

Storgrundet Nät AB
Att: Erica Lindh
Ringvägen 100
118 60 Stockholm

Datum 2025-03-03
SMHI Dnr 2025/564/5.4.1
Er referens

storgrundetnat@skybornrenewables.com

Yttrande över - avgränsningssamråd inför ansökningar om tillstånd enligt kontinentalsockellagen, ellagen och miljöbalken för överföring av el från vindkraftpark Storgrundet, Gävleborgs län

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar. Yttrandet avgränsas till SMHI:s kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten), oceanografi, meteorologi samt klimat.

Hydrologi

Sträckningar och passager nära och över vattendrag, sjöar och våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas. I det fall passager kan vara aktuellt i områden som är särskilt känsliga för hydrologiska förändringar vill myndigheten föreslå att redan i ett tidigt skede påbörja mätserier av flöden och/eller vattenstånd, för att möjliggöra uppföljning under tid.

Oceanografi

Myndigheten ser positivt på de sedimentspridningsmodelleringar som ska utföras. Vid anläggnings- och avvecklingsfasen finns risk för sedimentspridning och därmed spridning av miljögifter och metaboliska avfallsprodukter inklusive närsalter till den marina miljön. Dessa kan relateras till deskriptor 8 (Koncentrationer och effekter av farliga ämnen) respektive deskriptor 5 (Övergödning) i HVMSF 2012:18 vars sista uppdatering finns i HVMSF 2024:11. Myndigheten rekommenderar därför att eventuella konsekvenser för den marina miljön med avseende på spridning av farliga ämnen och närsalter från sedimentspridning inkluderas i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

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

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

Myndigheten ser också positivt på att miljökonsekvensbeskrivningen ska innefatta en uppskattning av hur den ökade fartygstrafiken under anläggnings, drift och avvecklingsfasen påverkar utsläpp till luft. Myndigheten rekommenderar att bedömningen även inkluderar en analys av sjöfartens utsläpp till den marina miljön.

I samrådshandlingen står det att det kan bli aktuellt att lämna kvar material i den marina miljön. Här menar myndigheten att det är skäligt att anta att bottensedimentet kan påverkas av erosion och ankring efter avveckling så att materialet från till exempel kablar i form av söndervittrade plaster, tillsatsämnen och eventuella metaller såsom koppar, kan komma att förorena den marina miljön. Detta relaterar både till HELCOM Baltic Sea Action Plan och till deskriptor 10 (Marin skräp) i HVMSF 2024:11.

Adekvat hantering av kablar är särskilt viktigt i perspektivet av kumulativa effekter, då det kan komma att installeras tusentals kilometer med kabelmaterial i de svenska haven som resultat av planerade havsbaserade vindparker. Därför önskar myndigheten att nedgrävda kablar avlägsnas och hanteras som avfall för att i den utsträckning det är möjligt återvinna exempelvis koppar. För att minska miljöpåverkan och kostnaden så bör kablarna därför installeras på ett sätt som underlättar återupptagning i avvecklingsfasen.

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

Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar.

SMHI hänvisar till fördjupade klimatscenariotjänster:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarioer>

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/statistik-for-extrem-korttidsnederbörd-1.159736>

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Amanda Nylund, Anna Åkesson, Magnus Joelsson, Cristoffer Wittskog och Jimmy Wirås.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

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

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