

Naturvårdsverket
Avdelningen för planering, prövning och tillsyn
106 48 STOCKHOLM

Datum 2022-11-16
SMHI Dnr 2022/2220/10.1
Er ref NV-09181-22
"Hesselö"

registrator@naturvardsverket.se
richard.kristoffersson@naturvardsverket.se

Yttrande över underrättelse från Danmark enligt ECE-konventionen om miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang (Esbokonventionen) gällande planerad havsbaserad 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 vindkraftspark 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 vindkraftparker 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.

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfells Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

I detta sammanhang vill SMHI betona att vindkraftparker även förändrar omblandningen i ytskiktet¹ 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