

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum: 2025-05-27
SMHI Dnr: 2025/1126/5.4.1
Er referens: M 1522-25

mmd.nacka.avdelning3@dom.se

**Yttrande över Kungörelse - ansökan om tillstånd
till grundvattenbortledning och skyddsfiltration
m.m. inom fastigheten Avesta Näs 1:86 i Avesta
kommun. Verksamheten uppges beröra
fastigheterna Näs 1:29, 1:67, 1:86 och 4:3 i
Avesta kommun**

SMHI har tagit del av rubricerad kungörelse och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö). För frågor rörande grundvatten hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

Hydrologi

SMHI saknar information och resonemang om eventuell översvämningsrisk. Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) har översvämningskarterat Dalälven längs aktuell sträckning och det aktuella området tycks ligga inom riskzon för samtliga karterade flöden vilket bör inkluderas i ansökan.

I den tekniska beskrivningen så har beräkningar på pumpbehov gjorts för ”höga nivåer i Dalälven” som sägs ligga på +62,5. Dessa nivåer skulle behöva kompletteras med en återkomsttid eller kopplas till en karaktäristisk vattenföring. Enligt MSB ligger vattennivån vid hundraårsflödet på ca +65,6 och för en anläggning med så stor samhällsnytta som ett avloppsreningsverk så bör det finnas en beredskap för mer än något förhöjda nivåer.

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

Med anledning av verksamhetens art så menar myndigheten att det är centralt att redogöra för ytavrinningsvägar och eventuell uppsamling/rening för att säkerställa att inget kontaminerat vatten når recipient utan erforderlig rening i det fall att dagvattenssystemets kapacitet skulle visa sig vara otillräcklig.

Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötilgångar.

SMHI hänvisar också till fördjupade klimatscenariotjänsten:

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson och Jörgen Jones.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering