

Öckerö kommun
Kommunstyrelsen/Avd. för strategisk samhällsutveckling
475 80 ÖCKERÖ

Datum 2023-04-20
SMHI Dnr 2023/799/14.1
Er referens KS 2023/40

kommun@ockero.se

Yttrande över detaljplan för Södra Långesands industriområde, Öckerö kommun Ert dnr: KS 2023/40

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden klimatanpassning, oceanografi och meteorologi (inklusive luftmiljö och buller).

Dagvatten

SMHI ser positivt på de olika förslagen hur dagvatten ska renas innan de släpps ut i recipienten Stora Kalvsund, för att på så sätt minska negativa påverkningar på miljö och vattenkvalitet, samt inte förvärpa det nuvarande tillståndet och möjligheten att följa miljökvalitetsnormerna.

Marin miljö

SMHI ser även positivt på att ytterligare fältinventering av ålgräsängarna ska utföras. Dessutom bör eventuella funna ålgräsängar, som anses vara sårbara (VU), tas hänsyn till vid framtida anläggande av kaj, ramper eller flytbryggor. Vid anläggning av nya bryggor och liknande ska tillstånd sökas hos Länsstyrelsen.

Stigande vatten och klimatanpassning

SMHI ser positivt på att Öckerö kommun gjort en avvägning mellan verksamhetens funktion och behovet att säkra densamma från skador vid ett framtida stigande vatten. Myndigheten noterar dock att de beräkningar av framtida medelvattenstånd som använts ur Länsstyrelsens handbok Stigande vatten är baserade på IPCC AR5 från 2013. Sedan dess har en kunskapsutveckling skett, och uppdaterade underlag med hänsyn till regionala variationer finns tillgängligt via

<https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/framtida-medelvattenstand-1.165493>

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

SMHI anser vidare att höjdsystemet RH 00 är förlegat och rekommenderar kommunen att gå över till RH 2000. Lantmäteriets webbplats har information om de båda höjdsystemen, se:

<https://www.lantmateriet.se/sv/geodata/gps-geodesi-och-swepos/Referenssystem/Hojdsystem/svenska-hojdsystem/RH-00/>
och
<https://www.lantmateriet.se/sv/geodata/gps-geodesi-och-swepos/Referenssystem/Hojdsystem/svenska-hojdsystem/RH-2000/>

Verksamhetsbullen

I Miljökonsekvensbeskrivningen (kap 8.4.3) konstateras att kombinationer av verksamheter inte tagits med i beräkningarna. Om flera olika utövare bedriver verksamhet samtidigt, bör den totala ljudnivån beräknas när konsekvenserna utreds för närliggande bostäder.

Anpassning till ett förändrat klimat

Parallellt med arbetet att minska klimatpåverkan måste samhället anpassas till nuvarande och framtida klimat. Hänsyn behöver tas till såväl långsamma klimätförlopp som stigande havsnivå och förändringar i årstidernas längd som till ändringar i enskilda väderhändelser som värmeböljor och skyfall. Klimatpåverkan är transnationell – det som händer i andra delar av världen påverkar Sverige, och tvärtom. Hänvisning till Klimatanpassningsportalen:

www.klimatanpassning.se

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Jörgen Öberg och Maria Karlberg (oceanografi), Maria Norman (meteorologi) och Michaela Borg (klimatanpassning).

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

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA