

Länsstyrelsen Östergötland
Östgötagatan 3
581 86 Linköping

Datum 2022-02-23
SMHI Dnr 2022/222/10.1
Er ref 531-8682-2020

mathias.ibbe@lansstyrelsen.se

Yttrande över samverkan inför prövning av vattenkraften enligt nationella planen, prövningsgrupp Söderköpingsån (68_1) i Östergötlands län

SMHI har tagit del av utkast till nulägesbeskrivning för prövningsgruppen Söderköpingsån i Östergötlands län och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten).

SMHI anser att bakgrundsbeskrivningen ger en bra bild av Söderköpingsåns 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 tre är placerade i Söderköpingsåns avrinningsområde.

Stationsnamn	Läge för stationshus	Läge för tröskel
68-2170 RYTTARBACKEN	N6483531 E557934	N6483530 E557934
68-2331 HÄLLA	N6474555 E583949	N6474707 E584034
68-2432 SÖDERKÖPING	N6482965 E577338	N6482964 E577360

SMHI anser att stationerna bör listas i Nulägesbeskrivningen. Stationen Söderköping finns på platsen som i nulägesbeskrivningen benämns Nybrogatan.

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 607 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
607 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

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.

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. Insamlade mätdata bidrar också till att förbättra de statusklassningar som SMHI levererar som underlag till vattenförvaltningens bedömningar.

Vattentillgång nu och i framtiden

SMHI ser positivt att även andra vattenverksamheter listas i Nulägsebeskrivningen, det ger en helhetsbild av Söderköpingsån.

Det bör även finnas ett resonemang om vattentillgången nu och i ett framtida klimat. I nulägesbeskrivningen kan läggas till statistisk information om flödet i bägge grenarna Hällaån och Storån. SMHI har stationer i bägge grenarna som kan nås via Vattenwebb (vattenwebb.smhi.se) med statistik för 1990-2020.

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