Bilaga 3A

Samrådredogörelse

Avseende Vindpark Långhult,
i kommunerna Jönköping och Gislaved

FÖRORD

Detta dokument utgör samrådsredogörelse över det samråd som Fred. Olsen Renewables AB genomfört inför framtagande av miljökonsekvensbeskrivning avseende vindpark Långhult i Jönköping och Gislaveds kommuner.

Innehållsförteckning

1. Inledning ... 5
2. Sammanfattning av avgränsningssamrådets genomförande ... 5
3. Länsstyrelse och kommuner ... 5
   - 3.1 Genomförande av samråd ... 5
   - 3.2 Meddelande från Länsstyrelsen i Jönköpings län ... 6
   - 3.3 Yttranden från kommunerna ... 6

4. Myndigheter, företag, organisationer och föreningar ... 7
   - 4.1 Genomförande av samråd ... 7
   - 4.2 Sammanfattning och bemötande av inkomna synpunkter ... 7
     - 4.2.1 BirdLife Sverige ... 7
     - 4.2.2 Elsäkerhetsverket ... 7
     - 4.2.3 E.On ... 8
     - 4.2.4 Försvarsmakten ... 8
     - 4.2.5 Jönköping Airport ... 8
     - 4.2.6 Jönköpings Fågelklubb ... 8
     - 4.2.7 Lantbrukarnas Riksförbund (LRF) ... 8
     - 4.2.8 Luftfartsverket ... 9
     - 4.2.9 Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) ... 9
     - 4.2.10 Naturskyddsföreningen Jönköping ... 9
     - 4.2.11 Räddningstjänsten Gislaved-Gnosjö samt Räddningstjänsten Jönköping ... 10
     - 4.2.12 Sveriges geologiska undersökning (SGU) ... 10
     - 4.2.13 Statens geotekniska institut (SGI) ... 10
     - 4.2.14 Skogsstyrelsen ... 10
     - 4.2.15 Smålands ornitologiska förening (SmOF) ... 10
     - 4.2.16 Svenska kraftnät ... 11
     - 4.2.17 Telenor 11
     - 4.2.18 Telia Sverige AB ... 12
     - 4.2.19 Teracom Samhällsnät ... 12
     - 4.2.20 Vattenfall Eldistribution ... 12
     - 4.2.21 Västbo fågelklubb ... 12
     - 4.2.22 Wallgårda hembygdsförening ... 12
     - 4.2.23 Östra Kinds Elkraft ... 12
     - 4.2.24 Övriga myndigheter, företag, organisationer och föreningar ... 13

5. Fastighetsägare och allmänhet ... 13
   - 5.1 Genomförande av samråd ... 13
     - 5.1.1 Samrådsutställning ... 14
   - 5.2 Sammanfattning och bemötande av inkomna yttranden ... 16

Bilagor

1. Flyghinderanalys Långhult-Röksberg
2. Flyghinderanalys Lunnarsbo
3. Samrådshandling version 231017 (länsstyrelse, kommun)
4. Samrådshandling version 231117 (hemsida)
5. Minnesanteckningar och presentation från samrådsmöte med Länsstyrelsen Jönköpings län, Jönköpings kommun och Gislaveds kommun
6. Meddelande om betydande miljöpåverkan från Länsstyrelsen Jönköpings län
7. Yttrande Vaggeryds kommunstyrelse
8. Yttrande Vaggeryds kommun Miljö- och byggnämnd
9. Sändlista myndigheter, organisationer, företag och föreningar
10. Inkomna yttranden från övriga myndigheter, organisationer och föreningar
11. Sändlista ägare av fastighet, rättighet, samfällighet eller gemensamhetsanläggningar
12. Brev inbjudan till de enskilda som kan antas bli särskilt berörda
13. Annons
14. Affischer från samrådsutställning 6–7 december 2023
15. Inkomna yttranden från fastighetsägare och allmänhet
16. Inkomna yttranden via svarsformulär
17. Namnlistor digital
18. Namnlistor skannade

1. Inledning

Fred Olsen Renewables AB, nedan kallat bolaget, har inför framtagande av miljökonsekvensbeskrivning och ansökan om tillstånd för Vindpark Långhult, i enlighet med 6 kap. miljöbalken genomfört en samrådsprocess. Den planerade verksamheten är en verksamhet som enligt miljöbedömningsförordningen (2017:966) alltid ska antas medföra betydande miljöpåverkan varvid inget undersökningssamråd har skett och därmed har länsstyrelsen inte behövt fatta beslut om betydande miljöpåverkan. I stället har ett avgränsningssamråd genomförts direkt. Länsstyrelsen har dokumenterat att beslut inte behövts fattas i ett meddelande, se bilaga 6.

Syftet med avgränsningssamrådet är att miljökonsekvensbeskrivningen ska få lämplig omfattning och detaljeringsgrad. Denna samrådsredogörelse redovisar hur samrådsprocessen genomförts, vilka synpunkter som inkommit samt hur dessa bemöts av bolaget. Under arbetet med utformningen av en samrådslayout har två flyghinderanalyser tagits fram, en för varje vindkraftsområde, se bilaga 1 och 2.

Det som framkommit under samrådet har beaktats i framtagandet av miljökonsekvensbeskrivningen. Samrådsredogörelsen är sammanställd av Sweco Sverige AB på uppdrag av bolaget.

2. Sammanfattning av avgränsningssamrådets genomförande

En sammanställning av de samrådsaktiviteter som bolaget genomfört redovisas i kronologisk ordning i Tabell 1.

Tabell 1: Genomförda samrådsaktiviteter i kronologisk ordning

Datum	Aktivitet
4 oktober 2023	Inbjudan till avgränsningssamråd till Länsstyrelsen i Jönköpings län samt Jönköpings respektive Gislaveds kommun
17 oktober 2023	Utskick av samrådshandling till Länsstyrelsen i Jönköpings län samt Jönköpings respektive Gislaveds kommun
15 november 2023	Samrådsmöte med Länsstyrelsen i Jönköpings län och Jönköpings och Gislaveds kommuner
20 november 2023	Inbjudan till samråd postades till ägare av fastigheter inom 3 kilometer från projektområdet
20 november 2023	Inbjudan till samråd med svarsformulär, samt samrådshandling publicerades på Fred. Olsen Renewables hemsida
24 november 2023 – 5 juni 2024	Inbjudan om skriftligt avgränsningssamråd gick ut till berörda myndigheter, föreningar, organisationer och företag
25 november 2023	Affischering av inbjudan till samråd på 12 anslagstavlor kring projektområdet
28 november 2023	Annonsering i Jönköpingsposten och Värnamo nyheter
2 december 2023	Annonsering i Jönköpingsposten, Värnamo nyheter och Finnveden Nu
6–7 december 2023	Samrådsutställning för allmänheten i Norra Unnaryds församlingshem
31 januari 2024	Önskad sista dag för yttrande

3. Länsstyrelse och kommuner

3.1 Genomförande av samråd

Samrådshandlingen skickades ut till Länsstyrelsen i Jönköpings län, Jönköpings respektive Gislaveds kommun den 17 oktober 2023, se bilaga 3.

Samrådsmöte med Länsstyrelsen i Jönköpings län, Jönköpings kommun och Gislaveds kommun hölls den 15 november 2023. Minnesanteckningar och presentation från mötet redovisas i bilaga 5. Under samrådsmötet lämnade både länsstyrelsen och kommunerna kommentarer på samrådshandlingen vilka är inarbetade i mötesanteckningarna. Inför den slutgiltiga versionen av mötesanteckningarna har länsstyrelserna och kommunerna getts möjlighet att lämna synpunkter på mötesanteckningarna.

3.2 Meddelande från Länsstyrelsen i Jönköpings län

Efter att minnesanteckningarna från samrådsmötet fastställts skickade Länsstyrelsen i Jönköpings län ett kompletterande meddelande om betydande miljöpåverkan, med information om vad miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) särskilt bör belysa. Länsstyrelsen kommer inte att skicka något yttrande. Nedan följer en sammanfattning av beslutet som redovisas i sin helhet i bilaga 6.

- Länsstyrelsen konstaterar att den planerade verksamheten omfattas av kraven på specifik miljöbedömning i 6 kap. 28 § miljöbalken.
- Samrådskretsen bör omfatta de enskilda som kan antas bli särskilt berörda, allmänheten inom ett större område runt verksamheten, organisationer och intresseföreningar, hembygdsföreningar, lokala naturskyddsföreningar och fågelklubbar om sådana finns, kommunstyrelsen i respektive Jönköpings och Gislaveds kommuner, flygplatser inom 6 mils radie samt statliga myndigheter, bland annat Post- och telestyrelsen (PTS), Trafikverket och Skogsstyrelsen.
- MKB ska innehålla de uppgifter samt ha den omfattning och detaljeringsgrad som framgår av 6 kap. 35–37 §§ miljöbalken vilka preciseras i 16–19 §§ miljöbedömningsförordningen (2017:966). Detaljeringsgraden bör vara sådan att uppgifter i miljökonsekvensbeskrivningen baseras på egna utförda undersökningar.
- Det ska framgå hur synpunkter som har lämnats i samrådet har beaktats i arbetet med miljökonsekvensbeskrivningen.
- MKB bör i förekommande fall belysa möjligheterna till ekologisk kompensation när det finns behov av det.
- Miljökonsekvensbeskrivningen bör bland annat innehålla uppgifter om ljud, skugga, hinderbelysning, landskapsbild, naturvärden, artskydd, fåglar, fladdermöss, kulturmiljö, arkeologi, miljökvalitetsnormer, vatten, hydrologi, hantering av avfall och kemikalier, användning av naturresurser, massbalans och efterbehandling.
- Miljökonsekvensbeskrivningen bör slutligen innehålla redogörelse för planerade åtgärder vid avslutande av verksamheten.
- Länsstyrelsen bedömer att verksamhetens påverkan på landskapsbilden inklusive kulturmiljöer, naturvärden kopplat till våtmarksområden samt påverkan på fåglar och fladdermöss är särskilt viktiga att behandla i MKB.

Bemötande: Länsstyrelsens önskemål och synpunkter är vägledande i utformningen av anläggningen och framtagande av MKB.

3.3 Yttranden från kommunerna

Jönköpings och Gislaveds kommuner har inte inkommit med något yttrande efter samrådsmötet men har tagit del av minnesanteckningarna där deras synpunkter under mötet sammanställts.

Vaggeryds kommunstyrelse inkom med ett yttrande 31 januari 2024. Av yttrandet framgår att kommunen finner det olämpligt med placering av vindverk i området närmast kommungränsen. Kommunen hänvisar till att de i sin nya översiktsplan beskriver en fortsatt utveckling av mångfunktionell bebyggelse samt sammanhängande bostadsbebyggelse i Bondstorp utmed Rasjöns östra sida. Vaggeryds kommuns bedömning är att påverkan från hinderbelysning och buller kan påverka önskad framtida utveckling negativt. Övrig del av vindparken har Vaggeryds kommun inga synpunkter på.

Miljö- och byggnämnden i Vaggeryds kommun avstår yttrande då Vaggeryds kommunstyrelse inkommit med ett ställningstagande i frågan.

Bemötande: Bolaget har till följd av kommunstyrelsens yttrande valt att minska projektområdets storlek, vilket medför att vindkraftverken närmast Vaggeryds kommun tagits bort.

4. Myndigheter, företag, organisationer och föreningar

4.1 Genomförande av samråd

Samrådshandlingen tillsammans med en inbjudan till skriftligt samråd skickades till berörda myndigheter, organisationer och företag mellan den 24 november 2023 till 5 juni 2024, se Tabell 1 samt sändlista bilaga 9. Majoriteten av utskicken gjordes 24 november 2023. Utskicket gjordes via e-post.

4.2 Sammanfattning och bemötande av inkomna synpunkter

Nedan redogörs för inkomna yttranden samt bolagets bemötande av dessa i *kursivt*.

4.2.1 BirdLife Sverige

BirdLife Sverige önskar att ta del av rapporter från naturvärdes-/fågelinventeringar så snart de färdigställts och utgår ifrån att naturvårdsintressanta observationer även rapporteras till Artportalen. Föreningen hänvisar till föreningens nyligen uppdaterade riktlinjer för vindkraft (https://cdn.birdlife.se/wp-content/uploads/2023/12/Riktlinjer-BirdLife-Sverige-Vindkraft-231203.pdf) och kompletterar med följande punkter:

- Föreningen utgår från att de vid naturvärdesinventeringarna identifierade naturvärdena kommer att undantas från exploatering. Projektområdet omfattar betydande areal sumpskog vilket generellt bör undantas från exploatering.
- Beskrivning av och avstånd till Natura 2000-området Tunnabo saknas i samrådsunderlaget.
- Det finns befintliga revir av kungsörn relativt nära den planerade vindparken, ett övervintringsområde för kungsörn (och i viss mån även för havsörn), där betydande antal örnar periodvis uppehåller sig.
- BirdLife förväntar sig utredning av fågelfauna och övriga ekologiska värden som omfattar bl.a. fältinventering och habitatanalyser för relevanta artgrupper samt genomtänkta anpassningar och skyddsåtgärder.
- I den västra delen av länet, där projektområdena är belägna, förekommer områden med längre skoglig kontinuitet där det utvecklats högre värden för skogshöns (främst tjäder) samt hackspettar och ugglor. Det kan därför vara påkallat att belysa huruvida det föreligger risk för påverkan även på de två sistnämnda artgrupperna.

Bemötande: Bolaget har genomfört och planerar att utföra de inventeringar som krävs för att med rimlig säkerhet minimera risk för påverkan på fågelfaunan. Upplägg och omfattning av inventeringar har stämts av med berörd länsstyrelse och är i huvudsak i linje med BirdLife Sveriges riktlinjer. Avseende örn har inventeringar utförts under två säsonger och kontakter har förts med ansvariga för Länsstyrelsens övervakningsprogram för kungsörn. Våtmarksområden och sumpskogar hyser ofta generellt höga naturvärden och utöver riktade fågelinventeringar för bland annat skogshöns utförs omfattande naturvärdesinventeringar och hydrologiska utredningar under våren för att kartlägga värdefulla miljöer inom utredningsområdet. Dessa inventeringar utgör i förlängningen därmed även ett underlag för att bedöma påverkan på specifika arter och artgrupper som ugglor och hackspettar vilkas krav på livsmiljö delas med en lång rad andra växter och djur. MKB redogör även för eventuell påverkan på närliggande Natura 2000-områden.

4.2.2 Elsäkerhetsverket

Elsäkerhetsverket har inga synpunkter på samrådsunderlaget men meddelar gällande krav i Elsäkerhetsverkets författningar:

- ELSÄK-FS 2022:1, Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur starkströmsanläggningar ska vara utförda
- ELSÄK-FS 2022:2, Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om skyltning av starkströmsanläggningar
- Enligt 6 § elsäkerhetslagen (2016:732) ska den som innehar en starkströmsanläggning se till att det fortlöpande kontrolleras att anläggningen ger betryggande säkerhet mot personskada och sakskada

- ELSÄK-FS 2022:3, Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om innehavarens kontroll av starkströmsanläggningar och elektriska anordningar.
- Beträffande elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) ska vindparken uppfylla skyddskraven i 6 § förordningen (2016:363) om elektromagnetisk kompatibilitet.

Bemötande: Bolaget noterar yttrandet och kommer att utforma anläggningen så den följer riktlinjerna.

4.2.3 E.On

E.On berörs av en liten del av vindparken och vill avvakta yttrande till senare skede när utformningen kommit längre.

Bemötande: Bolaget noterar yttrandet.

4.2.4 Försvarsmakten

Försvarsmakten har inga synpunkter avseende uppförande av aktuell vindkraftsetablering. Försvarsmakten bedömer att vindparken inte innebär risk för påtaglig skada på riksintresse eller område av betydelse för totalförsvarets militära del under de förutsättningar som förfrågan gäller.

4.2.5 Jönköping Airport

Flygplatsen framför att inga vindkraftverk accepteras inom kontrollzonen. Höjden för MSA kommer att ökas till 3200 i alla kvadraterna för att underlätta vindkraftsetableringar.

Bemötande: Bolaget noterar höjningen och kommer utforma anläggningen så att inga vindkraftverk hamnar inom kontrollzonen.

4.2.6 Jönköpings Fågelklubb

Jönköpings Fågelklubb lämnar inget eget yttrande men meddelar att de ställer sig bakom det yttrande som BirdLife Sverige skickat in.

Bemötande: Se BirdLife Sverige.

4.2.7 Lantbrukarnas Riksförbund (LRF)

LRF meddelar sin ståndpunkt att en etablering av vindkraft förändrar förutsättningarna för de som bor och driver företag på landsbygden. De uttrycker att en etablering påverkar natur- och kulturmiljön och tysta zoner. De hänvisar till Jönköpings kommuns landsbygdsstrategi där målet ”Goda förutsättningar för att starta och driva företag på landsbygden” ingår. Föreningen anser att en vindpark medför begränsade utvecklingsmöjligheter på fastigheter inom 1000 meter från vindparken.

Föreningen anser också att det saknas studier om hur tamdjur såsom kor, hästar, höns och får påverkas av vindkraft. Det finns också en oro för hur älg och rådjur påverkas av vindkraft och i förlängningen hur jakten påverkas.

LRF saknar en redogörelse för tillfartsvägar samt kraftledning och vilka fastigheter som kommer att beröras av dessa och poängterar vikten av att markägare ersätts vid intrång.

LRF trycker även på vikten av en god dialog med närboende och markägare och att Bolaget ska verka för en öppen och inkluderande dialog, använda vindupptagningsområdet som grund för arrendeersättning samt respektera olika intressen och utvecklingsplaner inom vindupptagningsområdet.

LRF undrar vad som händer med vindparken om ägande bolag skulle gå i konkurs, vem som då ansvarar för avveckling/nedmontering.

Bemötande: Bolaget noterar LRF:s synpunkter och tar med dem i fortsatta utredningar, dialoger och MKB-arbete. Bolaget kommer att ersätta markägare som berörs av fysiskt intrång på sin mark genom arrendeavtal. Bolaget kommer även dela ute en så kallas bygdepeng. Om krav på ersättning ställs genom lagstiftning till följd av den så kallade incitamentsutredningen kommer bolaget även att ersätta närboende på detta sätt.

Bolaget kommer att ta hänsyn till den forskning som finns gällande effekter på djur vid framtagande av MKB.

De samrådsmöten som hållits har utformats för att möjliggöra en god dialog där alla kan komma till tals. Det var också många besökande som tog tillfället i akt att ställa sina frågor eller uttrycka sina ståndpunkter under de två dagarna med öppet hus.

I samband med tillståndsgivning beslutas en summa per vindkraftverk som ska avsättas för kommande avveckling och återställning, en så kallad ekonomisk säkerhet. Denna garanterar att även om ägande bolag skulle gå i konkurs finns medel för återställande. Summan beslutas av prövningsmyndigheten. Innan tillståndet får tas i anspråk måste bolaget ställa den ekonomiska säkerheten.

4.2.8 Luftfartsverket

Luftfartsverket meddelar att de i egenskap av sakägare för CNS-utrustning inte har något att erinra mot vindparken. De meddelar också att hindermarkering ska ske i enlighet med Transportstyrelsens föreskrifter TSFS 2013:9 och om hinderytor enligt ICAO annex 14 berörs även TSFS 2010:135.

Luftfartsverket trycker också på vikten av samråd med flygplatser där MSA/TAA-ytor berörs, inom ca 80 km från planerade vindkraftverk.

Bemötande: Bolaget noterar yttrandet. Samråd med berörda flygplatser har genomförts.

4.2.9 Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)

MSB anger att de har länk för Rakelsystemet i området. MSB kräver en buffertzon kring radiolänkstråket till närmaste vindkraftsverk. Turbin 7 och 10 riskerar att störa samhällsviktig kommunikation och myndigheten ger förslag på alternativ lokalisering av dessa verk.

Myndigheten meddelar att bolaget ska inkomma med ny förfrågan/samråd med vindkraftsverkens reviderade positioner för kompletterande yttrande.

Bemötande: Bolaget noterar yttrandet och återkommer med förslag på nya verkspositioner när sådana tagits fram.

4.2.10 Naturskyddsföreningen Jönköping

Naturskyddsföreningen noterar det underlag som planeras tas fram för vindparken och föreslår ytterligare underlag:

- Länsstyrelsens ostörda (bullerfria) områden i länet
- Jönköpings kommuns naturvårdsprogram där det anges att naturvärdesklass 1 och 2 ska undantas från exploatering.
- Förslag till Översiktsplan för mindre tätorter och landsbygd från 2023 där områden nämnts som olämpliga för vindbruksproduktion
- Lista på naturvårdsobjekt i och i närheten av aktuellt vindparksområde (se yttrande i bilaga 7)
- Värdefulla vatten i Jönköpings län där vattendragen i Nissans källflöden beskrivs
- www.artportalen.se
- Järpe bör finnas med i inventeringen av skogsfåglar.
- Kontakter med fågelklubbarna i de tre kommunerna: Jönköping (ordförande Ulf Gotthardsson och Gunnar Rosqvist), Gislaved (Västbo fågelklubb, ordförande Erik Larsson) och Vaggeryd (kontaktperson Mats Alderus).
- Botaniska sällskapet i Jönköping (bör bjudas in till samråd)

Förutom riksintressen, naturreservat, Natura 2000-områden och naturvårdsobjekten i yttrandet vill Naturskyddsföreningen särskilt lyfta några platser som bör undvikas helt:

- Närheten av Angerdshestra by med odlingslandskap av riksintresse för naturvården, naturreservat och ängs- och betesmarker. 1 km avstånd är för litet här.
- Närheten av Remma by, 1700-talsby med anor från 1600-talet. Skulle förstöra den ålderdomliga miljön med ljud och synintryck av ett modernt vindkraftverk. Dessutom värdefulla betesmarker.
- Områden som omfattas av naturvårdsavtal med markägare utmed Nissan och Radan.

- Närheten av fågelreservat på öar i Rasjön som kan påverkas av skuggningar och ljus. Samma störningar kan upplevas av boende vid Rasjön vid solnedgång respektive nattetid.
- Enligt Västbo fågelklubb finns häckande kungsörn 20 km söder om planerad vindpark. Det är mycket troligt att hela eller delar av vindparken utnyttjas för födosök.
  1500 m från bostäder och känsliga miljöer i Vaggeryds kommun

Bemötande: Bolaget tackar för information om underlag, vilket kommer att utgöra underlag i arbetet med utformning av vindparken och framtagande av MKB. Fågelklubbarna och botaniska föreningen har bjudits in till samråd. Bolaget kommer även ta tagit hänsyn till de platser som nämns som bör undvikas i arbetet med utformningen av vindparken.

4.2.11 Räddningstjänsten Gislaved-Gnosjö samt Räddningstjänsten Jönköping

Räddningstjänsterna Gislaved-Gnosjö samt Jönköping har i sina skriftliga yttranden inget att erinra. Per telefon anges att Bolaget ska delge räddningstjänsterna aktuell information inför att uppförandet av parken påbörjas.

Bemötande: Bolaget avser kommunicera med räddningstjänsten inför uppförandet av vindparken.

4.2.12 Sveriges geologiska undersökning (SGU)

SGU avstår från att yttra sig i det enskilda fallet men skickar med generella rekommendationer kring vad som behöver tas hänsyn till och vad MKB behöver omfatta vid tillståndsprövning av en vindpark.

Bemötande: Bolaget noterar informationen och kommer att ta hänsyn till underlaget.

4.2.13 Statens geotekniska institut (SGI)

SGI meddelar att det enligt kartvisningstjänsten Ras, skred och erosion kan förekomma enstaka områden med förutsättningar för skred inom projektområdet. SGI rekommenderar att det inför MKB görs en bedömning om förslaget kan medföra risker eller betydande miljöpåverkan (med hänsyn till eventuell skada på människor, naturvärden, byggnader eller andra samhällsvärden) avseende ras, skred eller erosion, såväl i anläggningsskedet som i driftskedet. Vid behov ska skyddsåtgärder eller andra anpassningar tas fram av geotekniskt sakkunnig.

Bemötande: Bolaget kommer att bedöma dessa risker i arbetet med MKB och vid behov ta fram anpassningar och skyddsåtgärder.

4.2.14 Skogsstyrelsen

Skogsstyrelsen instämmer i beskrivningen av områdets naturvärden som getts i samrådshandlingen och betonar vikten av vidare inventering för att få ett mer heltäckande underlag. De betonar även att området är rikt på sumpskogar, våtmarker och vattendrag vilka är extra känsliga för ingrepp och kräver noggrann planering av vindparkens infrastruktur.

Skogsstyrelsen ser att vindkraftsprojektet innebär att en viss skogsmarksareal kommer att tas ur bruk för virkesproduktion men bedömer att pågående skogsbruk inte avsevärt försvåras av vindkraftsprojektet.

Skogsstyrelsen avstår från att yttra sig avseende påverkan på landskapsbild och andra sociala värden.

Bemötande: Områdets naturvärden och påverkan på dessa kommer att beskrivas i MKB. Extra hänsyn kommer tas för att undvika påverkan på hydrologin i känsliga miljöer så som våtmarker.

4.2.15 Smålands ornitologiska förening (SmOF)

SmOF beskriver att en vindparks påverkan på fågellivet omfattar dels habitatförlust, dels kollisionsmortalitet. De beskriver att det därför krävs fågelutredningar i form av skrivbordsstudier, eftersök av boplatser av rovfåglar samt revirkarteringar av allmän fågelfauna.

Föreningen lyfter även artskyddsförordningen och hur den nya formuleringen av §4 artskyddsförordningen har ökat utredningskravet men också möjligheten att undvika förbud har ökat jämfört med tidigare formulering.

SmOF anser att en utredning om fågelfauna inför en exploatering i Småland behöver omfatta minst en säsong men normalt två till tre säsonger. De utredningar som genomförs skall vara relevanta för den miljö som utreds, men oftast krävs:

- Skrivbordsstudie över kända fågelförekomster i närområdet, inklusive skyddsklassade uppgifter och inkludera dialog med lokala ornitologer
- Spelflyktsinventering av havsörn och kungsörn
- Inventering av spelplatser för tjäder och orre samt inventering av järpe.
- Allmän fågelinventering genom revirkartering/linjekartering
- Inventering av häckande rovfåglar
- Inventering av lommar och vadare där lämpliga habitat förekommer.
- Artskyddsutredning som belyser om projektet aktiverar förbud enligt § 4–9 artskyddsutredningen.

Se även BirdLife Sveriges riktlinjer för vindkraft (beslutade 2023-12-03)

SmOF anger att de inte har lokalkännedom om projektområdet men uppfattar genom kartstudier och generell kunskap om landskapet att delar av projektområdet innefattar värdefulla naturtyper för fåglar och motiverar en gedigen utredning av fågelfaunan i syfte att säkerställa att möjligheten att upprätthålla gynnsam bevarandestatus för områdets fågelarter inte försämras. Föreningen tipsar om kontaktpersoner med lokalkännedom om fågellivet i området.

Bemötande: Bolaget har anpassat omfattningen av fågelinventeringar till det aktuella projektet och stämt av dessa med länsstyrelsen. Inventeringar utförs 2023–2024. En allmän fågelinventering genom revirkartering/linjekartering är ej inplanerad eftersom de arter som av erfarenhet främst noteras i denna inventeringsform är arter som i första hand inte påverkas av vindkraftverken direkt utan snarare indirekt till följd av potentiell habitatförlust. Identifiering av biotoper som är viktiga för biologisk mångfald och därmed även för fåglar i allmänhet och naturvårdsarter i synnerhet görs i Naturvärdesinventering våren 2024. Resultatet från naturvärdesinventeringen kommer vävas in i konsekvensbedömningen för fåglar tillsammans med resultaten från de riktade inventeringarna för specifika artgrupper som SmOF listat. Kontakter kommer att tas med lokala ornitologer. Artskyddet kommer att beaktas i utformning av vindparken samt i MKB.

4.2.16 Svenska kraftnät

Svenska kraftnät önskar att deras 400 kV-ledning som går igenom området synliggörs i kartmaterialet.

Svenska kraftnät anger att hänsyn ska tas till angivna rekommenderade säkerhetsavstånd och att information om säkerhetsavstånden läggs till i handlingen. De meddelar att anläggningen är anmälningspliktig enligt elberedskapslagen och att det för åtgärder inom 500 meter från Svenska kraftnäts anläggningar krävs att en anmälan om jordning görs.

För övergripande information rörande Svenska kraftnäts framtida planer för transmissionsnätet för el hänvisar de till Systemutvecklingsplan 2022-2031 på myndighetens hemsida.

Bemötande: Bolaget noterar yttrandet och kommer att följa detta.

4.2.17 Telenor

Telenor Sverige AB och Net4Mobility har invändningar mot uppförande av vindkraftverk 9, 10 och 30 då de hamnar för nära ett befintligt radiolänkstråk. Telenor har därefter meddelat att radiolänkstråket ska göras om till fiber och således behövs ingen ombyggnation av radiolänkstråket.

Bemötande: Fortsatt dialog kommer att föras med Telenor för att säkerställa att inga radiolänkstråk påverkas.

4.2.18 Telia Sverige AB

Telia Sverige AB har fyra radiolänkförbindelser som behöver tas hänsyn till där vindkraftverk 9, 17 och 27 ligger inom skyddsavstånd till dessa. Telia har därefter meddelat att två av förbindelserna kommer att rivas och de andra två går att flytta. Kontakt bör tas när det närmar sig byggstart. Yttrandet gäller även Svenska UMTS Nät AB.

Bemötande: Vindparkens utformning kommer att anpassas under arbetet fram till att tillståndsansökningen lämnas in och hänsyn kommer då att tas till redovisade länkstråk. Fortsatt dialog kommer att föras med Telia.

4.2.19 Teracom Samhällsnät

Teracom Samhällsnät har inga synpunkter på den planerade vindparken. Bedömningen kan dock komma att förändras och Teracom önskar möjlighet att yttra sig igen när tillståndsansökan lämnats in till länsstyrelsen. Teracoms yttrande enligt ovan är giltigt till dess Bolaget lämnat in tillståndsansökan eller, om ingen ansökan givits in, till 27-02-20.

Bemötande: Bolaget noterar yttrandet.

4.2.20 Vattenfall Eldistribution

Vattenfall Eldistribution konstaterar att de har koncession i en liten del av projektområdet och söker mer information om hur och var projektet ska anslutas till region- eller lokalnät.

Bemötande: Bolaget kommer att kontakta berörda nätägare för att utreda vilken anslutning som är bäst lämpad för projektet.

4.2.21 Västbo fågelklubb

Föreningen har sin verksamhet i Gislaveds kommun som berörs i liten del av projektet. I aktuellt område har de inte påträffat några fågelarter som de bedömer direkt kan påverkas negativt av vindparken. Däremot finns en kungsörnshäckning ca 20 km söder om vindparksområdet som kan påverkas med tanke på örnarnas stora jaktrevir. Föreningen önskar avvakta projektets inventeringsresultat innan de ger ett slutgiltigt yttrande.

Bemötande: Bolaget tar hänsyn till kända revir i närområdet i de analyser som görs av påverkan på fågellivet.

4.2.22 Wallgårda hembygdsförening

Wallgårda hembygdsförening äger och driver hembygdsgården Remma by som är belägen i den planerade vindparken Långhult. Remma by består av 3 hus från 1600-talet. Gårdsbilden anses unik i sitt slag av både länsstyrelse och hembygdsförbund. Remma by fungerar som ett utflyktsmål med sin rofyllda omgivning mitt i naturlandskapet. I den här unika miljön bedrivs välbesökta aktiviteter. Den nu planerade vindparken skulle spoliera den rofyllda upplevelsen många söker vid dessa evenemang. Hembygdsgården står öppen året om för spontana besök och gästboken vittnar om många besökare, både långväga gäster och dem som har anknytning till bygden.

Hembygdsföreningen ser det som omöjligt att kunna föra detta kulturarv vidare i Remma by om vindparken mot förmodan skulle bli verklighet.

Bemötande: Bolaget tar med sig informationen om hur områdets nyttjas för vidare utredningar och bedömningar. En kulturmiljöutredning kommer att tas fram för att utreda behov av skyddsåtgärder och anpassningar och för bedömningar till MKB. I den kommer Remma by att ingå.

4.2.23 Östra Kinds Elkraft

Östra Kinds Elkraft har nergrävd 12/0,4 kV elnätsinfrastruktur inom projektområdet. Om åtgärder i form av flytt eller ändring av infrastrukturen krävs bekostas de av Bolaget. Om några verk placeras inom områdeskoncession för lokalnät vill Östra Kinds Elkraft meddelas detta för att lämna godkännande för Bolaget att ansluta mot regionnätet. Vidare önskar Östra Kinds Elkraft att

tillsammans med Bolaget utreda möjligheten att dela anslutningspunkt mot regionnätet samt utreda möjligheten att samförlägga elnätsinfrastruktur inom de södra projektområdena.

Bemötande: Fortsatt dialog kommer föras med Östra Kinds Elkraft och samverkan kommer ske inför byggnationen av vindparken.

4.2.24 Övriga myndigheter, företag, organisationer och föreningar

Av Tabell 2 framgår vilka myndigheter, organisationer och föreningar som meddelat att de inte har några synpunkter eller att de inte har något att erinra i samrådet.

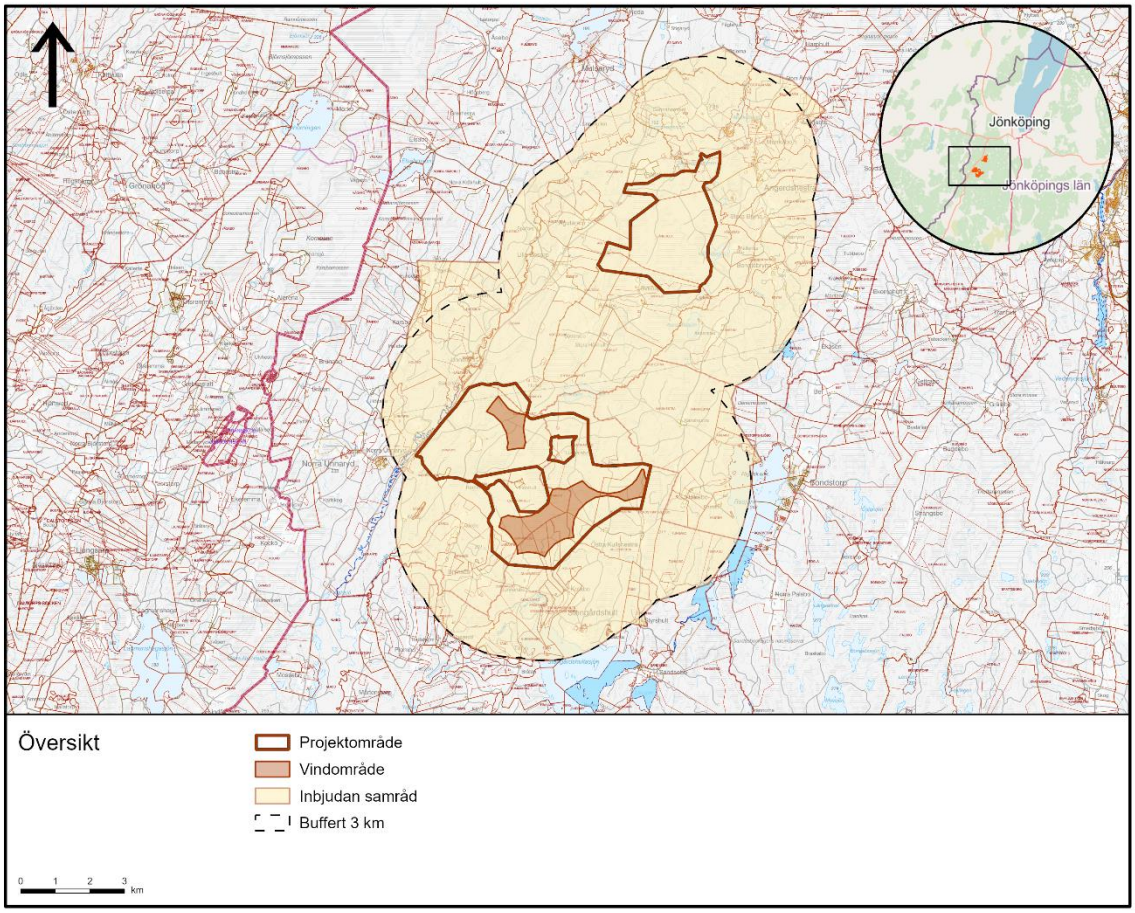
Tabell 2: Myndigheter, organisationer och föreningar som meddelat att de inte har några synpunkter eller att de inte har något att erinra i samrådet.

Myndighet/organisation/förening	Kommentar
3GIS	Inga master inom aktuellt område
Anderstorps Flygplats	Inga synpunkter
BayWe	Inga synpunkter
Bergsstaten	Inga mineralrättigheter inom området, inga synpunkter
Boverket	Inga synpunkter
Energimyndigheten	Anser sig inte ha rollen att yttra sig i ärendet.
Havs-och Vatten myndigheten	Avstår yttrande
Helikopterflygorganisationen Västra Götalandsregionen	Inga invändningar mot etablering och styrker planerna på uppförande av vindparken
Jordbruksverket	Avstår yttrande
Naturskyddsföreningen Gislaved	Avstår eget yttrande
Naturvårdsverket	Avstår yttrande
Tele 2	Inga synpunkter

5. Fastighetsägare och allmänhet

5.1 Genomförande av samråd

Den 20 november 2023 skickades information om samråd ut per post till berörda fastighetsägare inom ett avstånd om tre kilometer ifrån vindområdesgränsen. I vissa fall är avståndet längre från projektområdet för att inkludera hela byar, se Figur 1 samt sändlista bilaga 11. Inför utskicket uppdaterades samrådsunderlaget i enlighet med de synpunkter som inkommit under samrådsmötet med länsstyrelsen och kommunerna, se bilaga 4 och 5.



Figur 1: Samrådskrets för de som kan antas bli särskilt berörda.

Informationen innehöll en inbjudan till samråd och inbjudan till ett fysiskt samrådsmöte samt hänvisning till möjlighet att ta del av samrådshandling och samrådsutställning på bolagets projekthemsida https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult se bilaga 14.

Inbjudan till en fysisk samrådsutställning för allmänheten har även genomförts via annonsering i lokaltidningarna: den 28 november 2023 i Jönköpingsposten och Värnamo nyheter samt den 2 december 2023 i Jönköpingsposten, Värnamo nyheter och Finnveden Nu.

5.1.1 Samrådsutställning

Det fysiska samrådet med de som kan antas bli särskilt berörda och allmänheten ägde rum den 6–7 december 2023 klockan 15:00-20:00 i form av öppet hus. Samrådsutställningen ägde rum i Norra Unnaryds församlingshem, se Figur 2. Under hela samrådsutställningen deltog representanter från bolaget och Sweco, samt en representant från Akustikkonsulten för att kunna svara på frågor. Besökarna gavs även möjlighet att lämna muntliga och/eller skriftliga yttranden under utställningen.

Figur 2: Unnaryd församlingshem där samrådsutställningen hölls.

Samrådsutställningen visade affischer med information om projektet, se Figur 3 . Samrådsutställningens uppbyggnad innebar att det först fanns information om elbehovet i Sverige. Därefter följde lokaliseringsutredningen och varför Långhult bedömts vara en lämplig lokalisering. Utställningens sista del beskrev områdets kända natur- och kulturvärden samt vilka utredningar som har genomförts eller kommer att genomföras samt hur allt sedan vägs samman i en slutgiltig layout för den planerade vindparken. Dessutom hölls en ljuddemonstration utomhus som redovisade ljudet från ett vindkraftverk vid 40 dB samt en applikation som gjorde det möjligt att visa hur vindkraftverken skulle kunna synas från olika platser i det omgivande landskapet. På utställningen fanns även information om bolaget samt beskrivning över samråds- och tillståndsprocessen.

Figur 3: Del av samrådsutställningen.

Totalt noterades drygt 200 personer besöka utställningen under de två dagarna, men en del av dessa kan ha varit återkommande besökare.

5.2 Sammanfattning och bemötande av inkomna yttranden

Totalt har det kommit in 124 yttranden från fastighetsägare och allmänheten via post eller e-post, bilaga 15 varav 34 via formulär på projektets hemsida, bilaga 16. Vissa av dessa kan vara från samma personer. Det har även kommit in namnlistor med underskrifter från personer som inte vill ha vindkraft i det aktuella området, se bilaga 17 och 18.

De yttranden som inkommit från fastighetsägare och allmänhet berör främst boendemiljö, natur- och kulturmiljö samt fastighetsvärde och möjlighet till fortsatt utveckling av en levande landsbygd.

Många är oroliga för den visuella påverkan som vindkraftverken kommer att ha på landskapet, inte minst från hinderbelysning när det är mörkt. Det framförs oro över att vindkraftverken kommer att förändra karaktären av landskapet och genom det påverka livskvaliteten negativt. Det finns en uppfattning om att de visualiseringar som presenterats av Fred Olsen Renewables inte ger en korrekt bild av den förändring som kommer att ske. Många uttrycker också en oro för bullerpåverkan, både kopplat till boendemiljö och generell vistelse i området. Det lyfts att boende i området valt området för dess lugn och tystnad vilket anses förstöras av vindparken.

Det finns en stark oro för hur vindkraftverken kommer att påverka djur- och växtlivet i området. Det nämns att området innehåller naturmiljöer med höga värden och att området är rikt på örn och andra fågelarter som är känsliga för vindkraftsetablering. Det finns en rädsla för att arter kommer att störas eller fördrivas av vindkraftverkens närvaro.

Det uttrycks oro för att byggandet av vindkraftverken och tillhörande infrastruktur kommer att påverka våtmarker och vattendrag negativt, inklusive Nissan med dess biflöden, bland annat genom läckage av miljöfarliga ämnen.

Det uttrycks en önskan att bevara det gamla kulturlandskapet och de möjligheter till friluftsliv som området erbjuder. Det finns en oro för att vindkraftverken kommer att förstöra möjligheten till rekreation, jakt och turism, vilket anges vara viktigt för regionens ekonomi.

En stark oro finns också kopplat till sjunkande fastighetsvärden och möjligheten att behålla och utveckla verksamheter i området. Detta omfattar även jordbruk med djurhållning.

I tabellen nedan sammanfattas inkomna yttranden från fastighetsägare och allmänheten samt bemötande av synpunkterna. Fokus ligger på bemötande av de synpunkter som är relevanta för den aktuella tillståndsansökan. I många fall bemöts frågorna genom hänvisning till de kapitel i MKB som svarar på dessa frågor. Vissa av de frågor eller teman som framkommit i allmänhetens yttranden, till exempel frågor om fastighetsvärde och energiförsörjningssystemet, hör inte till miljöprövningen då prövning enligt 9 kap. miljöbalken syftar till att utreda verksamhetens konsekvenser för miljön och människors hälsa, varför ingen hänvisning till MKB finns för dessa frågor.

Tabell 3. Sammanfattning av inkomna yttranden från fastighetsägare och allmänheten samt bemötande av synpunkterna.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
Tillståndsprocessen, tidsplanen och samrådsförfarandet			
1	Långhult ligger i Jönköpings kommun och Lunnarsbo vindpark i Jönköpings och Gislaveds kommuner, men nära gränsande Vaggeryds kommun. Har det samråtts med angränsande kommuner?	25	Samråd har hållits med Jönköping, Gislaved och Vaggeryds kommuner. Jönköping och Gislaved har deltagit på fysiskt samrådsmöte medan Vaggeryd deltagit skriftligt.
2	Kommuner, lokalbefolkningen och markägare mutas av Fred. Olsen.	56, 116, 117	Inga mutor förekommer från Bolaget. Bolaget ingår civilrättsliga avtal med berörda markägare avseende markrättigheter för vilket ersättning för sådan rätt utgår. Misstanke om bestickning bör polisanmälas.
3	Det förekommer hot från Fred. Olsen mot markägare.	116, 117	Det förekommer inga hot mot markägare. Eventuella hot kopplat till vindparken bör polisanmälas av den som berörs.
4	Visualiseringarna vid samrådsutställningen visar inte sanningen om ljud och ljus (ingen film över hinderbelysningen visades, tabeller och diagram över hur ljudet färdas vid olika vindförhållanden, temperatur, lufttryck eller hur naturliga hinder såsom skog och berg påverkar borde ha visats). Ljudexempel som spelades upp på samrådet var tagna från mindre vindkraftverk än de som är aktuella i detta projekt. Animerade visualiseringar dag- och nattetid behöver presenteras från många punkter. Ljudbilden bör redovisas utan A-filter och tester behöver göras för olika vindriktningar och hur sjön bär ljudet.	53, 74, 83, 103	Den presentation över ljud och ljus som visades under samrådsutställningen utgick från samrådslayouten. På plats under samrådsutställningen var även ljudexpertis från Akustikkonsulten som demonstrerade hur 40 dB(A) kan upplevas, samt svarade på frågor. Ljud förändras med väderförhållanden, men även topografi påverkar ljudbilden. Ljudberäkningar är gjorda utifrån beräkningsmetoder som är praxis inom vindkraftsprövningar. Beräkningarna utgår från ett så kallat värsta läge där det blåser, åt samtliga håll, och att träd och maskerande ljud saknas. Naturliga hinder, maskerande ljud och vindriktning ger därför oftast en lägre ljudnivå än den beräknade. I MKB avsnitt 6.10 redovisas verksamhetens påverkan till följd av ljud och ljus.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
5	Vilseledande information och presentation vid samrådet då bilder som visades var tagna med molnig himmel som döljer mycket av de 30 vindkraftverken placerade i vår omgivning. Animerade visualiseringar dag- och nattetid behöver presenteras från många punkter.	83, 107, 116, 117	Se svar fråga 4.
6	Har inte fått någon information alls om någon planerad vindpark i området, utan fick denna information på radion.	10	Direktutskick har skett till fastighetsägare inom minst tre kilometer från planerad vindpark. Annonsering har även i skett tidningarna Jönköpingsposten, Värnamo nyheter och Finnveden Nu.
7	Ingen kontaktade oss om detta projekt förrän en bekant informerade mig om en tidningsartikel i Jönköpingsposten och då var samrådsutställningen redan över. Ni har gjort ett uruselt jobb med kommunikation och inte ens lyckats kontakta alla berörda. Nu upplevs det som ni försökt smussla igenom dessa planer som berör så många så starkt.	17	Se svar fråga 6. Det finns löpande information att ta del av på projektets hemsida. När tillståndsansökan lämnats in och är komplett kommer länsstyrelsen att kungöra ärendet och det finns nytt tillfälle att lämna synpunkter om projektet.
8	Det gavs en alldeles för kort tidsmarginal att skicka in samrådsyttrande. På grund av denna tidsgräns så får många sitta och skriva yttranden på en tid på året som bör vara ämnad för samvaro med släkt och vänner.	17	Inbjudan om samråd skickades ut till fastighetsägare inom tre kilometer från planerad vindpark den 20 november 2023. Sista önskad dag för inlämnande av synpunkter var den 31 januari 2024. Synpunkter inkomna efter sista önskad dag beaktas. När en ansökan lämnats in till prövningsmyndigheten och den bedömts som komplett kommer prövningsmyndigheten kungöra ansökan och då finns det åter möjlighet att lämna synpunkter på planerad vindpark.
9	Otydliga kartor i utskicket.	35	Inför inlämnandet av ansökan och MKB har kartor uppdaterats. I samrådskedet är det en samrådslayout som visas, den är inte slutgiltig då alla förutsättningar inte är klarlagda.
10	Åtgärdsplan för att ersätta närboende och markägare som berörs negativt saknas.	50	I den statliga utredningen ”Värdet av vinden” har förslag till kompensation till närboende angetts. Det handlar dels direkt ersättning till närboende, dels om vindbygdsmedel till det lokala samhället och dels om inlösen av fastighet. I tillägg har regeringen i budget 2025-2027 avsatt medel för ersättning motsvarande fastighetsskatten till de kommuner som har vindkraft. Regeringen meddelade i september 2024 att man avser ta förslagen vidare, vilka idag bereds i Regeringskansliet. Bolaget tillämpar redan vindbygdsmedel om minst 400 000 kronor per år för de vindparken man utvecklar, och välkomnar ytterligare beslut om vinstdelning till närboende, bygd och kommun.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
11	Ingenstans i samrådshandlingarna kan man läsa att det handlar om stor vinning för ägarna till vindkraftsbolaget, utan det argument som framförs är "samhällets energibehov".	56	Samrådsprocessen syftar till att ge miljökonsekvensbeskrivningen rätt omfattning och detaljeringsgrad för att kunna bedöma den planerade verksamhetens påverkan på människors hälsa och miljö. Detta regleras av miljöbalken. Bolaget tror på den omställning som sker och räknar naturligtvis med att investeringen ska vara lönsam.
Lokalisering och layout			
12	Har bolaget valt området för att det ligger i utkanten av Jönköping, Vaggeryd och Gislaveds kommuner då städerna ej påverkas?	90	Lokaliseringen är vald utifrån flera faktorer som vindresurs, kommunal planering, närheten till bostäder, riksintressen och värdefull natur och kultur. Se MKB avsnitt 2, Lokaliserings- och utformningsprocessen.
13	Satsa på vindkraft som kan byggas i redan exploaterade (förstörda) områden såsom utmed stora vägar och järnvägar och i industriområden.	101	Se svar på fråga 12. Det som främst styr var vindkraft kan etableras är att man kan hålla ett bra avstånd till bebyggelse. Detta sammanfaller sällan med områden där det redan finns mycket mänsklig infrastruktur.
14	Önskemål om tydligare kartor med sjöar och orter, bullerspridning och ljusföroreningar.	2, 35, 96	Kartorna i MKB har uppdaterats.
15	Sverige består endast till 3 % av bebyggd mark. Trots det kan man inte hitta placeringar för vindkraftverk som inte stör närboende?	82	Lokaliseringen för vindparken är vald utifrån flera faktorer, bland annat innehållande av gällande riktvärden. Om inte riktvärden för ljud, ljus och skuggor innehålls kan inte tillstånd meddelas. Läs mer i MKB avsnitt 6.10, Boendemiljö och människors hälsa.
16	Bättre lokalisering längs Sveriges kust, i Norge eller Tyskland	5, 46	För att säkra tillgången på el i södra Sverige behöver produktionen ske i elområde 3 och 4. Se MKB avsnitt 2, Lokaliserings- och utformningsprocessen.
17	Om det nu ska bli en vindpark, kan ni då inte i alla fall sänka höjden på dem?	49	Höga vindkraftverk är betydligt effektivare än lägre verk, vilket innebär att fler vindkraftverk skulle behövas för att producera samma mäng el om totalhöjden vore lägre. Det är en god hushållning att ta vara på vindresursen så effektivt som möjligt inom ett område och använda den senaste tekniken.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
18	Placeringarna av vindkraftverk måste väljas utifrån att de inte blir högre än att de klarar sig med fast rött sken som flyghindermarkering, även om det skulle kräva fler verk. Det blinkande vita starka ljuset medför en påtaglig miljöpåverkan som inte kan vara något man som boende ska behöva tåla vid en avvägning mellan olika intressen i en konsekvensbedömning. Då borde andra placeringar sökas i terrängen där verken kan vara lägre, med det röda flyghinderljuset.	119, 120	Hinderbelysning kommer installeras i enlighet med Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd vid tidpunkten för uppförandet. Vindkraftverk under 150 m totalhöjd är inte resurseffektiva i det aktuella landskapet. Under våren 2025 har dock förslag till nya föreskrifter angående hinderljus varit ute på remiss. I det fall förslaget träder i kraft kommer det vita hinderljuset inte att behöva tillämpas för vindkraftverk med en totalhöjd under 315 meter. För vindpark Långhult sökts det för en totalhöjd om maximalt 270 meter. Läs mer om hinderljus i MKB avsnitt 6.10, boendemiljö och människors hälsa.
19	Hemställer, om tillstånd trots mitt yrkande på avslag beviljas, att beslutsmyndigheten föreskriver att exploatören utrustar vindkraftverken med OCAS [radarutrustning] så att man slipper se ljus från dem.	15	Av Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd TSFS 2020:88 framgår hur hinderbelysning ska användas. I dagsläget är behovsstyrd hinderbelysning inte godkänt. Skulle det i framtiden ändras är bolaget positiva till en sådan lösning. Under våren 2025 har dock förslag till nya föreskrifter angående hinderljus varit ute på remiss. I det fall förslaget träder i kraft kommer det vita hinderljuset inte att behöva tillämpas för vindkraftverk med en totalhöjd under 315 meter. För vindpark Långhult sökts det för en totalhöjd om maximalt 270 meter. Läs mer om hinderljus i MKB avsnitt 6.10, boendemiljö och människors hälsa.
20	Argumentet att det är lämpligt att bygga här på grund av att det bor så få personer tycker jag är ett av det starkaste argumentet MOT den planerade industrin.	79	Lokaliseringen är vald utifrån flera faktorer varav bullernivåer för närboende är en. Praxis vid vindkraft är att bullernivån 40 dBA inte får överskridas vid bostäder.
21	Är inte det en miljöaspekt som bör redovisas om området är s.k. tyst område och hur stor yta av tysta områden som då försvinner? Vore det inte bättre att lägga vindparker där det redan finns en viss bullernivå, t ex industriområden?	52	I MKB avsnitt 3.2, planförhållanden, redogörs för vindparkens förhållande till gällande översiktsplaner. Verksamhetens påverkan till följd av buller beskrivs i MKB avsnitt 6.10, boendemiljö och människors hälsa.
22	Hur många procent av bolagets ledningsgrupp/er och/eller styrelse äger fastigheter i form av bostads- eller fritidshus som ligger närmare än 5 km från en vindpark?	56	En miljöprövning syftar till att utreda en verksamhets påverkan på miljö och människors hälsa. Varje prövning är unik med egna förutsättningar. Frågan är således ej relevant för prövningen.
23	Kommer för nära bostadshus (1 km); Fastigheten ingår både i projektområde och vindområde. Vi kräver att inga verk byggs närmare än 1000 m från vår fastighetsgräns för inte påverka vår möjlighet till verksamhetsutövning.	59, 102	Det är låga ljudnivåer och inte något specifikt avstånd som ska innehållas vid en vindkraftsetablering. För vindpark Långhult tillämpar dock Bolaget minst 1000 meter mellan bostad och närmaste vindkraftverk. Med sådant avstånd innehålls riktvärdet om 40 dB(A) med god marginal, se avsnitt 6.9 i MKB.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
24	Samtliga 16 verk kommer att vara synliga från samhället Bondstorp. Då de är placerade i en mycket kuperad skogsmark hamnar de på olika höjd och kommer att skapa en kaotisk och ostrukturerad vy mot väster.	25	Ansökan omfattar 20 antal vindkraftverk varav 12 i delområde Lunnarsbo. Delar av vindparken kommer att synas från delar av Bondstorp. Verksamhetens påverkan på landskapsbilden beskrivs i MKB avsnitt 6.1, Landskapsbild.
25	Begränsa etableringen till de alltmer vedertagna 10x höjden till boende.	68	Se svar på fråga 23.
26	Platsen är olämplig för vindparken och parken bör inte uppföras (våtmarksområde, Svensjö omringat av 3 vindkraftverk).	80, 81, 82	Inga vindkraftverk kommer uppföras inom våtmarksområde. Verksamhetens påverkan på våtmarksområden beskrivs i MKB avsnitt 6.3, naturmiljö.
27	Placeringen av vindkraftverk 4 och 2 är klart suboptimerade ur privatekonomisk synpunkt, huset riskerar att bli osäljbart.	31	Vi noterar er oro. Se gärna svar på fråga 65 och 68 angående Fastighetsvärde och den statliga utredningen ”Värdet av vinden”.
28	Projektet att bygga två vindparker i skogslandskapet nära två städer som Jönköping och Värnamo är så urbota dumt och så ogenomtänkt att man inte tror att det är sant.	93	Synpunkten noteras
Livskvalitet, hälsa och säkerhet			
29	Idag ett ostört område. Förlust av tystnad, mörker, avkoppling och naturupplevelse.	5,8,11, 16, 17, 22, 24, 27, 32, 34, 39, 46, 51, 52, 56, 63, 66, 70, 71, 77, 78, 81, 87, 88, 89, 91, 97, 98, 99, 101, 109, 112, 116, 117, 118, 124	Miljöprövningen syftar till att utreda verksamhetens påverkan på människors hälsa och miljö. Upplevelsen av området kommer att förändras vid etablering av vindparken, hur denna förändring upplevs är subjektivt. Hur förändringen påverkar olika miljöaspekter redovisas i MKB kapitel 6, miljöbedömning.
30	Risker med fallande föremål (iskast), vibrationer (slukhål) och bränder.	17, 44, 74, 77, 116	Risker kopplat till vindparken redogörs för i MKB avsnitt 6.11.
31	Utsläpp av miljöfarliga ämnen (hydraulolja, kvicksilver, PFAS, bisfenol A, mikroplaster, svavelhexaflourid)	9, 11, 16, 17, 32, 46, 48, 51, 59, 63, 69, 74, 105, 110, 116, 124	Risker kopplade till utsläpp från vindparken redovisas i MKB avsnitt 6.11. Utsläpp av mikroplaster kommer inte att utredas vidare då vindkraftverk inte är en betydande källa till mikroplaster, se MKB 5.2, avgränsning.
32	Fysiska effekter av infraljud (öronbesvär, yrsel, illamående)	69	Verksamhetens påverkan till följd av buller redogörs för i MKB avsnitt 6.10, boendemiljö och människors hälsa.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
33	Effekter av stresshormoner (sömnstörningar, högt blodtryck, hjärtinfarkter och missfall) kopplat till ljud, ljus, skugga och buller.	32, 44, 56, 69, 111	Verksamheten kommer utformas så att gällande riktvärden innehålls vid bostäder. Riktvärdena är framtagna för att undvika negativa hälsoeffekter. Verksamhetens påverkan på boendemiljö redogörs för i MKB kapitel 6.10, boendemiljö och människors hälsa.
34	Negativ påverkan på kroniska sjukdomar och neuropsykiatriska funktionsnedsättningar (epilepsi, migrän, ljud- och ljuskänslighet, ADHD) relaterat till ljud, ljus och buller.	17, 23, 33, 35, 77, 78, 91, 114	Verksamhetens påverkan till följd av ljud och ljus redogörs för i MKB avsnitt 6.10, boendemiljö och människors hälsa.
35	Psykisk ohälsa relaterad till ljud, ljus och buller (ångest, depressioner, suicid)	17, 69, 116	Se svar fråga 34.
36	Kommer min familj få i sig gift genom vårt vatten och från blåbären vi plockar i skogen?	9	Se svar fråga 31.
Djur och natur			
37	Negativ påverkan på örnbeståndet i området	16, 17, 22, 25	Örn inventerades 2023–2024. Inventeringen visar inte på häckande örn i området. Verksamhetens påverkan på fågellivet redovisas i MKB avsnitt 6.4, fågel.
38	Negativ påverkan på lombeståndet i området	15, 25, 32, 37, 40, 83, 87, 90, 106, 112, 113	Lom har inventerats och utretts under arbetet med MKB och resultatet visar att lom inte förekommer inom vindparken. Verksamhetens påverkan på fågellivet redovisas i MKB avsnitt 6.4, fågel.
39	Negativ påverkan på fiskgjusebeståndet	15, 25, 32, 106, 114	Verksamhetens påverkan på fågellivet inklusive fiskgjuse, redovisas i MKB avsnitt 6.4, fågel.
40	Negativ påverkan på skogshöns och övriga fåglar	5, 15, 17, 25, 32, 37, 39, 44, 56, 60, 62, 70, 74, 75, 78, 79, 90, 91, 102, 104, 106, 107, 109, 110, 113, 114, 116	Verksamhetens påverkan på fågellivet, inklusive skogshöns, redovisas i MKB avsnitt 6.4, fågel.
41	Det är nödvändigt att Sweco gör en grundlig inventering av alla fågelarter vid rätt tidpunkter på året. Rovfåglar tenderar ju dessutom att kunna alternera mellan några olika boplatser genom åren varför inventering bör ske under flera år för korrekt bedömning.	102	Fågelinventeringarna är genomförda utifrån "Metodkatalog för fågelinventering vid Vattenfalls vindprojektering i Sverige", som har blivit praxis vid vindkraftsprövningar. Inventeringarna anpassas till årstid, med återkommande besök. Örn och fiskgjuse har inventerats under två år. Verksamhetens påverkan på fågellivet redogörs för i MKB kapitel 6.4, fågel.
42	Angående djurlivet så ska ni undersöka ett antal fåglar, hur är det med ugglor (kattuggla, lappuggla), behöver de inte vara med?	40, 52, 66, 90, 118	Se svar fråga 41. Ugglor omfattas av metoden. Verksamhetens påverkan på fågellivet redogörs för i MKB kapitel 6.4, fågel.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
43	Negativ påverkan på viltbeståndet i området	76, 78, 86, 111	Vilt (undantaget fågel och fladdermöss) har visat sig påverkas marginellt av vindkraft.
44	Hur kommer tamdjuren (hästar, hundar, höns, nötkreatur, får, getter) i området att påverkas av vindparken?	11, 21, 38, 43, 45, 52, 74, 76, 79, 90, 116, 121, 122	Verksamhetens påverkan på tamdjur redogörs i MKB avsnitt 5.2.
45	Negativ påverkan på insekter	51,63, 74, 86, 110, 116	Enligt Naturvårdsverket finns i dagsläget inga säkra svar på hur insekter påverkas av vindkraft. Det finns inte heller någon vedertagen metod för att undersöka påverkan på insekter från vindkraftverk. Påverkan på insekter har i praxis inte varit en fråga i samband med prövning av vindkraft.
46	Negativ påverkan på fladdermöss	15, 17, 37, 40, 45, 51, 60, 63, 66, 69, 70, 75, 83, 89, 90, 98, 100, 109, 112, 113, 114, 116	Fladdermusfaunan har inventerats i området. Verksamhetens påverkan på fladdermöss redogörs för i MKB avsnitt 6.5, fladdermöss.
47	Negativ påverkan på groddjur	35	Verksamhetens påverkan på groddjur redogörs för i MKB avsnitt 6.3, naturmiljö.
48	Negativ påverkan på bäcköring och flodpärlmussla i området (Svanån, Kattån)	40, 90, 102	Verksamhetens påverkan på vattenmiljön redovisas i MKB avsnitt 6.6, vattenmiljö.
49	Negativ påverkan på lake- och sikbestånden i området	15, 90	Se svar fråga 48.
50	Negativ påverkan på våtmarker i området (artrika våtmarker som binder koldioxid förstörs, generellt förbud mot markavvattning i södra Sverige)	17, 80, 81, 83, 85, 90, 116	Verksamhetens påverkan på våtmarker redovisas i MKB avsnitt 6.3, naturmiljö.
51	Negativ påverkan på skyddsvärd natur i kommunernas och länsstyrelsens naturvårdsprogram (Angerdshestra kyrkby, våtmark vid Munkabo, Långhulta mosse, Källenässjön, Lillån: Kattån-Kyrkbäcken, betesmarker vid Svensjö, våtmark vid Skärebo, våtmark vid Svanån, betesmark vid Haraldsbo, betesmarker vid Remma by, Storemossen, Älgabäcksmossarna, Svanån-Radan-Gettrabosjön, Stengårdshultasjön: Radan, Nissans meandrar, våtmark vid Assarebosjön, Danemossen, Rasjön, Komosse-Dumme mosse-Store Mosse-)	80, 81, 90	Verksamhetens påverkan på skyddad natur och naturmiljön redovisas i MKB avsnitt 6.3, naturmiljö.
Friluftsliv och turism			
52	Etablering av vindkraft kommer att innebära en inskränkning på vår rätt att nyttja allemansrätten då vindkraftverken bland annat ska hållas avstånd till.	83	Bortsett från byggtiden då platsen utgör en arbetsplats medför etableringen ingen inskränkning på allemansrätten. Verksamhetens påverkan på friluftslivet redovisas i MKB avsnitt 6.2, friluftsliv och rekreation.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
53	Ni har skrivit i samrådsunderlaget att det inte finns utpekade områden viktiga för friluftsliv. Hur drog ni denna slutsats? Det är inte ni utan vi som bor här som bestämmer vad som är viktigt för vårt friluftsliv. Friluftsliv och rekreation är viktigt för lokalbefolkningen i området.	83, 116	Med utpekad menas i detta sammanhang att länsstyrelsen eller kommunen pekar ut områden i sina kartunderlag. Det finns inga sådana områden inom projektområdet. Däremot nyttjas området för vardagsfriluftsliv och rekreation, framför allt av närboende. Verksamhetens påverkan på friluftsliv och rekreation redogörs i MKB avsnitt 6.2, friluftsliv och rekreation.
54	Negativ påverkan på friluftsliv, jakt (förstör mörkerseendet vid vildsvinsjakt vilket ökar stammen) och fiske	5, 9, 22, 31, 32, 35, 44, 46, 75, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 87, 97, 99, 102, 111, 112, 113, 116, 117	Verksamhetens påverkan på friluftsliv och jakt redogörs för i MKB avsnitt 6.2, friluftsliv och rekreation.
55	Mina jaktområden kommer att påverkas negativt av infrastrukturlösningen under åtminstone etableringstiden, ev. permanent. Av totalt 340 ha jaktmarker är ca 240 inom projektgränsen.	31	se svar 54.
56	Slingleden Attlabryna på 10,8 km som delvis är inom området där vindkraftverken planeras att byggas nämns ej i samrådsunderlaget.	22	Informationen har tagits i beaktande. Verksamhetens påverkan på friluftsliv redovisas i MKB avsnitt 6.2, friluftsliv och rekreation.
57	Vindkraftverken kommer att störa våra turister. Vi har mycket turister från Sverige, Danmark, Tyskland och Holland som kommer hit för att njuta av tystnaden, den vackra naturen och allt underbart man kan uppleva i vårt fridfulla område.	17, 32, 46, 69, 112, 116, 118	Verksamhetens påverkan på friluftsliv och turism redogörs för i MKB avsnitt 6.2, friluftsliv och rekreation.
Kulturmiljö			
58	Det finns många kulturlämningar och kulturmiljöområden i området som är viktiga att bevara.	3, 41, 46, 53, 56, 79, 81, 98, 112, 116, 117, 120,	Fornlämningar och kulturhistoriskt intressanta platser kommer att redogöras för i MKB avsnitt 6.7 kulturmiljö.
59	Gamla släktgårdar i området (100–200 år eller mer)	70, 90, 98	Se fråga 58.
Landskapsbild			
60	Planerad vindpark förstör utsikten	16, 17, 23, 25, 27, 45, 51, 62, 63, 65, 70, 73, 87, 88, 89, 91, 102, 107, 116, 118, 121	Verksamhetens påverkan på landskapsbilden redogörs för i MKB avsnitt 6.1, landskapsbild.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
61	Genom vindkraftverkens storlek och rörelse kommer de att helt dominera landskapsbilden.	25	Landskapsbilden kommer upplevas annorlunda i området. Hur påverkan upplevs skiljer sig från olika platser i landskapet samt från person till person. Verksamhetens påverkan på landskapsbilden redovisas i MKB avsnitt 6.1, landskapsbild.
Ekonomi			
62	Vindkraft är inget billigt eller lönsamt alternativ (stora kostnader för vägar, dyra att montera ner)	8, 44, 116	2021 publicerade Energiforsk rapporten ”El från nya anläggningar 2021”, som på ett jämförbart sätt beskriver kostnaden för byggnation av olika kraftverk. Landbaserad vindkraft är det klart billigaste att bygga ut till en kostnad om cirka 32 öre per KWh. Solkraft kommer på en andra plats med en kostnad om cirka 43 öre per KWh. Bolaget tror på en lönsamhet och i våra kalkyler ingår naturligtvis alla tillhörande kostnader såsom vägar, elnät, avveckling etc.
63	Osäkert om vindkraftsbolaget finns kvar när området ska återställas (kan bli extremt kostsamt för kommunen och dess invånare)	16	I samband med tillståndsgivning beslutas en summa per vindkraftverk som ska avsättas för kommande avveckling och återställning, en så kallad ekonomisk säkerhet. Denna garanterar att även om ägande bolag skulle gå i konkurs finns medel för återställande. Summan beslutas av prövningsmyndigheten. Innan tillståndet får tas i anspråk måste bolaget ställa den ekonomiska säkerheten. Se ansökan.
64	Vad ger ett norskt bolag rätten att klampa in i vår natur med hänvisning till att skapa el åt 30 000 hushåll? Denna el kommer inte oss till del utan den kommer att exporteras till kontinenten eftersom vi under större delen av året har ett stort elöverskott.	47	Den el som produceras från en vindpark används i första hand av elkonsumenter lokalt kring vindparken, i andrahand regionalt och sedermera längre bort från anläggningen. Det innebär att den el som produceras i Sverige huvudsakligen säljs till och används av elkonsumenter i Sverige. I det fall det finns ett överskott kan el komma att exporteras till våra grannländer och ut i Europa. Detta i likhet med att Sverige importerar el de tillfällen det uppstår underskott i landet.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
65	Det blir ekonomiska förluster för samtliga fastighetsägare (10–50 % värdeminskning)	13, 14, 20, 24, 27, 29, 31, 35, 38, 43, 49, 50, 56, 73, 74, 76, 78, 79, 82, 83, 87, 88, 91, 97, 98, 102, 106, 107, 110, 113, 115, 116, 118, 121	Miljökonsekvensbeskrivningen ska innehålla en beskrivning och redogörelse över verksamhetens påverkan på miljön och människors hälsa. Den beskriver verksamhetens påverkan utifrån olika miljöaspekter, till exempel buller och synbarhet. Prövningsmyndigheten beslutar om verksamheten är tillåtlig, det vill säga om verksamheten kan tillåtas utan att påtaglig skada på miljön eller människors hälsa uppkommer. Ekonomisk prövning är således inte en del av miljöprövningen. Men med det sagt så är det många faktorer som styr fastighetsvärden i ett område, såsom arbetsmarknad, tillgång till samhällsservice etc. För det fall en enskild faktor såsom vindkraft skulle ha någon inverkan, gör den statliga utredningen ”Värdet av vinden” bedömningen att införande av vinstdelning enligt förslagen mer än väl kommer att kompensera för en eventuell minskning i fastighetsvärdet. Detta skulle i sådant fall vara en unik åtgärd för just vindkraft, som inte tillämpas vid andra samhällsbyggnadsprojekt som närboende kan ha synpunkter på, såsom detaljplaner, vägar etc.
66	Hur kompenseras vi fastighetsägare i området för den faktiska värdeminskning en vindpark innebär på våra fastigheter?	76	se svar 65
67	Det kan uppstå problem för oss fastighetsägare att få lånelöfte för att bekosta utbyggnader och/eller renovering av våra fastigheter på grund av det minskade fastighetsvärdet.	116	se svar 65
68	En fullständig redogörelse från Fred Olsen hur Miljöbalkens 32:a kapitel hanteras, skador på egendom och inlösen av fastighet krävs. Vad händer om det blir skador på egendom? Står försäkringsbolag för det? Förmodligen kommer det att bli inskränkningar för bygglov, användning av mark och kraftig värdeminskning av fastigheten	50, 98	Den planerade verksamheten är utformad så att skada inte ska uppstå. Se även svar 81. I den statlige utredningen ”Värdet av vinden” presenteras dock förslag avseende vinstdelning till närboende samt inlösen av fastighet. Regeringen meddelade i september 2024 att man avser gå vidare med dessa förslag. Bolaget kommer att följa det som regeringen sedermera beslutar införa.
69	Efter att ha tagit del av Regeringens Slutbetänkande av Utredningen om stärkta incitament för utbyggd vindkraft, SOU 2023:18, anser vi det högst rimligt att vi i enlighet med slutbetänkandet ges rätt till inlösen enligt betänkandet som en förutsättning för att tillstånd ska ges.	64, 67	Bolaget avvaktar regeringens beslut om incitamentsutredningen för att säkerställa att bolaget följer de krav som kommer att ställas.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
70	Näringsidkare beroende av natur och tystnad kan inte utföra sin verksamhet på grund av påverkan från vindparken.	20, 21, 96	Verksamhetens påverkan på friluftsliv och rekreation samt människors hälsa redovisas i MKB avsnitt 6.2, friluftsliv och rekreation, samt kapitel 6.10, boendemiljö och människors hälsa. .
71	Det finns ingen som vill ha vindkraftverk inom synhåll från sitt boende, inte ens om man tjänar pengar på det!	51	Synpunkten noteras
72	Vad gäller den miljon som är deponerad för framtida rivning kan jag säga att det inte räcker. Att på ett säkert sätt lyfta ner och riva på ett kontrollerat sätt, inklusive tömning av oljor mm samt borttagning av åtminstone överdelen på fundamentet hamnar på 3 miljoner per verk.	124	se svar 63
Övriga frågor och synpunkter			
73	Den planerade vindparken kommer att störa vår förskola.	13	Bullerutredningen visar att riktvärdet om 40 dBA innehålls för samtliga bostäder eller bullerkänsliga byggnader. Verksamhetens påverkan på närliggande verksamheter och bostäder redovisas i MKB avsnitt 6.10.
74	Jag är starkt emot vindpark(er). För miljön, boende, och naturens skull. Det handlar inte om att jag jobbar emot klimatmål men detta är bara ett sätt för företag att tjäna pengar och få fördelaktiga lån.	14	Ställningstagandet noteras.
75	Det är ju inte så att F.O.R. bygger detta bara för samhällets bästa utan för att det är en bra investering.	21	Tillgång till lokal, billig grön el är idag en viktig samhällsfråga och stark konkurrensfaktor för det lokala, regionala och nationella näringslivet. Att Bolaget också ser en lönsamhet i projektet är en naturlig förutsättning.
76	Jag vädjar till kommunen och till alla beslutsfattare: Tänk om. Tänk på oss som bor här, på våra liv, och vår hälsa. Friska kommuninvånare i fysisk och psykisk balans är långt billigare än sjuka. Tänk på den vackra naturen som vi alla älskar och som det är vår plikt att bevara för kommande generationer! Offra inte vår livskvalitet för profitörer som är någonstans långt utanför vår kommun. Låt oss inte förstöra det som är så kärt för oss! Låt oss hitta andra lösningar.	16	Synpunkten noteras.
77	Jag motsätter mig detta projekt till varje pris och kommer att engagera mig politiskt och opinionsbildande för att stoppa dessa planer. Jag uppmanar kommunens beslutsfattare till ett klokt beslut i denna fråga och ge avslag på byggansökan då det på flera plan skadar många av kommunens invånare! Vår unika natur och våra hem bör gå före vinstintressen för några få exploatörer.	17	En etablering av vindkraft prövas inte av den berörda kommunen som en bygglovsansökan utan tillstånd prövas mot miljöbalken av Miljöprövningsdelegationen av berörs länsstyrelse. Kommunen har dock att ta ställning till om lokaliseringen är lämplig och har ett planmonopol, så de ska besluta om tillåtlighet för miljöprövningen att fortskrida.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
78	Om man försöker genomföra projektet blir vi nödtvungna att gå rättens väg för att förhindra detta.	19	Synpunkten noteras och det sker en miljöprövning där ett beslut kan överklagas av de som är särskilt berörda
79	I södra Sverige är orörda och ostörda områden en bristvara. Att bebygga detta unika naturområde med 16 stycken 270 m höga vindkraftverk som kontinuerligt snurrar med 85 m breda vingar innebär helt enkelt en massiv industrialisering. Därmed har man tillintetgjort en, för människor och kommun, värdefull naturtillgång för decennier framåt.	25	Verksamhetens påverkan på miljön och människors hälsa redovisas i MKB avsnitt 6, miljöbedömning.
80	Det talas mycket om kompensation till de som bor nära vindkraft. Det går inte att kompensera en förstörd livsmiljö! Kommunerna mutas för att få pengar till exempel en ny idrottsplats eller samlingshall. Idrottsplatsen och samlingshallen skulle byggas nära centrum så att många människor kan njuta av det. Medan vi, på landet, bor nära vindkraftverk! Vad får vi? Ingenting!	44	I den statliga utredningen ”Värdet av vinden” har förslag till kompensation till närboende angetts. Det handlar dels direkt ersättning till närboende, dels om vindbygdsmedel till det lokala samhället och dels om inlösen av fastighet. I tillägg har regeringen i budget 2025-2027 avsatt medel för ersättning motsvarande fastighetsskatten till de kommuner som har vindkraft. Regeringen meddelade i september 2024 att man avser ta förslagen vidare, vilka idag bereds i Regeringskansliet. Bolaget tillämpar redan vindbygdsmedel om minst 400 000 kronor per år för de vindparken man utvecklar, och välkomnar ytterligare beslut om kompensation till närboende, bygd och kommun.
81	En vindpark skulle skapa begränsningar för bygglov och markanvändning.	45, 70	En prövning enligt 9 kap. miljöbalken syftar till att utreda verksamhetens påverkan på miljön och människors hälsa. Markanvändning såsom skogsbruk kan fortgå som tidigare. Det blir dock en begränsad möjlighet att etablera nya byggnader i direkt anslutning till vindparken.
82	Vi anser att det inte ska byggas några vindkraftverk i Långhult eller någon annanstans i Sverige och enligt lag går det inte heller att trycka in en vindkraftsetablering mot folkets vilja. Även EU:s Natur- och Restaureringslag som antogs sommaren 2023 borde göra denna etablering omöjlig.	54	Tillåtligheten av en etablering av vindkraft prövas mot Miljöbalken av Miljöprövningsdelegationen vid aktuell länsstyrelse.
83	För att vara ärlig ser jag hela samrådsprocessen för vad det är; en slags charad där en väl etablerad marknadsanpassad industrialiseringsmaskin kommer rulla ut ett beslut rätt över de små människor som behöver offras på samhällets energialtare, och detta "för samhällets skull".	56	Samrådet är en viktig del av tillståndsprocessen syftar bland annat till att Bolaget ska få ta del av synpunkter, men också kunskap om de lokala förutsättningarna i området. Detta i syfte att kunna utforma verksamheten med så liten påverkan som möjligt. Ett exempel på anpassning som Bolaget genomfört efter samrådssynpunkter är exkludering av två vindkraftverk längst i öster inom delområde Lunnarsbo. Detta i syfte att minska påverkan på landskapsbilden.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
84	Vi anser ej ännu lagakraftvunnen översiktsplan för Jönköpings kommun, Översiktsplan för mindre tätorter och landsbygd Utbyggnadsstrategi 200 000 invånare, bör göras gällande avseende utredningsområde för vindpark, för ansökan då den kommit långt i processen med tillhörande skärpa och närmar sig beslut i relevant tid. Den ger även möjlighet att, för vår fastighet, begränsa etableringen till de alltmer vedertagna 10x höjden till boende.	68	I MKB avsnitt 3.2, planförhållanden, redogörs för hur vindparken förhåller sig till översiktsplanen.
85	Jag och min sambo kommer att stanna kvar här så länge vi lever, vi kan inte bara flytta ifrån allt vi har satsat allt på. Men folk utifrån kommer inte att vilja flytta hit om vindkraftsindustrin byggs här och det är väldigt oroande. Jag hoppas att ni ska lyssna på oss som bor här och lägga ner dessa hemska planer. Stötta oss på landsbygden i stället! Bevara vår otroligt vackra natur och hjälp oss lantbrukare att producera den bästa maten i världen!!	79	Vi noterar er oro. Vid många andra vindparker har man noterat en ökad inflyttning efter etablering, men detta kan sannolikt variera beroende på många olika faktorer.
86	Vi behöver en kommun som stöttar oss och som ser värdet i lokalproducerad mat. Vi behöver en länsstyrelse som står upp för jordbruken och bevarandet av våra vackra kulturmiljöer som finns i vår bygd.	79	En etablering av vindpark Långhult påverkar ingen jordbruksmark eller förutsättningarna för att bruka marken i det omgivande landskapet. I MKB avsnitt 6.7, Kulturmiljö, redogörs för påverkan på kulturmiljö.
87	Vindkraften påverkar på så många sätt att den skär som en kniv igenom det som vi uppskattar allra mest nämligen naturen och vår när- och boendemiljö och man skär och karvar på sätt och vis i den mest grundläggande kärnan vi har i vårt samhälle nämligen förtroendet för demokratin. Att bli överkörda och därtill ständigt bli bittert påmind och få se konsekvenserna av detta VARJE dag för en väldigt lång tid framöver är svårsmält. Jag och den absoluta majoriteten av dem som påverkas vill INTE ha någon vindpark vid Långhult!	82	Vi noterar er oro för förändringen i landskapet som kommer att ske vid en etablering. Projekt har utformats och anpassats så att påverkan ska bli så liten som möjligt.
88	Vaggeryds kommun säger i ett remissvar nej till de tre mest närliggande verken. Undrar i sammanhanget varför parken heter Långhult. Hittar, enligt Lantmäteriets karta, ingen sådan ort i närheten. Närmaste ligger i Gislaveds kommun, 44 km bort.	84	Namnet Långhult kommer utifrån fastighetsbeteckning i det norra delområdet.
89	Här säljer Jönköping, Gislaved och Vaggeryds kommuner ut sin fina natur till utländska aktörer utan att ifrågasätta vilka följder det medför för invånarna i kommunernas ytterkanter.	89	Synpunkten noteras.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
90	Vi utgår ifrån att ansvariga myndigheter inser det kortsiktiga och oförsvarbara i att tillåta att ett vindkraftsprojekt som Långhult kommer till stånd med dess närmast katastrofala följdeffekter. Inte minst utgår vi ifrån att politikerna i berörda kommuner förstår att förvalta sitt mandat från medborgarna som röstat på dem och genom sitt veto sätter stopp för Långhultsprojektet. Vi finner det mycket anmärkningsvärt att ett vindkraftsprojekt av här aktuell omfattning överhuvudtaget diskuteras utan att Jönköpings kommun upprättat en systematisk och genomtänkt vindbruksplan.	96	Under våren 2025 har Jönköpings kommun antagit en ny översiktsplan för mindre tätorter och landsbygd. I denna har kommunen gjort ställningstaganden kring vindkraft.
91	Jag och mitt parti kommer att använda vetorätten och överklaga allt som är möjligt i detta projekt. Satsa i stället på vindkraft som kan byggas i redan exploaterade (förstörda) områden såsom utmed stora vägar och järnvägar och i industriområden. Hela ert företag gör er till åtlöje bland alla oss som värnar om landsbygden, jordbruket och skogsbruket och inte minst de relativt små tysta och orörda miljöer som ännu finns kvar.	101	En avgörande faktor vid etablering av landbaserad vindkraft är att verksamheten inte får överstiga 40 dB(A) vid bostad. Det medför att det generellt är landskapsavsnitt med få bostäder som lämpar sig för etablering. Det skulle vara fördelaktigt att lokalisera vindkraft i närheten av stora vägar, järnväg och industriområden. Mycket av denna infrastruktur är dock lokaliserad i närheten av bostadsbebyggelse vilket också framgår av avsnitt 2.2 i MKB, Förutsättningar för vindkraft i Jönköpings kommun.
92	Attraktiviteten att bo på landsbygden minskar avsevärt om man uppför vindkraftverk. Samtidigt pratas det regelbundet om att man vill göra landsbygden mer attraktiv att bo på. Jag får inte ihop denna ekvation.	116	Synpunkten noteras.
93	Försvarsmaktens och stridsflygets operativa förmåga att verka i närområde och vid nationella insatser bör tas i beaktande vid ansökan.	118	Försvarsmakten har bjudits in till samråd gällande vindparken. Se avsnitt 4.2.4 i denna samrådsredogörelse. Verksamhetens påverkan på luftfart redovisas i MKB avsnitt 6.9, luftfart och infrastruktur.
94	Är det solidariskt att låta den lilla skaran ta smällen för och få sin närmiljö förstörd för att förse städerna med energi?	82	Er oro för den förändring som sker vid en etablering noteras. Flera förändringar av projektet har skett sedan samrådet. Se till exempel avsnitt 2.4 om utformningsprocessen och 6.1 om landskapsbild för att få en uppfattning om hur nuvarande projektutformning kan förändra närmiljön.
Energi			
95	Välj andra, planerbara energislag, i stället (kärnkraft)	8, 44, 51, 56, 69, 116	Synpunkten noteras. Bolaget arbetar endast med förnybar energi.

Fråga nr.	Sammanfattning av yttrande	Yttrande-ID i bilagan	Bemötande
96	Finns det överhuvudtaget något pålitligt energiförsörjningssystem? Under tiden debatten pågår vill man bygga ett miljömässigt dåligt alternativ som dessutom är ekonomiskt dåligt. Förespråkare av vindkraft hävdar att den är den billigaste av de dyra energiförsörjningssystemen. I ett kort perspektiv ja, i ett långt nej.	110	2021 publicerade Energiforsk rapporten ”El från nya anläggningar 2021”, som på ett jämförbart sätt beskriver kostnaden för byggnation av olika kraftverk. Landbaserad vindkraft är det klart billigaste att bygga ut till en kostnad om cirka 32 öre per KWh. Solkraft kommer på en andra plats med en kostnad om cirka 43 öre per KWh.
97	När nu ny kärnkraftsel byggs i Sverige, kommer vindkraftsindustrin att vara en säker förlustaffär. De företag som satsat på vindkraft kommer att befinna sig på ett sluttande plan mot konkurs.	104	Synpunkten noteras.
98	Solpaneler ger mer miljönytta och påverkar inte omgivningen.	48	Alla typer av energiproduktion har sina för och nackdelar. Ett vindkraftverk inklusive väg mer mera tar cirka 2-4 hektar mark i anspråk för en årsproduktion om cirka 24 GWh i Långhults fall. För att komma upp i samma årsproduktion skulle en solcellsanläggning kräva cirka 35 hektar i anspråk.
99	Jag är inte emot så kallad förnybar energi. Vi bör alla ta vårt ansvar för miljön och planeten. Men till vilket pris? Är det rimligt att offra människors livskvalitet och hälsa? Är det rimligt att förstöra den vackra naturen som vi har ärvt från våra tidigare generationer?	16	En etablering av vindkraft genomgår en rigorös miljöprövning där tillåtligheten mot Miljöbalken prövas. I det fall den planerade verksamheten bedöms medföra oacceptabel påverkan på miljö och människors hälsa kommer verksamheten inte att beviljas tillstånd.
100	Strömmen kommer att säljas utomlands.	32	Den el som produceras från en vindpark används i förstahand av elkonsumenter lokalt kring vindparken, i andrahand regionalt och sedermera längre bort från anläggningen. Det innebär att den el som produceras i Sverige huvudsakligen säljs till och används av elkonsumenter i Sverige. I det fall det finns ett överskott kan el komma att exporteras till våra grannländer och ut i Europa. Detta i likhet med att Sverige importerar el de tillfällen det uppstår underskott i landet.

Bilaga 1

AIR NAVIGATION SERVICES OF SWEDEN

2022-02-25

Johan Lindberg
Fred Olsen Renewables AB
Västra Norrlandsgatan 29
903 29 Umeå

Dokumentnummer
D-2022-279389
Ärendenummer
Ä-2022-016356

Ert datum
2022-02-24

Handläggare
Per-Ola Kårbro
011-19 25 22T
011-19 25 75F
per-ola.karbro@lfv.se

OSL 18 kap 8 § Bevakn & säkerhet

Flyghinderanalys gällande Uppförande av vindkraftverk i Jönköpings kommun - Jönköping Långhult 2:1 och Jönköping Röksberg 1:22

Ni har sänt en förfrågan om flyghinderanalys till LFV och vi återkommer nu med resultatet. Följande flygplatser är berörda[1] och omfattas således av denna flyghinderanalys: *Jönköping samt Skövde.*

Sist i detta dokument hittar du mer information om vad analysen innehåller, samt en sammanfattande förklaring av LFV:s och flygplatsernas roller.

Analysen består av två delar;

Del 1: Analys avseende CNS[2]-utrustning som ägs av LFV
Om hindret berör LFV:s CNS-utrustning lämnar vi vår syn på etableringen av hindret i egenskap av sakägare[3].

Del 2: Analys avseende berörd flygplats med dess luftrum, in- och utflygningsprocedurer, CNS-utrustning samt hinderbegränsande områden. *Uppsättaren uppmanas att kontakta berörd flygplats för att få dess inställning till etableringen i egenskap av sakägare. Kontaktuppgifter se* Sveriges flygplatser (lfv.se)

Mer information om flyghinderanalyser hittar du på
www.lfv.se/flyghinderanalys

Intern LFV info: 705676-01-22

---

[1] Med berörd avses att planerat byggnadsverk hamnar inom flygplatsens MSA-yta ca 60 km ut från flygplats där civila start- och inflygningsprocedurer finns publicerade, enligt svensk civil AIP. MSA står för Minimum Sector Altitude.

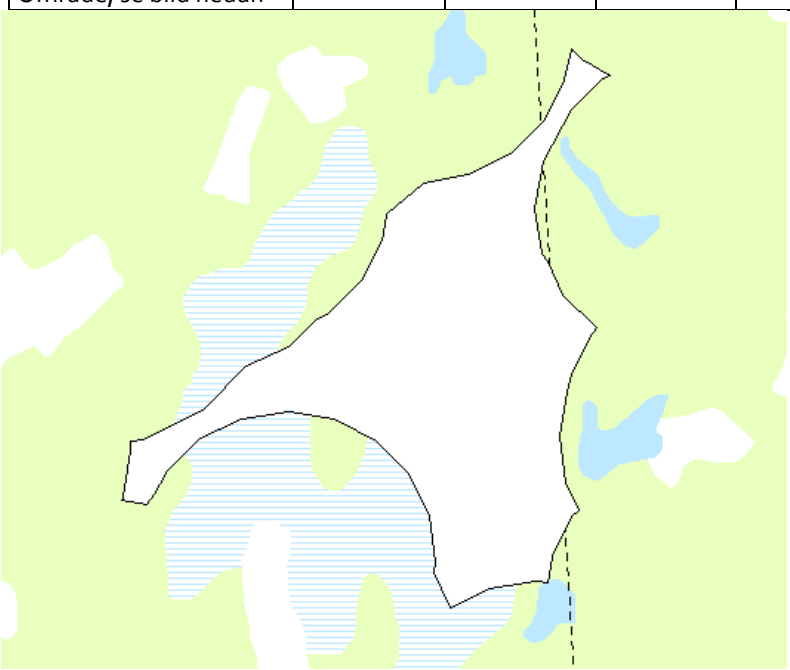
[2] CNS: Communication, Navigation, Surveillance (Radar)

[3] Den juridiska person som saken angår brukar benämnas sakägare och har därmed rätt att föra talan och överklaga beslut och domar

LFV
Gemensamma Tjänster
601 79 Norrköping
011-19 20 00 T, 011-19 25 75 F
lfv@lfv.se
www.lfv.se
Org nr. 202100-0795

Förteckning över planerat/planerade byggnadsverk

Beteckning	RT90 2.5 gon V (X)	RT90 2.5 gon V (Y)	SWEREF 99 TM (X)	SWEREF 99 TM (Y)	Markens höjd (möh)	Bygg-höjd (m ö mark)	Total-höjd (möh)
Område, se bild nedan					230	270	500



Yttrandet gäller för den totalhöjd som anges ovan (byggnadsverk får dock placeras fritt inom de i ansökan angivna koordinaterna utan att analysresultatet förändras).

Om ni beställer revidering av denna flyghinderanalys, var god hänvisa till LFV Ärendenummer och Dokumentnummer enligt ovan.

Enligt Luftfartslagen **SFS (2010:500 6 kap 23§)** ska en flyghinderanmälan skickas in före uppförandet av ett högt objekt. Anmälan skall göras till Försvarsmakten senast fyra veckor innan objektet når en höjd av 20 m (45m inom sammanhållen bebyggelse) och därmed kan utgöra fara för flygsäkerheten.
Blankett och ytterligare information finns på www.forsvarsmakten.se

Hindermarkering ska ske i enlighet med Transportstyrelsens föreskrifter, TSFS 2020:88. I de fall som hinderytor enligt ICAO Annex 14 genomträngs, skall TSFS 2019:22 följas.

LFV
Gemensamma Tjänster
601 79 Norrköping
011-19 20 00 T, 011-19 25 75 F
lfv@lfv.se
www.lfv.se
Org nr. 202100-0795

Del 1 – LFV remiss-svar

- LFV är sakägare

CNS-UTRUSTNING* (enl. ICAO EUR DOC 015, Svensk standard, SS 447 10 12 samt LFV intern instruktion skydd mot elektromagnetiska störningar, EMC, för LFV tjänster, anläggningar och utrustningar)

	Innanför skyddsavstånd		Kommentar
	Ja	Nej	
VOR		X	
DME		X	
NDB		X	
Radaranläggning		X	
Radioanläggning		X	

*CNS: Communication, Navigation, Surveillance (Radar)

LFV:s yttrande:

LFV har som sakägare av CNS-utrustning inget att invända mot planerad etablering.

LFV
Gemensamma Tjänster
601 79 Norrköping
011-19 20 00 T, 011-19 25 75 F
lfv@lfv.se
www.lfv.se
Org nr. 202100-0795

Del 2 – Flyghinderanalys – BERÖRDA FLYGPLATSER

- Berörd flygplats är sakägare

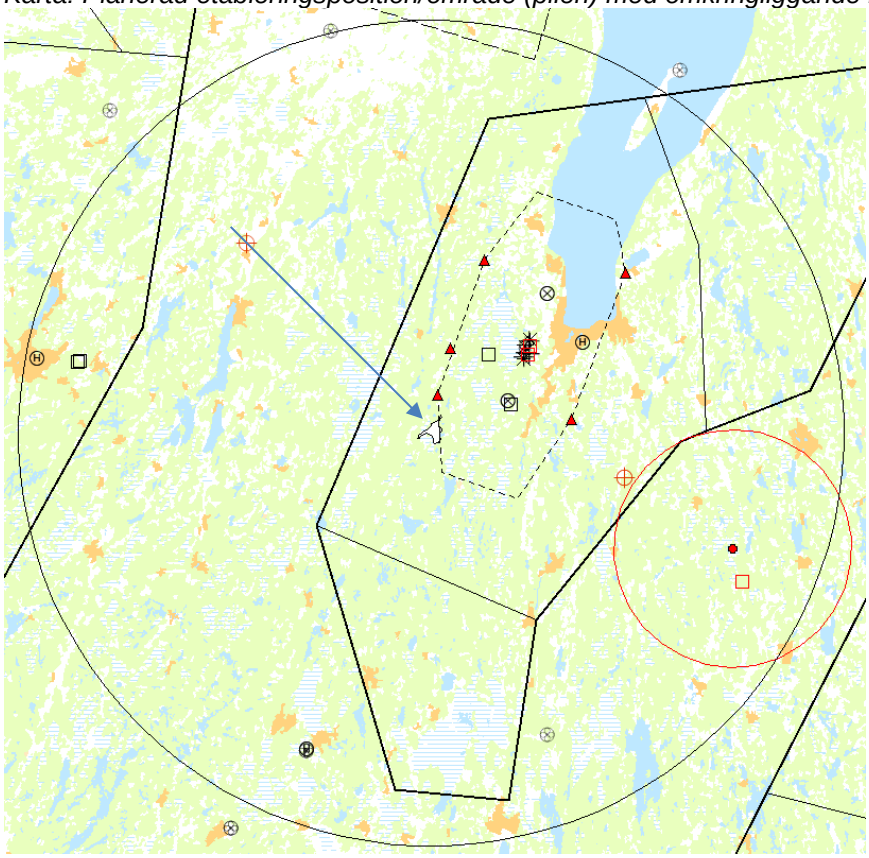
LUFTRUM

Så här läser du denna del av analysen: Denna analys svarar bara på frågan om verket/masten/byggnadsverket hamnar inom ett luftrums sidogränser. Berörd flygplats bedömer eventuell påverkan.

	Inom området		Kommentar
	Ja	Nej	
TMA (Terminalområde)	X		Inom Jönköping TMA a.
CTR (Kontrollzon)*	X		Inom Jönköping.
TIA (Trafikinformationsområde)		X	
TIZ (Trafikzon)		X	

*) Upplysningsvis är kontrollzon, CTR, det kontrollerade luftrummet närmast flygplatsen (Jmf Transportstyrelsens Airspace Policy TSL 2009-846). CTR utformas för att skydda trafiken under start- och landningsfasen. I CTR flyger luftfartygen på låga höjder och hinder i zonen kan påverka bl a flygplanens möjliga flygbanor.

Karta: Planerad etableringsposition/område (pilen) med omkringliggande luftrum.



LFV
Gemensamma Tjänster
601 79 Norrköping
011-19 20 00 T, 011-19 25 75 F
lfv@lfv.se
www.lfv.se
Org nr. 202100-0795

AIR NAVIGATION SERVICES OF SWEDEN

CIVILA IN- och UT-FLYGNINGSPROCEDURER (enl. ICAO Doc 8168)

Så här läser du denna del av analysen: Vi anger om hindret hamnar inom ytans sidogränser, detta markeras med ett kryss i Ja-kolumnen. Om det ***inte*** påverkar höjdmässigt finner du en grön bock i kanten.
Om någon form av åtgärd krävs eller konsekvens identifieras, dvs hindret påverkar en yta höjdmässigt, markeras detta med ett rött kryss samt kommentar. Berörd flygplats skall alltid kontaktas för bedömning av påverkan.

	Inom ytan			Utan anm.	Anm.
	Ja	Nej	Kommentar		
MSA/TAA	X		Inom Jönköping samt Skövde. Ingen påverkan.	✓	
Vektoreringshöjd	X		Jönköping CTR. Ingen påverkan.	✓	
Holding	X		Jönköping RWY 01. Ingen påverkan.	✓	
Racetrack, Baseturn	X		Jönköping RWY 01. Ingen påverkan.	✓	
Intermediate segment		X	-	✓	
Final segment		X	-	✓	
ILS	X		Jönköping RWY 19 (missed approach). Ingen påverkan.	✓	
Circling		X	-	✓	
Missed approach	X		Jönköping RWY 01. Ingen påverkan.	✓	
RNP		X	-	✓	
SID			-	✓	
STAR			Jönköping STAR RWY 19 samt RNAV STAR RWY19. Ingen påverkan.	✓	
Omnidirectional departure			Jönköping OMNI 01/19. Ingen påverkan.	✓	

CNS – UTRUSTNING (enl. ICAO EUR DOC 015 och Svensk standard, SS 447 10 12)

Så här läser du denna del av analysen: Vi anger om hindret hamnar innanför utrustningens skyddsavstånd, detta markeras med ett kryss i Ja-kolumnen. Om det ***inte*** påverkar utrustningen finner du en grön bock i kanten.
Om någon form av åtgärd krävs eller konsekvens identifieras, dvs hindret påverkar en utrustning, markeras detta med ett rött kryss samt kommentar. Berörd flygplats skall alltid kontaktas för bedömning av påverkan.

	Innanför skyddsavstånd			Utan anm.	Anm.
	Ja	Nej	Kommentar		
VOR		X		✓	
DME		X		✓	
NDB/Locator		X		✓	
ILS		X		✓	
Radioanläggning		X		✓	
Markrörelseradar		X		✓	

LFV
Gemensamma Tjänster
601 79 Norrköping
011-19 20 00 T, 011-19 25 75 F
lfv@lfv.se
www.lfv.se
Org nr. 202100-0795

FLYGPLATSENS HINDERBEGRÄNSANDE OMRÅDEN (enl. ICAO Annex 14)

Så här läser du denna del av analysen: Vi anger om hindret hamnar inom ytans sidogränser, detta markeras med ett kryss i Ja-kolumnen. Om det ***inte*** påverkar höjdmässigt finner du en grön bock i kanten.
Om någon form av åtgärd krävs eller konsekvens identifieras, dvs hindret påverkar en yta höjdmässigt, markeras detta med ett rött kryss samt kommentar. Berörd flygplats skall alltid kontaktas för bedömning av påverkan.

	Inom ytan			Utan anm.	Anm.
	Ja	Nej	Kommentar		
Övergångsytan		X		✓	
Horisontella ytan		X		✓	
Koniska ytan		X		✓	
Start- stigytan		X		✓	
Inflygningsytan		X		✓	

Med vänliga hälsningar

Per-Ola Kårbro

För Jennie Rångevall
Gruppchef, TU Torn

Kopia till berörda flygplatser via epost:
Jönköping
Skövde

LFV
Gemensamma Tjänster
601 79 Norrköping
011-19 20 00 T, 011-19 25 75 F
lfv@lfv.se
www.lfv.se
Org nr. 202100-0795

Allmän information, roller och flyghinderanalysens omfattning

Allmän information om LFV:s och Flygplatsernas roll

LFV har som huvuduppgift att tillhandahålla en säker, effektiv och miljöanpassad flygtrafiktjänst för civil och militär luftfart. LFV ska också inom och utom landet tillhandahålla flygtrafiktjänster samt service- och konsulttjänster som är knutna till verksamheten[4].
När förfrågan om flyghinderanalys kommer in till LFV kontrollerar LFV dels om hindret berör LFV:s egen utrustning (sk CNS-utrustning) samt om hindret berör[5] någon civil flygplats.
Om hindret berör LFV:s CNS-utrustning är LFV sakägare[6] och lämnar då sin syn på etableringen av hindret. Om LFV finner att någon civil flygplats är berörd utför LFV flyghinderanalys inom ramen för sin konsultverksamhet. Ägaren till flygplatsen är dock sakägare och den som ska tillfrågas som sådan.

Vad analysen omfattar med avseende på flygplatser

Analysen omfattar publicerade instrument-, in- och utflygningsprocedurer (IFR-flygvägar), CNS-utrustning, hinderbegränsande områden, vidare anger den om etableringen ligger inom flygplatsens kontrollzon (CTR) eller terminalområde (TMA). Observera att analysen endast omfattar civila procedurer (finns publicerade i svensk civil AIP). Om civila inflygningsprocedurer finns publicerade på militära flygplatser analyserar vi också påverkan på dessa, men vi analyserar aldrig påverkan på militära inflygningsprocedurer.
Med avseende på publicerade IFR-flygvägar, CNS-utrustning samt hinderbegränsande områden besvarar analysen frågan om huruvida etableringen är inom ytan respektive skyddsavståndet eller inte. Om LFV finner att etableringen medför behov av förändring anges detta som en anmärkning med kommentar.
Utlåtandet med avseende på kontrollzon och terminalområde är ett konstaterande i syfte att uppmärksamma frågeställare och flygplats på faktorer som utöver ovanstående analys kan medföra påverkan på flygplatsens verksamhet, med detta avses t.ex visuella in- och utflygningsprocedurer (IFR-flygvägar), kapacitet och regularitet i förhållande till flygplatsens utvecklingsplaner. Dessa konsekvenser omfattas således inte av denna analys. Ytterligare analyser kan behöva vidtas för att utreda konsekvenserna av etableringen i dessa avseenden.

Analysens giltighetstid

Del 1 gäller på utfärdandedatum. LFV förbehåller sig rätten att revidera yttrandet vid ny prövning om regelverk gällande störningar på CNS-utrustning förändras, eller om ny CNS-utrustning etableras i hindrets närhet.
Del 2 gäller på utfärdandedatum, och LFV ansvarar ej för förändringar i luftrum, procedurer och hinderytor som förändras efter analysens utfärdande.

---

[4] Näringsdepartementets förordning (2010:184)
[5] Med berörd avses att etableringen hamnar inom flygplatsens MSA-yta ca 60 km ut från flygplatsen. MSA är den hinderyta som är störst och står för Minimum Sector Altitude.
[6] Den juridiska person som saken angår brukar benämnas sakägare och har därmed rätt att föra talan, överklaga beslut och domar

LFV
Gemensamma Tjänster
601 79 Norrköping
011-19 20 00 T, 011-19 25 75 F
lfv@lfv.se
www.lfv.se
Org nr. 202100-0795

Bilaga 2

AIR NAVIGATION SERVICES OF SWEDEN

2024-02-15

Staffan Svanberg
Fred. Olsen Renewables AB
Västra Norrlandsgatan 29
903 29 Umeå

Dokumentnummer
D-2024-364491
Ärendenummer
Ä-2024-020946

Ert datum
2024-02-12

Handläggare
Kårbro, Per-Ola
011-19 25 22T
011-19 25 75F
per-ola.karbro@lfv.se

OSL 18 kap 8 § Bevakn & säkerhet

LFVs synpunkter avseende uppförande av vindkraftverk i Jönköpings och Gislaveds kommuner - Lunnarsbo

Ni har sänt en förfrågan om flyghinderanalys till LFV och vi återkommer nu med resultatet. Följande flygplatser är berörda[1] och omfattas således av denna flyghinderanalys: *Jönköping samt Borås sjukhus.*

Sist i detta dokument hittar du mer information om vad analysen innehåller, samt en sammanfattande förklaring av LFV:s och flygplatsernas roller.

Analysen består av två delar;

Del 1: Analys avseende CNS[2]-utrustning som ägs av LFV
Om hindret berör LFV:s CNS-utrustning lämnar vi vår syn på etableringen av hindret i egenskap av sakägare[3].

Del 2: Analys avseende berörd flygplats med dess luftrum, in- och utflygningsprocedurer, CNS-utrustning samt hinderbegränsande områden. *Uppsättaren uppmanas att kontakta berörd flygplats för att få dess inställning till etableringen i egenskap av sakägare. Kontaktuppgifter se* Sveriges flygplatser (lfv.se)

Mer information om flyghinderanalyser hittar du på
www.lfv.se/flyghinderanalys

Intern LFV info: 705676-01-29

---

[1] Med berörd avses att planerat byggnadsverk hamnar inom flygplatsens MSA-yta ca 60 km ut från flygplats där civila start- och inflygningsprocedurer finns publicerade, enligt svensk civil AIP. MSA står för Minimum Sector Altitude.

[2] CNS: Communication, Navigation, Surveillance (Radar)

[3] Den juridiska person som saken angår brukar benämnas sakägare och har därmed rätt att föra talan och överklaga beslut och domar

Förteckning över planerat/planerade byggnadsverk

Beteckning	RT90 2.5 gon V (X)	RT90 2.5 gon V (Y)	WGS 84 (N)	WGS 84 (E)	Markens höjd (möh)	Bygg-höjd (m ö mark)	Total-höjd (möh)
Mittkoordinat, huvudområdet			57°34'48''	13°48'16''	275	270	545

Yttrandet gäller för den totalhöjd som anges ovan (byggnadsverket får dock placeras inom en radie av 100 m från de i ansökan angivna koordinaterna utan att analysresultatet förändras).

Om ni beställer revidering av denna flyghinderanalys, var god hänvisa till LFV Ärendenummer och Dokumentnummer enligt ovan.

Enligt Luftfartslagen **SFS (2010:500 6 kap 23§)** ska en flyghinderanmälan skickas in före uppförandet av ett högt objekt. Anmälan skall göras till Försvarsmakten senast fyra veckor innan objektet når en höjd av 20 m (45m inom sammanhållen bebyggelse) och därmed kan utgöra fara för flygsäkerheten.
Blankett och ytterligare information finns på www.forsvarsmakten.se

Hindermarkering ska ske i enlighet med Transportstyrelsens föreskrifter, TSFS 2020:88. I de fall som hinderytor enligt ICAO Annex 14 genomträngs, skall TSFS 2019:22 följas.

LFV
En Route
601 79 Norrköping
011-19 20 00 T, 011-19 25 75 F
lfv@lfv.se
www.lfv.se
Org nr. 202100-0795

AIR NAVIGATION SERVICES OF SWEDEN

Del 1 – LFV remiss-svar

- LFV är sakägare

CNS-UTRUSTNING* (enl. ICAO EUR DOC 015, Svensk standard, SS 447 10 12 samt LFV intern instruktion skydd mot elektromagnetiska störningar, EMC, för LFV tjänster, anläggningar och utrustningar)

	Innanför skyddsavstånd		Kommentar
	Ja	Nej	
VOR		X	
DME		X	
NDB		X	
Radaranläggning		X	
Radioanläggning		X	

*CNS: Communication, Navigation, Surveillance (Radar)

LFV:s yttrande:

LFV har som sakägare av CNS-utrustning inget att invända mot planerad etablering.

LFV
En Route
601 79 Norrköping
011-19 20 00 T, 011-19 25 75 F
lfv@lfv.se
www.lfv.se
Org nr. 202100-0795

Del 2 – Flyghinderanalys – BERÖRDA FLYGPLATSER

- Berörd flygplats är sakägare

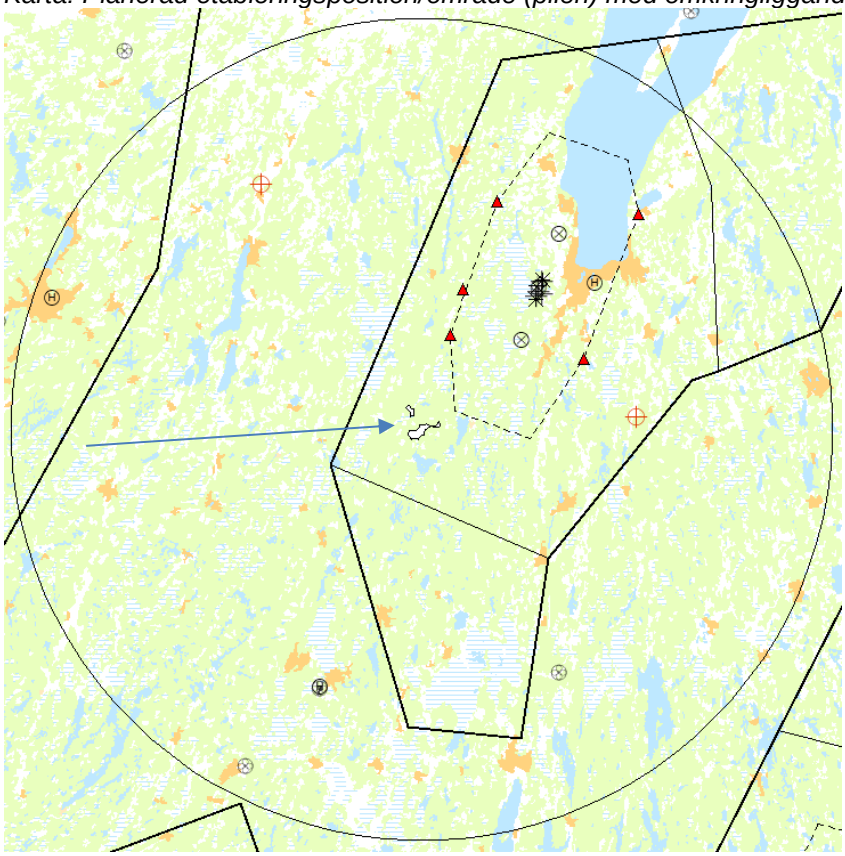
LUFTRUM

Så här läser du denna del av analysen: Denna analys svarar bara på frågan om verket/masten/byggnadsverket hamnar inom ett luftrums sidogränser. Berörd flygplats bedömer eventuell påverkan.

	Inom området		Kommentar
	Ja	Nej	
TMA (Terminalområde)	X		Inom Jönköping TMA a.
CTR (Kontrollzon)*		X	
TIA (Trafikinformationsområde)		X	
TIZ (Trafikzon)		X	

*) Upplysningsvis är kontrollzon, CTR, det kontrollerade luftrummet närmast flygplatsen (Jmf Transportstyrelsens Airspace Policy 2017-1764). CTR utformas för att skydda trafiken under start- och landningsfasen. I CTR flyger luftfartygen på låga höjder och hinder i zonen kan påverka bl a flygplanens möjliga flygbanor.

Karta: Planerad etableringsposition/område (pilen) med omkringliggande luftrum.



LFV
En Route
601 79 Norrköping
011-19 20 00 T, 011-19 25 75 F
lfv@lfv.se
www.lfv.se
Org nr. 202100-0795

AIR NAVIGATION SERVICES OF SWEDEN

CIVILA IN- och UT-FLYGNINGSPROCEDURER (enl. ICAO Doc 8168)

Så här läser du denna del av analysen: Vi anger om hindret hamnar inom ytans sidogränser, detta markeras med ett kryss i Ja-kolumnen. Om det ***inte*** påverkar höjdmässigt finner du en grön bock i kanten.
Om någon form av åtgärd krävs eller konsekvens identifieras, dvs hindret påverkar en yta höjdmässigt, markeras detta med ett rött kryss samt kommentar. Berörd flygplats skall alltid kontaktas för bedömning av påverkan.

	Inom ytan			Utan anm.	Anm.
	Ja	Nej	Kommentar		
MSA/TAA	X		Inom Jönköping samt Borås sjukhus. Ingen påverkan.	✓	
Vektoreringshöjd	X		Jönköping CTR (buffertzon) samt TMA. Ingen påverkan.	✓	
Holding	X		Inom Jönköping RWY 01. Ingen påverkan.	✓	
Racetrack, Baseturn	X		Inom Jönköping RWY 01. Ingen påverkan.	✓	
Intermediate segment	X		Inom Jönköping RWY 01. Ingen påverkan.	✓	
Final segment		X	-	✓	
ILS		X	-	✓	
Circling		X	-	✓	
Missed approach		X	-	✓	
RNP	X		Inom Jönköping RNP RWY 01 (initial). Ingen påverkan	✓	
PinS (helikopter Ops.)		X	-	✓	
SID			-	✓	
STAR			Jönköping STAR RWY 01 samt RNAV STAR RWY 19. Ingen påverkan.	✓	
Omnidirectional departure			Jönköping OMNI RWY 01/19. Ingen påverkan.	✓	

CNS – UTRUSTNING (enl. ICAO EUR DOC 015 och Svensk standard, SS 447 10 12)

Så här läser du denna del av analysen: Vi anger om hindret hamnar innanför utrustningens skyddsavstånd, detta markeras med ett kryss i Ja-kolumnen. Om det ***inte*** påverkar utrustningen finner du en grön bock i kanten.
Om någon form av åtgärd krävs eller konsekvens identifieras, dvs hindret påverkar en utrustning, markeras detta med ett rött kryss samt kommentar. Berörd flygplats skall alltid kontaktas för bedömning av påverkan.

	Innanför skyddsavstånd			Utan anm.	Anm.
	Ja	Nej	Kommentar		
VOR		X		✓	
DME		X		✓	

LFV
En Route
601 79 Norrköping
011-19 20 00 T, 011-19 25 75 F
lfv@lfv.se
www.lfv.se
Org nr. 202100-0795

NDB/Locator		X		✓	
ILS		X		✓	
Radioanläggning		X		✓	
Markrörelseradar		X		✓	

FLYGPLATSENS HINDERBEGRÄNSANDE OMRÅDEN (enl. ICAO Annex 14)

Så här läser du denna del av analysen: Vi anger om hindret hamnar inom ytans sidogränser, detta markeras med ett kryss i Ja-kolumnen. Om det ***inte*** påverkar höjdmässigt finner du en grön bock i kanten.
Om någon form av åtgärd krävs eller konsekvens identifieras, dvs hindret påverkar en yta höjdmässigt, markeras detta med ett rött kryss samt kommentar. Berörd flygplats skall alltid kontaktas för bedömning av påverkan.

	Inom ytan			Utan anm.	Anm.
	Ja	Nej	Kommentar		
Övergångsytan		X		✓	
Horisontella ytan		X		✓	
Koniska ytan		X		✓	
Start- stigytan		X		✓	
Inflygningsytan		X		✓	

Med vänliga hälsningar

Per-Ola Kårbro

För Jennie Rångevall
Gruppchef Luftrumsenheten

Kopia till berörda flygplatser via epost:
Jönköping
Borås sjukhus

LFV
En Route
601 79 Norrköping
011-19 20 00 T, 011-19 25 75 F
lfv@lfv.se
www.lfv.se
Org nr. 202100-0795

Allmän information, roller och flyghinderanalysens omfattning

Allmän information om LFV:s och Flygplatsernas roll

LFV har som huvuduppgift att tillhandahålla en säker, effektiv och miljöanpassad flygtrafiktjänst för civil och militär luftfart. LFV ska också inom och utom landet tillhandahålla flygtrafiktjänster samt service- och konsulttjänster som är knutna till verksamheten[4].
När förfrågan om flyghinderanalys kommer in till LFV kontrollerar LFV dels om hindret berör LFV:s egen utrustning (sk CNS-utrustning) samt om hindret berör[5] någon civil flygplats.
Om hindret berör LFV:s CNS-utrustning är LFV sakägare[6] och lämnar då sin syn på etableringen av hindret. Om LFV finner att någon civil flygplats är berörd utför LFV flyghinderanalys inom ramen för sin konsultverksamhet. Ägaren till flygplatsen är dock sakägare och den som ska tillfrågas som sådan.

Vad analysen omfattar med avseende på flygplatser

Analysen omfattar publicerade instrument-, in- och utflygningsprocedurer (IFR-flygvägar), CNS-utrustning, hinderbegränsande områden, vidare anger den om etableringen ligger inom flygplatsens kontrollzon (CTR) eller terminalområde (TMA). Observera att analysen endast omfattar civila procedurer (finns publicerade i svensk civil AIP). Om civila inflygningsprocedurer finns publicerade på militära flygplatser analyserar vi också påverkan på dessa, men vi analyserar aldrig påverkan på militära inflygningsprocedurer.
Med avseende på publicerade IFR-flygvägar, CNS-utrustning samt hinderbegränsande områden besvarar analysen frågan om huruvida etableringen är inom ytan respektive skyddsavståndet eller inte. Om LFV finner att etableringen medför behov av förändring anges detta som en anmärkning med kommentar.
Utlåtandet med avseende på kontrollzon och terminalområde är ett konstaterande i syfte att uppmärksamma frågeställare och flygplats på faktorer som utöver ovanstående analys kan medföra påverkan på flygplatsens verksamhet, med detta avses t.ex visuella in- och utflygningsprocedurer (IFR-flygvägar), kapacitet och regularitet i förhållande till flygplatsens utvecklingsplaner. Dessa konsekvenser omfattas således inte av denna analys. Ytterligare analyser kan behöva vidtas för att utreda konsekvenserna av etableringen i dessa avseenden.

Analysens giltighetstid

Del 1 gäller på utfärdandedatum. LFV förbehåller sig rätten att revidera yttrandet vid ny prövning om regelverk gällande störningar på CNS-utrustning förändras, eller om ny CNS-utrustning etableras i hindrets närhet.
Del 2 gäller på utfärdandedatum, och LFV ansvarar ej för förändringar i luftrum, procedurer och hinderytor som förändras efter analysens utfärdande.

---

[4] Näringsdepartementets förordning (2010:184)
[5] Med berörd avses att etableringen hamnar inom flygplatsens MSA-yta ca 60 km ut från flygplatsen. MSA är den hinderyta som är störst och står för Minimum Sector Altitude.
[6] Den juridiska person som saken angår brukar benämnas sakägare och har därmed rätt att föra talan, överklaga beslut och domar

LFV
En Route
601 79 Norrköping
011-19 20 00 T, 011-19 25 75 F
lfv@lfv.se
www.lfv.se
Org nr. 202100-0795

Bilaga 3

Samrådshandling

Vindpark Långhult

Jönköpings och Gislaveds kommuner

Fred. Olsen Renewables

SWECO

Sweco Sverige AB	RegNo 556767-9849
Uppdrag	Vindpark Långhult
Uppdragsnummer	30049505
Kund	Fred. Olsen Renewables AB
Datum	2023-10-17
Upprättad av	Johanna Svensson, Joakim Andersen
Granskad av	Lina Sultan
Godkänd av	Johanna Öhman

Innehåll

Begrepp och definitioner ... 5
1. Inledning ... 6
1.1 Bakgrund ... 6
1.2 Om ansökningsprocessen och samrådet ... 6
1.3 Om verksamhetsutövaren ... 7

2. Planerad verksamhet ... 7
2.1 Lokaliseringsprocessen ... 7
2.2 Lokalisering ... 9
2.3 Omfattning ... 10
2.4 Utformning ... 10
2.5 Vindkraftverk ... 11
2.6 Intern infrastruktur och anslutning ... 12
2.7 Byggnation ... 12
2.8 Drift och underhåll ... 12
2.9 Avveckling och återställning ... 13

3. Förutsättningar och planerad avgränsning ... 13
3.1 Skyddsåtgärder ... 13
3.2 Planförhållanden och markanvändning ... 13
3.3 Riksintressen ... 14
3.4 Naturmiljö ... 17
3.4.1 Natura 2000 ... 17
3.4.2 Naturreservat ... 17
3.4.3 Övriga kända naturvärden ... 17
3.4.4 Naturvärdesinventering ... 18
3.4.5 Sammanfattning naturmiljö ... 18
3.5 Fågel ... 19
3.5.1 Örn ... 19
3.5.2 Lom ... 19
3.6 Fladdermöss ... 20
3.7 Artskydd ... 20
3.8 Kulturmiljö ... 21
3.9 Yt- och grundvatten ... 22
3.10 Landskapsbild ... 23
3.11 Friluftsliv och rekreation ... 24
3.12 Människors hälsa ... 24
3.12.1 Ljud ... 24
3.12.2 Skuggor ... 25
3.12.3 Hinderljus ... 25
3.13 Olycksrisk ... 25
3.14 Närliggande vindparker och kumulativa effekter ... 26

4. Fortsatt arbete ... 27
4.1 Utredningar ... 27
4.2 Samrådsredogörelse ... 27
4.3 Miljökonsekvensbeskrivning ... 27
4.4 Tidplan ... 27
4.5 Övrigt ... 28

5. Referenser ... 29

Verksamhetsutövare

Fred. Olsen Renewables AB
Västra Norrlandsgatan 29
903 29 Umeå

Organisationsnummer: 556591–2077

Johan Lindberg, projektledare
Telefon: 073-066 93 48
e-post: johan.lindberg@fredolsen.com

Projekthemsida: https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

www.fredolsenrenewables.com

Konsult

Sweco Sverige AB

Uppdragsledare: Johanna Öhman
Telefon: 073-151 30 98
e-post: johanna.ohman@sweco.se

Yttranden skickas till konsulten via SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

Sveaskog

En betydande del av området utgörs av Sveaskogs fastigheter. För frågor kopplade specifikt till Sveaskogs markanvändning är du välkommen att kontakta:

Tomas Fransson, bolagslantmätare på Sveaskog
Telefon: 08-655 90 81
e-post: tomas.fransson@sveaskog.se

Kartor och bilder är om inte annat anges framtagna av Sweco eller Fred. Olsen Renewables.

För kartor i underlaget: © Lantmäteriet

För innehåll i kartor: © Länsstyrelsen, © Skogsstyrelsen och
© Riksantikvarieämbetet

Fotot på framsidan visar Långhultsmossen i den centrala södra delen av delområde Långhult. Bilden är tagen åt nordost in mot projektområdet från västra delen av mossen.

Begrepp och definitioner

För att underlätta läsningen av samrådshandlingen finns här en sammanställning av specifika begrepp och definitioner som används för att beskriva den planerade verksamheten, projektets förutsättningar och förväntade miljökonsekvenser.

Begrepp	Definition
Fundament	Fundamentet är basen som vindkraftverket monteras på för att förankra det i marken.
Intern infrastruktur	Alla installationer som är nödvändiga för uppförande och drift av vindkraftverken, såsom internt elnät, vägar, kran- och montageytor, uppställningsytor, övriga hårdgjorda ytor och byggnader.
Layout	Utformningen av vindparken, var vindkraftverk och intern infrastruktur placeras inom projektområdet.
MSA-yta	Minimum Sector Altitude - den lägsta inflygningshöjden till en flygplats. Inom ytan kan höga objekt påverka flygplatsens flygprocedurer.
Navhöjd	Vindkraftverks höjd från marknivå till navets mittpunkt, det vill säga rotorbladens fästpunkt.
Projektområde	Det område inom vilket verksamheten kommer bedrivas. Projektområdet består av två delområden, Långhult i norr och Lunnarsbo i söder.
Rotorblad	Vindkraftverkets vingar.
Samrådslayout	Exempel på utformning av vindparken som presenteras under samrådsfasen.
Totalhöjd	Vindkraftverkets höjd mätt från marknivån upp till spetsen på rotorbladet när detta står lodrätt. Totalhöjden är alltså navhöjd plus längden på rotorbladet.
Verksamhetsutövare	Den som bedriver en verksamhet och som har de faktiska och rättsliga möjligheterna och skyldigheterna att vidta åtgärder mot störningar och olägenheter.
Vindområde	Vindområdet är den del av projektområdet där vindkraftverken planeras.
Vindpark	Vindkraftverken och intern infrastruktur.
Vindresurs	Hur mycket vindenergi som finns tillgängligt på en plats, det vill säga hur mycket det blåser på en viss höjd över marken.

1. Inledning

1.1 Bakgrund

Fred. Olsen Renewables AB, nedan kallat Bolaget, utreder möjligheten till att uppföra en vindpark cirka 2 mil sydväst om Jönköping i Jönköpings och Gislaveds kommuner. Vindparken skulle ge ett värdefullt tillskott av energi i en region med stort behov av lokal elproduktion.

För att tillgodose energibehovet i Sverige, både på kort och lång sikt, är utbyggnaden av ny elproduktion viktigt. Vindkraft är ett kraftslag som i jämförelse med andra kraftslag kan byggas ut både snabbt och billigt vilket gör det till en viktig del i att öka den lokala elproduktionen i södra Sverige där det i framtiden förväntas uppstå ett kraftigt underskott. Att elen också produceras lokalt där den förbrukas är en viktig energisäkerhetsaspekt.

Vindkraft är en oändlig, förnybar energikälla som lämpar sig bra i det svenska energisystemet med god tillgång till reglerbar vattenkraft som balanskraft. Produktionen av el från vindkraft är också hög under höst och vinter när privathushållens elbehov är som störst.

Det finns goda möjligheter att bygga ut vindkraften i Sverige, och Energimyndigheten och Naturvårdsverket antog i januari 2021 en nationell strategi för en hållbar utbyggnad. I denna strategi beräknas vindkraften behöva byggas ut med cirka 100 TWh fram till 2040. Av dessa beräknas 80 TWh utgöras av landbaserad vindkraft. Som jämförelse producerade vindkraften under 2022 33 TWh.

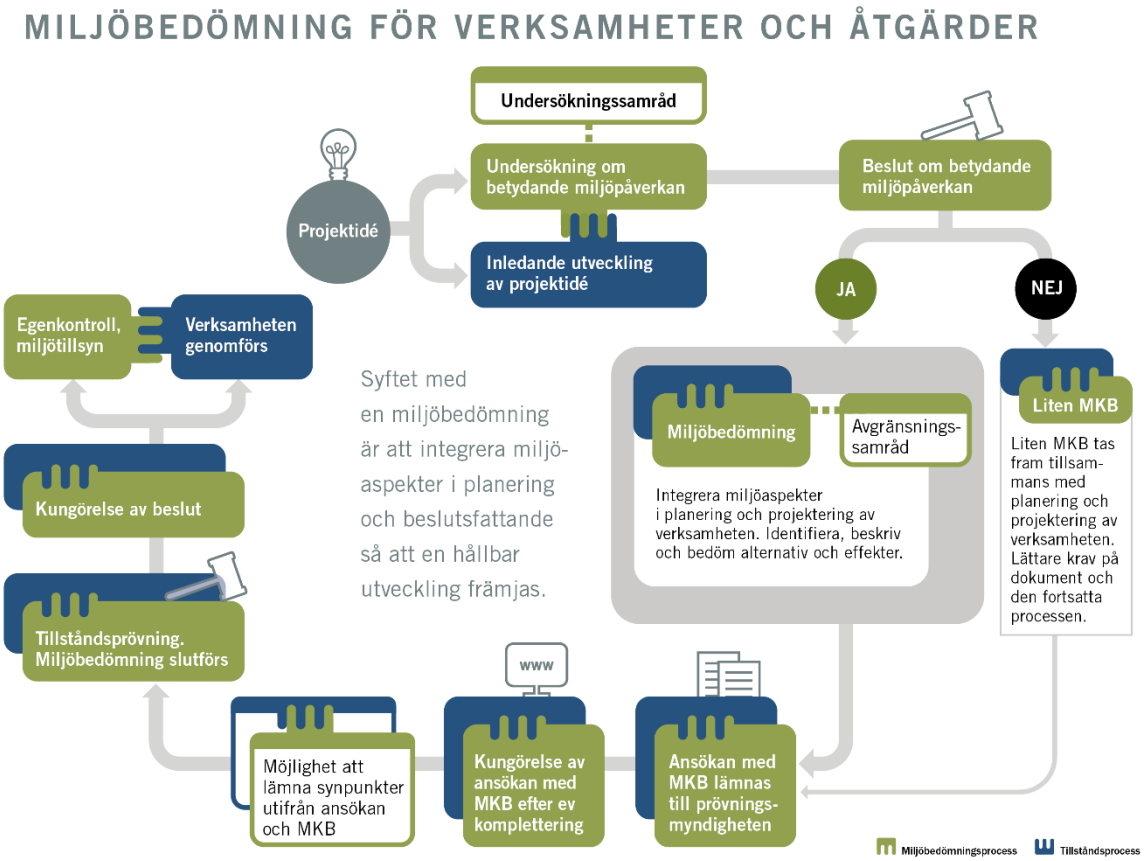
1.2 Om ansökningsprocessen och samrådet

En vindpark är en verksamhet som kräver tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken. Eftersom vindkraft är en sådan verksamheten som alltid ska anses medföra betydande miljöpåverkan ska en specifik miljöbedömning genomföras, se Figur 1. En specifik miljöbedömning innebär enligt miljöbalken att verksamhetsutövaren ska:

- genomföra ett avgränsningssamråd
- ta fram en miljökonsekvensbeskrivning (MKB)
- lämna in en tillståndsansökan innehållande ansökan, miljökonsekvensbeskrivning och eventuella utredningar till prövningsmyndigheten.

Samråd genomförs som en del av tillståndsprocessen, innan en miljökonsekvensbeskrivning tas fram och tillståndsansökan lämnas in. Avgränsningssamråd genomförs med länsstyrelserna, kommunerna, enskilda som kan bli särskilt berörda samt med övriga statliga myndigheter och den allmänhet som kan bli berörd av den planerade verksamheten. Denna handling utgör underlag till avgränsningssamråd för vindpark Långhult.

Syftet med avgränsningssamrådet är att samla in kunskap och synpunkter om den planerade verksamheten och det omgivande landskapet, vilket sedan används som underlag vid framtagande av slutlig utformning av den planerade verksamheten, samt till att miljökonsekvensbeskrivningen ska få lämplig omfattning och detaljeringsgrad. Genom avgränsningssamrådet kan miljöbedömningen fokusera på de frågor som bedöms mest relevanta, därmed läggs utredningsresurser på rätt områden.



Figur 1. Miljöbedömnings- och tillståndsprocessen i schematisk bild från Naturvårdsverkets hemsida. Den aktuella verksamheten är en sådan som alltid ska antas medföra en betydande miljöpåverkan och undersökningssamråd behöver därför inte genomföras (Naturvårdsverket, 2022).

1.3 Om verksamhetsutövaren

Fred. Olsen Renewables AB är ett dotterbolag till Fred. Olsen Renewables AS, vilket fullt ut ägs av Bonheur ASA som är noterat på Oslobörsen. Bolagets affärsidé är att finnas med genom hela processen, från tecknande av markavtal till att äga och driva de vindparker bolaget utvecklar. Som ägare kommer bolaget att vara en långsiktig aktör i det lokala samhället.

Bolaget har varit verksamt inom vindkraftsbranschen sedan mitten av 1990-talet och är idag en ledande aktör inom förnybar energi med utveckling inom både vind- och solkraft.

Fred. Olsen Renewables äger och driver idag 12 vindparker med en samlad effekt om cirka 750 MW och en årlig produktion på cirka 2000 GWh under 2021.

I Sverige är bolaget representerat i Jönköping, Umeå (huvudkontor), Storuman och Luleå.

2. Planerad verksamhet

2.1 Lokaliseringsprocessen

Eftersom behovet av ny elproduktion är stort och ökande arbetar Bolaget kontinuerligt med att lokalisera nya potentiella platser för vindkraft i Sverige. Inom elområde 3 och 4 är behovet som mest uppenbart varför Bolaget har analyserat förutsättningarna för vindkraft inom flera kommuner i dessa elområden, bland annat Jönköping och Gislaveds kommuner.

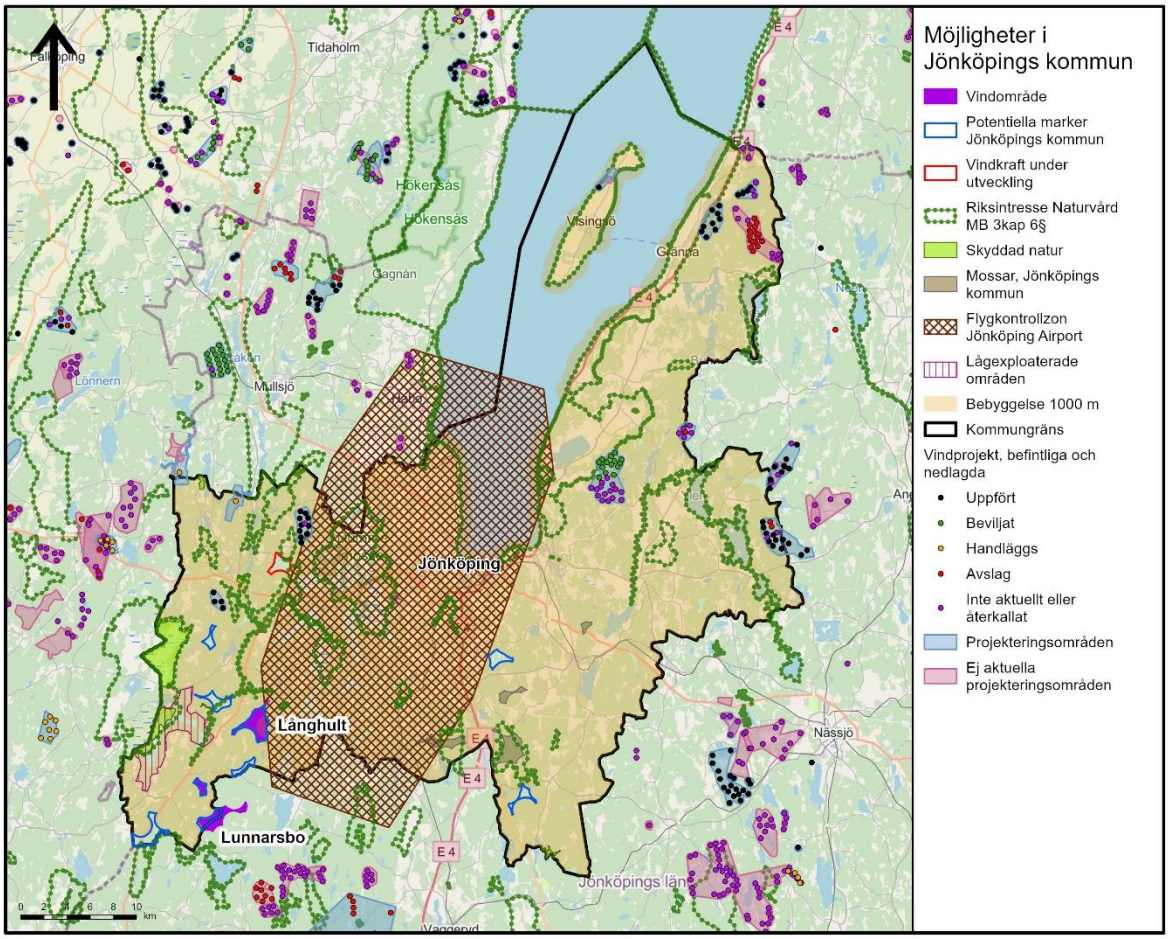
En grundförutsättning för att etablera vindkraft är att området har tillräckliga vindresurser. En nationell kartläggning av vindresursen (MIUU) har legat till grund för att se hur vindresursen ser ut i olika potentiella områden. För att få fram en lämplig lokalisering med goda förutsättningar har

lokaliseringsprocessen därefter utgått från flera olika planeringsunderlag och avgränsningar. Följande planeringsförutsättningar och avgränsningar har bland annat ingått i analysen:

- Tillämpande av minst 1000 meter hänsyn till bostäder
- Överensstämmelse med kommunens fysiska planering
- Hänsyn till riksintressen
- Undvikande av naturreservat och kulturreservat
- Hänsyn till luftfartens intressen (exempelvis flygkontrollzon för Jönköping flygplats)
- Undvikande av Försvarsmaktens intressen
- Undvikande av lokala bevarandeintressen (t.ex. stora våtmarkskomplex, naturvårdsprogram etc.)

Bolaget har slutligen haft en målbild om att identifierade områden ska ha storleksmässig potential att initialt inrymma minst ett 10-tal vindkraftverk. En sådan områdesstorlek skapar möjlighet för anpassningar och ytterligare avgränsningar under utrednings- och utvecklingsskedet.

Utifrån dessa parametrar identifierades ett större landskapsavsnitt med ett antal potentiella vindområden inom Jönköpings, Gislaveds och Gnosjö kommuner. Under 2023 har kunskapen om vindkraftens förutsättningar inom dessa områden fördjupats ytterligare genom bland annat inventeringar av örn, lom och fiskgjuse. Utifrån den kunskap som idag finns bedöms det bästa lokaliseringsalternativet utgöras av delområdena Långhult och Lunnarsbo. Dessa två delområden bildar tillsammans projekt vindpark Långhult och ska för fortsatt projektutveckling inventeras och utredas noggrant. Inte minst genom samrådet.



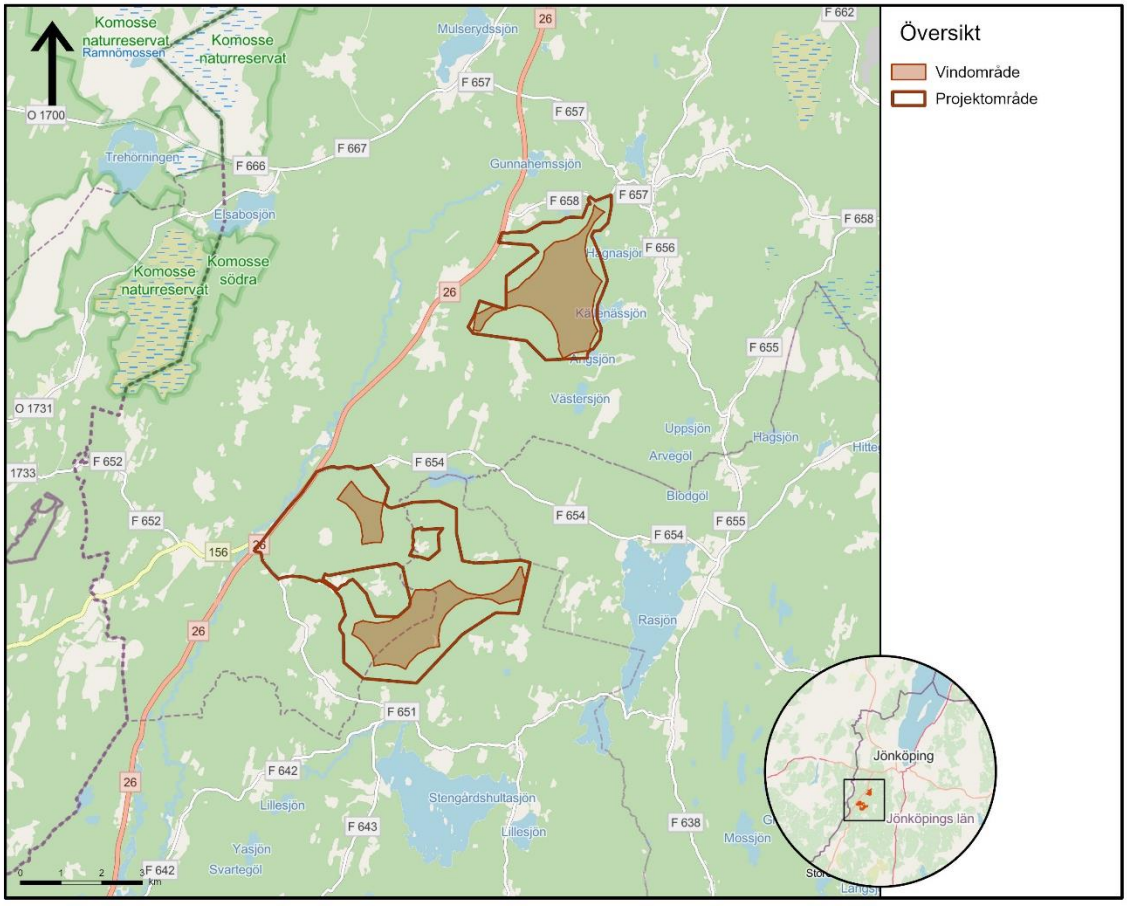
Figur 2. Möjliga vindområden i Jönköpings kommun

Figur 2 ovan illustrerar Bolagets metodiska lokaliseringsprocess fram till vad som utgör projekt Länghult inom Jönköpings kommun. Den tydliggör även att det inom Jönköpings kommun endast

finns ett fåtal platser som lämpar sig att utreda vidare för en eventuell vindkraftsetablering, förutsatt att bolagets lokaliseringskriterier tillämpas.

2.2 Lokalisering

Projektområdet Långhult är beläget i Jönköpings och Gislaveds kommuner, Jönköpings län. Området består av två delområden, Långhult i norr och Lunnarsbo i söder, se Figur 3.



Figur 3. Översiktskarta över projektområdet och vindområdet för vindpark Långhult. Vindområdet är det område inom vilket vindkraftverken planeras och projektområdet är det område inom vilket vindkraftverk med tillhörande infrastruktur planeras.

2.3 Omfattning

Planerad vindpark är i ett tidigt skede. Samrådet avser därför verksamheten utifrån ett maximalt antal vindkraftverk med en maximal totalhöjd, se Tabell 1. Inom projektområdet kommer det inte att vara aktuellt med fler eller högre vindkraftverk än vad som anges i samrådet. Antalet vindkraftverk samt totalhöjden kan dock komma att vara lägre vid ett uppförande av vindparken. Verksplaceringarna som anges i samrådsunderlaget är ett exempel på möjliga placeringar. I ansökan kommer det anges en viss flexibilitet för var vindkraftverk kan placeras. De områden där vindkraftverk inklusive kran- och montageytor kan placeras kommer att vara väl utredda och denna flexibilitet kommer att beaktas i bedömningen av verksamhetens miljöpåverkan.

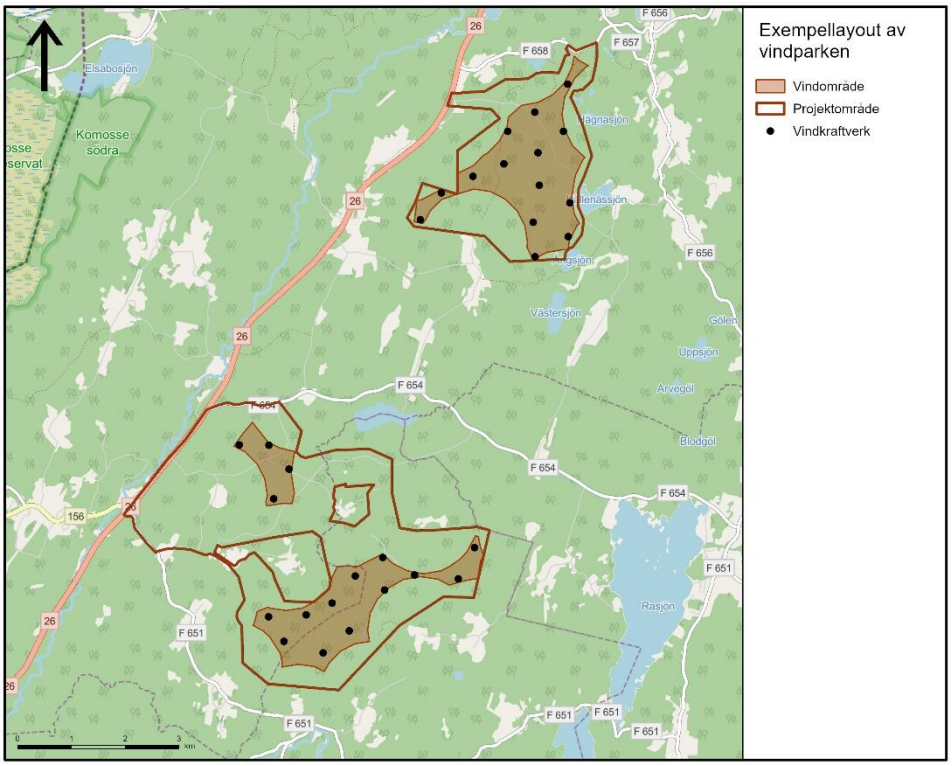
Tabell 1. Maximalt antal verk, maximal höjd och beräknad produktion för vindpark Långhult.

Vindpark Långhult	
Antal vindkraftverk	Maximalt 30
Totalthöjd	Maximalt 270 meter
Beräknad produktion[1]	630 000 000 kWh/år

2.4 Utformning

Det område som vindkraftverk planeras inom redovisas som vindområde (Figur 4), och är avgränsat så att minst 1000 meter mot bostäder tillämpas. Inom projektområdet planeras upp till 30 verk att uppföras fördelat på de två delområdena. Inför samrådet har ett exempel på en placering av vindkraftverk tagits fram, en samrådslayout. Samrådslayouten baseras på den information och den kunskap som Bolaget idag har om vindmässiga förutsättningar, projektområdet och det omgivande landskapet. Det innebär att både antalet vindkraftverk och deras placering inte är beslutad utan kan komma att förändras inom vindområdet beroende av de aspekter som inkommer dels i samrådet, dels i det fortsatta utredningsarbetet. Samrådslayouten ligger till grund för de beräkningar som genomförts avseende möjlig produktion, buller och synbarhet.

[1] Beräknad produktion utifrån exempelverk SG 170 – 6,6 MW

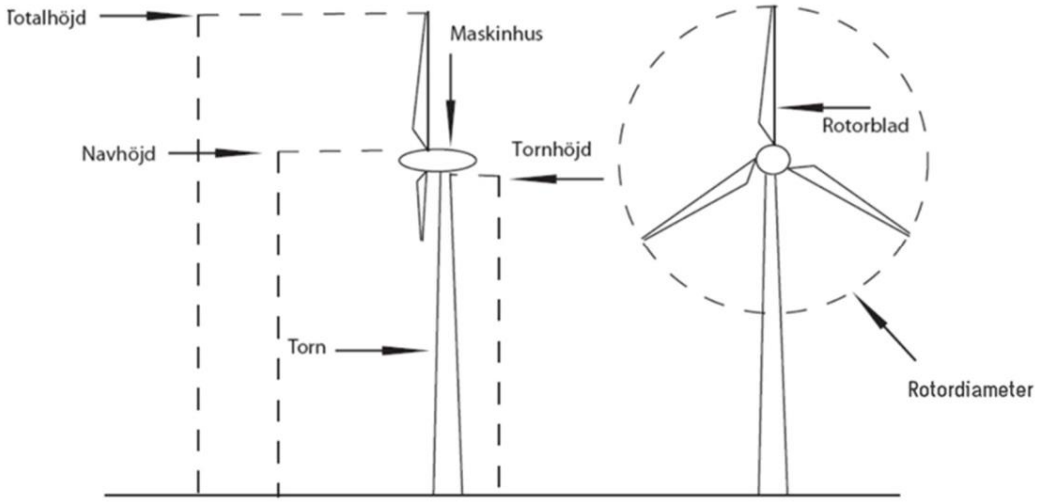


Figur 4. Exempel på placering av vindkraftverk inom vindområdet

2.5 Vindkraftverk

En vindpark utgörs av vindkraftverken och tillhörande infrastruktur. Exempel på infrastruktur är elledningar, servicebyggnad, transformator, logistikytor och väganslutningar fram till vindkraftverken och deras kran- och montageytor.

Med ett vindkraftverk avses fundament, torn, maskinhus och rotorblad. Vindkraftsverkets totala höjd räknas från marknivån till spetsen på rotorbladet när det står lodrätt, se Figur 5.



Figur 5. Principskiss för vindkraftverk exklusive fundament. Hämtad från Vindkraftshandboken (Boverket, 2009)

För att förankra vindkraftverk i marken används antingen gravitations- eller bergsfundament. På mark med normal beskaffenhet sker normalt grundläggning med gravitationsfundament, vilket innebär att tornet sätts fast i ett större betongfundament som håller vindkraftverket på plats huvudsakligen genom dess egen tyngd. Vid etablering på berg förankras fundamentet för vindkraftverket med stag som är fastgjutna i borrade hål i berget. På så sätt kan bergets tyngd nyttjas för att hålla vindkraftverket på plats och mängden betong reduceras kraftigt jämfört med ett gravitationsfundament. Sprängning kan

behövas för båda fundamentstyperna, beroende på de geotekniska förhållandena. Vilken typ av fundament som kommer användas i vindpark Långhult beror på de geotekniska förhållandena. Båda typerna av fundament kan komma att användas inom vindparken.

2.6 Intern infrastruktur och anslutning

Anläggningens interna infrastruktur omfattar alla installationer som är nödvändiga för uppförande och drift av vindkraftverken, såsom internt elnät, transformator, vägar, kran- och montageytor, logistikyta, övriga hårdgjorda ytor och byggnader, bland annat en servicebyggnad.

Befintligt vägnät bedöms kunna nyttjas i hög grad men kommer att behöva kompletteras för att nå fram till alla verksplatser. Beroende på i vilket skick som vägarna är kommer de rätas, breddas och förstärkas. Normalt krävs en vägbana om cirka sex meter, med ytterligare breddning i kurvor när så krävs. Det är långa transporter och vid nyanläggning av väg är den avverkade ytan normalt sett cirka 30 meter bred, men kan vara bredare i kurvor. Vägkroppens tjocklek beror på markens bärighet. Förslag till vägdragning kommer att arbetas fram i vidare projektering med hänsyn till de dimensioner som en transport av ett vindkraftverk kräver och till områdets natur- och kulturvärden. Det finns flera möjligheter att ta sig in mot vindpark Långhult från väg 26 och vilken eller vilka vägar som nyttjas kommer att arbetas fram under arbetet med utformning av vindparken.

Det interna elnätet dras företrädelsevis i eller i anslutning till det interna vägnätet och samlas ihop vid en transformatorstation. Från transformatorstationen ska sedan den producerade elen överföras till regionnätet. Det finns flera olika möjligheter för anslutning till det överliggande elnätet, vilka kommer att utredas vidare under kommande skeden för att hitta bästa lösningen. Mellan de två delområdena finns bland annat en 400 kV stamnätsledning som sannolikt inte är möjlig att ansluta till, men dess kraftledningsgata går till stationer med 130 kV anslutningseffekt. En möjlig lösning kommer att presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen, men tillstånd för elkoncession utgör en separat process.

Intill vindkraftverken behövs ytor för uppställning av kranbilar och andra anläggningsfordon, uppläggning av material, uppställning av bodar etc under byggtiden. Delar av dessa kommer att kunna läggas igen när byggtiden är över medan delar av dem fortsatt kommer att krävas för underhåll och tillgänglighet för räddningstjänst etcetera.

Utformning av den interna infrastrukturen samt anslutning till väg 26 kommer att presenteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

2.7 Byggnation

Under byggskedet kommer transporter att krävas av byggmaterial till vägar och andra hårdgjorda ytor, betong och andra konstruktionsmaterial samt vindkraftverk. Transporter av vindkraftverken till området kommer att genomföras med lastbil och byggmaterial kommer bland annat att transporteras med dumper och lastbil.

Vindkraftverken monteras med hjälp av lyftkran. Kran- och montageytor kommer att anläggas i anslutning till respektive vindkraftverk, men kan komma att ha lite olika form och storlek beroende på vilken vindkraftverksmodell som väljs. Ytorna kommer även att användas i samband med underhålls- och reparationsarbeten när vindkraftverken är i drift. Montage av ett vindkraftverk tar cirka 2–3 dagar. Byggnationstiden för hela vindparken beräknas bli cirka 24 månader.

2.8 Drift och underhåll

Under drifttiden sker kontinuerligt underhåll, service och reparationer. För de vindparker som bolaget har uppfört finns det egen fast anställd personal för driften. Avsikten är att det även vid vindpark Långhult ska finnas ett eget arbetslag. Om störningar uppstår i vindparken så skickas larm från vindkraftverkens driftövervakningssystem till driftcentral. Beroende på vilken typ av störning det rör sig om kan vindkraftverket antingen återstartas på distans eller så skickas servicepersonal ut för att undersöka och åtgärda störningen. För att möjliggöra reparationer kommer kran- och montageytorna kring verken att bibehållas under drifttiden.

För att sköta driften av en vindpark av Långhults storlek (30 vindkraftverk) beräknas det behövas cirka 6 fast anställda personer.

Drifttiden beräknas vara i cirka 30–35 år.

2.9 Avveckling och återställning

När verksamheten avslutas kommer vindkraftverken att nedmonteras och vindparken att avvecklas. Tidpunkten för avveckling och återställning är långt fram i tiden, varför det i detta läge är svårt att precisera de vid den tidpunkten mest lämpliga återställningsmetoderna. I god tid innan avveckling och efterbehandling ska en efterbehandlingsplan utarbetas i samråd med tillsynsmyndigheten. Stora delar av vägnätet kan förväntas fylla en funktion för markägare och skogsbruket. Fundamentsplatser och kranplaner planeras att efterbehandlas och marken återställas till skogsmark. Miljökonsekvensbeskrivningen kommer innehålla en översiktlig beskrivning av hur bolaget avser att avveckla vindparken.

3. Förutsättningar och planerad avgränsning

Här beskrivs förutsättningar och omgivningsförhållanden kort för att ge en bild över projektområdet och det närmast omgivande landskapet. En mer utförlig redogörelse av områdets förutsättningar för en vindpark kommer presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen tillsammans med eventuella skyddsåtgärder. Dessutom redogör avsnittet för avgränsningar av den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

3.1 Skyddsåtgärder

Projektets utveckling följer den så kallade skadelindringshierarkin. Projektet har lokaliserats till ett område som ur lokaliseringssynpunkt är lämpligt för etablering av vindkraft. Flera utredningar och inventeringar kommer att ligga till grund för verksamhetens utformning och därefter fastställande av nödvändiga skyddsåtgärder. Vindkraftverkens positioner och tillhörande infrastruktur kommer att anpassas efter de värden som identifieras i olika inventeringar och utredningar fram tills dess ansökan lämnas in. Vindparken kommer utformas så att negativa miljöeffekter i största möjliga mån undviks och där negativa effekter inte helt kan undvikas kommer dessa att minimeras med hjälp av skyddsåtgärder och försiktighetsprincipen.

De rubriker som finns med i samrådsunderlaget under avsnitt 3 speglar frågor där vindkraften typiskt sett kan medföra betydande miljöeffekter och är således de intressen där betydande miljöeffekter skulle kunna uppstå till följd av den planerade vindparken. För vart och ett av dessa kan åtgärder för att förebygga, hindra, motverka eller avhjälpa negativa miljöeffekter vara aktuellt, men i detta tidiga skede kan dessa inte redovisas.

3.2 Planförhållanden och markanvändning

Området för den planerade vindparken berörs inte av några detaljplaner. Inga rivningsarbeten planeras inför anläggandet av vindparken.

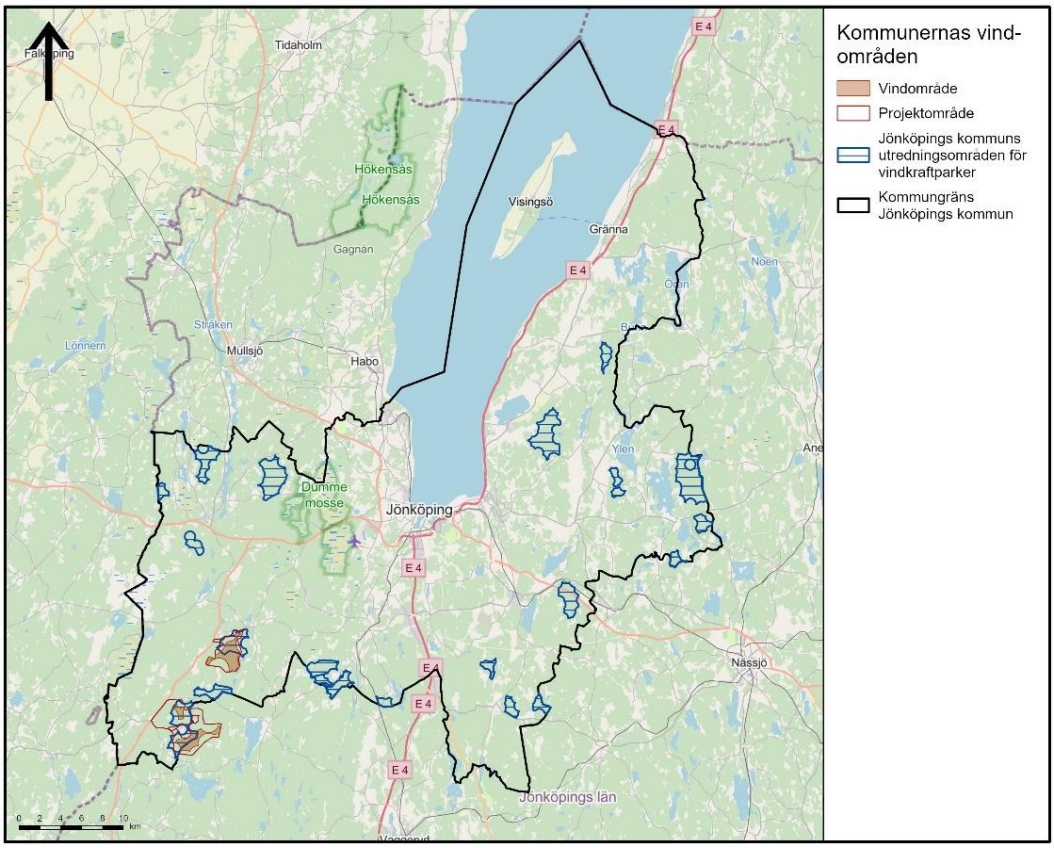
Jönköpings översiktsplan antogs av kommunfullmäktige juni 2016. En ny översiktsplan är under framtagande. Planen är uppdelad i två delar: den första omfattar centrala tätorten och den andra delen omfattar mindre tätorter och landsbygden. Översiktsplanen för centrala tätorten antogs i kommunfullmäktige i februari 2023 och ersätter den förra i området, medan översiktsplanen från 2016 fortfarande gäller för kommunens mindre tätorter och landsbygd (Jönköpings kommun, 23-08-30). Jönköpings kommun har tidigare antagit en vindkraftspolicy från 2008 som reviderades 2011 utifrån ny lagstiftning. I översiktsplanerna (2016, 2023) framgår att kommunen är positiv till nyttjandet av förnyelsebara energikällor med ambitionen att möjliggöra fler etableringar av vindparker. I översiktsplanen från 2016 finns utpekade utredningsområden som kan inrymma vindkraftsutbyggnader i sammanhållna parker om minst tre verk. Avgränsningen av områdena har bland annat gjorts utifrån 500 meters hänsyn mot bostäder.

Översiktsplanen för Gislaveds kommun antogs av kommunfullmäktige i december 2016. I denna framgår att kommunen är positivt inställd till vindbruk. Ett uttalat mål är att lokalt producerad förnyelsebar energi ska utgöra minst 30% av den totalt omsatta energin. Översiktsplanen fastställer att vindkraftsutveckling utgör en viktig del för att nå målet. I översiktsplanen anges generella

lokaliseringsriktlinjer: etableringar ska lokaliseras efter landskapets förutsättningar så att negativ påverkan och intrång i andra värden och intressen minimeras. Vindkraftsetableringar tillåts inte närmare tätorter och värdefulla kulturmiljöer än 1000 meter. Lämpliga utredningsområden för vindbruk identifieras inte medan områden olämpliga för vindkraftsetableringar pekas ut i översiktsplanen.

Lokaliseringen av den planerade vindparken är i linje med kommunernas översiktsplanering. I föreslagen samrådslayout är vindkraftverken fördelade på de två delområdena Lunnarsbo och Långhult, varav ungefär hälften av verken ligger inom Jönköping kommuns utredningsområden, se Figur 6.

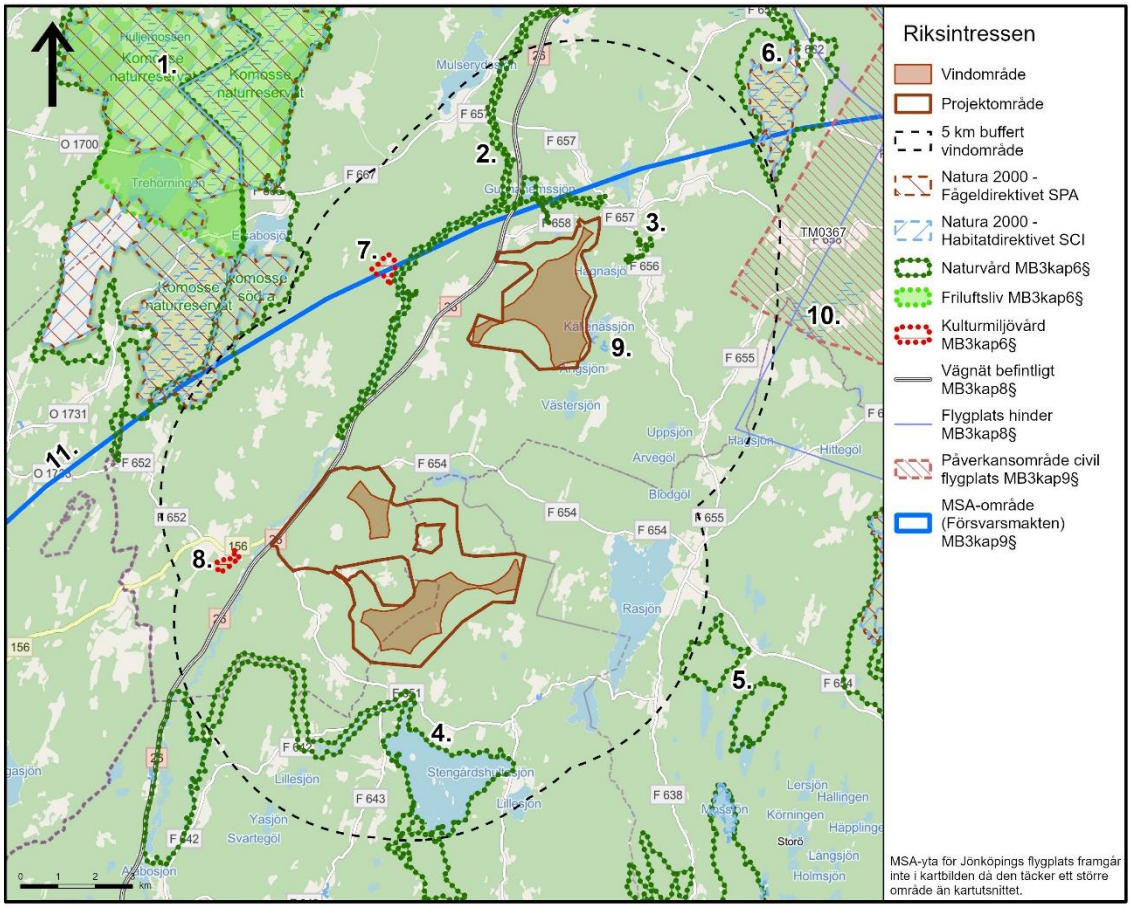
Området för den planerade vindparken består av brukad skogsmark med inslag av myrmarker. Den planerade vindparken är förenlig med nuvarande markanvändning vilken kommer kunna fortsätta att bedrivas i samexistens med en vindpark, även om en liten del av skogen tas i anspråk för vindkraftverk och tillhörande infrastruktur.



Figur 6. Utredningsområden för vindkraft i Jönköpings kommun enligt Översiktsplan från 2016.

3.3 Riksintressen

Riksintressen är geografiska områden som har pekats ut därför att de innehåller nationellt viktiga värden och kvaliteter. Områden kan vara av riksintresse både för bevarande och för exploatering. Inom en radie om fem kilometer från projektområdet finns utpekade områden av riksintresse för naturvården, kulturvården, kommunikation och totalförsvaret, se Figur 7.



Figur 7. Områden av riksintresse inom fem kilometer från planerad vindpark.

I Tabell 2 nedan presenteras de områden för riksintresse som kommer att utredas vidare i miljökonsekvensbeskrivningen. Områden av riksintresse kommer att presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen tillsammans med beskrivning av eventuella skyddsåtgärder och bedömd påverkan.

Tabell 2. Riksintressen inom fem kilometer från projektområdet. Numreringen refererar till karta i Figur 7.

Punkt	Typ	Namn	Beskrivning
1	Riksintresse för naturvård 3 kap. 6 § miljöbalken Natura 2000-område (Art- och habitat-, fågeldirektivet) SE0310072	Komosse	Komosse ligger cirka 4 km nordväst om projektområdet och utgör ett av Sydsveriges största myrkomplex och kanske det mest variationsrika. Komosse innehåller de flesta typerna av myrmarker och är en av Europas värdefullaste våtmarker. Den genomdras av flera bäckar med många intressanta erosionsfenomen. Mossen är även botaniskt intressant och utgör en värdefull fågellokal med för högmossar typiska häckande fågelarter. Bevarandet av våtmarkernas värde kräver att områdets hydrologi skyddas.
2	Riksintresse för naturvård 3 kap. 6 § miljöbalken	Nissan uppströms Unnefors	Riksintresset består av ett vattendrag som sträcker sig från norr till väster om projektområdet och ligger som närmast cirka 1 km från projektområdet. Området är lek- och uppväxtområde för en genuin öringstam. Det finns även en artrik och skyddsvärd bottenfauna i vattendraget. Värdena kan påverkas negativt av förändringar av vattendraget eller bottenprofil, vandringshinder och vattenreglering, utsläpp av försurande ämnen, överfiske, inplantering av främmande öringstammar och skogsavverkning längs vattendraget.
3	Riksintresse för naturvård 3 kap. 6 § miljöbalken	Angerdshestra	Representativt och välbevarat odlingslandskap cirka 1 km nordost om projektområdet med hackslåtter- och naturbetesmarker i form av björkhage och öppen betesmark. Områdets värden kan påverkas negativt av förändrad markanvändning eller skötsel på området, inklusive, luftledningar och vägdragningar.
4	Riksintresse för naturvård 3 kap. 6 § miljöbalken	Radan-Svanån-Stengårdshulta sjön	Cirka 1 km söder om projektområdet ligger sjösträckan Radan-Svanån-Stengårdshultasjön som utgörs av relativt orörda vattendrag, sjöar och myrkomplex. I vattendragen finns ett sparsamt bestånd av flodpärlmussla. Öring förekommer i såväl Svanån som Radan. Bottenfaunan är artrik och har ett högt naturvärde. Våtmarker vid Hulsöån utgör ett värdefullt mossekomplex. Områdets värden kan påverkas negativt av utsläpp av försurande ämnen och skogsavverkning längs vattendraget.
5	Riksintresse för naturvård 3 kap. 6 § miljöbalken	Tranflyet och Hultamossen	Riksintresset ligger cirka 5 km från projektområdet och utgörs av två större i stort sett sammanhängande våtmarker med högt värderade sluttande mossar och platåformigt välvda mossar. Bevarandet av våtmarkernas värde kräver att områdets hydrologi skyddas.
6	Riksintresse för naturvård 3 kap. 6 § miljöbalken Natura 2000-område (Art- och habitat-, fågeldirektivet) SE0310733	Gagnaryds mosse	Området ligger cirka 5 km nordöst om projektområdet och utgörs av ett värdefullt våtmarkskomplex. Området har högt värderade mader vid vattendrag, svagt välvda mossar, excentriska mossar och soligena kärr. På grund av sin storlek, mångformighet, orördhet, säregna hydrotopografiska utformning, landskapsbild, botaniska och ornitologiska värden framstår myrkomplexet som ett av de främsta i regionen. Området har ett rikt fågelliv. Bevarandet av våtmarkernas värde kräver att områdets hydrologi skyddas.
7	Riksintresse för kulturmiljövård 3 kap. 6 § miljöbalken	Vallgårda	Området ligger cirka 3 km från projektområdet och utgörs av en bytomt med bebyggelselämningar efter den övergivna Vallgårda by. I anslutning till byn finns fossila åkrar, bestående av 35 långsmala åkertegar som till största delen avgränsas av terrasskanter och odlingsrösen. Dessutom omfattas en ödekyrkogård efter en kyrkplats som flyttades till Norra Unnaryd på 1500-talet. Bevarande av kulturmiljöns värde kräver att områdets nuvarande markanvändning fortsätter så att landskapet hålls öppet och lämningarna förblir synliga.

8	Riksintresse för kulturmiljövård 3 kap. 6 § miljöbalken	Norra Unnaryd	Området ligger cirka 1 km från projektområdet och utgörs av cirka 40 långsmala terrasserade åkerytor, till största delen begränsade av terrasskanter, stenvallar eller stensträngar och med stort inslag av odlingsrösen. Åkerytorna har datering från romersk järnålder till vikingatid. Bevarande av kulturmiljöns värde kräver att områdets öppna landskap upprätthålls så att fornlämningarna hålls synliga.
9	Natura 2000-område (Art- och habitatdirektivet) SE0310504	Källenäs	Området ligger cirka 500 meter öster om projektområdet och består av ett gammalt barrskogsbestånd som ligger strax söder om Källenässjön. Området har mycket höga värden knutna till naturtypen taiga på sandmark. Skogen har gott om död ved, hålträd och är av naturskogskaraktär. Förekomsten av signalarter indikerar en hög biologisk mångfald knuten till äldre naturskog.
10	Riksintresse för kommunikation 3 kap. 8 § miljöbalken	Jönköpings flygplats	Projektområdet ligger cirka 4 km från influensområdet för flyghinder för Jönköpings flygplats, vilket utgör riksintresse. Hela projektområdet ligger inom MSA-ytan för Jönköpings flygplats vilket innebär en restriktion i höjd för vindparken.
11	Riksintresse för totalförsvaret 3 kap. 9 § miljöbalken	Hagshults flygbas	Haghults flygbas som ligger mer än 5 km sydost om projektområdet utgör riksintresse. Hela projektområdet ligger inom MSA-ytan för Haghults flygbas vilket medför en restriktion i höjd för vindparken.

3.4 Naturmiljö

Nedan presenteras de värden som identifierats inom projektområdet eller i omgivningen kring projektområdet. Naturvärdena kommer vidare att presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen tillsammans med beskrivning av eventuella skyddsåtgärder och bedömd slutlig påverkan.

3.4.1 Natura 2000

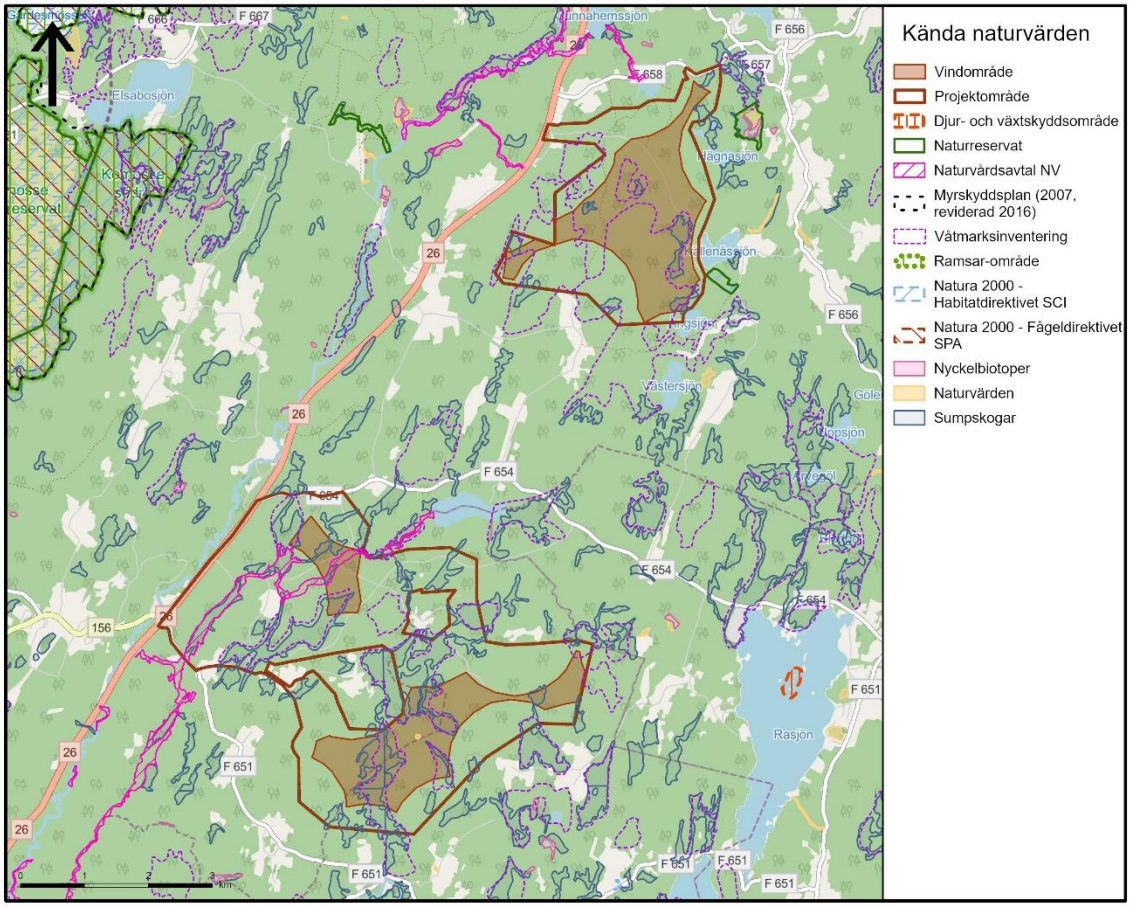
Natura 2000 är ett nätverk av EU:s mest skyddsvärda naturområden. Varje Natura 2000-område omfattas av en bevarandeplan, framtagen av länsstyrelsen, som beskriver områdets värden och bevarandemål för områdets arter och livsmiljöer. Även potentiella hot för värdena beskrivs i bevarandeplanen. Av miljöbalkens fjärde kapitel följer att Natura 2000-områden också är av riksintresse. I tabell 2 beskrivs Natura 2000-områden som finns inom cirka fem kilometer från projektområdet, se även Figur 8.

3.4.2 Naturreservat

Naturreservat syftar till att långsiktigt skydda ett värdefullt naturområde. Vilket syfte, förskrifter och begränsningar som gäller ett visst naturreservat framgår av reservatsbeslutet. För åtgärder som är förbjudna enligt reservatsföreskrifterna krävs dispens. Inom området för den planerade vindparken finns inga naturreservat. Inom en radie på cirka fem kilometer från projektområdet förekommer 5 olika naturreservat; Komosse (även riksintresse och natura 2000-område), Krakhultabäcken, Angerdshestra prästskog, Källenäs (även natura 2000-område) och Sandseboskogen, se Figur 8.

3.4.3 Övriga kända naturvärden

Inom projektområdet finns flera sumpskogar och ett naturvärde (barrsumpskog) utpekade av Skogsstyrelsen. Genom projektområdet, i södra delområdet, sträcker sig Svanån. Vattendraget omfattas av vattenvårdsavtal för Nissans källflöden, som tecknats mellan markägare och staten genom Länsstyrelsen Jönköping, se Figur 8.



Figur 8. Kända naturvärden inom projektområdet.

3.4.4 Naturvärdesinventering

En naturvärdesinventering enligt svensk standard (SS 199000:2023) kommer att genomföras under 2024 med syfte att identifiera och avgränsa de geografiska områden inom projektområdet som är av positiv betydelse för biologisk mångfald samt att dokumentera och naturvärdesbedöma dessa. Resultatet kommer att ligga till grund för utformningen av vindparken.

3.4.5 Sammanfattning naturmiljö

Utifrån utpekade naturområden bedöms projektområdet hysa förhållandevis låga naturvärden, vilket gör området till en lämplig lokalisering för vindkraft. En detaljerad redogörelse över områdets naturvärden med beskrivning av påverkan till följd av den planerade vindparken samt eventuella skyddsåtgärder kommer att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.5 Fågel

Under 2023 har inventeringar med avseende på fågel genomförts och fler planeras 2024, se Tabell 3. Utredningsområdet för fågel omfattar projektområdet samt ett område med en radie om som mest tre kilometer utanför projektområdet. Inventeringar som har genomförts eller som planeras framgår av Tabell 3.

Tabell 3. Planerade och genomförda fågelinventeringar.

Fågel	År
Örnar (indikativ studie)	2023
Lom	2023
Örnar (planerad)	2024
Övriga rovfåglar (planerad)	2024
Skogshöns (planerad)	2024

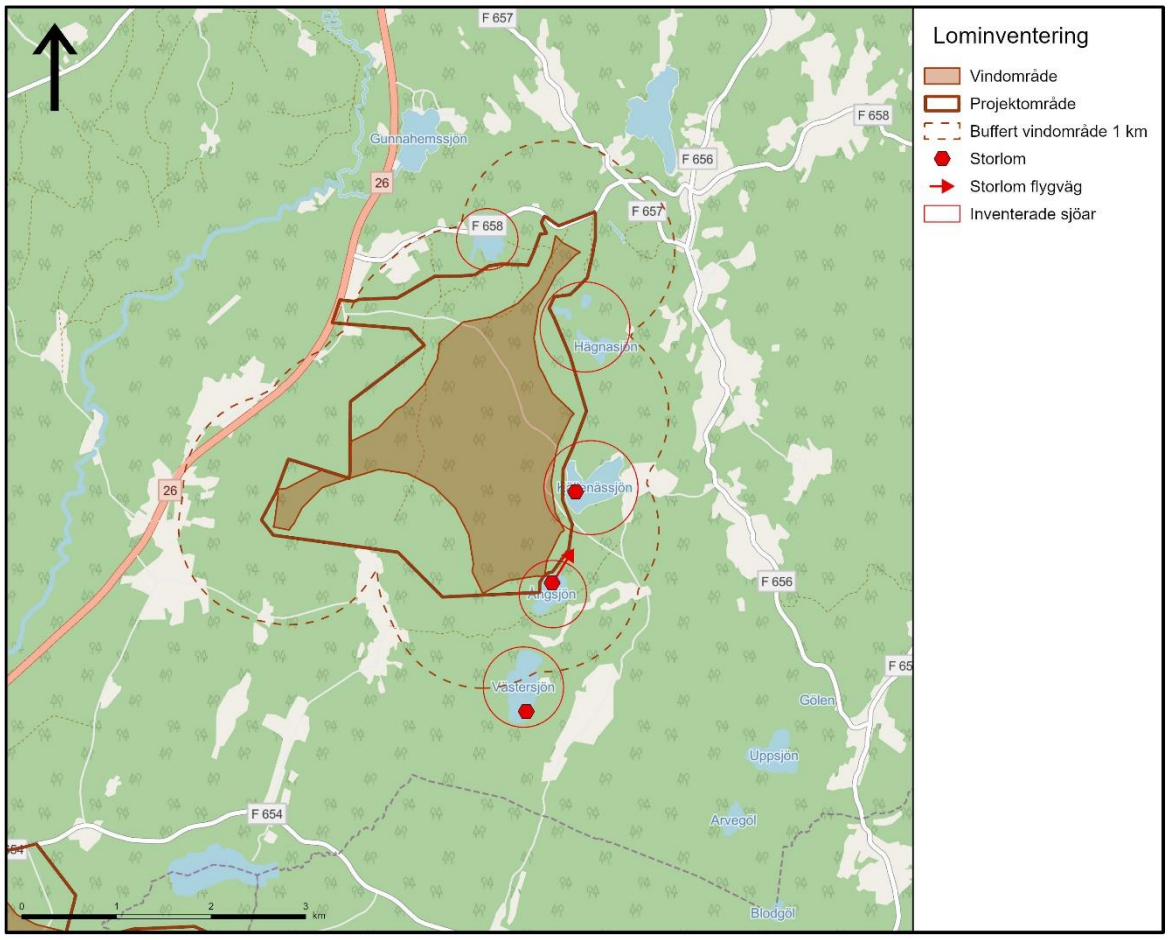
Resultatet från inventeringarna och eventuella skyddsåtgärder kommer att presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.5.1 Örn

En indikativ inventering av örn genomfördes under vårvintern 2023 med syfte att få en preliminär bedömning av eventuell örnaktivitet inom och i närheten av de potentiella vindområden som identifierades i Jönköpings, Gislaveds och Gnosjö kommuner under lokaliseringsprocessen, se avsnitt 2.1. Inom det område som utreddes avseende örn 2023 hade det gjorts 63 observationer av örn under perioden 2000-2022, varav två spelflygande par och fyra häckningsindicier av kungsörn. Vid 2023 års inventering besöktes Lunnarsbo och Långhult i fält vid två respektive tre tillfällen. Vid dessa tillfällen gjordes åtta observationer av havsörn, alla var förbiflygande eller födosökande individer och inga spelflyktsbeteenden noterades. I tidigare noteringar förekommer ett kungsörnsrevir i utredningsområdet, det observerades dock inga kungsörnar under inventeringen. Ett potentiellt havsörnsbo har noterats cirka 3 kilometer utanför utredningsområdet, vilket är utanför det skyddsavstånd på 2-3 kilometer till örnbon som rekommenderas vid vindkraftsetableringar (Rydell, 2011). Aktiviteten av örn inom utredningsområdet bedöms generellt som låg och utredningens resultat indikerar i nuläget inget som motsätter en eventuell vindkraftsetablering. Fler inventeringar kommer dock att genomföras för att utreda området vidare och möjliggöra en säkrare bedömning i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.5.2 Lom

Lominventering genomfördes under vår och sommar 2023. Lominventeringen föregicks av en skrivbordsstudie där potentiella lomvatten inom en radie av en kilometer från vindområdet identifierades. För det norra delområdet, Långhult, identifierades fem mindre sjöar runt om projektområdets östra och norra del (se Figur 9). För det södra delområdet, Lunnarsbo, finns inga sjöar eller andra småvatten inom en kilometer från vindområdet och detta delområde är därför inte aktuellt för fältinventering avseende lom.



Figur 9. Observationer av storlom inom 1 kilometer från vindområde Långhult.

Fältinventeringen för lom utfördes under två dagar i juni och juli 2023. Vid första tillfället, 13 juni, noterades ensamma storlommar i såväl Källenässjön som Assarebosjön/Västersjön. Vid andra besöket den 4 juli noterades två storlommar i Angsjön som efter ett tag tillsammans flög i väg åt nordost och efter det ej kunde återfinnas. Inga tecken på häckning observerades. Samtliga sjöar där lom observerats är små, har inga öar, generellt branta stränder och är i stor utsträckning exploaterade för friluftsliv vilket sammantaget leder till bedömningen att sannolikheten för att storlom häckar i anslutning till projektområdet är låg. Därför bedöms inga ytterligare inventeringar av lom krävas inom projektet.

3.6 Fladdermöss

En inventering kommer att genomföras under 2024. Resultat samt eventuella skyddsåtgärder kommer att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.7 Artskydd

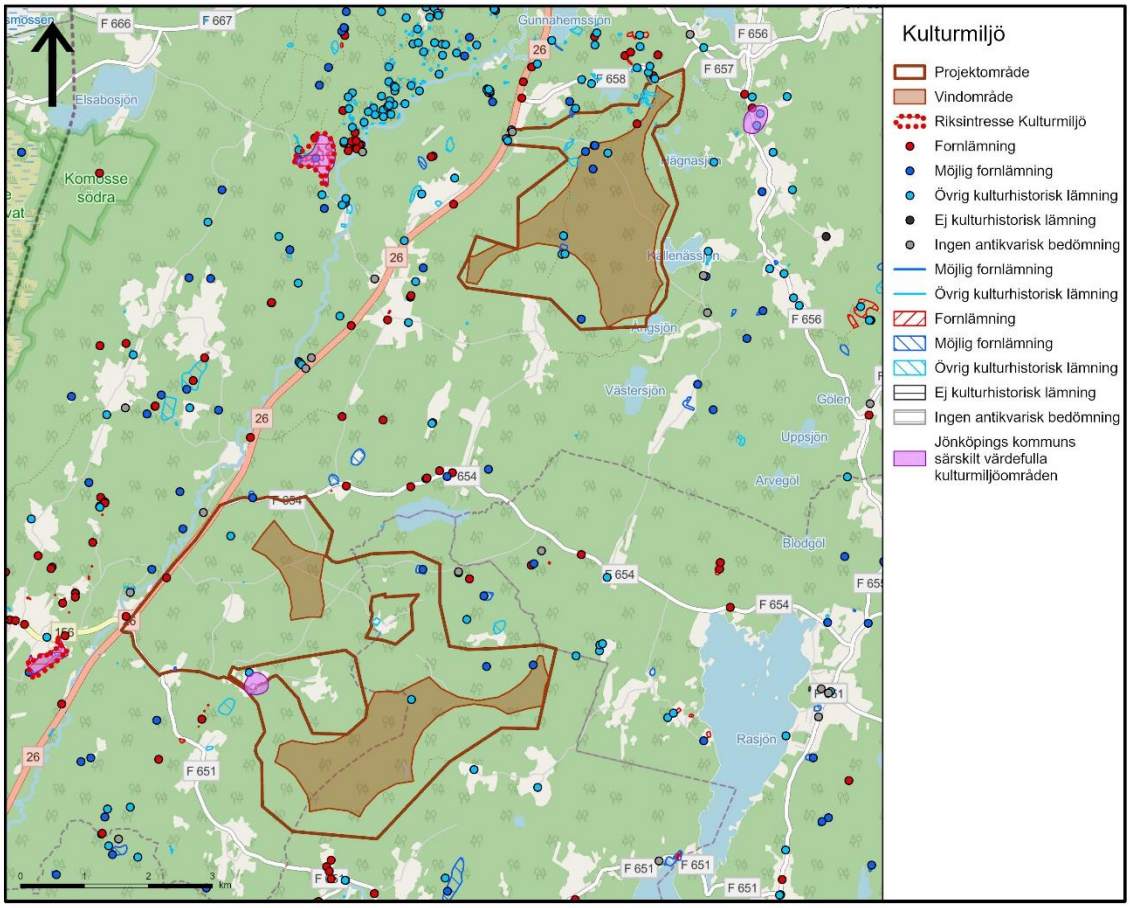
När alla utredningar och inventeringar har genomförts och legat till grund för slutlig projektutformning kommer det, inom ramen för arbetet med miljökonsekvensbeskrivningen, att bedömas huruvida projektet medför påverkan på skyddade arter.

Bolaget kommer att sträva efter att undvika att dispenskravet enligt Artskyddsförordningen (2007:845) aktualiseras.

3.8 Kulturmiljö

Inom projektområdet finns två kända fornlämningar bestående av en kolningsgrop och en torplämning. Även ett flertal övriga kulturhistoriska lämningar finns idag registrerade inom projektområdet. Dessa utgörs av en möjlig grav, fossil åkermark, rester av en husgrund, en lintorkningsgrop, en brunn/kallkälla, en minnessten samt rester av en kvarn. Några möjliga lämningar har också identifierats; fossil åkermark, stenkrets/stenrad och lägenhetsbebyggelse, se Figur 10.

Väster om projektområdet finns två områden av riksintresse för kulturmiljövård, Vallgård i norr (3 km från projektområdet) och Norra Unnaryd i söder (1 km från projektområdet), se beskrivning under avsnitt 3.3. Dessa är även utpekade som särskilt värdefulla kulturmiljöområden i Jönköpings kommuns översiktsplan. I översiktsplanen pekas även Angerdshestra kyrkby och Remma by ut. Angerdshestra är en kyrkby belägen i ett öppet kuperat åker- och beteslandskap, 1 km nordost om projektområdet. I området är fyra byggnader särskilt utpekade: Angerdshestra kyrka, prästgården, den före detta skolan och den före detta lärarbostaden. Remma by ligger i sydvästra delen av projektområdet.



Figur 10. Kända kulturmiljölämningar och kulturmiljöer inom projektområdet.

Förutom kända lämningar kan hittills okända lämningar förekomma inom projektområdet. Utifrån områdets historik förväntas området dock inte hysa stora mängder lämningar eller sådana som är av särskilt högt värde i ett regionalt perspektiv. Det är därför inte sannolikt att dessa lämningar kommer att påverka layouten av parken i hög grad. En kulturmiljöutredning motsvarande arkeologisk utredning steg 1 planeras därför att genomföras efter att tillstånd givits för vindparken, vilket bolaget kommer att redovisa som åtagande i miljökonsekvensbeskrivningen. En skrivbordsutredning avseende kulturmiljö kommer att tas fram som underlag till miljökonsekvensbeskrivningen.

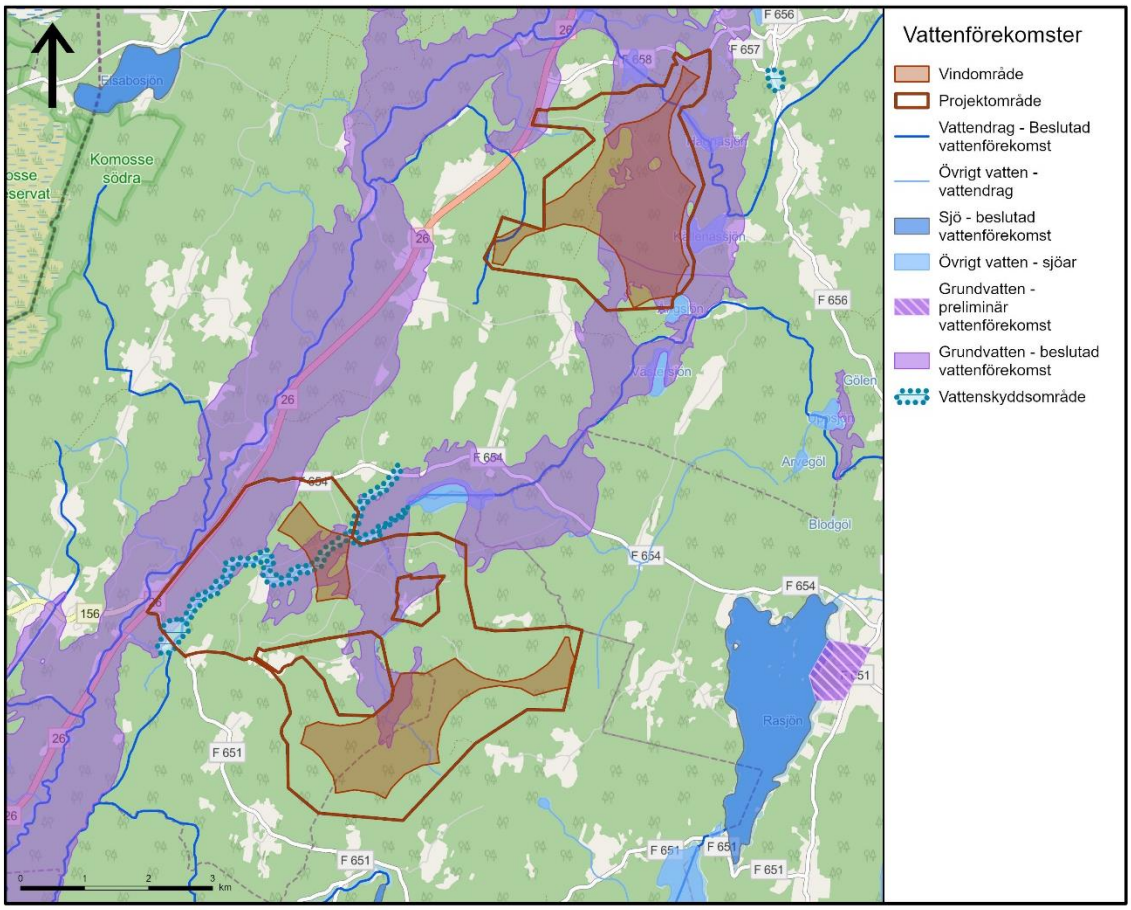
I miljökonsekvensbeskrivningen kommer områdets kulturmiljö samt eventuell påverkan av den planerade verksamheten beskrivas utförligt.

3.9 Yt- och grundvatten

Inom projektområdet finns tre vattendrag som utgör vattenförekomster i enlighet med vattenförvaltningsförordningen (SFS 2004:660). I västra delen av det norra delområdet, Långhult, rinner Bullerbäcken (SE639571-138458) i nord-sydlig riktning och i norr rinner Lillån (SE639571-138458): Kattån – Kyrkebäcken i nordväst-sydostriktning. I områdets östra del finns två sammanhängande grundvattenförekomster; Svensjö och Bottnaryd (se Figur 11).

I västra delen av det södra delområdet, Lunnarsbo, sträcker sig Svanån (SE639571-138458): Radan – Gettrabosjön. Den delsträcka av Svaneån (Svaneån mellan) som går genom projektområdet är klassad som nationellt särskilt värdefull och ur fiskesynpunkt är den klassad som nationellt värdefull. I Svanån finns öring, lake och ett bestånd av flodpärlmussla. Storlom häckar i området. Svanån hyser en bottenfauna med höga naturvärden och den hotade dagsländan Rhithrogena germanica återfinns med jämna mellanrum (Länsstyrelsen Jönköping, 2009). Vattendraget omfattas av vattenskyddsområde Norra Unnaryd i den del som passerar genom projektområdet. Vattenskyddsföreskrifterna anger exempelvis att petroleumprodukter inte får hanteras inom området undantaget i fordon, restriktioner kring masshantering och schaktarbeten samt att miljöfarlig verksamhet är förbjuden inom primär skyddszon.

Inom delområde Lunnarsbo finns även två grundvattenförekomster; Svansjön och Alabo-Mulseryd, se Figur 11.



Figur 11. Yt- och grundvattenförekomster inom och i närheten av projektområdet. Vattenskyddsområdet avser primär skyddszon.

Vindparken kommer att utformas för att undvika påverkan på gällande miljökvalitetsnormer och följa gällande vattenskyddsföreskrifter. Skyddsåtgärder för att undvika påverkan på vattenförekomster, vattentäkt och Svanån i byggskedet och driftskedet kommer att arbetas in i miljökonsekvensbeskrivningen. Eftersom skyddsåtgärder vidtas för att undvika påverkan på hydrologin bedöms inte någon hydrologisk utredning behövas för projektet.

I miljökonsekvensbeskrivningen bedöms eventuell kvarvarande påverkan på vattenmiljön efter att dessa åtgärder vidtagits.

Strandskydd gäller inom 100 meter från vattendrag och sjöar. Om vindkraftverk eller etableringsytor kommer placeras inom strandskyddsområde kommer frågan om strandskyddsdispens behandlas inom ramen för prövningen av miljötillståndet för vindparken.

Om vägar dras över vattendrag eller annan åtgärd som innebär att anmälan i enlighet med 11 kap. miljöbalken aktualiseras kommer anmälan hanteras separat från tillståndsansökan.

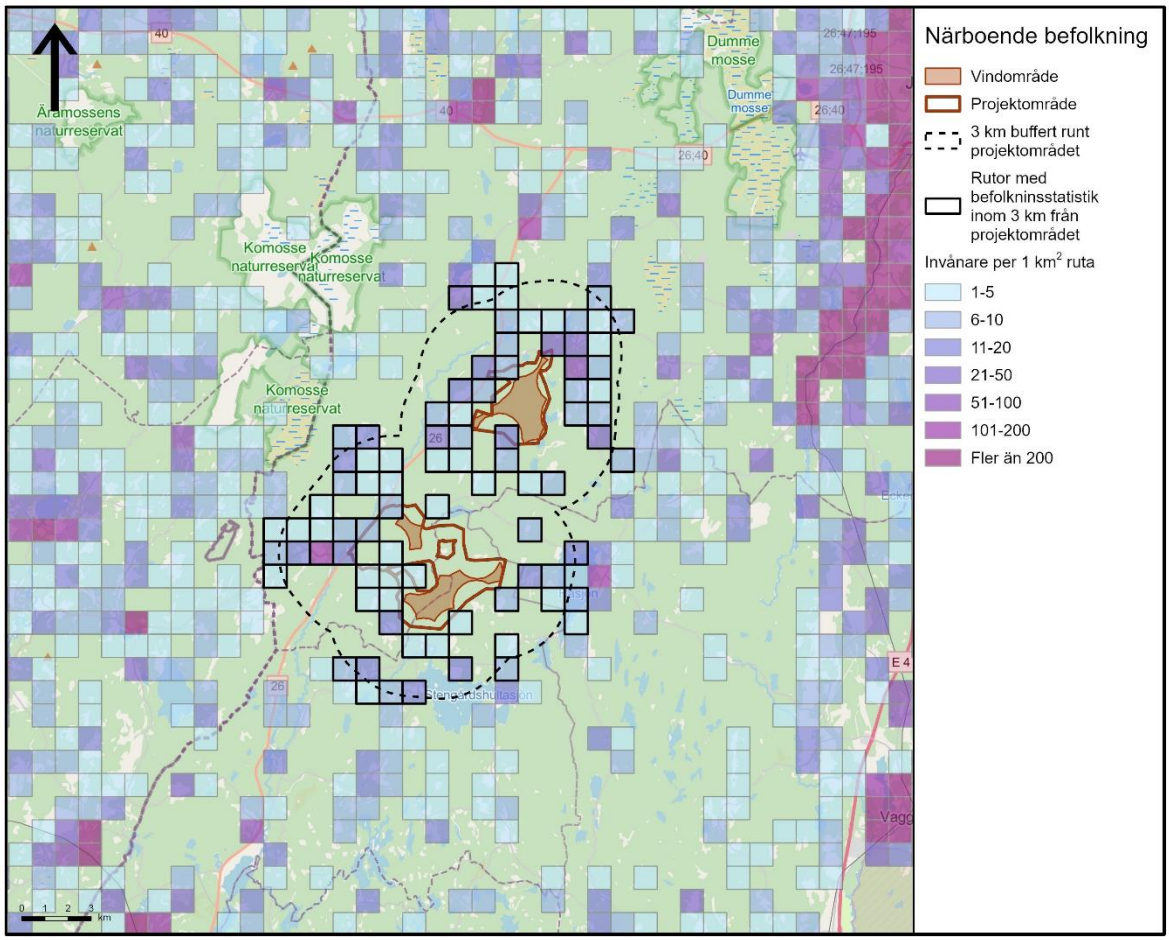
3.10 Landskapsbild

En vindpark kommer ofrånkomligen att förändra landskapsbilden, men upplevelsen av förändringen är subjektiv och varierar med betraktaren och dennes förväntningar på landskapsbilden.

För att tydliggöra verksamhetens visuella påverkan på omgivningen kommer en synbarhetsanalys samt fotomontage som illustrerar hur vindparken kan komma att upplevas från representativa platser i landskapet att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

Vindområdet har avgränsats för att hålla minst 1 000 meter mot bostadshus. Mellan en och tre kilometer runt projektområdet finns dock bostäder spridda i det omgivande landskapet, enligt statistik från SCB företrädelsevis under 100 personer per km^2 (Figur 12). Mer tätbefolkade områden återfinns närmare Jönköping och väg E4, cirka 1 mil nordost om projektområdet.

Under samrådsprocessen kommer fotomontage baserat på samrådslayouten att presenteras.



Figur 12. Närboende befolkning inom 3 km runt projektområdet

3.11 Friluftsliv och rekreation

Inom projektområdet förekommer inga utpekade områden viktiga för friluftslivet. Området används dock till vardaglig rekreation och friluftsliv som till exempel promenader, svamp- och bärplockning samt för jakt.

Vandringsleden Bussbron-Nordhamra finns cirka 6 km norr om projektområdet, en 27 km lång etapp som är del i Smålandsleden.

Öster projektområdet, i närheten av det norra delområdet finns Angerdshestra naturreservat, som beskrivs som en trevlig strövskog med stig genom reservatet. Reservatet syftar bland annat till att ge möjlighet till naturupplevelse och ett rörligt friluftsliv.

När anläggningen är i drift kommer området för den planerade vindparken att vara tillgängligt för allmänheten. Under anläggningsarbetet för vindparken kan dock vissa områden tidvis vara otillgängliga för allmänheten eftersom området då är en byggarbetsplats.

En redogörelse av friluftslivet i och i närområdet till den planerade vindparken kommer att presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen

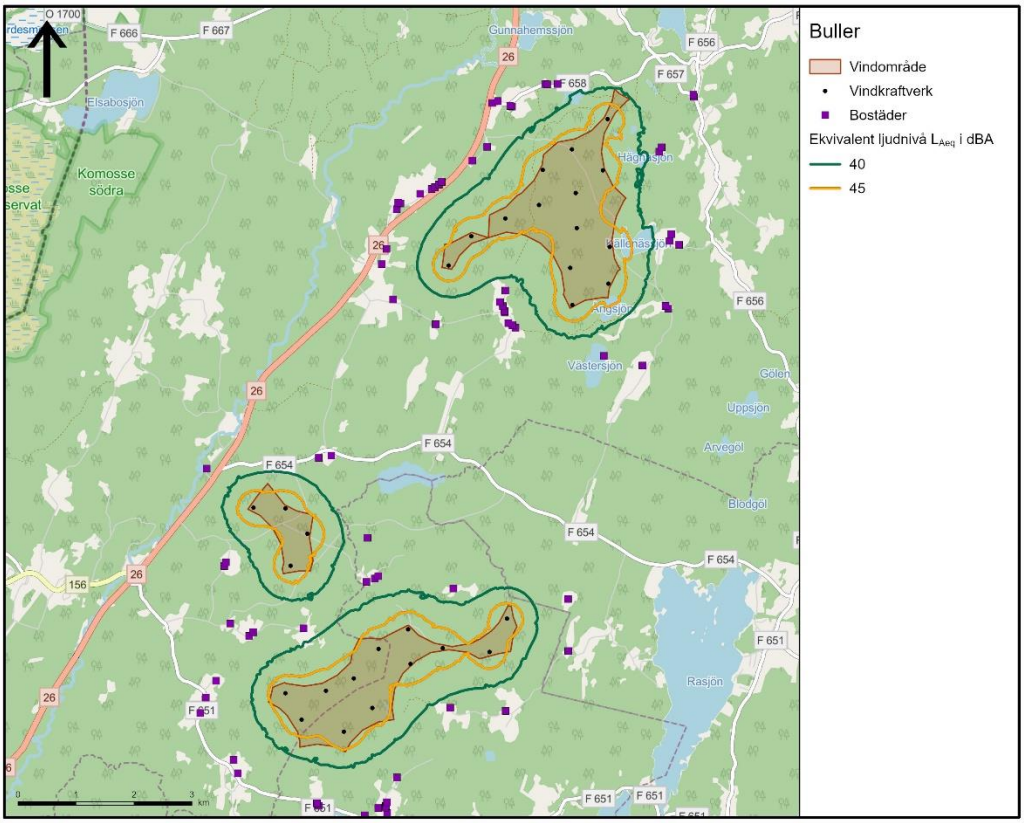
3.12 Människors hälsa

3.12.1 Ljud

För vindkraft är praxis att Naturvårdsverkets rekommenderade riktvärde för externt industribuller tillämpas som villkor för verksamheten. Riktvärdet gäller utomhus vid bostäder och är satt till 40 dB(A) ekvivalent ljudnivå. Det innebär att oavsett utformning eller typ av vindkraftverk som används ska riktvärdet 40 dB(A) klaras dag- och nattetid vid bostäder (Naturvårdsverket, 2022).

För lågfrekvent ljud gäller Folkhälsomyndighetens allmänna råd om buller inomhus. Det finns inga riktvärden för lågfrekvent buller utomhus. Så länge riktvärdet om 40 dB(A) klaras utomhus är risken för att riktvärdena för lågfrekvent buller inomhus överskrids liten, förutsatt att huset är byggt enligt normal svensk byggstandard.

En bullerberäkning utifrån samrådslayouten har genomförts, vilken visar att riktvärdet på 40 dB (A) kommer att klaras vid samtliga bostäder med den samrådslayout som legat till grund för beräkningen (Figur 13). Den slutgiltiga utformningen kommer att anpassas så att riktvärdet klaras även för denna och bullerberäkningar för den slutgiltiga layouten kommer att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.



Figur 13. Bullerberäkningen visar att Naturvårdsverkets riktlinjer avseende buller från vindkraftverk klaras vid samtliga bostäder.

3.12.2 Skuggor

Vid soligt och klart väder kan vindkraftverkens rotorblad ge upphov till svepande skuggor. Boverket rekommenderar att skuggning från vindkraft lämpligen inte ska överstiga ett teoretiskt värde[2] om 30 timmar om året och att den faktiska skuggeffekten inte bör överskrida 8 timmar per år eller 30 minuter om dagen vid störningskänslig plats. Som störningskänslig plats räknas uteplats eller en yta på upp till 25 m^2 i anslutning till bostäder. Praxis för vindkraft är att Boverkets rekommendationer tillämpas vid prövning av vindparker. Det innebär att oavsett utformning eller typ av vindkraftverk som används ska rekommendationerna efterföljas (Boverket, 2009).

Skuggberäkningar från den slutliga layouten kommer att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.12.3 Hinderljus

Vindkraftverken kommer att markeras med hinderbelysning i enlighet med de föreskrifter som gäller vid tidpunkten för dess uppförande. I Transportstyrelsens nu gällande föreskrifter ska de vindkraftverk som utgör parkens yttre gräns förses med högintensivt vitt ljus och övriga vindkraftverk ska förses med lågintensivt rött fast ljus, så länge vindkraftverket inte har en höjd över mark- eller vattenytan som är högre än de vindkraftverk som utgör den yttre gränsen. I sådana fall måste även de förses med vitt, högintensivt ljus. (Transportstyrelsen, 2010)

3.13 Olycksrisk

Räddningsverkets rapport Nya olycksrisker i ett framtida energisystem (Räddningsverket, 2007) konstaterar att vindkraftverk i sig inte kan betecknas som riskabla, med undantag för arbetsmiljörisker i samband med byggnations-, reparations- och servicearbeten som innefattar

[2] Astronomiskt maximalt möjliga skuggeffekten: den teoretiskt beräknade tid då solen lyser från soluppgång till solnedgång från en molnfri himmel, då rotorytan står vinkelrätt mot solinstrålningen och då vindkraftverket alltid är i drift.

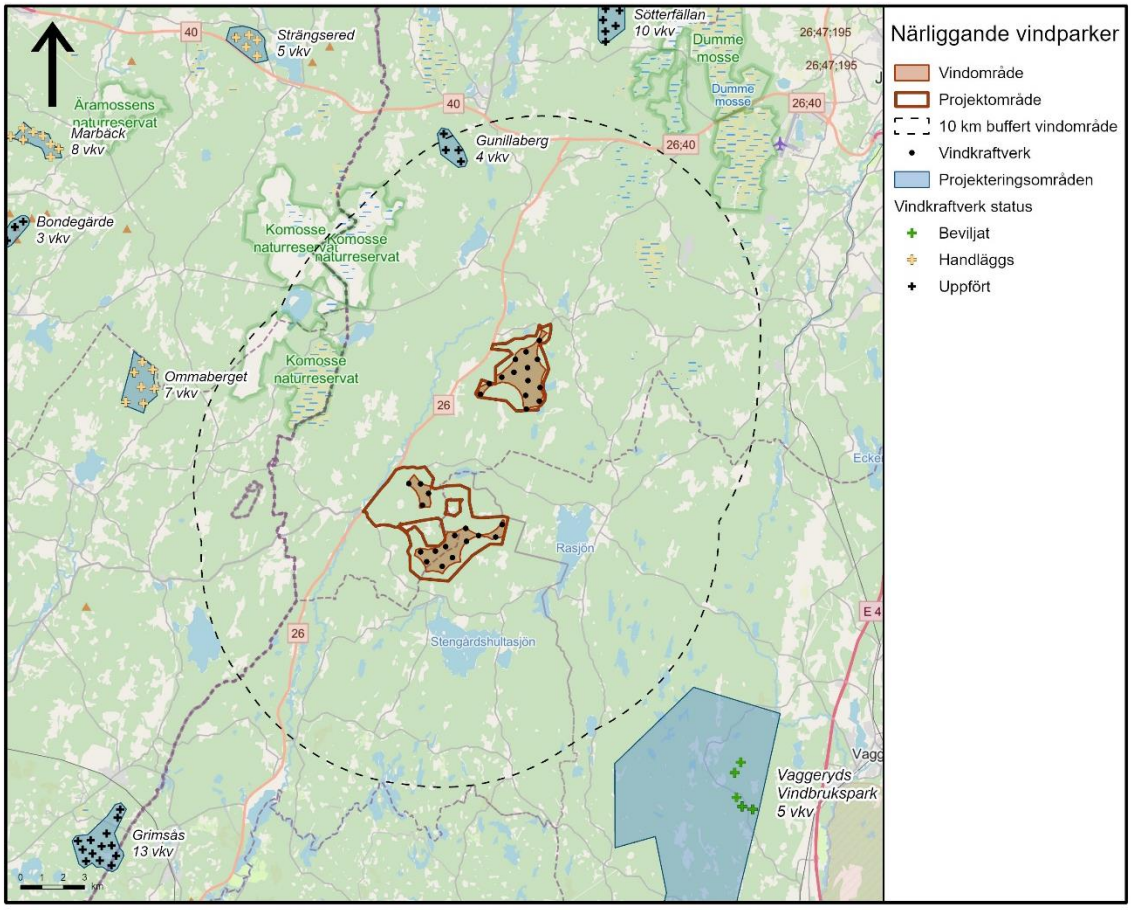
arbete på hög höjd. Olyckor i samband med drift av vindkraftverken är ovanliga. Särskilda försiktighetsåtgärder har föreskrivits av bland annat Arbetsmiljöverket.

3.14 Närliggande vindparker och kumulativa effekter

Enligt vindbrukskollen finns en vindpark inom 10 km från projektområdet och ytterligare tre vindparker inom 15 km, se Tabell 4 och Figur 14.

Tabell 4: Närliggande vindparker

Namn	Antal vindkraftverk	Totalhöjd	Status
Vaggeryds Vindbrukspark	5	250 meter	Beviljat
Ommaberget	7	250 meter	Handläggs
Gunillaberg	4	150	Uppfört
Sötterfällan	10	190	Uppfört



Figur 14: Närliggande vindparker

Kumulativa effekter innebär att flera effekter samverkar med varandra genom att olika projekt och verksamheter påverkar människor och miljö i samma område. De kumulativa effekter som bedöms uppstå vid etablering av den planerade vindparken avgränsas till att omfatta närliggande vindparker enligt Figur 14 och kommer att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

4. Fortsatt arbete

4.1 Utredningar

Nedan listade utredningar har eller kommer att ha utförts inom ramen för kommande miljökonsekvensbeskrivning:

- Kulturmiljöutredning skrivbordsstudie
- Naturvärdesinventering
- Fladdermusutredning
- Fågelinventeringar
    - Kungs- och havsörn
    - Skogshöns: tjäder och orre
    - Lommar
    - Övriga rovfåglar
- Synbarhetsanalys
- Fotomontage
- Ljudberäkning
- Skuggberäkning

Resultaten kommer att utgöra grund för vindparkens slutliga layout.

4.2 Samrådsredogörelse

Efter att samrådsprocessen är avslutad kommer en samrådsredogörelse att tas fram. Den lämnas in som en bilaga till tillståndsansökan. Samrådredogörelsen redovisar samrådsprocessen och de synpunkter som inkommit under samråden samt hur de har beaktats i den fortsatta processen.

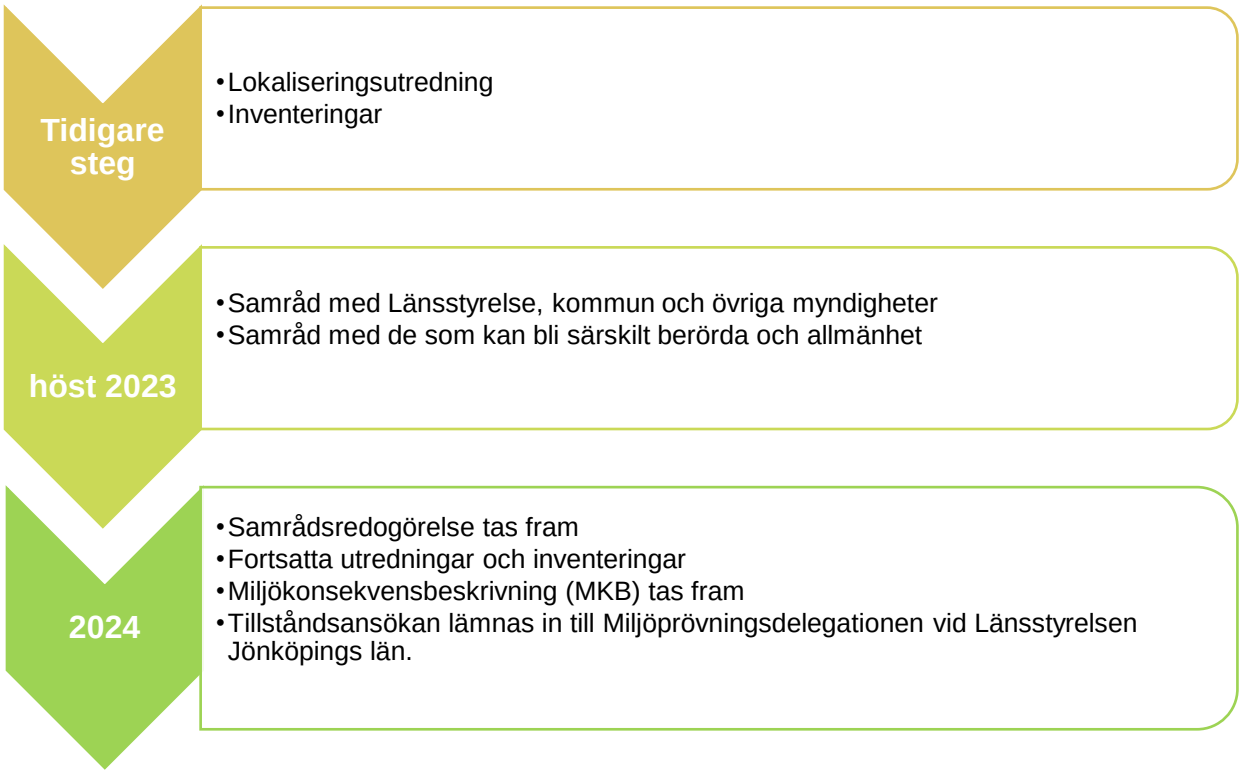
4.3 Miljökonsekvensbeskrivning

Miljökonsekvensbeskrivningen kommer i huvudsak följa samrådsunderlagets struktur och de miljöaspekter som nämnts. Sammanfattningsvis föreslås den kommande miljökonsekvensbeskrivningen omfatta följande:

- En icke-teknisk sammanfattning
- Inledning med bakgrund, syfte och avgränsningar
- En samrådsredogörelse
- Beskrivning av verksamhetens lokalisering, utformning och omfattning
- Beskrivning av alternativa lokaliseringar och lösningar för verksamheten
- Uppgifter om rådande miljöförhållanden innan verksamheten påbörjas
- Beskrivning och redogörelse för de undersökningar som genomförts
- Beskrivning av den planerade verksamheten och dess miljökonsekvenser
- Beskrivning av de åtgärder som planeras för att förebygga, hindra, motverka eller avhjälpa negativa miljöeffekter
- Bedömning av miljökvalitetsnormer och miljömålsuppfyllelse
- Miljöbalkens allmänna hänsynsregler
- Kumulativa effekter
- Beskrivning av osäkerheter och sakkunskap
- Referenser

4.4 Tidplan

Efter genomfört samråd kommer relevanta undersökningar genomföras och en miljökonsekvensbeskrivning kommer att tas fram med målsättningen att en tillståndsansökan lämnas in till prövningsmyndigheten i slutet av 2024.



4.5 Övrigt

Inför etablering av vindparken kan det, utöver tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken, bli aktuellt med följande tillstånd, dispenser eller anmälningar:

- *Strandskydd*
  För det fall vattendrag inom projektområdet omfattas av generellt strandskydd kommer ansökan innehålla yrkande om att strandskyddet ska ingå i prövningen i de fall där det kan bli aktuellt med verksplaceringar eller anläggningsarbeten inom område som berörs av strandskyddsbestämmelserna.
- *Vattenverksamhet*
  Den planerade vindparken kan innebära anläggningsarbeten som kan beröra vattenområden, till exempel anläggande av vägtrummor. En sådan åtgärd kan omfattas av 11 kap. miljöbalken. Miljökonsekvensbeskrivningen kommer beskriva var inom projektområdet dessa åtgärder kan bli aktuella samt innehålla en generell beskrivning över utformningen av åtgärden. För det fall det blir aktuellt kommer en anmälan om vattenverksamhet lämnas in till länsstyrelsen.
- *Tillstånd enligt kulturmiljölagen*
  Om det under anläggningsarbete för den planerade vindparken påträffas misstänkt fornlämning kommer arbetet omedelbart att avbrytas i den de som berör fornlämningen. I enlighet med kulturmiljölagen (1988:950) kommer en anmälan om misstänkt fornlämning omgående göras till länsstyrelsen.
- *Täktverksamhet*
  Om det till följd av den planerade verksamheten föreligger behov av nya täkter kommer det att ansökas om separat.
- *Betongtillverkning*
  För betongtillverkning till fundament kan mobila betonganläggningar bli aktuellt. En separat anmälan till kommunen i enlighet med miljöbalken kommer i sådana fall att upprättas. Som alternativ till mobil anläggning kan betong transporteras från betongstationer i regionen.

5. Referenser

Boverket. (2009). *Vindkraftshandboken - Planering och prövning av vindkraftverk på land och i kustnära vattenområden.*

Boverket. (den 13 01 2023). *Riksintressen enligt 4 kap miljöbalken*. Hämtat från https://www.boverket.se/sv/PBL-kunskapsbanken/teman/riksintressen/riksintressen-enligt-4-kap-mb/

Energimyndigheten, Naturvårdsverket. (2021). *Nationell strategi för en hållbar vindkraft.* Statens energimyndighet.

Försvarsmakten. (2023). *Riksintressen för försvarets militära del i Jönköpings län. FM2022-23088:1 Bilaga 9.*

Gislaveds kommun. (den 21 09 2023). *Kommunomfattande översiktsplan ÖP16 Gislaveds kommun.* Hämtat från Gislaved.se: https://www.gislaved.se/download/18.625af8b9186581ab4ebab48/1677076489553/Plandokument%20Kommunomfattande%20%C3%B6versiktsplan%20%C3%96P16%20Gislaveds%20kommun.pdf

Jönköpings kommun. (den 21 09 2023). *Digital översiktsplan 2016 för Jönköpings kommun*. Hämtat från jonkoping.se: https://karta.jonkoping.se/app/oplan/antagen/

Länsstyrelsen Jönköping. (2009). *Värdefulla vatten i Jönköpings län - Västerhavet (Lagan, Nissan, Ätran och Göta älv).* Hämtat från lansstyrelsen.se: https://catalog.lansstyrelsen.se/store/25/resource/2009_26

Länsstyrelsen Jönköping. (den 21 09 2023). *Riksintresse naturvård, Jönköpings län; NRO060109 Angerdshestra.* Hämtat från geodata.naturvardsverket.se.

Länsstyrelsen Jönköping. (den 21 09 2023). *Riskintresse naturvård, Jönköpings län; NRO06021 GAGNARYDS MOSSE.* Hämtat från geodata.naturvårdsverket.se.

Naturvårdsverket. (den 27 september 2022). *Vägledning; miljöbedömningar enligt 6 kap. miljöbalken*. Hämtat från https://www.naturvardsverket.se/contentassets/3ea50a8eba094f6b9c17cc0d9176f996/process-strategisk-miljobedomning-b.png

Rydell, J. E. (2011). *Vindkraftens påverkan på fåglar och fladdermöss - Syntesrapport.* Naturvårdsverket.

Sveriges länsstyrelser, Energimyndigheten. (2023). *Vindbrukskollen*. Hämtat från vbk.lansstyrelsen.se: https://vbk.lansstyrelsen.se/

Trafikverket. (2023). *Tittskåp riksintressen*. Hämtat från https://riksintressenkartor.trafikverket.se/

Transportstyrelsen. (2010). Transportstyrelsens föreskrifter och allmäna råd om markering av föremål som kan utgöra en fara för luftfaren och flyghinderanmälan. TSFS 2010:155 med tillägg 2013:9, TSFS 2016:95 och TSFS 2019:27.

VISS. (2023). *Vattenkartan*. Hämtat från https://ext-geodatakatalog.lansstyrelsen.se/GeodataKatalogen/

Bilaga 4

Samrådshandling

Vindpark Långhult

Jönköpings och Gislaveds kommuner

Fred. Olsen Renewables

SWECO

Sweco Sverige AB	RegNo 556767-9849
Uppdrag	Vindpark Långhult
Uppdragsnummer	30049505
Kund	Fred. Olsen Renewables AB
Datum	2023-10-17
Upprättad av	Johanna Svensson, Joakim Andersen
Granskad av	Lina Sultan
Godkänd av	Johanna Öhman

Innehåll

Begrepp och definitioner ... 5
1. Inledning ... 6
1.1 Bakgrund ... 6
1.2 Om ansökningsprocessen och samrådet ... 6
1.3 Om verksamhetsutövaren ... 7

2. Planerad verksamhet ... 7
2.1 Lokaliseringsprocessen ... 7
2.2 Lokalisering ... 9
2.3 Omfattning ... 10
2.4 Utformning ... 10
2.5 Vindkraftverk ... 11
2.6 Intern infrastruktur och anslutning ... 12
2.7 Byggnation ... 12
2.8 Drift och underhåll ... 12
2.9 Avveckling och återställning ... 13

3. Förutsättningar och planerad avgränsning ... 13
3.1 Skyddsåtgärder ... 13
3.2 Planförhållanden och markanvändning ... 13
3.3 Riksintressen ... 14
3.4 Naturmiljö ... 17
3.4.1 Natura 2000 ... 17
3.4.2 Naturreservat ... 17
3.4.3 Övriga kända naturvärden ... 17
3.4.4 Naturvärdesinventering ... 19
3.4.5 Sammanfattning naturmiljö ... 19
3.5 Fågel ... 20
3.5.1 Örn ... 20
3.5.2 Lom ... 20
3.6 Fladdermöss ... 21
3.7 Artskydd ... 21
3.8 Kulturmiljö ... 22
3.9 Yt- och grundvatten ... 23
3.10 Landskapsbild ... 24
3.11 Friluftsliv och rekreation ... 25
3.12 Människors hälsa ... 25
3.12.1 Ljud ... 25
3.12.2 Skuggor ... 26
3.12.3 Hinderljus ... 26
3.13 Olycksrisk ... 27
3.14 Närliggande vindparker och kumulativa effekter ... 27

4. Fortsatt arbete ... 28
4.1 Utredningar ... 28
4.2 Samrådsredogörelse ... 28
4.3 Miljökonsekvensbeskrivning ... 28
4.4 Tidplan ... 29
4.5 Övrigt ... 29

5. Referenser ... 30

Verksamhetsutövare

Fred. Olsen Renewables AB
Västra Norrlandsgatan 29
903 29 Umeå

Organisationsnummer: 556591–2077

Johan Lindberg, projektledare
Telefon: 073-066 93 48
e-post: johan.lindberg@fredolsen.com

Projekthemsida: https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

www.fredolsenrenewables.com

Konsult

Sweco Sverige AB

Uppdragsledare: Johanna Öhman
Telefon: 073-151 30 98
e-post: johanna.ohman@sweco.se

Yttranden skickas till konsulten via SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

Sveaskog

En betydande del av området utgörs av Sveaskogs fastigheter. För frågor kopplade specifikt till Sveaskogs markanvändning är du välkommen att kontakta:

Tomas Fransson, bolagslantmätare på Sveaskog
Telefon: 08-655 90 81
e-post: tomas.fransson@sveaskog.se

Kartor och bilder är om inte annat anges framtagna av Sweco eller Fred. Olsen Renewables.

För kartor i underlaget: © Lantmäteriet

För innehåll i kartor: © Länsstyrelsen, © Skogsstyrelsen och
© Riksantikvarieämbetet

Fotot på framsidan visar Långhultsmossen i den centrala södra delen av delområde Långhult. Bilden är tagen åt nordost in mot projektområdet från västra delen av mossen.

Begrepp och definitioner

För att underlätta läsningen av samrådshandlingen finns här en sammanställning av specifika begrepp och definitioner som används för att beskriva den planerade verksamheten, projektets förutsättningar och förväntade miljökonsekvenser.

Begrepp	Definition
Fundament	Fundamentet är basen som vindkraftverket monteras på för att förankra det i marken.
Intern infrastruktur	Alla installationer som är nödvändiga för uppförande och drift av vindkraftverken, såsom internt elnät, vägar, kran- och montageytor, uppställningsytor, övriga hårdgjorda ytor och byggnader.
Layout	Utformningen av vindparken, var vindkraftverk och intern infrastruktur placeras inom projektområdet.
MSA-yta	Minimum Sector Altitude - den lägsta inflygningshöjden till en flygplats. Inom ytan kan höga objekt påverka flygplatsens flygprocedurer.
Navhöjd	Vindkraftverks höjd från marknivå till navets mittpunkt, det vill säga rotorbladens fästpunkt.
Projektområde	Det område inom vilket verksamheten kommer bedrivas. Projektområdet består av två delområden, Långhult i norr och Lunnarsbo i söder.
Rotorblad	Vindkraftverkets vingar.
Samrådslayout	Exempel på utformning av vindparken som presenteras under samrådsfasen.
Totalhöjd	Vindkraftverkets höjd mätt från marknivån upp till spetsen på rotorbladet när detta står lodrätt. Totalhöjden är alltså navhöjd plus längden på rotorbladet.
Verksamhetsutövare	Den som bedriver en verksamhet och som har de faktiska och rättsliga möjligheterna och skyldigheterna att vidta åtgärder mot störningar och olägenheter.
Vindområde	Vindområdet är den del av projektområdet där vindkraftverken planeras.
Vindpark	Vindkraftverken och intern infrastruktur.
Vindresurs	Hur mycket vindenergi som finns tillgängligt på en plats, det vill säga hur mycket det blåser på en viss höjd över marken.

1. Inledning

1.1 Bakgrund

Fred. Olsen Renewables AB, nedan kallat Bolaget, utreder möjligheten till att uppföra en vindpark cirka 2 mil sydväst om Jönköping i Jönköpings och Gislaveds kommuner. Vindparken skulle ge ett värdefullt tillskott av energi i en region med stort behov av lokal elproduktion.

För att tillgodose energibehovet i Sverige, både på kort och lång sikt, är utbyggnaden av ny elproduktion viktigt. Vindkraft är ett kraftslag som i jämförelse med andra kraftslag kan byggas ut både snabbt och billigt vilket gör det till en viktig del i att öka den lokala elproduktionen i södra Sverige där det i framtiden förväntas uppstå ett kraftigt underskott. Att elen också produceras lokalt där den förbrukas är en viktig energisäkerhetsaspekt.

Vindkraft är en oändlig, förnybar energikälla som lämpar sig bra i det svenska energisystemet med god tillgång till reglerbar vattenkraft som balanskraft. Produktionen av el från vindkraft är också hög under höst och vinter när privathushållens elbehov är som störst.

Det finns goda möjligheter att bygga ut vindkraften i Sverige, och Energimyndigheten och Naturvårdsverket antog i januari 2021 en nationell strategi för en hållbar utbyggnad. I denna strategi beräknas vindkraften behöva byggas ut med cirka 100 TWh fram till 2040. Av dessa beräknas 80 TWh utgöras av landbaserad vindkraft. Som jämförelse producerade vindkraften under 2022 33 TWh.

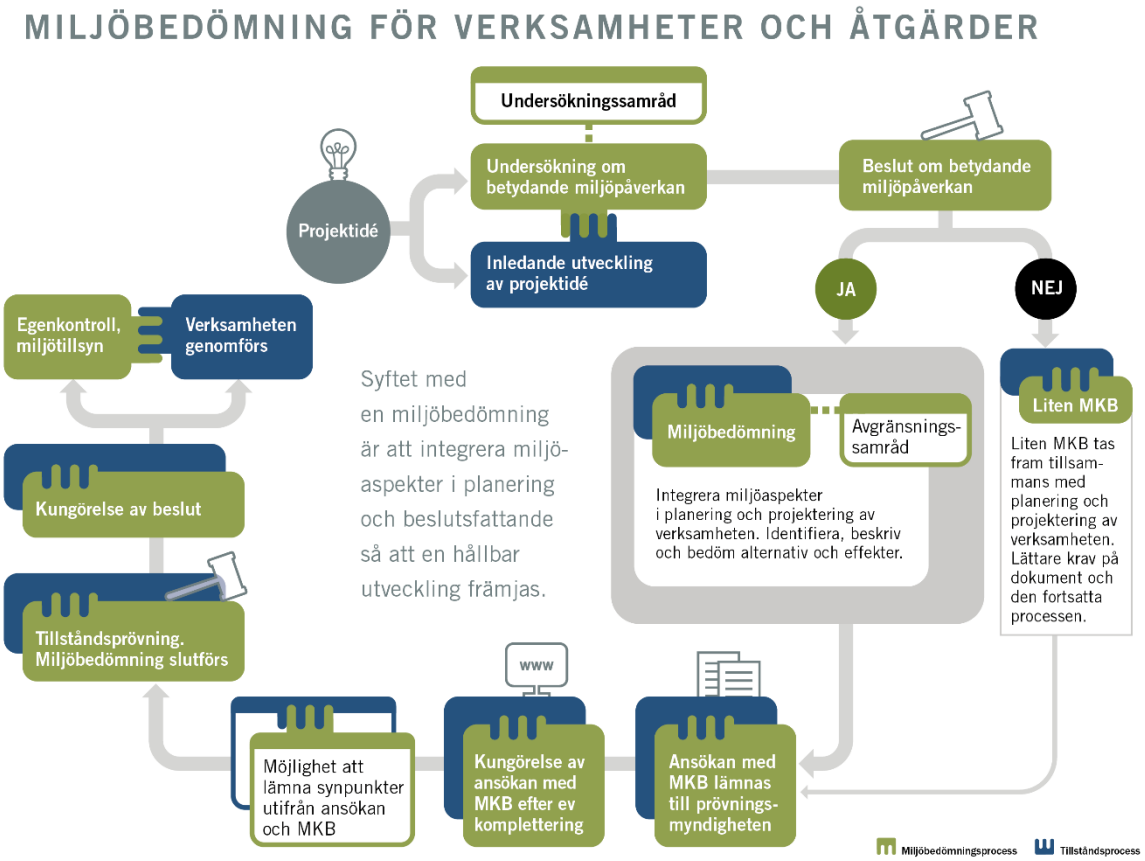
1.2 Om ansökningsprocessen och samrådet

En vindpark är en verksamhet som kräver tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken. Eftersom vindkraft är en sådan verksamheten som alltid ska anses medföra betydande miljöpåverkan ska en specifik miljöbedömning genomföras, se Figur 1. En specifik miljöbedömning innebär enligt miljöbalken att verksamhetsutövaren ska:

- genomföra ett avgränsningssamråd
- ta fram en miljökonsekvensbeskrivning (MKB)
- lämna in en tillståndsansökan innehållande ansökan, miljökonsekvensbeskrivning och eventuella utredningar till prövningsmyndigheten.

Samråd genomförs som en del av tillståndsprocessen, innan en miljökonsekvensbeskrivning tas fram och tillståndsansökan lämnas in. Avgränsningssamråd genomförs med länsstyrelserna, kommunerna, enskilda som kan bli särskilt berörda samt med övriga statliga myndigheter och den allmänhet som kan bli berörd av den planerade verksamheten. Denna handling utgör underlag till avgränsningssamråd för vindpark Långhult.

Syftet med avgränsningssamrådet är att samla in kunskap och synpunkter om den planerade verksamheten och det omgivande landskapet, vilket sedan används som underlag vid framtagande av slutlig utformning av den planerade verksamheten, samt till att miljökonsekvensbeskrivningen ska få lämplig omfattning och detaljeringsgrad. Genom avgränsningssamrådet kan miljöbedömningen fokusera på de frågor som bedöms mest relevanta, därmed läggs utredningsresurser på rätt områden.



Figur 1. Miljöbedömnings- och tillståndsprocessen i schematisk bild från Naturvårdsverkets hemsida. Den aktuella verksamheten är en sådan som alltid ska antas medföra en betydande miljöpåverkan och undersökningssamråd behöver därför inte genomföras (Naturvårdsverket, 2022).

1.3 Om verksamhetsutövaren

Fred. Olsen Renewables AB är ett dotterbolag till Fred. Olsen Renewables AS, vilket fullt ut ägs av Bonheur ASA som är noterat på Oslobörsen. Bolagets affärsidé är att finnas med genom hela processen, från tecknande av markavtal till att äga och driva de vindparker bolaget utvecklar. Som ägare kommer bolaget att vara en långsiktig aktör i det lokala samhället.

Bolaget har varit verksamt inom vindkraftsbranschen sedan mitten av 1990-talet och är idag en ledande aktör inom förnybar energi med utveckling inom både vind- och solkraft.

Fred. Olsen Renewables äger och driver idag 12 vindparker med en samlad effekt om cirka 750 MW och en årlig produktion på cirka 2000 GWh under 2021.

I Sverige är bolaget representerat i Jönköping, Umeå (huvudkontor), Storuman och Luleå.

2. Planerad verksamhet

2.1 Lokaliseringsprocessen

Eftersom behovet av ny elproduktion är stort och ökande arbetar Bolaget kontinuerligt med att lokalisera nya potentiella platser för vindkraft i Sverige. Inom elområde 3 och 4 är behovet som mest uppenbart varför Bolaget har analyserat förutsättningarna för vindkraft inom flera kommuner i dessa elområden, bland annat Jönköping och Gislaveds kommuner.

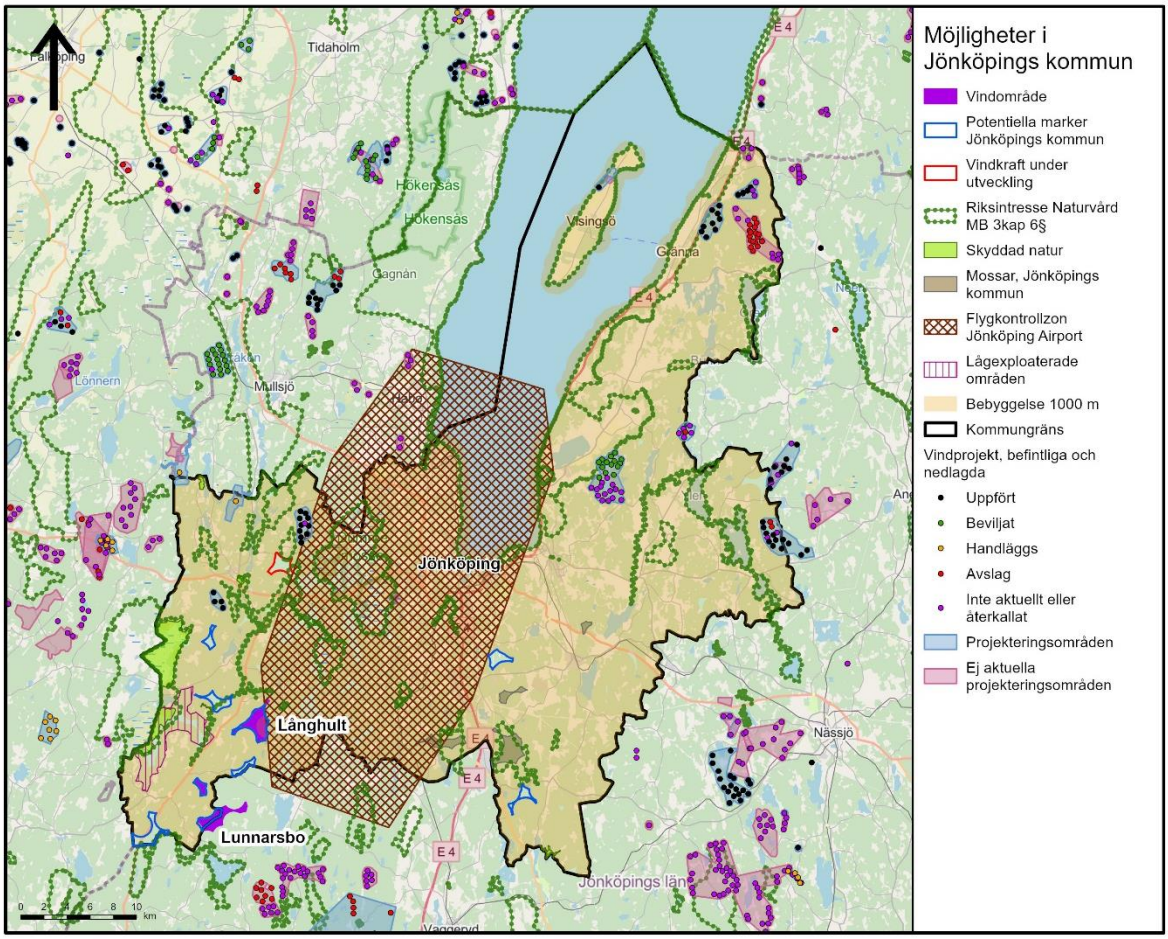
En grundförutsättning för att etablera vindkraft är att området har tillräckliga vindresurser. En nationell kartläggning av vindresursen (MIUU) har legat till grund för att se hur vindresursen ser ut i olika potentiella områden. För att få fram en lämplig lokalisering med goda förutsättningar har

lokaliseringsprocessen därefter utgått från flera olika planeringsunderlag och avgränsningar. Följande planeringsförutsättningar och avgränsningar har bland annat ingått i analysen:

- Tillämpande av minst 1000 meter hänsyn till bostäder
- Överensstämmelse med kommunens fysiska planering
- Hänsyn till riksintressen
- Undvikande av naturreservat och kulturreservat
- Hänsyn till luftfartens intressen (exempelvis flygkontrollzon för Jönköping flygplats)
- Undvikande av Försvarsmaktens intressen
- Undvikande av lokala bevarandeintressen (t.ex. stora våtmarkskomplex, naturvårdsprogram etc.)

Bolaget har slutligen haft en målbild om att identifierade områden ska ha storleksmässig potential att initialt inrymma minst ett 10-tal vindkraftverk. En sådan områdesstorlek skapar möjlighet för anpassningar och ytterligare avgränsningar under utrednings- och utvecklingsskedet.

Utifrån dessa parametrar identifierades ett större landskapsavsnitt med ett antal potentiella vindområden inom Jönköpings, Gislaveds och Gnosjö kommuner. Under 2023 har kunskapen om vindkraftens förutsättningar inom dessa områden fördjupats ytterligare genom bland annat inventeringar av örn, lom och fiskgjuse. Utifrån den kunskap som idag finns bedöms det bästa lokaliseringsalternativet utgöras av delområdena Långhult och Lunnarsbo. Dessa två delområden bildar tillsammans projekt vindpark Långhult och ska för fortsatt projektutveckling inventeras och utredas noggrant. Inte minst genom samrådet.



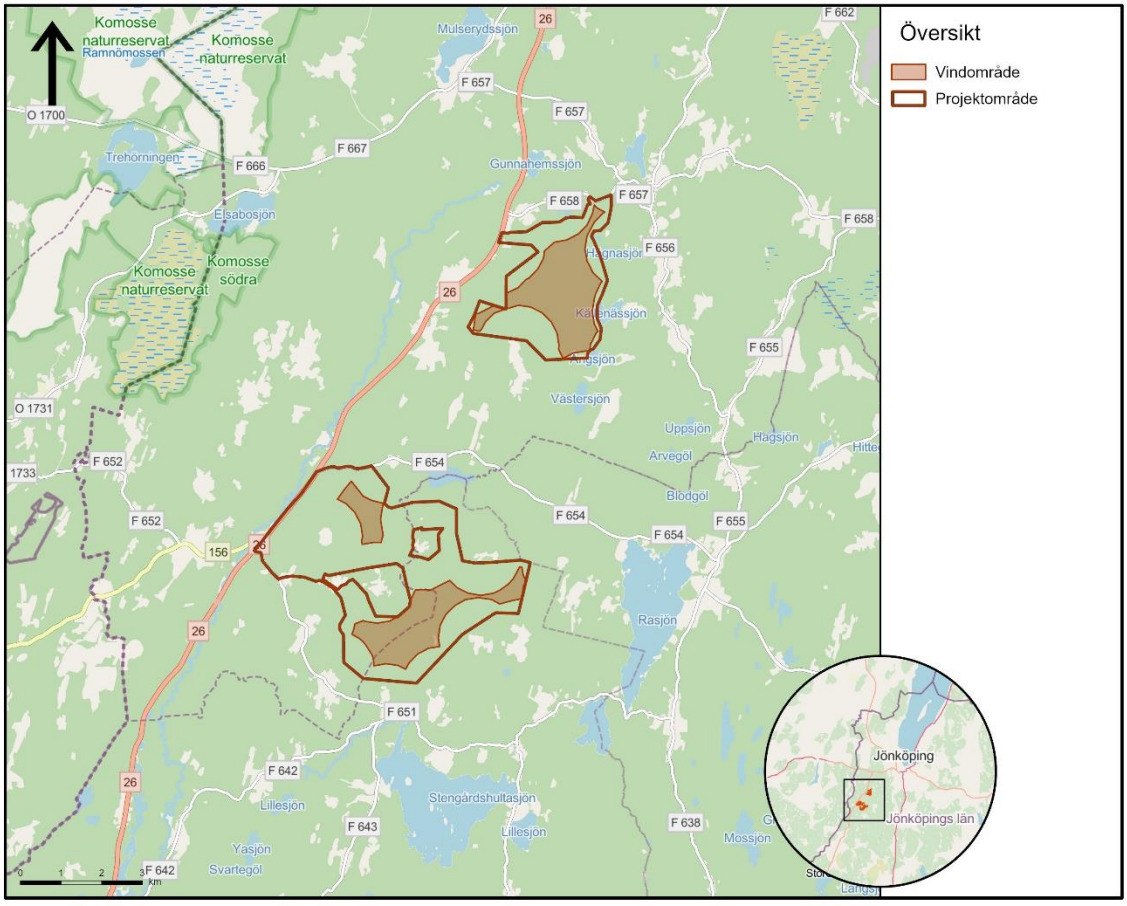
Figur 2. Möjliga vindområden i Jönköpings kommun

Figur 2 ovan illustrerar Bolagets metodiska lokaliseringsprocess fram till vad som utgör projekt Länghult inom Jönköpings kommun. Den tydliggör även att det inom Jönköpings kommun endast

finns ett fåtal platser som lämpar sig att utreda vidare för en eventuell vindkraftsetablering, förutsatt att bolagets lokaliseringskriterier tillämpas.

2.2 Lokalisering

Projektområdet Långhult är beläget i Jönköpings och Gislaveds kommuner, Jönköpings län. Området består av två delområden, Långhult i norr och Lunnarsbo i söder, se Figur 3.



Figur 3. Översiktskarta över projektområdet och vindområdet för vindpark Långhult. Vindområdet är det område inom vilket vindkraftverken planeras och projektområdet är det område inom vilket vindkraftverk med tillhörande infrastruktur planeras.

2.3 Omfattning

Planerad vindpark är i ett tidigt skede. Samrådet avser därför verksamheten utifrån ett maximalt antal vindkraftverk med en maximal totalhöjd, se Tabell 1. Inom projektområdet kommer det inte att vara aktuellt med fler eller högre vindkraftverk än vad som anges i samrådet. Antalet vindkraftverk samt totalhöjden kan dock komma att vara lägre vid ett uppförande av vindparken. Verksplaceringarna som anges i samrådsunderlaget är ett exempel på möjliga placeringar. I ansökan kommer det anges en viss flexibilitet för var vindkraftverk kan placeras. De områden där vindkraftverk inklusive kran- och montageytor kan placeras kommer att vara väl utredda och denna flexibilitet kommer att beaktas i bedömningen av verksamhetens miljöpåverkan.

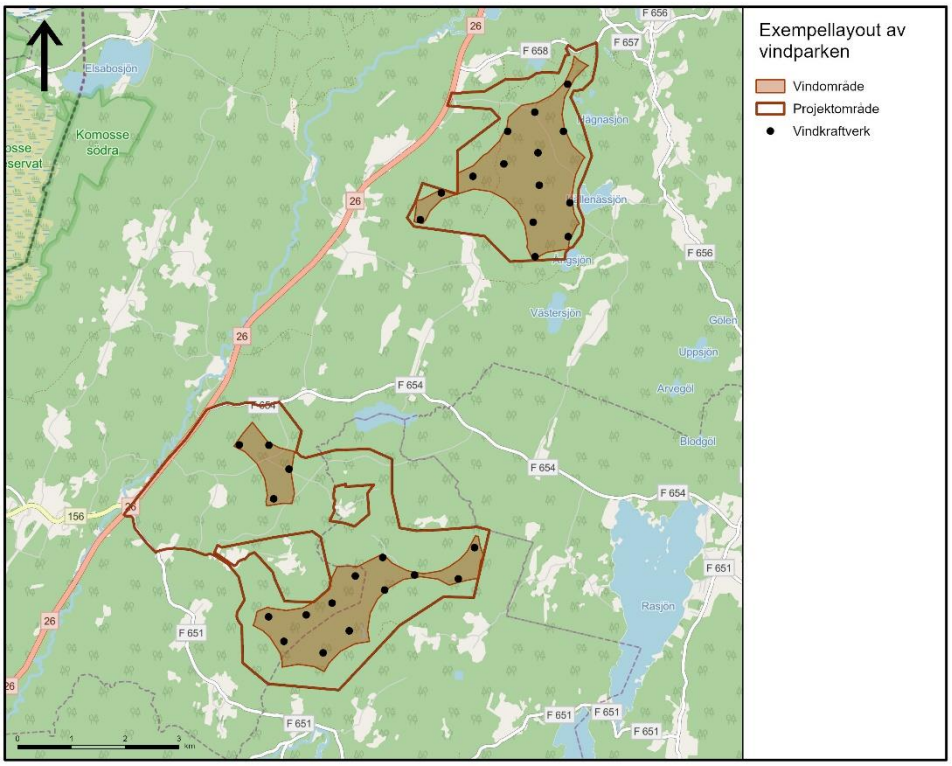
Tabell 1. Maximalt antal verk, maximal höjd och beräknad produktion för vindpark Långhult.

Vindpark Långhult	
Antal vindkraftverk	Maximalt 30
Totalthöjd	Maximalt 270 meter
Beräknad produktion[1]	630 000 000 kWh/år

2.4 Utformning

Det område som vindkraftverk planeras inom redovisas som vindområde (Figur 4), och är avgränsat så att minst 1000 meter mot bostäder tillämpas. Inom projektområdet planeras upp till 30 verk att uppföras fördelat på de två delområdena. Inför samrådet har ett exempel på en placering av vindkraftverk tagits fram, en samrådslayout. Samrådslayouten baseras på den information och den kunskap som Bolaget idag har om vindmässiga förutsättningar, projektområdet och det omgivande landskapet. Det innebär att både antalet vindkraftverk och deras placering inte är beslutad utan kan komma att förändras inom vindområdet beroende av de aspekter som inkommer dels i samrådet, dels i det fortsatta utredningsarbetet. Samrådslayouten ligger till grund för de beräkningar som genomförts avseende möjlig produktion, buller och synbarhet.

[1] Beräknad produktion utifrån exempelverk SG 170 – 6,6 MW

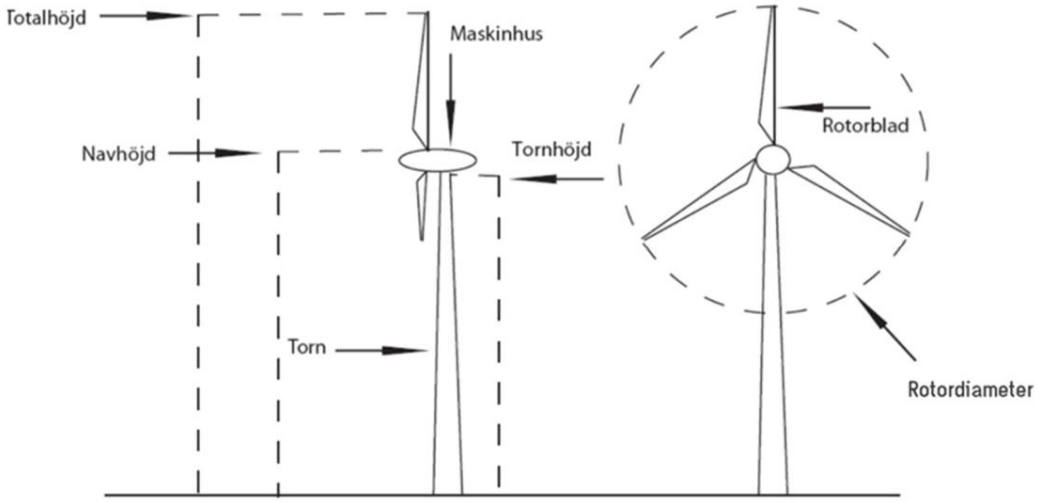


Figur 4. Exempel på placering av vindkraftverk inom vindområdet

2.5 Vindkraftverk

En vindpark utgörs av vindkraftverken och tillhörande infrastruktur. Exempel på infrastruktur är elledningar, servicebyggnad, transformator, logistikytor och väganslutningar fram till vindkraftverken och deras kran- och montageytor.

Med ett vindkraftverk avses fundament, torn, maskinhus och rotorblad. Vindkraftsverkets totala höjd räknas från marknivån till spetsen på rotorbladet när det står lodrätt, se Figur 5.



Figur 5. Principskiss för vindkraftverk exklusive fundament. Hämtad från Vindkraftshandboken (Boverket, 2009)

För att förankra vindkraftverk i marken används antingen gravitations- eller bergsfundament. På mark med normal beskaffenhet sker normalt grundläggning med gravitationsfundament, vilket innebär att tornet sätts fast i ett större betongfundament som håller vindkraftverket på plats huvudsakligen genom dess egen tyngd. Vid etablering på berg förankras fundamentet för vindkraftverket med stag som är fastgjutna i borrade hål i berget. På så sätt kan bergets tyngd nyttjas för att hålla vindkraftverket på plats och mängden betong reduceras kraftigt jämfört med ett gravitationsfundament. Sprängning kan

behövas för båda fundamentstyperna, beroende på de geotekniska förhållandena. Vilken typ av fundament som kommer användas i vindpark Långhult beror på de geotekniska förhållandena. Båda typerna av fundament kan komma att användas inom vindparken.

2.6 Intern infrastruktur och anslutning

Anläggningens interna infrastruktur omfattar alla installationer som är nödvändiga för uppförande och drift av vindkraftverken, såsom internt elnät, transformator, vägar, kran- och montageytor, logistikyta, övriga hårdgjorda ytor och byggnader, bland annat en servicebyggnad.

Befintligt vägnät bedöms kunna nyttjas i hög grad men kommer att behöva kompletteras för att nå fram till alla verksplatser. Beroende på i vilket skick som vägarna är kommer de rätas, breddas och förstärkas. Normalt krävs en vägbana om cirka sex meter, med ytterligare breddning i kurvor när så krävs. Det är långa transporter och vid nyanläggning av väg är den avverkade ytan normalt sett cirka 30 meter bred, men kan vara bredare i kurvor. Vägkroppens tjocklek beror på markens bärighet. Förslag till vägdragning kommer att arbetas fram i vidare projektering med hänsyn till de dimensioner som en transport av ett vindkraftverk kräver och till områdets natur- och kulturvärden. Det finns flera möjligheter att ta sig in mot vindpark Långhult från väg 26 och vilken eller vilka vägar som nyttjas kommer att arbetas fram under arbetet med utformning av vindparken.

Det interna elnätet dras företrädelsevis i eller i anslutning till det interna vägnätet och samlas ihop vid en transformatorstation. Från transformatorstationen ska sedan den producerade elen överföras till regionnätet. Det finns flera olika möjligheter för anslutning till det överliggande elnätet, vilka kommer att utredas vidare under kommande skeden för att hitta bästa lösningen. Mellan de två delområdena finns bland annat en 400 kV stamnätsledning som sannolikt inte är möjlig att ansluta till, men dess kraftledningsgata går till stationer med 130 kV anslutningseffekt. En möjlig lösning kommer att presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen, men tillstånd för elkoncession utgör en separat process.

Intill vindkraftverken behövs ytor för uppställning av kranbilar och andra anläggningsfordon, uppläggning av material, uppställning av bodar etc under byggtiden. Delar av dessa kommer att kunna läggas igen när byggtiden är över medan delar av dem fortsatt kommer att krävas för underhåll och tillgänglighet för räddningstjänst etcetera.

Utformning av den interna infrastrukturen samt anslutning till väg 26 kommer att presenteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

2.7 Byggnation

Under byggskedet kommer transporter att krävas av byggmaterial till vägar och andra hårdgjorda ytor, betong och andra konstruktionsmaterial samt vindkraftverk. Transporter av vindkraftverken till området kommer att genomföras med lastbil och byggmaterial kommer bland annat att transporteras med dumper och lastbil.

Vindkraftverken monteras med hjälp av lyftkran. Kran- och montageytor kommer att anläggas i anslutning till respektive vindkraftverk, men kan komma att ha lite olika form och storlek beroende på vilken vindkraftverksmodell som väljs. Ytorna kommer även att användas i samband med underhålls- och reparationsarbeten när vindkraftverken är i drift. Montage av ett vindkraftverk tar cirka 2–3 dagar. Byggnationstiden för hela vindparken beräknas bli cirka 24 månader.

2.8 Drift och underhåll

Under drifttiden sker kontinuerligt underhåll, service och reparationer. För de vindparker som bolaget har uppfört finns det egen fast anställd personal för driften. Avsikten är att det även vid vindpark Långhult ska finnas ett eget arbetslag. Om störningar uppstår i vindparken så skickas larm från vindkraftverkens driftövervakningssystem till driftcentral. Beroende på vilken typ av störning det rör sig om kan vindkraftverket antingen återstartas på distans eller så skickas servicepersonal ut för att undersöka och åtgärda störningen. För att möjliggöra reparationer kommer kran- och montageytorna kring verken att bibehållas under drifttiden.

För att sköta driften av en vindpark av Långhults storlek (30 vindkraftverk) beräknas det behövas cirka 6 fast anställda personer.

Drifttiden beräknas vara i cirka 30–35 år.

2.9 Avveckling och återställning

När verksamheten avslutas kommer vindkraftverken att nedmonteras och vindparken att avvecklas. Tidpunkten för avveckling och återställning är långt fram i tiden, varför det i detta läge är svårt att precisera de vid den tidpunkten mest lämpliga återställningsmetoderna. I god tid innan avveckling och efterbehandling ska en efterbehandlingsplan utarbetas i samråd med tillsynsmyndigheten. Stora delar av vägnätet kan förväntas fylla en funktion för markägare och skogsbruket. Fundamentsplatser och kranplaner planeras att efterbehandlas och marken återställas till skogsmark. Miljökonsekvensbeskrivningen kommer innehålla en översiktlig beskrivning av hur bolaget avser att avveckla vindparken.

3. Förutsättningar och planerad avgränsning

Här beskrivs förutsättningar och omgivningsförhållanden kort för att ge en bild över projektområdet och det närmast omgivande landskapet. En mer utförlig redogörelse av områdets förutsättningar för en vindpark kommer presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen tillsammans med eventuella skyddsåtgärder. Dessutom redogör avsnittet för avgränsningar av den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

3.1 Skyddsåtgärder

Projektets utveckling följer den så kallade skadelindringshierarkin. Projektet har lokaliserats till ett område som ur lokaliseringssynpunkt är lämpligt för etablering av vindkraft. Flera utredningar och inventeringar kommer att ligga till grund för verksamhetens utformning och därefter fastställande av nödvändiga skyddsåtgärder. Vindkraftverkens positioner och tillhörande infrastruktur kommer att anpassas efter de värden som identifieras i olika inventeringar och utredningar fram tills dess ansökan lämnas in. Vindparken kommer utformas så att negativa miljöeffekter i största möjliga mån undviks och där negativa effekter inte helt kan undvikas kommer dessa att minimeras med hjälp av skyddsåtgärder och försiktighetsprincipen.

De rubriker som finns med i samrådsunderlaget under avsnitt 3 speglar frågor där vindkraften typiskt sett kan medföra betydande miljöeffekter och är således de intressen där betydande miljöeffekter skulle kunna uppstå till följd av den planerade vindparken. För vart och ett av dessa kan åtgärder för att förebygga, hindra, motverka eller avhjälpa negativa miljöeffekter vara aktuellt, men i detta tidiga skede kan dessa inte redovisas.

3.2 Planförhållanden och markanvändning

Området för den planerade vindparken berörs inte av några detaljplaner. Inga rivningsarbeten planeras inför anläggandet av vindparken.

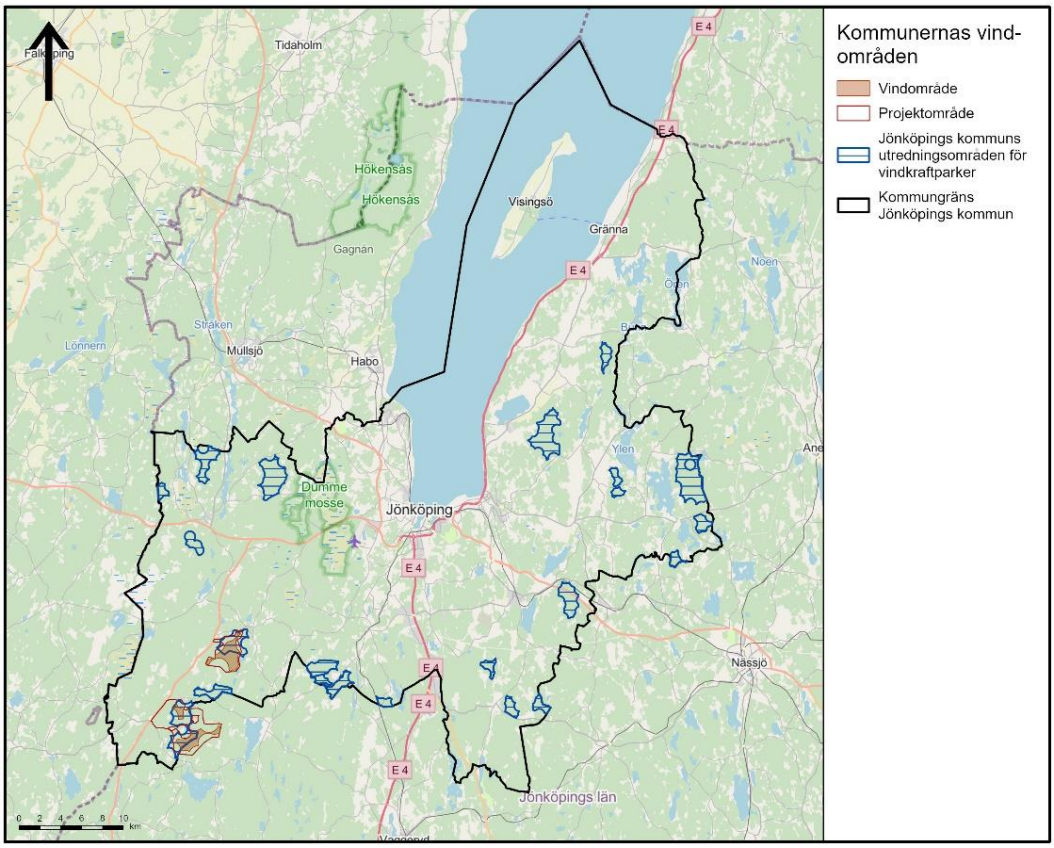
Jönköpings översiktsplan antogs av kommunfullmäktige juni 2016. En ny översiktsplan är under framtagande. Planen är uppdelad i två delar: den första omfattar centrala tätorten och den andra delen omfattar mindre tätorter och landsbygden. Översiktsplanen för centrala tätorten antogs i kommunfullmäktige i februari 2023 och ersätter den förra i området, medan översiktsplanen från 2016 fortfarande gäller för kommunens mindre tätorter och landsbygd (Jönköpings kommun, 23-08-30). Jönköpings kommun har tidigare antagit en vindkraftspolicy från 2008 som reviderades 2011 utifrån ny lagstiftning. I översiktsplanerna (2016, 2023) framgår att kommunen är positiv till nyttjandet av förnyelsebara energikällor med ambitionen att möjliggöra fler etableringar av vindparker. I översiktsplanen från 2016 finns utpekade utredningsområden som kan inrymma vindkraftsutbyggnader i sammanhållna parker om minst tre verk. Avgränsningen av områdena har bland annat gjorts utifrån 500 meters hänsyn mot bostäder.

Översiktsplanen för Gislaveds kommun antogs av kommunfullmäktige i december 2016. I denna framgår att kommunen är positivt inställd till vindbruk. Ett uttalat mål är att lokalt producerad förnyelsebar energi ska utgöra minst 30% av den totalt omsatta energin. Översiktsplanen fastställer att vindkraftsutveckling utgör en viktig del för att nå målet. I översiktsplanen anges generella

lokaliseringsriktlinjer: etableringar ska lokaliseras efter landskapets förutsättningar så att negativ påverkan och intrång i andra värden och intressen minimeras. Vindkraftsetableringar tillåts inte närmare tätorter och värdefulla kulturmiljöer än 1000 meter. Lämpliga utredningsområden för vindbruk identifieras inte medan områden olämpliga för vindkraftsetableringar pekas ut i översiktsplanen.

Lokaliseringen av den planerade vindparken är i linje med kommunernas översiktsplanering. I föreslagen samrådslayout är vindkraftverken fördelade på de två delområdena Lunnarsbo och Långhult, varav ungefär hälften av verken ligger inom Jönköping kommuns utredningsområden, se Figur 6.

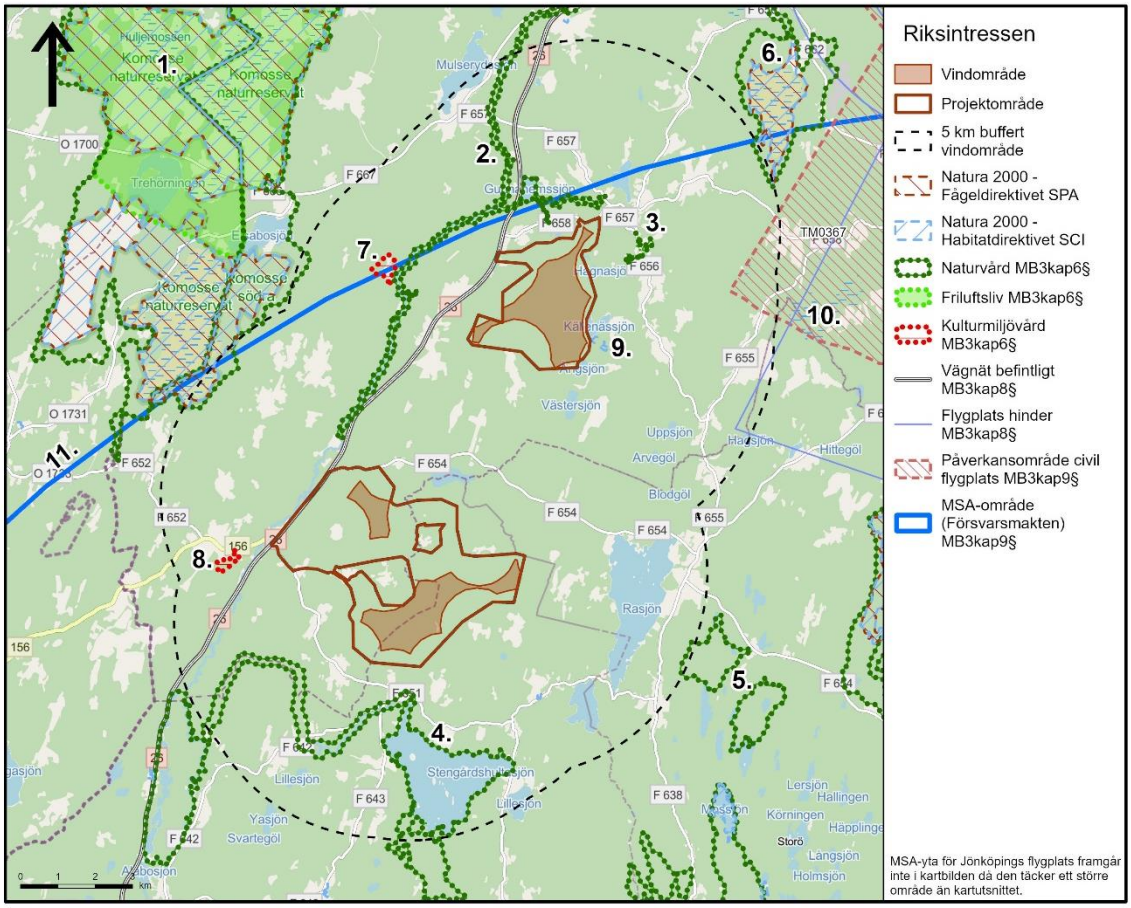
Området för den planerade vindparken består av brukad skogsmark med inslag av myrmarker. Den planerade vindparken är förenlig med nuvarande markanvändning vilken kommer kunna fortsätta att bedrivas i samexistens med en vindpark, även om en liten del av skogen tas i anspråk för vindkraftverk och tillhörande infrastruktur.



Figur 6. Utredningsområden för vindkraft i Jönköpings kommun enligt Översiktsplan från 2016.

3.3 Riksintressen

Riksintressen är geografiska områden som har pekats ut därför att de innehåller nationellt viktiga värden och kvaliteter. Områden kan vara av riksintresse både för bevarande och för exploatering. Inom en radie om fem kilometer från projektområdet finns utpekade områden av riksintresse för naturvården, kulturvården, kommunikation och totalförsvaret, se Figur 7.



Figur 7. Områden av riksintresse inom fem kilometer från planerad vindpark.

I Tabell 2 nedan presenteras de områden för riksintresse som kommer att utredas vidare i miljökonsekvensbeskrivningen. Områden av riksintresse kommer att presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen tillsammans med beskrivning av eventuella skyddsåtgärder och bedömd påverkan.

Tabell 2. Riksintressen inom fem kilometer från projektområdet. Numreringen refererar till karta i Figur 7.

Punkt	Typ	Namn	Beskrivning
1	Riksintresse för naturvård och friluftsliv 3 kap. 6 § miljöbalken Natura 2000-område (Art- och habitat-, fågeldirektivet) SE0310072 Naturreservat Ramsarområde	Komosse	Komosse ligger cirka 4 km nordväst om projektområdet och utgör ett av Sydsveriges största myrkomplex och kanske det mest variationsrika. Komosse innehåller de flesta typerna av myrmarker och är en av Europas värdefullaste våtmarker. Den genomdras av flera bäckar med många intressanta erosionsfenomen. Mossen är även botaniskt intressant och utgör en värdefull fågellokal med för högmossar typiska häckande fågelarter. Bevarandet av våtmarkernas värde kräver att områdets hydrologi skyddas.
2	Riksintresse för naturvård 3 kap. 6 § miljöbalken	Nissan uppströms Unnefors	Riksintresset består av ett vattendrag som sträcker sig från norr till väster om projektområdet och ligger som närmast cirka 1 km från projektområdet. Området är lek- och uppväxtområde för en genuin öringstam. Det finns även en artrik och skyddsvärd bottenfauna i vattendraget. Värdena kan påverkas negativt av förändringar av vattendraget eller bottenprofil, vandringshinder och vattenreglering, utsläpp av försurande ämnen, överfiske, inplantering av främmande öringstammar och skogsavverkning längs vattendraget.
3	Riksintresse för naturvård 3 kap. 6 § miljöbalken	Angerdshestra	Representativt och välbevarat odlingslandskap cirka 1 km nordost om projektområdet med hackslåtter- och naturbetesmarker i form av björkhage och öppen betesmark. Områdets värden kan påverkas negativt av förändrad markanvändning eller skötsel på området, inklusive, luftledningar och vägdragningar.
4	Riksintresse för naturvård 3 kap. 6 § miljöbalken	Radan-Svanån-Stengårdshulta sjön	Cirka 1 km söder om projektområdet ligger sjösträckan Radan-Svanån-Stengårdshultasjön som utgörs av relativt orörda vattendrag, sjöar och myrkomplex. I vattendragen finns ett sparsamt bestånd av flodpärlmussla. Öring förekommer i såväl Svanån som Radan. Bottenfaunan är artrik och har ett högt naturvärde. Våtmarker vid Hulsöån utgör ett värdefullt mossekomplex. Områdets värden kan påverkas negativt av utsläpp av försurande ämnen och skogsavverkning längs vattendraget.
5	Riksintresse för naturvård 3 kap. 6 § miljöbalken	Tranflyet och Hultamossen	Riksintresset ligger cirka 5 km från projektområdet och utgörs av två större i stort sett sammanhängande våtmarker med högt värderade sluttande mossar och platåformigt välvda mossar. Bevarandet av våtmarkernas värde kräver att områdets hydrologi skyddas.
6	Riksintresse för naturvård 3 kap. 6 § miljöbalken Natura 2000-område (Art- och habitat-, fågeldirektivet) SE0310733	Gagnaryds mosse	Området ligger cirka 5 km nordöst om projektområdet och utgörs av ett värdefullt våtmarkskomplex. Området har högt värderade mader vid vattendrag, svagt välvda mossar, excentriska mossar och soligena kärr. På grund av sin storlek, mångformighet, orördhet, säregna hydrotopografiska utformning, landskapsbild, botaniska och ornitologiska värden framstår myrkomplexet som ett av de främsta i regionen. Området har ett rikt fågelliv. Bevarandet av våtmarkernas värde kräver att områdets hydrologi skyddas.
7	Riksintresse för kulturmiljövård 3 kap. 6 § miljöbalken	Vallgårda	Området ligger cirka 3 km från projektområdet och utgörs av en bytomt med bebyggelselämningar efter den övergivna Vallgårda by. I anslutning till byn finns fossila åkrar, bestående av 35 långsmala åkertegar som till största delen avgränsas av terrasskanter och odlingsrösen. Dessutom omfattas en ödekyrkogård efter en kyrkplats som flyttades till Norra Unnaryd på 1500-talet. Bevarande av kulturmiljöns värde kräver att områdets nuvarande markanvändning fortsätter så att landskapet hålls öppet och lämningarna förblir synliga.

8	Riksintresse för kulturmiljövård 3 kap. 6 § miljöbalken	Norra Unnaryd	Området ligger cirka 1 km från projektområdet och utgörs av cirka 40 långsmala terrasserade åkerytor, till största delen begränsade av terrasskanter, stenvallar eller stensträngar och med stort inslag av odlingsrösen. Åkerytorna har datering från romersk järnålder till vikingatid. Bevarande av kulturmiljöns värde kräver att områdets öppna landskap upprätthålls så att fornlämningarna hålls synliga.
9	Natura 2000-område (Art- och habitatdirektivet) SE0310504 Naturreservat	Källenäs	Området ligger cirka 500 meter öster om projektområdet och består av ett gammalt barrskogsbestånd som ligger strax söder om Källenässjön. Området har mycket höga värden knutna till naturtypen taiga på sandmark. Skogen har gott om död ved, hålträd och är av naturskogskaraktär. Förekomsten av signalarter indikerar en hög biologisk mångfald knuten till äldre naturskog.
10	Natura 2000-område (Habitatdirektivet) SE0310708	Tunnabo	
11	Riksintresse för kommunikation 3 kap. 8 § miljöbalken Riksintresse för totalförsvaret 3 kap. 9 § miljöbalken	Jönköpings flygplats	Projektområdet ligger cirka 4 km från influensområdet för flyghinder för Jönköpings flygplats, vilket utgör riksintresse. Hela projektområdet ligger inom MSA-ytan för Jönköpings flygplats vilket innebär en restriktion i höjd för vindparken. Området omfattas också av Försvarsmaktens påverkansområde för civil flygplats.
12	Riksintresse för totalförsvaret 3 kap. 9 § miljöbalken	Hagshults flygbas	Haghults flygbas som ligger mer än 5 km sydost om projektområdet utgör riksintresse. Hela projektområdet ligger inom MSA-ytan för Haghults flygbas vilket medför en restriktion i höjd för vindparken. Inte utmärkt på karta.

3.4 Naturmiljö

Nedan presenteras de värden som identifierats inom projektområdet eller i omgivningen kring projektområdet. Naturvärdena kommer vidare att presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen tillsammans med beskrivning av eventuella skyddsåtgärder och bedömd slutlig påverkan.

3.4.1 Natura 2000

Natura 2000 är ett nätverk av EU:s mest skyddsvärda naturområden. Varje Natura 2000-område omfattas av en bevarandeplan, framtagen av länsstyrelsen, som beskriver områdets värden och bevarandemål för områdets arter och livsmiljöer. Även potentiella hot för värdena beskrivs i bevarandeplanen. Av miljöbalkens fjärde kapitel följer att Natura 2000-områden också är av riksintresse. I tabell 2 beskrivs Natura 2000-områden som finns inom cirka fem kilometer från projektområdet, se även Figur 8.

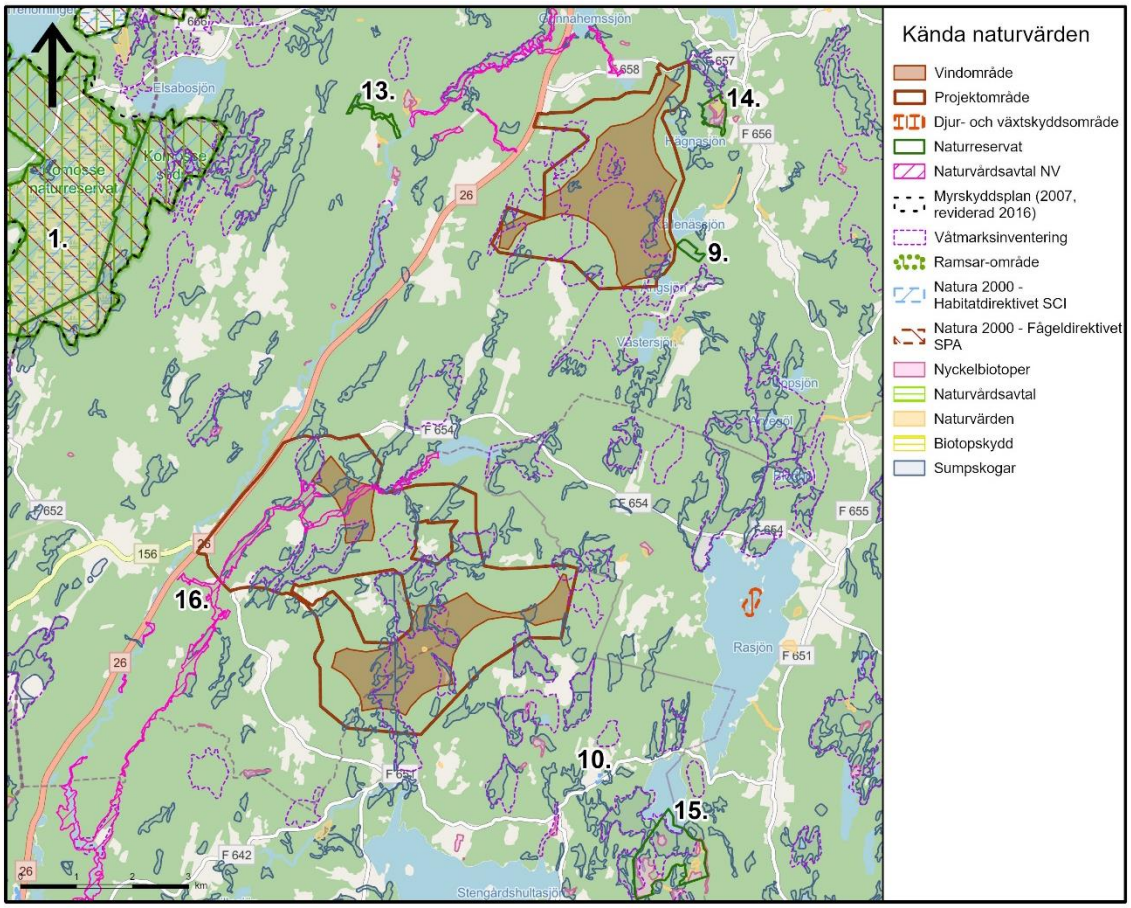
3.4.2 Naturreservat

Naturreservat syftar till att långsiktigt skydda ett värdefullt naturområde. Vilket syfte, förskrifter och begränsningar som gäller ett visst naturreservat framgår av reservatsbeslutet. För åtgärder som är förbjudna enligt reservatsföreskrifterna krävs dispens. Inom området för den planerade vindparken finns inga naturreservat. Inom en radie på cirka fem kilometer från projektområdet förekommer 5 olika naturreservat; Komosse (även riksintresse, natura 2000-område och ramsarområde), Krakhultabäcken, Angerdshestra prästskog, Källenäs (även natura 2000-område) och Sandseboskogen, se Figur 8.

3.4.3 Övriga kända naturvärden

Inom projektområdet finns flera sumpskogar och ett naturvärde (barrsumpskog) utpekade av Skogsstyrelsen. Genom projektområdet, i södra delområdet, sträcker sig Svanån. Vattendraget omfattas av naturvårdsavtal för Nissans källflöden, som tecknats mellan markägaren Sveaskogs Förvaltning AB och staten genom Länsstyrelsen Jönköping, se Figur 8. Våtmarksinventeringen (VMI)

har identifierat ett antal ytor som potentiellt har naturvärden. Då dessa ytor utgörs av en våtmarksmosaik och främst klassats utifrån flygbildstolkning och digitaliserats grovt krävs en noggrannare kartering för att identifiera vilka ytor inom VMI-områdena som har naturvärden.



Figur 8. Kända naturvärden inom och kring projektområdet.

I Tabell 3 presenteras skyddade områden som har kända naturvärden. Dessa kommer att presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen tillsammans med beskrivning av eventuella skyddsåtgärder och bedömd påverkan.

Tabell 3. Skyddad natur inom ca fem kilometer från projektområdet. Numreringen refererar till karta i Figur 8.

Punkt	Typ	Namn	Beskrivning
1	Naturreservat, Natura 2000-område (Art- och habitat-, fågeldirektivet) SE0310072, Ramsarområde	Komosse	Se Tabell 2.
9	Naturreservat, Natura 2000-område (Art- och habitatdirektivet) SE0310504	Källenäs	Se Tabell 2.
10	Natura 2000-område (Habitatdirektivet) SE0310708	Tunnabo	Se Tabell 2.
13	Naturreservat	Krakhultabäcken	Krakhultabäcken ligger 2,8 km väster om projektområdet, bortanför väg 26. Det är ett vatten med hög grad av naturlighet och i stort sett hela vattensträckan inom området utgör limnisk nyckelbiotop i form av strömmande vatten. Bäcken är en viktig reproduktionslokal för öringen i Nissan och kan också vara av betydelse för det

			restbestånd av flodpärlmussla som finns i Nissansystemet.
14	Naturreservat	Angerdshestra prästskog	Reservatet ligger ca 500 m öster om projektområdet. Det består av äldre natursskogsartad tallskog med graninslag på sandmark, med anslutande bäckmiljö och delvis opåverkad skogbevuxen myr. Ett antal skyddsvärda arter har hittats däribland garnlav, talltagel.
15	Naturreservat	Sandseboskogen	Reservatet ligger 4,7 km öster om projektområdet. Området är gammal talldominerad skog med inslag av lavmattor på sandig mark. I området finns även två mossar, varav den norra är klassad som klass 1 med mycket högt naturvärde och den västra klass 3 med vissa naturvärden.
16	Naturvårdsavtal	Svanån/Nissans källflöden	Ån ingår i ett naturvårdsavtal som ger området ett 50-årigt skydd. I Svanån finns öring, lake och ett bestånd av flodpärlmussla. Storlom häckar i området. Ån hyser en bottenfauna med höga naturvärden, bland annat den hotade dagsländan Rhithrogena germanica . I naturvårdsavtalet ingår både ån och dess funktionella strandzoner. Vattendraget omfattas av vattenskyddsområde Norra Unnaryd i den del som passerar genom projektområdet.

3.4.4 Naturvärdesinventering

En naturvärdesinventering enligt svensk standard (SS 199000:2023) kommer att genomföras under 2024 med syfte att identifiera och avgränsa de geografiska områden inom projektområdet som är av positiv betydelse för biologisk mångfald samt att dokumentera och naturvärdesbedöma dessa. Den kommer att göras på nivå medel. Inventeringen kommer att inkludera en noggrannare avgränsning av våtmarksobjekt utpekade som VMI-områden. Resultatet kommer att ligga till grund för utformningen av vindparken.

3.4.5 Sammanfattning naturmiljö

Utifrån utpekade naturområden bedöms projektområdet hysa förhållandevis låga naturvärden, vilket gör området till en lämplig lokalisering för vindkraft. En detaljerad redogörelse över områdets naturvärden med beskrivning av påverkan till följd av den planerade vindparken samt eventuella skyddsåtgärder kommer att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.5 Fågel

Under 2023 har inventeringar med avseende på fågel genomförts och fler planeras 2024, se Tabell 3. Utredningsområdet för fågel omfattar projektområdet samt ett område med en radie om som mest tre kilometer utanför projektområdet. Inventeringar som har genomförts eller som planeras framgår av Tabell 4.

Tabell 4. Planerade och genomförda fågelinventeringar.

Fågel	År
Örnar (indikativ studie)	2023
Lom	2023
Örnar (planerad)	2024
Övriga rovfåglar (planerad)	2024
Skogshöns (planerad)	2024

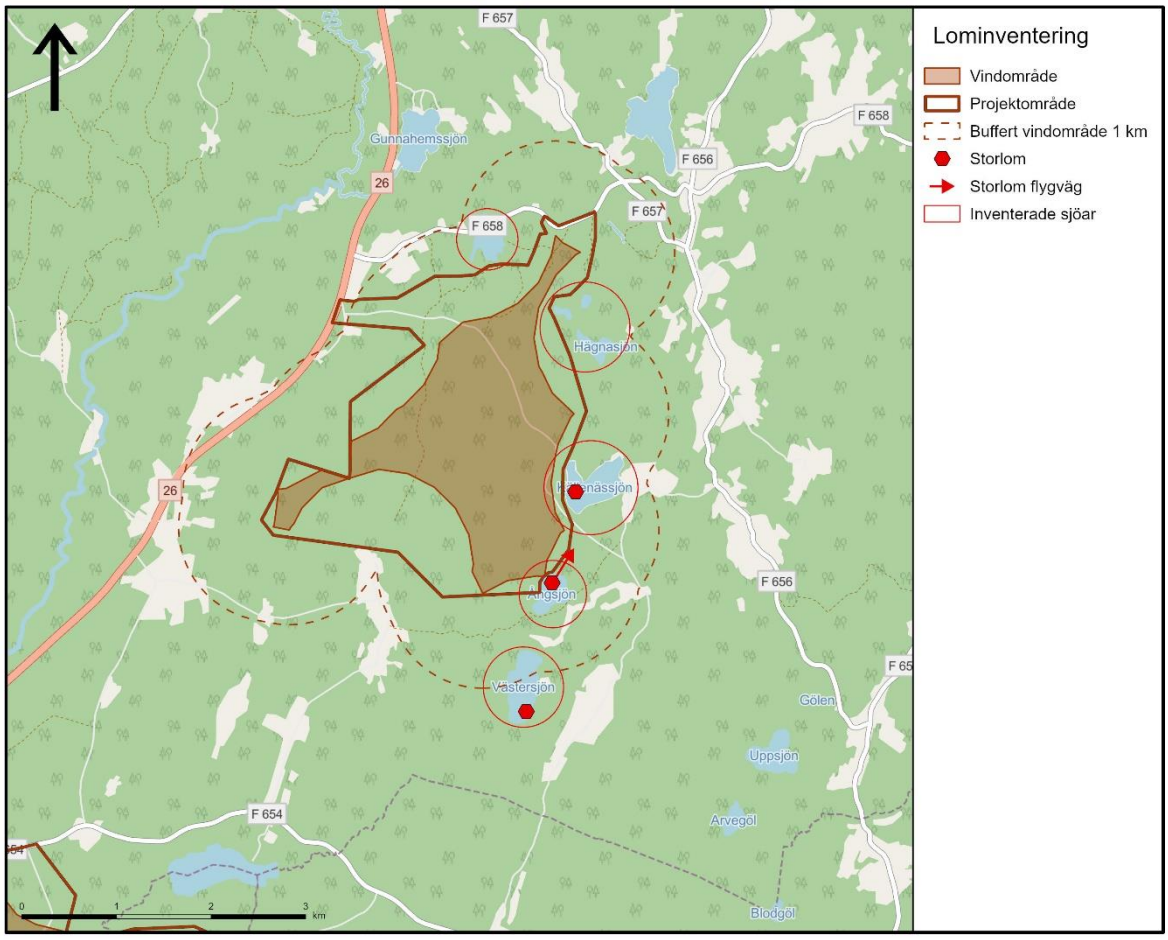
Resultatet från inventeringarna och eventuella skyddsåtgärder kommer att presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.5.1 Örn

En indikativ inventering av örn genomfördes under vårvintern 2023 med syfte att få en preliminär bedömning av eventuell örnaktivitet inom och i närheten av de potentiella vindområden som identifierades i Jönköpings, Gislaveds och Gnosjö kommuner under lokaliseringsprocessen, se avsnitt 2.1. Inom det område som utreddes avseende örn 2023 hade det gjorts 63 observationer av örn under perioden 2000-2022, varav två spelflygande par och fyra häckningsindicier av kungsörn. Vid 2023 års inventering besöktes Lunnarsbo och Långhult i fält vid två respektive tre tillfällen. Vid dessa tillfällen gjordes åtta observationer av havsörn, alla var förbiflygande eller födosökande individer och inga spelflyktsbeteenden noterades. I tidigare noteringar förekommer ett kungsörnsrevir i utredningsområdet, det observerades dock inga kungsörnar under inventeringen. Ett potentiellt havsörnsbo har noterats cirka 3 kilometer utanför utredningsområdet, vilket är utanför det skyddsavstånd på 2-3 kilometer till örnbon som rekommenderas vid vindkraftsetableringar (Rydell, 2011). Aktiviteten av örn inom utredningsområdet bedöms generellt som låg och utredningens resultat indikerar i nuläget inget som motsätter en eventuell vindkraftsetablering. Ytterligare inventering kommer dock att genomföras för att utreda området vidare och möjliggöra en säkrare bedömning i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.5.2 Lom

Lominventering genomfördes under vår och sommar 2023. Lominventeringen föregicks av en skrivbordsstudie där potentiella lomvatten inom en radie av en kilometer från vindområdet identifierades. För det norra delområdet, Långhult, identifierades fem mindre sjöar runt om projektområdets östra och norra del (se Figur 9). För det södra delområdet, Lunnarsbo, finns inga sjöar eller andra småvatten inom en kilometer från vindområdet och detta delområde är därför inte aktuellt för fältinventering avseende lom.



Figur 9. Observationer av storlom inom 1 kilometer från vindområde Långhult.

Fältinventeringen för lom utfördes under två dagar i juni och juli 2023. Vid första tillfället, 13 juni, noterades ensamma storlommar i såväl Källenässjön som Assarebosjön/Västersjön. Vid andra besöket den 4 juli noterades två storlommar i Angsjön som efter ett tag tillsammans flög i väg åt nordost och efter det ej kunde återfinnas. Inga tecken på häckning observerades. Samtliga sjöar där lom observerats är små, har inga öar, generellt branta stränder och är i stor utsträckning exploaterade för friluftsliv vilket sammantaget leder till bedömningen att sannolikheten för att storlom häckar i anslutning till projektområdet är låg. Därför bedöms inga ytterligare inventeringar av lom krävas inom projektet.

3.6 Fladdermöss

En inventering kommer att genomföras under 2024. Resultat samt eventuella skyddsåtgärder kommer att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.7 Artskydd

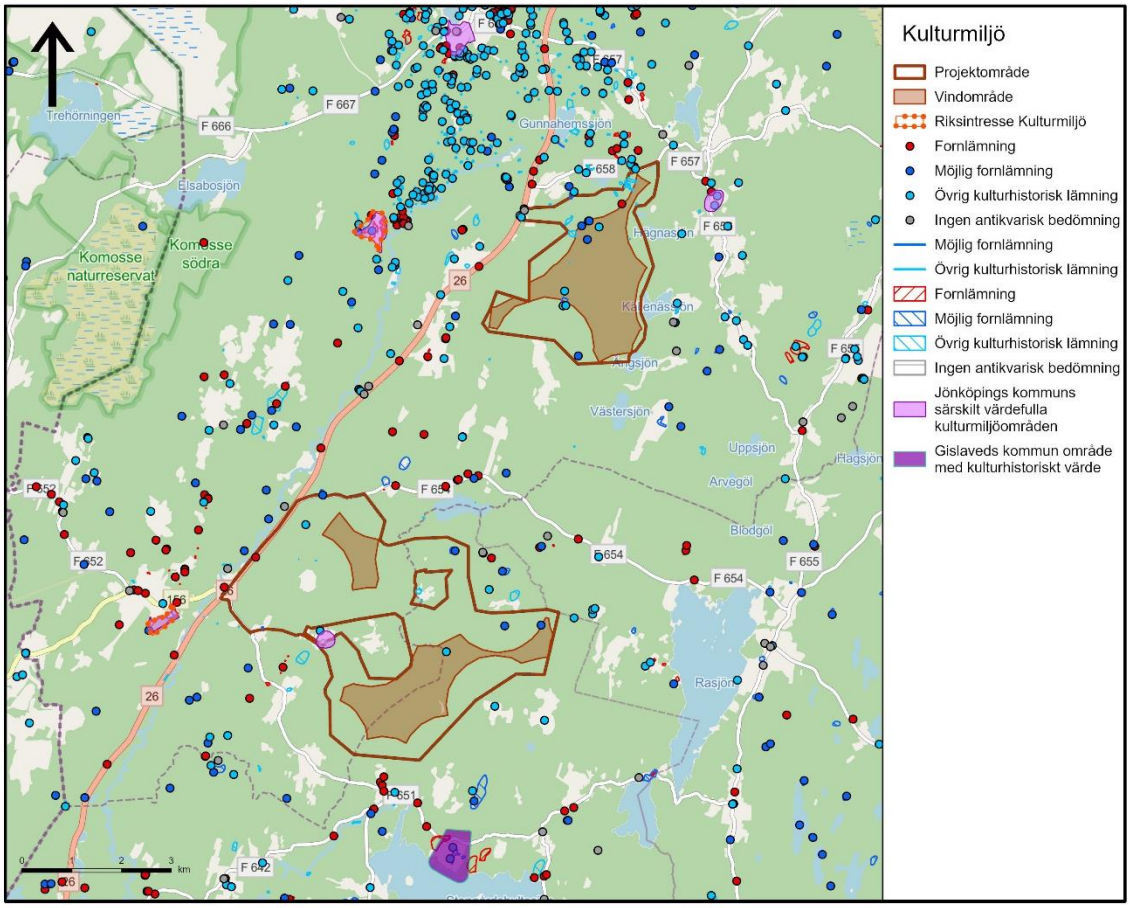
När alla utredningar och inventeringar har genomförts och legat till grund för slutlig projektutformning kommer det, inom ramen för arbetet med miljökonsekvensbeskrivningen, att bedömas huruvida projektet medför påverkan på skyddade arter.

Bolaget kommer att sträva efter att undvika att dispenskravet enligt Artskyddsförordningen (2007:845) aktualiseras.

3.8 Kulturmiljö

Inom projektområdet finns två kända fornlämningar bestående av en kolningsgrop och en torplämning. Även ett flertal övriga kulturhistoriska lämningar finns idag registrerade inom projektområdet. Dessa utgörs av en möjlig grav, fossil åkermark, rester av en husgrund, en lintorkningsgrop, en brunn/kallkälla, en minnessten samt rester av en kvarn. Några möjliga lämningar har också identifierats; fossil åkermark, stenkrets/stenrad och lägenhetsbebyggelse, se Figur 10.

Väster om projektområdet finns två områden av riksintresse för kulturmiljövård, Vallgård i norr (3 km från projektområdet) och Norra Unnaryd i söder (1 km från projektområdet), se beskrivning under avsnitt 3.3. Dessa är även utpekade som särskilt värdefulla kulturmiljöområden i Jönköpings kommuns översiktsplan. I översiktsplanen pekas även Angerdshestra kyrkby och Remma by ut. Angerdshestra är en kyrkby belägen i ett öppet kuperat åker- och beteslandskap, 1 km nordost om projektområdet. I området är fyra byggnader särskilt utpekade: Angerdshestra kyrka, prästgården, den före detta skolan och den före detta lärarbostaden. Remma by ligger i sydvästra delen av projektområdet och utgör även byggnadsminne. Stengårdshults kyrka pekas ut som kulturhistoriskt intressant av Gislaveds kommun.



Figur 10. Kända kulturmiljölämningar och kulturmiljöer inom projektområdet.

Förutom kända lämningar kan hittills okända lämningar förekomma inom projektområdet. En inventering kommer att utföras för att hitta ännu okända fornlämningar i de områden som planeras att tas i anspråk för projektet. En kulturmiljöutredning kommer att tas fram som underlag för MKB vad gäller kulturhistoriskt intressanta miljöer i omgivningen.

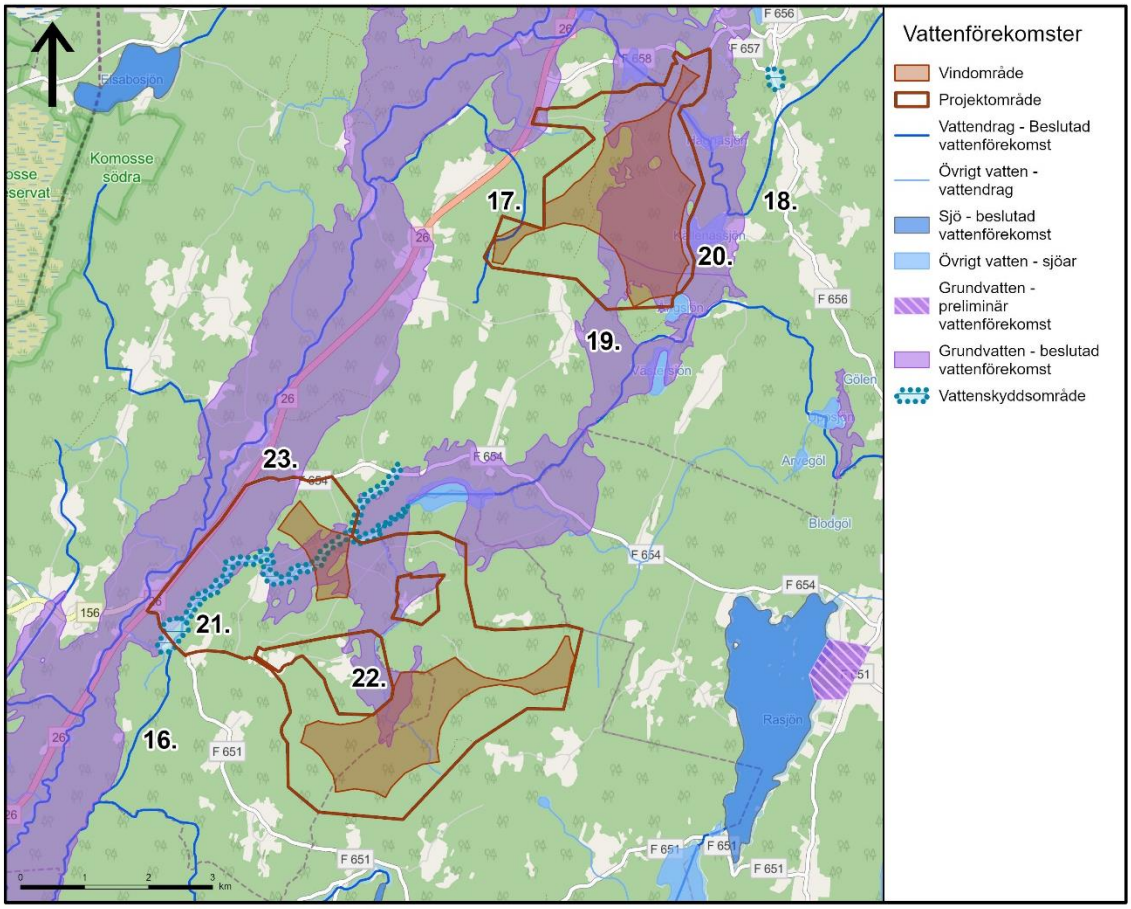
I miljökonsekvensbeskrivningen kommer områdets kulturmiljö samt eventuell påverkan av den planerade verksamheten beskrivas utförligt.

3.9 Yt- och grundvatten

Inom projektområdet finns tre vattendrag som utgör vattenförekomster i enlighet med vattenförvaltningsförordningen (SFS 2004:660). I västra delen av det norra delområdet, Långhult, rinner Bullerbäcken (SE639479-138198) i nord-sydlig riktning och i norr rinner Lillån Kattån – Kyrkebäcken (SE639571-138458): i nordväst-sydostriktning

I västra delen av det södra delområdet, Lunnarsbo, sträcker sig Svanån: Radan – Gettrabosjön (SE639042-138349). Den delsträcka av Svanån (Svanån mellan) som går genom projektområdet är klassad som nationellt särskilt värdefull och ur fiskesynpunkt är den klassad som nationellt värdefull. I Svanån finns öring, lake och ett bestånd av flodpärlmussla. Storlom häckar i området. Svanån hyser en bottenfauna med höga naturvärden, bland annat den hotade dagsländan Rhithrogena germanica (Länsstyrelsen Jönköping, 2009). Vattendraget omfattas av vattenskyddsområde Norra Unnaryd i den del som passerar genom projektområdet. Vattenskyddsföreskrifterna anger exempelvis att petroleumprodukter inte får hanteras inom området undantaget i fordon, restriktioner kring masshantering och schaktarbeten samt att miljöfarlig verksamhet är förbjuden inom primär skyddszon.

I delområdet Långhult finns två sammanhängande grundvattenförekomster; Svensjö (SE639186-138423) och Bottnaryd (SE640038-138319) (Karta, se Figur 11). Inom delområde Lunnarsbo finns även två grundvattenförekomster; Svansjön (SE638857-138100) och Alabo-Mulseryd (SE638789-137699), se Figur 11.



Figur 11. Yt- och grundvattenförekomster inom och i närheten av projektområdet. Vattenskyddsområdet avser primär skyddszon.

I Tabell 5 nedan presenteras yt- och grundvattenförekomster i enlighet med Vattenförvaltningsförordningen (SFS 2004:660). Dessa kommer att presenteras i

miljökonsekvensbeskrivningen tillsammans med beskrivning av eventuella skyddsåtgärder och bedömd påverkan.

Tabell 5. Yt- och grundvattenförekomster inom och i närheten av projektområdet. Numreringen refererar till karta i figur 11.

Punkt	Typ	Namn	**Beskrivning**
16	Vattendrag	Svanån/Nissans källflöden	Ingår i Norra Unnaryds vattenskyddsområde
17	Vattendrag	Bullerbäcken	
18	Vattendrag	Lillån/Kattaån	
19	Grundvatten-förekomst	Svensjö	
20	Grundvatten-förekomst	Bottnaryd	
21	Vattenskydds-område	Norra Unnaryd	Kring Svanån
22	Grundvatten-förekomst	Svansjön	
23	Grundvatten-förekomst	Alabo-Mulseryd	

Vindparken kommer att utformas för att undvika påverkan på gällande miljökvalitetsnormer och följa gällande vattenskyddsföreskrifter. Skyddsåtgärder för att undvika påverkan på vattenförekomster, vattentäkt och Svanån i byggskedet och driftskedet kommer att arbetas in i miljökonsekvensbeskrivningen. Som underlag kommer en hydrologisk utredning att genomföras.

I miljökonsekvensbeskrivningen bedöms eventuell kvarvarande påverkan på vattenmiljön efter att dessa åtgärder vidtagits.

Strandskydd gäller inom 100 meter från vattendrag och sjöar. Om vindkraftverk eller etableringsytor kommer placeras inom strandskyddsområde kommer frågan om strandskyddsdispens behandlas inom ramen för prövningen av miljötillståndet för vindparken.

Om vägar dras över vattendrag eller annan åtgärd som innebär att anmälan i enlighet med 11 kap. miljöbalken aktualiseras kommer anmälan att hanteras separat från tillståndsansökan.

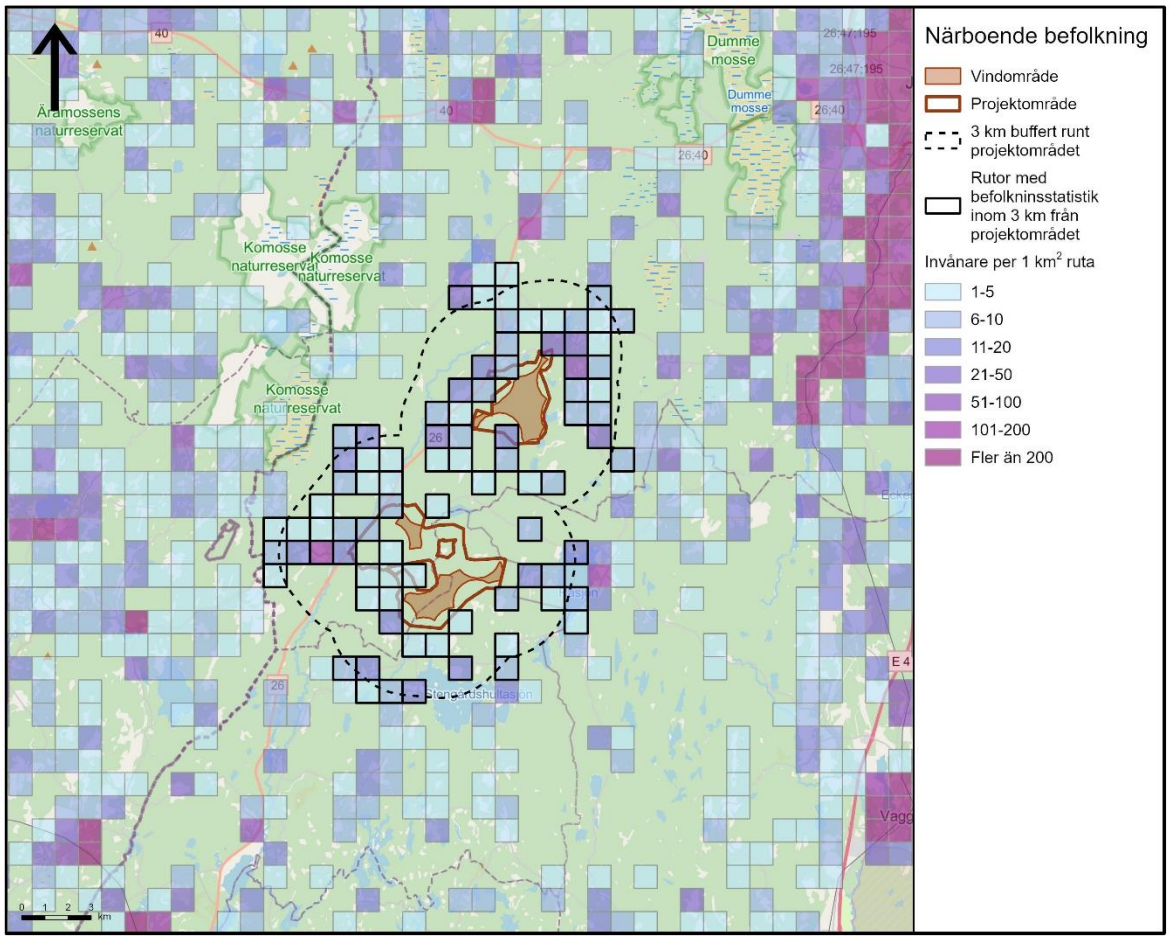
3.10 Landskapsbild

En vindpark kommer ofrånkomligen att förändra landskapsbilden, men upplevelsen av förändringen är subjektiv och varierar med betraktaren och dennes förväntningar på landskapsbilden.

För att tydliggöra verksamhetens visuella påverkan på omgivningen kommer en synbarhetsanalys samt fotomontage som illustrerar hur vindparken kan komma att upplevas från representativa platser i landskapet att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

Vindområdet har avgränsats för att hålla minst 1 000 meter mot bostadshus. Mellan en och tre kilometer runt projektområdet finns dock bostäder spridda i det omgivande landskapet, enligt statistik från SCB företrädelsevis under 100 personer per km^2 (Figur 12). Mer tätbefolkade områden återfinns närmare Jönköping och väg E4, cirka 1 mil nordost om projektområdet.

Under samrådsprocessen kommer fotomontage baserat på samrådslayouten att presenteras.



Figur 12. Närboende befolkning inom 3 km runt projektområdet

3.11 Friluftsliv och rekreation

Inom projektområdet förekommer inga utpekade områden viktiga för friluftslivet. Området används dock till vardaglig rekreation och friluftsliv som till exempel promenader, svamp- och bärplockning samt för jakt.

Vandringsleden Bussbron-Nordhamra finns cirka 6 km norr om projektområdet, en 27 km lång etapp som är del i Smålandsleden.

Öster projektområdet, i närheten av det norra delområdet finns Angerdshestra naturreservat, som beskrivs som en trevlig strövskog med stig genom reservatet. Reservatet syftar bland annat till att ge möjlighet till naturupplevelse och ett rörligt friluftsliv.

När anläggningen är i drift kommer området för den planerade vindparken att vara tillgängligt för allmänheten. Under anläggningsarbetet för vindparken kan dock vissa områden tidvis vara otillgängliga för allmänheten eftersom området då är en byggarbetsplats.

En redogörelse av friluftslivet i och i närområdet till den planerade vindparken kommer att presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen

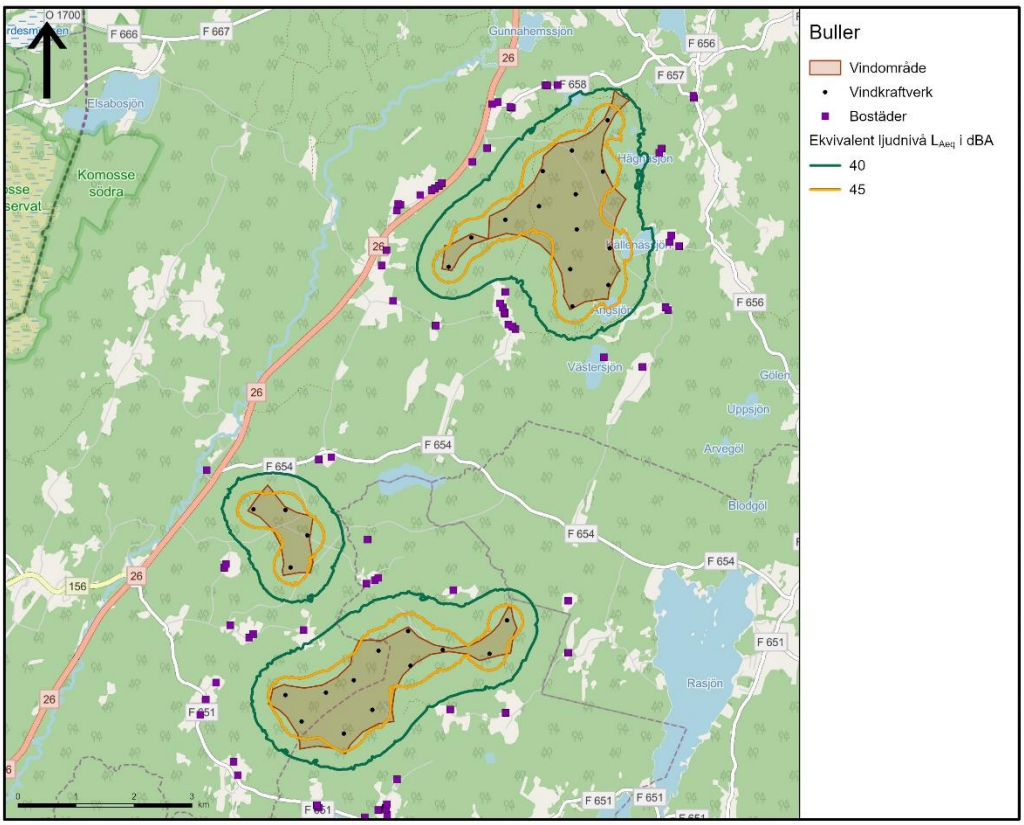
3.12 Människors hälsa

3.12.1 Ljud

För vindkraft är praxis att Naturvårdsverkets rekommenderade riktvärde för externt industribuller tillämpas som villkor för verksamheten. Riktvärdet gäller utomhus vid bostäder och är satt till 40 dB(A) ekvivalent ljudnivå. Det innebär att oavsett utformning eller typ av vindkraftverk som används ska riktvärdet 40 dB(A) klaras dag- och nattetid vid bostäder (Naturvårdsverket, 2022).

För lågfrekvent ljud gäller Folkhälsomyndighetens allmänna råd om buller inomhus. Det finns inga riktvärden för lågfrekvent buller utomhus. Så länge riktvärdet om 40 dB(A) klaras utomhus är risken för att riktvärdena för lågfrekvent buller inomhus överskrids liten, förutsatt att huset är byggt enligt normal svensk byggstandard.

En bullerberäkning utifrån samrådslayouten har genomförts, vilken visar att riktvärdet på 40 dB (A) kommer att klaras vid samtliga bostäder med den samrådslayout som legat till grund för beräkningen (Figur 13). Den slutgiltiga utformningen kommer att anpassas så att riktvärdet klaras även för denna och bullerberäkningar för den slutgiltiga layouten kommer att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.



Figur 13. Bullerberäkningen visar att Naturvårdsverkets riktlinjer avseende buller från vindkraftverk klaras vid samtliga bostäder.

3.12.2 Skuggor

Vid soligt och klart väder kan vindkraftverkens rotorblad ge upphov till svepande skuggor. Boverket rekommenderar att skuggning från vindkraft lämpligen inte ska överstiga ett teoretiskt värde[2] om 30 timmar om året och att den faktiska skuggeffekten inte bör överskrida 8 timmar per år eller 30 minuter om dagen vid störningskänslig plats. Som störningskänslig plats räknas uteplats eller en yta på upp till 25 m^2 i anslutning till bostäder. Praxis för vindkraft är att Boverkets rekommendationer tillämpas vid prövning av vindparker. Det innebär att oavsett utformning eller typ av vindkraftverk som används ska rekommendationerna efterföljas (Boverket, 2009).

Skuggberäkningar från den slutliga layouten kommer att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

3.12.3 Hinderljus

Vindkraftverken kommer att markeras med hinderbelysning i enlighet med de föreskrifter som gäller vid tidpunkten för dess uppförande. I Transportstyrelsens nu gällande föreskrifter ska de vindkraftverk som utgör parkens yttre gräns förses med högintensivt vitt ljus och övriga vindkraftverk ska förses

[2] Astronomiskt maximalt möjliga skuggeffekten: den teoretiskt beräknade tid då solen lyser från soluppgång till solnedgång från en molnfri himmel, då rotorytan står vinkelrätt mot solinstrålningen och då vindkraftverket alltid är i drift.

med lågintensivt rött fast ljus, så länge vindkraftverket inte har en höjd över mark- eller vattenytan som är högre än de vindkraftverk som utgör den yttre gränsen. I sådana fall måste även de förses med vitt, högintensivt ljus. (Transportstyrelsen, 2010)

3.13 Olycksrisk

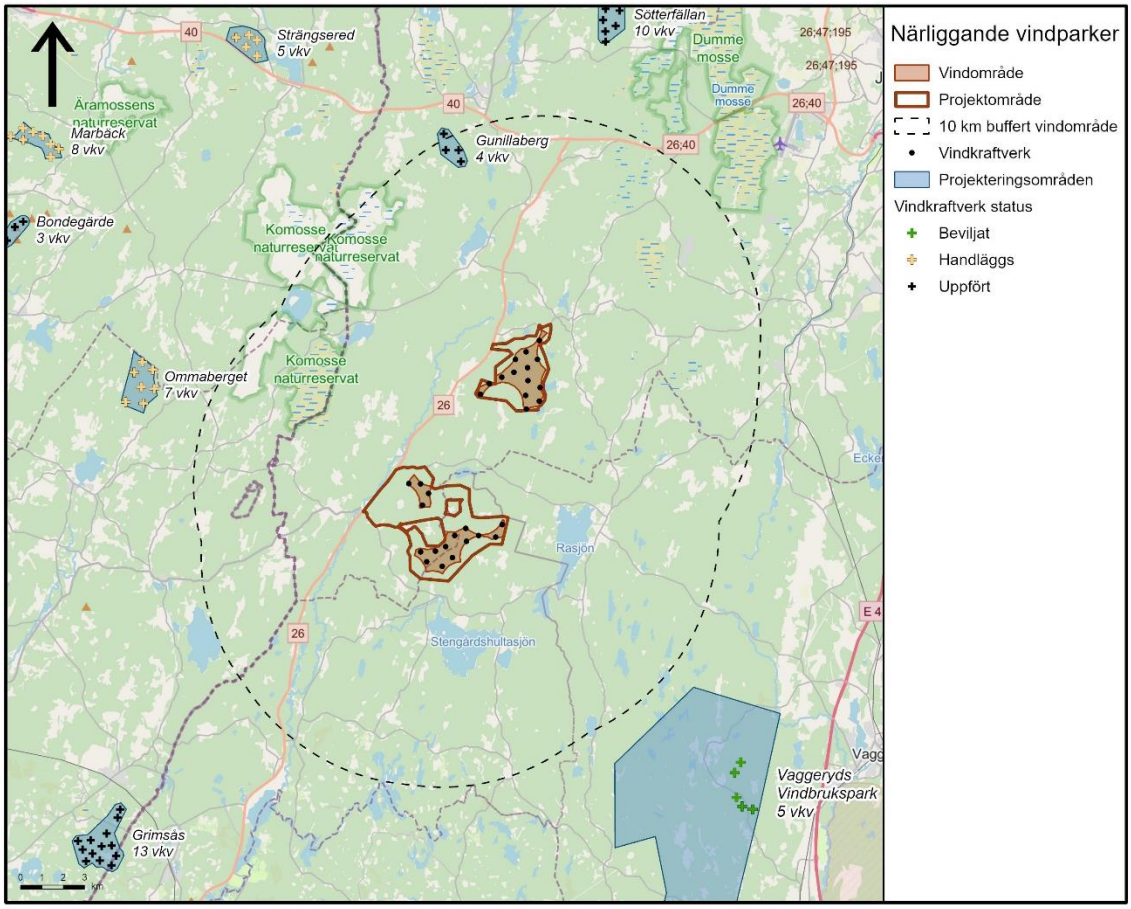
Räddningsverkets rapport Nya olycksrisker i ett framtida energisystem (Räddningsverket, 2007) konstaterar att vindkraftverk i sig inte kan betecknas som riskabla, med undantag för arbetsmiljörisker i samband med byggnations-, reparations- och servicearbeten som innefattar arbete på hög höjd. Olyckor i samband med drift av vindkraftverken är ovanliga. Särskilda försiktighetsåtgärder har föreskrivits av bland annat Arbetsmiljöverket.

3.14 Närliggande vindparker och kumulativa effekter

Enligt vindbrukskollen finns en vindpark inom 10 km från projektområdet och ytterligare tre vindparker inom 15 km, se Tabell 6 och Figur 14.

Tabell 6: Närliggande vindparker

Namn	Antal vindkraftverk	Totalhöjd	Status
Vaggeryds Vindbrukspark	5	250 meter	Beviljat
Ommaberget	7	250 meter	Handläggs
Gunillaberg	4	150	Uppfört
Sötterfällan	10	190	Uppfört



Figur 14: Närliggande vindparker

Kumulativa effekter innebär att flera effekter samverkar med varandra genom att olika projekt och verksamheter påverkar människor och miljö i samma område. De kumulativa effekter som bedöms uppstå vid etablering av den planerade vindparken avgränsas till att omfatta närliggande vindparker enligt Figur 14 och kommer att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

4. Fortsatt arbete

4.1 Utredningar

Nedan listade utredningar har eller kommer att ha utförts inom ramen för kommande miljökonsekvensbeskrivning:

- Kulturmiljöutredning
- Arkeologisk undersökning nivå 1 (inventering av fornlämningar)
- Naturvärdesinventering
- Fladdermusutredning
- Fågelinventeringar
    - Kungs- och havsörn
    - Skogshöns: tjäder och orre
    - Lommar
    - Övriga rovfåglar
- Synbarhetsanalys
- Fotomontage
- Ljudberäkning
- Skuggberäkning

Resultaten kommer att utgöra grund för vindparkens slutliga layout.

4.2 Samrådsredogörelse

Efter att samrådsprocessen är avslutad kommer en samrådsredogörelse att tas fram. Den lämnas in som en bilaga till tillståndsansökan. Samrådredogörelsen redovisar samrådsprocessen och de synpunkter som inkommit under samråden samt hur de har beaktats i den fortsatta processen.

4.3 Miljökonsekvensbeskrivning

Miljökonsekvensbeskrivningen kommer i huvudsak följa samrådsunderlagets struktur och de miljöaspekter som nämnts. Sammanfattningsvis föreslås den kommande miljökonsekvensbeskrivningen omfatta följande:

- En icke-teknisk sammanfattning
- Inledning med bakgrund, syfte och avgränsningar
- En samrådsredogörelse
- Beskrivning av verksamhetens lokalisering, utformning och omfattning
- Beskrivning av alternativa lokaliseringar och lösningar för verksamheten
- Uppgifter om rådande miljöförhållanden innan verksamheten påbörjas
- Beskrivning och redogörelse för de undersökningar som genomförts
- Beskrivning av den planerade verksamheten och dess miljökonsekvenser
- Beskrivning av de åtgärder som planeras för att förebygga, hindra, motverka eller avhjälpa negativa miljöeffekter
- Bedömning av miljökvalitetsnormer och miljömålsuppfyllelse
- Miljöbalkens allmänna hänsynsregler
- Kumulativa effekter
- Beskrivning av osäkerheter och sakkunskap
- Referenser

4.4 Tidplan

Efter genomfört samråd kommer relevanta undersökningar genomföras och en miljökonsekvensbeskrivning kommer att tas fram med målsättningen att en tillståndsansökan lämnas in till prövningsmyndigheten i slutet av 2024.

Tidigare steg

- Lokaliseringsutredning
- Inventeringar

höst 2023

- Samråd med Länsstyrelse, kommun och övriga myndigheter
- Samråd med de som kan bli särskilt berörda och allmänhet

2024

- Samrådsredogörelse tas fram
- Fortsatta utredningar och inventeringar
- Miljökonsekvensbeskrivning (MKB) tas fram
- Tillståndsansökan lämnas in till Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Jönköpings län.

4.5 Övrigt

Inför etablering av vindparken kan det, utöver tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken, bli aktuellt med följande tillstånd, dispenser eller anmälningar:

- *Strandskydd*
  För det fall vattendrag inom projektområdet omfattas av generellt strandskydd kommer ansökan innehålla yrkande om att strandskyddet ska ingå i prövningen i de fall där det kan bli aktuellt med verksplaceringar eller anläggningsarbeten inom område som berörs av strandskyddsbestämmelserna.
- *Vattenverksamhet*
  Den planerade vindparken kan innebära anläggningsarbeten som kan beröra vattenområden, till exempel anläggande av vägtrummor. En sådan åtgärd kan omfattas av 11 kap. miljöbalken. Miljökonsekvensbeskrivningen kommer beskriva var inom projektområdet dessa åtgärder kan bli aktuella samt innehålla en generell beskrivning över utformningen av åtgärden. För det fall det blir aktuellt kommer en anmälan om vattenverksamhet lämnas in till länsstyrelsen.
- *Tillstånd enligt kulturmiljölagen*
  Om det under anläggningsarbete för den planerade vindparken påträffas misstänkt fornlämning kommer arbetet omedelbart att avbrytas i den de som berör fornlämningen. I enlighet med kulturmiljölagen (1988:950) kommer en anmälan om misstänkt fornlämning omgående göras till länsstyrelsen.
- *Täktverksamhet*
  Om det till följd av den planerade verksamheten föreligger behov av nya täkter kommer det att ansökas om separat.
- *Betongtillverkning*

För betongtillverkning till fundament kan mobila betonganläggningar bli aktuellt. En separat anmälan till kommunen i enlighet med miljöbalken kommer i sådana fall att upprättas. Som alternativ till mobil anläggning kan betong transporteras från betongstationer i regionen.

5. Referenser

Boverket. (2009). *Vindkraftshandboken - Planering och prövning av vindkraftverk på land och i kustnära vattenområden.*

Boverket. (den 13 01 2023). *Riksintressen enligt 4 kap miljöbalken*. Hämtat från https://www.boverket.se/sv/PBL-kunskapsbanken/teman/riksintressen/riksintressen-enligt-4-kap-mb/

Energimyndigheten, Naturvårdsverket. (2021). *Nationell strategi för en hållbar vindkraft.* Statens energimyndighet.

Försvarsmakten. (2023). *Riksintressen för försvarets militära del i Jönköpings län. FM2022-23088:1 Bilaga 9.*

Gislaveds kommun. (den 21 09 2023). *Kommunomfattande översiktsplan ÖP16 Gislaveds kommun.* Hämtat från Gislaved.se: https://www.gislaved.se/download/18.625af8b9186581ab4ebab48/1677076489553/Plandokument%20Kommunomfattande%20%C3%B6versiktsplan%20%C3%96P16%20Gislaveds%20kommun.pdf

Jönköpings kommun. (den 21 09 2023). *Digital översiktsplan 2016 för Jönköpings kommun*. Hämtat från jonkoping.se: https://karta.jonkoping.se/app/oplan/antagen/

Länsstyrelsen Jönköping. (2009). *Värdefulla vatten i Jönköpings län - Västerhavet (Lagan, Nissan, Ätran och Göta älv).* Hämtat från lansstyrelsen.se: https://catalog.lansstyrelsen.se/store/25/resource/2009_26

Länsstyrelsen Jönköping. (den 21 09 2023). *Riksintresse naturvård, Jönköpings län; NRO060109 Angerdshestra.* Hämtat från geodata.naturvardsverket.se.

Länsstyrelsen Jönköping. (den 21 09 2023). *Riskintresse naturvård, Jönköpings län; NRO06021 GAGNARYDS MOSSE.* Hämtat från geodata.naturvårdsverket.se.

Naturvårdsverket. (den 27 september 2022). *Vägledning; miljöbedömningar enligt 6 kap. miljöbalken*. Hämtat från https://www.naturvardsverket.se/contentassets/3ea50a8eba094f6b9c17cc0d9176f996/process-strategisk-miljobedomning-b.png

Rydell, J. E. (2011). *Vindkraftens påverkan på fåglar och fladdermöss - Syntesrapport.* Naturvårdsverket.

Sveriges länsstyrelser, Energimyndigheten. (2023). *Vindbrukskollen*. Hämtat från vbk.lansstyrelsen.se: https://vbk.lansstyrelsen.se/

Trafikverket. (2023). *Tittskåp riksintressen*. Hämtat från https://riksintressenkartor.trafikverket.se/

Transportstyrelsen. (2010). Transportstyrelsens föreskrifter och allmäna råd om markering av föremål som kan utgöra en fara för luftfaren och flyghinderanmälan. TSFS 2010:155 med tillägg 2013:9, TSFS 2016:95 och TSFS 2019:27.

VISS. (2023). *Vattenkartan*. Hämtat från https://ext-geodatakatalog.lansstyrelsen.se/GeodataKatalogen/

Protokoll för avgränsningssamråd inför tillståndsansökan Vindpark Långhult

Verksamhetsutövare (VU) Fred. Olsen

Anteckningarna reviderade efter synpunkter från medverkande.

Version daterad 2024-02-08

Plats	Länsstyrelsen Jönköping		
Datum	2023-11-15	Tid	13:00-15:00
Närvarande	Johanna Öhman	Sweco	JÖN
	Ellen Hultman	Sweco	EHN
	Johan Lindberg	Fred. Olsen	JLG
	Anders Strandh	Fred. Olsen	ASH
	Robert Karlsson	Länsstyrelsen Jönköping	RKN
	Lorentzon Moa	Länsstyrelsen Jönköping	MLA
	Ola Pettersson	Länsstyrelsen Jönköping	OPN
	Johanna Petersson	Jönköpings kommun	JPN
	Joakim Dalstrand	Jönköpings kommun	JDN
	Åsa Lindblom	Jönköpings kommun	ÅLM
	Elisabet Pagacz	Gislaveds kommun	EPZ

1. Inledning

Presentationsrunda

Anteckningar förs av VU och skickas till Lst för justering.

2. Presentation

VU visar presentation om företaget och projektet Vindpark Långhult. Presentationen finns som bilaga 1 till protokollet.

3. Samrådsunderlag

Samrådshandlingen utskickad före mötet finns som bilaga 2.

VU har efter utskicket beslutat att ändå göra hydrologisk utredning, fast det står i SU att det inte behövs.

Samrådshandlingen kommer att revideras före samråd med övriga parter.

4. Synpunkter natur & kultur

- Titta på Jönköpings kommuns Naturvårdsprogram 2017, se hemsida. Turbinområdet stämmer inte överens med kommunens ÖP, delvis för att

kommunen undantagit områden av klass 1 och 2 enligt sitt naturvårdsprogram. Jönköpings kommun har sagt generellt nej till att exploatera inom kommunalt naturvårdsområde klass 1 och klass 2. Om VU visar på en utformning där värdena inte skadas kan VU och kommunen ta en dialog om framkomligheten i området.

- Jönköpings kommun framför att generellt ska inte högt klassade områden påverkas. Ta hänsyn till våtmarker, groddjur, orkidéer, hydrologi, utsläpp av växthusgaser, Svanån värden och vattenområde. Viktigt att visa att det inte blir påverkan på dessa. Länsstyrelsen anser det olämpligt att anlägga vindkraftverk, uppställningsplatser och vägar inom områden med naturvärdesklass 1 och 2.
- Bra att göra NVI på nivå medel. Titta brett så att inventeringsområde inkluderar eventuella justeringar av layout och omgivningar. Swecos svar: NVI kommer att utföras på hela området som är aktuellt för exploatering, inte bara vid verksplacering och vägar.
- Sweco efterfrågar original till VMI-ytor med högre detaljeringsgrad än digitaliserade ytor. Länsstyrelsen undersöker om det finns tillgängligt
- Lst om fågel (vidarebefordrade synpunkter från Bob Lind:
    - Örn – kontrollera havsörnsboet öster om området, beskriv i MKB ev påverkan på häckning
    - Nissans dalgång flyttstråk för örn
    - Lom – studera flygvägarna i samband med födosök. Sjöarna kan ha betydelse för födosök. Se även Svansjön och ev samband.
    - Fiskgjuse följs upp vid rovfågelinventeringen 2024
    - Skogshöns – Lst följer några stora spelplatser i länet. Ingen av dessa är belägen inom projektområdet. Habitatmodellering finns och kan med fördel användas som en del i skogshönskartläggningen. Lst skickar över till Sweco
    - Fladdermöss se över potentiella miljöer även utanför vindområdet 1 km. Särskilt Lunnarsbo. (Kolla avstånd m Bob). Tillämpa Batmode teknik, ta med i MKB. Sweco undrade om Lst har särskilda krav för fladdermusinventering. Detta finns inte utan VU stämmer av föreslagen omfattning med Lst för att säkerställa att inventeringen sker på rätt nivå.
    - Fler frågor kom upp från Sweco och VU kring föreslagen utökning av lom- respektive örninventering och beslut togs att Sweco kontaktar Bob Lind för att säkerställa att inventeringsinsatserna får rätt omfattning och fokus.
    - Lst kulturmiljö: En arkeologisk utredning etapp 1 (AU1) krävs inför tillståndsprövning - annars vet man inte om marken är lämpad. Ett klargörande av fornlämningssituationen krävs inför ansökan. AU1an avgränsas till att omfatta ett område med 200 m radie från tänkta verk och 50 m ömse sidor om vägar utifrån planerad layout. Ytor som inte ska exploateras pga naturvärden eller liknande kan undantas inventering, VU måste ansöka om arkeologisk inventering från Lst (Begäran om samråd e-blankett) och Lst handlar upp en konsult med rätt kompetens för denna typ av inventering. VU har möjlighet att önska konsult.
    - Inventeringen bör vara så heltäckande som möjligt utifrån den mark som kan komma att användas för vägar och turbinpositioner. Konsekvenserna ska kunna bedömas. Finns dock möjlighet att komplettera i efterhand om detaljutformning visar på att någon outredd mark är bättre lämpad, men då finns risk för att någonting nytt identifieras.
- En kulturhistorisk utredning med fokus på kulturhistoriskt intressanta miljöer (främst bebyggelse) behövs inför MKB. För att konsekvenserna för

kulturmiljön ska kunna presenteras fullt ut i MKBn, behöver landskapets kulturhistoriska värden/landskapsbilden utredas och presenteras genom en kulturmiljöanalys/kulturhistorisk landskapsanalys eller motsvarande. Analysen bör redogöra bebyggelse, odlingslandskap, vägnät, landskapsbild, fornlämningsbild/bedömning av potential för fornlämningar, titta på landskapets känslighet och potential som en vägledning i planeringen av hur åtgärder kan utföras, etc. Både arkeolog, byggnadsantikvarie och landskapsarkitekt/kulturgeograf kan krävas föratt ta fram en sådan analys. Kulturarvsanalysen kan kräva ett större utredningsområde än själva projekteringsområdet. Kulturarvsanalysen kan också visa var lämpliga fotomontagepunkter finns i landskapet.

- I MKBn bör det tydligt presenteras vad som är nuvarande förutsättningar i området (t.ex. vad gäller kulturmiljö, vilken ju ska visas av den landskapshistoriska analysen) för att sen tydligt kunna presentera vilka effekter och konsekvenser av projektet blir. Åtgärder för att minska effekter och konsekvenser bör också presenteras.
    - Remma är även ett byggnadsminne.
- Lst strandskydd saknas. Det är de större Vattendragen och sjöarna i området som omfattas av strandskydd (inte diken etc). 100 m gäller, inget utökat strandskydd finns i området.
- Lst vattenfrågor:
    - Beskriv påverkan på vattenförekomster
    - Påverkan på kalkning med helikopter eller båt (Lst ger VU kontaktuppgifter till ansvarig för kalkning)
- Jkp kommun vattenfrågor: Älgabäcken & Bullabäcken. Ta hänsyn vid anläggandet av vägar, trummor och broar, skyddsåtgärder.

5. Synpunkter buller & skugga & material

- Jkp kommun: visa 35 decibel och förhållandet till naturreservaten och dess friluftsvärden
- Lst: Ta med beräkning av lågfrekvent buller.
- Lst hinderljus: i MKB ska beskrivas bästa möjliga teknik samt vilka åtgärder som är möjliga för att minimera påverkan på närboende.
- Gislaved kn: Anmälningsplikt gäller för betongframställning som överskrider mängden 500 ton/år enligt Miljöprövningsförordningen.
- Länsstyrelsen tillägger att prövningen ska omfatta projektets alla förutsebara delar för att en bedömning ska bli rättvisande. De tillägger att det bör i slutändan går att säga med hyfsad precision hur många gravitations- resp. bergsfundament det kan bli tal om, och att det som en del i redovisningen av materialbehoven ingår i tillståndsprövningen.

6. Synpunkter landskapsbild & synbarhet

- Lst önskar synbarhetsanalys & skugganalys även utan träd.
- I samrådsunderlaget står att en vindpark kommer ofrånkomligen att förändra landskapsbilden, men upplevelsen av förändringen är subjektiv och varierar
- med betraktaren och dennes förväntningar på landskapsbilden. Lst meddelar att det finns ändå värden i landskapet som inte är subjektiva och som kan påverkas negativt. I detta fall gäller detta t.ex. fornlämningar där upplevelsevärde, förståelse och vetenskapligt värde kan påverkas och skadas. Jämför med övriga miljövärden.

7. Övriga synpunkter

- Annonsera i Finnveden Nu (gratistidning) och Värnamo Nyheter för att nå Gislaveds invånare.
- VU önskar gärna få in tips på intressenter som bör få samrådshandlingar.
- Trafikverket (enligt Lst) önskar komma in i processen tidigt. Kolla upp att inbjudan går fram till rätt person.
- Friluftsliv, skylta risk för iskast etc
- I MKB, ta med driftsfas, massbalans, hantering av massor, efterbehandling
- Jönköpings kn: Vindkraftspolicyn upphävdes 2016 och ersätts av ny översiktsplan som troligen kommer att antas 2024. Ta hänsyn till områden som pekats ut som Stora opåverkade områden i ÖP. Kommunen skickar över shapefiler för dessa.
- Gislaveds vindkraftspolicy också upphävd, inkluderat i ÖP.
- Jkp kn: El-anslutning får kommunen ofta frågor om, intressant att veta så mycket som möjligt. Kommer med i MKB så långt VU vet i det skedet. Just nu finns olika möjliga lösningar.

8. Nästa steg

- Uppdaterat samrådsunderlag skickas ut av VU med bl.a. revidering kring inventeringsinsatser kulturmiljö och hydrologi samt våtmark. Även korrigering kring vattenförekomster där det saknades grundvattenobjekt.
- Lst: Det blir MPD i Östergötland som hanterar tillståndsprövningen.
- Lst: Eventuella vattenverksamheter sökas hos Mark- och miljödomstolen alternativt anmälan om vattenverksamhet till Lst, om det inte inkluderas i tillståndet för vindparken (i vilket fall hela parken prövas i domstol i stället för av MPD).
- Lst: Skyddsklassade uppgifter ska endast finnas i bilagor.
- Lst önskar kartor i skala 1:10 000 eller shp-filer för t.ex. NVI, väglayout, stoppområden osv som VU tar fram. Beslut att shapefiler levereras.

Kompletterande synpunkter från länsstyrelsen avseende fågel

2023-11-15

Uppdragsnummer 30053876
Uppdrag Fred Olsen Hestra Långhult

Samtal med länsstyrelsen Bob Lind 2023-11-28

Lom:

Bob hade innan samrådsmötet önskat ytterligare inventering/förklaring av hur lommen flyttar. Vi berättar om vår bedömning att lom inte flyger över vindparken från häckning nordost om parken till sjöarna sydöst, utan att de följer vattenvägar öster om parken. Inte troligt att de flyger över parken flera km till Mulserydssjön. De observationer vi sett är bara födosök i sjöarna öster om parken, inga lämpliga häckningsplatser. Bob håller med om vår bedömning, inte nödvändigt att inventera mer eftersom det troligtvis inte kan ge mer information.

Svansjön ligger ca 1,3 från vindparken, inte bra häckningsmiljö men vi bevakar när vi är i området ändå vid inventeringen av andra arter 2024.

Örn:

Sweco: Uppföljande örninventering 2024 kommer att omfatta kontroll det eventuella kända boet. Revirhävdande beteenden kommer att noteras.

Bob: Beskriver Lst:s inventeringar väster om projektområdet som saknas i Artportalen. Sweco tar med sig informationen att data från fågelklubbens inventeringar skulle vara bra att få och använda som underlag för hänsyn. Vi spanar spelflykt och är observanta på om det kan finnas rörelser mot parken. Beslut att tänkt metodik för örninventering (enligt standard) räcker för den fortsatta inventeringen av örn i Långhult.

Fiskgjuse:

Inte nödvändigt med särskild inventering, finns inga indikationer eller rapporter sedan tidigare. De behöver större sjöar.

Fladdermus:

Bob: Värdefullt med habitatinventering även kring parken ca 1 km utanför parken, särskilt finare lämpliga miljöer, bymiljö etc. Sweco tar med sig det i planeringen av inventering.

Skogshöns:

Habitatmodellering HSI (*LstF Barrskogens värdefulla områden*) som finns i Lsts WebGIS för skogshöns bra att använda inför inventering för att identifiera troliga spelplatser, kan laddas ner från Geodatakatalog.

https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=82af5da19f4c47d497c96a3261d82304&bookmarkid=43328

Fred. Olsen Renewables

Avgränsningssamråd enligt 6 kap. 29 § miljöbalken

Fred. Olsen Renewables

Agenda

- Presentationsrunda
- Fred. Olsen Renewables
- Vindpark Långhult
- Tillstånd, samråd och miljöaspekter
- Dialog, medskick och kunskapsutbyte

Bonheur ASA – Affärsområden

Fred. Olsen Renewables

Bonheur ASA (listed OSE)

Renewable energy	Shipping/Offshore Wind	Cruise	Other investments
Fred. Olsen Renewables AS Fred. Olsen Seawind AS Fred. Olsen Green Power AS	Fred. Olsen Ocean Ltd. - Fred. Olsen Windcarrier - Global Wind Service - Universal Foundation - United Wind Logistics	Fred. Olsen Cruise Lines Ltd.	NHST Media Group AS Various

Bonheur ASA – Affärsområden

Fred. Olsen Renewables

Bonheur ASA (listed OSE)

Renewable energy

Fred. Olsen Renewables AS
Fred. Olsen Seawind AS
Fred. Olsen Green Power AS

Shipping/Offshore Wind

Fred. Olsen Ocean Ltd.

- Fred. Olsen Windcarrier
- Global Wind Service
- Universal Foundation
- United Wind Logistics

Cruise

Fred. Olsen Cruise Lines Ltd.

Other investments

NHST Media Group AS

Various

Fred. Olsen Renewables

- Första investeringen i vindkraft 1997 i Skottland

- Långsiktig strategi:
  - Lokalisering
  - Projektutveckling
  - Byggnation
  - **Ägande och drift**

- Äger och driver 12 stora vindparker med mer än 330 vindkraftverk.
  - 753 MW
  - Producerar ca 2 TWh/år.

- Utveckling av vindparker i:
  - Sverige
  - Norge
  - Storbritannien
  - Italien

- Omsätter årligen över 1 miljard SEK

Fäbodliden, Sverige

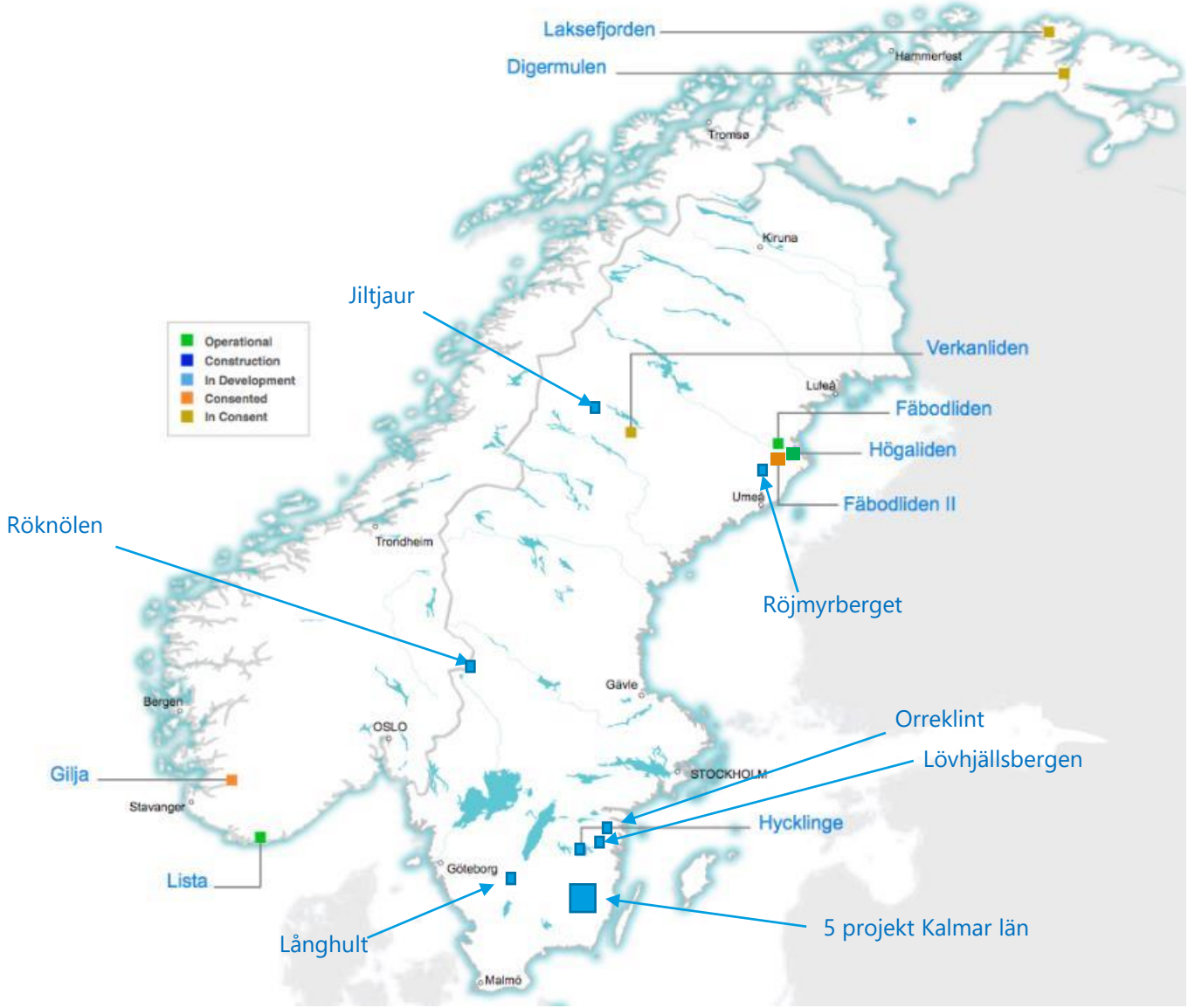
Fred. Olsen Renewables AB
-Organisation samt Vindparker i drift och under utveckling

Fred. Olsen Renewables

- Kontor i Umeå, Luleå, Storuman och Jönköping

- 8 projektledare, heltid med projektutveckling
- 9 servicetekniker, heltid med drift och service

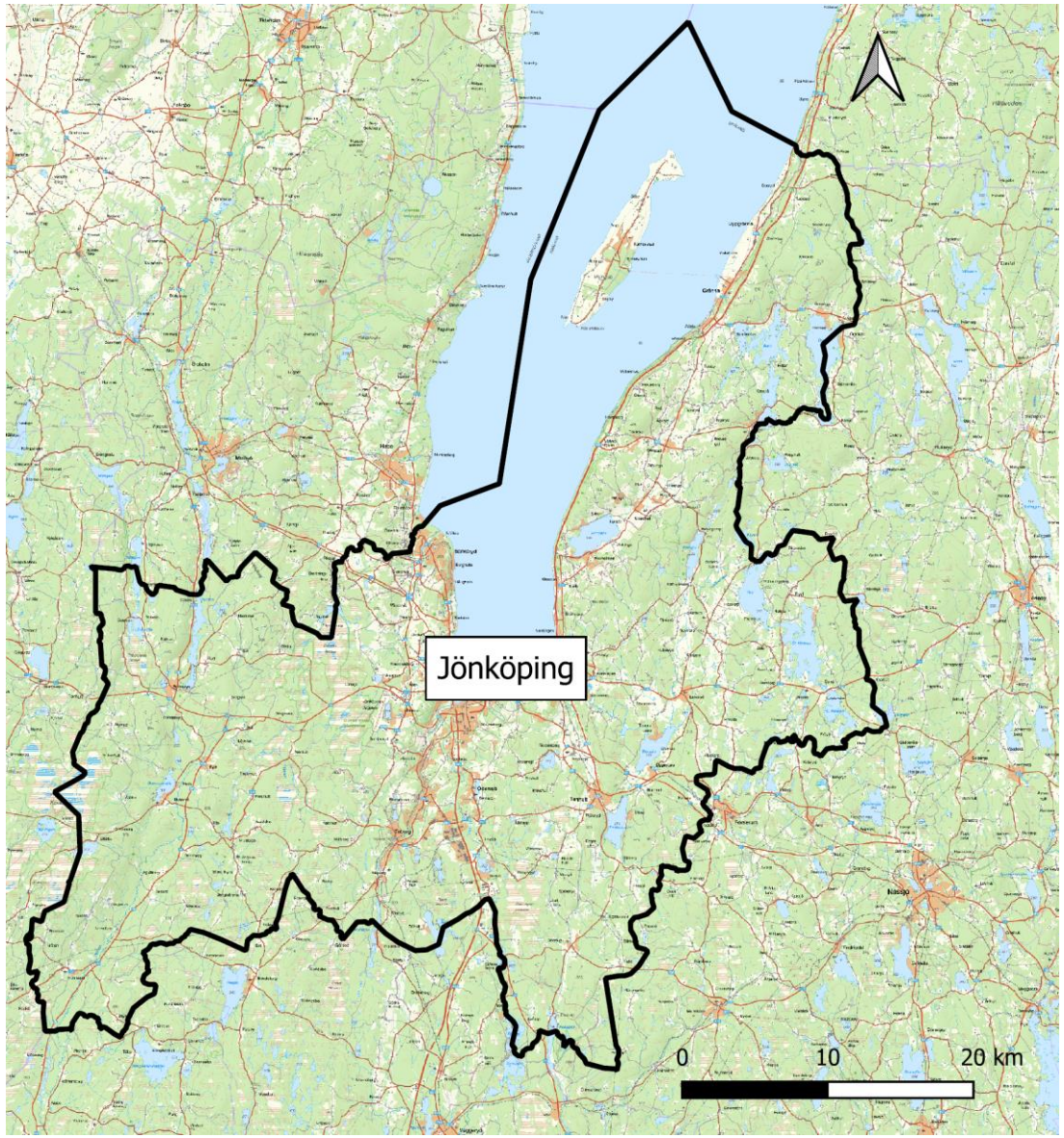
- **Fäbodliden**, drifttogs 2015 (24 st Vestas V112 3,3MW), Vindelns kommun
- Fäbodliden II, drifttas 2023 (4 st Vestas V150, 4,3 MW), Vindelns kommun. 230 meter totalhöjd.
- **Högaliden**, drifttogs 2021, (25 st Vestas V150 4,3MW), Umeå kommun
- **Verkanliden**, tillståndsgivet 2021 (Max 27 vindkraftverk, 210 m) Storumans kommun
- **Jiltjaur**, tillståndsgivet 2023 (max 56 vindkraftverk) Sorsele kommun
- **Röjmyrberget**, handläggning pågår (5 vindkraftverk, 250 m) Robertsfors kommun



Vindpark Långhult

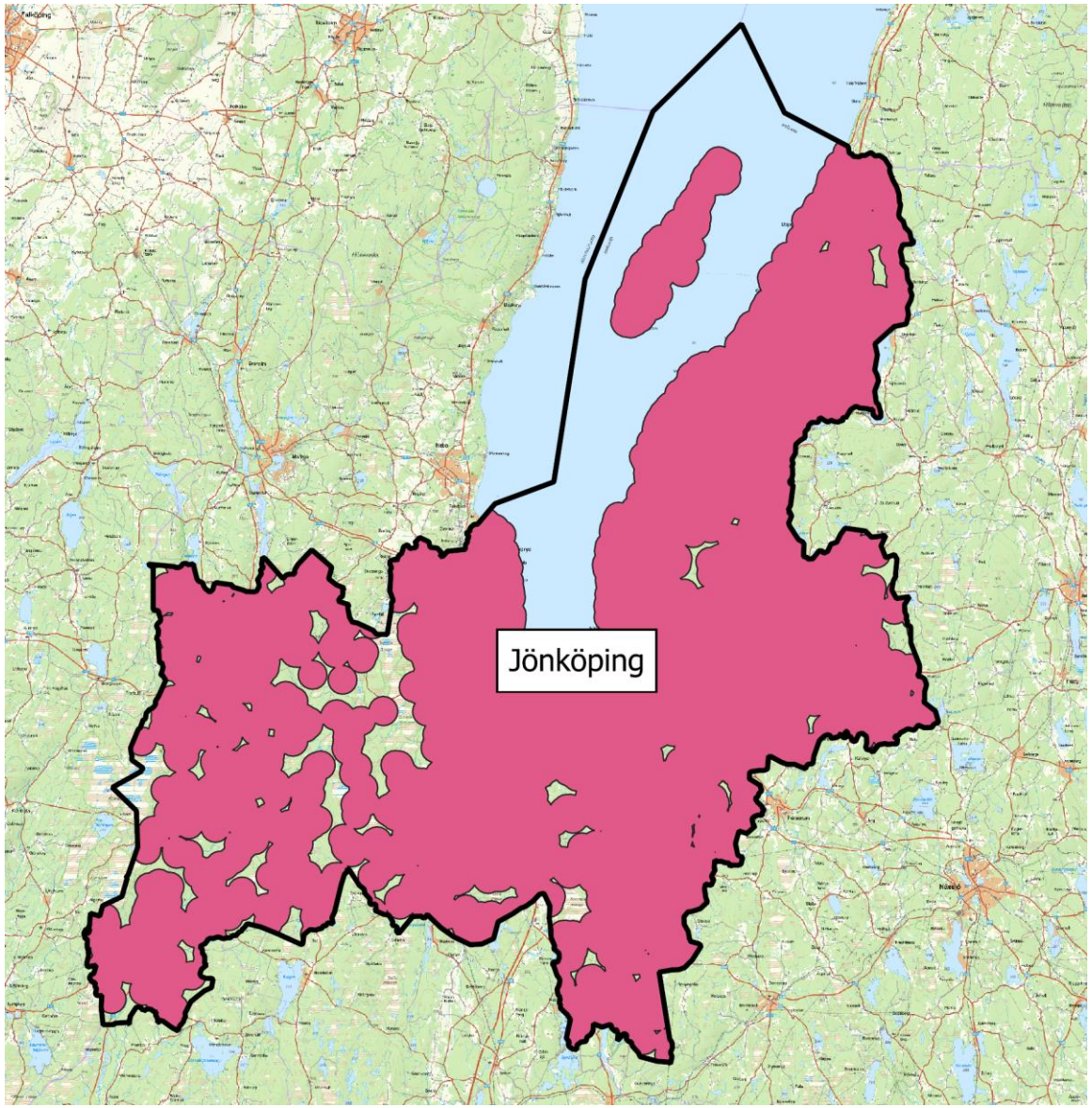
Vägen fram till lokaliseringen

Fred. Olsen Renewables



- Vi undersöker/analyserar förutsättningarna på många olika platser, i hela Sverige.
- Övergripande analys av möjligheter i Jönköpings kommun.

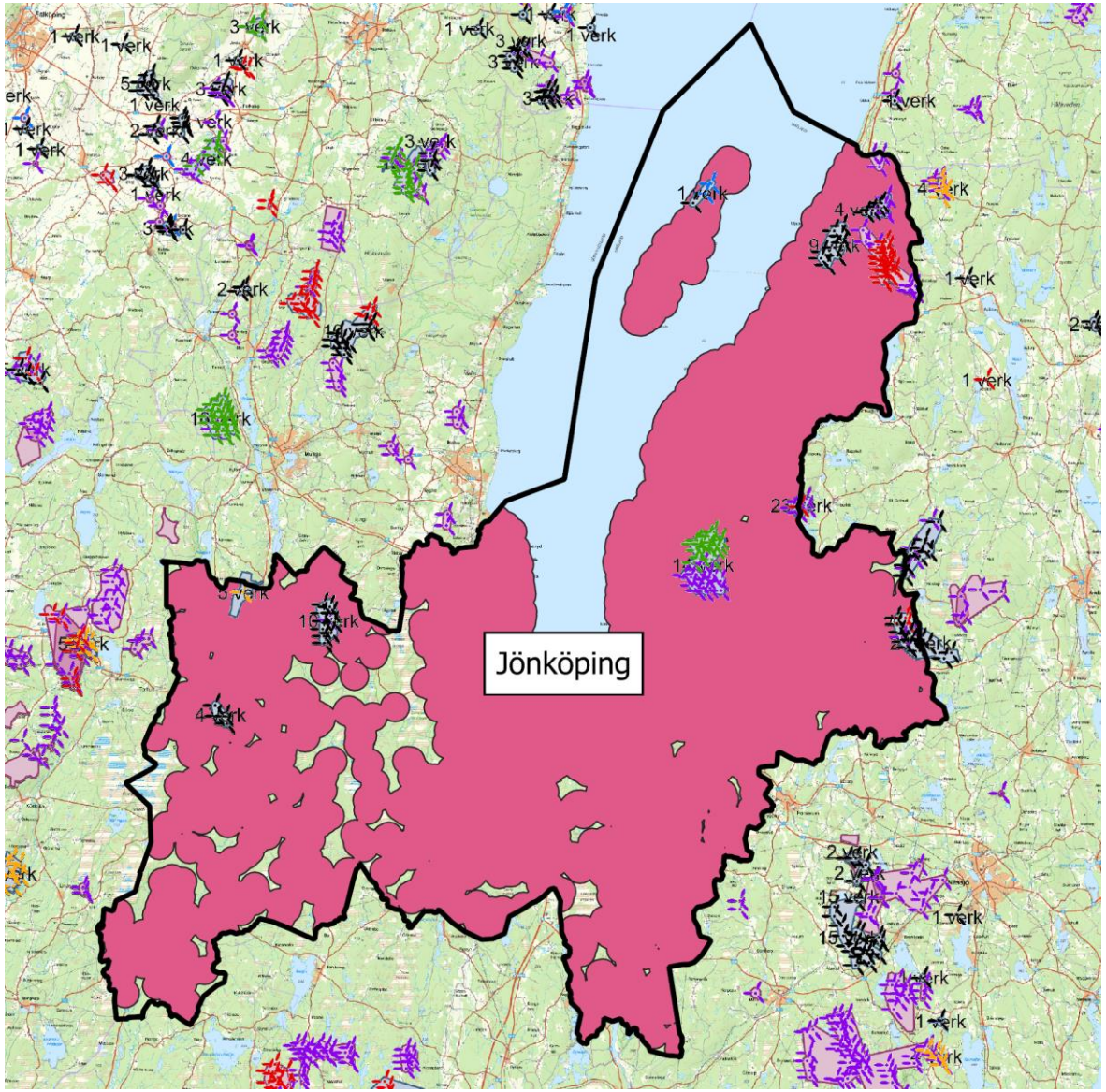
Möjligheter i Jönköpings kommun



- Bebyggelse 1000 meter (andra arbetar annorlunda).

Möjligheter i Jönköpings kommun

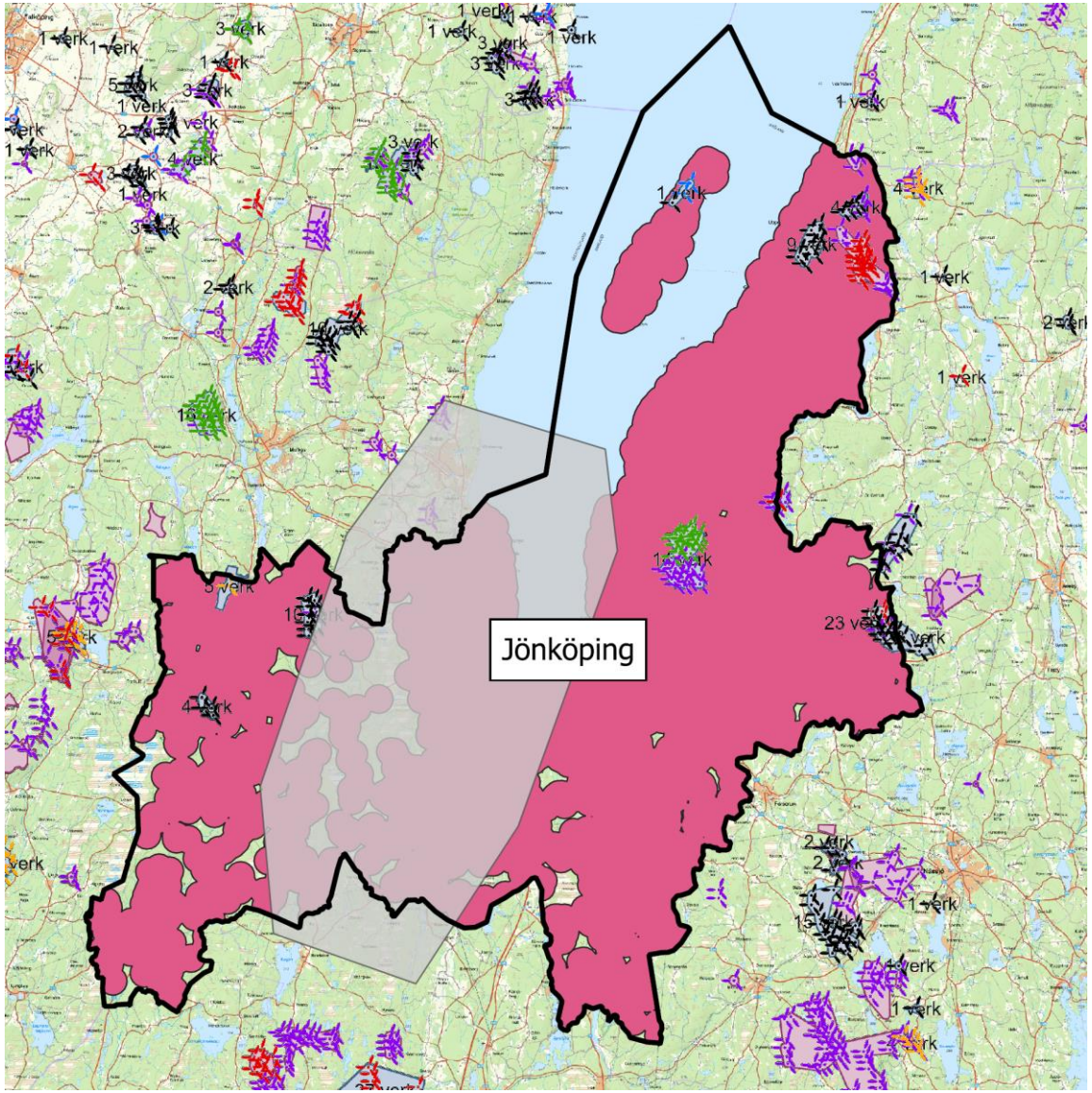
Fred. Olsen Renewables



- Bebyggelse 1000 meter
- Vindbrukskollen

Möjligheter i Jönköpings kommun

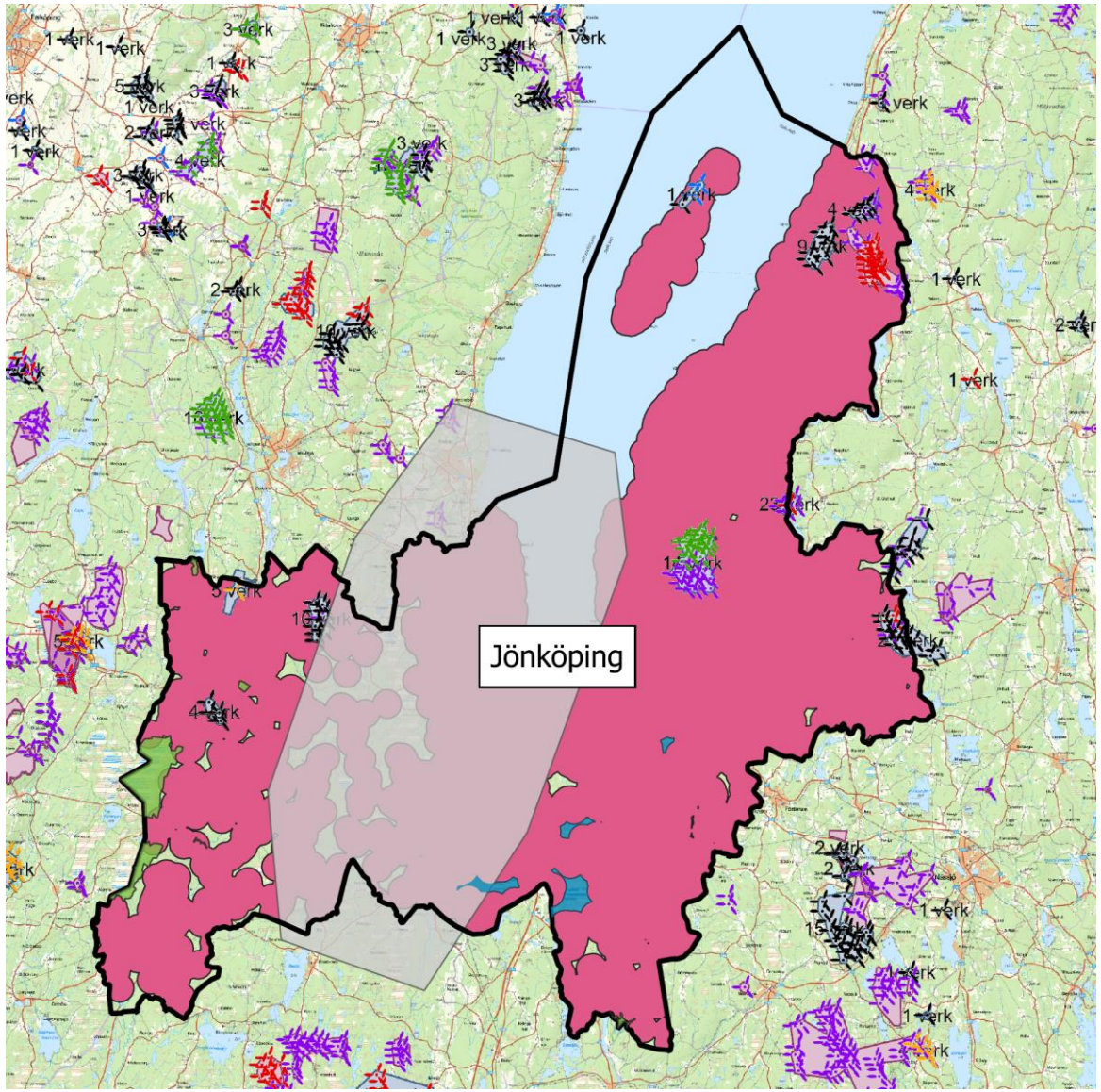
Fred. Olsen Renewables



- Bebyggelse 1000 meter
- Vindbrukskollen
- Jönköpings Airport - flygkontrollzon

Möjligheter i Jönköpings kommun

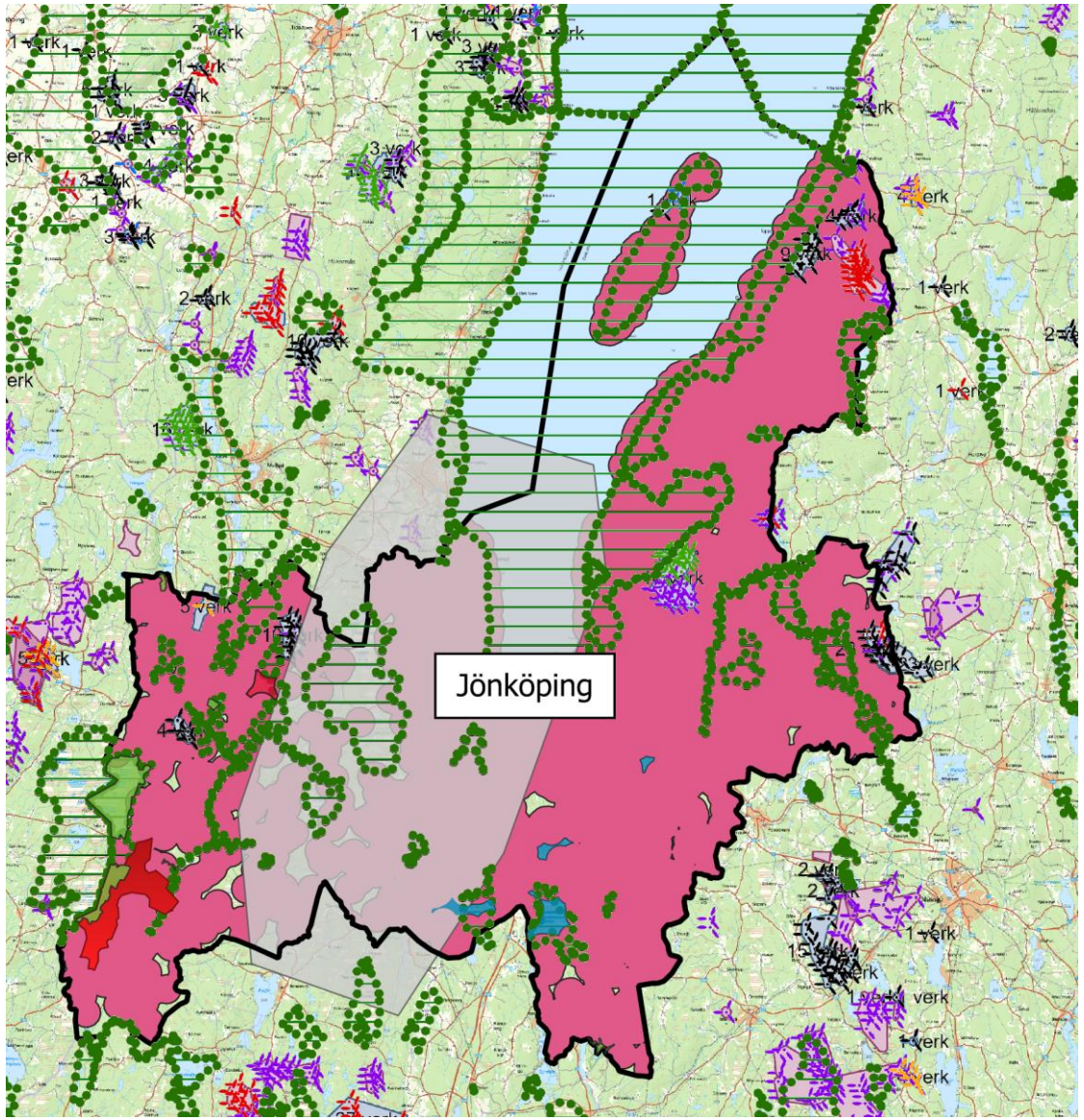
Fred. Olsen Renewables



- Bebyggelse 1000 meter
- Vindbrukskollen
- Jönköpings Airport – kontrollzon
- Naturreservat och mossar

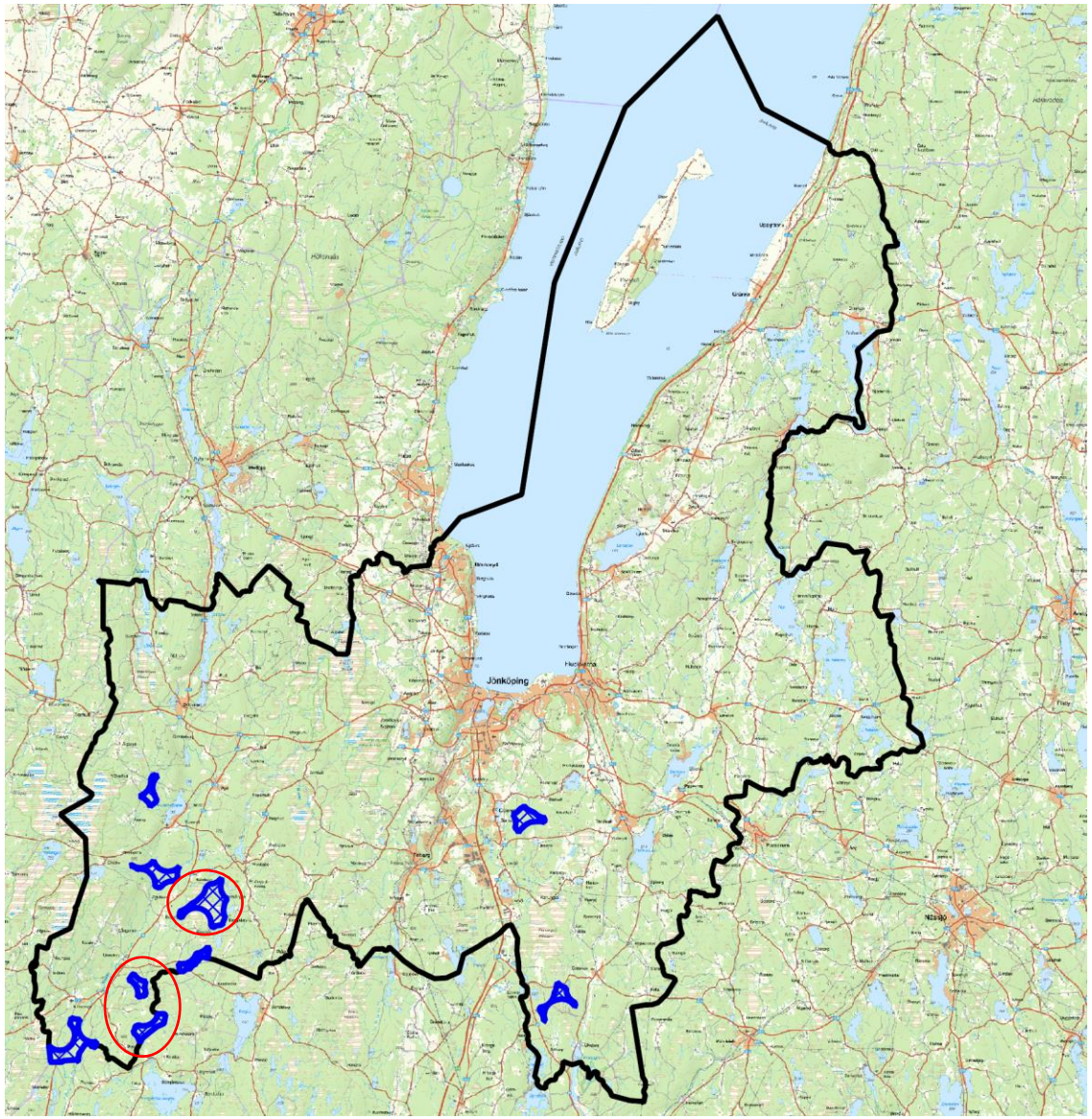
Möjligheter i Jönköpings kommun

Fred. Olsen Renewables



- Bebyggelse 1000 meter
- Vindbrukskollen
- Jönköpings Airport – kontrollzon
- Naturreservat och mossar
- ÖP
  - Naturvårdsprogrammet – värdefull natur
  - Lågexploaterade områden

Vissa möjligheter

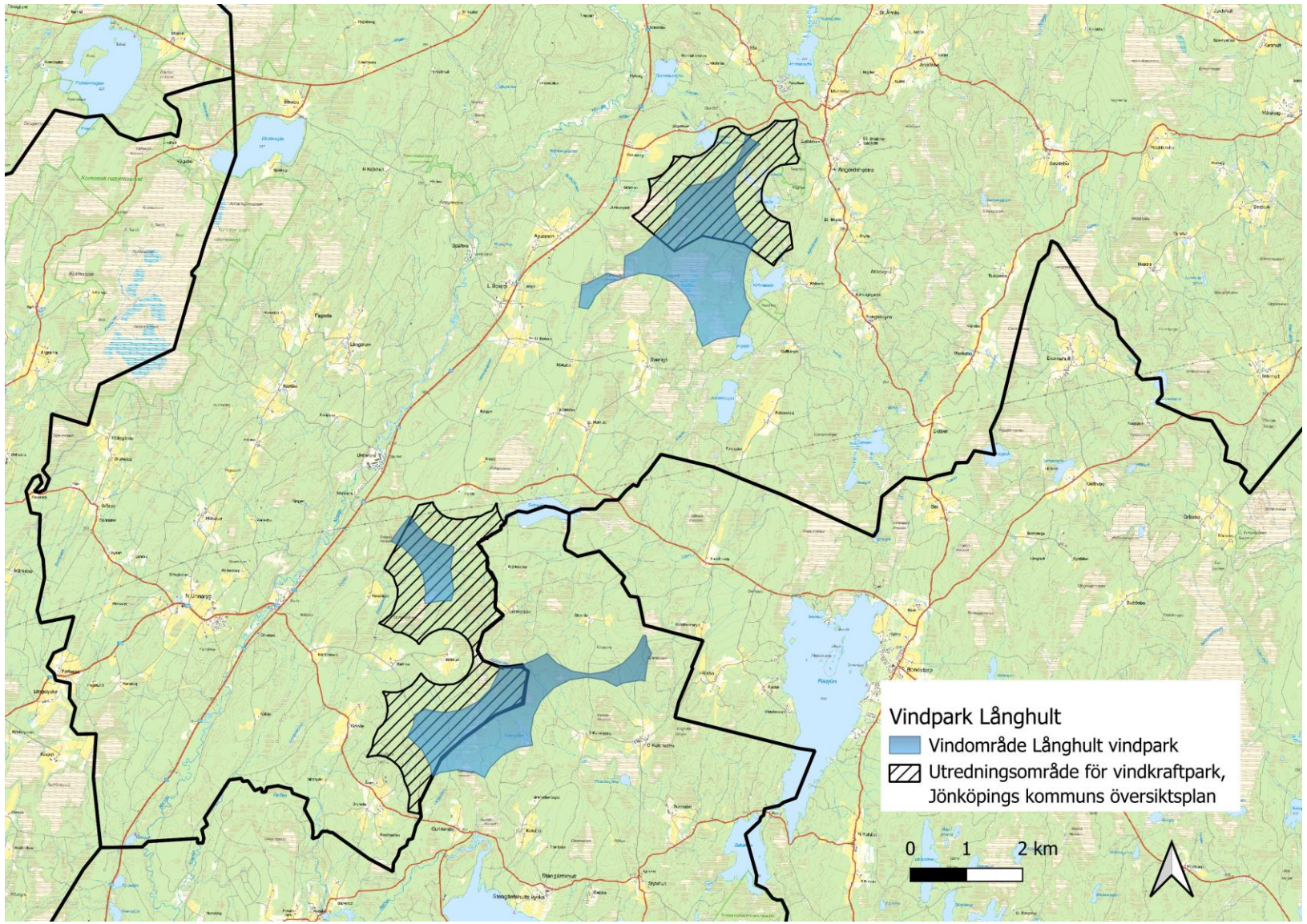


- Bebyggelse 1000 meter
- Vindbrukskollen
- Jönköpings Airport – kontrollzon
- Naturreservat och mossar
- Konkurrenter
- ÖP
  - Naturvårdsprogrammet – värdefull natur
  - Lågexploaterade områden

Potentiella områden utvärderas utifrån förväntad vindresurs.

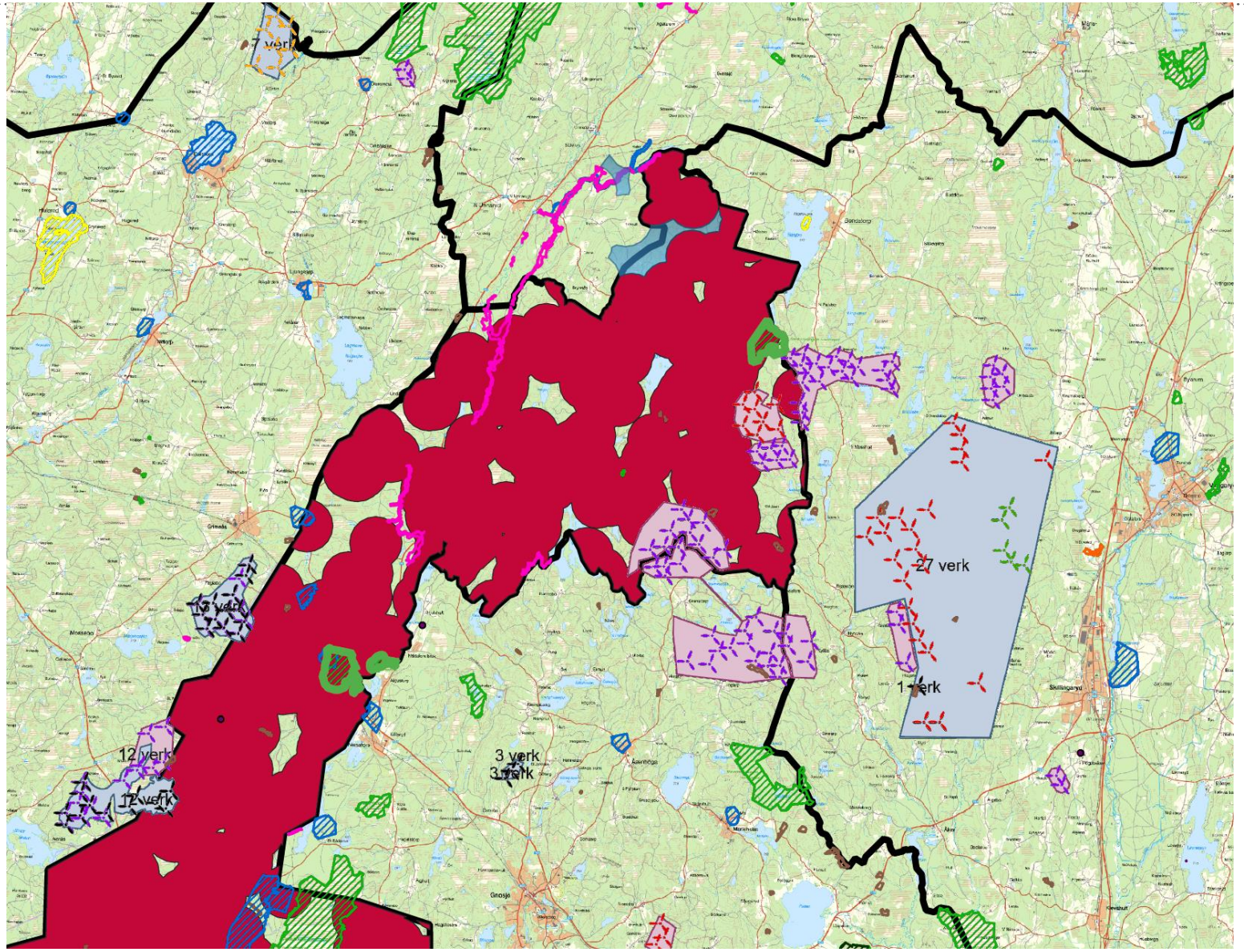
Överensstämmelse med fysisk planering

Fred. Olsen Renewables



God resurshushållning leder in till Gislaveds kommun.

Fred. Olsen Renewables

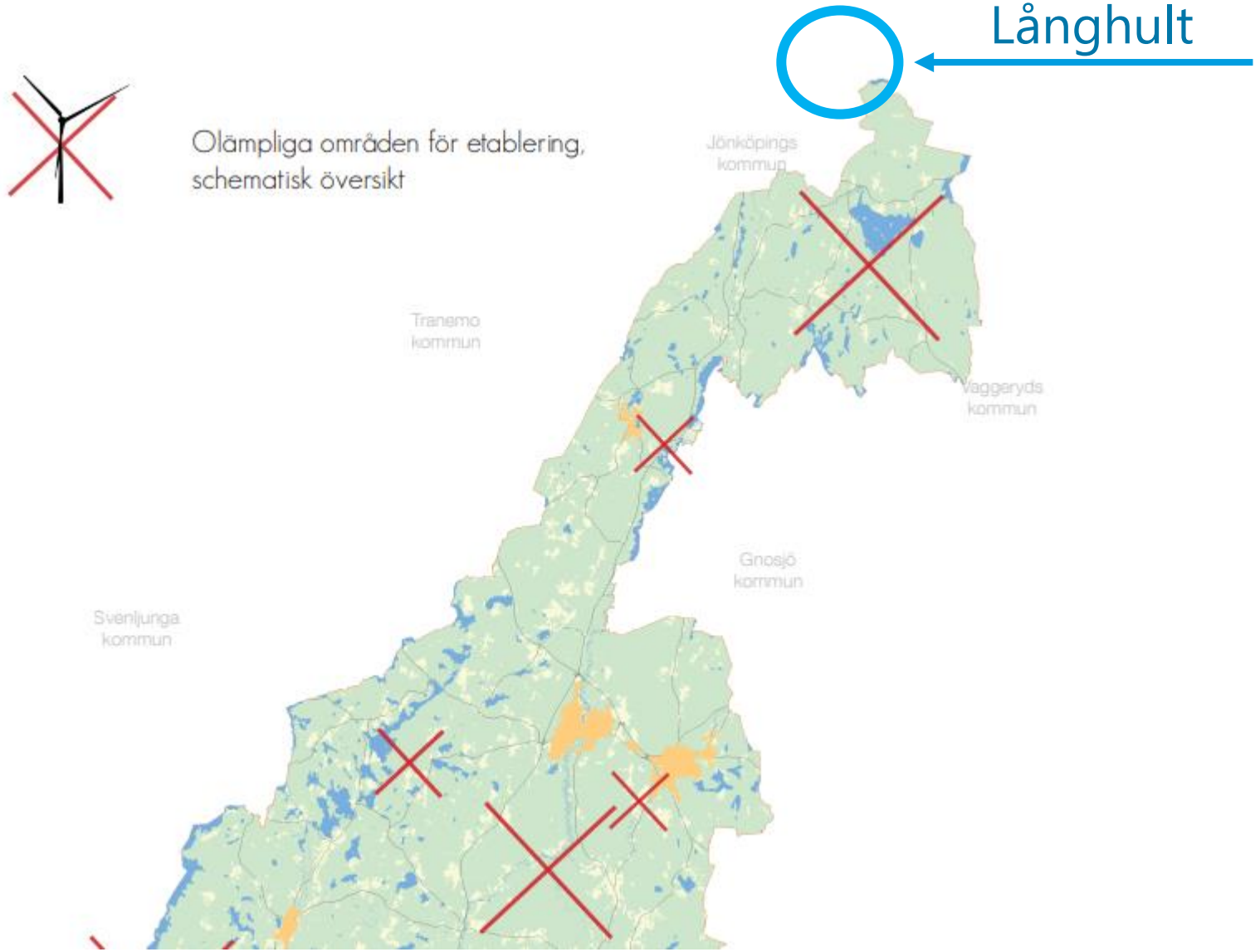


- Vinden stannar inte vid kommungränsen utan vår analys visar att ett sammanhängande område över kommungränsen är god resurshushållning.

- Bebyggelse 1000 meter
- Befintliga och nedlagda projekt
- Naturreservat och mossar

ÖP- tematiskt tillägg vindkraft

Fred. Olsen Renewables



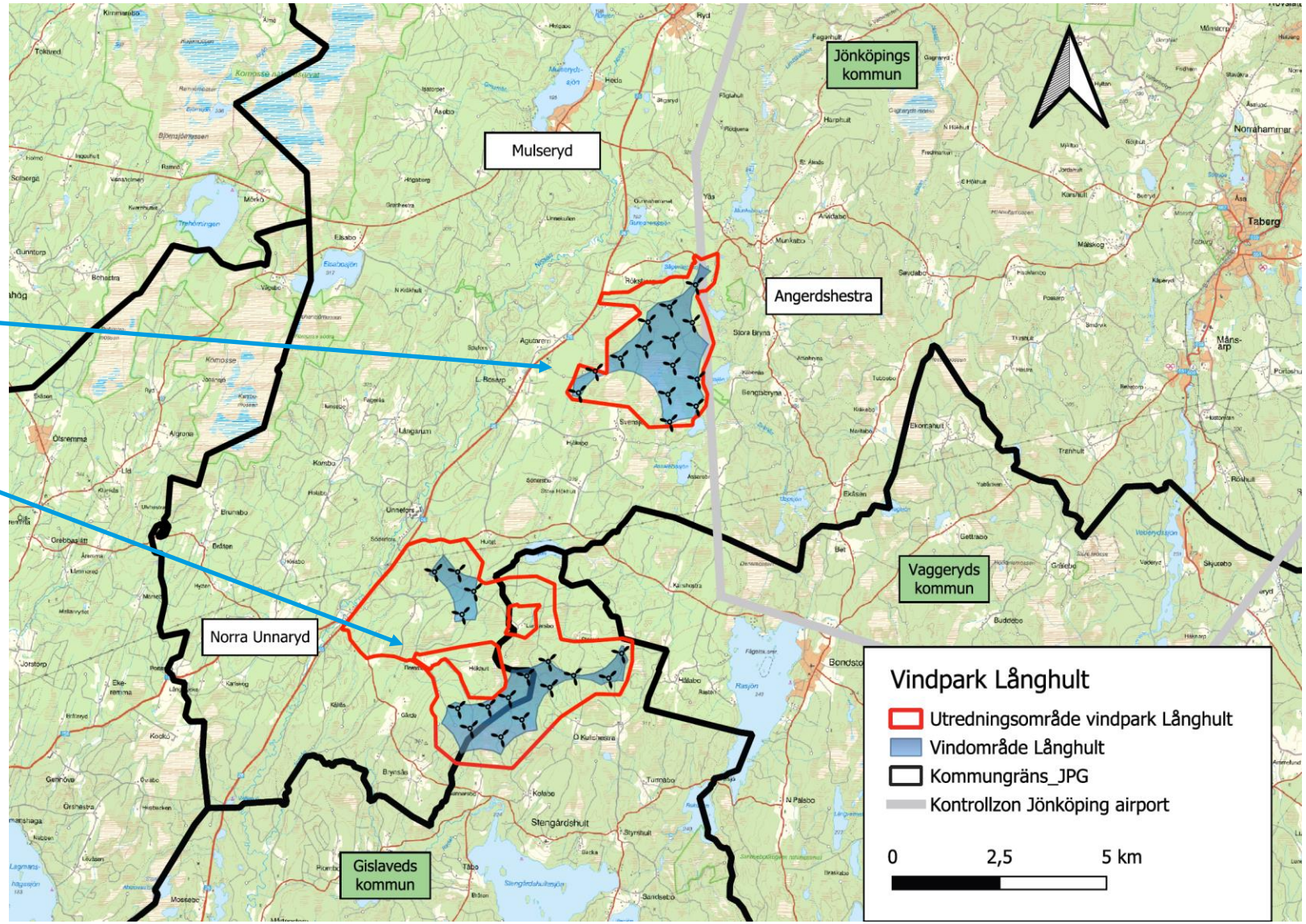
Långhult

Projekt Långhult

Fördelat på delområde

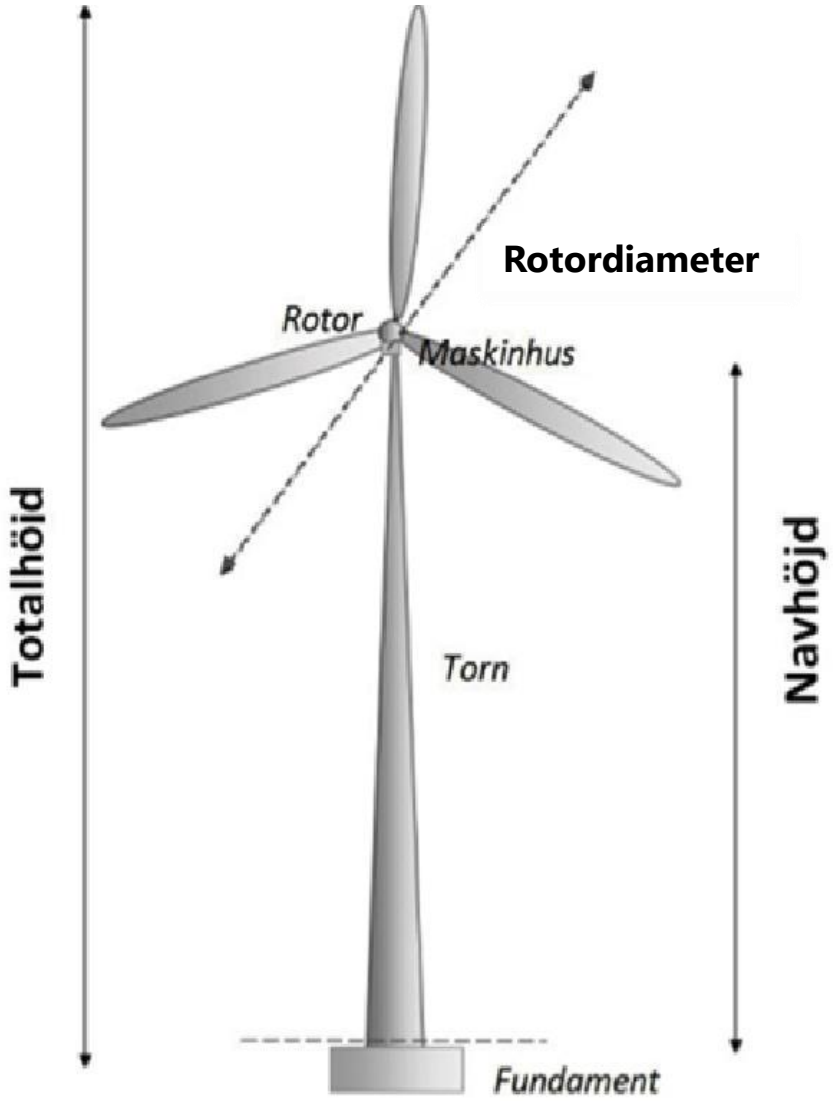
Långhult

Lunnarsbo



Antal vindkraftverk och placering?

Fred. Olsen Renewables



- Maximalt 30 vindkraftverk i en ansökan
- Fördelat på delområden
  - Långhult
  - Lunnarsbo
- Maximalt 270 meter i totalhöjd
- Produktion ca 21 000 000 kWh/år/vindkraftverk

Lokal nytta

Fred. Olsen Renewables

- **630 000 000 kWh (30 verk)**
  - Lokal förnyelsebar energi
  - Motsvarande 31 000 villors årliga elbehov beräknat på en förbrukning om 20 000 kWh/år.

- **Vindbygdsmedel**
  - 20 000 kr / vkv
  - minst 400 000 kronor/år

Vindpark Långhult

- **Stor lokal investering**
  - Mat & Logi
  - Material

- **Lokala arbetstillfällen**
  - Byggnation – entreprenörer
  - Drift (ca 30 år) – lokalt anställd personal

Långhult – övergripande tidsplan

Fred. Olsen Renewables

2023

- Inledande miljöutredningar
- Samråd, 6-7 dec, Norra Unnaryds församlingshem, kl 15-20.

2024

- Fortsatta miljöutredningar
- Avslut samråd
- Inlämnande av tillståndsansökan Q4

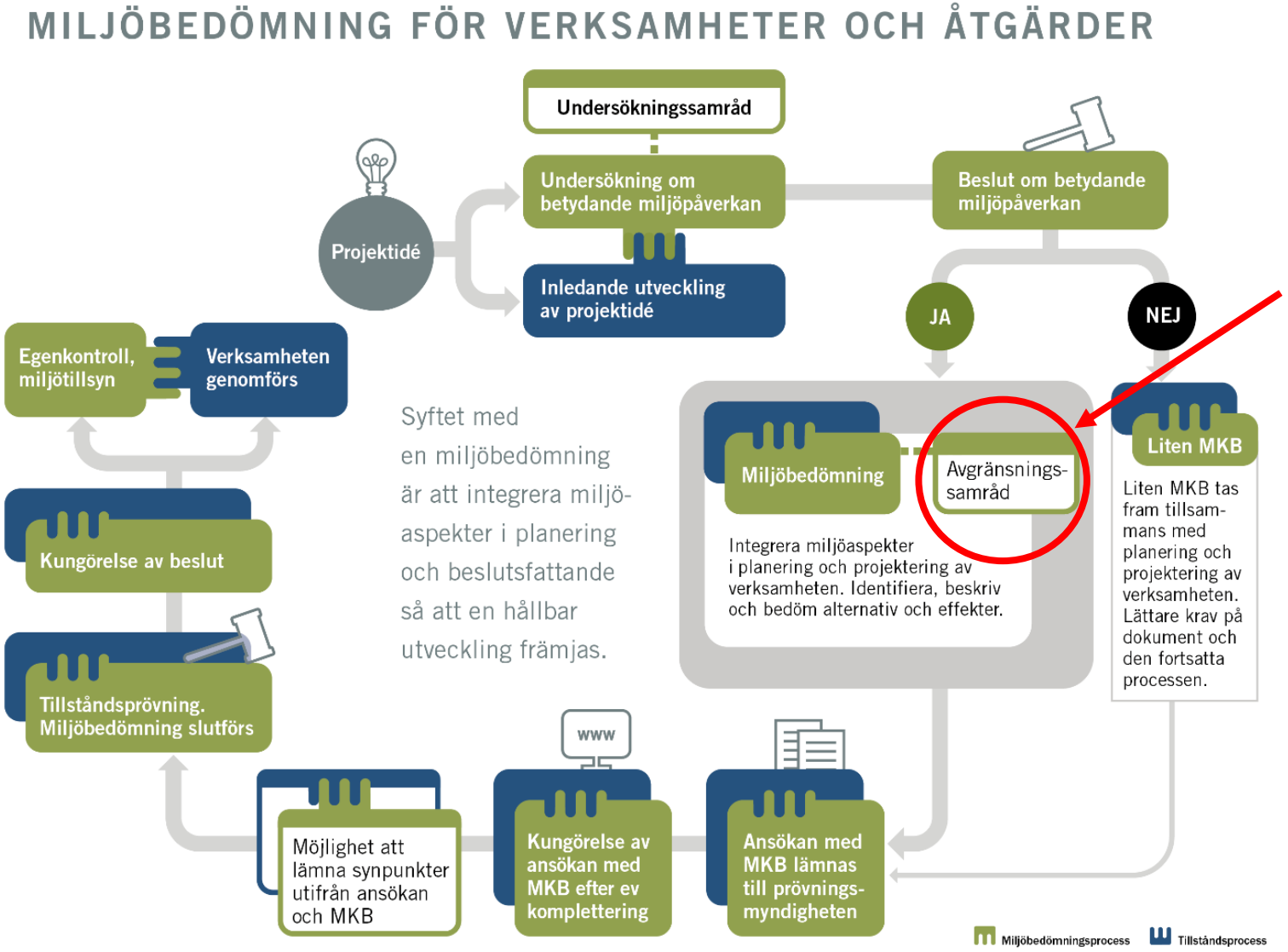
2025

- Kommunalt tillstyrkande tidigast Q2

Tillstånd, samråd och miljöaspekter

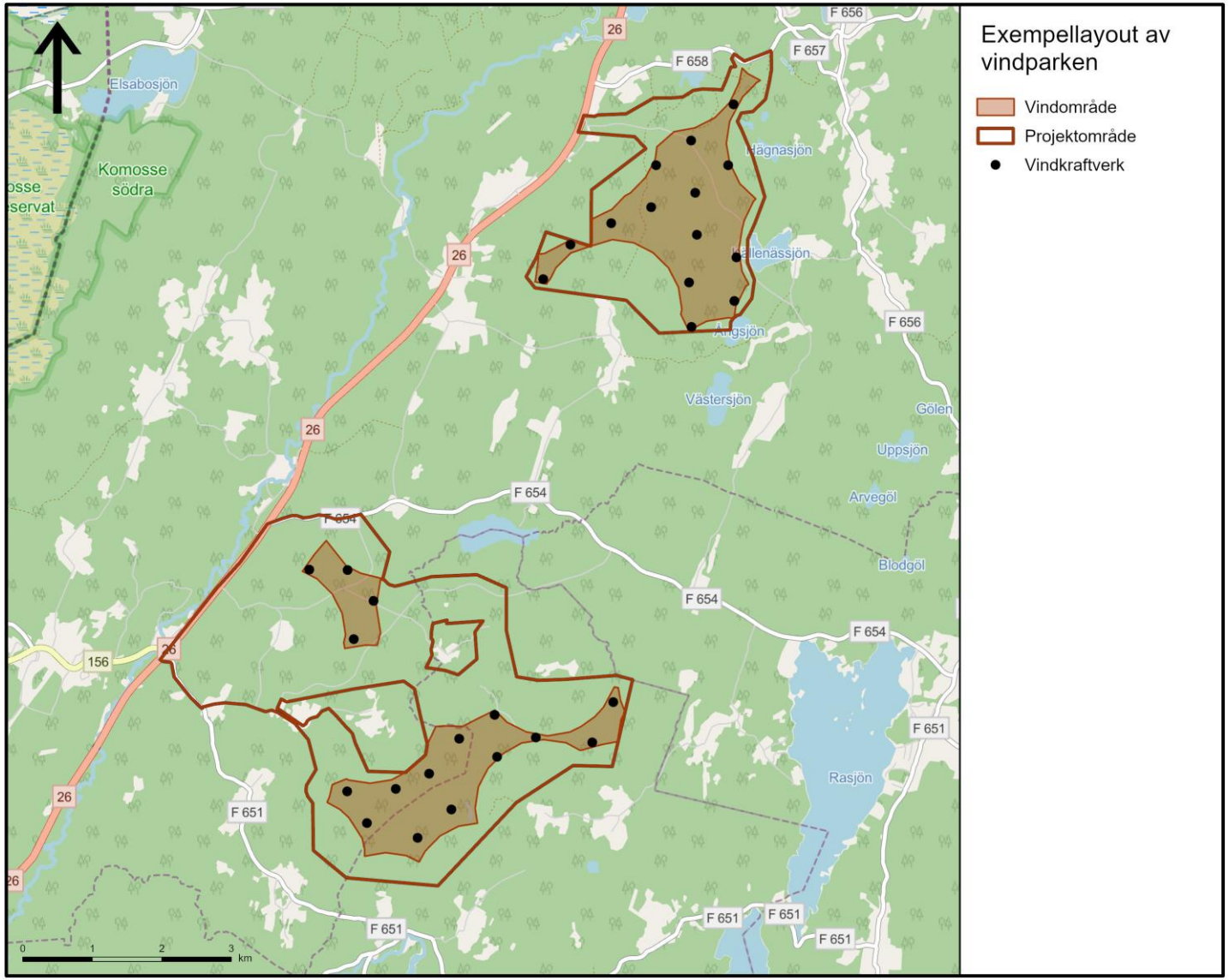
- Prövnings- och samrådsprocessen
- Verksamhetens utformning och omfattning
- Kända värden
- Genomförda och planerade utredningar
- Samrådskrets

Prövningsprocessen



Lokalisering

- Huvudsakligen aktivt brukad skogsmark, rikt på våtmarker, få kända värden i övrigt
- Minst 1000 meter till närmast boende
- Lämplig lokalisering baserat på lokaliseringsprocessen

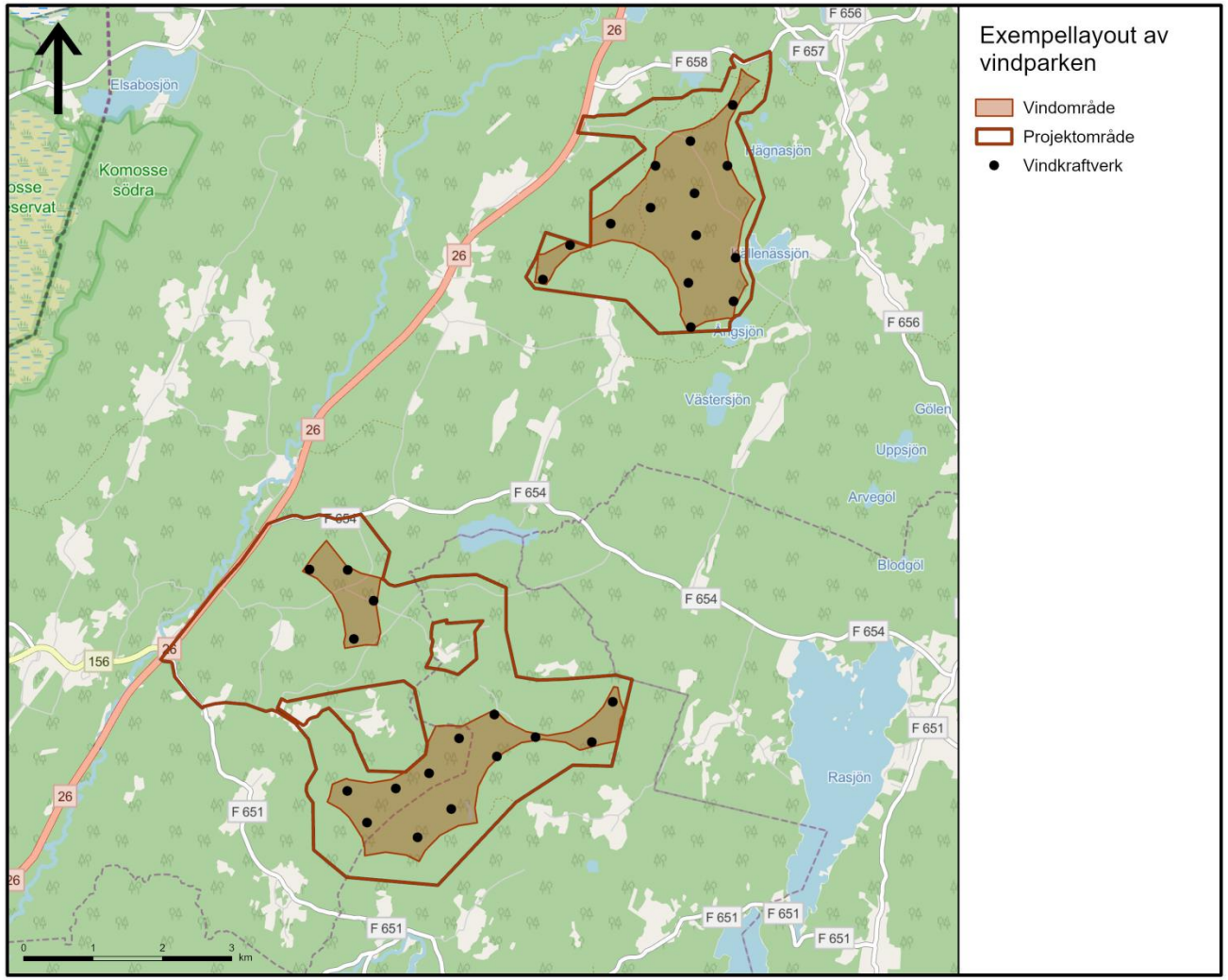


Anläggningen

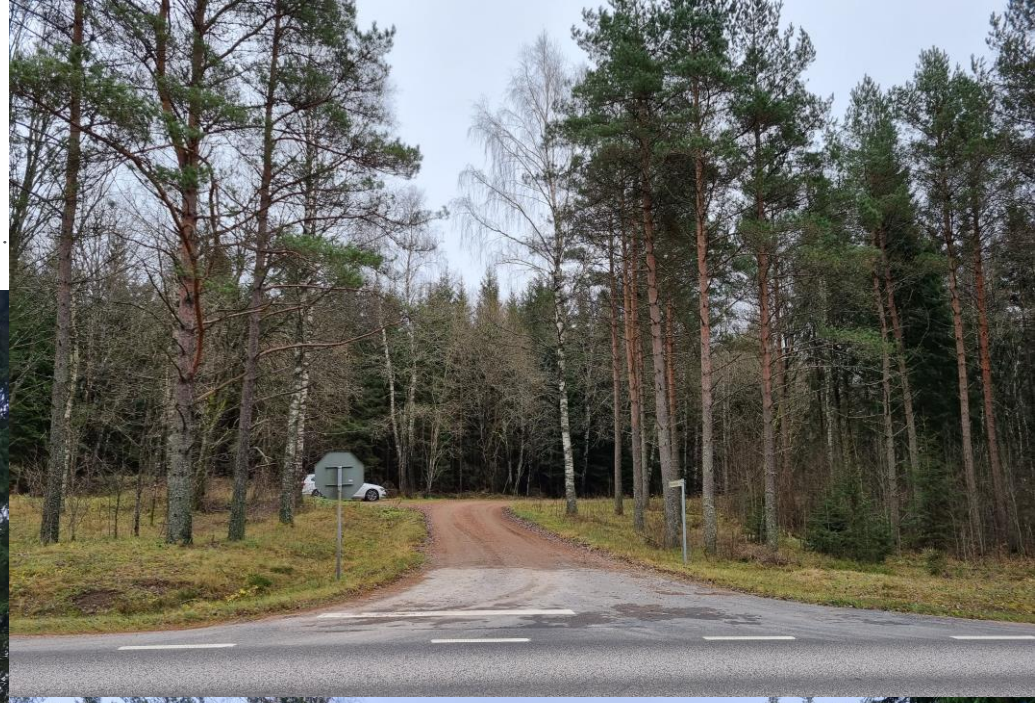
- Maximalt 30 vindkraftverk i en ansökan, ryms inom Vindområdet

- Fördelat på delområden
  - Långhult
  - Lunnarsbo

- Maximalt 270 meter i totalhöjd
- Tillhörande infrastruktur (internt elnät, vägar 6 m vägbana, ca 30 m avverkat, kranplatser, uppställningsytor, servicebyggnad, ställverk etc) ryms inom Projektområdet.
- Elanslutning tillkommer – särskild prövning

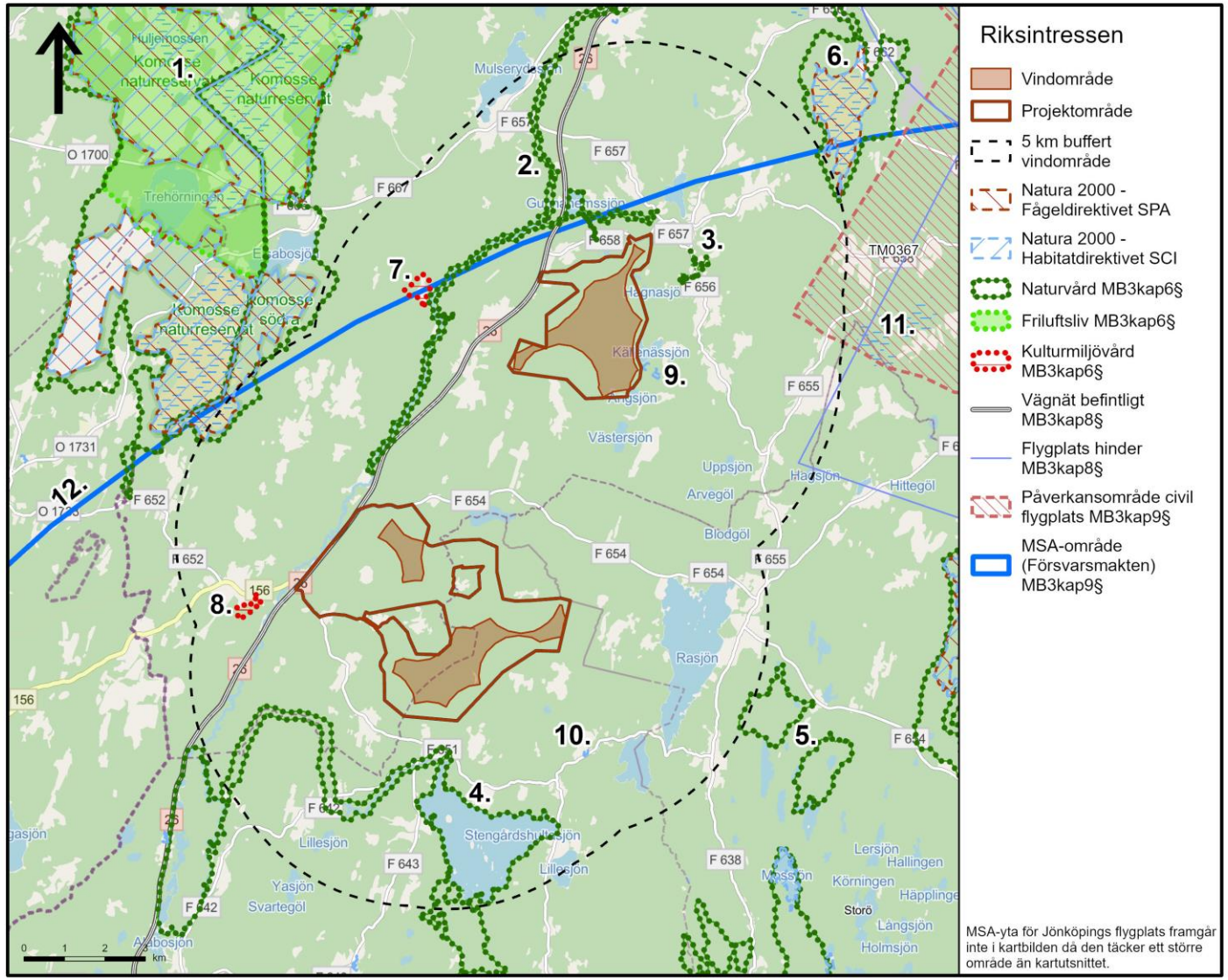


Förutsättningar för vägdragning



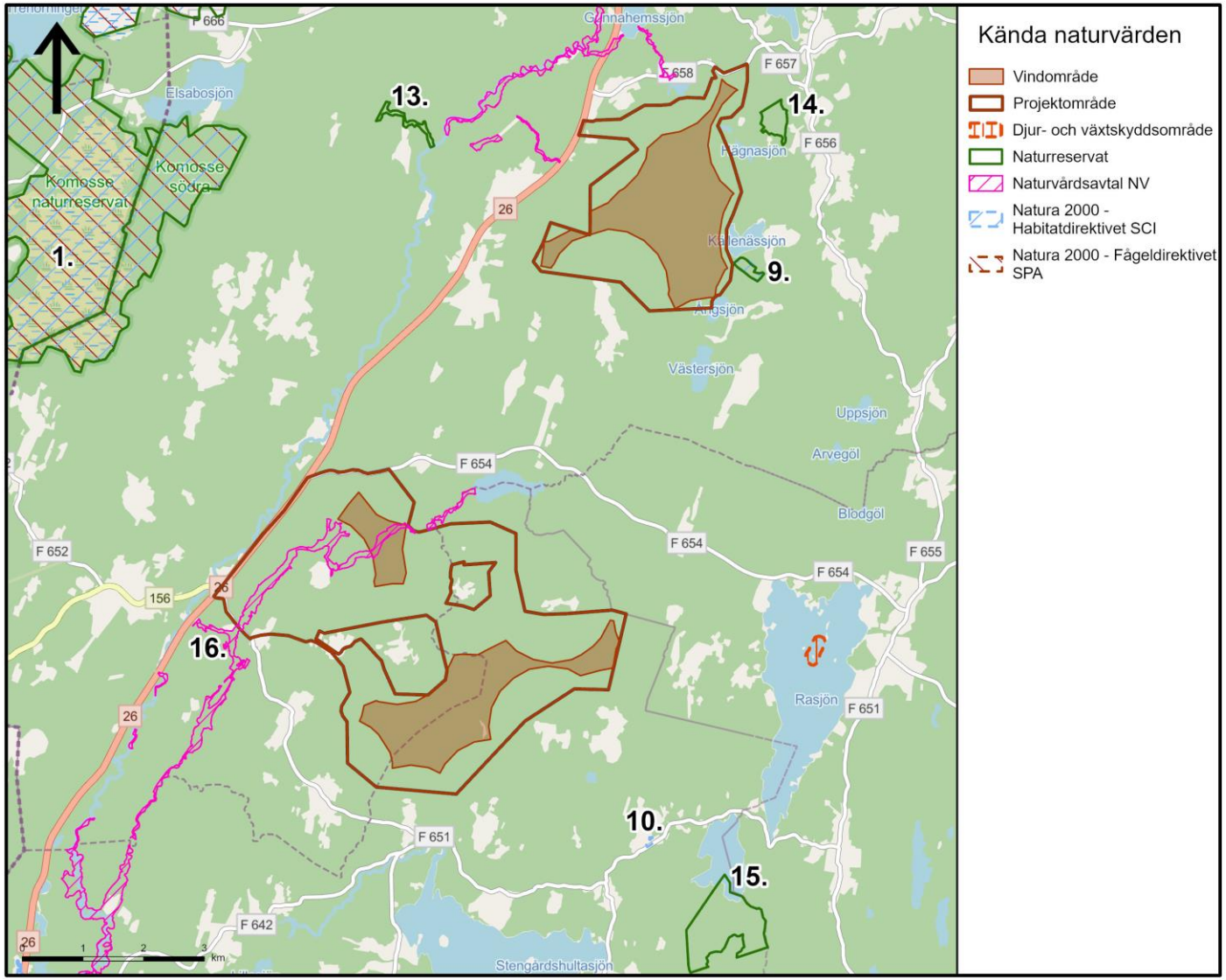
Riksintressen

Punkt	Typ	Namn
1	Naturvård, Friluftsliv, Natura 2000-område (Art- och habitat-, fågeldirektivet) SE0310072, Naturreservat, Ramsar	Komosse
2	Naturvård	Nissan uppströms Unnefors
3	Naturvård	Angerdshestra
4	Naturvård	Radan-Svanån-Stengårdshultasjön
5	Naturvård	Tranflyet och Hultamossen
6	Naturvård Natura 2000-område (Art- och habitat-, fågeldirektivet) SE0310733	Gagnaryds mosse
7	Kulturmiljövård	Vallgårda
8	Kulturmiljövård	Norra Unnaryd
9	Natura 2000-område (Art- och habitatdirektivet) SE0310504 Naturreservat	Källenäs
10	Natura 2000-område (Habitatdirektivet) SE0310708	Tunnabo
11	Kommunikation och totalförsvaret Påverkansområde civil flygplats, Försvarsmakten) och Flygplats hinder, Trafikverket	Jönköpings flygplats (MSA)
12	Totalförsvaret	Hagshults flygbas (MSA)



Skyddad natur

Punkt	Typ	Namn
1	Naturvård, Friluftsliv, Natura 2000-område (Art- och habitat-, fågeldirektivet) SE0310072, Naturreservat, Ramsar	Komosse
9	Natura 2000-område (Art- och habitatdirektivet) SE0310504 Naturreservat	Källenäs
10	Natura 2000-område (Habitatdirektivet) SE0310708	Tunnabo
13	Naturreservat	Krakhultabäcken
14	Naturreservat	Angerdshestra prästskog
15	Naturreservat	Sandseboskogen
16	Naturvårdsavtal	Svanån/Nissans källflöden



NATURRESERVAT
Välkommen till Källenäs!

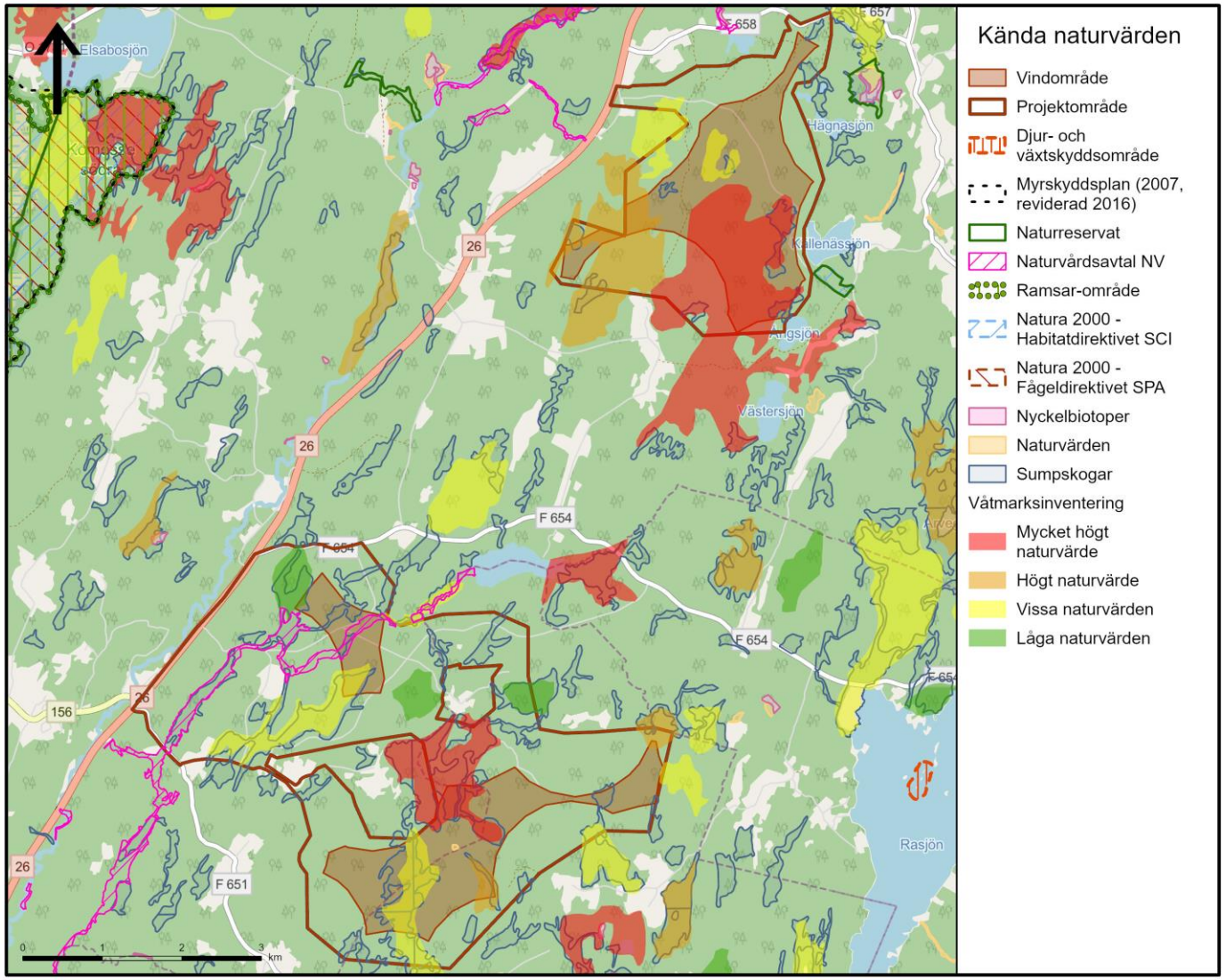
Kända naturvärden inom PO

Tidigare kända naturvärden

- Våtmarker (VMI, sumpskogar SS)
- Naturvärde Kullsebäcken (barrsumpskog)

Naturvärdesinventering

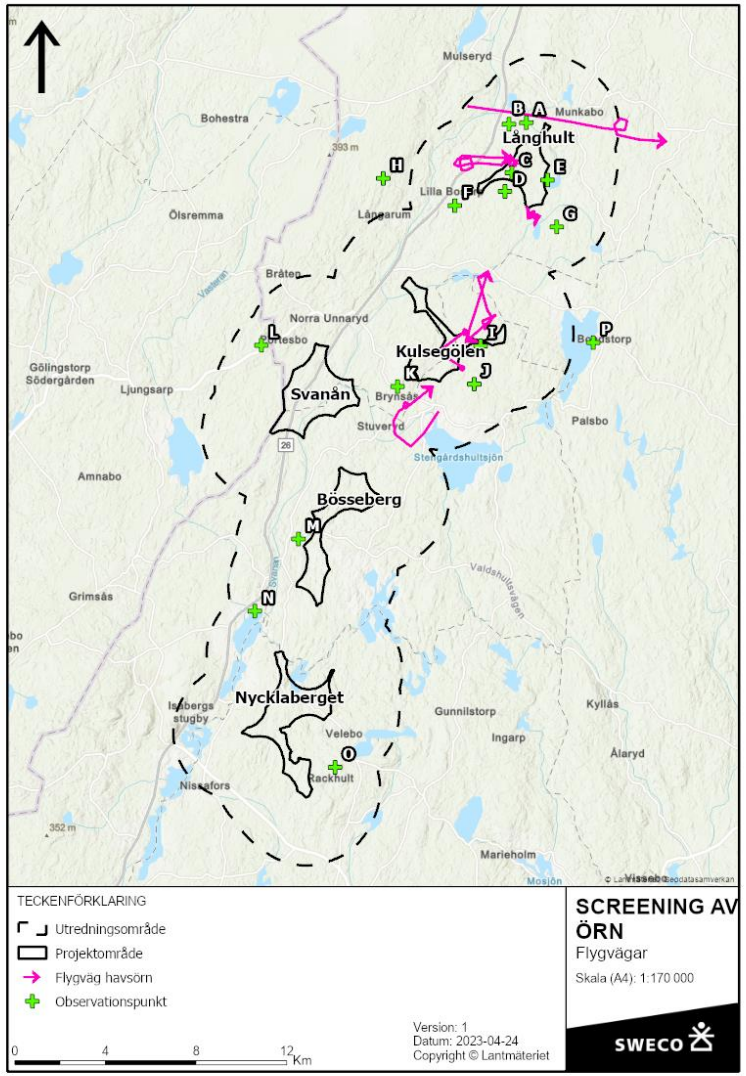
- Enligt SS 199000:2023
- Nivå medel
- Utförs 2024



Örn

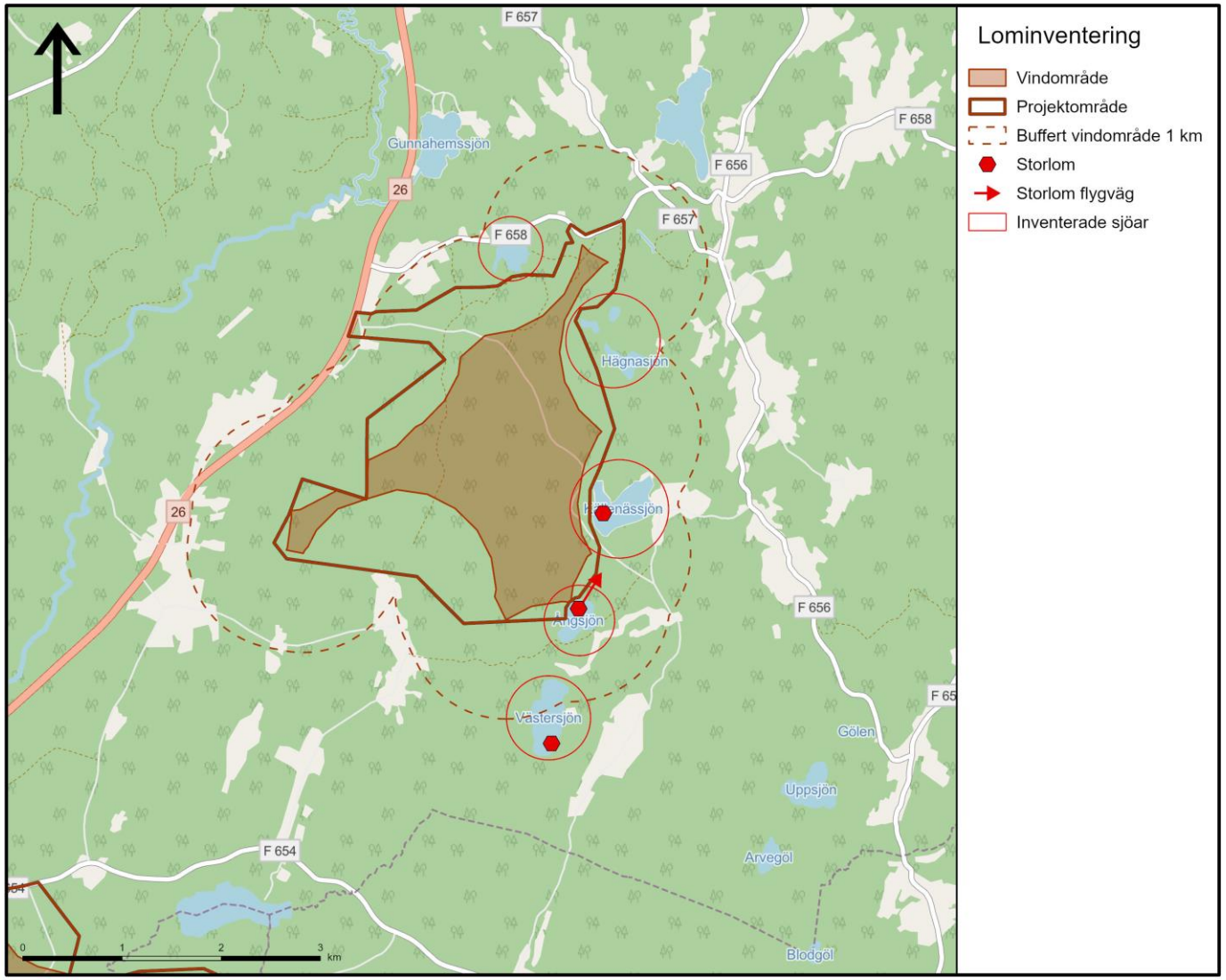
Indikativ örninventering

- Utförd 2023
- Större inventeringsområde
- 2 resp 3 tillfällen i de två delområdena
- 8 observationer havsörn varav ett adult par
- Ingen spelflykt (endast födosök och förbiflygande)
- Inventering fortsätter 2024



Lom

- Lominventering 2023, 2 tillfällen juni/juli
- Förstudie lomvatten inom 1 km gav 5 sjöar SO om Långhult
- Fåtal lommar noterats, inget häckningsbeteende
- Sjöarna är små, har inga öar, branta stränder och är exploaterade för friluftsliv. Ger låg sannolikheten för att storlom häckar i närheten
- Bedömer att inventeringsinsatsen är tillräcklig och ingen anpassning krävs



Kulturvärden

Riksintressen

- Vallgård i norr (3 km från projektområdet)
- Norra Unnaryd i söder (1 km från projektområdet)

Jönköpings kommun

- Vallgård och Norra Unnaryd
- Angerdshestra kyrkby (1 km NO om PO)
- Remma (inom PO i sydväst)

Gislaveds kommun

- Stengårdshult (söder om)

Fornlämningar

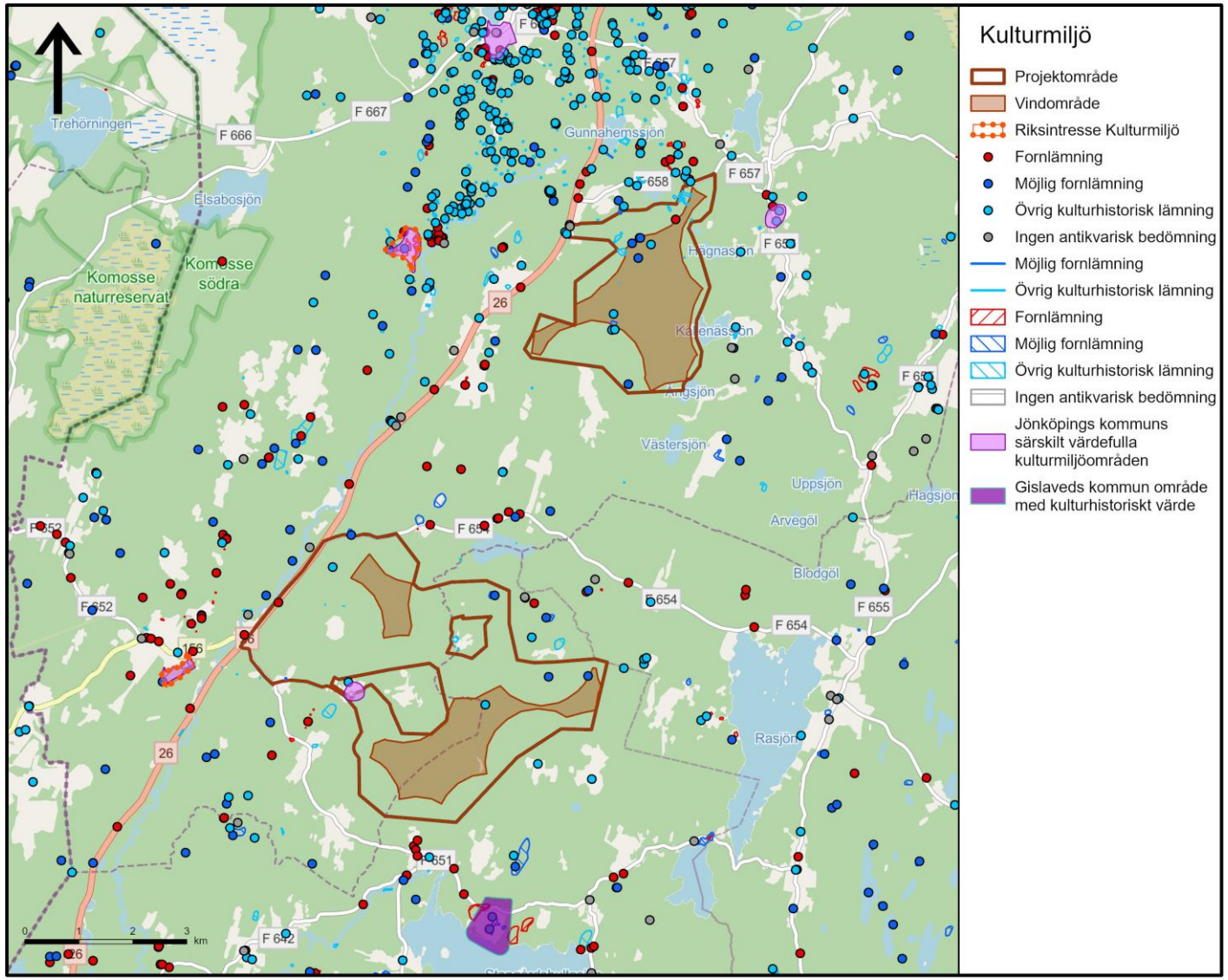
- Två kända fornlämningar - kolningsgrop och torplämning.

Övriga kulturhistoriska lämningar

- Möjlig grav, fossil åkermark, rester av en husgrund, en lintorkningsgrop, en brunn/kallkälla, en minnessten samt rester av en kvarn.

Möjliga lämningar

- Fossil åkermark, stenkrets/stenrad och lägenhetsbebyggelse



Norra Unnaryd

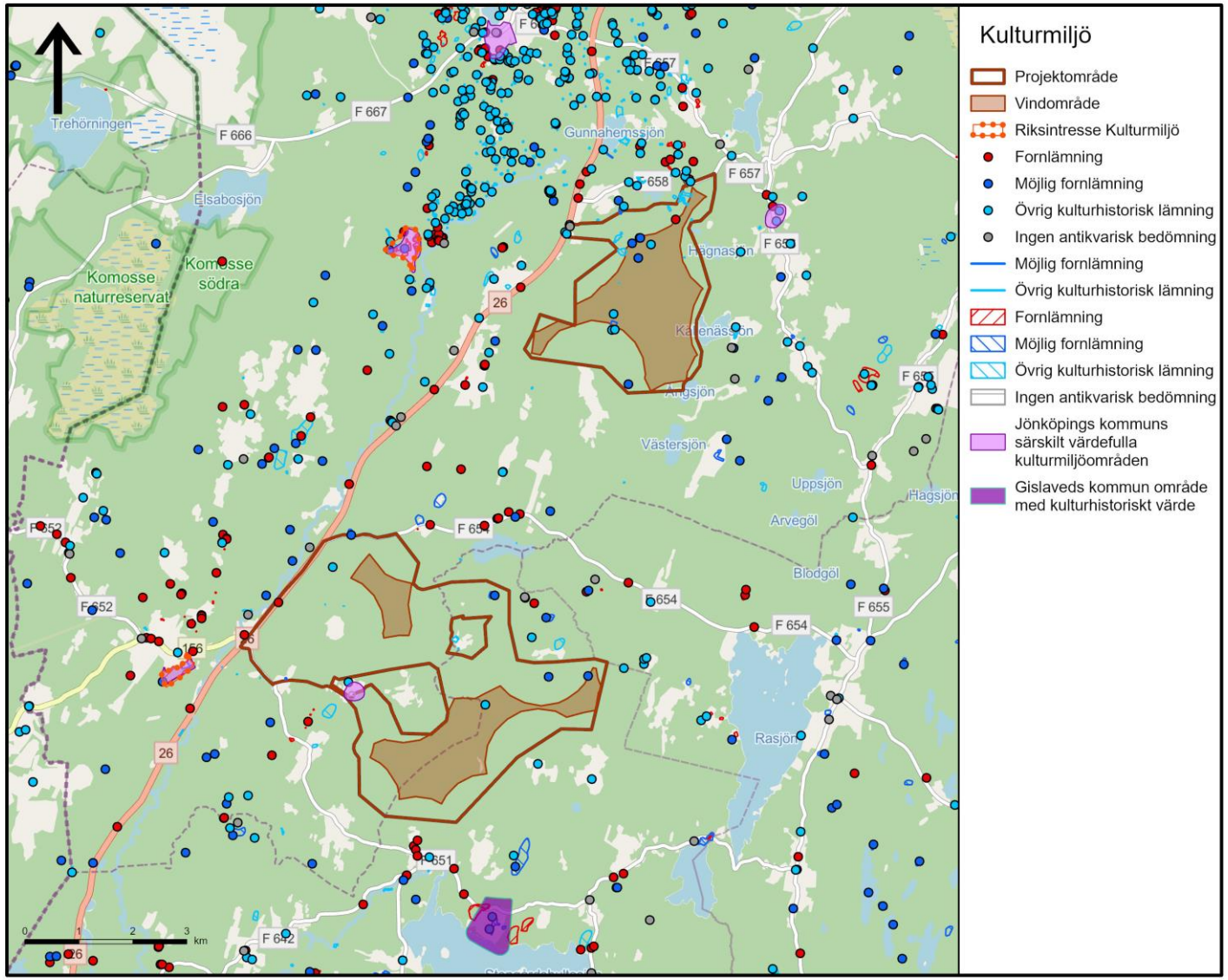
ANGERDSHESTRA K:A

Remma by
REMMA BY

WALLGÅRDA
KYRKPLATS

Kulturvärden

- En skrivbordsutredningen omfattande arkeologi och bedömning riksintressen och kommunala kulturmiljöområden kommer att tas fram inför MKB
- En kulturmiljöutredning motsvarande arkeologisk utredning steg 1 kommer genomföras efter att tillstånd givits, på de ytor som kan komma att exploateras
- Kan utredningarna upphandlas av Fred Olsen?

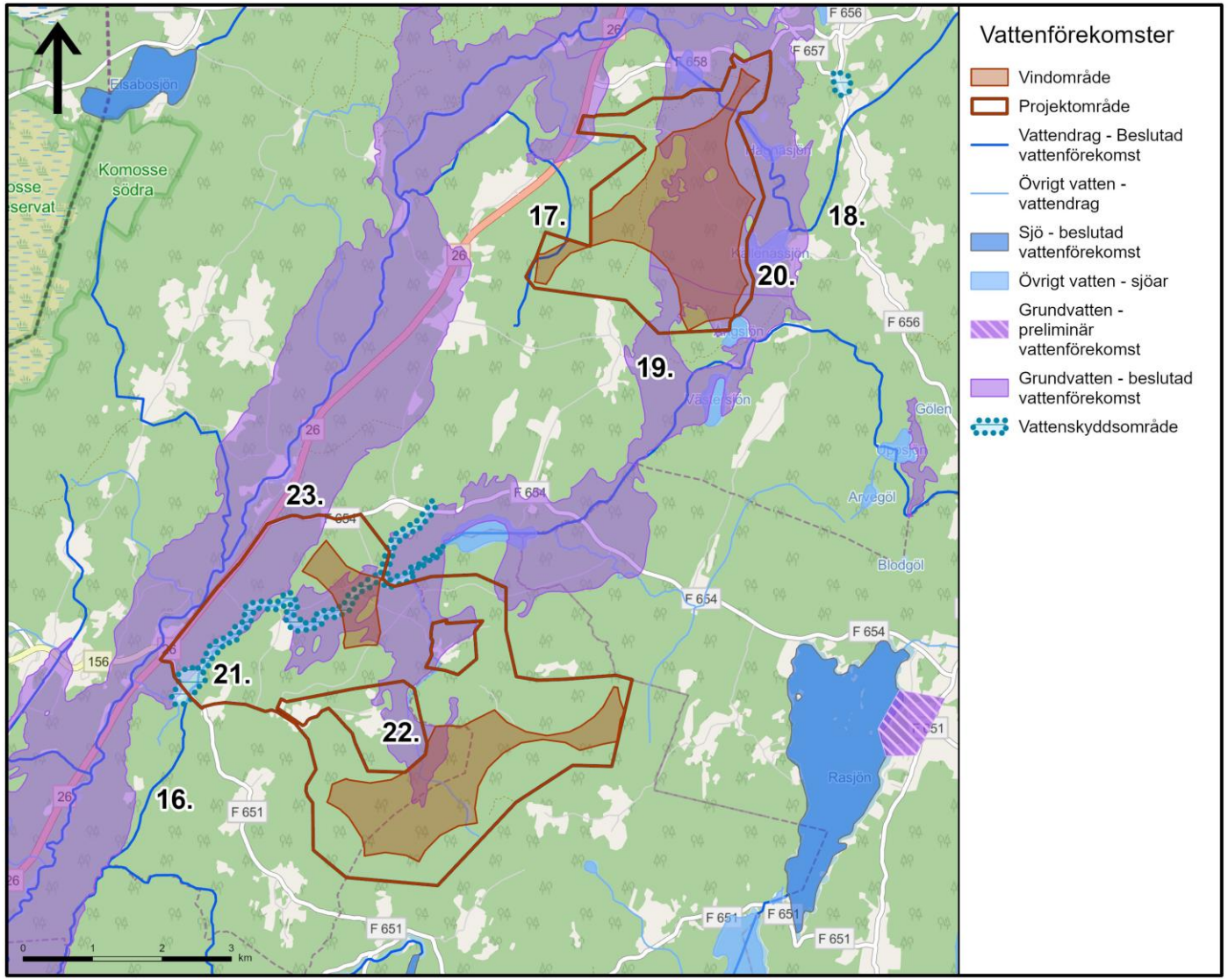


Friluftsliv

- Vardagsfriluftsliv
- Jakt
- Iordningställda platser i kringliggande byar

Yt- och grundvatten

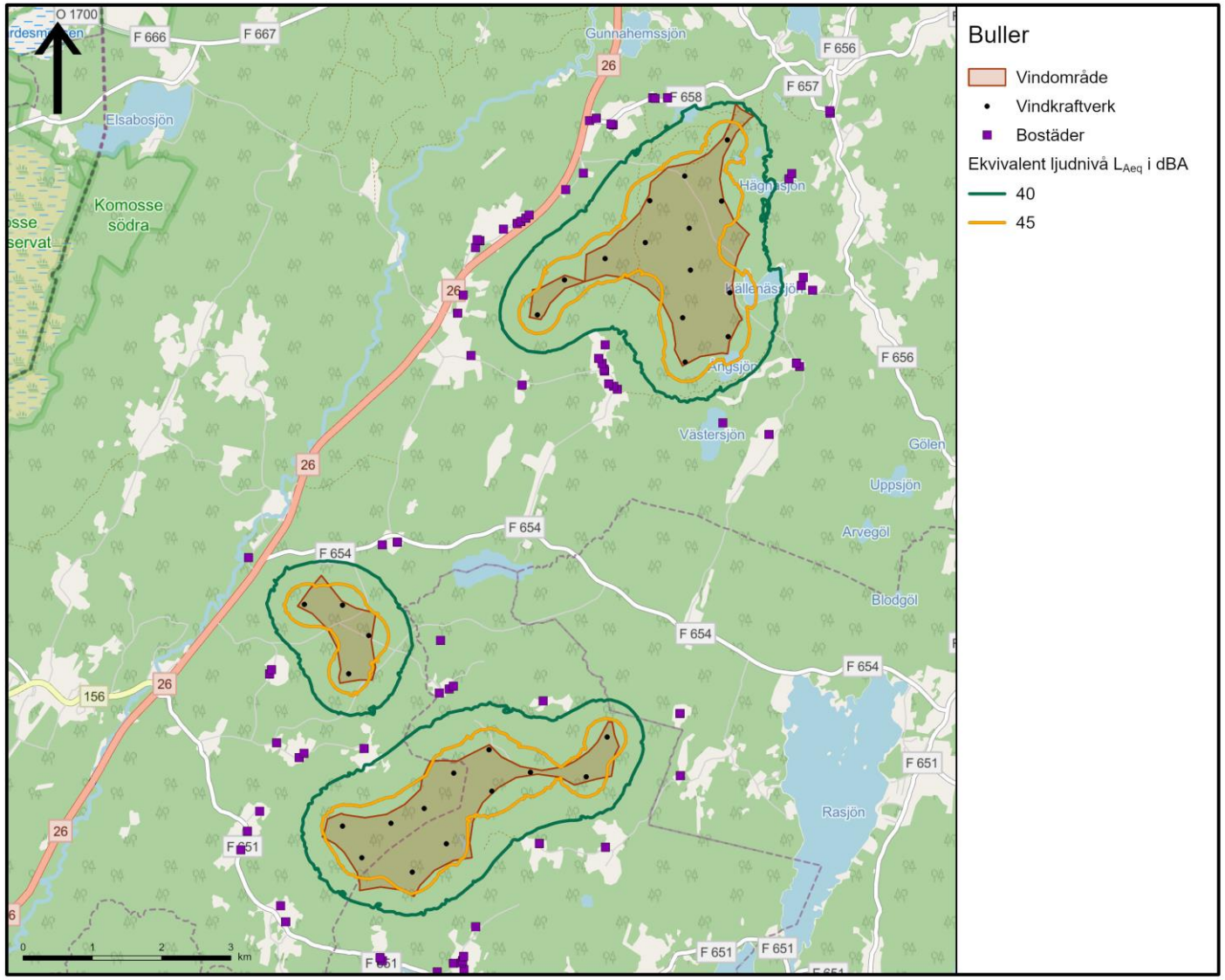
Punkt	Typ	Namn
16	Vattendrag SE639042-138349	Svanån / Nissans källflöden
17	Vattendrag SE639479-138198	Bullerbäcken
18	Vattendrag SE639571-138458	Lillån / Kattaån
19	Grundvattenförekomst	Svensjö
20	Grundvattenförekomst	Bottnaryd
21	Vattenskyddsområde	Norra Unnaryd
22	Grundvattenförekomst	Svansjön
23	Grundvattenförekomst	Alabo-Mulseryd



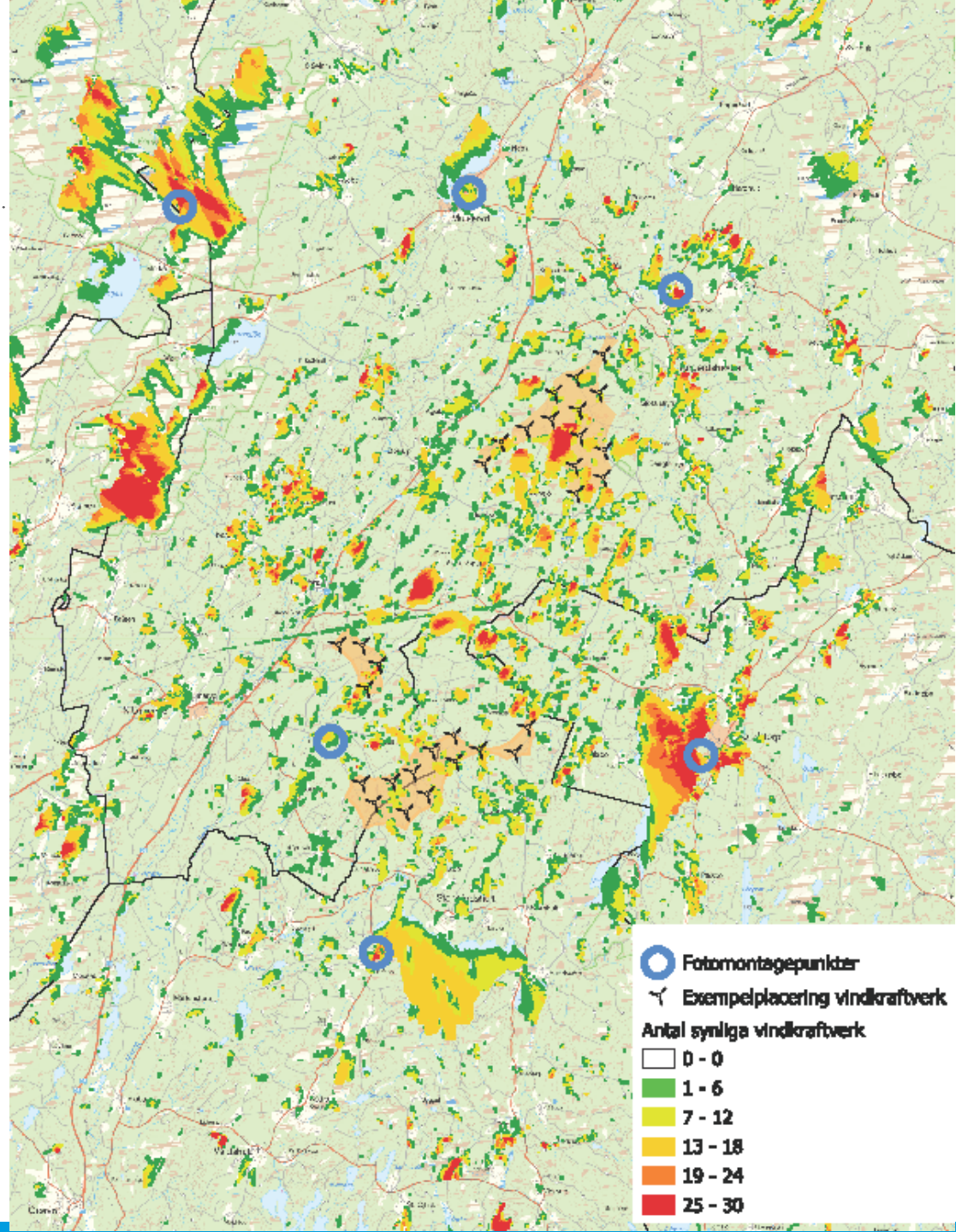
Buller till omgivningen

Preliminär bullerberäkning genomförd

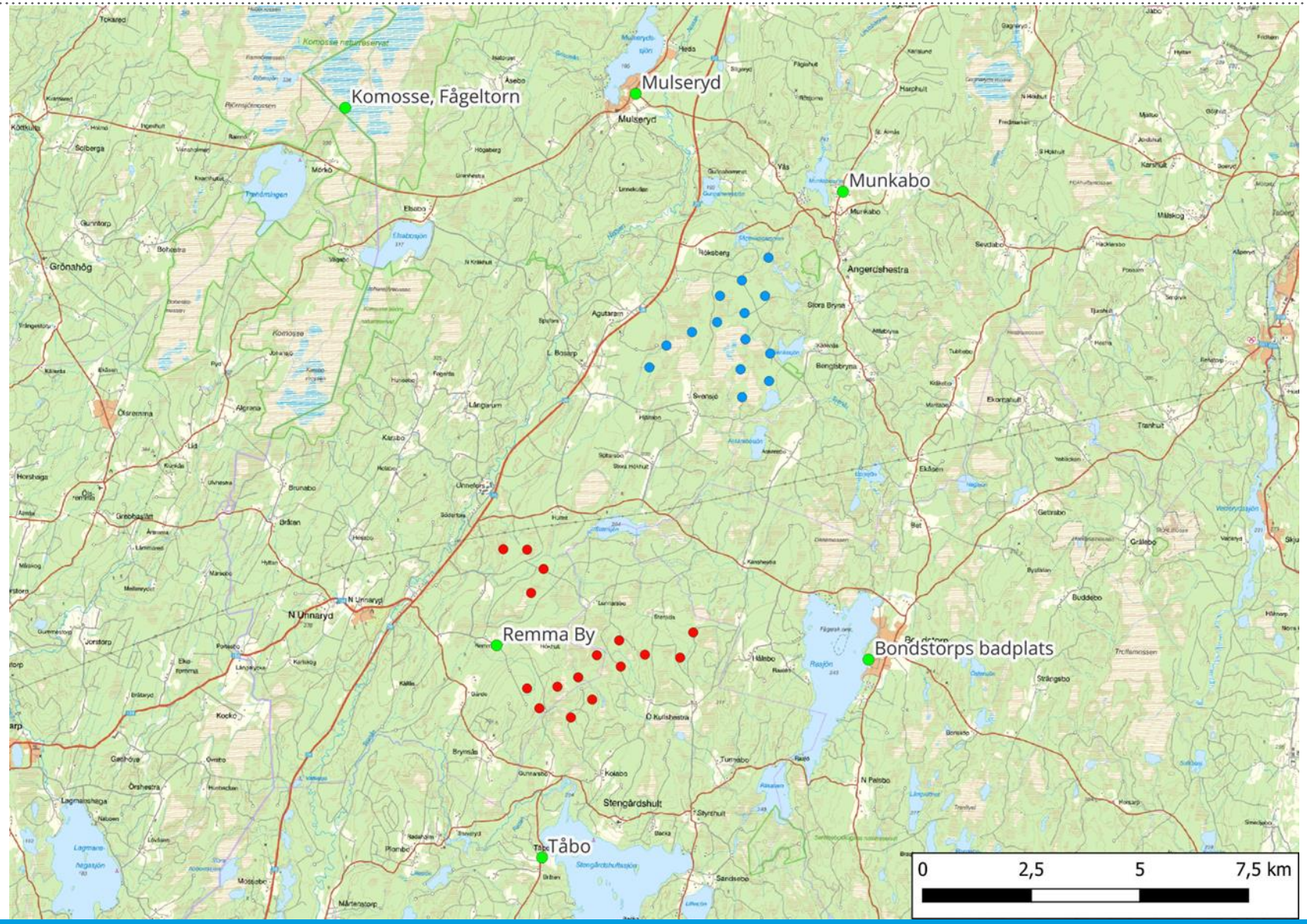
- 1000 m till bostäder
- 40 dB(A) klaras med marginal



Synbarhetsanalys



Fotomontagepunkter



Komosse Fågeltorn

Avstånd till närmsta vindkraftverk ca 9,2 km

Mulseryd

Fred. Olsen Renewables

Avstånd till närmsta vindkraftverk ca 4,8 km

Munkabo

Avstånd till närmsta vindkraftverk ca 2,3 km

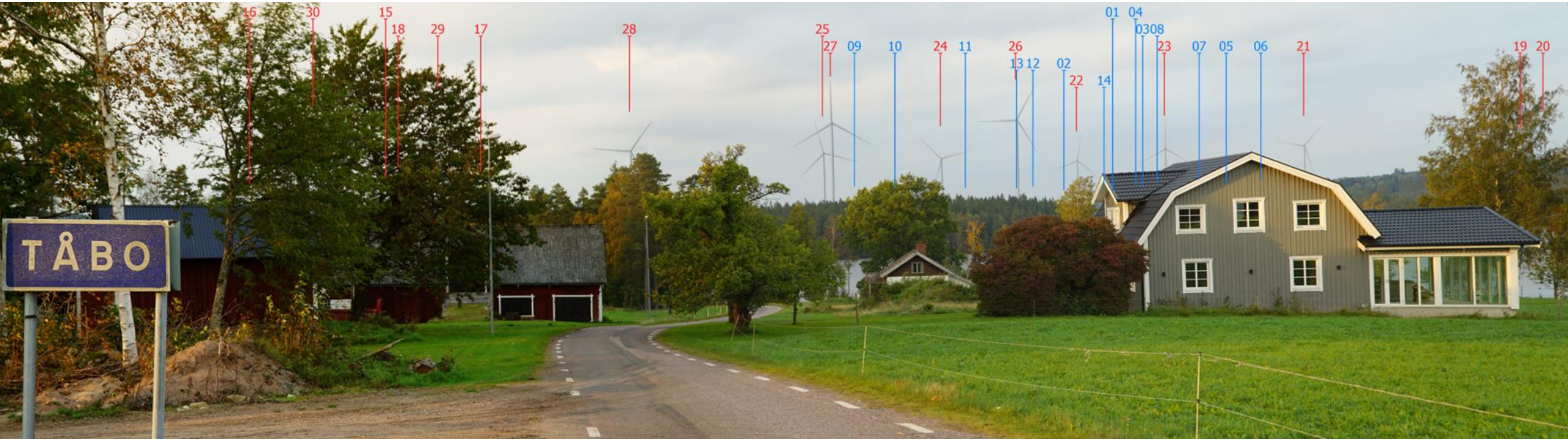
Bondstorps badplats

Avstånd till närmsta vindkraftverk ca 4 km

Fred. Olsen Renewables

Tåbo

Avstånd till närmsta vindkraftverk ca 3,3 km



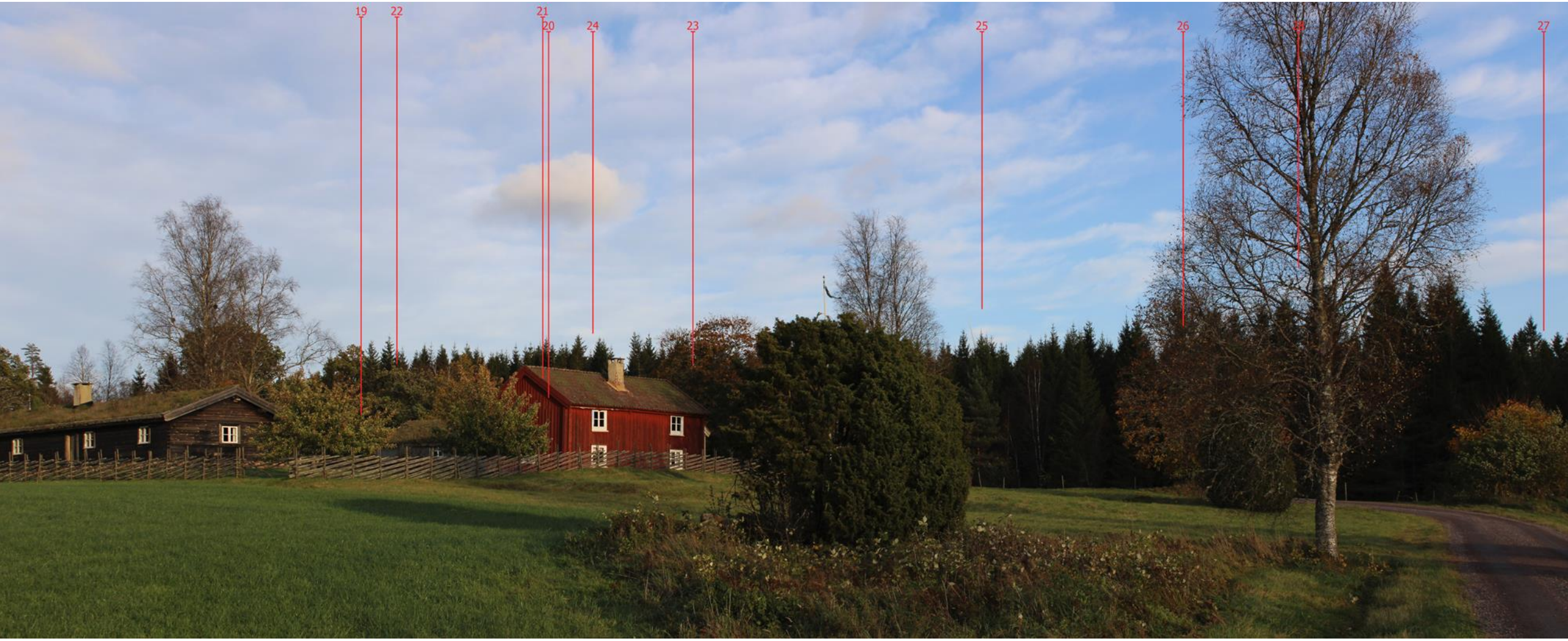
Remma by (norr)

Avstånd till närmsta vindkraftverk ca 1,4 km

Fred. Olsen Renewables

Remma by (ost)

Avstånd till närmsta vindkraftverk ca 1,2 km



Utförda och kommande inventeringar/utredningar

Tillståndsprocessen

- Kulturmiljöutredning skrivbordsstudie
- Naturvärdesinventering
- Fladdermusinventering
- Fågelinventeringar
  - Kungs- och havsörn (påbörjad)
  - Skogshöns: tjäder och orre
  - Lommar (klar)
  - Övriga rovfåglar
- Hydrologisk utredning
- Synbarhetsanalys (klar med samrådslayout)
- Fotomontage (klara med samrådslayout)
- Ljudberäkning (klar med samrådslayout)
- Skuggberäkning (klar med samrådslayout)
- Hinderljus

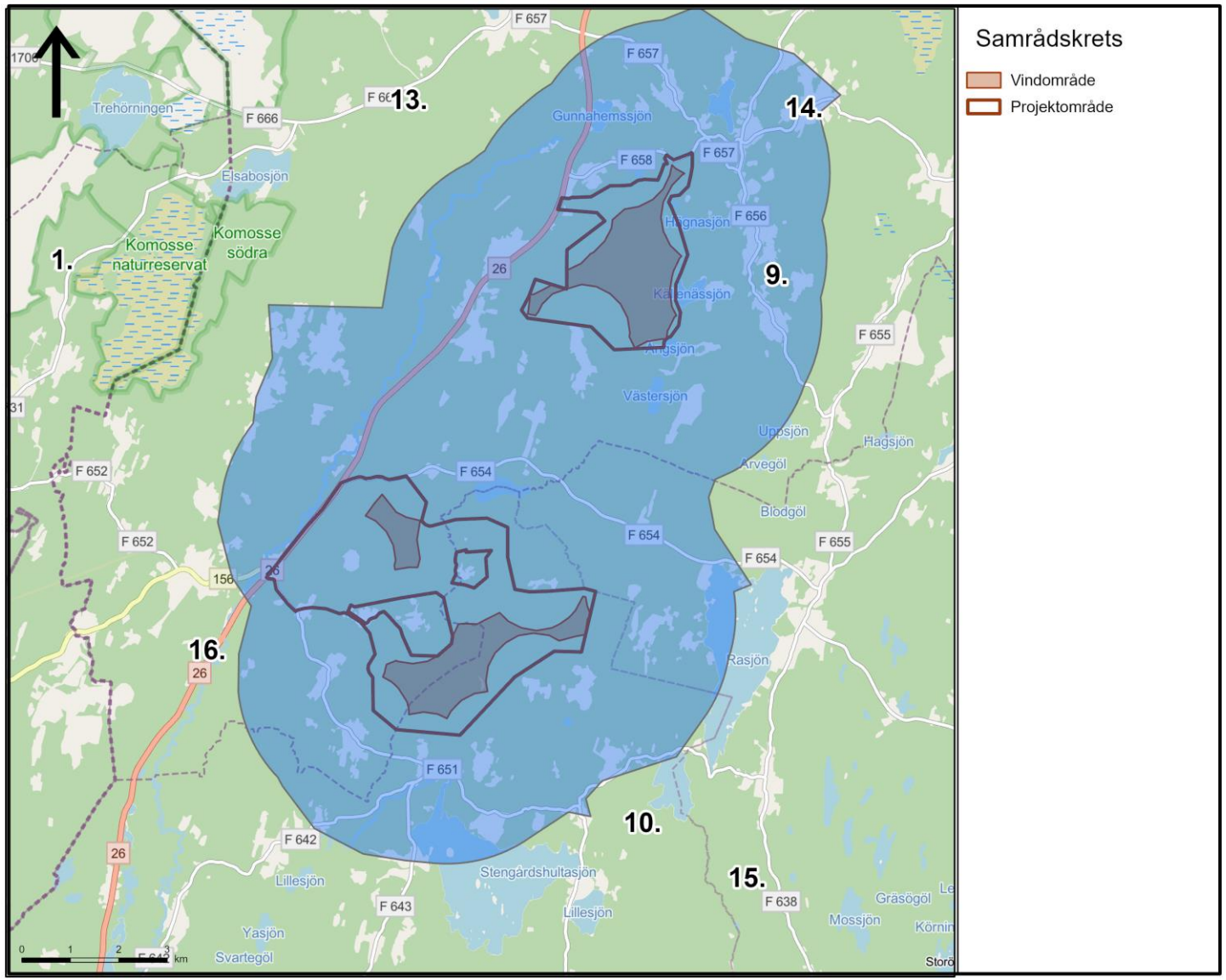
Efter tillstånd givits

- Arkeologisk utredning motsv nivå 1

Samrådskrets

Boende och fastighetsägare

- Inbjudan skickas till alla fastighetsägare inom minst 3 kilometer
- Annonsering i Jönköpingsposten, 2 tillfällen
- Lappar på anslagstavlor
- Samrådsutställning i form av öppet hus i Norra Unnaryd
- Projektinformation på hemsida https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/



Samrådskrets

Myndigheter, nationella organisationer och företag

- Bergsstaten
- Boverket
- E.ON Energidistribution
- Elsäkerhetsverket
- Energimyndigheten
- Friluftsfrämjandet
- Försvarsmakten
- Havs- och vattenmyndigheten
- Jordbruksverket
- Jägarnas riksförbund
- Kammarkollegiet
- Kungsörn Sverige
- Lantbrukarnas riksförbund (LRF)
- Luftfartsverket (LVF)
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)
- Naturskyddsföreningen
- Naturvårdsverket
- Post- och Telestyrelsen (PTS)
- Riksantikvarieämbetet
- Räddningstjänsten Jönköping, Gislaved-Gnosjö, Vaggeryd, RäddSam F
- Skogsstyrelsen
- Svenska Jägareförbundet
- Svenska Kraftnät
- Sveriges geotekniska institut
- Sveriges geologiska undersökning
- Sveriges Ornitologiska förening (BirdLife)
- Södra Skogsägarna
- Trafikverket

Flygplatser

- Jönköpings flygplats
- Haghults flygbas
- Jönköpings flygklubb
- Jönköpings segelflygklubb/Ödestugu flygfält
- Anderstorp flygfält

Länkstråk

- 3gis
- Net 4 Mobility
- Skanova
- Tele2
- Telenor Sverige AB
- Telia Sonera
- Teracom
- Vattenfall eldistribution

Samrådskrets

Närliggande vindparker & lokala organisationer

Närliggande vindparker

- Gunillaberg, KGAL
- Sötterfällan Eolous
- Strängesred, Tekniska verken i Linköping Vind
- Marbäck Eolous Vind AB
- Grimsås, Grimsås Vindkraft AB
- Vaggeryds Vindbrukspark, BayWa r.e. Scandinavia
- Ommaberget, Zephyr Renewable

Lokal ornitologisk expertis

- Smålands ornitologiska förening
- Jönköpings fågelklubb
- Vaggeryds Ornitologiska klubb
- Västbo fågelklubb

Naturvårdsorganisationer

- Naturskyddsföreningen Jönköping
- Naturskyddsföreningen Gislaved
- Naturskyddsföreningen Vaggeryd

Samrådskrets

Lokala organisationer och företag

Turism och friluftsliv

- Friluftsfrämjandet Jönköping
- Destination Jönköping
- Enter Gislaved
- Vaggeryd Turism
- Jönköpings cykelklubb
- Jönköpings fältrittklubb
- Stall Bondstorp
- Stengårdshultasjöns fiskevårdsområde
- Rasjön Rakalvens fiskevårdsområde
- Hestra Skid- och Sportklubb
- Attla Skogsby (camping/stugby)
- Maja camping, Norra Unnaryd
- Jönköpings Norra Jaktvårdskrets
- Jägareförbundet - Jönköpings län
- Bondstorps jaktskytteklubb
- Gislaved Jaktvårdsförening
- Vaggeryds jaktvårdskrets
- Norra Nissandalen älgskötselområde
- Norra Unnaryd älgskötselområde
- Stengårdshult älgskötselområde

Hembygdsföreningar

- Bondstorps samhällsförening
- Bondstorpsbygdens Samhällsförening
- Mulseryds hembyggdsförening
- Stengårdshults Hembygdsförening
- Valdshults Hembygdsförening
- Öreryds Hembygdsförening
- Jönköpings län hembygdsförbund

Fred. Olsen Renewables

Dialog och kunskapsutbyte

SWECO

Frågor

- Lom – kan vi inse inventeringsinsatsen tillräcklig?
- Kulturmiljö – kan vi skjuta på inventering tills tillstånd givit?
- Fladdermusinventering – har ni särskilda krav på omfattning?
- Fotomontagepunkter – behov av ytterligare punkter?
- VMI – finns originalet?
- Avgränsning samrådskrets – synpunkter?
- Annonsering – synpunkter?

Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Meddelande

Datum
2024-03-04

Diarienummer
8408-2023
Anläggningsnr
0680-81-039

staffan.svanberg@fredolsen.com

Avgränsningssamråd om planerad tillstånd till uppförande av gruppstation för vindkraftverk med betydande miljöpåverkan

Anläggningsnamn: Vindkraftspark Långhult

Länsstyrelsen konstaterar att den planerade verksamheten; gruppstation för vindkraftverk på fastigheten Långhult 2:1 m.fl. i Jönköping och Gislaved kommuner, ingår bland de verksamheter som alltid ska antas medföra en betydande miljöpåverkan. Den planerade verksamheten/åtgärden omfattas därmed av kraven på specifik miljöbedömning i 6 kap. 28 § miljöbalken.

Beskrivning av ärendet

Fred. Olsen Renewables AB planerar att ansöka om tillstånd till miljöfarlig verksamhet enligt 9 kapitlet i miljöbalken. Fred. Olsen Renewables AB har den 15 november 2023 genomfört avgränsningssamråd med Länsstyrelsen. Enligt samrådsunderlaget undersöks möjligheten att uppföra trettio vindkraftverk med en totalhöjd på maximalt 270 m och cirka 200 MW total installerad effekt, fördelat på två delområden.

Specifik miljöbedömning

En verksamhet eller åtgärd som antas medföra en betydande miljöpåverkan omfattas av kraven på att göra en specifik miljöbedömning enligt 6 kap. 28 § miljöbalken.

Fortsatt avgränsningssamråd

Ett avgränsningssamråd ska genomföras med Länsstyrelsen, tillsynsmyndigheten och de enskilda som kan antas bli särskilt berörda av verksamheten eller åtgärden samt med de övriga statliga myndigheter, de kommuner och den allmänhet som kan antas bli berörda av verksamheten eller åtgärden. De som ingår i samrådskretsen, men som inte tidigare har fått ett samrådsunderlag, ska få ta del av underlaget.

Samrådskrets

Inom ramen för den specifika miljöbedömningen ska ett avgränsningssamråd genomföras med:

- De enskilda som kan antas bli särskilt berörda.
- Allmänheten inom ett större område runt verksamheten.
- Organisationer och intresseföreningar, hembygdsföreningar, lokala naturskyddsföreningar och fågelklubbar om sådana finns.
- Kommunstyrelsen i respektive Jönköpings och Gislaveds kommuner.
- Flygplatser inom 6 mils radie.
- Statliga myndigheter, i ert fall bland annat Post- och telestyrelsen (PTS), Trafikverket och Skogsstyrelsen.

Vilka enskilda som kan bli särskilt berörda beror på vilken miljöpåverkan verksamheten kan medföra, till exempel i form av ljud, rörlig skugga, hinderbelysning och transporter. I gruppen enskilda kan till exempel fastighetsägare, hyresgäster, institutioner och andra verksamhetsutövare ingå.

Samrådsunderlag ska lämnas i så god tid att det ger utrymme för ett meningsfullt samråd innan verksamhetsutövaren utformar miljökonsekvensbeskrivningen och den slutliga tillståndsansökan.

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljökonsekvensbeskrivningen ska innehålla de uppgifter samt ha den omfattning och detaljeringsgrad som framgår av 6 kap. 35-37 §§ miljöbalken vilka preciseras i 16-19 §§ miljöbedömningsförordningen (2017:966).

Detaljeringsgraden bör vara sådan att uppgifter i miljökonsekvensbeskrivningen baseras på egna utförda undersökningar.

Det ska framgå hur synpunkter som har lämnats i samrådet har beaktats i arbetet med miljökonsekvensbeskrivningen.

Miljökonsekvensbeskrivningen bör i förekommande fall belysa möjligheterna till ekologisk kompensation när det finns behov av det.

Miljökonsekvensbeskrivningen bör bland annat innehålla uppgifter om ljud, skugga, hinderbelysning, landskapsbild, naturvärden, artskydd, fåglar, fladdermöss, kulturmiljö, arkeologi, miljökvalitetsnormer, vatten, hydrologi, hantering av avfall och

kemikalier, användning av naturresurser, massbalans och efterbehandling.

Miljökonsekvensbeskrivningen bör slutligen innehålla redogörelse för planerade åtgärder vid avslutande av verksamheten.

Länsstyrelsen bedömer utifrån vad som framkommit under samrådet att följande aspekter är särskilt viktiga att behandla i miljökonsekvensbeskrivningen

- verksamhetens påverkan på landskapsbilden, med beaktan av kulturhistoriska aspekter, bör noggrant redovisas med fotomontage med mera.
- naturvärden kopplat till våtmarksområden
- verksamhetens förutsättningar kopplat till påverkan på fåglar och fladdermöss.

Redovisning av alternativa sätt att nå samma syfte

Enligt 17 § 4p. miljöbedömningsförordningen ska en redovisning av alternativa sätt att nå samma syfte bifogas miljökonsekvensbeskrivningen om Länsstyrelsen särskilt har begärt det. Länsstyrelsen anser att det inte krävs en alternativ redovisning. Däremot krävs en redovisning enligt punkt 1 – 3 i samma paragraf.

Bestämmelser som informationen grundas på

- 6 kap. 20 § första stycket punkt 2 miljöbalken
- 6 kap. 28 § miljöbalken
- 6 § första stycket punkt 1-3 miljöbedömningsförordningen (2017:966)
- 16-19 §§ miljöbedömningsförordningen

Information

Om den planerade verksamheten eller åtgärden förändras i större omfattning under samrådsprocessen eller om det dröjer lång tid innan ansökningshandlingar inkommer kan det krävas ett nytt samråd.

Oberoende av att samråd har ägt rum mellan bolaget och Länsstyrelsen om ansökan och miljökonsekvensbeskrivningens innehåll, kan prövningsmyndigheten som beslutar i ärendet, begära

kompletteringar om den anser att ansökningshandlingarna inte uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken.

I det fall ansökan ska prövas av en miljöprövningsdelegation och gäller ett tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken, effektiviserar det handläggningen om ni använder länsstyrelsernas e-tjänst.

Ansökan och tillhörande handlingar ska även lämnas in i det antal tryckta exemplar som prövningsmyndigheten begär. Kontrollera gärna med den aktuella prövningsmyndigheten vad som krävs innan ansökan skickas in.

Ansökan ska vara undertecknad av behörig firmatecknare.

Handläggare

Denna information har sammanställts av Robert F Karlsson.

Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa finns på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

Kopia till:

Johan Lindberg, Anders Strandh – Fred. Olsen Renewables AB

Johanna Öhman, Ellen Hultman – Sweco Sverige AB

Jönköpings kommun, kommunstyrelse samt miljönämnd – kontaktcenter@jonkoping.se, miljo@jonkoping.se

Gislaveds kommun, kommunstyrelse samt miljönämnd – kommunen@gislaved.se

Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen i Östergötlands län – ostergotland@lansstyrelsen.se

VAGGERYDS KOMMUN

MÖTESPROTOKOLL

Kommunstyrelsens arbetsutskott (KSAU)

Mötesdatum
2024-01-24

§17

Yttrande Vindpark Långhult (KS 2024/042)

Beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott godkänner samrådsyttrandet och tar det som sitt eget.

Sammanfattning

Vaggeryds kommun finner det olämpligt med placering av vindverk i området närmast kommungränsen.
I ny Översiktsplan beskriver vi fortsatt utveckling av mångfunktionell bebyggelse samt sammanhängande bostadsbebyggelse i Bondstorp utmed Rasjöns östra sida.
Vaggeryds kommuns bedömning är att blinkande vindverk påverkar önskad framtida utveckling negativt.
Det är också svårt att bedöma ljusbilden från vindverken närmast kommungränsen eftersom ljud fördas väldigt bra över vatten. Så även ljudbilden kan komma påverka utvecklingen i Bondstorp negativt.
Övrig del av vindparken har Vaggeryds kommun inga synpunkter på.
Ordförande initiativ har samrådts med kommunstyrelsens vice ordförande Kenth Williamsson (S).

Yrkanden

Thomas Axelsson (KD) föreslår avslag till majoritetens förslag till samrådsyttrande med följande motivering:
"Yrkar på avslag på alla nämnda verk. Dels att den stör genom ljud/ljus för många som bor i dess närhet, men framförallt att det finns naturvärden i hela området att ta hänsyn till. Till detta att nya riksdirektiv är på gång som säger att avstånd till boende skall vara 6 x höjden. I denna handling har man räknat med 500 m. Flera av dessa kommer inte klara de nya direktiven som dessutom förslås gälla retroaktivt från 20230431."

Propositionsordning

Ordföranden ställer förslagen mot varandra och finner att kommunstyrelsens arbetsutskott beslutat i enlighet med majoritetens förslag till samrådsyttrande.

Votering

Omröstning begärs.
Följande beslutsgång godkänns.

Ja-röst för att bifall till majoritetens förslag till samrådsyttrande.
Nej-röst för bifall till Thomas Axelssons (KD) förslag.
Omröstningsresultat enligt bilaga 1 till protokollet. Kommunstyrelsens arbetsutskott beslutar, med 3 ja-röster mot 2 nej-röster, bifall till majoritetens förslag till samrådsyttrande.

Beslutsunderlag

- Ordförande initiativ till Yttrande från Vaggeryds kommun om vindpark Långhult
- Samrådshandling Vindpark långhult
- Inbjudan till samråd vindpark Långhult

Paragrafen är justerad

VAGGERYDS KOMMUN

MÖTESPROTOKOLL

Mötesdatum

Miljö- och byggnämnden (MBN)

2024-01-30

§ 23

Beslut om synpunkter ska lämnas gällande Vindpark Långhult(MIL.2023.1143)

Beslut

Miljö- och byggnämnden beslutar att inte lämna övriga synpunkter gällande Vindpark Långhult då kommunstyrelsens ordförande har gjort ett ställningstagande.

Sammanfattning

Inbjudan till samråd vindpark Långhult inkom 2023-11-23.
Då Vaggeryds kommun ligger i närheten av utredningsområdet för vindpark Långhult och vissa av dess invånare skulle kunna bli berörda av projektet så har Vaggeryds kommun fått möjlighet att inkomma med synpunkter. Frågan har behandlats i Kommunstyrelsens arbetsutskott och kommunstyrelsens ordförande har gjort ett ställningstagande.

Miljö- och byggnämnden föreslår att inte lämna några övriga synpunkter.

Beslutet ska skickas till

Sweco Sverige AB

Bilaga 9

Sändlista vindpark Långhult; myndigheter, organisationer företag etc	
Namn	
Myndigheter - Regionala, Lokala	
Länsstyrelsen Jönköpings län	
Jönköpings kommun	
Vaggeryd kommun	
Gislaved kommun	
Myndigheter, organisationer, företag - Nationella	
Bergsstaten	
Boverket	
E.ON Energidistribution	
Elsäkerhetsverket	
Energimyndigheten	
Friluftsfrämjandet	
Försvarsmakten	
Havs- och vattenmyndigheten	
IVL, Svenska Miljöinstitutet	
Jordbruksverket	
Jägarnas riksförbund	
Jönköping läns luftvårdsförbund	
Kammarkollegiet	
Kungsörn Sverige	
Lantbrukarnas riksförbund (LRF)	
Luftfartsverket (LVF)	
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)	
Naturskyddsföreningen	
Naturvårdsverket	
Post- och Telestyrelsen (PTS)	
Riksantikvarieämbetet	
Räddningstjänsten Sydost	
Skogsstyrelsen	
Svenska Jägareförbundet	
Svenska Kraftnät	
Sverges geotekniska institut	
Sveriges geologiska undersökning	
Sveriges Ornitologiska förening (BirdLife)	
Södra skogsägarna	
Trafikverket	
Länkstråk och elnät	
3gis	
Jönköping energi	
Net 4 Mobility	
Skanova	
Tele2	
Telenor Sverige AB	
Telia Sonera	
Teracom	
Vaggeryds Energi	

Vattenfall Eldistrubution	
Östra Kinds elkraft	
Närliggande vindparker (titta inom 40 km, ange bolag och namn på parken)	
Gunillaberg, KGAL	
Sötterfällan Eolous	
Strängesred, Tekniska verken i Linköping Vind	
Marbäck Eolous Vind AB	
Grimsås, Grimsås Vindkraft AB Eller Aneo??	
Vaggeryds Vindbrukspark, BayWa r.e. Scandinavia	
Ommaberget, Zephyr Renewable	
Räddningstjänsten	
Räddningstjänsten Jönköping	
Räddningstjänsten Gislaved-Gnosjö	
Räddningstjänsten Vaggeryds kommun	
RäddSam F	
Lokal ornitologisk expertis	
Smålands ornitologiska förening	
Jönköpings Fågelklubb	
Vaggeryds Ornitologiska Klubb	
Västbo Fågelklubb	
Hembygdsföreningar	
Bondstorps samhällsförening	
Bondstorps Hembygdsförening	
Bondstorpsbygdens Samhällsförening	
Mulseryds hembyggdsförening	
Stengårdshults Hembygdsförening	
Valdshults Hembygdsförening	
Öreryds Hembygdsförening	
Jönköping län hembygdsförbund	
Turism, friluftsliv, fiske	
Friluftsfrämjandet Jönköping	
Destination Jönköping	
Enter Gislaved	
Vaggeryd turism, vaggeryds kommun	
Naturskyddsföreningen Jönköping	
Naturskyddsföreningen Gislaved	
Naturskyddsföreningen Vaggeryd	
Jönköpings cykelklubb	
Stall Bondstorp	
Jönköpings fältrittklubb	
Attla Skogsby	
Maja camping, Norra Unnaryd	
Stengårdshultasjöns FVO	
Rasjön Rakalvens FVOF	
Jaktlag/jaktvårdsförbund lokalt och regionalt	
Jönköpings Norra Jaktvårdskrets	
Jägareförbundet - Jönköpings län	
Bondstorps jaktskytteklubb	
Gislaved JvF	
Vaggeryds jaktvårdskrets	

Älgskötselområden	
Norra Nissandalen ÄSO	
Norra Unnaryd ÄSO	
Flygplatser	
Jönköpings flygplats/Jönköping flygplats	
Hagshults flygbas/övningsflygplats F17 Ronneby	
Jönköpings Flygklubb	
Jönköpings segelflygklubb och Ödestugu flygfält	
Anderstorp flygfält	
Flygfältet i Smålandsstenar	
Södra Älvsborg sjukhus i Borås	
Övriga	
Hestra Skid- och Sportklubb	
Jönköpings energi	
Transportstyrelsen	
Botaniska sällskapet Jönköping	

Hultman, Ellen

Från: Olle Emanuelsson <olle.emanuelsson@3gis.net>
Skickat: den 9 januari 2024 09:13
Till: Hultman, Ellen
Ämne: RE: Vilka operatörer nyttjar 3GIS- master? Inbjudan till skriftligt samråd vindpark Långhult

Hej Ellen,

Tack för detta, efter noggrann kontroll kan jag se att vi inte har några master inom de angivna områden.

Vänligen,

Olle Emanuelsson
Site Share/Site Letting Controller
3GIS
Tel: +46 (0) 730 70 73 78
Email: Olle.Emanuelsson@3gis.net
Box 45064
104 30 Stockholm
St Eriksgatan 117, 3 tr.

From: Hultman, Ellen <ellen.hultman@sweco.se>
Sent: Monday, January 8, 2024 1:15 PM
To: Olle Emanuelsson <olle.emanuelsson@3gis.net>
Subject: VB: Vilka operatörer nyttjar 3GIS- master? Inbjudan till skriftligt samråd vindpark Långhult

> Du får inte e-post ofta från ellen.hultman@sweco.se. Se varför det här är viktigt.

Hej igen Olle, här kommer även koordinaterna som decimalgrader, kolumnerna längst till höger i Excelfilen. (fältet SR99_DegX = longitud och SR99_DegY = latitud).
Du får även shapefilen ifall du eller någon annan kan ha nytta av det.
Tacksam för din hjälp med att ta fram relevanta master!

Vänliga hälsningar,

Ellen Hultman
Miljökonsult

Sweco Sverige AB | Linköping
Mobil +46704335778
ellen.hultman@sweco.se
www.sweco.se

SWECO

Facebook | LinkedIn | Instagram
RegNo: 556767-9849 | Styrelsens säte: Stockholm

För mer information om hur Sweco behandlar dina personuppgifter, vänligen läs här.

Flink, Maria

Från: Anderstorp Flygplats <airport@srwanderstorp.se>
Skickat: den 25 april 2024 20:44
Till: Öhman, Johanna
Ämne: Re: Inbjudan till samråd för vindpark Långhult

Hej Johanna

Tack för detta. Jag har tittat igenom handlingarna och vindkraftparken ligger så pass långt från oss att vi påverkas inte. Vi har inga synpunkter på detta projektet.

Med vänliga hälsningar

Johan Wernvik
Flygplatschef
Anderstorp Flygplats
+46 706 498 506

Från: Öhman, Johanna <johanna.ohman@sweco.se>
Skickat: Thursday, April 25, 2024 2:28:51 PM
Till: Anderstorp Flygplats <airport@srwanderstorp.se>; aw@varmforzinkning.se <aw@varmforzinkning.se>
Ämne: Inbjudan till samråd för vindpark Långhult

Hej!
Vi har fått information av Gislaveds kommun om att ni bör bjudas in till samråd.
Här kommer därför en kompletterande inbjudan till er.
Jag är tacksam om ni kan titta på detta så snart ni hinner.

Bifogat finns ett samrådsunderlag som visar vilket område det gäller.
Har ni frågor så hör av er!

Med vänlig hälsning Johanna Öhman, miljökonsult, på uppdrag av Fred Olsen Renewables

johanna.ohman@sweco.se
Johanna Öhman
Gruppchef Miljö Linköping

Sweco Sverige AB | Linköping
Mobil +46731513098
Telefon +46731513098
johanna.ohman@sweco.se
www.sweco.se

SWECO

Facebook | LinkedIn | Instagram
RegNo: 556767-9849 | Styrelsens säte: Stockholm

För mer information om hur Sweco behandlar dina personuppgifter, vänligen läs här.

Hultman, Ellen

Från: Linda Laine <Linda.Laine@baywa-re.com>
Skickat: den 27 november 2023 15:10
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Sv: Inbjudan till skriftligt samråd vindpark Långhult

Vi har inget att erinra, tack.

Best regards / Vänliga hälsningar

Linda Laine | Communication Manager | T +46 40 694 19 60 | M +46 79 006 87 92 | linda.laine@baywa-re.com |

Från: SM_SE_Vindpark_Langhult <sm-se-vindpark-langhult@sweco.se>
Skickat: den 24 november 2023 15:03
Ämne: Inbjudan till skriftligt samråd vindpark Långhult

Fred. Olsen Renewables bjuder via Sweco in till avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd för vindpark Långhult, Jönköpings och Gislaveds kommuner i Jönköpings län.
Samrådet avser en vindpark om maximalt 30 vindkraftverk om en maximal höjd om 270 meter.

Samrådsunderlaget bifogas.

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

alternativt till:
Sweco Sverige AB
Att: Ellen Hultman
S:t Larsgatan 16
582 24 Linköping.

Märk ert e-postmeddelande eller brev med ”Vindpark Långhult”.

Era synpunkter ska vara Sweco tillhanda senast den **31 januari 2024.**

Information om projektet läggs ut löpande på projektets hemsida: https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Vänliga hälsningar,
Fred. Olsen Renewables *Vindpark Långhult*

genom
Ellen Hultman
Miljökonsult

Sweco Sverige AB | Linköping
SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se
www.sweco.se

SWECO

Facebook | LinkedIn | Instagram
RegNo: 556767-9849 | Styrelsens säte: Stockholm

För mer information om hur Sweco behandlar dina personuppgifter, vänligen läs här.

CAUTION: This email originated from outside the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe. More info

Hultman, Ellen

Från: mineinspect <mineinspect@bergsstaten.se>
Skickat: den 17 januari 2024 15:33
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Vindpark Långhult

<u>Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd för vindpark Långhult, Jönköpings och Gislaveds kommuner.</u>

(Dnr BS 51-1056-2023)

Inom området finns inga nu gällande rättigheter enligt minerallagen (1991:45). Se karta.

Bergsstaten har inget att erinra.

Med vänliga hälsningar

Eva Pettersson

_____

Bergsstaten
Box 43
SE-971 02 Luleå
0920-23 79 04
Telefontid: Vardagar mellan 09.30-11.30

Besöksadress:
Varvsgatan 41, Luleå
Besökstid: Vardagar 09.30-11.30

BERGSSTATEN

Fred. Olsen Renewables AB
SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

Datum
2023-12-29

Synpunkter angående vindpark Långhult i Jönköpings och Gislaveds kommuner, Jönköpings län

BirdLife Sverige har inbjudits till samråd angående vindkraftsparken benämnd Långhult i Jönköpings och Gislaveds kommuner. Vad gäller påverkan och vindkraftparkens tillåtlighet i förhållande till fåglar avvaktar vi den kommande miljökonsekvensbeskrivningen, men tar gärna del av rapporter från aviserade naturvärdes-/fågelinventeringar så snart de färdigställts. Vi utgår ifrån att naturvårdsintressanta observationer även rapporteras till Artportalen. I övrigt hänvisas till föreningens nyligen uppdaterade riktlinjer för vindkraft (https://cdn.birdlife.se/wp-content/uploads/2023/12/Riktlinjer-BirdLife-Sverige-Vindkraft-231203.pdf). Redan nu vill vi emellertid framhålla följande.

Föreningen utgår från att de vid naturvärdesinventeringarna identifierade naturvärdena kommer att undantas från exploatering. I nuläget ser vi det som potentiellt problematiskt att det planerade anläggningsområdet omfattar betydande ytor sumpskog. Dessa bör generellt undantas från exploatering. Från samrådsunderlaget noteras att beskrivning av och avstånd till Natura 2000-området Tunnabo saknas.

Vidare bör noteras att det finns befintliga revir av kungsörn relativt nära den planerade vindkraftsparken, vilket betonar vikten av att utreda förekomsten i området. Båda projektområdena är också belägna inom ett sedan tidigare utpekat övervintringsområde för kungsörn (och i viss mån även för havsörn), där betydande antal örnar periodvis uppehåller sig.

Vi förväntar oss en väl genomförd utredning av fågelfauna och övriga ekologiska värden. Denna omfattar bl.a. fältinventering och habitatanalyser för relevanta artgrupper samt genomtänkta anpassningar och skyddsåtgärder för att minimera den risk för negativ påverkan som kan uppstå på fågelfaunan vid vindkraftsetablering. I den västra delen av länet, där projektområdena är belägna, förekommer områden med längre skoglig kontinuitet där det utvecklats högre värden för skogshöns (främst tjäder) samt hackspettar och ugglor. Det kan därför vara påkallat att belysa huruvida det föreligger risk för påverkan även på de två sistnämnda artgrupperna.

Daniel Bengtsson
Fågelskyddsansvarig, BirdLife Sverige
daniel.bengtsson@birdlife.se, 070 515 45 33

Boverket

Myndigheten för samhällsplanering, byggande och boende

Yttrande

Datum	Processnummer	Diarienummer
2023-12-11	3.1.2	7512/2023

Sweco Sverige AB
SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

Yttrande över ”Samrådshandling Vindpark Långhult Jönköpings och Gislaveds kommuner”

Boverkets ställningstagande

Boverket har inga synpunkter på Swecos dokument ”Samrådshandling Vindpark Långhult Jönköpings och Gislaveds kommuner”.

I detta ärende har enhetschef Sonia Andersson beslutat och signerat beslutet elektroniskt. Föredragande har varit jurist Lars Lennwall.

Sonia Andersson
enhetschef

Lars Lennwall
jurist

Fastställd: dnr 4658/2022.A

Hultman, Ellen

Från: pbl@eon.se
Skickat: den 31 januari 2024 12:11
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Yttrande avseende avgränsningssamåd inför ansökan för Vindpark Långhult
Bifogade filer: Översiktskarta El.pdf

Ärendenr: 202303542
Datum: 2024-01-31

E.ON Energidistribution AB (E.ON) har tagit del av inkomna handlingar i ovan rubricerat ärende och har följande synpunkter.

Merparten av projektområdena för vindkraft ligger inom annan ledningsägares områdeskoncession, se bifogad översiktskarta, blå koncessionsgräns. E.ON har områdeskoncession i den södra delen.

Förfrågningar gällande anslutning till elnät, gå in på vår hemsida; https://www.eon.se/foeretag/elnaet/anslut

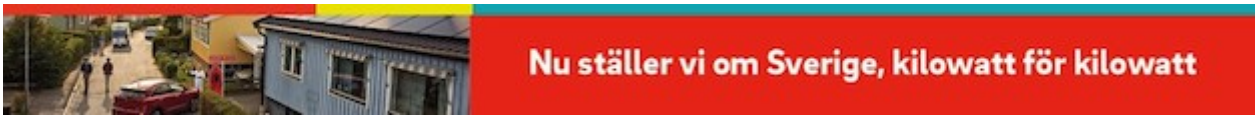
E.ON ber att få återkomma med ytterligare synpunkter när ett mer detaljerat underlag så som koordinater finns framtaget. Vilket kan med fördel skickas till vår gemensamma inkorg som är PBL@eon.se

Med vänlig hälsning/Kind regards

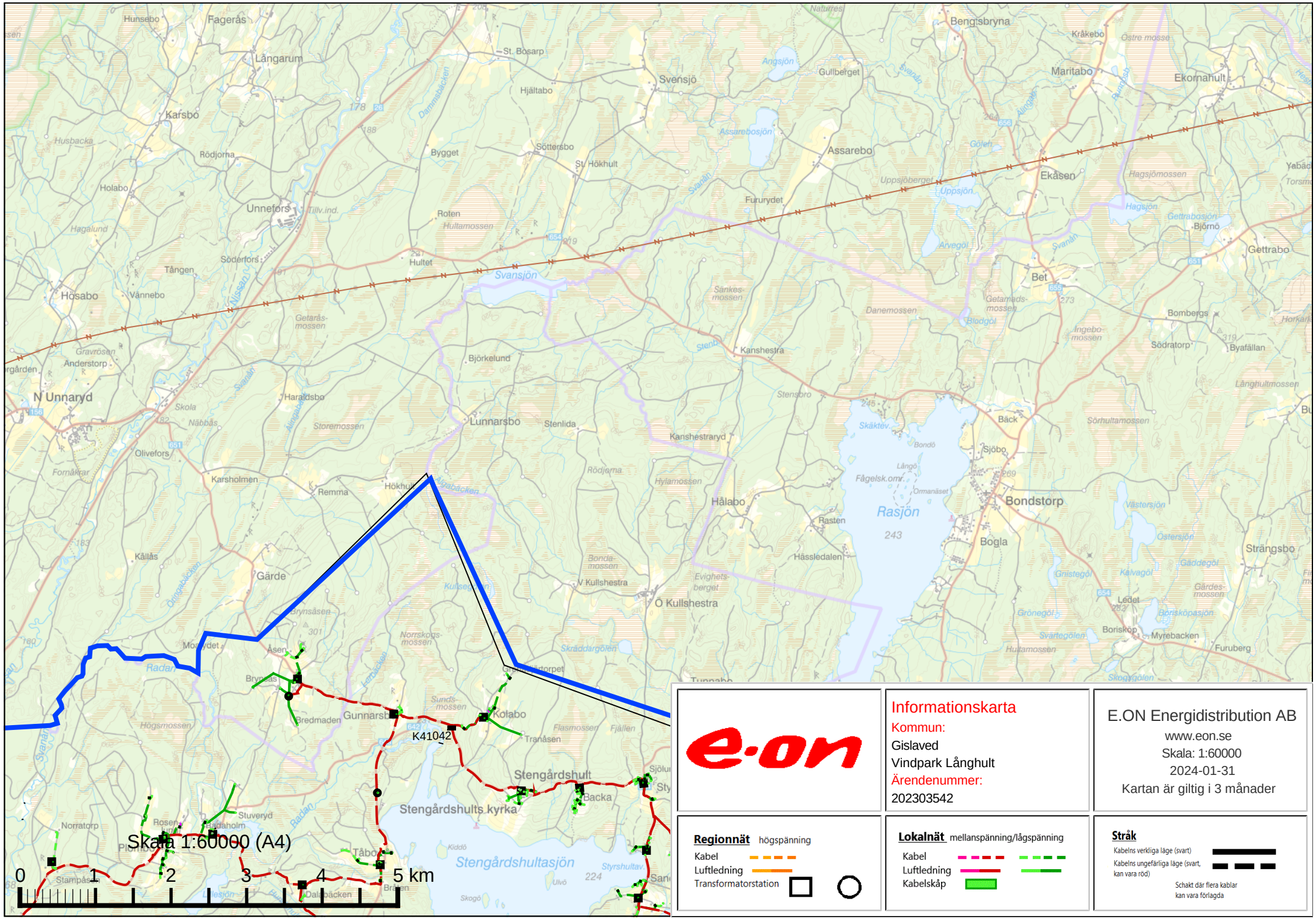
Pernilla Winblad
Tillstånd och Rättigheter

E.ON Energidistribution AB
Borgmästaregatan 11A
392 35 Kalmar

eon.se | Facebook | Twitter | LinkedIn | Instagram | YouTube



Please visit eon.se/legal and find information about how we at E.ON handle your personal data.
Privileged/Confidential information may be contained in this message and is intended solely for the use of the addressee. If You receive this mail by mistake, You may not use, copy or distribute it to anyone else. Please erase the message and notify us immediately.
E.ON Energidistribution AB Säte/Registered Office Skåne län, Malmö Kommun. Organisationsnummer/Registered Number of the company 556070-6060.



e·on

Informationskarta

Kommun:
Gislaved
Vindpark Långhult
Ärendenummer:
202303542

E.ON Energidistribution AB
www.eon.se
Skala: 1:60000
2024-01-31
Kartan är giltig i 3 månader

Regionnät högspänning
- Kabel
- Luftledning
- Transformatorstation

Lokalnät mellanspänning/lågspänning
- Kabel
- Luftledning
- Kabelskåp

Stråk
- Kabelns verkliga läge (svart)
- Kabelns ungefärliga läge (svart, kan vara röd)

Schakt där flera kablar kan vara förlagda

ELSÄKERHETSVERKET

SAMRÅDSYTTRANDE

Robbin Häggmark
Elinspektör
Avdelningen för anläggningar
010-168 05 79
Robbin.Haggmark@Elsakerhetsverket.se

2024-01-08 Dnr 23EV7296

Fred. Olsen Renewables

SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

Samrådsyttrande Vindpark Långhult

Elsäkerhetsverket har tagit del av föreliggande samrådsunderlag och har följande synpunkter:

Det samrådsunderlag som Elsäkerhetsverket tagit del av är under planläggningens tidiga faser och myndigheten vill i detta skede av processen lyfta frågor som gäller elsäkerhet och upplysningsvis tydliggöra gällande skyddskrav för elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).

Ärendet

Fred. Olsen Renewables AB, organisationsnummer 556591–2077, utreder möjligheterna för en vindpark beläget i Jönköpings och Gislaveds kommuner, Jönköpings län. Området består av två delområden, Långhult i norr och Lunnarsbo i söder.

Sweco Sverige AB inkom den 24 november 2023 på uppdrag av Fred. Olsen Renewables AB, med ett samrådsunderlag till Elsäkerhetsverket för uppförande och skötsel av anläggningen.

Bestämmelser

- Beträffande elsäkerhet ska vindparkens utförande uppfylla relevanta krav i Elsäkerhetsverkets författningar
    - ELSÄK-FS 2022:1, Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur starkströmsanläggningar ska vara utförda
    - ELSÄK-FS 2022:2, Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om skyltning av starkströmsanläggningar
- Enligt 6 § elsäkerhetslagen (2016:732) ska den som innehar en starkströmsanläggning se till att det fortlöpande kontrolleras att anläggningen ger betryggande säkerhet mot personskada och sakskada.

    - ELSÄK-FS 2022:3, Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om innehavarens kontroll av starkströmsanläggningar och elektriska anordningar.

- Beträffande elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) ska vindparken uppfylla skyddskraven i 6 § förordningen (2016:363) om elektromagnetisk kompatibilitet.

Elsäkerhetsverket
Robbin Häggmark

Elinspektör

Hultman, Ellen

Från: energimyndigheten@energimyndigheten.se
Skickat: den 29 november 2023 14:17
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: 2023-206153 - ”Vindpark Långhult”

Hej,

Energimyndigheten deltar generellt inte i samråd enligt miljöbalken eftersom det inte är vår roll eller inom vår kompetens att göra en bedömning av:

• den enskilda verksamhetens eller åtgärdens lokalisering, omfattning och utformning
• de miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan antas medföra i sig eller till följd av yttre händelser
• miljökonsekvensbeskrivningens innehåll och utformning.

Med vänlig hälsning
Fredrik Svartengren

Energimyndigheten

Postadress Box 310 • 631 04 Eskilstuna • Besöksadress Gredbyvägen 10
Telefon 016-544 20 00
registrator@energimyndigheten.se
www.energimyndigheten.se
Org.nr 202100-5000

PS! Vänligen behåll ärendemeningen som rubrik i e-postkonversation med myndigheten för snabb hantering av er kommunikation

Sändlista

Ert tjänsteställe, handläggare	Ert datum	Er beteckning
Sweco, Ellen Hultman	2023-11-24	
Vårt tjänsteställe, handläggare	**Vårt föregående datum**	**Vår föregående beteckning**
FST STÖD INFRA FYSPLAN Anna Friborg , fysplan@mil.se, 08 - 788 88 00		

Yttrande avseende remiss gällande samråd enligt 6 kap miljöbalken för planerad vindkraftpark Långhult, Jönköpings och Gislaveds kommuner, Jönköpings län

Försvarsmakten har inga synpunkter avseende ett uppförande av föreslagen vindkraftsetablering utifrån de förutsättningar som redogörs under Försvarsmaktens bedömning nedan.

Bakgrund

Sweco samråder på uppdrag av Fred. Olsen Renewables med Försvarsmakten om rubricerad vindkraftsetablering Långhult. Etableringen avser två delområdet med totalt 30 vindkraftverk med placering inom ett avgränsat område som anges i samrådsunderlaget i rubricerat ärende. Totalhöjd för vindkraftverken är 270 meter över marken.

Riksintressen för totalförsvarets militära del

Av 3 kap. 9 § miljöbalken följer att mark- och vattenområden som är av riksintresse på grund av att de behövs för totalförsvarets anläggningar ska skyddas mot åtgärder som påtagligt kan försvåra tillkomsten eller utnyttjandet av anläggningarna.

Riksintressen för totalförsvarets militära del kan i vissa fall redovisas öppet och i andra fall inte. Huruvida ett riksintresse kan redovisas öppet eller inte baseras på en bedömning om en sådan redovisning skulle avslöja uppgifter som omfattas av sekretess enligt offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	E-post, Internet
Försvarsmakten 107 85 Stockholm	Lidingövägen 24	08-788 75 00	08-788 77 78	exp-hkv@mil.se www.forsvarsmakten.se

Exempel på områden av riksintresse för totalförsvarets militära del som redovisas öppet är övnings- och skjutområden på land och till havs, flottiljflygplatser och garnisoner. Riksintressen som inte redovisas öppet är sådana där öppet redovisad information om området och dess beskaffenhet riskerar att avslöja uppgifter vars röjande kan medföra betydande men för totalförsvaret eller i annat fall för rikets säkerhet. Sådana områden kan exempelvis ha koppling till anläggningar för spanings-, kommunikations- och underrättelseändamål.

För att säkerställa att riksintressen som inte redovisas öppet beaktas i lov- och tillståndsprocesser rörande mark- och vattenanvändning utgör hela Sveriges territorium och Sveriges ekonomiska zon samrådsområde för höga objekt. Med Sveriges territorium avses Sveriges landområden, sjöterritorium med inre vatten och territorialhavet samt luftrummet över landområdena och sjöterritoriet. Med höga objekt avses objekt högre än 20 meter utanför sammanhållen bebyggelse respektive högre än 45 meter inom sammanhållen bebyggelse. Definitionen av sammanhållen bebyggelse utgår i detta sammanhang från områden som utgör tätort i Lantmäteriets översiktskarta i skala 1:250 000.

För en utförligare beskrivning av riksintressen för totalförsvarets militära del inklusive en företeckning av alla öppet redovisade riksintressen hänvisar Försvarsmakten till myndighetens riksintressekataloger. Katalogerna återfinns på Försvarsmaktens hemsida: www.forsvarsmakten.se/riksintressen.

Försvarsmaktens bedömning

Försvarsmakten bedömer att föreslagen åtgärd inte innebär risk för påtaglig skada på riksintresse eller område av betydelse för totalförsvarets militära del. Bedömningen gäller vid uppförandet av 30 vindkraftverk inom nedan redovisat område (se Bild 1 nedan). Vindkraftverkens totalhöjd är 270 meter (meter över mark).

Bedömningen gäller bara för angivet område, antal vindkraftverk och höjder. Utökas området i någon riktning mer än 30 meter alternativt om totalhöjden ändras måste Försvarsmakten få in en ny remiss för att göra en ny bedömning.

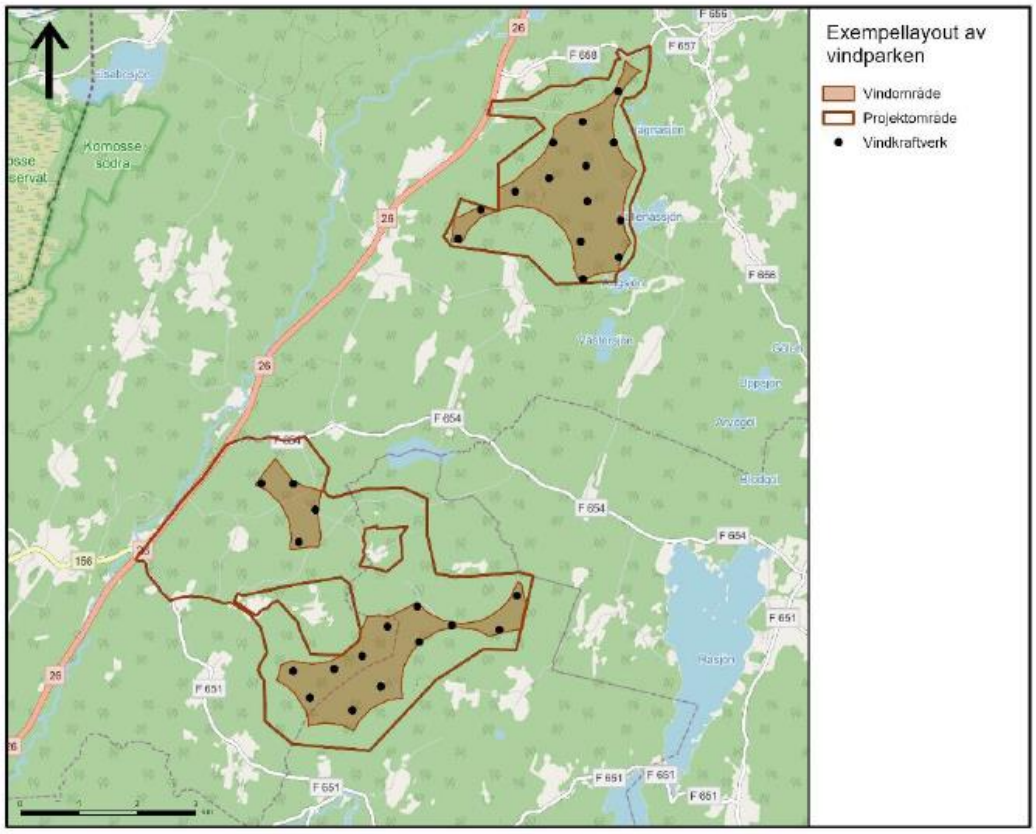


Bild 1. Projektområde för vindkraftsetablering Långhult, inlämnat av sökanden.

Upplysningar

Tidigast när exakt tidpunkt för resning, position och höjd är fastställd och senast 4 veckor före resningen ska en flyghinderanmälan insändas av den sökande enligt Luftfartsförordningen 6 kap. 25 §.

Avseende hindermarkering hänvisas till Transportstyrelsens föreskrifter.

Vid frågor i ärendet, kontakta handläggaren enligt ovan.

Beslut i ärendet har fattats av Sofia Cedergren, chef för sektionen för fysisk planering vid Försvarsstabens infrastrukturavdelning.

Cedergren, Sofia

Tjf. C FST STÖD INFRA FYSPLAN

Handlingen är fastställd i Försvarsmaktens elektroniska dokument- och ärendehanteringssystem.

Sändlista

Sweco	SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

<u>För kännedom</u>

FMV LedM Nät	tillstandsarende.trv@fmv.se

Hultman, Ellen

Från: Anna-Karin Rasmussen <anna-karin.rasmussen@havochvatten.se>
Skickat: den 10 december 2023 17:01
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Kopia: Havs- och vattenmyndigheten
Ämne: Samråd Långhult HaV 2023-000241

Havs- och vattenmyndigheten har tagit del av samrådsunderlaget i rubricerat ärende.
Myndigheten avstår från att lämna synpunkter på underlaget. Det innebär inte att myndigheten tagit ställning i sakfrågan eller till handlingarna i ärendet.

Anna-Karin Rasmussen
Utredare/Geovetare
Miljöprövningsenheten
Havs- och vattenmyndigheten
+46106986109

Gullbergs Strandgata 15, 411 04 Göteborg
Box 11930, SE-404 39 Göteborg
anna-karin.rasmussen@havochvatten.se
www.havochvatten.se

Havs- och vattenmyndigheten behandlar dina personuppgifter i enlighet med dataskyddsförordningen och myndighetens dataskyddspolicy, läs mer på www.havochvatten.se/sa-behandlar-hav-dina-personuppgifter

SwAM processes your personal data in accordance with the General Data Protection Regulation (GDPR) and our Data Protection Policy, see www.havochvatten.se/sa-behandlar-hav-dina-personuppgifter

Johan Lindberg
Fred Olsen Renewables AB
Västra Norrlandsgatan 29
903 29 Umeå

Upprättad av
Bodil Lindahl

Datum
2024-08-15

Direkttelefon
031-342 09 67, 0700-82 42 87

Yttrande angående uppförande av vindkraftverk i Jönköpings kommun – Långhult 2:1 och Röksberg 1:22

Västra Götalandsregionen har tagit del av LFV:s utredning, ärendenummer Ä-2022-016356 / D-2022-279389. I egenskap av sakägare (verksamhetsutövare) får Västra Götalandsregionen anföra följande:

Västra Götalandsregionen har inget att invända mot planerad etablering, uppförandet av vindkraftverk och kan bifalla och styrker således Fred Olsen Renewables AB:s planer på uppförande av vindkraftverk.

Med vänlig hälsning/ Best regards

Bodil Lindahl
Verksamhetsansvarig
Helikopterflygplatsorganisationen
Västra Götalandsregionen

Staffan Svanberg
Fred. Olsen Renewables AB
Västra Norrlandsgatan 29
903 29 Umeå

Upprättad av
Bodil Lindahl

Datum
2024-08-15

Direkttelefon
031-342 09 67, 0700-82 42 87

Yttrande angående uppförande av vindkraftverk i Jönköpings och Gislaveds kommuner – Lunnarsbo

Västra Götalandsregionen har tagit del av LFV:s utredning, ärendenummer Ä-2024-020946/D-2024-364491. I egenskap av sakägare (verksamhetsutövare) får Västra Götalandsregionen anföra följande:

Västra Götalandsregionen har inget att invända mot planerad etablering, uppförandet av vindkraftverk och kan bifalla och styrker således Fred. Olsen Renewables AB:s planer på uppförande av vindkraftverk.

Med vänlig hälsning/ Best regards

Bodil Lindahl
Verksamhetsansvarig
Helikopterflygplatsorganisationen
Västra Götalandsregionen

Hultman, Ellen

Från: Johan.Wahlander@jordbruksverket.se
Skickat: den 27 november 2023 10:15
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Samråd för vindpark Långhult, Jönköpings och Gislaveds kommuner

Hej!
Jordbruksverket har fått möjlighet att lämna synpunkter gällande i ett samråd om en vindpark Långhult, Jönköpings och Gislaveds kommuner.
Diarienummer: 4.5.17-20402/2023

Jordbruksverket kommer inte att lämna några synpunkter i ärendet.

Hälsningar
Johan Wahlander
Växtskyddshandläggare
Miljöregelenheten
Jordbruksverket

Från: SM_SE_Vindpark_Langhult <sm-se-vindpark-langhult@sweco.se>
Skickat: den 24 november 2023 15:01
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult <sm-se-vindpark-langhult@sweco.se>
Ämne: EXTERNT: Inbjudan till skriftligt samråd vindpark Långhult

Fred. Olsen Renewables bjuder via Sweco in till avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd för vindpark Långhult, Jönköpings och Gislaveds kommuner i Jönköpings län.
Samrådet avser en vindpark om maximalt 30 vindkraftverk om en maximal höjd om 270 meter.

Samrådsunderlaget bifogas.

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

alternativt till:
Sweco Sverige AB
Att: Ellen Hultman
S:t Larsgatan 16
582 24 Linköping.

Märk ert e-postmeddelande eller brev med ”Vindpark Långhult”.

Era synpunkter ska vara Sweco tillhanda senast den **31 januari 2024.**

Information om projektet läggs ut löpande på projektets hemsida: https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Vänliga hälsningar,
Fred. Olsen Renewables *Vindpark Långhult*

genom
Ellen Hultman
Miljökonsult

Sweco Sverige AB | Linköping
SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se
www.sweco.se

Facebook | LinkedIn | Instagram
RegNo: 556767-9849 | Styrelsens säte: Stockholm

För mer information om hur Sweco behandlar dina personuppgifter, vänligen läs här.

Från: Anders Hallin <anders.hallin@jkgairport.se>
Skickat: den 20 februari 2024 15:31
Till: Staffan Svanberg <staffan.svanberg@fredolsen.se>
Ämne: SV: LFVs synpunkter avseende uppförande av vindkraftverk i Jönköpings och Gislaveds kommuner - Lunnarsbo

> Du får inte e-post ofta från anders.hallin@jkgairport.se. Se varför det här är viktigt.

Hej,

För din info så har vi i den senaste proceduröversynen bett om att öka MSA till 3200 i alla kvadranterna runt flygplatsen. Just för att underlätta vindkraftetableringar :-)
De nya höjderna publiceras troligtvis under Q4.

I kontrollzonen accepterar vi inga master eller vindkarftverk.

Vänligen / Anders

Från: Staffan Svanberg <staffan.svanberg@fredolsen.se>
Skickat: den 20 februari 2024 14:32
Till: Anders Hallin <anders.hallin@jkgairport.se>
Ämne: Sv: LFVs synpunkter avseende uppförande av vindkraftverk i Jönköpings och Gislaveds kommuner - Lunnarsbo

Viktig information: Detta e-postmeddelande kommer från en avsändare utanför Jönköpings kommun. Klicka aldrig på länkar och öppna aldrig bifogade filer om du är osäker på avsändaren eller innehållet.

Det blir fint Anders.

Kan konfirmera att jag funnit koordinaterna för CTR i bifogat dokument varför vi med enkelhet kan anpassa projektet utifrån att inte beröra CTR om det är ett krav.
Om jag minns rätt nämnde dock Per-Ola på LFV att det är samma höjdbegränsning om 2800ft i CTR som i TMAa varför det kanske inte är ett problem om vindkraftverk är placerat något inom CTR?

Med vennlig hilsen / Best regards
Staffan Svanberg, Projektledare/Konsult
.....
Fred. Olsen Renewables
Huvudkontor
Västra Norrlandsgatan 29
903 29 Umeå
Sweden
.....
Phone: +46 (0)90 10 84 80
Direct: +46 (0)90 10 84 82

Från: Anders Hallin <anders.hallin@jkgairport.se>
Skickat: den 19 februari 2024 17:02
Till: Staffan Svanberg <staffan.svanberg@fredolsen.se>
Ämne: SV: LFVs synpunkter avseende uppförande av vindkraftverk i Jönköpings och Gislaveds kommuner - Lunnarsbo

> Du får inte e-post ofta från anders.hallin@jkgairport.se. Se varför det här är viktigt.

Hej Staffan,

Jag tar mig en titt på detta under veckan.

Vänligen / Anders

Anders Hallin
Administrative Manager
Jönköping Airport AB
SE-555 93 JÖNKÖPING
+46 36 31 12 18
+46 70 922 69 63
anders@jkgairport.se
jonkopingairport.se

JÖNKÖPING AIRPORT
Close to you. And the world.

Från: Staffan Svanberg <staffan.svanberg@fredolsen.se>
Skickat: den 19 februari 2024 12:39
Till: Anders Hallin <anders.hallin@jkgairport.se>
Ämne: VB: LFVs synpunkter avseende uppförande av vindkraftverk i Jönköpings och Gislaveds kommuner - Lunnarsbo

> **Viktig information:** Detta e-postmeddelande kommer från en avsändare utanför Jönköpings kommun. Klicka aldrig på länkar och öppna aldrig bifogade filer om du är osäker på avsändaren eller innehållet.

Hej Anders!
Angående vindpark Långhult vill jag stämma av tre ting med dig.
För förtydligande består vindparken av två delområden, Långhult och Lunnarsbo, därav två olika flyghinderanalyser som är bifogade. Den för Långhult har du sett tidigare medans den för området Lunnarsbo är helt ny.

Har tre ting som jag vill stämma av med dig.

1) Som framgår av nedan från Per-Ola så vill jag kommunicera den senaste flyghinderanalysen avseende Lunnarsbo med dig.

2) Delområdet Långhult är ju lokaliserat dikt an mot CTR. Har jag förstått att det inte är ett bekymmer så länge vindkraftverk inte placeras inom CTR?

3) Ni ska ha mottagit inbjudan till samråd för vindpark Långhult, men så vitt jag vet har ni inte inkommit med något yttrande ännu, behöver ni något mer material?

Ser fram emot din återkoppling och fortsatt dialog.

Du når mig även per telefon 073-842 12 32.
Då jag bor i Habo kan jag ta möten om så önskas.

Med vennlig hilsen / Best regards
Staffan Svanberg, Projektledare/Konsult
.....
Fred. Olsen Renewables
Huvudkontor
Västra Norrlandsgatan 29
903 29 Umeå
Sweden
.....
Phone: +46 (0)90 10 84 80
Direct: +46 (0)90 10 84 82

Från: per-ola.karbro@lfv.se <per-ola.karbro@lfv.se>
Skickat: den 15 februari 2024 15:04
Till: Staffan Svanberg <staffan.svanberg@fredolsen.se>
Kopia: lfvcentralregistratur@lfv.se; info@jonkopingairport.se
Ämne: LFVs synpunkter avseende uppförande av vindkraftverk i Jönköpings och Gislaveds kommuner - Lunnarsbo

Hej,

Här kommer leverans av flyghinderanalys.

Om det finns berörda flygplatser (framgår av första stycket, sid 1) **måste** du som uppsättare att kontakta flygplatsen/flygplatserna för att få dess inställning till etableringen då det kan förekomma planer som inte omfattas av denna analys.

Mvh

Per-Ola Kårbro

Per-Ola Kårbro
Flyghinderanalys

Enroute, Luftrumsenheten

Direkt 011-19 25 22
per-ola.karbro@lfv.se

Post: LFV, 601 79 Norrköping
Hospitalgatan 30
Växel 011-19 20 00
www.lfv.se

Tänk på miljön innan du skriver ut detta e-postmeddelande.

Jönköpings Fågelklubb
ulfgotthardsson@yahoo.se

Sweco Sverige AB
SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

Angående ansökan om tillstånd för vindpark Långhult

Jönköpings Fågelklubb har tagit del av underlaget till detta ärende.

Vi ställer oss bakom det svar som har lämnats av Birdlife Sverige.

Jönköping i januari 2024

Ulf Gotthardsson, ordförande

LANTBRUKARNAS
RIKSFÖRBUND

REMISSYTTRANDE
2024-01-29

SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

Yttrande samrådsunderlag för avgränsningssamråd enligt 6 kap Miljöbalken, vindkraftpark Långhult

LRF är en medlemsorganisation på ca 140 000 medlemmar som företräder de gröna näringarna och är indelad i 17 regioner. LRF Jönköping är en av regionerna och har ca 9 000 medlemmar. LRFs synpunkter beskrivs ur ett jord- och skogsbruksperspektiv där vikten av hållbarhet, framtida livsmedelsproduktion och landsbygdsutveckling står för grunden.

En vindkraftsetablering innebär en värdering av risker och möjligheter kring hur den kommer att påverka livsmiljön i dess omgivningar. Etablering av vindkraft handlar om att värdera risker och möjligheter – ekonomiska, ekologiska såväl som sociala. Etablering av vindkraft förändrar förutsättningarna för de som bor och driver företag på landsbygden. Det påverkar även natur- och kulturmiljön. En orörd natur är idag något som blir alltmer sällsynt. Likaså är tysta zoner något som riskerar utrotas till följd av buller och ljud från vägar, industrier, vindkraft etc. De tysta zonerna i vårt område är viktiga att bevara.

Jönköpings kommuns landsbygdsstrategi

I Jönköpings kommuns strategi för landsbygdsutveckling[1] finns mål och strategier för hur landsbygden ska utvecklas. *”Goda förutsättningar för att starta och driva företag på landsbygden”* är ett av kommunens mål. **De gröna näringarna** står för grunden i en hållbar omställning och är viktiga i arbetet kring stärkt beredskap. Mål i landsbygds-strategin kopplade till jordbruket är att antalet företag inte ska minska, att minst den jordbruksmarken som finns idag ska behållas och att en ökad produktion av lokala livsmedel ska ske. Skogsnäringen lyfts fram som en basindustri och skogen är viktig för att balansera och begränsa klimatförändringar. Allt detta kräver att det finns långsiktiga och konkurrenskraftiga förutsättningar för de som vill driva företag på landsbygden.

Begränsade utvecklingsmöjligheter på närliggande fastigheter

Vindkraftsetablering påverkar inte enbart den eller de fastigheter som verken placeras på. Närliggande fastigheter kommer under vindkraftsverkens livslängd att påverkas av begränsningar kopplade till såväl pågående markanvändning som utveckling. Nybyggnation av bostadshus kommer inte beviljas inom ett visst avstånd från vindkraftverken. Detta försvårar för landsbygdsutveckling och inte minst generationsskiften inom **de gröna näringarna**. Möjligheten att kunna bygga ett nytt hus kan vara avgörande för generationsskifte. Likaså att kunna bygga ut djurstall eller andra ekonomibyggnader för att utveckla verksamheter. Vindkraftsetablering

---

[1] https://www.jonkoping.se/download/18.274aae2018432944d2e21c63/1667893795143/Strategi%20f%C3%B6r%20landsbygdsutveckling%20i%20J%C3%B6nk%C3%B6pings%20kommun.pdf

omöjliggör detta inom en viss radie från verken, och detta utan att det utgår skälig ersättning till de som berörs. **Vindkraftverken bör inte uppföras närmare fastighetsgräns än 1000 meter för att angränsande fastighet inte ska begränsas i sin verksamhet.**

Vindkraftens påverkan på vilt och tamdjur

I en nyligen publicerad rapport[2] från finska Naturresursinstitutet framgår det att många grupper av fåglar och däggdjur undviker områden med vindkraft. Rapporten är en sammanställning av 84 studier från 22 olika länder. Studierna utgår från hur vilda djur påverkas av vindkraftverk, men det saknas idag studier om hur tamdjur såsom kor, hästar, höns och får påverkas. I 6 av 6 fall så förflyttar sig renar i snitt 5 km från verken. Det finns en oro för hur älg och rådjur påverkas av vindkraft och i förlängningen hur jakten påverkas.

Vägar och anslutningsledningar

Tillfartsvägar och anslutningsledningar kommer att beröra fler fastigheter än de som direkt berörs av vindkraftsverken. Dessa är inte redovisade i samrådsunderlaget och det framgår inte om anslutningsledningar ska byggas som luftledning eller markkabel. Därmed är det inte möjligt att bedöma hur stort intrång omkringliggande fastigheter kommer drabbas av.

De markägare som påverkas av breddning av anslutningsvägar eller blir berörda av anslutningsledningar ska givetvis ersättas. Det är viktigt, dels att ersättningsprinciperna är tydliga, dels att de tar hänsyn till den skada den enskilde drabbas av samt att nyttan av projektet fördelas även till markägare. Ledningarna byggs i rent affärsdrivande syfte och de drabbade markägarna har inte något egenintresse i dem.

Ansvarstagande, öppenhet och dialog

När det blir tal om vindkraftsetableringar i ett område uppstår det en rad frågor hos grannar, närboende och markägare som inte är enkla att bena ut och svara på. En lärdom som LRF vill uppmärksamma är att processen kräver ömsesidig respekt från alla inblandade parter. En grundläggande utgångspunkt för LRF är att ett vindkraftsprojekt ska bygga på ansvarstagande, öppenhet och dialog genom att projektören:

- För en öppen och inkluderande dialog så att bygd och grannar kan komma till tals och påverka planerings- och beslutsprocessen
- **Använder vindupptagningsområdet som grund för arrendeersättning**
- **Respekterar olika intressen och utvecklingsplaner inom vindupptagningsområdet så att konsensus uppnås med berörda markägare**

[2] https://www.luke.fi/sv/nyheterna/forskningsoversikt-manga-faglar-och-daggdjur-undviker-vindkraftverk

Flera närboende saknar ett samlat större möte där representanter från såväl Fred Olsen Renewables som SWECO som kan svara på frågor. Ett sådant stormöte är viktigt för de närboende för att alla ska få höra de frågor som ställs och svar som ges. Annars är risken att information sprids och missförstås.

Att planerings- och beslutsprocesser blir mer demokratiska och att flera perspektiv tas in är viktigt. En bra kommunikationsprocess är nyckeln för att utveckla kunskapen bland alla som berörs. **Önskvärt är att ni som företag gör mer än vad lagen kräver när det kommer till information, transparens och ersättning till såväl direkt som indirekt berörda markägare.**

Hur vindkraftverkens **lågfrekventa ljud** påverkar människor på längre sikt finns det idag ingen forskning kring. Men det är något som oroar många som får ett vindkraftverk som granne. Det är därför önskvärt att vindkraftsbolagen tar ansvar för människors hälsa och utreder detta.

Vindkraftverkens miljöpåverkan

Under driftskedet ger vindkraft inga lokala utsläpp av föroreningar och kräver inga transporter av bränsle. Enligt bolaget så lämnar vindkraftverk inte heller något spår där den suttit den dagen det monteras ner. En fråga som ställs är hur klimatpåverkan är under byggnationen, dels framställning av stora mängder betong till fundamenten dels de många och tunga transporter som behövs. En sammantagen miljöpåverkan både lokalt och globalt för etablering av vindkraftverken borde finnas med i samrådsredogörelsen.

Vatten

Vindkraftparkerna planeras i ett område med mycket våtmarker som är värdefulla för den biologiska mångfalden. Vatten är också en viktig resurs inom de gröna näringarna. När vägar och ledningar byggs påverkar det vattnets väg och det kan påverka vattenförhållandena långt från där vindkraftverken byggs. LRF saknar en redogörelse för hur avrinningsområdet påverkas till följd av en eventuell etablering.

Avrinningsområdet från området där vindkraftparken föreslås ingår i huvudavrinnings-område Nissan. Utmed Nissan finns såväl riksintressen för natur som friluftsliv. Riksintressen utgör nationellt betydelsefulla områden. För de som bor och verkar utmed Nissan så är även de delar som inte är klassade som riksintressen viktiga för det lokala natur- och friluftslivet. En vindkraftsetablering får inte inverka negativt på dessa intressen.

Övrigt

Som beskrivits ovan finns det många frågor som inte besvaras i samrådsunderlaget och som inte heller kunnat besvarats i samband med öppet hus. Det som cirkulerat i media senaste tiden är att befintliga vindkraftsparker dras med stora förluster. Vad händer om det inte blir ekonomi i det här projektet? Om bolaget skulle gå i konkurs, vad händer då med eventuellt uppförda vindkraftsverk? Kommer dessa stå kvar? Vem ansvarar för avveckling/nedmontering?

Per-Eric Eriksson
Ordförande
LRF lokalavdelning Mo

Sara Andersson
Sakkunnig samhällsbyggnad & infrastruktur
LRF Sydost, Jönköping och Skåne

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

YTTRANDE

Datum	Diarienr
2023-12-21	2023-16167
Ert datum	Er referens
2023-10-17	Långhult

Rakel & Ledningssystem
Enheten för Säkerhet och
Leveransstöd
vindkraft@msb.se

Referens: Johanna Öhman
Mail: SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

Svar på samråd gällande planerad vindkraftspark Långhult i Jönköpings och Gislaveds kommuner

MSB har utrett konsekvenserna av planerad vindkraftspark, som angavs i er förfrågan avseende påverkan på radiokommunikationssystemet Rakel.

MSB har länk för Rakelsystemet i området. MSB kräver en buffertzon kring radiolänkstråket till närmaste vindkraftsverk.

Turbin 7 och 10 riskerar att störa samhällsviktig kommunikation.

Turbin	Öst	Nord
7	432300	6389276
10	430558	6390462

(koordinatsystem sweref99 tm)

Förslag på alternativ placering

Turbin 7 ca 300m NORDOST- eller SYDVÄSTUT
Turbin 10 ca 100m NORDOSTUT

Återkom med ny förfrågan/samråd med vindkraftsverkens positioner för kompletterande yttrande.

Med vänlig hälsning

Rakel och Ledningssystem
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap MSB

Naturskyddsföreningen
Jönköping

2024-01-30

Sweco Sverige AB
Att: Ellen Hultman, Linköping
E-post: ”Vindpark Långhult”
SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

Yttrande över Samrådsunderlag Vindpark Långhult, Jönköpings och Gislaveds kommuner

Naturskyddsföreningen i Jönköping har fått möjlighet att yttra sig över samrådsunderlaget för den planerade vindparken i områdena Långhult och Lunnarsbo som ligger i de båda kommunerna Jönköping och Gislaved samt gränsar till Vaggeryds kommun.

Föreningen vill inledningsvis instämma i en önskan om att de nationella målen om 100 procent förnybar elproduktion till år 2040 uppfylls. Föreningen vill framhålla sin positiva inställning till vindkraft som energikälla, dock på rätt plats. Vid första anblicken av samrådsunderlaget syns läget för vindparken väl valt med hänsyn till de båda kommunernas egna ställningstaganden vad gäller vindkraft. Det blåser tillräckligt för vindkraft, planeringen avser vindkraftverk i grupper och det ser ut som om man har prickat in en lokalisering mellan naturreservat och andra känsliga områden. Vid närmare studium av underlaget på en mer detaljerad nivå finns dock platser som är mindre lämpliga placeringar, några som bör undvikas helt och andra som behöver närmare utredningar beträffande vindkraftverkens höjd och synlighet i landskapet m.m.

I nästa skede av planeringen utlovas kompletterande inventeringar av naturvärden, fåglar, fladdermöss inför miljökonsekvensbeskrivningen. Det blir också fotomontage, skuggstudier, ljudberäkningar och synbarhetsanalyser. Allt är synnerligen nödvändigt för att kunna avgöra om det finns några lägen som är möjliga.

Ytterligare underlag
Det finns en del ytterligare underlag att studera. Länsstyrelsen har 2015 tagit fram en GIS-modell för att identifiera ostörda (bullerfria) områden i länet. Här finns kartmaterial för varje kommun. Tysta och ostörda områden blir allt mer ovanliga i landskapet, särskilt i södra Sverige. Buller hanteras i studien till stor del som en möjlig fragmenterande faktor i landskapet. I aktuellt område är det främst vägarna som idag fragmenterar landskapet, men det finns ett relativt stort, sammanhängande, ostört område där de tre kommunernas gränser möts. Se vidare följande länk:
https://ext-dokument.lansstyrelsen.se/jonkoping/GDK_dokument/2015-01_Ostorda_omraden.pdf

Det främsta underlaget för naturvärden är Jönköpings kommuns naturvårdsprogram med naturvärdes-klassade områden med mycket information i form av en digital karta:
https://www.jonkoping.se/fritid-kultur--natur/friluftsliv-natur-och-parker/naturvard-och-skotsel-av-gronomraden/naturvardsprogram

Kommunen har i tidigare översiktsplan och lokala miljömål uttalat att områden av naturvärdesklass 1 och 2 ska undantas från exploatering. I förslag till Översiktsplan för mindre tätorter och landsbygd från 2023 har områden nämnts som olämpliga för vindbruksproduktion, såsom stora opåverkade områden med naturvärde 1 och 2 inklusive buffert på 1000 meter. Komosse har fått en buffert på 2,5 km för att behålla dess karaktär av ”vildmark”.

Nedan följer exempel på några naturvårdsobjekt i och i närheten av aktuellt vindparksområde, företrädesvis uppräknade från norr till söder:

Ängs- och betesmarker i Angerdshestra kyrkby (Nv 2)
Våtmarker kring Hägnasjön – sumpskog (Nv 1)

Tallmosse sydväst om Munkabo (Nv 2)
Betesmark vid Munkabo (Nv 3)
Långhulta mosse vid Svensjö – granspira, missne (Nv 2)
Betesmarker vid Svensjö (Nv 2)
Källenässjön – lake, storlom (Nv 3)
Lillån: Kattån-Kyrkebäcken (Nv 1)
Mosse sydost om Skärebo (Nv 3)
Sumpskogar längs med Svanån (Nv 2)
Betesmark vid Haraldsbo (Nv 3)
Betesmarker vid Remma by (Nv 2)
Storemossen norr om Remma by (Nv 4)
Älgabäcksmossarna öster om Hökhult (Nv 2)
Svanån-Radan-Gettrabosjön (Nv 1)
Radan nerströms Stengårdshultasjön (Nv 1)
Nissans meandrar vid Norra Unnaryd och Svanåns bifurkation (Nv 1)
Kråkmossen söder om Hökhult (Nv 2)
Sumpskogar söder om Assarebosjön (Nv 2)
Danemossen – ljungpipare (Nv 1)
Danemossen fortsätter söderut in i Vaggeryds kommun.

För Vaggeryds och Gislaveds kommuner finns inte motsvarande naturvärdesklassat underlag. Därför är det angeläget att tillkommande inventeringar i projektet görs i berörda områden i de båda kommunerna. Länsstyrelsen har dokumenterat *Värdefulla vatten i Jönköpings län* där vattendragen i Nissans källflöden beskrivs. Se https://catalog.lansstyrelsen.se/store/25/resource/2009_26
På www.artportalen.se kan man se observationer av rödlistade arter som har gjorts inom och omkring planerad vindpark. Det är viktigt att dessa arter kommer med i inventeringsarbetet. Det gäller exempelvis kungsörn, pilgrimsfalk och lappuggla. Järpe bör finnas med i inventeringen av skogsfåglar.

När det gäller fågelinventering rekommenderas kontakter med fågelklubbarna i de tre kommunerna: Jönköping (ordförande Ulf Gotthardsson, Gunnar Rosqvist), Gislaved (Västbo fågelklubb ordförande Erik Larsson) och Vaggeryd (kontaktperson Mats Alderus). I Jönköping finns Botaniska sällskapet (kontaktperson Yvonne Hylte-Eckert) som nyligen gett ut en flora över Södra Vätterbygden. Fågelklubben och Botaniska sällskapet har inte fått samrådsunderlaget. Deras kunskap är värdefull i inventeringsskedet.

Olämpliga placeringar
Förutom riksintressen, naturreservat, Natura 2000-områden och naturvårdsobjekten ovan vill Naturskyddsföreningen särskilt lyfta några platser som bör undvikas helt:

1) Närheten av Angerdshestra by med odlingslandskap av riksintresse för naturvården, naturreservat och ängs- och betesmarker. 1 km avstånd är för litet här.

2) Närheten av Remma by, 1700-talsby med anor från 1600-talet. Skulle förstöra den ålderdomliga miljön med ljud och synintryck av ett modernt vindkraftverk. Dessutom värdefulla betesmarker.

3) Områden som omfattas av naturvårdsavtal med markägare utmed Nissan och Radan.

4) Närheten av fågelreservat på öar i Rasjön som kan påverkas av skuggningar och ljus. Samma störningar kan upplevas av boende vid Rasjön vid solnedgång respektive nattetid.

5) Enligt Västbo fågelklubb finns häckande kungsörn 20 km söder om planerad vindpark. Det är mycket troligt att hela eller delar av vindparken utnyttjas för födosök.

6) Vaggeryds kommun har till skillnad från de båda andra kommunerna ett längre rekommenderat avstånd till bostäder och andra känsliga miljöer, 1500 meter.

2024-01-30

7) Närhet till betesmarker som numera ofta betas av hästar. Hästar tycks känsligare än vilda djur för oväntade störningar, särskilt snabba rörelser och ljud. Det finns ett 10-tal hästgårdar inom aktuellt område.

Störningar
Även människor blir störda avskuggning, ljud och ljus. Främst tycks det vita fasta skenet från vindkraftverk kunna störa på stora avstånd. Enligt siffror från vindkraftbranschen kvarstår störningar hos 15 % av de boende på så långa avstånd som 6 km.

Slutsats
Naturskyddsföreningen menar att det finns så många fler begränsningar än väntat för att uppföra en vindpark i berörda områden. Det troliga scenariot blir ett betydligt begränsat antal vindkraftverk utspridda i redan störda områden utmed befintliga vägar. Vindkraftverkens höjd måste säkert också anpassas för att kunna accepteras. Sveriges högsta byggnad, Karlatornet i Göteborg; är 246 meter. Ytterligare 25 meter är enormt högt.

För Naturskyddsföreningen i Jönköping

Anna-Karin Holmér
Ordförande

Pia Larsson
Kontaktperson i planfrågor

Hultman, Ellen

Från: mimmi.skog@naturvardsverket.se
Skickat: den 29 december 2023 12:12
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Ang inbjudan till samråd om vindparken Långhult

Hej.

Naturvårdsverket avstår från att delta i rubricerat samråd.

Ha en god fortsättning!

Vänliga hälsningar Mimmi

MIMMI SKOG
Handläggare

NATURVÅRDSVERKET
Naturskyddsenheten
BESÖK: Virkesvägen 2, Stockholm
POST: 106 48 Stockholm
TELEFON: 010-698 13 13
www.naturvardsverket.se

Läs om hur Naturvårdsverket behandlar
dina personuppgifter

Erik Holgersson
036 10 56 71
erik.holgersson@jonkoping.se

Datum för genomförande: 2023-12-04

Dnr: 2023-000823

Med anledning av ärende rörande Vindkraftpark Långhult
Dnr 2023-000823

Räddningstjänsten Jönköpings kommun har inget att erinra.

Brandingenjör

Erik Holgersson

RÄDDNINGSTJÄNSTEN
Besöksadress Glansgatan 7, Jönköping
raddning@jonkoping.se
Tfn 036-10 70 00
Fax diariet 036-71 29 44

JÖNKÖPINGS KOMMUN
Ljuset vid Vättern

Hultman, Ellen

Från: Daniel Karlsson <Daniel.Karlsson@gislaved.se>
Skickat: den 1 december 2023 08:14
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Samråd vindkraft Långhult

Hej!
Räddningstjänsten Gislaved-Gnosjö har inget att yttra i frågan angående vindkraft i Långhult.

MVH

Daniel Karlsson
Myndighetssamordnare

Räddningstjänsten Gislaved-Gnosjö
332 80 Gislaved
Besöksadress: Stegvägen 1
Telefon: 0371-827 04

daniel.karlsson@gislaved.se
gislaved.se | gnosjo.se

Tänk på att korrespondens med kommunen oftast är offentlig.
Läs mer på: gislaved.se/ompersonuppgifter

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT

Datum	Diarie nr
2024-02-16	5.3.2-2311-1495
Ert datum	**Er beteckning**
2023-11-24	Vindpark Långhult

Vår referens
Stefan Turesson

Sweco Sverige AB
SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

Samråd för Vindpark Långhult, Jönköpings kommun

Yttrande i avgränsningssamråd

Fred. Olsen Renewables har, via Sweco, möjliggjort för Statens geotekniska institut, SGI, att lämna synpunkter i rubricerat samråd.

Bolaget utreder möjligheten till att uppföra en vindpark cirka 2 mil sydväst om Jönköping i Jönköpings och Gislaveds kommuner. Projektområdet består av två delområden, Långhult i norr och Lunnarsbo i söder.

SGI:s yttrande är översiktligt och avser markmiljöfrågor samt geotekniska säkerhetsfrågor såsom ras, skred, erosion.

Underlag:

1 Samrådshandling, 2023-10-17

SGI:s synpunkter

Underlaget innehåller inga uppgifter avseende geologiska förutsättningar eller risker i området.

Enligt kartvisningstjänsten Ras, skred och erosion (med underlag från Skogsstyrelsen, SGI och SGU) kan det, inom exploateringsområdet, förekomma enstaka områden med förutsättningar för skred i finkornig jordart och områden med kraftig lutning (i moränjord, annan friktionsjord eller berg) där exploatering och avverkning kan orsaka erosion och ras. SGI noterar att det förekommer flera områden med torv eller annan lös, organisk jord i delar av de båda projektområdena.

Vägledning och kartvisningstjänst ras, skred och erosion kan nås via SGI:s hemsida se: https://gis.swedgeo.se/rasskrederosion/och den identifierar översiktligt områden som kan ha förutsättningar för skred, ras och erosion.

SGI rekommenderar att det inför MKB görs en bedömning om förslaget kan medföra risker eller betydande miljöpåverkan (med hänsyn till eventuell skada på människor, naturvärden, byggnader eller andra samhällsvärden) avseende ras, skred eller erosion. Såväl i anläggningsskedet som i driftskedet, samt om det i så fall erfordras skyddsåtgärder eller andra anpassningar. Det kan dels avse platserna för själva kraftverken, dels andra projektdelar såsom anslutande vägbankar, uppställningsplatser, upplag, ledningar, diken et cetera.

SGI rekommenderar att inför projekteringen bör frågan om behov och omfattning av geotekniska utredningar bedömas av geotekniskt sakkunnig.

Ärendets handläggning

Ärendet har handlagts av geotekniker Stefan Turesson och miljöingenjör Jenny Vestin. Geotekniker Siw Hedenstedt har granskat.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT

Stefan Turesson Siw Hedenstedt

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Statens geotekniska institut

581 93 LINKÖPING
Besöksadress: Olaus Magnus väg 35

Telefon: 013-20 18 00
E-post: sgi@sgi.se

Bankgiro: 5211-0053
Org.nr: 202100-0712

Hultman, Ellen

Från: Paula Lindgren <Paula.Lindgren@sgu.se>
Skickat: den 13 december 2023 13:16
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Kopia: SGU Diariet
Ämne: 33-2677/2023 "Vindpark Långhult"

Hej,
Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 2023-11-24 tagit emot rubricerad remiss om vindkraftsprojekt. SGU avstår från att lämna platsspecifikt yttrande men hänvisar till SGUs allmänna riktlinjer som bifogas nedan.

Med vänlig hälsning,
Paula Lindgren

Paula Lindgren
Statsgeolog
Epost: paula.lindgren@sgu.se
Telefon, växel: 018-17 90 00

Sveriges geologiska undersökning
Kiliansgatan 10
225 50 Lund

Yttrande avseende vindkraftsetablering

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har tagit emot en samrådsansökan om anläggande av vindkraftsverk för ett projektområde enligt rubricerat ärende i tillhörande epost. SGU lämnar endast i undantagsfall platsspecifika synpunkter i samrådsfasen. Följande information ersätter SGUs yttrande i ärendet.

Markens geologiska och morfologiska egenskaper är grundläggande för olika områdens miljöförhållanden, geotekniska egenskaper, grundvattenförhållanden och associerade risker. Tidig användning av geologisk information vid planering och projektering av vindkraftsanläggningar kan därmed minska kostnader och miljöpåverkan samt förkorta ledtider för samtliga involverade aktörer. Informationen optimerar val av område och grundläggningsmetod, design och storlek på fundament, vägsträckning och ledningsdragning, samt hur tillgång på material för betong och väganläggning påverkar.

Typ av jord- och bergart, jorddjup och lagerföljd, grundvattennivåer, geomorfologi samt geologisk heterogenitet ger marken dess geotekniska egenskaper och miljöförhållanden, vilka är styrande parametrar för valet av område och grundläggningsmetoder. SGU genomför kartering av jordarter, bergarter och grundvattenförhållanden och kan därmed erbjuda översiktlig geologisk information för stora delar av Sverige. Detta kan vara relevant underlag vid planering av fundament och vägar, samt i syfte att begränsa eventuell påverkan på grundvatten från projektet.

För hjälp till handledning och tillgång till relevant information om jordarter, berggrund, grundvatten, geomorfologi, geologisk heterogenitet och naturvärden samt georisker, som t.ex. skred, ras, sura sulfatjordar, översvämning, föroreningsspridningar och erosion med syftet att planera anläggningsteknik hänvisar vi till vår checklista: https://www.sgu.se/samhallsplanering/planering-och-markanvandning/infrastrukturprojekt/

samt vår hemsida: https://www.sgu.se/.

Jordarter

Byggnation av vindkraftsanläggningar på jord är beroende av jordartens egenskaper som tex kornstorlek och sortering, organiskt innehåll, densitet, kohesion, blockförekomst, skjuvhållfasthet, vertikal bärighet, grävbarhet, friktionsvinkel, permeabilitet, stratigrafi, jorddjup, elasticitet och risk för sättningar etc. Miljövariabler som beror på jordart kan vara heterogenitet av markbeskaffenhet, grundvattennivåer, grundvattenförekomster, förorenad mark, lutning och terrängens brutenhet.

På SGUs hemsida finns en interaktiv karttjänst som redovisar olika typer av jordartskartor. Beroende på vilket område som berörs kan täckning och upplösning för vald jordartskarta variera.
SGU kartvisare Jordarter 1:25 000-1:100 000; Jordarter 1:200 000 Västernorrland; Jordarter 1:250 000 Nordligaste Sverige:
https://apps.sgu.se/kartvisare/

Berggrund
Svaghetszoner, vittring och hållfasthet
Byggnation av vindkraftsanläggningar på bergfundament är beroende av hur stabil berggrunden är. En viktig förutsättning för byggandet av en vindkraftsanläggning är att det inte förekommer några geologiska svaghetszoner i bergmassan. Svaghetszoner, exempelvis deformationszoner eller sprickzoner, kan utgöra hinder för en framtida hållfasthet. Eventuella större svaghetszoner inom området bör redovisas och beaktas i den mån de antas kunna påverka den framtida konstruktionen.

En vittringsomvandlad berggrund har en kraftigt reducerad hållfasthet, vilket kan riskera sättningsproblem och dylikt. Eventuell vittringspåverkan av berggrunden kan försämra den direkta hållfastheten i berget och i mer sällsynta fall kan även berget ha djupvittrat och kraftigt underminerats. Förekomst av destruktiva morfologiska vittringsfenomen i området som indirekt kan indikera vittringspåverkan, såsom tex. karstbildning eller klotvittring bör redovisas och beaktas.

Vissa bergarter kan också i sig uppvisa sämre hållfasthet jämfört med annan berggrund. På SGUs hemsida finns en interaktiv karttjänst som redovisar berggrundsgeologin i Sverige: https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-berg-50-250-tusen.html

För delar av Sverige har olika typer av tekniska berganalyser utförts och i vissa fall finns specifika bergkvalitetskartor framtagna och tillgängliga. Relevant information finns tillgänglig i kartvisaren Ballast:
https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-ballast.html

Styrkeanisotropa bergarter
En utmärkande egenskap för många magmatiska bergarter (kristallina djupbergarter, som tex. granit) är att de är relativt massformiga till sin karaktär, vilket innebär att mineralkornen som bygger upp bergarterna vanligen är slumpmässigt eller regellöst fördelade. Det innebär att bergarterna är ungefär lika starka i alla riktningar, d.v.s. att de är styrkeisotropa.

Vissa bergarter kan dock vara mer eller mindre överpräglade av metamorf omvandling (förändrad struktur och/eller mineralinnehåll genom värme- och tryckpåverkan). Dessa bergarter har då utvecklat en foliation (mer eller mindre framträdande skiktning) genom parallellt orienterade mineral. En högre metamorf omvandlingsgrad kan medföra utpräglad skiktning, vilket tex. kan resultera i bergarterna skiffer eller gnejs. Sedimentära bergarter uppvisar genom bildningssättet även de för det mesta en tydlig skiktning. Sedimentbergarter kan vara av lokal betydelse, men utgör generellt endast en mindre del av berggrunden i Sverige.

Berggrundens grad av skiktning, foliation, skiffrighet och gnejsighet kan eventuellt påverka hur styrkeanisotrop berggrunden är, dvs. om bergets hållfasthet varierar i olika riktningar. Detta kan i sin tur påverka lämpliga geotekniska lösningar för konstruktion av fundament. Styrkeanisotropi mäts som kvoten mellan den vertikala och den parallella tryckhållfastheten. Om kraftigt styrkeanisotropa bergarter, t.ex. anisotropiindex (AI) > 3.0 förekommer, bör dessa redovisas och beaktas.

Materialförsörjning, entreprenadberg
I samband med byggnationen kan lokala entreprenadbergsmassor, berg- och jordschakt, uppstå. Dessa massor kan ofta återanvändas direkt på platsen, helt eller delvis, vilket innebär att en bra resurshushållning kan uppnås.

Exempelvis så krävs bergmaterial i större mängd för etablering av vindkraftsanläggningar genom utbyggnad av servicevägar och betongfundament. Lokalt tillgänglig råvara kan vara en strategisk och kritisk resurs genom påverkan på transportkostnad och utsläpp. Ökat uttag av material lokalt eller regionalt ger olika effekter på naturvärden, klimat och kulturmiljön. Det är önskvärt att sökanden redogör för hur materialförsörjningen av sådana massor kommer att hanteras inom projektet. SGUs ståndpunkt är att naturgrusmaterial inte ska användas då det oftast går att ersätta med annat material såsom krossat berg.

För delar av Sverige har olika typer av tekniska berganalyser utförts och i vissa fall finns specifika bergkvalitetskartor tillgängliga. På SGUs hemsida finns en interaktiv karttjänst som redovisar bergkvaliteten i vissa delar av Sverige:
https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-ballast.html

Grundvatten
SGU har tagit fram en checklista för vilken information vi anser bör redovisas i en MKB, gällande påverkan på grundvattenförekomst:
https://www.sgu.se/grundvatten/vattenforvaltning/checklista-paverkan-grundvattenforekomst/

SGU erbjuder även en karttjänst som visar grundvattenmagasin:
https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-grundvattenmagasin.html

Användarstöd för geologiska frågor
SGU har även utvecklat användarstöd för flera områden, bland annat hur geologiska frågor kan påverka samhälle och infrastruktur.
https://www.sgu.se/anvandarstod-for-geologiska-fragor/

Skogsstyrelsen
Mats Arvidsson
skogsstyrelsen@skogsstyrelsen.se
Tfn 036-359300

Datum
2024-01-19

Diarienr
2023/3868

Sweco Sverige AB
S:t Larsgatan 16
582 24 Linköping

Yttrande avseende ansökan om tillstånd för vindpark Långhult, Jönköpings och Gislaveds kommuner

Inget av de två projektområdena berör något formellt skyddat område som Skogsstyrelsen beslutat. Redovisningen av registrerade områden med höga naturvärden bedöms överensstämma med det kartmaterial som Skogsstyrelsen har att tillgå.

Områden med höga naturvärden som ännu ej registrerats kan finnas inom projektområdet. Kommande naturvärdesinventering bör kunna klargöra i vilken omfattning områden med höga naturvärden och skyddskrävande biotoper, som ännu ej registrerats, finns inom projektområdena.

Inom projektområdena finns en relativt riklig förekomst av sumpskogar, våtmarker och vattendrag. Dessa är särskilt känsliga för utbyggnad av vägnät och elledningar. För att begränsa skador på värden kopplade till vatten är det viktigt att planera infrastrukturen så att känsliga områden i möjligaste mån undviks, samt att adekvata skyddsåtgärder vidtas vid anläggningsarbeten.

Arter som skyddas enligt artskyddsförordningen kan förekomma i området. Det är främst faunan som kan vara känslig för störning i samband med anläggningsarbeten men även andra artgrupper kan påverkas. Vissa arter av främst fladdermöss och fåglar kan även påverkas av driften.

Vindkraftsprojektet innebär att en viss skogsmarksareal kommer att tas ur bruk för virkesproduktion men Skogsstyrelsen bedömer att pågående skogsbruk inte avsevärt försvåras av vindkraftsprojektet.

Skogsstyrelsen har i detta skede inga ytterligare synpunkter och avstår från att yttra sig avseende påverkan på landskapsbild och andra sociala värden.

I detta ärende har Skogskonsulent Mats Arvidsson beslutat.

Mats Arvidsson

Smålands Ornitologiska Förening
-En del av Birdlife Sverige-

c/o Ylvén, Esbjörnamåla 6
362 95 Urshult

Fred. Olsen Renewables

Yttrande från Smålands Ornitologiska Förening (SmOF) i samband med avgränsningssamråd för **Vindpark Långhult.**

Generellt om SmOFs inställning

SmOF är generellt positiva till etablering av olika former av klimatpositiv energiproduktion, så länge negativ påverkan på biologisk mångfald i allmänhet och fåglar i synnerhet undviks. Vad avser vindkraftsanläggningars påverkan på fågellivet indikeras att påverkan i första hand handlar om habitatförlust eller annan form av påverkan på livsmiljöer i närområdet men även kollisionsmortalitet. Således är det inte obetydlig risk för att eventuellt förekommande arter med känsliga lokala populationer påverkas negativt genom habitatförlust. Detta föranleder att behovet av relevanta utredningar av fågellivet, i första hand skrivbordsstudier, eftersök av boplatser för t ex rovfåglar och revirkarteringar av allmän fågelfauna genomförs för att belysa den lokala fågelfaunan. Om projektet aktiverar något förbud i artskyddsförordningen eller ej kan lämpligen belysas i en artskyddsutredning. I och med den nya formuleringen av §4 artskyddsförordningen har utredningskravet gällande fåglar ökat men samtidigt har möjlighet att undvika förbud också ökat jämfört med tidigare formulering. Att undvika förbud enligt §4 artskyddsförordningen är bra men att, ur ett övergripande perspektiv, verka för att motverka förlust av ekologiskt funktionella skogsmiljöer är bättre ur vårt perspektiv.

SmOF anser att en utredning om fågelfauna inför en exploatering i Småland behöver omfatta minst en säsong men att det normala får sägas vara två – tre säsonger. De utredningar som genomförs skall vara relevanta för den miljö som utreds, men i många fall anser vi att följande utredningsmoment skall genomföras.

- Skrivbordsstudie över kända fågelförekomster i närområdet, inklusive skyddsklassade uppgifter. Skrivbordsstudien bör inkludera kontakt med lokala fågelskådare, representant från den regionala rapportkommittén, Projekt Havsörn samt Kungsörnsgruppen. I förekommande fall även med det som tidigare var projekt Pilgrim respektive projekt Berguv, där dessa organisationer fortfarande har aktiva medlemmar.
- Spelflyktsinventering av havsörn och kungsörn
- Inventering av spelplatser för tjäder och orre samt inventering av järpe.
- Allmän fågelinventering genom revirkartering/linjekartering
- Inventering av häckande rovfåglar
- Inventering av lommar och vadare där lämpliga habitat förekommer.
- Artskyddsutredning som belyser om projektet aktiverar förbud enligt § 4-9 artskyddsutredningen.
- Se även BirdLife Sveriges riktlinjer för vindkraft (beslutade 2023-12-03)

Konkret om den aktuella anläggningen

Vi i styrelsen för SmOF har tyvärr inte någon lokalkännedom om ert specifika projektområde. Genom kartstudier och generell kunskap om landskapet uppfattar vi att delar av projektområdet innefattar värdefulla naturtyper för fåglar och motiverar en gedigen utredning av fågelfaunan i syfte att säkerställa att möjligheten att upprätthålla gynnsam bevarandestatus för områdets fågelarter inte försämras.

Av samrådsunderlaget framgår att flera mycket värdefulla naturområden ligger i områdets närhet. Vidare är de redovisade uppgifterna om kungsörn ett viktigt skäl för noggrann inventering.

Inför ovanstående utredningar bör kontakter ske med representanter för lokala/regionala föreningar med lokal kunskap för bästa möjliga kunskapsunderlag. Lämpliga personer att kontakta kan ofta läsas ut genom vilka som rapporterat många fågelfynd i Artportalen. Från Styrelsens sida föreslår vi att projektet tar kontakt med följande personer. Vi försöker att vidtala samtliga personer men om vi inte hunnit det ber vi om förståelse.

- Kent Öhrn, tfn 070-521 75 07 (angående örnförekomst)
- Håkan Söderberg, tfn 070-681 03 14 (angående örnförekomst)

För Smålands Ornitologiska Förening

Växjö 2024-01-08

Ingmar Persson, ledamot

Samhällsplanering
Planhandläggare
Signe Estelius

Fred. Olsen Renewables
sm-se-vindpark-langhult@sweco.se

2023-12-01 2023/3984 YTTRANDE

Yttrande angående avgränsningssamråd för ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för att uppföra vindkraftspark Långhult, Jönköping och Gislaved kommuner, Västra Götalands län

Svenska kraftnät har tagit del av rubricerat ärende och har följande synpunkter.

Sammanfattning

Svenska kraftnät önskar att vår 400 kV-ledning som går igenom området synliggörs i kartmaterialet.

Svenska kraftnät vill att hänsyn tas till angivna rekommenderade säkerhetsavstånd och att information om säkerhetsavstånden läggs till i handlingen.

Anläggningen är anmälningspliktig enligt elberedskapslagen.

För åtgärder inom 500 meter från Svenska kraftnäts anläggningar krävs att en anmälan om jordning görs.

Svenska kraftnäts anläggningar

Inom aktuellt projektområde har Svenska kraftnät en 400 kV-luftledning som ingår i transmissionsnätet för el. Vi önskar att ledningen tydliggörs i kartmaterialet. Svenska kraftnäts anläggningsobjekt finns att hämta via Geodataportalen, www.geodata.se

För övergripande information rörande Svenska kraftnäts framtida planer för transmissionsnätet för el hänvisar vi till ***Systemutvecklingsplan 2022-2031***. Dokumentet finns publicerat på vår webbplats: www.svk.se

Dokumentet Ã¤r signerat med Svenska KraftnÃ¤ts underskriftstjÃ¤nst, SendSign

SvK1000, v4.0, 2016-04-27

Säkerhetsavstånd

Det mellersta vindområdet som redovisas i samrådsunderlaget ligger nära Svenska kraftnäts 400 kV-luftledning. Det är dock svårt att utifrån underlaget avgöra det exakta avståndet till ledningen. Det är viktigt att hålla ett visst säkerhetsavstånd mellan vindkraftverk och våra anläggningar. Avståndet får inte vara sådant att ett vindkraftverk skulle kunna falla över en kraftledning vid ett haveri. Avstånden måste även vara tillräckliga för säker flygbesiktning samt tillräckliga mellan kraftledningens jordpunkter och jordpunkter i vindkraftsanläggningens uppsamlingsnät.

För att upprätthålla en god flygsäkerhet vid besiktningar rekommenderar Transportstyrelsen att vindkraftverk och master med stag med en totalhöjd lägre än 50 meter placeras minst 100 meter från kraftledning. Vindkraftverk och master med stag med en totalhöjd över 50 meter bör placeras minst 200 meter från kraftledning. Avståndet beräknas med utgångspunkt från kraftverksrotorns periferi. För verk med en rotordiameter på 100 meter eller mer bör avståndet mellan torn och ledning vara större än 250 meter.

Uppgifter om säkerhetsavstånden bör redovisas i handlingarna.

Underjordiska installationer

Alla kraftledningar som drivs och förvaltas av Svenska kraftnät har underjordiska installationer. Vid alla typer av markarbete inom en kraftledningsgata ska Svenska kraftnät rådfrågas om direktiv innan markarbete påbörjas.

Anmälan jordning

Svenska transmissionsnätet är en samhällsviktig infrastruktur och störningar kan ge omfattande konsekvenser på det övriga samhället. Svenska kraftnät värnar om säkerheten för de människor som lever, bor eller verkar vid våra anläggningar. Vårt mål är att det vid Svenska kraftnäts anläggningar inte ska ske några olycksfall orsakade av el.

Svenska kraftnät kräver att en anmälan ska göras vid vissa förändringar inom 500 meter från våra anläggningar.
Anmälan görs via Svenska kraftnäts webbplats. Länk till webbformulär: Anmäl ändring i kringliggande anläggning | Svenska kraftnät (svk.se)

Dokumentet Ã¤r signerat med Svenska KraftnÃ¤ts underskriftstjÃ¤nst, SendSign

Elberedskap

Anläggningen är anmälningspliktig enligt elberedskapslagen. Förändringar i elförsörjningen är anmälningspliktiga enligt elberedskapslagen (1997:288). Med förändring i elförsörjningen menas när en anläggning eller ledning uppförs, förändras eller raseras. Svenska kraftnäts föreskrift om elberedskap (SvKFS 2013:2) anger vilka anläggningar som omfattas av anmälningsskyldigheten.

Den planerade förändringen ska i ett så tidigt skede som möjligt anmälas till Svenska kraftnät för att Svenska kraftnät i egenskap av elberedskapsmyndighet ska kunna vidta de åtgärder som krävs för att säkerställa en robust elförsörjning i Sverige. Föreskriften och blankett för anmälan om förändring i elförsörjningen finns att hämta på Svenska kraftnäts webbplats: Anmälan om förändring och störning | Svenska kraftnät (svk.se).

Detta yttrande har signerats digitalt av enhetschef Per Enarsson efter föredragning av planhandläggare Signe Estelius. I ärendets handläggning har även kraftsystemspecialist Ann-Helen Ejdervik deltagit.

Dokumentet Ã¤r signerat med Svenska KraftnÃ¤ts underskriftstjÃ¤nst, SendSign

DOKUMENT SIGNATURER

Innehållet i detta dokument är digitalt signerat.
Namn och tidpunkter visas på denna sida.

Signerad av:
PER ENARSSON
Tidpunkt:
2023-12-01 09:37:40

Dokumentet Ã¤r signerat med Svenska KraftnÃ¤ts underskriftstjÃ¤nst, SendSign

Hultman, Ellen

Från: vindkraftverk <vindkraftverk@Tele2.com>
Skickat: den 24 november 2023 15:28
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Sv: Inbjudan till skriftligt samråd vindpark Långhult

Hej,

Tele2 har ingen att erinra angående denna remiss. Vänligen kontrollera med Telenor för Net4Mobilyts räkning.

Mvh Tele2 Vinkraft

Från: SM_SE_Vindpark_Langhult <sm-se-vindpark-langhult@sweco.se>
Skickat: den 24 november 2023 15:03
Ämne: VB: Inbjudan till skriftligt samråd vindpark Långhult

Fred. Olsen Renewables bjuder via Sweco in till avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd för vindpark Långhult, Jönköpings och Gislaveds kommuner i Jönköpings län.
Samrådet avser en vindpark om maximalt 30 vindkraftverk om en maximal höjd om 270 meter.

Samrådsunderlaget bifogas.

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

alternativt till:
Sweco Sverige AB
Att: Ellen Hultman
S:t Larsgatan 16
582 24 Linköping.

Märk ert e-postmeddelande eller brev med ”Vindpark Långhult”.

Era synpunkter ska vara Sweco tillhanda senast den **31 januari 2024.**

Information om projektet läggs ut löpande på projektets hemsida: https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Vänliga hälsningar,
Fred. Olsen Renewables *Vindpark Långhult*

genom
Ellen Hultman
Miljökonsult

Sweco Sverige AB | Linköping
SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se
www.sweco.se

SWECO

Facebook | LinkedIn | Instagram
RegNo: 556767-9849 | Styrelsens säte: Stockholm

För mer information om hur Sweco behandlar dina personuppgifter, vänligen läs här.

******** IMPORTANT NOTICE ********
The content of this e-mail is intended for the addressee(s) only and may contain information that is confidential and/or otherwise protected from disclosure. If you are not the intended recipient, please note that any copying, distribution or any other use or dissemination of the information contained in this e-mail (and its attachments) is strictly prohibited. If you have received this e-mail in error, kindly notify the sender immediately by replying to this e-mail and delete the e-mail and any copies thereof.

Tele2 AB (publ) and its subsidiaries (“Tele2 Group”) accepts no responsibility for the consequences of any viruses, corruption or other interference transmitted by e-mail.

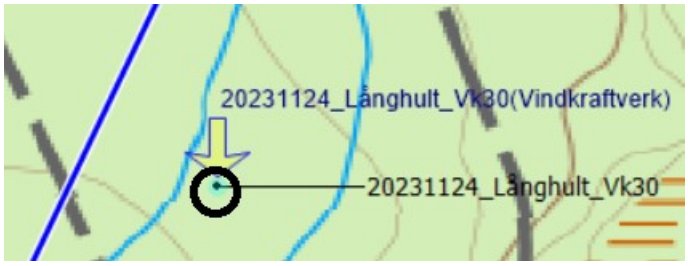
sm-se-vindpark-langhult@sweco.se
Ärende: Långhult

Stockholm 2023-12-11

Svar på vindkraftsremiss gällande vindkraftverk i Jönköpings och Gislaveds kommun.

Telenor Sverige AB och Net4Mobility har invändningar mot uppförande av vindkraftverk enligt remissansökan inkommen 2023-11-24, med placering enligt de bifogade koordinaterna.

Tyvärr ser vk9, vk10 och vk30 ut att hamna för nära ett bef. Radiolänkstråk, övriga verk är ok:



Säkerhetsavståndet skall vara 300m från centrum på verk till centrum av stråk. Vår radiolänk går mellan följande siter:
Koordinaterna (RT90) för den nedersta siten: X= 6384620 Y= 1378471
Koordinaterna (RT90) för den översta siten: X= 6399300 Y= 1385501

Med vänliga hälsningar
Telenor Sverige AB
Access Transmission

Danisa Gomez

Från: Vindkraftremisser (Telenor Sverige) <Vindkraftremisser@telenor.se>
Skickat: den 13 mars 2024 11:13
Till: Staffan Svanberg <staffan.svanberg@fredolsen.se>
Ämne: RE: Sv: Stora Vädern: Länkstråk

Hej Staffan,

Vi har planerat omkoppling av detta radiolänkstråk till fiber under 2024. Om ni kan vänta behöver ingen ombyggnad göras.

Gäller radiolänken som passerar genom projektområdet för vindpark Långhult

Mvh

Danisa Gomez

Transmission

RAN Delivery

Mobile: +46721 74 23 62
Email: danisa.gomez@telenor.se

Adress: Garvis Carlsson gatan 3
Box: 3081, SE-169 03 Solna, Sweden

Sweco Sverige AB

Datum
2023-12-011

Sida
1 (7)

Handläggare
Tord Lundahl
+46705274571

Referens
CSS0000918052

Er referens
Ellen Hultman

Ert datum
2023-11-24

Remissvar gällande etablering av vindkraftverk vid Långhult i Jönköping och Gislaved kommun

Telia Sverige AB's telenät kan störas av närliggande vindkraftverk. Detta gäller främst radioanläggningar med radiolänkstråk som kan behöva flyttas eller ersättas med annan telelösning.
Av ovannämnda skäl måste Telia Sverige AB ges möjlighet att inkomma med synpunkter t.ex. i samband med upprättande av detaljplan och vid varje enskild bygglovsprövning. Objekten prövas individuellt varför vi önskar aktuella koordinater för vindkraftverken i RT 90 2,5 gonV, alternativt SWEREF99 TM, med meter-noggrannhet.

Förfrågningarna ska sändas till e-post-adressen telia-vindkraft@teliacompany.com

Telia Sverige AB har i dagsläget 4 radiolänkförbindelser att ta hänsyn till vid planering av vindkraftverk i område Långhult i Jönköping och Gislaved kommun.
För radiolänkförbindelserna gäller 100m skyddsavstånd på varje sida om frisiktlinjen.
Detaljerad beskrivning av radiolänkstråken finns på sida 5-7.
Med vindkraftverk placerade enligt koordinatlistan i remissförfrågan kommer planerade vindkraftverk 9, 17 och 27 inte att uppfylla skyddsavståndet till de befintliga radiolänk-förbindelserna.

Remissvaret gäller i detta området även för Svenska UMTS Nät AB

Med vänlig hälsning

Tord Lundahl
Telia Sverige AB

Bilagor

Remiss sida 2-4

Befintligt radiolänknät sida 5-7

1. Vindkraftverk i olämpliga lägen kan medföra kraftiga störningar på radio- och teleutrustning i befintlig radiolänkstation samt på radiobaserade teleförbindelser till och från stationen. Det är därför viktigt att hänsyn tas till befintliga anläggningar. För att undvika störningar på befintlig radiokommunikation krävs en frizon om 100-350 meter på var sida om länkstråket samt en radie om 350 meter runt radiolänkstationen.

Organisationsuppgifter
Telia Sverige AB
Stjärntorget 1, 169 94 Stockholm
Styrelsens säte: Stockholm
Org. nr 556430-0142, Momsreg.nr SE556430014201

Remiss

VB: Inbjudan till skriftligt samråd vindpark Långhult

SM_SE_Vindpark_Langhult <sm-se-vindpark-langhult@sw
To

Reply | Reply All | Forward

fre 2023-11-24 15:03

This sender sm-se-vindpark-langhult@sweco.se is from outside your organization.

You replied to this message on 2023-11-24 16:24.

Samrådsunderlag Vindpark Långhult.pdf
3 MB

Fred. Olsen Renewables bjuder via Sweco in till avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd för vindpark Långhult, Jönköpings och Gislaveds kommuner i Jönköpings län.
Samrådet avser en vindpark om maximalt 30 vindkraftverk om en maximal höjd om 270 meter.

Samrådsunderlaget bifogas.

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

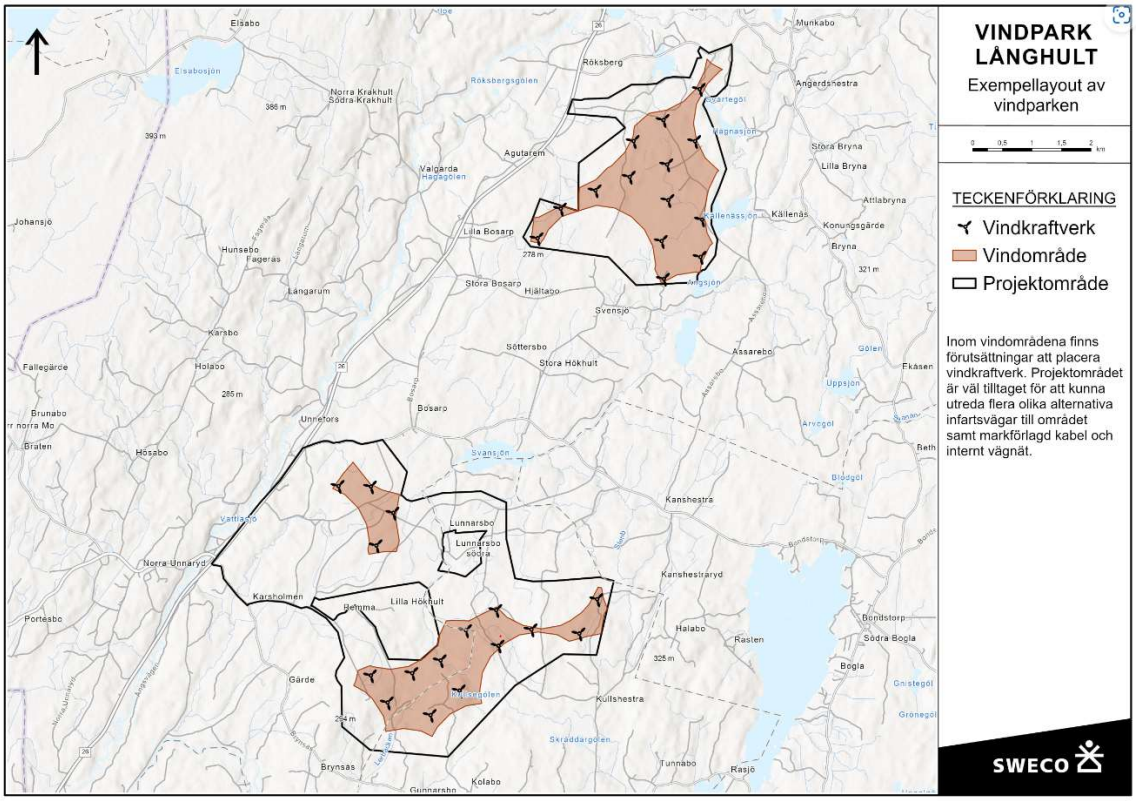
alternativt till:
Sweco Sverige AB
Att: Ellen Hultman
S:t Larsgatan 16
582 24 Linköping.

Märk ert e-postmeddelande eller brev med ”Vindpark Långhult”.

Era synpunkter ska vara Sweco tillhanda senast den **31 januari 2024.**

Information om projektet läggs ut löpande på projektets hemsida: https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

OBJECTID	Shape *	id	X_SWEREF99TM	Y_SWEREF99TM	X_RT90_2_5_GON_V	Y_RT90_2_5_GON_V
1	Point	0	432906,9629	6392481,397	1384834,917	6395491,857
2	Point	0	432295,2841	6391958,933	1384216,75	6394976,44
3	Point	0	432827,6722	6391601,456	1384745,121	6394612,47
4	Point	0	432375,3779	6390604,995	1384280,771	6393620,949
5	Point	0	432945,4572	6390277,553	1384847,207	6393286,579
6	Point	0	432919,5445	6389646,225	1384813,773	6392655,281
7	Point	0	432299,9955	6389276,38	1384189,55	6392292,642
8	Point	0	432263,4822	6389914,775	1384160,614	6392931,754
9	Point	0	430164,554	6389960,122	1382061,292	6393002,09
10	Point	0	430557,9558	6390461,886	1382460,839	6393499,398
11	Point	0	431145,7028	6390770,483	1383052,519	6393801,139
12	Point	0	431722,8492	6390998,986	1383632,64	6394022,877
13	Point	0	431788,8087	6391603,223	1383705,818	6394626,598
14	Point	0	432356,5323	6391207,465	1384269,085	6394223,91
15	Point	0	427349,1703	6385770,442	1379194,817	6388844,019
16	Point	0	426800,8154	6385780,66	1378646,337	6388860,763
17	Point	0	427728,0802	6385326,819	1379568,622	6388395,692
18	Point	0	427441,1305	6384775,91	1379274,993	6387847,947
19	Point	0	431173,3823	6383868,283	1382998,122	6386895,54
20	Point	0	430871,8527	6383288,781	1382689,569	6386319,364
21	Point	0	430061,4921	6383357,097	1381879,659	6386397,344
22	Point	0	429467,8558	6383684,539	1381289,651	6386731,99
23	Point	0	429505,547	6383083,835	1381320,217	6386130,57
24	Point	0	428955,4912	6383344,14	1380773,01	6386397,53
25	Point	0	428526,7711	6382835,38	1380338,05	6385893,639
26	Point	0	428847,7802	6382325,342	1380653,139	6385379,556
27	Point	0	428357,326	6381913,225	1380157,567	6384973,084
28	Point	0	428046,5348	6382620,807	1379855,047	6385684,678
29	Point	0	427631,0112	6382125,244	1379433,446	6385193,832
30	Point	0	427348,3188	6382581,639	1379156,052	6385653,792


VINDPARK LÅNGHULT
Exempellayout av vindparken
0 0,5 1 1,5 2 km
TECKENFÖRKLARING
Vindkraftverk
Vindområde
Projektområde
Inom vindområdena finns förutsättningar att placera vindkraftverk. Projektområdet är väl tilltaget för att kunna utreda flera olika alternativa infartsvägar till området samt markförlagd kabel och internt vägnät.
SWECO
Elsabo
Elsabosjön
Röksberg
Röksbergsgölen
Norra Krakhult
Södra Krakhult
Agutarem
Valgarda
Hagagölen
Lilla Bosarp
Stora Bosarp
Hjältabo
Svensjö
Hunsebo
Fagerås
Langarum
Karsbo
Holabo
Fallegärde
Brunabo
Bralen
Hösabo
Unnefors
Bosarp
Svansjön
Söttersbo
Stora Hökhult
Assarebo
Munkabo
Angerdshestra
Stora Bryna
Lilla Bryna
Attlabryna
Konungsgärde
Bryna
Källenäs
Fkåsen
Uppsjön
Arvegöl
Bloggöl
Kanshestra
Kanshestraryd
Halabo
Rasten
Bondstorp
Södra Bogla
Bogla
Gnistegöl
Grönegöl
Lunnarsbo
Lunnarsbo södra
Vattlaxbo
Norra Unnaryd
Karaholmen
Behma
Lilla Hökhult
Portesbo
Gärde
Kullshestra
Skräddargölen
Brynsäs
Kolabo
Gunnarsbo
Tunnabo
Rasjö
Johansjö
Norra Mo
Fagnasjön
Källenässjön
Agnesjön
Gölen
Rath
Bondstorp
Bonns
Bjäbo
Bjäbo
Bjäbo
Bjäbo
Lagnaån
Lillån
Lillån
Lill

Befintligt radiolänknät

Koordinater för stationerna, tillika ändpunkter för radiolänkstråket, koordinater anges i RT90 2,5 gon V.

För radiolänkförbindelserna gäller skyddsavstånd 100m på varje sida om frisiktlinjen. Med vindkraftverk placerade enligt koordinatlistan i remissförfrågan kommer planerade vindkraftverk 9, 17 och 27 inte att uppfylla skyddsavståndet till de befintliga radiolänk-förbindelserna.

Befintliga radiolänkförbindelsers termineringspunkter:

Radiolänkförbindelse 1
Koordinater X: 6393840 / Y: 1381440
Koordinater X: 6386303 / Y: 1387444

Radiolänkförbindelse 2
Koordinater X: 6386303 / Y: 1387444
Koordinater X: 6384540 / Y: 1378417

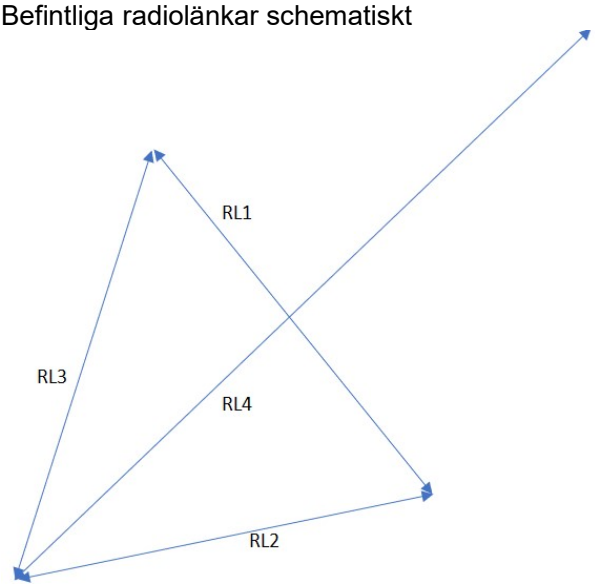
Radiolänkförbindelse 3
Koordinater X: 6393840 / Y: 1381440
Koordinater X: 6384540 / Y: 1378417

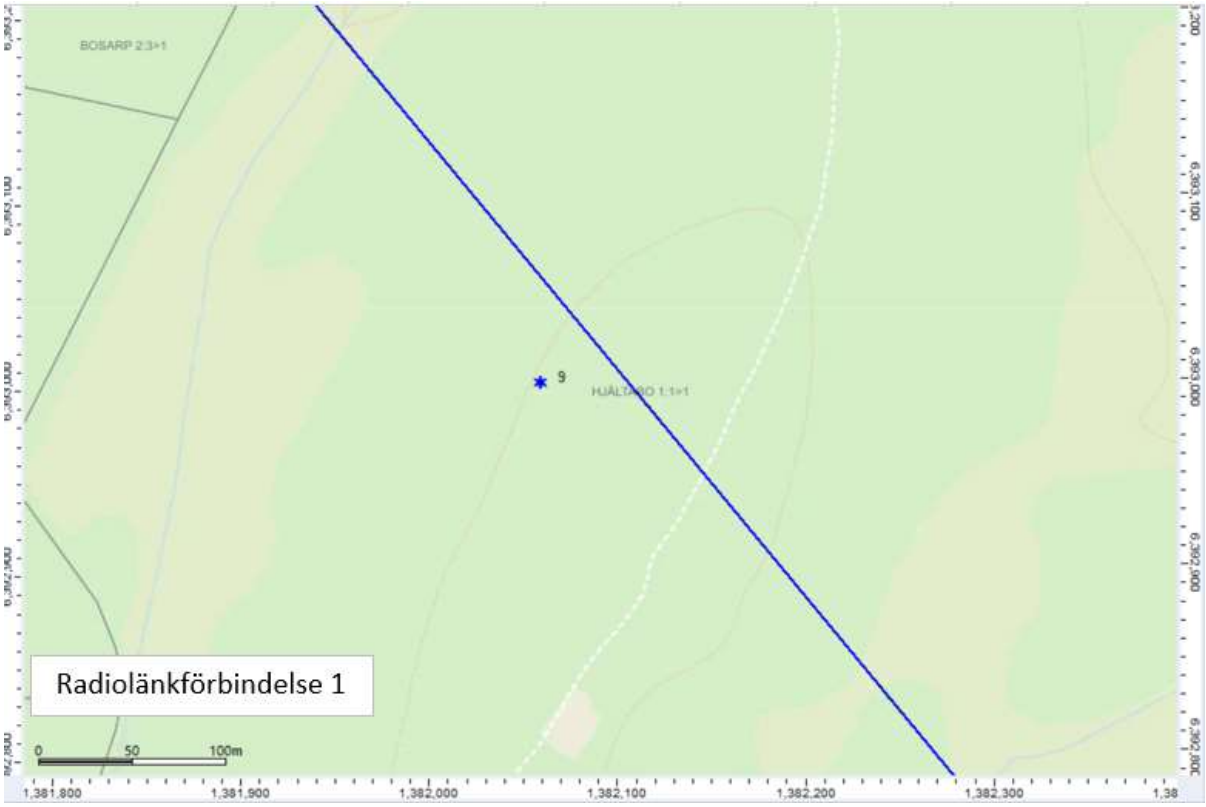
Radiolänkförbindelse 4
Koordinater X: 6384540 / Y: 1378417
Koordinater X: 6396384 / Y: 1390975

Skyddsavstånd räknas från ett vindkraftverkets centrum till radiostation resp. till frisiktlinje.

Vindkraftverkens höjd påverkar inte skyddsavstånd till radiostation eller radiolänkförbindelse.

Befintliga radiolänkar schematiskt




BOSARP 2:3>1
9
Radiolänkförbindelse 1
0
50
100m
1,381,800
1,381,900
1,382,000
1,382,100
1,382,200
1,382,300

1,379,900
1,380,000
1,380,100
1,380,200
1,380,300
1,380,400
27
LUNNARSBO 2:4>1
KOLABO 1:7>1
GUNNARSBO 1:2>1
Radiolänkförbindelse 2
0
50
100m

Svartbromon
17
Radiolänkförbindelse 3
0
50
100m

Från: Telia-Vindkraft /TeliaSonera Networks <Telia-Vindkraft@teliacompany.com>
Skickat: den 11 mars 2024 15:07
Till: Staffan Svanberg <staffan.svanberg@fredolsen.se>
Kopia: Lundahl, Tord /External <tord.lundahl@teliacompany.com>
Ämne: RE: Långhult - yttrande telia

> You don't often get email from telia-vindkraft@teliacompany.com. Learn why this is important

Hej Staffan,

”RL2” i svaret kommer troligen rivas nu under 2024.

”RL4” i svaret kommer troligen rivas under 2025 eller 2026.

”RL1” och ”RL3” ser jag för närvarande inga planer på att göra några förändringar på.

Jag har tittat lite snabbt nu och har väl hittat lösningar till båda hoppen som vi hade kunnat använda oss av idag.

Men vi behöver titta på det här igen när/om det blir aktuellt.

Mvh,

Göran Sandin

Telia Sverige AB

Hultman, Ellen

Från: vindkraftsremisser <vindkraftsremisser@teracom.se>
Skickat: den 20 februari 2024 10:03
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Kopia: vindkraftsremisser
Ämne: RE: Inbjudan till skriftligt samråd vindpark Långhult

Hej,
Teracom Samhällsnät (”Teracom”) har ombetts yttra sig om planerad byggnation av vindkraftspark Långhult.
Utifrån översänt underlag gör Teracom bedömningen att den planerade vindkraftsparken inte kommer att medföra betydande störningar för Teracoms transmission. Teracom har därför ingen erinran om byggnationen av vindkraftsparken.
Med hänsyn till Teracoms uppdrag, att erbjuda säkra och robusta kommunikationslösningar för radio, tv och till samhällsviktiga aktörer, kan ovan gjorda bedömning komma att förändras med hänsyn till för samhället viktiga förändringar i tranmissionsnätet.
Vid en formell tillståndsansökan till Länsstyrelsen vill därför Teracom på nytt få möjlighet att yttra sig om den planerade byggnationen. Ni förutsätts därför att i ansökan upplysa Länsstyrelsen om att Teracom vill ges möjlighet att yttra sig i tillståndsärendet.
För det fall någon tillståndsansökan inte givits in inom tre år från dagens datum (2024-02-20), ombeds ni på nytt kontakta Teracom för yttrande om den planerade byggnationen. Vänligen ange ert projektnamn vid en sådan förfrågan.
Teracoms yttrande enligt ovan är således giltigt till dess ni har givit in tillståndsansökan eller, om ingen ansökan givits in, tre år från dagens datum.
Vänliga hälsningar,

Måns Kjellgren
Teknisk koordinator Vindkraft
Teracom Samhällsnät AB

Informationsklass: INTERN

From: SM_SE_Vindpark_Langhult <sm-se-vindpark-langhult@sweco.se>
Sent: den 23 januari 2024 14:41
To: vindkraftsremisser <vindkraftsremisser@teracom.se>
Subject: Sv: Inbjudan till skriftligt samråd vindpark Långhult

Varsågod!

Vänliga hälsningar,

Ellen Hultman
Miljökonsult

Sweco Sverige AB | Linköping
Mobil +46704335778
ellen.hultman@sweco.se
www.sweco.se

SWECO

Facebook | LinkedIn | Instagram
RegNo: 556767-9849 | Styrelsens säte: Stockholm

För mer information om hur Sweco behandlar dina personuppgifter, vänligen läs här.

Informationsklass: INTERN

Från: vindkraftsremisser <vindkraftsremisser@teracom.se>
Skickat: den 19 januari 2024 14:23
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult <sm-se-vindpark-langhult@sweco.se>; vindkraftsremisser <vindkraftsremisser@teracom.se>
Ämne: RE: Inbjudan till skriftligt samråd vindpark Långhult

Översänd snarast excel fil med SWEREF99TM koordinater för respektive VKV

Bästa hälsningar
Måns Kjellgren
Teknisk koordinator Vindkraft

Informationsklass: INTERN

From: SM_SE_Vindpark_Langhult <sm-se-vindpark-langhult@sweco.se>
Sent: den 20 december 2023 14:24
To: vindkraftsremisser <vindkraftsremisser@teracom.se>
Subject: Inbjudan till skriftligt samråd vindpark Långhult

Fred. Olsen Renewables bjuder via Sweco in till avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd för vindpark Långhult, Jönköpings och Gislaveds kommuner i Jönköpings län.
Samrådet avser en vindpark om maximalt 30 vindkraftverk om en maximal höjd om 270 meter.

Samrådsunderlaget bifogas.

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

alternativt till:
Sweco Sverige AB
Att: Ellen Hultman
S:t Larsgatan 16
582 24 Linköping.

Märk ert e-postmeddelande eller brev med ”Vindpark Långhult”.

Era synpunkter ska vara Sweco tillhanda senast den **31 januari 2024.**

Information om projektet läggs ut löpande på projektets hemsida: https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Vänliga hälsningar,
Fred. Olsen Renewables *Vindpark Långhult*

genom
Ellen Hultman
Miljökonsult

Sweco Sverige AB | Linköping
SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se
www.sweco.se

Facebook | LinkedIn | Instagram
RegNo: 556767-9849 | Styrelsens säte: Stockholm

För mer information om hur Sweco behandlar dina personuppgifter, vänligen läs här.

§ 23

Beslut om synpunkter ska lämnas gällande Vindpark Långhult(MIL.2023.1143)

Beslut

Miljö- och byggnämnden beslutar att inte lämna övriga synpunkter gällande Vindpark Långhult då kommunstyrelsens ordförande har gjort ett ställningstagande.

Sammanfattning

Inbjudan till samråd vindpark Långhult inkom 2023-11-23.
Då Vaggeryds kommun ligger i närheten av utredningsområdet för vindpark Långhult och vissa av dess invånare skulle kunna bli berörda av projektet så har Vaggeryds kommun fått möjlighet att inkomma med synpunkter. Frågan har behandlats i Kommunstyrelsens arbetsutskott och kommunstyrelsens ordförande har gjort ett ställningstagande.

Miljö- och byggnämnden föreslår att inte lämna några övriga synpunkter.

Beslutet ska skickas till

Sweco Sverige AB

Kommunstyrelsens arbetsutskott (KSAU)

Mötesdatum
2024-01-24

§17

Yttrande Vindpark Långhult (KS 2024/042)

Beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott godkänner samrådsyttrandet och tar det som sitt eget.

Sammanfattning

Vaggeryds kommun finner det olämpligt med placering av vindverk i området närmast kommungränsen.
I ny Översiktsplan beskriver vi fortsatt utveckling av mångfunktionell bebyggelse samt sammanhängande bostadsbebyggelse i Bondstorp utmed Rasjöns östra sida.
Vaggeryds kommuns bedömning är att blinkande vindverk påverkar önskad framtida utveckling negativt.
Det är också svårt att bedöma ljusbilden från vindverken närmast kommungränsen eftersom ljud fördas väldigt bra över vatten. Så även ljudbilden kan komma påverka utvecklingen i Bondstorp negativt.
Övrig del av vindparken har Vaggeryds kommun inga synpunkter på.
Ordförande initiativ har samrådts med kommunstyrelsens vice ordförande Kenth Williamsson (S).

Yrkanden

Thomas Axelsson (KD) föreslår avslag till majoritetens förslag till samrådsyttrande med följande motivering:
"Yrkar på avslag på alla nämnda verk. Dels att den stör genom ljud/ljus för många som bor i dess närhet, men framförallt att det finns naturvärden i hela området att ta hänsyn till. Till detta att nya riksdirektiv är på gång som säger att avstånd till boende skall vara 6 x höjden. I denna handling har man räknat med 500 m. Flera av dessa kommer inte klara de nya direktiven som dessutom förslås gälla retroaktivt från 20230431."

Propositionsordning

Ordföranden ställer förslagen mot varandra och finner att kommunstyrelsens arbetsutskott beslutat i enlighet med majoritetens förslag till samrådsyttrande.

Votering

Omröstning begärs.
Följande beslutsgång godkänns.

Ja-röst för att bifall till majoritetens förslag till samrådsyttrande.
Nej-röst för bifall till Thomas Axelssons (KD) förslag.
Omröstningsresultat enligt bilaga 1 till protokollet. Kommunstyrelsens arbetsutskott beslutar, med 3 ja-röster mot 2 nej-röster, bifall till majoritetens förslag till samrådsyttrande.

Beslutsunderlag

- Ordförande initiativ till Yttrande från Vaggeryds kommun om vindpark Långhult
- Samrådshandling Vindpark långhult
- Inbjudan till samråd vindpark Långhult

Paragrafen är justerad

Hultman, Ellen

Från: planer.syd@vattenfall.com
Skickat: den 29 januari 2024 14:31
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Samråd för Vindpark Långhult, uppdragsnummer: 30049505

Hej!

Vattenfall Eldistribution (Vattenfall) har tagit del av samråd för Vindpark Långhult och lämnar följande yttrande.

Vattenfall har områdeskoncession inom det norra området. Om exploatören vill att Vattenfall ska ansluta till vindparken så är det viktigt att ansöka i god tid för att titta på alternativ: Elintensiv anslutning företag | Vattenfall Eldistribution

Med vänliga hälsningar
Joel Evonson
Fastighetsrättslig specialist

Tillstånd & Rättigheter
Vattenfall Eldistribution AB
461 88 Trollhättan
Österlånggatan 60

072-538 45 41
joel.evonson@vattenfall.com
www.vattenfalleldistribution.se

Confidentiality: C1 - Public

Sweco Sverige AB

Att: Ellen Hultman

S:t Larsgatan 16

58224 Linköping

Yttrande över Samrådsunderlag Vindpark Långhult i Gislaveds Kommun

Vindparken berör ju ett litet område i norra delen av Gislaveds kommun. Västbo Fågelklubb har sin verksamhet i Gislaveds kommun och verkar bl a för att fågelfaunan i kommunen ska skyddas och bevaras. Genom bl a inventeringar försöker vi få en uppfattning om hur fågelfaunan utvecklas. I den norra delen av kommunen, där vindparken planeras, har vi inte påträffat några fågelarter som vi bedömer direkt kan påverkas negativt av vindparken. Däremot finns en kungsörnshäckning ca 20 km S om vindparksområdet och med tanke på örnarnas stora jaktrevir så är det troligt att födosök kan utsträckas till området för vindparken med risk för att örnarna kan komma i kontakt med vindkraftverken. Det planeras ju nu en fortsatt fågelinventering av vindparksområdet under 2024 och vi vill därför avvakta resultatet av denna inventering, bl a om ev observationer av örnar, innan vi avger något slutligt yttrande.

Gislaved 2024-01-25

Erik Larsson
ordf Västbo Fågelklubb

Hultman, Ellen

Från: Annica Nilsson <annica.hosabo@hotmail.com>
Skickat: den 18 januari 2024 20:23
Till: Johan Lindberg; SM_SE_Vindpark_Langhult
Kopia: Pär Axelsson
Ämne: Vindpark Långhult

Wallgårda hembygdsförening äger och driver hembygdsgården Remma by som är belägen i den planerade vindkraftsparken Långhult. Remma by består av 3 st hus från 1600-talet. Gårdsbilden anses unik i sitt slag av både länsstyrelse och hembygdsförbund.

Remma by fungerar som ett utflyktsmål med sin rofyllda omgivning mitt i naturlandskapet. I den här unika miljön bedrivs välbesökta aktiviteter.

Den nu planerade vindkraftsparken skulle spoliera den rofyllda upplevelsen många söker vid dessa evenemang.

Hembygdsgården står öppen året om för spontana besök och gästboken vittnar om många besökare både långväga gäster och dem som har anknytning till bygden.

Hembygdsföreningen ser det omöjligt att kunna föra detta kulturarv vidare i Remma by om vindkraftsparken mot förmodan skulle bli verklighet.

En djupt oroad styrelse för Wallgårda hembygdsförening

genom ordförande Pär Axelsson.

Skickades från E-post för Windows

Hultman, Ellen

Från: Otto Dahlin <otto@zephyr.no>
Skickat: den 28 november 2023 16:21
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Sv: Inbjudan till skriftligt samråd vindpark Långhult

Hej,

Tack för inbjudan till samråd.

Zephyr Renewable AB avstår från att yttra sig.

Med vänlig hälsning
Otto Dahlin | Projektledare
Telefon: 0735-691 391
E-post: otto@zephyr.no
Adress: Lilla Waterloogatan 8
415 02 Göteborg

ZEPHYR

www.zephyr.no/se

Från: SM_SE_Vindpark_Langhult <sm-se-vindpark-langhult@sweco.se>
Skickat: den 24 november 2023 15:03
Ämne: Inbjudan till skriftligt samråd vindpark Långhult

> Du får inte e-post ofta från sm-se-vindpark-langhult@sweco.se. Se varför det här är viktigt.

Fred. Olsen Renewables bjuder via Sweco in till avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd för vindpark Långhult, Jönköpings och Gislaveds kommuner i Jönköpings län.
Samrådet avser en vindpark om maximalt 30 vindkraftverk om en maximal höjd om 270 meter.

Samrådsunderlaget bifogas.

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

alternativt till:
Sweco Sverige AB
Att: Ellen Hultman
S:t Larsgatan 16
582 24 Linköping.

Märk ert e-postmeddelande eller brev med ”Vindpark Långhult”.

Era synpunkter ska vara Sweco tillhanda senast den **31 januari 2024.**

Information om projektet läggs ut löpande på projektets hemsida: https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Vänliga hälsningar,
Fred. Olsen Renewables *Vindpark Långhult*

genom

Ellen Hultman
Miljökonsult

Sweco Sverige AB | Linköping
SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se
www.sweco.se

Facebook | LinkedIn | Instagram
RegNo: 556767-9849 | Styrelsens säte: Stockholm

För mer information om hur Sweco behandlar dina personuppgifter, vänligen läs här.

Flink, Maria

Från: Martin Lyckviken <martin@ostrakindselkraft.se>
Skickat: den 8 augusti 2024 16:09
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Sv: PÅMINNELSE: Inbjudan till samråd vindpark Långhult

Hej,

Tack för inbjudan till samråd.
Lite kort med tid att skicka mejlet den 14/6 med senaste svarsdatum den 15/6 !

Jag har haft semester men här kommer våra intressepunkter med input till samrådet, övrigt inga andra synpunkter på projektet.

- Vi har nergrävd 12/0,4 kV elnätsinfrastruktur inom ert projektområde från korsningen väg 26 – Unnaryd, utmed vägarna fram till fastigheterna i Karsholmen, Haraldsbo, Remma, Hökhult och Gärde. Krävs åtgärder att flytta/ändra redan nerlagd infrastruktur bekostas de av er.
- Placeras några verk inom områdeskoncession för lokalnät vill vi veta detta för att lämna godkännande för er att ansluta mot regionnätet.
- Vi vill tillsammans med er utreda möjligheten att dela anslutningspunkt med er mot regionnätet, med egen trafo för att mata in till vårt lokalnät mot Söderfors.
- Vi vill utreda möjligheten att samförlägga elnätsinfrastruktur inom de södra projektområdena.

Med Vänlig Hälsning
Martin

Martin Lyckviken
VD
Östra Kinds Elkraft
Box 6004
514 06 Dalstorp
Tel. 0321-530217
E-post. martin@ostrakindselkraft.se
Hemsida. www.ostrakindselkraft.se

Bilaga 11

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING YÅS 1:50	Aarre Veikko	Kajonius
VAGGERYD HÅLABO 1:21	Ageeth Agatha Theresia Maria	Hoeboer
VAGGERYD HÅLABO 1:19	Agneta Birgitta Margarethé	Philip
JÖNKÖPING BOSARP 1:12	Ahti Paavo Ilmari	Junttila
JÖNKÖPING BOSARP 2:12	Alexander Tommy	Strandberg
GISLAVED TÅBO 1:8	Alexandra	Nilsson
JÖNKÖPING BRYNSÅS 2:6	Alice Helena Katarina	Dalslätt
JÖNKÖPING UNNARYD 8:8	Allan Birger	Johansson
GISLAVED GUNNARSBO 1:3	Allan Gabriel	Moberg
JÖNKÖPING BOSARP 2:4	Amanda	Sveningsson
JÖNKÖPING UNNARYDS-FAGERÅS 1:5	Amanda Emma Karolin	Johnsson
JÖNKÖPING BOSARP 2:14	Amanda Kristina	Jakobsson
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:8	Anastazija	Pajnic
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:29	Anders	Josefsson
JÖNKÖPING STORA BRYNA 2:10	Anders Gösta	Halldén
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:33	Anders Harald Wilhelm	Iverskog
JÖNKÖPING BRYNA 1:4	Anders Håkan	Hultsborn
JÖNKÖPING BRYNSÅS 1:7	Anders Klas	Melman
VAGGERYD HÅLABO 1:34	Anders Knut Ingvar	Linné
GISLAVED STYRSHULT 1:22	Anders Lennart	Åhsberg
JÖNKÖPING UNNARYDS-FAGERÅS 1:7	Anders Peter	Svensson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:26	Anders Roiene Christer	Ulfves
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:10	Anders Thomas	Snarberg
JÖNKÖPING KARSBO 2:3	Andersson, Kurt Mikael Dödsbo	
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:12	Andreas Kenth Michael	Herbertsson
JÖNKÖPING KONUNGSGÄRDE 1:3	Andreas Sven Johan	Karlberg
JÖNKÖPING ARVIDABO 1:11;JÖNKÖPING LILLA ÄLMÅS 1:4	Anett Maria	Götvik
JÖNKÖPING SÖTTERSBO 1:2	Anette Eleonor	Arvidsson
JÖNKÖPING UNNARYD 11:5	Anette Mari	Sveningsson
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:4	Angelika	Märtens

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING MUNKABO 1:6	Angerdshestra Missionsförsamling	
JÖNKÖPING YÅS 1:28	Ann Vivika	Tancred
JÖNKÖPING BOSARP 1:10	Ann-Christin Elisabet	Nilsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:33	Ann-Helen Katarina	Gustafsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:15;JÖNKÖPING MUNKABO 1:16	Anna	Wiórko
JÖNKÖPING KÄLLENÄS 1:5	Anna Christina	Henningsson
JÖNKÖPING UNNARYD 4:8	Anna Elisabet	Lindström
JÖNKÖPING YÅS 1:46	Anna Elisabeth	Berglund
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:9	Anna Jeanette	Ryberg
JÖNKÖPING LÅNGARUM 1:14	Anna Karolina Margareta	Lindström
VAGGERYD HÅLABO 1:8;VAGGERYD HÅLABO 1:9;VAGGERYD HÅLABO 1:17	Anna Marie	Wingren
JÖNKÖPING YÅS 1:32	Anna Marina	Sjöqvist
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:9	Anna Matilda Sofie	Håkansson
GISLAVED STUVERYD 1:8	Anna Maurine	Karlsson
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:20	Anna Therese	Gunnarsson
JÖNKÖPING YÅS 1:29	Anna Viola Margareta	Gommel
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:8	Anna-Karin	Van Doorninck-Bengtsson
JÖNKÖPING BRYNA 1:13	Anne-Li Katarina	Sturedahl
JÖNKÖPING BRYNSÅS 1:7	Annefrid Viktoria	Sjöman
JÖNKÖPING BRYNA 1:8;JÖNKÖPING BRYNA 1:12	Annelen Ethel Fredrika	Dahl
JÖNKÖPING STORA HÖKHULT 2:1	Anneli Maria	Steen
GISLAVED TUNNABO 2:2	Annette	Friis
JÖNKÖPING UNNARYD 1:14	Anni Marjatta	Piippo
GISLAVED STUVERYD 1:3	Annica Johanna	Svenningsson
JÖNKÖPING BRYNA 1:10	Annica Ywonne	Sturedahl

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:29	Annika Carina Maria	Josefsson
JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:7	Annika Kristina	Brorsson
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:12	Annika Yvonne	Ericson
VAGGERYD HÅLABO 1:35	Antun	Babic
JÖNKÖPING UNNARYD 6:1	Arne Gunnar	Wilhelmsson
JÖNKÖPING UNNARYD 4:8	Arne Torbjörn	Lindström
JÖNKÖPING HOLABO 1:2	Arvid John	Wiktorsson
GISLAVED STUVERYD 1:5	August Samuel Torbjörn	Sveningsson
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:8;JÖNKÖPING ARVIDABO 1:13	Axel Gösta Assar	Dahl
JÖNKÖPING LILLA ÄLMÅS 1:3	Axelssons, Stig Karl Lennart Dödsbo	
JÖNKÖPING YÅS 1:31	Barbro Anita	Lind
JÖNKÖPING YÅS 1:18	Barbro Elisabet	Nylander
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:5	Barbro Ingrid Margareta	Petersson
VAGGERYD HÅLABO 1:11	Barbro Monica	Malm
JÖNKÖPING UNNARYD 11:6	Barbro Monika Anita	Tillander
JÖNKÖPING STORA ÄLMÅS 2:3	Bengt Gunnar	Elmvret
JÖNKÖPING ARVIDABO 1:3;JÖNKÖPING ARVIDABO 1:14	Bengt Göran Magnus	Andersson
JÖNKÖPING UNNARYD 1:12;JÖNKÖPING UNNARYD 6:1	Bengt Sigfrid	Wilhelmsson
JÖNKÖPING MULSERYD 1:8	Benny Holger	Martinsson
JÖNKÖPING MULSERYD 1:8	Berit Anna-Lisa	Martinsson
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:7	Berit Gunvor Elisabet	Larsson
JÖNKÖPING YÅS 1:44	Berndt Olof	Winberg
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:2	Bertil Jan-Erik	Olsson
GISLAVED TÅBO 2:1	Billy Anders Clifford	Boklund
JÖNKÖPING UNNARYD 8:6	Birgitta Anna Margareta	Forslund
JÖNKÖPING MULSERYD 1:8	Björn Gert	Martinsson
GISLAVED ROSENLUND 1:1;JÖNKÖPING BRYNSÅS 1:3	Björn Lars Mikael	Felixson

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING YÅS 1:8	Björn Side	Sturedahl
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:10	Björn Thomas Emil	Götvik
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:28	Björn Åke Anders	Iverskog
JÖNKÖPING BOSARP 2:3;JÖNKÖPING BOSARP 2:16	Bo Thomas Mikael	Jakobsson
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:9	Bodil Margareta	Nystrand
GISLAVED ROSENLUND 1:1	Boel Anita	Felixson
VAGGERYD HÅLABO 1:11	Brita Maria	Malm
VAGGERYD RASTEN 1:12	Britt Elise	Nielsen
VAGGERYD RASTEN 1:11	Britt-Marie Yvonne	Wernefur
JÖNKÖPING STORA ÄLMÅS 2:3	Britta Elisabet	Myrin
JÖNKÖPING KÄLLENÄS 1:3;JÖNKÖPING KÄLLENÄS 1:4	Börje Einar Vilhelm	Henningsson
JÖNKÖPING STORA ÄLMÅS 2:3	Börje Ragnar	Elmvret
JÖNKÖPING MULSERYD 1:59	Camilla Marianne	Elm
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:2	Carin Elsa Johanna	Hårsmar
GISLAVED STYRSHULT 1:22	Carina Margareta	Åhsberg
GISLAVED STYRSHULT 1:5	Carina Monika Birgitta	Svensson
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:11	Carina Theresia	Leion
JÖNKÖPING BRYNA 1:11	Carl Albin	Brandt
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:6	Carl Axel Magnus	Nilsson
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:16	Carl Gustaf Fredrik	Joelsson
JÖNKÖPING EKÅSEN 1:5	Carl Rikard Arnold	Karlsson
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:16	Carl Rikard Lennart	Brinkmann
JÖNKÖPING YÅS 1:49	Carl-Fredrik Vilhelm	Rydén
JÖNKÖPING ARVIDABO 1:13;JÖNKÖPING MUNKABO 1:10;JÖNKÖPING MUNKABO 1:11	Carl-Johan Per	Dahl
JÖNKÖPING HÖSABO 1:8	Carl-Olof Herbert	Sandberg
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:8	Catarina Elisabet	Aquilonius
JÖNKÖPING ASSAREBO 1:16	Catharina Maria	Nordh

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING UNNARYD 1:21;JÖNKÖPING UNNARYD 1:23;JÖNKÖPING UNNARYD 8:1	Cecilia Mari	Jers
JÖNKÖPING YÅS 1:43	Charlotta Anna Karolina	Nordensten
VAGGERYD HÅLABO 1:39	Chris Emma	Holst
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:13	Christa	Schröer
GISLAVED KOLABO 1:7	Christer	Sandahl
JÖNKÖPING BOSARP 1:8	Christer Lennart	Johansson
JÖNKÖPING LILLA BRYNA 3:1	Christer Lennart	Axberg
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:9;GISLAVED STYRSHULT 1:2	Christina Rakel Linnéa	Hultsjö
JÖNKÖPING VALGÅRDA 1:3	Christina Ulla	Lundmark
JÖNKÖPING MUNKABO 1:24	Claes Ivar	Ribendahl
JÖNKÖPING ASSAREBO 1:6	Claes-Johan Gunnar	Gustafsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:13	Clary Marianne	Elovsson
GISLAVED KOLABO 1:9;GISLAVED KOLABO 1:10	Cornelius	Berg
JÖNKÖPING MUNKABO 1:36	Curt Paul Emanuel	Axelsson
JÖNKÖPING LÅNGARUM 1:16	Dag Ernst Markus	Jakobsson
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:14	Dan Anders Stellan	Johansson
JÖNKÖPING UNNARYD 11:4	Dan-Alvar	Svenningsson
JÖNKÖPING BRYNA 1:13	Daniel Gösta Christer	Dahl
GISLAVED PLOMBO 1:3	Daniel Johan	Hyltén
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:2	Daniel Lars Mikael	Sahlberg
JÖNKÖPING BRYNSÅS 1:8	Dennis Evert	Arvidsson
GISLAVED PLOMBO 2:3;GISLAVED PLOMBO 2:4;GISLAVED PLOMBO 2:5	Dick Roger	Stagmo
GISLAVED STYRSHULT 1:8	Doris Ester Linnea	Pettersson
JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:9	Eivor Gunilla Theresia	Kimmehed
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:4	Elin Christina	Svensson
JÖNKÖPING BOSARP 2:4	Elin Maria Viktoria	Sveningsson

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING BOSARP 2:5	Elin Mathilda	Ingebrigtsen
JÖNKÖPING GÄRDE 1:5;JÖNKÖPING GÄRDE 1:6	Elisabeth Ingela	Sandberg
JÖNKÖPING MUNKABO 1:25	Ellen Marie	Johansson
JÖNKÖPING YÅS 1:49	Elna Maria	Rydén
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:10	Elsmarie Britt	Millberg
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:9	Emanuel Dan Gustav	Ericsson
VAGGERYD KANSHESTRA 2:2	Emelie Carina	Wetter
JÖNKÖPING BRYNA 1:4	Emelie Johanna	Hultsborn
GISLAVED BRÅTEN 1:6;GISLAVED BRÅTEN 1:8	Emelie Mia Margareta	Johannesson
JÖNKÖPING HOLABO 1:2	Emma Florence	Wiktorsson
JÖNKÖPING ASSAREBO 1:17	Emma Melkina	Nordin
JÖNKÖPING KONUNGSGÄRDE 1:3	Emme-Li Kristina Naemi	Sturedahl
JÖNKÖPING KARSBO 3:5	Erik Axel	Wiktorsson
JÖNKÖPING MULSERYD 1:13	Erik Johan Leifsson	Kjellberg
JÖNKÖPING YÅS 1:22	Erik Kenneth	Björk
JÖNKÖPING MUNKABO 1:4;JÖNKÖPING MUNKABO 1:40	Erik Niklas	Blomgren
VAGGERYD HÅLABO 1:36	Erik Peter	Byrmo
JÖNKÖPING LÅNGARUM 1:2	Erik Sterner Charli	Klasson
GISLAVED KULLSHESTRA 1:3;GISLAVED KULLSHESTRA 2:4	Erik Thomas	Svensson
JÖNKÖPING HUNSEBO 1:9	Erik Torleif	Rubin
JÖNKÖPING MUNKABO 1:22	Erika Therese	Krumlinde
GISLAVED TÅBO 1:7	Erland Rune Lennart	Ambjörnsson
JÖNKÖPING MULSERYD 1:12	Ernst Mattias	Helgesson
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:13	Erwin	Schröer
JÖNKÖPING BOSARP 1:4;JÖNKÖPING BOSARP 1:5	Esef	Bajrami

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:5	Eva Agneta Carita	Damberg
JÖNKÖPING MUNKABO 1:23	Eva Ann-Viol	Agnell
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:16	Eva Camilla	Brinkmann
VAGGERYD HÅLABO 1:10	Eva Gudrun	Pihl
JÖNKÖPING YÅS 1:30	Eva Ing-Marie	Svensson
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:16	Eva Kristina	Joelsson
JÖNKÖPING BOSARP 2:10	Eva-Lisa Margareta	Herbertsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:35	Filippa	Dziedzic
JÖNKÖPING SVENSJÖ 1:2	Frank Anders	Josefsson
JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:3	Frank Folke Peter	Persson
VAGGERYD HÅLABO 1:24	Fred Agne	Petersson
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:3	Fredrik Ulf	Thörnhammar
JÖNKÖPING UNNARYD 1:24	Frida Malin Maria	Sjöblom
GISLAVED STYRSHULT 1:20	Gaby	Reiche
JÖNKÖPING UNNARYD 1:40	Gerd Ing-Marie	Josefsson
JÖNKÖPING MULSERYD 1:9	Gerd Margareta	Ryderman
JÖNKÖPING KONUNGSGÄRDE 1:1	Gerd Monica Elisabet	Folkesson
JÖNKÖPING YÅS 1:27	Glenn Mikael	Wiberg
JÖNKÖPING BOSARP 1:8	Gudrun Monika Elisabet	Strömqvist
JÖNKÖPING BRYNSÅS 2:3;JÖNKÖPING BRYNSÅS 2:5	Gullan Anita	Olsson
GISLAVED STYRSHULT 1:3	Gullan Majvor Kristina	Mann
JÖNKÖPING BOSARP 1:12	Gun Berit Monica	Junttila
JÖNKÖPING KARSHOLMEN 2:1	Gun Jane Annika	Rydberg
GISLAVED TÅBO 2:2	Gun Margareta	Yxhage
JÖNKÖPING MULSERYD 1:18	Gunnel Eva Karin	Ericsson
JÖNKÖPING BOSARP 2:4	Gurli	Sveningsson
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:2	Gustaf Anders Jacob	Lennström
JÖNKÖPING ARVIDABO 1:2	Gustav Arne Birger	Fredriksson

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING BOSARP 1:11	Gustav Georg	Kimmehed
JÖNKÖPING MUNKABO 1:9;JÖNKÖPING YÅS 1:37	Göran Åke Ingemar	Åkesson
JÖNKÖPING MULSERYD 1:11	Gösta Artur Emanuel	Lundin
JÖNKÖPING YÅS 1:33	Göte Tomas	Sköld
JÖNKÖPING UNNARYD 3:10	Hanna Emmy Kristina	Håkansson
JÖNKÖPING BOSARP 2:7;JÖNKÖPING KÄLLENÄS 1:3	Hans Bengt Åke	Henningsson
VAGGERYD HÅLABO 1:10	Hans Boris	Pihl
JÖNKÖPING YÅS 1:39	Hans Ebbe Morgan	Herbertson
JÖNKÖPING LÅNGARUM 1:9	Hans Gunnar	Johansson
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:30	Hans Gunnar	Wandel
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:9	Hans Johan	Törnqvist
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:21	Hans Johan Christoffer	Damberg
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:9	Hans Peter	Andrén
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:5	Hans Ragnar	Wegbrant
JÖNKÖPING KARSBO 1:1	Hans Sune Bernt	Hansson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:25	Hans Tommi	Johansson
VAGGERYD HÅLABO 1:26	Hans Tony	Wik
GISLAVED TUNNABO 1:3;GISLAVED TUNNABO 2:3	Hans Åke	Eskilsson
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:6	Hans-Åke Arne	Johansson
GISLAVED TUNNABO 1:6	Helga	Leutemann
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:3	Helge Evert Henning	Klaar
JÖNKÖPING YÅS 1:36	Henning Göran Tage	Dalteg
JÖNKÖPING KÄLLENÄS 1:4	Henningsson, Kerstin Mari-Ann Dödsbo	
VAGGERYD HÅLABO 1:12	Henrik	Klebaek
VAGGERYD HÅLABO 1:36	Hertha Birgitta	Byrmo
JÖNKÖPING MUNKABO 1:15;JÖNKÖPING MUNKABO 1:16	Hubert Jan	Wiorko

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING ASSAREBO 1:15	Hvb Altero AB	
GISLAVED STUVERYD 1:8	Håkan Olov Fredrik	Rehn
JÖNKÖPING STORA BRYNA 2:12	Håkan Simon	Oscarsson
JÖNKÖPING ASSAREBO 1:18;JÖNKÖPING ASSAREBO 1:13	Håkan Sixten	Gabrielsson
JÖNKÖPING KARSBO 3:5	Ida Evelina	Wiktorsson
JÖNKÖPING YÅS 1:24	Ida Sara Karolina	Hensegård
JÖNKÖPING YÅS 1:8	Ida-Maria Anna	Dahl
VAGGERYD RASTEN 1:9	Inayat Inayatali	Zaar
JÖNKÖPING UNNARYD 1:13	Ing-Britt Iréne	Gustavsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:31	Ing-Marie Jeanette	Antonsson
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:13	Ingalill Birgitta	Henriksson
JÖNKÖPING EKÅSEN 1:2	Ingbritt Marianne	Pettersson
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:12	Ingegerd Elisabeth	Schrewelius
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:11	Ingegerd Solveig Anna	Andersson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:36	Inger Margareta	Axelsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:42	Inger Margareta	Henriksson
VAGGERYD HÅLABO 1:34	Ingvor Maria	Linné
GISLAVED STUVERYD 1:8	Irene Elsa Maurine	Rehn
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:10	Iréne Ylva Kristina	Lindberg
JÖNKÖPING LILLA ÄLMÅS 1:2	Isacsons, Asta Sara Iréne Dödsbo	
JÖNKÖPING BOSARP 1:9	Isgard	Voss
JÖNKÖPING YÅS 1:41	Jaen Gunnar Fredrik	Stomrud
JÖNKÖPING YÅS 1:3	Jakob Axel	Danielsson
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:2	Jakob Evert Alexander	Olsson
GISLAVED KOLABO 1:8	Jakob Kjaer	Laursen
VAGGERYD HÅLABO 1:39	Jan Alexander	Johansson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:8;JÖNKÖPING MUNKABO 1:12	Jan Anders Josef	Laago
GISLAVED LUNNARSBO 1:7	Jan Arvid	Knutsson

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING BOSARP 2:5	Jan Emil	Ingebrigtsen
JÖNKÖPING MUNKABO 1:14	Jan Erik Christer	Christiansson
JÖNKÖPING KÄLLENÄS 1:3;JÖNKÖPING KÄLLENÄS 1:5	Jan Erik Yngve	Henningsson
GISLAVED KOLABO 1:11	Jan Erkki	Koski
JÖNKÖPING YÅS 1:42	Jan Gustaf Sverker	Stomrud
GISLAVED LUNNARSBO 1:7	Jan Joakim	Knutsson
JÖNKÖPING LÅNGARUM 1:3;JÖNKÖPING LÅNGARUM 1:4	Jan Krister	Johansson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:34	Jan Michael	Hellqvist
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:8	Jan Mikael	Skoog
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:24	Jan Ulf Hans	Jungåker
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:6	Jane Camilla	Johansson
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:10	Jennie Maria	Götvik
JÖNKÖPING BRYNA 1:11	Jennifer Elisabeth	Menton
JÖNKÖPING ARVIDABO 1:7	Jenny Kristina	Hultsjö
JÖNKÖPING YÅS 1:20	Jenny Maria	Henningsson
JÖNKÖPING UNNARYD 1:18;JÖNKÖPING UNNARYD 1:22	Jens Kenneth	Brorsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:25	Jens Roland	Johansson
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:19;VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 2:1	Jerry Fritz	Borander
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:10;VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:17	Jerry Hans Lars	Isaksson
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:10	Jesper Kjell Ingvar	Gunnarsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:22	Jesper Lars Magne	Krumlinde

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING UNNARYD 1:22;JÖNKÖPING UNNARYD 1:24	Jesper Mikael	Sjöblom
GISLAVED TUNNABO 1:8	Jessica Maria	Olausson
GISLAVED KOLABO 1:8	Jette Pagh	Laursen
JÖNKÖPING YÅS 1:13	Jimmie Mikael	Blixt
JÖNKÖPING LÅNGARUM 1:14	Joakim Jonny	Arvidsson
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:13;JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:2;JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:4	Johan Bertil Folke	Johansson
JÖNKÖPING VALGÅRDA 1:2	Johan Daniel Martin	Larsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:32	Johan Olle	Sannefeldt
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:6	Johanna Alice	Höglund
JÖNKÖPING STORA HÖKHULT 2:2	Johanna Birgitta Elisabeth	Sundeborn
JÖNKÖPING BOSARP 2:12	Johanna Elisabeth	Wärn
JÖNKÖPING BRYNA 1:7	Johannes Manfred Wilhelm	Dahl
JÖNKÖPING UNNARYD 1:17	Johannes Roland	Ek
GISLAVED KULLSHESTRA 2:2;GISLAVED LUNNARSBO 1:5;JÖNKÖPING ARVIDABO 1:6	Johannes Åke	Hultsjö
JÖNKÖPING MUNKABO 1:18	John Bror Daniel	Lindh
GISLAVED TÅBO 1:6	John Nils Henrik	Sveningsson
JÖNKÖPING MULSERYD 1:18;JÖNKÖPING MULSERYD 1:19	John Rolf Evert	Johansson
JÖNKÖPING YÅS 1:25	John Urban Tomas	Möller
VAGGERYD HÅLABO 1:7	John Åke	Hugosson
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:12;JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:2;JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:4	John-Åke Patrik	Johansson
JÖNKÖPING YÅS 1:24	Jonas Christian Antero	Ahlgren
JÖNKÖPING LÅNGARUM 1:6	Jonas Fredrik	Leandersson
JÖNKÖPING BOSARP 2:17	Jonas Ludvig Ingemar	Persson

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:6	Jonas Åke Reinhold	Lorentzson
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:10	Jonny Sten Olof	Lindberg
JÖNKÖPING MUNKABO 1:10;JÖNKÖPING MUNKABO 1:11	Josephine Marie	Dahl
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:5	Judith	Lehrke
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:10	Julia Maria	Nordin
JÖNKÖPING UNNARYD 1:26;JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:12;JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:13;JÖNKÖPING UNNARYD 11:7	Jönköpings Kommun	
VAGGERYD RASTEN 1:8	Kari Elisabeth	Lindholm
JÖNKÖPING GÄRDE 1:2	Karin Dagny Ingegerd	Johansson
VAGGERYD RASTEN 1:5	Karin Elisabeth	Oscarsson
JÖNKÖPING BRYNSÅS 1:8	Karin Ellen Marja	Nordström
JÖNKÖPING YÅS 1:2	Karin Maria	Kardell
JÖNKÖPING YÅS 1:47	Karl Alf Emanuel	Karlsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:7	Karl Fredrik Alvar	Karlsson
JÖNKÖPING ARVIDABO 1:8	Karl Henrik Samuel	Hördegård
JÖNKÖPING KONUNGSGÄRDE 1:1	Karl Johan Edgar	Folkesson
JÖNKÖPING YÅS 1:40;JÖNKÖPING YÅS 1:48	Karl Johan Erik	Kardell
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:9	Karl Olof	Törnqvist
GISLAVED STUVERYD 1:11	Karl Robert Jakob	Sveningsson
JÖNKÖPING BOSARP 2:17	Karolina Elisabet Linnea	Persson
JÖNKÖPING YÅS 1:25	Kate Annika	Möller
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:12	Kennet Ivar	Ericson
JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:7	Kenneth Olle Mikael	Brorsson
JÖNKÖPING BRYNSÅS 4:1	Kenneth Sven Anders	Johansson
GISLAVED STUVERYD 1:3	Kent Nils-Åke	Bergström
JÖNKÖPING BOSARP 2:10	Kent Vigo Herbert	Herbertsson

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING YÅS 1:52	Kerstin Ingeborg	Stenvall
JÖNKÖPING MULSERYD 1:15	Kerstin Margareta	Tagesson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:38	Kerstin Marianne	Karlsson
JÖNKÖPING YÅS 1:50	Kirsti Monica	Kajonius
JÖNKÖPING YÅS 1:12	Kjell Gunnar Sivert	Josefsson
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:24	Klara Ann-Marie	Jungåker
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:6	Knut Reidar	Nilsen
JÖNKÖPING STORA BRYNA 2:11	Krister Anders	Oscarsson
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:13	Kristina Elisabeth	Larsson
VAGGERYD HÅLABO 1:11	Kurt Allan	Malm
JÖNKÖPING MUNKABO 1:31	Kurt Lars Bruno	Antonsson
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:19	Laila Anita Monika	Van Doorninck
GISLAVED GUNNARSBO 1:2	Lars Erik	Eriksson
JÖNKÖPING ARVIDABO 1:12	Lars Fredrik	Zenno
JÖNKÖPING YÅS 1:34	Lars Fredrik	Kulborg
GISLAVED KULLSHESTRA 2:5;VAGGERYD HÅLABO 1:18	Lars Gunnar Åke	Hultsjö
VAGGERYD HÅLABO 1:33	Lars Gustaf	Petersson
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:8	Lars Johan	Skoog
VAGGERYD RASTEN 1:4	Lars Kennet	Oskarsson
JÖNKÖPING ASSAREBO 1:4;JÖNKÖPING ASSAREBO 1:14	Lars Mikael	Danielsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:27	Lars Niklas	Johnsson
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:6	Lars Ola Lennart	Svensson
GISLAVED STUVERYD 1:4;JÖNKÖPING BRYNSÅS 2:2	Lars Ove Robert	Simonsson
JÖNKÖPING UNNARYD 6:1	Lars Peter	Wilhelmsson
JÖNKÖPING UNNARYD 11:3	Lars Ronny Kennet	Dalslätt
VAGGERYD RASTEN 1:3	Lars Staffan Bertil	Bjursell

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:9	Lars Åke	Liljeberg
GISLAVED STYRSHULT 1:3	Lars-Christer	Mann
JÖNKÖPING YÅS 1:18	Lars-Erik	Nylander
JÖNKÖPING YÅS 1:10	Lars-Erik Gunnar	Brevitz
JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:1	Lars-Ola Sivert	Bladh
JÖNKÖPING BOSARP 2:6	Leif Folke Oskar	Johansson
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:13	Leif Gunnar Christer	Henriksson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:37	Leif Göte	Ryberg
JÖNKÖPING BOSARP 2:14	Leif Thore Robin	Malmqvist
VAGGERYD RASTEN 1:8	Leif Vincent	Lomstad
JÖNKÖPING STORA ÄLMÅS 2:2	Lena Christina Carolina	Rickardsson
JÖNKÖPING YÅS 1:35	Lena Jeanette	Bertilsson
JÖNKÖPING BOSARP 1:4;JÖNKÖPING BOSARP 1:5	Lena Lice-Lotte	Bajrami
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:19;VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 2:1	Lena Liisa Tuulikki	Borander
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:6	Lena Margareta	Sjöman
JÖNKÖPING MUNKABO 1:8;JÖNKÖPING MUNKABO 1:12	Lena Margareta Christina	Laago
JÖNKÖPING MULSERYD 1:13	Lena Maria Charlotte	Kjellberg
JÖNKÖPING YÅS 1:23	Lena-Beth Marita	Wiklund
JÖNKÖPING LILLA HÖKHULT 1:10	Lilian Eva Kristina	Martinsson
JÖNKÖPING UNNARYD 1:18	Lina Kristina	Fröjd
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:9	Linda Carin	Thulin
VAGGERYD RASTEN 1:2	Linda Elisabeth	Arvidsson
VAGGERYD HÅLABO 1:32	Linda Erika	Wintin
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:2	Liselott Kristina	Sahlberg
JÖNKÖPING UNNARYD 8:5	Ljubica	Vukovic
JÖNKÖPING LÅNGARUM 1:17	Louise Kristina	Johansson
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:3	Lovisa Katarina	Johansson
GISLAVED STUVERYD 1:11	Madelein Eva	Sveningsson

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
GISLAVED STYRSHULT 1:6	Magdalena Dagny	Hagenfjärd
JÖNKÖPING MUNKABO 1:21	Magnus Anders Peter	Ulriksson
JÖNKÖPING BOSARP 2:13;JÖNKÖPING BOSARP 2:15	Magnus Nils Georg	Svensson
VAGGERYD HÅLABO 1:12	Mai-Britt	Karlsson
GISLAVED LUNNARSBO 1:7	Maj-Britt Ester Linnéa	Knutsson
JÖNKÖPING YÅS 1:22	Maj-Britt Sara Maria	Björk
JÖNKÖPING MUNKABO 1:26	Malin Jenny Carina	Ulfves
GISLAVED STYRSHULT 1:23	Mandy	Oestreich
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:3	Marcus Christian Eric	Stützer
JÖNKÖPING YÅS 1:38	Margit Ann-Catrin Elisabet	Brewitz
JÖNKÖPING MUNKABO 1:41;JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:15	Maria Johanna Elisabeth	Åhlander
JÖNKÖPING YÅS 1:21	Maria Lovisa Johanne	Lindell
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:14	Marianne Cathrin	Österberg
VAGGERYD HÅLABO 1:35	Marica	Babic
JÖNKÖPING YÅS 1:27	Marie Anette Angelica	Wiberg
JÖNKÖPING MULSERYD 1:11	Marie Anna Britta	Lundin
JÖNKÖPING MUNKABO 1:14	Marie Helén	Fredriksson
JÖNKÖPING YÅS 1:41	Marie Ulrika	Stomrud
JÖNKÖPING YÅS 1:45	Marie-Charlotte Eleonora	Stenmarker
JÖNKÖPING UNNARYD 1:39	Mariette Annika Maria	Petersson
VAGGERYD RASTEN 1:4	Marita Iréne	Oskarsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:35	Mariusz Stanislaw	Dziedzic
JÖNKÖPING UNNARYD 8:11	Marko	Batljan
VAGGERYD RASTEN 1:6	Martin Bo Lennart	Svensson

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING MUNKABO 1:20;JÖNKÖPING MUNKABO 1:43	Martin Lars-Ove	Andersson
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:8	Martina Elisabet	Dahl
VAGGERYD HÅLABO 1:24	Mats Edvard Natanael	Petersson
JÖNKÖPING ASSAREBO 1:4;JÖNKÖPING ASSAREBO 1:14	Mats Jörgen	Danielsson
VAGGERYD HÅLABO 1:30	Mats Ove Kenny	Andersson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:13	Mats Stig Arne	Elovsson
JÖNKÖPING BRYNSÅS 1:5	Mats Tomas Harald	Alsiö
JÖNKÖPING MUNKABO 1:39	Maud Anita Madeleine	Sylvander
VAGGERYD RASTEN 1:7	Mikael Arne	Lorentsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:19	Mikael Göte	Müntzing
JÖNKÖPING YÅS 1:26	Mireille	Saume
JÖNKÖPING LILLA HÖKHULT 1:9	Monika	Dreimann
JÖNKÖPING GÄRDE 1:3	Monika Laine Birgitta	Cole
GISLAVED TÅBO 2:1	Morgan Günther William	Boklund
JÖNKÖPING LILLA ÄLMÅS 1:4	Morgan Herman	Thorell
JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:3	Märta Marie-Louise	Persson
JÖNKÖPING UNNARYD 8:10	Ncc Industry Aktiebolag	
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:14	Nicolina Ingrid Hedvig Augusta Caroline	Tuxen-Meyer
GISLAVED LUNNARSBO 2:2	Niels	Albäk
GISLAVED LUNNARSBO 1:6;JÖNKÖPING UNNARYD 11:5	Nils Börje Åke	Sveningsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:17	Nils Eric Stefan	Edvinsson
JÖNKÖPING YÅS 1:32	Nils Göran Clifton	Sjöqvist
JÖNKÖPING UNNARYDS-FAGERÅS 1:2;JÖNKÖPING UNNARYDS-FAGERÅS 1:3;JÖNKÖPING UNNARYDS-FAGERÅS 1:6	Nils Håkan	Svensson

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
GISLAVED TUNNABO 2:1	Nils Oskar Harald	Eskilsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:33	Nils Peter Börje	Gustafsson
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:10	Nils Roland	Millberg
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:14	Nils Torbjörn	Karlsson
JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:8	Nils-Ove Teodor	Sällström
JÖNKÖPING LILLA ÄLMÅS 1:5	Nina Charlotte	Hegestrand
JÖNKÖPING YÅS 1:26	Nirari	Saume
JÖNKÖPING YÅS 1:34	Noomi Victoria	Kulborg
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:7;GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 3:1	Norra Hestra Församling	
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:7;JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 2:1;JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:17	Norra Mo Församling	
JÖNKÖPING YÅS 1:51	Olof Rikard	Källström
VAGGERYD RASTEN 1:12	Oluf	Falkenberg Nielsen
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:2	Oskar Erik Jonatan	Olsson
JÖNKÖPING UNNARYD 3:10	Oskar Stefan	Karlsson
JÖNKÖPING YÅS 1:19	Paola	Cuppini
VAGGERYD HÅLABO 1:29	Patrik Daniel	Strand
JÖNKÖPING YÅS 1:20	Patrik Mikael	Melin
JÖNKÖPING YÅS 1:45	Paul Lennart Bruno	Stenmarker
JÖNKÖPING YÅS 1:42	Pehr Gunnar Staffan	Stomrud
VAGGERYD HÅLABO 1:19	Pelle Per-Olof Staffan	Philip
JÖNKÖPING YÅS 1:15	Per Anders	Hansson
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:6;JÖNKÖPING ARVIDABO 1:13;JÖNKÖPING BRYNA 1:12	Per Assar	Nilsson
GISLAVED PLOMBO 1:4	Per David Anders	Lindström
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:8	Per Erik	Skoog

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING GÄRDE 1:5;JÖNKÖPING GÄRDE 1:6	Per Evert	Sandberg
JÖNKÖPING UNNARYD 1:40	Per Gunnar Fredrik	Josefsson
GISLAVED LUNNARSBO 2:3	Per Harry John	Karlsson
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:7	Per Håkan	Larsson
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:9	Per Johan	Thulin
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:9	Per Johan	Liljeberg
GISLAVED TÅBO 1:8	Per Johan	Ambjörnsson
JÖNKÖPING UNNARYD 8:3	Per Lars-Göran	Jönsson
JÖNKÖPING BRYNSÅS 1:3	Per Magnus Larry	Felixson
JÖNKÖPING YÅS 1:12	Per Niclas Kjell	Josefsson
GISLAVED KOLABO 1:12	Per Niklas Gunnar	Zetterberg
GISLAVED STYRSHULT 1:24;GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:8	Per Niklas Sten	Sölvemark
GISLAVED TUNNABO 2:3	Per Olof	Eskilsson
JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:5	Per Veine	Gustafsson
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:3	Pertti Sauli	Björkholm
VAGGERYD HÅLABO 1:21	Peter Frans	De Gram
JÖNKÖPING MUNKABO 1:44	Peter Lars Carl	Andersson
VAGGERYD HÅLABO 1:31	Peter Ole	Sevel
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:5	Petersson, Per Olof Dödsbo	
JÖNKÖPING GÄRDE 1:7	Petra Ida Anneli	Hidestål
JÖNKÖPING YÅS 1:53	Petter Andreas	Simmeborn
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:11;JÖNKÖPING MUNKABO 1:41;JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:15	Petter Veor Juri	Åhlander
JÖNKÖPING UNNARYDS-FAGERÅS 1:8	Philip Håkan	Leion
JÖNKÖPING YÅS 1:29	Philip Martin	Gommel
JÖNKÖPING YÅS 1:33	Pia Eva-Karin	Sköld
JÖNKÖPING LÅNGARUM 1:15	Pia Lena Anneli	Karlsson
JÖNKÖPING YÅS 1:16	Pirjo Hannele	Ampuja
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:1	Prästlönetillgång, Svenska Kyrkan	

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:1	Prästlönetillgång, Svenska Kyrkan	
JÖNKÖPING VALGÅRDA 1:4	Prästlönetillgångarna I Skara Stift	
JÖNKÖPING HÖSABO 1:7	Pär Ingvar	Axelsson
GISLAVED STUVERYD 1:5	Rebecca Malvina	Eriksson
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:5	Reinhard	Lehrke
JÖNKÖPING UNNARYDS-FAGERÅS 1:5	Rickard Anders Emil	Nilsson
VAGGERYD HÅLABO 1:8;VAGGERYD HÅLABO 1:9;VAGGERYD HÅLABO 1:17	Rickard Levin	Wingren
JÖNKÖPING YÅS 1:44	Ritva Anneli	Winberg
GISLAVED BRÅTEN 1:6;GISLAVED BRÅTEN 1:8	Robert Christian	Lindblom
JÖNKÖPING MULSERYD 1:14	Roger Lennart Ingemar	Axell
JÖNKÖPING UNNARYD 8:6	Rolf Erik Bertil	Gustafsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:42	Rolf Erik Kenneth	Henriksson
GISLAVED TUNNABO 2:3	Rolf Eskil Natanael	Eskilsson
JÖNKÖPING GÄRDE 1:4	Rolf Gösta Sivert	Welandson
JÖNKÖPING UNNARYD 8:4	Rolf Olof Krister	Ländkvist
VAGGERYD HÅLABO 1:25;VAGGERYD HÅLABO 1:37	Rolf Sören	Holst
JÖNKÖPING YÅS 1:43	Ronny Kjell Anders	Johansson
VAGGERYD RASTEN 1:2	Rune Magnus Hugo	Arvidsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:28	Saga Brita Elisabet	Hertz Stützer
GISLAVED KULLSHESTRA 2:6	Sally Monika	Hultsjö
JÖNKÖPING LÅNGARUM 1:13	Salme Kaarina	Johansson
VAGGERYD RASTEN 1:5	Sammy Lennart Magnus	El Masry
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:7	Samuel Per Jakob	Jörblad
JÖNKÖPING UNNARYD 8:5	Samuilo	Vukovic
JÖNKÖPING YÅS 1:51	Sari Terese	Källström
JÖNKÖPING STORA BRYNA 2:10	Sigbritt Mariamia Viola	Halldén
VAGGERYD KANSHESTRA 1:2	Signe Ann-Marie	Hamlin

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING YÅS 1:17	Silke	Pallander
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:9	Simon Asoka	Appelberg Ryberg
VAGGERYD KANSHESTRA 2:2	Simon John Oskar	Björkqvist
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:11	Siv Jenny Kristina	Vilhelmsson
JÖNKÖPING STIGARYD 1:3	Skogssällskapets Fastighets AB	
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 2:2	Solbritt Gunilla Marion	Magnusson
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:3	Solgerd Lilly Kristina	Björkholm
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:2	Solveig Elsa Maria	Olsson
JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:1	Solvig Alice Ann-Viol	Bladh
JÖNKÖPING BRYNSÅS 1:5	Sonja Åsa Kristina	Alsiö
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:12	Sophia Kristina	Nordangård
JÖNKÖPING MUNKABO 1:3	Stefan Anders Leopold	Isaksson
VAGGERYD HÅLABO 1:32	Stefan Erik	Wintin
JÖNKÖPING HOLABO 1:1	Stefan John Ingemar	Viktorsson
GISLAVED TUNNABO 2:2	Sten	Friis
JÖNKÖPING KARSBO 2:2;JÖNKÖPING KARSBO 3:2	Sten Ragnar	Ragnarsson
GISLAVED TUNNABO 1:3;GISLAVED TUNNABO 2:3	Stig Arne Lennart	Eskilsson
JÖNKÖPING EKÅSEN 1:2	Stig Ingvar	Pettersson
JÖNKÖPING STORA BRYNA 2:4;JÖNKÖPING STORA BRYNA 2:5	Stig Olof Bernhard	Isaksson
JÖNKÖPING YÅS 1:2	Stig Paul	Kardell
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:20	Sune Johan Fredrik	Dalslätt
JÖNKÖPING ATTLABRYNA 1:2;JÖNKÖPING ATTLABRYNA 1:3	Susanne Elisabeth	Josefsson
JÖNKÖPING LILLA HÖKHULT 1:10	Susanne Lilian	Martinsson

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
GISLAVED LUNNARSBO 2:1;JÖNKÖPING BOSARP 1:7;JÖNKÖPING HELGABO 1:14;JÖNKÖPING LÅNGHULT 2:1;JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:22;JÖNKÖPING UNNARYD 8:2;JÖNKÖPING UNNARYD 11:1;VAGGERYD KANSHESTRA 2:1	Sveaskog Förvaltnings Aktiebolag	
GISLAVED STYRSHULT 1:5	Sven Anders	Svensson
JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:9	Sven Bengt Gustav	Kimmehed
JÖNKÖPING ATTLABRYNA 1:2;JÖNKÖPING ATTLABRYNA 1:3	Sven David Herbert	Josefsson
JÖNKÖPING KARSBO 3:4	Sven Gunne	Hansson
VAGGERYD RASTEN 1:10	Sven Göran	Nilsson
JÖNKÖPING GÄRDE 1:7	Sven Peter	Hidestål
VAGGERYD HÅLABO 1:27	Sven Rolf Ilmari	Andersson
JÖNKÖPING UNNARYD 3:7;JÖNKÖPING UNNARYD 4:11	Sven Staffan	Sjögren
JÖNKÖPING KARSBO 2:2;JÖNKÖPING KARSBO 3:2	Sven Yngve	Ragnarsson
VAGGERYD RASTEN 1:1	Sven-Åke Christer	Claesson
JÖNKÖPING SVENSJÖ 1:3	Sverker Gunnar	Josefsson
JÖNKÖPING BOSARP 1:6;JÖNKÖPING BOSARP 2:8;JÖNKÖPING BOSARP 5:1;JÖNKÖPING BOSARP 5:2;JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:2;JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:4;JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:6;JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:10	Södra Skogsägarna Ekonomisk Förening	
GISLAVED TUNNABO 1:6	Sönke	Leutemann
JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:11	Tanja	Wellendorph
JÖNKÖPING UNNARYD 8:7	Tanja Elisabeth	Parkkari
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:3	Tennce Thomas	Carlsson

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:18	Thomas	Cannerborg
GISLAVED KOLABO 1:13;GISLAVED LUNNARSBO 2:4	Thomas	Lundsteen
JÖNKÖPING MUNKABO 1:39	Thomas Allan Rutger	Sylvander
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:11	Thomas Bengt-Olof	Andersson
JÖNKÖPING RÖKSBERG 1:11	Thomas Carl-Johan	Valqvist
JÖNKÖPING YÅS 1:46	Thomas Georg	Wilsson
JÖNKÖPING KONUNGSGÄRDE 1:2	Thomas Inge Gösta	Andersson
JÖNKÖPING YÅS 1:17	Thomas Paul	Pallander
JÖNKÖPING UNNARYD 8:10;JÖNKÖPING UNNARYD 6:6	Thord Anders Eskil	Sandahl
JÖNKÖPING LÅNGARUM 1:17	Tobias Kjell	Karlsson
JÖNKÖPING HJÄLTABO 1:11	Tom David	Wellendorph
JÖNKÖPING YÅS 1:11	Tomas Rolf Göran	Brevitz
VAGGERYD HÅLABO 1:38	Tommy Folke	Skörd Samuelsson
JÖNKÖPING MULSERYD 1:8	Tommy Holger	Martinsson
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:8	Toni Anton	Pajnic
JÖNKÖPING STORA ÄLMÅS 2:2	Toni Urban	Rickardsson
VAGGERYD HÅLABO 1:28	Torben	Piwitt
JÖNKÖPING UNNARYD 1:39	Torbjörn Gunnar Tage	Petersson
JÖNKÖPING BRYNA 1:9	Tord Erik Oscar	Eidering
GISLAVED STYRSHULT 1:24;GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:8	Torgil Vitus	Leifsson
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:7	Torgny Stefan	Martinsson
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:11	Ulf Anders	Runnstrand
JÖNKÖPING ASSAREBO 1:17	Ulf Dennis	Nordin
GISLAVED STYRSHULT 1:8;GISLAVED STYRSHULT 1:9	Ulf Olof Yngve	Pettersson
VAGGERYD BONDSTORPS-SJÖBO 1:4	Ulf Wilhelm	Lund

Fastighetsbeteckning	Förnamn	Efternamn
JÖNKÖPING SVENSJÖ 1:2	Ulla Ann-Christin	Josefsson
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:7	Ulla Carina	Martinsson
JÖNKÖPING MUNKABO 1:25	Ulla Ing-Mari	Johansson
JÖNKÖPING BOSARP 1:3;JÖNKÖPING BOSARP 2:11	Unnefors Åkeri AB	
GISLAVED STYRSHULT 1:23	Uwe Bernd	Oestreich
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:6	Valborg Viola Elisabeth	Nilsen
JÖNKÖPING LÅNGARUM 1:2	Vanja Irene Mariana	Klasson
JÖNKÖPING ANGERDSHESTRA 1:4	Vera Sonja Linnéa	Ramnfors
JÖNKÖPING ARVIDABO 1:12	Veronica Diana Caroline	Svensén
VAGGERYD KANSHESTRA 2:3	Veronica Marie-Louise	Nelson
JÖNKÖPING YÅS 1:15	Vianne Avin	Hansson
JÖNKÖPING HUNSEBO 1:2;JÖNKÖPING HUNSEBO 1:3	Victor Axel Jonas	Leandersson
JÖNKÖPING BRYNA 1:2	Vilhelm Emanuel	Dahl
JÖNKÖPING MUNKABO 1:17	Vivi Helena Elisabeth	Edvinsson
JÖNKÖPING SÖTTERSBO 1:2	Våge Göte Bertil	Arvidsson
JÖNKÖPING REMMA 1:2	Wallgårda Hembygdsförening	
JÖNKÖPING LILLA HÖKHULT 1:9	Walter Heinrich	Dreimann
JÖNKÖPING HUNSEBO 1:2;JÖNKÖPING HUNSEBO 1:3	William John Herbert	Leandersson
GISLAVED STENGÅRDSHULT 1:4	Wolfgang	Märtens
GISLAVED STENGÅRDSHULTS PRÄSTGÅRD 2:9	Ylva Ingeborg	Andrén
JÖNKÖPING LÅNGARUM 1:9	Yvonne Violet Ingegärd	Karlsson
JÖNKÖPING STORA BRYNA 2:9	Åhlander Consulting AB	
JÖNKÖPING STORA HÖKHULT 2:2	Åke Bengt Fredrik	Sundeborn
JÖNKÖPING AGUTAREM 1:2	Åke Carl-Axel	Hammar
JÖNKÖPING MUNKABO 1:4;JÖNKÖPING MUNKABO 1:40	Åse Ulrika Maria	Blomgren
JÖNKÖPING SVENSJÖ 2:11	Öivind Nikolaus	Johansen

Fred. Olsen Renewables
SWECO

Fred. Olsen Renewables SWECO

INBJUDAN TILL SAMRÅD

2023-11-20

Fred. Olsen Renewables bjuder in till avgränsningssamråd enligt 6 kap. miljöbalken

Fred. Olsen Renewables bjuder via Sweco in till avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd för vindpark Långhult, Jönköpings kommun.

Varför får du denna inbjudan?

Du bor och/eller är fastighetsägare inom tre kilometer från projektområdet för vindpark Långhult och kan antas bli särskilt berörd av projektet. Om du är fastighetsägare ber vi dig förmedla informationen vidare till eventuella arrendatorer och hyresgäster. Samrådet kommer även att annonseras i lokala tidningar.

Vad avser samrådet och hur går det till?

Syftet med samrådet är att kunna informera om projektet och samla in lokal kunskap om området. Det är också genom samrådet som du ges tillfälle att ställa frågor och lämna information eller synpunkter om projektet.

Samrådsförfarandet

Fred. Olsen Renewables bjuder in till samrådsutställning i form av öppet hus. Du är välkommen att ta del av utställningen, ställa frågor och prata med representanter från både Fred. Olsen Renewables och konsultbolaget.

Tid: Den 6-7 december 2023 klockan 15.00-20.00
Plats: Norra Unnaryds församlingshem (Norra Unnaryd 16, 560 25 Bottnaryd)

Det går även bra att ta del av information om projektet via den samrådshandling som har tagits fram. Den finns tillgänglig på projektets hemsida: https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Om du inte har möjlighet att ta del av materialet digitalt går det bra att kontakta Sweco på SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se. Meddela om du vill ha samrådsunderlaget mejlat till dig digitalt som PDF alternativt hemskickat i utskrivet format.

Så lämnar du information eller synpunkter

Vi önskar att du i första hand skickar oss ditt yttrande skriftligt. Anledningen till det är att vi vill kunna sammanställa dina synpunkter så sakligt och korrekt som möjligt i samrådsredogörelsen.

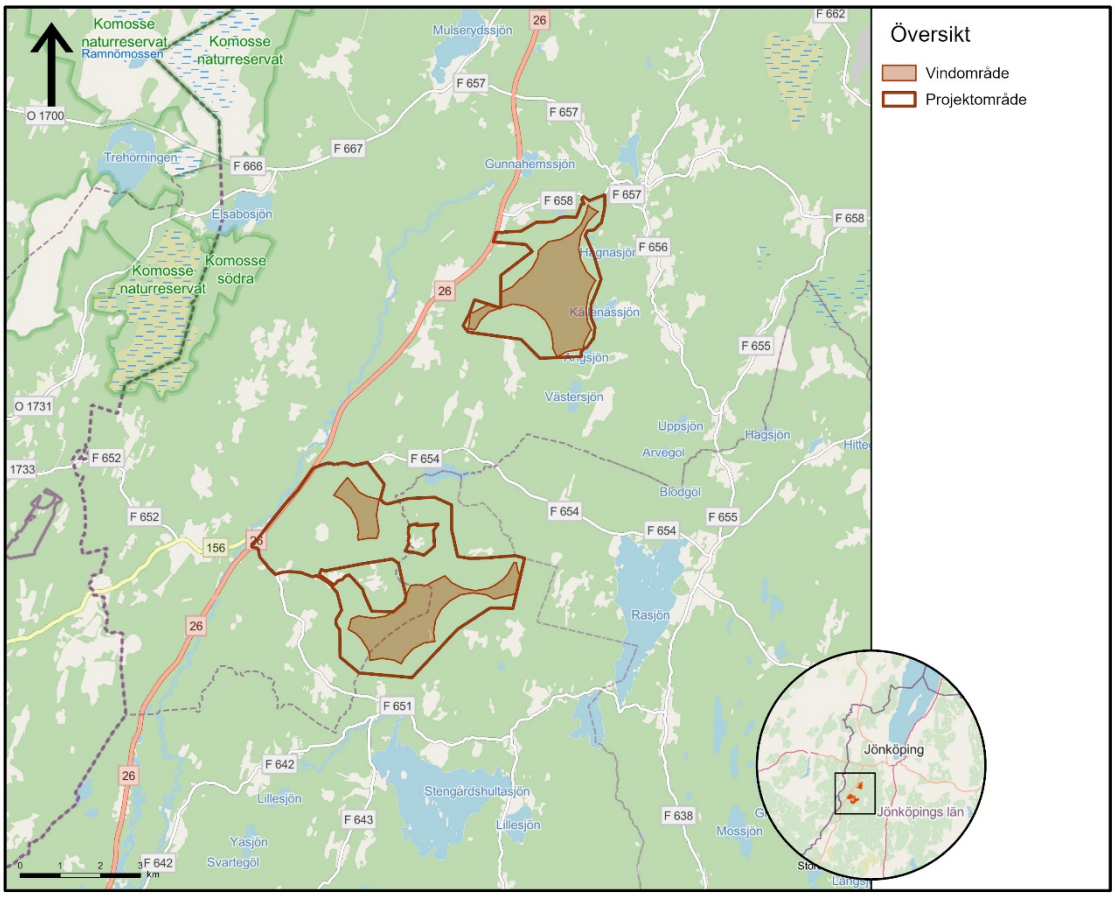
Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se alternativt till:

Sweco Sverige AB
Att: Ellen Hultman
S:t Larsgatan 16
582 24 Linköping.

Märk ditt e-postmeddelande eller brev med ”*Vindpark Långhult*”.
Dina synpunkter ska vara Sweco tillhanda **senast den 31 januari 2024**.

Kort om vindpark Långhult

Fred. Olsen Renewables utreder möjligheten för etablering av vindkraft cirka 15 km väster om Taberg i Jönköpings kommun. Området som utreds bedöms maximalt kunna rymma 30 vindkraftverk med en högsta totalhöjd på 270 meter. Bilden nedan visar projektområdet samt möjliga områden för verksplaceringar. Vindparken beräknas kunna producera upp till 630 000 000 kWh/år vilket motsvarar årsbehovet av el till cirka 31 000 villor. Bolaget avser även avsätta vindbygdemedel vilket innebär att föreningar/organisationer i bygden kommer att kunna söka bidrag för aktiviteter och verksamheter som på olika sätt kan gynna bygden.



Figur 1. Projektområdet för vindpark Långhult samt inom vilket område vindkraftverk kan placeras.

Vad händer efter samrådet?

Vindpark Långhult kräver tillstånd enligt miljöbalken. En tillståndsansökan planeras att lämnas in till länsstyrelsen som prövningsmyndighet under sista kvartalet 2024. Till tillståndsansökan hör en miljökonsekvensbeskrivning som redovisar konsekvenserna av projektet. Till ansökan hör även en samrådsredogörelse som redovisar alla yttranden som kommit in under samrådet och hur dessa har beaktats vid utformningen vindparken med placering av vindkraftverk och tillhörande infrastruktur.

När länsstyrelsen mottagit och bedömt att ansökan är komplett, kommer den att kungöras och du ges återigen möjlighet att lämna synpunkter på projektet.

Tillståndsprocessen tar lång tid och det kan dröja mellan uppdateringarna, men information kommer att tillhandahållas på projektets hemsida. Information kommer inte att förmedlas genom riktade utskick och du måste därför själv hålla koll på information på hemsidan och kungörelseannonsering.

Om du har frågor

För frågor som rör samrådet eller miljöaspekter är du välkommen att kontakta Sweco:

Ellen Hultman: 070-433 57 78 alt. SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

För frågor som rör projektet i övrigt är du välkommen att kontakta Fred. Olsen Renewables:

Johan Lindberg: 073-066 93 48 alt. johan.lindberg@fredolsen.com

Särskilt om behandling av personuppgifter

Adresser för detta utskick har hämtats från Lantmäteriet. Dessa uppgifter, samt de personuppgifter som du eventuellt skickar in kommer att lagras och behandlas av Sweco och Fred. Olsen Renewables i enlighet med gällande dataskyddsförordning, GDPR. Syftet är att hantera de synpunkter du lämnar in under samrådet. Du har rätt att kontakta oss för att få information om vilka uppgifter som behandlas om dig eller för att begära rättelse, överföring, radering eller begränsning av dina personuppgifter.

Välkommen med era skriftliga frågor eller synpunkter senast den 31 januari 2024

Med vänlig hälsning

Fred. Olsen Renewables genom Sweco

KUNGÖRELSE

Inbjudan till samråd om planerad vindpark Långhult

Fred. Olsen Renewables utreder möjligheten att etablera vindkraft i skogslandskapet cirka 15 km väster om Taberg i Jönköpings kommun. Totalt planeras för upp till 30 vindkraftverk med en maximal totalhöjd på 270 meter.

Fred. Olsen Renewables bjuder in till samråd enligt 6 kap. miljöbalken för att informera om, samt inhämta information om och synpunkter på den planerade vindparken. Samrådet genomförs med en samrådsutställning i form av öppet hus, där du har möjlighet att ta del av information och prata med representanter från Fred. Olsen Renewables och miljökonsulter från Sweco Sverige AB.

Underlaget för samrådet och mer information kan hämtas på

https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Samrådsutställning och öppet hus
Tid: onsdag och torsdag 6-7 december
kl. 15.00– 20.00
Plats: Norra Unnaryds församlingshem
(Norra Unnaryd 16, 560 25 Bottnaryd)

Har du frågor, vill lämna ett yttrande eller önskar få samrådshandlingen skickad till dig, fyll i formuläret på projektets hemsida eller kontakta: SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se eller Sweco, S:t Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk yttrandet med "Långhult". Yttranden ska vara Sweco tillhanda senast den 31 januari 2024.

ALLMÄNT

Regionfullmäktige

5 december
Sammanträdet är digitalt och börjar klockan 09.00

Handlingar finns tillgängliga via www.rjl.se/demokrati och på Regionens hus.
Följ gärna sammanträdet digitalt via www.rjl.se/demokrati.

Protokollet justeras och tillkännages på Region Jönköpings läns anslagstavla senast 14 dagar efter sammanträdet.

Region Jönköpings län

MOTOR

KÖP & SÄLJ

PRYLAR

Klockor köpes!
Gamla klockor. Hela eller trasiga. 072-2045847

Köper mynt-frimärken
Samlarmynt, myntsamling, guldmynt, sedlar, frimärken i album, häften o årssatser. Hämtas. **079-336 22 33**

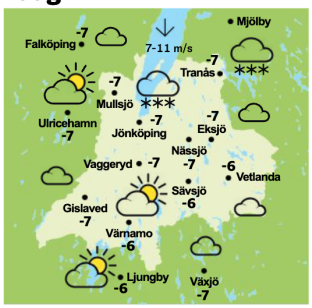
Ska du flytta? **Glöm inte** att ta med dig tidningen

SVENSK INSAMLINGS KONTROLL
Din gåva ger livsviktig glädje.
Swish 900 51 33 • Bankgiro 900-5133
MIN STORA DAG

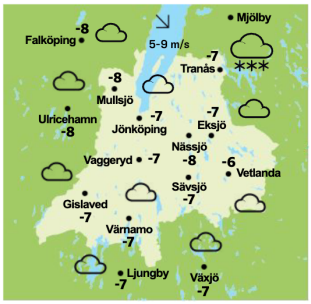
Håll dig uppdaterad – följ din lokaltidning på Facebook

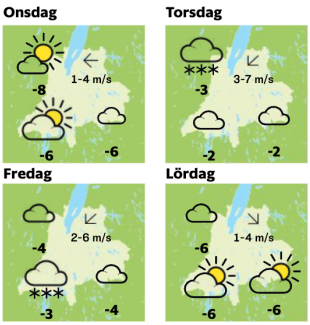
SVENSK INSAMLINGS KONTROLL
FÖR EN VÄRLD FRI FRÅN HUNGER.
Swisha ditt bidrag till **901 99 77**. Det gör skillnad!
The Hunger Project. SWEDEN

I dag

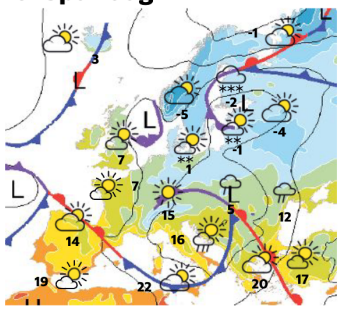


I kväll



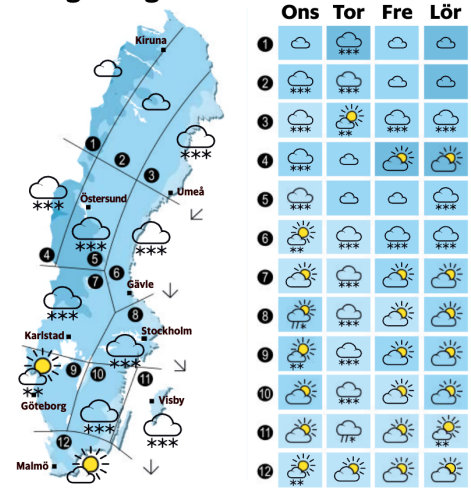


Europa i dag

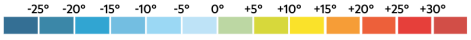


Kallare än normalt i centrala och norra Europa.

Sverige i dag



Snöfall drar in och berör stora delar av landet.



I går

Kiruna	-14,6
Luleå	-13,3
Umeå	-9,8
Sundsvall	-8,2
Östersund	-10,1
Gävle	-6,0
Stockholm	-4,7
Karlstad	-3,6
Linköping	-4,1
Göteborg	-2,9
Kalmar	-1,3
Visby	-1,3
Malmö	-4,3
Jönköping	-3,0
Mullsjö	-3,8
Gislaved	-3,0
Värnamo	-3,3
Vaggeryd	-3,3
Sävsjö	-3,8
Vetlanda	-3,7
Nässjö	-4,4
Eksjö	-4,2
Tranås	-4,6

Vattenstånd

Vättern
88,59 m i RH00

Vädertoppen

Norra Norrland

Varmast	Holmön	-2,6 °C
Kallast	Pajala	-27,7 °C
Blåsigast	Bjuröklubb	15,9 m/s
Blötast	Holmön	3,4 mm

Södra Norrland

Varmast	Brämön	0,3 °C
Kallast	Storlien	-18,7 °C
Blåsigast	Kuggören	14,9 m/s
Blötast	Gävle	3,1 mm

Svealand

Varmast	Örskär	1,4 °C
Kallast	Särna	-13,6 °C
Blåsigast	Örskär	15,2 m/s
Blötast	Örskär	2,5 mm

Götaland

Varmast	Östergarnsh.	1,9 °C
Kallast	Ullared	-10,8 °C
Blåsigast	Fårösund	12,1 m/s
Blötast	Kroppefjäll	1,8 mm

Sjöväder

Vättern
N 6-10 m/s Måttlig sikt

Eksjö

Solen	I dag	I morgon	Månen	I dag	I morgon
Upp	08:11	08:13	Upp	15:15	16:01
Ned	15:24	15:23	Ned	10:09	11:22
Föränd.	-10:53	-10:56			

StormGeo

Världen i dag

Antalya	17		Malaga	20
Amsterdam	4		Moskva	-4
Aten	20		Nice	16
Bangkok	26		New York	6
Barcelona	17		Oslo	-6
Berlin	1		Palma	19
Bryssel	4		Paris	7
Budapest	6		Prag	2
Cypern	19		Phuket	27
Dublin	6		Reykjavik	3
Helsingfors	0		Rhodos	21
Istanbul	16		Rio de Janeiro	28
Kairo	22		Rom	16
Kreta	18		Shanghai	17
Köpenhamn	-3		Sydney	24
Las Palmas	23		Tokyo	14
Lissabon	19		Warszawa	0
London	6		Wien	5
Madeira	23		Zanzibar	29

V75 I SISTA STUND

Klurig omgång på Solvalla

L'Amourpourblanca vann Uppfödningslöpningen förra helgen och tvååringen imponerade stort på mig.

Solvalla tar hand om lördagens V75-tävlingar och jag har två starka spikar som kommer med full form.

V75 SOLVALLA 2 DECEMBER SPELSTOPP 16.20

MED THOMAS UHRBERG

L'Amourpourblanca och **Rick Ebbinge** imponerade stort i Svensk Uppfödningslöpning för landets bästa tvååringar på Jägersro förra helgen. Hästen fick en fint lopp bakom en hare men var samtidigt med i en snabb öppning och han vann på svenskt rekord.

Det är en ruggig talang med fransk stam. **Face Time Bourbon** är far och **Love You** morfar. Fransk avel har gått framåt otroligt mycket. Tidigare var det starka hästar men numera är de även snabba. Vi har ju under året sett **Hohneck** på Solvalla två gånger och Elitloppsvinnaren är ju pilsnabb.

Spännande att följa

En annan som var fin att se på Jägersro i lördags var **Four Guys Dream** i högsta klassen. Hästen var duktig från ledningen och visade att han kan slå de flesta när han är i form. **Kentucky River** gjorde en slät figur utvändigt om Four Guys Dream och han ser ut att ha en bit kvar till toppformen.

Innan V75-spelet började hade **Countess Face** och **Adrian Kolgjini** uppvisning i ett treåringslopp för ston. Hon är otroligt kvick i benen och blir spännande att följa under fyraåringssäsongen.

Nu är vi framme i december och de kommande tre månaderna är det barfotaförbud på svenska travbanor. Jag tycker inte att det är något fel och det kan vara bra för hästarna att tävla med skor under vintern. Och banskötarna kan anpassa underlaget efter årstiden.

Till helgen är det Solvalla som gäller och i högsta klassen gör **Moni Viking** comeback för **Björn Goop**. Hästen har tjänat nästan 12,1 miljoner kronor och brukar gå bra direkt efter uppehåll men han är tio år gammal och jag garderar. Moni Viking har inte startat sedan han slutade trea i Oslo Grand Prix i juni.

Daniel Wäjerstens duo **Rome Pays Off** och **Global Adventure** samt **Sourire Frö** känns värst emot.

Thomas Uhrberg

LOPP FÖR LOPP...

Jimbaran Zon har toppchans om han sköter sig

V75-1 **2 Jimbaran Zon** vann trots galopp senast och svarade för en mycket bra insats. Hästen har felat en del men galoppen senast var inte hans fel och det är en toppchans om han sköter sig.

V75-2 Ett öppet försök i lägsta klassen. **11 Mellby Jail** hade haft bra chans från ett fint läge men nu är det bakspår över sprinterdistans. Mitt förstaval är **3 J.S.Camaro** som vann direkt efter paus senast. Han gynnas av framspår och står fint inne i loppet .

V75-3 Det är möjligt att **6 Moni Viking** bara vinner i högsta klassen men han har varit ifrån tävlingsbanan länge och har spår väl långt ut på vingen. **7 Rome Pays Off** känns värst emot och fyra streck borde räcka långt.

V75-4 **15 Ferrari Sisu** chansade jag bort från 60 meters tillägg men hästen vann lätt och jag vågar inte ta bort honom trots att han står ytterligare 20 meter bakom den här gången. **14 High on Pepper** är urstark och gynnad av stayerdistans men risken är att ha får dra fram Ferrari Sisu i tredjespår. **10 Reven Dejavu** och **11 Kinky Boots** är formstarka. **6 Blue Boy Face** passas felfri.

V75-5 **9 Happy Go Pepper** är ett tidigt bud i omgångens lärlingslopp men det är lite klurigt med bakspår över kort distans. **1 Juicy**, **5 La Fille de Niky** och **6 Kentucky Derby** är tidiga garderingsbud.

V75-6 **3 L.A.Boko** kommer från en stark insats och är mitt andra spikbud i omgången. Jag tror inte att full väg är någon nackdel och han går från alla positioner. Hans värsta konkurrenter har sämre spår.

V75-7 Avslutningen är ett ganska öppet försök i bronsdivisionen. **3 Brady D.E.** och **6 Tearsinheaven** är givna segerbud. Även **4 Kendall Jackson** räknas tidigt. **10 Icon Mearas** har gått bra hos **Jörgen Westholm** och **1 Xanthis Hilton** ska passas från ett intressant utgångsläge.

THOMAS SYSTEM

V75-1: 2 Jimbaran Zon. *Res: 3-7.*
V75-2: 1, 3, 4, 5, 6, 11. *Res: 2-8.*
V75-3: 3, 6, 7, 8. *Res: 4-2.*
V75-4: 6, 10, 11, 14, 15. *Res: 3-5.*
V75-5: 1, 5, 6, 9. *Res: 11-12.*
V75-6: 3 L.A.Boko. *Res: 6-10.*
V75-7: 1, 3, 4, 6, 10. *Res: 5-8.*
Spelförslaget är på 2 400 rader och kostar 1 200 kronor att lämna in. Om man spikar **J.S.Camaro** *i den andra avdelningen blir systemet på 400 rader och kostar 200 kronor.*

KUNGÖRELSE

Inbjudan till samråd om planerad vindpark Långhult

Fred. Olsen Renewables utreder möjligheten att etablera vindkraft i skogslandskapet cirka 15 km väster om Taberg i Jönköpings kommun. Totalt planeras för upp till 30 vindkraftverk med en maximal totalhöjd på 270 meter.

Fred. Olsen Renewables bjuder in till samråd enligt 6 kap. miljöbalken för att informera om, samt inhämta information om och synpunkter på den planerade vindparken. Samrådet genomförs med en samrådsutställning i form av öppet hus, där du har möjlighet att ta del av information och prata med representanter från Fred. Olsen Renewables och miljökonsulter från Sweco Sverige AB.

Underlaget för samrådet och mer information kan hämtas på
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Samrådsutställning och öppet hus
Tid: onsdag och torsdag 6-7 december
kl. 15.00– 20.00
Plats: Norra Unnaryds församlingshem
(Norra Unnaryd 16, 560 25 Bottnaryd)

Har du frågor, vill lämna ett yttrande eller önskar få samrådshandlingen skickad till dig, fyll i formuläret på projektets hemsida eller kontakta: SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se eller Sweco, S:t Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk yttrandet med "Långhult". Yttranden ska vara Sweco tillhanda senast den 31 januari 2024.

AUKTIONER

VÄXJÖ AUKTIONSKAMMARE
Vi tar emot hela hem eller enstaka bättre föremål. Vi hämtar, packar samt ombesörjer även röjningar, flyttstädning samt flyttningar.
Vi är anslutna till Europas största auktionssajt ***auctionet.com****. Auctionet har 65 anslutna auktionshus från Sverige, Storbritannien, Tyskland, Danmark, Spanien, Finland och Nederländerna. Sidan har ca 4 miljoner besök per månad vilket medför att ni får bra betalt för era föremål. Vi har kunder i över 180 länder. Kontakta oss för kostnadsfria hembesök, eller kom in med era föremål.*
Inlämning samt visning tis 13-18, ons-tor 13-17, fre 9-15.
Lör 10-13, öppet för visning och utlämning.
VÄXJÖ AUKTIONSKAMMARE
Hjalmar Petris väg 46, Växjö • Tel 0470-108 00 www.vak.se

KNUTSON & BLOOM
AUKTIONER

AUKTION
Lördag 9/12 kl 11
Baron Rappes väg 28, Braås
VISNING
Torsdag 7/12, fredag 8/12 kl 15-19
Lördag 9/12 kl 9-11
För annan visningstid se vår hemsida
www.knutsonbloomauktioner.se

Säljes bl a delar av provinsialläkare Pär Rickardssons kvarlåtenskap, Syreda gård, Flisby.

SLAGAUKTION MED LIVEBUDGIVNING
Servering under auktionsdagen
Se vår katalog på **www.knutsonbloomauktioner.se**

Håll koll på vädret.
Ladda ner vår app **Kustväder** till din iPhone eller Android.

FASTIGHETER

LUDVIG & CO

Trevlig skogsgård - Hjortsjö
VÄRNAMO HJORTSJÖ 4:4
Välkommen till Hjortsjö Östragård 3 och en mycket trevlig skogsgård. Fastigheten ligger vackert belägen mellan Lillasjön, Hjortsjö damm och Helgasjön. I Helgasjön har fastigheten cirka 360 m strandrätt. Med dessa förutsättningar ges möjlighet till en fantastisk kvällspromenad på egen mark. Gårdscentra med mindre bostadshus som har ett renoveringsbehov. Här finns också en ladugård. Totalt omfattar fastigheten 36,2 ha varav 31,5 ha produktiv skogsmark med virkesförråd om drygt 5 300 m³sk.
Prisindikation: 5 100 000 kr
Fastighetsmäklare: Dan Gustavsson 0370 - 69 22 24
ludvig.se

VAROR & TJÄNSTER

Städning
072-565 22 06
Skadedjursbekämpning
072-565 22 07
Städ da´X VÄRNAMO www.stad-dax.com

MOTOR

Sveriges mest sålda släpvagn!
FS145U500-750
• Smidig avlastning med tipp
• Fällbar fram- och bakläm
• EU-släp som är skattebefriat

Anders Anderssons Maskin AB Silkesv. 23, Värnamo Tel. 0370-207 60 www.anderssonsmaskin.se

KÖP & SÄLJ

PRYLAR

Köper mynt-frimärken
Samlarmynt, myntsamling, guldmynt, sedlar, frimärken i album, häften o årssatser. Hämtas. **079-336 22 33**

Jetson o Lamino Köpes
Jetson och Lamino och Karin stolar köpes. Även trasiga köpes. Ring 0705-142705

Bensinpump köpes
Gamla bensinpumpar köpes, även annan mack-nostalgi. 0735113697

"Alla morgondagens blommor gömmer sig i de frön som sås idag"
– Kinesiskt Ordspråk

FAMILJ

Välkommen till våra kyrkor i Skillingarydsbygden

SKILLINGARYDS MISSIONSKYRKA
Sön 3/12 10.00 1 :a adventsgudstjänst, G-sus + barnkör
Sön 10/12 10.00 Söndax julfest

PINGSTKYRKAN SKILLINGARYD
Gudstjänst **söndagar 10.30** se www.pingstskillingaryd.se

EKHULTS MISSIONSHUS
Sön 3/12 10.00 Gudstjänst. Mattias Östenälv. Kören och Diamanterna.
Tor 7/12 18.00 Våffelkväll
Sön 10/12 16.00 Julavslutning med Luciatåg

PINGSTKYRKAN KLEVSHULT
Sön 3/12 10.00 Adventsgudstjänst sångarna
Tis 5/12 19.00 Sångövning
Ons 6/12 15-17 Stickcafé
Sön 10/12 10.00 Gudstjänst, Ann-Marie Eriksson

FRÄLSNINGSARMÉN
Sön 3/12 11.00 Adventsgudstjänst/ kvartalsoffer. Kårens sång-och musikkrafter. Ingvar och Kerstin Lundkvist.
14.00-18.00 Julskyltningsfika. Scouternas lilla Julmarknad och uppstart för Julgrytan.

SVENSKA KYRKAN SKILLINGARYD
Sön 10/12 11.00 Mässa i Skillingaryds kyrka.
16.00 Christmas Carols i Hagshults kyrka.

För övrigt program se www.svenskakyrkan.se/skillingaryd

DÖDS- & MINNESANNONSER

Ronny Håkansson

* 24 mars 1952

Syskonringen är bruten.
Vår Käre Bror
har lämnat oss,
djupt sörjd och saknad

Gislaved
15 november 2023

Vivianne
Marianne och Hans
Rolf och Gunilla
med familjer
Övrig släkt och vänner

Och nu är lampan släckt
och nu är natten
tyst och klar
och nu står alla minnen
upp från längst
försvunna dar.
Och milda sägner flyga
kring som strimmor
i det blå,
och underbart
och vemodsfullt
och varmt är hjärtat då.
Z. Topelius

Begravningsgudstjänsten äger rum i Bårarydsyrka fredagen den 15 december kl. 10.00. Efter avsked i kyrkan inbjudes till minnesstund i församlingshemmet. Svar om deltagande önskas till tel. 0371-51 18 30 eller via kindsbegravningsbyra.se senast 8 december. Minns gärna Ronny med en gåva till Hjärnfonden gåvotel. 020-523 523. Tänd ett ljus eller lämna en minnesgåva via Kinds hemsida.

Vår älskade

Erling Lundin

* 16 september 1941

har lämnat oss i stor sorg och saknad

Skeppshult
13 november 2023

GULL-BRITT
Stephan
Simon
Andreas och Ronja
Madelene
Linus, Casper
Vivianne och Gösta
Benny och Mimmi
med familjer
Övrig släkt och vänner

Tack för allt gott
som Du oss givit
Din rena kärlek
till oss envar
Här har så tomt
och öde blivit
Ditt goda minne
lever kvar

Begravningsgudstjänsten äger rum i Villstads kyrka fredag 8 december kl. 11.00. Akten avslutas efter avsked i kyrkan. Minns gärna Erling med en gåva till Cancerfonden gåvotel. 010-199 10 10. Tänd ett ljus eller lämna en minnesgåva via vastbobegravningsbyra.se

Ett speciellt varmt tack till personalen på Infektionsavdelningen, Ryhov för god omvårdnad och vänligt bemötande.

FIRA OCH UPPMÄRKSAMMA

Välkommen Algot!
Angelica och David Rydén, i Bor, fick den 13 oktober en son som heter Algot. Storebror heter Teodor och är 8 år.

Foto: Fotograf Magdalena - Värnamo

RELIGION

Fira jul tillsammans!

Jul i gemenskap

24 december kl. 13.00-17.30
i Värnamo Allianskyrka

Julbord, program, kaffe & kaka, julbön

Köp biljett
på Café Duvan eller i Rättvist butik & café senast 14 december

- 100 kr för vuxen
- 50 kr för barn 7-15 år
- Barn upp till 6 år gratis

Arrangeras av kyrkorna i Värnamo

Hedra någon med en minnesgåva
diabetes.se/gava
Diabetesfonden

RELIGION

ÖVRIGA

Anderstorp Equmeniakyrkan
v.49
On 6/12 16.00 RPG - träff för daglediga. Adventsfest. Anmälan.
Lö 9/12 16.00 Julkonsert med församlingens musikgrupper. Fri entré.
Sö 10/12 10.00 GTJ. 2:a advent. E. Lund & I-M. Wernvik. Musik - H. Svensson.

Forsheda
Missionskyrka
Lö 9/12 16.00 och 18.30 JULKONSERT Biljetter säljs på Ica nära Ässet
Ti 12/12 9.00 Bibel och Bön

Gislaved
Centrumkyrkan: Onsd. 6/12 19.00 Bönekväll. Kjell Larsson m.fl. Sönd. 10/12 Gudstjänst andra söndagen i advent. Kjell Larsson. Söndagsskolans avslutning. Nattvard. Servering. Julinsamlingen till skolan i Abbottabad i Pakistan fortsätter. 11.30 Församlingsmöte. Månd. 11/12 18.30 Ekumeniska bönens julavslutning. Tisd.12/12 14.30 Dagledigsamling i församlingshemmet med födelsedagsfest för alla som fyllt 80, 90, 95 och uppåt. Sven Jarl, Smålandsstenar, berättar om "Gammaldags jultraditioner". Advents- och julsånger. Onsd. 13/12 19.00 Offentligt luciafirande. Scouterna m.fl. Servering.
www.gislavedsfrikyrkoforsamling.se

Hillerstorps Missionskyrka
onsd 6 dec kl 18.30
Kvällsbibelskola med Leif Carlsson
(anmälan)
sönd 10 dec kl 10.00
Gudstjänst med nattvard
Lars-Gunnar Wettebrand, sång av Malin Ingvarsson. Pres. av konfirmandgruppen.
Bubbel och BOBJ. Kyrkfika.
Välkomna!
www.hillerstorpsmission.se

Hånger
Hångers Frikyrka
10/12 17.00 Julkonsert
Ty ett barn ska vara fött

Kärda Allianskyrka
Sö 10/12 16.00 Familjegudstjänst med UV-scout, Lyktan och söndagsskolan. VÄLKOMNA!

Råhults Missionshus
Söndag den 10 dec kl 16
UV-scouts Lucia
Servering
Välkomna

Smålandsstenar
Pingstkyrkan
Söndag 3 december
kl 10.00 Gemensam Gudstjänst I Equmeniakyrkan, Sven-Olle Spång och Adventskören
Tisdag 5 december kl 9.00 Ekumenisk bön i Equmeniakyrkan
Onsdag 6 december
kl 19.00 Nattvardskväll
Söndag 10 december
kl 10.00 Gemensam Gudstjänst i Pingstkyrkan, Leslie Ron, konfirmander m,fl.

Smålandsstenar
Equmeniakyrkan:
03 Söndag 10.00 Första advent. Gemensam Gudstjänst i Equmeniakyrkan. Sven-Olle Spång. Adventskören.
05 Tisdag 09.00 Ekumenisk bön i Equmeniakyrkan
07 Torsdag 14.45 Andakt på Hagagården
10 Söndag 10.00 Gudstjänst i Pingstkyrkan tillsammans med konfirmanderna.
www.equmeniakyrkan.se/smalandsstenar

Smålandsstenar Citykyrkan
4/12 kl 19,00 Bön
11/12 kl 19,00 Julavslutning

act Svenska kyrkan
EN GÅVA FÖR VÄRLDEN
svenskakyrkan.se/act

KUNGÖRELSE

Inbjudan till samråd om planerad vindpark Långhult

Fred. Olsen Renewables utreder möjligheten att etablera vindkraft i skogslandskapet cirka 15 km väster om Taberg i Jönköpings kommun. Totalt planeras för upp till 30 vindkraftverk med en maximal totalhöjd på 270 meter.

Fred. Olsen Renewables bjuder in till samråd enligt 6 kap. miljöbalken för att informera om, samt inhämta information om och synpunkter på den planerade vindparken. Samrådet genomförs med en samrådsutställning i form av öppet hus, där du har möjlighet att ta del av information och prata med representanter från Fred. Olsen Renewables och miljökonsulter från Sweco Sverige AB.

Underlaget för samrådet och mer information kan hämtas på
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Samrådsutställning och öppet hus
Tid: onsdag och torsdag 6-7 december
kl. 15.00– 20.00
Plats: Norra Unnaryds församlingshem
(Norra Unnaryd 16, 560 25 Bottnaryd)

Har du frågor, vill lämna ett yttrande eller önskar få samrådshandlingen skickad till dig, fyll i formuläret på projektets hemsida eller kontakta: SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se eller Sweco, S:t Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk yttrandet med "Långhult". Yttranden ska vara Sweco tillhanda senast den 31 januari 2024.

FASTIGHETER

Lägenhet 4 rok
Törås Anderstorp. Hyresledig omgående.0730522957
ulonnblom@gmail.com
0706364905

RÄDDA REGNSKOGEN!
Swisha valfri gåva till
123 628 46 16
www.räddaregnskog.se
90 SVENSK INSAMLINGSKONTROLL
rädda regnskog

Lokaler uthyres i centrala Värnamo
Varmlager
775 kvm, porthöjd 4,5 m.
Kontorslokaler
med 1 rum, 2 rum, 3 rum, 4 rum och 5 rum.
Kontakta Arne Arvidsson för mer information,
tel. 070-551 18 50

ALLMÄNT

Regionfullmäktige

5 december
Sammanträdet är digitalt och börjar klockan 09.00

Handlingar finns tillgängliga via www.rjl.se/demokrati och på Regionens hus.
Följ gärna sammanträdet digitalt via www.rjl.se/demokrati.

Protokollet justeras och tillkännages på Region Jönköpings läns anslagstavla senast 14 dagar efter sammanträdet.

Region Jönköpings län

act Svenska kyrkan

BLI MÅNADSGIVARE!
Som månadsgivare tar du ställning för alla människors rätt till ett värdigt liv.

KUNGÖRELSE

BYGGLOV HAR BEVILJATS

2023-11-16 för anläggning – telekommunikation (telemast och teknikbod) på fastigheten Stora Kärr 8:1. Diarienummer BN-2023-352.

Handlingarna finns på Tekniska förvaltningen, Habo kommun. Beslutet kan överklagas skriftligt inom fyra veckor från att det kungjorts i Post- och Inrikes Tidningar. Överklaganden som kommer in för sent avvisas enligt förvaltningslagen. Läs mer om överklagan på Habo kommuns webbplats

HABO KOMMUN

habokommun.se

Tänk på miljön
– Betala via autogiro

Sako Yokhana, 19870302-1298, med senast kända adress Kohagsgatan 54 Lgh 1202, 561 49 Huskvarna, söks för delgivning av kallelse till edgångssammanträde i ärende K 2370-23, den 14 december 2023, kl 13:30 vid Jönköpings tingsrätt, Hamngatan 15,Jönköping. Handlingarna hålls tillgängliga hos Jönköpings tingsrätt.
Jönköpings Tingsrätt

Inbjudan till samråd om planerad vindpark Långhult

Fred. Olsen Renewables utreder möjligheten att etablera vindkraft i skogslandskapet cirka 15 km väster om Taberg i Jönköpings kommun. Totalt planeras för upp till 30 vindkraftverk med en maximal totalhöjd på 270 meter.

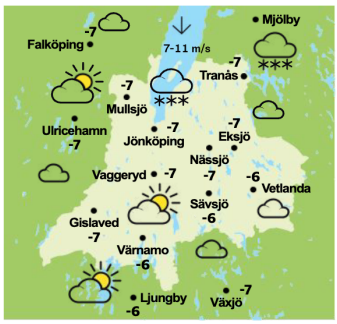
Fred. Olsen Renewables bjuder in till samråd enligt 6 kap. miljöbalken för att informera om, samt inhämta information om och synpunkter på den planerade vindparken. Samrådet genomförs med en samrådsutställning i form av öppet hus, där du har möjlighet att ta del av information och prata med representanter från Fred. Olsen Renewables och miljökonsulter från Sweco Sverige AB.

Underlaget för samrådet och mer information kan hämtas på
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Samrådsutställning och öppet hus
Tid: onsdag och torsdag 6-7 december
kl. 15.00– 20.00
Plats: Norra Unnaryds församlingshem
(Norra Unnaryd 16, 560 25 Bottnaryd)

Har du frågor, vill lämna ett yttrande eller önskar få samrådshandlingen skickad till dig, fyll i formuläret på projektets hemsida eller kontakta: SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se eller Sweco, S:t Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk yttrandet med "Långhult". Yttranden ska vara Sweco tillhanda senast den 31 januari 2024.

I dag



	Ons	Tor	Fre	Lör
Jönköping	-7 °C	-3 °C	-4 °C	-6 °C
Vaggeryd	-8 °C	-3 °C	-4 °C	-6 °C
Mullsjö	-8 °C	-4 °C	-5 °C	-8 °C
Habo	-7 °C	-3 °C	-4 °C	-7 °C
Nässjö	-6 °C	-2 °C	-4 °C	-6 °C

Sjöväder

Vättern
N 6-10 m/s Måttlig sikt

Sverige i går

Kiruna	-14,6
Luleå	-13,3
Umeå	-9,8
Sundsvall	-8,2
Östersund	-10,1
Gävle	-6,0
Stockholm	-4,7
Karlstad	-3,6
Linköping	-4,1
Göteborg	-2,9
Kalmar	-1,3
Visby	-1,3
Malmö	-4,3
Jönköping	-3,0
Mullsjö	-3,8
Gislaved	-3,0
Värnamo	-3,3
Vaggeryd	-3,3
Sävsjö	-3,8
Vetlanda	-3,7
Nässjö	-4,4
Eksjö	-4,2
Tranås	-4,6

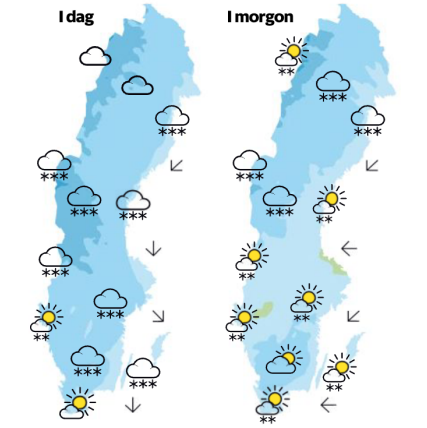
Hela Sverige

Varmast	1,9 °C
Östergarnsh.	
Kallast	-27,7 °C
Pajala	
Blåsigast	15,9 m/s
Bjuröklubb	
Blötast	3,4 mm
Holmön	

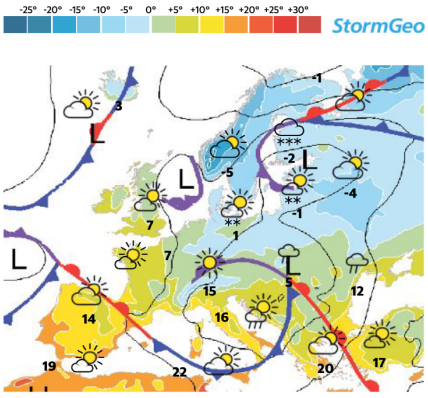
Jönköping

Solen	**I dag**	**I morgon**
Upp	08:11	08:13
Ned	15:24	15:23
Föränd	-10:53	-10:56
Månen	**I dag**	**I morgon**
Upp	15:15	16:01
Ned	10:09	11:22

Sverige



Snöfall drar in och berör stora delar av landet.



Kallare än normalt i centrala och norra Europa.

Europa i dag

Algarve	18		Lissabon	19
Alicante	20		London	6
Amsterdam	4		Madeira	23
Ankara	13		Madrid	14
Antalya	17		Malaga	20
Aten	20		Mallorca	19
Barcelona	17		Malta	20
Berlin	1		Moskva	-4
Biarritz	13		Nice	16
Bryssel	4		Oslo	-6
Budapest	6		Palermo	19
Burgas	5		Paris	7
Cypern	19		Prag	2
Dublin	6		Reykjavik	3
Dubrovnik	15		Rhodos	21
Florens	14		Riga	-2
Genève	5		Rom	16
Helsingfors	0		Sofia	7
Istanbul	16		Split	14
Kanarieöarna	23		Warszawa	0
Köpenhamn	-3		Wien	5
Kreta	18		Zürich	5

Världen i dag

Auckland	19		Las Vegas	14
Bahamas	26		Los Angeles	20
Bagdad	20		Maldiverna	29
Bali	29		Manila	30
Bangkok	26		Mauritius	27
Barbados	29		Mexico city	18
Buenos Aires	32		Miami	23
Chicago	-5		New Delhi	21
Dakar	27		New York	6
Dubai	29		Peking	-1
Gambia	30		Phuket	27
Goa	29		Rio de Janeiro	28
Hanoi	21		Seoul	0
Havana	25		Seychellerna	29
Ho Chi Minh	27		Shanghai	17
Hong Kong	23		Sharm el-Sheikh	24
Honolulu	27		Singapore	28
Hurghada	23		Sri Lanka	28
Jakarta	28		Sydney	24
Jerusalem	17		Tokyo	14
Kairo	22		Toronto	0
Kapstaden	20		Tunis	22

FÖRENINGAR

PRO Dalvik

Välkomna till månadsmötet den 5 december klockan 10.00 i Seniorernas hus. Det blir luciatåg och kören sjunger julsånger. Stort gåvolotteri, vi tar tacksamt emot din gåva!

PRO Hovslätt

Välkommen till Luciafest i Pingstkyrkan, Hovslätt, onsdag 6 december kl. 14:00 då vi får besök av barnen från förskolan. Det blir info, kaffe och lotteri och Christina Frohlund leder vår kör. Vi kommer också ta upp anmälningar till Grötfesten 10 januari för 100 kr.

PRO Bankeryd

Kallar till medlemsträff den 14 december kl. 14.00 i Församlingsgården. Församlingens lucia och tärnor kommer och sjunger för oss. Vi äter julgröt och skinkmacka. Stort gåvolotteri från våra sponsorer. Anmälan senast 9 december till Janet 073-6400139 eller Ella 070-8355139, eller Birgitta 070-3811715. Nya och gamla medlemmar hälsas välkomna!

Tänk på miljön
– Betala via autogiro

Aktiva Seniorer

Välkomna till Stugan Stadsparken ons 13 dec kl 14.30. Julbord och därefter Luciatåg från Per Brahegymnasiet. Anmälan sen. 4 dec till Rose-Marie Lindman tel 0707-579545 el mail.

VAROR & TJÄNSTER

Änglagård

ÄNGLAGÅRD på Oscarsteatern 2-3 febr. 2024. Boka på www.focustravel.se eller ring 070-756 26 50. Focus Travel AB.

KUNGÖRELSE

Inbjudan till samråd om planerad vindpark Långhult

Fred. Olsen Renewables utreder möjligheten att etablera vindkraft i skogslandskapet cirka 15 km väster om Taberg i Jönköpings kommun. Totalt planeras för upp till 30 vindkraftverk med en maximal totalhöjd på 270 meter.

Fred. Olsen Renewables bjuder in till samråd enligt 6 kap. miljöbalken för att informera om, samt inhämta information om och synpunkter på den planerade vindparken. Samrådet genomförs med en samrådsutställning i form av öppet hus, där du har möjlighet att ta del av information och prata med representanter från Fred. Olsen Renewables och miljökonsulter från Sweco Sverige AB.

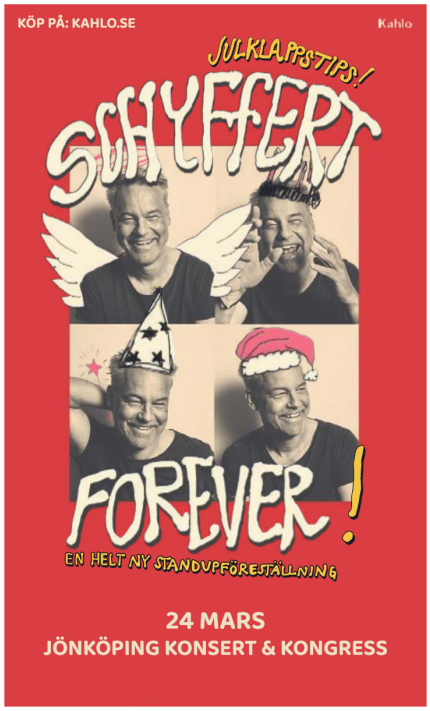
Underlaget för samrådet och mer information kan hämtas på

https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Samrådsutställning och öppet hus
Tid: onsdag och torsdag 6-7 december
kl. 15.00– 20.00
Plats: Norra Unnaryds församlingshem
(Norra Unnaryd 16, 560 25 Bottnaryd)

Har du frågor, vill lämna ett yttrande eller önskar få samrådshandlingen skickad till dig, fyll i formuläret på projektets hemsida eller kontakta: SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se eller Sweco, S:t Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk yttrandet med "Långhult". Yttranden ska vara Sweco tillhanda senast den 31 januari 2024.

NÖJE



KNUTSON & BLOOM
AUKTIONER

AUKTION
Lördag 9/12 kl 11
Baron Rappes väg 28, Braås

VISNING
Torsdag 7/12, fredag 8/12 kl 15-19
Lördag 9/12 kl 9-11

För annan visningstid se vår hemsida
www.knutsonbloomauktioner.se

Säljes bl a delar av provinsialläkare Pär Rickardssons kvarlåtenskap, Syreda gård, Flisby.

SLAGAUKTION MED LIVEBUDGIVNING
Servering under auktionsdagen
Se vår katalog på **www.knutsonbloomauktioner.se**

Bilaga 14

Bolaget och tillståndsprocessen

Bolaget och tillståndsprocessen
LÅNGHULT
EN VINDPARK BEHÖVER TILLSTÅND ENLIGT MILJÖBALKEN
ANSÖKNINGSPROCESSEN
Fred. Olsen Renewables ansöker för att ta fram tillståndet (miljöbalksansökning. Samrådet ska genomföras på ett sätt som ger de som berörs möjlighet att ta del av projektet och verka. Samrådsprocesserna ska tillsammans med det vårdiga inventeringar och utredningar ligga till grund
Vindkraftsprocessen
Samrådet
Miljöbedömningsprocessen
Samrådet
Miljöbedömningsprocessen
Samrådet
Miljöbedömning

VÄLKOMMEN TILL SAMRÅD ENLIGT MILJÖBALKEN FÖR

VINDPARK LÅNGHULT

Fred. Olsen Renewables utreder möjligheten att förstärka elproduktionen i södra Sverige genom en vindpark vid Långhult, inom Jönköpings och Gislaveds kommuner. Samrådet genomförs som ett öppet hus med utställning.

HUR FUNGERAR SAMRÅDET?

1 UTSTÄLLNINGEN

Genom att gå genom utställningen får ni bland annat ta del av information om:

- Bolaget och tillståndsprocessen
- Vindkraft och energisituationen
- Projekt Långhult
- Landskap
- Ljud och skuggor
- Miljö
- Byggnation, drift och avveckling

2 SKRIFTLIGT SAMRÅDSUNDERLAG

Utställningen utgör en sammanfattning av en skriftlig samrådshandling. Ta gärna med ett exemplar av samrådsunderlaget hem eller ladda ned den från bolagets hemsida *fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/*. Vi kan även skicka hem den till er per vanlig post, kontakta i så fall Sweco.

QR-kod direkt till sidan

3 PRATA MED OSS OCH STÄLL FRÅGOR

I lokalen finns representanter från Fred. Olsen Renewables och konsulter från Sweco för att svara på frågor om vindkraft och vindparken Långhult. Vi vill gärna prata med er och få en större förståelse för landskapet och eventuella konsekvenser av den planerade vindparken.

4 LÄMNA GÄRNA SYNPUNKTER

När ni skapat er förståelse för vindpark Långhult får ni gärna lämna information och synpunkter, oavsett om de är positiva eller negativa för projektet.

Samrådssynpunkterna måste vara Sweco tillhanda senast 2024-01-31. Vi önskar helst att ni lämnar dessa skriftligen via e-post eller vanligt brev till nedan angivna kontaktuppgifter.

Det går även utmärkt att använda synpunktsformuläret som finns att tillgå i lokalen och lämna svaret i svarslådan.

Ni kan även lämna synpunkterna muntligen, antingen i lokalen eller genom ett telefonsamtal. Var då tydliga med att ni önskar synpunkten dokumenterad.

KONTAKTUPPGIFTER

KONTAKT SAMRÅDSYTTRANDE ELLER FRÅGOR OM MILJÖ

Sweco AB
Johanna Öhman
Sweco Sverige AB | Linköping
Mobil 073 151 30 98 • johanna.ohman@sweco.se

Märk meddelandet med "Långhult"
SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

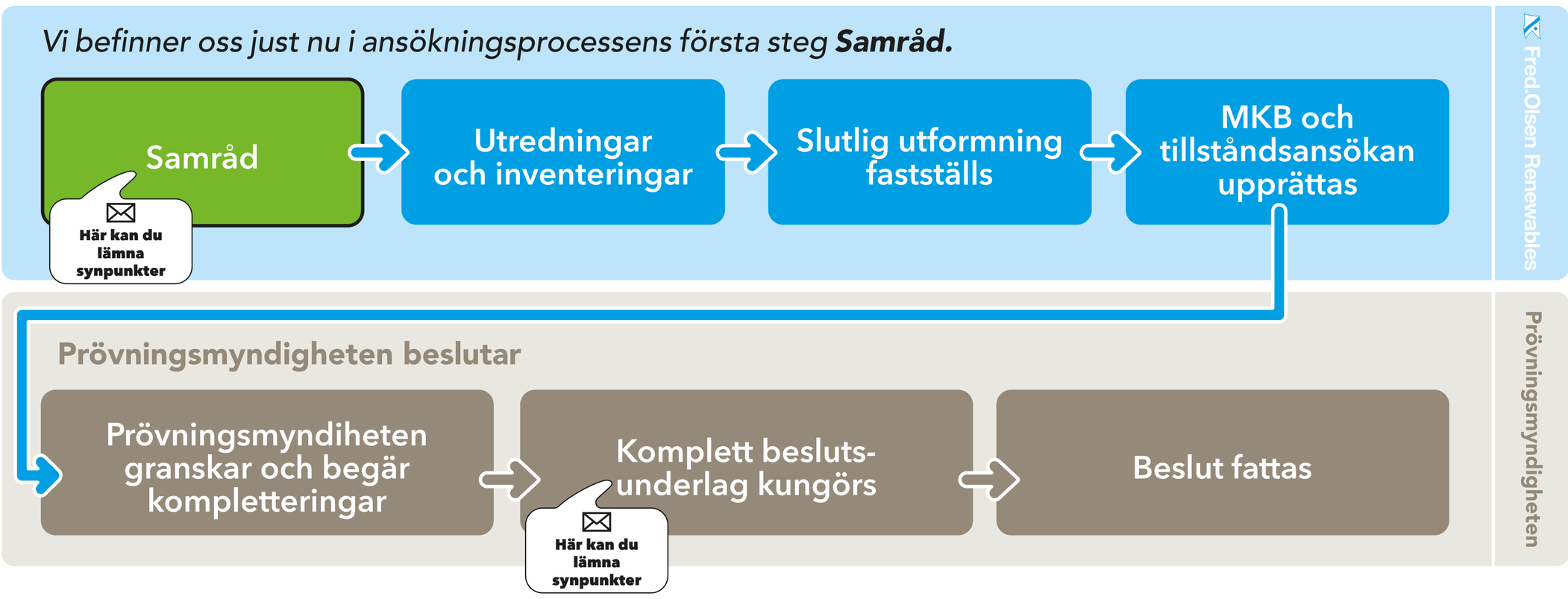
KONTAKT FÖR ALLMÄNNA FRÅGOR OM VINDKRAFT ELLER VINDPARK LÅNGHULT

Fred. Olsen Renewables AB
Johan Lindberg
Västra Norrlandsgatan 29 • 903 29 Umeå
073 066 93 48 • johan.lindberg@fredolsen.com

EN VINDPARK BEHÖVER TILLSTÅND ENLIGT MILJÖBALKEN

ANSÖKNINGSPROCESSEN

Fred. Olsen Renewables ansvarar för att ta fram ett komplett beslutsunderlag. Samrådet ska genomföras på ett tillräckligt sätt och sammanställas i en samrådsredogörelse. Samrådssynpunkterna ska tillsammans med nödvändiga inventeringar och utredningar ligga till grund för en bra utformning av projektet. För projektet upprättas sedan en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som tillsammans med tillståndsansökan överlämnas till prövningsmyndigheten.



SAMRÅDET ÄR ETT KUNSKAPSUTBYTE

För Fred. Olsen Renewables är samrådet ett värdefullt kunskapsutbyte. Den information och de synpunkter som inkommer under samrådet blir en del av underlaget för fortsatt planering av vindparken.

Fred. Olsen Renewables samråder med länsstyrelse, kommun och de enskilda som kan bli särskilt berörda. Bolaget samråder även med de organisationer, företag, allmänhet etc som kan antas bli berörda.

Samrådet omfattar egentligen alla delar av projektet såsom lokalisering, omfattning, utformning, miljöaspekter och innehåll i kommande MKB.

VAD HÄNDER EFTER SAMRÅDET?

Samrådet kommer, tillsammans med ett stort antal inventeringar och utredningar, att vara vägledande i utformningen av verksamheten. Man kan likna det vid att lägga ett pussel där ambitionen är att vindparken optimeras utifrån områdets värden och vindresurs. Detta kan innebära att antalet vindkraftverk reduceras inför en tillståndsansökan. Antalet vindkraftverk kan dock aldrig bli större än vad som kommunicerats under samrådet.

I samband med att utformningen fastställs upprättas en tillståndsansökan med tillhörande MKB. Miljökonsekvensbeskrivningen redogör för den påverkan som uppstår för människors hälsa och miljön om verksamheten beviljas tillstånd enligt den slutliga utformningen.

När tillståndsansökan har lämnats in för prövning så tar prövningsmyndigheten över processen. De kommer då inledningsvis att kontrollera att beslutsunderlaget är tillräckligt och vid behov begära komplettering. När underlaget bedöms komplett kommer de att kungöra tillståndsansökan och där erbjuds då möjlighet att yttra sig över projektet innan beslut fattas. Kommunen måste tillstyrka verksamheten.

Därefter fattar prövningsmyndigheten beslut i ärendet. Beslutet kan överklagas till Mark- och miljödomstolen.

VI BYGGER HÅLLBAR ENERGIPRODUKTION

25 ÅRS ERFARENHET AV UTVECKLING OCH ÄGANDE AV VINDPARKER

Fred. Olsen Renewables är ett bolag som arbetat med förnybar energi sedan mitten av 1990-talet. Vi utvecklar, bygger, driver och äger de vindparker som vi utvecklar. Bolaget är idag en ledande aktör i omställningen mot ett hållbart samhälle.

Under 2022 producerade våra vindparker över 1 700 000 MWh förnybar energi, motsvarande hushållsel för cirka 350 000 hushåll.

LÅNGSIKTIGT ÄGANDE – EN TRYGG AFFÄRSMODELL

Vår affärsstrategi är att vara en långsiktig ägare av de vindparker vi utvecklar. Det är därför av stor vikt för oss med goda, långsiktiga relationer med markägare och lokala intressenter där vi etablerar oss. Där vi etablerar oss blir vi en del av det lokala samhället över lång tid framåt, inte minst genom vår lokalt anställda driftspersonal.

"På Fred. Olsen Renewables har vi en stark drivkraft att utveckla förnybar energi inte bara som affärsmodell utan med en genuin vilja att möjliggöra omställningen till ett hållbart samhälle."

ANDERS BADE, VD FRED. OLSEN RENEWABLES AS

ORGANISATION

I Sverige driver bolaget Högaliden vindpark och Fäbodliden vindpark. Därtill är ytterligare en vindpark under uppförande. Fred. Olsen Renewables har kontor i Umeå, Vindeln, Storuman, Luleå och Jönköping. Åtta anställda arbetar med utveckling och vid våra två vindparker finns ytterligare ett 10-tal fast anställda.

JOHAN LINDBERG

PROJEKTLEDARE,UMEÅ
073-066 93 48
johan.lindberg@fredolsen.com

MÅNS SANDBERG

PROJEKTLEDARE, UMEÅ
073-800 34 16
mans.sandberg@fredolsen.com

MATTIAS ÅKERSTEDT

PROJEKTLEDARE, STORUMAN
070-540 94 15
mattias.akerstedt@fredolsen.com

PER ANDERS ÖSTLING

PROJEKTLEDARE, UMEÅ
070-546 23 29
per.anders.ostling@fredolsen.com

STAFFAN SVANBERG

PROJEKTLEDARE, JÖNKÖPING
073-842 12 32
staffan.svanberg@fredolsen.se

GUSTAV NORDSTRÖM

UTVECKLINGSCHEF, UMEÅ
070-554 64 68
gustav.nordstrom@fredolsen.com

PONTUS GRAHN

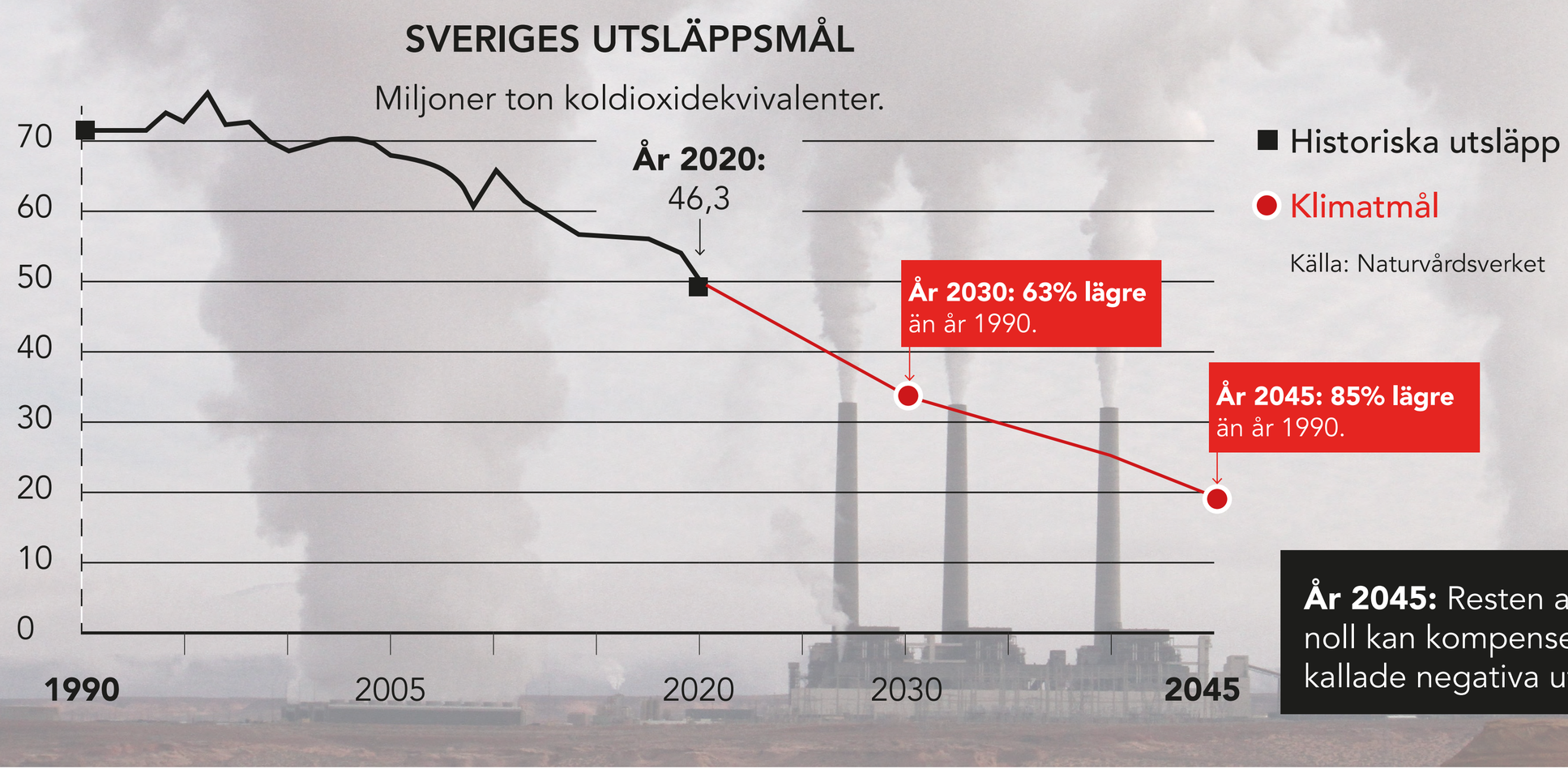
PROJEKTLEDARE LULEÅ,
070-242 73 56,
pontus.grahn@fredolsen.com

ANDERS STRANDH

PROJEKTLEDARE JÖNKÖPING
070-252 61 75,
anders.strandh@fredolsen.com

SVERIGES ELBEHOV

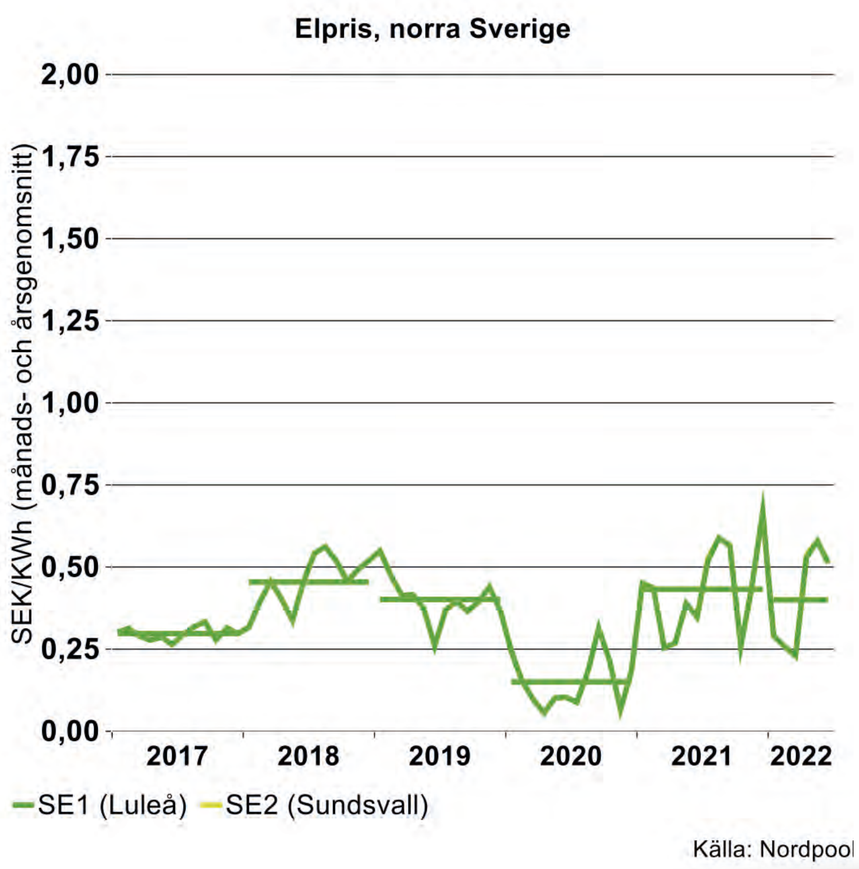
Samhället står inför mycket stora utmaningar vad gäller förändringen av det globala klimatet. Fossila och ändliga energikällor, som kol, olja och naturgas, måste fasas ut mot fossilfria energikällor för att bromsa upp klimatförändringen.

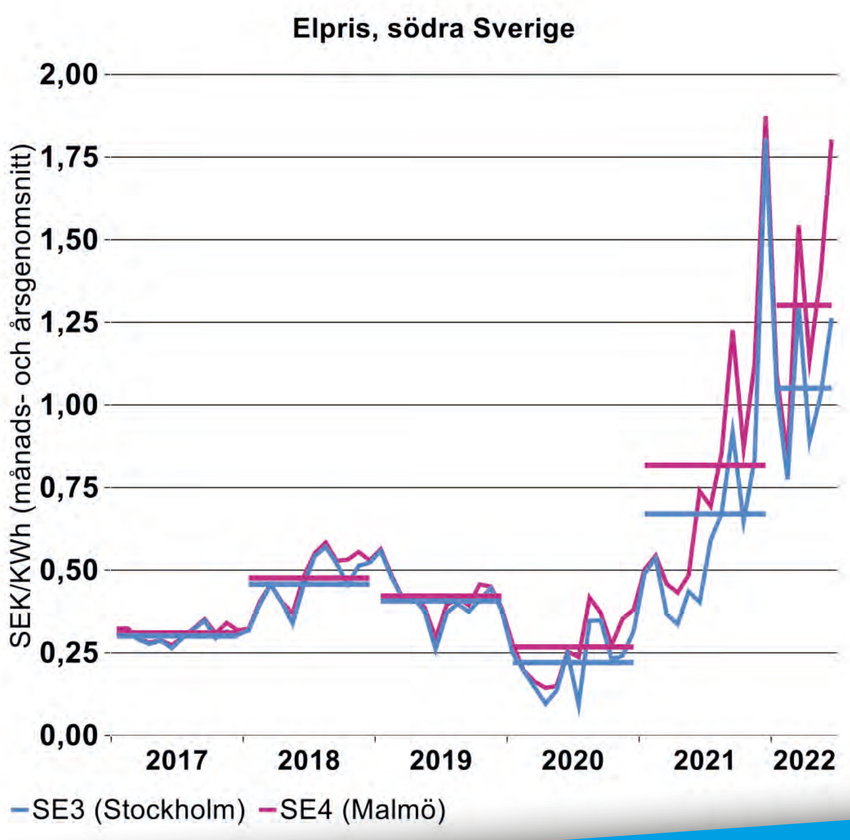


År 2045: Resten av utsläppen ned till noll kan kompenseras genom så kallade negativa utsläpp.

I Sverige finns inte heller någon inhemsk produktion av kol, olja eller gas, vilket idag gör oss beroende av import. När tillgången begränsas så ökar priset på importen. Elektrifiering minskar utsläppen av koldioxid och beroendet av utländsk olja och gas, samtidigt som industriell konkurrenskraft, arbetstillfällen och välfärd säkras.

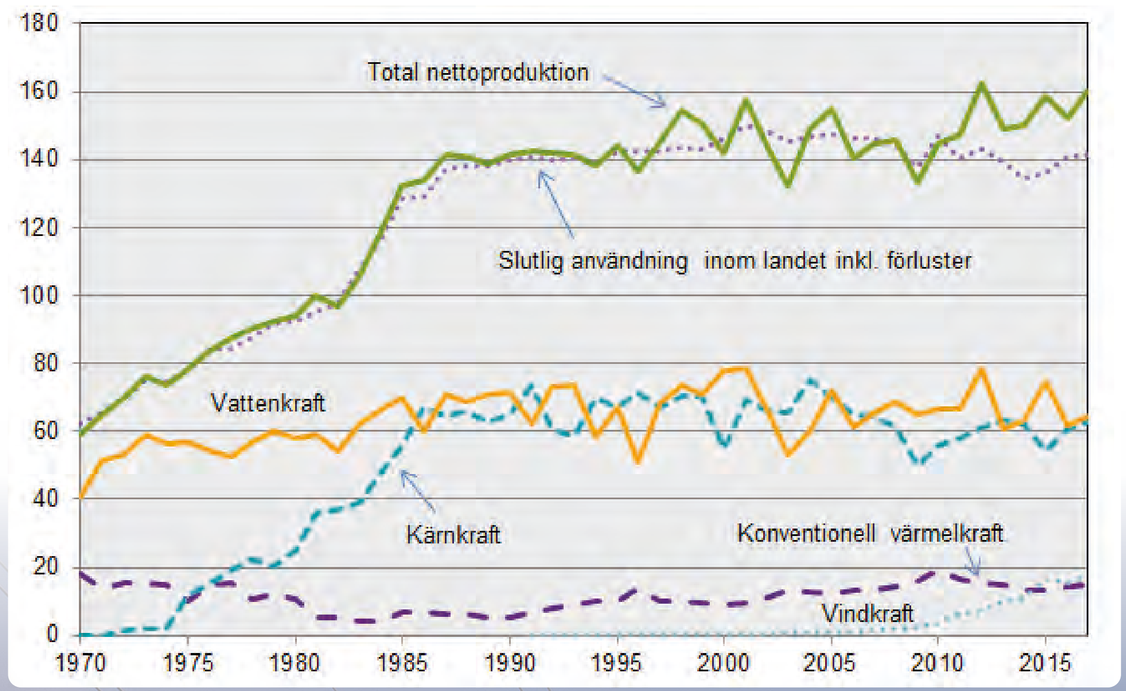
I Sverige finns goda tillgångar på förnyelsebara naturresurser. En omställning till ett mer elektrifierat samhälle, där elen produceras genom inhemska fossilfria energikällor, är därför bra både utifrån ekonomiska och miljömässiga aspekter.





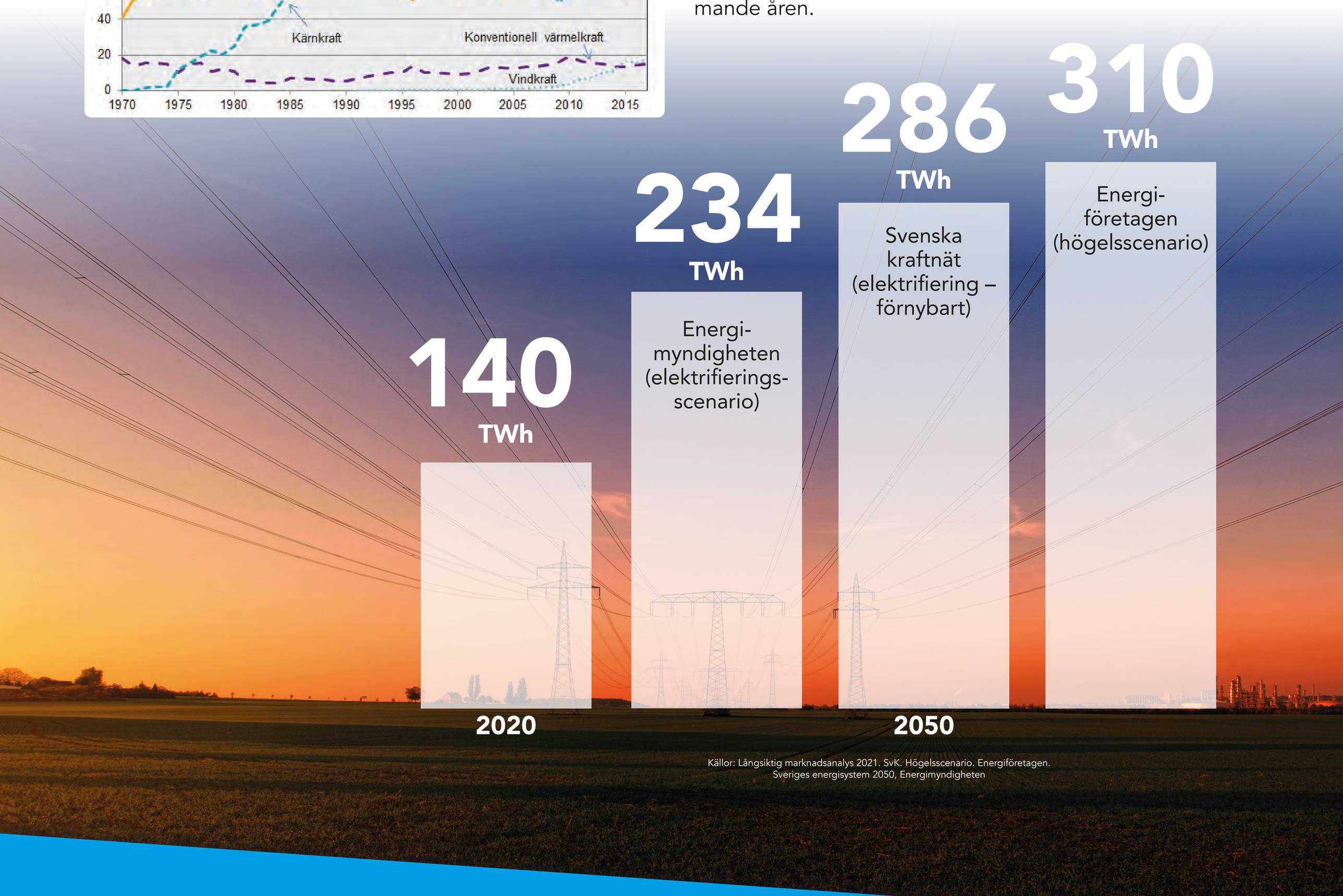
EN SNABB OMSTÄLLNING MÅSTE MÖTAS MED KOSTNADSEFFEKTIV ELPRODUKTION

Sverige har under de senaste 40 åren haft en jämn elkonsumtion som, med små avvikelser, legat runt 140 TWh. Den inhemska elproduktionen har också varit stabil och motsvarat eller överstigit konsumtionen.



SÅ MYCKET ÖKAR SVERIGES ELANVÄNDNING

När de fossila bränslena ersätts med el beräknas den inhemska elkonsumtionen öka väsentligt. Industrins omställning kräver mycket el och konkurrenskraften ökar om elpriset är lågt. Det finns osäkerheter i att prognosticera ett framtida elbehov, men flera bedömningar pekar på en kraftig ökning av elbehovet under de kommande åren.



Källor: Långsiktig marknadsanalys 2021. SvK. Högelsscenario. Energiföretagen. Sveriges energisystem 2050, Energimyndigheten

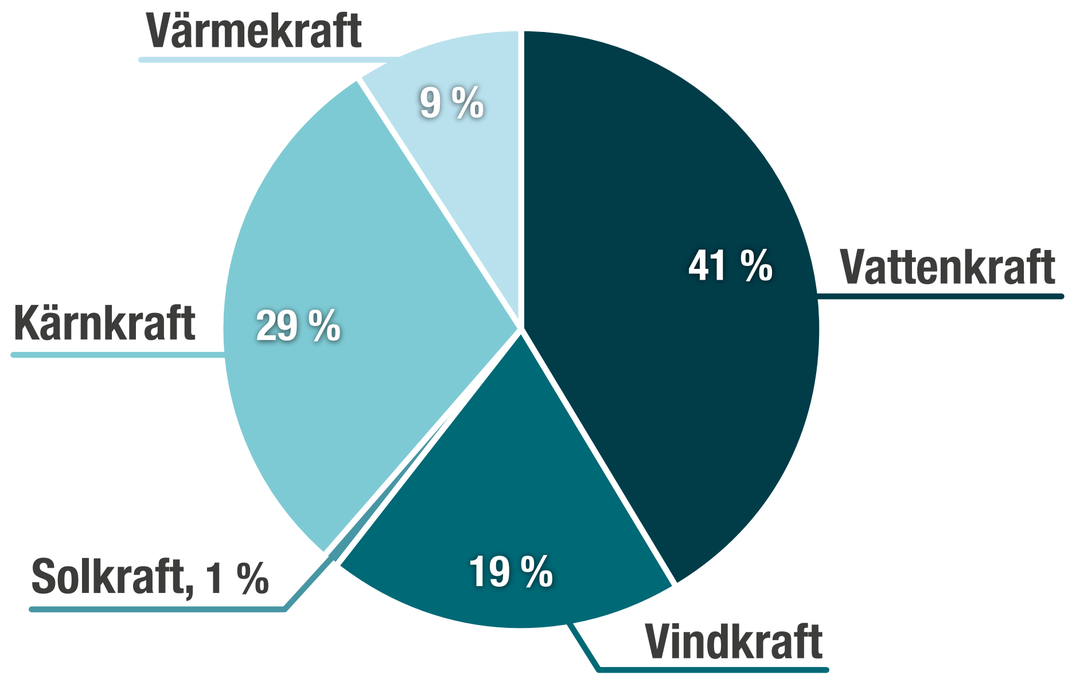
VINDKRAFTENS ROLL

Eftersom vinden är en outsinlig energikälla utgör vindkraften en viktig del i utbyggnaden av ny förnybar energi i Sverige.

Det finns inte några motsatsförhållanden till att utveckla andra kraftslag, med det är idag det mest konkurrenskraftiga energislaget.

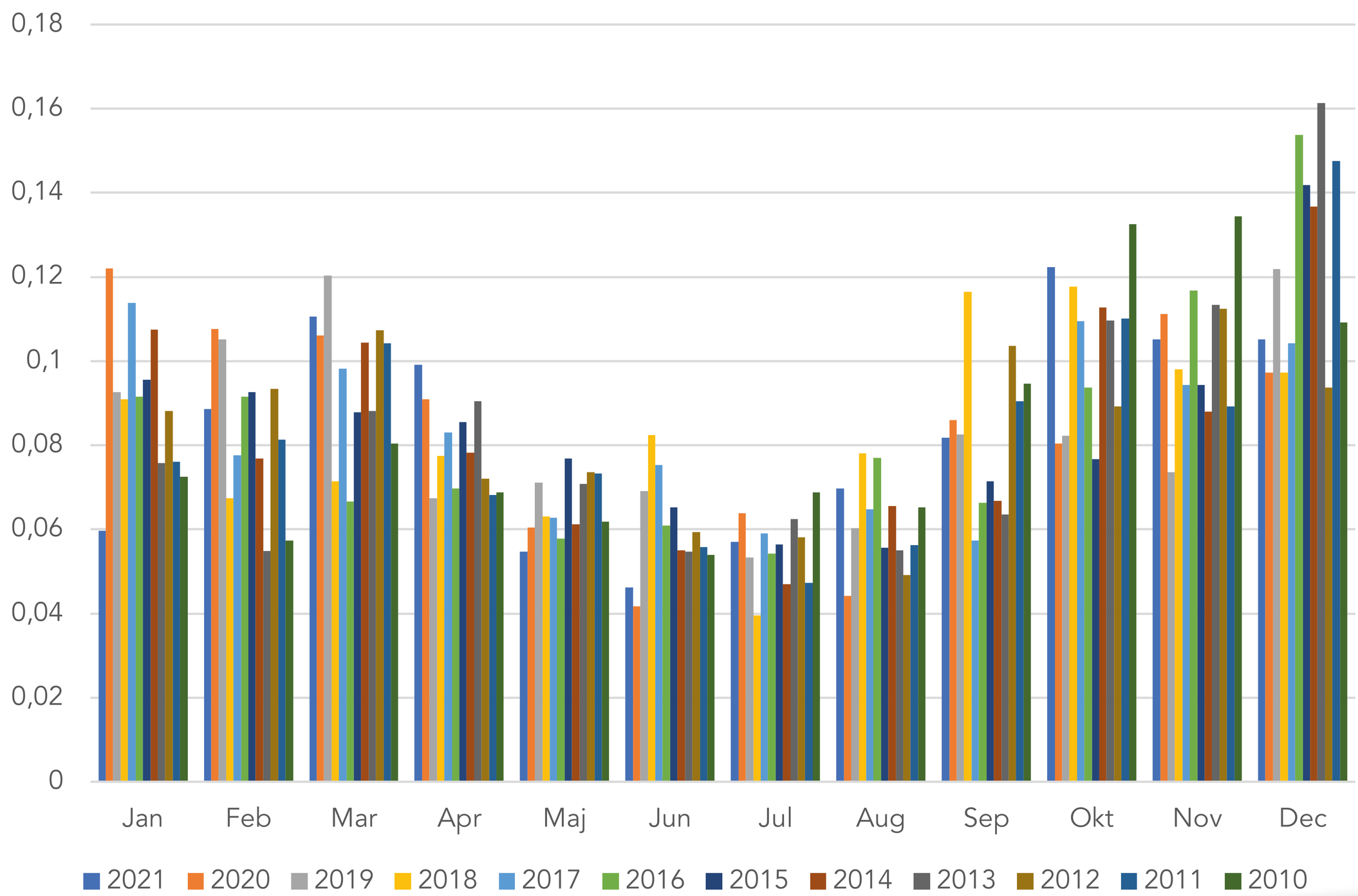
Genomförda livscykelanalyser visar att efter cirka sju till åtta månader i drift har ett vindkraftverk producerat lika mycket energi som krävs för att tillverka det.

I Sverige producerade vindkraften år 2022 drygt 33 TWh el, vilket motsvarade cirka 19% av Sveriges totala energiproduktion. Vindkraften producerar under hela året, och den högsta produktionen är under höst och vinter när elbehovet är som störst.



Vindkraftsproduktion under året

ANDEL AV ÅRSPRODUKTION PER MÅNAD



Källor: Energimyndigheten och Nordpool

Projektet

LÅNGHULT

VARFÖR EN VINDPARK HÄR?

LOKALISERINGSPROCESS

Fred. Olsen Renewables arbetar aktivt med att lokalisera områden med god potential för vindkraft. En kommunövergripande analys avseende möjligheten att etablera vindkraft inom Jönköpings kommun har genomförts. Processen följde, något förenklat, tre viktiga steg;

1	**Tillämpning av minst 1000 meters hänsyn mot bebyggelse**
2	**Undvikande av kommunens mest värdefulla natur, riksintressen och luftfartens intressen.**
3	**Djupare analys av kommunens östra del (bl.a. pågående markanvändning, stora våtmarksområden och försvarsintressen)**

Genom att följa dessa tre steg i en form av lager på lager princip är det bolagets uppfattning att de bästa förutsättningarna för ytterligare vindkraftsutbyggnad i Jönköpings kommun finns i kommunens sydvästra del.

En djupare analys av den sydvästra delen av Jönköpings kommun visade på några intressanta utredningsområden. Av dessa var två områden sammanfallande med ytor som Jönköpings kommun pekat ut som "utredningsområde för vindkraftpark" i gällande översiktsplan **(figur 4)**.

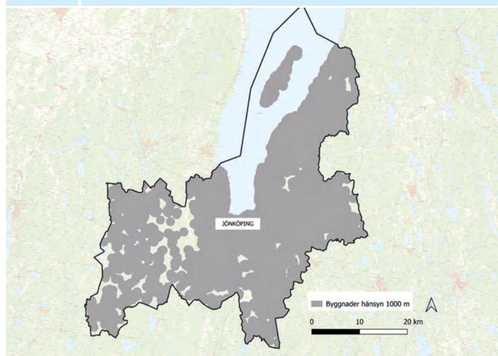
Den planerade vindparken är lokaliserad inom dessa två områden **(figur 5)**. De två delområdena är avgränsade utifrån lokala förutsättningar, men utredningar och undersökningar kommer att leda fram till hur en vindpark bäst utformas.

VINDPARK LÅNGHULT – EN LÄMPLIG LOKALISERING

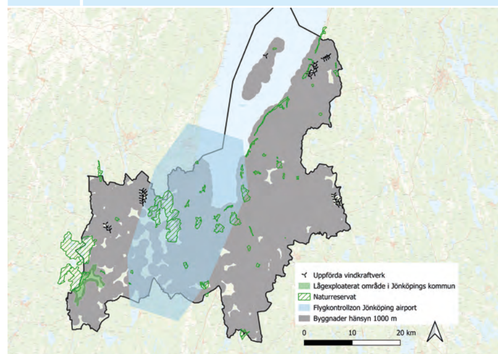
Utifrån ovan beskriven lokaliseringsprocess och efterföljande, mer lokalspecifik, projektering bedöms projektområdet för vindpark Långhult ha goda förutsättningar för vindkraft utifrån viktiga aspekter så som att;

- Området berör få motstående intressen
- Vindresursen inom området är god
- Avståndet till närmaste sammanhållen bebyggelse är minst 1000 meter
- Vindbruk står inte i konflikt med aktuell markanvändning
- Försvaret är positiva till en etablering i området

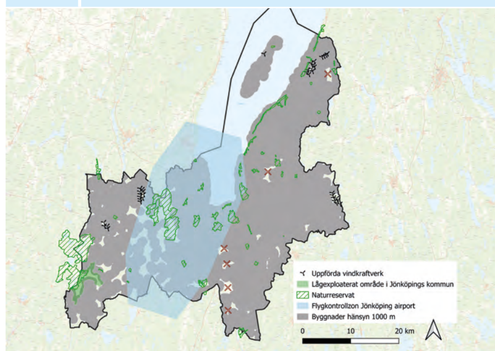
1 Minst 1000 meter hänsyn mot bebyggelse.



2 Undvikande av kommunens mest värdefulla natur, riksintressen och luftfartens intressen.

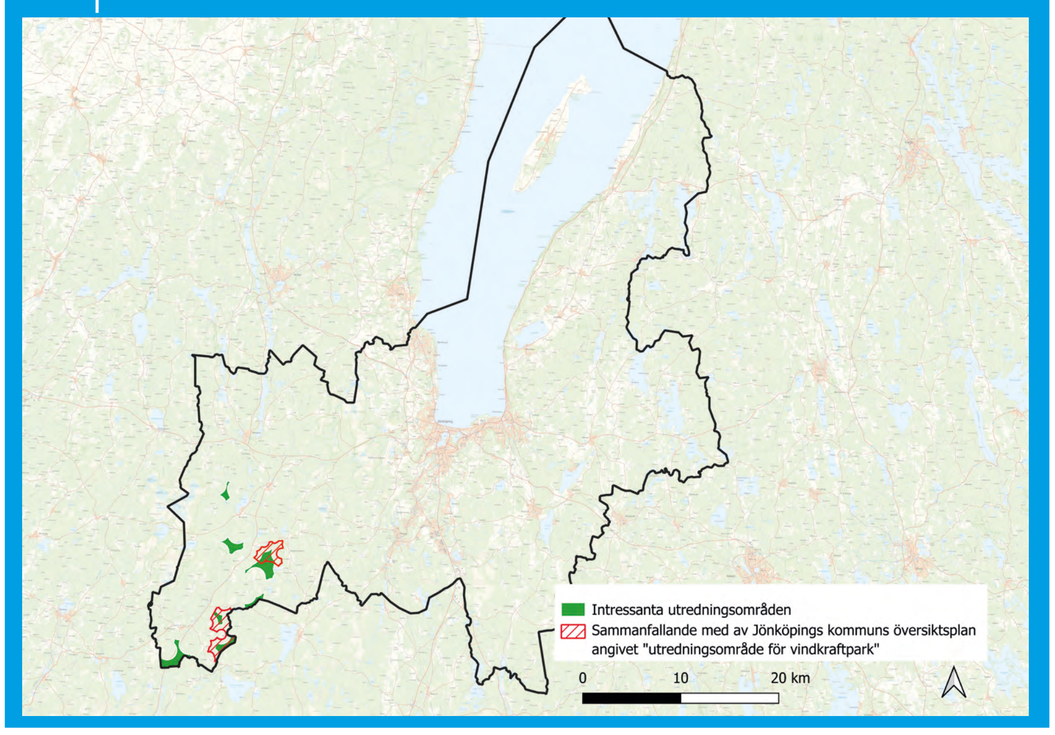


3 Djupare analys av kommunens östra del (bl.a. pågående markanvändning, större våtmarksområdet och försvarsintressen.

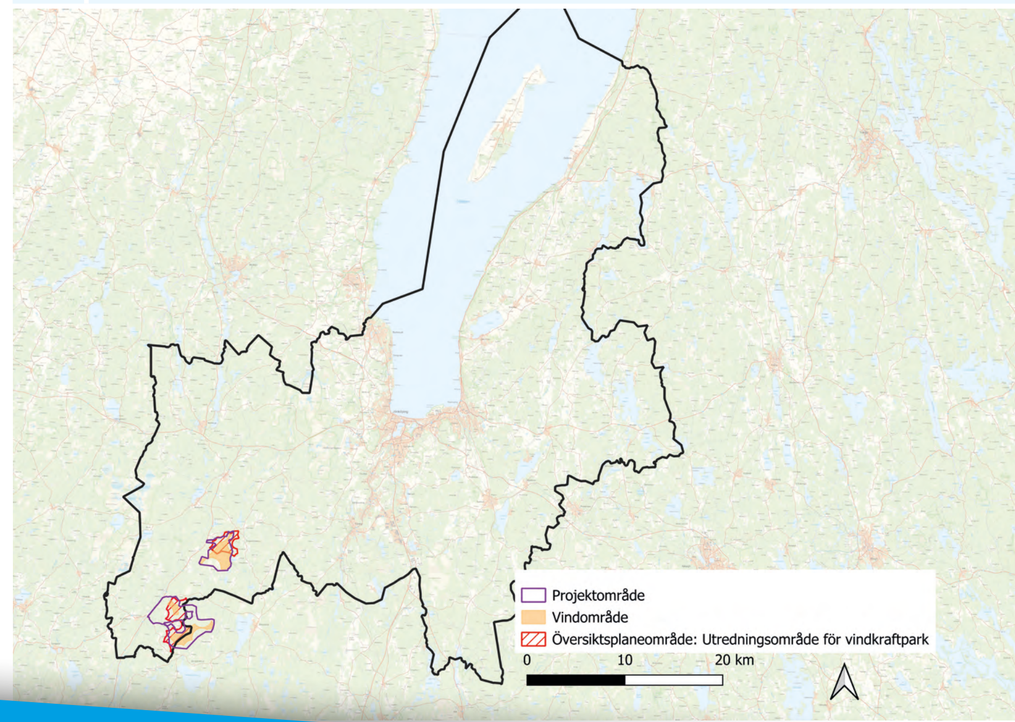


Bebyggelse • Riksintressen • Översiktsplan
Vindresurs • Naturvärden • Luftfart

4 Intressanta utredningsområden i Jönköpings kommun.



5 Aktuellt projektområde, vindpark Långhult.



Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com

PROJEKT LÅNGHULT

VINDPARK LÅNGHULT

Projektområdet Långhult ligger cirka 25 kilometer sydväst om Jönköpings centrum. Området har visat på goda vindresurser och få motstående intressen. Vindparken kommer som mest att bestå av 30 vindkraftverk med en maximal totalhöjd om 270 meter. Det innebär att det kan vara aktuellt med både färre och lägre vindkraftverk, men inte fler eller högre.

Majoriteten av vindparkens yta ligger inom områden som Jönköpings kommun pekat ut som vindområde i sin översiktsplan. Både försvaret och Jönköpings airport har angett att det inte finns några hinder här. Fred. Olsens policy är att hålla minst 1000 meter mot bebyggelse med syfte att hålla en marginal mot riktvärde för ljud. För projekt Långhult finns det ändå gott om yta att undersöka vidare för uppförande av vindkraftverk.

Vindpark Långhult består av de två delområdena Långhult och Lunnarsbo. Inom respektive delområde finns ett tydligt definierat vindområde som vindkraftverk aldrig kan ställas utanför. Däremot kan vindområdet komma att begränsas i samband med framtida utredningsarbete.

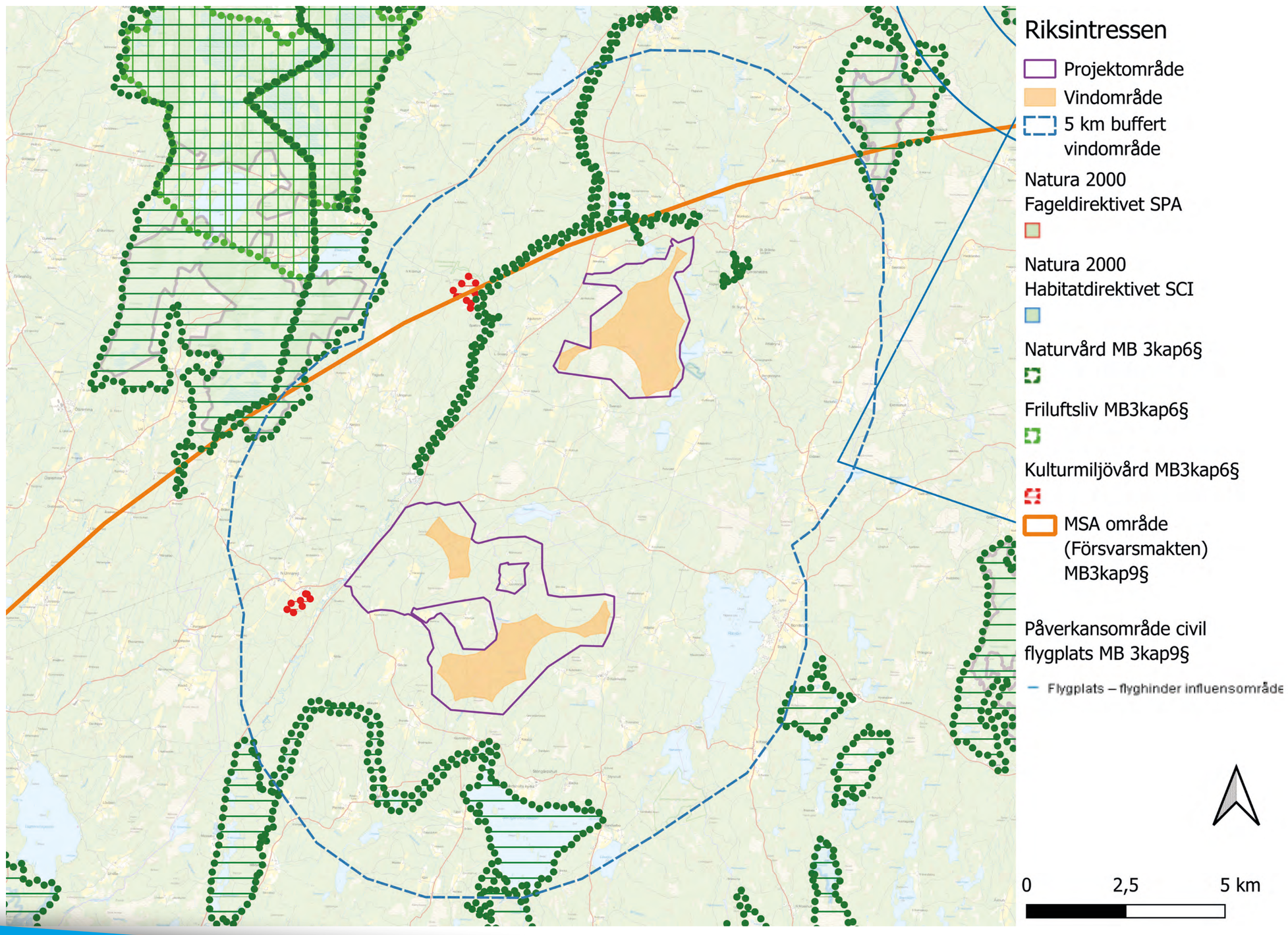
Utanför de två delområdena för placering av vindkraftverk kan det bli aktuellt att anlägga internt vägnät, markförlagda ledningar, uppställningsytor och annan nödvändig infrastruktur.

Vindparken beräknas årligen producera upp till 630 000 000 kWh, vilket motsvarar cirka 31 000 villors årliga elbehov (baserat på att en villa förbrukar 20 000 kWh/år).

RIKSINTRESSEN OCH NATURA 2000

Projektområdet har inte direkt beröring med något riksintresse eller Natura 2000 område. Inom en zon av 5 km från projektområdet förekommer riksintresse för naturvård, riksintresse för kulturmiljö, riksintresse för totalförsvaret (MSA-yta för Hagshults flygbas) och riksintresse för kommunikation (influensområde Jönköpings flygplats).

Projektområdets förenlighet med omkringliggande riksintressen kommer att utredas noggrant.



VAD OMFATTAR EN VINDPARK?

VINDKRAFTVERK

Ett vindkraftverk består av fundament, torn, maskinhus, rotorblad och transformator. Ett vindkraftverks totalhöjd innebär höjden från marknivån och upp till spetsen på rotorbladet, när det står lodrätt.

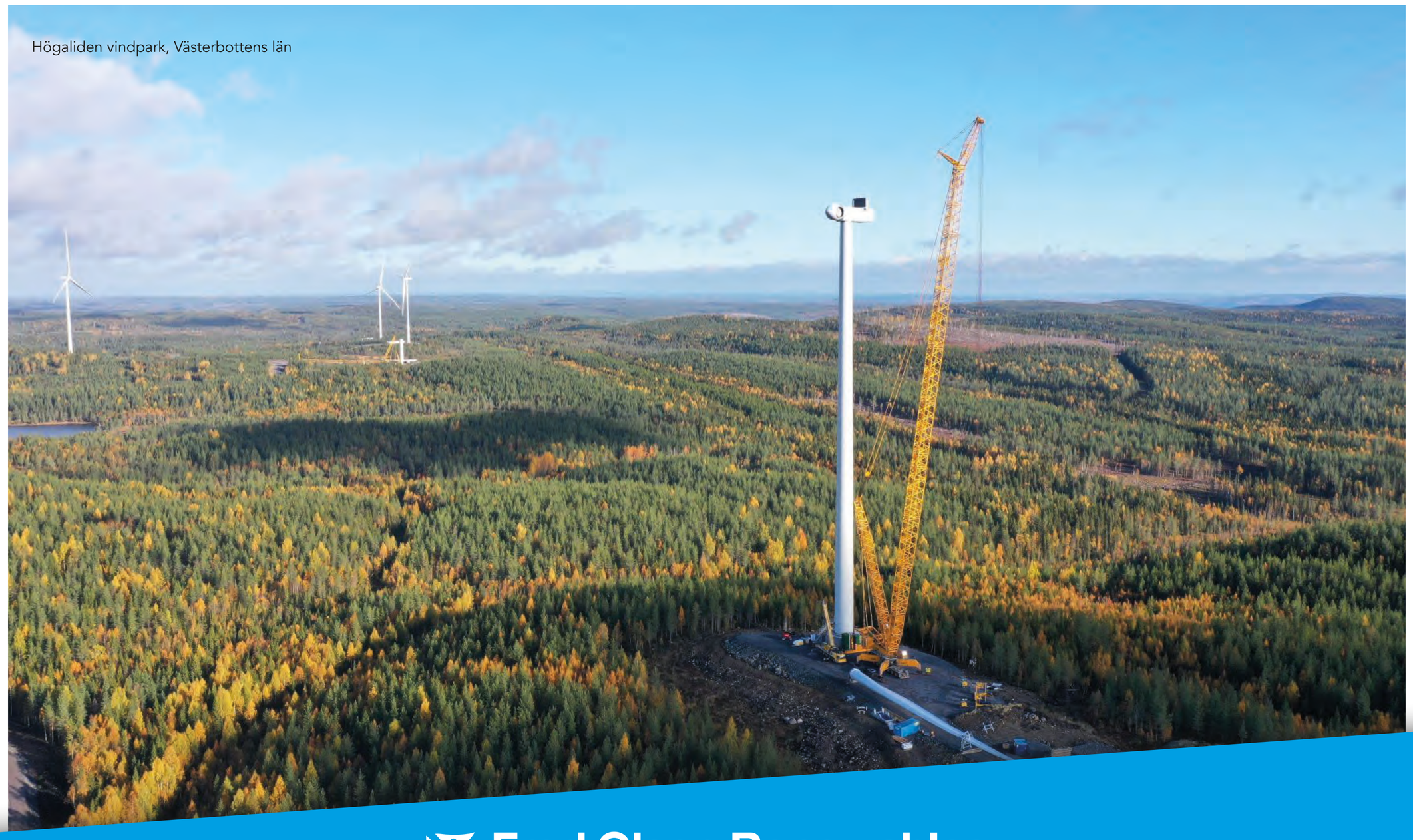
VÄGAR OCH KRANPLANER

Inom vindparken krävs ett vägnät för byggnation och drift av vindparken. Befintliga vägar kommer att nyttjas i så stor utsträckning som möjligt, men måste breddas och förstärkas. Normalt krävs en vägbredd om cirka sex meter. Den avverkade vägkorridoren är ofta cirka 30 meter, men smalare på vissa partier och bredare på andra. Det avverkas inte mer än vad som är nödvändigt för anläggande av väg, elkabel och svängrum för de långa transporterna. Det krävs även kranuppställningsplatser.

INTERNT ELNÄT

För att kunna överföra den el som produceras krävs ett internt elnät. Inom vindparken anläggs el- och optokablar i huvudsak längs vägnätet. Vidare överföring från projektområdet till regionnätet hanteras av nätägaren.

Fäbodliden vindpark, Västerbottens län



Högaliden vindpark, Västerbottens län

Fred.Olsen Renewables

LÅNGHULT

SYNBARHETSANALYS

LANDSKAPSBILD

Att en vindpark medför en påverkan på den rådande landskapsbilden är ofrånkomligt. Hur landskapsbilden påverkas är beroende av landskapets utseende, innehåll och topografi.

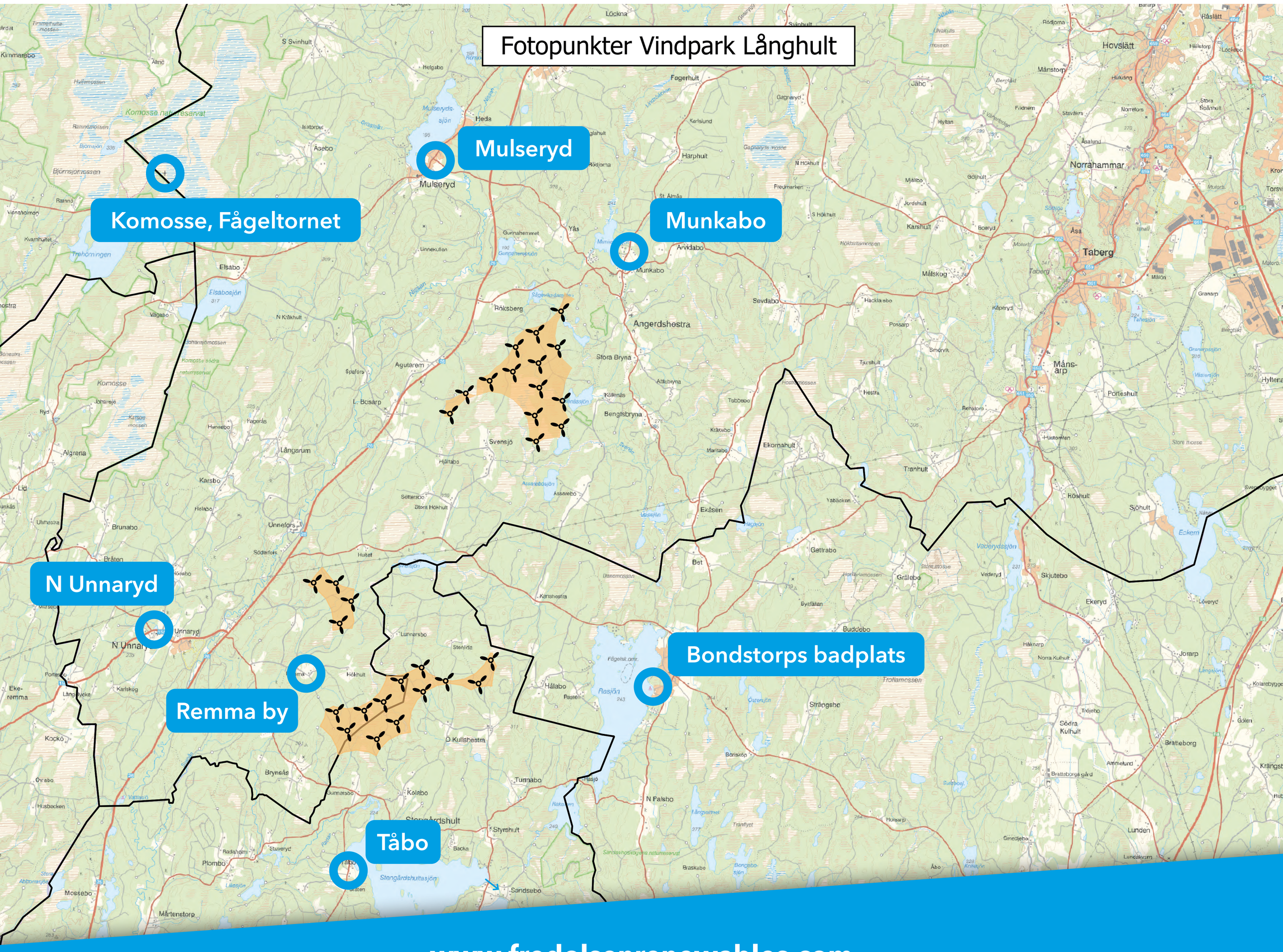
Den påverkan på landskapsbilden som en vindpark ger upphov till är dock subjektiv och utgår från den enskilde betraktarens upplevelse av och förväntningar på landskapet samt inställning till förnybar energi.

En synbarhetsanalys baserad på exempelutformningen av vindpark Långhult med 30 vindkraftverk är genomförd och ger en översiktlig bild av vindkraftverkens synlighet på olika platser i landskapet, se kartan nedan.

Synbarhetsanalysen är baserad på exempelmodellen Vestas V170 med en totalhöjd om 270 meter. I analysen har hänsyn tagits till topografi och skog.

FOTOPUNKTER FÖR FOTOMONTAGE

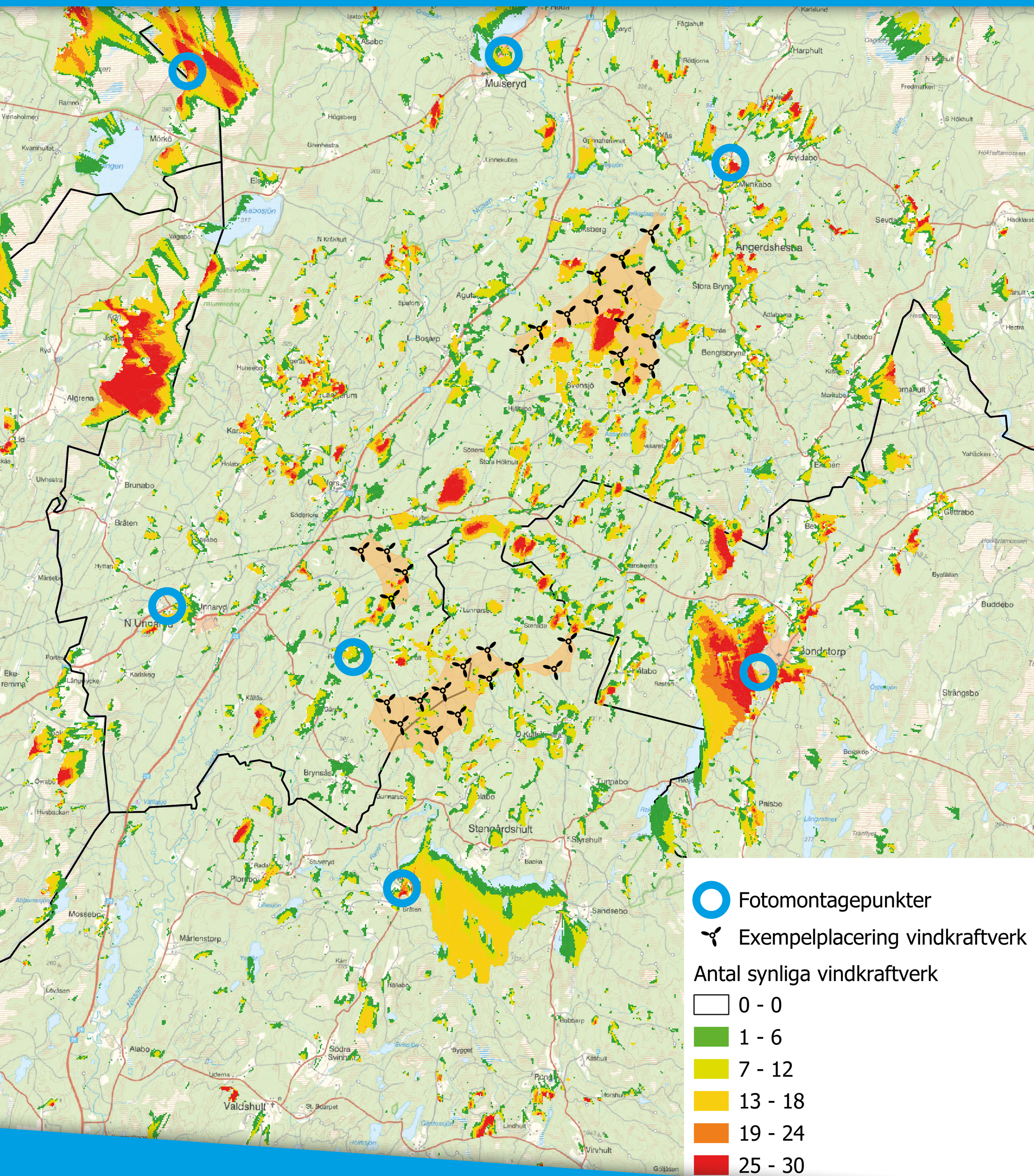
I kartan redovisas även varifrån i det omgivande landskapet som de fotomontage som redovisas i utställningen är tagna ifrån, med utblick mot den planerade vindparken. Fotopunkterna i samrådsutställningen är utvalda för att visualisera hur vindparken kan komma att synas från den närmaste sammanhållna bebyggelsen.



www.fredolsenrenewables.com

Landskap

LÅNGHULT



Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com

SKUGGOR

Vid soligt och klart väder uppstår svepande skuggor från vindkraftverkens rotorblad. Hur utbredningen av skuggorna blir i det omgivande landskapet beror dels på vindkraftverkens totalhöjd, dels den omgivande terrängens beskaffenhet.

Skuggorna tunnas ut med avstånd och avtar i skärpa. På långt avstånd uppfattas skuggorna endast som diffusa ljudförändringar.

VAD KRÄVS FÖR ATT VINDPARKEN SKA FÅ TILLSTÅND?

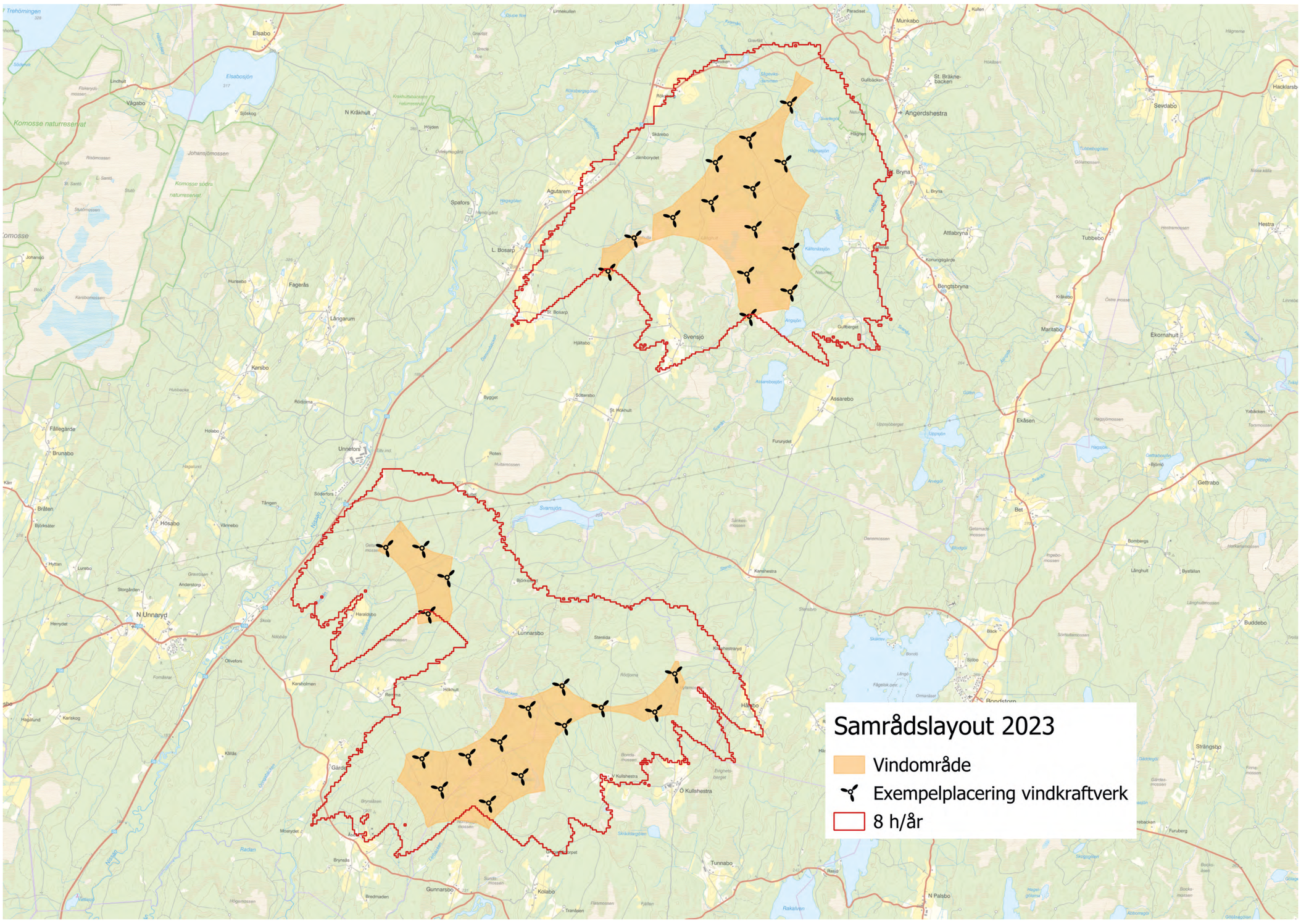
Boverkets rekommendationer gällande att den faktiska skuggeffekten inte bör överstiga 8 timmar per år och 30 minuter per dag vid störningskänslig bebyggelse råder som praxis vid tillståndsprövning av vindkraft.

Det innebär att oavsett hur en slutlig placering av vindkraftverk inom projektområdet för Långhult blir, så får inte skuggeffekten överstiga 8 timmar per år och 30 minuter per dag. Då får inte verksamheten något tillstånd.

BERÄKNAD SKUGGUTBREDNING

I kartan redovisas en beräknad skuggutbredning för den exempellayout med totalt 30 vindkraftverk som presenteras i samrådet.

Vid en tillståndsansökan kommer bolaget att säkerställa att Boverkets rekommendationer inte överskrids vid bebyggelse.



LJUDUTBREDNING

VAD ALSTRAR LJUD?

När vindkraftverken är i drift uppkommer främst ett aerodynamiskt ljud. Detta ljud upplevs vanligen som ett väsande eller svischande ljud som uppstår när bladen roterar och klyver luften. Ljudnivån avtar snabbt med avståndet från vindkraftverket.

Andra mer lågfrekventa ljud kan även uppstå från vindkraftsverkens mekanik och växellåda.

Detta ljud hörs ofta mer vid låga vindhastigheter när det naturliga vindbruset har en låg nivå, och maskeras ofta helt vid högre vindhastigheter.

Ljud kan upplevas störande och det är därför viktigt att vindkraftverken anläggs på ett väl tilltaget avstånd från bebyggelse. Begränsningsvärdet för ljud är enligt svensk praxis 40 dB(A) utomhus vid bostäder.

Det är svårt att beskriva ljud. Upplevelsen är individuell och varierar bl.a. med väderlek och terräng. Det bästa sättet att få en förståelse är att besöka en befintlig vindpark.

VAD KRÄVS FÖR ATT FÅ TILLSTÅND?

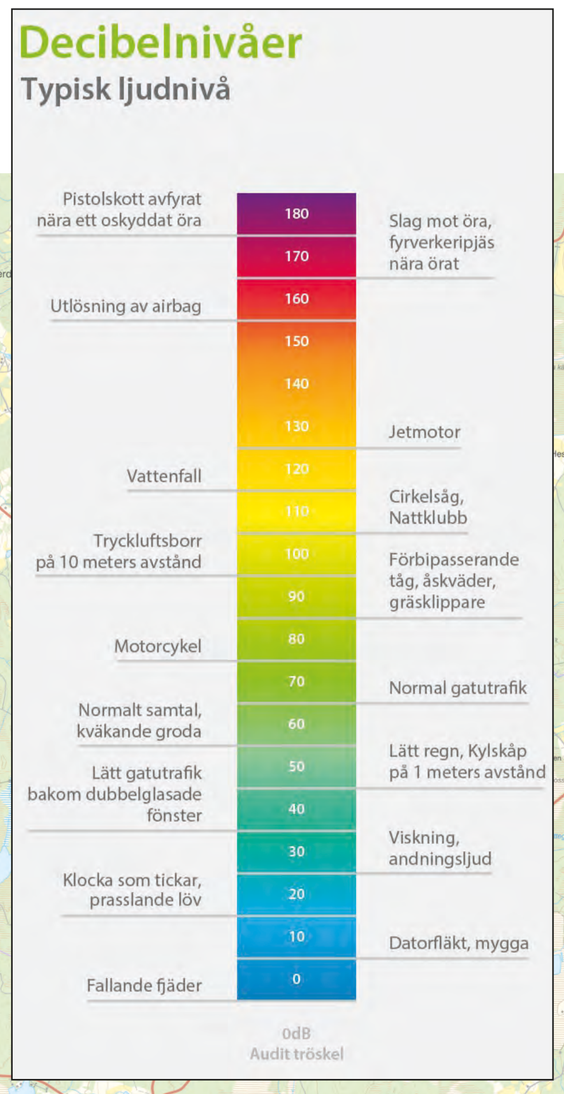
Vid tillståndsprövning av vindkraft råder praxis att ljud från en vindpark inte får leda till att den ekvivalenta ljudnivån överstiger 40 dB(A) vid bostäder.

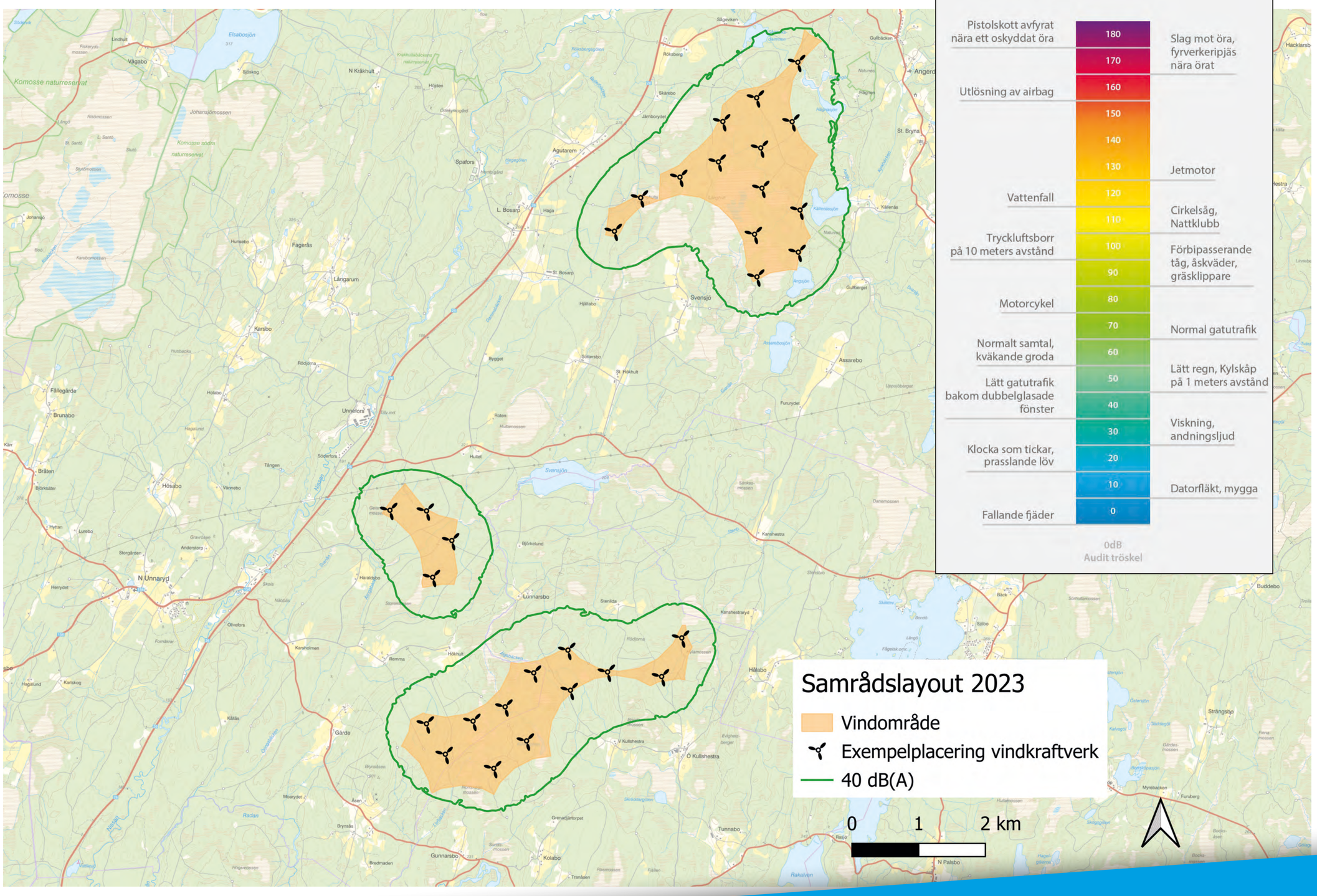
Det innebär att oavsett hur en slutlig placering av vindkraftverk inom projektområdet för Långhult blir, så får inte ljudnivån vid bostäder överstiga 40 dB(A). Då får inte verksamheten något tillstånd.

BERÄKNAD LJUDUTBREDNING

I kartan redovisas en beräknad ljudutbredning för den exempellayout med totalt 30 vindkraftverk som presenteras i samrådet.

Vindkraftsområdet är huvudsakligen beläget minst 1500 meter mot bebyggelse. Avstånden är långa och beräkningen visar att ingen bostad är i närheten av att berörras av 40 dB(A).





Källa: exempel decibelnivå: https://www.audionova.se/blog/hoerselskydd/ljudniva-och-decibel

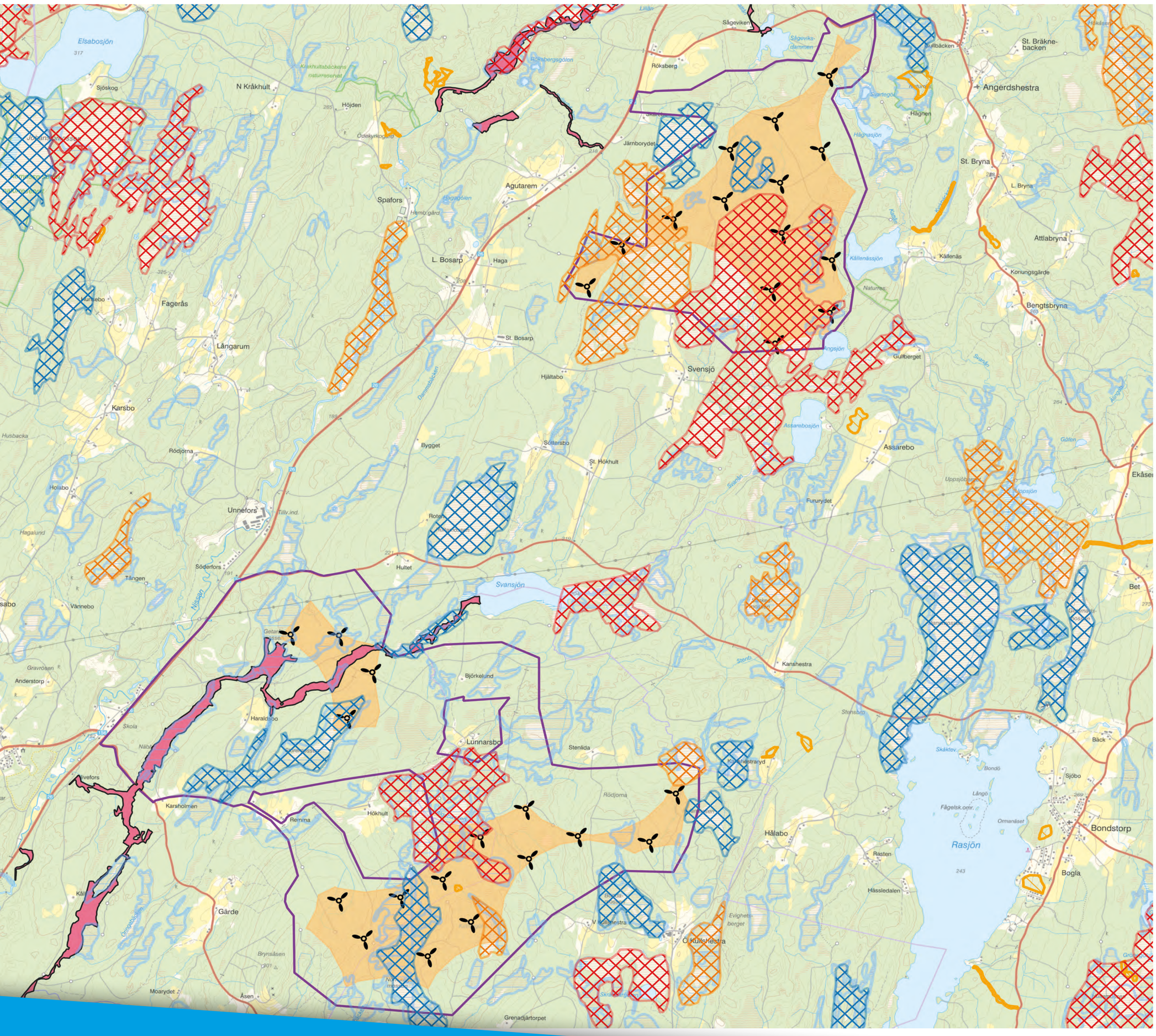
NATURVÄRDEN

NATURMILJÖ

Inom projektområdet bedrivs aktivt skogsbruk och det bedöms hysa förhållandevis låga skogliga naturvärden. Naturvärdena bedöms främst vara knutna till de sumpskogar och våtmarker som förekommer inom båda delområdena. Under 2024 planeras noggranna inventeringar med syftet att kartlägga förekommande naturvärden inom projektområdet och särskilt fokus kommer att ligga på våtmarkerna och dess hydrologi.

Genom projektområdet, i delområde Lunnarsbo, sträcker sig Svanån. Vattendraget omfattas av vattenvårdsavtal för Nissans källflöden, som tecknats mellan markägare och staten genom Länsstyrelsen Jönköping.

Under 2023 har inventeringar med avseende på fågel genomförts och ytterligare planeras under 2024. Utredningsområdet för fågel omfattar projektområdet samt ett område med en radie om som mest tre kilometer utanför projektområdet.



Naturvärden

Våtmarksinventeringen, Naturvårdsverket

- Klass 1
- Klass 2
- Klass 3

Naturvärde, Skogsstyrelsen

Sumpskog, Skogsstyrelsen

Naturvårdsavtal

Projektområde

Exempelplacering vindkraftverk

Vindområde

0 1 2 km

Miljö

LÅNGHULT

UTREDNINGAR OCH INVENTERINGAR

Varje område har sin egen historia, markanvändning och bevarandevärden. Fred. Olsen Renewables arbetar fortlöpande med att sammanställa de unika förutsättningar som gäller just vid Långhult. Den väl kända kunskapen om vilka konsekvenser vindkraftverk kan medföra ligger till stor del till grund för vilka utredningar som planeras, men det kan även komma kunskap genom samrådet som är vägledande för utformningen.

Utifrån dagens kunskap om vindkraft och kända förutsättningar vid Långhult, har eller planeras följande utredningar och inventeringar att utföras:

- NATURVÄRDESINVENTERING
- HAVS- OCH KUNGSÖRNSINVENTERING
- INVENTERING AV ÖVRIGA ROVFÅGLAR
- SKOGSHÖNSINVENTERING (ORRE OCH TJÄDER)
- INVENTERING AV LOM
- FLADDERMUSINVENTERING
- HYDROLOGISK UTREDNING
- KULTURMILJÖUTREDNING
- SYNBARHETSANALYS
- FOTOMONTAGE
- LJUD- OCH SKUGGBERÄKNING
- VINDMÄTNING

Resultatet från de utredningar och inventeringar som genomförs pusslas ihop till ett heltäckande kunskapsunderlag, vilket ger förutsättningarna för hur vindparken bör utformas för att medföra så liten påverkan som möjligt. Kunskapsunderlaget ger även förutsättningar för att beskriva och beakta de konsekvenser som trots allt kvarstår efter vidtagen hänsyn.

Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com

BYGGNATION, DRIFT, AVVECKLING

BYGGNATION

Anläggningstiden kommer sannolikt att vara cirka två år. Under den tiden kommer vägar att förstärkas och nyanläggas, fundament att gjutas och vindkraftverken blir resta. Det anläggs även ett internt elnät inom parken. Det interna elnätet kommer att vara markförlagt, i huvudsak längs med vägarna. Inom området kommer det även att uppföras ett servicehus, som våra lokalt anställda vindtekniker utgår ifrån vid drift av parken.

Tillfälliga ytor som endast fyllt en funktion under byggtiden kommer att återställas och återvegeteras.

Anläggningsfasen är arbetsintensiv och skapar såväl direkta som indirekta arbetstillfällen. Vindkraftcentrum har genomfört en studie av Skogberget vindpark, som består av 36 vindkraftverk i Piteå kommun. Bygget av Skogberget genererade totalt 300 årsanställningar, varav 42% utfördes av regional arbetskraft. Totalt involverades 92 regionala företag i byggnationen.

Långhult vindpark är inte lika stor som Skogberget, men bedöms generera mer än 250 årsanställningar under byggskedet. Utöver detta tillkommer även ca 28 000 gästnätter och konsumtion från tillrest arbetskraft.

DRIFT

Under drift krävs regelbunden service och tillsyn. Det är mycket arbete med att driva en vindpark och därför behövs fast personal under hela driftstiden. För en vindpark med 30 vindkraftverk kommer det att krävas minst 6 lokalt anställda.

AVVECKLING

Innan tillståndet tas i anspråk occh under hela driftstiden ska bolaget ha ställt en ekonomisk säkerhet som garanterar att återställningen i alla lägen är finansierad.

Innan parken tas ur drift ska en efterbehandlingsplan upprättas och godkännas av tillsynsmyndigheten. Vindkraftverken kommer att nedmonteras och återvinnas. Fundament och elkablar omhändertas enligt tillsynsmyndighetens krav och marken återplanteras. Vägarna brukar inte återställas eftersom dessa fyller en funktion för skogsbruket.

VINDBYGDSMEDEL

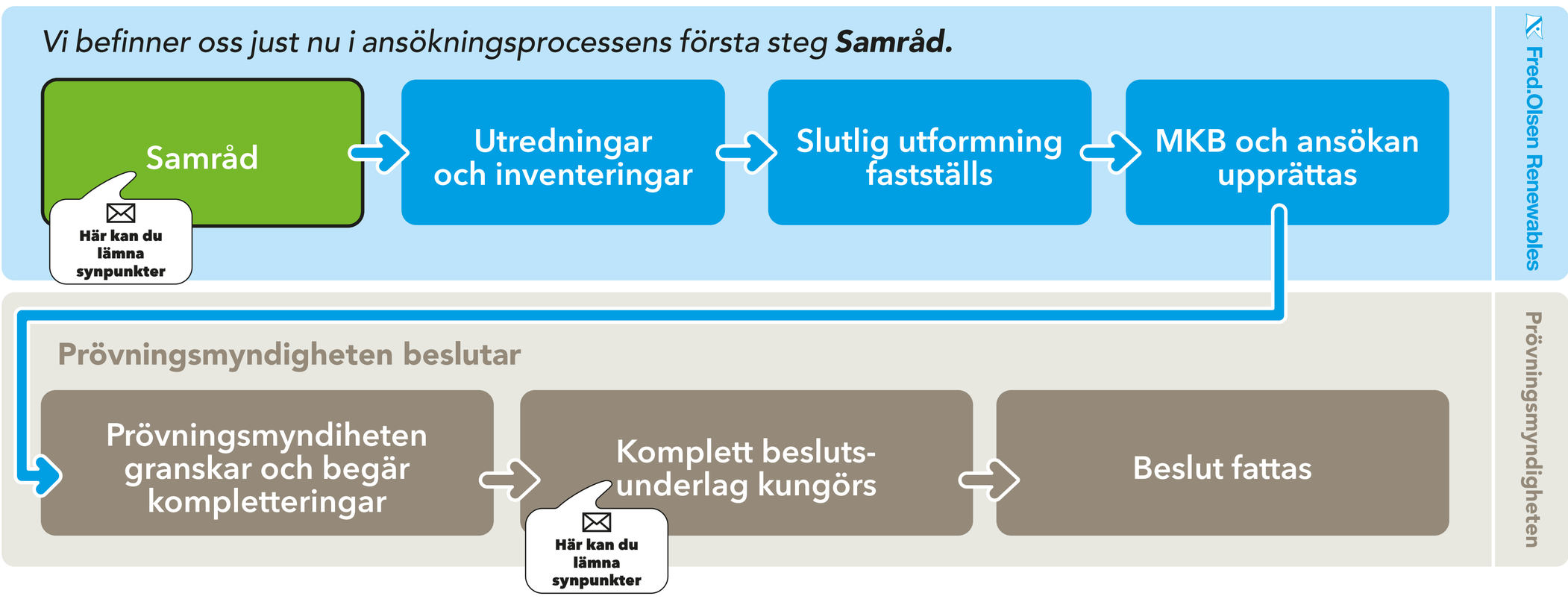
Under drift kommer Fred. Olsen Renewables årligen att avsätta 20 000 kronor per vindkraftverk eller minst 400 000 kronor i vindbygdsmedel. Dessa pengar är avsedda att gynna det lokala föreningslivet, där föreningar ansöker om vindbygdsmedel för olika projekt.

VAD SKER EFTER SAMRÅDET?

FORTSATT ARBETE FRAMÖVER OCH FÖRVÄNTAD TIDPLAN

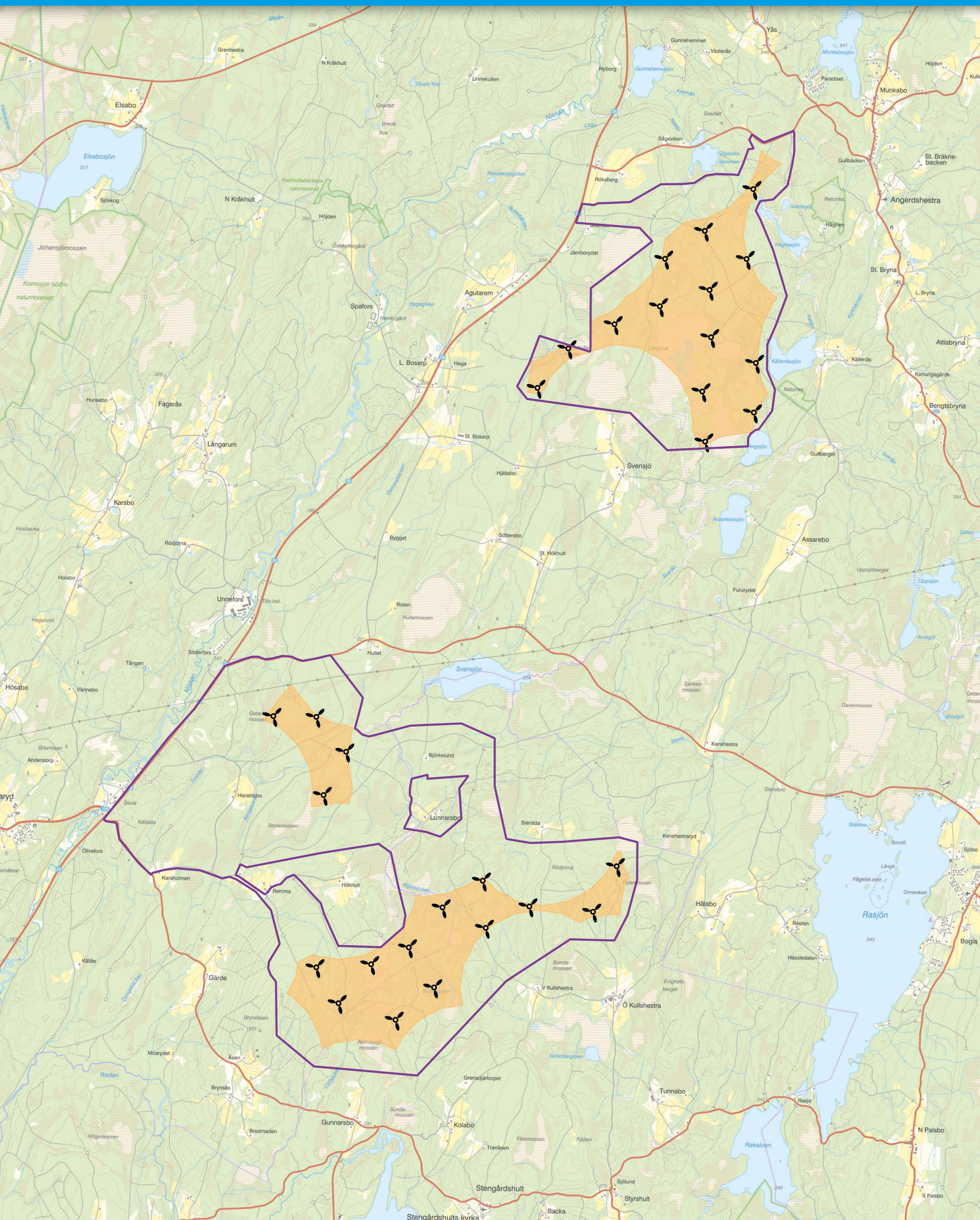
Fred. Olsen Renewables har för avsikt att utifrån den kunskap som inkommit genom samråd, utredningar och inventeringar, utforma en slutlig layout av den planerade vindparken under hösten 2024. En ansökan om miljötillstånd enligt 9 kap. miljöbalken avses upprättas och lämnas till prövningsmyndigheten tillsammans med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning i december 2024.

Det fortsatta arbetet följer processen i figuren här med en förväntad tidsplan enligt nedan:



2024	NOV 2023-JAN 2024	**Samråd** Inkomna yttranden under samrådet sammanställs i en samrådsredogörelse där Fred. Olsen Renewables också redogör för hur man beaktat de inkomna yttrandena.	Fred.Olsen Renewables
	MARS-SEPTEMBER	**Utredningar och inventeringar** Kvarstående utredningar och inventeringar utförs och resultaten sammanställs.	
	SEPTEMBER-OKTOBER	**Slutlig utformning fastställs** En slutlig utformning av vindparken fastställs utifrån det kunskapsunderlag som samlats in.	
	DECEMBER	**MKB och ansökan upprättas** En miljökonsekvensbeskrivning om de förväntade miljökonsekvenserna av den slutliga utformningen av vindparken arbetas fram och biläggs den ansökan om miljötillstånd som upprättas.	
2025	JANUARI–MARS	**Prövningsmyndigheten granskar och begär kompletteringar** Länsstyrelsen i Östergötland bedömer om ansökan är komplett för prövning mot miljöbalken eller behöver kompletteras i någon aspekt.	Prövningsmyndigheten
	APRIL-MAJ	**Komplett beslutsunderlag kungörs** När prövningsmyndigheten anser att ansökan är komplett kommer den att kungöras. I detta skede har allmänhet och myndigheter med flera ännu ett tillfälle att inkomma med yttranden rörande den planerade verksamheten.	
	DECEMBER	**Beslut fattas** När prövningsmyndigheten färdigställt handläggning och ärendet fattas beslut huruvida den planerade verksamheten är tillåtlig eller inte enligt miljöbalken.	

LÅNGHULT


Elsabo
Elsabosjön
Grenhestra
N Kråkhult
Linnekullen
Nyborg
Gunnahemmet
Gunnahemssjön
Västerås
Yås
Munkabosjön
Paradiset
Munkabo
Höjden
Sågeviken
Röksberg
Gullbäcken
St. Bräkne-backen
Angerdshestra
Hägnen
St. Bryna
L. Bryna
Attlabryna
Konungsgärde
Bengtsbryna
Sjöskog
Johansjömossen
Komosse södra naturreservat
Spafors
Agutarem
L. Bosarp
Haga
St. Bosarp
Järnborydet
Hunsebo
Fagerås
Långarum
Karsbo
Svensjö
Hjältabo
Gullberget
Assarebosjön
Assarebo
Bygget
Söttersbo
St. Hökhult
Rödjorna
Holabo
Unnefors
Roten
Fururydet
Hagalund
Söderfors
Hultet
Svansjön
Tången
Hösabo
Vännebo
Nissan
Sänkes-mossen
Danemossen
Kanshestra
Gravrösen
Anderstorp
Björkelund
Haraldsbo
Lunnarsbo
Stenlida
Kanshestraryd
Storemossen
Näbbås
Olivefors
Karsholmen
Remma
Hökhult
Hålabo
Rasten
Rasjön
Bogla
Kållås
Gärde
Hässledalen
V Kullshestra
Ö Kullshestra
Evighets-berget
Bonda-mossen
Brynsåsen
Moarydet
Åsen
Radan
Brynsås
Grenadjärtorpet
Tunnabo
Rasjö
Rakalven
N Palsbo
Gunnarsbo
Kolabo
Bredmaden
Högsmossen
Tranåsen
Flasmossen
Fjällen
Sjölund
Stengårdshult
Styrshult
S Palsbo
Backa
Stengårdshults kyrka

Bilaga 15

Id nr	Namn	Kommentarer
1	Lindström Elisabet	
2	Johansson Dan	
3	Sebastian Holst	
4	Strandh Anders	Se bilaga 16 objectid 5
5	Nore Oskar	
6	Angerdshestra m fl	Se bilaga 18
7	Augutarem m fl	Se bilaga 18
8	Kardell Karin & Stig	
9	Thorell Jennie	
10	Samuelsson Marcus	
11	Kindahl Patric	Bilaga 16 objectid 6
12	Röksberg Yås	Se bilaga 18
13	Axelsson Johan	Se bilaga 16 objectid 7
14	Forslund Åsa	Se bilaga 16 objectid 8
15	Johansson Dan	
16	Berg Anette	Se även bilaga 16 objectid 9
17	Berg Cornelius	Se även bilaga 16 objectid 10
18	Axelsson Anders	
19	Wellendorph Tom & Tanja	
20	Axelsson Anders	ingår i id nr 18
21	Axelsson Anders	ingår i id nr 18
22	Hultsborn Johanna	
23	Claesson Bajrami Lise-Lotte	
24	Thulin Linda	
25	Borander Lena & Jerry	
26	Menton Jennifer	Se bilaga 16 objectid 11
27	Wellendorph Tom	Se bilaga 16 objectid 12
28	Lennström Gustaf	Följebrev till namnstlistor
29	Rydberg Annica	
30	Svinhult m fl	Se bilaga 18
31	Albæk Niels	
32	Gustafsson & Alenius	
33	Melman Klas	
34	Lennström Gustaf	
35	Petersson Torbjörn & Mariette	
36	Danielsson Mats	Önskar samrådsunderlag
37	Danielsson Mats	Se bilaga 16 objectid 13
38	Axelsson Marlena	
39	Danielsson Mats	
40	Johansson Johan	
41	Johansson Johan & Larsson Christina	
42	Wingren Marie & Rickard	
43	Claesson Lena & Svenne	
44	de Gram Ageeth & Peter	
45	Kardell Karin & Stig	
46	Pettersson Ulf	
47	Pettersson Ulf	
48	Philip Pelle & Agneta	

49	Dahl Sturedahl Andrea	
50	Lennström Gustaf	
51	Thulin Per Johan	Se bilaga 16 objectid 14
52	Brorsson Annika	
53	Holst Sören & Sebastian Emma & Bergholm Zusanne	
54	Bulow Charlotte	
55	Ericsson Kenneth	
56	Karlsson Per	
57	Albæk Niels & Forsingdal Hanne	
58	Lennström Gustaf	Se bilaga 18
59	Philip Pelle	
60	Rastius Boris	
61	Svensson Elisabeth & Kennet	
62	Wingren Rune & Solgerd	
63	Anonym 1	Se bilaga 16 objectid 15
64	Danielsson Mikael	
65	Henningsson Hans & Ewy	
66	Martinsson Torgny & Carina	
67	Melman Klas & Sjöman Annefrid	
68	Melman Klas & Sjöman Annefrid	
69	Oestreich Uwe	
70	Wingren Rickard m.fl.	
71	Annika (Hösabo 1:7)	Se bilaga 16 objectid 17
72	Anonym 2	Se bilaga 16 objectid 21
73	Axelsson Pär	Se bilaga 16 objectid 18
74	Axberg Christer & Lundberg Axberg Kerstin	
75	Axelsson Stefan	
76	Dahl Axel	
77	Dahl Maja	
78	Dahl Martina	
79	Dahl Sturedahl Emme-Li	
80	Henningsson Jan-Erik	
81	Henningsson Kristian	Se även bilaga 16 objectid 23
82	Hultsborn Anders	
83	Håkansson Anna & Ericsson Emanuel	Se även bilaga 16 objectid 19 och 20
84	Höglund Gunnar	
85	Henningsson Jan-Erik	se nr 80
86	Iwerskog Anders & Viktoria, Simonsson Agneta	Se bilaga 16 objectid 22
87	Johansson Josefine	
88	Josefsson Ann-Christin & Frank	
89	Lindström Elisabet & Torbjörn	
90	Möllerström Svensjö	
91	Nilsson Per	
92	Persson Lars ombud för 5 fastighetsägare	
93	Pettersson Ulf	
94	Sandberg, Fredrik	Se bilaga 16 objectid 24

95	Simonsson Robert	
96	Stomrud Staffan	
97	Svensson Kjell	
98	van Doorninck Laila	
99	Anonym 3	Se bilaga 16 objectid 26
100	Aronsson, Marcus	Se bilaga 16 objectid 34
101	Aronsson, Kristian	Se bilaga 16 objectid 28
102	Blomgren Niklas & Ulrika	
103	Calle	Se bilaga 16 objectid 33
104	Cannerborg Thomas	Se bilaga 16 objectid 27
105	Carlryd, Linda	Se bilaga 16 objectid 32
106	Gustafsson & Alenius	
107	Gustafsson Tove	Se bilaga 16 objectid 31
108	Henningsson Marie	Se bilaga 16 objectid 25
109	Hultsjö Christina	
110	Johansson Christer	
111	Kardell Johan	
112	Lennström Gustaf	Se bilaga 17
113	Linnarsson Alf & Agneta	
114	Lövgren Lena & Sandberg Terje mfl.	
115	Millberg Roland & ElsMarie	
116	Nordin Dennis	
117	Nordin Emma	
118	Oscarsson Håkan & Krister	
119	Stomrud Gunnar & Marie samt Stomrud Jaen Gunnar Fredrik & Marie Ulrika	
120	Stomrud Sverker	
121	Svenningsson Anette	Se bilaga 16 objectid 30
122	Svenningsson Börje	Se bilaga 16 objectid 29
123	Åhlander Maria	
124	Åhlander Veor	

1

Hultman, Ellen

Från: elisabet lindström <elisabet.lindstrom@live.se>
Skickat: den 24 november 2023 17:27
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Vindpark Långhult

Uppföljningsflagga: Följ upp
Slutar den: den 27 november 2023 09:30
Flagga: Har meddelandeflagga

Hej!
Jag ber att ni skickar mig, via brev i utskrivet format se adress nedan, information om projektet och den samrådshandling som tagits fram.

Vänliga hälsningar
Elisabet Lindström
Mellangården Norra Unnaryd 9
56597 Bottnaryd

2

Vindpark Långhult

Tacksam om du kan skicka en lite tydligare karta där man t ex ser sjöarna och med skala på så man kan orientera sig med större säkerhet.

Och vill veta definitionen på
Vindområde
Projektområde
För att veta var snurrorna kan tänkas hamna

Samt vill veta varför jag är kallad.
Är det för att jag bor i Jönköping eller för att jag har hus i Stengårdshult, Gislaveds kommun?

23 nov 2023
Dan Johansson
Dunkehallavägen 39 a
55447 Jönköping

och ber dig skicka karta som visar hur bullret sprider sig enligt beräkningar. Helst karta med FÄRG.

Dan Johansson
Dunkehallavägen 39 a
554 47 Jönköping

2023-12-14

Upprättad av: Ellen Hultman

Linköping, 2023-12-14

Svar på frågor om Vindpark Långhult

Tack för ditt brev med frågor om Vindpark Långhult. Här kommer några svar samt bifogad karta, ett utskrivet exemplar av samrådsunderlaget och posters från samrådsutställningen som hölls i Norra Unnaryd.

Du är har fått inbjudan för att du har hus i Stengårdshult vilket ligger inom den zon på 3 km från projektområdet som vi har skickat inbjudningar till.

Förklaringar:

Projektområde: Det område inom vilket verksamheten kommer att bedrivas. Detta inkluderar alla vägdragningar, nedläggning av kablar, montageytor, ställverk och bostäder för driftspersonal etc.

Vindområde: Vindområdet är den del av projektområdet där vindkraftverken planeras att uppföras. Utanför det ställs inga kraftverk.

Med vänlig hälsning,

Ellen Hultman
Miljökonsult

Epost-adress till projektet:
SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se

Sweco
Ellen Hultman
Miljökonsult
ellen.hultman@sweco.se
Mobil +46704335778

S:t Larsgatan 16
SE 582 24 Linköping
Sweden
Telefon +46 (0)8 695 60 00
www.sweco.se

Sweco Sverige AB
RegNo 556767-9849
Styrelsens säte Stockholm

3

Flink, Maria

Från:	Sebastian H <odalindustries@outlook.com>
Skickat:	den 13 juni 2024 20:59
Till:	SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne:	Långhult
Bifogade filer:	Vägledning till fornminnen och kulturlämningar inom projektområde för vindkraftsindustri Långhult.pdf

Hej! Här bifogar jag en liten guide till de kulturmiljölämningar och kulturmiljöer som finns inom projektområdet för vindkraftsindustri Långhult. Det är en sammanställning över de lämningar som riskerar att påverkas eller förstöras av projektets markarbeten och miljöpåverkan. Som boende inom området och starkt engagerad i kulturmiljö och historia har jag lång erfarnhet av inventering och sammanställning av områdets kulturmiljölämningar. Kanske kan detta vara en guide för era utredare och arkeologer, särskilt de lämningar i form av fornminnen som ännu ej är registrerade då de löper större risk att förbises.

I samband med rapporten har jag även sänt in underlag till Länsstyrelsen i Jönköpings län för att klassa om de kulturlämningar idag som har felaktig status i Kulturmiljöregistret, där de istället skall klassas som fast fornlämning.

Kontakta mig gärna om ni har ytterligare frågor eller funderingar om underlaget.

MVH Sebastian Holst

Hålabo Hagen 2
56291 Månsarp
0739070960

Vägledning till fornminnen och kulturlämningar inom projektområde för vindkraftsindustri Långhult

Haraldsbo kvarn, en av länets mest unika kvarnmiljöer intill Svanån.

Contents

Innehållsförteckning 2
1. Syfte 4
2. Förteckning över berörda fornlämningar och kulturmiljöer 5
Husgrund, historisk tid 6
Lägenhetsbebyggelse 6
Fossil åker 6
Husgrund, historisk tid 6
Fossil åker 6
Fossil åker 7
Kolningsanläggning 7
Grav markerad av sten/block 7
Fossil åker 7
Fossil åker 8
Lägenhetsbebyggelse 8
Område med skogsbrukslämningar 8
Lägenhetsbebyggelse 8
Minnesmärke 9
Färdväg 9
Lägenhetsbebyggelse 9
Lägenhetsbebyggelse 10
3. Ej registrerade fornlämningar inom projektområdet 11
Näbbås (Svanrödjan) 11
Nyhagen 11
Södra Mon 11
Lövåsen 11
4. Skyddsvärda kulturmiljöer inom projektområdet 13
Haraldsbo kvarn 13
Långhult 13
Övre Nissadalens kulturlandskap 14
5. Sammanfattning och slutsats 15

1. Syfte

Följande dokument är tänkt som vägledning för dig som berörs av projektarbetet inom vindkraftsprojektet Långhult, ett projekt drivet av Fred Olsen Renewables som ämnar uppföra upp till 30 st vindkraftverk inom två avgränsade områden sydväst om Jönköping. Området berör delar av Jönköping, Gislaved samt Vaggeryds kommuner.

Som boende inom området med ett starkt intresse och engagemang för den lokala kulturmiljön och med lång erfarenhet av kartläggning och undersökning av de kulturmiljöer och lämningar som finns i närområdet har jag här sammanställt ett dokument där ett urval av dessa kommer att redovisas. Syftet är att informera berörda parter om de viktiga kulturmiljöer som finns och som riskerar att påverkas av vindkraftsindustrins utbredning i form av markarbeten och miljöpåverkan.

Det förefaller finnas stora risker för att många av dessa lämningar och miljöer kan komma att förstöras eller påverkas negativt av den planerade markexploateringen, både genom påverkan av markarbeten, men även för möjligheten att ostört kunna uppleva dessa miljöer utan den miljöpåverkan som vindkraftsindstri medför i form av ljud- och ljusföroreningar samt den risk för livsfara som det innebär att vintertid vistas inom området där vindkraftverken ger upphov till s.k. ”iskast” där stora stycken av is kan slungas i en radie kring vindkraftverket.

Många av de lämningar och miljöer som finns i området är belägna intill eller utefter det vägnät som idag till största delen används för skogstransporter. När vindkraftverken skall transporteras till sin respektive plats kommer dessa vägar att behöva breddas, vilket innebär att lämningarna kommer att grävas bort eller på annat sätt förstöras.

Som underlag för mina undersökningar ligger främst Kulturmiljöregistret, Kulturmiljölagen (SFS nr: 1988:950) – i dokumentet förkortat till KML samt mina egna undersökningar och efterforskningar i form av platsbesök, utdrag ur kyrkoböcker samt annat historiskt kartmaterial. God hjälp och information har funnits i tre publikationer utgivna av hembygdsföreningarna i området, Wallgårda hembygsförening, Angerdshestra hembygdsförening samt Bondstorps hembygdsförening;

”Nittio torp i Norra Unnaryd”, utgiven av Wallgårda hembygsförening. ISBN 800 41 04 5243 30

”Torp och backstugor i Angerdshestra socken”, utgiven av Angerdshestra hembygdsförening. ISBN 91-630-0103-9

”Torp och backstugor i Bondstorps socken” T.Bornetun, utgiven av Bondstorps hembygdsförening. ISBN 978-91-519-0275-3

Dessa källor har ett stort historiskt värde, och dess upphovsmän har gjort ett utförligt arbete i att kartlägga historiken för de många torp och stugor som finns inom projektområdet, inte minst genom att kunna visa på när de anlagts och under vilka år de varit aktiva.

Dokumentet är i synnerhet riktat till de arkeologer och antikvarier som har fått uppdraget att utföra kulturmiljöutredningen.

2. Förteckning över berörda fornlämningar och kulturmiljöer

Lämningarna redovisas utan inbördes kronologisk ordning, och beskrivs om möjligt med Riksantikvarieämbetets information tillgänglig via verktyget Fornsök. Lämningsnummer och lämningens aktuella typ redovisas överst i varje text.

Ett stort problem i sammanhanget är den bristfälliga inventering av lämningarna som gjorts från Länsstyrelsens håll. Flertalet av de registrerade lämningarna har idag status som antingen ”övrig kulturhistorisk lämning” (ÖKL) eller ”möjlig fornlämning” i Kulturmiljöregistret, trots att lämningarna i många fall uppfyller de krav som ställs för att lämningen skall vara en s.k. ”fast fornlämning” – som har långt större lagskydd än de ovan nämnda ÖKL och ”möjlig fornlämning”.

Detta beror dels på rent tekniska fel som skett vid digitaliseringen av Kulturmiljöregistret, men även på grund av bristfällig inventering. Inom området är de flesta lämningar undersökta vid två tillfällen – på 1950-talet samt mitten av 1980-talet, varför flera av lämningarna idag har en helt annan status än vid undersökningen för snart 40 år sedan. Värt att nämna i sammanhanget är att även oupptäckta fornlämningar åtnjuter samma lagskydd som en registrerad fornlämning, och kommer således att behandlas som sådan antingen tills Länsstyrelsen i Jönköpings län avser registrera lämningen, eller i undantagsfall som polisanmälan om brott mot Kulturmiljölagen om Fred Olsen Renewables skadar de oupptäckta lämningarna genom eventuella markarbeten.

I samband med dokumentets färdigställande kommer en begäran skickas till Länstyrelsen i Jönköpings län om att klassa om de lämningar som uppfyller kriterierna för fast fornlämning.

Husgrund, historisk tid

L1970:1839

Övrig kulturhistorisk lämning

Lämning efter kollada, datering okänd. På grund av lämningens belägenhet kan antas att den riskerar att förstöras av markarbeten vid breddning av vägar inom vindkraftsområdet.

Lägenhetsbebyggelse

L1970:3530

Övrig kulturhistorisk lämning

Torpställe eller backstuga, bekräftad i fält. Datering okänd men finns utmärkt på Generalstabskartan år 1885. På grund av lämningens belägenhet precis intill en väg kan antas att den riskerar att förstöras av markarbeten vid breddning av vägar inom vindkraftsområdet.

Fossil åker

L1971:9591

Övrig kulturhistorisk lämning

Område med röjningsrösen. Skadat av pågående skogsbruk (körspår) men kan antas vara samtida med närliggande torpställe, L1970:3530.

Husgrund, historisk tid

L1971:7932

Övrig kulturhistorisk lämning

Ruin av jordkällare, kallmurad. Förmodligen tillhörande närliggande torpställe, L1973:6639. På grund av lämningens belägenhet precis intill en väg kan antas att den riskerar att förstöras av markarbeten vid breddning av vägar inom vindkraftsområdet.

Fossil åker

L1970:1795

Övrig kulturhistorisk lämning

Område med röjningsrösen, enligt senaste inventering 2015 av yngre typ. Datering oklar. Markskador av pågående skogsbruk, körspår. På grund av lämningens belägenhet precis intill en väg kan antas att den riskerar att förstöras av markarbeten vid breddning av vägar inom vindkraftsområdet.

Fossil åker

L1971:9645

Övrig kulturhistorisk lämning

Område med röjningsrösen, enligt senaste inventering 2015 av yngre typ. Datering oklar. Markskador av pågående skogsbruk, körspår. På grund av lämningens belägenhet precis intill en väg kan antas att den riskerar att förstöras av markarbeten vid breddning av vägar inom vindkraftsområdet.

Kolningsanläggning

L1971:9622

Fornlämning

Kolningsgrop, bekräftad i fält 2010. Fast fornlämning inom vindkraftsområdet riskerar att förstöras eller skadas av markarbeten vid byggnationen av vindkraft. Enligt preliminär layoutkarta kommer ett av vindkraftverken att placeras inom fornlämningsområdet.

Grav markerad av sten/block

L1974:1926

Övrig kulturhistorisk lämning

Rest sten, förmodad gravanläggning från järnålder. Idag klassad som kulturhistorisk lämning, men bör utan tvekan vara en fast fornlämning. Enligt preliminär layoutkarta kommer ett av vindkraftverken att placeras inom fornlämningsområdet, risken för att lämningen skadas eller förstörs är mycket stor.

Fossil åker

L1973:6097

Möjlig fornlämning

Vid senaste fältbesök 1984 bedömdes lämningen vara ett odlingsröse, men med anledning av beskrivningen nedan (mittengrop) är sannolikheten stor för att det i själva verket rör sig om en gravanläggning från förhistorisk tid. Området har ett antal gravanläggningar av samma typ. En ny antikvarisk undersökning bör genomföras, men med stöd av KML skall lämningen få status som fast fornlämning.

"Odlingsröse, 5 m i diam och 0.3 - 0.4 m h. Stenarna är 0.15 - 0.2m st. I mitten en grop, 2 m diam och 0.3 m dj."

Fossil åker

L1974:1184

Övrig kulturhistorisk lämning

Område med röjningsrösen, ej bekräftad i fält. Införd vid digitalisering 2002. På grund av lämningens belägenhet precis intill en väg kan antas att den riskerar att förstöras av markarbeten vid breddning av vägar inom vindkraftsområdet.

Lägenhetsbebyggelse

L1974:2572

Möjlig fornlämning

Torpställe, "Nybygget" . Bekräftad i källor (sockenstämma 1853) att byggåret är 1852, således ingen fast fornlämning enligt KML. Enligt preliminär layoutkarta kommer ett av vindkraftverken att placeras inom fornlämningsområdet, risken för att lämningen skadas eller förstörs är mycket stor.

Källa; “Nittio torp i Norra Unnaryd”, Wallgårda Hembygdsförening

Område med skogsbrukslämningar

L1970:2326

Övrig kulturhistorisk lämning

Område med lämningar från kolning, kolgropar samt grund till kolarkoja. På grund av lämningens belägenhet precis intill en väg kan antas att den riskerar att förstöras av markarbeten vid breddning av vägar inom vindkraftsområdet.

Lägenhetsbebyggelse

L1970:2330, L1974:1777, L1974:2573, L1970:2353, L1970:2329

Den numera övergivna byn Långhult, bestående av ett flertal bebyggelselämningar i form av husgrunder, jordkällare samt rester från textilindustri och brunnar. Långhult omnämns i jordeboken 1549 som ett kronohemman. Följande torp har Långhult bestått av;

Torp Långrydet. Bekräftat i rättegångsprotokoll från 1776 och är då bebott av den avskedade soldaten Anders Gullberg, som var kvar i tjänst fram till 1770. Torpet är således byggt någon gång mellan 1770 och 1776, vilket gör lämningen till en fast fornlämning enligt KML.

Långrydet 2 "Ingjerds stuga" Bekräftat i ett sockenstämmeprotokoll år 1832, då bebott av en Ingjerd som enligt protokollet erhållit 2 riksdaler som stöd till byggandet av sin stuga. Ingjerd dog här av ålderdom 1853. Tillkommit innan 1850, vilket gör lämningen till en fast fornlämning enligt KML.

Långrydet 3. Bekräftad i husförhörslängd 1826, och är då bebott av Johannes Petterson och Cajsa

Svensdotter med familj. Tillkommit innan 1850, vilket gör lämningen till en fast fornlämning enligt KML.

Med tanke på att lämningarna är samlade inom ett begränsat område bör hela ytan göras om till en fast fornlämning som gårds/bytomt. Placeringen precis intill en genomfartsväg gör att större delen av lämningarna riskerar att förstöras vid markarbeten.

Källa: “Nittio torp i Norra Unnaryd”, Wallgårda hembygdsförening

Minnesmärke

L1973:8963

Övrig kulturhistorisk lämning

Minnesten, rest över ägaren till närliggande gården Haraldsbo, Jean Svensson, som på platsen avlidit genom att ha fallit ner i en kolmila 18 oktober 1837. Stenen restes av ättlingar till Jean år 1969. Då stenen är placerad precis i vägkanten av en körväg riskerar den att förstöras av markarbeten vid breddning av väg.

Färdväg

L1971:1681

Övrig kulturhistorisk lämning

Äldre färdväg samt brofäste vid sidan av nuvarande väg över Svanån. Datering oklar, men placeringen ca 3 m från nuvarande färdväg gör att lämningen riskerar att förstöras vid markarbeten inför breddning av väg.

Lägenhetsbebyggelse

L1972:2277

Möjlig fornlämning

Torplämning, torpet Lövåsen, brukat år 1860-1911. Enligt preliminär layoutkarta kommer ett av vindkraftverken att placeras inom fornlämningsområdet, risken för att lämningen skadas eller förstörs är mycket stor.

Lägenhetsbebyggelse

L1972:2203

Möjlig fornlämning

Torplämning "Rydet". Övergivet 1891, men förmodligen äldre än så. Beläget strax intill nuvarande körväg och löper stor risk att skadas eller helt förstöras vid markarbeten inför breddning av väg.

3. Ej registrerade fornlämningar inom projektområdet

Inom projektområdet finns ett antal bebyggelselämningar som ännu inte registrerats i Kulturmiljöregistret. Dessa redovisas nedan med den ungefärliga kartpositionen samt historik och argument för klassningen som fast fornlämning.

Näbbås (Svanrödjan)

Bebyggelselämningen är belägen på koordinaterna N 6384388, E 425107 (SWEREF TM) och är lämningar av torpet Svanrödjan, på ekonomiska kartan kallat Näbbås. Platsen är bekräftad tidigt i de första kyrkoboksanteckningarna, och med stöd av dessa kan man med säkerhet konstatera att Svanrödjan var bebott av en Anders Larsson i mitten av 1700-talet. Torpet som sådant är troligtvis långt äldre än så, och bör registreras som fast fornlämning enligt KML.

Nyhagen

Bebyggelselämningen är belägen på koordinaterna N 6384219, E 425706 (SWEREF TM) och består av lämningar efter torpet Nyhagen, även kallat Carlstorp. I husförhörslängderna bekräftas torpet år 1841, då det var bebott av en Johannes Jansson och Cajsa Abrahamsdotter. Tillkommet innan 1850 vilket gör att det bör registreras som fast fornlämning.

Södra Mon

Bebyggelselämningen är belägen på koordinaterna N 6385046, E 428010 (SWEREF 99 TM) och består av lämningar efter bostället Södra Mo(e)n. Det bebos i källorna först av den avskedade soldaten Anders Hök i samband med hans avsked år 1811. Sista brukaren är torparen Adam Petersson, som överger torpet år 1884 då de flyttar till närbelägna torpstället Åbo under Stora Hökhult. Således finns källor som bekräftar att lämningen tillkommit innan 1850 och den skall därför registreras som fast fornlämning. Platsen för lämningen är belägen strax intill en väg och därför löper den stor risk att skadas vid breddning av vägar, inte minst genom att den är oregistrerad.

Lövåsen

Bebyggelselämningen är belägen på koordinaterna N 6382079, E 427386 (SWEREF 99 TM) och består av lämningar efter torpet Löfås (Lövåsen på dagens ekonomiska karta). Torpet låg under närliggande historiska Remma by och grundlades när indelningsverket infördes år 1682. Det blev då soldattorp för

den rote som utgjordes av Remma, Gärde och Knutstorp. Den första brukaren är en soldat, Nils Andersson, som i generalmönsterrullan 1692 anges som “avliden 26 maj 1691, passerad under Remma”. Vid 1770 anger kyrkböckerna att torpet är bebott av en ryttare Peter Berggren. Sista brukare var Svening Andersson och hans maka Inga Kristina Johansdotter, som övergav torpet år 1892 och istället flyttade till närliggande Moarydet. Med dess nästan 200-åriga historia som soldattorp och torp, med flera källor och en rik historia, är det utan tvekan klassat som fast fornlämning.

4. Skyddsvärda kulturmiljöer inom projektområdet

Inom projektområdet finns ett flertal sammanhängande miljöer som har ett högt kulturhistoriskt värde, även om de inte i dagsläget finns registrerade som särskilt värdefulla kulturmiljöområden i Jönköpings kommuns översiktsplan. Nedan redovisas kort de områden som berörs.

Haraldsbo kvarn

Beläget i de nedre delarna av Svanån är Haraldsbo kvarn den enda kvarvarande kvarnanläggningen av Svanåns sex noterade kvarnfall. Kvarnen är belagd från mitten av 1700-talet. I Länstyrelsen I Jönköpings läns rapport "Minnen vid vatten: Inventering av kulturmiljöer längs vattendrag inom projekt Kultur Aqua år 2017 – Nissans biflöden" skriver de följande om kvarnen;

"Den äldsta belagda kvarnen och därtill enda bevarade längs Svanån är Haraldsbo kvarn, från mitten av 1700-talet. Kvarnbyggnad och mjölnarstuga är bevarade i autentisk miljö och väl underhållet genom hembygdsföreningens försorg. Kvarnen ligger i utmarksområde, skogsmark, ensligt belägen. Kvarnen drivs av ett vattenhjul på en horisontell axel. Vattenrännan är borta och fördämningsmuren raserad Kvarnmiljön är ändå autentisk och representerar en väl bevarad kvarnmiljö.

Eftersom kvarnen är en av de äldsta i Jönköpings län har den av länsstyrelsen (genom enhetschef Mikael Nordström) bedömts ha ett högt kulturhistoriskt värde. Platsen vid nedre Svanån kommer vid beviljat uppförande av vindkraftsindustri Långhult ligga ett hundratal meter från ett av vindkraftverken, något som tveklöst påverkar besökarnas upplevelse av platsen och dess status som orörd kulturmiljö med ljud- och ljusföroreningar från vindkraftverken.

Långhult

Ruinerna efter byn Långhult, belägna norr om byn Svensjö, utgör ett exempel på de gårdsmiljöer som fanns vid tiden för laga skifte på mitten av 1850-talet. Byn finns upptagen i jordeboken som kronohemman år 1549 och har således en lång historia fram tills att den övergavs 1869 då torpet Långrydet 3 övergavs av brukarna Magnus Petterson och makan Catharina Jonsdotter. Dagens Långhult består av ett antal registrerade lämningar i form av husgrunder, jordkällare, textilindustri och brunnar som väl sammanhållna bildar en bytomt. Trots att lämningarna idag är skadade av markägaren Sveaskogs hänsynslösa skogsbruk finns ett stort värde i att bevara platsens sammanhållna bebyggelse och historia genom att samla lämningarna i en gemensam fast fornlämning som bytomt.

Källa: "Torp och backstugor i Angerdshestra socken", Angerdshestra hembygdsförening

Övre Nissadalens kulturlandskap

Projektområdet är beläget inom det som kallas Övre Nissadalens kulturlandskap, ett område präglat av ån Nissans dalgångar. Bygden är rik på fornlämningar, främst från bronsålder i form av gravanläggningar. Stora gravrösen, stenkretsar, resta stenar och stenåldersgravar vittnar om att bygden har en lång historia där människor präglat landskapet i tusentals år, och även om det idag är svårt att se det framför sig är spåren talande. Ett av argumenten som Fred Olsen Ab har för valet av platsen är att bygden saknar större kulturhistoriska värden, men vi menar det motsatta – platsens otillgänglighet och stora, obebodda ytor talar snarare för att den är värd att bevara just på grund av detta – inte minst för naturvärdets skull.

Rent kulturhistoriskt är det bekräftat att bygden varit bebodd och brukad under tusentals år, och tveklöst finns det fortfarande nya fornlämningar att upptäcka inom området – de som letat är få, och skogarna är vidsträckta. Risken för att allvarligt skada eller förstöra ännu oupptäckta lämningar är mycket stor vid de omfattande markarbeten som kommer att bli följden av vindkraftsindustrins anläggande. Det faktum att ett flertal av de idag kända kulturhistoriska lämningarna är belägna vid de befintliga genomfartsvägarna som kommer att breddas och grävas ut är en stor anledning till att området skall bevaras för framtiden som ett exempel på ett – åtminstone med moderna mått mätt – orört kulturlandskap.

5. Sammanfattning och slutsats

Jag hoppas att ovanstående texter kan komma till hjälp för de som har fått i uppdrag att undersöka och utvärdera de kulturhistoriska värdena inom projektområdet. Vi är många med intressen i området – både som boende och engagerade i kulturmiljön som ser enorma risker med exploateringen som Fred Olsen Renewables planerar. Vi vill därför slå vakt om vårt fantastiska kulturarv och påvisa att det faktiskt existerar, och besöks och upplevs av många. De ensliga bygderna i gamla Mo Härad kan tyckas vara obebodda, men ser man sig omkring är det tusentals människor som påverkas negativt av de 270 meter höga vindkraftverken som utgör ett oåterkalleligt ingrepp på naturen och miljöerna vi lever i.

Sist men inte minst, skall man inte glömma att vindkraftverken har ett känt riskavstånd vintertid. Flera aktörer, elbolag och kommuner avråder sina invånare att vistas omkring och i närheten av vindkraftverk under den kalla årstiden på grund av s.k. iskast – alltså is som bildas på vindkraftsverkets blad och när de lossnar kan kastas långa avstånd som tunga klumpar som om de träffar en människa leder till svåra skador eller dödsfall.

Energimyndigheten använder en formel för riskavstånd som bygger på rotordiameter samt tornhöjd, där summan av de båda ger riskavståndet i antal meter. Med den planerade storleken på vindkraftverken kan det aktuella riskavståndet vara upp till 400 m och i vissa fall mer, vilket gör att i princip hela vindkraftsområdet kommer att vara otillgängligt och förenat med livsfara att vistas i vid kall väderlek – något som i högsta grad strider mot vår svenska allemansrätt. Den yta som varje vindkraftverk tar i anspråk som riskområde är då hela 50 hektar per enskilt vindkraftverk – något som i andra länder har legat till grund för stämningsprocesser där anläggaren ålagts att riva vindkraftverk och återställa mark och naturmiljöer.

Kulturarvet ägs av oss alla gemensamt – så även ansvaret för det. Att allvarligt begränsa tillträde till ett område – med risk för livsfara – är ett allvarligt brott mot vår grundlagsskyddade allemansrätt, och rätten att besöka och ta del av vårt gemensamma kulturarv.

Slutligen vill jag nämna att jag gärna svarar på frågor och vägleder de yrkesutövare som berörs av inventeringen inom projektområdet till de platser som jag nämner i dokumentet. Mina kontaktuppgifter finner du nedan;

2024-06-13, Sebastian Holst

Sebastian Holst

Hålabo Hagen 2

56291 Månsarp

0739070960

odalindustries@outlook.com

4

Se bilaga 16, objectid 5

5

Hultman, Ellen

Från: Oskar Nore <oskar.nore@hotmail.com>
Skickat: den 6 december 2023 18:44
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult; Johan Johansson
Ämne: Vind-park Långhult

Detta med en vindindustri mitt i den vackra naturen/vildmarken är något som jag inte förstår. Allt fågel liv och all våtmark som kommer att förstöras för ett par vind snurror som eventuellt ska producera några kWh om det skulle blåsa. All form av jakt/friluftsliv kommer att förintas vilket jag är allt annat än positiv till då jag tillbringar mycket av min tid där. Jag tycker att detta projektet skall avbrytas och slopas helt. Bättre o bygga detta längs kusten där det gör nytta istället för att förstöra vår fina natur Skickat från min iPhone

8

Göv 8 dec. -23

Bästa Sweco Sverige AB.

Härmed vill vi meddela att vi villa absolut inte ha en vindkraftpark i vår närhet. Är absolut inte något miljö tänk. Kostnader i materialplus vägar m.m. Förstör det "vilda" för alla fågelar

Alternativ Närvärmeft

Underteckn.

Karin Nordell

Stig Nordell

„Vindpark i Långhult"

PostNord
Nässjö

2023-12-08

Till Sweco Sverige AB
att Ellen Huttman
Sit Långgatan 16
[illegible] i in Nässjö

9

Hultman, Ellen

Från: Jennie Thorell <jenniethorell@gmail.com>
Skickat: den 9 december 2023 17:59
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Långhult

Hej

Jag heter Jennie. Jag är 40 år. Jag bor med min familj i norra delen av byn Svensjö.
Vi har valt att bo här. Och vi älskar vårt hem i skogen med lugnet och tystnaden som grannar. Trots att vi har långt till all service såsom kollektivtrafik, butiker, skolor, fritidsaktiviter och jobb.
Området som Fred Olsen renewables planerar att göra till vinkraftindustri ligger 1km från vårt hus.
Skogen som jag älskar på så många sätt. För allt den ger med vilt, bär och svamp. För den rörelseglädjen jag känner på mina promenader, löpturer och cykelrundor. Vår lilla sjö som är hela byns paradis på sommaren. Där vi har gjort iordning en fin brygga och grillplats. Jag går ofta över mossen och bort till Långhult. I stort sett varje gång hittar vi orre och tjäder i de markerna. Det är nästan garanti på att se ett gäng skogsfågeln på hygget precis i gränsen Svensjö/Långhult. Rovfåglar finns det mycket av i hela området här ute. Tyvärr är jag inte så bra på att skilja arterna åt. Jag känner igen Gladan och den ser vi ofta, vid några tillfällen har vi också fått se kungsörnen.
Allt som gör mitt hem till den bästa platsen på jorden kommer att förvandlas. Ett konstant oväsen i vår annars tysta miljö. Ett hetsigt blinkande som kommer störa både vår natur, men även vår nattsömn. Enligt planritningen kommer vårt hus i stort sett vara omringat av vindkraftverk. Flera kommer stå på ca 1 km avstånd. Det kommer blinka in i varje rum, från alla väderstreck. För några år sedan byggde vi ut vårt hus. Ett härligt uterum med stora fönster åt 3 håll. En stor altan i vinkel så vi kan hitta sol och skugga under hela dagen. Båda de projekten kommer hamna i ljuset och ljudet från verken.
Jag är såklart också orolig för hur miljöfarliga ämnen från verken kommer påverka vårt vatten, det vi odlar och det jag samlar från skogen. I stort sett alla fastigheter i området runt projektet har egna brunnar. Vissa borrade andra bara grävda. Kommer min familj få i sig gift genom vårt vatten och från blåbären vi plockar i skogen?
Jag älskar mitt hem. Men om det blir verklighet med vindkraften vill jag inte bo kvar. Jag har börjat inse att jag nog inte kommer ha alternativet att flytta heller. Mitt hem kommer inte gå att sälja. Absolut inte till det priset det är värderat till idag. Jag kommer inte heller ha möjlighet att renovera genom att låna upp på huset som många andra. Banken kommer inte bevilja lån på ett hus som inte har något värde. Känslan att gå från att ha en trygg ekonomi för att vi gjort en bra investering i ett hus som stigit i värde under de 15 åren vi ägt det. Till att stå med ett lån på något vi aldrig kommer kunna sälja håller mig vaken på nätterna. På mina promenader kan jag inte låta bli att visualisera vindkraftverken i alla riktningar. De vyer jag för 3 veckor sedan bara fann njutning, lugn och harmoni i gör mig nu tårögd. Det gör så fruktansvärt ont i mitt hjärta och jag vet ärligt inte hur jag ska orka leva i ovisshet fram tills beslutet om huruvida det blir en vindparksindustri eller inte fattas.

Jennie

Skickat från min iPhone

10

Hultman, Ellen

Från: Johan Lindberg <johan.lindberg@fredolsen.com>
Skickat: den 11 december 2023 20:31
Till: Marcus Samuelsson
Kopia: Hultman, Ellen
Ämne: Sv: Långhult

Hej Marcus!
Det har gjorts flera hundra direkta samrådsutskick till alla fastighetsägare (bebyggda och obebyggda) inom 3 km från vindområdet.
Vid sidan av de direkta utskicken har vi annonserat i tre olika tidningar (varav 2 ggr i Jönköpingsposten), satt upp information på anslagstavlor i byarna och spridit samrådsinformation.

Trist att du inte nåtts av informationen förrän nu, men projektet är i ett mkt tidigt utredningsskede och samrådet pågår under en lång tid. På denna sida finner du samrådsunderlag och den samrådsutställning som vi hade i N. Unnaryd under onsdag och torsdag förra veckan: Långhult (fredolsenrenewables.com).

Du får gärna kontakta mig eller Sweco för mer information.

Mvh
Johan

Med vänliga hälsningar / Best regards

Johan Lindberg
Project Manager
.....
Fred. Olsen Renewables
Västra Norrlandsgatan 29
903 29 Umeå
Sweden
.....
Mobile: +46 (0)70 3218392

Från: Marcus Samuelsson <marcus@rustansamuelssonfastighets.se>
Skickat: den 11 december 2023 20:13
Till: Johan Lindberg <johan.lindberg@fredolsen.com>
Ämne: Långhult

> Det er ikke ofte du mottar e-post fra marcus@rustansamuelssonfastighets.se. Finn ut hvorfor dette er viktig.

Hej

Vi äger 24 st hus och lägenheter på Stugvägen och Bergstigen i Norra Unnaryd. Har inte fått någon information alls om någon planerad vindkraftspark i området, utan fick denna information på radion tidigare idag. Varför har det inte skickats ut information till fastighetsägare?

Med vänlig hälsning

Marcus Samuelsson

Rustan Samuelsson Fastighets AB

Gamla Kortebovägen. 40

555 94 JÖNKÖPING

Direkt: 076-316 7; 68

E-post: marcus@rustansamuelssonfastighets.se

11

Se bilaga 16, objectid 6

12

Se bilaga 18

13

Se bilaga 16, objectid 7

14

Se bilaga 16, objectid 8

15

Vindpark Lånhhult

Platsen är ett särskilt tyst område. Verken kommer störa vid min fastighet. Därför motsätter jag mig etableringen av vindkraftsparken.

Området där parken planeras är ett ostört stort relativt orört område med rikligt djurliv, små jordbruk och vacker natur. Inga stora vägar finns i området.

Några av de finaste kvaliteterna i området är
Små välskötta bondgårdar
Små vindlande vägar med lite trafik och vackra vägrenar
Inga genomfartsleder
Lite trafik
Inga störande industrier
Tystnad
Inga störande ljus, mörka kvällar, vacker stjärnhimmel

Områden med dessa egenskaper är sällsynta.

Avsaknad av störande ljus gör att det finns gott om fladdermöss som man ser i kvällningen.

Fiskjuse häckar i Stengårdshultsjön

Av dessa anledningar hemställer jag om att tillstånd till vindpark Långhult inte beviljas.

Jag vill också meddela att utsänd karta var otydlig, jag bett få bättre karta samt karta på beräknade bullernivåer men inte fått något.
Jag har inte möjlighet se på internet och har förhinder för att gå på samrådsmötet.

1 dec 2023
Dan Johansson
Ägare Stengårdshult 1:14

19.12.23

Till Sweco AB, Johanna Öhman. Samrådsyttrande

Vindpark Långhhult

Jag tillbringar en stor del av min fritid den varma årstiden i Stengårdshult och då huvudsakligen på och vid Stengårdshultssjön, utefter Hulseån och Radan med omgivningar. I detta område finns bl a häckande Storlom, Skrak av olika storlek, Häger, Fiskgjuse med bo i en tall. I sjön finns förutom de vanliga fiskarterna lake och sik. Mångfalden av fisk är en god bas för sjöfåglarna.

I skymningen har vi förmånen att på försommaren höra lommen. Eftersom området är ovanligt tyst, se min tidigare skrivelse, blir upplevelsen av fåglars ljud en stark upplevelse. Detta är ovanligt nu för tiden och värt att värna om. Lommens ljud blandat med sus från en vindmöllan skulle bli slutet för denna typ av upplevelse. På morronen kan vi se lomfamiljer simma förbi vår badplats och hur de dyker efter föda.

Området är även unikt för sitt mörker. Inga stora vägar, inga industrier, inte längre några höfläktar. Även tysta områden är ovanliga och skyddsvärda. Dessutom upplever jag att området hyser gott om insekter inte minst nattfjärilar, knott mygg mm. Nattfjärilar ser man osedvanligt ofta kvällstid när de lockas till ljus. På sjön är det gott om insektsätare som drillsnäppa, ärla mm.

Denna kombination av mörker och god tillgång till insekter gör att man ser ovanligt gott om fladdermöss i skymningen när de svischar förbi på sin jakt efter föda. Dessa förutsättningar för fladdermössen skulle förändras negativt om kraftverkens vingar skulle blinka och störa mörkret.

Den goda förekomsten av främst nattfjärilar gör att en artinventering av fjärilar bör genomföras och resultatet beaktas i prövningen. Likaså bör en artinventering av fladdermöss genomföras.

19 ~~1~~ dec 2023

Dan Johansson

Dan Johansson
Ägare Stengårdshult 1:14

Till Sweco AB, Johanna Öhman. Samrådsyttrande

Vindpark Långhhult

Om tillstånd, trots mitt yrkande på avslag, skulle beviljas hemställer jag om att beslutsmyndigheten föreskriver:

att exploatören utrustar vindkraftsverken med OCAS (Obstacle Collision Avoidance System) så man slipper se ljus från dem.
Med hänvisning till områdets egenskaper beskrivna ovan.

Nedanstående text är hämtad från artikel

Norska OCAS AS meddelar att Transportstyrelsen i Sverige har godkänt användningen av OCAS radarlösning för en vindkraftspark i Sverige. Transportstyrelsen i Sverige har för första gången godkänt användningen av radarteknik för att styra kollisionsvarningssystem för luftfart.Godkännandet att använda OCAS (Obstacle Collision Avoidance System) är relaterat till ett vindkraftverk i södra Sverige. Den OCAS-lösning som används där, baserad på 3D-radar, tillåter vindkraftparken att hålla belysningen stängs av om inte är något flygplan i området. Detta minskar den visuella effekten av vindkraftverk på sina grannar och miljö, och upprätthåller samtidigt upprätthålla flygsäkerheten.- Godkännandet från Transportstyrelsen att använda OCAS lösning är ett viktigt genombrott för oss. Detta visar att behovet av en lösning där kraftverket tänds endast när det behövs är viktig i Sverige. Dessutom är det uppmuntrande i vårt arbete för att minska den visuella effekten av vindkraftverk och öka flygsäkerheten, säger Shahzad Abid, vd för OCAS AS.

19 dec 2023
Dan Johansson
Dan Johansson
Ägare Stengårdshult 1:14

16

Skriver idag med en tung känsla i bröstet, en känsla av oro och förtvivlan. Mitt boende, min trygga oas, står inför hotet av en förödande förändring. En förändring som inte bara kommer att påverka mig, utan även min familj, mina grannar, vår gemenskap och den vackra naturen som omger oss.

Det handlar om vindkraftverken, trettio stycken jättar, 270 meter höga, som hotar att resa sig bara 1 kilometer från mitt hem.
Jag kan nästan höra deras kalla, mekaniska susande redan nu. De är som främmande inkräktare, gigantiska metallmonster som hotar att förvandla vår idylliska landsbygd till en industriell ödemark.

Låt mig vara tydlig: jag är inte emot såkallad förnybar energi. Vi bör alla ta vårt ansvar för miljön och planeten. Men till vilket pris? Är det rimligt att offra människors livskvalitet och hälsa? Är det rimligt att förstöra den vackra naturen som vi har ärvt från våra tidigare generationer?

Men låt oss inte bara beröra känslor och estetik.

Låt oss titta på fakta!

Vindkraftverk har allvarliga nackdelar:

Buller: Vindkraftverk är inte tysta. De genererar ett konstant brummande ljud som är plågsamt för människor och djur som bor i närheten. För mig vore det som att ha en evig motorväg precis utanför mitt fönster.

Skuggor och blinkande ljus: De enorma rotorbladen kastar skuggor över landskapet. Och på natten blinkas det med skarpa varningsljus 1 gånger i sekunden för flygtrafik. Det är som att bo under en blinkande reklampelare.

Förstörd utsikt: Vindkraftverk är raka motsatsen till vackra. De bryter mot horisonten och förstör den naturliga skönheten i området. Jag vill inte vakna upp varje morgon och se dessa jättar som dominerar himlen.

Hälsa: Det finns vetenskapliga studier som pekar på att långvarig exponering för vindkraftverkets infraljud påverkar människors hälsa negativt. Sömnproblem, stress huvudvärk och sjukdomar är bara några av de möjliga konsekvenserna.
Med bakgrund som Kemist så kan jag även tillägga att det är en mindre bra ide att bygga på sumpmark som är frågan om här i närheten där närmaste tornen ska stå, bearbeta sådan mark med maskiner kan innebära mängder med kvicksilver som frigörs i luften! Är detta ens medtaget i beräkningarna vad gäller miljökonsekvenser?
Har inte sett någon information eller uträkning om detta överhuvudtaget från berörda bolag.

Låt oss tala om teknik!

Vindkraftverk är komplexa maskiner. De kräver underhåll, de kan gå sönder, och de är inte alltid så pålitliga som vi vill tro. Och när de väl är uppe, är de där för att stanna. De är mycket dyra att montera ner och städa upp efter, vi kan inte bara lättvindigt plocka ner dem och riskerar blir dyrt både miljömässigt och ekonomiskt. Risken är mycket stor att den enorma berörda ytan aldrig någonsin kan återställas, om ansvariga bolaget ens kommer finnas kvar vid denna tidpunkt!? Detta kan bli extremt kostsamt för kommunen och dess invånare!

Uppmanar projektansvariga på aktuella bolaget att fundera även på detta; hur lönsam investering blir det i längden när projektet från början saknar legitimitet bland de människor som lever här på plats!?
Tror inte det lönar sig i längden att köra över människor.
Jag vädjar samtidigt till kommunen och till alla beslutsfattare: Tänk om. Tänk på enorma värdeminskningen på fastigheter och mark, tänk på minskade turist intäkter. Tänk på oss som bor här, på våra liv, och vår hälsa. Friska kommuninevånare i fysisk och psykisk balans är långt billigare än sjuka. Tänk på den vackra naturen som vi alla älskar och som det är vår plikt att bevara för kommande generationer!

Offra inte vår livskvalitet för profitörer som är någonstans långt utanför vår kommun. Låt oss inte förstöra det som är så kärt för oss! Låt oss hitta andra lösningar.
Låt oss vara kloka och ansvarsfulla!

För naturens skull, för mina medmänniskors skull, för allt levandes skull – låt oss säga definitivt NEJ till vindkraftverken i Långhult och Lunnarsbo.

Med hopp om förståelse och klokhet,

En redan nu sömnlös

Anette Berg /Julafton 2023

17

Jag motsätter mig bestämt planerna på att uppföra 30 stycken 270 meter höga vindkraftverk i vårt närområde!
Detta skulle få förödande konsekvenser för naturen, både växt och djurlivet och vår boendemiljö!

ETT ESTETISKT ÖVERGREPP

Att placera så många och så höga vindkraftverk mitt i ett naturskönt område skulle vara ett enormt ingrepp i landskapsbilden.

Våra vackra skogar och öppna fält skulle domineras fullständigt av dessa gigantiska konstruktioner.

Utsikten skulle präglas av roterande propellrar så långt ögat kan nå.

30 verk på 270 meters höjd utgör nästan 3 gånger höjden på Globen i Stockholm, endast 30 meter under Eiffeltornets höjd!

30 st sådana torn nästan i höjd med Eiffeltornet med 80 meters längd per rotorblad som kan snurra i uppåt 300 km/tim framstår som fullständig galenskap för människor som känner till området här!

Denna stålskog skulle upplevas som ett fult oreparerbart sår, ja ett rent övergrepp på både naturen och människorna i området!

Någon på kommunen måste sätta stopp för detta vansinnesprojekt!

Det är svårt att föreställa sig hur hemskt det skulle se ut eller kännas att bo här med denna industriella anläggning runt knuten!

Jag pratar nu om att bo här live, nedanför tornen och de snurrande bladen, inte om tillrättalagda missvisande stillbilder från utställningen av hur det skulle kunna se ut på avstånd.

Vår fastighet ligger ca 1 km från en av dessa planerade torn!

URUSEL KOMMUNIKATION

"Tack" förresten Fred Olsen "Renevables" för att ingen kontaktade oss om detta projekt förrän en bekant informerade mig om en tidningsartikel i Jönköpingsposten och då var den så kallade "samrådsutställningen" med möjlighet att yttra sin mening på plats till era utsända över för länge sen.

Övertygad om att massa människor häromkring också fick veta detta alldeles försent och missade att det fanns ett möte överhuvudtaget, sen gavs en alldeles för kort tidsmarginal att skicka in samrådsyttrande i hopp om att många inte skulle orka/hinna yttra sig,

väl medvetna om att folk vanligtvis har tillräckligt med annat att hinna med i vardagen.

Vem tror ni att ni är som kan sätta tidsgränser för människor på detta vis och sätta ett sista datum för när folk ska få lov yttra sig om sin egen framtid? Finns det inga gränser i fräckheten från detta bolag!?

Vi borde kräva timlön!

Kan säga att sista datum om detta blir det aldrig i detta fallet.

Tack vare denna tidsgräns så får många sitta och skriva yttranden på en tid på året som bör vara ämnad för samvaro med släkt och vänner och för eftertanke och ro.

Ni har gjort ett uruselt jobb med kommunikation och inte ens lyckats kontakta alla berörda, hade varit enkel sak att till exempel stoppa information i god tid i brevlådan hos närmast berörda hushåll.

Det är väl det minsta man kan begära.

Nu upplevs det som ni försökt smussla igenom dessa planer som berör så många så starkt.

Tack vare era planer har tillvaron förvandlats till en mardröm för många människor!

ISBILDNING MED SKADERISK

Isbildningen som skulle bli på dessa groteskt höga torn skulle innebära livsfara för omgivningen på en mycket stor omkrets runt om.

Beräkning följer nedan;

Risken för iskast från vingarna på en 270 meters snurra är ungefär 480 meter

Formeln som används för att beräkna detta avstånd är:

d = (D + H) x 1.5, där d står för riskavstånd i meter [m], D står för rotordiameter [m] och H står för navhöjd [m]

Totala Arean på den yta som någon gång kommer i risk runt vindsnurran då det blåser är ungefär 72,3 hektar

Detta beräknas med hjälp av formeln Pi * r * r = 3,14 x 480 x 480

Detta kan verka som ett stort område, men det är viktigt att notera att vindkraftverk är mycket höga strukturer och att vinden kan vara mycket kraftfull på dessa höjder.

Det är därför viktigt och avgörande att ta hänsyn till riskerna för iskast och andra faror när man planerar och bygger vindkraftverk.

1 kilometersgränsen till fastigheter är alldeles för nära när tornen skulle bli bland några av de högsta i landet, just på grund av (men inte enbart) på grund av ovanstående.

Förhoppningsvis gör miljö och hälsoskyddskontoret sitt jobb och sätter stopp för något som förr eller senare kan komma att allvarligt skada människor som inte är medvetna om riskerna för flygande isbitar från så hög höjd, detta kan i värsta fall förorsaka dödsfall då vi här inte pratar om till exempel istappar från byggnadstak, utan från extrem hög höjd jämfört med en vanlig byggnad.

I princip kan det regna ner isbitar på omkringliggande fastigheter vid vissa väderlekar, ska man då bara kunna vistas ute på sin egen mark på vissa årstider på året utan fara för liv och lem?

Eller hur är det tänkt?

Med risk att få isbitar i huvudet som slungas iväg i 300 km/tim från nästan 300 meters höjd vid kraftig blåst.

Ska man gå omkring i hjälm när man ska röra sig på sin egen fastighet eller utnyttjar allemansrätten?

Det finns ingen möjlighet för personal på plats att hacka loss is från 30 torn i den storleken.

Ja ni som läser detta, det ska hackas loss för hand med personal hängandes i linor! När jag först såg det på video kunde jag inte tro detta var möjligt det gick till på det viset, men så "avancerad" är vindkrafttekniken i dag.

Nej det går inte acceptera sådan outvecklad teknik som till och med hotar Sveriges unika allemansrätt, hur är det meningen det ska vara säkert för människor vistas i närområdet?

Ska ett gigantiskt område spärras av för allmänheten med höga staket eller hur är det tänkt?

Vi pratar alltså inte om några fritidshus utan många åretruntboende hushåll som i princip drabbas av utegångsförbud vid vissa väderförhållanden pga ovanstående.

INFRALJUD SOM RISKERAR SKAPA SJUKDOM

Buller är ett annat stort problem. Vindkraftverk alstrar ett konstant dovt ljud som hörs på flera kilometers avstånd.

Fåglar och andra djur skulle störas av detta buller dygnet runt. Människor i närområdet skulle också riskera att drabbas av sömnproblem och stress.

För den som bosatt sig på landet för att slippa ständiga civilisationsljud är ljudet från vindkraftverken oerhört stressande!

Att ett ständigt stresspåslag kan orsaka både diabetes, högt blodtryck och andra hälsoproblem är väldokumenterat.

Utdrag från Läkartidningen:

"Infraljud från vindkraftverk – en förbisedd hälsorisk

Infraljud från vindkraftverk påverkar innerörat och utgör en möjlig hälsorisk för personer med migrän eller annan typ av central sentitisering.

Regelverket för nyetablering av vindkraftverk bör revideras med hänsyn tagen till denna omständighet, anser artikelförfattarna!

Håkan Enbom

MD, PhD, ÖNH-specialist, otoneurolog, specialist på yrselsjukdomar

Inga Malcus Enbom

ÖNH-specialist, specialist på allergi och överkänslighetsreaktioner; båda vid Cityhälsan ÖNH, Ängelholm

inga.malcus@telia.com

Citat:

"Tidigare vetenskapliga studier om vindkraftverk och infraljud har varit motsägelsefulla. De har därför inte varit tillräckligt trovärdiga vid planeringen av regelverket för etablering av vindkraftverk. Under de senaste åren har emellertid en ny insikt vuxit fram om central sentitisering, vilket ger en ökad förståelse för migrän, fibromyalgi och andra kroniska smärtsyndrom samt vissa fall av tinnitus och yrsel.

Denna insikt har även betydelse för förståelsen av hur infraljud från vindkraftverk kan påverka hälsan. I flera studier har man funnit att

boende nära vindkraftverk oftare har allvarliga sömnstörningar och depression.

Man har även funnit en ökad frekvens av yrsel, tinnitus, ljudöverkänslighet, huvudvärk, ökad aktivering av autonoma nervsystemet med mera.

Förutom det hörbara ljudet, som kan ge bullerskada och vara allmänt störande psykiskt, genererar vindkraftverk även ett pulserande infraljud som påverkar innerörat och centrala nervsystemet utan att skada själva hörseln.

Infraljud är ljud med frekvenser under 20 Hz, motsvarande våglängder från 17 meter och uppåt, som inte uppfattas med normal hörsel. Detta ljud kan, om det inte dämpas kraftigt, utbreda sig över mycket långa sträckor. Det uppstår ur flera källor, till exempel pulserande flöden ur rörmynningar, stora virvlar (till exempel vindkraftverk och stora jetmotorer) och stora vibrerande ytor. I vetenskapliga studier har infraljudet från vindkraftverk uppmätts vid så låga nivåer att ljudet inte uppfattas av människa. Man har även gjort bedömningen att infraljud från vindkraftverk inte kan ge upphov till bullerskada i traditionell mening.

Det man inte har tagit hänsyn till i dessa studier är att infraljudet från vindkraftverk är ett rytmiskt pulserande ljud, och att det pulserande ljudtrycket påverkar innerörat även om något ljud inte uppfattas av individen. Tryckvågorna fortplantar sig till innerörats vätskefyllda hålrum, och denna »massageeffekt« påverkar sinnescellerna i innerörats hörsel- och balansdelar. Man har inte heller tagit hänsyn till det faktum att en del människor är känsligare än andra för sensorisk påverkan. Vissa är påtagligt känsliga för det pulserande ljudet.

Det rytmiskt pumpande infraljudet från vindkraftverk utgör en stimulering som påverkar innerörats sensoriska funktioner. En sådan sensorisk stimulering kan hos personer med sensorisk överkänslighet framkalla central sentitisering med besvärande symtom såsom ostadighetsyrsel, huvudvärk, koncentrationssvårigheter, och synstörningar.

Besvären uppstår även om den uppmätta bullernivån är relativt låg eftersom infraljudet hela tiden påverkar och rytmiskt ändrar trycket i innerörats vätskerum via hörselbenskedjan. Det pulserande ljudtrycket från vindkraftverk framkallar även indirekt en aktivering av det autonoma nervsystemet med ökad utsöndring av adrenalin med åtföljande stresspåslag, risk för panikångest, högt blodtryck och hjärtinfarkt för personer med ökad sensorisk känslighet.

Migrän orsakas av en genetiskt betingad central sensorisk överkänslighet med risk för central sentitiserng. Migränprevalensen är omkring 30 procent. Till det kommer andra orsaker till central sentitisering, vilket innebär att drygt 30 procent av boende i närheten av vindkraftverk riskerar att, i större eller mindre utsträckning, drabbas av vindkraftverksrelaterade besvär. Speciella riskgrupper är personer med migrän eller med migrän i släkten, personer över 50 års ålder, personer med fibromyalgi och personer med tendens till ångest och depression. Även barn och vuxna med ADHD och autism tillhör riskgruppen och riskerar att få sina symtom förvärrade.

Det är alltså inte fråga om en bullerskada i traditionell mening utan en effekt av att ett konstant pulserande ljudtryck ständigt ändrar trycket i innerörat och retar sinnesorganen där. Man kan likna det vid ett pulserande eller flimrande ljus – många besväras inte märkbart medan personer med sensorisk överkänslighet kan få besvär. Flimrande ljus kan som bekant till och med utlösa epilepsi. På samma sätt utlöser det ständigt pulserande, icke hörbara infraljudet från vindkraftverk betydande besvär hos personer med central sensorisk överkänslighet. Dessa besvär kan bli kroniska, invalidiserande och leda till ångest och depression och öka risken för hjärtinfarkt.

I det aktuella regelverket för etablering av vindkraftverk har hänsyn inte tagits till den potentiella risken för personer med central sensorisk överkänslighet. Vindkraftverk uppförs i dag alltför nära bebyggelse!

Det aktuella regelverket bör därför revideras med ett ökat säkerhetsavstånd till bebyggelse för att förhindra eller reducera risker för vindkraftsrelaterad översjuklighet." Slut på citat

Kan tillägga till detta ovan att i en del andra länder är minimum avståndet 2 kilometer och inte 1. Det är inte pga. någon slump det avståndet är valt som minimumavstånd, även om 2 km också är i minsta laget för permanent boende hushåll.

FARA FÖR EXRA SKYDDSVÄRDA ARTER

En annan viktig sak att ta i beaktande inför ett så pass stort radikalt ingrepp i landskapet är att en stor vindkraftsetablering med hel park med 270 meter höga torn vars rotorblad kan rotera med 300 km/tim:s hastighet medför stora risker för djurlivet.

Fåglar och fladdermöss kolliderar ofta med rotorbladen, med dödlig utgång. Rovfåglar undviker att jaga i områden med vindkraftverk på grund av kollisionsrisken. Deras födosökande och häckningsområden

fragmenteras. Riskerna för örnreviret i närheten är betydande och kan i värsta fall utradera örnbeståndet! (är detta ens lagligt??)

Enligt EU s habitatdirektiv som Sverige är förpliktigad rapportera till, är Örn en i nuläget extra känslig och skyddsvärd art.

Även flyttande fåglar påverkas negativt.

Vad säger skogsstyrelsen om detta eventuella blivande fågelslakt? Om jag förstått rätt är vi som äger skog förpliktigade att ta hänsyn till samtliga fågelarter vid till exempel avverkning. Hur går detta projekt ihop med skogsstyrelsens nya påbud? Jag hade gärna velat få en förklaring på detta

Vilka fåglar är fredade?

Citat: "ALLA vilda fåglar samt vissa utpekade växter och djurarter är fridlysta genom artskyddsförordningen.

Det innebär att det är förbjudet att på olika sätt skada eller störa dem. För fåglar gäller förbudet att fånga eller döda dem, skada deras bon eller ägg och att störa dem."

Vilka arter omfattas av artskyddsförordningen?

"Artskyddsförordningen gäller alla arter av fåglar som förekommer i vilt tillstånd inom EU. Den omfattar även övriga fridlysta djur och växtarter."

Man kan tycka det är lite svårt att missförstå en sådan tydlig och konkret text...

Så hur är dessa planer på hänsynslöst nedmejande av stora områden orörd skog fullt med levande varelser av alla de slag ens möjlig att överväga? Det är raka motsatsen till artförordningen!

För att inte prata om de enorma dieselutsläpp detta skulle medföra med tusentals tunga lastbilstransporter för att föra in utrustning, grävmaskiner, kranar osv, tillverkning och transport av tusentals ton betong till fundament, röjande och byggande av vägar osv. Sedan de ständiga underhållen av de trettio förslitningsobjekten och sedan inte bara rivandet/nedmonteringen, sen borttransporterandet och så kallade återvinningen (om det ens är möjligt) utan även sedan så kallade återställandet av området med återigen stora tunga transporter, hur detta ska kunna kallas miljövänligt är både ologiskt och ofattbart.

RISK FÖR KVICKSILVERUTSLÄPP I ATMOSFÄREN (PLUS FÖRORENING MED MICROPLASTER)

Vindkraftverken kommer också att medföra stora ingrepp i naturen i form av vägar, kraftledningar och transformatorstationer. Detta leder till habitatförlust och barriäreffekter för många djur.

De unika skogarna och våtmarkerna i vårt område är hem för en mängd växter och djur, däribland flera hotade arter. Dessa riskerar att försvinna för alltid.

Bygge och pålning i våtmarker/myrmarker (exempelvis "Kullsegölen" som ligger 1 km från vår fastighet och där närmaste tornet är planerat) riskerar släppa ut mängder med kvicksilver vid bearbetning av myrmark.

Byggande på myrmarker kan leda till ökad risk för kvicksilverutsläpp i luften.

Myrmark är känslig för störningar, och när man bryter marken kan det påverka den naturliga balansen och frigöra kvicksilver i atmosfären.

Kvicksilver finns naturligt i marken och kan omvandlas till en flyktig form, metylkvicksilver, av mikroorganismer som trivs i fuktiga och syrefattiga förhållanden, som ofta finns i myrar. När marken störs, till exempel genom grävning eller avverkning, kan detta leda till att kvicksilver frigörs i form av gaser och når atmosfären.

Eftersom kvicksilver är en miljöfarlig substans, är det viktigt att vidta försiktighetsåtgärder när man planerar byggprojekt på myrmark. Det kan inkludera att noggrant bedöma miljöpåverkan och vidta åtgärder för att minimera störningar på marken. Regelverk och riktlinjer för att hantera byggprojekt på känsliga områden som myrmarker kan variera beroende på plats och lagstiftning, så det är viktigt att följa lokala bestämmelser och samarbeta med relevanta myndigheter för att minimera miljöpåverkan. Samma gäller avfall i form av microplaster som kan komma att färdas milvis i avstånd med vinden från den höjden. Rotorblad slits under åren och lagas/lappas ihop tydligen med ännu mera plastutsläpp som följd

Finns överhuvudtaget någon oberoende instans som har räknat på detta? Ingen information finns att få från Fred Olsen bolaget i detta sammanhang, och då menas undersökning här från aktuell myrmark. Kommer prover tas som visar sammantagna kvicksilverutsläppen här just i detta projekt, och inte någon generell beräkning?

Kommer beräkningen utföras opartiskt? Av vem? Kommer vi fast boende som eventuellt tvingas inandas denna kvicksilveratmosfär

under bygget att delges bevisen om att det är "ofarligt", eller verkar det lättare att bara köra på och hoppas på det bästa?

Går något snett kan det bli frågan om rätt stora skadeståndskrav.

VÄRDEMINSKNING AV FASTIGHETER

Vem ska ersätta värdeminskningen på fastigheterna i närområdet?

Hur ska man ersätta oåterkallelig miljöförstöring? Våldtagna naturvärden. Många frågor, men inga svar, man kanske inte förväntas ställa frågorna? Bara lyssna godtroget till allmänt svammel om att det behövs produceras mera el, men elen kommer inte folk här till del utan skickas utomlands till en elbörs för att sedan köpas tillbaka till avsevärt högre pris pga EU:s allmänna elbrist. Ett fullständigt vansinnigt system som gör Sverige till någon slags naturresurs att utnyttja och suga ut till gagn för andra länder som är köpstarkare genom euron, på bekostnad av svenskt elpris, natur och skattebetalare.

OLÖNSAMT FÖR KOMMUNEN

Sist men inte minst förstör ett industriellt vindkraftverk fullständigt karaktären av vår idylliska landsbygd.

Vårt område är känt för sin vackra natur, och rika djurliv.

Att placera något sånt här mitt i ett område för friluftsliv och rekreation är fullkomligt absurt. Vilka turister vill se på gigantiska vindsnurror när de är ute för att vandra eller paddla kajak?

I detta fall skulle valutan från till exempel EU turismen kunna bidra stort till kommunen! Turister från kontinenten som kommer till Småland/höglandet kommer knappast för vädrets skull utan de kommer för att uppleva en någorlunda orörd natur med många sjöar och fridfullheten jämfört med egna mera tätbebyggda länder.

Detta med en av Sveriges största vindkraftsindustrier skulle helt sabotera hela turistverksamheten och krossa viktigaste värdet vi har i området.

Vore av intresse att kunna räkna ut hur många mindre antal turistövernattningar och hur mycket förluster i konkret penningvärde detta hade inneburit innan beslut fattas.

Sammanfattningsvis finns det många och mycket starka skäl att inte bygga dessa 30 stycken 270 meter höga vindkraftverk. Konsekvenserna för miljön, djurlivet, skyddet för känsliga arter, turismen, och vår boendemiljö skulle bli förödande.

Det upplevs som en gigantisk miljöförstörelse helt enkelt och snarare övertygar folk om motsatsen än vad som är meningen.

Jag motsätter mig detta projekt till varje pris och kommer att engagera mig politiskt och opinionsbildande för att stoppa dessa planer.

Jag uppmanar kommunens beslutsfattare till ett klokt beslut i denna fråga och ge avslag på byggansökan då det på flera plan skadar många av kommunens invånare!

Vår unika natur och våra hem bör gå före vinstintressen för några få exploatörer.

Cornelius Berg

Kolabo 1:10

18

Hultman, Ellen

Från: Anders Axelsson <aba2525@gmail.com>
Skickat: den 9 januari 2024 16:42
Till: Johan Lindberg; SM_SE_Vindpark_Langhult
Kopia: Öhman, Johanna
Ämne: Re: Långhult Utskick

Hej Johan,

Tack för informationen.

Min dotters affärsverksamhet är träning, spa, dagis och hotell för hundar. Därför var det viktigt att ha det i ett område som är lugnt speciellt när man tränar nervösa hundar. När det gäller vindparker påverkar dom hundar på olika sätt men ofta blir dom oroliga och detta gör att en sådan affärsverksamhet blir svår. Hon hade en annan gård som hon hade tänkt sig men när denna kom upp blev den här bättre innan eran information gick ut.

Jag hoppas du slipper ha en dotter i samma situation för då skulle du förstå hur mentalt påfrestande det blir när du ser hennes framtidsplaner och besparingar går upp i rök.

Vi skall kontakta tidningar och andra media med den här historien - tror den kan få en del uppmärksamhet. Individen som offras för det stora utländska företaget i kapital vinstens anda. Det är ju inte så att FOR bygger detta bara för samhällets bästa utan för att det är en bra investering. Som jag sa jag förstår att vindparker är viktiga men jag är inte villig att offra min dotters framtid och välmående.

Vi kommer självklart att lämna synpunkter eftersom i princip hennes liv blev upp och nervänt.

All the Best - Anders

Anders Axelsson
SE: +46763030880
US: +16507932955

From: Johan Lindberg <johan.lindberg@fredolsen.com>
Sent: Tuesday, January 9, 2024 9:56 AM
To: Anders Axelsson <aba2525@gmail.com>; SM_SE_Vindpark_Langhult <sm-se-vindpark-langhult@sweco.se>
Cc: Öhman, Johanna <johanna.ohman@sweco.se>
Subject: RE: Långhult Utskick

Hej Anders!
De två delområden som utreds har potentialen att generera förnybar elenergi i ett läge där samhället behöver ställa om och öka elproduktionen. Det är faktiskt relativt få områden som har potentialen att utredas för vindkraft…och det är även många som i ett utredningsskede kan visa sig vara helt eller delvis olämpliga av skäl som på förhand inte kunde förutses.

Områdena har sedan 2016 varit utpekade som utredningsområden för vindkraft i Jönköpings kommuns fysiska planering och det är nu vi börjat utreda dem noggrannare, något som kommer att ta hela året 2024. Det är viktigt

att påpeka att vi nu är i ett samråds- och utredningsskede där vi samlar kunskap och att projektet är långt ifrån färdigt för ett ställningstagande. Vi ville inleda denna dialog tidigt och den samrådslayout som redovisats är ett underlag som syftar till att beskriva vilket område som utreds och de yttre ramarna för dess potential. Samrådet har givit oss en hel del kunskap, intryck och frågeställningar som måste utredas - något som påverkar utformningen.

Det finns möjlighet att både lämna synpunkter för oss att beakta i det arbete som ligger framför oss under 2024 och att vara mot vindkraft, så vi tar gärna emot era synpunkter medvetna om er inställning. Vad är det förresten för business hon bedriver eller planerar?

Vi kommer sannolikt att veta en hel del mer om vad som är lämpligt och olämpligt framåt slutet av 2024 inom det område vi samråder om och det är först då allting kan landa i ett underlag för ett slutligt ställningstagande.

Mvh
Johan

From: Anders Axelsson <aba2525@gmail.com>
Sent: den 8 januari 2024 20:44
To: SM_SE_Vindpark_Langhult <sm-se-vindpark-langhult@sweco.se>
Cc: Öhman, Johanna <johanna.ohman@sweco.se>; Johan Lindberg <johan.lindberg@fredolsen.com>
Subject: Re: Långhult Utskick

> Det er ikke ofte du mottar e-post fra aba2525@gmail.com. Finn ut hvorfor dette er viktig.

Hej igen,

Skall också tillägga att alla hennes besparingar gick till detta köpet och redan stor förlust innan hon fått tillgång till gården. Ni vet ju förmodar jag hur stor nedgång det blir i fastigheter när ni går ut med en potential plan.

Som jag sa tragiskt och vi kommer göra vad vi kan för att stoppa Långhults projektet.

All the Best - Anders Axelsson
US: 650-793-2955
SE: 076-3030880

From: Anders Axelsson <aba2525@gmail.com>
Sent: Monday, January 8, 2024 12:20:08 PM
To: SM_SE_Vindpark_Langhult <sm-se-vindpark-langhult@sweco.se>
Cc: Öhman, Johanna <johanna.ohman@sweco.se>; Johan Lindberg <johan.lindberg@fredolsen.com>
Subject: Re: Långhult Utskick

Hej Ellen,

Tack för informationen. Tyvärr köpte min dotter precis en gård - Kanshestra 2 - den 15/11/23. Hade hon vetat detta eftersom hon letade efter en gård som ligger tyst för hennes business hade hon inte köpt. Dessutom gick gården ner betydligt i värde nu innan hon ens flyttat in.
Dettta var mycket tragiskt och hon har blivit deprimerad.
Med tanke på allt kommer vi självklart att göra allt för att stoppa vindparken i Långhult.

Vi kommer att gå hårt ut med kampanjer till både politiker och andra intressenter och se vilka lagliga medel vi kan använda.
Generellt har jag inget emot vindkraft men när den drabbar så många hushåll kommer vi att gå hårt emot Fred Olsen Renewables.

All the Best - Anders Axelsson
US: 650-793-2955
SE: 076-3030880

From: SM_SE_Vindpark_Langhult <sm-se-vindpark-langhult@sweco.se>
Sent: Monday, January 8, 2024 7:53:11 AM
To: aba2525@gmail.com <aba2525@gmail.com>
Cc: Öhman, Johanna <johanna.ohman@sweco.se>; Johan Lindberg <johan.lindberg@fredolsen.com>
Subject: Sv: Långhult Utskick

Hej Anders!
Per post gick inbjudan ut till alla fastighetsägare inom 3 km från Vindparken den 2023-11-20 och skulle enligt PostNord nå mottagarna den 2023-11-23.

Vi skickade ut ett mejl med inbjudan att komma med synpunkter till alla myndigheter, intresseorganisationer och företag den 2023-11-24.

I tidningarna kungjordes med annonser den 2023-11-28 och 2023-12-02 både inbjudan till utställningssamråd och synpunkter (Jönköpingsposten, Värnamo Nyheter och Finnveden Nu).

Det sattes upp affischer i området den 2023-11-25.

I ett tidigare skede, den 2023-11-15 hölls samråd med Länsstyrelsen och kommunerna för att få in relevant information till samrådet med allmänheten och vidare utredningar.

Hoppas detta gav den information du önskade?

Vänliga hälsningar,

Ellen Hultman
Miljökonsult

Sweco Sverige AB | Linköping
Mobil +46704335778
ellen.hultman@sweco.se
www.sweco.se

Facebook | LinkedIn | Instagram
RegNo: 556767-9849 | Styrelsens säte: Stockholm
För mer information om hur Sweco behandlar dina personuppgifter, vänligen läs här.

From: Anders Axelsson <aba2525@gmail.com>
Sent: den 5 januari 2024 15:18
To: Johan Lindberg <johan.lindberg@fredolsen.com>
Subject: Långhult Utskick

Hej Johan,

Vi pratade precis på telefonen. Skulle du kunna se när utskicket gick och när informationen gällande Långhult gick ut till allmänheten och också samråds kallelsen. Skulle vilja veta datumen om det går.

All the Best - Anders

Anders Axelsson
SE: +46763030880
US: +16507932955

19

Hultman, Ellen

Från: Tom D. Wellendorph <tomdwellendorph@gmail.com>
Skickat: den 7 januari 2024 17:13
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Kopia: tanja Wellendorph
Ämne: Vindpark Långhult - Fastigheten Hjaltabo 1

Vores holding til opførelsen af “Vindpark Långhult"

Vi er dybt rystede, for ikke at sige chokkerede, over nu at erfare at man påtænker at anlægge en vindmøllepark, rundt omkring vores skønne ejendom.
Da vi i sin tid købte denne ejendom, var det netop for at slippe væk fra al den menneskeskabt støj, herunder både visuel såvel som audiel, og nyde stilheden inde i skoven uden umiddelbare naboer. Et ønske vi absolut ikke er ene om, da der nu mere tegner sig en generel tendens imod dette. At der således nu fra Sweco´s side bliver lagt op til, at vi kan få 270 m. høje støjende & blinkende vindmøller som nærmeste naboer, vil fuldstændigt ødelægge vores vidunderlige sted. Vi er således indstillet på at bekæmpe opførelsen af disse giganter, for enhver pris. I tilfælde af at projektet alligevel forsøges gennemført, vil vi se os nødsaget til at gå rettens vej for at forhindre dette. Og skulle det imod al forventning alligevel blive gennemført, må vi sagsøge selskabet for tabt brug- og ejendomsværdi.
I bedes venligst holde os underrettet om alle fremtidige dispositioner samt nyt i sagen, via nedenstående to e-mail adresser, tak:

tomdwellendorph@gmail.com

tanjawellendorph@gmail.com

Mvh.
Tom Wellendorph

20

Se id nr 18

21

Se id nr 18

22

Hultman, Ellen

Från: Johanna Hultsborn <Johanna.Hultsborn@mullsjo.se>
Skickat: den 9 januari 2024 06:15
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult; Johan Lindberg
Ämne: Vindpark Långhult

Hej!
Jag har tänkt att jag ska kontakta er, men har tyckt att det känns svårt då jag inte riktigt vet i vilken ände jag ska börja i?! Det är så mycket som berör och oroar i detta planerade vindkraftsprojekt. Jag har skrivit av mig om min och vår upplevelse här på landsbygden på min blogg så jag tänkte att jag kort och gott delar mina tre blogginlägg så får ni den vägen ta del av mina tankar, synpunkter, upplevelser, oro och känslor kring Vindpark Långhult.

https://www.johannahultsborn.se/2023/12/19/snalla-hjalp-oss-att-radda-var-landsbygd/

https://www.johannahultsborn.se/2023/12/29/snalla-hjalp-oss-radda-var-landsbygd-del-2/

https://www.johannahultsborn.se/2024/01/05/snalla-hjalp-oss-radda-var-landsbygd-del-3/

Med vänliga hälsningar /
Johanna Hultsborn
Bengtsbryna 4
56291 Månsarp

23

2024-01-11

Fred. Olsen Renewables

Vindpark Långhult

Formulär för inlämnande av synpunkter eller information.

Samrådsunderlaget finns tillgängligt på:
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Namn: Lice-Lotte Claesson Bajrami

Adress: Unnefors 8

Ev. fastighetsbeteckning: 1:4

E-post: lottaclaesson@hotmail.se

Telefon: 0737461607

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se alternativt till: Sweco, Att: Ellen Hultman, St Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk ditt e-postmeddelande eller brev med "*Vindpark Långhult*". Dina synpunkter ska vara Sweco tillhanda **senast den 31 januari 2024**. Du kan även skanna QR-koden i detta formulär och lämna dina synpunkter via den.

Vi är starka motståndare till parken som ni vill uppföra!

1) Det är en hemsk störning i naturen visuellt.

2) Djuren (vilda) påverkar självklart negativt.

3) Man kommer självklart inte våga gå där längre för rädsla över lo som kan kastas från propeller eller delar som lossnar och kastas iväg.

4) Bullernivån. I vårat hus skallar det hörs ~~[illegible]~~ bilar som åker ofta

Fred. Olsen Renewables

Risk för skuld??

6) Mobiltäckningen här är redan väldig dålig.
Wifi är svårt här.
Min farhåga är att detta kommer att bli oacceptabelt dåligt pga att vindkraftverken kommer att störa ut signalerna ännu värre. Detta skulle betyda att vi inte kan bo kvar längre.

7) Ljuset som kommer från vindkraftverken. Blinkandet är ju rent av farligt för människor! Speciellt min gramme som har ganska svår epilepsi.

24

Hultman, Ellen

Från: Linda Thulin <l.sydefors@gmail.com>
Skickat: den 11 januari 2024 16:23
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Vindkraft Långhult

Linda Thulin

Agutarem 3

Augutarem 1:9

L.sydefors@gmail.com

0706995336

Synpunkt:

Min övertygelse är att ni är fullt medvetna om konsekvenserna av dessa planerade vindkraftverk, både för människor, djur och natur. Jag förstår att för eran del handlar denna potentiella byggnation enbart om ekonomiska vinster.

Efter att ha läst ”Samrådshandling Vindpark Långhult” förstår jag hur obetydlig ni tycker att vår närmiljö och hälsa är för er.

För oss boende i området handlar det om våra liv.

Jag kommer inte acceptera att min och min familjs hälsa och livs investering ska underkastas Fred Olsen Renewables jakt på vinst utan att vi får någon som helst kompensation.

Anledningen till att vi bor här är tystnaden, mörkret och den fantastiska natur som finns in på knuten. Vi har investerat i vårt boende för att leva här resten av våra liv.
Om ni får tillstånd till denna byggnation tar ni bort alla de själ som gjort att vi bor här samt gjort fastigheten värdelös vilket omöjliggör för oss att flytta härifrån.

Även ägarförhållandena i Fred Olsen Renewables AB gör mig orolig och gör det svårt att lita på att planerad vindkraftsindustri i Långhult kommer drivas på ett så professionellt sätt man ville göra sken av på samråds träffen.

Angående den stora bilden av behovet av elektricitet i Europa tror jag inte lösningen på det är att ödelägga naturområden, någonstans.

hälsningar Linda Thulin

25

2024-01-12
Reviderad
version 2

Till:

Vaggeryds kommun, Miljö- och byggförvaltningen
Gislaveds kommun, Bygg- och miljönämnden
Jönköpings kommun, Miljö- och Hälsoskyddskontoret
Länsstyrelsen i Jönköpings län, Miljöskyddsenheten
Sweco AB, konsult för Fred.Olsen Renewables

Synpunkter efter samråd dec. 2023 angående planerad Vindpark Långhult i västra Jönköpings län

Det norska företaget Fred.Olsen Renewables ansöker om att uppföra vindkraftsparken Långhult sydväst om Jönköping. Anläggningen ska bestå av 32 vindkraftverk med höjden 270 m, fördelade på två olika geografiska områden; Långhult i norr och Lunnarsbo i söder. Långhult ligger i Jönköpings kommun och Lunnarsbo vindpark i Jönköpings och Gislaveds kommuner, men nära gränsande Vaggeryds kommun med tätorten Bondstorp. Vi utgår därför ifrån att Jönköping, Gislaveds och Vaggeryds kommuner kommer ha ett grundligt samråd i frågan.

Efter att ha tagit del av Fred.Olsen Renewables samrådsutställning 2023-12-06 rörande vindkraftsprojektet Långhult vill vi lämna nedanstående synpunkter.

Vi är ägare till två fastigheter som ligger inom 3 km-zonen för de planerade vindkraftverken och har därför ansetts som särskilt berörda. Våra fastigheter är belägna vid Skäkteviken på en udde mitt i Rasjöns norra del, i närheten av samhället Bondstorp. Vi behandlar därför den södra vindkraftparkens (Lunnarsbo) påverkan på vårt närområde. Våra synpunkter grundar sig på egna iakttagelser sedan 15 år tillbaka, relevanta forskningsrapporter och litteraturstudier.

I förekommande fall förkortar vi vindkraftverk=vkv.

Friluftsområde och turism

Rasjön är den största sjön i Vaggeryds kommun (4,1 km2). Sjön är en näringsfattig klarvattensjö med fina stränder och tretton små öar. På sjöns östra sida ligger tätorten Bondstorp med 230 invånare (2020) samt i övrigt ett stort antal fritidshus belägna runt sjön. Samhället består av kyrka, förskola och mestadels enfamiljshus byggda i en sluttning som vetter mot väster med utsikt över sjön och skogslandskapet på västra sidan. I samhället finns även en välbesökt badplats och en liten båthamn.

Rasjön med dess vackra omgivningar är ett mycket populärt frilufts-/rekreationsområde för invånare i Vaggeryds och Jönköpings kommuner samt för såväl inhemska som utländska turister. Det handlar om bad, båtliv, fiske, fågelskådning, skogsvandring, bär- och svampplockning och jakt.

Ovanför sjöns sluttningar ligger ett relativt avgränsat odlingslandskap. Därefter breder vildmarken ut sig bestående av skog i kraftigt kuperad terräng, bäckar, många små sjöar, våtmarker och mossar.
Tystnad, vildmarkskänsla och orördhet är något som uppskattas av både närboende som turister. Hela området är en unikt tyst miljö utan trafikbrus från hårt trafikerade väggar eller industrier som alstrar buller.

I södra Sverige är orörda och ostörda områden en bristvara. Att bebygga detta unika naturområde med 16 stycken 270 m höga vkv som kontinuerligt snurrar med 85 m breda vingar innebär helt enkelt en massiv industrialisering. Därmed har man tillintetgjort en, för människor och kommun, värdefull naturtillgång för decennier framåt.

Landskapsbild

Genom vindkraftverkens storlek och rörelse kommer de att helt dominera landskapsbilden. Samtliga 16 verk kommer att vara synliga från samhället Bondstorp. Då de är placerade i en mycket kuperad skogsmark hamnar de på olika höjd och kommer att skapa en kaotisk och ostrukturerad vy mot väster.

Fotomontage från samrådsutställningen. Bilden är tagen från Bondstorp badplats, dvs den absolut lägsta punkten i samhället. Bebyggelsen ligger på sluttningarna högre upp vilket förstärker det visuella intrycket ytterligare.

Särskilda störningsrisker för samhället Bondstorp

Vindkraftverken ligger väster om samhället och sjön. Vindriktningen är nästan alltid västlig, vilket innebär att ljudet går rakt mot samhället som ligger i en sluttning mot väster. Avståndet från vindparken till Bondstorp är enligt Fred.Olsen Renewables 4 km. Men detta avstånd består delvis av Rasjöns stora vattenspegel, en avsevärd komplikation då öppet vatten knappt ger ljuddämpning utan snarare tenderar att förstärka ljud. Kontinuerligt blinkande topp-belysning från 16 verk innebär också stora risker för blixtrande reflektioner i sjöns vattenspegel. Viktigt att notera är att sjön ofta lägger sig helt lugn och blank på kvällen och förblir så till morgonen.
Om man undantar sjöns bredd från avståndsberäkningen ligger alltså hela Bondstorps samhälle inom 3-km zonen och kan därmed anses vara särskilt berörda av vindkraftverken.

Rikt fågelliv

Rasjön är utpekad som regionalt värdefullt vatten (natur och fiske, 2006).

Sjön med omgivningar präglas av ett mycket rikt fågelliv. Bland häckande fridlysta fåglar märks bl.a. storlom, fiskgjuse, lärkfalk, häger och trana. Några öar är fågelskyddsområde då fiskgjusen häckar där sedan många år tillbaka. Lommarna, men framförallt fiskgjusen rör sig över ett relativt stort område när de födosöker i de närliggande sjöarna såsom Svansjön i norr och söderut Rakalven och Stengårdshultasjön. Det kommer innebära att de passerar rakt igenom vindkraftsområdet i sin jakt på fisk.
Storlommen tillhör de fågelarter som bedöms vara sårbara för utbyggnaden av vindkraft utifrån farhågan att lommarna undviker häckningssjöar i närområdet kring vindkraftverk. Det finns också observationer som tyder på att lommarna vid flygningar mellan olika sjöar i häckningsområdet ibland väljer en flyghöjd som sammanfaller med rotorbladens svepyta, varför man inte kan utesluta risk för kollisioner eller att vindkraftverken kan bidra till en barriäreffekt.

För övrigt går frekvent stora flyttfågelsträck utmed sjön under vår och höst. Det är inte ovanligt att sjöfåglar väljer att rasta och proviantera i sjön varvid man kan se 50-talet fåglar ligga och guppa.

Strategiskt område för kungsörn

2012 genomförde de ornitologiska föreningarna i västra Jönköpings län (på länsstyrelsens uppdrag) en omfattande inventering av kungsörn i närområdet. Resultatet visade på en kraftig koncentration av kungsörn och man konstaterade att området är strategiskt för den svenska populationen och fungerar som en sammanlänkande sträckled i nord/sydlig och väst/östlig riktning.
Det kuperade skogslandskapet med inslag av myr- och odlingsmark erbjuder lämpliga boplatser, jaktmarker med god tillgång på bytesdjur samt goda vindförhållanden för revirhållning, jakt och förflyttningar som allt sammantaget gör området mycket gynnsamt för kungsörnen. De häckar där, sträcker genom området i större antal både vår och höst samt på vintern finns där en av södra Sveriges tätaste vinterstammar. Triangeln inom Komosse-Dumme mosse-Store mosse är ett av södra Sveriges i särklass viktigaste område för kungsörn.

I Naturvårdsverkets Åtgärdsprogram för kungsörn betonas att ”anläggningar bör inte placeras i närheten av kända och traditionella häckningsplatser, uppehållsområden, födosöksområden och viktiga flygkorridorer samt flyttstråk.”

Att uppföra en vindkraftpark inom detta område kommer att medföra betydande risker för kungsörnspopulationen och för artens utveckling i regionen. Vindkraftverkens placering i relation till topografi och omgivande miljö har också konstaterats ha en avgörande betydelse för hur stor fågeldödlighet som noterats. De allra högsta olycksfrekvenserna har konstaterats i anslutning till våtmarker och andra blöta miljöer. Även höjdlägen såsom åsryggar och krön med stora höjdskillnader på liten yta är förknippade med större olycksrisker, medan öppen slättbygd och andra miljöer oftast innebar låg fågeldödlighet vid vindkraftverk.

Extremt höga vindkraftverk

Vindkraftverken blir allt högre vilket medför allt större negativ påverkan på omgivningen. Vkv högre än 150 m ska vara försedda med hinderbelysning, dvs. ha ett högintensivt vitt ljus på toppen som blinkar en gång per sekund. Ett oavbrutet blinkande på himlen alla kvällar och nätter från ett flertal synliga vkv kommer naturligtvis att upplevas som mycket störande. Med ökad höjd kommer dessutom bullret från vkv att öka vindstilla dagar, kvällar och nätter.
På högre höjd är vindhastigheten alltid högre än nere vid marknivå där vinden bromsas upp av markens skrovlighet. Högre vkv kommer därför att snurra dygnet runt och alstra buller. De

lägre vkv som installerades för drygt 10 år sedan var mycket tystare på kväller och nätter eftersom de snurrade långsammare eller inte alls p.g.a. lägre vindhastighet.

Om ljud och ljudutbredning

Vkv ger upphov till flera olika typer av ljud. När rotorbladen skär genom luften uppstår ett pulserande svischande ljud. En annan typ av ljud innehåller återkommande impulser eller toner. En tredje variant är s.k. amplitudmodulerat (AM) ljud som varierar i styrka. Extra störande är rena toner och AM-ljud. Dessutom alstras infraljud som trots att det inte hörs kan påverka oss negativt.

Ljud från höga vkv kan spridas långa sträckor. Ljudutbredningen påverkas av vind - det hörs lättare i medvind än motvind - samt av luftens temperatur. Beroende på variationer i vindstyrka, riktning och lufttemperatur är det inte ovanligt att ljudnivån från vkv kan öka med över 20 dB på ett avstånd av 1 km. Detta motsvarar en fyrdubbling av upplevd ljudnivå.
Vid medvind böjs ljudet från ett vkv av och riktas nedåt, vilket ökar ljudnivån och ljudutbredningen. I motvind blir det tvärtom, dvs ljudvågorna böjs uppåt, varvid ljudnivån minskar.

Vertikal skillnad i lufttemperatur påverkar också ljudets utbredning. Vid temperaturinversion dvs då lufttemperaturen ökar med höjden kommer ljudet att böjas av nedåt och ljudutbredningen ökar.

När ljudutbredningen sker över en vattenyta har vatten- och lufttemperaturen en avgörande betydelse. Under vår och försommar när vattnet är kallt och lufttemperaturen ökar med höjden, kommer ljudet att böjas av ner mot sjön varvid ljudnivån ökar. Denna effekt blir ännu kraftigare om det samtidigt blåser medvind. Eftersom en stilla vattenyta är oerhört hård akustiskt, kommer nästan 100% av infallande ljudvågor att reflekteras och därefter åter böja av ner mot vattnet. Det kan beskrivas som att ljudvågen studsar fram över vattenytan. Över en stilla vattenyta hörs alltså ljudet från ett vkv betydligt längre än över land.

I Bondstorp blåser det oftast västligt eller sydvästligt och eftersom vkv ligger väster om samhället kommer vinden enligt ovan att öka bullernivån och ljudutbredningen. Dessutom ligger sjön mellan Bondstorp och vkv. **Vindkraftverkens placering i förhållande till samhället är alltså ur bullersynpunkt sämsta tänkbara.**

Tyst miljö och bakgrundsljudets betydelse

Hur mycket ett vkv hörs beror på om det finns andra ljudkällor på platsen, dvs hur högt bakgrundsljudet är. Ett högt bakgrundsljud bidrar till att maskera buller från vkv. Bondstorp med omgivningar är en mycket tyst miljö, utan brus från trafikleder eller industrier. Där består bakgrundsljudet i huvudsak av naturljud och vind. På kvällarna när vinden i regel mojnar blir bakgrundsljudet så lågt att vindkraftsbullret framträder ännu tydligare.

Påverkan på människans hälsa

Vid ljudnivåer på 35-40 dB(A), dvs precis under riktvärdet 40 dB(A), upplever sig 12% som bullerstörda och 6% som mycket störda. Det är svårt att acceptera att nästan 20% upplever sig störda i sin hemmiljö. Notera att dessa studier bygger på vkv med betydligt lägre höjd än de som är aktuella i detta projekt.

Stora vkv alstrar också en större andel lågfrekvent ljud. Lågfrekvent vindkraftsljud är mer störande än annat buller vid samma ljudnivå. Det beror på ljudets karaktär och att det kommer och går på ett sätt som är svårt att förutse. Den typen av ljud påkallar uppmärksamhet och är därför svårt att värja sig mot. Tillvänjningen till lågfrekvent ljud är mycket liten.

Sömnstörningar är, enligt Socialstyrelsen (Folkhälsomyndigheten), en av de allvarligaste effekterna av buller eftersom ostörd sömn är en förutsättning för att människan ska fungera bra både fysiologiskt och mentalt. I flera studier har man dock funnit att boende nära vkv oftare har allvarliga sömnstörningar, ökad frekvens av depression, ljudöverkänslighet, huvudvärk m.m.

Förutom det hörbara ljudet som kan vara allmänt störande psykiskt, genererar vkv också ett pulserande infraljud som påverkar innerörat och centrala nervsystemet, även om något ljud inte uppfattas av individen. Det kan ge ökad utsöndring av adrenalin med åtföljande stresspåslag, högt blodtryck och hjärtinfarkt för personer med ökad sensorisk känslighet.

Den maximala ljudnivån och antalet ljudhändelser har en avgörande betydelse för uppkomsten av sömnstörningar. Det innebär att risken för uppvaknanden ökar ju fler ljudhändelser som förekommer, även om de enskilda händelserna har en relativt låg ljudnivå. Dessutom upplevs det som mindre störande att exponeras för buller med jämn kontinuerlig karaktär (t ex brus från trafikled) jämfört med ett oregelbundet buller från t ex ett vkv. Ljud under insomningsskedet upplevs som extra störande.

Decibel är lite lurigt

För att beräkna används en logaritmisk skala, decibel (dB), som efterliknar örats känslighet vid olika ljudnivåer. 0 dB är hörtröskeln och smärtgränsen ligger vid ca 130 dB.
En förändring av ljudnivån med 1-2 dB är knappt hörbar. En ökning med t.ex.10 dB uppfattas däremot som en fördubbling av ljudnivån och en ökning med 20 dB uppfattas som en fyrdubbling osv.
Exempel: 40 dB upplevs dubbelt så starkt som 30 dB och 50 dB upplevs som 4 ggr starkare än 30 dB.

Naturvårdsverkets ljudkrav

Riktvärden:

Utomhus vid bostäder (permanent- och fritidsboende): 40 dB(A) Leq (ekvivalent ljudnivå=genomsnittlig ljudnivå)

Utomhus inom friluftsområden eller områden där naturupplevelsen och en låg ljudnivå utgör en särskild kvalitet: 35 dB(A) Leq

Om buller från vkv vid bostäder innehåller hörbara tonkomponenter bör riktvärdet skärpas med 5 dB.

AM-ljud (varierande ljudstyrka) anses vara betydligt mer störande än buller med en jämn ljudnivå. Då standardiserade metoder för mätning och bedömning av ökad störningsrisk av AM-ljud saknas, har Naturvårdsverket avstått från att införa en skärpning. När kunskapsläget förbättras kan Naturvårdsverket komma att uppdatera riktlinjerna.

För industribuller har man vid bostäder olika ljudkrav under dygnet, med en skillnad på 10 dB mellan dag och natt. I logikens namn borde Naturvårdsverket skärpa ljudkraven också för vindkraftsbullret på kväll och natt. Därmed skulle betydligt färre människor bli störda.

Korrekt ljudbeskrivning?

Vkv alstrar ett pulserande ljud med kontinuerliga toppar och dalar. Kravet enligt Naturvårdsverket är 40 dB(A) Leq ekvivalent nivå, vilket innebär att man mäter ett genomsnittsvärde under en bestämd tidsperiod. Ljudtopparna som man i huvudsak störs av ”skalas bort”. En ekvivalent ljudnivå beskriver därför inte ljudet på ett korrekt sätt. Den typen av buller borde därför också/eller beskrivas med maximal ljudnivå.

Kontinuerliga ljud som exempelvis ljudet från en avlägsen trafikled mäts och uttrycks med fördel i ekvivalent ljudnivå. Den typen av ljud upplevs som ett jämnt brus utan tydliga toppar och dalar, vilket skiljer sig markant från vindkraftsbuller.

Lågfrekvent buller är mer störande än högfrekvent vid samma A-vägda ljudnivå. Vi är också mer känsliga för en förändring av ljudtrycksnivån i de låga frekvenserna. Som exempel uppfattas en ökning med 5 dB i frekvensen 50 Hz lika mycket som en ökning med 10 dB i 1000 Hz. Därför har dB(A) ifrågasatts som indikator på upplevd ljudnivå, eftersom A-filtret sorterar bort en stor del av det lågfrekventa ljudet. För att mäta lågfrekvent buller krävs att man mäter ljudnivån i dB(C). Om den C-vägda ljudnivån är mer än 15 dB högre än den A-vägda, är ljudet påtagligt lågfrekvent. Då görs lämpligen en tersbandsanalys för att identifiera toner och/eller AM-ljud samt i vilka frekvensband det lågfrekventa ljudet är mest dominant. Detta är en förutsättning för att kunna åtgärda eventuella bullerproblem.
Önskvärt är att Naturvårdsverket skärper ljudkravet för AM-ljud med 5 dB. Det betyder mycket för att minska störningsfrekvensen.

Stor osäkerhet vid beräkning av ljud

Den planerade vindkraftparken i Lunnarsbo kommer att placeras i en kuperad skogsmiljö väster om Rasjön. Den mest lämpliga metoden för att beräkna ljudet i sådan terräng är Nord2000. Trots det visar jämförelse mellan beräkningar med Nord2000 och mätningar vid husfasader på en osäkerhet på +- 4 dB i komplex miljö (liknande vårt område) och +- 1 dB för plan mark på avstånd mellan 1000-1500 m.
Det kan alltså skilja 8 dB på beräknade och uppmätta värden i en komplex miljö. Att fatta beslut om byggande av vkv med en så stor osäkerhet vore synnerligen ansvarslöst. Bättre att låta försiktighetsprincipen gälla och avvakta ytterligare studier och nya gränsvärden. Det kommer att gagna alla människor, fåglar och djur runt Rasjön med omgivningar.

Jönköping dag som ovan

Lena Borander (Socionom)
Jerry Borander (Civilingenjör M.Sc.)
Vi är innehavare av fastigheterna Vaggeryd Bondstorps-Sjöbo 2:1 och 1:19.
E-post: lena@borander.se, jerry@borander.se

Adress:
Åsenvägen 10 B, 553 13 Jönköping

26

Se bilaga 16, objectid 11

27

Se bilaga 16, objectid 12

28

Se bilaga 18

29

Fred. Olsen Renewables

Vindpark Långhult

Formulär för inlämnande av synpunkter eller information.

Samrådsunderlaget finns tillgängligt på:
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Namn: Annica Rydberg

Adress: Karsholmen 1

Ev. fastighetsbeteckning: Karsholmen 2:1

E-post: annica.rydberg@storaenso.com

Telefon: 0702478095

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se alternativt till: Sweco, Att: Ellen Hultman, St Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk ditt e-postmeddelande eller brev med "*Vindpark Långhult*". Dina synpunkter ska vara Sweco tillhanda **senast den 31 januari 2024**. Du kan även skanna QR-koden i detta formulär och lämna dina synpunkter via den.

Jag vill verkligen inte att ni går vidare med era planer gällande vindpark Långhult. Nackdelarna är alldeles för många. Ljudet från dom, hinderbelysningen och angreppet i naturen. Detta gäller för både mig och min familj, tamdjur och vilda djur. Rent ekonomiskt kommer det bli en förlust genom lägre marknadspris på gården...vilket gör att jag inte kan låna på fastigheten i samma utsträckning, inte investera i gården i den takten som behövs.
Det kommer bli svårare att få byggnadslov, mina barn hade planer på att bygga hus på marken.SÅ det kommer inte fungera.
Ska man behålla landsbygden levande så är inte detta till någon som helst hjälp. Bor man på landet är man medveten om att man inte kan ha samma service mm som i stadsmiljö, men jag vill inte bli straffad med ert erbjudande genom att ha full discobelysning in i fastigheten. Jag bor i en tyst miljö, och det va ju en anledning till att jag flyttade till landsbygden för 34 år sen.
Jag vill kunna gå i skog o mark precis som vi gjort i alla tider utan att störas, och att de vilda djuren, fornminnen och våtmarker lämnas i fred. Att se sina investeringar som skett under hela mitt vuxna liv tas ifrån en för att någon ska tjäna pengar på nåt som i mitt tycke ej är miljövänligt, tillför inget till samhället och kommer göra stort ingrepp på vår miljö, det är rent ut sagt för jävligt. Jag vill med detta meddela er att jag är STRÄNGT EMOT era planer.

Fred. Olsen Renewables

30

Se bilaga 18

31

Synpunkter gällande Vindpark Långhult

Bakgrund

Vi köpte Stenlida (Lunnarsbo 2:2) 1997 utifrån flera faktorer. Främst för att Stenlida har ett läge som är ensamt och i absolut tystnad är det sällan trafik förbi huset, och der är ytterst sällan det är diffust bakgrundsljud. Stenlida ingik även i våra planer på permanentboende i samband med pensionering.

Synspunkter

Vindpark Långhult är i dagsläget anlagt med ett vindkraftverksläge som verkar närmast provocerande jämfört med Stenlidaläget. 4 vindkraftverk exakt på ett cirkulärt avstånd av 1000 m från Stenlida som täcker något nära 180 grader från öst till sydväst. Dessutom ytterligare 2 vindkraftverk, som ligger bara 1500/1600 meter bort och tyvärr kompletterar det massiva panoramaintrycket ytterligare.

Vindkraftverket 4 + 2 är etablerat till största delen på en grund som är upp till 40 meter över Stenlidas grund, så relativt sett är vindkraftverket 4 + 2 visuellt inte 270 meter högt, utan närmare 310 meter – klart massiv och provocerande. Platsen visar en ensidig ekonomisk optimering som utnyttjar även de smalaste partierna i vindområdet.

Placeringen av vindkraftverken 4 + 2 är klart suboptimerade ur ekonomisk synpunkt och lämnar oss på Stenlida med ett hus som inte längre uppfyller den ursprungliga grunden för köpet 1997 och kommer att vara osäljbart och därmed värdelöst.

Vi har inget direkt inflytande, eftersom vi inte är markägare, men vi önsker följande:

1. en animering av synintrycken från 4 + 2 och andra vindkraftverk sett från Stenlida - och nödvändiga bilder måste tas innan löven dyker upp på lövträden vid Stenlida. Avtalt med Anders Strandh.

2. Solens bana är helt parallell med det projicerade cirkelavståndet från Stenlida, där vindkraftverken är uppställda. Därför önskar vi blink- och skuggberäkningar i detalj, nödvändiga för tredjepartsanalys och granskning. Diskuterat med Anders Strandh.

3. Vi efterfrågar även en karta som visar den interna infrastrukturen för att kunna bedöma både påverkan vid etablering, men även i efterhand då tillgängligheten till området givetvis kommer att ökas och därmed ökas oönskat disponering av Stenlida.

Samtidigt kommer mina jaktområden att påverkas negativt av infrastrukturlösningen under åtminstone etableringstiden, ev. permanent. Av totalt 340 ha jaktmarker är ca. 240 inom projektgränsen.

4. 40dB(A)-gränsen ligger väldigt nära vårt hus, har ljudberäkningarna utförts på ett sådant sätt att de angivna nivåskillnaderna (40 meter) ingår i beräkningsresultatet?

Stenlida är ett äldre hus och håller därmed inte svensk byggnorm, varför vi så gott som konstant kommer att bli utsatta för lågfrekvent buller inomhus i henhold til Swecos egne udsagn.

5. Sammantaget är vi mycket besvikna på projektet.

Med vänliga hälsningar

Hanne Forsingdal och Niels Albæk Nielsen

32

Hultman, Ellen

Från: Tove Gustafsson <tove.b.g@gmail.com>
Skickat: den 16 januari 2024 15:44
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Våra synpunkter på den planerade vindkraftsparken Långhult och Lunnarsbo - Vs 350 personers livskvalité

Våra synpunkter på den planerade vindkraftsparken Långhult och Lunnarsbo - Vs 350 personers livskvalité

Ett öppet brev eller mer av ett nödrop till alla som vill lyssna!

Något dom flesta kan vara överens om, vi strävar alla, efter bästa förmåga och förutsättningar, att uppnå ett visst mått av livskvalitet.
För någon kan det betyda att bli miljonär, kunna resa jorden runt, fina bilar eller en stuga vid kusten.
För andra kan det handla om att få en bättre hälsa, äta gott eller bo utan ljusföroreningar så man kan stjärnskåda, m.m.
Livskvalitét är alltså väldigt individuellt.
Själv är jag ganska övertygad om att vad det betyder för mig, liknar väldigt mycket vad det betyder för de flesta av de 350 personer som bor här i Bondstorp med omnejd.
Och för vår familj gick drömmen om att uppnå detvi anser vara livskvalité, i lås när vi hittade vårt drömboende just i denna lilla byn Bondstorp, precis vid den helt unika och vackra Rasjön.
Det som gjorde att vi fastnade för just Bondstorp var först och främst stillheten.
Stillhet och ro är en grund för återhämtning, och bidrar till att minska nivån av stresshormoner och risken för högt blodtryck och hjärtinfarkt.
Och alla vet att stillhet är vår tids absolut största bristvara.
En annan bristvara som också har stor inverkan på hälsan är mörker.
Experter misstänker att ljusföroreningar inte är bra för vår hälsa, att för mycket ljus kan påverka såväl immunförsvar som muskelmassa och benstyrka. Och att mörker kan vara en skyddsfaktor mot diabetes, fetma och högt blodtryck.
Sedan har vi den fantastiska utsikten över sjön och horisonten mot väster där man kan vila blicken på den ena solnedgången vackrare än den andra. Återhämtning och lisa för själen.
Rasjön i sig, unik och vacker med sina öar och fågelskyddsområden. Här kan man promenera längs med sjön, bada från badbryggan eller man glider sakta runt i små båtar, fiskar och kopplar från. På vintern är det isfiske och skridskoåkning som gäller.
I skogarna runt oss plockar vi svamp och bär. Gemensamma bastur finns, aktiviteter och gatufester. Känslan av sammanhållning är stark. Ett aktivt friluftsliv är vår vardag. Det är en stor anledning till att det är just här vi alla valt att bo. Vi har medvetet valt längre väg till arbetsplatser, längre skolresor för våra barn och att vara beroende av egna bilar för att ens kunna ta oss till närmaste affär för att köpa en liter mjölk.
Vi har valt bort bekvämligheter som restauranger, frisörer och butiker i vår absoluta närhet.
Vi har ingen kollektivtrafik.

Vi har gjort det valet helt och hållet baserat på vad vi lägger i ordet livskvalitet och vad det betyder för oss.
Vi har dessutom, (i.a.f. för egen del), valt att betala ett ganska högt pris för att uppnå detta.
Stillhet och utsikt kostar pengar.
Så för många har det troligtvis inneburit att sälja allt man kunnat avstå från, tömt sina sparkonton och ta på sig stora lån.
Men vi har ändå tyckt att det varit värt det om man i den andra vågskålen lägger det vi får tillbaks vid att bo så här.
Men nu kan den sagan vara på väg att få ett dystert slut.
Om planerna för en vindkraftspark i Långhult och Lunnarsbo går igenom, hur kommer det att påverka oss?
Vad vi vet med säkerhet är att det rör sig om ca 30 vindkraftverk som har den otroliga höjden på 270 meter.
Och enligt Transportstyrelsens föreskrifter för en vindkraftspark där vindkraftverkens totalhöjd är 150 meter eller högre ska de vindkraftverk som utgör parkens yttersta gräns markeras med högintensivt vitt, blinkande ljus. Dygnet runt.
Vad vi också vet är att i Bondstorp kommer vi ha "första parkett" där hela vår horisont mot väster kommer vara täckta av alla dessa vindkraftverk och högintensivt blinkande ljus, det visar tom aktörens egna uträkningskartor.
Vindkraftverkens höjd medför också att ljudet sprids långt, vilket också ökar betydelsen av meteorologin.
Vi vet också att vinden allt som oftast kommer från det hållet och kommer bära med sig ljudet hit och hur kommer det påverka både dom som bor närmre alla verk, men också oss som bor här i Bondstorp? Och hur mycket kommer det störa och förstöra för fågellivet i fågelskyddsområdet? Fakta är ju att vindkraftverk dödar stora mängder fåglar varje år.
I Rasjön finns det öar som är fågelskyddsområde med häckande sjöfåglar som storlom, fiskgjuse, lärkfalk och häger.
Vindkraftsparken kommer försvåra för djurliv och jakt i generationer framåt.
Det är också väl dokumenterat att 4-5 örnar håller till precis i området där man ska bygga verken på den norra delen.
Chansen att de skulle överleva detta bygget är lika med noll.
Och hur kommer vindkraftverken påverka skogen och miljön i övrigt?
Vindkraften gynnar knappast skogen, snarare förstör den stora markområden.

Skog och skogsmark tar upp 186 miljoner ton koldioxid per år, medan landets totala utsläpp är 53 miljoner ton, kan det då vara rätt att avverka den enorma mängden träd som måste ner för att både ge plats åt själva verken, men också alla väger som kommer behövas för transporter?

Den planerade vindkraftsparken kan utöver detta komma att bli en betydande källa till spridning av mikroplaster. Turbinbladen, som kan väga över 20 ton styck, består till största del av kompositplast. Bladen på ett verk kan tappa omkring 10 procent av totalvikten under sin livslängd, vilket skulle kunna innebära 6 ton lossnad plast, beräknat på bladens totalvikt på 60 ton (3 x 20 ton) och en livslängd på 15 år. Armerad betong på 2 000 kubikmeter/verk kommer troligtvis att lämnas kvar i skogen när livstiden är ute. Känns det okej? Hela

allemansrätten hotas och frågan kring om det är farligt att äta bär och svamp från områden runt verken kan ingen myndighet svara på, varken Naturvårdsverket eller Kemikalieinspektionen.

Man måste även belysa hur mycket våra fastighetsvärden kommer att sjunka. Det normala med så höga verk och där dom närmsta verken ligger, som här, ca 4 km bort, är att värdet kan sjunka med med så mycket som upp till 35-40%. Katastrof!! Det vänder sig i magen bara man tänker på att våra fastigheter kan ha mindre värde om några år, än vad man har i lån på dem. Vem kompenserar oss för det? Ingen, gissar vi? Då är man plötsligt fånge i sitt eget hem, och drömmen blir fort en mardröm.

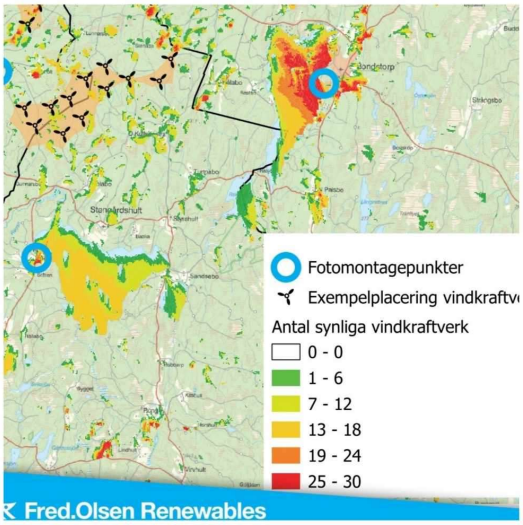
Vi vet också att vindkraften tillför energi till elmarknaden på ett sätt som inte är kontinuerligt, men kontinuerligt kommer däremot de högintensivt blinkande vita ljusen att vara. Konstant, dygnet runt, året runt.

Företaget som ska bygga och tjäna pengar på detta är inte svenskt. Den strömmen som produceras kommer inte heller oss till gagn.
Verken producerar minst när det är kallt och skulle behövas som mest, och strömmen kommer att säljas utomlands. Så får vi eventuellt köpa tillbaka den för dyra pengar.
Men det är vi och vår miljö som kommer drabbas för flera generationer framöver om detta blir av.

Vem kan hjälpa oss att få stopp på det här vansinnesprojektet?
Vem kommer att gynnas om det går igenom?
Vem kommer det drabba och är det värt det?

Det är dags att vakna och se vad som håller på att hända innan det är för sent och inte går att återställa.
Hjälp oss att försvara och bevara!
Och skriv gärna under för att säga NEJ!
https://www.skrivunder.com/nej_till_vindkraftverk_langhult

Tove.B. Gustafsson och Tomi Alenius



Bondstorp

33

Yttrandet omfattar läkarintyg som är bortplockade ur denna sammanställning

Brynsås 2024-01-16

Yttrande från de boende i fastighet Brynsås 1:7 över samråd Vindpark Långhult.

Det är ett högst medvetet val av oss att bo i en miljö med ett bakgrundsljud som över tid är väsentligt lägre än 30dB och när det överskrids består av djurläten eller vind.

Vi har genom åren övervägt, men valt att inte, flytta närmre kommunikationsleder och tätorter under barnens uppväxt, detta till största del då vi inte hittat någon fastighet som lever upp till våra krav med avseende på framförallt ljud i utomhusmiljön.

P.g.a. topografin kommer, enligt vår tolkning av utställningen, flera av kraftverken hamna i direkt utblick från våra fönster i fasad åt öster & söder och förses med högintensivt vitt ljus. Hinderbelysningen kommer behövas stängas ute med mörkläggningsgardin med samma effekt på tidigare uppskattade stjärnklara nätter & månljus. Hinderbelysningen kommer självklart även upplevas utomhus under vinternmornar och kvällar med resultat att, nu för vår hälsa, viktig utomhusmiljö uteblir under dessa timmar.

Två av fyra boende på fastigheten Brynsås 1:7 har medicinska diagnoser i vilka de är klart negativt påverkande av ljud och ljus enligt bifogade dokument från Region Jönköpings län.

Vi anser därför etablering av vindkraft inom ett område vilket medför att ljud & ljus kan uppfattas från vår fastighet är att betrakta som miljöfarlig verksamhet enligt Miljöbalken 9 kap. 3§ och därför inte skall uppföras.

Om tillstånd ändå ges anser vi verksamheten är tillståndspliktig enligt MB 9 kap. 6a§. Vi anser då också tillstånd behöver inhämtas från Jönköpings och Gislaveds kommun enligt MB 9 kap. 12-13§.

Vi förutsätter ni hanterar bifogade läkarintyg med respekt för den personliga integriteten och ger härigenom enbart tillstånd för er att hantera dessa i begränsad omfattning utifrån absoluta, enskilda behov i tillståndsprövningen.

Vänligen

Annefrid Sjöman

Klas Melman

34

Fred. Olsen Renewables

Vindpark Långhult

Formulär för inlämnande av synpunkter eller information.

Samrådsunderlaget finns tillgängligt på:
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Namn: Gustaf Lennström

Adress: Angerdshestra 16 562 91 Månsarp

Ev. fastighetsbeteckning: Angerdshestra 1:2

E-post: gustaf.lennstrom@outlook.com

Telefon: 076-328 48 59

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se alternativt till: Sweco, Att: Ellen Hultman, St Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk ditt e-postmeddelande eller brev med "*Vindpark Långhult*". Dina synpunkter ska vara Sweco tillhanda **senast den 31 januari 2024**. Du kan även skanna QR-koden i detta formulär och lämna dina synpunkter via den.

Jag protesterar vänligen men bestämt mot etableringen av vindkraftsindustrin.

* Området som berörs bjuder på värdefull natur, friluftsliv och tystnad som inte återfinns på så många platser i närheten. (Se utdrag från Vaggeryds översiktsplan angående tyst område).

Stora opåverkade och tysta områden

Vaggeryds kommun och Jönköpings län består av få områden som kan anses vara tysta och opåverkade. Utmed Vaggeryds västra kommungräns, mellan Nyholm och Bondstorp, finns ett utpekat skogsområde som är vildmarkslikt, tyst och glesbefolkat.

* Fotomontaget på samrådet är vilseledande och uppenbart förskönat av den som har tagit fram det. Klart att bilderna är tagna en mulen dag när vindkraftverken blir kamouflerade.
Bondstorps Badplats är en välbesökt badplats för närboende och sommargäster.
Att förstöra utsikten på detta vis som den övre och mer realistiska bilden visar vore förödande.

Fred. Olsen Renewables

* På grund av verkens höjd är de tvungna att förses med vitt kraftigt blinkande ljus som får närboende att må dåligt. Se exempel på hur situationen är för de som bor i närheten av Sötterfällan i Bet. (Länk: https://www.hinderbelysning.se/) Bolaget där lovar bättring, men inget har hänt på flera år, och ingen kompensation till de drabbade. På samrådet och i underlaget redovisas ingen åtgärdsplan för hur Fred Olsen skyndsamt tar tag i liknande problem om det skulle uppstå. Risken är helt enkelt att samma problem uppstår i denna vindkraftsindustri utan konsekvens för bolaget, trots avvikelser.

35

Fred. Olsen Renewables

Vindpark Långhult

Formulär för inlämnande av synpunkter eller information.

Samrådsunderlaget finns tillgängligt på:
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Namn: Torbjörn Petersson Mariette Petersson

Adress: Furuborg 47 56597 Bottnaryd

Ev. fastighetsbeteckning: Furuborg 1:47

E-post: mette.tobbe@gmail.com

Telefon: 070-2981251 070-3539722

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se alternativt till: Sweco, Att: Ellen Hultman, St Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk ditt e-postmeddelande eller brev med "*Vindpark Långhult*". Dina synpunkter ska vara Sweco tillhanda **senast den 31 januari 2024**. Du kan även skanna QR-koden i detta formulär och lämna dina synpunkter via den.

* För ett antal år sedan var det en massa utredningar om Flodpärlsmusslor och öringsbestånd. På den tide fick man knappt gå i skogen utan att för Länstyrelsen.
* Under 32 år har vi gått i denna skog och fyllt våra frysar med skogens läckerheter! Detta blir väl ett minne blott!
* Kan inte vara på dansställen där de kör med stroboskop då det triggar min migrän! De videos som cirkulerar nu och jag kommer att vara sängliggande jämt!!
* En arbetskamrat som bor nära Grimsås parker upplever dessutom att soliga dagar då reflexerna från vingarna stör lika mycket som ljuset vid mörker
* Att sedan vår fastighet blir mindre värd är väl inget man hoppar högt över. Vi har tänkt att sälja om något år och använda dessa pengar till vår pension!

Fy Faan!

ARTSKYDDSFÖRORDNINGEN!

Utövaren ska undersöka! Långtgående ANSVAR!
Men vad händer om han inte gör uppdraget på rätt sätt!

När Framemo kommun och Trafikverket skulle göra ny väg till Sågverket i Dalstorp så fick vägen läggas på annan plats och 2 hektar 15 årig skog kapades till hälften för en population skogsmöss!
Så ser man till vad vindkrafts parken skulle göra med vår natur så önskar jag väg lika stor rätt som SKOGSMUSEN!

Furuborg 47

Fred. Olsen Renewables

* Visste inte så mycket om vindkraft innan! men när man nu pratat med de som bor i närheten av dessa och de beskriver reflexer, ljus, ljudtryck, ljud, och vibrationer så blir man förbannad!
* Varför har man inte gjort undersökningar om hur vindkraft påverkar människor?
* Att djur blir lidande kan väl vem som helst förstå! Undrar vad som händer med deras mörkerseende?
* Ska våra örnar som vi ser ganska ofta i skyn försvinna?

* I mitt yrke som VA-Ingenjör behöver jag söka bygglov för en skylt över vattenskydds område om skylten är över 1,5 m². Men dessa kolosser behövs inget!!!

* När vi skulle göra i ordning några platser för att komma åt vatten 2018 för brandbekämpning så fick på påksen för detta då två grodor och några sällsynta blommor fanns i närheten. Att sen dessa skulle dö vid skogsbrand togs i hänsyn! Den skada som de då tyckte vi gjorde kunde man inte se i ett mikroskop i jmf.r en vindkraftspark.

* Något som jag blev förbannad på är förfarandet med infon från Swecos utredning de kartor som var med i utskicket skulle det minsta barnbarnet ritat.

BEVARA VÅR NATUR TILL MÄNNISKOR OCH DJUR! Vindkraft Nej tack!

36

Begäran av samrådshandling

37

Se bilaga 16, objectid 13

38

Fred Olsen Renewables - Vindpark Långhult

Formulär för inlämnande av synpunkter eller information.

Samrådsunderlaget finns tillgängligt på:

https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Namn: Marlena Axelsson
Adress: Kanshestra 2, 56291 MÅNSARP
Fastighetsbeteckning: Kanshestra 2
E-post: aba2525@gmail.com
Telefon: 0763030880

Skriftliga synpunkter skickas till SM SE Vindpark Langhult@sweco.se alternativt till: Sweco, Att: Ellen Hultman, St Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk ditt e-postmeddelande eller brev med "Vindpark Långhult". Dina synpunkter ska vara Sweco tillhanda senast den 31 januari 2024. Du kan även skanna QR-koden i detta formulär och lämna.

SYNPUNKTER

Mitt namn är Marlena Axelsson och i över ett år letade jag efter en gård för att öppna ett företag med fokus på träning, spa, dagis och hotell för hundar. Därför var det viktigt att ha det i ett område som är lugnt speciellt när man tränar nervösa hundar. När det gäller vindparker påverkar dom hundar på olika sätt men ofta blir dom oroliga och detta gör att en sådan affärsverksamhet blir svår. Självklart hade jag vetat att en vindpark potentiellt skulle byggas i min närhet hade jag inte köpt Kanshestra 2.

Jag skrev på kontraktet 15/11/23 och Fred Olsen informationen gick ut 23/11/23. Min plan är att jag flyttar in 31/1/24.

Jag förstår att Sverige behöver vindparker men att företag som FOR kan planera att bygga i områden där folks liv och ägande blir så påverkade utan ansvar det förstår jag inte.

Mitt livs hela besparingar har jag lagt till att köpa Kanshestra och öppna min business. Skulle vindparken bli av skulle mitt företag behövas lägga ner och flera år av nedlagd tid, pengar och arbetskraft skulle gå förlorade. Skall jag överhuvudtaget börja med min business? Jag kan ju inte sälja nu utan stor förslust.

Skall vindparker byggas då måste företag som FOR hållas ansvariga för hela värdekedjan och det inkluderar hur människors liv i närområdet påverkas både ekonomiskt och mentalt. FOR gör ju detta för att tjäna pengar och det blir på andras bekostnad.

Dessutom ligger ju denna vindpark i ett område med mycket bebyggelse med fin flora och fauna som helt klart kommer att påverkas. Jag undrar hur ni som projekterar detta skulle se på det om den byggdes 1km från ert hus och er inkomskälla.

Så jag vill rakt och klart säga att JAG ÄR EMOT LÅNGHULTS VINDPARK - Marlena

39

YTTRANDE ANGÅENDE VINDPARK LÅNGHULT

Skriftligt yttrande kring planerna på att anlägga vindpark Långhult. Undertecknad är markägare med jord-, skogsbruk samt näringsverksamhet inom 1km från planerad vindpark. Planerad vindpark kommer få betydande negativa ekonomiska konsekvenser för näringsverksamheten samt på mark och fastighetsvärdet över överskådlig tid framöver. Vilket gör, att det inte är möjligt att var positiv till etablerandet av vindpark Långhult.

Då området, som består av betydande vattendrag och mossmark, innehåller rikt fågel och djurliv (fram till nu). Där vi historiskt och övertid observerar kungsörn, storlom, hackspettar, vråk, skogsfågel såsom orre och tjäder mm. Föreligger det en betydande risk att byggnationen av vindpark Långhult allvarligt kommer skada fågel och djurliv för lång tid framöver. Området har även en fast population av fladdermöss som riskerar att skadas eller försvinna från området.

Utöver negativa konsekvenser för fågel och djurliv i området. Kommer vindpark Långhult medföra olägenhet i form av blinkande ljus nattetid, vindsus (när det blåser) samt förstörd vy över betes och skogsområden från fastigheterna. Området är känt för att vara en lugn oas utanför tätbebyggt område, där såväl boende i närområdet som folk utifrån, reser till området för att komma bort ifrån tätbebyggda områdens ljud och ljusstarka miljö.

Jag vill med detta yttrande starkt motsätta mig alla planer på att etablera vindpark Långhult nu eller i framtiden.

Med vänlig hälsning!

Mats Danielsson
691109-2432
Sandelsgatan 11b
11534 Stockholm
+46(0)703747116

Uppväxt vid, delägare i
Assarebo 1:4, Assarebo 1:14 (Gullberget)

40

Hultman, Ellen

Från: Johan Johansson <svensjo.norrgarden@gmail.com>
Skickat: den 21 januari 2024 20:17
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Kopia: nejtillvindkraft@mail.com
Ämne: Djur och natur

Hej

angående det planerade bygget av vindkraftsparken i Långhult vill vi lämna synpunkter och information som vi vill att ni tar i beaktande.

I områdena i och omkring Långhult finns det gott om orrar som har spelplatser på 4 av alla de blankmyrrarna som finns i vindområdet,

- öster om Långhult
- sydväst om Långhult
- öster om Skärebo
- väster om Angsjön

I de flickiga tall dominerande markerna med flera tusen år gamla kantzoner trivs tjädern och har sina spelplatser.
Det finns många tjäderspelsplatser kring de stora myrrarna, de små öarna ute i mossarna spelar dem gärna i, det är inte ovanligt att få se tio tuppar under ett spel på öarna eller i de flickiga kantzonerna.
I området finns det gott om tjäder pga fina biotoperna som gynnar tjädern.

I östra kanten på vindområdet finns det många små sjöar där det varje år ses storlom på somrarna med ungar, detta är ett stationärt par som återkommer och häckar varje år i samma område.
Dessa är ett uppskattat inslag i vår närmiljö.

Rävåtlar i och omkring Långhult besöks frekvent av Kungsörn, bevis på detta finns i form av bilder och videos.
Detta har förekommit under flera års tid och på senare år har antalet örnar ökat.
Även havsörn har varit synlig nyligen i år.

Fladdermöss finnes i den gamla övergivna jordkällaren i Långhult vid torplämningen, fladdermössen ses även i byn Svensjö i bl a en jordkällare, och en vind i gamla missionshuset.
Under sena sommarkvällar flyger dem frekvent omkring runt husen och byggnader i Svensjö.

Skogarna i och omkring Långhult är rika på ugglor, varje sommarkväll hörs kattugglornas hoande och dessutom har det setts ett par Lappugglor i Svensjö och Långhult.

Långhults stora våtmarker är tillrinningsområde till Svanån och Nissan, i Svanån finns det bl a flodpärlmusslor och bäcköring. Svanån rinner också igenom Lunnarsbo vindpark.
Grävningen av vägarna till kraftverken kommer att påverka dess miljö i form av slammning och grumling av vattenkvaliten.
Flodpärlmusslorna och öringen är beroende av rent och klart vatten, utan detta överlever dem inte.

I norra delen av vindområdet börjar Kattån som rinner ut i Nissan, länsstyrelsen håller på att restaurera ån och skall riva dammfästet vid sågviksdammen för att gynna öringen och flodpärlsmusslan så att den kan ta sig längre upp i ån och vidare till Källenässjön, där finns också en risk för grumling av vattnet när vindparken skall byggas.

Våtmarkerna i Långhult är tillrinningsområden till svanån och kattån, och när kraftverken och vägarna skall byggas finns det stor risk att vattnet grumlas med en stor negativ påverkan på djur och växtlivet som följd.

Med sina flickiga kantzoner och blöta myrrmarker och dess rika fågelliv har Långhults stora våtmarker en unik biotop, dessutom ligger den i ett tyst område vilket är unikt för Jönköpings kommun,då det inte finns många tysta områden kvar.

Johan Johansson Christina Larsson

SVENSJÖ 20240121

41

Hultman, Ellen

Från: Johan Johansson <svensjo.norrgarden@gmail.com>
Skickat: den 21 januari 2024 18:04
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Kopia: nejtillvindkraft@mail.com
Ämne: Kulturlämningar

Hej

angående den planerade vindkraftsparken i Långhult har vi information som är viktigt för er att ta del av och beakta.

I området Långhult finns det många kulturlämningar som är viktiga att bevara, det finns bl a torplämningar och dessutom fornåkrar i hela området som kommer att bli förstörda när vägarna till kraftverken skall byggas.
I området har det bedrivits torpabruk och det är ett viktigt kulturarv att bevara sett till kulturmiljövärdena.
Vid torplämningar i Långhult finns det jordkällare, lingrav och husgrund.

1.5km norr om torplämningen Långhult [mitt i vindområdet] finns det en markerad grav, det finns även en domarring.
I området kring domarringen finns det fornåkrar och tecken på mänskligt kulturarv.

I hela området finns det även en stor mängd kulturlämningar efter kolbruk så som kolbottnar och kolakojor, det var en viktig inkomstkälla för torparna därav att det finns så många i området.

<u>Enlig kulturmiljölagen är det en nationell angelägenhet att skydda och vårda kulturmiljön</u>.

Johan Johansson Christina Larsson

SVENSJÖ 20240121

42

Hultman, Ellen

Från: Marie Wingren <mariewingren71@gmail.com>
Skickat: den 21 januari 2024 18:39
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Simulering vindkraftsverk från fastighet Hålabo Kullen 1a

Hej!

Vi har vid samrådsmötet i Norra Unnaryd den 6 december 2023 fått informationen att vi kan efterfråga en simulerad bild över hur planerade vindkraftverk kommer att synas från vårt hus. De simuleringar som ni kunde ta fram vid samrådsmötet kunde inte visas från vårt bostadshus. Vårt hus har adressen Hålabo Kullen 1a och ligger högst upp på höjden i Hålabo. Simulering önskas från vårt hus på västra sidan mot det södra området av vindkraftverk.

Går det att få simulering vid mörker och med det blinkande vita ljuset som varnar flyg?

Hälsningar
Marie och Rickard Wingren

43

Hultman, Ellen

Från: Lena Claesson <lena.claesson@spray.se>
Skickat: den 22 januari 2024 20:44
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Långhult

2024-01-22

Vindkraftsindustri i Långhult – Nej tack!

Som boende i Bondstorp ser jag inget positivt med att få en vindkraftsindustri som kommer förstöra våra vackra solnedgångar över Rasjön med kraftigt blinkande lampor från 25-30 vindkraft verk och störande oljud dygnet runt.

Vi äger en släktgård, Rasten på Rajöns västra sida, som kommer väldigt nära vindkraftverken. Där finns idag fyra stycken hästar och de påverkas mycket negativt av vindkraftverk. Djur och natur kommer att ta skada av vindkraftverken. Möjligheten att röra sig fritt i skogen och jakt kommer att begränsas. Fastigheternas värde kommer sjunka på båda sidor av Rasjön.

Lugnet och naturen är det som fått många av oss att bo i Bondstorp. Detta vill Fred Olsen förstöra för oss.

Vi är helt emot att det ska etableras en vindkraftsindustri i skogen runt Långhult.

Svenne och Lena Claesson

Präststigen 1 och Rasten 1, Bondstorp

44

22 januari 2024

Till:
Sweco AB, konsult för Fred.Olsen Renewables

Kopia:
- Gislaveds kommun, Bygg- och miljönämnden (diarienummer MMIL.2023.580)
- Jönköpings kommun, Miljö- och Hälsoskyddskontoret (diarienummer MHN-2023-4316)
- Jönköpings kommun, Stadsbyggnadskontor (diarienummer Stbn 2023:2383)
- Länsstyrelsen i Jönköpings län (diarienummer 551-840 820 23)

Synpunkter efter samråd i december 2023 angående planerad vindpark Långhult i västra Jönköpings län.

Ärendet

Det norska företaget Fred.Olsen Renewables ansöker om att uppföra vindkraftsparken Långhult. Projektområdet Långhult är beläget i Jönköpings och Gislaveds kommuner, Jönköpings län. Området består av två delområden, Långhult i norr och Lunnarsbo i söder. Området som utreds bedöms maximalt kunna rymma 30 vindkraftverk och de planerade vindkraftverken kommer ha en totalhöjd om 270 m.

Fred. Olsen Renewables/Sweco har begärt att få synpunkter med anledning av planerad vindpark Långhult. Med detta brev vill vi lämna nedanstående synpunkter.

Vi är ägare till en fastighet som ligger inom 3 km-zonen för dem planerade vindkraftverken och har därför ansetts som särskilt berörda. Våra fastigheter är belägna vid Hålabo (väster om Bondstorp).

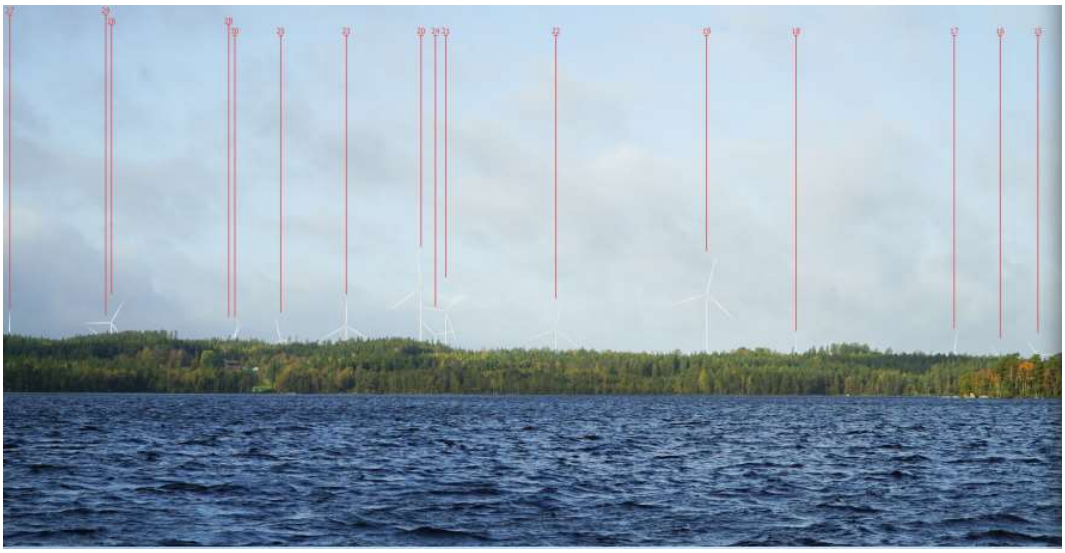
I förekommande fall förkortar vi vindkraftverk/vindkraftverken = vkv.

Synpunkter

- ~~Vindpark~~ → vindkraftindustri eller stålskog
  Först vill vi skriva att order ´vindpark´ är helt fel! När vi hör ordet ´park´ tänker vi på träd och en vacker natur. Det är en ´vindpark´ inte alls. Bättre att kalla det ´vindkraftindustri´ eller ´stålskogar´.

- Omgivning
  Långhult/Lunnarsbo är ett naturskönt område i ett det småländska landskapet sydväst om Jönköping. Det är fyllt av gårdar, sommarstugor, sjöar och skog.
  Vi har valt att bo här för att vi uppskattar naturen och vill ha lugnet och tystnaden, trots negativa konsekvenser som att inte har någon kollektrafik, supermarket, vårdcentral, idrottsplatser i närheten. Men vi har INTE valt att bo nära vkv!

- Bilder
  Ni lurar folk med era bilder. Ni tog bilderna när det var en molnig dag (det gäller även med bilderna av era andra projekt) och därför är vkv inte så synliga. Nedan ser ni en bild som ni tog och samma bild med en blå himmel, och då ser man vkv jättebra. Ni tog även denna bild direkt vid Rasjön stranden. Folk i Bondstorp bor högre och kommer att se vkv ännu mer!



- Ljud
  Trots vindkraftsoperatörernas löften orsakar vkv mycket buller och den buller upplevs som störande. Orsaken till kan det vara att vkv ofta uppförs i områden med låg bakgrundsnivå och att verken är synliga i landskapet. Speciellt på kvällen och natten när normalt omgivningsljud är mindre upplevs rotationen av de långa bladen som mycket störande. Dessutom är vindkraftens repetitiva, pulserande ljud mer störande än kontinuerligt ljud. Den forskning som gjorts visar att buller från vindkraft är mer besvärande, och att fler känner sig störda av vindkraftsbuller än av annat buller vid motsvarande ljudnivåer.
  På samrådsutställningen hade ni med er akustikkonsult Elis Johansson och han visade hur vkv ska låta. Ljudet som folk hörde stämmer inte alls med verkligheten. Så därmed lurade ni folk igen! Ljudet som Elis visade hörde man från marken och vkv är

mycket högre och då låter det mycket mer.
Här kan ni höra hör vkv låter i verkligheten: https://www.hinderbelysning.se/

- Hinderbelysning
  När vkv är så höga så behöver de ha ett högintensivt vitt blinkade ljus som varnar flygtrafiken. Dessa ljus syns ännu mer på landet där det för övrigt saknar lampor och ljus. När man bor nära en sjö (t.ex Bondstorp) får extra hinder av för ljuset reflekterar i sjön. Ljusmarkeringar kan störa boende kvälls och nattetid. Hinderbelysningen från vkv ljus förorenar redan idag stora områden och med dem verken (som är 270 meter hög) Fred Olsen Renewables önskar bygga skulle det bli ännu värre.

- Skugga
  När solen står lågt kastar de roterande bladen också en flimrande skugga över landskapet. Vkv ger upphov till en roterande skugga som rör sig snabbt och kan uppfattas som mycket störande till båda människor och djur.

- Hälsa
  I flera studier har man funnit att boende nära vkv oftare har allvarliga sömnstörningar och depression. Man har även funnit en ökad frekvens av yrsel, tinnitus, ljudöverkänslighet, huvudvärk, ökad aktivering av autonoma nervsystemet med mera. Förutom det hörbara ljudet, som kan ge bullerskada och vara allmänt störande psykiskt, genererar vkv även ett pulserande infraljud. Det finns vetenskapliga rapporter om infraljudens allvarliga hälsoeffekter t.ex. problem med hjärta, lungor, nervsystem, blodkärl, innerörat, kan orsaka cancer, har depressiv påverkan.

- Påverkar utsikten
  En avlägsen utsikt över naturen och horisonten ger människor frid och en fridfull känsla. Det svenska landskapet utstrålar skönhet och lugn.
  Vkv är för höga, fula och kalla. De utstrålar fientlighet mot den omgivande naturen.
  Vkv förstöra skönheten i Sverige för de passar inte i landskapet.
  Vi bor på en backe och tittar över skogar. I horisonten ser vi redan två vindkraft-industrier, nämligen Gunillaberg (4 vkv/max 150 m högt) och Sötterfällan (10 vkv/190 m högt) vilka ligger fågelväg respektive på 19 och 25 km från vårt hus. Eftersom vi bor så högt, kommer vi att se båda norra och södra delen av vindkraft-industri Långhult. Det räcker med dem två vindkraftindustrier (Gunillaberg och Sötterfällan). Vi vill inte ha flera!

- Minskar fastighetsvärde
  Vkv har en stor effekt på värdeminskningen av bostäder i området. Attraktionskraften att bo på landsbygden minskar också avsevärt samtidigt som det regelbundet pratas om att man vill göra att bo på landsbygden blir mer attraktiv.
  Vkv har en stor effekt på värdeminskningen av bostäder i området. Enligt KTH faller värdet på närliggande fastigheter vid vindkraftsetablering med 25-30 % inom 2 km från vindkraftverk och med 11 % inom avståndet 2-4 km. KTH har utifrån ovanstående räknat ut vad det innebär i några olika etablerade områden:
  - I Klintaberg har värdet på fastigheterna sjunkit med 63 miljoner SEK
  - I Skellefteå har värdet sjunkit 21 miljoner SEK
  - I Östra Göinge har värdet sjunkit 308 miljoner SEK.
  Dessa siffror är framräknade vid vindkraftverk med de lägre höjderna. Vi kan därför anta att siffrorna är/blir högre när verken ökar i höjd.
  Om Fred Olsen Renewables får tillstånd, sänker vårt fastighetsvärde ännu mer (enligt en video av Jan Blomgren kan det vara 50-100%) för vi bor bara 1 km från närmaste planerade vkv och verken kommer att bli jättehögt.
  Kommer ni att kompensera värdeminskningen? Nej!!!!

- Problem med att få ett bolån
  Det kan uppstå ett problem att få ett bolån för att bekosta en utbyggnad eller renovering av bostaden p.g.a. minskade fastighetsvärde.

- Naturen blir förstörd
  Området hyser en stor mängd fåglar, fiskar, gamla träd vilka är mycket värdefulla. Även många värdefulla och ovanliga arter.
  Den första regeln i allemansrätter är att man INTE får FÖRSTÖRA naturen. Och det är exakt vad ska hända när en vindkraftindustri byggs…en stor del av naturen förstörs. Tänk på hur många träd, växter, buskar, svampar, insekter, med mera som tas bort för det stora vägnätet som behöver anläggas. Det vägnätet är ytterligare en uppmaning till crossbilar, crossmotorer och fyrhjulingar att köra runt där och störa naturen ännu mer.
  Det finns höga naturvärden knutna till Nissans lopp. De högsta naturvärdena finns knutna till våtmarken i båda norra och södra delen av projektområdet. Tusenåriga våtmarken samlar upp, filtrerar och leder all nederbörd, ner i Nissan. Våtmarkers funktion är att lagra och filtrerar bakterier och giftiga mineraler. Enorma mängder bergart kommer att spridas i området som underlag för vägar och uppsamlings-platser. När det regnar hamnar giftiga mineraler i Nissan.
  Strandskog och öppen våtmark kring Nissan utgör en värdefull miljö på grund av att det är viktiga biotoper för många växter och djur. Även finns det särskilt värdefulla vattenförekomster (klass 1 och 2) ur naturvårdsprogam (Jönköpings kommun) i projektområdet.

- Fåglar, fladdermöss och insekter
  Fåglar, fladdermöss och insekter flyger in i vkv. Vkv kan bli droppen som får sällsynta fåglar och fladdermöss att dö ut.
  Fåglar, fladdermöss och insekter påverkas på olika sätt, t.ex. genom kollisioner och försämrad eller förstörd livsmiljö.
  Det finns flera örnrevir i båda norra och södra områden. Ett örnrevir kan vara minst 10 kvkm stort. Så örnar flyger säker i projektområdet. Även finns olika arter fladdermöss i området. Fladdermöss (beroende på vilken art) kan ha ett revir vilket är 1 till flera kvkm stort. I området finns gott om spelplatser för Tjader och Orre.

- Djur flyttar p.g.a. markvibrationer och ljud/ljus
  Flyktbehovet hos de vilda djuren är fortfarande stort och bottnar i rädsla hos djuren och minsta störningar påverkar djuren med ökad vakenhet och ökad hjärtfrekvens. Både växter och djur fördrivs från sina livsmiljöer.

- Betesdjur
  Det finns även gott om betande djur i området som påverkas negativt av vkv. För gårdens djur har man visat att störningar av olika slag kan leda till stress, med ökad hjärtfrekvens och förekomst av stressinducerade hormoner.
  Vkv kan påverka hästar på olika sätt (ljud, blinkade ljus och rörliga skuggor). Vissa hästar kan vara känsliga för dessa ljud och reagera genom att bli nervösa eller skrämda. Det storskaliga utseendet på vindkraftindustrier med sina höga torn och roterande blad kan vara skrämmande för vissa hästar. Vindkraftindustrier kan förändra landskapet, och för hästar som är vana vid specifika synintryck kan detta skapa förvirring eller oro. Hästar är vanligtvis vana vid naturliga omgivningar, och förändringar kan initialt påverka deras beteende. Vkv kan orsaka vibrationer i marken, särskilt när de är installerade på land. Vissa hästar kan vara känsliga för dessa vibrationer och reagera genom att bli oroliga. Det finns en studie på hästar som lever nära vkv. Studien visar att föl fötts missbildade/defekta. Djuruppfödare har också noterat allvarlig försämring av hälsotillståndet bland djuren på de gårdar som fått vkv i närområdet.

Förutom skadligt infrabuller misstänks de kraftledningar som förbinder vkv med övriga elnätet sprida smutsig el.
En forskare skrev att kor nära vindkraftindustrier ofta ses lyfta fötterna för att undvika att strålningen går genom deras kroppar. Elektriciteten går upp genom exempelvis frambenen genom kroppen och ner genom bakbenen. Även ser man en ökad förekomst av missbildningar eller att kor och andra djur får missfall.
Vi har också last att korna dricker onormalt lite vatten och mjölkar långt under det normala när kor har vkv I närheten. Dödsorsakerna är bland annat hjärtattacker, stroke och blödningar. Djuren uppvisar onormalt beteende, onormalt låg kroppstemperatur, urinvägsinfektioner.
Från hela världen kommer rapporter om försämrad hälsa och ökad dödlighet och missbildningar bland djur som lever nära vkv.

- Isklumpar
  Iskast uppstår när is bildas på ett vindkraftverks rotorblad och slungas i väg. Det kan vara en risk under jaktsäsongen eller när människor vistas i skogen. Tunga isklumpar kan vara ödesdigra för både människor och djur när dem med enorm kraft slungas upp i luften, flera hundra meter över marken. En isklump på bara femtio gram kan ta ett liv om farten bara är tillräckligt hög.

- Friluftsliv och rekreation
  Ni har skrivit i samrådsunderlaget att det finns inga utpekade områden viktiga för friluftsliv. Hur vet ni det? Har ni varit i området t.ex under helger? Nej! När ni bestämde att ni vill bygga vindkraftindustri i Långhult/Lunnarsbo har ni bara tittat på översiktsplaner utan att har varit där personligt. Inga viktiga områden för er eller för lokalbefolkningen/semesterfirare? Är det ni som bestämmer vad är viktigt för vårt friluftsliv eller får vi bestämma det själva?
  I nästa mening har ni skrivit: Området används dock till vardaglig rekreation och friluftsliv som till exempel promenader, svamp- och bärplockning samt för jakt.
  Och det är exakt hur det är. Det finns gott om friluftsliv i områdena för att bada, fiska, cykla, jogga, plocka bär, plocka svamp, vandra, åka skridskor, grilla, paddla kanot/båt, rida häst, skåda fåglar/växter, osv. I dessa områden har svenska skattebetalare investerat många miljoner för att skydda den naturen. Sammanlagt finns det inom 5 km från projektområdet 5 naturreservat och flera Natura 2000 områden.

- Turism
  Ljudet från dessa stora vkv kommer att förstöra vårt turistkoncept som bygger på tystnaden. Gäster, från främst Sverige, Danmark, Tyskland och Holland, kommer hit för att de njuter av tystnaden, vacker natur, orrspel och vara helt fria från störande ljud. Turism har blivit en viktig del i ekonomin. Notera att alla besökare gynnar andra i bygden då de ska handla, besöka andra turistaktörer, gå på restaurang och många andra äventyr.

- Säkerhet
  Det har hänt att verk rasat omkull och bladen fallit ned. Även turbiner kan fatta eld. Beläget alldeles intill ett skogsområde behöver man inte tänka på vad som kan hända.

- Vindkraftverk är inte billig och inte effektiv
  Jämför kostnader och effektivitet mellan vkv med kärnkraftverk. Vkv är billigare att bygga än kärnkraftverk, men för alla energikällor måste räknas över deras livslängd per producerad kilowattimmes lönsamhet. Kärnkraftverk ger tillbaka många gånger mer den investerade energin än vkv. Kärnkraft är alltså flera gånger mer energieffektiv än vindkraft.

Installation, lagring, transport, underhållskostnader och i slutet av vkv livslängd är underhållskostnader ännu högre. Drifts- och underhållskostnader stiger med ökande ålder på anläggningen. Ökningen är 2,8%/år för landbaserad vindkraft och fördubblas på 10–15 år. Hur länge är det lönsamt att driva ett kraftverk vidare? Livslängden har en betydelse för kapacitetsfaktorn. Ett gammalt verk får antas vara utsatt för fler och allvarliga störningar och ju äldre det blir, desto större kommer underhålls- och reparationsinsatserna bli. En kombination av hög kapacitetsfaktor och lång livslängd är omöjlig.
Den senaste tiden har vindkraftverken stått stilla eller stora volymer el har uteblivit på grund av is på vingarna.
Om vkv är billiga och effektiva, varför har Vattenfall sålt nyss 3 vindkraftindustrier? Varför sålde Eolus, OX2, Wallenstam flera vindkraftindustrier i 2022?
Vid en granskning av vindkraftindustrierna årsredovisningar framträder att vindenergi inte är lönsamt. Flera vindkraftbolag har gått i konkurs.
Höga anslutningskostnader. Det kostar säker 5000 SEK mer per hushåll på nätavgifterna att bygga ledningar på transmissionsnätet.

- Vindkraft oförutsägbar och inte tillgänglig på begäran
  Även om vinden är en outtömlig energikälla, betyder det inte att den alltid finns där. Finns det ingen vind kan ingen energi genereras. Som ett resultat är energiutbytet inte tillförlitligt. Så vkv ge ingen planerbar energi

- Miljöförorening / klimat
  Ett vkv har själv inte mycket CO2-utsläpp. Det glöms ofta bort att CO2-utsläppen orsakas av produktion, konstruktion, underhåll och i slutändan nedmontering/ sanering. Till exempel kräver produktionen av en vindturbin enorma mängder stål och grundbetong till fundamenten. Faktum är att gravitationsfundament kräver ca 800 ton betong och 40 ton stål/järn – för ett enda (genomsnitt) vkv. Alla magneterna i vindkraftstubiner beroende av den sällsynta jordartsmetallen neodym, vilken in stort sett uteslutande måste importeras från kinesiska gruvor. Plus alla typer av andra råvaror, inklusive sällsynta metaller, från Afrika, Asien och Sydamerika. Det innebär en stor mängd extra CO2 att transportera allt till Sverige. Enligt siffror kräver den fossilfria omställningen så mycket koppar till bara nätanslutningskablar att en ny koppargruva skulle behöva öppnas varje år under de kommande 20 åren.
  Mycket koldioxidutsläpp kommer från en stor mängd transporter av olika typ och med starkt varierande transportavstånd. Till exempel behövs 50 till 100 transporter med fabriksbetong i roterbilar för arbeten med grundläggning och fundament – för varje verk!
  Det bästa vi kan göra för att stabilisera klimatet är att ta hand om naturen!

- SF6
  Gasen SF6 (svavelhexafluorid) har en betydande växthuseffekt. SF6 används som isolations- och brytmedium inom elektronisk industri i exempelvis ställverk. För vindkraft används ställverk både i verken och i anslutningen till elnätet. Vkv fortsätter att okontrollerat läcka ut den farliga växthusgasen till atmosfären. SF6 är mycket farligt för människor eftersom det hindrar utandningen av koldioxid. Den som andas in SF6 riskerar andningsstopp. SF6 är verkligen en tung växthusgas. Om gasen släpps ut i miljön kommer den inte att försvinna under vår livstid. För att uppnå en halvering av atmosfärens koncentration måste vi vänta uppskattningsvis 800 till 3000 år.

- PFAS / Mikroplaster / bisfenol A
  PFAS är en stor beståndsdel och stabilisator i färger på plasten som täcker vingarna. PFAS eroderar från rotorbladen och blåser sedan som mikroplaster och bisfenol A mot land och kommer i grundvatten, gräset (vill vi dricka mjölk och äta nötkött med PFAS?), o.s.v.

Det pågår flera stora undersökningar och forskningsprojekt i USA och Europa om mikroplaster och bisfenol A som kommer från förslitningen av vingarna. Vi konstaterar att om mikroplaster och bisfenol hamnar i marken runt vkv på Långhult, så kommer detta förr eller senare ner i Nissan. När mikroplast hamnar på avvägar kommer den så småningom in i näringskedjan, med negativa hälsokonsekvenser som följd.

- Nedmontering
  När ni går i konkurs eller det finns en annan anledning att vkv måste nedmonteras, måste marken återställas. Den s.k. "återställningen" av Långhult/Lunnarsbo innebär i verkligheten att tusentals ton med betong och järn i fundamenten lämnas kvar i marken. Mil med kabelgravar blir kvar i marken. Vägar och bergtäkter lämnas.
  De flesta vindkraftverksmaterial kan återanvändas, men det gäller inte bladen av plast och glasfiber. De är omöjliga att återvinna så man bara gräver ner dem i marken. Möjligen för alltid, eftersom dem inte bryts ner i naturen. Skogen som avverkats återplanteras inte av exploatören. Allt bergart som krossas "tvättas" av regnet och tar med sig mineraler ut i systemet och till sist ner i Nissan.
  Den verkliga återställningen lämnar man till nästa istid.

- Nackdelar vindkraft
  Vkv saknar stabiliserande svängmassa. Vkv är inte reglerbar och producerar elkraft ca 1/3 av tiden. Vkv är väderberoende (oplanerbar) och krävs "backup" upp till 100%. Vindkraftsprodukten är ett halvfabrikat men säljs till fullt pris. Kompletteringen betalar vi (el användare) med nätavgifter och höjt elpris.
  El behöver inte bara producera tillräckligt med över året, utan också tillräckligt i varje stund, som när många använder apparater samtidigt. Så Sverige behöver planerbar el. Transmissionsnätet klarar inte mer vindkraft.
  Södra Sverige erfordrar mer reglerbar kraft och mer svängmassa = stora generatorer Det kan inte lösas med vindkraft!
  Ni har skrivit att vindkraftindustrin beräknas kunna producera upp till 630.000.000 kWh/år vilket motsvarar årsbehovet av el till cirka 31.000 villor. Så mycket kWh/år skulle de 30 vkv aldrig producera och det är säker att elen ska exportera till utlandet. Enligt EU-rätten har alla bolag rätt att sälja sin el vart de vill. Det finns ingen klausul som säger att elen ska stanna i Sverige. Så ni ska sälja elen till landet som betalar mest.

- Det är bara pengar som gäller för er
  Fred. Olsen har från mitten av 1960-talet satsat på andra områden: offshore-oljeriggar, olja och gas, och senare vindenergi. Den börsnoterade norska oljerigg-operatören Fred. Olsen Energy, namnändrat i december 2018 till Dolphin Drilling, gick i konkurs i juni 2019. Fred. Olsen kontrollerade 52 procent av bolaget.
  Fred. Olsen äger kryssningsfartyg och ett färjerederi med inrikestrafik i Kanarieöarna. Från 1946 till 1997 hade Fred. Olsen även flygplan. Innan 2014 jobbade Fred Olsen också i tanksektorn, och det finns ett Fred. Olsen logistikföretag. Så är Fred. Olsen så noga med miljö och klimat? Nej. Det är bara pengar som gäller!

  Enligt ett pressmeddelande (2020) av Sveaskog är etablering av vkv inte aktuellt inom naturvårdsarealer, i ekoparker eller inom så kallade ej utbytbara naturvårds-skogar. Det finns naturvårdsmarker i projektområdet. Så även för Sveaskog är det bara pengar som gäller!

- Det talas mycket om kompensation till de som bor nära vindkraft. Det går inte att kompensera en förstörd livsmiljö!
  Kommunerna mutas för att få pengar till exempel en ny idrottsplats eller samlingshall. Idrottsplatsen och samlingshallen skulle byggas nära centrum så att många människor kan njuta av det. Medan vi, på landet, bor nära vkv! Vad får vi? Ingenting!

Alla ovanstående synpunkter borde vara skäl att avslå byggandet av denna vindkraftindustri!

Ageeth och Peter de Gram
Hålabo Lyckebacken
56291 Månsarp
E-post: a.de.gram@hotmail.com

45

Fred. Olsen Renewables

Vindpark Långhult

Formulär för inlämnande av synpunkter eller information.

Samrådsunderlaget finns tillgängligt på:
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Namn: Stig & Karin Kardell

Adress: Yås 5, 562 91 Månsarp

Ev. fastighetsbeteckning: 1:2

E-post:

Telefon: 0708 421066

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se alternativt till: Sweco, Att: Ellen Hultman, St Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk ditt e-postmeddelande eller brev med "*Vindpark Långhult*". Dina synpunkter ska vara Sweco tillhanda **senast den 31 januari 2024**. Du kan även skanna QR-koden i detta formulär och lämna dina synpunkter via den.

- Störande buller och hinderbelysning
- Förändrad landskapsbild
- Hotade arter i området (exempelvis Örnar, Fladdermöss, skogshöns med flera)
- Påverkan hos tamdjur (Höns, Hästar, får, kossor med flera)
- Begränsningar av bygglov och markanvändning
- Värdeminskning på fastighet
- Övrigt

46

Hultman, Ellen

Från: Ulf Pettersson <ulfstyrshult@hotmail.com>
Skickat: den 22 januari 2024 12:04
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Vindpark Långhult

Hej !

Undertecknad har ett sommarställe i Styrshult Stengårdshult som ligger ca 3km
från närmsta verk i Kulshestra. Naturen här bjuder på otroliga vyer med utsikt över
Stengårdshultssjön. Detta är ett orört skogslandskap med små gårdar och mycket fritidsboende. Bara tanken på att göra detta till ett ofantligt industriområde är helt
absurt. Tusentals människor kommer att få sina livsmiljöer och framtidsplaner
slagna i kras. Vad ger ett norskt bolag rätten att klampa in i vår natur med hänvisning
till att skapa elparken i sitt fodersök. för 30000 hushåll som kommer att exporteras till Tyskland. Bygg vindkraftsparkerna i Tyskland. Varför gör ni inte detta? Svaret är att motståndet
där nere är så kompakt att ni inser att det är ogenomförbart. Om ni bygger vindkraft
i Lunnarsbo kommer turismen i området att helt upphöra. Det är många som har uthyrning av stugor som bisyssla. Själv kan jag vissa år få in ca 40000 kr när jag hyr ut min stuga
till danskar och tyskar. Denna inkomst kommer helt att försvinna eftersom inga turister vill
vara omgivna av torn som är högre än Turning Torso. Ett av Jönköpings läns tre kungsörnsrevir ligger ca 4 km från er park. Sommartid ser jag ofta hur örnarna passerar
min stuga i riktning mot parken. Dessa kungsörnar var anledningen till att Eons planerade
vindkraftspark i Palsbo stoppades för några år sedan. Självfallet kommer länsstyrelsen
att ta hänsyn till dessa örnar även i ert projekt vilket borde vara anledning för er att inte lämna in en ansökan. Hur kommer miljön att påverkas av de ca 3500 lastbilstransporter
som ert projekt kräver? Det är inget ni nämner. Hur förstörs landskapet när ni måste bredda
och räta ut de små vägarna i området. Ett tusenårigt kulturlandskap kommer att förstöras för all framtid . Två åar Radan och Svanån . Nedre delen av Svanåns natur är klassad som nationellt värdefull. I dessa åar finns flodpårlmussla och den hotade dagsländan. Båda är rödlistade. När ni börjar röra om i våtmarkerna kommer massor av kvicksilver att frigöras
som kommer ut i alla småbäckar som finns i området och som har förbindelse med Svanån och Radan. Både flodpärlmusslan och dagsländan är oerhört känsliga för kvicksilver och
kommer att slås ut. Detta är ytterligare ett skäl till att dra tillbaka er ansökan eftersom detta
med stor sannolikhet ger ett nej från länsstyrelsen. Ert val av etableringsplats för vindkraft
i detta område är synnerligen illa vald med tanke på de omständigheter som jag har åberopat
i ovanstående text. Varför har ni då valt denna plats ? Troligtvis är ett av skälen att det skulle blåsa mycket i området vilket ju är grundförutsättningen för en vindkraftspark. Jag har bott
i området i mer än 50 år och kan berätta att under större delen av vintern är det helt vindstilla. Den enda delen av året som det blåser är under hösten då det är gott om el.
Om det mot förmodan skulle vara så att er ansökan skulle beviljas kommer vi att vara många som kommer att överklaga beslutet ända upp i miljödomstolen och även att ta det upp på
Eunivå.

Vänliga hälsningar Ulf Pettersson Styrshult Stengårdshult 070/6644126

Skickades från E-post för Windows

47

Hultman, Ellen

Från: Ulf Pettersson <ulfstyrshult@hotmail.com>
Skickat: den 22 januari 2024 17:01
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult; uweoestreich001@gmail.com
Ämne: rättelse Vindpark Långhult

Hej !

Några meningar råkade bli fel i min skrivelse till er. Här kommer det rätta.
Vad ger ett norskt bolag rätten att klampa in i vår natur med hänvisning
till att skapa el åt 30000 hushåll. Denna el kommer inte oss till del utan
den kommer att exporteras till kontinenten eftersom vi under större
delen av året har ett stort elöverskott.

Vänliga hälsningar ! Ulf Pettersson Styrshult Stengårdshult 0706644126

Skickades från E-post för Windows

48

Fred. Olsen Renewables

Vindpark Långhult

Formulär för inlämnande av synpunkter eller information.

Samrådsunderlaget finns tillgängligt på:
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Namn: PELLE & AGNETA PHILIP

Adress: HÅLABO MOLEANGÅRDEN 562 91 MÅNSARP

Ev. fastighetsbeteckning: HÅLABO 1:9

E-post: pellephilip.51@gmail.com

Telefon: 070 5509123

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se alternativt till: Sweco, Att: Ellen Hultman, St Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk ditt e-postmeddelande eller brev med "*Vindpark Långhult*". Dina synpunkter ska vara Sweco tillhanda **senast den 31 januari 2024**. Du kan även skanna QR-koden i detta formulär och lämna dina synpunkter via den.

BULLER, BESVÄRANDE BELYSNING.
PLANERAT VERK LIGGER KNAPPT 1000m FRÅN KÖKSFÖNSTRET.
VÄRDEMINSKNING AV FASTIGHETER. INGEN NYSATSNING I BYGDEN, BONDSTOCK, MED OMNEJD: VAGGERYDS kommun OCH SOM ÄR DEN TÄTORT SOM LIGGER NÄRMST PARKEN.
EN DÖD MANSHAND LÄGGS ÖVER BYGDEN.
NATURVÄRDEN GÅR TILL SPILLO.
PFAS effekterna är inte redovisade, enligt forskare frigörs stora mängder från vingarna.
STORA SOLPANELSPROJEKT PLANERAS I BYGDEN, DETTA SKER I SKOGSMILJÖ OCH BERÖR INTE OMGIVNINGEN MER MILJÖNYTTA MED SOLPANELER.

49

Hultman, Ellen

Från: Andrea Dahl Sturedahl <andreadsture@gmail.com>
Skickat: den 23 januari 2024 19:10
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult; Johan Lindberg
Kopia: byggochmiljoförvaltningen@gislaved.se; jonkoping@lansstyrelsen.se; miljo@jonkoping.se; stadsbyggnad@jonkoping.se
Ämne: Synpunkt vindkraftpark Långhult

Hej!
Detta Mail är riktat till fred Olsen renewables och sweco, och ni övriga är lagda som kopia för att ni också på något sätt har möjlighet att påverka i ärendet. **Har lagt diarienummer längst ner i mailet.** Hoppas det går bra!

————————————————————————
Här börjar mitt brev:

Jag skriver detta brev med en vädjan till er som läser detta, och som har en möjlighet att påverka beslutet om vindkraftsparken i Långhult, att ni verkligen lyssnar på vad vi som bor i eller har anknytning till området har att säga. Jag förstår att det är viktigt för er (fred Olsen renewables) att dra in pengar till ert företag, men ni har väl också ett liv utanför jobbet, och måste kunna tänka er in i hur det känns att få hela sin hemmiljö förstörd.

Jag är uppvuxen i Bengtsbryna, en riktig bullerbyuppväxt där mina fritidsintressen till stor del bestod av att vara ute i naturen. Springa, rida, cykla, bada, gå promenader med kompisar.. och det är så för de flesta i bygden, men för andra är det kanske jakt och fiske eller svamp- och bärplockning som lockar mer. En väldigt viktig sak jag vill säga är detta: i Långhult med omnejd bor folk för att de vill bo avskilt, i en lugn och tyst miljö nära naturen.

Jag bor inte längre i Bengtsbryna, utan är stadsbo sedan över 10 år tillbaka, just nu i Göteborg. Men jag åker hem och hälsar på i Bryna några gånger i månaden - just för att njuta av naturen och komma bort från den stressiga miljön. Det gör så ont i mig att se hur våra (dvs stadsbornas) liv och elkonsumtion påverkar landsbygden på det här sättet. Placera kraftverken nära städer istället, där elen behövs och där det redan är fullt av störande ljus och ljud.

En vindkraftspark skulle förstöra bygden helt och riskera att ruinera många familjers ekonomi (familjer som satsat på att bygga eller renovera ett hus i en miljö där de ville se sina barn växa upp- tack vare lugnet och närheten till naturen). En vindkraftspark skulle förstöra livsmiljön inte bara för människor, utan även för de många djur -tama som vilda- som lever i området.

Ni (Fred Olsen renewables) har skrivit i samrådshandlingen att ”inom projektområdet förekommer inga områden viktiga för friluftslivet”. Detta är en ren lögn. Utöver att hela området är viktig för friluftslivet (det är många fler än jag som gillar att springa, rida, cykla, vandra, grilla, tälta mm i området) så finns det särskilt en plats som är otroligt viktig: Angsjön. Angsjön är ett riktigt smultronställe, mångas favoritsjö och en naturlig samlingsplats på sommaren. Det är en källsjö med klart och ganska kallt vatten för sin storlek. Det är inte bara lokalbor som njuter av naturen kring Angsjön, eftersom ett vindskydd finns utplacerat på vindskyddskartan får vi även besök av flertalet bilande turister från andra delar av Sverige

och Europa om somrarna. Jag har själv tältat vid Angsjön flertalet gånger, och även sovit där under bar himmel- en sagolik upplevelse att vakna till mitt i natten och se dimman ligga tät över sjön (behöver jag säga att min upplevelse hade varit något helt annat med ett gäng blinkande och fläktande vindkraftsverk?). Utöver att Angsjön är en viktig plats för friluftslivet ligger det ett naturreservat precis intill.

En till sak jag vill nämna är ”lockbetet” som ni (fred Olsen renewables) har att föreningar ska kunna söka pengar. Detta blir billigt för fred Olsen, eftersom föreningslivet i trakten är i stort sett obefintligt. Som sagt, här bor man för att man vill vara ifred och njuta av naturen, inte för att ägna sig åt föreningsliv. Ni får hitta på ett bättre sätt att ersätta lokalbefolkningen om ni är hjärtlösa nog att fortsätta försöka driva igenom era planer.

Sammantaget är det uppenbart att fred Olsen inte har någon som helst lokalkännedom. Det som däremot är uppenbart är att näst intill 100 % av alla boende i närheten säger NEJ till förslaget.

Och en sista vädjan, om det nu ska bli en vindkraftspark, kan ni då inte i alla fall sänka höjden på dem? Åk dit, åk runt i byarna runt omkring, och titta på omgivningen och se med egna ögon att 200+ m höga kraftverk skulle förstöra allt.

———————————————————————

Diarienr :

Gislaveds kommun, bygg-och miljönämnden: MMIL.2023.580

Jönköpings kommun, miljö-och hälsoskyddskontoret: MHN-2023-4316

Jönköpings kommun, stadsbyggnadskontor: stbn 2023:2383

Länsstyrelsen Jönköping:551-840 820 23

Tack för att ni tog er tid att läsa detta!

Vänliga hälsningar,

Andrea

50

Fred. Olsen Renewables

Vindpark Långhult

Formulär för inlämnande av synpunkter eller information.

Samrådsunderlaget finns tillgängligt på:
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Namn: Gustaf Lennström

Adress: Angerdshestra 16 562 91 Månsarp

Ev. fastighetsbeteckning: Angerdshestra 1:2

E-post: gustaf.lennstrom@outlook.com

Telefon: 076-328 48 59

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se alternativt till: Sweco, Att: Ellen Hultman, St Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk ditt e-postmeddelande eller brev med "*Vindpark Långhult*". Dina synpunkter ska vara Sweco tillhanda **senast den 31 januari 2024**. Du kan även skanna QR-koden i detta formulär och lämna dina synpunkter via den.

Samrådsunderlaget saknar information om hur bolaget har för avsikt att direkt ersätta närboende och markägare som berörs negativt. Det talas om en bygdepeng, men storleken på denna går inte att jämföra med de befarade ekonomiska skador som vindkraftverken ger upphov till genom sänkta fastighetspriser som direkt kan hänföras till. Enligt villaägarnas Riksförbund rör det sig om 10,9% i genomsnitt inom 2km från verken. Andra källor pekar på ännu större minskning, omkring 20-50%. (Miljöbalken 32kap 9 § Skador på egendom & 11 § Inlösen av fastighet)

Lägg därtill de fysiska och psykiska skador som närboende drabbas av. (Jämför med vindkraftsindustrin i Sötterfällan, Beth). Åtgärdsplan för ersättning av denna typ av skador finns ej redovisad.

Kort och gott, jag kräver en fullständig redogörelse från Fred Olsen hur Miljöbalkens 32:a kapitel hanteras.

51

Se bilaga 16, objectid 14

52

Hultman, Ellen

Från: Annika Brorsson <brorssons@hotmail.com>
Skickat: den 24 januari 2024 14:53
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: synpunkter och frågor

Hej

Jag var på utställningen i december och har följande frågor och synpunkter

angående djurlivet så ska ni undersöka ett antal fåglar, hur är det med ugglor, behöver de inte vara med? har inte hört ugglor på tiotals år men från 2022 har de hörts igen. Vore synd om de försvann igen.

övrigt djurliv tas inte upp, vad finns det för undersökningar hur andra djur (vilda och boskap) påverkas vid vindparker? Detta är ju ostörda marker, borde vara skönt för djuren att få ha några såna ställen.

För mig personligen tror jag inte buller kommer att störa då jag redan har sågverk och nissastigen som ger bakgrundsbuller men det är ju många gårdar och hus som idag ligger ostört och kommer ligga närmast vindparkerna. Det är ett mycket större ingrepp i ens levnadsmiljö att gå från att vara ostört till att få upp till 40 dB ljudnivå.

- Är inte det en miljöaspekt som bör redovisas om området är sk tyst område och hur stor yta av tysta områden som då försvinner? Vi har ju inte så stor del tysta områden i södra Sverige, bör man inte vara rädd om de vi har?

Vore det inte bättre att lägga vindparker där det redan finns en viss bullernivå, ex industriområden.

mvh
Annika Brorsson
Unnefors 11
56597 Bottnaryd
Hjältabo 1:7
070-3139397

53

YTTRANDE

2023-09-07

Vindpark Långhult

Yttrande från boende på adressen Hålabo Hagen, 56291 Månsarp, över planerad byggnation av vindpark Långhult i närområdet.

Berörda fastigheter; Hålabo 1:37, Hålabo 1:25, Hålabo 1:39.

Sammanfattning

Vi som boende sedan många generationer tillbaka på adressen Hålabo Hagen i byn Hålabo precis i utkanten av vindkraftsindustrin ställer oss starkt negativa till den planerade vindkraftsindustrin som Fred Olsen Renewables avser uppföra i närområdet.

Etableringen av en vindkraftsindustri skulle få katastrofala följder för den orörda natur som området består av och påverka boende i närområdet med ljud- och ljusföroreningar som kraftigt påverkar livskvaliteten hos de invånare som omfattas – ett område som är långt mycket större än det område som föreslås tas i anspråk.

Det finns idag ett gediget och omfattande forskningsunderlag som klart och tydligt redovisar de negativa effekter vindkraftsindustrin har på först och främst natur och djurliv, men även i form av väsentligt försämrad livskvalitet och sjunkande fastighetsvärden på angränsande egendomar. Att försöka förringa och förminska dessa vetenskapliga slutsatser ligger vindkraftsindustrin nära om hjärtat, vilket också samrådshandlingarna i det aktuella projektet speglar. I materialet och de visualiseringar som Fred Olsen Renewables presenterat finns en tydlig och medveten ovilja att visa sanningen om verkens påverkan i form av ljud och ljus.

Vi anser att Fred Olsen Renewables ansökan för vindkraftsindustri Långhult bör avslås i sin helhet. Med hänvisning till de förhållanden, som vi beskriver längre ner i skrivelsen, gör att vi anser att ett bifall till Fred Olsen Renewables ansökan allvarligt kan påverka områdets värde för djur, natur, kulturmiljöer samt boende i närområdet.

Påverkan på naturvärden

Vi ställer oss starkt frågande till de formuleringar som Fred Olsen Renewables använder i samrådshandlingarna gällande områdets naturvärden. I handlingarna beskrivs området som utan utpekade områden viktiga för friluftslivet samt att vindkraftsindustrin skulle ha förenliga ändamål med den markanvändning som pågår – skogsbruk.

Området som omfattar delar av av västra Jönköpings län mellan Göteborgsvägen (riksväg 40) i norr, Europaväg 4 (E4) i öster, Hestravägen (länsväg 151) i söder och gränstrakterna mot Västergötland

(Västra Götalands län) i väster. Det motsvarar i princip den häradsindelning som enligt kungligt brev 1865 är Mo härad bestående av Bottnaryd, Mulseryd, Angerdshestra, Stengårdshult, Unnaryd, Valdshult, Öreryd, Hestra, Bondstorp, Åsenhöga och Källeryd socknar tillsammans med angränsande delar av Tveta och Östbo härader. Området har en areal på ca 1350 km2 . Mo härads karga skogslandskap är ett av de folkfattigaste i södra Sverige. De geologiska förutsättningarna och dess altitudmässiga belägenhet gör området till det minst uppodlade i Jönköpings län. Att förutsättningar för odling är sämre märks också på den naturliga växtlighetens artfattigare sammansättning. Den landskapsbild som möter vandraren är storslagen. Det är få platser i Götaland som uppvisar ett sådant ödsligt och storslaget skogslandskap. Sådana ”orörda” landskapsbilder blir alltmer sällsynta och hotade i Sverige idag på grund av en alltmer ökande industrialisering och exploatering av Sveriges skogar sedan några decennier tillbaka.

Fuktiga vindar från det rådande och dominerande västvindbältet över östra Atlanten tvingas ideligen i höjden vid mötet med Sydsvenska höglandets västsluttningar och faller som stora mängder nederbörd. Vissa vintrar kan snödjupen i höglägen bli de mäktigaste i södra Sverige. Den rikliga nederbörden över området ger upphov till stora mängder överskottsvatten. I den förhållandevis flacka terrängen med dalstråk och bäcken har därför bildats många mindre vatten och våtmarker. Typiskt för denna del av södra Sverige är de rikligt förekommande högmossarna, som får all sin näring via nederbörden. Högmossarna med sina alltjämnt öppna mosseplan är viktiga jaktmarker för Kungsörn. Högmossar som Dumme mosse, Komosse och Store mosse är några av södra Sveriges viktigaste platser för arten.

Det höglänta bergsmassivet i västra delen av länet bildar vattendelare för sex olika flodavrinnings-områden. Nissan och Lagan har sina källflöden i närheten av Taberg. Åarnas övre lopp bildar karaktäristiska dalgångar i landskapet. Vattenströmmarna har eroderat sig ned i det omgivande gnejsberggrunden och lämnat en höjdrygg av urberg på mellan 250 och 350 meter över havet mellan sig. Denna höjdrygg sträcker sig från Orranacken med sina 328 meter över havet i Yås i norr till Åsenhöga i söder. Högsta punkten är Karlbergsåsen i Virvhult på 343 meter över havet. Friska och accelererande vindar från västsektorn är vanliga. Uppvindar utmed nämnda dal-och bergsidor är omtyckta och viktiga för kungsörnens revirhållning, kretsflygjakt och förflyttnings-flygningar.

Att använda områdets låga befolkningstäthet som en anledning till att det är lämpligt för vindkraftsindustri är cyniskt och knappast sanningsenligt. Områdets status som en av södra Sveriges få kvarvarande vildmarker förtjänar att bevaras. I området finns stora ytor som av staten och myndigheter klassats som mycket värdefulla. I norra delen av området ligger Källenäs naturreservat, ett av länets äldsta. Det består av gammal naturskogslik tallskog på sandmark. Marken är naturligt fattig på arter men på de åldriga tallarna växer rikligt med hänglavar, och trots att ytan är förhållandevis liten är det en lokal för många olika rödlistade arter från både djur- och växtriket. Att placera en vindkraftsindustri bara ett fåtal hundra meter från naturreservatet anser vi skulle ha en starkt negativ effekt på djur- och växtliv, men kanske mest av allt upplevelsen som besökare på denna tysta och ensligt belägna plats.

Sveaskog, helägt av staten, äger och förvaltar stora delar av det planerade området, vilket knappast lär vara ett sammanträffande. Sveaskog själva skryter i sina finansiella rapporter att deras intäkter från upplåtelseavtal för vindkraft ökat kraftigt, och är anledningen till det operativa rörelseresultat om 20% rapporterat för perioden jan-jun 2023. Samtidigt så är stora delar av Sveaskogs mark på det aktuella vindkraftsområdet antingen nyligen föryngringsavverkat eller ungskog (>20 år), det vill säga att marken inte under en längre tid framöver kommer att ge intäkter. Detta ger anledning att tro att Sveaskog är positiva till en etablering på grund av rent finansiella skäl, utan hänsyn till naturvärden eller de människor som lever och bor i området.

I ett offentligt pressmeddelande från februari 2020 skriver Sveaskog följande;

” Etablering av vindkraftverk är inte aktuellt inom naturvårdsarealer, i ekoparker eller inom så kallade ej utbytbara naturvårdsskogar. ”

I området som tas i anspråk för vindkraftsindustri Långhult finns ett mycket stort antal naturvårdsskogar som Sveaskog i egen regi på uppdrag av staten inventerat och bedömt ha höga naturvärden – områden som direkt kommer att påverkas av den planerade byggnationen och påverka djur- och naturliv i områdena. Fortsättningsvis kommer parken att påverka naturvårdsskogar, som enligt Sveaskogs egna system för att klassificiera naturvärden, hamnar i den högsta klassen – nyckelbiotoper. Detta innebär kortfattat att ytan inte får avverkas, bebyggas eller på annat sätt exploateras – och inte heller ”bytas” ut mot någon annan av Sveaskogs naturvårdsskogar, något som i sin helhet strider mot den föreslagna vindkraftsindustrins existens på Sveaskogs marker i området.

Här har Sveaskog en möjlighet att hedra sitt rykte och uppfylla det syfte som ålagts bolaget av regeringen, styrt av *Regeringens proposition 2009/10:169* där följande formulering används;

*” Sveaskog ska vara en **oberoende** aktör med kärnverksamhet inom skogsbruk utan egna stora intressen som slutanvändare av skogsråvara.”*

Kärnverksamheten som är skogsbruk kan knappast härledas till ren uthyrningsverksamhet, där Sveaskog indirekt helt plötsligt blir energiproducenter – något som helt strider mot Sveaskogs uppdrag. Att Sveaskog på senare år går ut med att vindkraften blir en större och ökande inkomstkälla för dem bekräftar endast misstanken om att motiven är helt och hållet ekonomiska, utan hänsyn till djur- och naturliv. I det fall Sveaskog är positiva till etableringen av vindkraftsindustri Långhult kommer rättsliga åtgärder vidtas med anledning av agerandet som strider mot bolagets egna uppsatta miljömål samt *Miljöbalken (1998:808).*

Det finns även en aspekt som sällan nämns, men som vi anser vara av yttersta vikt och en av anledningarna till att vi och många med oss valt att bo och leva i Mo Härads karga landskap – tystnaden och lugnet. I dagens hektiska omvärld och samhälle är lugn och tystnad en lyxvara, och all modern forskning pekar mot att just detta är en av de faktorer som ger störst effekt mot stressrelaterade sjukdomar. De stora djupa skogarna skänker ett värde till oss som lever och bor här som inte kan värderas i pengar, där ett angrepp på områdets karaktär av orörd vildmark även är ett direkt angrepp på livskvalitén och vårt sätt att leva, där rätten till en livsmiljö fri från vindkraftens alla negativa aspekter är en medborgerlig frihet som inte kan kränkas.

De visualiseringar som Fred Olsen Renewables visat upp i samrådsunderlag samt på samrådsutställningen är konsekvent objektiva, och visar inte sanningen kring den brutala förändring som vindkraftsindustrin skulle ha på landskapsbilden. Ett konstant brus från de 290 meter höga verken som färdas längre än vad som påstås med vindriktningen och ett konstant blinkande från tornens positioneringsljus som förorenar natthimlen och ger störande ljussken i bostäder är faktorer som medvetet tonats ned i avseende att vilseleda befolkningen i området.

Påverkan på djur- och växtliv

Som ovan nämnts finns det inom området stora områden som identifierats som nyckelbiotoper och naturvårdsskogar av statliga Sveaskog. Dessa områden ligger i eller i direkt anslutning till den planerade vindkraftsindustrin, och de värden för djurlivet som dessa områden bidrar med kommer att starkt påverkas av ett konstant blinkande och brusande från de 270 meter höga verken.

Av särskilt intresse är de observationer av kungs- och havsörn som gjorts i området med första bekräftade observationen gjord 2001. Området är på grund av sin rent landskapsmässiga utformning av stort värde för den population av örn som observerats och bekräftats häcka i det stora, glest befolkade området som omfattar delar av av västra Jönköpings län mellan Göteborgsvägen (riksväg 40) i norr, Europaväg 4 (E4) i öster, Hestravägen (länsväg 151) i söder och gränstrakterna mot Västergötland (Västra Götalands län) i väster. Västra länsdelarnas naturgeografiska förutsättningar med ödsliga skogs- och bergsområden lämpliga som boplatser, fina jaktmarker i form av omväxlande öppna och beskogade områden med tillräcklig tillgång på bytesdjur samt gynnsamma vindförhållanden för revirhållning, jakt och förflyttningar gör området mycket gynnsamt för kungsörnen. Örnen trivs i detta område året runt. De häckar här, sträcker genom området i större antal både vår och höst samt på vintern finns här en av södra Sveriges tätaste vinterstammar. Triangeln Komosse-Dumme mosse-Store mosse är ett av södra Sveriges i särklass viktigaste område för kungsörn. Det finns således ett stort värde i att bevara Mobygdens landskapsbild och kungsörnsmarker så intakta som möjligt för framtiden.

I området, trots påverkan av skogsbruk med stora slutavverkningar, har ett stort antal observationer gjorts av arter som finns med på Statens Lantbruksuniversitets lista över rödlistade arter 2020 och där har status som Nära hotad eller Sårbar.

Ett urval;

- Buskskvätta *Saxicola rubetra*
- Tornfalk *Falco tinnunculus*
- Kungsörn *Aquila chrysateos*
- Rödvingetrast *Turdus iliacus*
- Lodjur *Lynx lynx*
- Järpe *Tetrastes bonasia*
- Fiskgjuse *Pandion haleatius*
- Garnlav *Alectoria sarmentosa*
- Borsttåg *Juncus squarrosus*
- Flikbålmossa *Riccardia multifida*

Vi inväntar resultatet av den inventering som skall utföras under 2024, men att döma av de hundratals observationer som gjorts i området som visar att det är levnadslokal för ett stort antal rödlistade arter är slutsatsen att området är högst olämpligt för vindkraftsindustri.

Påverkan på kulturmiljöer

Trakterna kring Nissans övre dalgångar är rika på fornlämningar från främst brons- och järnålder. Ett flertal större gravanläggningar i form av gravrösen, gravfält och resta stenar finns inom vindkraftsområdet, något som tyder på att det varit bebott under mycket lång tid. Utöver detta återfinns ett större antal bebyggelselämningar i form av torpruiner, fossil åkermark, kvarnlämningar och en rad lämningar som idag klassas som ”övrig kulturlämning”. Vi ställer oss starkt kritiska till den påverkan som byggnationen av infrastruktur för parken kommer att innebära, då vägnätet tveklöst kommer att behöva ta i anspråk ytor som idag har registrerade kulturlämningar och helt förstöra dessa värden. De vägar som behöver anläggas gör att enorma ytor behöver schaktas och jämnas ut, vilket också markant ökar risken att ännu ej kända lämningar under mark helt förstörs. En av mycket få gravanläggningar från stenåldern (L1973:5575) i västra delarna av Jönköpings län har redan har gått detta öde till mötes under en vägbyggnation under 1950-talet, då med betydligt lättare och mindre maskiner.

En tät och givande kontakt med länsstyrelsens och Länsmuseéts antikvarier under de senaste fem åren har lett till ett antal nyfunna lämningar i området, vilket gör att det finns anledning att tro att området hyser fler kulturlämningar som ännu ej funnits eller registrerats och därmed riskerar att förstöras vid de stora schakt- och sprängningsarbeten som byggnationen medför.

Vidare skall även tas i betänkande den effekt som vindkraftverken har på allemansrätten och vår medborgerliga rätt att ta del av, uppleva och besöka vårt kulturarv. Många av de kulturlämningar som finns inom vindkraftsområdet kommer att hamna inom ett riskavstånd från verken, där risken främst utgörs i form av iskast vid låga temperaturer. Energimyndigheten använder en formel för riskavstånd som bygger på rotordiameter samt tornhöjd, där summan av de båda ger riskavståndet i antal meter. Med den planerade storleken på vindkraftverken kan det aktuella riskavståndet vara upp till 400 m och i vissa fall mer, vilket gör att i princip hela vindkraftsområdet kommer att vara otillgängligt och förenat med livsfara att vistas i vid kall väderlek – något som i högsta grad strider mot vår svenska allemansrätt. Den yta som varje vindkraftverk tar i anspråk som riskområde är då hela 50 hektar per enskilt vindkraftverk.

Påverkan på friluftsliv och allemansrätt

Samrådshandlingarna framställer området som utan nationella intressen för friluftsliv – men detta innebär inte i någon avsikt att området inte nyttjas för rekreation och friluftsliv. De stora, ensliga och vidsträckta ytorna är en av södra Sveriges få kvarvarande sammanhängande områden med stora glest befolkade skogsområden, och ger möjlighet till en ”vildmarkskänsla” som uppskattas av många. Möjligheten till tystnad och stillhet kommer i sin helhet att förstöras av den planerade vindkraftsindustrin och dess påverkan i form av ljud- och ljusföroreningar samt det omfattande anläggningsarbetet.

Vattendraget Svanån rinner genom samtliga delar av det planerade vindkraftsområdet och har ett högt värde både för natur- och friluftslivet. Ett flertal kulturlämningar finns längs med åns sträckning, varav en kvarnlämning (Haraldsbo kvarn) bedöms som kulturhistoriskt intressant av Länstyrelsen i rapporten ”*Minnen vid vatten: Inventering av kulturmiljöer längs vattendrag inom projekt Kultur Aqua år 2017 – Nissans biflöden (2018)”.*

Området berör ett flertal jaktlag och områden och viltjakt bedrivs året runt. En etablering av en vindkraftsindustri och byggandet av kraftverk, vägar och kraftledningar i obebyggda områden orsakar störningar, splittrar viltets livsmiljöer och sänker jaktens rekreationsvärde. Det är vetenskapligt påvisat att ett nytt vindkraftverk i landskapet får negativa följder åtminstone för skogshönsens reproduktion. Hönsen undviker kraftverket när de spelar och när de häckar. Det har visat sig att skogshönsen ofta kolliderar med kraftverkens ljusa torn. Dessutom splittrar vägnätet och kraftledningarna skogslandskapet, vilket ger upphov till indirekta effekter via förändringarna i livsmiljön.

Som ovan nämnts har vindkraftverken även ett riskavstånd som bygger på att det i kall väderlek uppstår iskast från vingarna på vindkraftverket. Energimyndigheten använder en formel för riskavstånd som bygger på rotordiameter samt tornhöjd, där summan av de båda ger riskavståndet i antal meter. Med den planerade storleken på vindkraftverken kan det aktuella riskavståndet vara upp till 400 m och i vissa fall mer, vilket gör att i princip hela vindkraftsområdet kommer att vara otillgängligt och förenat med livsfara att vistas i vid kall väderlek – något som i högsta grad strider mot vår svenska allemansrätt. Den yta som varje vindkraftverk tar i anspråk som riskområde är då hela 50 hektar per enskilt vindkraftverk – något som i andra länder har legat till grund för stämningsprocesser där anläggaren ålagts att riva vindkraftverk och återställa mark och naturmiljöer.

Påverkan på fastigheter och mark

Ingen vill bo granne med en vindkraftsindustri. Sådan ser verkligheten ut idag när man sammanställer yttranden från hundratals olika vindkraftsprojekt, och det är inte speciellt svårt att förstå varför majoriteten av de som berörs av ett vindkraftsprojekt tycker så. Trots vindkraftsnäringens idoga lobbyism och försök så är den allmänna uppfattningen alltjämt orubbad – den svenska befolkningen är överlag positiv till vindkraft – men INTE där de bor.

Området runt vindkraftsområdet är en bygd som under de senaste 20 åren präglats av ökad inflyttning och nybyggnationer av bostäder, i synnerhet i samhället Bondstorp som sedan 2005 ökat sin befolkning med ett 50-tal invånare, något som gjort att SCB återigen sedan 2015 klassar Bondstorp som tätort. Det kan tyckas vara en blygsam befolkningsökning, men för små samhällen på landsbygden är det en markant ökning som tveklöst ger förutsättningar för samhällenas fortsatta överlevnad.

Den del av Jönköpings län som omfattas av Fred Olsen Renewables ansökan är en bygd som är starkt beroende av inflyttning för att stärka utvecklingen och vidhålla viktiga samhällsfunktioner så som skola och barnomsorg. Industriella vindkraftsparker som Långhult motverkar inflyttning. Minskad inflyttning på grund av vindkraft sänker också markvärdena på tomter och hus och en konstaterad värdeminskning till följd av en etablering av vindkraft kan komma att drivas rättsligt mot staten, berörda kommuner och tillståndsgivare.

Bilagor

Bilaga 1

Yttrande över EON:s tillståndsansökan vindkraft Palsbo, Jönköpings län, stycke angående kungsörnens etablering i området som även berör området för vindkraftspark Långhult.

Med vänlig hälsning

Boende på adresserna Hålabo Hagen, 56291 Månsarp

Sören Holst

Zusanne Bergholm

Sebastian Holst

Emma Holst

Bilaga 1

Bakgrund

Följande bilaga är en del av ett yttrande som lämnades till Länsstyrelsen i Östergötland beträffande E.ON's planer på byggnation av vindkraft Palsbo där ansökan lämnades år 2011. Bakom yttrandet står Vaggeryds Ornitologiska Förening, Värnamo Fågelklubb, Västbo Fågelklubb samt Jönköpings fågelklubb som bedriver ett pågående arbete med att inventera och skydda populationen av örn som bekräftats finnas i området. Med stöd av detta faktum och med stark kritik från Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen avslogs E.ON's ansökan 2013. Det som skrivs angående populationen av rovfåglar inom området gäller även för det område som Fred Olsen Renewables söker tillstånd för, Långhult, då det är ett angränsande område och inom samma rovfågelsrevir.

Kungsörnsstammen i västra Jönköpings län

År 2001 noterades den första häckningen i modern tid i länet och därefter har antalet par ökat sakta. Samtliga par häckar i den västra länsdelen där förutsättningarna för en expansion dessutom är mycket goda. Det är även i den västra delen majoriteten av de övervintrande kungsörnarna finns. Vi har på länstyrelsens uppdrag inventerat örn i det här området under de senaste fyra åren. Vi har hela tiden lärt oss mer om örnarnas uppträdande och när och var de förekommer. Vid våra inventeringar i området under åren 2009-2012, har vi noterat flera kungsörnar vid samtliga inventeringstillfällen. Resultatet från örninventeringen 2012 visar med eftertryck att det här området är mycket viktigt för kungsörn, för häckning, övervintring och flyttning. Över höjdryggarna mellan Rakalven i norr till Stensjön i söder, ett område där majoriteten av EON:s vindkraftverk projekteras, noterades vid första inventeringen 25 februari 5 kungsörnar. I ett område med Palsbo som centrum fanns samma dag samtidigt inom 15 km radie upp till 14 andra kungsörnar. Uppemot 19 individer inom en såpass begränsad yta är en kraftig koncentration för södra Sverige, möjligen den högsta för landsdelen, Gotland och Skåne undantaget. Ett kungsörnspar har dessutom genom spelflykt markerat revir i området, senast under vårvintern 2012 och har setts regelbundet under sommaren. Ett annat par har dessutom sitt revir cirka 10 km från Mosshult och ett tredje par finns drygt 20 km från Mosshult. Dessa höga antal visar att området ligger strategiskt för den svenska populationen och fungerar som en sammanlänkande sträckled i nord/sydlig och väst/östlig riktning. Eftersom häckningsframgången för kungsörnarna i Jönköpings län är lägre än i norrlandslänen måste varje häckande par betraktas som särskilt värdefullt och känsligt ur ett bevarandebiologiskt perspektiv. I Naturvårdsverkets Åtgärdsprogram för kungsörn betonas att "anläggningar bör inte placeras i närheten av kända och traditionella häckningsplatser, uppehållsområden, födosöksområden och viktiga flygkorridorer samt flyttstråk." Detta är en viktig aspekt för att kunna uppnå målet om artens utbredning.

Artfakta

Kungsörnen har under årtusenden utvecklat sin överlevnadsstrategi. Till den strategin hör att inte slösa med energi i onödan. För att förflytta sig utan att behöva slå med vingarna utnyttjar de bergsryggar, branter och åsar, där de finner uppvindar (hangvindar) och termik. Det kostar mindre energi för örnarna att flyga i sådana landskapsavsnitt än i flack terräng. En följd av detta är att det kan vara mer energibesparande att följa ett kuperat landskapsavsnitt för att nå en viktig födoresurs även om flygsträckan blir flera kilometer längre. Under årtusenden har kungsörnen regerat i luftrummet och aldrig varit utsatt för hot från något som rör sig i luften. Detta kan vara en förklaring varför örnar inte undviker vindkraftverk, vilket leder till kollisioner med oftast dödlig utgång. Det finns videoinspelningar på Internet som visar hur stora rovfåglar, i god sikt och under normala vindförhållanden, cirklar runt vindkraftverk tills de slutligen träffas av ett rotorblad och faller till marken. I Sverige har man inte sökt systematiskt efter vindkraftdödade fåglar, men man har av tillfälligheter ändå hittat både havsörnar och kungsörnar som dödats av rotorblad på vindkraftverk. Havsörnar har heller inga naturliga fiender i luften och utnyttjar uppvindar på samma sätt som kungsörnar. På ön Smöla i Norge har det under de senaste sju åren dödats minst 46 havsörnar och 2 kungsörnar av vindkraftverk. I vindkraftparken Altamont i Kalifornien dödas 70-100 kungsörnar årligen. Man kan således konstatera att vindkraftverk är ett reellt hot mot örnar. Förutom kollisionsrisken kan vindkraftetablering medföra habitatförlust, ökad störningsrisk då vägar anläggs samt undanträngning från örnarnas jaktområden och därmed hota deras existens på platsen Kungsörnar är långlivade fåglar och normalt tar det många år innan någon individ i paret blir utbytt. Dödligheten är emellertid hög under de första levnadsåren, ungefär en av fem kungsörnar överlever till fem års ålder, då de i genomsnitt börjar häcka. Vuxna revirhävdande örnar stannar i regel kvar i reviret hela året. För vuxna örnar är den årliga dödligheten låg och efter första häckningen kan de finnas kvar i reviret i 20-25 år. När vuxna revirhävdande örnar dödas har det väsentligt större betydelse för populationsutvecklingen än när yngre fåglar förolyckas. Vindkraftverk som uppförs i- eller i närheten av revir riskerar därför att öka vuxendödligheten. Sveriges Ornitologiska förening (SOF) anger i vindkraftspolicyn en skyddszon på minst 3 km till befintligt örnbo. Enligt RSPB (Royal Society for Protection of Birds) rekommenderas buffertzoner på 2,5 – 6 km för kungsörn. Studier har visat att ett kungsörnspar vistas och flyger inom avståndet 2,5 km till bo under minst 50 % av tiden. Detta är helt naturligt eftersom de under häckningsår regelbundet levererar föda till ungarna. Studier av kungsörn, främst från Skottland, visar att det behövs i genomsnitt 0,5 ungar per par och år för att kungsörnsstammen ska vara stabil. Vid lägre häckningsframgång riskerar populationen att minska.

Kungsörnens skydd i EU och Sverige

I EU:s direktiv om bevarande av vilda fåglar, 2009/147/EG, utpekas kungsörn som särskilt skyddsvärd. Det innebär att man skall vidta särskilda åtgärder för bevarande av dess livsmiljö för att säkerställa artens överlevnad och fortplantning inom det område där den förekommer. Därför skall bland annat följande vara förbjudet: ”Att avsiktligt störa dessa fåglar, särskilt under deras häcknings- och uppfödningsperiod, i den mån dessa störningar inte saknar betydelse för att uppnå syftet med detta direktiv.” År 2001 bestämde riksdagen att målet för kungsörnsstammen ska vara 600 häckande par årligen (idag <500 par). I regeringens proposition ”En ny rovdjursförvaltning” som antogs av riksdagen i oktober 2009, slår man fast att: ”kungsörnens utbredning inte bör påverkas av människan.”

Miljöbalkens hänsynsregler

Enligt vår uppfattning innebär byggnation av vindkraftparker i kungsörnsrevir en störning av kungsörnarna och motiverar därför att tillståndsmyndigheten använder miljöbalkens hänsynsregler för att motverka sådan störning. När det gäller vilka åtgärder som behöver vidtas för att minimera risken att stora fåglar som t.ex. örnar skall förolyckas vid vindkraftverk så visar den samlade erfarenheten att det är just lokaliseringen av verken som har störst betydelse. Det är mycket svårare och mer kostsamt att i efterhand försöka minska riskerna genom att vidta åtgärder som ev. begränsar verkens drift. För att kunna undvika olämplig placering av vindkraftverk krävs därför mycket kunskap om var olika fågelarter förekommer och hur de rör sig i landskapet. Ju bättre kunskap man har desto bättre placering ur fågelsynpunkt.

Överväganden

Att uppföra en vindkraftpark inom området anser vi kommer att medföra betydande risker för kungsörnspopulationen i området och för artens utveckling i Jönköpings län och därmed strida mot 4 § artskyddsförordningen (2007:845). Mark- och miljödomstolen i Vänersborg meddelade 2011-06-17 i mål nr M3243-10 angående Hjuleberg i Halland att hänsyn måste tas till artskyddsförordningen när vindkraftverk ”kan komma att förorsaka påtaglig skada för de fridlysta fåglarna och påverka deras bevarandestatus i ogynnsam riktning. Vid sådana förhållanden och ovan angivna bedömningar delar Mark- och miljödomstolen Miljöprövningsdelegationens bedömning att dessa vindkraftverk inte bör tillåtas." Vi vill i detta sammanhang även hänvisa till Mark- och miljööverdomstolens dom i mål nr M 824-11 (fattat 2011-11-23), som bl.a. innebär att vindkraftverk inte får uppföras inom 2 km från bon av kungsörn. I Naturvårdsverkets åtgärdsprogram för kungsörn 2011-2015 betonas också att anläggningar inte bör placeras i närheten av kända och traditionella häckningsplatser, uppehållsområden, födosöksområden och viktiga flygkorridorer samt flyttstråk.

”. I Naturvårdsverkets rapport 6467, ”Vindkraftens effekter på fåglar och fladdermöss”, påpekas att kungsörn riskerar att vara en av de arter som drabbas hårdast av kollisioner med vindkraftverk. I rapporten anges att det enklaste sättet att minimera risker för olyckor med rovfåglar är att undvika vindkraftverk nära boplatser eller på platser med regelbundna koncentrationer av rovfåglar. Vidare påpekas att det är tveksamt om det går att vidta åtgärder som minskar risken för fåglarna efter det att vindkraftverken byggts. Detta understryks också av en dom, M8344-11 (2012-07-04), i Mark och Miljööverdomstolen angående Vattenfalls vindkraftsprojektering på Mästermyr på Gotland där domstolen motiverar sitt beslut till att säga nej till etablering av vindkraft så här; ”Med hänsyn till Mästermyrs påtagliga betydelse som fågellokal och de risker för kungs- och havsörn som en etablering medför, finner Mark- och miljööverdomstolen att Vattenfall inte har visat att den valda platsen uppfyller kravet på en lämplig lokalisering enligt 2 kap. 6 § miljöbalken. Enligt Mark- och miljööverdomstolen är det inte heller möjligt att förena tillståndet med sådana villkor om försiktighetsåtgärder, t.ex. buffertzoner till boplatser, som innebär att lokaliseringen skulle kunna godtas. Det saknas därmed förutsättningar att meddela tillstånd till den sökta verksamheten.” En erfarenhet från Smöla är den stora risken att områden som är attraktiva för örnar fortsätter att locka till sig nya individer, trots de stora farorna och kan på så vis bli så kallade ”population sink areas”. Detta uppmärksammas i en dom från Mark-och miljödomstolen i Växjö 2012-04-24, som avslog tillstånd för vindkraft i ett område med havsörn (mål nr M2682- 11); ”Detta innebär att området är så attraktivt som häcklokal och/eller födosöksplats att det hela tiden kommer att attrahera inflyttande individer, vilket sannolikt leder till en nettominskning av hela beståndet på populationsnivå långt utanför vindkraftsanläggningen. En felaktig lokal placering av vindkraft kan därmed få regionala konsekvenser.

54

Synpunkter vindpark Långhult

Vi bor i närheten och är drabbade av vindkraftsindustrin vid Sötterfällan och Gunillaberg och kan intyga att livsmiljö och hälsa försämras. Vi anser att det inte ska byggas några vindkraftverk i Långhult eller någon annan stans i Sverige och enligt lag går det inte heller att trycka in en vindkraftsetablering mot folkets vilja. Även EU:s Natur- och Restaureringslag som antogs sommaren 2023 borde göra denna etablering omöjlig.

Charlotte Bülow och Jimmy Frisell

Västra Jära 14
565 97 Bottnaryd
nappe2004@icloud.com
0706035423

55

Synpunkter från
Kennet Ericsson
Röksberg 2

Nedanstående skrivning avser problematisera anläggning av Vindkraftpark Långhult, Jönköpings- och Gislaveds kommuner.
Skriften är initialt indelad i fyra separata avsnitt.

Tänkbar påverkan på människa i omgivningen:

- Visuellt
- Ljud
- Ljus
- Skuggeffekter
- Förändringar i naturens uppträdande

Tänkbar påverkan på djurliv i omgivningen:

- Ljud
- Ljus
- Skuggeffekter
- Förändring i invanda/nedärvda rörelsemönster
- Specifikt fågel, störning av häckning, risk för fysisk skada.

Tänkbar påverkan på Svanån

Demontering och återställning av exploateringsområdet.

Utöver detta är det av intresse att belysa frågan i samband med arbetet av den Översiktsplan Landsbygd i Jönköpings kommun vars arbete pågår nu. Har planen pekat ut aktuellt område som lämpligt för Vindkraft. I så fall vilka är kriterierna i denna bedömning.

<u>Människa</u>

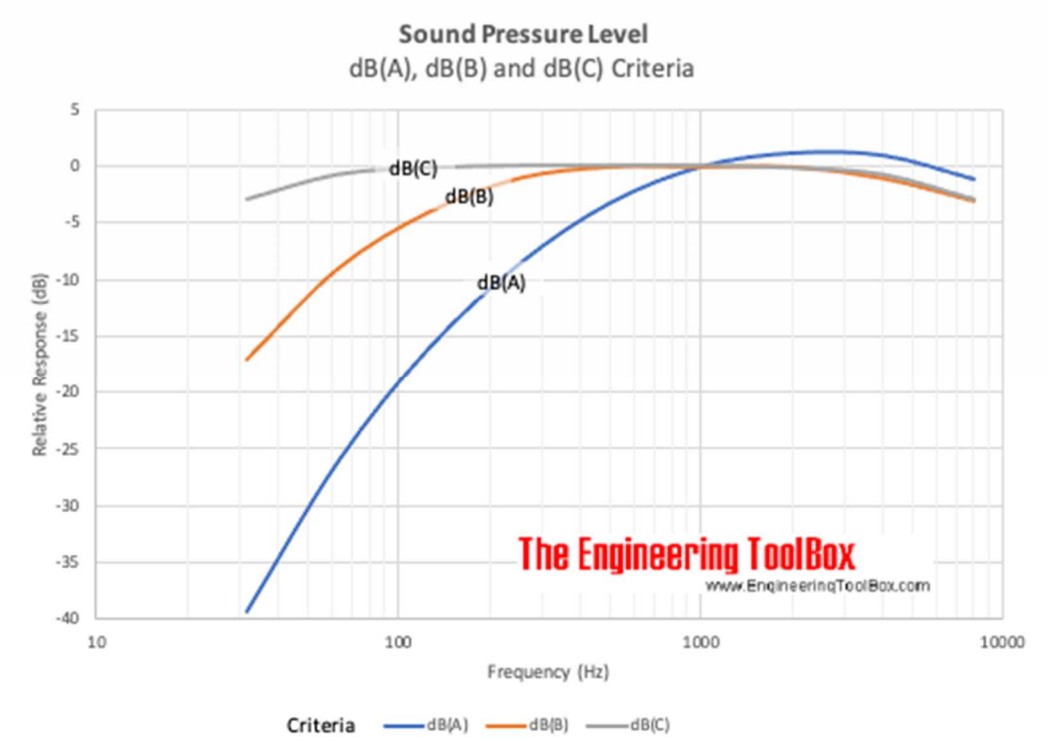
Befolkningen i påverkansområdet, Vindpark Långhult, kan grovt delas in i kategorier.
De som genom arv eller annan liknande faktor är bosatta och har hela eller delar av sin utkomst här.
De som sökt sig till området då de finner möjlighet till utkomst här samtidigt som det ger dem för dem och deras livsstil passande förutsättningar.
De som flyttat till området med avsikt att komma bort från den urbana miljön och då uppleva en mer avslappnade och lugn miljö. Detta framför allt på sin fritid. De har ibland sin utkomst i stadsmiljö,(läs Jönköping).
Alla kategorierna söker och värderar högt lugnet och den natur som finns in på knuten.

Den visuella upplevelsen av ett antal kraftverk i siktlinjen är individuell.
Olika människor har olika upplevelser gällande detta. Här finns troligen någon som är av uppfattningen att detta totalt förstör upplevelsen av att bo i lägen långt från den urbana miljön. Det torde även finnas de som tycker att de ”vita tornen” tillför en kvalité till upplevelsen. Detta kan upplevas starkast vid solljus som framhäver tornens yta.
Den första kategorin torde vara den domminerande i områden kring den planerade Vindpark

Långhult vi nu diskuterar. En allmän oro över övriga påverkande fakturer torde spilla över även på den visuella upplevelsen.

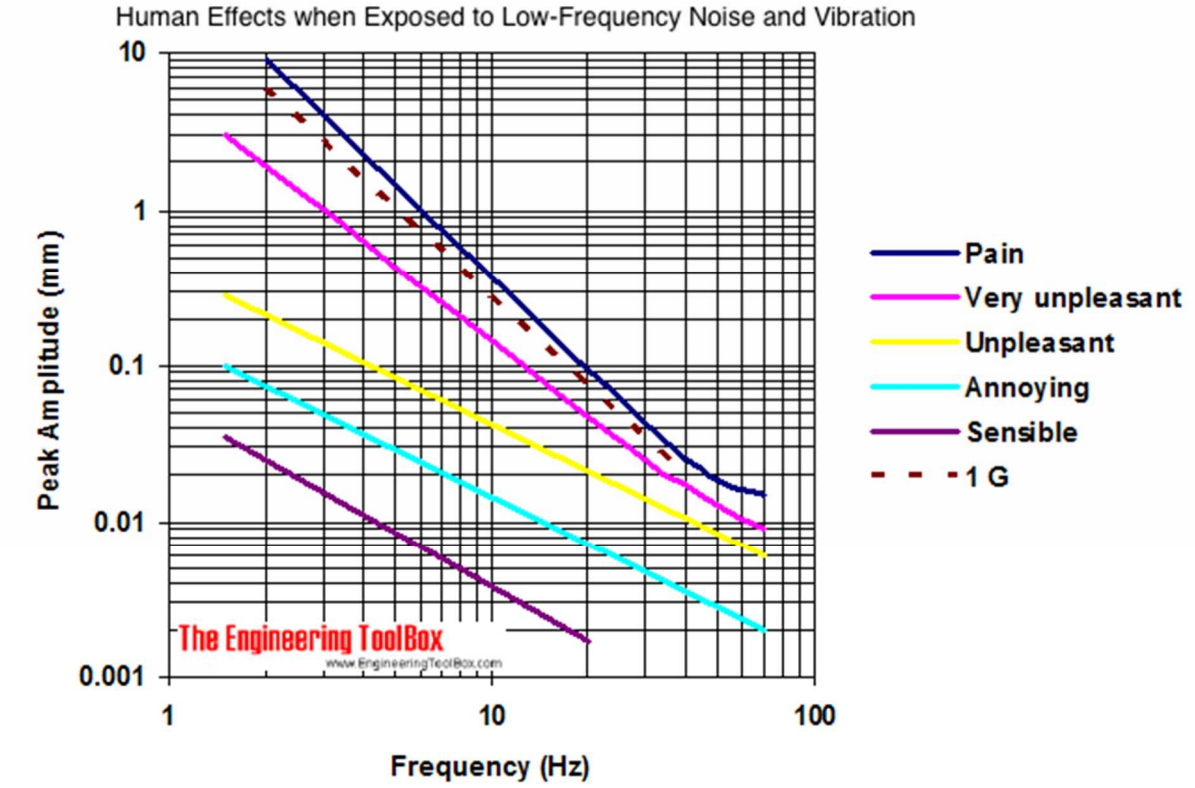
Ljud, gräns för tillåtet ljud anges i Folkhälsomyndigheterna rekommendationer till 40 dB (A). Något riktvärde för inomhus finns inte här. Uppgiften att detta inte bör medföra någon störning inomhus baserar sig på antagandet att byggnaderna är uppförda i enlighet med normal Svensk Byggstandard. Denna förutsättning är i grunden ett felaktigt antagande. Byggnader i det berörda området är med få undantag uppförda långt innan det fanns någon egentlig ”byggstandard”. Att förvänta sig att dämpning i väggar, och specifikt fönsterparti, har mer än marginell påverkan på dämpning av ljud är i bästa fall ett olyckligt bevis på okunnighet.
Att kunna höra fågelkvitter, även från de svagast sjungande arterna, är en inte oväsentlig del bakom beslutet att bosätta sig i området. Dessa fågelkvitter torde på inget sätt kunna konkurera i styrka med 40 dB (A).

Ljudtrycket (Pa)anges i regelverk angivet i enheten dB (A), detta är så bestämt av lagstiftaren eller dess verktyg. Det tre decibelangivelser som finns i praktiskt bruk dB (A), dB (B) och dB (C) är olika filtreringar där frekvensområden ges olika påverkan på resultatet. Som framgår av nedanstående bild tar dB (C) betydligt större hänsyn till låga frekvenser, lågfrekvent. Detta är något som det mänskliga örat inte kan uppfatta, inte heller kan vi uppfatta de ljud som ligger högst i frekvensbandet. Det förs idag en debatt kring medicinsk påverkan av lågfrekvent ljud, under 20 Hz, på människokroppen. Jag bedömer det högst rimligt att även filtret dB (C) tas med vid faktisk mätning i området för att få ett underlag för i framtiden eventuell medicinsk påverkan på de boende i närområdet. Vid samtliga mätningar och eventuellt påföljande teoretiska konstruktioner skall användas det s.k. medvindsfallet.



*) The Engineering TollBox, https://www.engineeringtoolbox.com/decibel-d_59.html

En visuell beskrivning av påverkan av människokroppen vid utsatthet för lågfrekvent ljus finns i diagram nedan.



Plan och Bygglagen Miljöbalken

55 dB (A) vid tomtgräns ??

Ljus är en stor miljöstörning för såväl människa son djurliv. Här diskuterar jag förutsättningar för att begränsa påverkan på människa, djurlivet återkommer på annan plats i denna skrivelse.
Ljus från byggnationer med en viss höjd skall enligt Transportstyrelsen förses med hinderljus. (Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2020:88). Det finns ett antal varianter hinderljus, rött eller vitt ljus. Lågintensivt fast ljus, medelintensivt blinkande ljus, högintensivt blinkande ljus.

Det som i detta fall är aktuellt är högintensivt vitt blinkande ljus. Styrkan här torde vara anpassad till god möjlighet att upptäcka ljusen i starkt dagsljus. Störningen för kringboende kan antas vara mindre vid denna förutsättning. De verkliga störningarna uppstår under skymning, gryning och dygnets mörka timmar. Den möjlighet som kunde finnas till behovsstyrt ljus har inte tillämpats än.

Den hindrande faktorn här är Försvaret och Flygvapnet. De skäl som anförs är möjligheten att fritt flyga, även på låg höjd, utan att bli identifierade av vindkraftverken. Här nämns två metoder, transpondrar i flygplanen, radar i vindkraftverken. I bägge fall ger det främmande makt möjlighet att följa flygrörelserna.

De alternativ som återstår kan då vara en anpassning av ljusstyrka till faktiskt ljusförhållande, ljusstyrkan sänks under dygnets mörka timmar. Teknik för detta, liksom bestämmelsemässig möjlighet finns enligt exploatören idag tillgänglig.
Ett alternativ, att avskärma ljuskäglan så att ljuset i första hand är synligt ovan belysningskällan. En lämplig avskärmning kan vara 180 ^{0} räknat till ljuskällans topp. Detta torde kunna fullt ut uppfylla de krav som Flygvapnet ställer.
Dessa möjligheter har även lanserats av exploatören vid samrådsmöte i Norra Unnaryd 6 – 7 december 2023. Specialfallet helikopter som ofta flyger på lägre höjd vid diverse uppdrag inom skogsnäringen etc. men även vid t.ex. brandsläckning och räddningsuppdrag. Piloterna här torde vara väl informerade om vindkraftsanläggningens position i samband med uppdraget.

Skuggeffekten torde i detta läge vara svårbedömd. Att leva i en miljö som ständigt ”blinkar”, skuggas kan inte anses vara en god livsmiljö. Ytterligare studier av de olika fallen torde vara relevant. För människans del bör effekten belysas vid närliggande bosättningar. Studierna skall då utgå från solens läge vid såväl dygnets olika timmar samt dennas höjd över horisonten vid de olika årstiderna. Påverkan på djurlivet diskuteras under senare del av denna skrivelse. Nattetid kan effekten av roterande och skymmande vingar diskuteras i samband med de blinkande hinderljusen på kraftverken.

Under senare år har det kommit mer och mer kunskap om viktigheten att människan för sitt välmående har tillgång till lugn och grön miljö. Detta yttrar sig som nypåfunna bestämmelser om minimiytor, andelar av, gröna ytor i den urbana miljön. Även rekommendationer/regler om minsta avstånd till ”gröna lungor” finns idag framkomna. I berört område här finns alla dessa förutsättningar uppfyllda. Ingrepp i naturen lika de i vindkraftsprojektet föreslagna minskar dessa förutsättningar och för de boende närmare den problemställning som ligger bakom just diskussionen med ”gröna lungor” i stadsmiljö.

Slutligen gällande påverkan på människa. De ändrade förutsättningarna och begränsningarna av människans rörlighet och i den av oss i bygden så högt skattade upplevelsen av orörd natur. Stora förändringar här kan kraftigt förändra vårt sätt att leva i ett med naturen.
Ett specifikt intresseområde är påverkan på vilt vid jakt.

<u>Djurliv</u>

I ett antal fall där detaljplanearbeten och senare bygglovsprocess gällande anläggningar som bedömts orsaka ljud har förbud mot, eller kraftig reduktion av, berörd verksamhet stadgats. Vanligt är att en begränsning av tillåten tid för verksamheten införts. Här finns olika mått, antal ”bullerdagar -timmar” i första hand avsett att minska den upplevda störningen för människa. Ytterligare reglering är vanligt förekommande, förbud mot verksamheten under fåglars häckningstid. Bedömningen här anges vara att de fåglarna upplever störningarna så starkt att de inte kommer igång med parning och uppfödande av ungar. Alternativt fungerar häckningen till att börja med, senare påstås störningar påverka det vuxna paret på så sätt att de överger boet innan ungarna har möjlighet att klara sig själva. Dessa dör då helt enkelt svältdöden. Dessa begränsningar, inte minst den gällande häckningstid torde vara väl appliceringsbar på området Långhult. Den skulle då även minska/eliminera risken för olycksfall är någon av föräldrarna i fågelparet omkommit vid kraftverken.

I det fall hälften av ”familjeförsörjarna” bortfaller, minskar möjligheten för nästa generation, (fågelungar) att uppnå en ålder då de själva kan söka föda.

Ljus har i olika sammanhang ansetts påverka djurlivet. Här har i första hand påverkan för nattflygande individer diskuterats. Såväl fladdermus som deras bytesdjur, (insekter) påstås kraftigt påverkas av ljuskällor i arternas habitat. Det är inte svårt att föreställa sig att ett blinkande ljus inte direkt minskar denna påverkan. För övriga land- och trädlevande djur kan olika typer av ljusstörningar komma att påverka djurens nattvila alternativt nattaktiva arter.

De röjda ytor som kan komma att finnas i kraftverkens närmiljö kan antas minska förutsättningarna för trygg förflyttning inom området. I parken ingående kraftverk och dess placering kan komma att skapa stora sammanhängande områden utan vegetation då ”rena” ytor för driftens skull kommer att anläggas. Djur kan komma att söka sig till andra områden där miljön upplevs tryggare.

Konsekvens av de roterande rotorbladen blir en vandrande skugga, nattetid periodisk avskärmning av ljus från verken. Påverkan av detta kan diskuteras tillsammans med det i grundförutsättningen blinkande ljuset.

<u>Svanån</u>

Jag upplever att Svanån och dess omgivning behöver problematiseras. Det samrådsmaterial som presenterades vid information i Norra Unnaryd 6 – 7 december tog bl.a. upp förhållandena i Svanån. Här finns enligt handlingarna Öring, Lake och även ett bestånd av Flodpärlmussla. I närheten uppges Storlom häcka. Ån är klassad som nationellt särskilt värdefull, samt ur fiskeperspektiv som nationellt värdefull. Bottenfaunan i ån har bedömts ha höga naturvärden.
En exploatering, lika den i projektet föreslagna innebär stora uppgrusade ursprungligen hårdpackade grusytor. Dessa ytor kan antas ligga högre än ån. Det måste bedömmas som troligt att erodering av ytorna sker från projektets start samt vidare över tid. En förgrumling av Svanåns vatten och vidare ut i Nissan måste då betraktas som synnerligen trolig. Lika troligt är det att detta kommer att kraftigt förändra, förstöra, livsmiljön för de arter, inte minst de bottenlevande, som har sitt liv eller delar av sitt liv i ån.

Vidare uppges i ovan nämnda informationsmaterial även att Vattenskyddsföreskrifterna, (okänd föreskrivare), ger att petroleumprodukter, med undantag för sådana i fordon, vilket torde avse fordonets drivlina, inte får hanteras inom området. Ett vindkraftverk innehåller enligt uppgift stora mängder smörjmedel i rotorhuset, mängden beror på om rotorhuset har ett utväxlingsförhållande, (växellåda), eller ej. 1 000 liter smörjolja och 200 liter hydraulolja är en vanlig uppgift. För verk utan utväxling mellan rotor och generator uppges mängden till 300 till 400 liter. Dessa smörjmedel kan komma att behöva bytas ut vart tredje till femte år. Ett haveri i rotorhuset kan komma att läcka ut dessa smörjmedel. Att minska riskan för skador från detta kan exempelvis ske genom att använda vegetabiliska eller animaliska smörjmedel. Påverkan på Svanån om stora mängder av dessa smörjmedel återstår dock att utreda.
För att backa ett halvt steg finns i samma informationsmaterial uppgift om restriktioner gällande masshantering och schaktarbeten. Utformningen på dessa restriktioner anges ej i informations-materialet.

Demontering och Återställning

Livslängden för Vindkraftspark Långhult uppges av exploatören till 30 år.
Efter denna tid finns i princip två senarior, verken rivs eller ersätts av nya.
I det första fallet uppger exploatören att en återställning av mark och natur kommer att ske.
Det andra fallet, nya kraftverk, innebär sannolikt större, högre snurror.

Påverkan på beslut mellan de två alternativen torde det nyligen, av regeringen, fattade beslutet om satsning på kärnkraften. En sådan satsning, med start i närtid, torde ha ett antal kärnkraftverk i drift om 30 år. Ekonomin för nya vindkraftparker kan då tänkas vara mer tveksam än idag.

Låt oss diskutera, fallet demontering och återställning av marken vid denna tidpunkt eller när vindkraften i Långhult inte längre bedöms ge tillräcklig avkastning till ägarna.
30 år är en lång tid, en generation anses normalt vara 25 år, alltså längre än en generation.
Hittills har inget annat än löften, mig veterligen, lämnats gällande avetablering och återställning.
med stor sannorlikhet finns inte Fred. Olsen Renewabables kvar som företag i nuvarande utformning.
Företaget och dess eventuella döttrar kan ha fusionerats, lagts ner eller köpts upp under denna tidsrymd.
Det som är intressant i sammanhanget är om man avser bilda ett särskilt bolag för varje ägd produktionsanläggning. Detta är mycket vanligt inom fastighetsbranschen, där varje bostadsenhet ner på enskild fastighet finns i eget bolag. Detta skulle göra det enklare att försätta bolaget i sådan ställning att inga medel finns för återställning. Detta eller annat kan mynna ut i en konkurs för bolaget.
För att minimera risken för detta är det vanligt att någon form av garanti utfördes. Vanlig benämning Bankgaranti. Denna tecknas av bolaget hos något av de kreditinstitut som sysslar med dylikt.
Det är inte givet att en sådan går att teckna med tanke på garantins varaktighet, 30 år.
En sådan garanti är naturligtvis inte gratis utan fordra troligen en avgift i paritet med beräknad och inflationsskyddad kostnad för återställningen. Troligen blir den ekonomiska kalkylen för Vindkraft i Långhult kraftigt påverkad.
Ovanstående kan lyftas ut ur diskussionen med hänvisning att det är Sveaskog som äger huvuddelen av exploaterad mark. De får troligen stå för kostnaden om inte exploatören gör det. Detta har ändå en påverkan, det drabbar någon form skattekollektivet. Ur vår närboendes synvinkel kan det innebära att markägaren väljer att inte demontera och återställa. I varje fall inte vidta åtgärder inom överskådlig tid efter avvecklingen av elproduktionen.

Referenser:

Trafikverket

Trafikverket

The Engineering Toolbox, https://www.engineeringtoolbox.com

56

Hultman, Ellen

Från: Per Karlsson <per.hj.karlsson@gmail.com>
Skickat: den 25 januari 2024 20:29
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Samrådsinlaga
Bifogade filer: svanan.pdf; 022_022 (1) svanan.pdf

Min bestörtning är fortfarande total. Brevet från vindkraftsbolaget slog ner som en väldigt ovälkommen bomb, rakt ner i den plats som jag aktivt sökt under många år, en plats jag köpte för att kunna uppleva lugn.
Meddelandet jag fick löd "vi tänker bygga en vindkraftspark i din fastighets omedelbara närhet, du kommer förlora stort på detta ekonomiskt, och du kommer i princip inte kunna göra något alls åt det, bara så att du vet".

Nej, så kanske det inte stod - men det är andemeningen.

Jag är plötsligt helt ofrivilligt indragen i en process, där utfallet av denna process riskerar att svårt drabba både min önskan om att ha en tillflyktsort som är ostörd, och min privatekonomi. För att vara ärlig ser jag hela samrådsprocessen för vad det är; en slags charad där en väl etablerad marknadsanpassad industrialiseringsmaskin kommer rulla ut ett beslut rätt över de små människor som behöver offras på samhällets energialtare, och detta "för samhällets skull". Ingenstans i samrådshandlingarna kan man läsa att det handlar om snöd vinning för ägarna till vindkraftsbolaget, utan det argument som framförs för att ytterligare bygga ut intermittent och fullkomligt oplanerbar energiförsörjning är "samhällets energibehov".

Ja, jag skriver detta i ren frustration, men även av ren uppgivenhet. Jag vet redan nu att det med största sannorlikhet inte kommer kunna sovas med öppet fönster en ljum sommarnatt utan att höras ett turbinljud mitt ute i skogen. Jag kommer inte kunna se upp mot trädtopparna utan att ovanför dessa se ett antal vispande blad och blinkande röda lampor som slår ihjäl både kvällsfrid och fågelliv. Och detta gör mig ledsen. Arg, ledsen, och uppgiven.

Torpet jag köpte är en plats med historiska anor, beläget långt ute i ett skogsområde som tidgare enbart berörts av skogsbruk och småfäbruk. Nu ska detta förändras, området ska förvandlas till en industripark där snöd vinning går före naturlugn.
Det kallas "samhällsutveckling".

Ved är mer tillförlitligt när det gäller energiförsörjning, än vad vindkraft är. Fråga alla de som gick från att mala säd med väderkvarn till att använda ångpanna för att driva kvarnstenarna. Men nej, utvecklingen ska gå bakåt.

Nej, det här lönlösa, ja rent futila, inlägget från mig i denna chimär till samrådsprocess kommer knappast påverka utfallet. Om några år kommer det stå 3-4 vindturbiner i min fastighets omedelbara närhet, vindturbiner som genererar för mycket energi när det blåser hårt, och som måste balanseras upp med vattenkraft och kärnkraft när det inte blåser alls. Jag kan inte göra något åt det över huvud taget, jag inser min maktlöshet i det hela. Men det innebär inte att jag inte motsätter mig beslutet!

För att ändå framföra någon form av mer biologiskt baserad argumentation tänker jag nämna att det i området finns gott om skogshöns, korp och mindre rovfåglar. Vintertid finns det även en mindre population av örn, företrädesvis kungsörn, som gärna söker slaktrester efter jakt och naturligtvis även självdöda djur. Så sent som den lördagen den 20 januari i år såg jag två havsörnar som lyfte från träden vid infartsvägen mot Haraldsbo kvarn när jag spårade i lössnön med min bil på väg upp mot torpet.
Det här kommer uppenbarligen som bäst tas som helt anekdotisk bevisföring på fågelförekomst, men det innebär inte att det inte är sant.

Från min horisont kan man vidare ifrågasätta den tänkta placeringen av ett flertal vindturbiner i omedelbar anslutning till Svanån. Denna ås nedre del och natur, dvs från Svansjön ner till Nissan, har klassats som nationellt värdefull. Se dokument.
Naturligtvis vet vindkraftsbolaget redan om denna klassning, och därmed blir min slutledning att man redan utarbetat en handlingsplan för att kunna gå runt denna klassning och ändå få tillstånd för att, i direkt anslutning till Svanån, bygga vinkraft. Om bolaget mot all rimlig förmodan missat detta faktum angående bedömda naturvärden lämnar jag här ett par länkar, samt lägger dokumenten även som bilagor:
https://www.slu.se/globalassets/ew/org/inst/aqua/externwebb/datainsamling/rinnande-vatten/vh/2005-06/svanan.pdf
https://www.lansstyrelsen.se/download/18.4771ab7716298ed82ba9b0e8/1583857593193/022_022.pdf

Här är en sammanfattning av mina åsikter och uppfattningar:

Jag motsätter mig synnerligen starkt alla planer på en vindkraftspark.
Lämpligheten i att bygga ut ett relativt ostört skogsområde till en industripark är något jag ifrågasätter.
Jag inser att min privatekonomi kommer drabbas synnerligen negativt av denna planerade byggnation, och min bedömning är att försäljningsvärdet på min fastighet kommer halveras - eller helt gå förlorat. Detta är naturligtvis helt orimligt, men jag vet att det är ett argument som kommer falla för döva öron.

Jag har ett väldigt enkelt förslag: Bygg vindkraft där människor gjort aktiva val att bara köpa vindkraftsel. Jag har inte valt att köpa vindkraftsel, och kommer knappast göra det framgent.

Slutligen har jag en seriös fråga till vindkraftsbolaget, en fråga jag vet att jag aldrig kommer få svar på . men jag ställer den ändå: Exakt hur många procent av bolagets ledningsgrupp/er och/eller styrelse äger fastigheter i form av bostads- eller fritidshus som ligger närmare än 5 km från en vindskraftspark?
Det är en siffrra jag skulle vilja se. Det skulle förvåna mig om det var mer än 0 procent. Så mycket tycker nämligen människor egentligen om vindkraft, och det är vad människor egentligen tänker när det gäller vindkraftsbyggnation - även dom som kommer tjäna pengar på det hela vill inte ha snurrorna i sin närhet.

Ironin i det hela går mig naturligtvis inte förlorad. Mitt torp är inte anslutet till elnätet, det är "off grid". Jag har byggt en egen solcellsanläggning och är vid gott väder självförsörjande på energi. Vid dåligt väder har jag ved ur skogen.
Nu ska jag få bidra med förstört lugn och förstört ekonomiskt värde på min fastighet så att andra ska tjäna pengar.
Jag ser inte fram mot detta. Det är djupt orätt. Men jag vet redan nu att det kommer bli så. Samrådsprocessen är inget annat än en rutinåtgärd för att köra över vanliga människor.

Slutligen: Jag fullkomligt älskar hur Fred Olsen Renewables avser att försöka muta lokalbefolkningen till följsamhet genom att, och nu citerar jag ordagrant från den inbjudan till samråd som skickades ut under hösten 2023: "*Bolaget avser även att avsätta vindbygdemedel vilket innebär att föreningar/organisationer i bygden kommer att kunna söka bidrag för aktiviteter och verksamheter som på olika sätt kan gynna bygden.*"

Det är så magstarkt att man häpnar. Man skäms inte ens för att öppet ange att man avser muta till sig lojalitet.
Jag vet vad som skulle gynna bygden. Bygg inte någon vindkraftspark.

Trollhättan och Björkelund-Lunnarsbo december 2023 och januari 2024

Per Karlsson, ägare till Gislaved Lunnarsbo 2:3

57

Hultman, Ellen

Från: albaekniels@gmail.com
Skickat: den 26 januari 2024 17:35
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: VS: Långhult

Komplimenterande synspunkter Vindpark Långhult - Stenlida (Lunnarsbo 2:2)

1. Vänligen bekräfta vilket av Fred Olsen-bolagen som är juridiskt och ekonomiskt ansvarigt för Vindpark Långhult. Ange vänligen adress och organisationsnummer.

2. Ange hur många vindkraftverk som enligt preliminär plan kommer att placeras på Sveaskogs och Stiftelsens mark av de 12 vindkraftverk som finns i det separata vindområdet söder om Stenlida.

3. Ange det minsta antal vindkraftverk i området söder om Stenlida, som krävs för att etablera vindkraftsparken.

Med vänliga hälsingar

Hanne Forsingdal och Niels Albæk Nielsen

58

Se bilaga 18

59

Fred. Olsen Renewables

Vindpark Långhult

Formulär för inlämnande av synpunkter eller information.

Samrådsunderlaget finns tillgängligt på:
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Namn: PELLE PHILIP

Adress: HÅLABO MELLANGÅRDEN

Ev. fastighetsbeteckning: Hålabo 1:9

E-post: pellephilip.51@gmail.com

Telefon: 070 5509123

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se alternativt till: Sweco, Att: Ellen Hultman, St Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk ditt e-postmeddelande eller brev med "*Vindpark Långhult*". Dina synpunkter ska vara Sweco tillhanda **senast den 31 januari 2024**. Du kan även skanna QR-koden i detta formulär och lämna dina synpunkter via den.

Kommer för nära vårt hus 1 km.
Bländande ljussken
Ljudeffekt.
Borde avvakta det nya regeringsförslaget
om nya avstånds direktiv.
En dödsstöt för Bandstorp som samlätte
Miljöfara (PFAS m.m)
Negativt för jakten

60

Fred. Olsen Renewables

Vindpark Långhult

Formulär för inlämnande av synpunkter eller information.

Samrådsunderlaget finns tillgängligt på:
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Namn: Boris Rastius

Adress: Hasselstigen 10 Bondstorp 562 91 Månsarp

Ev. fastighetsbeteckning: Bondstorp 3:30

E-post: rastius@telia.com

Telefon: 0370 60 60 62

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se alternativt till: Sweco, Att: Ellen Hultman, St Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk ditt e-postmeddelande eller brev med "*Vindpark Långhult*". Dina synpunkter ska vara Sweco tillhanda **senast den 31 januari 2024.** Du kan även skanna QR-koden i detta formulär och lämna dina synpunkter via den.

Vi vill inte ha några vindparker i vårt närområde när man läser den studie som genomförts av Natural Resources Institute, Finland där man granskat internationell forskning kring vilda djur och vindkraft. Totalt har man granskat 84 studier från 22 länder hur långt bort vindkraftsverk påverkar olika grupper av fåglar och däggdjur.

Där upptäckte forskare att 63% av fågelarterna, 72% av fladdermössen och 67% av landlevande däggdjur flyttar från områden där vindturbiner installeras.

Nästan 70% av djurarterna flyttar från områden med vindkraft. En del flyttar så långt som fem (5) kilometer bort från vindkraftsutvecklingsområden.

Och i dessa trakter har vi ett rikt djur och fågeliv som vi anser skall finnas kvar och inte minst att vi kan röra oss fritt i vår natur utan att höra ett storande vindbrus.

61

Fred. Olsen Renewables

Vindpark Långhult

Formulär för inlämnande av synpunkter eller information.

Samrådsunderlaget finns tillgängligt på:
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Namn: Elisabeth o Kennet Svensson

Adress: Ekstigen 9 MÅNSARP

Ev. fastighetsbeteckning: Bondstorp 3:50

E-post: kennetElisabeth@Hotmail.com

Telefon: 070 5260453

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se alternativt till: Sweco, Att: Ellen Hultman, St Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk ditt e-postmeddelande eller brev med "*Vindpark Långhult*". Dina synpunkter ska vara Sweco tillhanda **senast den 31 januari 2024**. Du kan även skanna QR-koden i detta formulär och lämna dina synpunkter via den.

Vi är starkt emot vindkraft.

Vi vill ha naturen som den är nu.

62

Fred. Olsen Renewables

Vindpark Långhult

Formulär för inlämnande av synpunkter eller information.

Samrådsunderlaget finns tillgängligt på:
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Namn: Rune och Solgerd Wingren

Adress: Hålabo Kullen 14 562 91 Månsarp

Ev. fastighetsbeteckning: Hålabo 1:17

E-post: rune.wingren@gmail.com

Telefon: 076-1420055

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se alternativt till: Sweco, Att: Ellen Hultman, St Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk ditt e-postmeddelande eller brev med "*Vindpark Långhult*". Dina synpunkter ska vara Sweco tillhanda **senast den 31 januari 2024**. Du kan även skanna QR-koden i detta formulär och lämna dina synpunkter via den.

Vi bor på Kullen i Hålabo med milsvid utsikt vilket kommer att kraftigt försämras av alla vindkraftverk. I området finns både Kungsörn och Havsörn. En fågelskådare från ornitologföreningen har varit hos oss på våren i flera år och sett både Havsörn och Kungsörn varje gång. Det blinkande vita ljuset & ljudet kommer att störa och påverka detta fågelliv.

Alla fastigheter i området kommer att påverkas negativt vårdemässigt. Djurlivet i det stora området kommer också att påverkas negativt.

Vi ser tydligt de blinkande vindkraftverken i Bottn Bottnaryd och Gunnilabery ca 3 mil från oss. Har bolaget valt området för att det ligger i utkanten av Jönköping, Hagerstad och Gislaveds kommun då de ej påverkas. Förslag: Lägg verken där eller vetaris bäst är inte Jönköping!!

63

Se bilaga 16, objectid 15

64

YTTRANDE ANGÅENDE VINDPARK LÅNGHULT

Skriftligt yttrande kring planerna på att anlägga vindpark Långhult. Undertecknad är markägare med jord-, skogsbruk samt näringsverksamhet inom 1km från planerad vindpark. Planerad vindpark kommer få betydande negativa ekonomiska konsekvenser för näringsverksamheten samt på mark och fastighetsvärdet över överskådlig tid framöver. Vilket gör, att det inte är möjligt att var positiv till etablerandet av vindpark Långhult.

Då området, som består av betydande vattendrag och mossmark, innehåller rikt fågel och djurliv (fram till nu). Där vi historiskt och övertid observerar kungsörn, storlom, hackspettar, vråk, skogsfågel såsom orre och tjäder mm. Föreligger det en betydande risk att byggnationen av vindpark Långhult allvarligt kommer skada fågel och djurliv för lång tid framöver. Området har även en fast population av fladdermöss som riskerar att skadas eller försvinna från området.

Utöver negativa konsekvenser för fågel och djurliv i området. Kommer vindpark Långhult medföra olägenhet i form av blinkande ljus nattetid, vindsus (när det blåser) samt förstörd vy över betes och skogsområden från fastigheterna. Området är känt för att vara en lugn oas utanför tätbebyggt område, där såväl boende i närområdet som folk utifrån, reser till området för att komma bort ifrån tätbebyggda områdens ljud och ljusstarka miljö.

Jag vill med detta yttrande starkt motsätta mig alla planer på att etablera vindpark Långhult nu eller i framtiden.

Med vänlig hälsning

Mikael Danielsson
Hallonvägen 6
331 42 Värnamo
+46(0)727446999

Uppväxt vid och delägare i
Assarebo 1:4 samt Assarebo 1:14 (Gullberget)

Ankom: 2024-01-27 Ärende: MMIL.2023.580 Handling: 1321976

65

Hultman, Ellen

Från: Ewy Henningsson <e-bonny@hotmail.com>
Skickat: den 28 januari 2024 19:04
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Kopia: nejtillvindkraft@mail.com
Ämne: "Vindpark Långhult"

Prioritet: Hög

Vi är 6 hushåll i Lilla Bosarp som får vår vattenförsörjning från en källa som har sin upprinnelse från Långhults Mosse.
Vi är nu bekymrade över hur denna källåder kommer att påverkas av denna storskaliga vindkraftspark.

Vi är också oroliga för störande buller och ljus då vi bor så pass nära som 1 km.

Landskapsbilden kommer att bli avsevärt försämrad.

Oro för störningar för tamdjur och ändrade livsbetingelse för vilda djur och fåglar.

Då vår fastighet i Bosarp ligger på 1 km avstånd väst om närmaste planerade vindkraftverk är det troligt att det blir svårsålt p.g.a ovan nämnda orsaker.

Källenäs Gård som Hans Henningsson är delägare i ligger 1 km öst om vindkraftparken.
Denna idyll kommer också att drabbas.

Vi är många som upplever att denna planerade vindpark väsentligt kommer att försämra både människors och djurs levnadsvillkor och miljö. -
Tänk om och starta inte denna vindpark! Det finns andra alternativ.

Mvh
Hans o Ewy Henningsson
Lillas Bosarp 11
56597 Bottnaryd

Fast.beteckning: Bosarp 2:7, Källenäs 2:2

Tel: 0723027052, 0705797052

Virusfri.www.avast.com

66

Hultman, Ellen

Från: Carina Martinsson <augutarem@hotmail.com>
Skickat: den 28 januari 2024 16:33
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult; nejtillvindkraft@mail.com
Ämne: VIndpark Långhult

Vi blir ledsna och bedrövade över er tanke att bygga en vindkraftsindustri där vi bor.
Skogen kommer att skövlas, djur och natur blir påverkade och inte minst vi människor som ska bo i detta.
Djuren kommer antingen dö eller fly men vi som bott här i generationer kan inte flytta och vill framförallt inte flytta.
Vi bor här för närheten till naturen och tystnaden.
Om detta blir verklighet med vindkraften kommer vi få leva med blinkande ljus och oväsen.
Vi har ett rikt djurliv i detta område som Örn, andra rovfåglar som Glada och Sparvhök, Ugglor, Fladdermöss, Älg, Räv, Rådjur, Lodjur och Hare.

TÄNK OM OCH GÖR RÄTT !
BEVARA VÅR NATUR FRÅN FÖRSTÖRELSE !

Torgny och Carina Martinsson
Agutarem 2
565 97 Bottnaryd.

67

Yttrandet omfattar SOU 2023:18 som
inte bifogas i denna sammanställning

Brynsås 2024-01-28

Tillägg till yttrande, Brynsås 2024-01-16, från de boende i fastighet Brynsås 1:7 över samråd Vindpark Långhult.

Om tillstånd ges enligt förslag presenterat i samråd, kommer vi tvingas flytta eftersom det uppenbart utifrån tidigare insända läkarintyg föreligger risk för vår hälsa.

Efter att ha tagit del av Regeringens Slutbetänkande av Utredningen om stärkta incitament för utbyggd vindkraft, SOU 2023:18, anser vi det högst rimligt att vi i enlighet med slutbetänkandet ges rätt till inlösen enligt betänkandet som en förutsättning för att tillstånd skall ges.

Vi förutsätter ni hanterar bifogade läkarintyg med respekt för den personliga integriteten och ger härigenom enbart tillstånd för er att hantera dessa i begränsad omfattning utifrån absoluta, enskilda behov i tillståndsprövningen.

Vänligen

Annefrid Sjöman

Klas Melman

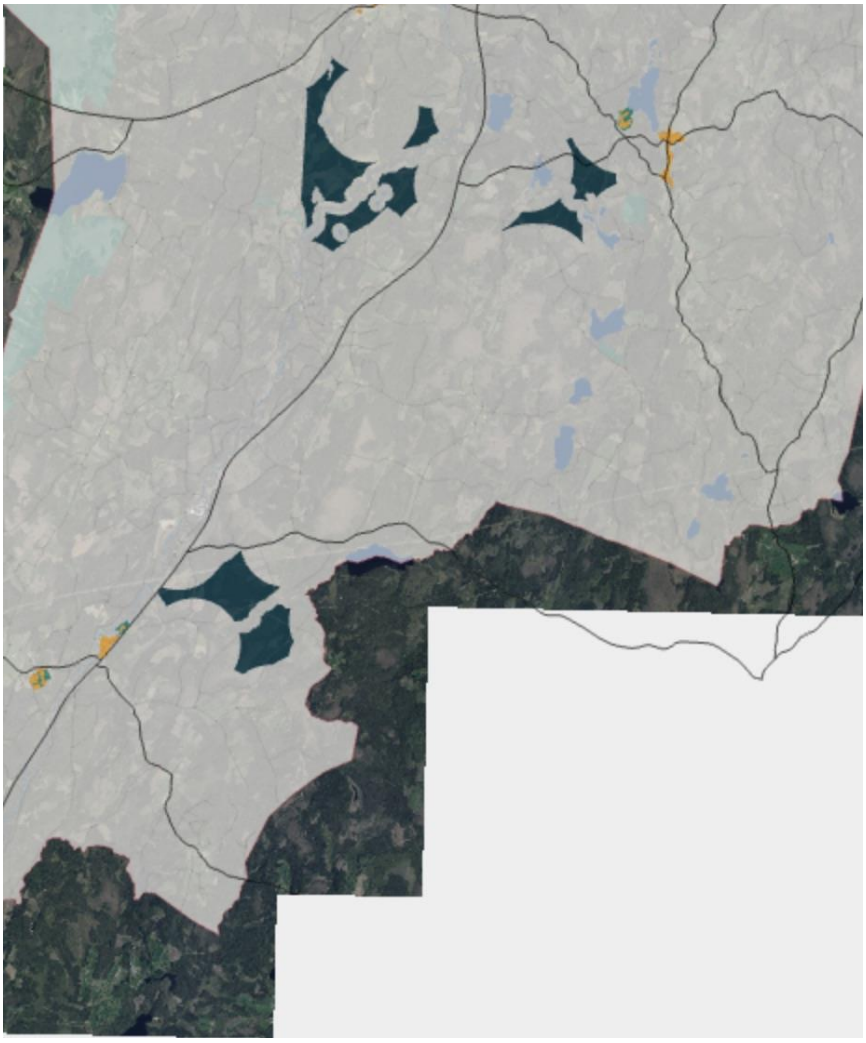
68

Brynsås 2024-01-28

Yttrande 2 från de boende i fastighet Brynsås 1:7 över samråd

Vi anser ej ännu lagakraftvunnen översiktsplan för Jönköpings kommun, Översiktsplan för mindre tätorter och landsbygd Utbyggnadsstrategi 200 000 invånare, bör göras gällande avseende utredningsområden för vindpark, för ansökan då den, som vi förstår det, kommit långt i processen med tillhörande skärpa och närmar sig beslut i relevant tid.

Den ger även möjlighet att, för vår fastighet, begränsa etableringen till de alltmer vedertagna 10x höjden till boende.



Vänligen

Annefrid Sjöman

Klas Melman

69

Hultman, Ellen

Från: Uwe Oestreich <uweoestreich001@gmail.com>
Skickat: den 28 januari 2024 17:42
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Vindpark Långhult

Hej,

Vindkraftverk genererar buller, infraljud och luftturbulens över stora avstånd. För stora vindkraftverk är dessa värden många gånger högre.

I alla fall bekräftar även WHO att buller är ett av de viktigaste miljöhoten mot befolkningens fysiska och psykiska hälsa och välbefinnande.

Infraljud är låga ljud under 20 Hertz.

När bruset från ett vindturbin inte längre hörs har infraljudet fortfarande samma intensitet i det ohörbara området. Infraljudet från ett vindkraftverk är bara försumbart på ett avstånd av 10 km.

Infraljud har en tydlig, mätbar fysisk effekt på hjärtat – nämligen
utan att kunna höra den.

Infraljud har en negativ inverkan på människor och djur. Hos människor kan det vara orsaken till:

• Örontryck

•Huvudvärk

• Yrsel

• Blodtrycksfluktuationer

• Illamående

• Sömnstörningar

• Inre rastlöshet och till och med panikattacker

• Depressioner

• Till och med självmordstankar

Det finns inga vettiga isoleringsåtgärder mot infraljud. Den tränger oförminskat in genom fönsterrutor, tak och varje spricka i byggnaden. Vindkraftverkets vibrationer förs kilometervis över marken som strukturburet ljud

Eftersom jag alltid har varit väldigt känslig för miljöpåverkan är jag mycket orolig för min familj och mig egen hälsa.

Vilda djur och växter:
Lufttrycksfluktuationerna från bladen på ett vindkraftverk räcker inte för att döda en person omedelbart, men känsliga fladdermöss drabbas av exakt denna akuta död. På ett avstånd från det roterande vindturbinen faller de helt enkelt livlöst från himlen utan att röra rotorn eller få sina vingar brutna av luftvirvlarna.

Effekter av ljus från vindkraftverk:
Ljusblixtar irriterar människor och djur. I framtiden kommer sällsynta djurarter att undvika detta område för sin reproduktion och uppehåll.

Miljöförgiftning på grund av fint damm (tecken på slitage):
Dessutom används hälsoskadliga ämnen för att tillverka rotorbladen. Dessa skadliga ämnen släpps ut i miljön i mikro- och nanoområdet. Dessa är mycket cancerframkallande ämnen.

Byggandet av vindkraftverk släpper också ut stora mängder kvicksilver i miljön.

Dessa ämnen förorenar vår miljö, dricksvatten, andningsluft och finns i vår jord under lång tid. Detta är ett hot mot vår hälsa.

Också sällsynta djur hotas av detta. Till exempel våra floder är hem för flodpärlmusslor och den hotade daglömmen. Båda finns på rödlistan.

Skyddar våra sällsynta hotade arter:
Ett av Jönköpings läns tre kungsörnsrevir ligger ca 4 km från er park. Jag ser ofta hur örnarna passerar mitt hus i riktning mot parken.

Värdeförlust på vår fastighet och Turist stuga:
Som en följd av byggandet av vindkraftsparken kommer markpriserna att minska i värde.

Vi planerar att bygga ett fritidshus för turister i framtiden.
Om ni bygger vindkraft
i Lunnarsbo kommer turismen i området att helt upphöra.

Dessa planer kan då inte längre genomföras. vem ska kompensera oss för detta?

Slutord:
Men alla som fördjupar sig lite i den tekniska/ekonomiska innebörden av denna åtgärd vet att detta i första hand är en illusion.
Hitta andra vägar mot energi istället,
Som inte kostar djur och natur så dyrt. Vi måste slå vakt om skog, djur, mark och oss själva
Vi vill inte att våra barn ska växa upp i en värld där naturen är förstörd och bullret är konstant.

Vänliga hälsningar Uwe Oestreich och familj Styrshult Norrgård

70

Synpunkter mot planerad vindkraftsindustri Långhult

Dessa synpunkter är i lämnade från

Rickard, Marie och Filip Wingren

Hålabo Kullen 1a

562 91 Månsarp

Fastighet Hålabo 1:17, 1:8, 1:9

Marie: mariewingren71@gmail.com 0739-101541

Rickard: rickard.wingren@garahovsbygg.com 0763-462320

Vår familj äger och bor på en fastighet i Hålabo, Vaggeryds kommun. Fastigheten har gått i arv i släkten i drygt 100 år. Vi bor i ett hus som ligger som ett av de högst belägna i området kring det planerade vinkraftverksområdet Långhult. Vi har en sikt på flera mil åt sydväst och norrut mot nordost. Vi kan se långt västerut över Nissandalen och upp mot Bottnaryd och vidare mot Taberg. De två planerade områdena för vindkraftverk kommer med all tydlighet att synas från vårt bostadshus och kommer att påverka vår hälsa på ett ytterst negativt sätt. Vi vill på detta sätt lämna våra starkaste synpunkter på planerna. Vi har valt att leva ett liv långt från tätort och storstadslivets ljud och ljus. Detta för att kunna njuta av landsbygdens lugn och tystnad.

1. **Störande buller** Vi anser att det kommer att finnas störande buller från vindkraftverken. Den vanligast vindriktningen är västliga och sydvästliga vilket kommer att innebära att vi ligger helt fel i riktning från de sydligaste placerade planerade vindkraftsverken. Vi anser att detta kommer att få allvarlig påverkan på vår hälsa då det kommer att finnas störande ljud från vindkraftverkens rotorbladsrörelse. Vi bor i ett 100 år gammalt trähus med enkla fönster (1+1-glas), varken väggar eller fönster har någon ljudisolering. När vi är ute och rör i trädgården och framförallt på västersidan om vårt hus, så kommer vi att höra det konstanta ljudet från vindkraftverken. En av anledningarna till att vi har valt att bosätta oss på landsbygden är tystnaden och lugnet. Med ett vindkraftverk 1400 meter från vårt bostadshus så kommer vi att förlora denna tystnad.
2. **Infraljud** Vi är oroliga för att vindkraftverken kan påverka vår hälsa med de infraljud som alstras. Vi har läst oss till att det inte finns tillräckligt med forskning som säger att det är ofarligt med de infraljud som kommer från vindkraftverken. Om det finns minsta osäkerhet i vilken påverkan på människokroppen som detta ger så bör man väl utgå ifrån försiktighetsprincipen och undvika att bygga så här nära bostadshus.
3. **Hinderbelysning** Vi kommer att få ljus från hinderbelysning exponerat rakt mot vårt hus och vår uteplats. Vi ser idag blinkande ljus från vindkraftverken i Beth, Bottnaryd, som ligger ca 30 km bort. Vi har också varit och tittat på dessa blinkningar på nära håll för att skapa oss en uppfattning och hur det upplevs. Om vi kommer att få samma blinkande hinderbelysning på 1400 meters håll så kommer vår livskvalitet och hälsa att bli förstörd. De blinkande vita ljusen kommer att synas under dygnets alla mörka timmar och det kommer att lysa in i huset och förstöra vår livsmiljö. Rickard har redan stora bekymmer med sin sömn. Om vi kommer få ett blinkande nattljus utanför fönstret så kommer han inte att må alls bra. Erfarenhet från åskoväder och blixtar säger oss att det inte går att stänga ut blixtljus och därmed heller inte blinkningar från hinderbelysning. Det kan väl inte vara meningen heller att vi ska leva med rullgardiner och mörkläggande gardiner så fort ljuset går ner ute och hinderbelysningen drar igång. Det kommer att upplevas av oss som ett fängelse.

4. **Förändrad landskapsbild** Den förändrade landskapsbilden som upp till 30 stycken 270 meter höga vindkraftverk kommer att ge kommer inte att bli vacker. Vi kommer klart och tydligt att se samtliga vindkraftverk från vårt bostadshus. Vindkraftverken kommer också ge skuggor som kommer falla in över vårt bostadshus och vår fastighet. Dessa roterande skuggor rör sig snabbt och kommer att bli väldigt störande dagtid. Rörliga skuggor inomhus kan skapa stressreaktioner. Detta kommer att påverka vår hälsa negativt. Vi har begärt att få en simulering på hur verken kommer att synas från vårt hus men har inte fått tillbaka några bilder än. Vi skulle vilja lägga dessa simulerade bilder till våra synpunkter för att visa på hur vår nya vy kommer att se ut om dessa vindkraftverk byggs.
5. **Värdeminskning på fastighet** Vi anser att värdet på vår fastighet kraftigt kommer att sjunka om vindkraftverken kommer att byggas i området Långhult. Det finns ingen som kommer att vilja köpa en fastighet med ett bostadshus som ligger exponerat så nära mot ett vindkraftverksområde.
6. **Begränsningar av bygglov och markanvändning** Kommer det att påverka framtida bygglov och markanvändning på vår fastighet med ett vindparksområde som granne? Våra vuxna barn har planer på att bygga hus på vår mark. Vi vet inte om och hur planerade vindkraftverk påverkar bygglov och andra tillstånd att fritt förfoga över vår fastighet.
7. **Hotade arter i området** Vi har på vår fastighet gjort ett flertal observationer av hotade djurarter. Fladdermöss: Under somrarna brukar vi se fladdermöss som flyger runt bostadshuset. Vi har också fladdermöss på fasad till huset. Tjäder och orre: Observationer av skogsfågeln tjäder och orre är vanligt förekommande på vår fastighet och på intilliggande fastigheter. Vi ser dem i skogsområden och längs bilvägar. Kungsörn och havsörn: Vi har gjort ett flertal observation av dessa rovfåglar de senaste åren. Vi har också en ornitolog som återkommande brukar stå vid vårt bostadshus och inventera fåglar. Vi har inte namnet på honom men eftersom han så ofta är här så borde det finnas något här att observera. Vi har också på nu uppkommen anledning börjat registrera våra djurobservationer på SLUs artdatabank. Har inte förstått tidigare att det skulle kunna finnas ett värde med att notera artförekomster.

Med vänliga hälsningar,

Marie, Rickard och Filip Wingren

71

Se bilaga 16, objectid 17

72

Se bilaga 16, objectid 21

73

Se bilaga 16, objectid 18

74

NEJ TILL VINDKRAFTSINDUSTRI I LÅNGHULT!

Vi var på Fred Olsen Renewables och Swecos samrådsutställning i Norra Unnaryd den 6 december 2023.

Vi kunde genom denna utställning konstatera att det kommer bli stor påverkan i vår bygd, framför allt negativ sådan. Det stod ganska snart klart att representanterna för vindkraftsindustrin inte vill ge en rättvis bild över hur dessa förändringar kommer bli. Det fanns t ex ingen film över hur hinderbelysningen kommer att störa; vi kommer få högintensivt blinkande ljus varje sekund av minst 6 verk som står i utkanten av industrin; resten kommer troligtvis ha medelintensivt sken.(fast inget av detta informerades det om på mötet.) Detta blinkande ljus kommer att lysa upp vår mörka himmel resten av våra liv! Där vi bor finns inga andra lysen som kan mildra den stora kontrasten mellan mörk himmel och detta högintensiva blinkande sken.

Därtill kom en s k ljudillustration som skulle visa hur mycket vi skulle bli påverkade av svischande vingar… Den person som förestod den visningen kunde inte svara på en enda fråga om hur ljudet färdas vid olika vindförhållanden, temperatur, lufttryck eller hur naturliga hinder påverkar såsom skog och berg. Det borde visats tabeller och andra visuella diagram över hur detta påverkar vid olika avstånd från vindkraftverken.

Personen påvisade att ofta är bakomliggande ljud högre, och det stämmer säkert; traktorer, kor som råmar, bilar som kör förbi etc. Men dessa ljud är övergående, kanske varar en halvtimma då och då, eller bara några minuter; 10-15 vindkraftverk är en helt annan sak!

På Youtube finns en serie vittnesmål om hur det är att bo vid vindkraftsindustri ”Ett liv nära vindkraft” som är viktigt att lyssna på. Dessa människor har fått sin livsmiljö helt förstörd och ingen lyssnar eller åtgärdar problem efter etablering!

Christer Axberg och Kerstin Lundberg Axberg, Lilla Bryna 1, 562 91 MÅNSARP (Fast.beteckn. Lilla Bryna 3:1

Negativ påverkan av vindkraftsindustri i vår närmiljö

- Stor miljöpåverkan vid projektering, installation, drift.
- Stor miljöpåverkan vid underhåll, borttagning is, kemikalier och vid brand.
- Stor naturpåverkan vid destruering, går inte att återvinna, grävs ner i marken.
- Utsläpp av mikroplaster.
- Fågelbeståndet och sällsynta skyddade arter decimeras.
- Antalet insekter minskar i området.
- Störande ljud, vibrationer och ljus, vandrande skuggor över markerna.
- Nedisning, iskastning, och fallande delar.
- Sjunkande markvärde och fastighetspriser i området.
- Förstör vår livsmiljö och naturens skönhet.
- Ojämn producent av energi
- Vindkraftsindustrin ägs av utländskt bolag.

Vi har varit i kontakt med flera som bor i närheten av vindkraftsindustri och de vittnar om bl a störd nattsömn, negativ påverkan på boskap och andra husdjur såsom ridhästar.
Vi har valt ett liv på landet för lugnet och friden, så här hör inte en etablering av ett industriområde hemma!

”För övrigt anser vi att ingen vindkraft ska etableras!”

Christer Axberg och Kerstin Lundberg Axberg, Lilla Bryna 1, 562 91 MÅNSARP (Fast.beteckn. Lilla Bryna 3:1

75

Synpunkter mot Vindpark Långhult

Stefan Axelsson
Ådalsvägen 35
561 30 Huskvarna
0768-681660
saxs@saxs.se

Vindpark Långhult kommer förstöra våra sommarsemestrar.
Likt många andra söker jag och min fru oss mot skog, vatten, tystnad och lugn under våra semestrar. Vi bor ganska centralt i Huskvarna och skogen är vad vi behöver för att på riktigt kunna koppla av och låta kroppen läka och återhämta sig.
Vi har bekanta ute i Angerdshestra och brukar få placera tält eller husvagn i anslutning till deras fastigheter.
Dessa fastigheter kommer inte längre präglas av tystnad och lugn ifall Vindpark Långhult blir verklighet. En så fantastisk och naturlig plats för vila och återhämtning kommer förstöras. Vår son har ett stort intresse i fåglar och olika fågelarter, han har vid flera tillfällen när vi varit i detta område uppmärksammat både örnar och fladdermöss. Det vore förödande att utplåna ett så fantastiskt naturområde med sådan artrikedom.
Tänk om, tänk rätt.

76

Vindpark Långhult- Axel Dahl

Jag protesterar mot denna vindpark!
Som husägare är jag väldigt bekymrad över den väntade värdeminskningen på min bostad till följd av en eventuell vindpark. Hur kompenseras vi fastighetsägare i området med den faktiska värdeminskning en vindpark innebär på våra fastigheter?
Studier och statistik visar ju faktiskt på att det handlar om stora summor i värdeminskning.

- *https://swopec.hhs.se/kthrec/abs/kthrec2022_006.htm*

Vidare känner jag en stor ilska kring resonemanget att detta skulle vara ”grön el”. Påverkan på djur och natur är jättestor och de hotade arter vi varit så glada över att ha i området kommer att dö ut. Hur kan resonemanget kring detta hålla?

- *Drewitt AL, Langston RHW. 2006. Assessing the impacts of wind farms on birds. Ibis 148: 29–42.*

Jag bedriver en kennelverksamhet med jakthundar. Hela min verksamhet baseras på att jag kan jaga med mina hundar i området. Denna jakt grundar sig i goda kunskaper om jaktmarkerna och omkringliggande marker. Då hela detta viltvårdsområde påverkas av den eventuella vindparken känner jag en stor rädsla för effekterna på min kennelverksamhet.

Jag känner även en oro för min hustru, hon besväras av ljud- och ljuskänslighet och dessa vindkraftverk riskerar att bidra med mycket onödigt lidande för henne. Vad gör man för att motverka sådana effekter på människor?

- *Harding G, Harding P, Wilkins A. 2008. Wind turbines, flicker, and photosensitive epilepsy:*

Characterizing the flashing that may precipitate seizures and optimizing guidelines to prevent them. Epilepsia 49: 1095–1098.

//
Axel Dahl
Mobacken
562 91 Månsarp
Angerdshestra 1:8
0768-938011
dahl.axel@yahoo.se

77

(Miljöförstöringspark) Vindpark Långhult- Maja 11 år

Ni får inte bygga en vindpark hos oss! Det kommer förstöra hela miljön och vår natur. Vi har egna ställen i skogen vid små sjöar där vi brukar bada på sommaren. Då är det tyst och lugnt och inte många vet om dom här ställena. Men nu kommer dom här fula vindkraftverken låta och blinka och förstöra allting!
Jag tog jägarexamen år 2021 och blev då yngsta jägaren, jag har lärt mig jättemycket om natur- och djurliv och jag är så ledsen och jättearg att ni vill förstöra för djuren och människorna som bor här ute. Min mamma mår jättedåligt när lampor blinkar eller det låter så vi kommer inte kunna åka och bada på våra badplatser längre. Vi kommer inte kunna gå och plocka svamp tillsammans längre. Ni kommer förstöra så himla mycket för hela min familj.
Min faster har epilepsi och vi har fått lära oss i skolan om att det faktiskt finns människor med epilepsi som mår jättedåligt av infraljud och vibrationer från vindkraftverk.
Det är dåligt för miljön, det är dåligt för djuren, det är dåligt för människorna. De enda det är bra för är de som tjänar pengar, dom som inte bryr sig om något annat än pengar. Vad händer om ett vindkraftverk börjar brinna till exempel? Hur mycket skog-, natur- och djurliv hinner en sån brand förstöra egentligen. Sen undrar jag också vad ni tänker göra om 10 år när vindkraftverken är utslitna och behöver renoveras, hur återvinner ni gammalt material då? Det kan ni ju inte! Det förstör ju miljön mer än det hjälper till.

/Maja Dahl
Angerdshestra 18
562 91 Månsarp
0707-164422
majsing13@gmail.com

78

Synpunkter mot Vindpark Långhult- Martina Dahl

Jag känner en oerhört stor oro inför en ev. vindpark så nära min bostad!
Jag är utbildad sjuksköterska och arbetsmiljöingenjör och har sedan 10 år diagnosen migrän. Min rädsla för denna vindpark är mycket stor. Ljud och ljus är det som triggar min migrän som värst och blinkandet från vindkraftverk påverkar ofta mitt hälsotillstånd, även blinkande ljus från längre avstånd har effekter på min migrän, att då ha dessa ljus så nära min bostad gör mig mycket rädd. Som ni säkert känner till har flera studier bevisat vindkraftverkens skadliga effekter på människors hälsa;

- Aurora SK, Wilkinson F. The brain is hyperexcitable in migraine. Cephalalgia. 2007;27:1442-53.

- Ashina S, Bendtsen L, Ashina M. Pathophysiology of migraine and tension-type headache. Tech Reg Anesth Pain Manag. 2012(16):14-8.

- Todd NP, Rosengren SM, Colebatch JG. Tuning and sensitivity of the human vestibular system to low-frequency vibration. Neurosci Lett. 2008;444(1):36-41.

- Salt AN, Hullar TE. Responses of the ear to low frequency sounds, infrasound and wind turbines. Hear Res. 2010;268(1-2):12-21.

Ytterligare en stor oro jag har gäller värdet på min bostad. Jag valde att investera i ett hus på landsbygden just för att få känna ett lugn och kunna njuta av tystnad och natur. Om vindparken i Långhult blir verklighet kommer värdet på min bostad att minska kraftigt, detta trots att jag valt att investera stora pengar i min bostad för att anpassa den efter just mina önskemål- detta gjorde jag med intentionen att leva och bo i just denna bostad i vårt lugna och tysta område. Som småbarnsmamma med studieskulder finns en stor oro i om värdet på bostaden minskar;

- No 22/6: Valuating the negative externality of wind turbines: traditional hedonic and difference-in-difference approaches. (Länk till studien: https://swopec.hhs.se/kthrec/abs/kthrec2022_006.htm).

När det gäller naturen och djurlivet påverkas detta enormt av vindkraftverk. Påverkan på mig innebär ett helt förändrat friluftsliv. Sjöarna jag brukar bada i på somrarna kommer inte längre innebära samma lugn och natursköna områden. Skogen där jag plockar bär och svamp kommer inte längre vara sig lik och det kommer inte vara en tyst plats dit jag går för att främja hälsa och stärka mitt mående. Jaktmarkerna kommer förändras vilket försvårar viltvården då ekosystemet inom nämnda biologiska område kommer påverkas- viltvård är komplext och jaktmarker tar flera år att lära sig, en förändring som denna eventuella vindkraftpark skulle innebära så pass stor påverkan att jakt- och djurlivet att viltvård kommer bli nästintill omöjligt att bedriva på ett fullgott sätt de närmsta.
Vi vet ju att det finns hotade arter inom området, en vindpark skulle innebära förödande konsekvenser för dessa arter och flera med dem;

- Electricity: The Bigger the Turbine, The Greener the Electricity? Environmental Science & Technology 46: 4725–4733

• Crawford RL, Engstrom RT. 2001. Characteristics of avian mortality at a north florida television tower: a 29-year study. Journal of Field Ornithology 72: 380–388.

• Dai K, Bergot A, Liang C, Xiang W-N, Huang Z. 2015. Environmental issues associated with
wind energy – A review. Renewable Energy 75: 911–921.

Jag protesterar bestämt mot denna vindpark.

Martina Dahl
Angerdshestra 18
562 91 Månsarp
Angerdshestra 1:8
0723-132253
axelsson.martina@yahoo.se

79

Yttrande vindkraftverksindustri Långhult

NEJ till vindkraftverksindustri Långhult!

Jag och min sambo är ett ungt lantbrukarpar som precis byggt ett hus och ladugård i Angerdshestra, ca 1 km från den planerade vindparken. Vi arrenderar marken i Källenäs och våra kor betar marken ända ner mot källenässjön där ett verk planeras att byggas i andra änden av sjön.

Vi blev bestörta när vi fick hem brevet om den planerade vindkraftsindustrin och vi ser det som helt orimliga planer på att bygga 30 st vindkraftsverk som är 270 meter höga!! Det är helt svindlande att ens tänka tanken på att sådana stora verk skulle resas här och påverka hela vår bygd.

Vi har byggt upp vårt lantbruksföretag från grunden, vi började 2018 med 2 ko med kalv och vår nybyggda ladugård har nu plats för ca 200 nötkreatur. Vi har också 50 tackor som vi växelbetar med nötkreaturen för att på det sättet ta hand om de naturbeten som finns här. Vi är stolta lantbrukare som älskar vårt jobb, våra djur, naturen och marken här runtomkring som vi brukar och betar.

Självklart är vi nu väldigt oroliga för om denna vindkraftsindustri skulle byggas här. Många av våra beten har vi särkild skötsel på, vilket innebär att länsstyrelsen har varit ute och tittat på marken och sett arter och kulturmiljöer på markerna som är värda att sköta och bevara på ett visst sätt. Vi vill inget hellre än att fortsätta bedriva vårt lantbruk och ta hand om naturen och markerna här. Oron finns för hur våra djur kommer att påverkas av dessa vindkraftverk. Vi har också hästar vilka anses känsliga för denna typen av påverkan.

Naturen och det odlade landskapet här är fantastisk. Många kommer hit på somrarna på cykel, motorcykel eller bil för att njuta av det vackra landskapet. Hela den bilden kommer att förstöras om vi hamnar i skuggan av den här enorma vindkraftsindustrin. Många kommer hit för att gå i skogen och bada i de vackra sjöarna. Angsjön är en fantastisk skogssjö med rent vatten dit många här i byn åker på somrarna för att bada och njuta av underbara solnedgångar. Så många kvällar genom hela livet har jag spenderat där. Precis vid kanten av angsjön planeras ett vindkraftverk. Det är så hemskt att tänka på hur livskvalitén för så många kan förstöras om dessa planer går igenom.

I Källenäs finns också ett naturreservat väldigt nära den planerade vindparken, hur kan man förstöra så mycket orörd natur som brukad skogsmark i klimatets (och naturens) namn?? Skogen som dessutom är helt livsviktig för klimatet genom sin koldioxidbildning. Det finns andra platser som inte kostar naturen lika mycket att bygga på!!

Där vi bor är det helt tyst från yttre påverkan. Det är verkligen helt tyst. Det är en av de främsta anledningarna till att vi som bor här värdesätter den här platsen så mycket. Det finns inte många platser där det är helt tyst. Det är helt mörkt på kvällarna. Fantastiska solnedgångar och stjärnklara nätter. Att bo här har sina nackdelar. I hela mitt liv har jag fått

åka långt för allt, handla mat, skola, jobb. Mina barn får åka ännu längre till skolan än vad jag fick för att skolor läggs ner. Det finns en anledning till att vi trots allt bor här, att jag som är född här har valt att stanna kvar och att de som flyttar ut hit väljer att göra det. Om den här vindkraftsindustrin byggs, tas den anledningen bort och det gör mig förtvivlad. För jag tänker inte bara på mig själv i detta, jag tänker på hela den här bygden. På mina barn som jag hoppas ska vilja stanna kvar och kanske ta över det lantbruk som jag och min sambo bygger upp. De kommer inte vilja stanna om vindkraftsverken byggs, det hade inte jag gjort. För det är en helt orimligt stor park med helt orimligt höga vindkraftsverk som kommer att påverka hela bygden på så många sätt. Jag och min sambo kommer att stanna kvar här så länge vi lever, vi kan inte bara flytta ifrån allt vi har satsat allt på. Men folk utifrån kommer inte att vilja flytta hit om vindkraftsindustrin byggs här och det är väldigt oroande. Vindkraftsindustrin kommer att ta bort de anledningar som finns för att man vill bo här, där vi har långt till all service. När tystnaden försvinner och när det blinkar lampor dygnet runt, vad är det värt att bo här då? Vi som bor här älskar tystnaden, lugnet, mörkret, himlen, solnedgångarna. Vi älskar att vara ute och ha nära till naturen. Det är därför vi bor här.

Landsbygden är det viktigaste vi har. Tyvärr är det alltför få som förstår det. Jag hoppas att ni ska lyssna på oss som bor här och lägga ner dessa hemska planer. Stötta oss på landsbygden istället! Bevara vår otroligt vackra natur och hjälp oss lantbrukare att producera den bästa maten i världen!!

Argumentet att det är lämpligt att bygga här på grund av att det bor så få personer tycker jag är ett av det starkaste argumentet MOT den planerade industrin. Det är på grund av att det är så glesbebyggt här som vi har det här fantastiska landskapet och den här fantastiska naturen, tystnaden, mörkret och det rika djur- och fågellivet.

Vi behöver inte fler motgångar. Vi behöver en kommun som stöttar oss och som ser värdet i lokalproducerad mat. Vi behöver en länsstyrelse som står upp för jordbruken och bevarandet av våra vackra kulturmiljöer som finns i vår bygd. För att naturen ska fortsätta leva, som den får göra här, helt fritt från yttre påverkan.

Bygg vindkraften där den behövs, nära städerna. Bevara den vackra naturen och djuren som lever här. Offra inte naturen i klimatets namn när det är vår natur vi borde kämpa för att bevara.

Emme-Li Dahl Sturedahl, Lantmästare och Lantbrukare.

80

Källenäs 2024-01-29

Synpunkter och information avseende vindpark Långhult, riktade mot delområdet

Långhult i Norr

Jag är närmsta granne med projektområdet och delägare i fastigheterna Källenäs 1:3 och l:5.

Namn: Jan-Erik Henningsson, e-post jan-erikhenningsson@telia.com mobil +46 730812282.

Allmänt om området som ej tagits hänsyn till i samrådshandlingen samt dokument som ligger till grund för mina synpunkter

Följande är hämtat ur Länsstyrelsens inventering för naturvårdsprogram: Ett stort våtmarkskomplex med mossar och kärr utbreder sig över Långhulta mosse. Ursprungsfastigheterna Långhult 1:1 och 1:2 låg på en moränhöjd som delar mossen i två delar. Några små fastmarksholmar finns som är bevuxna med tall.

Skogsbruk bedrivs på fast mark och våtmarkerna är orörda förutom några vägar för lokalt bruk.

I EUR-Lex/förordning-218/841-EN, dokument 320 18 R 841 framgår det regelverk som gäller för att vi i Sverige ska kunna nå vårt klimatmål.

Sammanfattningsvis uppmanas i förordningen att behålla och återställa våtmarker för att behålla våra naturliga CO2-sänkor och reservoarer och att nya bör skapas. Negativ påverkan är de kalhyggen som uppstår i samband med vindkraftsparker. Skogsägare uppmanas att avstå från kalhyggen och i de fall där de utförts återplantera dessa snarast.

Min sammanfattning är att, med den information jag lämnat, platsen är olämplig för vindparken.

Synpunkter som nära granne till Vindpark Långhult

Citat ur samrådshandlingen: ”En vindpark kommer ofrånkomligen att förändra landskapsbilden.” Friluftsliv och rekreation är viktigt i området för lokalbefolkningen och påverkas negativt. Människors hälsa påverkas av svepande skuggor, hinderljus och ljud. Samspelet med djurlivet är viktigt för människor på landsbygden och påverkas också negativt. Fastigheterna på Källenäs blir starkt utsatta för ljudpåverkan enligt redovisning i samrådshandlingen. Den beräknade bullergränsen 40 dBA omfattar del av Källenäs marker. Ljudutbredning över vatten, Källenässjön, är svårberäknad och osäker. Se Naturvårdsverkets rapport: ”Mätning och beräkning av ljud från vindkraft.” Där står: Ljudet avtar med 6 dB över land men endast 3 dB över vatten.

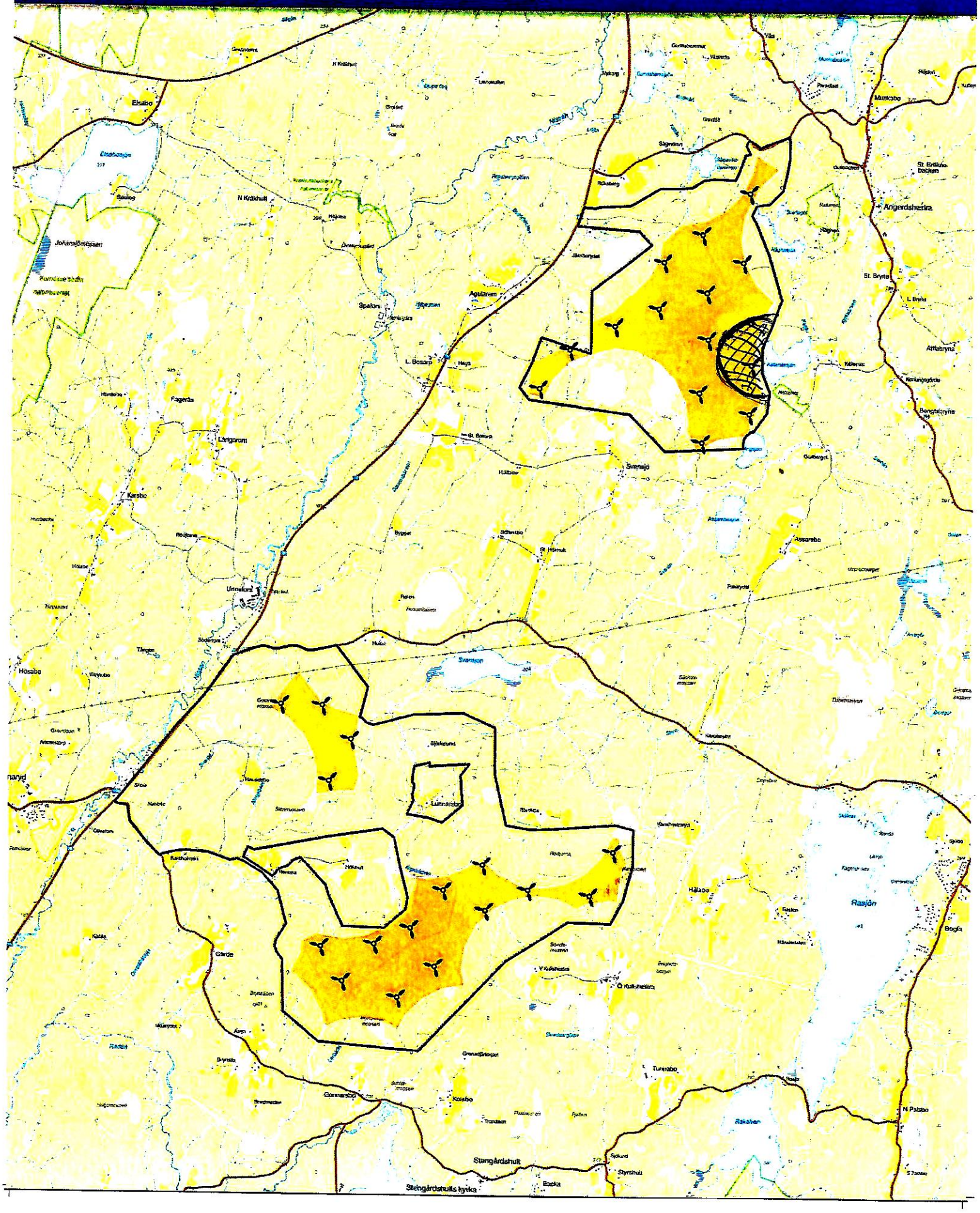
Ekoljud över sjön och stående ljudvågor kan genereras och skapa problem.

I samrådshandlingen står att vindkraftsverkens exakta placering fastställs i senare skede. Om beslut av byggande fastställs är mitt förslag, för att säkerställa låg bullernivå för Källenäs, att inte placera något av verken i det markerade området enligt bifogad karta.

Med vänlig hälsning

Jan-Erik Henningsson

LÅNGHULT


Elsabo
Mumkabo
Angerdshestra
St. Brynäs
Svensjö
Karsbo
Unnaryd
Hösabo
Fagerås
Långhult
Hällabo
Rasjön
Stängårdshult
Stängårdshults kyrka

81

Källenäs 2024-01-30

Synpunkter och information avseende vindpark Långhult, riktade mot delområdet

Långhult i Norr

Jag är son till och nära anhörig till närmsta granne med projektområdet och blivande delägare i fastigheterna Källenäs 1:3 och l:5.

Namn: Kristian Henningsson, e-post kristian.henningsson@outlook.com mobil +46 705 328078.

Allmänt om området som ej tagits hänsyn till i samrådshandlingen samt dokument som ligger till grund för mina synpunkter

Följande är hämtat ur Länsstyrelsens inventering för naturvårdsprogram: Ett stort våtmarkskomplex med mossar och kärr utbreder sig över Långhulta mosse. Ursprungsfastigheterna Långhult 1:1 och 1:2 låg på en moränhöjd som delar mossen i två delar. Några små fastmarksholmar finns som är bevuxna med tall.

Skogsbruk bedrivs på fast mark och våtmarkerna är orörda förutom några vägar för lokalt bruk.

I EUR-Lex/förordning-218/841-EN, dokument 320 18 R 041 framgår det regelverk som gäller för att vi i Sverige ska kunna nå vårt klimatmål.

Sammanfattningsvis uppmanas i förordningen att behålla och återställa våtmarker för att behålla våra naturliga CO2-sänkor och reservoarer och att nya bör skapas. Negativ påverkan är de kalhyggen som uppstår i samband med vindkraftsparker. Skogsägare uppmanas att avstå från kalhyggen och i de fall där de utförts återplantera dessa snarast.

Min sammanfattning är att, med den information jag lämnat, platsen är olämplig för vindparken och bör inte uppföras.

Synpunkter som nära anhörig till granne till Vindpark Långhult

Citat ur samrådshandlingen: ”En vindpark kommer ofrånkomligen att förändra landskapsbilden.” Friluftsliv och rekreation är viktigt i området för lokalbefolkningen och påverkas negativt. Människors hälsa påverkas av svepande skuggor, hinderljus och ljud. Samspelet med djurlivet är viktigt för människor på landsbygden och påverkas också negativt. Fastigheterna på Källenäs blir starkt utsatta för ljudpåverkan enligt redovisning i samrådshandlingen. Den beräknade bullergränsen 40 dBA omfattar del av Källenäs marker. Ljudutbredning över vatten, Källenässjön, är svårberäknad och osäker. Se Naturvårdsverkets rapport: ”Mätning och beräkning av ljud från vindkraft.” Där står: Ljudet avtar med 6 dB över land men endast 3 dB över vatten.

Ekoljud över sjön och stående ljudvågor kommer genereras och skapa problem.

I samrådshandlingen står att vindkraftsverkens exakta placering fastställs i senare skede. Om beslut av byggande fastställs och trots allt genomförs är mitt förslag, för att säkerställa låg bullernivå för Källenäs, att inte placera något av verken i det markerade området enligt bifogad karta.

Med vänlig hälsning

Kristian Henningsson

82

Hultman, Ellen

Från: Anders Hultsborn <anders_garhamn@hotmail.com>
Skickat: den 30 januari 2024 19:25
Till: Johan Lindberg; SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Vindpark Långhult

Hej

Jag och min familj är en av många familjer som skulle bli enormt drabbade om projektet "Vindpark Långhult" skulle byggas.
Området som man som man i samrådet närmast beskriver som en ödslig utkant där inget betydande frilufts eller kulturliv bedrivs är priceis tvärt emot detta.
Byggden blomstrar, människor flyttar ut hit och bygger nytt, startar nya verksamheter och dom vars familjer bott och levt här ute i många generationer stannar kvar och fortsätter bedriva och utveckla den verksamhet som gått i arv.
Människorna här ute har valt att bosätta sig här ute trotts att resorna till och från jobbet blir långa, barnen får åka skolskjuts och behöver hjälp att ta sig vart dom än ska ta sig, man behöver ta på sig pannlampan så fort man ska ut på vinterhalvåret, här ute saltas inga vägar och snöskottningen är inte alltid att lita på, stadens bekvämlighet lyser kort och gott med sin frånvaro men ändå väljer människor att bosätta sig här, vad kommer det sig?
Jo det är för att man viktar livet med närhet till naturen, lugnet och friluftslivet tyngre än bekvämligheten.

Lyssna på landsbygdens invånare:
Staden är viktig och är en otroligt viktig kugge i vårt land och vårt sammhälle MEN det är landsbyggden också!
I Sverige bor och lever idag 90% av befolkningen i tärort och städer. Det gör att man borde vara mycket mer rädd om dom som tar hand om och förvaltar vår landsbyggd.
Alla kan inte bo i städer då skulle Sverige stanna!
Tänk på vad dom 10% som bor på landsbygden bidrar med. Föreställ er hur en runda i matbutiken skulle se ut om dom inte fanns!
För att vårt land ska fungera och vara självständig och uthålligt måste alla delar av stadsmaskineriet fungera och och då är ALLA kuggar lika viktiga!
Det innebär att det måste finnas delar som lockar och gör alla områden i maskineriet som heter Sverige attraktiva för människor att bo, visstas och driva verksamhet i.
Lyssna på oss som bor ute på landsbyggden och låt oss behålla vår naturmiljö så som den är, tro det eller ej alla är beroende av att vi ska vilja bo och verka här ute, vi kräver inte särskilt mycket men när det kommer till att påverka vår natur och boendemiljö och rätt att förvalta det arv och den byggd som våra förfäder byggt upp då trampar man på väldigt känsliga tår.
En vindkraftspark skulle inte bara vara ett ständigt övergrepp på vår natur det skulle också vara en ständig påminnelse kring vår egen maktlöshet över det som vi värdesätter högst.
Jag vet ärligt talat inte om jag kommer vilja bo kvar, och jag vet att det finns många som känner likadant.
Jag vet grannar och vänner som inte kan sova på nätterna oroliga för vad som ska hända.

Nedan är en visualisering av badstranden vid Angsjön som är en högt skattad lokal mötesplats där hela byggden samlas och umgås året runt och som idag är en ostöd oas men som hamnar mitt i vindkraftsexploateringen.

Idag njuter vi här av ostörd natur, imorgon kan det bli 10!!! vindkraftverk som tecknar sig mot himlen.

Visualisering av vindkraftspark vid Ansjön

Vindpark Långhult skulle bli en blöt filt som skulle släcka all glöd här ute, våra fastigheter skulle tappa långt mycket mer i värde än vad någon vågar erkänna, människor skulle känna sig maktlösa och överkörda.
Vi vill kunna fortsätta njuta av solnedgångar och bad i lugna ostörda och oförstörda insjöar utan massvis av vindkraftverk som en ständig påminnelse om vår egen och landsbyggdens obetydlighet som tycks bli allt större, Landsbyggden och dom som bor och lever där är något som kan förkasstas och inte behöver tas hänsyn till, några andra sortens medorgare som gärna får bära bördan som energiomställningen framtvingar.

Tänk över Placeringen:
Vindkraftverken påverkar på väldigt många sätt och över en väldigt lång tid framöver.
Man kan fråga sig varför övsersiktplanen som pekar ut områden möjliga för exploatering för vindkraft är främst är utplaserade i pereferin långt ut mot kommungränserna långt ifrån stadskärnorna.
Detta trotts att det är just kring stadsbebyggelsen energibehovet är som störst. Är det solidariskt att låt den lilla skaran ta smällen för och få sin närmiljö förstörd för att förse städerna med energi?
Vindkartorna får väldigt liten betydelse i och med att vindkraftverkens höjd ökat drastiskt.

Bygg vindkraften där energin är tänkt att förbrukas! Bygg vindkraften där den ska göra nytta!
Extra ljud och lampor i en miljö som redan har en ljudmatta som aldrig tystnar och en belysningsmiljö som aldrig slocknar ger en betydligt mindre påverkan för dom boende kontra att placera dom i en naturmiljö som fortfarande domineras av tystnad och naturligt mörka kvällstimmar!

Självklart finns det platser i Sverige där man kan bygga utan att påverka närboende:
Sverige består till 69% av skogsmark, 7% jordbruksmark, 22% öppen myrmark och övrig mark
Sverige består endast till 3% av bebygd mark
Trotts detta kan man inte hitta placeringar för vindkraftverk som inte stör närboenden?
Hur är det möjligt?

I den norra delen av den planerade "vindparken" ligger en by som heter Svensjö, Det är en by där man i princip totalt omringat byn i TRE! väderstreck.
Detta flaggar med all sin tydlighet om hur otroligt liten hänsyn Fred. Olsen tar till den närliggande bebyggelsen när man projekterar sina vindparker.

Visualisering av vindkraftspark vid Svensjö

1km till närmaste bostadshus:
Rådet att vindkraftverken inte bör placeras närmare än 1km från bostadshus måste ses över.
Många av de utredningar som finns kring vindkraftverkens påverkan är daterade eftersom dom gjorts med betydligt mindre vindkraftverk.
Större vindkraftverk får också större påverkan!
Höjden gör att vindkraftverken idag påverkar boenden långt mycket längre bort än dom 3km radie som styrt kallelsen till samrådsmöten.
Höjder redan över 150 meter kräver ett kraftigt vitt blinkande hinderljus, detta ljus är den allra mest påtagliga störningen och det som i särklass får störst påverkan hos dom boende.
Vindkraftverken i Långhult planeras bli 270 meter!!! höga, och ändå tycks ingen utredning ha gjorts kring hur många som kommer bli påverkade av just hinderbelysningen. Ljuset når långt mycket längre än ljudet och står i direkt korrelation till vindkraftverkens höjd!

En betydligt bättre regel som tar höjdens påverkan i beaktande vore att kräva att man går efter formeln höjden x 10 meter till närmsta bostadshus.
Exempel: vindkraftverkshöjd på 270m x 10 = 2700meter till närmaste bostadshus

Vi förvaltar alla bilden av Sverige:
Jag tycker att man ska stanna upp en stund och fundera kring vad som är Sverige?
För mig är Sverige grönskande ängar, glittrande sjöar, milsvidda skogar och fjäll, porlande bäckar, skärgårdar, båthus, gröna hagar med betande kor.
Om jag skulle förmedla bilden av Sverige till någon som skulle resa hit skulle jag utan att tänka på det förmedla bilden av vår vackra natur och ja självklart skulle även Stockholm och Göteborg finnas med MEN det är inte kärnan i bilden av Sverige.

Vi vill kunna blicka upp mot nattsvarta himlavalv där sjärnorna är det enda som lyser (utan 30 starkt lysande hinderljus som blinkar 1 gång/sekund varje mörk timma dom närmaste 25 åren).
Vi vill fortsätta kunna stanna upp i naturen och lyssna till kvittrande fågelsång och blicka upp mot rovfåglarna som sveper över himlen.
Vi vill att människorna här ute ska kunna fortsätta samlas vid våra badsjöar och njuta av vår vackra natur.
Vi vill kunna få fortsätta sova gott om natten utan blinkande lampor som lyser upp våra och våra

barns sovrum.
Vi vill kunna fortsätta njuta av tystnaden.
Vi vill fortsätta kunna ströva fritt i vår natur utan hindrande icke tillgängliga områden kring vindkraftverk.

Slutsats:
Vi som bor här är inte ett gäng klimatförnekare som inte kan se behovet av klimatsmartare lösningar, vi är inga bönder som tycker att allting var bättre förr, vi är inte gnälliga utan har valt frihet och tysthet framför bekvämlighet och vi reagerar för att vi ser att detta kraftigt kommer påverka vår vardag och det vi uppskattar.

Vindkraften påverkar på så många sätt att den skär som en kniv igenom idet som vi uppskattar allra mest nämligen naturen och vår när och boendemiljö och man skär och karvar på sätt och vis i den mest grundläggande kärnan vi har i vårt samhälle nämligen fortroendet för demokratin. Att bli överkörda och därtill ständigt bli bittert påmind och få se konsekvenserna av detta VARJE dag för en väldigt lång tid framöver är svårsmält.

Jag och den absoluta majoriteten av dom som påverkas vill INTE ha någon vindkraftspark vid Långhult!

Hälsningar Anders Hultsborn
Bengtsbryna 4
56291 Månsarp
0736753517

83

Hej!

Här kommer våra skriftliga synpunkter till Vindpark Långhult.

- Vilseledande information och presentation vid samråd då bilder som visades var tagna med molnig himmel som döljer mycket av den oerhört störande synen av den förändrade landskapsbilden med 30 vindkraftverk placerade i vår omgivning.
- Ljudexempel som spelades upp på samrådet var tagna från mindre vindkraftverk än de som är aktuella i detta projekt. Här finns det en varierande dynamik i miljön vilket kommer medföra en helt annan ljudbild. Hur illa denna ljudbild verkligen blir vet vi först då vindsnurrorna är på plats. Kan men ens projektera sådana saker när man inte har en aning om hur slutresultatet blir?
- Våra artrika våtmarker förstörs. Istället för att binda kol kommer exploateringen av dessa områden bidra till ökat koldioxidutsläpp i atmosfären.
- Den planerade vindkraftparken(industrin) kommer leda till begränsningar av boendes vardagliga liv. Buller som ej går att värja sig mot. Det kommer höras framför allt utomhus men buller och vibrationer kommer även märkas inomhus vid vindkraftig väderlek(baserat på egna berättelser från boende i området av vindparken i Grimsås, Tranemo kommun). Det kommer vara en oerhört störande och blinkande hinderbelysning som vi ej kommer kunna värja oss mot. Rörliga skuggor från rotorblad som vi ej kommer kunna värja oss mot. Enda alternativet är att gå inomhus med mörkläggningsgardiner fördragna. Detta liv har vi ej valt att leva i samband med att vi bosatte oss här.
- I samband med etablering av vindkraft här kommer det innebära en inskränkning på vår rätt att nyttja allemansrätten då vindkraftverken bland annat ska hållas avstånd till på grund av isbildning, vilket medför fara för varje enskild individ som vistas i projektområdet vintertid.
- Fruktansvärt kontaminering av kemikalier i området kommer att ske på grund av allt avisande medel som kommer att krävas för drift av vindkraftverken vintertid.
- Vår familj är genbank(avelsarbete) för en utrotningshotad svensk lantrasget. Vi känner stor oro för hur våra djur och avelsarbetet kommer påverkas av påträngande blinkande ljus och buller.
- Vi bor i en fantastisk miljö med stor del orörd natur. Här njuter vi bland annat av det artrika djurlivet. På vår mark har vi haft besök av Havsörn, återkommande besök av Gråhäger, det bor fladdermöss i vårt hus. I vår damm har vi ett sprudlande liv av diverse groddjur och ödlor, bland annat salamandrar. Vi uttrycker stor oro för hur en vindkraftsindustri kommer påverka den artrikedom som finns här.
- Det är störande information i samrådshandlingen där projektområdet omnämns hysa förhållandevis låga naturvärden. Bland annat observationen av Storlom som gjordes under två enstaka dagar och man snabbt gjorde bedömningen att Storlom ej häckar inom projektområdet. Som boende i området, där vi allt som oftast rör oss på ledig tid, har vi observerat par av Storlom årligen på flertalet platser. Mest troligt finns det häckande Storlom inom projektområdet. Vem kan ens dra en sådan slutsats att det inte finns häckande Storlom baserat på ett sådant fåtal observationer som gjorde under dessa TVÅ dagar?
- Det är stötande information i samrådshandlingen att det inte förekommer några utpekade områden viktiga för friluftslivet. Vi ALLA som bor här vistas ofta inom projektområdet (och kringliggande områden givetvis, som även dessa kommer

påverkas). Vi upplever vår miljö och natur inom detta område som en högst väsentlig anledning till valet av att vilja bo här. Etablering av vindkraftsindustri i området kommer medföra minskad vilja att vistas och bo här. Detta är en negativ exploatering av vår hembygd. Vi tvingas härifrån och landsbygden dör ut.

- Självklart finns även en ekonomisk aspekt i detta då värdet av våra fastigheter kommer minska i samband med etablering av vindkraftsindustri.
- Vindkraftsindustrin kommer bidra till en oerhörd störningsupplevelse med hinderbelysning och buller. Detta medför stor risk för stressrelaterade hälsoeffekter. Begränsningen av att ej kunna vistas inom projektområdet som förut medför risk för både fysiskt och psykiskt ohälsa. Motionsutövning kommer minskas. Möjlighet till återhämtning i en tyst och rogivande miljö kommer utplånas.
- Mycket forskning pågår kring ohälsa som vindkraft bidrar till. Det är etiskt orimligt att driva på ett projekt av denna storlek, som påverkar både människor och djur; utan att ens veta vilka långsiktiga konsekvenser det medför.
- Etablering av vindkraftsindustri är kort och gott fördrivning av människor som gjort ett aktivt val att bo, leva och verka i detta område. Etablering av vindkraftsindustri här innebär att ni tar våra liv och livsverk ifrån oss.

//

Anna Håkansson & Emanuel Ericsson
Lillängen, Röksberg 7
56597 Bottnaryd
0739- 46 32 80
annahakansson@live.se

84

Hultman, Ellen

Från: Gunnar Höglund <gunnar.hoglund@jp.se>
Skickat: den 30 januari 2024 10:46
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Varför Långhult?

Hej, skriver på en liten sidogrej: Att Vaggeryds kommun i ett remissvar säger nej till de tre mest närliggande verken. Undrar i sammanhanget varför parken heter Långhult. Hittar, enligt Lantmäteriets karta, ingen sådan ort i närheten. Närmaste ligger i Gislaveds kommun, 44 km bort.

Vänliga Hälsningar
Gunnar Höglund / Jönköpings-Postens Vaggerydsredaktion, Östergatan 4, 587 30 Vaggeryd
070-454 47 15

85

Se id nr 80

86

Se bilaga 16, objectid 22

87

Hultman, Ellen

Från: Josefin Johansson <josefin_johansson@hotmail.com>
Skickat: den 30 januari 2024 22:09
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Vindpark Långhult

Synpunkter kring etableringen av vindkraftverken i Långhult

Genom att Sweco planerar att bygga vindkraftverk nära där vi bor känner vi att de inkräktar på vår livskvalité. Vi har valt att bosätta oss här tack vare lugnet, tystnaden och avsaknad av buller samt andra störningar. Genom att vindkraftverk byggs här riskerar vår livskvalité att försämras, om inte kraftigt försämras. Vi vill heller inte få en förändrad landskapsbild.

Idag ser vi ett antal vindkraftverk som står tre mil bort och som vi tycker stör landskapsbilden. Tanken på att vi ska bo så lite som 1 kilometer ifrån ett vindkraftverk, med dessutom en högre totalhöjd än de vi ser idag, känns helt förödande!

Området där det planeras byggas på vistas vi i dagligen. Vi använder skogen som återhämtning genom långa skogspromenader med vårt barn och våra hundar. Särskilt viktigt och hälsofrämjande är det för vår lilla dotter att vistas i skogen. Allt fler barn spenderar idag alldeles för mycket tid inomhus stillasittande framför en skärm. Det vill vi minimera med vår dotter! Anledningen till att vi bor här nära skogen är att vår dotter ska få spendera mycket tid i skogen och utvecklas fysiskt. Om det etableras vindkraftverk här i ”vår skog” har vi en stor oro att det ska störa vår dotters lust att vistas i skogen. Det är med stor sannolikhet att vår dotter då föredrar att spendera för mycket tid framför en skärm, med försämras hälsa som följd. (läs rekommendationer kring hur mycket barn bör röra på sig varje dag, Folkhälsomyndigheten)

I dagens stressade samhälle, där det också pratas mycket om vikten av återhämtning, känns det för mig riskabelt att förlora min värdefulla återhämtning som jag finner i skogen. Jag riskerar att både få försämrad fysisk hälsa så som psykisk.

Så, ska vi då flytta?

Nej det känns inte som ett alternativ. Vem vill bo här? Vem vill köpa och bo här om en riskerar sin hälsa? Fastighetsvärdet kommer att sjunka. Vi riskerar att sätta oss i en ekonomisk knipa om vi känner oss tvingade att flytta på grund av sviktande hälsa.

Inte kommer väl de ansvariga kompensera oss för det, eller?

Josefin Johansson

Kolabo

88

Hultman, Ellen

Från: Ann-Christin Josefsson <ann-christinjosefsson@live.se>
Skickat: den 30 januari 2024 22:01
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Vindpark Långhult

Vi bor i Svensjö och är helt mot en vindpark.
* Starkt blinkande ljus
*Högt ljud (vi bor på landet för att det är lugnt och tyst)
*värdet på fastigheten sjunker
*förändrad landskap, natur förstörd

/Ann-Christin och Frank Josefsson

Skickat från Outlook för Android

89

Norra Unnaryd 20240130

Synpunkter på planerad Vindpark Långhult

Vi följer med oro och bestörtning planerna på att etablera en vindkraftspark i vårt närområde. Detta enorma ingrepp på naturen kommer att medföra stora landskapsförändringar, genom bullerstörningar av olika slag, både hörbara och sådana som är mer svåra att mäta. Det visuella intrånget är påtagligt och genererar stresspåslag hos både djur och människor.

På flera områden pågår forskning om hur dessa negativa faktorer påverkar oss. Tills att dessa rapporter är klara ser det ut som många försöker blunda för vilka konsekvenser av stora vindkraftsetableringar kan medföra, med bl a en dyr nota i framtiden för människor som mår dåligt, omhändertagande av farligt nedfall från verken (små plastpartiklar), återställande av natur som förstörts genom byggnation av dessa enorma monument.

Djurlivet särskilt fåglar och fladdermöss påverkas negativt i stor utsträckning.

Här säljer Jönköping, Gislaved och Vaggeryds kommuner ut sin fina natur till utlänska aktörer utan att ifrågasätta vilka följder det medför för invånarna i kommunernas ytterkanter.

Som markägare närmre än 3 km från projektområdet är vi särskilt berörda av projektet.

Med förhoppning om att alla beslutande organ som är inblandade i detta projekt tänker till och väger in i beslutet, **till vilket pris** gör vi detta, långsiktigt för att inte förstöra vår natur för kommande generationer.

Elisabet och Torbjörn Lindström

Mellangården Norra Unnaryd 9

Elisabet.lindstrom@live.se

90

Hultman, Ellen

Från: J M <mejlajonas@hotmail.com>
Skickat: den 30 januari 2024 21:49
Till: Johan Lindberg; SM_SE_Vindpark_Langhult
Kopia: nejtillvindkraft@mail.com
Ämne: Synpunkter mot vindpark Långhult

Angående: Synpunkter mot vindpark Långhult
Från Familjen Möllerström Svensjö

Det finns områden med riksintressen, naturreservat, Natura 2000-områden, naturvårdsobjekt, höga naturvärden, känsliga vattenbiotop områden, ostörda områden (tysta områden) samt viktiga fågel och fladdermusområden att det inte går att uppföra en vindkraftspark inom det tilltänkta området vi har även anledning att motsätta oss detta projekt då vi har hästar/avelssto samt oroar oss för de negativa effekter på hälsan som det enligt forskning vindkraftverk har för en diabetiker.

Underlag:

Länsstyrelsen har identifiera ostörda (bullerfria) områden i länet. Här finns kartmaterial för varje kommun. Tysta och ostörda områden blir allt mer ovanliga i landskapet, projektområdet ligger inom dessa ostörda områden (tex sid 38)
https://ext-dokument.lansstyrelsen.se/jonkoping/GDK_dokument/2015-01_Ostorda_omraden.pdf

Underlag för naturvärden är Jönköpings kommuns naturvårdsprogram med naturvärdes-klassade områden med mycket information i form av en digital karta:
https://www.jonkoping.se/fritid-kultur--natur/friluftsliv-natur-och-parker/naturvard-och-skotsel-av-gronomraden/naturvardsprogram
Kommunen har i tidigare översiktsplan och lokala miljömål uttalat att områden av naturvärdesklass 1 och 2 ska undantas från exploatering. I förslag till Översiktsplan för mindre tätorter och landsbygd från 2023 har områden nämnts som olämpliga för vindbruksproduktion, såsom stora opåverkade områden med naturvärde 1 och 2 inklusive buffert på 1000 meter. Komosse har fått en buffert på 2,5 km för att behålla dess karaktär av ”vildmark”.

Det finns ett generellt förbud mot markavvattning i södra Sverige vilket gäller all mark.
Jönköpings kommun omfattas av förbudet. Höglandskommunerna Vaggeryd, Gislaved, Gnosjö, Värnamo, Sävsjö och Nässjö omfattas inte av förbudet. Du kan hitta detta i kartverktyget Skyddad natur:
https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/
Under rubriken Områden med särskilda restriktioner kan du tända lagret Områden med förbud mot markavvattning.

Nedan följer exempel på några naturvårdsobjekt i och i närheten av aktuellt vindparksområde, företrädesvis uppräknade från norr till söder:

Ängs- och betesmarker i Angerdshestra kyrkby (Nv 2)
Våtmarker kring Hägnasjön – sumpskog (Nv 1)

Tallmosse sydväst om Munkabo (Nv 2)
Betesmark vid Munkabo (Nv 3)
Långhulta mosse vid Svensjö – granspira, missne (Nv 2)
Betesmarker vid Svensjö (Nv 2)
Källenässjön – lake, storlom (Nv 3)
Lillån: Kattån-Kyrkebäcken (Nv 1)
Mosse sydost om Skärebo (Nv 3)
Sumpskogar längs med Svanån (Nv 2)
Betesmark vid Haraldsbo (Nv 3)
Betesmarker vid Remma by (Nv 2)
Storemossen norr om Remma by (Nv 4)
Älgabäcksmossarna öster om Hökhult (Nv 2)
Svanån-Radan-Gettrabosjön (Nv 1)
Radan nerströms Stengårdshultasjön (Nv 1)
Nissans meandrar vid Norra Unnaryd och Svanåns bifurkation (Nv 1)
Kråkmossen söder om Hökhult (Nv 2)
Sumpskogar söder om Assarebosjön (Nv 2)
Danemossen – ljungpipare (Nv 1)
Danemossen fortsätter söderut in i Vaggeryds kommun.

Förutom riksintressen, naturreservat, Natura 2000-områden och naturvårdsobjekten samt även: Närhet till betesmarker som numera ofta betas av hästar. Hästar tycks känsligare än vilda djur för oväntade störningar, särskilt snabba rörelser och ljud. Det finns ett 10-tal hästgårdar inom aktuellt område.

Det finns häckande kungsörn inom projektområde, det är mycket troligt att hela eller delar av vindparken utnyttjas för födosök, det finns även tjäderspelplaster inom området.
Större inventering är nödvändig gällande: kungsörn, lappuggla, storlom, tjäder, fladdermöss, flodpärlmussla och öring.

Även människor blir störda avskuggning, ljud och ljus. Främst tycks det vita fasta skenet från vindkraftverk kunna störa på stora avstånd. Enligt siffror från vindkraftbranschen kvarstår störningar hos 15 % av de boende på så långa avstånd som 6 km.

Vi bor på en gård och har hästar var av en är ett avelssto som vi tänkt ta föl på, forskning visar att det finns risk att föl föds med missbildningar eller defekter:
https://www.windturbinesyndrome.com/2013/horses-get-wind-turbine-syndrome-portugal/

Enligt läkartidningen så påverkar det pulserande ljudtrycket framkallar indirekt en aktivering av det autonoma nervsystemet med ökad utsundring av adrenalin med åtföljande stresspåslag
https://lakartidningen.se/opinion/debatt/2013/08/infraljud-fran-vindkraftverk-en-halsorisk/
Alexandra har diabetes typ 1 och vid stress påverkas diabetesen negativt, stress gör att blodsockret höjs.
https://www.diabetesportalen.lu.se/artikel/stress-och-diabeteskontroll

91

Synpunkter mot Vindpark Långhult
Per Nilsson

Jag vill bestämt protestera mot den planerade vindparken.
Värdet på min fastighet kommer påverkas avsevärt av er etablering och förlusten är inget ni kommer kompensera mig. Det senaste året har jag investerat i en fristående bastu med altan och badtunna. Detta byggdes på vår fastighet invid vår damm med fantastisk utsikt- i syfte att kunna njuta av tysthet, skymning och lugn. Den utsikten och friden kommer förstöras av vindpark Långhult.

Jag känner även en överhängande oro över min dotters hälsa relaterat till den planerade vinparken. Eftersom det flera gånger i studier har bevisats att vindkraftverk kan påverka hälsan hon friska människor men framförallt hos människor med epilepsi känner jag mig väldigt orolig. Skogen ska vara en plats där man kan uppleva lugn och rekreation, en vindpark kommer göra vår skog till en dånande, hälsofarlig miljöförstöring. Jag kommer i år gå i pension och hade tänkt njuta av min fina utsikt och skogen jag rört mig i hela mitt liv. Den planerade vindparken kommer förändra allt till det sämre.

De senaste 2-3 åren har allt fler fågelarter visat sig i området, en del arter som dessutom är hotade. Med er vindpark kommer dessa arter inte ha en chans att överleva.

//
Per Nilsson
Bryna 12
562 91 Månsarp
0730-946450
pern58@live.se

92

LUDVIG & CO

Halmstad, 30 januari 2024

Sweco Sverige AB
Att. Ellen Hultman
S:t Larsgatan 16
582 24 Linköping

E-post:
SM_SE_vindpark_langhult@sweco.se

Svaromål angående berörda markägares inställning till planerad Vindpark Långhult

---

Med anledning av att utredning angående möjligheten att uppföra en vindpark ca 2 mil sydväst om Jönköping, i Jönköpings och Gislaveds kommuner, pågår har jag blivit kontaktad av några av de berörda fastighetsägarna och därvid blivit ombedd att framföra följande.

Undertecknad agerar i egenskap av ombud för Johan och Patrik Johansson som äger fastigheten Svensjö 2:4, Lars Ove Andersson som äger fastigheten Munkabo 1:20, Tennce Carlsson som äger Agutarem 1:3, Stefan Isaksson som äger Munkabo 1:3 och slutligen Niklas och Ulrika Blomgren som äger Munkabo 1:4.

Samtliga ovan nämnda markägare som äger mark där den planerade parken skall ligga har förklarat att de inte är intresserade av att ha någon park på sin mark och att de inte kommer att medverka till etablering av en vindpark enligt det påbörjade projektet " Vindpark Långhult "

Med vänlig hälsning

Lars Persson
Senior jurist
035-182932
lars.persson2@ludvig.se

93

Hultman, Ellen

Från: Ulf Pettersson <ulfstyrshult@hotmail.com>
Skickat: den 30 januari 2024 21:55
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: vindkraftspark Långhult

I Naturvårdsverkets Åtgärdsprogram för kungsörn betonas att ”anläggningar” bör inte placeras i närheten av kända och traditionella häckningsplatser ,uppehållsområden, födosöksområden och viktiga flygkorridorer samt flyttstråk. Detta är en viktig aspekt för att kunna uppnå målet om artens utbredning. Enligt RSPB (Royal Society for Protection of Birds rekommenderas buffertzoner på 2,5-6 km för kungsörn. Era verk vid Kulshestra ligger 4 km från ett av Jönköpings läns tre kungsörnsrevir som redan har stoppat Eons planerade 27 verk vid Palsbo alldeles i närheten av er park. Hur tror ni att ni kan bygga en enorm park med 270 m höga stålskelett i närheten av en av södra Sveriges få områden för kungsörn ?

I EU:s direktiv om bevarande av vilda fåglar 2009/147/EG utpekas kungsörn som särskild Skyddsvärd. Det innebär att man skall vidtaga särskilda åtgärder för bevarandet av dess livsmiljö för att säkerhetsställa artens överlevnad och fortplantning inom det område där den förekommer. ANSER NI ATT NI LEVER UPP TILL DETTA NÄR NI VILL BYGGA ETT OFANTLIGT INDUSTRIOMRÅDE 4 KM FRÅN ETT KUNGSÖRNSREVIR ?

Tyvärr men kanske bra att kungsörnar tycks vara det enda som kan sätta stopp från Vindkraftsparker. Den lilla människan som får sina drömmar och sin livsmiljö förstörd Bryr sig ingen om. Det finns massor av människor i området som mår mycket dåligt nu. Det är de som har en liten gård som har gått i generationer. Vem vill och kan leva intill en vindkraftspark ? Man kanske har en sommarstuga där man kan koppla av och njuta av den otroliga natur som kännetecknar området. Gårdar och sommarställen blir osäljbara. Kommer ni att stå för denna värdeminskning ? Svaret är ju naturligtvis Nej. Lämna aldrig in en ansökan. Ni kommer att möta en orkan av protester och överklaganden.

Projektet att bygga två vindkraftsparker i skogslandskapet nära två städer som Jönköping och Värnamo är så urbota dumt och så ogenomtänkt att man inte tror att det är sant.

Vänliga hälsningar Ulf Pettersson Styrshult Stengårdshult 070/6644126

Skickades från E-post för Windows

94

Se bilaga 16, objectid 24

95

Hultman, Ellen

Från: Robert Simonsson <robert.simonsson@hotmail.se>
Skickat: den 30 januari 2024 21:45
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Synpunkter på planerad vindpark Långhult
Bifogade filer: kungsörn.jpg

Hej!

Undertecknad är ägare till fastigheterna Stuveryd 1:4, Gislaveds kommun och Brynsås 2:2 i Jönköpings kommun. En vindpark enligt den planerade bedömer jag högst olämplig av biologiska skäl. I området kring Brynsås förekommer Kungsörn (NT) frekvent och det finns med stor säkerhet häckning i närområdet. Besöker fastigheterna minst en gång i månaden och jag ser Kungsörn nästan var gång oavsett årstid. Spelflykt har noterats över Brynsås by och även över Stengårdshults kyrka. Bifogad bild är från en åtelkamera 2014 på Brynsås 2:2 då jag för skojs skull band fast ett rådjurslår för att få bild på dem. Har tyvärr varit dålig på att rapportera observationerna på artportalen. Finns ju kända lokaler mellan Sandsebo och Rakalven samt Komosse och in på Västgötasidan. Bedömer att detta område är ett kärnområde för Kungsörn i länet och att reviren ligger förvånansvärt tätt (nyetablering har skett troligen av ungar från de tidigaste etableringarna). Även arter som Berguv och Lappuggla (noterad 2023) finns på eller precis intill mina marker. En vindpark av dessa mått och höjd skulle inte bara inverka negativt på fastighetsvärdet utan även på fågellivet samt annan biologisk mångfald som skulle skadas av vägar, ledningsdragning etc. I närområdet finns ju även Radan och Svanån som biflöde till Nissan där mycket pengar lagts på hydrologisk återställning och biotopvård främst för den genuina öringstammen, ovanliga dagsländor och flodpärlmusslan. Den fisketurism som förekommer skulle inte gynnas av en vindpark här. I området finns också kända floralokaler att ta hänsyn till som till exempel på Lilla Hökhult. Kulturvärdena är också de höga med spår av odling/bebyggelse. Remma by är bara ett exempel och Stengårdshults kyrka med sin berömda arkitekt Torben Grut (ritade även Stockholms stadium och Solliden) som drar folk från när och fjärran. Kyrkans förändrade bakgrund från Stengårdshultssjön är nog inte vad han tänkte skulle ske. Torben Grut ritade ju Solliden på Öland till drottning Victoria med Axel Munthes Villa San Michele på Capri som förlaga. Diktaren Josef Oliv, född just i denna bygd på Olivefors vid Nissastigen, kom ju att efterträda Axel Munthe som intendent på Villa san Michele i över 20 år och cirkeln är sluten.
Mina framtida planer på naturturism och uthyrning i mindre skala skulle inte heller gynnas tror jag. Jag bedriver ett skogsbruk med stor miljöhänsyn och är dubbelcertifierad PEFC, FSC.

Mvh Robert Simonsson
Åkerby Norregård
365 94 Skruv
Tel 0730-725179
Skickades från Outlook

96

Inlaga mot planerad vindkraftsanläggning i Långhult, Jönköpings och Gislaveds kommun

Vår släkt har ägt och brukat gården Yås 1:42 i Anderdshestra socken sedan 1830-talet. Främsta anledning till att vår släkt bytte till sig gården var att markerna på fastigheten var öppna och rika på hagmarker och slåttermarker. Marker som kunde ge bärgning åt gårdens djur och människor. Arbetet med att vidmakthålla de öppna hag- och slåttermarkerna och de småskaliga åkrarna har sedan fortsatt att utföras under många generationer fram tills idag. Under de senaste årtiondena har det öppna landskapet snarast kunnat utvidgas genom miljöinriktat brukande av åker- och slåttermarker och omfattande bete av hagmarker med Highland cattle och andra köttdjur.

Ovan beskrivna mångåriga arbete har lett till att markerna vid Yås gård nu utgörs av ett öppet och mycket vackert kulturlandskap som stämmer väl med Sveriges miljömål - Ett rikt odlingslandskap, Betesmarker och slåtterängar. Det vackra landskapet skänker stor glädje för de boende i trakten och de som färdas längs sockenvägen genom Yås by. Ett bevis på att vår släkts arbete uppskattas och värderas högt, är att vi år 1996 fick diplom från Stiftelsen Vallerstads gård med motiveringen "För värdefulla insatser vid bevarande av gamla ängsmarker och slåttermarker".

Vad som nu inträffar är att vårt arbete med att vårda ett öppet odlingslandskap kommer att bestraffas. Detta till följd av att mycket omfattande ljusföroreningar kommer att spridas över byns från de synnerligen höga vindkraftverk som planeras i Långhult. Enligt redovisningen för Långhultsprojektet kommer starkt, vitt, blixtrande sken från ett 10-tal vindkraftverk på ca 2–3 km avstånd spridas över det öppna landskapet. Ljusföroreningarna kommer dygnet runt högst påtagligt försämra naturmiljön i Yås by och livsmiljön för de boende i trakten. Ljusföroreningarna kommer inte endast drabba Yås utan även flertalet av byarna i Angerdshestra socken. Detta eftersom landskapet här är högt beläget och odlingsmarkerna genom inlandsisens påverkan formats så att de lutar mot söder och väster, dvs i riktning mot den planerade vindkraftsanläggningen.

Av de i projektet redovisade illustrationskartorna framgår att ljusföroreningarna givetvis också kommer spridas till ett stort antal byar i alla andra socknar på nära och lite längre håll från vindkraftsparken. Detta är en oundviklig följd av att vindkraftverken är så höga, att de syns milsvida omkring. Natur- och boendemiljöer som särskilt drabbas är belägna i Mulseryd, Angerdshestra, Bondstorp, Stengårdshult, Unnaryd, Öreryds med flera socknar. Följden är att livsmiljön för 1000-tals personer kraftigt försämras.

Vi som bor i Yås (och säkert många andra) utgår ifrån att ansvariga myndigheter inser det kortsiktiga och oförsvarbara i att tillåta att ett sådant vindkraftsprojekt som Långhult kommer till stånd med dess närmast katastrofala följdeffekter. Inte minst utgår vi ifrån att politikerna i berörda kommuner förstår att förvalta sitt mandat från medborgarna som röstat på dem och genom sitt veto sätter stopp för Långhultsprojektet. Vi finner det också mycket anmärkningsvärt att ett vindkraftsprojekt av här aktuell omfattning överhuvudtaget kan diskuteras utan att Jönköpings kommun upprättat en systematisk och genomtänkt vindbruksplan.

Vi kan inte tänka oss att det ska behöva bli så, att vi tvingas plantera höga granridåer i det öppna landskapet för att om möjligt minska störningarna från vindkraftverkens ljusblixtar. En sådan åtgärd skulle kullkasta generationers arbete med att skapa en vacker och hållbar miljö och helt avvika från Sveriges Miljömål om ett rikt odlingslandskap.

Yås den 30 januari 2024

Staffan Stomrud

Ann-Marie Stomrud

Ägare till fastigheten Yås 1:42 Jönköpings kommun

97

Synpunkter mot Vindpark Långhult
Kjell Svensson

Som bosatt i Bottnaryd och därav erfaren kring de förändringar och den förstörelse vindkraftverk orsakar i närområdet kan jag inte annat än protestera mot Vindpark Långhult.

Jag är aktivt jagande friluftsmänniska som trivs mycket bra i områdena kring den planerade vindparken. Jag är högst bekymrad över att rekreationen som kommer av naturvistelse i tysthet och lugn inte värdesätts högre av kommunpolitiker och beslutsfattare.

Om Vindpark Långhult tillåts byggas kommer det fördärva enorma skogsområden och sänka värden på flera fastigheter.

Skona lokalbefolkningen. Rädda skogsområdena och djurlivet. Skrota idén med Vindpark Långhult- det är vansinne.

Kjell Svensson
Oxelbärsvägen 7
565 76 Bottnaryd
0733-163383
kjell.svensson1947@yahoo.se

98

Hultman, Ellen

Från: annefrid sjöman <nejtillvindkraft@mail.com>
Skickat: den 30 januari 2024 12:12
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult; stadsbyggnad@jonkoping.se; miljo@jonkoping.se; byggochmiljoforvaltningen@gislaved.se; jonkoping@lansstyrelsen.se
Ämne: Fw: FW: Vindpark Långhult (Stbn 2023:2383) (MHN-2023-4316) (MMIL.2023.580) (551-840 820 23)

Hej
Synpunkter angående vindkraften i Långhult i nedanstående mail.

Sent: Tuesday, January 30, 2024 at 10:32 AM
From: "Rydberg, Annica" <annica.rydberg@storaenso.com>
To: "nejtillvindkraft@mail.com" <nejtillvindkraft@mail.com>
Subject: FW: Vindpark Långhult

From: Laila van Doorninck <nossrot@gmail.com>
Sent: den 30 januari 2024 09:34
To: Rydberg, Annica <annica.rydberg@storaenso.com>
Subject: Vindpark Långhult

Du får inte e-post ofta från nossrot@gmail.com. Se varför det här är viktigt.

Röksberg säteri har flera hundra års dokumenterad historia och vi har månat om att varsamt renovera detta fina ställe vars unika miljö nu hotas av en stor vindpark. 30 vindkraftverk i LÅNGHULT som blir 10 gånger högre än skogen.Precis intill byggnationen. Buller, hinderbelysning och inte minst stor åverkan på marken, stort hinder att kunna röra sig fritt i skog och mark för både människor och djur.
Här intill finns fladdermöss, hackspett och tjäder bl.a. Ofta ser vi älg och rådjur.
Ljus nattetid och ständigt buller vad gör det med oss ? Vi som valt att bo utanför tätorten har gjort ett medvetet val för att bevara en bit unik landsbygd att växa upp i för också kommande generationer.
Sen får man räkna med att det inte är ofarligt om vingar lossnar och far iväg vid extrem blåst och det lär vi få räkna med kommer att ske. Vad händer om det blir skador på vår egendom ? Står försäkringsbolag för det? Förmodligen kommer det att bli inskränkningar för bygglov, användning av mark och kraftig värdeminskning av fastigheten.

Vi motsätter oss kraftfullt en etablering av 30 vindkraftverk 270 m höga i om rådet Långhult.

Laila van Doorninck
Röksberg säteri 5
070-5437868

99

Se bilaga 16, objectid 26

100

Se bilaga 16, objectid 34

101

Se bilaga 16, objectid 28

102

Hultman, Ellen

Från: Niklas Blomgren <63blomgren@gmail.com>
Skickat: den 31 januari 2024 11:40
Till: nejtillvindkraft@mail.com; SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Vindpark Långhult

Hej,

Till: Ellen Hultman, Sweco

Inlämnar här synpunkter som ägare av fastigheterna Munkabo 1:4 och Munkabo 1:40 och därmed direkt påverkad av planerad vindpark Långhult.
Gällande fastigheten Munkabo 1:40 med boningshus som är beläget nordost om vindparken och som ligger högre än vindparken kommer ju alla vindkraftverk vara synliga från fastigheten och boningshuset och dessutom ligga i den vanligaste vindriktningen varför både hinderbelysning, buller och landskapsbilden kommer vara påverkande. Förutom sämre levnadsförhållande genom detta kommer det ju direkt påverka fastighetsvärdet negativt.
Gällande fastigheten Munkabo 1:4 så ingår den både i projektområde och vindområde och jag och min fru Ulrika kommer inte medverka eller ge tillåtelse till någon byggnation eller användning av vår fastighet för projektet. Vi kräver dessutom att inga verk byggs närmare än 1000m från vår fastighetsgräns för inte påverka vår möjlighet till verksamhetsutövning.
Vi är djupt oroade över den påverkan på miljön som eventuella verk kommer innebära. Då man konstaterat förekomsten av flodpärlmussla samt att musslan reproducerar i vattendragen Kvarnån och Kattån har Jönköpings Kommun tillsammans med Sportfiskarna tagit fram en åtgärdsplan för att återställa vattendragen, samt göra det möjligt för bäcköringen att vandra upp i systemen, har vi och andra berörda markägare samverkat med Kommunen för att återställa vattendragen. Detta är ett arbete som påbörjats men som skall fortgå och vår bedömning och oro är att vindparken kommer påverka både själva vattendraget Kattån samt all tillrinning som idag sker från projektområdet. Detta går ju helt stick i stäv mot de åtgärder som görs i berörda vattendrag och för hela Nissan området. Mer information kring detta kan ni få av vattenhandläggare Måns Samuelsson på Jönköpings Kommun.
Vi har även förekomst av både skogsfågel och rovfågel med bl.a. häckande Glada i närområdet som kommer påverkas mycket negativt. Här ser vi verkligen att det är nödvändigt med en grundlig inventering av Sweco kring alla fågelarter vid rätt tidpunkter på året. Rovfåglar tenderar ju dessutom att kunna alternera mellan några olika boplatser genom åren varför inventering bör ske under flera år för korrekt bedömning.

Med vänliga hälsningar
Niklas & Ulrika Blomgren
Ägare till fastigheterna Munkabo 1:4 och Munkabo 1:40.
0708-622023

103

Se bilaga 16, objectid 33

104

Se bilaga 16, objectid 27

105

Se bilaga 16, objectid 32

106

Hultman, Ellen

Från: Tove Gustafsson <tove.b.g@gmail.com>
Skickat: den 31 januari 2024 17:27
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Synpunkter på samrådsunderlag
Bifogade filer: Mer verklighetstrogna visualiseringar.pdf

Tack för möjligheten att ge synpunkter på samrådsunderlag

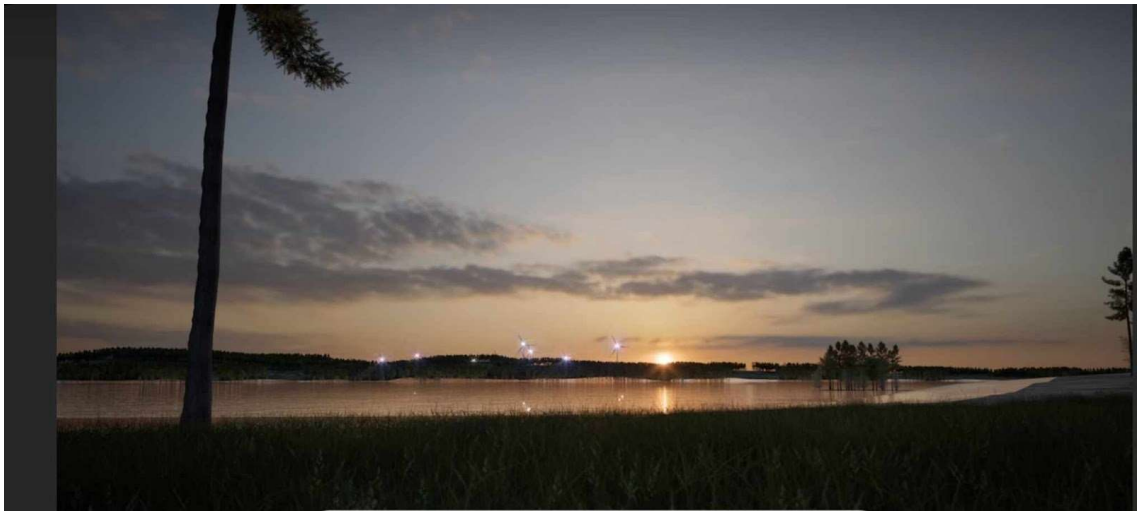
Vi är fler än 300 familjer som bor i och i närheten av den planerade vindkraftsindustrin, och som kan med all säkerhet utgå från att våra fastighetsvärden kommer sjunka som en sten.
3 - 4 kungsörnar har filmats och dokumenterats mitt i det planerade området, senast i december 2023.
I Rasjön, några knappa km från den planerade parken finns ett fågelskyddsområde där det häckar sjöfåglar som Storlom, Fiskgjuse, Lärkfalk och Häger.
Dessa kommer i enlighet med alla studier att dra sig långt härifrån.
Bildsimuleringar måste visa en mer verklig vy, med blå himmel och på den höjd där vi faktiskt har våra fastigheter.
Ingen bor i vattenhöjd, och vi har sällan mjölkvit himmel. Den presenterade visualiserande bilden är fel.

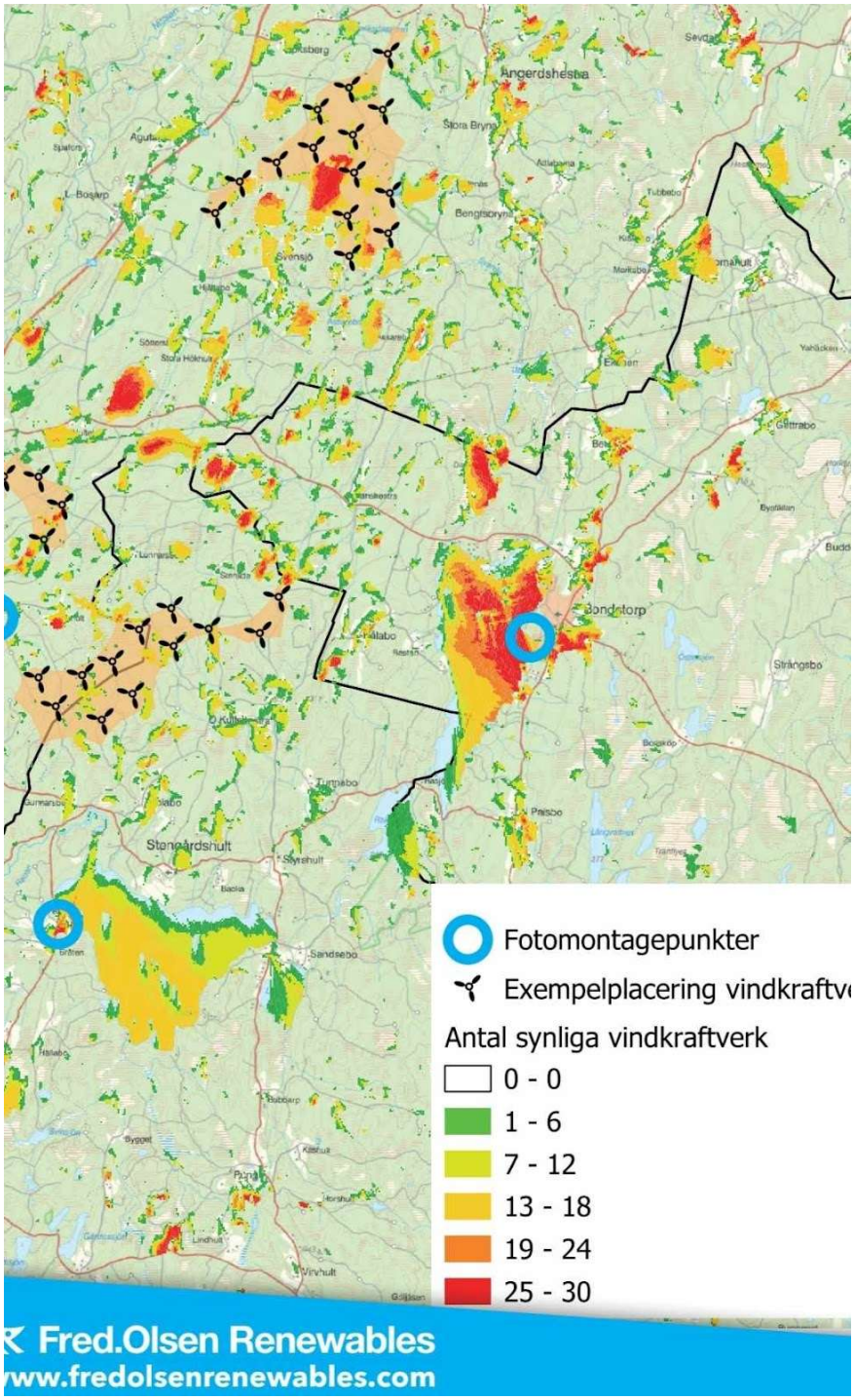
Vi ställer oss kritiska till Vindpark Långhult . Vår uppfattning är att detta måste utredas noga och synpunkter inhämtas från fler sakkunniga samt boende i hela närområdet.
Ingen har frågat efter synpunkter eller bjudit in oss boende i Bondstorp med omejd, ändå är det vi som kommer drabbas hårdast vad gäller förstörd utsikt, lägre fastighetsvärden och påverkan av hinderbelysningen 24-7.
Hur hanteras dessa enorma fundament som sätts upp, transporter, byggmaterial, vindkraftverkens delar och ursprung, nedmontering av hela parken m.m.?
Detta behöver kartläggas och en analys av dess påverkan på miljön under hela livscykeln behöver göras. Vilka hänsyn har tagits till det närliggande fågelskyddsområdet?
Animerade visualiseringar dag- och nattetid behöver presenteras från många punkter. inkluderad blinkande ljus och ljud.
Ljudbilden bör redovisas utan A-filter och tester behöver göras för olika vindriktningar och hur sjön kommer bära ljudet.

Mvh
Tomi Alenius och
Tove B Gustafsson, Bondstorp 2024-01-31

Våra synpunkter på den planerade vindkraftsparken Långhult och Lunnarsbo - Mer verklighetsbaserade visualiseringar.
FO's visualisering

Samma bild fast med en blåare bakgrund




Fotomontagepunkter
Exempelplacering vindkraftv
Antal synliga vindkraftverk
0 - 0
1 - 6
7 - 12
13 - 18
19 - 24
25 - 30
Ängerdshestra
Stora Bryn
Bengtsbryn
Svensjö
Bondstorp
Strångsbo
Stengårdshult
Sandsebo
Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com

107

Se bilaga 16, objectid 31

108

Se bilaga 16, objectid 25

109

Hultman, Ellen

Från: christina hultsjo <christinahultsjo@hotmail.com>
Skickat: den 31 januari 2024 23:40
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Synpunkt på vindkraft

Hej! Jag vill framföra mina synpunkter på Vindpark Långhult.
Jag äger 2 fastigheter i område som drabbas. Fritidshuset Stengårdshult 1:9 i Backaviken vid Stengårdshultasjön samt en skogsfastighet Styrshult 1:2 vid Skräddargölen.
Det jag uppskattar med fritidshuset är TYSTNADEN OCH LUGNET som i 45 år har varit mycket värdefull för mig. Jag bor i Göteborg och har fritidshuset som en underbar fristad från trafikbuller och avgaser och försvinner tystnaden och fridfullheten är min vistelse där helt värdelös. Det är en lisa för själen att ströva omkring i skogen och plocka svamp och bär, lyssna på fågelsången och se skogens olika djur. Vistelse vid sjön med ljud från vindparken förlorar sin tjusning.
Vi kan ibland se fiskljuse och jag har sett de stora skogsfåglarna vid min skogsfastighet. På våren kommer tranorna och betar på åkrarna runt gölen. Fladdermössen som jagar i mörkret försvinner väl också.
Detta område är unikt och väldigt lämpat för fritidsboende på grund av närhet till vatten och goda rekreationsområden. Våra fastigheter kommer att bli mycket mindre attraktiva och förlora i värde. Jag är emot uppförandet av vindkraft i detta område.
Vänligen Christina Hultsjö

110

Långhult

Peter Neij <peter.neij@hotmail.com>

Lör 2024-01-27 14:49

Till:murr_64@hotmail.com <murr_64@hotmail.com>

Ett känt geni sade en gång att "Det finns två sätt att se på livet: ett är att tro att mirakel inte existerar, det andra att tro att allt är mirakel." Vem som ändå må tro att vindkraft är det mirakel som mänskligheten behöver när det gäller miljövänlig energiförsörjning har förbrukat sin trovärdighet eftersom vindkraft inte är särdeles miljövänlig. Varför är då vindkraft inte så särskilt miljövänlig? Det är enkelt att svara på: den är inte planerbar vilket innebär att det krävs ett back-up system för att säkerställa vår energiförsörjning. Det föreligger uppenbarligen en svårighet, i alla fall hos vindkraftsförespråkarna, i att förstå att vind inte behagar infinna sig enbart för att det uppförs vindkraftverk. En stilla önskan vore att vindkraftens förespråkare faktiskt kunde förstå att ett vindkraftverk inte snurrar, det vill säga producerar el, av sig självt. Det krävs vind och för att via vindkraft få en jämn och säker energiförsörjning krävs det mycket vind. Lägg därtill att det inte räcker med mycket vind, det krävs konstant vind om vi vill ha en jämn energiförsörjning. Mycket vind och konstant vind äro icke samma sak. När då vind inte är konstant behövs back-up. Ergo, det behövs, såvida ett mirakel inte inträffar, ytterligare ett system för att producera elen som behövs. Det låter inte särdeles miljövänligt i mina öron att uppföra två system för elproduktion eftersom uppförandet av dessa två system kommer kräva en väldig massa energi, energi som ingen vindkraft kommer att producera. Varken före, under eller efter uppförandet. Det lär dessutom bli dubbelt så dyrt med två system som med ett system. Företrädesvis vill vi ha ett system, ett bra och pålitligt system, som går att lita på i alla väder. Även när det inte blåser.

Är vindkraft billigt? Nej, det finns inga billiga alternativ för vår elförsörjning. Slutsatsen av det blir att ett system blir billigare än två oavsett om det är ett av flera dyra alternativ. Vill man då införa ett system som ger energiförsörjning som inte är planerbar och som kräver ytterligare ett system? Uppenbarligen finns det personer som vill det. Frågan som bör ställas blir då: Varför? Den frågan bör ställas, och har säkert ställts, till de som vill uppföra vindkraftsindustri i Långhult. Jag blir i alla fall svaret skyldig. Det finns inget miljövänligt i projektet. Kostnaden kommer att bita energikonsumenterna i baken. Dessutom är som redan påpekats vindkraft inte planerbar vilket ger ojämn energiförsörjning och är det något som landet och dess elkonsumenter behöver är det planerbar energi, energi som går att lita på, lita på hela tiden. Det blir inte endast bäst utan också billigast över tid. Angående billigt: kan allt mätas i pengar? För de boende runt ett eventuellt vindkraftsprojekt i Långhult kommer det garanterat bli mätbart ekonomiskt. I plånboken. Fastigheter i området runt projektet kommer att tappa i värde avsevärt. Förutom de kännbara effekterna i plånboken kommer som ett brev på posten också påverkan på djur- och fågellivet i området runt Långhult. I området finns arter som talltita, järpe, orre och kungsörn. Talltitan har sedan 1970-talet varit, och är fortfarande, på tillbakagång. Det är dock inte enbart fågellivet som påverkas de dagar då icke-planerbar vind behagar infinna sig. I både Tyskland och Finland har påvisats insektsdöd som en följd av vindkraft. Insekter må vara små men de är ovärderliga för fauna och flora. För de boende i området runt Långhult kommer ett rikt friluftsliv bli till ett fattigt sådant. Tur då att de slipper bullret från höga blinkande vindkraftverk de dagar då vår herre har planerat för icke-planerbar energi. Dock tror jag inte att det uppväger ovan nämnda nackdelar.

Är vindkraft lönsamt. Definitivt inte. Rent ekonomiskt hade den varit det om den hade varit pålitlig, det vill säga planerbar. Ekonomiskt lönsam vill säga. Tittar man lite närmre och tar med kostnaderna för uppförandet av vindkraft faller snabbt den ekonomiska lönsamheten. Det tar lång tid att uppföra vindkraft. Väger man dessutom in den kostnaden i livslängden för ett vindkraftverk sjunker lönsamheten gentemot ett pålitligt energiförsörjningssystem alldeles oavsett om vindkraft hade varit planerbar. Vilket den inte är. De som talar för ett vindkraftsprojekt i Långhult kan vända sig till Mora

kommun för facit angående lönsamhet. Inte ens den bäste revisorn i världen kan vända en sådan förlust till vinst. Lägg därtill förlusterna för djur- och fågelliv samt friluftsliv. Om inte Mora kommun kan förevisa hur dålig lönsamhet vindkraftsprojekt ger går det att vända sig till Dorotea kommun. Lönsamheten var usel där också. Vill man gå utomlands kan behöver man inte resa längre än till Tyskland. Där är den stora förlusten miljömässig. Återigen, vindkraftsenergi är inte planerbar. I Tyskland får man dopa vindkraften med kol och gas. Milljövänligt sade Bill. Miljövänligt sade Bull. Ovan nämnda geni påstod att galenskap är att göra samma sak om och om igen men förvänta sig olika resultat. Vad gäller vindkraft har detta redan gjorts. Det behövs inte mer galenskap. Det som behövs är planerbar, pålitlig elproduktion.

Vad består ett vindkraftverk av som är miljövänligt? Stål, enorma mängder stål. Det går åt väldiga mängder energi för att framställa stål. Vilken energi ska till för att producera allt detta stål? Produktion av stål till ett miljöprojekt som inte vare sig är ekonomiskt lönsamt och som dessutom utarmar växt- och djurliv. Undrar vad Bill och Bull säger om det? Har de som förespråkar ett vindkraftsprojekt i Långhult upplyst boende i området runt omkring vilket ämne som ska användas som elektrisk isolator? I tyska vindkraftverk användes svavelhexafluorid. En växthusgas. Huvaligen, sade Greta. Eller kanske inte.
Om vindkraft hade varit en apa hade vi kunnat säga att ju högre apan klättrar, ju mer av baken visar den. Vindkraft som energiförsörjning har nu klättrat så högt att hela baken är synlig. Baksida, sade Bill. Baksida, sade Bull. Det har redan nämnts att det inte finns några billiga energiförsörjningssystem. Bara dyra sådana. Därför är det inte försvarbart med vindkraft. Varför? För att vindkraft inte är pålitlig, inte planerbar för den som vill. I skolan fick vi lära oss att 1 plus 0 är 1 och att 1 plus 1 är 2. Därför drar vi också slutsatsen att det blir billigare med ett dyrt system än med två dyra system.
Vad ska vi då ha istället? Finns det överhuvudtaget något pålitligt energiförsörjningssystem? Det är ett ämne som debatteras flitigt. Åsikterna går isär. Under tiden debatten pågår vill man bygga ett miljömässigt dåligt alternativ som dessutom är ekonomiskt dåligt. Förespråkare av vindkraft hävdar att den är den billigaste av de dyra energiförsörjningssystemen. I ett kort tidsperspektiv ja, i ett långt nej. I Långhult och områdena runt omkring kommer priset bli högt för ett vindkraftsprojekt. Inte endast ekonomiskt. En avsevärd försämring av livskvaliteten. Projektet bör stoppas innan spaden sätts i jorden.

M.V.H. Christer Johansson
Bosarp Hultet 1
565 97 Bottnaryd.
Bosarp 1:8

111

Hultman, Ellen

Från: Johan Kardell <boxer1966@hotmail.se>
Skickat: den 31 januari 2024 20:50
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: "Vindpark Långhult"

Det blir väldigt störande för djurlivet av ljud o belysning,ljuset föstör nattmörkret som behövs för djurlivet även EGEN
NATTSÖMN.Det resulterar i att man inte klarar jobbet som man ska och man blir lättare sjuk.Det blir även svårt att utöva
Jakt av tex vildsvin om inte omöjlig som verkligen behövs för att hålla stammen i balans ,det förstör mörkerseendet.
Det blir stora ingrepp i naturen som inte återställs fullt ut.Det påverkar landsbyggsutvecklingen med ev tomtförsälgning
el vilthägn exempelvis.Det föstör för friluftslivet jakt o fiske mm.
Och sen all plast som hamnar i naturen som det inte verkar tas nån hänsyn till!
Med andra ord gynnar INTE vindpark Långhult Byggden alls!

Johan Kardell
Yås 8
562 91 Månsap
Fastighet Yås 1:40 & 1:48
Mobilnr 07065 220 32
boxer1966@hotmail.se

Skickades från E-post för Windows

112

Se bilaga 17

113

Hultman, Ellen

Från: Gustaf Lennström <gustaf.lennstrom@outlook.com>
Skickat: den 31 januari 2024 14:18
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult; SBK-Diariet; Diariet-MhK; Samhällsutvecklingsförvaltningen; Länsstyrelsen i Jönköpings län
Ämne: VB: Vindpark Långhult (Stbn 2023:2383) (MHN-2023-4316) (MMIL.2023.580) (551-840 820 23)

Hej
Synpunkter angående vindkraften i Långhult i nedanstående mail översänds.

Från: Alf <linnarssons@telia.com>
Skickat: den 31 januari 2024 13:56
Till: gustaf.lennstrom@outlook.com <gustaf.lennstrom@outlook.com>
Ämne: Vindpark Långhult

Hej. Vi vill med det bestämdaste protestera mot byggandet av en vindkraftspark väster om Rasjön .

Anledning enligt följande skrivelse: Vi har den stora förmånen att bo vid stranden av Rasjön. Runt Rasjön är en fantastisk natur som verkligen är uppskattad av både människor och djur.

Ett rikt fågelliv som består av många arter. Här finns örnar,fiskgjusar som häckar här varje år, storlom,flera arter hackspett och inte minst alla sorters flyttfåglar som utnyttjar sjöar och vattendrag på sin flyttning norrut. Det är sång och knölsvan, vitkindad gås, kanadagäss med mm. Även däggdjuren påverkas Allt från fladdermöss, älgar. rådjur, hjortar och mindre djur. Däggdjuren skyr vindkraftverk.

Runt bygden finns många småsjöar som gynnar djurlivet då det är en tyst natur som inte störs av varken blinkande ljus eller ljudet från vindkaftsverk.

Hur ställer sig markägarna till detta ingrepp i naturen? Det kommer att förändra hela denna vackra natur, Stora gator i skogen för att frakta alla delar till kraftverken. De stora däggdjuren kommer att försvinna och därmed jakten.

För oss som bor inom dessa områden kommer det att bli en jättestor förändring. Att alltid ha ett blinkande ljus rätt in i våra hem. Hela området kommer att utarmas med era planer. Det blir omöjligt att sälja våra hus eller sommarstugor till ett bra pris. Dom som har köpt hus och stugor i området har kommit hit för att lugn och ro och att få njuta av naturen, det är en trakt för avkoppling och tystnad.

Här finns orörda skogar för svamp och bärplockning.

Utmed den östra stranden på Rasjön finns ett sommarhem som drivs av missionsförsamlingen. På sommaren är det många aktiviteter där , flera scoutläger där ungdomar har några efterlängtade sköna veckor, dom tältar på ängen bredvid stranden till sjön. Hur blir det med detta om de skall störas av av kraftigt blinkande ljus ?

I området finns även många gårdar med tamdjur, hur påverkas dess djur av kraftverken?

Vi ber er att tänka på hur mycket dessa planer kommer att påverka både människor och djur.

En sådan fin bygd som denna får inte utarmas av planerna att anlägga en vindpark här..

Bondstorp 1:5 Alf o Agneta Linnarsson

114

Våra synpunkter mot den planerade vindkraftsindustrin i Långhult -Lunnarsbo

Hej

Vi motsätter oss planerna för en vindkraftpark i Långhult-Lunnarsbomed omnejd. En storskalig industriell exploatering på det sätt som planerades i området, innebar att andra stora värden och möjligheter går förlorade under oöverskådlig tid. Området är ett gammalt kulturlandskap med ett levande jordbruk och utgör samtidigt ett vildmarksområde som är tillgängligt inte bara för friluftsliv och (eco) turism i regionen utan också internationellt genom dess stora natur-, kultur- och miljövärden.

Vi behöver marken och skogen för att i framtiden kunna fortsätta målet att bli mer självförsörjande i Sverige. En stark prioritering mot att säkert kunna bedriva småbruk och livsmedelsproduktion på landsbygden är viktigt. Vi behöver väl knappast påminna om hur vår omvärld ser ut. Hur ska en levande landsbygd kunna utvecklas med en vindkraftspark i vårt närområde? För att kunna ha en levande landsbygd har vi sett att den gröna omställningen fått fler ben att stå på. Dessa relativt stora, orörda, tysta områdena blir färre och färre. I södra Europa och även stora delar av resten av världen är detta sällsynt. Många skildringar om vår natur och tystnad i vår omgivning ges av besökare från när och fjärran. Fler än de i område värdesätter detta högt. Det kommer att bli en bristvara framöver i tiden. Utöver det tillkommer en rent visuell förändrad landskapsbild. En sådan vy är väl ingen som önskar sig? Den vy många ser idag har de investerat både pengar och många timmars jobb för att skapa? Är det något att föringa?

Runt den tilltänkta vindkraftsindustrin finns det många som har tamdjur. Etableringarna är av skilda storlekar. Här finns köttdjursproduktion, mjölkproducenter, fårfarmar och hästgårdar bl. a. Flertalet forskningar visar på att tamdjur (och vilda djur) inte mår bra efter vindkraftsetableringar. Vegetationen förändras runt industrin för all framtid. I trakten finns det många som har självhushåll. Klart att alla är oroliga för att en etablering skulle byggas. För att en mångfald av växter skall kunna bestå krävs brukning av åkrarna och/eller betande djur i våra hagar. Sveriges livsmedelsproduktion håller en mycket hög klass. Sverige har en framskjuten placering inom djurskyddet och höga miljökrav. Antibiotika används endast vid behov, giftig besprutning – nej tack, bra foder. Ska vi inte värna om det i Sverige? Då får vi inte använda våra marker för etablering av industrier i jordbruksmark. De får finnas på redan id namn nämnaförstörd mark eller på industrimark. Vi måste värna om den inhemska livsmedelsproduktionen. Den är viktig för miljön, hälsan och ekonomin (både individ o global nivå). I den oroliga värld vi lever i är det ännu mer viktigt. Det har väl de senaste åren ett bevis på?

Platsen där vindkraftparken Långhult- Lunnarsbo planeras ingår i ett område som är av stor betydelse för den regionala kungsörnsstammen och attraherar betydande antal örnar under vintern. Därmed står den ansökta **verksamheten** i strid med både artskyddsförordningen och lokaliseringsprincipen. Området har rikt fågel och fladdermusliv. Utöver kungsörnen finns fler skyddade arter. Kungsörn, Fiskgjuse, Orre, Tjäder är några sorter att vid namn nämna. fladdermöss finns på flertalet olika platser och miljöer vilket indikerar olika arter.

Ljud och ljusproblematiken är inte att förringa. Dessa verk är mycket höga vilket gör att så inte mycket erfarenhet därav finnes. Det finns forskare som säger att rotorbladen går genom ett flertal lager i luften, därav mångbottnat ljud. Våra sjöar transporterar även ljudet längre sträckor. Det är detsamma med kalhyggen som vindkraftparken skulle skapa. Topografin i området med omnejd är skiftande. Det lågfrekventa ljudet gör det hela än mer komplext. Infraljud påverkar innerörat och kan enligt forskning vara en hälsorisk för bl a svårare migrän eller annan typ av central sentitisering och Det är alltså minst fyra faktorer som påverkar ljudbilden Ljudet behöver djupare analys för att det är så extremt svårt att förutse.
Någons hälsa är väl inte att leka med?

Vi som bor här följer dygnet och årstiderna på första parkett. När det är mörkt är det verkligen mörk. Stjärnhimlen ligger över oss och ger oss naturens ljus. Här finns ytterst sparsamt med (finns i samlade bebyggelsen) ljus. Steget att få en blinkande vy tillagd är inget vi vill ha. Rött eller vitt nästan lika illa. Lägg då till den oro vi hyser av hälsoskäl utsättas för detta. Hindersbelysningen skulle ljusförorena stora områden med dess högintensiva vita ljus. Den behovsstyrda belysningen som tänds när flygplan får ju ej användas i Sverige. Tänk dig att få leva djupt in i en skog som ”dekorerats” med blinkande ljus. Vi lockas inte av detta, varken av hälsoskäl eller estetiken. Gör du det? Tänkte väl det.

Ljud och ljusproblematiken måste vidare utredas på forskarbasis och inte bara simuleras. Så många om men finns fortfarande. Vi behöver också invänta nya riksdirektiv. Annars är det som att spela rysk roulette med befolkningen.

Vi har i bygden ett kulturarv att spara för framtiden. Vi kan inte använda alla platser till industriproduktion i stor skala.

Vi skulle göra ingrepp inför all framtid. Industri skall ligga där det redan är förstört eller på industrimark. Det vore ett helgerån om detta vansinne fick fortgå.

Många har valt att ta över tidigare generationers verk eller köpt sig en gård, hus eller fritidshus just för att det är glest befolkat och lugnt och tyst. De har lagt ner mycket arbete och pengar på sina drömmar. En industrietablering skulle kraftigt förändra värdet av egendomen, försvåra markanvändningen och begränsa bygglovsmöjligheter. Ekonomiskt finns det svårigheter att sälja fastigheter på åtminstone status quo på lånen.

Hör den planerade vindkraftsindustrin hemma i Långhult- Lunnarsbo?

Vårt svar är nej!

//

Lena Lövgren

Terje Sandberg

Petra Sandberg

Johan Sandberg

Jakob Sandberg

115

Fred. Olsen Renewables

Vindpark Långhult

Formulär för inlämnande av synpunkter eller information.

Samrådsunderlaget finns tillgängligt på:
https://fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/langhult/

Namn: Roland & ElsMarie Millberg

Adress: Augutarem 8 565 97 Bottnaryd

Ev. fastighetsbeteckning:

E-post: elsmariemillberg@gmail.com

Telefon: 0705 297003

Skriftliga synpunkter skickas till SM_SE_Vindpark_Langhult@sweco.se alternativt till: Sweco, Att: Ellen Hultman, St Larsgatan 16, 582 24 Linköping. Märk ditt e-postmeddelande eller brev med "*Vindpark Långhult*". Dina synpunkter ska vara Sweco tillhanda **senast den 31 januari 2024**. Du kan även skanna QR-koden i detta formulär och lämna dina synpunkter via den.

Vi är oroliga för att den här vindkrafts parken har stor negativ inverkan på:

- vår fysiska o psykiska hälsa
- förstör miljön både nu och senare
- våra djur
- vårdet på våra fastigheter

Vi motsätter oss till 100% detta hälso farliga - miljöförstorande - ineffektiva el försörjningsprojekt !!!

116

Månsarp 31 januari 2024

Till:

Sweco AB, konsult för Fred.Olsen Renewables

Kopia:

- Gislaveds kommun, Bygg- och miljönämnden (diarienummer MMIL.2023.580)

- Jönköpings kommun, Miljö- och Hälsoskyddskontoret (diarienummer MHN-2023-4316)

- Jönköpings kommun, Stadsbyggnadskontor (diarienummer Stbn 2023:2383)

- Länsstyrelsen i Jönköpings län (diarienummer 551-840 820 23)

Synpunkter efter samrådet i december om byggnationen av vinkraftsindustrin Långhult belägen i västra Jönköpings län.

Det Norska företaget Fred.Olsen Renewables ansöker om att uppföra vindkraftsindustrin Långhult. Projektområdet är beläget i både Jönköpings och Gislaveds kommun, i Jönköpings län. Området som det ansöks om består av två områden, Långhult i norr och Lunnarsbo i söder.

Områdena bedöms maximalt kunna rymma 30st vindkraftverk och de planerade verken kommer att ha en totalhöjd på 270 m. Fred. Olsen Renewables/Sweco har begärt att få våra synpunkter med anledning av den planerade vindkraftsindustrin Långhult.

Här lämnar jag mina synpunkter kring detta:

Jag tillsammans med min fru äger en lantbruksfastighet som ligger i Assarebo endast 1,35km från den planerade vindkraftsindustrin Långhult i den norra delen och 2,45km från den södra vindkraftsindustrin Lunnarsbo. Vi har därför ansetts som särskilt berörda.

Vindpark är ett alldeles förmildrande ord för vad detta spektakel verkligen är. Detta är en vindkraftsindustri och inget annat. Parker är vackra naturområden med träd, grönska och vatten.

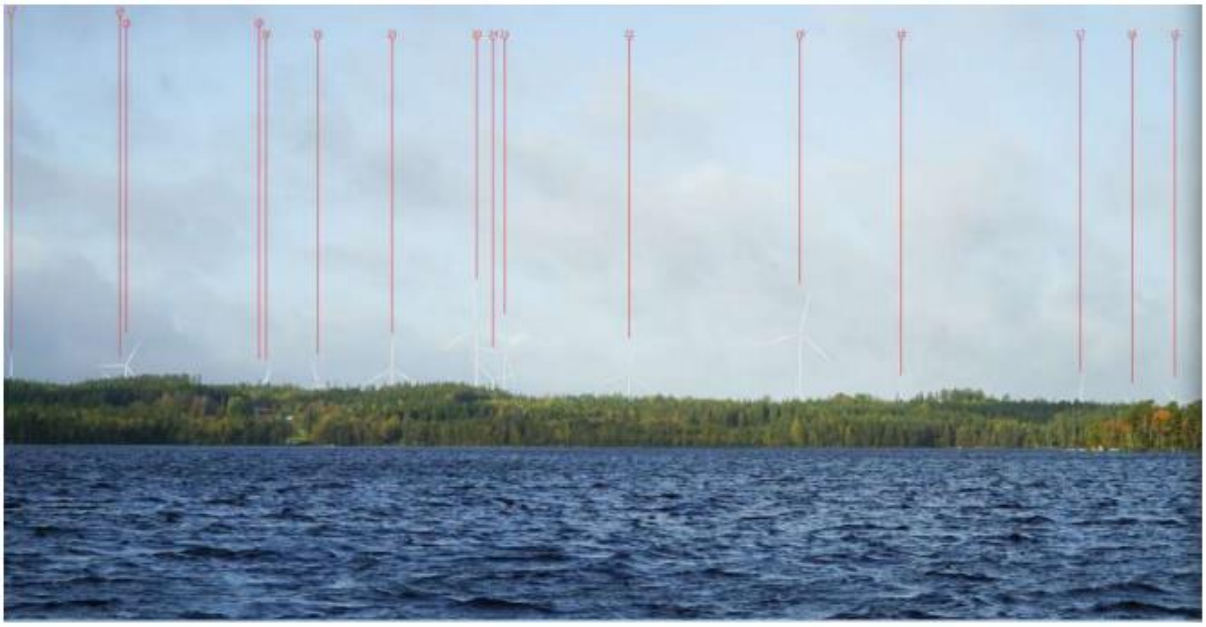
Områderna Långhult/Lunnarsbo är ett vackert naturområde mitt i de småländska skogarna. Fullt med gårdar och sommarstugor. En avslappninsplats för fasta boende i området, stadsbor och turister. Vi alla som bor här ute har valt att flytta ut hit för att vi uppskattar naturen, de vilda djuren, mörkret och tystnaden som detta för med sig. Vi väljer frivilligt att ha långa resvägar till jobb, skolor, affärer, sjukvård och andra bekvämligheter.

Vi har **INTE** valt att vi skall få bo så nära vindkraftsverk.

Jag kan inte se något annat än nackdelar med att uppföra en vindkraftsindustri mitt i vår vackra landsbygd.

Jag måste få börja med att säga att ni borde skämmas! Att ni på er samrådsutställning står rätt upp och ned och lurar folk med era förskönade bilder av hur det kommer att se ut med vindkraftverk i horisonten som knappt syns. Ni tog endast med bilder det visualiserar verk en molnig dag och därför är vinkraftverken inte så synliga (detta gäller även bilder av era andra projekt)

Nedan ser ni bilden som ni tog en molnig dag och samma bild men då med en blå Himmel i stället. Då ser man vindkraftverken jätte väl. Ni tog denna bilden nere vid Rasjöstranden. Folk i Bondstorp bor högre upp än strandlinjen och kommer att se vindkraftverken betydligt mer än vad denna bilden visar.



Oljud: Nej tack till störande och hälsofarligt ljud från Vindkraftverken.

Trots löften om att verken inte skall orsaka störande och hälsofarliga ljud, så finns det människor och studier som talar emot detta. Ni tycker 1000m räcker som avstånd till ett vinkraftverk. Men det räcker inte på lång vägar för att slippa störas av ljudet. Minst 10xhöjden av ett verk, alltså 2700m som minsta avstånd till närmsta fastighet för att slippa oljud. Både ljud som är hörbart buller för örat stör men även lågfrekventa oljud. Vindkraftverkens blads buller är repetitiva och pulserande och detta ljud upplevs som mer störande än ett kontinuerligt ljud. Den forskning som gjorts visar att buller från vindkraft är mer besvärande. Fler känner sig störda av vindkraftsbuller än av annat buller vid motsvarande ljudnivåer. Jag har personligen träffat personer som bor nära vindkraftsindustrin i Söttersbo i Bottnaryd som vittnar om hur dåligt de mår både fysiskt och psykiskt av ljuden och ljusen som verken avger. Och då är deras verk endast 190m höga.

På samrådsutställningen hade ni med er en akustikkonsult vid namn Elis Johansson och han demonstrerade hur vinkraftverken ska låta enligt er. Här lurade ni folk igen! Ljudet som folk hörde stämmer inte alls med verkligheten. Ljudet ni spelade upp visade ljudnivån på rototbladen på marknivå när, bladen snurrar långsamt. Men när det blåser 8m per sekund

på marknivå så snurrar det närmare 30m per sekund 270m upp i luften på rotorbladen och de kommer att bilda ett betydligt annorlunda och mer störande ljud i kuperad terräng. Hur ofta blåser det endast 8m per sekund 270m upp i luften? Man kan ju bara föreställa sig vilket oljud det blir när det blåser kraftigt på marknivå, när det ökar närmare 4ggr hastigheten 270m upp i luften. Rotorbladen skall ju passera flera lager luft vilket skapar detta swoschande repetativa och mycket störande ljud.

Här kan ni höra hur vindkraftverken låter i verkligheten och även se hur hinderbelysningens ljus stör omgivningen: https://www.hinderbelysning.se/

Hinderbelysningen: Belysning som stör? Nej tack

När vindkraftverk är så höga som 270m så behöver de ha ett högintensivt vitt blinkade ljus som varnar flygtrafiken. Dessa ljus syns betydligt tydligare på landsbygden där det saknas mycket belysning i jämförelse med städer och industriområden. När man bor nära en sjö kommer ljuset bli ännu mer störande då det reflekterar i sjön. Hinderbelysningen kommer att störa boende kvälls och nattetid. Industrier nära bostadsområdenstänger ned både ljud och ljus nattetid för att inte störa de boende kvälls och nattetid. Det skall vara så för vindkraftsindustrin också. Om detta inte är möljigt pga höjden, skall så höga verk inte få byggas!

Skugga: Nej tack till skugga från verken

När solen står lågt kastar de roterande bladen en flimrande skugga över marken. En roterande skugga som rör sig snabbt och uppfattas som mycket störande för båda människor och djur.

Hälsa: Nej tack till dålig hälsa pga av ljud, ljus och vibrationer.

I flera studier har man funnit att boende nära vindkraftsindustrier oftare har allvarliga sömnstörningar och depressioner. Man har även funnit en ökad frekvens av yrsel, tinnitus, ljudöverkänslighet, huvudvärk, ökad aktivering av det autonoma nervsystemet.

Förutom det hörbara ljudet, som kan ge bullerskada och vara allmänt störande psykiskt, genererar vinkraftverken även ett pulserande infraljud. Det finns vetenskapliga rapporter om infraljudens allvarliga hälsoeffekter som t.ex. problem med hjärta, lungor, nervsystem, blodkärl, innerörat, det kan kan till och med orsaka cancer då ljudet påverkar kroppen på cellnivå.

Utsikten: Nej tack till ful utsikt

Den Svenska landsbygden utstrålar skönhet och lugn. Vinkraftsverk är industrier och hör inte hemma på landsbygden.

Vi bor på en höjd och ser högt upp mot trädtopparna. I horisonten ser vi redan två vindkraftsindustrier, Gunillaberg (4 vindkraftverk/150m höga) och Sötterfällan (10 vindkraftverk/190m höga) vilka ligger fågelväg på 13km respektive 18km från vår fastighet.Eftersom vi bor så högt, kommer vi att se både norra och södra delen av vindkraftsindustrin Långhult. Det räcker med dem vi ser nu. Vi vill absolut **INTE** se fler.

Fastighetsvärden: Nej vi vill inte ha minskat fastighetsvärde

Vindkraftsindustrier har en stor inverkan på fastighetsvärden och bidrar till stor värdeminskning av fastigheter i områden kring dem. Attraktiviteten att bo på landsbygden minskar också avsevärt om man uppför vinkraftver. Det är mörkret och tystnaden som folk på landet vill åt, inte industier mitt i skogen. Samtidigt pratas det regelbundet om att man vill göra landsbygden mer attraktiv att bo på. Jag får inte ihop denna ekvation.

Enligt KTH faller värdet på närliggande fastigheter vid vindkraftsetablering med 25-30 % inom 2 km från vindkraftverk och med 11 % inom avståndet 2-4 km. KTH har utifrån ovanstående räknat ut vad det innebär i några olika etablerade områden i Sverige:

- I Klintaberg har värdet på fastigheterna sjunkit med 63 miljoner SEK

- I Skellefteå har värdet sjunkit 21 miljoner SEK

- I Östra Göinge har värdet sjunkit 308 miljoner SEK.

Kommer ni att kompensera alla fastigheter kring Långhult med värdeminskningen?

Den svenska regeringsformen

Den svenska regeringsformen, som är en av fyra grundlagar, är tydlig.

Egendomsskydd och allemansrätt:
15 § Var och ens egendom är tryggad genom att ingen kan tvingas avstå sin egendom till det allmänna eller till någon enskild genom expropriation eller något annat sådant förfogande eller tåla att det allmänna inskränker användningen av mark eller byggnad utom när det krävs för att tillgodose angelägna allmänna intressen.

Den som genom expropriation eller något annat sådant förfogande tvingas avstå sin egendom ska vara tillförsäkrad full ersättning för förlusten. **Ersättning ska också vara tillförsäkrad den för vilken det allmänna inskränker användningen av mark eller byggnad på sådant sätt att pågående markanvändning inom berörd del av fastigheten avsevärt försvåras eller att skada uppkommer som är betydande i förhållande till värdet på denna del av fastigheten. Ersättningen ska bestämmas enligt grunder som anges i lag.**

Alla ska ha tillgång till naturen enligt allemansrätten oberoende av vad som föreskrivits ovan.

Statsskickets grunder:
2 § Den offentliga makten ska utövas med respekt för alla människors lika värde och för den enskilda människans frihet och värdighet.

Den enskildes personliga, ekonomiska och kulturella välfärd ska vara grundläggande mål för den offentliga verksamheten. Särskilt ska det allmänna trygga rätten till arbete, bostad och utbildning samt verka för social omsorg och trygghet och för goda förutsättningar för hälsa.

Det allmänna ska främja en hållbar utveckling som leder till en god miljö för nuvarande och kommande generationer.

Källa: Sveriges Riksdag, Kungörelse (1974:152) www.riksdagen.se

Bolån: Problem med att få ett bolån, nej tack

Det kan uppstå problem för oss fastighetsägare att få lånelöfte för att bekosta utbygnader och/eller renovering av våra fastigheter. p.g.a. det minskade fastighetsvärdet.

Naturen och djuren: Vi vill inte att ni förgriper er på vår fina natur, dödar och/eller driver bort våra vilda djur.

Den första regeln i allemansrätter är att man INTE får STÖRA och INTE får FÖRSTÖRA naturen. Det är exakt vad som händer när man förgriper sig på naturen när en vindkraftindustri byggs. En enormt stor del av naturen förstörs. Tänk på hur många träd, växter, buskar, svampar, insekter, med mera som tas bort för det stora vägnätet som behöver anläggas

Områdena Långhult/Lunnarsbo hyser en stora mängder fåglar bla. Kungsörn och tjädrar. Fiskar, fladdermöss, och flodpärlmusslor. Vi har ett naturreservat med vandringsled i anslutning till vinkraftindustrin i norr.

Det är höga naturvärden knutna till våtmarkerna i båda norra och södra delen av projektområdet. Den tusenåriga våtmarken samlar upp, filtrerar och leder all nederbörd, ner i Nissan. Våtmarkers funktion är att lagra och filtrerar bakterier

och giftiga mineraler. Enorma mängder bergart kommer att spridas i området som underlag för vägar och uppsamlingsplatser till en vindkraftsverk. När det regnar hamnar dessa giftiga ämnen i Nissan.

Strandskog och öppen våtmark kring Nissan utgör en värdefull miljö på grund av att det finns viktiga biotoper för många växter och djur. Det finns även särskilt värdefulla vattenförekomster (klass 1 och 2) ur naturvårdsprogam (Jönköpings kommun) i projektområdet.

Fåglar, fladdermöss och insekter kommer att flyga in i rotorbladen och dö och som kan ge upphov till att sällsynta fåglar och fladdermöss kan dö ut. Flera djur får försämrad boendemiljö då fundamenten för att hålla upp vinkraftverken förstör stora områden för att få plats och 400m i diameter kommer att vara livsfarligt för både människor och djur under vintertid pga iskastningen som sker från vingarna!

Det finns örnrevir i både norra och södra området. Ett örnrevir kan vara minst 10 kvkm stort. Örnarna vistas I projektområdet. Fladdermöss har vi gott om och de rör sig också i stora områden kring sina boplatser. Djur kommer att flytta pga markvibrationerna, och ljuden och ljusen. Både växter och djur drivs bort från sina livsmiljöer.

Tamdjur: Vi vill inte att våra tamdjur skall fara illa av vindkraften

Det finns gott om betande djur i området som påverkas negativt av vindkraftsverken. Studier på lantbruksdjur har visat att störningar av olika slag kan leda till stress, med tex ökad hjärtfrekvens och ökning av stresshormoner. Det vistas mycket hästar kring både södra och norra området. Hästar påverkas extremt mycket av ljud, ljus och rörelser. De har hög känslighet och flyktbeteende och kommer att må mycket dåligt av att vistas nära dessa verk.

Det finns en studie på hästar som lever nära vindkraftverk. Studien visar att föl fötts missbildade/defekta. Djuruppfödare har också noterat allvarlig försämring av hälsotillståndet bland djuren på de gårdar som fått vindkraftverk i sin närhet.

https://www.youtube.com/watch?v=yDBB5xL5TIw

Man har även sett en ökad förekomst av missbildningar hos foster hos tamboskap och att kor och andra djur som fått missfall. Dödsorsaker bland tamboskap i närhet av vindkraftverk är bland annat hjärtattacker, stroke och blödningar. Djuren uppvisar onormalt beteende, onormalt låg kroppstemperatur, urinvägsinfektioner.

Från hela världen kommer rapporter om försämrad hälsa och ökad dödlighet och missbildningar bland djur som lever nära vindkraftverk.

Isbildning: Vi vill kunna nyttja våra fina natur 365 dagar om året. Inga inskränkningar i vår allemansrätt tack!

Iskastning uppstår när det bildats is på vindkraftverkens rotorblad och slungas i väg. Det kan vara dödlig utgång att bli träffad av iskastningen. Det är en stor risk att vistas i närheten av verken under de kallare månaderna. Jakten kommer att bli påverkad för de som jagar på området kring verken och det påverkar också de som har mark i nära anslutning och inte kan nyttja sin mark pga att deras mark är inom riskområdet. Detta inskränker på den enskilde markägarens nyttjande rätt.

Friluftsliv och recreation: Vi vill ha kvar vårt friluftsliv!

Ni har skrivit i samrådsunderlaget att det inte finns utpekade områden viktiga för friluftsliv. Hur drog ni denna slutsats? Det är inte ni utan vi som bor här som bestämmer vad som är viktigt för vårt friluftsliv.

I nästa mening har ni skrivit: “Området används dock till vardaglig rekreation och friluftsliv som till exempel promenader, svamp- och bärplockning samt för jakt”. Det är precis så det är här! Det finns gott om friluftsliv i områdena för att bada, fiska, cykla, jogga, plocka bär, plocka svamp, vandra, åka skridskor, grilla, paddla kanot/båt, rida häst, skåda fåglar/växter, osv. I dessa områden har svenska skattebetalare investerat många miljoner för att skydda den naturen. Sammanlagt finns det inom 5 km från projektområdet 5 naturreservat och flera Natura 2000 områden.

Turism : Vi vill inte förlora vår turism

Vindkraftverken kommer att störa våra turister. Vi har mycket turister från Sverige, Danmark, Tyskland och Holland som kommer hit för att njuta av tystnaden, den vackra naturen och allt underbart man kan uppleva i vårt fridfulla område. Turism har blivit en viktig del av vår ekonomi. Många hyr ut sina stugor och småhus året runt här ute till turister. Det är närhet till så väl Isabergs skidanläggning om vintern. Som våran vackra natur och sjöar i området om sommaren.

Säkerhet: Vi vill inte riskera att vår skog och fastigheter brinner ned

Det har hänt att verk gått sönder av olika anlednigar. Hela verk som gått omkull, blads om skjutits iväg som katapulter. Turbiner har fattat eld och stora områden skog riskerar att brinna ned och fastigheter lika så. Industrier alldeles intill ett skogsområde behöver man tänka extra på vad som kan hända.

Den gröna elen: Ni menar det svarta hålet. Nej till smutsig el!

Vindkraftverk är inte billig och inte effektiv. Jämför man kostnader och effektivitet mellan vinkraftverk och kärnkraftverk. Så är det billigare att uppföra ett vinkraftverk än ett kärnkraftverk. Men alla energikällor måste räknas över hela deras livslängd per producerad kilowattimmes lönsamhet. Kärnkraftverk ger tillbaka många gånger mer den investerade energin än ett vindkraftverk. Kärnkraft är alltså flera gånger mer energieffektivt än vindkraft. Installation, lagring, transport, underhållskostnader tills det att vinkraftverket har gjort sitt.

Vid en granskning av vindkraftindustrierna årsredovisningar framträder att vindenergi inte är lönsam. Flera vindkraftbolag har gått i konkurs och många följer efter.

Vindkraften är oförutsägbar och är inte tillgänglig på begäran. Även om vinden är en outtömlig energikälla, betyder det inte att den alltid finns där. Finns det ingen vind kan ingen energi genereras. Som ett resultat är energiutbytet inte tillförlitligt. Så vinkraftverk kan inte ge planerbar energi .

Det är våra politikers ansvar att finna en hållbar grön el som **INTE** påverkar varken människor djur och natur negativt.

Miljöförorening / klimat : Nej till miljöförstöring

Vindkraftverket i drift släpper inte ut mycket CO2-utsläpp. Men det glöms ofta bort att CO2-utsläppen orsakas av produktion, konstruktion, underhåll och i slutändan nedmontering/sanering. Till exempel kräver produktionen av en vindturbin enorma mängder stål och grundbetong till fundamenten. Faktum är att gravitationsfundament kräver ca 800 ton betong och 40 ton stål/järn – för ett enda (genomsnitt) vinkraftverk. Och mer blir det ju högre verken blir. Alla magneterna i vindkraftstubinerna är beroende av den sällsynta jordartsmetallen neodym, vilken i stort sett uteslutande måste importeras från kinesiska gruvor. Inklusive sällsynta metaller, från Afrika, Asien och Sydamerika. Som innebär en stor mängd extra CO2 att transportera allt till Sverige. Enligt siffror kräver den fossilfria omställningen så mycket koppar till bara nätanslutningskablar att en ny koppargruva skulle behöva öppnas varje år under de kommande 20 åren.

SF6

Gasen SF6 (svavelhexafluorid) har en betydande växthuseffekt. SF6 används som isolations- och brytmedium inom elektronisk industri i exempelvis ställverk. För vindkraft används ställverk både i verken och i anslutningen till elnätet. Vindkraftverket fortsätter att läcka ut den farliga växthusgasen i atmosfären. SF6 är mycket farligt att andas eftersom det hindrar utandningen av koldioxid. Den som andas in SF6 riskerar att få andningsstopp. SF6 är verkligen en tung växthusgas. Om gasen släpps ut i miljön kommer den inte att försvinna under vår livstid. För att uppnå en halvering av atmosfärens koncentration måste vi vänta uppskattningsvis 800 till 3000 år.

PFAS / Mikroplaster / bisfenol A

PFAS är en stor beståndsdel och stabilisator i färger på plasten som täcker vingarna. PFAS eroderar från rotorbladen och blåser runt landar som mikroplaster och bisfenol A, ner i marken och ned i grundvattnet. Djuren får i sig det och vi får i oss det via djuren och vattnet vi dricker. Detta kommer att ge negativa hälsokonsekvenser som följd

Det pågår flera stora undersökningar och forskningsprojekt i USA och Europa om mikroplaster och bisfenol A som kommer från förslitningen av vingarna.

Nedmontering: Som skattebetalarna får stå för när ni går i konkurs

När ni går i konkurs eller det finns en annan anledning att verken måste nedmonteras, måste marken återställas. “återställningen” av Långhult/Lunnarsbo innebär att tusentals ton med betong och järn i fundamenten lämnas kvar i marken. Mil med kabelgravar blir kvar i marken. Vägar och bergtäkter lämnas. De flesta vindkraftverksmaterial kan återanvändas, men det gäller inte bladen av plast och glasfiber. De går inte att återvinna så man bara gräver ner dem i marken. De kommer att ligga i maken för alltid eftersom dem inte bryts ner i naturen. Skogen som avverkats återplanteras inte av exploatören.

Fler nackdelar: Ostabil elproduktion och oetiskt företagande! Nej tack!

Vinkraftverk saknar stabiliserande svängmassa. Vindkraften är inte reglerbar och producerar el ca 1/3 av tiden. Verken är väderberoende (oplanerbar) och det krävs ”backup” upp till 100%. Vindkraft är ett halvfabrikat men säljs ändå till fullt pris. Vi elanvändare får betala med höga nätavgifter och höjt elpris. El behöver inte bara produceras tillräckligt med över året, utan också tillräckligt i stunden när alla behöver el för att värma sina hus. Sverige behöver planerbar el. Nätet klarar inte mer vindkraft. Södra Sverige erfordrar mer reglerbar kraft och mer svängmassa = stora generatorer Detta kan inte lösas med Vindkraft.

Ni har skrivit att vindkraftindustrin beräknas kunna producera upp till 630.000.000 kWh/år vilket motsvarar årsbehovet av el till cirka 31.000 villor. Så mycket kWh/år kommer dessa verk i Lånhults vindraftsindustri aldrig producera och det skulle ju inte gynna oss heller då den största delen av vår elproduktion i Sverige säljs utomlands. Så ni kommer sälja elen där de betalar bäst. För er är det bara pengar som gäller, ni bryr er egentligen inte om något annat!

Det talas mycket om kompensation till oss som bor nära vindkraft. Det har också pågått mutning och hot till markägare i anslutning till vindkraftsindustrin. Där de får summor för att ni får uppföra verken på deras marker mot betalning och deras tystnad köps i samband med detta. Markägare har vittnat om att de blivit hotade att om de inte går med på att Fred olsen får sätta upp sina verk på deras mark så kommer de att sätta dem så nära deras markgräns de på något vis går för att de skall kunna inskränka på markägarens ägande och nyttjande rätt vilket är helt absurt. Jag har sett hur ett sådant avtal kan se ut.

Kommunerna mutas för att få pengar till exempelvis en ny idrottsplats eller samlingshall. Idrottsplatsen och samlingshallen skulle byggas nära centrum så att många människor kan njuta av det. Medan vi, på landet, bor nära verken! Vi få bara våra liv, hälsa, vår miljö, våra arv och besparingar förstörda.

Det går inte att kompensera en förstörd livsmiljö och förstörd natur med några pengar i världen!

Jag motsätter mig starkt detta uppförande av vindkraftsindustrin Långhult/Lunnarsbo. Det finns inte ett gott skäl att uppföra en vindkraftsindusti över huvudtaget.

Från: Dennis Nordin

Adress: Assarebo 1, 56291 Månsarp

Mobil: 0707175289

117

Månsarp 31 januari 2024

Till:

Sweco AB, konsult för Fred.Olsen Renewables

Kopia:

- Gislaveds kommun, Bygg- och miljönämnden (diarienummer MMIL.2023.580)

- Jönköpings kommun, Miljö- och Hälsoskyddskontoret (diarienummer MHN-2023-4316)

- Jönköpings kommun, Stadsbyggnadskontor (diarienummer Stbn 2023:2383)

- Länsstyrelsen i Jönköpings län (diarienummer 551-840 820 23)

Synpunkter efter samrådet i december om byggnationen av vinkraftsindustrin Långhult belägen i västra Jönköpings län.

Det Norska företaget Fred.Olsen Renewables ansöker om att uppföra vindkraftsindustrin Långhult. Projektområdet är beläget i både Jönköpings och Gislaveds kommun, i Jönköpings län. Området som det ansöks om består av två områden, Långhult i norr och Lunnarsbo i söder.

Områdena bedöms maximalt kunna rymma 30st vindkraftverk och de planerade verken kommer att ha en totalhöjd på 270 m. Fred. Olsen Renewables/Sweco har begärt att få våra synpunkter med anledning av den planerade vindkraftsindustrin Långhult.

Här lämnar jag mina synpunkter kring detta:

Jag tillsammans med min man äger en lantbruksfastighet som ligger i Assarebo endast 1,35km från den planerade vindkraftsindustrin Långhult i den norra delen och 2,45km från den södra vindkraftsindustrin Lunnarsbo. Vi har därför ansetts som särskilt berörda.

Vindpark är ett alldeles förmildrande ord för vad detta spektakel verkligen är. Detta är en vindkraftsindustri och inget annat. Parker är vackra naturområden med träd, grönska och vatten.

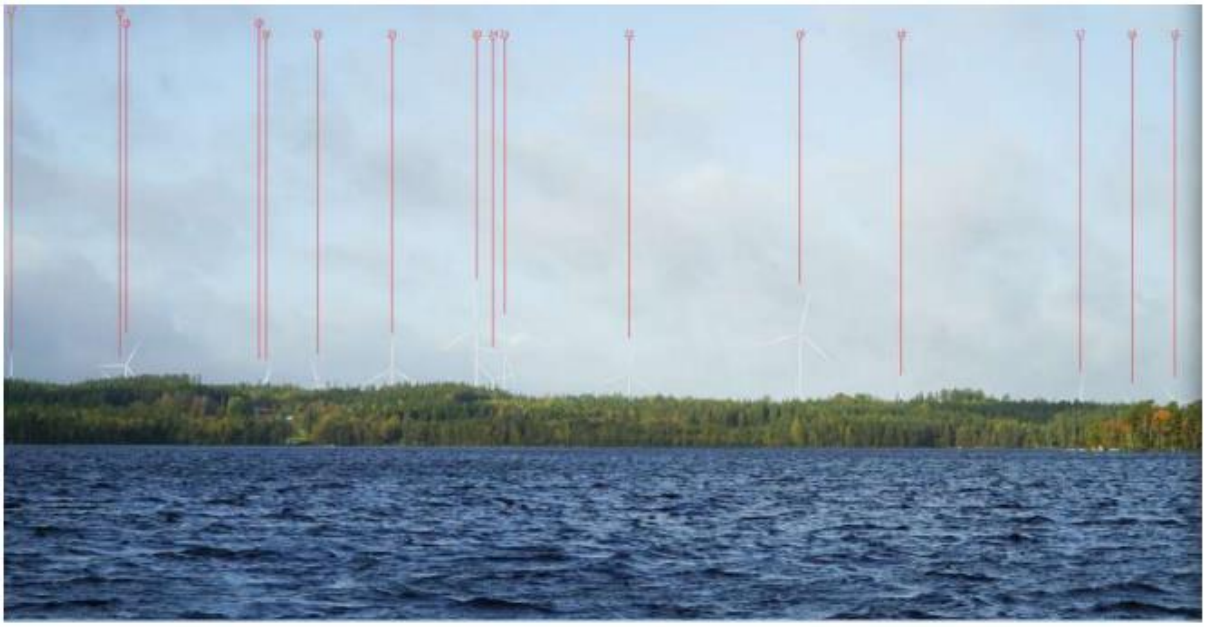
Områderna Långhult/Lunnarsbo är ett vackert naturområde mitt i de småländska skogarna. Fullt med gårdar och sommarstugor. En avslappninsplats för fasta boende i området, stadsbor och turister. Vi alla som bor här ute har valt att flytta ut hit för att vi uppskattar naturen, de vilda djuren, mörkret och tystnaden som detta för med sig. Vi väljer frivilligt att ha långa resvägar till jobb, skolor, affärer, sjukvård och andra bekvämligheter.

Vi har **INTE** valt att vi skall få bo så nära vindkraftsverk.

Jag kan inte se något annat än nackdelar med att uppföra en vindkraftsindustri mitt i vår vackra landsbygd.

Jag måste få börja med att säga att ni borde skämmas! Att ni på er samrådsutställning står rätt upp och ned och lurar folk med era förskönade bilder av hur det kommer att se ut med vindkraftverk i horisonten som knappt syns. Ni tog endast med bilder det visualiserar verk en molnig dag och därför är vinkraftverken inte så synliga (detta gäller även bilder av era andra projekt)

Nedan ser ni bilden som ni tog en molnig dag och samma bild men då med en blå Himmel i stället. Då ser man vindkraftverken jätte väl. Ni tog denna bilden nere vid Rasjöstranden. Folk i Bondstorp bor högre upp än strandlinjen och kommer att se vindkraftverken betydligt mer än vad denna bilden visar.



Oljud: Nej tack till störande och hälsofarligt ljud från Vindkraftverken.

Trots löften om att verken inte skall orsaka störande och hälsofarliga ljud, så finns det människor och studier som talar emot detta. Ni tycker 1000m räcker som avstånd till ett vinkraftverk. Men det räcker inte på lång vägar för att slippa störas av ljudet. Minst 10xhöjden av ett verk, alltså 2700m som minsta avstånd till närmsta fastighet för att slippa oljud. Både ljud som är hörbart buller för örat stör men även lågfrekventa oljud. Vindkraftverkens blads buller är repetitiva och pulserande och detta ljud upplevs som mer störande än ett kontinuerligt ljud. Den forskning som gjorts visar att buller från vindkraft är mer besvärande. Fler känner sig störda av vindkraftsbuller än av annat buller vid motsvarande ljudnivåer. Jag har personligen träffat personer som bor nära vindkraftsindustrin i Söttersbo i Bottnaryd som vittnar om hur dåligt de mår både fysiskt och psykiskt av ljuden och ljusen som verken avger. Och då är deras verk endast 190m höga.

På samrådsutställningen hade ni med er en akustikkonsult vid namn Elis Johansson och han demonstrerade hur vinkraftverken ska låta enligt er. Här lurade ni folk igen! Ljudet som folk hörde stämmer inte alls med verkligheten. Ljudet ni spelade upp visade ljudnivån på rototbladen på marknivå när, bladen snurrar långsamt. Men när det blåser 8m per sekund

på marknivå så snurrar det närmare 30m per sekund 270m upp i luften på rotorbladen och de kommer att bilda ett betydligt annorlunda och mer störande ljud i kuperad terräng. Hur ofta blåser det endast 8m per sekund 270m upp i luften? Man kan ju bara föreställa sig vilket oljud det blir när det blåser kraftigt på marknivå, när det ökar närmare 4ggr hastigheten 270m upp i luften. Rotorbladen skall ju passera flera lager luft vilket skapar detta swoschande repetativa och mycket störande ljud.

Här kan ni höra hur vindkraftverken låter i verkligheten och även se hur hinderbelysningens ljus stör omgivningen: https://www.hinderbelysning.se/

Hinderbelysningen: Belysning som stör? Nej tack

När vindkraftverk är så höga som 270m så behöver de ha ett högintensivt vitt blinkade ljus som varnar flygtrafiken. Dessa ljus syns betydligt tydligare på landsbygden där det saknas mycket belysning i jämförelse med städer och industriområden. När man bor nära en sjö kommer ljuset bli ännu mer störande då det reflekterar i sjön. Hinderbelysningen kommer att störa boende kvälls och nattetid. Industrier nära bostadsområdenstänger ned både ljud och ljus nattetid för att inte störa de boende kvälls och nattetid. Det skall vara så för vindkraftsindustrin också. Om detta inte är möljigt pga höjden, skall så höga verk inte få byggas!

Skugga: Nej tack till skugga från verken

När solen står lågt kastar de roterande bladen en flimrande skugga över marken. En roterande skugga som rör sig snabbt och uppfattas som mycket störande för båda människor och djur.

Hälsa: Nej tack till dålig hälsa pga av ljud, ljus och vibrationer.

I flera studier har man funnit att boende nära vindkraftsindustrier oftare har allvarliga sömnstörningar och depressioner. Man har även funnit en ökad frekvens av yrsel, tinnitus, ljudöverkänslighet, huvudvärk, ökad aktivering av det autonoma nervsystemet.

Förutom det hörbara ljudet, som kan ge bullerskada och vara allmänt störande psykiskt, genererar vinkraftverken även ett pulserande infraljud. Det finns vetenskapliga rapporter om infraljudens allvarliga hälsoeffekter som t.ex. problem med hjärta, lungor, nervsystem, blodkärl, innerörat, det kan kan till och med orsaka cancer då ljudet påverkar kroppen på cellnivå.

Utsikten: Nej tack till ful utsikt

Den Svenska landsbygden utstrålar skönhet och lugn. Vinkraftsverk är industrier och hör inte hemma på landsbygden.

Vi bor på en höjd och ser högt upp mot trädtopparna. I horisonten ser vi redan två vindkraftsindustrier, Gunillaberg (4 vindkraftverk/150m höga) och Sötterfällan (10 vindkraftverk/190m höga) vilka ligger fågelväg på 13km respektive 18km från vår fastighet.Eftersom vi bor så högt, kommer vi att se både norra och södra delen av vindkraftsindustrin Långhult. Det räcker med dem vi ser nu. Vi vill absolut **INTE** se fler.

Fastighetsvärden: Nej vi vill inte ha minskat fastighetsvärde

Vindkraftsindustrier har en stor inverkan på fastighetsvärden och bidrar till stor värdeminskning av fastigheter i områden kring dem. Attraktiviteten att bo på landsbygden minskar också avsevärt om man uppför vinkraftver. Det är mörkret och tystnaden som folk på landet vill åt, inte industier mitt i skogen. Samtidigt pratas det regelbundet om att man vill göra landsbygden mer attraktiv att bo på. Jag får inte ihop denna ekvation.

Enligt KTH faller värdet på närliggande fastigheter vid vindkraftsetablering med 25-30 % inom 2 km från vindkraftverk och med 11 % inom avståndet 2-4 km. KTH har utifrån ovanstående räknat ut vad det innebär i några olika etablerade områden i Sverige:

- I Klintaberg har värdet på fastigheterna sjunkit med 63 miljoner SEK

- I Skellefteå har värdet sjunkit 21 miljoner SEK

- I Östra Göinge har värdet sjunkit 308 miljoner SEK.

Kommer ni att kompensera alla fastigheter kring Långhult med värdeminskningen?

Den svenska regeringsformen

Den svenska regeringsformen, som är en av fyra grundlagar, är tydlig.

Egendomsskydd och allemansrätt:
15 § Var och ens egendom är tryggad genom att ingen kan tvingas avstå sin egendom till det allmänna eller till någon enskild genom expropriation eller något annat sådant förfogande eller tåla att det allmänna inskränker användningen av mark eller byggnad utom när det krävs för att tillgodose angelägna allmänna intressen.

Den som genom expropriation eller något annat sådant förfogande tvingas avstå sin egendom ska vara tillförsäkrad full ersättning för förlusten. **Ersättning ska också vara tillförsäkrad den för vilken det allmänna inskränker användningen av mark eller byggnad på sådant sätt att pågående markanvändning inom berörd del av fastigheten avsevärt försvåras eller att skada uppkommer som är betydande i förhållande till värdet på denna del av fastigheten. Ersättningen ska bestämmas enligt grunder som anges i lag.**

Alla ska ha tillgång till naturen enligt allemansrätten oberoende av vad som föreskrivits ovan.

Statsskickets grunder:
2 § Den offentliga makten ska utövas med respekt för alla människors lika värde och för den enskilda människans frihet och värdighet.

Den enskildes personliga, ekonomiska och kulturella välfärd ska vara grundläggande mål för den offentliga verksamheten. Särskilt ska det allmänna trygga rätten till arbete, bostad och utbildning samt verka för social omsorg och trygghet och för goda förutsättningar för hälsa.

Det allmänna ska främja en hållbar utveckling som leder till en god miljö för nuvarande och kommande generationer.

Källa: Sveriges Riksdag, Kungörelse (1974:152) www.riksdagen.se

Bolån: Problem med att få ett bolån, nej tack

Det kan uppstå problem för oss fastighetsägare att få lånelöfte för att bekosta utbygnader och/eller renovering av våra fastigheter. p.g.a. det minskade fastighetsvärdet.

Naturen och djuren: Vi vill inte att ni förgriper er på vår fina natur, dödar och/eller driver bort våra vilda djur.

Den första regeln i allemansrätter är att man INTE får STÖRA och INTE får FÖRSTÖRA naturen. Det är exakt vad som händer när man förgriper sig på naturen när en vindkraftindustri byggs. En enormt stor del av naturen förstörs. Tänk på hur många träd, växter, buskar, svampar, insekter, med mera som tas bort för det stora vägnätet som behöver anläggas

Områdena Långhult/Lunnarsbo hyser en stora mängder fåglar bla. Kungsörn och tjädrar. Fiskar, fladdermöss, och flodpärlmusslor. Vi har ett naturreservat med vandringsled i anslutning till vinkraftindustrin i norr.

Det är höga naturvärden knutna till våtmarkerna i båda norra och södra delen av projektområdet. Den tusenåriga våtmarken samlar upp, filtrerar och leder all nederbörd, ner i Nissan. Våtmarkers funktion är att lagra och filtrerar bakterier

och giftiga mineraler. Enorma mängder bergart kommer att spridas i området som underlag för vägar och uppsamlingsplatser till en vindkraftsverk. När det regnar hamnar dessa giftiga ämnen i Nissan.

Strandskog och öppen våtmark kring Nissan utgör en värdefull miljö på grund av att det finns viktiga biotoper för många växter och djur. Det finns även särskilt värdefulla vattenförekomster (klass 1 och 2) ur naturvårdsprogam (Jönköpings kommun) i projektområdet.

Fåglar, fladdermöss och insekter kommer att flyga in i rotorbladen och dö och som kan ge upphov till att sällsynta fåglar och fladdermöss kan dö ut. Flera djur får försämrad boendemiljö då fundamenten för att hålla upp vinkraftverken förstör stora områden för att få plats och 400m i diameter kommer att vara livsfarligt för både människor och djur under vintertid pga iskastningen som sker från vingarna!

Det finns örnrevir i både norra och södra området. Ett örnrevir kan vara minst 10 kvkm stort. Örnarna vistas I projektområdet. Fladdermöss har vi gott om och de rör sig också i stora områden kring sina boplatser. Djur kommer att flytta pga markvibrationerna, och ljuden och ljusen. Både växter och djur drivs bort från sina livsmiljöer.

Tamdjur: Vi vill inte att våra tamdjur skall fara illa av vindkraften

Det finns gott om betande djur i området som påverkas negativt av vindkraftsverken. Studier på lantbruksdjur har visat att störningar av olika slag kan leda till stress, med tex ökad hjärtfrekvens och ökning av stresshormoner. Det vistas mycket hästar kring både södra och norra området. Hästar påverkas extremt mycket av ljud, ljus och rörelser. De har hög känslighet och flyktbeteende och kommer att må mycket dåligt av att vistas nära dessa verk.

Det finns en studie på hästar som lever nära vindkraftverk. Studien visar att föl fötts missbildade/defekta. Djuruppfödare har också noterat allvarlig försämring av hälsotillståndet bland djuren på de gårdar som fått vindkraftverk i sin närhet.

https://www.youtube.com/watch?v=yDBB5xL5TIw

Man har även sett en ökad förekomst av missbildningar hos foster hos tamboskap och att kor och andra djur som fått missfall. Dödsorsaker bland tamboskap i närhet av vindkraftverk är bland annat hjärtattacker, stroke och blödningar. Djuren uppvisar onormalt beteende, onormalt låg kroppstemperatur, urinvägsinfektioner.

Från hela världen kommer rapporter om försämrad hälsa och ökad dödlighet och missbildningar bland djur som lever nära vindkraftverk.

Isbildning: Vi vill kunna nyttja våra fina natur 365 dagar om året. Inga inskränkningar i vår allemansrätt tack!

Iskastning uppstår när det bildats is på vindkraftverkens rotorblad och slungas i väg. Det kan vara dödlig utgång att bli träffad av iskastningen. Det är en stor risk att vistas i närheten av verken under de kallare månaderna. Jakten kommer att bli påverkad för de som jagar på området kring verken och det påverkar också de som har mark i nära anslutning och inte kan nyttja sin mark pga att deras mark är inom riskområdet. Detta inskränker på den enskilde markägarens nyttjande rätt.

Friluftsliv och recreation: Vi vill ha kvar vårt friluftsliv!

Ni har skrivit i samrådsunderlaget att det inte finns utpekade områden viktiga för friluftsliv. Hur drog ni denna slutsats? Det är inte ni utan vi som bor här som bestämmer vad som är viktigt för vårt friluftsliv.

I nästa mening har ni skrivit: “Området används dock till vardaglig rekreation och friluftsliv som till exempel promenader, svamp- och bärplockning samt för jakt”. Det är precis så det är här! Det finns gott om friluftsliv i områdena för att bada, fiska, cykla, jogga, plocka bär, plocka svamp, vandra, åka skridskor, grilla, paddla kanot/båt, rida häst, skåda fåglar/växter, osv. I dessa områden har svenska skattebetalare investerat många miljoner för att skydda den naturen. Sammanlagt finns det inom 5 km från projektområdet 5 naturreservat och flera Natura 2000 områden.

Turism : Vi vill inte förlora vår turism

Vindkraftverken kommer att störa våra turister. Vi har mycket turister från Sverige, Danmark, Tyskland och Holland som kommer hit för att njuta av tystnaden, den vackra naturen och allt underbart man kan uppleva i vårt fridfulla område. Turism har blivit en viktig del av vår ekonomi. Många hyr ut sina stugor och småhus året runt här ute till turister. Det är närhet till så väl Isabergs skidanläggning om vintern. Som våran vackra natur och sjöar i området om sommaren.

Säkerhet: Vi vill inte riskera att vår skog och fastigheter brinner ned

Det har hänt att verk gått sönder av olika anlednigar. Hela verk som gått omkull, blads om skjutits iväg som katapulter. Turbiner har fattat eld och stora områden skog riskerar att brinna ned och fastigheter lika så. Industrier alldeles intill ett skogsområde behöver man tänka extra på vad som kan hända.

Den gröna elen: Ni menar det svarta hålet. Nej till smutsig el!

Vindkraftverk är inte billig och inte effektiv. Jämför man kostnader och effektivitet mellan vinkraftverk och kärnkraftverk. Så är det billigare att uppföra ett vinkraftverk än ett kärnkraftverk. Men alla energikällor måste räknas över hela deras livslängd per producerad kilowattimmes lönsamhet. Kärnkraftverk ger tillbaka många gånger mer den investerade energin än ett vindkraftverk. Kärnkraft är alltså flera gånger mer energieffektivt än vindkraft. Installation, lagring, transport, underhållskostnader tills det att vinkraftverket har gjort sitt.

Vid en granskning av vindkraftindustrierna årsredovisningar framträder att vindenergi inte är lönsam. Flera vindkraftbolag har gått i konkurs och många följer efter.

Vindkraften är oförutsägbar och är inte tillgänglig på begäran. Även om vinden är en outtömlig energikälla, betyder det inte att den alltid finns där. Finns det ingen vind kan ingen energi genereras. Som ett resultat är energiutbytet inte tillförlitligt. Så vinkraftverk kan inte ge planerbar energi .

Det är våra politikers ansvar att finna en hållbar grön el som **INTE** påverkar varken människor djur och natur negativt.

Miljöförorening / klimat : Nej till miljöförstöring

Vindkraftverket i drift släpper inte ut mycket CO2-utsläpp. Men det glöms ofta bort att CO2-utsläppen orsakas av produktion, konstruktion, underhåll och i slutändan nedmontering/sanering. Till exempel kräver produktionen av en vindturbin enorma mängder stål och grundbetong till fundamenten. Faktum är att gravitationsfundament kräver ca 800 ton betong och 40 ton stål/järn – för ett enda (genomsnitt) vinkraftverk. Och mer blir det ju högre verken blir. Alla magneterna i vindkraftstubinerna är beroende av den sällsynta jordartsmetallen neodym, vilken i stort sett uteslutande måste importeras från kinesiska gruvor. Inklusive sällsynta metaller, från Afrika, Asien och Sydamerika. Som innebär en stor mängd extra CO2 att transportera allt till Sverige. Enligt siffror kräver den fossilfria omställningen så mycket koppar till bara nätanslutningskablar att en ny koppargruva skulle behöva öppnas varje år under de kommande 20 åren.

SF6

Gasen SF6 (svavelhexafluorid) har en betydande växthuseffekt. SF6 används som isolations- och brytmedium inom elektronisk industri i exempelvis ställverk. För vindkraft används ställverk både i verken och i anslutningen till elnätet. Vindkraftverket fortsätter att läcka ut den farliga växthusgasen i atmosfären. SF6 är mycket farligt att andas eftersom det hindrar utandningen av koldioxid. Den som andas in SF6 riskerar att få andningsstopp. SF6 är verkligen en tung växthusgas. Om gasen släpps ut i miljön kommer den inte att försvinna under vår livstid. För att uppnå en halvering av atmosfärens koncentration måste vi vänta uppskattningsvis 800 till 3000 år.

PFAS / Mikroplaster / bisfenol A

PFAS är en stor beståndsdel och stabilisator i färger på plasten som täcker vingarna. PFAS eroderar från rotorbladen och blåser runt landar som mikroplaster och bisfenol A, ner i marken och ned i grundvattnet. Djuren får i sig det och vi får i oss det via djuren och vattnet vi dricker. Detta kommer att ge negativa hälsokonsekvenser som följd

Det pågår flera stora undersökningar och forskningsprojekt i USA och Europa om mikroplaster och bisfenol A som kommer från förslitningen av vingarna.

Nedmontering: Som skattebetalarna får stå för när ni går i konkurs

När ni går i konkurs eller det finns en annan anledning att verken måste nedmonteras, måste marken återställas. “återställningen” av Långhult/Lunnarsbo innebär att tusentals ton med betong och järn i fundamenten lämnas kvar i marken. Mil med kabelgravar blir kvar i marken. Vägar och bergtäkter lämnas. De flesta vindkraftverksmaterial kan återanvändas, men det gäller inte bladen av plast och glasfiber. De går inte att återvinna så man bara gräver ner dem i marken. De kommer att ligga i maken för alltid eftersom dem inte bryts ner i naturen. Skogen som avverkats återplanteras inte av exploatören.

Fler nackdelar: Ostabil elproduktion och oetiskt företagande! Nej tack!

Vinkraftverk saknar stabiliserande svängmassa. Vindkraften är inte reglerbar och producerar el ca 1/3 av tiden. Verken är väderberoende (oplanerbar) och det krävs ”backup” upp till 100%. Vindkraft är ett halvfabrikat men säljs ändå till fullt pris. Vi elanvändare får betala med höga nätavgifter och höjt elpris. El behöver inte bara produceras tillräckligt med över året, utan också tillräckligt i stunden när alla behöver el för att värma sina hus. Sverige behöver planerbar el. Nätet klarar inte mer vindkraft. Södra Sverige erfordrar mer reglerbar kraft och mer svängmassa = stora generatorer Detta kan inte lösas med Vindkraft.

Ni har skrivit att vindkraftindustrin beräknas kunna producera upp till 630.000.000 kWh/år vilket motsvarar årsbehovet av el till cirka 31.000 villor. Så mycket kWh/år kommer dessa verk i Lånhults vindraftsindustri aldrig producera och det skulle ju inte gynna oss heller då den största delen av vår elproduktion i Sverige säljs utomlands. Så ni kommer sälja elen där de betalar bäst. För er är det bara pengar som gäller, ni bryr er egentligen inte om något annat!

Det talas mycket om kompensation till oss som bor nära vindkraft. Det har också pågått mutning och hot till markägare i anslutning till vindkraftsindustrin. Där de får summor för att ni får uppföra verken på deras marker mot betalning och deras tystnad köps i samband med detta. Markägare har vittnat om att de blivit hotade att om de inte går med på att Fred olsen får sätta upp sina verk på deras mark så kommer de att sätta dem så nära deras markgräns de på något vis går för att de skall kunna inskränka på markägarens ägande och nyttjande rätt vilket är helt absurt. Jag har sett hur ett sådant avtal kan se ut.

Kommunerna mutas för att få pengar till exempelvis en ny idrottsplats eller samlingshall. Idrottsplatsen och samlingshallen skulle byggas nära centrum så att många människor kan njuta av det. Medan vi, på landet, bor nära verken! Vi få bara våra liv, hälsa, vår miljö, våra arv och besparingar förstörda.

Det går inte att kompensera en förstörd livsmiljö och förstörd natur med några pengar i världen!

Jag motsätter mig starkt detta uppförande av vindkraftsindustrin Långhult/Lunnarsbo. Det finns inte ett gott skäl att uppföra en vindkraftsindusti över huvudtaget.

Från: Emma Nordin

Adress: Assarebo 1, 56291 Månsarp

E-post: emma.nordin88@gmail.com

Mobil: 0760195077

118

Hultman, Ellen

Från: Håkan Oscarsson <h.oscarsson@icloud.com>
Skickat: den 31 januari 2024 12:25
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Vindpark Långhult

Synpunkter på Vindkraftindustri i Långhult.
Vi är emot planerna på att etablera Vindkraftverk i Långhult. En etablering hade påverkat både våran livsmiljö och ekonomi negativt. Även artrikedomen i etableringsområdet hade påverkats negativt.

Saker som bör tagas i beaktande i ansökan är:
-Hinderbelysnings påverkande aspekter på människor, friluftsliv, tamdjur och vilda djur.
-Försvarsmaktens och stridsflygets operativa förmåga att verka i närområde och vid nationella insatser.
-Buller, då det påverkar både människor och djur. Redan idag kan riksväg 26 höras till Stora Bryna 2:11 och 2:12 vid viss typ av väder. Riksväg 26 ligger bortanför det det aktuella etableringsområdet.
-Ljudnivå problem finns redan i vindparken "Sötterfällan" utanför Bottnaryd, med bostäder inom 1km. Dessa vindkraftverk är 190meter höga och den tilltänkta höjden i Långhult är 270meter. Ljudnivå analyser bör därför noggrant beaktas vid bedömningen.
-Förändrad landskapsbild. Kommer påverka permanent bofasta, tillfälligt boende och turismen negativt. Tillståndslängden i ansökan är motsvarande 1/3 av en människas livscykel. Detta bör noggrant beaktas i ansökan.
-Värdeminskning på fastigheter. I form av marknadsvärde på hus och fastigheter. Vilket påverkar påverkar såväl nya som gamla lånevillkor, försäljningspriser, attraktivitet på nyetableringar i området. Samt drabbade angränsande markägare som förlorar delar av nyttjanderätten på egna fastigheter. Därför bör Fred Olsens ansvar av dessa ekonomiska aspekter utredas noggrant -Påverkan på det vilda djurlivet. Det finns enligt klarlagda observationer enligt Artdatabanken ett rikt djurliv i etableringsområdet. Vilket innefattar hotade arter så som Kungsörn, Fiskljuse, Lappuggla, Havsörn m.m. Påverkan på dessa bör utredas.

Krister Oscarsson Stora Bryna 2:11
Håkan Oscarsson Stora Bryna 2:12

119

Synpunkter på vindpark Långhult, avgränsningssamråd enligt 6 kap. miljöbalken

Principiellt är vi inte motståndare till vindkraft, verken borde framför allt uppföras till havs men förståelse finns för att det även kan behövas mer vindkraft på land för landets energiförsörjning. Långhult är föreslaget som vindparksområde för att där inte finns ”närboende”. Vi ser dock en stor nackdel med detta område och det är att området som är föreslaget för vindkraft ligger lägre än vad omgivande byar/terräng gör. På grund av placeringen lågt i landskapet föreslås därför mycket höga vindkraftverk. Synligheten och påverkan på landskapsbilden från omgivande högre belägna byar blir därför påtaglig, inte minst från omgivande byar i Angerdshestra socken, till vilken vår by Yås tillhör.

Synligheten påverkas även av att byarna i socknen under de senaste 20-30 åren har genomgått en väldigt positiv utveckling där många tidigare igenväxta och granbeskogade betesmarker och hagmarker har återställts. Åkerholmar, vattendrag och stenmurar har slyröjts så att vegetationsridåer försvunnit och byarna ”öppnats upp”. Många av byarna har idag betande djur som håller landskapet öppet. Terränglutningen i merparten av byarna är i riktning ned mot Långhult och med det öppnare kulturlandskapet, med fri horisont mot vindkraftsområdet, blir det en kraftig påverkan för många boende, även om de inte är direkt närboende och påverkade av ljudstörningar etc. Den positiva förändring som skett i kulturlandskapet och landskapsbilden, där kulturmarkerna nu är mer öppna och vårdade än vad de varit på mycket länge, riskerar att förstöras av den visuella störningen från vindkraftparken. Risken är då att täta vegetationsridåer åter kommer upp för att visuellt avskärma bostadshusen från utsikten mot Långhult, med stora negativa konsekvenser för kulturmiljön och landskapsbilden som följd.

Vi menar att det största problemet med de höga vindkraftverken framför allt finns under dygnets mörka timmar. Höga verk med det kraftigt blinkande vita ljuset skapar en kraftig ljusstörning och ljusförorening. Möjligheten av att kunna se, uppfatta omgivningen, bedriva jakt etc under den mörka tiden blir kraftigt påverkad när det starkt bländande ljuset påverkar mörkerseendet. Ljuset kan även bli störande inne i husen/bostäderna.

Vi menar att placeringarna av vindkraftverk måste väljas utifrån att de inte blir högre än att de klarar sig med fast rött sken som flyghindermarkering, även om det skulle kräva fler verk. Det blinkande vita starka ljuset medför en påtaglig miljöpåverkan som inte kan vara något man som boende ska behöva tåla vid en avvägning mellan olika intressen i en konsekvensbedömning. Då borde andra placeringar sökas i terrängen där verken kan vara lägre, med det röda flyghinderljuset.

Om vindkraftverk ska uppföras är det av vikt att byarna i Angerdshestra socken, men även i andra påverkade bygder, kompenseras rejält genom bygdebidrag för den påverkan som en vindkrafts-etablering medför, inte minst för byarna i Angerdshestra socken som omgärdar vindkraftsparken i Långhult. Vi vill dock förtydliga att bygdebidrag som kompensation aldrig kan motivera att verk får uppföras med det starka vita blinkande ljuset och vi motsätter oss förslaget med denna utformning.

Vänligen/ Gunnar och Marie Stomrud, ägare till Yås 1:41, Västerås

Jaen Gunnar Fredrik Stomrud & Marie Ulrika Stomrud, Carmencitas gata 24, 417 67 Göteborg

120

Hultman, Ellen

Från: sverker stomrud <sverker.stomrud@gmail.com>
Skickat: den 31 januari 2024 09:50
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Ämne: Invändning Projekt Långhult, Jönköpings kommun

- Undertecknad äger tillsammans med min bror en nära 200-årig släktgård, Yås 1:42 i Jönköpings Kommun. Den berörs direkt av det föreslagna projektet.
- Jag är i grunden positiv till vindkraft; dock avhängigt av platsens lämplighet samt typ/storlek av verk.
- Utifrån det perspektivet motsätter jag mig, tillsammans med min hustru Eva Öresjö, det föreslagna Projekt Långhult.
- Den lågt belägna placeringen i en stor 'geologisk gryta' har till följd att verken gjorts maximalt höga och därtill mycket stora.
- Detta förorsakar i sin tur grava ljusstörningar i ett stort omland.
- De vita, högintensiva ljusstörningarna når därtill långt bortom 'grytan' i alla riktningar, pga verkens mycket stora höjd.

Motförslag:
- Det logiska motförslaget bör därför baseras på max 150 meters-verk; i folkmun: "Röda verk".
- Placerade rätt i området uppnås radikalt mindre, grava ljus-störningar för de boende i trakten.

Sverker Stomrud 421117-2699

Drottninggatan 6C
212 11 Malmö
0706 380 780

121

Se bilaga 16, objectid 30

122

Se bilaga 16, objectid 29

123

Hultman, Ellen

Från: Maria Åhlander <maria@driveentreprenad.se>
Skickat: den 31 januari 2024 18:24
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult
Kopia: nejtillvindkraft@mail.com
Ämne: Vindpark Långhult

Hej!
Jag har tagit del av samrådsunderlaget och var även på utställningen 7 december.

Jag anser att det vore ett stort förhastat misstag att bygga en så stor vindkraftsindustri på de aktuella områdena. Det finns många anledningar till att jag anser det.

Naturen: Det är ovanligt orörd natur med ett rikt djurliv i områdena. Bland annat kungsörn, härfågel, fladdermöss mm. Vi har fotograferat/filmat 3 kungsörnar på samma plats, vilket enligt ornitologer är väldigt ovanligt. Vart ska de ta vägen? Vad händer med alla andra vilda djur som blir stressade och som får sina hem förstörda?
Vi som bor i närliggande byar tillbringar ledig tid i området. Våra barn brukar bada där. Vi plockar bär och svamp i området. Fiskar mm.

Störningar för människor: Som ni förhoppningsvis redan vet är det många människor som redan idag bor i närheten av vindkraftverk som upplever stora störningar i form av buller och starkt blinkande belysning. Det finns talande exempel som är aktuella just nu inom vår kommun (Beth utanför Bottnaryd). Då ska vi tillägga att de som planeras här är betydligt större och fler. De kommer inte störa mindre.
De allra flesta som väljer att bo på landet gör det för att komma nära naturen. Få uppleva lugnet och tystnaden som vi har. Vi bor inte på landet för att vi tycker om att köra bil, för att vi har ett överflöd av tid eller pengar att tanka för. Med den stress som är i samhället idag är det oerhört viktigt för oss kan kunna komma hem och få uppleva lugnet både utom- och inomhus. Ljudet och ljuset får vi nog av på jobbet.

Ekonomi: Min man och jag har jobbat hårt för att komma dit vi är idag. Egenföretagare som jobbat långt mer än vanlig heltid. Och det är inte bara en dans på rosor. Vi har satsat allt, och valt att investera pengarna i hem åt oss och våra barn. Det är en livstids investering för oss som nu riskerar att gå i spillror. Det finns undersökningar hos bland annat svensk fastighetsförmedling som visar att fastigheter i närheten av vindkraftverk sjunker i värde med 20-25 %. Om det ens finns någon som vill köpa fastigheterna. Vi trivs väldigt bra i vår by och vill självklart bo kvar. Men om buller och ljus gör att vi inte kan koppla av. Inte kan njuta av vår natur. Och gör att våra hästar blir så stressade att de inte mår bra (det finns det också många undersökningar på). Då kommer vi bli tvingade att flytta. Var finns rimligheten i att det inte är okej att bygga ett garage utan bygglov i stan, för att det stör grannar och arkitekturen i stan, men det är okej att ödelägga boendesituationen för en hel landsbygd?! För det är precis det som händer.
Vi fick information av ett par tjänstemän som kom ut till vårt missionshus efter inbjudan från samhällsföreningen. Vi fick då höra från dem att det brukar komma mycket klagomål innan vindkraftverken byggs och i början. Men att det brukar minska med tiden. Han menade att folk vänjer sig efter ett tag. Jag är övertygad om att han har fel i det antagandet. Det handlar inte om att folk vänjer sig, utan att man inte orkar strida hur länge som helst. Och hur stor chans har man som liten medborgare när verken är byggda? Vem lyssnar på oss då? Ingen.

Vindkraften kommer inte rädda vår miljö. Den förstör så mycket mer än vad som framgår. Både för djuren, naturen och människorna. Det är ingen fossilfri energi om man räknar in all förbrukning för byggnation och löpande underhåll. Och marken där de stått kommer inte återställas till hur den var förut.

Vi har läst på en del sedan vi fick ut samrådsunderlaget, och det pågår mycket utredningar. Bland annat om det rekommenderade avståndet från verk till hus. 1 000 meter är en gammal riktlinje från när verken var betydligt mindre än vad de är idag. Vad är 1 000 meter när verken är 270 meter höga? Flera kommuner tittar på att använda 10 ggr höjden som riktlinje, vilket i vårt fall ger 2 700 meter. Det är mer rimligt. Fram till att de utredningarna är klara vore det inte klokt att bygga så nära. När de är uppe är de uppe. Jag tvivlar skarpt på att de kommer rivas när

de väl kommit upp.

Hälsningar

Maria Åhlander
Munkabo 75
Munkabo 1:41

124

Hultman, Ellen

Från: Veor Åhlander <veor@live.se>
Skickat: den 31 januari 2024 20:40
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult; kontaktcenter@jonkoping.se; nejtillvindkraft@gmail.com; jonkoping@lansstyrelsen.se
Ämne: Vindpark Långhult
Bifogade filer: IMG_1916.jpeg; IMG_0854.jpeg

Hej!
Jag vill med detta brevet vissa mitt missnöje med planerna på att bygga vindkraftspark enligt förevisad information.
Det finns flera anledningar men dom viktigaste är:
Buller och ljusföroreningar.
Förstörd natur och störningar på djurlivet som begränsar och förstör dom fritidsintressen som många med mig har här ute, tex jakt, fiske och naturupplevelser.
Minskade fastighetsvärden, då jag har ett flertal fastigheter i närområdet är det orimligt att bara för att nån vill bygga något i närheten minskar mina investeringar med miljontals kronor, samtidigt som jag knappt fick bygglov för ett litet trähus kan man bygga 30 st, 270 meter höga vindkraftverks som bevisligen stör omgivningen, ödelägger över 70 ha skogsmark med höga naturvärden och som inte ens är lönsamma, vad ligger rimligheten och proportioner i detta?

Jag har ju en alternativ etablering med mer än 1000 meter till närmaste hus, se bild, eller drabbar det folk från stan då?

Vad gäller den miljon som är deponerad för framtida rivning kan jag säga att det inte räcker då vi har rivit flera vindkraftverk, senast den som blåste omkull i Viksjö, jag skulle säga att på ett säkert sätt lyfta ner och riva på ett kontrollerat sätt, inkl tömning av oljor mm samt borttagning av åtminstone överdelen på fundamentet hamnar en rivning och återställning närmare på 3 milj per verk. Om ni vill kan ni få ut alla kostnader som gällde det verket i Viksjö om ni inte tror mig?

Det är ju även konstigt att jag får avbryta en rivning (det jag jobbar med) om det tex är en berguv eller örn som kan häcka i närområdet, då dom kan bli störda,med kostnader i avetableringar osv på hundratusentals kronor när det bevisligen finns häckande kungsörn i området där man anser det lämpligt att bygga vindkraftverk? (En unik bild på tre kungsörnar samtidigt precis där ena verket ska stå bifogas)

Eller vill ni själva bo i närområdet till ett vindkraftverk? Maila iså fall era adresser så ska jag se vad jag kan göra.
Verkar ju vara riktigt lönsamt med räntefria lån utan återbetalningsansvar...

Med Vänliga hälsningar
Veor Åhlander
0708-862321

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
6	Patric Kindahl			Värdeminskning av fastigheten. Störande buller. Har hästar. Kan påverka de. Ljus på vindkraften kan påverka. Bor 5 km ifrån den tilltänkta parken. Påverkar även miljön. Mikroplaster som släpps ut i naturen.
7	Johan Axelsson			För stor miljöpåverkan mot svanån, Nissan, kattån. Förstör den lilla ”vildmark” Jönköpings kommun har kvar i sitt område. Berör alldeles för många fastighetsägare. Stör vår förskola. Hoppas innerligt att projektet läggs ner. Är heller ingen lösning på vårat energiproblem. Endast en pengamaskin för de som projekterar och bygger eländet.

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
8	Åsa	-	-	- jag är starkt emot vindkraftpark(er). För miljön, boende, och naturens skull. - det handlar inte om att jag jobbar emot klimatmål men detta är bara ett sätt för företag att tjäna pengar och få fördelaktiga lån. -hur många vindparker går egentligen med plus? - ljud, blinkande och total förstörelse av naturen, det är lustigt att alla BRA ställen som kommunen pekar ut är i utkanten av kommunerna. -sätt en en park i anslutning till en stad. Där är redan ljud, miljö, natur och blinkande en del av livet. -ekonomiska förluster för samtliga bostäder

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
9	Anette Berg	Jag vill veta om ni har en handlingsplan vad gäller kvicksilver utsläpp vid bygget. Rent konkret hur ska ni undvika att skada fridlysta örnar och andra fåglar? Vad finns det för garantier att ni städar upp efter er när tekniska livslängden är över? Det kan röra sig om 30-40 år om jag förstått det rätt, inte säkert bolaget existerar ens till dess, vem ska ta hand om gigantiska avfallen? Vem ska ersätta värdeminskningen på fastigheten? Ingen kommer	Informationen om området är : finns ingen människa här i trakterna som vill ha hit er! Över 600 personer har hittills skrivit under	Se PDF fil nedan
10	Cornelius Berg /Fastighetsägare	Har massor med frågor, se bifogad PDF fil nedanför	Området är olämpligt för exploatering för planerat ändamål, eller överhuvudtaget pga markens sammansättning/beskaffenhet! se PDF nedan	Se PDF nedan

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
11	Jennifer			Önskar verkligen att detta inte blir verklighet. Detta skulle föröda våran vackra natur och miljö, förstöra för alla djurens miljö, både tamdjur och vilda.
12	Tom Wellendorph			Vi er dybt rystede, for ikke at sige chokkerede, over nu at erfare at man påtænker at anlægge en vindmøllepark, rundt omkring vores skønne ejendom. Da vi i sin tid købte denne ejendom, var det netop for at slippe væk fra al den menneskeskabt støj, herunder både visuel såvel som audiel, og nyde stilheden inde i skoven uden umiddelbare naboer. Et ønske vi absolut ikke er ene om, da der nu mere tegner sig en generel tendens imod dette. At der således nu fra Sweco´s side bliver lagt op til, at vi kan få 270 m. høje støjende & blinkende vindmøller som nærmeste naboer, vil fuldstændigt ødelægge vores vidunderlige sted. Vi er således indstillet på at bekæmpe opførelsen af disse giganter, for enhver pris. I tilfælde af at projektet alligevel forsøges gennemført, vil vi se os nødsaget til at gå rettens vej for at forhindre dette. Og skulle det imod al forventning alligevel blive gennemført, må vi sagsøge selskabet for tabt brug- og ejendomsværdi.

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
13	Mats Danielsson	Hur kommer vindkraftbolaget kompensera boende och näringsidkare för värdeminskning av fastigheter samt förlorat inkomstbortfall. Hur säkerställer vindkraftsbolaget att det rika djurliv i området inte påverkas negativt	Som boende i området vill jag påtala och belysa det rika djurlivet i närområdet. Jag ser regelbundet skogsfågel såsom orre och tjäder, tranor häckar under säsong , Dopping, lom, hackspett och rovfåglar bla havsörn och ormvråk. Området hyser även fladdermöss som ses regelbundet.	Jag motsätter mig alla planer på byggnation av vindkraft generellt men i synnerhet i närområdet.
14	Per johan thulin			Jag motsätter mig byggandet av vindkraftspark då detta kommer att påverka mig som boende med psykisk ohälsa och ekonomisk skada , parken kommer med största sannolikhet att förstöra växt och djurliv i bygden. Personligen så har bara planerna på att bygga parken orsakat stor oro och stress , då jag lider av ptsd och har byggt mig ett liv med vårt hus på landsbygden för att kunna stressa av . Lugnet på landet , jakten och friluftslivet kommer bli helt förstört om parken byggs, dvs all livskvalitet för många av människorna som bor i bygden.

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
15	Anonym 1			Det finns ingen som vill ha vindkraftverk inom synhåll från sitt boende, inte ens om man tjänar pengar på det! Jag har ett andra boende ca 1 km från 5 st stora vindkraftverk. Det stör oerhört, både estetiskt och miljömässigt. De är fula att se, de för oväsen dygnet runt (när det blåser) de dödar 100.000-tals fåglar, fladdermöss och insekter. De är direkt miljöovänliga, bl a pga spill av mikroplaster, hydraulolja och förbrukade vingar som inte går att återanvända. Man förstör med betong och annat material. Det är en opålitlig kraftkälla, om du så bygger 1.000 vindkraftverk på ett ställe, så snurrar inte ett enda när det inte blåser. Jag är totalt emot vindkraftverk, de är en styggelse för djur, människor och natur! Sluta att projektera och bygga eländet! Det finns bättre och pålitligare energikällor. Vindkraftens tid är förbi.
16	Annika Johansson			se PDF nedan

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
17				Kommer framförallt bli drabbad av blinkande ljus och reflexer. Troligtvis även av ljudet eftersom vi nu hör bilarna nere på väg 26. Kommer förstöra vår vy och lugnet, även det visuella lugnet med en mörk och lugn horisont som vi nu har. Det blinkande ljuset är otroligt jobbigt och har svårt att se mot det. Kan inte titta mot vindkraftsparken Söttesfällan vid Beth eftersom hjärnan börjar gå på högvarv av det blinkande ljuset. Vi kommer se minst drygt 2/3 av de planerade vindkraftverken i Långhultsparken. Det här kommer påverka min hälsa på ett negativt sätt. Tillbringar mycket tid nere vid Nissan på min fritid och där kommer även ljudet från vindkraftsparken att störa. Har valt att bo på landsbygden för naturen, skogen, lugnet och min livssituation kommer drastiskt förändras på ett negativt sätt om en vindkraftsindustri kommer till stånd i detta område.

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
18	Pär axelsson			Områdets =min hembygd kommer bli påverkat mycket negativt min oro sjunkande taxeringsvärdet ljud från vingar skuggeffekter blinkande ljus folkhälsa och oro hos närboende borde komma i första hand djurliv och ekosystem blir kraftigt påverkat.vi som valt att bo här har inte valt vindkraft verk som täcker vår natursköna utsikt !
19	Anna Håkansson och Emanuel Ericsson		Lev, bo och verka i området så förstår ni själva att här kan MAN inte förstöra för bygdens alla individer som värderar detta område så högt!	Massor av synpunkter. Negativa sådana. Finns egen bifogad fil.
20	Emanuel Ericsson & Anna Håkansson			Ja! Finns bifogad fil.
21	Anonym 2			Ett vansinnigt projekt som skapar lidande för djur, natur och boende. Blixtljus kommer att synas och störa boende långt ifrån. Vill inte ha några snurror alls i min närhet. Störs otroligt mycket av ljud och ljus.

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
22	Anders Iwerskog, Agneta Simonsson och Viktoria Iwerskog		Finns även örnar inom området som kommer störas.	Som markägare i Bondstorp är vi helt emot den planerade vindkraften då det kommer bli som en industri i en annars väldigt viltrik och tyst naturmiljö, sådan tystnad som knappt går att uppbringa i hela Europa. En ny studie i Finland påvisar att det inte bara är fåglar och insekter som far illa, utan även till exempel älgar och rådjur flyr sådana områden som det ständigt bullrar omkring. Den annars så natursköna Rasjön i Bondstorp som är populär för både fiske och rekreation lär bli starkt lidande om det kommer upp vindkraft med ständigt blinkande lanternor och buller. Sätt stopp för detta vansinne!!

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
23	Kristian Henningsson	Vår fastighet har jag markerat med blått ovan	Källenäs är ett fantastiskt tyst, vackert och gammeldags gårds- och naturområde. Jag är uppväxt här och vår släkt har bott här i ca 100 år. En vindkraftspark skulle förändra området i grunden för all framtid, för oss och alla andra vandrare, fiskare, svampplockare mm. Långhult är dessutom en våtmark där man enligt EU regler inte ska bygga någonting utan de ska behållas för att minska miljöpåverkan i form av CO2.	Se PDF nedan
24	Fredrik Sandberg			Jag tycker att man ska lyssna på de berörda personerna som blir drabbade av denna vindkraftpark, det är inte att tänka på miljön i första hand att bygga denna park. Tänk på de människor som kommer att leva med detta många år framöver, även djurlivet är viktigt att ta hänsyn till.

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
25	Marie Henningsson			Hej! Där vi bor måste vara en av de sista tysta platserna i Jönköpings kommun. Det måste också vara en av de platser där man kan se en stjärnhimmel utan att störas av ljus från bebyggelse eller verksamhet. Sådana platser tycker jag ska värnas, de är inte många i södra Sverige. Vindkraftverk bör kunna placeras i anslutning till industriområden och infrastruktur som redan är starkt påverkade av ljus och buller. Ett av vindkraftverken i nuvarande förslag är placerat på andra sidan Källenässjön. Se bild från en solnedgång på senhösten, jag går i princip ner dit varje kväll. Det vore outhärdligt att se ett vindkraftverk med starkt blinkande vitt ljus och ett evigt surrande från en plats där jag nu ser solnedgången och där det är så tyst att det enda jag hör är suset i mitt eget huvud. Vi som bor här har långt till all service, långt till skola och arbeten. Men vi väljer att bo här ändå för tystnaden och ostördheten och håller den här bygden levande.

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
26	Anonym 3			Jag använder detta område ganska frekvent som rekreationsområde för mig och mina hundar. Bär och svamp är också något jag finner glädje i att plocka och på dessa områden där vindkraft är föreslagen finns gott om vägar att gå på med barnvagn när barnbarnen är med. Värdet i att ha ett lugnt, fridfullt, orört skogsparti att röra sig i likt detta är svårt att finna på andra platser.
27	Thomas Cannerborg		Eftersom det finns ett rikt djur/fågelliv i hela detta orörda område, befarar vi att många sällsynta arter kommer att utrotas om det byggs vindkraftverk. Som ni ser i artportalen, där vi genom åren observerat t.ex Vattenfladdermöss, Sydpipistrell, Mindre brunfladdermöss, Fiskgjusar, Kungsörn, Kungsfiskare, Forsärlor, Strömstare m.flera.	När nu ny kärnkraftsel byggs i Sverige, kommer vindkraftsindustrin att vara en säker förlustaffär. De företag som satsat på vindkraft kommer att befinna sig på ett sluttande plan mot konkurs. Tyvärr har man då redan förstört miljön, fågellivet, djurlivet och skogen för både människor och djur. Besinna er! Detta kommer att vara en mycket mörk period i svensk energihistoria.

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
28	Kristian Aronsson	Finns det möjlighet att bygga detta vindkraftsobjekt med max 150 meters totalhöjd, så att halva kommunen slipper påverkas av ett blixtrande inferno?	En positiv utveckling av projektområdet och omkringliggande områden som kommer att påverkas har skett under senare år när det gäller befolkningsutveckling. Många yngre har köpt eller byggt bostäder i området för att få en bra boendemiljö och en trygg och hälsosam uppväxtmiljö för sina barn, detta projekt ödelägger dessa familjers framtid fullständigt. Värdet på fastigheter i området som redan idag är lågt i förhållande till byggkostnader, kommer att rasa än mer och gör gårdar och hus i stort sett osäljbara. Området har idag ett rikt djurliv och bidrar med stor biologisk mångfald, vilket kommer att bli än mer betydelsefullt i framtiden. I det södra området häckar Kungsörn sedan ett antal år tillbaka, men även i det norra området är Kungsörnen vanligt förekommande och det kan troligtvis finnas en häckningsplats även här. Det norra området innefattar mycket våtmark som riskerar att påverkas negativt av omfattande byggnation av vägar, uppställningsplatser och fundament.	Lägg ner projektet helt och hållet och låt landsbygden fortsätta och leva och erbjuda även framtida generationer möjligheter till ett lugnt, tryggt och miljömässigt hållbart liv i glesbygd. Jag och mitt parti kommer att använda vetorätten och överklaga allt som är möjligt i detta projekt. Satsa istället på vindkraft som kan byggas i redan exploaterade (förstörda) områden såsom utmed stora vägar och järnvägar och i industriområden. Hela ert företag och framförallt Anders Strand gör er till åtlöje bland alla oss som värnar om landsbygden, jordbruket och skogsbruket och inte minst de relativt små tysta och orörda miljöer som ännu finns kvar.

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
29	Börje Sveningsson			ja, kommer förstöra hela gårdsbilden blir förstörd plus en massa störande ljud hästarna mår dåligt av ljudet från vindkraftsverken, fastighetsvärdet sjunker med minst 35-40%
30	Anette Sveningsson			Stör hela gårdsbilden och naturvärdet och möjligheterna till återhämtning och rekreation. ljudet stör hästarna och dem blir oroliga. värdet på fastigheterna sjunker med minst 35-40%

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
31	Tove Gustafsson		Vi är fler än 300 familjer som bor i och i närheten av den planerade vindkraftsindustrin, och kan med all säkerhet utgå från att våra fastigehtsvärden kommer sjunka som en sten. 3 - 4 kungsörnar har fimats och dokumenterats mitt i det planerade området, senast i desember 2023. I Rasjön, några knappa km från den planerade parken finns ett fågelskyddsområde där det häckar sjöfåglar som Storlom, Fiskgjuse, Lärkfalk och Häger. Dessa kommer i enlighet med alla studier att dra sig långt härifrån. Bildsimuleringar måste visa en mer verklig vy, med blå himmel och på den höjd där vi faktiskt har våra fastigheter. Ingen bor i vattenhöjd, och vi har sällan mjölkvit himmel. Den presenterade visualiserande bilden är helt fel och totalt missvisande.	Tack för möjligheten att ge synpunkter på samrådsunderlag Jag ställer mig kritisk till Vindpark Långhult . Min uppfattning är att dettamåste utredas noga och synpunkter inhämtas från fler sakkunniga samt boende i alla närområden. Ingen har frågat efter synpunkter eller bjudit in oss boende i Bondstorp med omejd, ändå är det vi som kommer drabbas hårdast ved gäller förstörd utsikt, lägre fastighetsvärden och påverkan av hinderbelysningen 24-7. Hur hanteras dessa norma fundament som sätts upp, transporter, byggmaterial, vindkraftsverkens delar och ursprung, nedmontering av hela parken m.m. Detta behöver kartläggas och en analys av dess påverkan på miljön under hela livscykeln behöver göras. Vilka hänsyn har tagits till det närliggande fågelskyddsområdet? Animerade visualiseringar dag- och nattetid behöver presenteras från många punkter. inkluderad blinkande ljus och ljud. Ljudbilden bör redovisas utan A-filter och tester behöver göras för olika vindriktningar och hur sjön bär ljudet.

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
32				Att bygga en vindkraftspark i ett naturrikt område där det finns permanent och fritidsboende är för mig obegripligt.Det förstör inte bara för oss människor som går miste om vårt fantastiska natur och landskapsbild utan även alla dessa djur som kommer att försvinna och marken som riskerar att förgiftas av mikroplaster och eventuella oljeutsläpp.Att som boende även vara tvingad att se dessa blinkande ljus och ett konstant oljud påverkar människors livskvalitet.Att endast se till utländska aktörers vinning istället för boendes och miljöns konsekvenser anser jag är sorgligt.
33	Calle	Varför bygger dom inte i sitt eget hemland ??????		Varför skräpa ner i våran svenska underbara natur med dessa olönsamma vindkraftsindustrier ? Samt missvisande information från Fred Olsen renewables !

objectid	Namn	Har du en fråga om projektet?	Vill du bidra med information om området?	Har du synpunkter på projektet?
34	Marcus Aronsson			Jag närvarade på samrådet den 6 december och pratat med era representanter. Under januari har jag nu gått igenom handlingarna. Jag har också varit på plats i området för att bilda mig en uppfattning om projektet. Har därtill samtalat med boende i området och även personer som bor längre bort. Jag har kommit till slutsatsen att projekt bör avstyrkas. Inverkan på miljön och människors hälsa och livsmiljö bedöms bli för påtaglig. Buller och ljus från vindkrafts verken kommer att påverka de boendes livsmiljö på ett negativt sätt. Även däggdjur och fåglar och fladdermöss kommer att påverkas negativt. I en ny finsk studie påvisar, att i områden med vindkraft flyttade 63% av fåglarna, 72% av fladdermössen och 67% av de land levande däggdjuren minst 5 km från ett vindkraftverk. Detta riskerar att påverka områdets biologiska fauna negativt Hela mitt yttrande bifogas i dokument.

9

Skriver idag med en tung känsla i bröstet, en känsla av oro och förtvivlan. Mitt boende, min trygga oas, står inför hotet av en förödande förändring. En förändring som inte bara kommer att påverka mig, utan även min familj, mina grannar, vår gemenskap och den vackra naturen som omger oss.

Det handlar om vindkraftverken, trettio stycken jättar, 270 meter höga, som hotar att resa sig bara 1 kilometer från mitt hem.
Jag kan nästan höra deras kalla, mekaniska susande redan nu. De är som främmande inkräktare, gigantiska metallmonster som hotar att förvandla vår idylliska landsbygd till en industriell ödemark.

Låt mig vara tydlig: jag är inte emot såkallad förnybar energi. Vi bör alla ta vårt ansvar för miljön och planeten. Men till vilket pris? Är det rimligt att offra människors livskvalitet och hälsa? Är det rimligt att förstöra den vackra naturen som vi har ärvt från våra tidigare generationer?

Men låt oss inte bara beröra känslor och estetik.

Låt oss titta på fakta!

Vindkraftverk har allvarliga nackdelar:

Buller: Vindkraftverk är inte tysta. De genererar ett konstant brummande ljud som är plågsamt för människor och djur som bor i närheten. För mig vore det som att ha en evig motorväg precis utanför mitt fönster.

Skuggor och blinkande ljus: De enorma rotorbladen kastar skuggor över landskapet. Och på natten blinkas det med skarpa varningsljus 1 gånger i sekunden för flygtrafik. Det är som att bo under en blinkande reklampelare.

Förstörd utsikt: Vindkraftverk är raka motsatsen till vackra. De bryter mot horisonten och förstör den naturliga skönheten i området. Jag vill inte vakna upp varje morgon och se dessa jättar som dominerar himlen.

Hälsa: Det finns vetenskapliga studier som pekar på att långvarig exponering för vindkraftverkets infraljud påverkar människors hälsa negativt. Sömnproblem, stress huvudvärk och sjukdomar är bara några av de möjliga konsekvenserna.
Med bakgrund som Kemist så kan jag även tillägga att det är en mindre bra ide att bygga på sumpmark som är frågan om här i närheten där närmaste tornen ska stå, bearbeta sådan mark med maskiner kan innebära mängder med kvicksilver som frigörs i luften! Är detta ens medtaget i beräkningarna vad gäller miljökonsekvenser?
Har inte sett någon information eller uträkning om detta överhuvudtaget från berörda bolag.

Låt oss tala om teknik!

Vindkraftverk är komplexa maskiner. De kräver underhåll, de kan gå sönder, och de är inte alltid så pålitliga som vi vill tro. Och när de väl är uppe, är de där för att stanna. De är mycket dyra att montera ner och städa upp efter, vi kan inte bara lättvindigt plocka ner dem och riskerar blir dyrt både miljömässigt och ekonomiskt. Risken är mycket stor att den enorma berörda ytan aldrig någonsin kan återställas, om ansvariga bolaget ens kommer finnas kvar vid denna tidpunkt!? Detta kan bli extremt kostsamt för kommunen och dess invånare!

Uppmanar projektansvariga på aktuella bolaget att fundera även på detta; hur lönsam investering blir det i längden när projektet från början saknar legitimitet bland de människor som lever här på plats!?
Tror inte det lönar sig i längden att köra över människor.
Jag vädjar samtidigt till kommunen och till alla beslutsfattare: Tänk om. Tänk på enorma värdeminskningen på fastigheter och mark, tänk på minskade turist intäkter. Tänk på oss som bor här, på våra liv, och vår hälsa. Friska kommuninevånare i fysisk och psykisk balans är långt billigare än sjuka. Tänk på den vackra naturen som vi alla älskar och som det är vår plikt att bevara för kommande generationer!

Offra inte vår livskvalitet för profitörer som är någonstans långt utanför vår kommun. Låt oss inte förstöra det som är så kärt för oss! Låt oss hitta andra lösningar.
Låt oss vara kloka och ansvarsfulla!

För naturens skull, för mina medmänniskors skull, för allt levandes skull – låt oss säga definitivt NEJ till vindkraftverken i Långhult och Lunnarsbo.

Med hopp om förståelse och klokhet,

En redan nu sömnlös

Anette Berg /Julafton 2023

10

Jag motsätter mig bestämt planerna på att uppföra 30 stycken 270 meter höga vindkraftverk i vårt närområde!
Detta skulle få förödande konsekvenser för naturen, både växt och djurlivet och vår boendemiljö!

ETT ESTETISKT ÖVERGREPP

Att placera så många och så höga vindkraftverk mitt i ett naturskönt område skulle vara ett enormt ingrepp i landskapsbilden.

Våra vackra skogar och öppna fält skulle domineras fullständigt av dessa gigantiska konstruktioner.

Utsikten skulle präglas av roterande propellrar så långt ögat kan nå.

30 verk på 270 meters höjd utgör nästan 3 gånger höjden på Globen i Stockholm, endast 30 meter under Eiffeltornets höjd!

30 st sådana torn nästan i höjd med Eiffeltornet med 80 meters längd per rotorblad som kan snurra i uppåt 300 km/tim framstår som fullständig galenskap för människor som känner till området här!

Denna stålskog skulle upplevas som ett fult oreparerbart sår, ja ett rent övergrepp på både naturen och människorna i området!

Någon på kommunen måste sätta stopp för detta vansinnesprojekt!

Det är svårt att föreställa sig hur hemskt det skulle se ut eller kännas att bo här med denna industriella anläggning runt knuten!

Jag pratar nu om att bo här live, nedanför tornen och de snurrande bladen, inte om tillrättalagda missvisande stillbilder från utställningen av hur det skulle kunna se ut på avstånd.

Vår fastighet ligger ca 1 km från en av dessa planerade torn!

URUSEL KOMMUNIKATION

"Tack" förresten Fred Olsen "Renevables" för att ingen kontaktade oss om detta projekt förrän en bekant informerade mig om en tidningsartikel i Jönköpingsposten och då var den så kallade "samrådsutställningen" med möjlighet att yttra sin mening på plats till era utsända över för länge sen.

Övertygad om att massa människor häromkring också fick veta detta alldeles försent och missade att det fanns ett möte överhuvudtaget, sen gavs en alldeles för kort tidsmarginal att skicka in samrådsyttrande i hopp om att många inte skulle orka/hinna yttra sig,

väl medvetna om att folk vanligtvis har tillräckligt med annat att hinna med i vardagen.

Vem tror ni att ni är som kan sätta tidsgränser för människor på detta vis och sätta ett sista datum för när folk ska få lov yttra sig om sin egen framtid? Finns det inga gränser i fräckheten från detta bolag!?

Vi borde kräva timlön!

Kan säga att sista datum om detta blir det aldrig i detta fallet.

Tack vare denna tidsgräns så får många sitta och skriva yttranden på en tid på året som bör vara ämnad för samvaro med släkt och vänner och för eftertanke och ro.

Ni har gjort ett uruselt jobb med kommunikation och inte ens lyckats kontakta alla berörda, hade varit enkel sak att till exempel stoppa information i god tid i brevlådan hos närmast berörda hushåll.

Det är väl det minsta man kan begära.

Nu upplevs det som ni försökt smussla igenom dessa planer som berör så många så starkt.

Tack vare era planer har tillvaron förvandlats till en mardröm för många människor!

ISBILDNING MED SKADERISK

Isbildningen som skulle bli på dessa groteskt höga torn skulle innebära livsfara för omgivningen på en mycket stor omkrets runt om.

Beräkning följer nedan;

Risken för iskast från vingarna på en 270 meters snurra är ungefär 480 meter

Formeln som används för att beräkna detta avstånd är:

d = (D + H) x 1.5, där d står för riskavstånd i meter [m], D står för rotordiameter [m] och H står för navhöjd [m]

Totala Arean på den yta som någon gång kommer i risk runt vindsnurran då det blåser är ungefär 72,3 hektar

Detta beräknas med hjälp av formeln Pi * r * r = 3,14 x 480 x 480

Detta kan verka som ett stort område, men det är viktigt att notera att vindkraftverk är mycket höga strukturer och att vinden kan vara mycket kraftfull på dessa höjder.

Det är därför viktigt och avgörande att ta hänsyn till riskerna för iskast och andra faror när man planerar och bygger vindkraftverk.

1 kilometersgränsen till fastigheter är alldeles för nära när tornen skulle bli bland några av de högsta i landet, just på grund av (men inte enbart) på grund av ovanstående.

Förhoppningsvis gör miljö och hälsoskyddskontoret sitt jobb och sätter stopp för något som förr eller senare kan komma att allvarligt skada människor som inte är medvetna om riskerna för flygande isbitar från så hög höjd, detta kan i värsta fall förorsaka dödsfall då vi här inte pratar om till exempel istappar från byggnadstak, utan från extrem hög höjd jämfört med en vanlig byggnad.

I princip kan det regna ner isbitar på omkringliggande fastigheter vid vissa väderlekar, ska man då bara kunna vistas ute på sin egen mark på vissa årstider på året utan fara för liv och lem?

Eller hur är det tänkt?

Med risk att få isbitar i huvudet som slungas iväg i 300 km/tim från nästan 300 meters höjd vid kraftig blåst.

Ska man gå omkring i hjälm när man ska röra sig på sin egen fastighet eller utnyttjar allemansrätten?

Det finns ingen möjlighet för personal på plats att hacka loss is från 30 torn i den storleken.

Ja ni som läser detta, det ska hackas loss för hand med personal hängandes i linor! När jag först såg det på video kunde jag inte tro detta var möjligt det gick till på det viset, men så "avancerad" är vindkrafttekniken i dag.

Nej det går inte acceptera sådan outvecklad teknik som till och med hotar Sveriges unika allemansrätt, hur är det meningen det ska vara säkert för människor vistas i närområdet?

Ska ett gigantiskt område spärras av för allmänheten med höga staket eller hur är det tänkt?

Vi pratar alltså inte om några fritidshus utan många åretruntboende hushåll som i princip drabbas av utegångsförbud vid vissa väderförhållanden pga ovanstående.

INFRALJUD SOM RISKERAR SKAPA SJUKDOM

Buller är ett annat stort problem. Vindkraftverk alstrar ett konstant dovt ljud som hörs på flera kilometers avstånd.

Fåglar och andra djur skulle störas av detta buller dygnet runt. Människor i närområdet skulle också riskera att drabbas av sömnproblem och stress.

För den som bosatt sig på landet för att slippa ständiga civilisationsljud är ljudet från vindkraftverken oerhört stressande!

Att ett ständigt stresspåslag kan orsaka både diabetes, högt blodtryck och andra hälsoproblem är väldokumenterat.

Utdrag från Läkartidningen:

"Infraljud från vindkraftverk – en förbisedd hälsorisk

Infraljud från vindkraftverk påverkar innerörat och utgör en möjlig hälsorisk för personer med migrän eller annan typ av central sentitisering.

Regelverket för nyetablering av vindkraftverk bör revideras med hänsyn tagen till denna omständighet, anser artikelförfattarna!

Håkan Enbom

MD, PhD, ÖNH-specialist, otoneurolog, specialist på yrselsjukdomar

Inga Malcus Enbom

ÖNH-specialist, specialist på allergi och överkänslighetsreaktioner; båda vid Cityhälsan ÖNH, Ängelholm

inga.malcus@telia.com

Citat:

"Tidigare vetenskapliga studier om vindkraftverk och infraljud har varit motsägelsefulla. De har därför inte varit tillräckligt trovärdiga vid planeringen av regelverket för etablering av vindkraftverk. Under de senaste åren har emellertid en ny insikt vuxit fram om central sentitisering, vilket ger en ökad förståelse för migrän, fibromyalgi och andra kroniska smärtsyndrom samt vissa fall av tinnitus och yrsel.

Denna insikt har även betydelse för förståelsen av hur infraljud från vindkraftverk kan påverka hälsan. I flera studier har man funnit att

boende nära vindkraftverk oftare har allvarliga sömnstörningar och depression.

Man har även funnit en ökad frekvens av yrsel, tinnitus, ljudöverkänslighet, huvudvärk, ökad aktivering av autonoma nervsystemet med mera.

Förutom det hörbara ljudet, som kan ge bullerskada och vara allmänt störande psykiskt, genererar vindkraftverk även ett pulserande infraljud som påverkar innerörat och centrala nervsystemet utan att skada själva hörseln.

Infraljud är ljud med frekvenser under 20 Hz, motsvarande våglängder från 17 meter och uppåt, som inte uppfattas med normal hörsel. Detta ljud kan, om det inte dämpas kraftigt, utbreda sig över mycket långa sträckor. Det uppstår ur flera källor, till exempel pulserande flöden ur rörmynningar, stora virvlar (till exempel vindkraftverk och stora jetmotorer) och stora vibrerande ytor. I vetenskapliga studier har infraljudet från vindkraftverk uppmätts vid så låga nivåer att ljudet inte uppfattas av människa. Man har även gjort bedömningen att infraljud från vindkraftverk inte kan ge upphov till bullerskada i traditionell mening.

Det man inte har tagit hänsyn till i dessa studier är att infraljudet från vindkraftverk är ett rytmiskt pulserande ljud, och att det pulserande ljudtrycket påverkar innerörat även om något ljud inte uppfattas av individen. Tryckvågorna fortplantar sig till innerörats vätskefyllda hålrum, och denna »massageeffekt« påverkar sinnescellerna i innerörats hörsel- och balansdelar. Man har inte heller tagit hänsyn till det faktum att en del människor är känsligare än andra för sensorisk påverkan. Vissa är påtagligt känsliga för det pulserande ljudet.

Det rytmiskt pumpande infraljudet från vindkraftverk utgör en stimulering som påverkar innerörats sensoriska funktioner. En sådan sensorisk stimulering kan hos personer med sensorisk överkänslighet framkalla central sentitisering med besvärande symtom såsom ostadighetsyrsel, huvudvärk, koncentrationssvårigheter, och synstörningar.

Besvären uppstår även om den uppmätta bullernivån är relativt låg eftersom infraljudet hela tiden påverkar och rytmiskt ändrar trycket i innerörats vätskerum via hörselbenskedjan. Det pulserande ljudtrycket från vindkraftverk framkallar även indirekt en aktivering av det autonoma nervsystemet med ökad utsöndring av adrenalin med åtföljande stresspåslag, risk för panikångest, högt blodtryck och hjärtinfarkt för personer med ökad sensorisk känslighet.

Migrän orsakas av en genetiskt betingad central sensorisk överkänslighet med risk för central sentitiserng. Migränprevalensen är omkring 30 procent. Till det kommer andra orsaker till central sentitisering, vilket innebär att drygt 30 procent av boende i närheten av vindkraftverk riskerar att, i större eller mindre utsträckning, drabbas av vindkraftverksrelaterade besvär. Speciella riskgrupper är personer med migrän eller med migrän i släkten, personer över 50 års ålder, personer med fibromyalgi och personer med tendens till ångest och depression. Även barn och vuxna med ADHD och autism tillhör riskgruppen och riskerar att få sina symtom förvärrade.

Det är alltså inte fråga om en bullerskada i traditionell mening utan en effekt av att ett konstant pulserande ljudtryck ständigt ändrar trycket i innerörat och retar sinnesorganen där. Man kan likna det vid ett pulserande eller flimrande ljus – många besväras inte märkbart medan personer med sensorisk överkänslighet kan få besvär. Flimrande ljus kan som bekant till och med utlösa epilepsi. På samma sätt utlöser det ständigt pulserande, icke hörbara infraljudet från vindkraftverk betydande besvär hos personer med central sensorisk överkänslighet. Dessa besvär kan bli kroniska, invalidiserande och leda till ångest och depression och öka risken för hjärtinfarkt.

I det aktuella regelverket för etablering av vindkraftverk har hänsyn inte tagits till den potentiella risken för personer med central sensorisk överkänslighet. Vindkraftverk uppförs i dag alltför nära bebyggelse!

Det aktuella regelverket bör därför revideras med ett ökat säkerhetsavstånd till bebyggelse för att förhindra eller reducera risker för vindkraftsrelaterad översjuklighet." Slut på citat

Kan tillägga till detta ovan att i en del andra länder är minimum avståndet 2 kilometer och inte 1. Det är inte pga. någon slump det avståndet är valt som minimumavstånd, även om 2 km också är i minsta laget för permanent boende hushåll.

FARA FÖR EXRA SKYDDSVÄRDA ARTER

En annan viktig sak att ta i beaktande inför ett så pass stort radikalt ingrepp i landskapet är att en stor vindkraftsetablering med hel park med 270 meter höga torn vars rotorblad kan rotera med 300 km/tim:s hastighet medför stora risker för djurlivet.

Fåglar och fladdermöss kolliderar ofta med rotorbladen, med dödlig utgång. Rovfåglar undviker att jaga i områden med vindkraftverk på grund av kollisionsrisken. Deras födosökande och häckningsområden

fragmenteras. Riskerna för örnreviret i närheten är betydande och kan i värsta fall utradera örnbeståndet! (är detta ens lagligt??)

Enligt EU s habitatdirektiv som Sverige är förpliktigad rapportera till, är Örn en i nuläget extra känslig och skyddsvärd art.

Även flyttande fåglar påverkas negativt.

Vad säger skogsstyrelsen om detta eventuella blivande fågelslakt? Om jag förstått rätt är vi som äger skog förpliktigade att ta hänsyn till samtliga fågelarter vid till exempel avverkning. Hur går detta projekt ihop med skogsstyrelsens nya påbud? Jag hade gärna velat få en förklaring på detta

Vilka fåglar är fredade?

Citat: "ALLA vilda fåglar samt vissa utpekade växter och djurarter är fridlysta genom artskyddsförordningen.

Det innebär att det är förbjudet att på olika sätt skada eller störa dem. För fåglar gäller förbudet att fånga eller döda dem, skada deras bon eller ägg och att störa dem."

Vilka arter omfattas av artskyddsförordningen?

"Artskyddsförordningen gäller alla arter av fåglar som förekommer i vilt tillstånd inom EU. Den omfattar även övriga fridlysta djur och växtarter."

Man kan tycka det är lite svårt att missförstå en sådan tydlig och konkret text...

Så hur är dessa planer på hänsynslöst nedmejande av stora områden orörd skog fullt med levande varelser av alla de slag ens möjlig att överväga? Det är raka motsatsen till artförordningen!

För att inte prata om de enorma dieselutsläpp detta skulle medföra med tusentals tunga lastbilstransporter för att föra in utrustning, grävmaskiner, kranar osv, tillverkning och transport av tusentals ton betong till fundament, röjande och byggande av vägar osv. Sedan de ständiga underhållen av de trettio förslitningsobjekten och sedan inte bara rivandet/nedmonteringen, sen borttransporterandet och så kallade återvinningen (om det ens är möjligt) utan även sedan så kallade återställandet av området med återigen stora tunga transporter, hur detta ska kunna kallas miljövänligt är både ologiskt och ofattbart.

RISK FÖR KVICKSILVERUTSLÄPP I ATMOSFÄREN (PLUS FÖRORENING MED MICROPLASTER)

Vindkraftverken kommer också att medföra stora ingrepp i naturen i form av vägar, kraftledningar och transformatorstationer. Detta leder till habitatförlust och barriäreffekter för många djur.

De unika skogarna och våtmarkerna i vårt område är hem för en mängd växter och djur, däribland flera hotade arter. Dessa riskerar att försvinna för alltid.

Bygge och pålning i våtmarker/myrmarker (exempelvis "Kullsegölen" som ligger 1 km från vår fastighet och där närmaste tornet är planerat) riskerar släppa ut mängder med kvicksilver vid bearbetning av myrmark.

Byggande på myrmarker kan leda till ökad risk för kvicksilverutsläpp i luften.

Myrmark är känslig för störningar, och när man bryter marken kan det påverka den naturliga balansen och frigöra kvicksilver i atmosfären.

Kvicksilver finns naturligt i marken och kan omvandlas till en flyktig form, metylkvicksilver, av mikroorganismer som trivs i fuktiga och syrefattiga förhållanden, som ofta finns i myrar. När marken störs, till exempel genom grävning eller avverkning, kan detta leda till att kvicksilver frigörs i form av gaser och når atmosfären.

Eftersom kvicksilver är en miljöfarlig substans, är det viktigt att vidta försiktighetsåtgärder när man planerar byggprojekt på myrmark. Det kan inkludera att noggrant bedöma miljöpåverkan och vidta åtgärder för att minimera störningar på marken. Regelverk och riktlinjer för att hantera byggprojekt på känsliga områden som myrmarker kan variera beroende på plats och lagstiftning, så det är viktigt att följa lokala bestämmelser och samarbeta med relevanta myndigheter för att minimera miljöpåverkan. Samma gäller avfall i form av microplaster som kan komma att färdas milvis i avstånd med vinden från den höjden. Rotorblad slits under åren och lagas/lappas ihop tydligen med ännu mera plastutsläpp som följd

Finns överhuvudtaget någon oberoende instans som har räknat på detta? Ingen information finns att få från Fred Olsen bolaget i detta sammanhang, och då menas undersökning här från aktuell myrmark. Kommer prover tas som visar sammantagna kvicksilverutsläppen här just i detta projekt, och inte någon generell beräkning?

Kommer beräkningen utföras opartiskt? Av vem? Kommer vi fast boende som eventuellt tvingas inandas denna kvicksilveratmosfär

under bygget att delges bevisen om att det är "ofarligt", eller verkar det lättare att bara köra på och hoppas på det bästa?

Går något snett kan det bli frågan om rätt stora skadeståndskrav.

VÄRDEMINSKNING AV FASTIGHETER

Vem ska ersätta värdeminskningen på fastigheterna i närområdet?

Hur ska man ersätta oåterkallelig miljöförstöring? Våldtagna naturvärden. Många frågor, men inga svar, man kanske inte förväntas ställa frågorna? Bara lyssna godtroget till allmänt svammel om att det behövs produceras mera el, men elen kommer inte folk här till del utan skickas utomlands till en elbörs för att sedan köpas tillbaka till avsevärt högre pris pga EU:s allmänna elbrist. Ett fullständigt vansinnigt system som gör Sverige till någon slags naturresurs att utnyttja och suga ut till gagn för andra länder som är köpstarkare genom euron, på bekostnad av svenskt elpris, natur och skattebetalare.

OLÖNSAMT FÖR KOMMUNEN

Sist men inte minst förstör ett industriellt vindkraftverk fullständigt karaktären av vår idylliska landsbygd.

Vårt område är känt för sin vackra natur, och rika djurliv.

Att placera något sånt här mitt i ett område för friluftsliv och rekreation är fullkomligt absurt. Vilka turister vill se på gigantiska vindsnurror när de är ute för att vandra eller paddla kajak?

I detta fall skulle valutan från till exempel EU turismen kunna bidra stort till kommunen! Turister från kontinenten som kommer till Småland/höglandet kommer knappast för vädrets skull utan de kommer för att uppleva en någorlunda orörd natur med många sjöar och fridfullheten jämfört med egna mera tätbebyggda länder.

Detta med en av Sveriges största vindkraftsindustrier skulle helt sabotera hela turistverksamheten och krossa viktigaste värdet vi har i området.

Vore av intresse att kunna räkna ut hur många mindre antal turistövernattningar och hur mycket förluster i konkret penningvärde detta hade inneburit innan beslut fattas.

Sammanfattningsvis finns det många och mycket starka skäl att inte bygga dessa 30 stycken 270 meter höga vindkraftverk. Konsekvenserna för miljön, djurlivet, skyddet för känsliga arter, turismen, och vår boendemiljö skulle bli förödande.

Det upplevs som en gigantisk miljöförstörelse helt enkelt och snarare övertygar folk om motsatsen än vad som är meningen.

Jag motsätter mig detta projekt till varje pris och kommer att engagera mig politiskt och opinionsbildande för att stoppa dessa planer.

Jag uppmanar kommunens beslutsfattare till ett klokt beslut i denna fråga och ge avslag på byggansökan då det på flera plan skadar många av kommunens invånare!

Vår unika natur och våra hem bör gå före vinstintressen för några få exploatörer.

Cornelius Berg

Kolabo 1:10

16

Hej
Vi bor i Bondstorp i ett gammalt rött trähus där virket ursprungligen är från 1800-talet och huset är byggt på 50-talet, vi flyttade hit från Jönköping 1998 och blev direkt kära i det här gamla huset och vår stora underbara trädgård.
Vi har utsikt över Rasjön och de fina öarna som finns i sjön. Jag är ursprungligen från Bondstorp och har bott här sedan 1979 med ett litet avbrott för flytt in till Jönköping 1994. Min man Mikael kommer ursprungligen från Konungsö en lite idyllisk by på landet utanför Jönköping, så när vi började leta hus så var vi båda överens om att det var på landet vi skulle bo.
Vi har lagt ner hela våran själ i vårat hus och trädgård, vi har renoverat och grejat med huset och trädgården och övriga byggnader sedan den dagen vi flyttade in och det är tänkt att vi ska bo här tills vi blir gamla och inte orkar med att bo i hus längre, i år fyller vi 50 och 51 år.
Våra barn har vuxit upp här och har nu flyttat hemifrån, dottern till Skillingaryd och sonen till Angerdshestra, de trivs båda på landet och pratar ofta om i vilken fin miljö de har vuxit upp i.
Vi trivs så bra här ute med lugnet och tystnaden, på våren när fåglarna börjar kvittra så är det underbart att lyssna på dessa. Vi tycker om att resa och uppleva nya saker men när vi kommer hem så säger vi alltid att vi har det så bra här hemma med lugnet och tystnaden.
Vi tillbringar mycket tid med att gå promenader vid sjön året runt och varje årstid har sin tjusning och vi har gått vid sjön tusentals gånger och man förundras varje gång över skönheten och lugnet som man finner vid Rasjön.
Vi åker ofta ut på sjön och fiskar, har med frukost och njuter av lugnet och tystnaden en fin sommarmorgon, då går vi ofta iland på Långön med fikakorgen och sitter på stranden och njuter av den fina naturen.
Vi gillar också att stå nere vid båthamnen och meta mört på sommarkvällarna. Det finns även en vedeldad bastu ”Almas” som vi brukar använda, den ligger precis vid strandkanten med fönster ut mot sjön så när man sitter i bastun har man fri utsikt över hela sjön.
Vi är så rädda för att allt detta nu kommer att tas ifrån oss med dessa blinkande och låtande vindkraftverk. Allt detta betyder så mycket för oss och ger en hög livskvalité och en återhämtning för att orka med ett hektiskt arbetsliv.
Man blir deprimerad när man tänker på det, vi vill ha våran bygd kvar, orörd och vacker som den är. Det krävs så mycket runt omkring för att

dessa ska bli verklighet, med grävning och gjutning av fundament, anläggande av väger till dessa vindkraftverk, strömförsörjningen till dessa och annat.
Vårt djurliv kommer att påverkas negativt, det är mycket fåglar ute på öarna i Rasjön och man ser ofta fågelskådare på morgonpromenaden från vårvintern och ända fram till hösten.
Många i vår by är intresserade av jakt och den kommer nog inte att kunna bedrivas i samma utsträckning som tidigare i de områden där vindkraftverken ska stå.
Mest oroliga är vi för bullret från dessa, både det man inte hör och det som hörs. Samt att man kommer att störas mycket av de blinkande lamporna som dessa för med sig.
Vi är vana vid att det är tyst och lugnt och mörkt när man ska sova. Vi ser alltid stjärnhimlen och månen härute på kvällarna när det är klart. Så magiskt fint.
Sen undrar vi även vad dessa plastpartiklar kommer att göra med vår natur som dessa avsöndrar. Hur långt sprids dessa? I naturen och även till vår fina sjö?
Vi protesterar mot alla tre vindkraftverks platserna, de två som är vid Rasjön, samt det i Långhult, vid Angerdshestra, vår son och hans sambo bor där och kommer att få en liknande utsikt som vi.

Med vänliga hälsningar
Annika & Mikael Johansson

19 + 20

Hej!

Här kommer våra skriftliga synpunkter till Vindpark Långhult.

- Vilseledande information och presentation vid samråd då bilder som visades var tagna med molnig himmel som döljer mycket av den oerhört störande synen av den förändrade landskapsbilden med 30 vindkraftverk placerade i vår omgivning.
- Ljudexempel som spelades upp på samrådet var tagna från mindre vindkraftverk än de som är aktuella i detta projekt. Här finns det en varierande dynamik i miljön vilket kommer medföra en helt annan ljudbild. Hur illa denna ljudbild verkligen blir vet vi först då vindsnurrorna är på plats. Kan men ens projektera sådana saker när man inte har en aning om hur slutresultatet blir?
- Våra artrika våtmarker förstörs. Istället för att binda kol kommer exploateringen av dessa områden bidra till ökat koldioxidutsläpp i atmosfären.
- Den planerade vindkraftparken(industrin) kommer leda till begränsningar av boendes vardagliga liv. Buller som ej går att värja sig mot. Det kommer höras framför allt utomhus men buller och vibrationer kommer även märkas inomhus vid vindkraftig väderlek(baserat på egna berättelser från boende i området av vindparken i Grimsås, Tranemo kommun). Det kommer vara en oerhört störande och blinkande hinderbelysning som vi ej kommer kunna värja oss mot. Rörliga skuggor från rotorblad som vi ej kommer kunna värja oss mot. Enda alternativet är att gå inomhus med mörkläggningsgardiner fördragna. Detta liv har vi ej valt att leva i samband med att vi bosatte oss här.
- I samband med etablering av vindkraft här kommer det innebära en inskränkning på vår rätt att nyttja allemansrätten då vindkraftverken bland annat ska hållas avstånd till på grund av isbildning, vilket medför fara för varje enskild individ som vistas i projektområdet vintertid.
- Fruktansvärt kontaminering av kemikalier i området kommer att ske på grund av allt avisande medel som kommer att krävas för drift av vindkraftverken vintertid.
- Vår familj är genbank(avelsarbete) för en utrotningshotad svensk lantrasget. Vi känner stor oro för hur våra djur och avelsarbetet kommer påverkas av påträngande blinkande ljus och buller.
- Vi bor i en fantastisk miljö med stor del orörd natur. Här njuter vi bland annat av det artrika djurlivet. På vår mark har vi haft besök av Havsörn, återkommande besök av Gråhäger, det bor fladdermöss i vårt hus. I vår damm har vi ett sprudlande liv av diverse groddjur och ödlor, bland annat salamandrar. Vi uttrycker stor oro för hur en vindkraftsindustri kommer påverka den artrikedom som finns här.
- Det är störande information i samrådshandlingen där projektområdet omnämns hysa förhållandevis låga naturvärden. Bland annat observationen av Storlom som gjordes under två enstaka dagar och man snabbt gjorde bedömningen att Storlom ej häckar inom projektområdet. Som boende i området, där vi allt som oftast rör oss på ledig tid, har vi observerat par av Storlom årligen på flertalet platser. Mest troligt finns det häckande Storlom inom projektområdet. Vem kan ens dra en sådan slutsats att det inte finns häckande Storlom baserat på ett sådant fåtal observationer som gjorde under dessa TVÅ dagar?
- Det är stötande information i samrådshandlingen att det inte förekommer några utpekade områden viktiga för friluftslivet. Vi ALLA som bor här vistas ofta inom projektområdet (och kringliggande områden givetvis, som även dessa kommer

påverkas). Vi upplever vår miljö och natur inom detta område som en högst väsentlig anledning till valet av att vilja bo här. Etablering av vindkraftsindustri i området kommer medföra minskad vilja att vistas och bo här. Detta är en negativ exploatering av vår hembygd. Vi tvingas härifrån och landsbygden dör ut.

- Självklart finns även en ekonomisk aspekt i detta då värdet av våra fastigheter kommer minska i samband med etablering av vindkraftsindustri.
- Vindkraftsindustrin kommer bidra till en oerhörd störningsupplevelse med hinderbelysning och buller. Detta medför stor risk för stressrelaterade hälsoeffekter. Begränsningen av att ej kunna vistas inom projektområdet som förut medför risk för både fysiskt och psykiskt ohälsa. Motionsutövning kommer minskas. Möjlighet till återhämtning i en tyst och rogivande miljö kommer utplånas.
- Mycket forskning pågår kring ohälsa som vindkraft bidrar till. Det är etiskt orimligt att driva på ett projekt av denna storlek, som påverkar både människor och djur; utan att ens veta vilka långsiktiga konsekvenser det medför.
- Etablering av vindkraftsindustri är kort och gott fördrivning av människor som gjort ett aktivt val att bo, leva och verka i detta område. Etablering av vindkraftsindustri här innebär att ni tar våra liv och livsverk ifrån oss.

//

Anna Håkansson & Emanuel Ericsson
Lillängen, Röksberg 7
56597 Bottnaryd
0739- 46 32 80
annahakansson@live.se

23

Källenäs 2024-01-30

Synpunkter och information avseende vindpark Långhult, riktade mot delområdet

Långhult i Norr

Jag är son till och nära anhörig till närmsta granne med projektområdet och blivande delägare i fastigheterna Källenäs 1:3 och l:5.

Namn: Kristian Henningsson, e-post kristian.henningsson@outlook.com mobil +46 705 328078.

Allmänt om området som ej tagits hänsyn till i samrådshandlingen samt dokument som ligger till grund för mina synpunkter

Följande är hämtat ur Länsstyrelsens inventering för naturvårdsprogram: Ett stort våtmarkskomplex med mossar och kärr utbreder sig över Långhulta mosse. Ursprungsfastigheterna Långhult 1:1 och 1:2 låg på en moränhöjd som delar mossen i två delar. Några små fastmarksholmar finns som är bevuxna med tall.

Skogsbruk bedrivs på fast mark och våtmarkerna är orörda förutom några vägar för lokalt bruk.

I EUR-Lex/förordning-218/841-EN, dokument 320 18 R 041 framgår det regelverk som gäller för att vi i Sverige ska kunna nå vårt klimatmål.

Sammanfattningsvis uppmanas i förordningen att behålla och återställa våtmarker för att behålla våra naturliga CO2-sänkor och reservoarer och att nya bör skapas. Negativ påverkan är de kalhyggen som uppstår i samband med vindkraftsparker. Skogsägare uppmanas att avstå från kalhyggen och i de fall där de utförts återplantera dessa snarast.

Min sammanfattning är att, med den information jag lämnat, platsen är olämplig för vindparken och bör inte uppföras.

Synpunkter som nära anhörig till granne till Vindpark Långhult

Citat ur samrådshandlingen: ”En vindpark kommer ofrånkomligen att förändra landskapsbilden.” Friluftsliv och rekreation är viktigt i området för lokalbefolkningen och påverkas negativt. Människors hälsa påverkas av svepande skuggor, hinderljus och ljud. Samspelet med djurlivet är viktigt för människor på landsbygden och påverkas också negativt. Fastigheterna på Källenäs blir starkt utsatta för ljudpåverkan enligt redovisning i samrådshandlingen. Den beräknade bullergränsen 40 dBA omfattar del av Källenäs marker. Ljudutbredning över vatten, Källenässjön, är svårberäknad och osäker. Se Naturvårdsverkets rapport: ”Mätning och beräkning av ljud från vindkraft.” Där står: Ljudet avtar med 6 dB över land men endast 3 dB över vatten.

Ekoljud över sjön och stående ljudvågor kommer genereras och skapa problem.

I samrådshandlingen står att vindkraftsverkens exakta placering fastställs i senare skede. Om beslut av byggande fastställs och trots allt genomförs är mitt förslag, för att säkerställa låg bullernivå för Källenäs, att inte placera något av verken i det markerade området enligt bifogad karta.

Med vänlig hälsning

Kristian Henningsson

LÅNGHULT

24

Jag närvarade på samrådet den 6 december och pratat med era representanter. Under januari har jag nu gått igenom handlingarna. Jag har också varit på plats i området för att bilda mig en uppfattning om projektet.

Har därtill samtalat med boende i området och även personer som bor längre bort.

Jag har kommit till slutsatsen att projekt bör avstyrkas.

Inverkan på miljön och människors hälsa och livsmiljö bedöms bli för påtaglig.

Buller och ljus från vindkrafts verken kommer att påverka de boendes livsmiljö på ett negativt sätt.

Även däggdjur och fåglar och fladdermöss kommer att påverkas negativt.

I en ny finsk studie påvisar, att i områden med vindkraft flyttade 63% av fåglarna, 72% av fladdermössen och 67% av de land levande däggdjuren minst 5 km från ett vindkraftverk.

Detta riskerar att påverka områdets biologiska fauna.

En del av de fåglar som finns i området är, Tjäder, Orre, Storlom, flera olika sorters Ugglor och även Kungsörn. Kungsörnen häckar även i området sedan ett par år tillbaka, varav det absolut inte kommer på fråga att därigenom anlägga en vindkraftspark i dess närhet.

Jag kommer därför att uppmana representanter i mitt parti och andra partiers representanter att inkomma med det kommunala VETOT mot denna vindkraftspark.

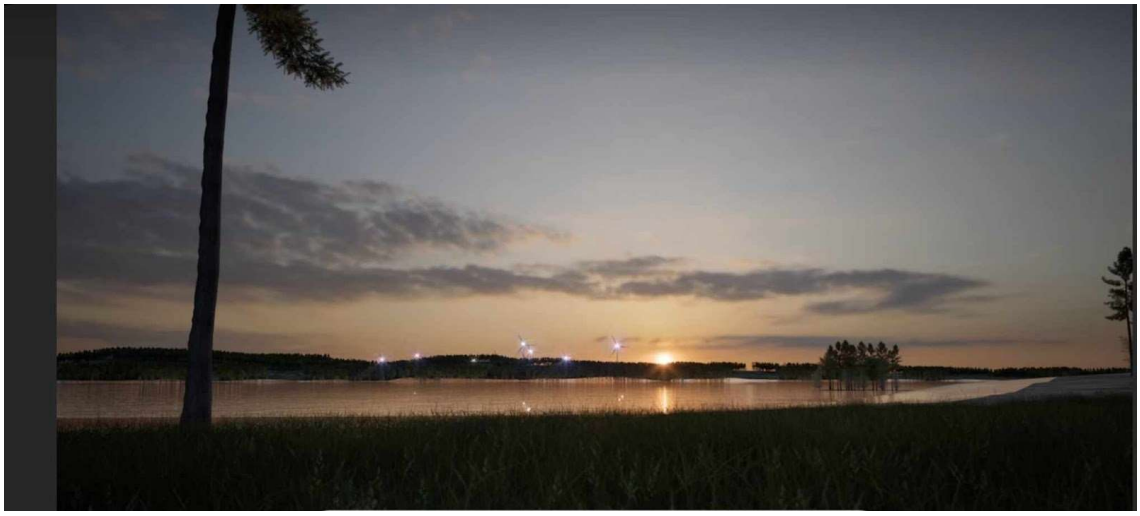
Marcus Aronsson, Ledamot för Sverigedemokraterna, i Jönköpings kommunfullmäktige.
2023-01-31

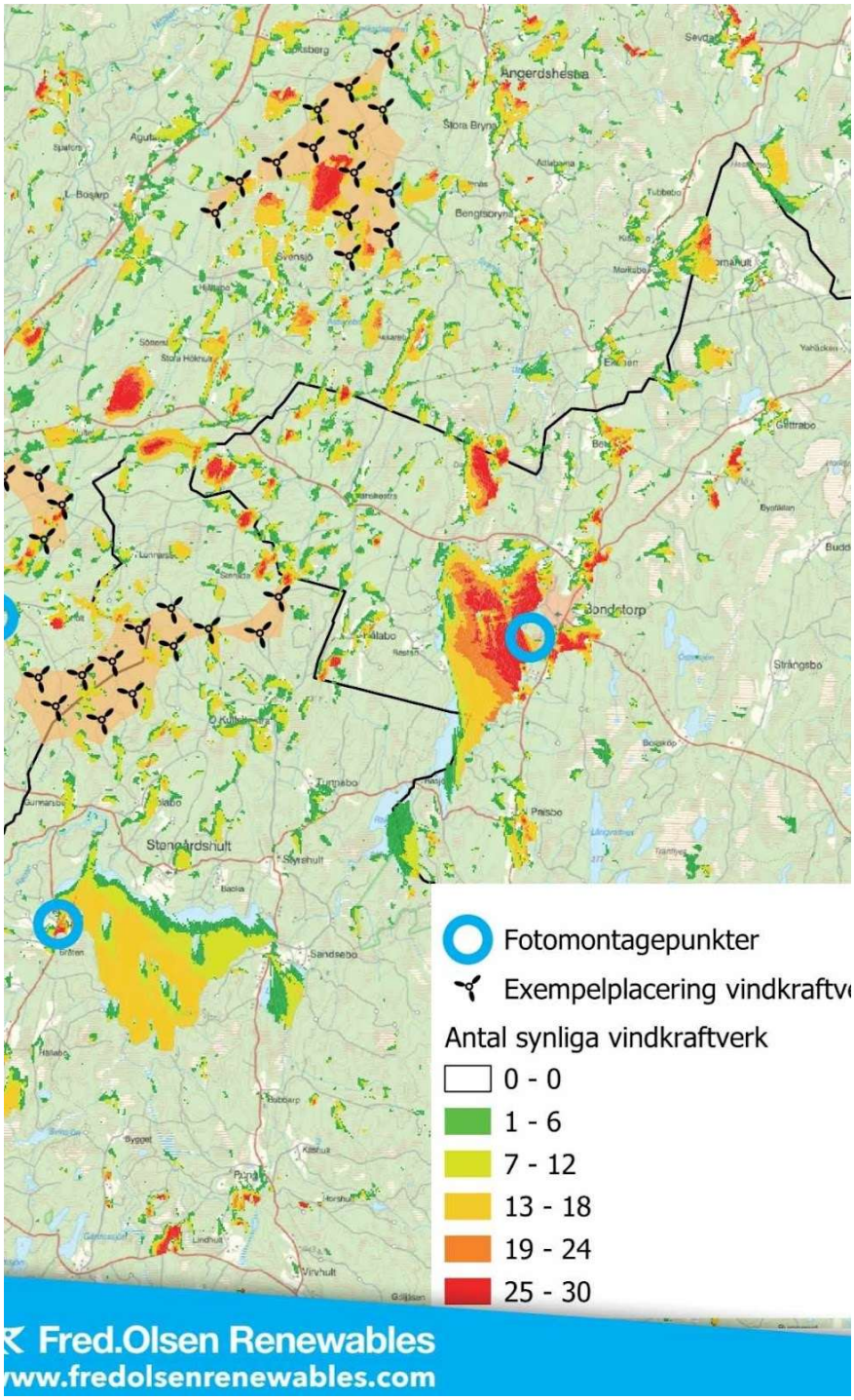
25

31

Våra synpunkter på den planerade vindkraftsparken Långhult och Lunnarsbo - Mer verklighetsbaserade visualiseringar.
FO's visualisering

Samma bild fast med en blåare bakgrund




Fotomontagepunkter
Exempelplacering vindkraftv
Antal synliga vindkraftverk
0 - 0
1 - 6
7 - 12
13 - 18
19 - 24
25 - 30
Ängerdshestra
Stora Bryn
Bengtsbryn
Svensjö
Bondstorp
Strångsbo
Stengårdshult
Sandsebo
Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com

Hultman, Ellen

Från: Gustaf Lennström <gustaf.lennstrom@outlook.com>
Skickat: den 31 januari 2024 18:07
Till: SM_SE_Vindpark_Langhult; SBK-Diariet; Diariet-MhK; Samhällsutvecklingsförvaltningen; Länsstyrelsen i Jönköpings län
Kopia: annefrid sjöman
Ämne: Protestlista med kommentare angående vrindkraften i Långhult (Stbn 2023:2383) (MHN-2023-4316) (MMIL.2023.580) (551-840 820 23)
Bifogade filer: Digital namnlista 240131 inkl. kommentarer.pdf

Hej
Översänder härmed digital protestlista angående vindkraften i Långhult.
731 underskrifter, varav de flesta är närboende eller har anknytning till området på något vis.
Att beakta utöver namnen i er process är samtliga kommentarer från de som har skrivit på och säger nej till detta.

Länk till namninsamlingen: https://www.skrivunder.com/nej_till_vindkraftverk_langhult

Med vänlig hälsning
Gustaf Lennström och övriga 730 som säger emot detta!

Skrivunder.com SV

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

NEJ till Vindkraftsparken Långhult!

Norra mo Långhult är ett naturskönt område i ett det småländska landskapet sydväst om Jönköping. Som är fyllt av gårdar, vattendrag, orörd natur och sommarstugor. Som nu hotas att utplånas av en stor vindkraftindustri med 30 stycken 270 meter höga vindkraftverk. (3 gånger högre än Globen som är 85 m hög, Eifeltornet är 300m)
Med så höga vindkaftsverk så är det ett starkt vitt sken som blinkar 1ggr/sekund som kommer att lysa upp hela himmelen och störa både människor och djurliv. Ljudet från dessa enorma propellrar kommer att skrämma bort djur i panik, då ljudet och vibrationerna påminner om en tsunamis framfart. Alla vi som värderar tystnad, natur och djurliv kommer att påverkas extremt negativt. Mark- och stugägare får sina livsverk krossade, det genom generationer ärvda gårdar blir ett minne blott. Jägare och fiskare påverkas starkt liksom bärplockare, vandrare och skidåkare. Området är turistvänligt med sitt naturreservat, men semesterfirare trivs inte iindustriområden vilket medför att även turismen och det lokala näringslivet kommer att drabbas hårt. Området har många fridlysta och rödlistade djur som kungsörn, Lom, ål, backsvala, tretåadhackspett, och fladdermöss kommer att dö av vindkraftverkens vingar.
Planen är att hela området ska bli ett stort

industriområde med ett gigantiskt företag som inte bryr sig om något annat än pengar. Detta måste vi stoppa! Vi menar att vi i stället ska värna vår unika natur. Vi ska använda naturen till återhämtning och fritid. Vi behöver tyst, ren, orörd natur!
Här kan alla, både du i Norra mo, Jönköpings Kommun och du som vill besöka den tysta, rena och fridfulla naturen kring Nissan protestera.
Genom att skriva under denna namninsamling protesterar du mot Fred Olsen Renewables planer på att skövla vår skog och sätta upp en industripark med vindkraftverk där idag tystnad, lugn, natur, djurliv och gårdar härskar.

Alexandra Möllerström Nej till vindkraft Långhult
Kontakta namninsamlingens skapare

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
1	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
2	Annefrid Sjöman	Brynsås	Detta är ren och skär galenskap!	2023-12-06
3	Tilda Håkansson	Jönköping		2023-12-06
4	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
5	Andreas Kors	Taberg		2023-12-06
6	Thomas Götvik	Svensjö	Bevara vår livskvalité på landet!	2023-12-06
7	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
8	Göran Anderssob	Jönköping	Jag skriver under på grund av att närstående familj bor där och det är inte alls önskvärt där	2023-12-06
9	Dennis Arvidsson	Brynsås	Bor alldeles nedanför där vindkraften ska bli och har precis köpt en liten gård som vi håller på att totalrenovera och ska starta vårat liv på!	2023-12-06
10	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
473 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9638 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
11	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
12	Weronica Nilsen	Hestra		2023-12-06
13	Jonas Möllerström	Taberg	Jag motsätter mig en etablering av detta vindkraft industriområde som förstör den levande landsbygden för både människor och djur	2023-12-06
14	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
15	Michael Hellqvist	Månsarp	Vill EJ ha vindkraft.	2023-12-06
16	Emil Arvidsson	Bottnaryd		2023-12-06

#	Namn	Stad	Comment	Datum
17	Veronica Svense'n	Månsarp		2023-12-06
18	Marianne Jansson	Norrköping	Min dotter och svärson äger en gård precis vid de planerade området. Vilket skulle både påverka dem och sänka värdet på deras fastighet	2023-12-06
19	Niklas Lundqvist	Bottnaryd		2023-12-06
20	Cornelia Härdstedt	Bottnaryd	Jag tycker det är bedrövligt att man ska behöva ha dessa blinkande vindkraftverk i sin omgivning!	2023-12-06

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
473 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9638 Skapad: 2023-05-10

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
21	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
22	Karin Nordström	Brynsås 3	Detta skulle förstöra ALLT! En på varsin sida av vår gård som vi kämpat hårt för. Våra barn ska inte behöva växa upp med en vindkraftspark som granne.	2023-12-06
23	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
24	Jens Brorsson	Norra Unnaryd	Jag är emot att den miljöförstöring anläggningen av dessa vindkraftverk innebär.	2023-12-06
25	Den som skrev på har valt att inte visa sitt			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
	namn på internet.			
26	Erik Håkansson	Jönköping		2023-12-06
27	Ida Lundgren	Tidaholm		2023-12-06
28	Håkan Sjöqvist	Jönköping		2023-12-06
29	Helene Carlsson	Jönköping		2023-12-06
30	Izabelle Sturesson	Jönköping		2023-12-06

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
473 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9638 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
31	Greger Lindblad	Vaggeryd		2023-12-06
32	Magnus Ulriksson	Jönköping		2023-12-06
33	Robert Lindblom	Bråten	Detta skall stoppas till varje pris	2023-12-06
34	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
35	Linnéa Sjölin	Bottnaryd	Miljöpåverkan är fruktansvärd!!	2023-12-06
36	Yvonne Wikberg	Bottnaryd		2023-12-06

#	Namn	Stad	Comment	Datum
37	Henrik Olsson	Jönköping		2023-12-06
38	Madeleine Andersson	Jönköping		2023-12-06
39	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
40	Josefine Andell	Jönköping		2023-12-06

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
474 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9638 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
41	Kornelia Ivarsson Damberg	Bottnaryd		2023-12-06
42	Andrea Dahl Sturedahl	Göteborg	Jag är uppvuxen i Bengtsbryna, en av de närmast berörda byarna. Jag tillbringar en stor del av mina semestrar och övrig tid på året ca 1-2 helger i månaden i området då jag har min familj där och för att det är ett fantastiskt område att exempelvis springa, cykla, rida och vandra i tack varde de stora arealerna obebyggd natur och skog. Instämmer i beskrivningen att dessa vindkraftverk skulle förstöra bygden helt, då näst intill	2023-12-06

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			100% av värdet i att bo och leva i området ligger i lugnet och naturen.	
43	Jenny Lennartsson	Jönköping		2023-12-06
44	Carina Leion	Bottnaryd		2023-12-06
45	Eva Magnusson	Tidaholm	Jag har själv blivit störd av dom.	2023-12-06
46	Rolf Ström	Norra Unnaryd		2023-12-06
47	Inger Håkansson	Jönköping	Min dotter med familj bor precis där detta planeras och det är inte önskvärt för dem.	2023-12-06
48	Gustaf Lennström	Jönköping	Jag vill kunna bo i lugn och ro, utan att ha en stor och bullrande vindindustri runtom.	2023-12-06
49	Hanna Carlsson	Jönköping		2023-12-06
50	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
51	Hanna Ekberg	Månsarp	Så stora och många vindkraftverk i vår djurrika och lugna natur skulle förstöra så mycket för så många.	2023-12-07
52	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
53	Janine Koch	Skillingaryd		2023-12-07
54	ann persson	Jönköping		2023-12-07
55	Sara Thelin	Jönköping		2023-12-07

#	Namn	Stad	Comment	Datum
56	Christine Lychou	Månsarp		2023-12-07
57	David Olsson	Jönköping	Har nyligen köpt svensjö 8 och flyttar in 15 december. 1200 meter från närmaste vidunder. Nej tack till vindkraft!	2023-12-07
58	Emma Nordin	Månsarp	Ingen vindkraftsindustri skall få förstöra någon landsbygd och förstöra för djur, natur eller människor	2023-12-07
59	Emma Eriksson	Bottnaryd	Jag är för vindkraft, MEN absolut inte på denna plats! Det medför stor påverkan på både boende, lantdjur, natur, sjöar, djur- och växtliv!	2023-12-07
60	Julia Elovsson	Jönköping		2023-12-07

« 1 ... 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 4 5 6 7 8 9 10 11 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
61	Benny Johansson	Jönköping		2023-12-07
62	Tove Gustafsson	Bondstorp	Vi föll för vår fastighet just pga hyr långt vi kan se ett öppet landskap. Jag vill kunna fortsätta att njuta av horisonten och solnedgångarna utan att glo in i en massa vindkraftverk. Vi har betalat mycket för den utsikt vi har nu, och som ger oss ro ända in i själen i ett annars väldigt stressigt liv.	2023-12-07
63	Denny Larsson	Jönköping		2023-12-07

#	Namn	Stad	Comment	Datum
64	Casper Gustafsson	Jönköping		2023-12-07
65	Emma Holst	Hålabo		2023-12-07
66	Simon Bjuvgård	Bottnaryd		2023-12-07
67	Martin Lidèn	Jönköping		2023-12-07
68	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
69	Veor Åhlander	Munkabo		2023-12-07
70	Rolf Malmström	Eslöv		2023-12-07

« 1 ... 4 5 6 7 8 9 10 11 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!

477 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 5 6 7 8 9 10 11 12 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
71	Maria Åhlander	Jönköping	Projektet gör mig både besviken och ledsen. Allt som vi har kämpat för att bygga vårt liv kring kommer bli förstört. Bara en sån sak som att inte längre kunna gå ut på kvällen och lyssna på tystnaden och titta på stjärnhimlen. Och jag är orolig för våra hästars och andra djurs hälsa. Att dessutom veta att det inte gör någon som helst nytta för miljön utan bara förstör, gör att allt känns helt meningslöst.	2023-12-07
72	Mikael Lorentzon	Bondstorp	Förnärvarande ger vindkraft för lite i förhållande till kostnader på både natur och miljö. Bygg kärnkraft	2023-12-07

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			istället och vind i havet. Inte i natur nära bebyggelse som förstör vårt landskap och fauna.	
73	Nelly Österberg	Angerdshestra		2023-12-07
74	Lillemor Johansson	Månsarp		2023-12-07
75	Victor Leandersson	Norra unnaryd		2023-12-07
76	Bodil Andell	Taberg		2023-12-07
77	Anders Norell	Vaggeryd		2023-12-07
78	Lasse Nilsson	Norra unnaryd		2023-12-07
79	Jorma Niemi	Jönköping	Vindkraft är en förlustaffär för ALLA. Att förstöra natursköna områden vinner ingen på i längden.	2023-12-07
80	Sara Dahl	Jönköping		2023-12-07

« 1 ... 5 6 7 8 9 10 11 12 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 6 7 8 9 10 11 12 13 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
81	Pär Sydefors	Måndarp	Jag tror inte på vindkraft som en lösning på energi	2023-12-07
82	Anneli Widell	Bondstorp		2023-12-07
83	Jennie Götvik	Jönköping	Jag vill ha kvar min hemmiljö och min livskvalitet.	2023-12-07
84	Roger Nylundh	Bottnaryd		2023-12-07
85	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
86	Johanna Wärn	Bottnaryd	Detta kommer förstöra våran fina natur & förstöra landsbygden. Vi är	2023-12-07

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			många som bor här ute med barn!	
87	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
88	Josephine Dahl	Jönköping	Jag skriver under pga att jag bor i närheten av den planerade vindkraftsparken och kommer påverkas negativt.	2023-12-07
89	Cecilia Wärn	Jönköping	Vill inte att mina barn och barnbarn ska behöva ha detta intill sitt hus	2023-12-07
90	Sara Waldmann	Vaggeryd		2023-12-07

« 1 ... 6 7 8 9 10 11 12 13 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
477 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9638 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 7 8 9 10 11 12 13 14 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
91	Hanna Lager	Jönköping		2023-12-07
92	Magnus Rehn	Norra Krakhult 1		2023-12-07
93	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
94	Olivia Nylundh	Norra Unnaryd		2023-12-07
95	Mikael Andersson	Bottnaryd		2023-12-07
96	Lhianna Karlsson	Bottnaryd		2023-12-07
97	Monica Carlsson	Jönköping	Störande moment i naturen med blinkade och ett susande ljud	2023-12-07

#	Namn	Stad	Comment	Datum
98	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
99	Camilla Alfredsson	Jönköping		2023-12-07
100	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 7 8 9 10 11 12 13 14 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Öka stödet till Ukraina NU!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
477 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9638 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4176 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!
102 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 8 9 10 11 12 13 14 15 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
101	Carl-Johan Dahl	Månsarp		2023-12-07
102	Thomas Cannerborg	Jönköping	Jag äger Röksberg 1:18 och det därmed blir omöjligt att bo kvar. Detta är en folkfördrivning i fredstid. I krigstid är detta klassat som krigsbrott!	2023-12-07
103	Kerstin Engstrand	Nässjö	Min personliga åsikt är att vindkraftverk inte är miljövänligt, för att tillverka och frakta ett vindkraftverk har man förstört väldigt mycket!! Materialet är inte miljövänligt och de förstör i naturen, både för växter, djur och människor. Är överhuvudtaget inte särskilt genomtänkt som energikälla och	2023-12-07

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			behöver utvecklas mycket mer. Dessutom är det skrämmande när man kollar vilka länder företagen som i sista ändan ligger bakom det hela.....	
104	Alexandra Nordberg	Mullsjö	Min extra mamma bor precis där. Det hade varit problematiskt då naturen där ska få bevaras.	2023-12-07
105	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
106	Patrick Wärn	Jönköping	Jag skriver under på grund av att närstående familj bor där och dom ska inte behöva ha detta intill sitt hus	2023-12-07
107	Emme-Li Dahl Sturedahl	Jönköping	Vill absolut INTE ha nån vindkraftspark i långhult! Det berör så många av oss som bor och verkar här i bygden.	2023-12-07
108	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
109	Juha Levonen	Bottnaryd		2023-12-07
110	Frida Svensson	Smedjebo		2023-12-07

« 1 ... 8 9 10 11 12 13 14 15 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 9 10 11 12 13 14 15 16 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
111	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
112	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
113	Gunvor Karlsson	jönköping		2023-12-07
114	Ellinor Johansson	Jönköping	Jag skriver under för vi behöver bevara den vackra naturen. Vindkraftverk förstör så fina områden.	2023-12-07
115	Therese Gunnarsson	Bottnaryd		2023-12-07
116	Viktor Hansson	Malmö		2023-12-07

#	Namn	Stad	Comment	Datum
117	Susanne Ehrlington	Bottnaryd		2023-12-07
118	Åsa Gustafsson	Tenhult	Jag är gammal Bottnarydsbo och vill inte se området bli skövlat. Vill inte att inhemska eller utländska företag ska förstöra vår miljö och natur.	2023-12-07
119	Emil Elovsson	Angerdshestra		2023-12-07
120	Julia Brink	Angerdshestra	Störning för djur, människor och natur! Stor miljöpåverkan i byggandet av dem!	2023-12-07

« 1 ... 9 10 11 12 13 14 15 16 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
477 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9640 Skapad: 2023-05-10

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 10 11 12 13 14 15 16 17 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
121	Elin Blomgren	Jönköping	Jag skriver under på grund av att natur och djurliv kommer att förstöras. Den mentala hälsan kommer påverkas negativt av ljud och ljus som man valt bort eftersom man bor på landet. Naturen ska vara en plats för återhämtning och lugn!	2023-12-07
122	Arne Elovsson	Munkabo		2023-12-07
123	Marcus Ahlstrand	Aneby		2023-12-07
124	Tim Johansson	Stora bryna	Jag tycker att de förstör naturen. Sen vill jag inte höra på ljudet från	2023-12-07

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			vindkraftverken.	
125	Christer Axelsson	Bottnaryd	Jag bor idag 950m ifrån söttervindkraftspark. En eländigt blinkande och väsnande hela dagarna. Inget mer nu	2023-12-07
126	Johanna Hultsborn	Månsarp	Det skulle förstöra vår landsbygd på så många sätt. En landsbygd som dessutom är mitt och min familjs hem	2023-12-07
127	Kenneth Åhlander	Värnamo	Vår dotter och våra barnbarn har olika boenden väldigt nära detta område. Väldigt trivsamt område som vore katastrof att förstöra på detta sätt.	2023-12-07
128	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
129	Per Lilja	Månsarp		2023-12-07
130	Marcus Lennartsson	Vaggeryd		2023-12-07

« 1 ... 10 11 12 13 14 15 16 17 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 11 12 13 14 15 16 17 18 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
131	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
132	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
133	Åsa Forslund	Norra Unnaryd	Nej till vindkraft	2023-12-07
134	Else-Maj Palo	Värnamo	Det finns ju andra ställen som inte ligger så nära bebyggelse. Välj något annat område som ligger långt ifrån bebyggelse. Det skulle påverka både människor och djur negativt.	2023-12-07

#	Namn	Stad	Comment	Datum
135	Mikael Johansson	Månsarp/Bondstorp	Det kommer förstöra mitt lugn på landsbygden. Kommer påverka min utsikt. Att sitta på sjön å njuta av lugnet är därför jag bor här.	2023-12-07
136	Annica Nilsson	Norra Unnaryd	Är emot vindkraft men för solenergi.	2023-12-07
137	Anna Lindström	Bottnaryd	Jag motsätter mig det jag anser vara en miljövidrig, kortsiktig lösning med alltför stora ekonomiska intressen.	2023-12-07
138	Johanna Bredin	Månsarp		2023-12-07
139	Alexander Strandberg	Norra unnaryd	Jag bor väldigt nära en av dom planerade parkerna och kommer störas otroligt mycket av detta.	2023-12-07
140	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 11 12 13 14 15 16 17 18 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 12 13 14 15 16 17 18 19 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
141	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
142	Ulla Gustafsson	N.unnaryd		2023-12-07
143	Daniela Martinsson	Jönköping		2023-12-07
144	Anna Håkansson	Bottnaryd	Är boende i området och går planen på vindparken i lås kommer jag och min familj påverkas negativt på så många sätt. Vi kommer ha vindsnurror precis utanför huset där vi ej kan värja oss för störande ljud och ljus, dygnet runt. Vårt syfte med att flytta från stan	2023-12-07

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			var att ha närhet till naturen och allt den har att erbjuda. Detta kommer vindparken att totalförstöra då det inte finns något ro eller lugn alls i en skog som förstörts av maskiner i uppförandet av detta spektakel. Vem fan vill åka och bada i vackra sjöar och plocka svamp och bär i oväsen från 30 vindkraftverk. När man också vet att detta inte gynnar den gröna omställningen utan endast gynnar bolag och deras kassakonton blir man helt förtvivlad.	
145	Timmy Ryberg	Jönköping		2023-12-07
146	Helena Arvidsson	Bottnaryd		2023-12-07
147	Annika Johansson	Bondstorp	Jag vill inte få vår vackra natur runt Rasjön förstörd och jag vill inte ha vindkraftverken som förstör min utsikt.	2023-12-07
148	Rickard Nilsson	Norra Unnaryd		2023-12-07
149	Live-Lotte Claesson Bajrami	BOTTNARYD		2023-12-07
150	Anders Hultsborn	Månsarp	Området där man vill bygga vindkraftsparken är en väldigt naturskön och i allra högsta grad en levande landsbygd där människor valt att stanna kvar i många generationer och där framtidsandan är stor. Vi har valt att bosätta oss här för att få uppleva allt som naturen har att erbjuda, milsvida vyer över traktens skogar, tystnaden som ibland bryts av med fågelsång eller löv som darrar i vinden, ett svalkande dopp i en skogssjö och otaliga vackra	2023-12-07

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			solnedgångar. Vindkraftverkens placering är som en kniv bokstavligen rakt i hjärtat i allt det som gör att man valt att bo här. Milsvida vyer bryts av 30!!! 270m höga vindsnurror, tystnaden är borta och kvar finns ett ständigt bakgrundsbrus, det svalkande doppet i den ostörda skogssjön får nu göras alldeles i närheten av ett av vindkraftverken som hamnar mitt i solnedgången. Nej tack!!!	

« 1 ... 12 13 14 15 16 17 18 19 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Öka stödet till Ukraina NU!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
479 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9642 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 13 14 15 16 17 18 19 20 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
151	Stefan Axelsson	Huskvarna		2023-12-07
152	Lena Claesson	Bondstorp		2023-12-07
153	Anders Strandberg	Norra unnaryd		2023-12-07
154	Sara Malmqvist	Nässjö		2023-12-07
155	Gunilla Malmqvist	Gränna		2023-12-07
156	pontus Malmqvist	Tingsryd		2023-12-07
157	Johan Ambjörnsson	Tåbo	Jag kommer att störas av dom	2023-12-07
158	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
159	Ann-Christin Josefsson	Jönköping		2023-12-07
160	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 13 14 15 16 17 18 19 20 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
478 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9641 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!
102 Skapad: 2024-01-30

Dumpen Kräver lagändring för skydd av våra barn

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 14 15 16 17 18 19 20 21 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
161	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
162	Christoffer Damberg	Bottnaryd		2023-12-07
163	Linda Arvidsson	N unnaryd		2023-12-07
164	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
165	Ida-Maria Dahl	Bottnaryd		2023-12-07
166	Tomi Alenius	Bondstor	Kommer förstöra så mycket natur och utsikt för alla som bor många kilometer	2023-12-07

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			från platserna det planeras att byggas, av personer som inte bor i närheten eller bryr sig om människorna som behöver störas av ljud och ljus föroreningar som skapas av dessa monster.. Flyttade ut från staden till en liten by just för att slippa sånt här och har alldrig mått bättre, men när ser såna här planer så blir man ju bara ledsen..	
167	Pia Hultsborn	Vaggeryd		2023-12-07
168	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
169	Per Grahn	Månsarp	Naturen och djurlivet kring Nissan är oerhört viktigt för allas framtid. Flera år av arbete med att bibehålla och återställa fauna och biologisk mångfald riskerar att raseras. Många sällsynta djurarter finns i dessa trakter. Bara ett få exempel är flera häckande par av Örn och olika arter av fladdermus. Tänk ett steg längre nu!	2023-12-07
170	Emil Hördegård	Taberg		2023-12-07

« 1 ... 14 15 16 17 18 19 20 21 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 15 16 17 18 19 20 21 22 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
171	Rolf Hultsborn	Vaggeryd		2023-12-07
172	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
173	EMMA SÖRENSEN	Taberg		2023-12-07
174	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
175	Jessica Hultsborn	Högsby		2023-12-08
176	Helena Klasson Bjärklev	Jönköping		2023-12-08
177	Jesper Sjöblom	N unnaryd		2023-12-08

#	Namn	Stad	Comment	Datum
178	Stefan Svensson	Anderstorp	Satsa på vindkraft i havet. Tänk på närliggande boende.	2023-12-08
179	Emilia Tovhult	Habo		2023-12-08
180	Wolgar Johansson	Bondstorp		2023-12-08

« 1 ... 15 16 17 18 19 20 21 22 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
479 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9641 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 16 17 18 19 20 21 22 23 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
181	Emma Emilsson	Jönköping		2023-12-08
182	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
183	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
184	Annica Rydberg	Bottnaryd	Att bo på landet kommer inte bli det samma. Vår natur skadas o skövlas, djuren.. både tama o vilda .. kommer må dåligt. Vår mörka stjärnhimmel ett minne blott... Fastigheten blir mindre värd, att få byggnadslov kommer vara uteslutet,	2023-12-08

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			investerade pengar kastade i sjön. Hinderbelysning, nybrutna vägar och ständigt ljud från industrin kommer bli en dålig miljö att bo i. Detta är allt annat än miljövänligt, bara pengar som ska tjänas.. på den lilla människan som vanligt!	
185	Angelika Dahl Sturedahl	Jönköping		2023-12-08
186	ElsMarie Millberg	Bottnaryd	Jag vill inte ha något som är så ofördelaktigt för människor, djur o miljö i min närhet för inte tala om hur ineffektiv denna elkälla är 👎	2023-12-08
187	Clary Elovsson	Månsarp		2023-12-08
188	Klas Melman	Bottnaryd		2023-12-08
189	Moa Nilsson	Enköping		2023-12-08
190	Henrik Madsen	Porteshult		2023-12-08

« 1 ... 16 17 18 19 20 21 22 23 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Skrivunder.com SV ▼

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 17 18 19 20 21 22 23 24 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
191	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
192	Albin Carlsson	Bottnaryd		2023-12-08
193	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
194	Frida Sjöblom	Norra Unnaryd		2023-12-08
195	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
196	Gabriel Salibson	Bottnaryd		2023-12-08

#	Namn	Stad	Comment	Datum
197	Alf Linnarsson	Månsarp	Vi bor i Bondstorp och vi anser att det blir mycket störande med dessa snurror som ska finnas på andra sidan sjön	2023-12-08
198	Robin L Malmqvist	Bottnaryd	De kommer stå VÄLDIGT nära mitt hus. Det kommer leda till ett störande blinkande ljus och en ren förstörelse av den svenska landsbygden!	2023-12-08
199	Tobias Ekberg	Bottnaryd		2023-12-08
200	Joakim Arvidsson	Norra Unnaryd		2023-12-08

« 1 ... 17 18 19 20 21 22 23 24 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!

479 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

9642 Skapad: 2023-05-10

Skrivunder.com SV ▼

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 18 19 20 21 22 23 24 25 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
201	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
202	Lena Arvidsson	Norra Unnaryd		2023-12-08
203	Petra Wanselius hidestål	Norra unnaryd	Jag vill inte att vår fina natur och boendemiljö ska förstöras .Vill inte heller ha ett stort dånande och blinkande vindkraftverk framför vårat hus gärde 3.	2023-12-08
204	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
205	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
206	Marcus Åkesson	Yås Kvarn		2023-12-08
207	Robin Lindström	Ytterby		2023-12-08
208	Axel Brorsson	Vaggeryd		2023-12-08
209	Peter Hidestål	Gärde		2023-12-08
210	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 18 19 20 21 22 23 24 25 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
479 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9642 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 19 20 21 22 23 24 25 26 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
211	Alexandra Engstrand	Jönköping		2023-12-08
212	Andreas Herbertsson	Agutarem	Vill verkligen inte förstöra vår natur med sån skit!!	2023-12-08
213	Eva Rastius	Bondstorp	Vill ej ha vindkraftverk som förstör vår fina natur och lugna miljö därför protesterar jag och där pengarna försvinner ut ur landet	2023-12-08
214	Boris Rastius	Månsarp	Inget svenskt bolag, pengarna för elen går inte till oss i Sverige.	2023-12-08
215	Anna-Lena		Låt den orörda naturen förbli orörd !!	2023-12-08

#	Namn	Stad	Comment	Datum
	Dunder	Jönköping	Skogarna måste få leva vidare.	
216	Patrik Hagberg	Norra Unnaryd	Jag vill inte ha vindkraftverk över huvudet taget. Sämsta kraftkälla man kan ha enl mig.	2023-12-08
217	Johanna Strandberg	Norra unnaryd	Jag vill inte ha dessa vindkraftverk för det är inget bra för miljön som dom säger och inte ekonomiskt heller . Nej tack	2023-12-08
218	Morgan Thorell	Månsarp		2023-12-08
219	Mariusz Dziedzic	Munkabo		2023-12-08
220	Jennie Rydberg	Jönköping		2023-12-08

« 1 ... 19 20 21 22 23 24 25 26 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
479 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 20 21 22 23 24 25 26 27 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
221	Emma Andersson	Jönköping		2023-12-08
222	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
223	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
224	Christel Lindman	Månsarp		2023-12-09
225	Patrik Petersson	Norra unnaryd	Det förstör	2023-12-09
226	Jessicka Gustavsson	Skövde		2023-12-09
227	Anna-Carin Fransson	Bottnaryd		2023-12-09
228	Robin Elovsson	Angerdshestra		2023-12-09

#	Namn	Stad	Comment	Datum
229	Hanna Fjäll	Vaggeryd		2023-12-09
230	Niklas Johnsson	Månsarp		2023-12-09

« 1 ... 20 21 22 23 24 25 26 27 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
479 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9642 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!
102 Skapad: 2024-01-30

Dumpen Kräver lagändring för skydd av våra barn

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 21 22 23 24 25 26 27 28 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
231	Lisa Kjellberg	Vaggeryd		2023-12-09
232	Annika Brorsson	Unnefors	Tysta områden i södra Sverige är sällsynta, därför måste vi skydda de som finns kvar, livsnödvändigt för både människor och djur.	2023-12-09
233	Daniel Lindh	Månsarp		2023-12-09
234	Börje Sveningsson	Bottnaryd	Jag vill inte att idyllen där jag bor ska förstöras.	2023-12-09
235	Sara Josefsson	Jönköping		2023-12-09
236	Axel Svenningsson	Bondstorp	Vill inte se denna park förstöra vår fina horisont och sänka värden på	2023-12-09

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			husen i byn	
237	Oscar Lindström	Angerdshestra		2023-12-09
238	Theona Åhlander	Månsarp	Jag vill inte ha vindkraftverk där jag bor. Djurlivet påverkas negativt både vilda djur men också husdjur. Att ständigt behöva lyssna på buller från dom och se dom från sitt hem. Jag valde att bo på landet för att få lugn och ro. För att kunna vara i tystnaden och vår miljö. Jag vill behålla detta och inte se ut över stora grusplaner och lyssna på ljudet av dem.	2023-12-09
239	Ola Olson	Jkpg	Ej lönsam i längden + oregelbundet energiuttag	2023-12-09
240	Kenneth Brorsson	Unnefors		2023-12-09

« 1 ... 21 22 23 24 25 26 27 28 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 22 23 24 25 26 27 28 29 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
241	Michaela Svensson	Jönköping		2023-12-09
242	Jens Hellgren	Aneby		2023-12-09
243	Göran Ambjörnsson	Tåbo	Jag kommer störas av dom!	2023-12-09
244	Amanda Jacobson	Bosarp		2023-12-09
245	Dag Jakobsson	Bosarp	Anser att det är vansinnigt med mer vindkraft	2023-12-09
246	Jimmy Sjökvist	Jönköping	Jag har vänner som kommer drabbas negativt av detta!	2023-12-09
247	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
248	Raija Jacobson	Hestra		2023-12-09
249	Olle Nilsson	Jönköping		2023-12-09
250	Mathias Johansson	Elsabo		2023-12-09

« 1 ... 22 23 24 25 26 27 28 29 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
479 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9642 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!
102 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 23 24 25 26 27 28 29 30 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
251	Johan Norén	Jönköping	Att vi inte vill ha våran vackra lands byggd förstörd	2023-12-09
252	Jonathan Axelsson	Jönköping		2023-12-09
253	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
254	Jessica Josefsson	N.unnaryd		2023-12-09
255	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
256	Harry Lindegren	Ronneby		2023-12-09
257	Göran Karlzen	Jönköping		2023-12-09

#	Namn	Stad	Comment	Datum
258	Eva Blixt	Malmö		2023-12-09
259	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
260	Gustav Andersson	Bondstorp		2023-12-09

« 1 ... 23 24 25 26 27 28 29 30 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
479 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9642 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!
102 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 24 25 26 27 28 29 30 31 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
261	Izabella Idberg	Månsarp		2023-12-09
262	Filippa Dziedzic	Munkabo		2023-12-09
263	Johan Axelsson	Norra Unnaryd	Det förstör både naturen och byarna runt i kring och jag tror inte att det är lösningen på vår energibrist.	2023-12-09
264	Arne Andersson	Skillingaryd		2023-12-09
265	Katrin Hammar	Hönö	Vi måste sluta förstöra vår fantastiska miljö med dessa hemska, oeffektiva och störande monsterbyggen. Den energi som det går åt att bygga dessa i betong	2023-12-09

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			och stål är det någon som räknat på hur lång tid det tar för ett vindkraftverk att tjäna in den? Är det ett bra miljöval???	
266	Madeleine Johansson	Bottnaryd		2023-12-10
267	Jenny Hultsjö	Arvidabo		2023-12-10
268	Mikael Sjösten	Tingsryd		2023-12-10
269	Anette Götvik Thorell	Arvidabo		2023-12-10
270	Peter Appelberg	Jönköping	Inget annat än idioti att bygga dessa miljöbovar!	2023-12-10

« 1 ... 24 25 26 27 28 29 30 31 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!

479 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 25 26 27 28 29 30 31 32 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
271	Mathias Gustafsson	Jönköping		2023-12-10
272	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
273	Patricia Andersson	Jönköping		2023-12-10
274	Tindra Åhlander	Månsarp	Jag vill inte ha det så nära som jag bor, dom är högljudda och lyser starkt, det kommer att förstöra den mysiga skogs miljön jag lever i.	2023-12-10
275	Staffan Petersson	Jönköpings		2023-12-10

#	Namn	Stad	Comment	Datum
276	Annika Ambjörnsson	Tåbo	Jag kommer störas av dom då vi kommer se alla!!!	2023-12-10
277	Fredrik Nordin	Vaggeryd		2023-12-10
278	Linus Löfgren	Jönköping		2023-12-10
279	Martin Ekberg	Jönköping		2023-12-10
280	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 25 26 27 28 29 30 31 32 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!

479 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

9642 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 26 27 28 29 30 31 32 33 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
281	Birgitta Westin	Skillingaryd		2023-12-10
282	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
283	Henrik Weinerling	Norra palsbo		2023-12-10
284	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
285	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
286	Ola Johnsson	Vaggeryd		2023-12-11

#	Namn	Stad	Comment	Datum
287	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
288	Peter Friberg	Jönköping		2023-12-11
289	Mikael Österblom	Tenhult	Gillar inte förstörelsen av landsbygden	2023-12-11
290	Kristina Karlsson Malm	Bottnaryd	Vindkraftverk förstör naturen och djuren. Låter mycket, sänker värdena på hus. Inte miljövänligt på något sätt. Otäckt om bladen på vingarna släpper vilket har inträffat. Dessutom är de fruktansvärt fula.	2023-12-11

« 1 ... 26 27 28 29 30 31 32 33 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
479 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9642 Skapad: 2023-05-10

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 27 28 29 30 31 32 33 34 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
291	Peter Knudsen	Vaggeryd		2023-12-11
292	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
293	Marlene Rusaw	Taberg		2023-12-11
294	Ida Hansson	BOTTNARYD		2023-12-11
295	Lars Ola Svensson	Svensjö 6A		2023-12-11
296	Björn Sturedahl	Jönköping		2023-12-11
297	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
298	William Leandersson	Norra Unnaryd		2023-12-11
299	Julia Rosander	Skara	Jag skriver på på grund av en nära vän som bor i området och jag lider med dessa berörda familjer och marker som detta drabbar.	2023-12-11
300	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 27 28 29 30 31 32 33 34 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
481 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9643 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 28 29 30 31 32 33 34 35 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
301	Marie Lilja	Månsarp	För djurlivets skull	2023-12-11
302	Eva Hägglund	bottnaryd		2023-12-11
303	Andrea Orshagen	Långhult	Idiotiskt	2023-12-11
304	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
305	Jonathan Österberg	Jönköping	Vi vill inte ha skiten i våran närhet	2023-12-11
306	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
307	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
308	Frank Josefsson	Svensjö	Kommer må dåligt av ljuskenet och ljudet värnar om djurlivet och naturen	2023-12-11
309	Sven-Åke H. Apelqvist	Bondstorp	Jag vill inte se några blinkande lampor...	2023-12-11
310	Jonas Rydh	Jönköping		2023-12-11

« 1 ... 28 29 30 31 32 33 34 35 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Öka stödet till Ukraina NU!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
481 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9643 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 29 30 31 32 33 34 35 36 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
311	Ulrika Bornetun	Bondstorp	Förstör inte vår vackra natur med dessa monsterbyggen. Jämför höjdskillnad Taberg station - Tabergs topp: 138 m, Vätterns yta - IKHP-stugan: 145 m.	2023-12-11
312	Sofie Ambjörnsson	Vaggeryd		2023-12-11
313	Bengt-Inge Carlsson	Hestra		2023-12-11
314	Fredrik Gunnarsson	Ölmstad	Gillar verkligen inte vindkraft!	2023-12-12
315	Peter	Vaggeryd		2023-12-12

#	Namn	Stad	Comment	Datum
	Johansson			
316	Roberth Eriksson	Jönköping		2023-12-12
317	Therese Axelsson	Mullsjö	Jag har bott där och kanske igen. Tycker skogen förstörs med dessa fula vindkraft.	2023-12-12
318	Emma Axelsson	Bondstorp		2023-12-12
319	Jessica Ramberg	Otterbäcken	Jag gillar inte vindkraft	2023-12-12
320	Anders Linder	Stockholm	Komplett vansinne att förstöra boendemiljön och naturen på detta vis. Det finns alternativ och fungerbar energi att bygga istället, läs kärnkraft. Uppvuxen i Bondstorp.	2023-12-12

« 1 ... 29 30 31 32 33 34 35 36 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
481 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 30 31 32 33 34 35 36 37 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
321	Karolina Persson	Bottnaryd		2023-12-12
322	Emilia Andersson	Stockholm	Fågellivet tar mycket skada av vindkraftverk	2023-12-12
323	Cristine Linstrå	Nässjö	För att vindkraft förstör djurlivet och friluftslivet.	2023-12-12
324	Ch Ris	Stockholm		2023-12-12
325	Ulf Johnson	Taberg		2023-12-12
326	Ingegerd Andersson	Agutarem Bottnaryd		2023-12-12
327	Thomas Andersson	Agutarem Bottnaryd		2023-12-12

#	Namn	Stad	Comment	Datum
328	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
329	Henrik Bernström	Jönköping		2023-12-12
330	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 30 31 32 33 34 35 36 37 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
481 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9643 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!
102 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 31 32 33 34 35 36 37 38 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
331	Wilhelm Dahl	Angerdshestra		2023-12-12
332	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
333	Louise Lundberg	gunnebo	Sluta förstöra Sverige med vindkraft!	2023-12-12
334	Philip Tegnér	Åby		2023-12-12
335	Marcus Svensson	Bondstorp		2023-12-12
336	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
337	Andreas Svahn	Bondstorp		2023-12-12

#	Namn	Stad	Comment	Datum
338	Mathias Axelsson	Norra Unnaryd		2023-12-12
339	Maria Östling	Trollhättan		2023-12-12
340	Malin Fong	Bottnaryd		2023-12-12

« 1 ... 31 32 33 34 35 36 37 38 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
481 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9643 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!
102 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Öka stödet till Ukraina NU!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 32 33 34 35 36 37 38 39 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
341	Johan Josefsson	Bondstorp		2023-12-12
342	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
343	Kenneth Bergqvist	Bondstorp, Månsarp	Anser att vindkraft tar död på fridlysta rovfåglar och andra fåglar. Stör ut både djur och människor.	2023-12-12
344	Emelie Leandersson	Norra Unnaryd		2023-12-12
345	Greger Larsson	Jönköping	Det finns klokare sätt att skapa el.	2023-12-12

#	Namn	Stad	Comment	Datum
346	Evelina Larsson	Jönköping	Jag skriver på då detta kommer förstöra den fina miljön i området	2023-12-12
347	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
348	Johan Gustavsson	Harphult		2023-12-12
349	Tine Sandberg	Bondstorp	Detta är ju helt vansinnigt	2023-12-12
350	Johan Gustafson	Bondstorp		2023-12-12

« 1 ... 32 33 34 35 36 37 38 39 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
483 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9643 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 33 34 35 36 37 38 39 40 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
351	Caroline Almfors	Bondstorp	Skriver på med anledning av Vikten av att bevara de värdefulla naturvärden som är unika för vår fantastiska by Bondstorp som i dagsläget är fritt från störande ljus kvälls och nattetid och som har en tystnad i naturen som kan liknas med Norrland. Att förstöra den med en vindkraftspark med allt vad det innebär vore att på sikt ödelägga byn.	2023-12-12
352	Mattias Widell	Jönköping	Jag vill inte ha några vindkraftverk vid min bostad. Vi flyttade hit för att det var en lugn plats. Vi vill inte ha sådant i vår närhet. Försök respektera era medmänniskor.	2023-12-12

#	Namn	Stad	Comment	Datum
353	Morgan Hill	Grenna	Stoppa vindkraften rädda naturen och vi som bor här.	2023-12-12
354	Helen Hill	Gränna	Jag vill att man skyddar naturen, djuren och alla som bor i området.	2023-12-12
355	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
356	Gunilla Vejdarve	Uppsala		2023-12-12
357	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
358	Cecilia Jespersson	Månsarp		2023-12-13
359	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
360	Ola Peterson	Taberg		2023-12-13

« 1 ... 33 34 35 36 37 38 39 40 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Öka stödet till Ukraina NU!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 34 35 36 37 38 39 40 41 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
361	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
362	Lars Liljeberg	Norrahammar		2023-12-13
363	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
364	Johan Karlsson	Jkpg		2023-12-13
365	Isabella Argus	Ydre		2023-12-13
366	Fredrik Persson	Länghem		2023-12-13
367	Peter Andersson	Munkabo		2023-12-13
368	Bo Antonsson	Jönköping		2023-12-13

#	Namn	Stad	Comment	Datum
369	Jan-Erik HENNINGSSON	Huskvarna	>Jag har fastigheter som ligger 1 km från vindkraftsparken.	2023-12-13
370	Henrik Larsson	Jönköping		2023-12-13

« 1 ... 34 35 36 37 38 39 40 41 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
484 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!
102 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 35 36 37 38 39 40 41 42 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
371	Daniel Damberg	Huddinge		2023-12-13
372	Patric Kindahl	Ekåsen , Månsarp		2023-12-13
373	AnnBritt Weinerling	Palsbo, Bondstorp		2023-12-13
374	Josefine Lans	Norrahammar		2023-12-13
375	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
376	Roger Larsson	Bondstorp		2023-12-13
377	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
378	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
379	Jerry Borander	Bondstorp		2023-12-13
380	Camilla Wahlstedt	Månsarp		2023-12-13

« 1 ... 35 36 37 38 39 40 41 42 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
484 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!
102 Skapad: 2024-01-30

Dumpen Kräver lagändring för skydd av våra barn

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 36 37 38 39 40 41 42 43 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
381	Fredrik Rydén	HABO		2023-12-13
382	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
383	Claes-Johan Gustafsson	Jönköping		2023-12-13
384	Carl-Johan Andersson	Jönköping		2023-12-13
385	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
386	Emelie Palmqvist	Jönköping		2023-12-13

#	Namn	Stad	Comment	Datum
387	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
388	Oscar Hultgren	Bondstorp	Det kommer förstöra värdet ännu mer på fastigheter runtom. Med tanke på hur miljömässigt dåliga vindkraftverk är angående microplaster, metaller och brist på sätt att återvinna dom med allt vad det innebär..	2023-12-13
389	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
390	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 36 37 38 39 40 41 42 43 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
484 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 37 38 39 40 41 42 43 44 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
391	Suzanne Eriksson	Uppsala		2023-12-13
392	Hans Petersson	Bondstorp		2023-12-13
393	Monica Johnson	Bondstorp	Det är vansinne att fortsätta att bygga ut vindkraften. Den har så många brister att det inte är försvarbart med ytterligare anläggningar.	2023-12-13
394	Pontus Andersson	Jönköping		2023-12-13

#	Namn	Stad	Comment	Datum
395	Johan Johansson	Svensjö	Det har en negativ påverkan på djur å människor. De påverkar nyjanderätten på min fastighet.	2023-12-13
396	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
397	Christina Larsson	Svensjö SE	Jag bor i svensjö som kommer drabbas hårt om vindkraften kommer upp. Jag värnar om vårt natur och djurliv och säger därför NEJ till vindkraftverk.	2023-12-13
398	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
399	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
400	viktor barje	bottnaryd		2023-12-13

« 1 ... 37 38 39 40 41 42 43 44 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 38 39 40 41 42 43 44 45 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
401	Kerstin Lundberg Axberg	Månsarp	Stoppa detta vansinne att anlägga en vindkraftsindustri i vår nära livsmiljö! Allt kommer bli förstört; aldrig någon tystnad mer utan ett monotont susande/vinande ljud, ingen mörk himmel mer utan blinkande blixtar varje sekund, skuggor som vandrar över markerna när vingarna skymmer solen, mikroplaster i skog och mark där både tama och vilda djur lever. Alla de anledningar till att vi flyttat ut på landet är förstörda!! Blir vi tvungna att flytta? Får vi gården såld utan förlust? Vi är förtvivlade över detta	2023-12-13

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			scenario! Politiker i Vaggeryd, Gislaved och Jönköping kämpa för oss!!	
402	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
403	Vanja Larsson	Forsheda	Jag värnar om orörda skogar och den fina naturen vi har.	2023-12-13
404	Mikael Sahlberg	Backaviken Stengårdshult	Vill inte ha vindkraft som förstör natur och fridfullheten.	2023-12-13
405	Liselott Sahlberg	Stengårdshult, Backaviken	Jag vill inte ha vindkraftverk i närheten av sommarhuset i Stengårdshult. Påverkar bygden, människor, natur och djur. Ljus som blinkar och störande ljud i en tillvaro som annars är tyst.	2023-12-13
406	Andreas Svensson	Vaggeryd		2023-12-13
407	Erik Skoog	Huskvarna	Vi har ett vindkraftverk 800 meter från ett sommarställe och det är bara att konstatera att det är mycket störande både ljudmässigt och ljudmässigt (När solen står lågt). Ljudet från vindkraftverken hörs många kilometer bort och har stor påverkan på boende i området. Både fastbunden och sommargäster. I vårt fall blir det med stor sannolikhet svår att sälja fastigheten till rimligt pris så länge kraftverken finns kvar. Vi bör göra allt vi kann för att stoppa detta.	2023-12-13
408	Sven-Åke Claesson	Bondstorp		2023-12-13
409	Karl Sallin	Stocksund		2023-12-13

#	Namn	Stad	Comment	Datum
410	Anders Runnstrand	Grimsås	Det vore vansinne att förstöra detta naturområde. Med blinkande lampor samt vinande ljud. Ser idag 9st vindkraftverk från fastigheten där vi bor.i vissa väderleker hörs ljudet kilometervis	2023-12-13

« 1 ... 38 39 40 41 42 43 44 45 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
493 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 39 40 41 42 43 44 45 46 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
411	Ulrika Blomgren	Munkabo Angerdshestra	Det måste vara olagligt att förstöra natur och störa djur (kungsörn finns bla) både vilda och tamdjur, stort värdeminskning på vår fastighet och mark, mycket störande också för oss människor, blinkandet kommer göra det i princip omöjligt att bo kvar. Jag vill inte flytta! Vindkraftverk dödar mängder av insekter och fåglar vilket rubbar ekosystemet.	2023-12-13
412	Terje Sandberg	Palsbo Komaden	Industrietableringar hör endast hemma på industrimark.	2023-12-13
413	Lena Lövgren	Palsbo Komaden		2023-12-13

#	Namn	Stad	Comment	Datum
414	Göran Nilsson	Månsarp	Det är långt ifrån försvarbart med dessa vindkraftverk. De borde förbjudas	2023-12-13
415	Martin Svensson	Bondstorp		2023-12-13
416	Emanuel Ericsson	Jönköping		2023-12-13
417	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
418	Roland Millberg	Bottnaryd		2023-12-13
419	Markus Hedman	Bondstorp		2023-12-13
420	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 39 40 41 42 43 44 45 46 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 40 41 42 43 44 45 46 47 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
421	Oskar Nore	Jönköping	Jag vill inte ha en vind industri i våran vackra natur	2023-12-13
422	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
423	Lotta Weinerling	Bondstorp		2023-12-13
424	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
425	Christer Holmberg	Taberg		2023-12-13
426	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
427	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
428	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
429	Thomas Andersson	Angerdshestra	Vi vill INTE ha några vindkraftverk så nära våra hus o djur	2023-12-13
430	Susanne Larsson	Angelshestra	Vi vill INTE ha vindkraftverk nära våra hus o djur	2023-12-13

« 1 ... 40 41 42 43 44 45 46 47 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
490 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!
102 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 41 42 43 44 45 46 47 48 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
431	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
432	Daniel Hill	Jönköping		2023-12-13
433	Nicke Johansen	Bottnaryd		2023-12-13
434	Sönke Leutemann	Kiel	Vindkraftanläggningar är hänsynslös och dödsbringande för alla fåglar och fladdermöss. Jag vill behålla naturen i vårt område tyst och levande!	2023-12-13
435	Soenke Leutemann	Walzbachtal		2023-12-13

#	Namn	Stad	Comment	Datum
436	Susanne Zausig	Walzbachtal		2023-12-13
437	Lennart Mogren	Oxelösund		2023-12-13
438	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
439	Kristian möllerström	Jönköping		2023-12-14
440	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 41 42 43 44 45 46 47 48 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
492 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 42 43 44 45 46 47 48 49 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
441	Joakim Lans	Bondstorp	Pga av att detta kommer förstöra allt från vyer till djur och natur	2023-12-14
442	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
443	Eva Albrektsson	Bondstorp		2023-12-14
444	Annica Wallin	Jönköping		2023-12-14
445	Lena Rosman	Jönköping		2023-12-14
446	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
447	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
448	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
449	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
450	Marcus Ståhlgren	Jönköping		2023-12-14

« 1 ... 42 43 44 45 46 47 48 49 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
492 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Öka stödet till Ukraina NU!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 43 44 45 46 47 48 49 50 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
451	Helena Schjölin	Hestra		2023-12-14
452	Jonas Lorentzson	Stengårdshult		2023-12-14
453	Martina Dahl	Jönköping		2023-12-14
454	Tobias Gustavsson	Herrljunga	Mina kondoleanser går givetvis till boende i närliggande fastigheter om detta blir sanning. MVH / Tobias	2023-12-14
455	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
456	Magnus Önerud	Månsarp		2023-12-14
457	Linus Krook	Skepplanda		2023-12-14
458	Susanne Josefsson	Månsarp		2023-12-14
459	Sara Eriksson	Uppsala		2023-12-14
460	Daniel Josefsson	N unnaryd		2023-12-14

« 1 ... 43 44 45 46 47 48 49 50 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
492 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 44 45 46 47 48 49 50 51 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
461	Fredrik Thörnhammar	Smålandsstenar		2023-12-14
462	Johan Dalslätt	Bottnaryd		2023-12-14
463	Reidun Samuelsson	Norrahammar		2023-12-14
464	Alexander Fröding	Bondstorp		2023-12-14
465	Thomas Östh	Jönköping		2023-12-14
466	Jonny Sahrman	Jönköping	Rädda Örn och annat djurliv	2023-12-14
467	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
468	Jennie Thalenius Adolfsson	Sandsebo	Heltidsboende sedan 15 år flyttade från Göteborg; innan dess i princip varje helg i 50 år. Barn och barnbarn kommer gärna. Och innan dess sedan 1952 var det maken, med mor och far samt ibland bror som var här på helgerna. Varför? För en fantastisk natur, djurliv, fiske, tystnaden mm mm.	2023-12-14
469	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
470	Håkan Larsson	Falkenberg	Är fritidsboende (c:a 1kilometer ifrån) och uppskattar denna fantastiska miljö vid Stengårdshultsjön. Att komma hit och uppleva stillhet är en hälsa för själen. Dessa mastodonter till vindkraftverken kommer att förfula omgivningen. Ljudet och blixt ljuset på 270 meter höjd kommer radikalt att försämra boende.	2023-12-14

« 1 ... 44 45 46 47 48 49 50 51 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Öka stödet till Ukraina NU!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 45 46 47 48 49 50 51 52 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
471	Anders Råsmar	Tenhult	Vi behöver inte vindkraft i orörda naturlandskap. Bygg den utmed motorvägar istället.	2023-12-14
472	Berit Larsson	Falkenberg	Vill bevara den lugna oas som finns runt Stengårdshultssjön.	2023-12-14
473	Catrin Westberg	Bottnaryd		2023-12-14
474	Julia Claesson	Jönköping		2023-12-14
475	Sten Hedager Friis	Strøby	Vi har en sommarstuga i Tunnabo 2-2, Masugnstratan,	2023-12-15

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			Hestra	
476	Annette Friis	Strøby	Vi har en sommarstuga i Tunnabo 2-2, Masugnsträtan, Hestra	2023-12-15
477	Markus Svensson	Arvidabo		2023-12-15
478	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
479	Linus Andersson	Mullsjö		2023-12-15
480	Kristian Söderberg	Stockholm		2023-12-15

« 1 ... 45 46 47 48 49 50 51 52 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!

492 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 46 47 48 49 50 51 52 53 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
481	Mikael Skoog	Stockholm	Jag skriver frivilligt under på nej till vindkraftsparken	2023-12-15
482	Sandrine Vidarsson	Växjö		2023-12-15
483	Boel Dahl Sturedahl	Norra Unnaryd		2023-12-15
484	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
485	William Möllerström	Jönköping		2023-12-15
486	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
487	Josefin Karlsson	Markaryd	Ej störa hästar	2023-12-15
488	Christoffer Lööv	nässjö		2023-12-15
489	Charlotta B. Jogrell	Jönköping	Jag värnar om natur och djur.	2023-12-15
490	Tommy Ottosson	Vaggeryd	Vindkraft kan aldrig bli en vinst, den förstör för boende både miljömässigt och ekonomiskt. Vindkraft släpper ut miljöförstörande partiklar.	2023-12-15

« 1 ... 46 47 48 49 50 51 52 53 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
492 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 47 48 49 50 51 52 53 54 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
491	Ewy Dahlqvist/Henningsson	Bottnaryd		2023-12-15
492	Simon claesson	Bondstorp	Kommer drabba våra hästar	2023-12-15
493	Sanna Gustafsson	Bondstorp	Kommer drabba mina hästar	2023-12-15
494	Christel Andersson	Lammhult	Har hästar i närheten	2023-12-15
495	Kevin Friis	Tureby	Mit 'fritidshus' i området.	2023-12-15
496	Stephanie Gustafsson	Lammhult	Drabba min häst som finns i närheten	2023-12-15

#	Namn	Stad	Comment	Datum
497	Jonna Spjut	Jönköping		2023-12-15
498	Jonas Gustafsson	Jönköping		2023-12-15
499	Johan Strandberg	Jönköping		2023-12-15
500	Thomas Fleischer	Jönköping	Har fritidshus i det berörda området. Vill ha det lugnt och skönt.	2023-12-15

« 1 ... 47 48 49 50 51 52 53 54 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
493 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 48 49 50 51 52 53 54 55 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
501	Linda Adolfsson	Visingsö		2023-12-15
502	Stefan Gustafsson	Lammhult	Tänk på hästarna	2023-12-15
503	Charlotte Bülow	Bottnaryd		2023-12-15
504	Jimmy Frisell	Vaggeryd		2023-12-15
505	Torbjörn Axberg	Månsarp	Rädda landsbygden!	2023-12-15
506	Josefin Johansson	Hestra		2023-12-15
507	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
508	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
509	Carina Baymler	Herfølge	Vi har sommerhus i nærheden	2023-12-16
510	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 48 49 50 51 52 53 54 55 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
494 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!
103 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 49 50 51 52 53 54 55 56 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
511	Daniel Staaf	Huskvarna	Mina svärföräldrar bor strax intill området och jag är inte för denna naturförstörelse.	2023-12-16
512	Solgerd Björkholm	Svensjö Bottnaryd		2023-12-16
513	Lasse Johansson	Jönköping		2023-12-16
514	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
515	Sanna Gustafsson	Bondstorp	Jag har hästar som kommer bli drabbade av detta.	2023-12-16
516	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
517	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
518	Uwe Stegmann	24582 Bruegge	Please keep the untouched nature of Norra mo Langhult as it is.	2023-12-16
519	Kerstin Önerud	Jönköping	Detta skogsområde vandrar jag ofta för att få lugn och ro	2023-12-16
520	Roger Alexandersson	Norra Unnaryd		2023-12-16

« 1 ... 49 50 51 52 53 54 55 56 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
494 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 50 51 52 53 54 55 56 57 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
521	Adam Rickardsson	Jönköping	Uppvuxen i området, spenderar många timmar i skogarna med jakt och friluftsliv. Vindkraftverken kommer ta död på allt det fina med naturen i området.	2023-12-16
522	Emil Rickardsson	Angerdshestra	Sluta göra våran natur steril.....	2023-12-16
523	Martina Viklund	Jönköping		2023-12-16
524	Emma Rickardsson	Jönköping		2023-12-16
525	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.		Vill inte ha blinkande ljus och skumma frekvenser inärheten av Yås Kvarn där vi bor halvtid. Konkursmässiga bolag som etablerar och vi ska bekosta för evig framtid med skattemedel . Lägg därtill att de fina marker vi har här runtomkring med ett natur och djurliv kommer att överexploateras och bli förstörda för all framtid.	2023-12-16
526	Tomas Pallander	Vaggeryd	Jag skriver under på grund utav att jag o min familj bor här i området, naturen, skogen och djurliv är i min och vår mening det viktigaste vi människor har, även den frid och de många positiva egenskaper för oss människor som skogen ger är så dyrbart för människans liv. Vill därför göra allt för att bevara och skydda den. En sådan här absurd idé ska aldrig komma till verk i våra skogar. Kommer någon att starta eller tro att man bara kan klampa in här och ställa till med vad man vill så har de fel, skogen tillhör oss alla.	2023-12-16
527	Noél Pallander	Vaggeryd		2023-12-16
528	Kim Pallander	Vaggeryd	Sluta förstöra våra skogar	2023-12-16
529	Alfred Gunnarsson	Jönköping		2023-12-16
530	Silke Pallander	Vaggeryd	Jag vill inte att natur och djurlivet förstöras!	2023-12-16

« 1 ... 50 51 52 53 54 55 56 57 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
	sitt namn på internet.			
531	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
532	Tobias Jern	Jönköping		2023-12-17
533	Jesper Gunnarsson	Stengårdshult	Bekymrad boende i närområdet. Tänker inte sitta och titta på när man smider planer för att förstöra den helt fantastiska naturen och djurlivet.. Känner också en stor orolighet över hur livet kommer påverkas av ljud, ljus och annat som vindkraftverken medför.	2023-12-17
534	Jessica Fleischer	Jönköping	Vi bor i närheten och vill absolut Inte ha några vindkraftverk.	2023-12-17
535	Per Liljeberg	Taberg	Jag har fritidshus 1 km från närmsta planerade vindkraftverk.	2023-12-17
536	Karolina Lidén	Jönköping		2023-12-17
537	Helene Karlsson	Huskvarna		2023-12-17
538	Ann-Britt Broström	Månsarp		2023-12-17
539	Håkan Broström	Månsarp		2023-12-17
540	Björn Isaksson	Bondstorp	Jag skriver under pga att jag är boende i närområdet och ser att en vindkraftpark kommer försämra området på flertalet punkter.	2023-12-17

« 1 ... 50 51 52 53 54 55 56 57 ... 74 »

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 51 52 53 54 55 56 57 58 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!

494 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 52 53 54 55 56 57 58 59 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
541	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
542	Kerstin Cannerborg	Jönköping	Jag vill inte ha massor av vindkraftverk alldeles intill vårt hus!	2023-12-17
543	Bo Lindgren	Bottnaryd	För stora ingrepp i vår natur	2023-12-17
544	Lise Hugosson	Jönköping	Jag värnar om den svenska naturen. Bygg dessa i havet	2023-12-17
545	Inger Lindgren	Bottnaryd		2023-12-17
546	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
547	John Cannerborg	Jönköping	För att jag inte vill ha vindkraft i min trädgård!!	2023-12-17
548	Olof Öst	Veinge	Tycker de byggs för nära husen i området	2023-12-17
549	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
550	Linus Fritzson	Bankeryd		2023-12-18

« 1 ... 52 53 54 55 56 57 58 59 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
494 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 53 54 55 56 57 58 59 60 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
551	Alexandra Nilsson	Hestra		2023-12-18
552	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
553	Lars Önerud	Jönköping	Jag har jaktmarker i området, samt att min son med familj bor i området.	2023-12-18
554	Christian Larsson	Bottnaryd		2023-12-18
555	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
556	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
557	Monica Strömkvist	Bottnaryd		2023-12-18

#	Namn	Stad	Comment	Datum
558	Annika Larsson	Sundsvall		2023-12-18
559	David Josefsson	Månsarp		2023-12-18
560	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 53 54 55 56 57 58 59 60 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
494 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 54 55 56 57 58 59 60 61 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
561	Yannik Zausig	Walzbachtal		2023-12-18
562	Isabelle Palm	Vaggeryd		2023-12-18
563	Malin Thunberg	Norrahammar		2023-12-19
564	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
565	Fredrik Höglund	Vaggeryd		2023-12-19
566	Cecilia Höglund	Hok	Att stora bolag eller små inte ska förstöra för miljö och natur. Sedan är jag inte i detta läget personligen	2023-12-19

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			inte påverkad av vindkraftverken, men i framtiden är det ju möjligt.	
567	Lena Zetterberg	Vaggeryd		2023-12-19
568	Björn Zetterberg	Vaggeryd	Jag gillar tystnaden på landsbygden.!!	2023-12-19
569	Jonas Törnell	taberg		2023-12-19
570	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 54 55 56 57 58 59 60 61 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
494 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 55 56 57 58 59 60 61 62 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
571	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
572	Gunilla Hördegård	Månsarp		2023-12-19
573	Per ELiasson	Ryd	Vi värnar om vår när miljö och vill slippa se och höra dessa fula monster .	2023-12-19
574	Patrik Davidsson	Gullåkra		2023-12-19
575	Per Hugo Hedlund	Larnaca		2023-12-20
576	Magnus Broman	Jönköping		2023-12-20

#	Namn	Stad	Comment	Datum
577	Christina Wallerström	Jönköping		2023-12-20
578	Anders Hördegård	vaggeryd		2023-12-20
579	Michael Persson	Bockara	Är emot all vindkraft	2023-12-20
580	Richard Dehnisch	Stockholm		2023-12-20

« 1 ... 55 56 57 58 59 60 61 62 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
494 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9644 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 56 57 58 59 60 61 62 63 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
581	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
582	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
583	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
584	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
585	RONNY Sveningsson	Vaggeryd		2023-12-20

#	Namn	Stad	Comment	Datum
586	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
587	Ulf Pettersson	Vaggeryd	Detta är ett urgammalt kulturlandskap som kommer att försvinna för alltid. Det kommer troligtvis att behövas ca 2500 lastbilstransporter för att bygga denna park. Vad medför detta för miljön ? Ett av Jönköpings läns tre kungsörnsrevir ligger ca 4 km från den södra parken. När Eon ville bygga 37 verk i Palsbo var det örnarna som satte stopp för dessa idiotiska planer. Närheten borde räcka för ett stopp även denna gång. Svanån med sina rödlistade arter flodpärlmusslan och dagslända kommer inte att klara de enorma mängder kvicksilver som frigörs när man gräver runt i dessa mossmarker. Därmed bryter man man mot flera av EU:s habitatregler. Min uppmaning till Fred Olsen är att inte slänga ut en massa pengar på detta dädfödda projekt. Skänk pengarna till Ukraina i stället.	2023-12-20
588	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
589	John Pettersson	Norra Unnaryd		2023-12-20
590	Cathrine Friis	Køge	Vi har en sommarstuka i Hestra.	2023-12-20

« 1 ... 56 57 58 59 60 61 62 63 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 57 58 59 60 61 62 63 64 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
591	Jens Pettersson	Gränna		2023-12-20
592	Doris Petterson	Stengårdshult	Den el som dessa verk skall producera kommer att exporteras till Tyskland och Baltikum. Fred Olsen har norsk ägare men troligtvis även tyska aktieägare. Man skulle ju inte investera i svensk skogsbygd annars. Detta område är ett unikt kulturlandskap som kommer att förstöras för all framtid.Det kommer att bli ett industriområde med 30 st Turning Torso som kommer att dominera landskapsbilden från Taberg ända ner till Gislaved. Tanken	2023-12-20

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			är så absurd men kan ändå bli verklighet om inte opinionen och våra politiker sätter stopp för detta. Nu måste vi få media att uppmärksamma detta. Ofta domineras dessa av vindkraftskramare vilket förklara den ringa uppmärksamhet som frågan hittills rönt.	
593	Alexander Franke	Jönköping		2023-12-21
594	Weine Gustavsson	Norra Unnaryd	Förstör inte vår lugna fina natur med Vk-verks park Långhult i Norra Unnaryd	2023-12-21
595	Helen Johansson	Ryd		2023-12-21
596	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
597	Jonas Gagnebeck	Jönköping		2023-12-21
598	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
599	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
600	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 57 58 59 60 61 62 63 64 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 58 59 60 61 62 63 64 65 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
601	Victoria Kimmehed	Mulseryd	Jag vill bevara vår omgivning som den är. Inte förstöra vår vackra natur. Vi som valt att bosätta oss på landet vill ha lugn och ro. Se stjärnorna på natthimlen. Inte en massa bländande strålkastare som förstör.	2023-12-22
602	Ann Holm	Vaggeryd		2023-12-22
603	Lennart Ek	Vellinge	Detta är en underbar natur med många fågelarter och fladdermöss som skulle bli störda eller rentav utrotade på detta område.	2023-12-22

#	Namn	Stad	Comment	Datum
604	Helena Johansson	Jönköping		2023-12-22
605	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
606	Piik Larsson	Jönköping	Inga vindkraftverk i våran fina natur.	2023-12-23
607	Lisa Blom	Taberg		2023-12-23
608	Terese Isaksson	Bottnaryd		2023-12-23
609	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
610	Katarina Brandt	Jönköping		2023-12-24

« 1 ... 58 59 60 61 62 63 64 65 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!

497 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 59 60 61 62 63 64 65 66 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
611	Benny Palm	Göteborg	För mina Barbarn skull!	2023-12-24
612	Astor Nylundh	Norra Unnaryd		2023-12-24
613	Hans Johansson	Jönköping		2023-12-24
614	Thitus Gustafsson	Bondstorp	Det kommer förstöra det fina vi har här i byn vilket är utsikten och de fina vidderna vi ser från byn, folket flyttar ju ut hit för att få det lugnt, skönt och fin natur runtom och för att slippa ha massa runt sig utan bara denna fina byn. Detta kommer förstöra byn helt och hållet det	2023-12-24

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			kommer göra att folk inte vill flytta hit på grund av dessa vindkraftverk! Förstör inte det fina vi har utav byn med dessa!	
615	Anette Berg	Hestra	Skriver idag med en tung känsla i bröstet, en känsla av oro och förtvivlan. Mitt boende, min trygga oas, står inför hotet av en förödande förändring. En förändring som inte bara kommer att påverka mig, utan även min familj, mina grannar, vår gemenskap och den vackra naturen som omger oss. Det handlar om vindkraftverken, trettio stycken jättar, 270 meter höga, som hotar att resa sig bara 1 kilometer från mitt hem. Jag kan nästan höra deras kalla, mekaniska susande redan nu. De är som främmande inkräktare, gigantiska metallmonster som hotar att förvandla vår idylliska landsbygd till en industriell ödemark. Låt mig vara tydlig: jag är inte emot såkallad förnybar energi. Vi bör alla ta vårt ansvar för miljön och planeten. Men till vilket pris? Är det rimligt att offra människors livskvalitet och hälsa? Är det rimligt att förstöra den vackra naturen som vi har ärvt från våra tidigare generationer? Men låt oss inte bara beröra känslor och estetik. Låt oss titta på fakta! Vindkraftverk har allvarliga nackdelar: Buller: Vindkraftverk är inte tysta. De	2023-12-24

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			genererar ett konstant brummande ljud som är plågsamt för människor och djur som bor i närheten. För mig vore det som att ha en evig motorväg precis utanför mitt fönster. Skuggor och blinkande ljus: De enorma rotorbladen kastar skuggor över landskapet. Och på natten blinkas det med skarpa varningsljus 1 gånger i sekunden för flygtrafik. Det är som att bo under en blinkande reklampelare. Förstörd utsikt: Vindkraftverk är raka motsatsen till vackra. De bryter mot horisonten och förstör den naturliga skönheten i området. Jag vill inte vakna upp varje morgon och se dessa jättar som dominerar himlen. Hälsa: Det finns vetenskapliga studier som pekar på att långvarig exponering för vindkraftverkets infraljud påverkar människors hälsa negativt. Sömnproblem, stress huvudvärk och sjukdomar är bara några av de möjliga konsekvenserna. Med bakgrund som Kemist så kan jag även tillägga att det är en mindre bra ide att bygga på sumpmark som är frågan om här i närheten där närmaste tornen ska stå, bearbeta sådan mark med maskiner kan innebära mängder med kvicksilver som frigörs i luften! Är detta ens medtaget i beräkningarna vad gäller miljökonsekvenser? Har inte sett någon information eller uträkning om detta överhuvudtaget från berörda bolag. Låt oss tala om teknik!	

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			Vindkraftverk är komplexa maskiner. De kräver underhåll, de kan gå sönder, och de är inte alltid så pålitliga som vi vill tro. Och när de väl är uppe, är de där för att stanna. De är mycket dyra att montera ner och städa upp efter, vi kan inte bara lättvindigt plocka ner dem och riskerar blir dyrt både miljömässigt och ekonomiskt. Risken är mycket stor att den enorma berörda ytan aldrig någonsin kan återställas, om ansvariga bolaget ens kommer finnas kvar vid denna tidpunkt!? Detta kan bli extremt kostsamt för kommunen och dess invånare! Uppmanar projektansvariga på aktuella bolaget att fundera även på detta; hur lönsam investering blir det i längden när projektet från början saknar legitimitet bland de människor som lever här på plats!? Tror inte det lönar sig i längden att köra över människor. Jag vädjar samtidigt till kommunen och till alla beslutsfattare: Tänk om. Tänk på enorma värdeminskningen på fastigheter och mark, tänk på minskade turist intäkter. Tänk på oss som bor här, på våra liv, och vår hälsa. Friska kommuninevånare i fysisk och psykisk balans är långt billigare än sjuka. Tänk på den vackra naturen som vi alla älskar och som det är vår plikt att bevara för kommande generationer! Offra inte vår livskvalitet för profitörer som är någonstans långt utanför vår kommun. Låt oss inte förstöra det som är så kärt för oss! Låt oss hitta andra lösningar. Låt oss vara kloka och ansvarsfulla!	

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			För naturens skull, för mina medmänniskors skull, för allt levandes skull – låt oss säga definitivt NEJ till vindkraftverken i Långhult och Lunnarsbo. Med hopp om förståelse och klokhet, En redan nu sömnlös Anette Berg /Julafton 2023	
616	Britt-Marie Wernefur	Skillingaryd		2023-12-24
617	Hans Wernefur	Skillingaryd		2023-12-24
618	Anders Iverskog	Jönköping		2023-12-24
619	Torbjörn Wernefur	Varberg		2023-12-24
620	Weine Gustavsson	Bottnaryd	Jag vill inte ha vindkraft så nära mitt boende. En dålig ide med en sån stor vindkraftpark och höga vk-verk så nära hus och gårdar. Djur, natur och markägare påverkas. Skog måste fällas och stora nya "motorvägar" måste byggas för att få vindkraftverk på plats. Gamla vägar växer igen mm. Är ute och rör mig mycket i naturen och har sett flera vindkraftparker som är mycket mindre men förstör ändå stora områden.	2023-12-24

« 1 ... 59 60 61 62 63 64 65 66 ... 74 »

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 60 61 62 63 64 65 66 67 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
621	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
622	Jonathan Brink	Månsarp		2023-12-25
623	Elisabeth Haage Andersson	Vaggeryd	För att vindkraftverk ska byggas så att de inte stör någon.	2023-12-25
624	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
625	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
626	Roland Carlsson	Norrahammar		2023-12-26

#	Namn	Stad	Comment	Datum
627	Uwe Oestreich	Styrshult	Våran underbara natur måste bli skyddad och får inte förstöras från en vindkraftpark. Det är viktigt för framtiden att behålla ostörd livsmiljö för djur och människor. Vi behöver tyst, ren och orörd natur! Från mig och min familj ett klart "NEJ" till bygga en vindkraftparken i naturen, bygg dessa i havet.	2023-12-26
628	Theresia Corneskog	Bottnaryd		2023-12-26
629	Ida Wiktorsson	Norra Unnaryd		2023-12-26
630	Erik Wiktorsson	Norra Unnaryd		2023-12-26

« 1 ... 60 61 62 63 64 65 66 67 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Öka stödet till Ukraina NU!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 61 62 63 64 65 66 67 68 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
631	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
632	Iréne Gustafsson	Huskvarna	Jag vill att naturen och djurlivet bevaras i min gamla hembygd och inte förstörs av störande vindkraftverk.	2023-12-27
633	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
634	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
635	Patricia Protiwa	Jönköping	Stoppa förstörelse av denna vackra miljö.	2023-12-27

#	Namn	Stad	Comment	Datum
636	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
637	Birgitta Edwall	Jönköping		2023-12-28
638	Anton BRUZELL	Jönköping		2023-12-28
639	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
640	Anna-Karin Garhamn	Gent		2023-12-29

« 1 ... 61 62 63 64 65 66 67 68 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!

497 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

9645 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 62 63 64 65 66 67 68 69 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
641	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
642	Linda Carlryd	Ryd		2023-12-30
643	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
644	Cornelius Berg	Kolabo	GRÖN KOLONIALISM : exploatering av landområden och naturresurser för att främja "hållbarhetsmål" på en annan plats långt borta. Varför ska vi i Gislaveds kommun utsättas för detta? Sätt upp dessa miljövidriga 300 meters tornen i Stockholm där de ansvariga sitter!	2023-12-30

#	Namn	Stad	Comment	Datum
645	Julia Berg	Kolabo	Vindkraftens gissel sprider sig för var dag, Förstör vår natur på ett svekfullt sätt. Tornen resas upp längs högland Fåglar och djur mister sitt hem och näste. Propellrarna snurrar för glatta livet, Dödar fåglar och fladdermöss i sitt virrvarr. Gröna skogar huggs ner, är inte längre i fred, Bara för att mätta girighetens krav Säg stopp till de höga vifttornens framfart! Rädda djuren, skogen, det vilda och fria. Annars är det snart försent, redan nu har vi startat, På vägen där naturens tystnad förstörs och dör ut i oväsen. Ack, vindraftens framfart måste hejdas, Innan skada värre än värst gjorts. Hitta andra vägar mot energi istället, Som inte kostar djur och natur så dyrt. Vi måste slå vakt om skog och mark, Skydda det vilda från girighetens påträngande arm Säg nej! Inga fler metalltorn här, Låt naturen andas lugnt och fritt som den är (En uppmaning till handling) Vi uppmanar alla människor i berörda kommuner att säga nej till vindkraftverken!	2023-12-30

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			Vi kommer att protestera och överklaga ifall planerna skulle bli godkända! Det vore en fullständig skandal! Vi vill inte att våra barn ska växa upp i en värld där naturen är förstörd och bullret är konstant.	
646	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
647	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
648	Lina Johansson	Jönköping	NEJ till vindkraftverk!	2023-12-31
649	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
650	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 62 63 64 65 66 67 68 69 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Öka stödet till Ukraina NU!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 63 64 65 66 67 68 69 70 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
651	Filio Wingren	Månsarp	Då jag bor i närheten av vindkraftverken så nära som 1,1km ifrån så kommer detta påverka stort och förstöra enormt mycket. Hela horisonten mot väster kommer förstöras och blinka konstant och det kommer påverka alla grannar som bor i närheten. Det kommer förstöra stora mängder skog i närområdet och störa både människorna och djuren.	2024-01-01
652	Sara Österberg	Månsarp	Jag bor i närheten	2024-01-03
653	Lena Sten	StrÖmstad	Ingen vindkraft där	2024-01-04

#	Namn	Stad	Comment	Datum
654	Rolf Jerkeblad	Bottnaryd		2024-01-04
655	Marie Axelsson Ahl	Stockholm		2024-01-04
656	Anders Axelsson	Jönköping	Min dotter har köpt en gård utan att bli informerad om vindparken. Hennes affärsplan är hundar men vindparks ljud gör inte detta möjligt.	2024-01-04
657	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
658	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
659	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
660	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 63 64 65 66 67 68 69 70 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Öka stödet till Ukraina NU!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 64 65 66 67 68 69 70 71 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
661	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
662	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
663	Annabeth Jarl	Tibro	Jag har följt min son och hans fru i deras drömmar om att leva nära naturen. Och sedan många år bor de i denna oas som jag som mamma, svärmor och farmor får dela med dem när jag kommer på besök. Vackert, rofyllt, lättillgängligt. Något att ständigt längta till. Här bor många som älskar sin bygd.	2024-01-10

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			Som byggt sina hem med hjärta och ibland stora, långsiktiga ekonomiska åtaganden. Nu lever de, helt plötsligt, under hotet att allt detta slås sönder, raseras. Sverige har gått ner i brygga för att få gå med i Nato. Vi bygger att starkt försvar för att skydda våra nationella gränser mot inkräktare. Vi bidrar till att stärka ett försvar i vårt närområde för att den som är större och starkare inte ska få uppsluka den som är mindre. Men - vem försvarar den lilla människan inom Sveriges gränser mot inkräktare och beslutsfattare som hotar att ödelägga och raserar de liv de byggt upp? Jag är inte emot vindkraft. Men jag är övertygad om att det, med god vilja och medmänsklighet, finns bättre alternativ för placering av denna vindkraftspark. Det finns många som, med rätta, har som uppgift att värna djur och växter innan tillstånd ges. Men vem värnar människan?	
664	Stefan Isaksson	Munkabo	Jag inte vill ha dessa enorma anläggningar så extremt nära min fastighet. Och därför att dess miljöpåverkan är för stor.	2024-01-10
665	Katarina Gustafsson	Månsarp		2024-01-11
666	Lars Englund	Stockholm		2024-01-12
667	Ageeth de Gram	Månsarp	Det finns inte något positivt med vindkraft. Det påverkar människor, djur, vår	2024-01-13

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			friluftsliv, vår framtid, natur, miljö, landsbygd, osv. Vi bor på en backe och tittar redan på 2 'stålskogar'. Det räcker.....	
668	Sofia Arneke Isaksson	Angerdshestra		2024-01-13
669	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
670	Linda Thulin	Agutarem	Vi bör leva med naturen, inte på bekostnad av den. Placera vindkraftverken i städerna där det redan är ljus och oljud.	2024-01-13

« 1 ... 64 65 66 67 68 69 70 71 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
499 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9647 Skapad: 2023-05-10

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Öka stödet till Ukraina NU!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 65 66 67 68 69 70 71 72 ... 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
671	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
672	Erica Hjalte	Jönköping		2024-01-13
673	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
674	Anders Josefsson	Bondstorp	Stoppa galenskapen.Vindkraft kommer aldrig någonsin säkra Sveriges energibehov.Kalkylerna håller varken ekonomisk eller tekniskt.Ett gigantiskt slöseri av resurser,dessutom sänker byggnationen värdet på både fastigheter och mark i närområdena.	2024-01-14

#	Namn	Stad	Comment	Datum
675	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
676	Julia Nordin	Stengårdshult		2024-01-15
677	Albin Brandt	Jönköping	Jag skriver under pga att jag bor i området som dom vill förstöra med vindkraftverken	2024-01-15
678	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
679	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
680	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 65 66 67 68 69 70 71 72 ... 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!

497 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 66 67 68 69 70 71 72 73 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
681	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
682	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
683	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
684	Peter Svensson	Norrahammar		2024-01-17
685	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
686	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
687	William Nephew	Värnamo		2024-01-17
688	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
689	Jessica Linnarsson	Jönköping		2024-01-17
690	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 66 67 68 69 70 71 72 73 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Öka stödet till Ukraina NU!

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!

497 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

9646 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!

3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!

4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!

105 Skapad: 2024-01-30

Dumpen Kräver lagändring för skydd av våra barn

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 67 68 69 70 71 72 73 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
691	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
692	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
693	Charlotte Adolfsson	Värnamo	Nej till vindkraft nära fina naturområden och folk som försöker njuta av natur och lugn	2024-01-18
694	Hans Adolfsson	Stengårdshult		2024-01-18
695	Tauno Alenius	Kulltorp	Är en fruktansvärt dålig ide att börja bygga såna gigantiska verk nära samhällen som folk bor. 100tals villor	2024-01-19

#	Namn	Stad	Comment	Datum
			påverkas av både buller och blinkande ljus dygnet runt. Kommer skrämma bort både djur och turister i årtionden framåt! Även sänka fastighetens värden avsevärt	
696	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
697	Sandra Danielsson	Jönköping		2024-01-20
698	Carianne Rastius	Värnamo	Jag är uppväxt i Bondstorp och har alltid uppskattat naturen. Viktigt att bevara natur, skog och djurliv för att våra framtida barn ska växa upp i en värld där de vet vad en ekorre och hackspäck mfl djur/fåglar är. Det finns platser ute i haven som passar bättre än i skog och mark. Tänk alla större rovfåglar som redan nu har svårt att hitta mat. Kommer att dö pga dessa vindkraftverk. Var ska de häcka och låta sina ungar växa upp. Jorden håller redan på att gå under. Jag vill inte medverka till detta. Ett ljussken varje sekund kommer ju påverka hjärnan negativt och vad händer med kroppen då? Kroppen behöver återhämtning, mörker och sömn för att fungera. Vad är det som inte säger att detta ljussken kommer ge sjukdomar? Som ingen sedan tar ansvar för. Jag säger starkt nej till detta. Tillsamman är vi starka! 💪🏻	2024-01-20
699	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
700	Mandy Oestreich	Styrshult		2024-01-21

« 1 ... 67 68 69 70 71 72 73 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
501 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9647 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!
106 Skapad: 2024-01-30

Dumpen Kräver lagändring för skydd av våra barn
57676 Skapad: 2022-02-13

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 68 69 70 71 72 73 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
701	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
702	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
703	Hans Ludvigsson	Bondstorp		2024-01-24
704	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
705	Peter Roos	Norrahammar	Så många fina naturområden som kommer förstöras.	2024-01-25
706	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
707	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
708	Den som skrev på har valt att			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
	inte visa sitt namn på internet.			
709	Daniel Johansson	Värnamo	Vindkraft förstör för både människa och djur samt naturen i helhet.	2024-01-26
710	Eva Schwarzvogel	Varberg		2024-01-27

« 1 ... 68 69 70 71 72 73 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
498 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9646 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!
105 Skapad: 2024-01-30

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 66 67 68 69 70 71 72 73 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
711	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
712	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
713	Mimmi Bågefalk	Bottnaryd+		2024-01-27
714	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
715	Birgit Antonson	Göteborg		2024-01-27
716	Volker Heinen	Resele		2024-01-27
717	Mikael Danielsson	Värnamo		2024-01-27
718	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

#	Namn	Stad	Comment	Datum
719	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
720	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 66 67 68 69 70 71 72 73 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
498 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9646 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Rädda fritidsgården Unkan för funktionshindrade!
105 Skapad: 2024-01-30

Dumpen Kräver lagändring för skydd av våra barn

Skrivunder.com SV

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Öka stödet till Ukraina NU!

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Namninsamling | Underskrifter 731 | Kommentarer | Statistik | Extra synlighet

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 66 67 68 69 70 71 72 73 74 »

#	Namn	Stad	Comment	Datum
721	Ulrika Andersson	Jönköping		2024-01-29
722	Johan Kardell	Yås		2024-01-29
723	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
724	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
725	Martin Eliasson	Karlskrona	Skickar mitt stöd från Blekinge	2024-01-29
726	Elin Bergholm	Vaggeryd	Mina föräldrars gård och mitt föräldrahem skulle påverkas negativt av vindkraftparken.	2024-01-29

#	Namn	Stad	Comment	Datum
727	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
728	Bo Söderqvist	Lekeryd		2024-01-29
729	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			
730	Jonas Schenell	Jönköping		2024-01-30

« 1 ... 66 67 68 69 70 71 72 73 74 »

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en namninsamling.

Starta en egen namninsamling

Andra namninsamlingar som kanske intresserar dig

Lägg inte ner vår fritidsgård!
498 Skapad: 2024-01-30

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa
9646 Skapad: 2023-05-10

Rädda Nella 3 år! Akut!
3733 Skapad: 2024-01-20

Stoppa nedläggningen utav Palladium!!
4178 Skapad: 2024-01-25

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Vi säger nej till solcellsparken i Edsele-Ås!

STOPPA AVVERKNINGEN PÅ ALNTORPS Ö I NORA

Öka stödet till Ukraina NU!

NEJ till vindkraftverk Långhult

Dela på Facebook (60)

Det finns **731** underskrifter i denna namninsamling.

« 1 ... 66 67 68 69 70 71 72 73 74

#	Namn	Stad	Comment	Datum
731	Den som skrev på har valt att inte visa sitt namn på internet.			

« 1 ... 66 67 68 69 70 71 72 73 74

Namninsamlingar som har marknadsförts av andra användare

Stoppa utvisningen av åttaåriga Lisa

Nej till ett internationellt avtal med WHO.

Finns det något du skulle vilja förändra?

Är man tyst får man inte till någon förändring. Skaparen av denna namninsamling stod för sin sak och agerade. Kommer du att göra detsamma? Bilda opinion genom att starta en

6/12

Vi säger NEJ till Vindpark Långhult

NR	Namn	NEJ	Bor
1	Gustaf Lennström	X	Angerdshestra
2	Andrea Dahl Sturedahl	X	Bryna
3	Emilie Cannerberg	X	Röksberg
4	John Cannerberg	X	Röksberg
5	Kerstin Cannerberg	X	Röksberg
6	Thomas Cannerberg	X	Röksberg
7	Ingela Findahl	X	Ekåsen
8	Patric Findahl	X	Ekåsen
9	Inger Henriksson	X	Angerdshestra
10	Rolf Henriksson	X	Angerdshestra
11	Emma Eriksson	X	Norra Kråkhult
12	Magnus Rehn	X	Norra Kråkhult
13	Elin Blomgren	X	Munkabo / Jönköping
14	Kyle Waldon	X	Munkabo / Jönköping
15	Angelika Dahl Sturedahl	X	Stärstad / Bryna
16	Pia Ståld	X	Yås Kvarn
17	Tomas Ståld	X	Yås Kvarn
18	Julia Elofsson	X	Harphult
19	Johan Gustafsson	X	Harphult
20	Carl Johan Dahl	X	Angerdshestra
21	Josefine Dahl	X	Angerdshestra
22	Elin Ingebrigtsen	X	Lilla Basalp
23	Emil Ingebrigtsen	X	Lilla Basalp
24	Iris Ingebrigtsen	X	Lilla Basalp
25	Minna Johansson	X	Agutaryd
26	Tence Carlsson	X	Agutaryd
27	Ingalina Johansson	X	Agutaryd
28	Magnus Nilsson	X	Angerdshestra
29	Benny Johansson	X	Angerdshestra
30	Axel Dahl	X	Angerdshestra

6/12

Vi säger NEJ till Vindpark Långhult

NR	Namn	NEJ	Bor
31	Uwe Oestreich	X	Styrshult
32	Michael Hellqvist	X	Munkabo
33	Marina Magnusson	X	Munkabo
34	Majlen Fredriksson	X	(Munkab) Arvidabo
35	Joakim Fredriksson	X	Hösabo
36	Pär-Wanschus Hidestål	X	GÅRDE
37	PETER HIDESTÅL	X	GÅRDE
38	Torbjörn Pettersson	X	N. Unnaryd
39	Barbro Pettersson	X	Augutarem
40	Mariette Pettersson	X	N. Unnaryd
41	Patrik Petersson	X	-"-
42	Sara Petersson	X	-"-
43	Martin Liden	X	Hagphult
44	Gune Hansson	X	Karsbo.
45	Calle Wahlqvist	X	Röksberg
46	Linda Johannesson	X	Röksberg
47	Amarildo Rajmo	X	Svensjö
48	Toni Pajnic	X	SVENSJÖ
49	Hans Herbertsson	X	Yås
50	Anders Rasmar	X	Styrshult
51	Ellen Rasmar	X	Styrshult
52	Alice Rasmar	X	Styrshult
53	Mandy Oestreich	X	Styrshult
54	Sophie Oestreich	X	Styrshult
55	Paul Oestreich	X	Styrshult
56	Karolina Herbertsson	X	Agutarem
57	Andreas Herbertsson	X	Agutarem
58	Kristian Eriksson	X	Plombo
59	Wåge Ivarsson	X	Stengårdshult
60	NINNIS BLOMGREN	X	MUNKABO

6/12

Vi säger NEJ till Vindpark Långhult

NR	Namn	NEJ	Bor
61	Maria Wingren	X	Hålabo Kullen 1a
62	Filip Wingren	X	— " —
63	Rickard Wingren	X	— " —
64	GUNNAR WANDEL	X	— " —
65	Ageeth de Gram	X	Hålabo Lyckebacken
66	Peter de Gram	X	Hålabo Lyckebacken
67	PELLE PHILIP	X	HÅLABO MELLANGÅRDEN 1
68	Agneta Philip	X	Hålabo — " —
69	Jan-Erik Henningsson	X	Källenäs
70	[illegible]	X	Bosarp Bottanryd
71	Emma Holst	X	Hålabo
72	Isak Nilsson	X	Gunnarsso
73	Lena Sjöman	X	SVENSJÖ
74	Sverker Josefsson	X	Svensjö
75	Rolf Oscarsson		N. Ljungarp
76	Håkan Oscarsson	X	Stora Bryna 9
77	Elin Hermansson	X	Stora Bryna 9
78	[illegible]	X	[illegible]
79	Dait Karlsson	X	Backaviken
80	Håkan Larsson	X	Backaviken
81	Jan-Olof Svensson	X	SVENSJÖ 6A
82	Lena Borander	X	Skälteviken Bondstorp
83	Jerry Borander	X	— " —
84	Inga Isaksson	X	— " —
85	Kenneth Ericson	X	Röksberg 2
86	Markus Axelsson	X	Höjsabo 2
87	Claes-Johan Gustafsson	X	Assaneb 6
88	Johannes W	X	Myrbolna 48
89	Ulf Pettersson	X	Stengårdshult
90	Åke Pettersson	X	— " —

2/17

Vi säger NEJ till Vindpark Långhult

NR	Namn	NEJ	Bor
91	Ulrika Thomsen	X	Munkabo
92	Thomas Götvik	X	Svensjö
93	Jennie Götvik	X	Svensjö
94	Patrik Johansson	X	Svensjö
95	Christina Larsson	X	Svensjö
96	ERIK	X	Svensjö
97	Johan Johansson	X	Svensjö
98	Jessica Sjöblom	X	N Unnaryd
99	Frida Sjöblom	X	Nora Unnaryd
100	Kerstin Lundberg Axberg	X	Lilla Bryna 1
101	Christer Axberg	X	Lilla Bryna 1
102	Maria Johansson	X	N. Unnaryd
103	Peter Brorsson	X	N Unnaryd
104	Johan Edvardsson	X	Barnarp SD Politiker
105	Fredrik Sandberg	X	Jönköping SD Politiker
106	Ann-Christin Josefsson	X	Svensjö
107	Kristoffer Josefsson	X	Svensjö
108	Oskar Ingebrigtsen	X	Älgafall
109	Linda Thulin	X	Agutarem
110	Johan Thulin	X	Agutarem
111	Niklas Zetterberg	X	Kolabo
112	Josefin Johansson	X	Kolabo
113	[illegible]	X	Haraldsbo
114	[illegible]	X	Haraldsbo
115	Mats Josefsson	X	Svensjö
116	Rune Wingren	X	Hallabo
117	IDA HANSSON	X	Karsbo
118	JONAS OLSSON	X	Karsbo
119	Jonas Johansson	X	Långarum
120	Jonas Möllerström	X	Tuberg/Svensjö

6/12

Vi säger NEJ till Vindpark Långhult

NR	Namn	NEJ	Bor
121	William Möllerström	x	Taberg
122	Emelie Möllerström	x	Jnpg (Jönköping)
123	Harriette Hallin	x	Vaggeryd
124	Lennart Hallin	x	Vaggeryd
125	Benny Möllerström	x	Jönköping
126	Kristian Möllerström	x	Jönköping
127	Gunnel Hildingsson	x	Norrahammar
128	Anders Hildingsson	x	Norrahammar
129	Alexandra Möllerström	x	Taberg/Svensjö
130	Hanna Fransson	x	Taberg
131	–		
132	MAGNUS ALDERSSON	x	MÅNSARP / Arvidabo
133	Stig Kardell	X	Yås
134	Marcus Åkesson	X	Yås Kvarn
135	Johan Kardell	X	Yås
136	Fredrik Johansson	x	Svensjö
137	Emil Johansson	x	Svensjö
138	Christoffer Andersdal	X	Arvidabo. Angerdshestra
139	Ann Andersdal	X	Arvidabo. Angerdjhestra
140	Lii Götvik	X	Svensjö
141	Meija Götvik	X	Svensjö
142	Birger Fredrikson	X	Arvidabo
143	Johanna Bredin	X	Assarebo
144	Ibrahim Al Jafari	X	Jönköping
145	Martins Dahl	X	Angerdshestra
146	Maja Dahl	X	Angerdshestra
147	Ludwig Dahl	X	Angerdshestra
148	William Dahl	X	Angerdshestra
149	Filip Ingebrigtsen		Lilla Bosarp
150	Felicia Bulkin		Lilla Bosarp

6/12

Vi säger NEJ till Vindpark Långhult

NR	Namn	NEJ	Bor
151	Eliza Busi	X	
152	Anders Busi	X	
153	Janine Koch	X	
154	Marie Fredriksson	X	Angerdshestra
155	Ina Henriksen	X	
156	Johan Lilleroth	X	
157	Janne Christiansson	X	Angerdshestra

7/12

Vi säger NEJ till Vindpark Långhult

NR	Namn	NEJ	Bor
1	ElsMarie Millberg	X	Augutarem
2	Hans-Åke Johansson	X	"
3	Camilla Johansson	X	"
4	Roland Millber	X	"
5	Alexander Millberg	X	Taberg / Augutarem
6	Linda Lilja	X	" "
7	Ronny hennartsson	X	Norra Unnaryd
8	Sören Holst	X	Hålabo
9	Sebastian Holst	X	Hålabo
10	Ingrid Lennartsson	X	Norra Unnaryd
11	Madeleine Sandell	X	Palsbo, Bondstorp
12	Britt Petersson	X	Gärde 4
13	Ida Kors	X	Taberg
14	Maria Åhlander	X	Munkabo
15	Kristian Aronsson	X	Taberg
16	Dennis Nordin	X	Assarebo
17	Leif Ryberg	X	Munkabo
18	Karin Johansson	X	Gärde
19	Bertil Björkholm	X	Svensjö
20	Lars-Olof [illegible]	X	
21	Anne-Ki Carstense	X	Angerdshestra
22	Sarah Dreimann	X	Lilla Höknult, Norra Unnaryd
23	Walter [illegible]	X	" " "
24	Rebecca Dreimann	X	" " "
25	Monika Dreimann	X	" " "
26	Christoffer Damberg	X	Röksberg
27	Kornelia I. Damberg	X	Röksberg Sarnberyd
28	LARS-Ove ANDERSSON	X	MUNKABO Angerdshestra
29	Peter Andersson	X	Munkabo Angerdshestra
30	Alexander Strandberg	X	Augutarem

7/12

Vi säger NEJ till Vindpark Långhult

NR	Namn	NEJ	Bor
31	Rolf Ström	X	Karsholmen N. Unnaryd
32	Agneta Eriksson	X	N. Unnaryd
33	Johan Eriksson	X	N. Unnaryd
34	Joakim Arvidsson	X	N Unnaryd
35	Dennis Arvidsson	X	Brynsås N. Unnaryd
36	Karin Nordström	X	Brynsås N. Unnaryd
37	Thea Lindström	X	Långanum N. Unnaryd
38	Henrik Olsson	X	N Unnaryd
39	Madeleine Andersson	X	Norra Unnaryd
40	Edith Lindström	X	Långanum N. Unnaryd
41	Tindra Åhlander	X	Munkabo
42	Krister Oscarsson	X	Stora Bryna Ängerdshestra
43	Viola Oscarsson	X	Stora Bryna Ängerdshestra
44	Lennart Oscarsson	X	Stora Bryna Ängerdshestra
45	Elisabet Lindström	X	Mellangården N. Unnaryd
46	Torbjörn Lindström	X	Unnaryd Mellangården
47	Erik Byrmo	X	Hålabo Framskogen
48	Elisabet Lindström	X	Remma hemb. för. kassör
49	Pär Brecken	X	Ordf. Remma hembygdsför
50	Emmeli Dahl Sundahl	X	Konungsgärde, Ängerdshestra
51	Andreas Karlberg	X	"
52	Annelie Sundahl	X	Bengtsbyna 1 Månsarp Ängerdshestra
53	Robert Lil[illegible]	X	MARITA SOS ÄNGERDSHESTRA
54	Annica Olsson	X	Gamla vattnmasten N.MO
55	Kesa Forslund	X	Lurebo
56	Klas Melman	X	BRYNSÅS
57	Erik Viklorsson	X	Karsbo
58	Robin L Malmqvist	X	Lilla Bosarp
59	Amanda Jacobson	X	Lilla Bosarp
60	Thomas Jacobson	X	Lilla Bosarp

7/12

Vi säger NEJ till Vindpark Långhult

NR	Namn	NEJ	Bor
61	Ulrik Ahlander	X	Munkabo
62	Annica Nilsson	X	N. Unnaryd
63	Pär Axelsson	X	Hösabo
64	Johan Axelsson	X	Lurebo
65	Jennifer Menton	X	angerdshestra
66	Albin Brandt	X	Angerdshestra
67	Alexander Strömberg	X	Lilla Bosarp
68	Johanna Wärn	X	Lilla Bosarp
69	Mary Elavsson	X	Munkabo
70	ARNE ELOUSSON	X	MUNKABO
71	Canna Martinsson	X	Augutarem
72	Torgny Martinsson	X	Augutarem
73	Felix Martinsson	X	Augutarem
74	Daniela Martinsson	X	Augutarem
75	Jimmy Brandin	X	Augutarem
76	Bengt Gustavsson	X	N. Unnaryd
77	Ann-Charlotte Nygren	X	N. Unnaryd.
78	Anna Lindström	X	N. Unnaryd
79	[illegible]	X	Munkabo
80	[illegible]	X	Munkabo
81	Tim Johansson	X	Stora bryna
82	OSCAR Lindström	X	MARITABO
83	Theona Åhlander	X	Stora bryna
84	Timmy Ryberg	X	Fagerhult
85	DANIEL DAHL	X	BENGTSBRYNA
86	Ragnar Svensson	X	Angerdshestra
87	Ann-Karin Svensson	X	Angerdshestra
88	Annica Ryberg	X	Karlsholmen, N. Unnaryd
89	Patrik Hagberg	X	Norra Unnaryd
90	Johanna Strandberg	X	Norra Unnaryd

7/12

Vi säger NEJ till Vindpark Långhult

NR	Namn	NEJ	Bor
91	Dag Jacobson	X	Lilla Bosarp
92	Agneta Simonsson	V	Bondstorp.
93	[illegible]	V	Bondstorp
94	Simon Brorsson	V	N. Unnaryd
95	Monica Isaksson	V	Harphult.
96	Wäge Isaksson	X	Harphult
97	Anders Hultsborn	X	Bengtsbrygga
98	Johanna Hultsborn	X	Bengtsbrygga
99	Ola CLAESSON	X	BONDSTORP
100	Sven-åke [illegible]	X	Bondstorp
101	[illegible]	X	N. Unnaryd
102	Meg Wiklund	X	Holabo N. Unnaryd
103	Helene Wiklundsson	X	Holabo N. Unnaryd

10/01

Vi säger NEJ till Vindpark Långhult

NR	Namn	NEJ	Bor
	Camilla Ericson	X	Röksberg 2
	Linda Johannesson	X	Röksberg 1
	Cecilia Svantesson	X	Röksberg 4
	Robin Ekblom	X	Röksberg 4
	Lill Henriksson	X	Röksberg 3
	Ingalill Henriksson	X	RÖKSBERG 3
	Paula van Doorninck	X	Röksberg 5
	Emelie Ekblom	X	Röksberg 6
	Robin Andersson	X	Röksberg 6
	Louise van Doorninck	X	Röksberg 6
	Anna Håkansson	X	Röksberg 7
	Berndt Winberg	X	Yås 62
	Ritva Winberg	X	Yås 62
	Thomas Cannerborg	X	Röksberg 9
	Kerstin Cannerborg	X	Röksberg 9
	Emanuel Ericsson	X	Röksberg 7
	Sandra Johansson	X	Röksberg 8
	Jonathan Almgren	X	Röksberg 8
	Gustav Jolsson	X	Röksberg 1
	Eva Jolsson	X	Röksberg 1
	Bjorn Sturedahl	X	Yås 90
	Ida-Maria Dahl	X	Yås 90

11/01

Vi säger NEJ till Vindpark Långhult

NR	Namn	NEJ	Bor
	JEANETTE BERGLUND	X	MUNKABO 67 MÅNSARP
	Niklas Jakobsson	X	— " —
	Patrik Johnsson	X	— " —
	Madeleine Johansson	X	Taberg
	Annelie Ingehammar	X	Jönköping
	Lena Ingman	X	Jönköping
	Jessica Babana	X	Jönköping
	Helen Gustafsson	X	Taberg
	Marina Sjöquist	X	Yås Kvarn 32 Månsarp
	Alar Berglund	X	Fagervik
	Kerstin Karlsson	X	Munkabo 8
	Pia Sköld	X	Yåo Kvarn 33 Månsarp
	Tomas Sköld	X	Yås Kvarn 33 Månsarp.
	Magnus Nilsson	X	St. Elmås 2 Jkpg
	Claes Sjöqvist	X	Yås
	Leif Ryberg	X	Munkabo
	Sara Nordengård	X	Ö. Svinhult Jkpg
	Barbro Nilsson	X	— " — — " —

26/01

Vi säger NEJ till Vindpark Långhult

NR	Namn	NEJ	Bor
	Kennet Svensson	X	Bondstorp.
	ELISABET SVENSSON	X	– " –
	Alf Lindgren	X	– " –
	Kune Ringqvist	X	Hålabo
	Solgerd Wingren	X	"