

Yttrande

Datum 2025-12-09
Diarienummer 2.2.2-2510-1456

Er beteckning
NV-25-03022

Naturvårdsverket
registrator@naturvardsverket.se

NV-25-030226 Gränsöverskridande samråd, Esbo, om Finlands utpekande av områden för vindkraft i EEZ

Yttrande

Statens geotekniska institut (SGI) har beretts möjlighet att ge ett yttrande gällande rubricerat ärende. SGI:s yttrande avser geotekniska säkerhetsfrågor samt förorenade sediment.

SGI:s synpunkter

SGI anser att mer detaljerade studier behövs för att klarlägga placering av vindkraftsparkerna med syftet att utvärdera påverkan av svensk ekonomisk zon och territorialhav. Vattendjup, morfologi, ytgeologi och bergrundsytans läge varierar inom de utpekade områdena, vilket innebär att bottenförhållandena är, i delar, heterogena. Detta kan medföra att olika typer av fundament, förtöjnings- och ankringssystem kan krävas samt att val av exakt plats fordras för att erhålla en garanterad geoteknisk säkerhet för vindkraftverken. Risk för skred föreligger i områden med skredkänsliga sediment och lutningar. Det finns en risk för spridning av farliga ämnen från förorenade sediment även till svensk ekonomisk zon om skred förekommer samt under anläggningen av fundament och kablar från områden där en ackumulation av finkorniga sediment och organiskt material förekommer. I vindkraftsparkerna är det framför allt i de delar av området där mjukbotten består av postglacial lera/gyttjeleror dominerar de översta meterna av havsbotten som denna risk föreligger. I dessa områden kan även de översta sedimenten innehålla gas, ha låg hållfasthet och innebära risk för sättningar etc. av fundament.

Beslut i detta ärende har fattats av avdelningschefen Mats Eriksson, efter föredragning av geologen Johan Nyberg.

Beslutet har fattats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT

Mats Eriksson

Johan Nyberg