

Eolus Vind AB
Box 95
281 21 Hässleholm

Datum 2022-08-31
SMHI Dnr 2022/1561/14.1
Er ref Samråd Najaderna

najaderna@eolusvind.com

Yttrande över avgränsningssamråd avseende etablering av en havsbaserad vindkraftspark i södra Bottenhavet

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

Samrådsunderlagets kapitel 6 tar upp ett flertal aspekter av den miljöpåverkan som vindkraftsparken förväntas få för människa och miljö. I avsnitt 6.1 Marina naturvärden nämns förändringar i den naturliga miljön vilka kan uppkomma som miljöeffekt under driftfasen.

En ofta förbisedd miljöpåverkan från vindkraft till havs är den förändring av luftströmningen på läsidan av vindkraftverken som rotorerna ger upphov till. Detta ger förändringar av strömmar och omblandning i det omgivande havets ytskikt, vilket i sin tur påverkar det biologiska livet.

SMHI anser därför att den kommande miljökonsekvensbeskrivningen ska redogöra för hur den förändrade luftströmningen orsakad av vindkraftverken väntas påverka ström, vågor och omblandning i det omgivande havet.

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 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