

Protokoll fört vid enskild föredragning

Social- och miljöavdelningen
Miljöbyrån, S4

Beslutande
Minister
Jesper Josefson

Föredragande
Vattenbiolog
Susanne Vävare

Justerat
Omedelbart

Nr 102

Utlåtande om bedömningsrapport och
ansökan om tillstånd av den planerade
havsbaseade vindkraftparken Sylen i
Sverige.
ÅLR 2024/8019
356 S4

Beslut

Landskapsregeringen beslutar att lämna följande utlåtande enligt **bilaga S424E74**.

Hänvisning

Er begäran inkommen 21.11.2024

Ärendenummer SYKE/2023/2019

Finlands miljöcentral

Ladugårdsbågen 11

FI-00790 HELSINGFORS

Kontaktperson

Susanne Vävare, telefon +358 (0)18 25456

susanne.vavare@regeringen.ax

kirjaamo@syke.fi

Ärende

Utlåtande om bedömningsrapport och ansökan om tillstånd av den planerade havsbaserade vindkraftparken Sylen i Sverige

Landskapsregeringen beslutar att lämna följande utlåtande baserat på utlåtandet från 2023 (S423E76 nr 98 per den 16.11.2023). Det är fortsatt viktigt att utbyggnaden av havsbaserad vindkraft i Östersjön samplaneras, framför allt vad gäller svenska, åländska och finska parker i Bottenhavet. Med beaktande av försiktighetsprincipen förordar landskapsregeringen fler utredningar som även inkluderar de eventuella effekter som uppstår då vindkraftparker ligger nära varandra och i anslutning till andra länder. Det är viktigt att tillsammans utreda alla eventuella kumulativa effekter i samverkan. Landskapsregeringen välkomnar ett dylikt initiativ med övergripande samarbete, antingen från Sverige, Finland eller annat land i Östersjön.

Ett exempel på en kumulativ effekt som kan uppstå kommer från de vindvakar (minskande vindar) som kan uppstå bakom stora vindkraftparker, enligt den modellering som SMHI har utfört under 2024. Vindvakarna kan under stabila förhållanden (sommarförhållanden) sträcka sig ca 30 km bakom en vindkraftpark, varvid påverkan på såväl salthalter som temperatur påverkas. Resultaten beror på att minskande vindar bakom vindkraftsparkerna leder till minskad vertikal blandning av havsvattnet. Detta enligt SMHIs rapport Hydrographic effects in Swedish waters of future offshore wind power scenarios (REPORT OCEANOGRAPHY No. 77, 2024).

Resultaten av modellstudierna visar att de viktigaste långsiktiga hydrografiska förändringarna i svenska vatten som i varierad grad kan uppstå på grund av havsbaserad vindkraft är:

- Ökad salthalt i Östersjöns bottenvatten
- Ökad temperatur i Östersjöns bottenvatten
- Grundare haloklin (gränsområdet mellan vattenmassorna med lägre respektive högre salthalt).

Modellresultaten visar även att vindkraftsfundamenten (modellerade bottenfasta) orsakar en minskning av salthalten i Östersjöns djupvatten, troligen på grund av ökad friktion och blandning i mynningsområdet av Östersjön.

I rapporten framgår även modellkörningar för vintern ("whole"), det vill säga en period, då det kan blåsa mer. Det är det körningar som visar mest påverkan, men de kan också överskattas. Verkligheten blir därför svår att bedöma. Mer kunskap och samarbete behövs.

Bakgrund

Finlands miljöcentral har från Naturvårdsverket tagit emot miljökonsekvensbeskrivningar som innehåller bedömning om rapporten och två ansökningar om tillstånd avseende vindkraftsparken Sylen. Finska myndigheter, invånare och sammanslutningar har möjlighet att ge utlåtanden och framföra åsikter om utvärderingsrapporten för den havsbaserade vindkraftsparken Sylen i Sverige mellan 21.11.2024-3.1.2025. Landskapsregeringen har tagit del av Finlands miljöcentrals begäran om utlåtanden avseende vindkraftsparken Sylen.

Alla ålänningar har fått en möjlighet att ge utlåtanden om vindkraftsparken Sylen, i Sveriges ekonomiska zon, genom beslut S424E65 nr 93 per den 27.11.2024. Eventuella utlåtanden ska skickas direkt till Finlands miljöcentral.

Minister Jesper Josefsson

Vattenbiolog Susanne Vävare

FÖR KÄNNEDOM

Ralf Häggblom, infrastrukturavdelningen, ralf.haggblom@regeringen.ax
Stefan Fransman, infrastrukturavdelningen, stefan.fransman@regeringen.ax
