

**Handläggare**  
Anton Wagner

Naturvårdsverket  
Virkesvägen 2  
106 48 Stockholm

## SGU:s yttrande enligt Esbokonventionen inför kommande miljökonsekvensbeskrivning för en havsbaserad vindkraftpark benämnd "Halla" i Finlands ekonomiska zon

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 2022-08-26 tagit emot ovanstående ärende för yttrande. Med anledning av detta vill SGU framföra följande.

OX2 Finland Oy (bolaget) planerar för en havsbaserad vindkraftpark med tillhörande sjö-kabel samt vätgasledning utanför Uleåborg i Finlands ekonomiska zon ca. 25 km väster om Karlö. Vindkraftparken benämns "Halla", har en areal på 575 km<sup>2</sup> och planeras bestå av högst 160 vindkraftverk med en totalhöjt om högst 370 m. Parken planeras 3 km öst om Sveriges ekonomiska zon och i enlighet med Esbokonventionen har Sverige erbjudits att inkomma med synpunkter på projektets eventuella gränsöverskridande miljökonsekvenser.

Esbo-anmälan tar upp att de gränsöverskridande miljökonsekvenser kan variera beroende på effekternas art och omfattning, men nämner att grumling av sediment från muddring och deponering kan spridas. SGU anser i och med detta att sedimentprov bör analyseras med avseende på näringsämnen och innehåll av miljögifter som riskeras att spridas vid grumling. Vidare hänvisar SGU till myndighetens rekommendationer om "*Muddring och deponering av muddermassor i havet*" för korrekt hantering av sådana massor (se <https://www.sgu.se/samhallsplanering/marin-miljo/muddring-och-dumpning/>).

Vattenströmmarna i området påverkar spridningen av sedimenten orsakad av potentiell grumling. Strömsimuleringar i projektområdet kan därför ge indikationer på hur långt grumlingen kan spridas och om det kan nå Sveriges ekonomiska zon. Detta kan användas när försiktighetsåtgärder tas fram för att minimera sådan påverkan och bör redovisas i kommande miljökonsekvensbeskrivning (MKB). Strömsimuleringar- och mätningar ger också indikationer på hur och vilken kornstorleksklass på sedimentet i området transporteras och deponeras vilket kan användas för framtagande av lämpligt erosionsskydd intill fundamenten.

Beslut i detta ärende har fattats av enhetschefen Lijana Gottby

Maringeologen Anton Wagner har varit föredragande.

*L. Gottby -*

Lijana Gottby

*Anton Wagner*

Anton Wagner