

Cloudberry Offshore Wind AB
Kungsgatan 61
632 21 ESKILSTUNA

Datum 2023-02-22
SMHI Dnr 2023/280/14.1
Er ref Simpevarp

samrad.cloudberry@ecogain.se

Yttrande över samråd inför vindparksetablering ”Simpevarp havsvindpark” – avgränsningssamråd enligt 6 kap. 29 § miljöbalken

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

I Östersjöområdet finns ett stort antal planerade vindparker, både på svenskt och på övriga Östersjöländers havsområden. Även om bidraget från varje enskild vindpark kan anses vara litet, kan den sammanlagda påverkan på Östersjöns känsliga miljö bli betydande.

Det aktuella samrådsunderlaget anger att det fortsatta arbetet med vindparken kommer att undersöka om kumulativa effekter för någon eller några av miljöaspekterna behöver utredas vidare.

Avsnitt 6.4.1. behandlar miljöaspekter kring havsbaserad vindkraft och naturmiljö. Slutsatsen är att med passande åtgärder under anläggning och vid val av lokalisering har inte vindkraften någon långsiktig negativ påverkan på marint liv.

Men vindkraftsparker påverkar naturligt nog vindfälten på läsidan av verken. Den förändrade luftströmningen ger ändringar av ström, vågor och omblandning i det omgivande havets ytskikt¹, vilket kan påverka den biologiska produktionen nära havsytan.

SMHI anser därför att den kommande miljökonsekvensbeskrivningen ska redogöra för hur den förändrade luftströmningen som vindkraftverken orsakar, väntas påverka ström, vågor och omblandning i det omgivande havet. Detta kan även ha en kumulativ effekt med angränsande vindkraftparker.

¹ Christiansen N, Daewel U, Djath B and Schrum C (2022) Emergence of Large-Scale Hydrodynamic Structures Due to Atmospheric Offshore Wind Farm Wakes. Front. Mar. Sci. 9:818501. doi: 10.3389/fmars.2022.818501

SMHI, som av Havs- och Vattenmyndigheten är utsedd till nationell datavård för marina fysikaliska, kemiska och biologiska data från all svensk miljöövervakning och miljöinventering, önskar att kopior av insamlade oceanografiska och marinbiologiska data ska tillställas myndigheten. Se på SMHIs hemsida, smhi.se, [Leverera data](#) för information om hur data ska formateras och levereras.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Jörgen Öberg.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef avdelning Samhällsplanering