



## Energimyndighetens rapport Havsbaserad vindkraft (ER 2015:12)

Ert dnr M2015/2349/Ee

### Sammanfattning

Länsstyrelsen har inget att erinra mot rapportens innehåll och slutsatser.

Efter vad som framkommer i rapporten, anser Länsstyrelsen att det *inte* finns skäl att rikta ett ev. stöd till havsbaserad vindkraft mot någon speciell geografisk del av landet.

Länsstyrelsen lämnar i det nedanstående några synpunkter på rapportens innehåll och havsbaserad vindkraft, men gör ingen egen bedömning av formerna för ett eventuellt kommande stöd för havsbaserad vindkraft.

### Länsstyrelsens synpunkter

I Gotlands län finns en havsbaserad vindpark med fem vindkraftverk uppförd 1998 ca 2 km från land (2,8 MW installerad effekt). Det finns inga tillstånd till havsbaserade vindkraftverk eller vindparker *som inte uppförts*. Nätkapaciteten i länet medger för närvarande inte ytterligare anslutning av vindparker, innan den nya elförbindelsen till fastlandet som Svenska kraftnät projekterar kommit på plats och det regionala elnätet förstärkts.

Länsstyrelsen är positiv till utbyggnad av förnybar energi som vindkraft och bedömer att det finns en potential för havsbaserad vindkraft i landet. Havsbaserad vindkraft troligen behöver uppföras för att andelen förnybar energi ska kunna väsentligt öka i det nationella elsystemet. Det är vidare möjligt att konflikterna med andra intressen är mindre när det gäller havsbaserad vindkraft jämfört med landbaserad, även om konflikter finns och kan komma att öka vid ökad etablering till havs. För att minimera negativa effekter av havsbaserad vindkraft på havsmiljön måste väsentlig hänsyn tas till lämpligheten av lokaliseringarna och miljöpåverkan minimeras vid anläggningsarbete.

När det gäller Gotland finns ambitiösa målsättningar för förnybar energiproduktion, men inga specifika mål för havsbaserad vindkraft. Förekomsten av en mängd olika riksintressen enligt 3 och 4 kap. miljöbalken är utmärkande för länet. Länsstyrelsen har bedömt att de platser utanför Gotland kust som utpekats i gällande översiktsplan för Gotlands kommun för havsbaserad vindkraft saknar tydlig motivering och specifika bedömningskriterier, och inte skiljer sig från havsområdet inom 30-metersdjupkurvan runt Gotland i övrigt. Länsstyrelsen har också till Energimyndigheten påtalat bristen på bra kriterier för att utpeka riksintresseområden för vindbruk till havs. Länsstyrelsen finner därför att det inte är tillräckligt

utrett om lämpliga platser för havsbaserad vindkraft finns i länet. I Energimyndighetens rapport, bilaga 1, har myndigheten konstaterat att nu utpekade riksintressen för vindbruk till havs i landet med råge uppfyller nuvarande planeringsram för 10 TWh per år. Energimyndighetens analys och förslag till stöd till havsbaserad vindkraft tar också i första hand sikte på de redan tillståndsgivna men inte uppförda vindparkerna, samt nu planerade vindparker.

Energimyndigheten citerar Boverket (sid. 90) i att det finns en brist på kommunal havsplanering. Länsstyrelsen konstaterar att det finns flera och ökande anspråk på att nyttja landets havsområden i Östersjön, Bottniska viken och Västerhavet, inte bara för havsbaserad vindkraft, och därför ett stort behov av havsplanering utifrån regionala och nationellt perspektiv. När det gäller miljöpåverkan finns behov av kunskap om eventuella kumulativa effekter av stora vindparker, frågeställningar som inte med säkerhet bedöms eller kan bedömas vid tillståndsprövningar av enskilda vindparker. Det är därför även Länsstyrelsens uppfattning att planerings- och bedömningsunderlag behöver förbättras inför nya lokaliseringsbedömningar till havs.


Efter vad som framkommer i Energimyndighetens rapport (bilaga 3), anser Länsstyrelsen att det ur samhällsekonomiskt perspektiv *inte* finns skäl att rikta ett stöd till havsbaserad vindkraft mot någon speciell geografisk del av landet.

Energimyndighetens slutsats är att ett stöd utformat som driftsstöd utifrån ett anbudsförfarande bland aktörer som innehar miljö tillstånd utgör det mest samhällsekonomiska förslaget, eventuellt i kombination med ett demonstrationsstöd för ny teknik och eventuellt genom att underlätta nätanslutning för den som vinner ett anbudsförfarande. Länsstyrelsen har inget att erinra mot myndighetens slutsatser.

#### **Ärendet, beslutande m.m.**

Miljö- och energidepartementet har den 6 juni 2015 remitterat Energimyndighetens rapport *Havsbaserad vindkraft, ER 2015:12* till Länsstyrelsen där myndigheten på regeringens uppdrag analyserat olika former för stöd för havsbaserad vindkraft samt tagit fram förslag på hur ett förstärkt stöd till havsbaserad vindkraft kan utformas. Regeringen önskar synpunkter på förslagen eller materialet i rapporten.

Detta yttrande har avgetts av t.f. länsrådet Kicki Scheller efter föredragning av Lena Kulander, klimat- och miljöhandläggare. I yttrandet har också deltagit kust- och havsmiljöhandläggare Andreas Pettersson.

  
Kicki Scheller

  
Lena Kulander