

RWE Offshore Neptuni AB  
Box 388  
201 23 Malmö

Datum: 2024-07-03  
SMHI Dnr: 2024/1234/5.4.1  
Er referens:

[neptuni@ramboll.se](mailto:neptuni@ramboll.se)

## Yttrande över – Samråd om vindkraftpark Neptuni

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och lämnar följande yttrande.

Myndigheten ser positivt på de undersökningar av oceanografi och miljö som ska utföras i området. Den kommande miljökonsekvensbeskrivningen som baseras på dessa data bör också utvärdera hur omblandningen i vattenpelaren påverkas av anläggningen. Detta kan ha betydelse för den kemiska och biologiska havsmiljön med avseende på syrekoncentrationen, luft-hav utbytet av växthusgaser som koldioxid och metan, och för den biologiska produktionen nära havsytan.

Vidare önskar SMHI, som av Havs- och Vattenmyndigheten är utsedd till nationell datavärd för marina fysikaliska, kemiska och biologiska data från all svensk miljöövervakning och miljöinventering, att kopior av insamlade oceanografiska och marinbiologiska data ska tillställas SMHI. Se [Leverera data | SMHI](#)<sup>1</sup> för information om hur data ska formateras och levereras. För data som kräver spridningstillstånd, såsom drop down-video, måste godkänt tillstånd bifogas.

Vid byggnation och avveckling av vindkraftverk sker också påverkan på de abiotiska faktorerna i havsmiljön i form av grumling av vattnet, ökad mängd näringsämnen, spridning av eventuella gifter från bottenmaterialet, samt fler fartygstransporter. Myndigheten välkomnar att effekter av dessa processer ska hanteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

<sup>1</sup> <https://www.smhi.se/data/oceanografi/datavardskap-oceanografi-och-marinbiologi/vagledning-for-rapportering-av-marin-miljoovervakningsdata-till-shark-1.87016>

### SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post [registrator@smhi.se](mailto:registrator@smhi.se)

#### SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
601 76 Norrköping

#### SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.  
753 40 Uppsala

#### SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3  
426 71 Västra Frölunda

Därtill producerar transformatorstationerna både saltlake och varmt vatten efter kylning. Volym saltlake samt även varmt vatten bör beskrivas i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Slutligen önskar SMHI att poängtera att även om bidraget från varje enskild vindkraftpark kan anses vara litet, kan den sammanlagda påverkan på havsmiljön från det stora antal befintliga och planerade vindparker i haven runt Sverige bli betydande. Därför ser myndigheten behov av en övergripande utvärdering av den omfattande utbyggnad av infrastrukturanläggningar som kan påverka miljön i haven runt Sverige.

Ställföreträdande avdelningschef Michaela Borg har beslutat i detta ärende som beretts av Ylva Ericson.

För SMHI

Michaela Borg  
Ställföreträdande chef avdelning Samhällsplanering