

Handläggare

Peter Slagbrand

Naturvårdsverket

registrator@naturvardsverket.se

Synpunkter över miljökonsekvensbeskrivningen för vindkraftsparksprojektet ”Area O-2.2” i tyska delen av Östersjön.

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 2024-04-26 tagit emot ovanstående ärende för yttrande. Med anledning av detta vill SGU framföra följande.

Projektområdet ligger i nära anslutning till svensk ekonomisk zon och bedöms vara potentiellt gränsöverskridande i sin påverkan, på ett flertal sätt.

Tänkbara ingrepp i havsbotten, såsom muddring, borrhning, nedspolning av kabel eller liknande bedöms kunna orsaka sedimentspridning och grumling i det fall det påverkade sedimentet består av lera eller leriga jordarter, vilket är troligt. Unga leriga sediment (postglaciala leror) kan innehålla miljögifter som då riskerar att spridas. Möjliga konsekvenser orsakade av sedimentspridning och grumling samt eventuellt innehåll av miljögifter bör utredas i kommande miljökonsekvensbeskrivning (MKB) och föregås av undersökningar för att möjliggöra korrekta bedömningar. Undersökningarna bör innefatta dels hydroakustiska undersökningar till berört sedimentdjup dels detektering och provtagning av relevanta sediment för att bestämma dess eventuella innehåll av miljögifter.

Det är sannolikt att ljud alstrat av både undersökningsverksamhet (exempelvis hydroakustiska mätmetoder och borrhning) och anläggningsarbete (borrning, pålning och spolning eller liknande) riskerar att utgöra en gränsöverskridande påverkan på miljön. Möjliga konsekvenser av- och åtgärder för att förhindra negativ påverkan bör utredas i kommande MKB. Det är framförallt marina däggdjur, i vissa fall även fisk, som riskerar att påverkas negativt av sådana ljud.

Norr om projektområdet för ”Area O 2.2” pågår förprojektering för anläggandet av en eller flera vindkraftsparker inom svensk ekonomisk zon. Risken för kumulativa effekterna av ovan nämnda möjliga installationer behöver också utredas i MKB.”

SGU har inget att ytterligare att tillägga till vad som framfördes i dessa yttranden.

Beslut i detta ärende har fattats av enhetschef Maria Khalili.

Statsgeologen Peter Slagbrand har varit föredragande.

Nedan följer en översättning till engelska av yttrandet.

The Geological Survey of Sweden (SGU) received the above-mentioned case for review on April 26, 2024. SGU wishes to convey the following.

The project area is located in close proximity to the Swedish Exclusive Economic Zone and is considered to potentially have cross-border impacts in several ways.

Possible interventions in the seabed, such as dredging, drilling, cable flushing, or similar, are assessed to possibly cause sediment dispersion and turbidity, especially if the affected sediment consists of clay or clayey soil types, which is likely. Young clayey sediments (postglacial clays) may contain environmental toxins that could then be dispersed. Potential consequences caused by sediment dispersion and turbidity, as well as any content of environmental toxins, should be investigated in the upcoming Environmental Impact Assessment (EIA) and be preceded by surveys to enable accurate assessments. The investigations should include both hydroacoustic surveys to the affected sediment depth and detection and sampling of relevant sediments to determine their potential content of environmental toxins.

It is likely that noise generated by both survey activities (such as hydroacoustic surveying methods and coring) and construction work (drilling, piling, flushing, or similar) risks causing cross-border environmental impacts. Possible consequences of, and measures to prevent, negative impact should be investigated in the upcoming EIA. It is primarily marine mammals, and in some cases fish, that are at risk of being negatively affected by such noises.

North of the project area for "Area O 2.2," pre-engineering is underway for the construction of one or more wind farms within the Swedish Exclusive Economic Zone. The risk of cumulative effects from these possible installations also needs to be assessed in the EIA.

SGU has nothing further to add to what was expressed in these statements.

The decision in this matter has been made by unit manager Maria Khalili. State Geologist Peter Slagbrand was the rapporteur.



Maria Khalili



Peter Slagbrand