

Vänersborgs tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 1070
462 28 Vänersborg

Datum: 2025-10-29
SMHI Dnr: 2025/2060/5.4.1
Er referens: M 2213-24

mmd.vanersborg@dom.se

Yttrande över kungörelse - ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till fortsatt och utökad verksamhet vid avloppsreningsverket Ryaverket i Göteborgs kommun inklusive grundvattenbortledning och skyddsinfiltration m.m.

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

Hydrologi

I dagvatten- och skyfallsutredningen (bilaga B.04.03) anges att ett 100-årsregn med klimatkraft 1,25 valts som dimensionerande för bedömning av översvämningsrisker relaterade till skyfall. SMHI vill påpeka att vald klimatkraft är låg i förhållande till rekommendationerna i Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps (MSB) vägledning ”Metod för skyfallskartering av tätorter” (2023). I MSB:s vägledning rekommenderas det att vid ny bebyggelse som minimum utföra skyfallskarteringar för 100-årsregn. Vid val av klimatkraft rekommenderas att utgå från klimatscenario RCP 8,5, vilket för tidshorisonten slutet av seklet innebär klimatkraft 1,4.

Vattenwebb

SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data representerar eller att de kan användas för det ändamål användaren avser. Underlaget ska betraktas som vägledande för samhällets allmänna behov, framtagandet med den bakgrundsinformation och metod som varit tillgänglig vid beräkningstillfället.

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

Beräknade vattenflöden och statistik i Vattenwebb beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig.

Vid användning av data från Vattenwebb bör information om modellversion och/eller nedladdningsdatum anges.

SMHI önskar också informera om att under våren 2024 har en ny version av SMHIs databas SVAR (Svenskt VattenArkiv), SVAR 2022 driftsatts, som bygger på en ny områdesindelning. Vattendelarna har justerats och alla avrinningsområden i Vattenwebb har nu fått nya ID-nummer (det som inom systemet kallas SUBID) och justerade geometrier.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Elinor Orell, Linda Gren, Jörgen Jones och Amanda Nylund.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering