



Kontaktperson
Miljöavdelningen
Sandra Johanne Selander
010-224 17 33
sandra.johanne.selander@lansstyrelsen.se

Miljö- och energidepartementet
m.registrator@regeringskansliet.se

Energimyndighetens rapport *Havsbaserad vindkraft* (ER 2017:3)

Rapportens syfte är att göra en samhällsekonomisk analys av en 15 TWh utbyggnad av havsbaserad vindkraft fram till år 2030. För perioden efter år 2030 bedöms de samhällsekonomiska konsekvenserna för osäkra och därför görs endast en övergripande analys. Referensalternativet i analysen av ett stöd till havsbaserad vindkraft utgörs i rapporten av elcertifikatsystemet. Avgränsningar har gjorts med hänsyn till målet om ett 100 procent förnybart elsystem år 2040.

Länsstyrelsen Skåne delar Energimyndighetens övergripande slutsatser i rapporten, att havsbaserad vindkraft på sikt kan spela en viktig roll i det svenska elsystemet men att ett särskilt stöd till havsbaserad vindkraft, utöver elcertifikatsystemet, inte är motiverat före år 2030. Grunden för denna slutsats bygger på att den samhällsekonomiska nyttan med havsbaserad vindkraft inte är större än nyttan från utbyggnad av förnybar el som uppstår med hjälp av ett teknikneutralt stöd och vars kostnad är betydligt lägre.

Länsstyrelsen vill dock peka på behovet av att det i god tid tas fram en handlingsplan för hur omställningen efter år 2030 ska genomföras. Eftersom i princip alla kraftproduktionsanläggningar som idag är i drift behöver ersättas med nya under mellan åren från 2030 till 2045 vill Länsstyrelsen Skåne betona vikten av att detta arbete påbörjas nu. Något som också gör detta arbete än mer angeläget är osäkerheten kring när nedstängning av kärnreaktorer kommer att ske. Detta gör att det finns risk för att omställningen behöver påbörjas tidigare än år 2030. Med anledning av detta är det även viktigt att upprätthålla en genomförbar potential i de havsplaner som håller på att utarbetas.



2017-06-12

Den största potentialen för förnybar elproduktion i länet utgörs av havsbaserad vindkraft. De rådande ekonomiska förutsättningarna medför även att de cirka 7 TWh havsbaserad vindel som det finns tillstånd för längs Skånes kuster i dagsläget inte ser ut att förverkligas. Detta eftersom tillstånden löper ut under åren 2018-2023. Utbyggnaden av landbaserad vindkraft skedde relativt tidigt i Skåne län vilket gör att behovet av generationsskifte inträffar tidigare än i övriga landet. Kombinationen av dessa omständigheter kan därför försvåra möjligheten för länet att på regional nivå uppfylla målet om ett 100 procent förnybart elsystem. Länsstyrelsen Skåne vill därför särskilt påtala att möjligheten till förändring av tillstånd bör ses över. Detta för att teknikutvecklingen på området ska kunna tillvaratas och för att tillgodose behovet av snabbare generationsväxling som följer med att förnybara elproduktionsanläggningar generellt har en kortare livslängd än kärn- och vattenkraftsanläggningar.

Rapporten kan ses som en fortsättning på en tidigare rapport om särskilt stöd till havsbaserad vindkraft (ER 2015:12). I yttrandet för föregående rapport påtalade Länsstyrelsen Skåne att en samhällsekonomisk analys av ett riktat stöd var nödvändig. Länsstyrelsen Skåne lyfte även då att en relativt dyr, storskalig och förnybar elproduktion kan samhällsekonomiskt motiveras mot bakgrunden att priserna på el producerad med existerande storskaliga tekniker inte motsvarar dessa produktionsteknikers fulla kostnader (interna plus externa kostnader under hela livscykeln).

Att ur ett samhällsekonomiskt perspektiv jämföra havsbaserad vindkraft med existerande storskaliga produktionstekniker hade kanske resulterat i en annan bild av vilka typer av stöd som är kostnadseffektiva. Länsstyrelsen Skåne vill därför betona att det finns anledning att analysera flera alternativa satsningar för att kunna jämföra dessa med varandra.

Detta yttrande har beslutats av länsöverdirektören Ola Melin. Vid den slutliga handläggningen har även avdelningschef Annelie Johansson deltagit, samt klimat- och energistrateg Sandra Johanne Selander, föredragande.

Beslutet har signerats elektroniskt och har därför ingen namnunderskrift.

Ola Melin

Sandra Johanne Selander