

Njordr Offshore Wind AB
Lantvärnsgatan 8
652 21 KARLSTAD

Datum 2022-02-11
SMHI Dnr 2021/2546/14.1
Er ref Baltic Offshore Delta

njordr.samrad@ecogain.se

Yttrande över samråd inför ansökan om tillstånd enligt lagen om Sveriges ekonomiska zon (1992:1140) samt lagen om kontinentalsockeln (1966:314) för att uppföra vindkraftsanläggningen Baltic Offshore Delta och tillhörande internkabelnät i Sveriges ekonomiska zon, Östersjön

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

I samrådsunderlaget avsnitt 3.8 sägs att stormar, och därmed även vågintensitet, väntas öka i antal och styrka i takt med klimatförändringarna. Men regionala modeller från IPCC ger bland annat för Sveriges del små förändringar i vindhastighet och antal dagar med kraftiga vindar, se <https://interactive-atlas.ipcc.ch/permalink/16bA265r>.

Inte heller SMHIs historiska data visar någon ökning av stormar i klimatindikatorn Geostrofisk vind, se <https://www.smhi.se/data/meteorologi/vind/klimatindikator-geostrofisk-vind-se-och-ladda-ner/1/max>.

I samrådsunderlagets avsnitt 3.8 behandlas även den påverkan vindkraftsparken väntas ha på områdets oceanografi och maringeologi. Bland annat behandlas den potentiella påverkan vindkraftverkens undervattensdelar kan ha på strömmar och omblandning i det omgivande havet. Slutsatsen är att denna påverkan kan anses vara försumbar

Men vindkraftsparker påverkar även vindfälten på läsidan av verken. Den förändrade luftströmningen ger ändringar av ström, vågor och omblandning i det omgivande havets ytskikt, vilket i sin tur påverkar det biologiska livet i havet.

SMHI anser därför att den kommande miljökonsekvensbeskrivningen, i tillägg till den påverkan på bottenströmmarna som fundamenten kan ge upphov till, ska redogöra för hur den förändrade luftströmningen orsakad av vindkraftverken väntas påverka ström, vågor och omblandning i det omgivande havet.

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 607 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
607 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

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

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 607 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
607 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA