

Itero AB
Att Jonas Forsman
Östgötagatan 12
116 25 Stockholm

Datum: 2020-06-22
Vår referens: 2020/1306/14.1
Er referens:

jonas.forsman@iterio.se

Yttrande över inbjudan till avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd till vattenverksamhet för omledning av del av Väsbyån m.m. inom projekt Väsby Entré, Upplands Väsby kommun

SMHI har tagit del av rubricerade samrådsunderlag och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden inom hydrologi (enbart ytvatten).

SMHI saknar källhänvisning till var flödesuppgifterna som redovisas i kapitel 6 är hämtade. Flödesuppgifterna kan inte vara historiska flödesmätningar då det inte finns mätningar vid aktuella punkter.

SMHI saknar även källhänvisning och förklaring till hur dimensionerande vattenflödena är beräknade för att kunna ha synpunkter på rimligheten i beräkningarna.

Vid rivning av trädämnet kommer dämmets magasinering påverkan på vattendraget att minska och det leder till att flödet nedströms blir mindre utjämnat, det vill säga lägre flöden vid lågvatten och högre flöden vid högvatten.

Den under byggskedet temporära förbiledningen bör klara att leda av höga flöden för att inte riskera att översvämmas och rinna över till den torrlagda delen.

Framtida klimat

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.

SMHI - Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, 601 76 NORRKÖPING
Besöksadress Folkborgsvägen 17 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Stationsgatan 23 6tr
753 40 UPPSALA

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 MALMÖ

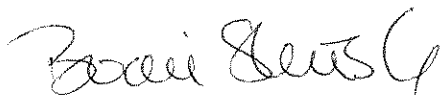
I ett framtida klimat beräknas flödenas årstidsvariation ändras med högre flöden vintertid och lägre flöden sommarid, se sid 64 i följande rapport:
https://www.smhi.se/pd/klimat/rep_scenario/county_analysis/rapporter_kartor/01_Stockholm/Rapport/Framtidsklimat_i_Stockholms_L%C3%A4n_Klimatologi_nr_21.pdf

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHI:s hemsida:
<https://www.smhi.se/klimat>

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

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson.

För SMHI



Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet