

Minnesanteckningar

Nätverk för elektrifiering och energiförsörjning NEEF

Information om möte

Datum	2024-10-08
Tid	13.00 – 14.45
Plats	Digitalt Teams

Deltagare

Namn	Kommun/Organisation
Agnes Falck	Trollhättans stad
Anders Martinsson	Trollhättan Energi
Andreas Mattsson	Uddevalla Energi
Angelika Samuelsson	Dalslands Energi & Miljöförbund
Anne Bergeld Gunnäs	Fyrbodals kommunalförbund
Annika Friberg	Ale kommun
Arne Berlin	Vattenfall Eldistribution
Cornelia Sörman	Vänersborgs kommun
Diana Öhrberg	Sotenäs kommun
Elias Henriksson	Vänersborgs kommun
Fredrik Dahlström Dolff	Västra Götalandsregionen
Marie Ivarsson	Vattenfall Eldistribution
Jeanette Lindh Svanqvist	Bengtsfors kommun
Jenny Andersson	Trollhättan Energi
Jill Stor	Vänersborgs kommun
Johan Andersson	Orust kommun
Alfhild Kristensson	Vattenfall Eldistribution
Kristoffer Ljung	Åmåls kommun
Magnus Sjöstrand	Uddevalla Energi
Malin Fransson	Strömstads kommun
Maria Andersson	Bengtsfors kommun
Maria Aronsson	Energikontor Väst, Innovatum Science Park
Maria Sexton	Ale kommun
Michael Johansson	Fyrbodals kommunalförbund

Oscar Kollberg	Vänersborgs kommun
Per-Evert Granlund	Bengtsfors Energi
Pål Castell	Vänersborgs kommun
Renée Daun	Fyrbodals kommunalförbund/Position Väst
Simon Oleskog Tryggvarson	Fyrbodals kommunalförbund (masterstudent)
Therese Persson	Sotenäs kommun
Thomas Amgård	LEVA i Lysekil
Magnus Kuschel	Energikontor Väst
Christel Thuresson	Fyrbodals kommunalförbund

Dagordning

Punkt	Beskrivning	Ansvarig
1	Inledning	Christel och Magnus
2	Batterier och batterilagring	Arne Berlin, Vattenfall Eldistribution
3	TEAB undersöker möjlighet att bygga batterilager	Anders Martinsson, TEAB
4	Info från länsstyrelsen	Lena E Andersson
5	Info från Västra Götalandsregionen	Fredrik Dolff/Viktor Walter
6	Info från Energikontor Väst	Magnus & Maria
7	Info från Kommunalförbundet	Christel
8	Avslutning	

Anteckningar och presentationer kommer att göras tillgängliga på hemsidan www.fyrbodals.se/energi

Där finns även nyheter, kalendarium, aktuella rapporter och övrig information.

1	Inledning	Christel och Magnus
---	------------------	----------------------------

Christel och Magnus hälsar alla varmt välkomna till höstens första digitala nätverksträff.

2	Batterier och batterilagring	Arne Berlin, Vattenfall Eldistribution
---	-------------------------------------	---

Arne Berlin, affärsstrateg på Vattenfall Eldistribution, är inbjuden till nätverket för att dela med sig av Vattenfalls erfarenheter av batterilagring i stor skala.

Industrin ökar sin elektrifiering, vilket resulterar i många nyanslutningar, inklusive batteriparker, vilket utmanar elnätsbolagen. Arne förklarar att batterilager spelar en central roll i både elproduktion och eldistribution och berättar om projektet Mikronät Arholma, som använder batterier för att köra en kommun (som också är en ö) i så kallad ö-drift, vilket innebär att nätområdet är bortkopplat från övrigt elnät. Projektet fungerar som ett levande laboratorium för att bland annat förbättra motståndskraft vid kriser.

Elbilar och deras batterier förutspås bli viktiga resurser i framtiden och kommer att påverka elnätens drift. Projekt som Uppsala Batterilager, som startade för sex år sedan, har visat att batterilager kan bidra till att kapa toppar i elnätet och delta i stödtjänstmarknaden. Projektet innebär även en ökad digitalisering av elsystemet.

Arne nämner utmaningar kring regelverk och tekniska hinder för nätbolag, samt miljörisker, såsom bränder och återvinning av batterier. Han betonar vikten av att ta hänsyn till dessa faktorer och att framtida planer inkluderar mer transparens och data från nätbolagen.

Arnes bilder bifogas.

3	Undersöker möjlighet att bygga batterilager	Anders Martinsson, TEAB
---	--	--------------------------------

Anders Martinsson på Trollhättans Energi berättar om företagets planer på att investera i en batterianläggning på samma sätt som Uddevalla Energi gjort.

Anders berättar om hur de som ett mellanstort kommunalägt bolag ser på affärsmöjligheterna för bolaget att satsa inom det som kallas stödtjänster i korta perspektiv. Det vill säga de tjänster som Svenska Kraftnät, SvK avropar för att hålla frekvensbalansen i elkraftsystemet.

Anders bilder bifogas.

4	Info från länsstyrelsen	Lena E Andersson
---	--------------------------------	-------------------------

Lena har inte möjlighet att delta i dagens möte, men har lämnat information som Christel föredrar. Bilderna bifogas anteckningarna.

Länsstyrelsen är inne i slutskedet av arbetet med att ta fram en handlingsplan för elektrifiering Västra Götaland. Arbetet ska redovisas till Regeringskansliet innan årsskiftet.

Länsstyrelserna i Västra Götaland och Värmland har gör en gemensam projektansökan till Energimyndigheten. Projektet syftar till att ta fram ett planeringsunderlag för utbyggnad av vindkraft på Vänern.

5	Info från Västra Götalandsregionen	Fredrik Dolff
---	---	----------------------

- Regionen deltar i arbetet om handlingsplan som är det regeringsuppdrag som länsstyrelsen i Västra Götaland ska redovisa innan årets slut. Fredrik berättar att det kan komma att finnas utrymme för dialog i delregionerna innan förslaget går upp till Regeringskansliet. Går igenom åtgärdsförslag.
- #KrafttagiVäst – ElSa, projektet är nu i gång och en projektgrupp med alla kommunalförbund, regionen, länsstyrelsen och Energikontor Väst har kommit i gång med arbetet. Sammanfattning av projektet bifogas.
- I veckan tar BHU (Beredningen för hållbar utveckling, Västra Götalandsregionen) upp fördjupning av regionala energiöverenskommelsen. Där förtydligande av vad det mer konkret innebär.
- Intervjuar kärnkraftsaktörer för att skapa bild över utmaningar och möjligheter.
- Elektrifieringsresan pågår fortfarande och det finns möjlighet att söka medel. Länk till sidan bifogas.

6	Info från Energikontor Väst	Magnus & Maria
---	------------------------------------	---------------------------

Magnus gör en tillbakablick – vad har vi gjort under året. Bilder bifogas.

7	Info från Kommunalförbundet	Christel & Anne
---	-----------------------------	-----------------

- Anne Bergeld Gunnäs, ny kollega på förbundet. Kommer närmast från Lysekil där hon jobbat som näringslivsutvecklare med inriktning på marina näringar. Nätverket har träffat henne tidigare då hon varit en av Lysekils kommuns representanter i nätverket. Anne och Christel kommer att tillsammans bland annat arbeta i Krafttag i Väst – ElSa.
- Beslut i Direktionen att ta fram ett Inriktningsdokument för energi i Fyrbodals kommuner. Inspiration från Inriktningsdokument Transportinfrastruktur. Även om dokumentet är viktigt är processen att ta fram det ännu viktigare. En möjlighet för kommunerna att samverka och hitta gemensamma möjligheter, lösningar och ståndpunkter. Dialog är nyckelordet. Vi återkommer med förslag på process och tidplan. Vi tar tacksamt emot nätverkets synpunkter, inspel och medverkan.
- Fjärrvärme och kraftvärme är viktiga resurser i energisystemet, som ofta har tagits för givna. Nu pressas fjärrvärmeaffären av ökade kostnader och konkurrens från till exempel värmepumpar. Vad händer om fler ”överger” fjärrvärmerna? Har vi uttömt utvecklingsmöjligheterna för fjärrvärmerna i Fyrbodals kommuner? Vi bjuder in våra fjärrvärmeaktörer/bolag till ett samtal den 19 november, för att öka kunskapen och förstå möjligheter och utmaningar.
- Vi har som ambition från kommunalförbundet att skriva fram ett gemensamt svar på nätbolagens nätutvecklingsplaner. Primärt är det de stora bolagens planer som vi svarar på utifrån ett mer regionalt perspektiv. Det är viktigt att kommunerna också svarar, då det är första gången bolagen tar fram den här typen av dokument och vi har en möjlighet att hjälpa dem att möta behov och förväntan på användbar information för kommuners och företags planering.

8	Avslutning	Christel & Magnus
---	------------	-------------------

Tack till alla som varit med idag och särskilt tack till Arne och Anders för intressanta föredrag.

Antecknat av
Christel Thuresson

Justerat av
Anne Bergeld Gunnäs

Bilagor

- Presentation Vattenfall Eldistribution, Arne Berlin
- Presentation Trollhättan Energi, Anders Martinsson
- Presentation Länsstyrelsen
- Sammanfattning projekt #Krafttagiväst – ElSa
- Länk till [Elektrifieringsresan](#)

Länkar

Nyheter, rapporter och information från energifronten

www.fyrbodals.se/energi

Diverse intressanta utredningar:

[Skattning av vägtrafikens framtida energi- och effektbehov, per län, kommun och typ av laddinfrastruktur \(diva-portal.org\)](#)

[Behovskartan](#)

[Behovsanalys av elanvändning, produktion och distribution i Västra Götaland på kort och lång sikt \(lansstyrelsen.se\)](#)

<https://www.svk.se/utveckling-av-kraftsystemet/transmissionsnatet/transmissionsnatsprojekt/skogssater-ingelkarr/om-projektet/>

Poddtips

Energi strategipodden: <https://www.sigholm.se/energi strategipodden>

Energimyndigheten: <https://www.energimyndigheten.se/om-oss/energiutblick/energiutblick-podcast/>