

Öckerö kommun
Kommunstyrelsen / Avd. för plan, fastighet och samhällsutveckling
Sockenvägen 13
475 80 ÖCKERÖ

Datum 2023-03-09
SMHI Dnr 2023/188/14.1
Er referens KS 0257/22

diarium.ks@ockero.se

Yttrande över fördjupad översiktsplan för Björkö, Öckerö kommun

SMHI har tagit del av rubricerad remiss och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden oceanografi och meteorologi (inklusive luftmiljö och buller).

SMHI ställer sig positivt till att främja hållbara transportmedel genom att uppmuntra och underlätta för gång- och cykeltrafikanter, samt förbättra tillgängligheten för kollektivtrafiken. Om fler bilister väljer miljövänligare resealternativ innebär det att utsläppen av koldioxid och bilavgaser minskar.

Myndigheten ser även positivt på den strategiska inriktningen för dagvatten, med kombinationen av lösningar med renings- och fördröjningsfunktion samt dess ekosystemtjänster.

De beräkningar av framtida medelvattenstånd som, i kombination med en extremhändelse, ligger till grund för nivåer i 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>

I och med att de högre zonerna i handboken Stigande vatten inkluderar säkerhetsmarginaler anser SMHI att de nivåer som använts är godtagbara i sammanhanget.

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

Framtida klimatet

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötilgångar. Stormar väntas dock inte i Sverige bli värre eller vanligare än vad de historiskt har varit.

Havsnivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra, se

<https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/oversikt-stigande-havsnivaer-1.166469>

samt

<https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/bakgrund-till-planering-for-stigande-havsnivaer-1.165534>

SMHI hänvisar också till fördjupade klimatscenariotjänster:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarioer>

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/statistik-for-extrem-korttidsnederbord-1.159736>

Ytterligare information om framtida klimat finns på:

<https://www.smhi.se/klimat>.

Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning samlar in, utvecklar och tillgängliggör kunskap som tas fram regionalt, nationellt och internationellt. Centrumet finns vid SMHI och bedrivs i bred samverkan med aktörer inom klimatanpassningsområdet. Det fungerar som en nod för kunskap om klimatanpassning och driver bland annat Klimatanpassningsportalen, www.klimatanpassning.se

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

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