REST Regionalt Elförsörjningsforum Stockholms län

information på KRN 7 december 2023

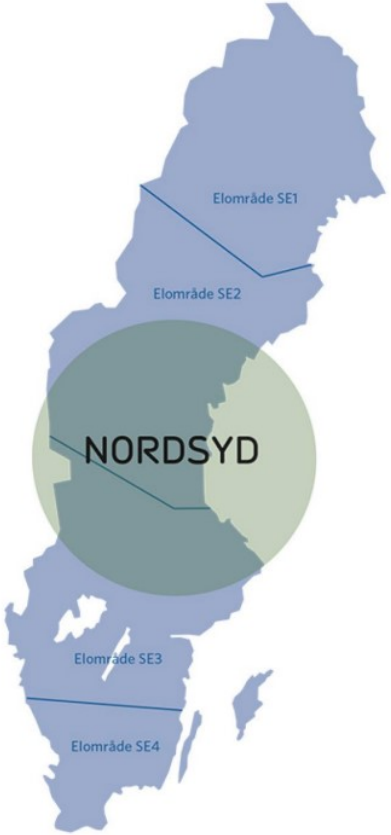


Budgetuppdrag 2023

Klimat- och regionutvecklingsnämnden uppdras att utreda och ta fram förslag på hur Region Stockholm kan bli en kraftsamlande aktör för ökad förnybar energiproduktion, elektrifiering, effektivisering, och lagring i länet.



- Stockholms län använder cirka 20 TWh el under ett år.
- Den årliga elproduktionen i Stockholms län uppgår till cirka 2 TWh, vilket motsvarar ungefär 10 % av elbehovet.
- Kraftvärmeverk utgör merparten av länets elproduktion, tillsammans med en mindre andel landbaserad vindkraft och solenergi.



Behov av utbyggt elnät:

- Stockholms län är beroende av el från andra delar av Sverige (norrifrån).
- Idag är elnätet är inte utbyggt tillräckligt för att föra över mer el från norra Sverige till södra.
- Stora utbyggnadsprojekt pågår *Stockholms Ström och Storstockholm Väst* Men det tar tid att bygga
- Utbyggnad är en regional planeringsfråga aktörerna behöver hjälpas åt.

REST
Regionalt elförsörjningsforum Stockholms län

Regionalt elförsörjningsforum Stockholms län (REST)

I stark samverkan arbetar REST för en robust elförsörjning i Stockholms län som går i takt med samhällets utveckling och möjliggör klimatomställningen



Styrgruppen bildades i april 2023 och består av regiondirektören, landshövdingen samt VD/GD från Svenska kraftnät, Vattenfall, Ellevio, E.ON och Stockholm Exergi

Elförsörjning i Stockholms län – En lägesbild av kapaciteten för samhällets elektrifiering



Elförsörjningen i Stockholms län - En lägesbild av kapaciteten för samhällets elektrifiering (regionstockholm.se)

Effektbehovet för el förväntas öka med 30 procent till 2030 i Stockholms län

Huvudslutsatser

- För att öka tillgänglig elnätskapacitet i länet är det överordnat att pågående och planerade förstärkningar i elnätet kan färdigställas i tid – detta är den enskilt viktigaste åtgärden
- Utmaningar möts med samverkan och helhetsperspektiv

Seminarium 10 november för att presentera lägesbilden och inleda dialogen med kommunerna



Program

Inledning: Ansträngt läge som fordrar samverkan
Emma Lennartsson, *regiondirektör Region Stockholm* och Anna Kinberg Batra, *landshövding Länsstyrelsen*

Dagens och morgondagens energisystem – där elsystemet ökar i betydelse
Robert Andrén, *generaldirektör Energimyndigheten*

Ett samtal om den pågående utbyggnaden av vårt gemensamma elnät
Lotta Medelius-Bredhe, *generaldirektör Svenska Kraftnät,* Johan Lindehag, *VD Ellevio och*
Mats Engsted, *director Asset Investments Vattenfall*

Ett samtal om Stockholms särskilda utmaningar och förutsättningar
Christian Roos, *director Connections & Services E.ON,* Anders Egelrud, *VD Stockholm Exergi,* Anton Västberg, *utvecklingsdirektör Region Stockholm och* Louise Schlyter, *enhetschef Länsstyrelsen*

Sammanfattning av förmiddagen
Emma Lennartsson, *regiondirektör Region Stockholm* och Anna Kinberg Batra, *landshövding Länsstyrelsen*

Identifierade aktiviteter som vi behöver arbeta med under 2024

Regional och lokal energiplaneringsdialog för elektrifiering och elnätsutveckling

1.Kommun- och aktörsdialoger

2.Elnätsutvecklingen/planering i RUFS

Prognosarbete och effekthushållning

3. Kontinuerliga effektprognoser och nätutvecklingsplaner

4. Främja ökad hushållning med eleffekt

På längre sikt finns det andra/fler frågor att arbeta med t ex produktion