

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum: 2025-11-26
SMHI Dnr: 2025/2317/5.4.1
Er referens: M 5367-25

mmd.nacka.avdelning4@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om omprövning för moderna miljövillkor för Åkfors vattenkraftverk, Katrineholms kommun

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten).

Flödesinformation

SMHI önskar informera om att under 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 Vattenwebben har nu fått nya ID-nummer (det som inom systemet kallas SUBID) och justerade geometrier. Detta innebär att uppströmsområdet ändrats något. Som en konsekvens av detta har även karaktäristisk vattenföring ändrats något, men skillnaden torde inte vara i en omfattning som kan förväntas förändra förutsättningarna mer än marginellt. Att ange LLQ utan någon uppgift om återkomsttid är inte lämpligt. I miljöbedömningen framgår aktuell tidsperiod, men inte i den tabell som anges i ansökan.

För karaktäristisk vattenföring så har olika tidsperioder använts för olika flöden. SMHI ser gärna att längre serier (helst inte kortare än 30 år) används, och skulle önska att samma dataserie används för de olika karaktäristiske vattenföringarna (i listan anges både 2010–2023 och 1991–2020) och vill tipsa om att flödesserier från 1991 går att ladda ned från myndighetens Vattenwebb via det verktyg som heter ”multinedladdning av S-HYPE-data”.

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

Om fallprofil och vattenfall

Diskussioner kring fallprofilen längs Åkforsån är en bärande del av ansökan, där vattendragets historik beskrivs. Som ytterligare tips rörande historisk dokumentation vill SMHI informera om att den aktuella åsträckan kartlagts under första delen av 1900-talet i "Förteckning över Sveriges vattenfall". Denna finns att läsa på SMHIs hemsida under:

<https://www.smhi.se/publikationer-fran-smhi/sok-publikationer/1911-01-04-forteckning-over-sveriges-vattenfall>

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

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