

OX2 AB  
Triton  
Box 2299  
103 17 STOCKHOLM

Datum 2021-08-20  
SMHI Dnr 2021/1226/14.1  
Er ref Triton,samråd Natura  
2000. Triton, samråd  
SEZ och KSL1

[Triton@ox2.com](mailto:Triton@ox2.com)

## **Samråd för Vindpark Triton inför ansökan om tillstånd för vindpark och tillhörande internkabelnät enligt lagen om Sveriges ekonomiska zon och lagen om kontinentalsockeln samt om Natura 2000-tillstånd avseende Natura 2000-området Sydvästskånes utsjövatten**

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

I samrådsunderlaget anges att det i projektområdet sker en bottennära tillförsel av saltvatten österut från Öresund och de danska sunden. Enligt SMHI har dessa inflöden av syrerikt vatten en avgörande betydelse för att syresätta djupvattnet i de centrala delarna av Östersjön.

I området öster och väster om Bornholm är det inströmmande vattnet särskilt känsligt för störningar. Med ökad turbulens, till exempel från vindkraftsfundament, blandas det 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.

SMHI anser därför att miljökonsekvensbeskrivningen ska redogöra för den påverkan på bottenströmmarna som fundamenten kan ge upphov till, samt hur den förändrade luftströmningen vindkraftverken orsakar väntas påverka ström, vågor och omblandning i det omgivande havet.

### **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

I närområdet till den aktuella vindkraftsparken finns ett flertal befintliga och planerade vindparker, både svenska, danska och tyska. Även om bidraget från varje enskild vindkraftpark kan anses vara litet, kan den sammanlagda påverkan på havsmiljön bli betydande. Därför ser myndigheten behovet av en övergripande plan för utbyggnader av verksamheter som påverkar miljön i havsområdet.

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

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet