

Koastal AB
Stena Center
412 92 Göteborg

Datum: 2025-09-12
SMHI Dnr: 2025/1893/5.4.1
Er referens: Samråd avseende
algodling i Hake fjord,
Thörns kommun

permits@koastal.se

Yttrande över - Samråd avseende algodling i Hake fjord, Tjörns kommun

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

Algodlingarna kommer troligtvis ha en positiv effekt på Hake fjords havsmiljö, då de minskar övergödningen i vattnet genom att binda in näringsämnen från vattnet. Vid skörd förflyttas sedan algerna från vattnet, och då även de övergödande ämnena. Under tillväxtsåsongen bidrar algerna till att syresätta vattnet, vilket kommer medföra ytterligare positiv effekt på havsmiljön.

Algodlingarna kommer heller inte att konkurrera med växtplatser för ålgräs, då odlingarna kommer placeras på djupare vatten än vad ålgräs tillväxer på. Detta gäller oavsett om den slutgiltiga lokaliseringen blir A eller B. Ytterligare ser myndigheten positivt på att de inhemska arterna *Ulva* spp. och *Saccharina latissima* används i algodlingen för att minska spridningen av invasiva arter samt att de till viss del återanvänds vid sådd.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maria Karlberg.

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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda