

Camilla Boberg
Sweco Environment AB
Box 340 44
100 26 STOCKHOLM

Datum: 2017-02-20
Vår referens: 2017/230/10.1
Er referens: Kolkajen-Ropsten

camilla.boberg@sweco.se

Samrådsunderlag för tillståndsansökan för vattenverksamhet enligt miljöbalken för utbyggnad av Kolkajen-Ropsten, fastigheten Stockholm Hjorthagen 1:3 i Stockholms kommun

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

Risker i ett framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Förändrade risker för översvämningar bör också tas hänsyn till. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga och risken för skyfall öka.

Havsvattennivån stiger, som omnämns i samrådsunderlaget beräknas ökningen globalt sett bli cirka en meter till år 2100. I Stockholmsområdet väntas landhöjningen kompensera den stigande havsnivån med cirka en halv meter. Mer information finns i följande SMHI-rapport www.smhi.se/publikationer/framtidens-havsnivaer-i-ett-hundraarsperspektiv-kunskapssammanstallning-2012-1.27867.

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 och driver bland annat Klimatanpassningsportalen, www.klimatanpassning.se.

SMHI hänvisar också till Nya klimatanalyser för länen i <http://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/framtidsklimat-i-sveriges-lan-enligt-rcp-scenarier-1.95384>

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 17 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Anton Tamms väg 1 4 tr
194 34 Upplands Väsby

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 Malmö

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 Sundsvall

Föroreningar i sediment

Med anledning av den stora förekomsten av både organiska och oorganiska föroreningar i bottensedimenten invid planområdet vill SMHI betona att det är av yttersta vikt att bästa möjliga teknik används vid omhändertagandet av de förorenade sedimenten. All grumling i samband med arbeten i vattnet ökar risken för att föroreningar sprids på ett okontrollerat sätt.

I samrådsunderlaget redogörs för ett antal metoder att hantera de föroreningar som förekommer i bottensedimenten inom utbyggnadsområdet. SMHI ser gärna att risken för grumling särskilt beaktas vid val av metod för att åtgärda föroreningarna på ett långsiktigt hållbart sätt.

Bullerstörningar

Vid bedömningen av miljöpåverkan från anläggningsarbetena, anser SMHI att bullerpåverkan på fisk och vattenlevande däggdjur behöver utredas när miljökonsekvensbeskrivningen tas fram.

Tf. Avdelningschef Bernth Samuelsson har beslutat i detta ärende som beretts av Jörgen Öberg.

För SMHI

Bernth Samuelsson

Tf. Chef Avdelning Samhälle och säkerhet