

Beslutsinstans	Lidköping Miljö och Teknik AB, Lidköpings kommun
Datum och tid	Torsdagen den 26 mars 2026, klockan 08:00 till 10:00.
Plats	Bredbandshuset och via Teams
Beslutande	
Ledamöter	Karl Wiktorsson (S), ordförande Mikael Kaufmann (KD), vice ordförande Ulrika Gartman Blom (SD), ledamot Diana Svensk (S), ledamot Kenneth Svensson (M), ledamot Britt Rahm (V), ledamot
Tjänstgörande ersättare	Göran Hjälms (S) ersätter Peter Fischerström (C)
Övriga närvarande	
Ersättare	Marianne Bonnevier (MP), ersättare Roger Synnerdahl (L), ersättare
Sekreterare	Kerstin Lööf
Övriga	Annika Malm, VD Eva-Lena Beiron, affärsområdeschef VA Andreas Andersson projektledare Peter Boström, personalrepresentant
Justering	Protokollet signeras digitalt. Elektroniska underskrifter redovisas på sista sidan av protokollet samt noteras på respektive sida.
Justerade paragrafer	§§ 29-33 Omedelbar justering
Ordförande	Karl Wiktorsson
Justerare	Mikael Kaufmann

Ärendelista

Paragraf	Ärende	Diarienummer	Sida
§ 29	Upprop		
§ 30	Anmälan av eventuellt jäv		
§ 31	Val av justerare		
§ 32	Godkännande av dagordning		
§ 33	Ängens ARV - investering i nytt avloppsreningsverk i Lidköping	LIM 2026/32	

LIM § 29

Upprop

Ordförande hälsar alla välkomna och förklarar styrelsemötet öppnat.

LIM § 30

Anmälan av eventuellt jäv

Ingen i styrelsen anmäler jäv.

LIM § 31

Val av justerare**Lidköping Miljö och Teknik ABs beslut**

Mikael Kaufmann (KD) valdes att jämte ordförande e-signera protokollet.

LIM § 32

Godkännande av dagordning**Lidköping Miljö och Teknik ABs beslut**

Styrelsen godkänner upprättat förslag till dagordning för sammanträdet.

Beslutsunderlag

Kallelse och dagordning för styrelsemöte i Lidköping miljö och teknik AB 2026-03-26.

LIM § 33

Diarienummer LIM 2026/32

Ängens ARV - investering i nytt avloppsreningsverk i Lidköping

Lidköping Miljö och Teknik ABs beslut

Styrelsen för Lidköping miljö och teknik AB föreslår Stadshus AB att föreslå kommunfullmäktige att godkänna förslaget till ny budgetram om 1 885 miljoner kr för projektet Ängens ARV med tillhörande ledningar och pumpstationer.

Styrelsen för Lidköping miljö och teknik AB föreslår Stadshus AB att föreslå kommunfullmäktige att utse Styrelsen till att

- leda, samordna och genomföra projekt Ängens ARV, enligt Projektbeskrivning Ängens ARV, med rätt att genomföra nödvändiga anpassningar av projektet som inte är av principiell beskaffenhet eller annars av större vikt,
- ansvara för projektbudget för Ängens ARV,
- genomföra fas 1 av projektet, projektering av systemhandling och andra utredningar som krävs för att komma fram till en rikt kostnad inför fas 2 samt
- genomföra byggnation av Ängens ARV i fas 2 och 3 av projektet om rikt kostnaden inryms i beslutad investeringsbudget och de ekonomiska ramar som anges i Projektbeskrivning Ängens ARV.

Styrelsen för Lidköping miljö och teknik AB föreslår Stadshus AB att föreslå kommunfullmäktige att besluta att merkostnaden för att flytta verket från nuvarande plats till Ängen bekostas av skattemedel genom en årlig betalning från kommunen till Lidköping miljö och teknik som täcker ränta och avskrivning för merkostnaden 256 miljoner kr enligt Projektbeskrivning Ängens ARV.

Styrelsen för Lidköping miljö och teknik AB föreslår Stadshus AB att föreslå kommunfullmäktige att upphäva tidigare fattade inriktningsbeslut gällande Ängens ARV (KS 2022/345).

Paragrafen förklaras omedelbart justerad.

Protokollsanteckning

Gällande styrelsen Limtab AB beslut gällande budget för projektet Ängens arv.

Liberalerna har inte någon ordinarie plats i styrelsen och kan därmed inte bifalla, avslå, lämna yrkanden eller reservation.

Vi kommer därför av naturliga skäl att framföra vår inställning i beslutet i nästa instans där vi har ordinarie plats.

Det vi vill framföra är dock att det varit en icke tillfredsställande process på flera plan.

Dels kommer handlingar inför detta stora och viktiga beslutsärende, alltför nära inpå mötet för att man på ett seriöst sätt ska kunna hantera detta.

Beloppet som ligger till grund för beslutet har på flera sätt pendlat och en del större poster av tillkommit medan andra tagits bort detta skapar inte någon stor tillförlitlighet i framräknade kalkyler. Det har sedan bildandet av bolaget påpekats att allt måste vara med i kalkylen och det har funnits tid till att verkligen genomlysa projektet och att få med det som krävs, men nu ser vi att så inte varit fallet, utan stora luckor i beräkningarna framkommer vilket är oacceptabelt.

Det stora problemet som alltjämt kvarstår, är underhållsskulden med dagvattnet och det är minst lika stort projekt som ett nytt reningsverk och detta problem kommer delvis att importeras även i det nya reningsverket, vilket även det är oacceptabelt.

Det gamla verket är uttjänt och ligger på en olämplig plats men det verkar som ingen riktigt vill kännas vid och ta ansvar för de kostnader som rivandet medför.

Frågan från min och Liberalernas sida är att vi helt klart måste bygga ett nytt modernt reningsverk och att platsen där byggnationen nu påbörjats inte skall ändras. Vi skall även ha ett reningsverk som kan hantera rening av både läkemedel och Pfas.

Det vi däremot inte känner oss tillfreds med är underlaget i budget. Att det skett indexuppräkning och inflation, är något vi ställer oss bakom, men utöver detta är vi tveksamma.

När vi tidigare haft större projekt i kommunen så har vi klarat oss inom budget och även emellanåt kunnat lämna tillbaka investeringsmedel som mig behövt utnyttjas. När vi nu agerar genom partnering, verkar det som om det bara är ökade kostnader som är förändringar.

Lidköping 2026-03-25

Roger Synnerdahl

Liberalerna

Sammanfattning av ärendet

Kommunfullmäktige har i KS 2022/345 beslutat om ett förnyat inriktningsbeslut för Ängens avloppsreningsverk med tillhörande ledningar och pumpstationer. I beslutet ingick en indikativ finansieringsnivå om 1 105 miljoner kronor, med en osäkerhetsnivå om 15 procent. Osäkerheten skulle ge ett spann upp till 1 225 miljoner kronor. Sedan tiden för det nya inriktningsbeslutet har en upphandling av generalentreprenör i partnering genomförts. Tillsammans med entreprenören har ett arbete med att prissätta och utreda möjligheten att genomföra projektet enligt tidigare framtagna handlingar gjorts. Under 2025 visade arbetet att en ny budgetram var nödvändig för projektet på grund av kraftigt ökade kostnader.

Kostnadsökningarna beror på flera faktorer som vi kunnat identifiera, bland annat

- Generella kostnadsökningar
- Relativt stora brister i tidigare kalkyler
- Högt ställda reningskrav i miljötillståndet

- Underskattning av kostnader för avancerad rening
- Kostnadsförändringar under projekttiden (index)
- Funktionsgaranti som säkerställer att utsläppsnivåerna nås

Till detta ärende har en ny processlayout, ett nytt ledningssystem och en ny projektbudget arbetats fram. Den nya layouten har samma framsynta reningsteknik som var tänkt när projektet startade, men tekniken har utvecklats och nu finns ännu bättre reningsteknik att tillgå. Dessa finns beskrivna i bifogad projektbeskrivning. De större förändringar gentemot tidigare beslutade omfattning som gjorts är:

- Förenklad layout av verket och optimering (minskning) av ytor
- Förändrad högfloresrening med avsevärt lägre investeringsutgift
- Ängsbäcken utgår och ersätts av utloppsledning
- Inkommande ledning markförläggs i stället för att förläggas i Lidan
- Ett biologiskt reningssteg läggs till för att klara de hårda utsläppskraven
- Ozonering byts mot filtrering med aktivt kol för att rena läkemedel

Den nya kalkylen ger ett totalbelopp för investeringen om

Investeringsutgifter budgetanslaget Ängens ARV (i miljoner kr)

Reningsverket	1 597
Ledningsarbeten och pumpstationer	256
Byggherrekostnader	32
Summa	1 885

I beloppet ingår indexökning från 2022 till 2026 med cirka 200 miljoner kr och index under byggtiden med cirka 100 miljoner kr. Rivning av det gamla reningsverket ingår inte.

Jämförelse med andra reningsverksprojekt

I jämförelse med andra reningsverksprojekt som genomförts och genomförs i Sverige landar kostnaden för Ängens ARV på cirka 31 000 kr per personekvivalent, där spannet ligger mellan cirka 25 000 och 35 000 kr per personekvivalent. För att kunna göra en rättvis jämförelse har vi i vårt jämförelsetal exkluderat kostnaden för dels ledningsnät och pumpstationer, dels läkemedelsrening, eftersom inget av jämförelseprojekten har detta innehåll.

Fördelning av utgifter

I kommunfullmäktiges beslut KS 2016/370 anges att

"Förslaget är att 145 miljoner kronor fördelas på skattekollektivet och 430 miljoner kronor på taxekollektivet. Fördelningen baseras på att 145 miljoner kronor är sådana kostnader som är relaterade till flytten av reningsverket och 430 miljoner kronor är kostnader som är relaterade till ökad kapacitet och högre funktion"

För att följa denna princip föreslås att kostnaden fördelas så att skattekollektivet bekostar ledningsarbeten och pumpstationer inom budgetanslaget Ängens ARV (256 miljoner kr) och att taxekollektivet belastas av resterande kostnader, både inom budgetanslaget och de kostnader som faller inom andra budgetanslag.

Nämnas kan att vid uppräknings av budgeten år 2022 till 1 105 miljoner kr uppgick andelen som skulle finansieras av skattekollektivet till 230 miljoner kr. Orsaken till att detta belopp inte ökat i samma omfattning som för projektet i övrigt beror på att schaktkostnaderna nu fördelas på såväl skatte- som VA-kollektiv då det blir en samförläggning av spillvattenledningarna till/från det nya verket med nya vatten- och dagvattenledningar.

Konsekvenser vid försenat eller uteblivet beslut

Skulle beslut dröja så påverkas i första hand igångsättnings- och färdigställandetider och möjligheten att förlänga tillståndets giltighet. Därtill skulle en försening påverka kostnaden då ett års kostnadsökning beräknas till ca 25 miljoner kr. Vidare genomförs i dagsläget projektering i det som i entreprenadkontraktet kallas fas 0, vilket inte är optimalt ur ett budget- och ansvarsperspektiv.

Skulle beslut dröja står projektet fortfarande med personal- och lokalkostnader, dels hos entreprenören och underentreprenörer, dels genom egen personal och konsulter. En paus i projektet skulle å andra sidan riskera att projektet tappar personal och konsulter som varit drivande i arbetet hittills.

Om ett beslut uteblir, får nuvarande verk fortsätta rena avloppsvatten med den begränsning i kapacitet som verket har. Eftersom det nuvarande verket är nära slutet av sin livslängd behöver allomfattande renovering göras, en renovering som enligt jämförelse med andra projekt, kostar minst lika mycket som förslaget nytt reningsverk. Sannolikt krävs ett nytt miljötillstånd med lika höga krav som det vi fått vid Ängens avloppsreningsverk. Dessutom behöver det nuvarande verket kompletteras med slamhantering, som kan orsaka lukt. Det nuvarande verket ligger också på en klimatutsatt plats och behöver vallas in för att klara kommande klimatförändringar.

Det kan också noteras att utredningar om andra platser för reningsverket eller ombyggnad av befintligt verk inte ingår i entreprenaden och i så fall skulle kräva en ny upphandling och ett nytt tillstånd, vilket skulle förskjuta projektet avsevärt.

Påverkan på VA-taxan

Ekonomiska konsekvenser av förslaget till beslut är att taxan för VA behöver öka ytterligare de närmaste åren. Det tidigare behovet låg på 14,7 procent årligen till 2029. Höjning av taxan

beslutas årligen av kommunfullmäktige under hösten och den kan göras på olika sätt. Hittills har en jämn höjning förespråkats, och den modellen har förutsatts i följande indikation på taxehöjning. Dessutom, behovet av höjning kan jämnas ut på fler år och därmed blir den årliga höjningen lägre. Räntans nivå påverkar mycket.

I nedanstående beräkningar ingår även de investeringar som planeras inom VA-verksamheten utöver Ängens ARV, det vill säga att ökningsbehovet är VA-verksamhetens totala behov de närmaste åren.

Följande indikationer kan ges:

- Behovet av taxehöjning bedöms till 16,8 procent per år under 2027-2031. Det innebär en årlig höjning med i genomsnitt 186 kr per månad under dessa fem år för en normalvilla. Beräkningen är gjord under förutsättning att låneräntan är 3 procent.
- Om låneräntan i stället är 4 procent kommer behovet av årlig taxeökning påverkas och då blir den årliga höjningen i stället ca 19 procent per år under 2027-2031. Det innebär en årlig höjning med i genomsnitt 219 kr per månad under dessa fem år för en normalvilla.

I tabell nedan visas hur månadskostnaden bedöms utvecklas under förutsättning att räntan är 3 procent.

	År	Preliminär bedömning taxeökning, %	Preliminär bedömning "Typhus A", kr per mån inkl. moms	Preliminär bedömning Ökning per månad "Typhus A", kr inkl. moms	Preliminär bedömning Lägenhet i "Typhus B", kr per mån inkl. moms	Preliminär bedömning Ökning per månad Lägenhet i "Typhus B", kr inkl. moms	Preliminär bedömning "Typhus småhus i förening i Lidköping", kr per mån inkl. moms	Preliminär bedömning Höjning per månad "Typhus småhus i förening i Lidköping", kr inkl. moms
Budget	2026	14,7%	792		576		598	
Plan	2027	16,8%	925	133	672	97	698	100
Plan	2028	16,8%	1 080	155	785	113	816	117
Plan	2029	16,8%	1 262	181	917	132	953	137
Plan	2030	16,8%	1 474	212	1 071	154	1 113	160
Plan	2031	16,8%	1 721	248	1 251	180	1 299	187
Plan	2032	0,0%	1 722	0	1 252	0	1 300	0
Plan	2033	3,9%	1 789	67	1 301	49	1 351	51
Plan	2034	3,2%	1 847	58	1 343	42	1 394	44
Plan	2035	5,6%	1 950	103	1 418	75	1 472	78

I andra kommuner med stora investeringar i reningsverk ser vi att taxan höjs i motsvarande grad.

Förslag till beslut på sammanträdet (yrkande)

Kenneth Svensson och Ulrika Gartman Blom yrkar avslag på förslaget.

Beslutsgång

Ordförande ställer proposition på bifall mot avslag till förslaget och finner att styrelsen för Lidköping miljö och teknik AB beslutar att bifalla förslaget till ny budgetram.

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse daterad 2026-03-26

Projektbeskrivning daterad 2026-03-26

Beslutet ska skickas till

Stadshus AB



Detta dokument är elektroniskt signerat och juridiskt bindande.

Signed by: KARL HERBERT WIKTORSSON

Date: 2026-03-26 11:57:27

BankID refno: 019d29ca-ad1c-726a-b37c-6f985ebf3846



Karl Wiktorsson

Signed by: GUSTAV MIKAEL KAUFMANN

Date: 2026-03-26 11:38:46

BankID refno: 019d29b9-922c-7c05-a495-da0d4760a4c4



Mikael Kaufmann