

Länsstyrelsen Blekinge
Skeppsbrokajen 4
371 86 Karlskrona

Datum 2023-10-11
SMHI Dnr 2023/2019/10.1
Er ref 500-3662-2023

blekinge@lansstyrelsen.se

Yttrande över – Ansökan om tillstånd enligt lagen (1992:1140) om Sveriges ekonomiska zon för uppförande, drift och avveckling av vindkraftspark Baltic Offshore Beta i Sveriges ekonomiska zon

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

I det aktuella ärendet efterfrågas synpunkter angående eventuellt behov av komplettering av ansökan och miljökonsekvensbeskrivning. SMHI är i stort sett tillfreds med innehållet i de båda dokumenten, men saknar en redogörelse för vindkraftsparkens påverkan av vindfälten på läsidan av verken.

Liksom i tidigare remissvar 2021-12-20 anser SMHI att den kommande miljökonsekvensbeskrivningen ska redogöra för hur den förändrade luftströmningen orsakad av vindkraftverken väntas påverka ström, vågor och omblandning i det omgivande havet^{1, 2}, och hur detta i sin tur påverkar det biologiska livet.

Utöver detta ser SMHI inget ytterligare behov av komplettering av handlingarna.

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

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

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 Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA