

Vattenfall Vindnät Sverige AB
169 92 Solna

Datum: 2023-05-29
Vår referens: 2020/1742/10.1
Er referens:

kattegattsyd@vattenfall.com

Yttrande över - Kompletterande avgränsnings- samråd gällande anslutning av den planerade vindkraftparken Kattegatt Syd till transmissions- nätet

SMHI har tagit del av rubricerade samrådshandlingar och har följande synpunkter.

Utöver tidigare lämnade svar vill myndigheten framhålla att nyare undersökningar visar att vindkraftverkens påverkan på vinden kan orsaka icke försumbara regionala förändringar av strömmar, skiktning och ekosystem i det omgivande havet^{1,2}. SMHI menar att denna effekt behöver beaktas för samtliga vindkraftparker.

I samband med framtida egenkontroll eller kontrollprogram för verksamheten ser SMHI, som av Havs- och Vattenmyndigheten är utsedd till nationell datavärd för marina fysikaliska, kemiska och biologiska data från all svensk miljöövervakning och miljöinventering, gärna att kopior av insamlade oceanografiska och marinbiologiska data skickas till SMHI.

Se på smhi.se: <https://www.smhi.se/data/oceanografi/datavardskap-oceanografi-och-marinbiologi/vagledning-for-rapportering-av-marin-miljoovervakningsdata-till-shark-1.87016> för information om hur data ska formateras och levereras.

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

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering