

Datum

2017-06-13

Diarienummer

421-3594-17

Miljö- och
energidepartementet

103 33 Stockholm

Havsbaserad vindkraft- En analys av samhällsekonomi och marknadspotential ER 2017:3 (Ert dnr M2017/00518/Ee)

Länsstyrelsen i Norrbottens län yttrar sig härmed gällande Statens energimyndighets rapport om havsbaserad vindkraft.

SAMMANFATTNING

Länsstyrelsen anser, i enlighet med slutsatserna i rapporten, att havsbaserad vindkraft på lång sikt kan komma att spela en viktig roll i det svenska elsystemet men att ett särskilt *stöd* till havsbaserad vindkraft i dagsläget inte är motiverat med hänsyn till den samhällsekonomiska nyttan som skulle uppnås.

Länsstyrelsen menar också att en utbyggnad av havsbaserad vindkraft, på grund av den internationella marknadsstrukturen, skulle generera en begränsad näringslivsnytta i Sverige.

YTTRANDE

Energimyndigheten har 2016 fått i uppdrag av regeringen att utreda den potentiella marknaden för havsbaserad vindkraft i Sverige och internationellt samt att göra en samhällsekonomisk analys av en svensk satsning på havsbaserad vindkraft.

Energikommissionens slutbetänkande (SOU 2017:2) har haft som utgångspunkt att elsystemet ska baseras på 100 procent förnybar el vilket också varit en utgångspunkt för rapporten.

Länsstyrelsen delar Energimyndighetens bedömning att havsbaserad vindkraft på lång sikt kan komma att spela en viktig roll i det svenska elsystemet men att ett särskilt *stöd* till havsbaserad vindkraft inte är motiverat före år 2030.

Det huvudsakliga skälet är att den samhällsekonomiska nyttan med havsbaserad vindkraft inte är större än nyttan från den utbyggnad av förnybar el som sker genom ett teknik-neutralt stöd, vars kostnad är betydligt lägre.

Länsstyrelsen menar att havsbaserad vindkraft idag är en mogen och välfungerande teknik. Sverige och Norrbotten har en potential för havsbaserad vindkraft och de specifika förhållandena i Bottenviken gör att produktionskostnaderna kan bli lägre än på många andra platser.

Datum

2017-06-13

Diarienummer

421-3594-17

I dagsläget stöds havsbaserad vindkraft genom elcertifikatsystemet men den är trots det inte konkurrenskraftig i jämförelse med andra förnybara kraftslag i Sverige. Slutsatsen är att det troligen behövs ett riktat stöd till havsbaserad vindkraft för att den ska kunna byggas ut till år 2030 men att det inte är samhällsekonomiskt motiverat. Efter år 2030 kan det dock vara motiverat men då är det inte säkert att det behövs ett särskilt stöd för att få till en utbyggnad. I och med att intäkterna från elmarknaden skiljer sig åt mellan elproduktionsanläggningar kan havsbaserad vindkraft därför ha en möjlighet att byggas ut inom ett eventuellt fortsatt teknikneutralt stödsystem efter år 2030.

Enligt rapporten är land- och havsbaserad vindkraft jämförbara när det gäller utsläpp av miljöfarliga ämnen. Annars påverkar landbaserad och havsbaserad vindkraft miljön på olika sätt. Länstyrelsen menar att en analys ur hållbarhetssynpunkt bör genomföras för varje enskilt projekt.

För upprätthålla en realiserbar potential och möjliggöra en utbyggnad i ett senare skede bör det säkerställas att det finns platser med goda vindförhållanden där det går att bygga havsbaserad vindkraft kostnadseffektivt. Länstyrelsen menar att detta bör hanteras inom ramen för riksintressesystemet.

En utbyggnad av havsbaserad vindkraft i Sverige skulle troligen att ha en begränsad näringslivsutveckling i Sverige, då den svenska marknaden snarare är en delmängd av den internationella marknaden.

BESLUT

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Sven-Erik Österberg med klimat- och energisamordnare Ylva Sardén vid Internationella enheten som föredragande.

Sven-Erik Österberg

Ylva Sardén