



Arvika Energi och Miljö AB

Plats och tid

Sammanträdesrummet Kongsvinger, Arvika stadshus
Tisdag den 24 mars 2026 klockan 09:00 – 12:30

Beslutande ledamöter

Jonas Ås, ordförande
Pia Embretsen, 1:e vice ordförande
Joacim Wilsborn, 2:e vice ordförande
Lars-Erik Axelsson
Per-Olov Ålander
Björn Palmqvist
Håkan Persson, ej §23
Per-Anders Gävert

Övriga närvarande

Anders Norrby, VD
Bo Axelsson, vice VD
Peter Mihkels, administrativ chef
Elin Alsterhag, avdelningschef renhållning
Magnus Olsson, avdelningschef kraft och fjärrvärme
Josefin Andersson, projektledare §21
Ida Nilsson, sekreterare

Justerare

Björn Palmqvist

Justeringens plats och tid

Digitalt den 27 mars 2026

Paragrafer

§14 - §28

Protokollet signeras digitalt. Elektroniska underskrifter redovisas på sista sidan av protokollet samt noteras på respektive sida.

Protokollets förvaringsplats

Arvika stadshus



Arvika Energi och Miljö AB

Innehåll

Ärende	Sida
Val av justerare.....	3
Fastställande av dagordning.....	4
Föregående protokoll.....	5
VD-rapport och marknadsläget.....	6
Årsredovisning 2025.....	8
Genomförda effektiviseringar 2025.....	9
Reviderad investeringsplan 2026.....	10
Driftavtal vattenleveranser Eda kommun.....	11
VA-avgifter 2027.....	13
Renhållningsavgifter 2027.....	14
Internkontrollplan 2026.....	15
Information om Fordonsriktlinje.....	16
Aktuella händelser.....	17
Övriga frågor.....	18
Nästa styrelsemöte.....	19



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 14

Dnr

Val av justerare

Styrelsens beslut

Björn Palmqvist utses till att tillsammans med ordförande justera dagens protokoll.

Sammanfattning av ärendet

Styrelsen har att utse en justerare som tillsammans med ordförande ska justera dagens protokoll.



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 15

Dnr

Fastställande av dagordning

Styrelsens beslut

Dagordningen fastställs.

Sammanfattning av ärendet

Dagordningen presenteras för styrelsen.



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 16

Dnr AEMAB/2026:1

Föregående protokoll

Styrelsens beslut

Föregående mötesprotokoll från den 24 februari 2026 läggs med godkännande till handlingarna.

Sammanfattning av ärendet

Föregående mötesprotokoll från Arvika Energi och Miljö AB:s sammanträde den 24 februari 2026 presenteras för styrelsen.

Beslutsunderlag

Arvika Energi och Miljö AB:s mötesprotokoll från den 24 februari 2026



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 17

Dnr AEMAB/2026:2

VD-rapport och marknadsläget

Styrelsens beslut

Informationen läggs med godkännande till handlingarna.

Sammanfattning av ärendet

VD Anders Norrby presenterar VD-rapporten tillsammans med vice VD Bo Axelsson och de närvarande avdelningscheferna.

VD Anders Norrby inleder med att sammanfatta perioden januari – februari 2026. Samtliga verksamheter fungerar bra och levererar stabila tjänster med hög säkerhet. Ekonomin i bolagen är stabil, inga större avvikelser finns att rapportera. Januari och februari i år har varit kallare än normalt vilket innebär en större försäljning av fjärrvärme och mindre elproduktion i vattenkraften jämfört med budget.

VD Anders Norrby redogör för elnätsverksamheten. Elnätet har haft en normal drift under perioden utan längre avbrott. Under vintern har rivning av luftledningar samt utbyte av armaturer genomförts. Förnyelse av elnätet vid Taserudsskolan pågår i samverkan med ett VA-projekt. Tillsammans med Ellevio planeras en ny reservmatning mellan elnäten. Denna reservmatning kommer att stärka elleveransen för båda elnäten vid eventuella driftstörningar.

Avdelningschef Magnus Olsson redogör för fjärrvärmeverksamheten. Det har varit hög produktion och distribution av fjärrvärme då perioden varit mycket kall. I början på januari uppstod en brand på taket till en angränsande byggnad vid Lyckeverket. Tack vare rådigt ingripande uppstod inga personskador eller driftstörningar. Arbetet med att upphandla en ny pelletspanna till Lyckeverket har påbörjats. I övrigt normal verksamhet för perioden.

Vice VD Bo Axelsson redogör för VA-verksamheten. Planerat utbyte av rörfilmningsutrustning inklusive fordon har gjorts till en mycket fördelaktig kostnad genom inköp via Klaraviks aktioner. Övrigt normal drift med endast få driftstörningar förutom att centrifugen för slamavvattning med tillhörande utlastningsskruvar har havererat på Avloppsreningsverket Vik. Vi kör nu med provisorisk lösning tills ny utrustning kan komma på plats så snart som möjligt under året. Utbyte var planerat till 2027 men måste nu tidigareläggas. Samtidigt pågår en upphandling för kvittblivning av avvattnat slam till annan mottagare än Mossebergs deponi, som har använt slammet för sluttäckning, vilket det inte finns behov för och möjlighet till framöver. Projekt VA i Högvalta är nu även stoppat av kommunstyrelsen och inget arbete pågår. Övriga investeringsarbeten enligt plan.

Renhållningschef Elin Alsterhag redogör för renhållningsverksamheten. Vinterväglaget har varit gynnsamt och sophämtningen har fungerat bra under vintern. Farligt-avfall-boden på Mosseberg renoveras i samband med övriga förberedelser inför Mosseberg självservice. Upphandling av sopkärl och matavfallspåsar har genomförts tillsammans med nästan alla kommuner i Värmland vilket har resulterat i mycket gynnsamma avtal med bra priser.



Arvika Energi och Miljö AB

Teknik i Väst har skickat ut en enkät till de fastighetsägare som har testat hemsorterat, för att fånga upp syn-punkter och erfarenheter från testet. Sammanfattningsvis tycker de flesta att det är positivt med hemsorterat och att de får plats med kärlen, men visar behov av app med notis inför hämtningsdag. Testresultatet ligger till grund för val av kärl, lock, kärlindelning och hämtningsfrekvens. Förberedelser pågår för att erbjuda möjlighet till gemensam hämtplats för de som har svårt att få plats med tre egna kärl, det innebär även en besparing vid inköp av kärl samt effektivare hämtning med färre stopp och färre lyft. Gemensamma hämtställen kommer att erbjudas med oförändrad avgift för kunden.

Avdelningschef Magnus Olsson redogör för kraftverksamheten. Något lägre produktion under perioden som varit mycket kall. Vattenföringen utgår från vintertappning från höst-magasin för att ge plats för smältvatten och eventuell vårflood. Vissa driftstörningar på grund av isbildning. På grund av kraftigt snöfall och väderomslag i mitten på januari gick bultarna av på ett flertal panelrader i solcellsparken vilket föranledde att vinkeln för dessa panelrader ändrades, dock med fortsatt elproduktion. Efter att elsäkerheten är säkerställd kommer panelerna att vinklas tillbaka. Kraftproduktionen är lägre än budgeterat. Elpriset har varit högre än budgeterat. Reinvesteringsprojektet i Räxed fortgår enligt plan och har gått in i slutfas inför idrifttagning under våren. I övrigt normal verksamhet för perioden.

Beslutsunderlag

VD-rapport AEAB, AEMAB, AKAB 2026-03-24 med diagram



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 18

Dnr AEMAB/2026:15

Årsredovisning 2025

Styrelsens beslut

2025 års årsredovisning för Arvika Energi och Miljö AB godkänns.

Sammanfattning av ärendet

VD Anders Norrby presenterar förslag till årsredovisning 2025 för Arvika Energi och Miljö AB.

Beslutsunderlag

Arvika Energi och Miljö AB:s tjänsteskrivelse den 17 mars 2026
Bilaga, Årsredovisning Arvika Energi och Miljö AB 2025 den 17 mars 2026



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 19

Dnr AEMAB/2026:16

Genomförda effektiviseringar 2025

Styrelsens beslut

Informationen läggs med godkännande till handlingarna.

Sammanfattning av ärendet

VD Anders Norrby redogör för effektiviseringsarbetet under det gångna året.

- VA** -Avyttring av lastbil med anledning av mindre volym körslor, kommande behov upphandlas av i den omfattning och med de specifika förutsättningarna som det aktuella arbetet kräver.
- Fortsatt utbyte av äldre modell av vattenmätare som endast kan avläsas manuellt till digitala vattenmätare.
- Renhållning** -Optimering av tömningsfrekvens ÅVS: Infört möjlighet att fjärravläsa fyllnadsgrad i ÅVS-containerar för glas och metall utanför innerstaden.
-Beslut om FNI baserat på befintligt system med tvåfackskärl, vilket innebär att ett successivt införande blir möjligt. Initialt används befintliga kärl och bilar.
-Inventering av fastigheter som saknar renhållningsabonnemang.
- Fjärrvärme** -Omarbetat och tagit fram nya digitaliserade underhållsplaner för respektive verksamhet.

Beslutsunderlag

Arvika Energi och Miljö AB:s tjänsteskrivelse den 17 mars 2026



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 20

Dnr AEMAB/2026:17

Reviderad investeringsplan 2026

Styrelsens beslut

Uökningen av investeringsplanen för år 2026 godkänns.

Sammanfattning av ärendet

Flera investeringsobjekt har inte kunnat genomföras/färdigställas på grund av olika störningar eller att det från början varit tänkt att dessa skulle löpa över årsskiftet. Leveransförseningar av material är ytterligare en orsak till att medel behöver flyttas med från år 2025.

På grund av ett stort maskinhaveri måste dessutom avvattningsanläggningen vid avloppsreningsverket Vik förnyas för 8 000 tusen kronor och för Fjärrvärmen behöver ytterligare 4 000 tusen kronor investeras i en panna.

Totalt behöver cirka 24,9 miljoner kronor tillkomma eller flyttas med från 2025-års investeringsplan. Det innebär för VA 15 683 tusen kronor, bland annat VA Högvalta och ytterligare förnyelse av ledningsnät. För Renhållning 3 612 tusen kronor, bland annat stängsel Mosseberg och för fjärrvärme 5 564 tusen kronor för nyanslutningar och panna.

De aktuella projekten redovisas i bilaga.

Beslutsunderlag

Arvika Energi och Miljö AB:s tjänsteskrivelse den 17 mars 2026
Bilaga, Förslag på reviderad investeringsbudget 2026 den 17 mars 2026



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 21

Dnr AEMAB/2026:18

Driftavtal vattenleveranser Eda kommun

Styrelsens beslut

1. Styrelsen beslutar godkänna avtal om leverans av dricksvatten mellan parterna Arvika Energi och Miljö AB och Eda kommun.
2. VD ges i uppdrag att söka godkännande från kommunfullmäktige.

Sammanfattning av ärendet

Eda kommun har tillfrågat Arvika Energi och Miljö AB om möjligheter för vattenleveranser och bekostat utredning om alternativ dricksvattenförsörjning för Åmotfors. Utredningen visar att bästa lösningen är en överföringsledning från Arvika som har sjön Racken som huvudvattentäkt där Eda kommun kommer köpa vatten från Arvika Energi och Miljö AB. Racken har god kapacitet och kvalitet samt en vattendom som har god marginal sett till dagens och framtida dricksvattenproduktion.

Förslaget innebär en stor kostnadsminskning för Eda kommun samtidigt som Arvika Energi och Miljö AB säljer mer vatten och får ett större utnyttjande av redan tagna investeringar i produktionsanläggningen.

Dricksvattenproduktionen och dricksvattenleveransen driftas i både Arvika och Eda kommuner av det samägda kommunala bolaget Teknik i Väst AB.

Eda kommun, i egenskap av VA-huvudman i Eda kommun, har utrett alternativa lösningar för att säkerställa en långsiktigt hållbar dricksvattenförsörjning för Åmotfors då den nuvarande råvattentäkten bedöms ha otillräcklig kapacitet och kvalitet.

Ett av utredningens alternativ var ett nytt vattenverk med sjön Ränken som råvattentäkt. Detta alternativ visade sig innebära mycket höga investeringskostnader. Mot denna bakgrund har en överföringsledning från Arvika utretts då både kapacitet och kvalitet finns i huvudvattentäkten Racken.

För att utreda genomförbarheten togs en modell över dricksvattenledningsnätet fram för både Arvika centralort och Åmotfors med omnejd för att kartlägga rådande förutsättningar, identifiera nödvändiga åtgärder i befintliga nät samt fastställa vilka dimensioner som krävs på nya ledningar för att möjliggöra en överföringsledning mellan kommunerna. Föreslagen sträcka på överföringsledningen omfattar en sjöledning i Nysockensjön där en översiktlig djupscanning genomförts som visar på möjlig ledningsdragning.

För att överföringsledningen ska bli verklighet behöver flera delmål nås. Arvika Energi och Miljö AB, i egenskap av VA-huvudman i Arvika kommun, behöver anpassa ledningsnätet från Arvika till Jössefors för att kunna leverera erforderlig vattenmängd vidare mot Åmotfors. Arvika Energi och Miljö AB behöver anlägga nya ledningar från Jössefors till en tryckstegring vid Rud och fram till kommungräns



Arvika Energi och Miljö AB

vid Åmotfors. Eda kommun behöver anlägga lågreservoar med tryckstegring samt ledningar som ansluter till befintligt ledningsnät i Åmotfors.

Beslutsunderlag

Arvika Energi och Miljö AB:s tjänsteskrivelse den 17 mars 2026

Avtalsförslag den 2 mars 2026

Principskiss ledningssträckning den 2 mars 2026

Beslutet skickas till

Arvika Stadshus AB



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 22

Dnr AEMAB/2026:19

VA-avgifter 2027

Styrelsens beslut

1. VA-avgifterna justeras enligt förslag.
2. VD ges i uppdrag att söka godkännande för ändringen hos kommunfullmäktige.

Sammanfattning av ärendet

VD Anders Norrby redogör för behovet av justering av bruksavgifter för VA. På grund av kostnadsökningar för avskrivningar, räntor och slamhantering samt minskad vattenförsäljning, behöver bruksavgifterna för VA höjas med 5 %. Anläggningsavgifterna föreslås också höjas med 5 %.

Beslutsunderlag

Arvika Energi och Miljö AB:s tjänsteskrivelse den 17 mars 2026
Beräkningsunderlag den 17 mars 2026
Förslag bruksavgifter VA 2027 den 17 mars 2026

Beslutet skickas till

Kommunstyrelsen



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 23

Dnr AEMAB/2026:20

Renhållningsavgifter 2027

Styrelsens beslut

1. Renhållningsavgifterna justeras enligt förslag.
2. VD ges i uppdrag att söka godkännande för ändringen hos kommunfullmäktige.

Sammanfattning av ärendet

VD Anders Norrby redogör för behovet av justering av renhållningsavgifter. På grund av kostnadsökningar för bland annat avskrivningar, lakvattenbehandling och PFAS-rening av lakvatten, behöver renhållningsavgifterna höjas med 4 % medan bland annat slamtömningsavgifterna föreslås vara oförändrade. För avgifter för förpackningsinsamling från verksamheter och flerfamiljshus föreslås en sänkning.

Beslutsunderlag

Arvika Energi och Miljö AB:s tjänsteskrivelse den 17 mars 2026
Beräkningsunderlag den 17 mars 2026
Förslag renhållningsavgifter den 17 mars 2026

Beslutet skickas till

Kommunstyrelsen



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 24

Dnr AEMAB/2026:21

Internkontrollplan 2026

Styrelsens beslut

Föreslagen internkontrollplan för 2026 godkänns.

Sammanfattning av ärendet

Enligt reglementet för internkontroll ska varje nämnd och bolagsstyrelse inför kommande år anta en plan för uppföljning och granskning av den interna kontrollen med utgångspunkt från väsentlighets- och riskbedömning. Dokumenterad uppföljning av årlig internkontroll ska fastställas av nämnd/bolagsstyrelse och översändas till förtroenderevisionen och kommunstyrelsen i samband med att nämnden/bolagsstyrelsen fastställer verksamhetsberättelsen/årsredovisningen för föregående år.

Bifogade förslag till egenkontrollplan är ett dokument som upprättats gemensamt med Teknik i Väst AB, Arvika Energi och Miljö AB, Arvika Kraft AB, Arvika Elnät AB och Arvika Kommunnät AB.

Beslutsunderlag

Arvika Energi och Miljö AB:s tjänsteskrivelse den 17 mars 2026

Bilaga, Risk- och väsentlighetsanalys den 13 mars 2026

Bilaga, Internkontrollplan 2026 den 13 mars 2026



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 25

Dnr AEMAB/2026:22

Information om Fordonsriktlinje

Styrelsens beslut

Informationen läggs med godkännande till handlingarna.

Sammanfattning av ärendet

För att styra upp anskaffningen av fordon i Teknik i Väst har en riktlinje för fordonsanskaffning upprättats. Innan Teknik i Väst tar beslut om riktlinjen bör övriga teknikbolag ta del av och godkänna principer för fordonsanskaffning eftersom val av fordonstyp kan komma att påverka ägarbolagens kostnader.

Beslutsunderlag

Arvika Energi och Miljö AB:s tjänsteskrivelse den 17 mars 2026

Förslag till fordonsriktlinje den 13 mars 2026



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 26

Dnr AEMAB/2026:3

Aktuella händelser

Sammanfattning av ärendet

VD Anders Norrby redovisar aktuella händelser.



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 27

Dnr AEMAB/2026:4

Övriga frågor

Sammanfattning av ärendet

Inga övriga frågor.



Arvika Energi och Miljö AB

Paragraf 28

Dnr

Nästa styrelsemöte

Sammanfattning av ärendet

Nästa styrelsemöte är den 22 april 2026.

UNDERSKRIFTSSIDA

Detta dokument har undertecknats med elektroniska underskrifter:

NAMN: JONAS ÅS
TID: 2026-03-25 09:58:48 +01:00
IDENTIFIKATIONSTYP: Svensk e-legitimation
IDENTIFIKATIONS-ID: _097f0a900bb9114e6bce5d26ec40ae52



NAMN: BJÖRN OLOF FILIP PALMQVIST
TID: 2026-03-25 10:51:31 +01:00
IDENTIFIKATIONSTYP: Svensk e-legitimation
IDENTIFIKATIONS-ID: _e53583ae56a8e9a535b561cfedac0085



NAMN: IDA NILSSON
TID: 2026-03-27 15:27:26 +01:00
IDENTIFIKATIONSTYP: Svensk e-legitimation
IDENTIFIKATIONS-ID: _f914dc8fca295242b860bc99bea90e69



Certifierad av Comfact Signature
Accepterad av alla undertecknare
2026-03-27 15:27:32 +01:00
Ref: 314937SE
www.comfact.se



[Validera dokumentet](#) | [Användarvillkor](#)