

Länsstyrelsen i Gotlands län
Visborgsallén 4
621 85 Visby

Datum	2025-02-07
SMHI Dnr	2025/206/5.4.1
Er ref	5433-2024

gotland@lansstyrelsen.se

Yttrande över – Begäran om yttrande över kompletteringsbehov av inkommen tillståndsansökan för geofysiska undersökningar i Östersjön vid Gotland och Öland

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

Den biologiska mångfalden i Östersjön är starkt försämrad till följd av belastning från mänskliga aktiviteter. Varje ny åtgärd som kan påverka Östersjöns miljö bör noga värderas, och dess nytta vägas mot de risker den kan medföra.

Specifikt för koldioxidlagring behöver risken för läckage och eventuella blowouts beaktas. pH-värdet i Östersjön har en stor variation, där framförallt anoxiska vatten närmar sig 7. En blowout kommer att påverka pH även i ytvattnet, vilket kan ge allvarliga konsekvenser för marina organismer i Östersjön vilka redan är exponerade för ett flertal antropogena stressfaktorer.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Jörgen Öberg och Ylva Ericson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef avdelning Samhällsplanering

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda