

Datum  
2022-09-15

Diarie nr  
5.0-2208-0811

Ert datum  
2022-08-26

Er beteckning  
NV-07646-22

Vår referens  
Per Danielsson

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

c/c: Richard Kristoffersson

## Gränsöverskridande miljöpåverkan enligt Esbokonventionen gällande planerad vindpark Baltica 1 OWF, i Polens 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.

Polen planerar för en marin vindkraftpark i anslutning till gränsen mot Sverige. Vindkraftparken omfattar upp till 104 vindkraftverk och täcker en yta på ca 128 km<sup>2</sup>. Vindkraftparken ligger ca 140 km sydost om Karlskrona. Vindkraftparken gränsar till Hoburgs bank och Midsjöbankarna (Område: Ö245), som är utpekade som område för natur.

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

Sedimentutredningarna i polsk EEZ visar på ett påverkat sediment. Sedimenten i svensk EEZ är inte utredd. I samband med installationen av vindparken föreligger risk för avsevärd grumling. SGI anser att det finns risk för att förorenade sediment kan transporteras in i Natura-2000 områdena Hoburgs bank och Midsjöbankarna. SGI anser att ett övervakningsprogram bör upprättas för att övervaka sedimentspridningen i området.

SGI ser inte några frågeställningar som motiverar ett fortsatt deltagande av SGI i påföljande samråd enligt Esbokonventionen med avseende på den marina vindkraftparken i Polen.

Beslut i detta ärende har fattats av generaldirektören Johan Anderberg efter föredragning av geoteknikern Per Danielsson. I ärendets slutliga handläggning har även avdelningschefen HannaSofie Pedersen deltagit.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT



Johan Anderberg



Per Danielsson

**English version:**

## **Comments to the notification in accordance with the Espoo convention regarding the offshore wind farm, Baltica 1, in Poland's marine territory**

The Swedish Geotechnical Institute, SGI, has been given the opportunity to comment on possible transboundary environmental impacts according to the Espoo Convention, from the planned offshore wind farm in Poland.

Poland is planning for an offshore wind farm in the immediate vicinity of the Swedish EEZ. The wind farm consists of up to 104 wind turbines cover an area of approximately 128 km<sup>2</sup>. The wind farm is situated approx. 140 km south east of Karlskrona, Sweden. The wind farm is just south of Hoburgs bank and Midsjöbankarna (Area: Ö245), Nature -2000 areas.

SGI's comments concern geotechnical hazards and risks, sediment transport, as well as polluted sediments in a transboundary context, all related to the institute's field of expertise.

### **SGI's comments**

Investigation of sediments in Polish waters is indicating pollution in the sediments. However, the sediments in Swedish waters have not been surveyed. During the construction period there is a risk for severe turbidity. SGI consider that there is a risk for polluted sediments to be spread into Swedish waters and into the Nature -2000 area, Hoburgs bank and Midsjöbankarna (Area: Ö245). SGI suggests that a monitoring programme should be in place to detect sediment transport in the area.

Based on the provided documents, SGI's assessment is that there are no geotechnical risks and hazards, or polluted sediments, that will affect the Swedish territory, and we have no further comments related to the building and operation of this wind farm.

The decision regarding this matter has been taken by Director General, Mr. Johan Anderberg, after briefing by Geotechnical Engineer, Mr. Per Danielsson. Head of Department, Ms. HannaSofie Pedersen, has also been consulted in the final conclusions.