

## Uppdrag att ta fram ett förslag till strategi för ökad användning av solet

### Regeringens beslut

Regeringen uppdrar åt Statens energimyndighet (Energimyndigheten) att analysera hur solet ska kunna bidra till att Sverige på sikt ska ha 100 procent förnybar energi och att föreslå en strategi för hur användningen av solet ska kunna öka i Sverige. Dessutom ska Energimyndigheten redovisa ett förslag till hur en heltäckande statistik ska kunna tas fram för området el från solen.

Energimyndigheten ska redovisa uppdraget till Regeringskansliet (Miljö- och energidepartementet) senast den 17 oktober 2016. En preliminär analys och ett preliminärt förslag till strategi ska lämnas senast den 29 mars 2016.

### Bakgrund

Den 6 mars 2015 tillsatte regeringen en kommitté i form av en parlamentariskt sammansatt kommission, Energikommissionen (M 2015:01), med uppdrag att se över det framtida behovet av energi utifrån aktuell och befintlig forskning. Energikommissionen ska bland annat identifiera vilka utmaningar och möjligheter som finns för den framtida energiförsörjningen (dir. 2015:25 Översyn av energipolitiken).

Regeringens ingång för arbetet i Energikommissionen är att kärnkraften ska ersättas med förnybar energi och energieffektivisering och att Sverige på sikt ska ha 100 procent förnybar energi.

Solinstrålningen ger direkt eller indirekt upphov till majoriteten av alla förnybara energiflöden. Dessa kan utnyttjas på många olika sätt, men en av de största potentialerna finns i direkt utnyttjande av solljuset genom solceller.

Utvecklingen på området är dramatisk. Mellan 2008 och 2012 minskade priserna för solcellsmoduler med 80 procent. Den globala installations-takten ökar och tillförseln från solceller förväntas överskrida 200 TWh under 2015. Även i Sverige finns en betydande potential, även om introduktionen är mer i en inledande fas. Medan solceller stod för cirka 7 procent av elanvändningen i Italien 2013 utgjorde solceller endast omkring 0,06 procent av Sveriges totala elkonsumention 2014.

I Sverige är intresset för solceller stort. Då priserna för celler och moduler kan förväntas fortsätta att sjunka kan solceller spela en signifikant roll i energisystemet även i Sverige.

Det finns flera möjligheter för en sådan introduktion. En utbyggnad kan ske både genom ökad installation av solceller på enskilda fastigheter och genom investeringar i större solcellsparkar. Tillförseln kan inriktas mot egenanvändning i villor och flerbostadshus eller på inmatning på nätet från stora anläggningar.

Det är viktigt att identifiera eventuella barriärer för en ökad användning av solceller och sätt att minska dessa, liksom att finna möjligheter att främja användningen. Det är också angeläget att den fortsatta introduktionen av solceller främjas på ett förutsägbart, stabilt, verkningsfullt och samhälls-ekonomiskt effektivt sätt.

Mot ovanstående bakgrund finns det skäl att analysera vilken roll el från solceller kan spela i det framtida energisystemet och ta fram en strategi för hur den fortsatta introduktionen av solceller i Sverige kan gå till.

### **Närmare om uppdraget**

Energimyndigheten ska genomföra en analys av hur el från solen ska kunna bidra till att Sverige på sikt ska ha 100 procent förnybar energi samt ta fram ett förslag till strategi för att ur detta perspektiv främja användningen och integrationen av solceller i elsystemet. I uppdraget ingår att analysera vilken roll solceller kan spela i det framtida energisystemet, t.ex. i kombination med lokal energilagring, och vilka typer av anläggningar som kan komma att bli viktiga.

I uppdraget ingår även att genomföra en kartläggning av nuvarande insatser och styrmedel samt hur dessa samverkar, liksom att identifiera hinder och möjligheter för den fortsatta introduktionen av solceller samt sätt att främja en ökad användning av solceller. Det ingår även i uppdraget att beakta andra sätt än solceller att direkt producera förnybar el från solljus.

I takt med att introduktionen sker kommer förutsättningarna att ändras och sätt att anpassa eventuella insatser för främjande av den fortsatta introduktionen behöver därför också identifieras. Förslagen ska utformas med beaktande av EU:s statsstödsregler.

Om förslagen påverkar kostnaderna eller intäkterna för staten, kommuner eller enskilda ska dessa konsekvenser redovisas. Även övriga samhällsekonomiska konsekvenser ska redovisas, särskilt vad gäller förslagens möjliga inverkan på näringsliv och arbetstillfällen.

Energimyndigheten ska även ta fram ett förslag till hur en heltäckande statistik för installation av solceller och tillförsel av el från solceller ska kunna tas fram.

Energimyndigheten ska redovisa uppdraget till Regeringskansliet (Miljö- och energidepartementet) senast den 17 oktober 2016. En preliminär analys och ett preliminärt förslag till strategi ska lämnas senast den 29 mars 2016.

På regeringens vägnar



Ibrahim Baylan



Martin Palm

Kopia till

Statsrådsberedningen/SAM

Finansdepartementet/BA

Utbildningsdepartementet/F

Miljö- och energidepartementet/Mm, Kl

Näringsdepartementet/BT MRT, NV FÖF, ISB IF, NV SK, BT PUB