

SGU  
Sveriges geologiska undersökning  
Box 670  
751 28 UPPSALA

Datum: 2018-05-11  
Vår referens: 2018/920/10.1  
Er referens: 324-275/2018

[sgu@sgu.se](mailto:sgu@sgu.se)

## **Beredning av ansökan om tillstånd enligt lagen (1966:314) om kontinentalsockeln för att utforska kontinentalsockeln i södra Östersjön**

SMHI har tagit del av ansökan från Ørsted A/S och lämnar följande yttrande.

Den sydligast belägna lokaliseringen, i handlingarna benämnd Skåne havsvindpark, ligger inom ett område där syrerikt vatten episodiskt strömmar längs botten på sin väg från Kattegatt mot djupområdena runt Gotland. Om dessa strömmar störs, exempelvis av vindkraftsfundament, kommer syresättningen av Östersjöns djupvatten att påverkas negativt. SMHI önskar därför att den planerade verksamhetens påverkan på bottenströmmarna i Arkonabassängen utreds.

Utöver detta har SMHI inga ytterligare synpunkter. Myndigheten ser dock, som nationell datavärd för oceanografiska och marinbiologiska data, fram emot att få ta del av de resultat från de planerade undersökningarna som faller inom dessa ämnesområden.

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

För SMHI



Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

**SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut** 601 76 Norrköping  
Besöksadress Folkborgsvägen 17 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI  
Anton Tamms väg 1 4 tr  
194 34 Upplands Väsby

SMHI  
Sven Källfelts Gata 15  
426 71 Västra Frölunda

SMHI  
Hans Michelsensgatan 9  
211 20 Malmö

SMHI  
Universitetsallén 32  
851 71 Sundsvall