|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Naturvårdsverket | Datum | | 2022-11-16 |
| Avdelningen för planering, prövning och tillsyn  106 48 STOCKHOLM | | SMHIDnr  Er ref | 2022/2237/10.1  NV-09181-22  ”Hesselö” |
| [registrator@naturvardsverket.se](mailto:registrator@naturvardsverket.se)  [richard.kristoffersson@naturvardsverket.se](mailto:richard.kristoffersson@naturvardsverket.se) | |  |  |
|  |  | |  |
|  | | | |

Yttrande över underrättelse från Danmark enligt ECE-konventionen om miljökonsekvensbeskriv-ningar i ett gränsöverskridande sammanhang (Esbokonventionen) gällande planerad havs-baserad vindkraft, ”Hesselö” i Danmarks ekonomiska zon

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och lämnar följande yttrande.

Myndigheten hade inga synpunkter vid det tidigare Esbo-samrådet som ägde rum   
12 februari – 19 mars 2021. Under det dryga ett och ett halvt år som gått sedan dess har dock antalet planer på havsbaserad vindkraft ökat betydligt både i danska och svenska havsområden. SMHI vill därför infoga några förtydligande synpunkter.

I området kring den aktuella vindparken finns ett flertal planerade vindparker, både svenska och danska. Även om påverkan från varje enskild vindkraftpark kan anses vara litet, kan den sammanlagda effekten på havsmiljön bli betydande.

I samrådsunderlaget anges att en väsentlig del av den miljömässiga utvärderingen av den aktuella planen kommer att handla om den samlade miljöpåverkan från alla vind-kraftparker som planeras i området kring Hesselö Havsvindkraftpark, inklusive svenska sådana. Som exempel på sådan samlad påverkan nämns säkerheten för sjöfart samt påverkan på havsdäggdjur och fåglar.

I detta sammanhang vill SMHI betona att vindkraftparker även förändrar omblandningen i ytskiktet[[1]](#footnote-1) vilket kan påverka den biologiska produktionen nära havsytan. Denna effekt bör enligt SMHI också ingå i den ovan nämnda utvärderingen av den samlade miljöpåverkan från vindkraftparker i området

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Jörgen Öberg.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae

Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

1. Christiansen N, Daewel U, Djath B and Schrum C (2022) Emergence of Large-Scale Hydrodynamic Structures Due to Atmospheric Offshore Wind Farm Wakes.   
   Front. Mar. Sci. 9:818501. doi: 10.3389/fmars.2022.818501 [↑](#footnote-ref-1)