



Datum
2023-01-18

Diarie nr
5.0-2212-1260

Ert datum
2022-12-21

Er beteckning
NV-10905-22

Vår referens
Jenny Vestin

registrator@naturvardsverket.se

Gränsöverskridande miljöpåverkan enligt Esbokonventionen gällande Noatun Nord och Noatun Syd, i Ålands marina vatten

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

Åland förbereder etablering och drift av två havsbaserade vindkraftsparker kallade Noatun Nord och Noatun Syd i Östersjön. Noatun Nord är beläget ca 15 km från Åland och planeras omfatta upp till 340 vindkraftverk med en maximal höjd på 420 meter. Noatun Syd är beläget ca 40 km från Åland och planeras omfatta upp till 310 vindkraftverk med en maximal totalhöjd på 420 meter.

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 anser att miljögeotekniska risker i området för vindkraftsparken ska utredas i ett tidigt skede. Dessa risker innefattar sedimenttransport (erosion och grumling) och eventuella förorenade sediment. Under anläggningsfasen kan till exempel förorenade sediment ge upphov till förorenings-spridning och grumlighetsbegränsande åtgärder kan därmed behöva beaktas. Detta gäller främst finkorniga sediment men även grövre sediment bör utredas. 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 också göras en bedömning av vindparkens miljöbelastning under driftsfasen, exempelvis i form av läckage av metaller till ytvatten och sediment (utifrån miljö kvalitetsnormer). 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. Vi anser därmed att det är lämpligt med svensk medverkan även framöver i processen.

Beslut i detta ärende har fattats av avdelningschefen Mikael Stark efter föredragning av miljögeoteknikern Jenny Vestin.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT


Mikael Stark


Jenny Vestin