

Nacka Tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum: 2025-11-04
SMHI Dnr: 2025/2227/5.4.1
Er referens: M 5059-25

mmd.nacka@dom.se

Yttrande över Kungörelse – tillstånd till befintlig och utökad verksamhet vid Mjågen avloppsreningsverk på fastigheten Mjågen 10:14 med uttag av grundvatten samt utläggning av avloppsrör på vattenområde hörande till fastigheten Väsa 10:1, Älvdalens kommun

SMHI har tagit del av rubricerad kungörelse och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö).

Myndigheten har några synpunkter, av relativt begränsad karaktär kopplad till de redovisade underlagen.

I kompletteringsyttrandet (aktbilaga 6) har flödeshastigheter beräknats utifrån (modellerad) vattenföring i S-HYPE och en grovt beräknad tvärsnittsarea. Tvärsnittsarean beräknas här vara densamma oavsett flöde, vilket är ett antagande som kan leda till osäkerheter. Även den modellerade vattenföringen är behäftad med osäkerheter. Med avseende på syftet så kan det mycket väl vara så att noggrannheten är tillräcklig, men SMHI skulle gärna se att de beräknade flödeshastigheterna angavs med en värdesiffra mindre än i tabellen.

Översvämningsfrågan beaktas någorlunda i underlagen men SMHI vill påminna om att rinnvägar vid skyfall inte presenterats. Översvämningsriskerna från älven beaktas i miljökonsekvensbeskrivningen och sammanfattas enligt: ”Det bedöms inte finnas någon risk att området kommer att översvämmas då Mjågen ARV byggs ovanför

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

vattenlinjen för högsta klimatanpassade 200 års flöde”. SMHI vänder sig emot formuleringen att det inte bedöms finnas *någon* risk, en *låg* risk hade varit en bättre formulering. Ett avloppsreningsverk har i regel en livslängd på flera decennier. Om risken varje år är 1/200 så blir den ackumulerade risken över anläggningens livslängd inte försumbar.

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering