

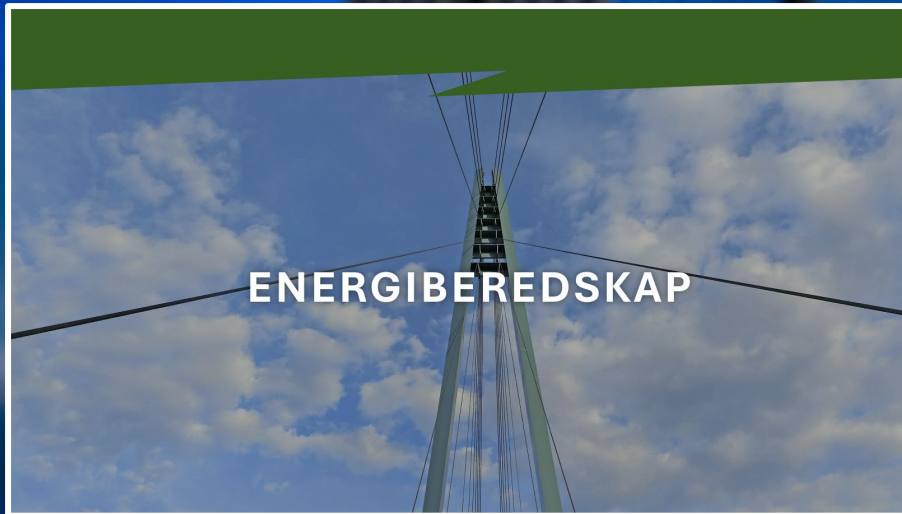
A night view of a city with a prominent skyscraper in the foreground and a harbor in the background. The skyscraper is illuminated with blue lights, and the city lights are visible in the background. The text is overlaid on the image.

# ENERGIOMSTÄLLNING PÅGÅR

## energiplanering som industripolitik

14 april 2026

# KONFERENSENS OLIKA DELAR



LADDA NED ALLA DELAR HÄR!





**ENERGIBEREDSKAP**

# MEDVERKANDE



**Christel Liljegren**  
VD Energikontor Syd



**Roger Gunnarsson**  
Projektledare, Energikontor syd



**Jonas Lindström**  
Senior analytiker, Ei



**Anna Bäckstäde**  
EKR Energicentrum Gotland



**Richard Glifberg**  
Projektl. Energicentrum Gotland



# Energiomställning pågår via Energikontoren Sverige

# Energikontoren Sverige



Styrelseordförande  
Tomas Kåberger

## Vilka är vi?

- En branschföreningen för Sveriges regionala energikontor

## Vårt uppdrag?

- Vi stärker energikontorens **kompetens och genomförandekraft**
- Vi synliggör **vad energikontoren gör** – och vilka **resultat** de skapar
- Vi bygger **broar** och skapar **dialog** med nationella aktörer



# Energikontor en del av EU

## **EU lyfter energikontorens pågående arbete som möjliggörare av flera direktiv**

- förklara och sprida kunskap om Eus förväntningar och krav
- utgöra “one-stop shops” - kunskap om hur renovering kan minska energibehov
- informera små- och medelstora företag om nyttan med energieffektivisering
- samla små- och medelstora företag i energieffektiviseringsnätverk
- driva lokala energiprojekt
- stödja kommuner i att utveckla energiplaner

# Ert regionala energikontor

## Vilka är vi?

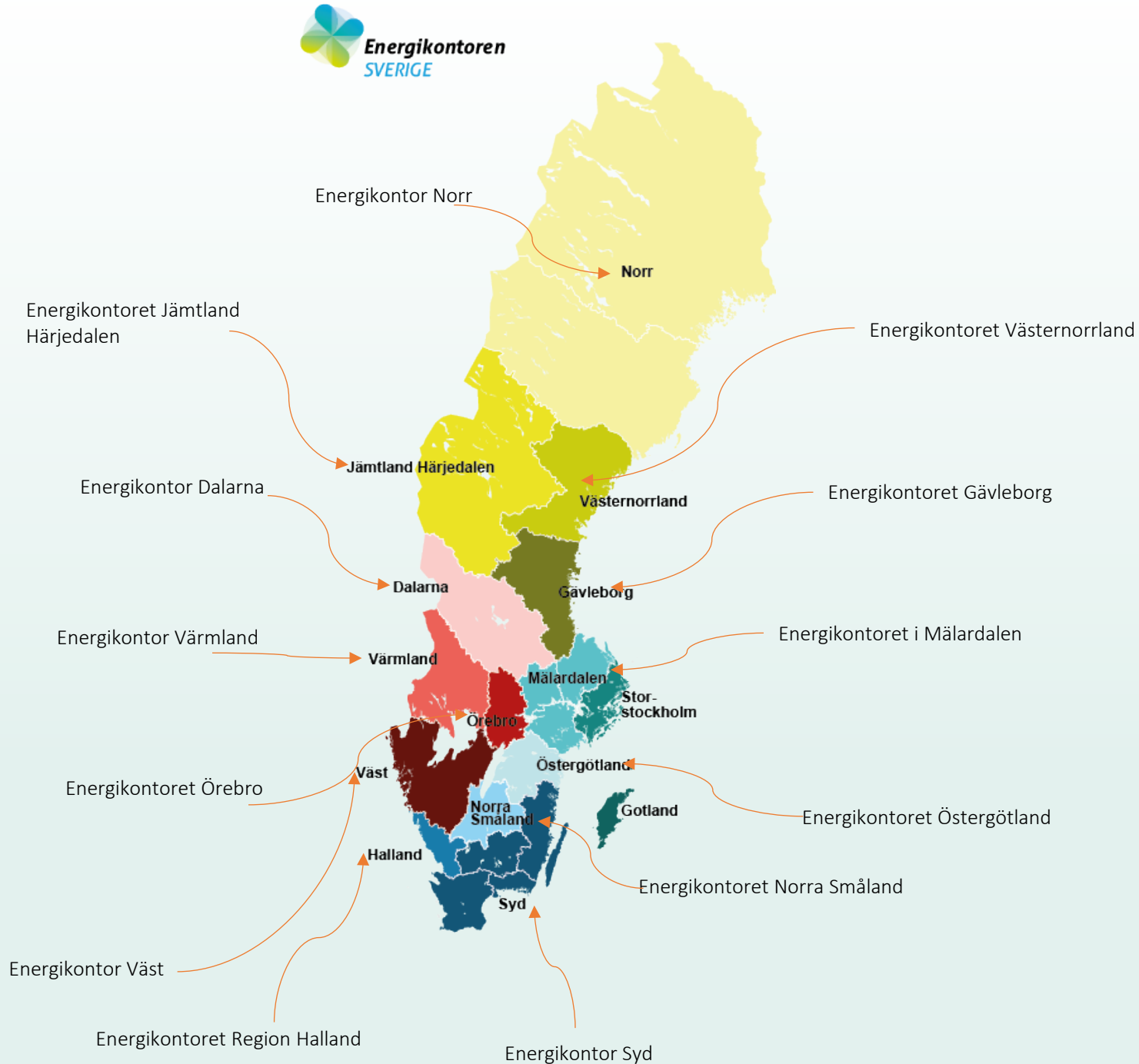
- Regionala kompetenscentrum inom hållbara energisystem (*ca 150 energiexperter*)
- En långsiktig kraft i Energisverige (*över 25 års erfarenhet*)
- Icke-vinstdrivande, opartiska rådgivare och kunskapsspridare
- Stärker **dina och andra aktörers** förmåga i energiomställningen



Tar hem EU-medel för att växla upp regionala och lokala satsningar



Via regionala noder utvecklar vi den lokala energi- och klimatrådgivningen på uppdrag av energimyndigheten.



Du hittar oss här: [energikontorensverige.se](http://energikontorensverige.se)

# Landet runt – det är här det händer



- » Energikontor Syd
- » Matilda Gradin

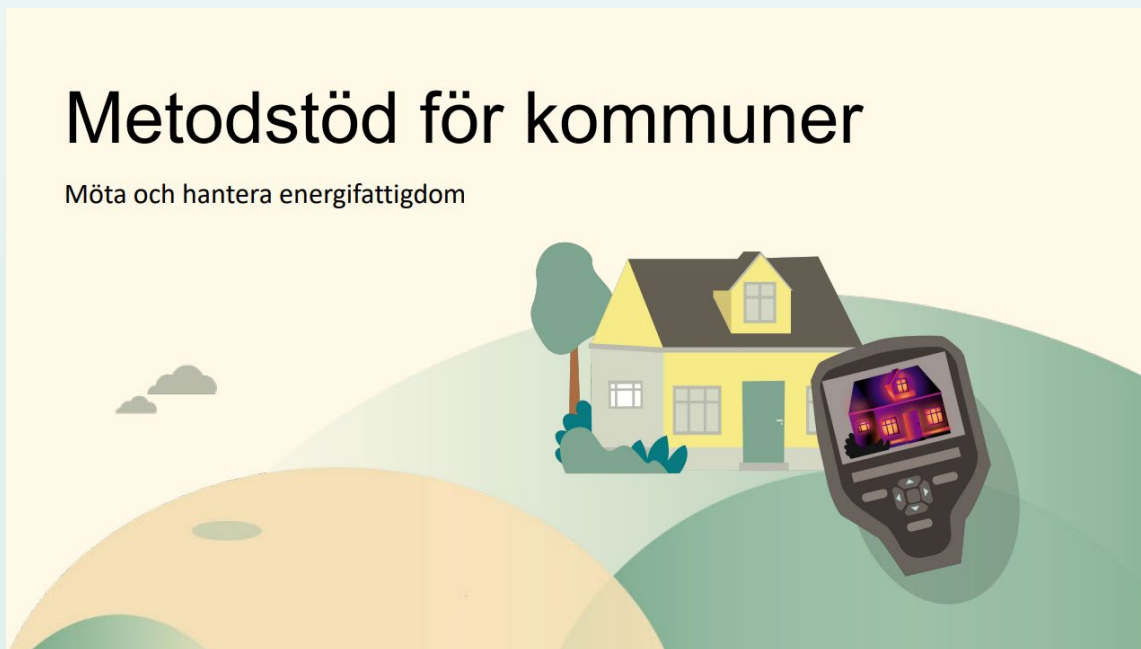
# Landet runt – det är här det händer

Kommunerna behöver stöd att väga in risk för energifattigdom

## Stöd till kommunerna

### Metodstöd för kommuner

Möta och hantera energifattigdom



# Landet runt – det är här det händer



- » Energikontoret i Mälardalen
- » Isabella Agerhäll



# Landet runt – det är här det händer

Kommunerna aktiveras i nätägarnas nätutvecklingsplaner

## Stöd till kommunerna

- » en kunskapsbank
- » förbättrade prognoser
- » PM och lathund för samråden
- » sammanställning av innehållet i planerna i ÖMS-regionen

# Landet runt – det är här det händer

## Så boostar du energiomställningen

Det här är en kunskapsbank med filmer för dig inom en kommun som vill göra mer för att hantera den pågående klimatkrisen.

- [Del 1: Energiomställning och omvärldsspaning](#)
- [Del 2: Energiplaner och nätutvecklingsplaner](#)
- [Del 3: Flexmarknader och villkorade avtal](#)
- [Del 4: Fjärrvärmens betydelse för elsystemet](#)
- [Del 5: Energigemenskaper – producera, konsumera och dela](#)
- [Del 6: Energiberedskap och ö-drift](#)
- [Del 7: Örebrobostäders energiresa](#)
- [Del 8: Energiförsörjningen i den fysiska planeringen](#)
- [Del 9: Kommunal energistatistik och data](#)
- [Del 10: Prognoser och scenarier i energiplanering](#)
- [Del 11: Regionala och kommunala kartor för etablering av vind- och solkraft](#)

Lathund för stöd med remissvar på nätutvecklingsplaner

1 (4)

## Lathund för stöd med remissvar på nätutvecklingsplaner

I samband med nätägarnas arbete med nätutvecklingsplaner har PM:et ”Stöd för kommuner i arbete med remissvar på nätutvecklingsplaner” tagits fram i syfte att belysa nätutvecklingsplanernas betydelse för kommuner som systemaktörer och möjliggörare för andra systemaktörer inom kommunen. I denna lathund bryts resonemangen ner i slutsatser kring nätutvecklingsplanernas innehåll utifrån kommunen som systemaktör, samt kommunernas roll för att möjliggöra anslutning för andra systemaktörer. Slutsatserna kan i sin tur användas som stöd för tjänstepersoner som läser nätutvecklingsplaner och skriver remissvar. Motiveringar till de slutsatser som lyfts i den här rapporten går att läsa i PM:et.

# Landet runt – det är här det händer



- » Energikontor Norra Småland
- » Sofia Hellström

# Landet runt – det är här det händer

Energikunskap stärks för att skapa hållbara energiplaner

Stöd till kommunerna

» Digital utbildning: Energikällan

För dig som är politiker eller tjänstepersoner,

👍 men tillgänglig för alla via QR-koden!



# Landet runt – det är här det händer



- » Energikontor Norra Småland
- » Erik Nymo
- » Katrin Ludwig

# Landet runt – det är här det händer

V2X kräver digitalisering och förstärkning av lokala elnät.

Stöd med ny kunskap

Hur elbilar kan agera flexibilitetsresurs

- » stötta lokala elnätet
- » kapa effekttoppar
- » avlasta reservkraftverk



# Landet runt – det är här det händer



- » Energikontor Syd
- » Fredrik Mårdh

# Landet runt – det är här det händer

Succénätverk! Tillsammans mot en mer energieffektiv industri!



**ENERGIKONTOR  
SYD**

# Landet runt – det är här det händer



- » Energikontoret Region Halland
- » Pernilla Widstam

Energikontoret Region Halland en del av

# Landet runt – det är här det händer

Samverkan för ändamålsenlig utveckling av energisystemet

## Stöd till kommuner och elnätsägare

- » Samverkansplattformen EnergiNav Halland
- » Dialogmöten med
  - » kommun i regionen
  - » respektive elnätsbolag
  - » Svenska kraftnät



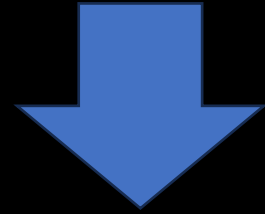
Energikontoret Region Halland en del av

# **Energiomställning pågår**

**- energiplanering som industripolitik**







## Region Blekinge

Regional  
utvecklingsstrategi

Färdplan för ny  
elproduktion

## Länsstyrelse

Regional klimat-  
och energistrategi

Handlingsplan för  
elektrifiering

## Kommun

Energiplan

Översiktsplan

Detaljplan

Bygglov

Markanvisavtal

Exploateringsavtal

## Elnätägare

Effekt- och  
flexibilitetsprognoser

Kapacitetsanalys  
och riskbedömning

Nätplan och  
nätutvecklingsplan

## Region

Regional utvecklingsstrategi

Färdplan för ny elproduktion

## Länsstyrelse

Regional klimat- och energistrategi

Handlingsplan för elektrifiering

## Elnätägare

Effekt- och flexibilitetsprognoser

Kapacitetsanalys och riskbedömning

Nätplan och nätutvecklingsplan

## Kommun

Energiplan

Översiktsplan

Detaljplan

### Strukturerat samråd:

- Energisystemets utveckling och strategifrågor
- Tillkommande elbehov och kapacitetsläge
- Gemensam planering och effektiv projektering

Bygglov

Markanvisavtal

Exploateringsavtal



# Tack



Energikontor Syd



Roger.gunnarsson@energikontorsyd.se

[energikontorsyd.se](http://energikontorsyd.se)



# MEDVERKANDE



**Christel Liljegren**  
VD Energikontor Syd



**Roger Gunnarsson**  
Projektledare, Energikontor syd



**Jonas Lindström**  
Senior analytiker, Ei



**Anna Bäckstäde**  
EKR Energicentrum Gotland



**Richard Glifberg**  
Projektl. Energicentrum Gotland

# Ö-drift: Regelverk, planering och drift

Jonas Lindström

Energimarknadsinspektionen



# Regelverk angående ö-drift

- Det finns inga formella krav för hur lokalnät ska hanteras inför eller under ö-drift i bindande regelverk.
- Affärsverket svenska kraftnäts föreskrifter om elberedskap nämner ö-drift
  - Förändring av personella och materiella resurser som påverkar möjligheten till ö-drift och drift av svagt elnät ska anmälas enligt 7§ elberedskapslagen.
- Eftersom ö-drift i sig inte är explicit reglerad, gäller krav som nätägaren måste uppfylla även vid ö-drift.
  - Leveranssäkerhet, begränsning av avbrottstider mm
  - Regelverken som finns syftar dock till att hela nätet ska hållas igång.



# Vem har då ansvar för driftsäkerheten i elnäten

- Svenska kraftnät
  - Övergripande systemansvar (kap 8)
  - I sin roll som elberedskapsmyndighet ger Svenska kraftnät stöd för att säkerställa lokal förmåga, planering och provning.
  
- Nätföretagen
  - ansvara för att nätet är säkert, tillförlitligt och effektivt, och att nätet på lång sikt kan uppfylla rimliga krav på överföring av el. (kap 3)

# Förstudie

- Svenska kraftnät kan fatta beslut om att en förstudie ska genomföras
- Svenska kraftnät kan fatta beslut om en beredskapsåtgärd och ge stöd till lokal/regional ö-drift.
  - Går inte att formellt ansöka om detta
  - De övriga aktörer som ingår i ö-driften, framförallt nätbolag och elproduktionsbolag, **måste** delta i förstudien och genomföra åtgärder.

# Ö-drift Planering

- Ansvaret för att ta fram ö-driftsplaner ligger sedan hos el-aktören som är Ö-driftsledare
  - Detaljerade planer, för specifika anläggningar.
  - Vem som ska göra vad, när och hur.
  - Hur ö-driftsorganisationen ska se ut.
  - Driftordrar för hur ö-driften ska byggas upp.
  - Kommunikationsmedel (till exempel Rakel)
  - lokala driftinstruktioner
  - Övning och utbildning

# Vid skarpt läge ska allt vara klart och tydligt

- Vid skarpt läge ska allt vara klart och tydligt
- Ansvaret för att köra ö-drift i skarpt läge regleras i respektive ö-driftsplan.



# Energimarknader för samhällets behov



# MEDVERKANDE



**Christel Liljegren**  
VD Energikontor Syd



**Roger Gunnarsson**  
Projektledare, Energikontor syd



**Jonas Lindström**  
Senior analytiker, Ei



**Anna Bäckstäde**  
EKR Energicentrum Gotland



**Richard Glifberg**  
Projektl. Energicentrum Gotland



# Ö-drifta

Energiberedskap och reservkraft  
- är ditt företag redo?



# TACK



I samarbete med



Finansieras av



# KONFERENSENS OLIKA DELAR

