

Inger Poveda Björklund
Sweco Sverige AB
Box 340 44
100 26 Stockholm

Datum 2024-06-17
SMHI Dnr 2024/1421/5.4.1
Er ref

inger.povedabjorklund@sweco.se

Yttrande över - Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd för vattenverksamhet på Beckholmen inom fastighet Stockholm Djurgården 1:38 m.fl.

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

Planerad utbyggnad sker i ett redan exploaterat område med förorenad mark och havsbotten. Vattenverksamheten medför således risk för spridning av föroreningar till Saltsjön och närliggande kustområde i både bygg- och driftsfaserna. SMHI rekommenderar att de åtgärder som väljs i det fortsatta arbetet med tillståndsansökan minimerar eventuella utsläpp.

Framtida klimat

Föreslagna åtgärder bör inte bara ta hänsyn till spridning av föroreningar vid byggskedet samt driftsfasen med fokus på propellererosion, utan även beakta spridning som resultat av det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. 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>

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

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

Hänvisar också till SMHIs 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 SMHIs hemsida:

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

Anpassning till ett förändrat klimat

SMHI rekommenderar även att ansökan inkluderar hur planerad byggnation är anpassad till ett förändrat klimat. Hänsyn behöver tas till såväl långsamma klimatförlopp som stigande havsnivå och förändringar i årstidernas längd som till ändringar i enskilda väderhändelser som värmeböljor och skyfall. Vid bedömning av framtida klimatförändringar, riskvärdering och planering av anpassningsåtgärder bör det framtida klimatet analyseras utifrån flera olika utsläppsscenarioer och flera möjliga utfall utifrån dessa bör beaktas.

<https://www.klimatanpassning.se/>

Insamlade data

Planerat kontrollprogram får gärna, utöver kontroll av grumling och föroreningsspridning, inkludera ekologisk status i närliggande område. I samband med detta ser SMHI, som av Havs- och Vattenmyndigheten är utsedd till nationell datavärd för marina fysikaliska, kemiska och biologiska data från all svensk miljöövervakning och miljöinventering, gärna att kopior av insamlade oceanografiska och marinbiologiska data skickas till SMHI.

Se [Leverera data | SMHI](#)¹ för information om hur data ska formateras och levereras. För data som kräver spridningstillstånd måste godkänt tillstånd bifogas.

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef avdelning Samhällsplanering

¹ <https://www.smhi.se/data/oceanografi/datavardskap-oceanografi-och-marinbiologi/vagledning-for-rapportering-av-marin-miljoovervakningsdata-till-shark-1.87016>

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