



Datum  
2022-10-20

Diarie nr  
5.0-2209-0933

Ert datum  
2022-09-23

Er beteckning  
NV-08451-22

Vår referens  
Per Danielsson

Naturvårdsverket  
[registrator@naturvardsverket.se](mailto:registrator@naturvardsverket.se)

c/c: Richard Kristoffersson

## Gränsöverskridande miljöpåverkan enligt Esbokonventionen gällande planerad vindpark Laine, i Finlands ekonomiska zon

Statens geotekniska institut (SGI) har beretts möjlighet att lämna synpunkter på om det finns behov för Sverige att delta i processen för miljökonsekvensbeskrivning samt att lämna eventuella synpunkter kring den planerade marina vindkraftparkens potentiella gränsöverskridande miljökonsekvenser.

Finland planerar för en marin vindkraftpark i nära anslutning till gränsen mot Sverige. Vindkraftparken omfattar högst 150 vindkraftverk och täcker en yta på ca 450 km<sup>2</sup>. Vindkraftparken ligger ca 5 km öster om svensk ekonomisk zon i Bottenviken. Parken ligger ca 30 km öster om Holmöarna och 40 km från svenska fastlandet i höjd med Umeå.

SGI:s yttrande utgår från den expertkunskap SGI innehar som är relevant för ärendet och omfattar här områdena stranderosion, sedimenttransport och förorenade områden utifrån ett gränsöverskridande perspektiv.

### SGI:s synpunkter

SGI noterar att inventering av sediment och grumlingens spridning ska utredas i MKB i ett senare skede, vidare kommer gränsöverskridande effekter också behandlas i MKB-dokumentet.

SGI vill dock trycka på vikten av att i ett tidigt skede utreda om det finns miljögeotekniska risker i området för vindkraftparken. Dessa omfattar sedimenttransport (erosion och grumling) och eventuella förorenade sediment. Under anläggningsfasen kan till exempel förorenade sediment ge upphov till föroreningsspridning och grumlighetsbegränsande åtgärder kan därmed behöva beaktas. Detta gäller främst finkorniga sediment men även grövre sediment bör utredas för att säkerställa om risk förekommer. Det är även viktigt att utreda föroreningssituationen på djupet, speciellt om finkorniga sediment påträffas, då även djupare sediment kan komma att grumlas upp vid anläggningsarbete.

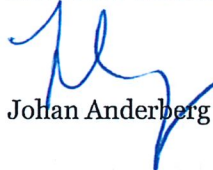
Det behöver göras en bedömning av vindparkens belastning under driftsfasen, exempelvis i form av läckage av metaller till ytvatten och sediment (utifrån miljökvalitetsnormer). Även om inga potentiella miljörisker bedöms föreligga bör detta förtydligas i miljökonsekvensbeskrivningen.



SGI bedömer att det inte går att bedöma eventuella gränsöverskridande konsekvenser utifrån nuvarande underlag. Det anses därmed lämpligt med svensk medverkan även framöver i processen.

Beslut i detta ärende har fattats av generaldirektören Johan Anderberg efter föredragning av geoteknikern Per Danielsson. I ärendets slutliga handläggning har även avdelningschefen Mikael Stark samt forskaren Henrik Bengtsson och miljögeoteknikern Jenny Vestin deltagit.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT



Johan Anderberg



Per Danielsson