

Eolus Vind AB
Carlsgatan 12A
211 20 Malmö

Datum 2024-04-29
SMHI Dnr 2024/928/5.4.1
Er ref Samråd Skidbladner

skidbladner@eolusvind.com

Yttrande över – kompletterande avgränsnings- samråd inför ansökan om Natura 2000 – havsbaserade vindkraftsparken Skidbladner

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och avger följande yttrande. I tidigare remissvar, daterade 2022-12-20 samt 2023-12-18, lyfter myndigheten fram den effekt på vind, vågor och havsströmmar under driftfasen som de förändrade vindfälten på läsidan av vindkraftverken kan ge upphov till. Flera undersökningar och modelleringar av dessa effekter har gjorts under åren. Resultat från senare år^{1, 2} visar att havsbaserade vindkraftparker har en påverkan på det omgivande vattnet som kan påvisas långt utanför parkens gränser.

Ovan nämnda synpunkter hänför sig till den generella påverkan från vindkraftsparken Skidbladner. Det aktuella ärendet gäller dock ett separat avgränsningssamråd avseende Natura 2000, och då i första hand Natura 2000-området Gotska Sandön-Salvorev vars norra gräns ansluter till vindkraftsparkens västligaste del. Då den förhärskande vindriktningen är i motsatt riktning bort från Natura 2000-området anser SMHI att vindkraftsparkens påverkan på Natura 2000-området Gotska Sandön-Salvorev kan anses vara av mindre betydelse, och försumbar för de övriga Natura 2000-områden som samrådet gäller.

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

² Daewel U, Akhtar N, Christiansen N, and Schrum C (2022) Offshore wind farms are projected to impact primary production and bottom water deoxygenation in the North Sea. Nature Comm. Earth & Environ. doi: 10.1038/s43247-022-00625-0

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av
Jörgen Öberg.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef avdelning Samhällsplanering