

Länsstyrelsen Västra Götaland
403 40 Göteborg

vastragotaland@lansstyrelsen.se

Datum: 2021-05-12
Vår referens: 2021/963/10.1
Er referens: 17385-2021

Remiss bakgrundsbeskrivning Enningdalsälven miljöanpassning av vattenkraften

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

SMHI anser att bakgrundsbeskrivningen ger en bra bild av Enningdalsälven avrinningsområde och utgör ett bra underlag till det kommande arbetet.

Hydrologiska mätningar

SMHI ska förvalta den svenska hydrologiska infrastrukturen och därigenom inhämta och förmedla kunskaper om landets hydrologiska förhållanden, se 3 §, förordning (2009:974) med instruktion för Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, och en del av detta är att genomföra flödes- och vattenståndsmätningar i en stor mängd vattendrag i Sverige.

Våra hydrologiska mätningar sker i vattendrag av varierande storlek på ungefär 300 platser i landet (nationella hydrologiska grundnätet). Cirka 200 av dessa stationer ägs av SMHI varav två är placerade i Enningdalsälven avrinningsområde.

Stationsnamn	Läge för stationshus	Läge för tröskel
112-721 Vassbotten	N 65314831 E 300318	N 6531534 E 300380
112-1375 Flötemarken	N 6521361 E 306556	N 6521009 E 306332

SMHI anser att stationerna bör listas i Bakgrundsbeskrivningen.

För händelser inom en sträcka av 5 km upp- respektive nedströms våra mätstationer önskar SMHI få information om åtgärderna i ett tidigt skede för att se om stationen berörs.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut 601 76 Norrköping
Besöksadress Folkborgsvägen 17, Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

Lagring av data

SMHI tillhandahåller möjlighet att kostnadsfritt ta emot och lagra tidsserier av den vattenstånds- och vattenföringsdata som kan vara av intresse under arbetet med Nationell plan för omprövning av vattenkraft (NAP). Även i de fall nya mätstationer upprättas under arbetet med NAP kan SMHI åta sig att ta emot och lagra den mätdata som samlas in. SMHI kan också agera nod för att distribuera data genom att presentera den på SMHIs webbplats.

Data kring vattenstånd och vattenflöden som samlas in kommer att användas för att förbättra hydrologiska modeller vilket bland annat leder till säkrare prognoser. Insamlad mätdata bidrar också till att förbättra de statusklassningar som SMHI levererar som underlag till vattenförvaltningens bedömningar.

Vattenwebb

Vid användning av data från Vattenwebb ska information om modellversion m.m. anges.

SMHI vill påpeka att data från vattenwebb är osäkra, den hydrologiska modellen S-HYPE ger bra vattenflödesvärden för Sverige i stort, men är inte kalibrerad och granskad för varje enskilt område. Låga flöden tenderar att överskattas av modellen.

Vattentillgång nu och i framtiden

Bakgrundsbeskrivning bör kompletteras med befintliga vattenuttag och regleringar för andra syften än vattenkraft för att ge en helhetsbild. Det bör även finnas ett resonemang om vattentillgången nu och i ett framtida klimat. Denna information finns till exempel i bakgrundsbeskrivningen över Rönne å.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson och Anna Eklund.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet