

Nacka Tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum: 2026-02-13
SMHI Dnr: 2025/2289/5.4.1
Er referens: M 3136-25

mmd.nacka@dom.se

Yttrande över Föreläggande - tillstånd till vattenverksamhet i Ålöström, inom fastigheterna Tvetaberg 4:1 och Tvetaberg 13:1, Södertälje kommun

SMHI har tagit del av rubricerat föreläggande. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten).

SMHIs tidigare yttrande baserades på de då delgivna handlingarna (endast ansökan) och den information från den tekniska beskrivningen som nu framkommit inkluderades inte vid det förra tillfället.

Myndigheten vidhåller synpunkterna från föregående yttrande att förändringarna på det hydrologiska systemet kan förväntas generellt vara av positiv karaktär, men har några synpunkter på metodiken för framtagandet av karakteristisk vattenföring. Dessa synpunkter är dock av teoretisk (och viktig) karaktär, men förefaller inte ha betydande inverkan på de vattenverksamheter som ansökan omfattar då föreslagen lösning torde vara relativt okänslig för dimensionerande flöden och nivåer.

SMHIs mätstation Saxbro (i underlagen felaktigt benämnd Saxbron) har använts som referens för framtagandet av karakteristisk vattenföring genom areaskalning av flödesserien. Saxbros och Ålöströms avrinningsområden skiljer sig åt betydande med avseende på sjöprocent vilket inte redovisas i ansökan, områdena kan således inte anses vara hydrologiskt väldigt lika. Vidare saknas det information rörande vilken tidsperiod av data som använts för analysen. För beräkning av 100-årsflöde rekommenderas att utgå från en serie som är minst 50 år, för Saxbro finns observationer endast från 1988.

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

Att utgå från mätningar är bra. Att sedan areaskalera karakteristiska flöden för att anpassa dessa till en annan plats är dock behäftat med en hel del osäkerheter, speciellt i de hydrologiska extremerna. Att areaskalera en flödesserie och utifrån den datan ta fram flöden med så pass långa återkomsttider som 100 och 200 år är inte ett rekommenderat förfarande.

Tabell 2 i den tekniska beskrivningen visar modellerade nivåer i Måsnaren vid olika flöden. Det framgår inte av underlaget huruvida modelleringen gjorts för stationära förhållanden eller inte, men det förefaller sannolikt. Detta skulle i så fall leda till konservativt beräknade högvattennivåer, vilket är bra, men det borde framgå av utredningen.

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering