

# Energiplanering för ett hållbart & stabilt energisystem i Jönköpings län

Skiss av projektidé 2022-10-17

Energikontor Norra Småland

# Projektidén i korthet

## Bakgrund

Energiomställningen med utfasning av fossila bränslen kommer att innebära ökad elanvändning i alla Jönköpings läns kommuner. Detta kräver insatser för att producera mer förnybar energi, använda den energi vi har mer effektivt och se över hur hela energisystemet samspelar. Den energikris vi just nu befinner oss i gick inte att förutspå men belyser hur viktigt det är med strategisk energiplanering. De kommunala energiplanerna är ett ypperligt verktyg för att möta dagens och framtidens utmaningar, men de är bland flera kommuner idag inaktuella eller obefintliga och litet stöd för att möta energiutmaningarna vi nu ser. Bristande översiktsbilder över elproduktion, elnätskapacitet, flaskhalsar, elanvändning och eleffektprognoser såväl som oklar ansvarsfördelning är också en utmaning. Det är många olika parter som behöver samverka för att säkerställa energiförsörjningen. Då alla i länet nu försöker samspela i den uppkomna situationen finns ett momentum som kan användas för att säkra ett hållbart och robust energisystem som både invånare och företag med expansionsplaner ska kunna lita på.

**Finansiär:** [EU-medel via ERUF](#), nationella 1:1-medel (via RJL) och i mindre grad medfinansiering från medverkande organisationer (kontant eller/och i tid)

**Projektägare:** Energikontor Norra Småland

**Möjliga samarbetspartners och medverkande:** Länsstyrelsen i Jönköpings län, RJL Regional utveckling, andra regioner i sydsverige (för eleffektprognoser) intresserade kommuner i Jönköpings län, intresserade energibolag och nätägare i Jönköpings län, näringslivsaktörer m.fl.

Intressenter bör kunna välja på vilken nivå de önskar ingå i projektet, vilket avgör vilket stöd projektet ger dem och vilka interna resurser de avser satsa på arbetet.

**Projektlängd:** 2-3 år

**Projektstart:** April 2023

**Projektansökningsdeadline:** 14 dec 2022 (7 december för 1:1-medeo)

**Frågor?** [Lydia.olofsgard@rjl.se](mailto:Lydia.olofsgard@rjl.se)

# Möjliga arbetspaket

## Stöd framtagande av kommunala energiplaner

### Varför?

- Behov av nya uppdaterade energiplaner som leder kommunerna in i framtiden
- Gemensamt grepp över länet ger synergieffekter

### Hur?

Stöd i den interna uppstarts- och arbetsprocessen, kompetenshöjning, utbyte av erfarenheter och analysstöd

### Mål:

Framtagna & ändamålsenliga energiplaner inkl. arbetsmetodik

## Effektprognosmodell för länet

### Varför?

- Utan prognoser oerhört svårt att planera för framtiden, vad gäller bl.a. utbyggnad av nätkapacitet, behov av energilagring och utökad förnybar produktion.

### Hur?

- Implementera Region Skånes effektprognosmodell för Jönköpings län, i samarbete med andra sydregioner. Ev. ett helt eget projekt.

### Mål:

- Framtagen effektprognosmodell för länet. Ger bild av elbehovet 2035 och nuläge. Nätkapacitetsbrist, flaskhalsar osv.

## Uppdaterad energidata och arbetsmetodik för energistatistik

### Varför?

- Dataunderlagen för att planera för, och följa upp, energianvändning är svårtillgänglig bl.a. pga. olika datakällor, fördröjningar i statistik & sekretess.
- Länsmålet om ett plusenergilän skulle kunna omsättas till kommunal målsättning, men då behövs en analys av potentialen för en sådan målsättning att lyckas och ett angreppssätt för uppföljning.

### Hur?

- Uppdatera lägesbild för länet
- Hitta förenklad uppföljningsmetodik som kommunerna själva kan nyttja

### Mål:

- Uppdaterad lägesbild & arbetsmetodik för fortsatt uppföljning & analys.

## Höjd innovationsgrad och bättre beslutsunderlag

### Varför?

- Energisystemets utmaningar är komplexa & svårnavigerade. Politiker & tjänstepersoner kan inte själva förväntas sätta nya tekniska lösningar och socio-tekniska innovationer i ett lokalt perspektiv för att bedöma deras potential i vårt län.

### Hur?

- Potentialstudier, kunskapshöjande insatser, studiebesök, samverkansforum & beställda analyser enl. kommuners önskemål

### Mål:

- Höjd innovationsgrad och bättre beslutsunderlag

# Kort om finansiering

- Genom finansiering från ERUF och nationella 1:1-medel kan projektet till 70-80% finansieras externt. Det är alltså en god möjlighet att få ta del av stöd inom dessa frågor utan att behöva stå för så stor del av kostnaden.
- En del av deltagarnas medfinansiering kan ske genom sk. medfinansiering i tid, vilket innebär att den tid som arbetas i projektet uppväxlas till kontanta medel av de externa finansiärerna.
- Exakt budget för projektet och kostnad för att ta del av insatserna kommer beräknas när behovsanalysen och antalet deltagande aktörer utkristalliserar sig.

# Tidsplan

Intresseförfrågan kommuner	17 oktober
Behovsworkshop (LFA)	Början av november
Inriktningsbeslut om deltagande	Mitten/slutet av november
Ansökningsdeadline	14 december
Projektbeslut	Mars/april 2023
Uppstart vid beviljat projekt	April 2023