

Näringsdepartementet  
Enheten för branscher och industri  
103 33 STOCKHOLM

Datum: 2021-08-27  
Vår referens: 2021/1578/10.1  
Er referens: N2021/01872

[n.remissvar@regeringskansliet.se](mailto:n.remissvar@regeringskansliet.se)

kopia: [erik.andersson@regeringskansliet.se](mailto:erik.andersson@regeringskansliet.se)

## **Yttrande över ansökan om tillstånd enligt lagen (1966:314) om kontinentalsockeln för utläggande av rörledning på kontinentalsockeln i Sveriges ekonomiska zon**

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar gällande förändrad metod för nedläggning av gasrörledning i södra Östersjön och lämnar följande yttrande.

Östersjön är ett avgränsat innanhav med begränsat vattenutbyte med omgivande hav där bottenmiljön är starkt påverkad av bristen på syre på djup under saltsprångskiktet. Nytt syre tillförs Östersjöns djupvatten huvudsakligen genom episodiska saltvattensinflöden genom Öresund och Bälten. Det är av yttersta vikt att dessa inflöden kan strömma ostört längs botten i Arkonabassängen.

I södra Östersjön finns ett flertal befintliga och planerade anläggningar. Förutom rörledningar även vindkraftparker vars undervattensdelar riskerar att störa strömningsförhållandena i Arkonabassängen. Även om bidraget från varje enskild anläggning är litet kan den sammanlagda påverkan på havsmiljön bli betydande.

SMHI förordade i sina remissvar till Gaz-System 2017-11-15, 2018-01-11 och 2018-03-16 det sydligaste alternativet för ledningsdragningen, så att påverkan på det inströmmade vattnet skulle bli så liten som möjligt. Bolaget har dock därefter valt det nordliga alternativet för ledningen.

I vårt remissvar 2018-07-10 skriver SMHI angående det nordliga dragningsalternativet "... vill SMHI att det säkerställs att ledningens påverkan på strömningsförhållandena utmed Arkonabassängens botten blir försumbar.". Att, som föreslås i de här aktuella handlingarna, förlägga ledningen ovanpå botten istället för nedsänkt i densamma riskerar att orsaka turbulens och omblandning i det inflödande djupvattnet.

**SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut**

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 17 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI  
Stationsgatan 23  
753 40 Uppsala

SMHI  
Sven Källfelts Gata 15  
426 71 Västra Frölunda

Med hänvisning till myndighetens tidigare framförda synpunkter avråder SMHI från att anlägga ledningen direkt på havsbotten utan förordar istället dikning. SMHI beklagar även att det nordliga ledningsdragningsalternativet valts.

Generaldirektör Håkan Wirtén har beslutat i detta ärende som handlagts av Jörgen Öberg. Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har deltagit vid den slutliga handläggningen.

För SMHI

Håkan Wirtén  
Generaldirektör