

Naturvårdsverket  
Samhällsplaneringsenheten  
106 48 Stockholm

Datum 2021-12-10  
SMHI Dnr 2021/2336/10.1  
Er referens NV-07897-21

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

## Underrättelse från Danmark om påbörjad planering av Energiön Bornholm och avgränsning av den strategiska miljöbedömningen

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter.

I uttalandet om avgränsning av miljörapport för planen för Energiö Bornholm anges att kumulativ påverkan på miljön från den aktuella planen sammanlagt med andra planer och projekt ska beaktas, och då särskilt den påverkan som härrör från övriga vindkraftsparker i området. Med tanke på det stora antal färdigställda och planerade vindkraftsprojekt som finns i det känsliga området i södra Östersjön, ser SMHI det som ytterst viktigt att den sammanlagda miljöpåverkan blir så liten som möjligt.

Uttalandet om avgränsning diskuterar också påverkan på hydrografi och vattenkvalitet vilket i uttalandet anges kunna ha påverkan på de lokala förhållandena i området. SMHI menar att då södra Östersjön är en förbindelselänk i förnyelsen av centrala Östersjöns bottenvatten, där salt och syrerikt vatten flödar från Öresund och Bälten på väg mot Östersjöns djupare områden, så kan lokal påverkan i södra Östersjön få betydelse för hela Östersjöns miljö.

I området öster och väster om Bornholm är det inströmmande vattnet särskilt känsligt för störningar. Med ökad turbulens, exempelvis från vindkraftsfundament, blandas den bottennära strömmen med ytligare vatten vilket minskar dess kvalitet och betydelse för Östersjöns djupvatten.

Vindkraftsparker påverkar naturligt nog även vindfälten på läsidan av verken. Den förändrade luftströmningen ger ändringar av ström, vågor och omblandning i det omgivande havets ytskikt, vilket i sin tur påverkar det biologiska livet.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Jörgen Öberg.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

**SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut**

Postadress SMHI 607 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

**Huvudkontor SMHI**

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
607 76 NORRKÖPING

**SMHI**

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr  
753 40 UPPSALA

**SMHI**

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15  
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA