

Svea Vind Offshore
Kyrkogatan 24 B
803 11 GÄVLE

Datum 2021-12-09
SMHI Dnr 2021/751/14.1
Er ref GK1

GK1@sveavindoffshore.se

Yttrande över avgränsningssamråd enl. 6 kap. 29-32 § Miljöbalken avseende den planerade havsbaserade vindkraftsparken, Vindpark Gretas Klackar 1 i Hudiksvalls kommun

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

I samrådsunderlaget 7.1.5 Oceanografi, påpekas att vindkraftverkens fundament påverkar omgivande vatten, vilket kan leda till lokalt förändrade vattenförhållanden. Sökanden anger att detta kommer att tas upp i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen, vilket SMHI ser positivt på.

Däremot anges i 7.1.4 Meteorologi att vindkraftsparkens påverkan på vindfältet på läsidan av verken inte kommer att innebära några miljöeffekter. SMHI menar dock att ett förändrat vindfält kommer att ha inflytande på ström, vågor och omblandning i det omgivande havets ytskikt. Myndigheten anser att även denna påverkan på miljön bör tas upp i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

SMHI ser positivt på att miljökonsekvensbeskrivningen kommer att innehålla en utredning av kumulativ påverkan från den aktuella samt angränsande vindkraftparker. Även om miljöpåverkan från en enskild vindpark i många fall kan anses vara liten, kan den stora utbyggnad av vindkraften som nu sker komma att kunna ge upphov till inte obetydliga kumulativa miljöeffekter.

Sökanden Svea Vind Offshore efterfrågar statistik rörande ytvattentemperatur och våghöjd från SMHIs havsboj vid Finngrundet i södra Bottenhavet. Dessa data kan fritt laddas ner från SMHIs Öppna data-portal, se

<https://www.smhi.se/data/oceanografi/ladda-ner-oceanografiska-observationer#param=seatemperature,stations=all,stationid=33003>

för ytvattentemperatur och

<https://www.smhi.se/data/oceanografi/ladda-ner-oceanografiska-observationer#param=waves,stations=all,stationid=33003>

för våghöjd. Även vågperiod och -riktning finns tillgänglig som öppna data.

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