

# Sammanfattning av Energivision för Sydkusten

## Resultat

Energivision Syd har kartlagt energianvändningen i Trelleborgs och Skurups kommuner. Arbetet har varit en utmaning, inte minst att få in relevanta data för elanvändningen. Sekretessen för SCB har utgjort ett stort hinder, både direkt i möjligheten att få ta del av statistik, men även då det påverkar tillgängligheten till information från olika andra tjänstemän. Tack vare enträget arbete och goda kontakter, inte minst från marknadsaktörer som E.on och kommunala energibolag har vi lyckats få tillgång till den önskade informationen.

Vi har konstaterat att man i Skurups kommun använder totalt 344 750 MWh per år och i Trelleborg 890 300 MWh per år. Energianvändningen per person är därmed 22,37 MWh per år i Skurup och 20,27 MWh i Trelleborg. Genomsnittet i Sverige är 39,57 MWh.

En liknande genomlysning av produktionen av förnybar energi har gjorts och redovisats för olika kategorier av energianvändare. För att bryta ner siffrorna ytterligare så att det blir lättare att relatera till som privatperson eller företagare har vi gjort ett exempel utifrån en privatperson med hus och bil. Energivision Syd har belyst potentialer för produktion av förnybar energi och kommer att föra en dialog med olika intressenter i kommunerna kring hur sydkusten kan bli 100 % omställd till förnybar energi. Vi hade gärna gjort en prognos<sup>1</sup> för när sydkusten kan nå det målet, men avsaknaden av produktionssiffror för förnybar energi i en längre tidsserie omöjliggjorde arbetet inom projektets ram.

Det framstår tydligt att en av de största energipotentialerna återfinns i havsbaserad vindkraft och att solelsproduktion för självförsörjning är intressant. En underutnyttjad potential är Jordberga biogas som skulle kunna stå för en substantiell andel förnybar biogas som en del av transportsektorns omställning till förnybar energi. Energieffektivisering har både stor potential och låg kostnad. Den samlade energipotentialen i de båda kommunerna är 3477 GWh. Nettoproduktion kan nås för 100 % förnybart vid 1012 GWh. När detta kan ske påverkas i högsta grad av lokala mål, nationella styrmedel och marknadens efterfrågan. Av kommunernas energianvändning på 1,235 GWh är 223 GWh producerad lokalt. Det utgör ca 18 %.

Dagens produktion, 223 GWh av förnybar energi kan till 2030 mer än 15-dubblas till 3477 GWh. Det innebär totalt 3,5 gånger så hög potential som dagens TOTALA energianvändning. Vindkraften står för 76 % av den totala energipotentialen.

Energivision Syd har hittat en rad olika drivkrafter för det lokala energiarbetet. En energivision för sydkusten kan baseras på:

- Lokalt ägande som gynnar lokal ekonomi
- Lokal användning av lokal förnybar energi, som minskar transport och distributionsbehov
- Innovation och omställning som skapar affärsmöjligheter och tillväxt
- Försörjningstrygghet (redundans) då man minskar beroendet från energileverantör långt bort
- Bli energiberoende
- Att skapa klimatsänka (negativa CO2 utsläpp).

Projekt finansierades av Region Skånes miljövårdsfond.

---

<sup>1</sup> Till exempel för att jämföra med de nationella målen för energiomställning.