

MarCon Windpower AB
Box 1129
262 22 Ängelholm

Datum 2021-12-20
SMHI Dnr 2021/2299/14.1
Er ref

info@marcon.se

Yttrande över samråd enligt miljöbalken för en havsbaserad vindkraftspark, Nya Utgrunden

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

I samrådsunderlaget 4.2 anges att då vindkraftverk omvandlar vindens rörelseenergi till elektricitet bildas turbulens bakom turbinbladen, vilket påverkar det avstånd som krävs till nästa vindkraftverk för att uppnå en effektiv produktion. I detta sammanhang vill SMHI framföra att förändrad luftströmning bakom vindkraftverk även ger ändringar av ström, vågor och omblandning i det omgivande havets ytskikt, vilket i sin tur kan påverka det biologiska livet.

I södra Östersjön finns ett flertal befintliga och planerade vindkraftparker. Även om bidraget från varje enskild anläggning kan anses vara litet, kan den sammanlagda påverkan på havsmiljön bli betydande. Därför ser myndigheten behovet av en övergripande plan för utbyggnader av verksamheter som påverkar miljön i havsområdet.

SMHI anser därför att den kommande miljökonsekvensbeskrivningen ska redogöra för hur den förändring av luftströmningen som vindkraftverken orsakar förväntas påverka ström och omblandning i det omgivande havet, samt ha en analys av den kumulativa påverkan från den planerade samt närbelägna befintliga och planerade vindkraftparker.

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