

**Handläggare**  
Anton Wagner

Naturvårdsverket  
Virkesvägen 2  
102 48 Stockholm

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

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 2022-09-26 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 eventuell vätgasledning cirka 35 km väster om Jakobstad i Finlands ekonomiska zon cirka 29 km från kusten. Vindkraftparken benämns "Laine", har en areal på 450 km<sup>2</sup> och planeras bestå av högst 150 vindkraftverk med en totalhöjt om högst 370 m. Parken planeras 30 km öst om ögruppen Holmöarna i Sveriges ekonomiska zon och 40 km öst om Sveriges fastland. I enlighet med Esbokonventionen har Sverige erbjudits att inkomma med synpunkter på projektets eventuella gränsöverskridande miljökonsekvenser.

Underrättelsen listar ett antal utredningar som ska utarbetas inom havsområdet och som kommer tas upp i kommande miljökonsekvensbeskrivning (MKB). Däribland nämns mätningar av strömmar och vattenkvalitet samt simuleringar av grumlingens spridning som uppkommer vid anläggningsskedet. Vidare nämner bolaget i underrättelsen att det inte finns några uppgifter om skadliga ämnen i sedimenten inom projektområdet eller i kabelkorridorernas sträckningar. Sedimentet i undersökningsområdet bör dock analyseras med avseende på miljögifter som kan komma att spridas vid uppgrumlingen i anläggningsskedet. Resultaten från dessa undersökningar och simuleringar bör approximera bland annat spridningen av sediment in i Sveriges ekonomiska zon och som eventuellt kan påverka känsliga närliggande områden.

Estimeringar bör även redovisas med avseende på eventuella kumulativa effekter från andra marina aktiviteter i närområdet till den aktuella vindkraftparkens placering i närheten av Sveriges ekonomiska zon.

SGU kommer delta i ärendets fortsatta handläggning förutsatt att det remitteras till SGU.

Beslut i detta ärende har fattats av enhetschefen Lijana Gottby

Maringeologen Anton Wagner har varit föredragande.

*L. Gottby -*

Lijana Gottby

*Anton Wagner*

Anton Wagner