

Länsstyrelsen i Västra Götaland
403 40 Göteborg

Datum: 2021-04-30
Vår referens: 2021/914/10.1
Er referens: 531-3993-2021

vastragotaland@lansstyrelsen.se

Samverkan inför ansökan om moderna miljövillkor, bakgrundsbeskrivning över Rolfsåns vattensystem och prövningsgrupp Rolfsån 106_1

SMHI har tagit del av rubricerat samverkansunderlag och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten).

SMHI anser att bakgrundsbeskrivningen ger en bra bild av Rolfsåns 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 Rolfsåns avrinningsområde.

Stationsnamn	Läge för stationshus	Läge för tröskel
106-2342 Stensjön 2	N6376010 E330569	N6376110 E330436
106-2422 Hällered	N6407368 E365608	N6407368 E365608

SMHI anser att stationerna bör listas i Bakgrundsbeskrivningen.

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

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 kunna utreda på vilket sätt mätdata från stationen kan bli påverkade.

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.

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