

SWECO Environment AB
Box 340 44
100 26 STOCKHOLM

Datum: 2015-12-15
Vår referens: 2015/2281/10.
Er referens: Hjorthagsgaraget

camilla.boberg@sweco.se

Yttrande över Samråd inför ansökan om tillstånd för anläggande av Hjorthagsgaraget, Stockholm stad

SMHI har tagit del av rubricerade samrådsunderlag och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö och buller). I yttrandet ingår inte synpunkter på grundvatten. För grundvattenfrågor hänvisas istället till SGU.

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 snötillgångar. Havsvattennivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra. Förändrade risker för översvämningar bör också tas hänsyn till. Mer information finns i följande SMHI-rapport www.smhi.se/publikationer/framtidens-havsnivaer-i-ett-hundraarsperspektiv-kunskapssammanstallning-2012-1.27867 och på SMHI:s hemsida www.smhi.se.

Vi hänvisar också till Klimatanalys för Stockholms län:

<http://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/framtidsklimat-i-sveriges-lan-enligt-rcp-scenarier-1.95384>

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

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 1 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Box 40
190 45 Stockholm/Arlanda

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 Malmö

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 Sundsvall

Översvänningsrisker

Det är viktigt att utreda vilka konsekvenser extrem nederbörd får för Hjorthagsgaraget. Garaget bör konstrueras så att stora mängder regnvatten inte tränger in i det och orsakar översvämning. Hänsyn bör även tas till extrem nederbörd och översvämningar i framtida klimat.

Utsläpp av luftföroreningar

I samrådsunderlaget saknas information om luftmiljön i och kring det planerade garaget för 1500 bilar. Hur stora mängder av luftföroreningar (kväveoxider, partiklar m.m.) kommer att emitteras inne i garaget?

Halter av luftföroreningar

Hur kommer garaget att ventileras? Vilka halter av luftföroreningar förväntas det bli i och kring garaget där människor vistas? Kommer närboende att påverkas av luftföroreningar från garaget?

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund (hydrologi) och Lennart Wern (meteorologi).

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet