

Länsstyrelsen Jämtlands län
Residensgränd 7
831 86 Östersund

Datum 2023-01-24
SMHI Dnr 2023/48/10.1
Er referens 584-1091-2022

jamtland@lansstyrelsen.se
halvard.didriksson@lansstyrelsen.se

Yttrande över Restaurering av Ammerån inom projektet Ecostreams for LIFE, Underlag för undersökningssamråd inför tillståndsansökan

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter.

SMHI-station 40-2117 Fyrås

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.

I Ammerån har SMHI kontinuerligt bedrivit vattenföringsmätningar sedan år 1923. Från 1973 vid den befintliga mätstation 40-2117 Fyrås vid utloppet ur Solbergvattnet och innan dess vid mätstationen 40-1128 Solbergvattnet. SMHI bedömer att stationen är mycket viktig för bedömningen av den hydrologiska situationen i området på kort och lång sikt. Stationen är, tack vare sin 100-åriga mätserie, särskilt viktig för klimatologiska beräkningar. Stationen har hög noggrannhet med en stabil tröskel och avbördningssambandet har varit oförändrat sedan nuvarande station etablerades 1973. För att stationen ska bibehålla sitt höga värde behöver mätningarna på platsen bedrivas på ett sådant sätt att mätserien kan hållas homogen och så fri från yttre påverkan som möjligt.

Tröskeln, bestämmande sektion, för avbördningskurvan vid mätstationen är belägen vid Hovdströmmen. Av handlingarna framgår att de åtgärder som planeras i de mest uppströms liggande delarna av Åtgärdssträcka 1, (bild 3 i sökandens samrådsunderlag), med stor sannolikhet kommer att påverka tröskeln vid Hovdströmmen. SMHI befarar därför att avbördningssambandet kommer att förändras och att en ny tröskel också riskerar att inte bli lika stabil som nuvarande eftersom

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

stenar som placeras ut kan flyttas av strömmar och is. Helst ser SMHI därför att den bestämmande sektionen vid Hovdströmmen lämnas orörd. SMHI och Länsstyrelsen har inlett en dialog om anpassningar av de planerade åtgärderna i denna del med syfte att hitta gemensamma lösningar och för att undvika negativ påverkan på förhållandena vid mätstationen.

Även de åtgärder som planeras vid Kolbodströmmen direkt nedströms Hovdströmmen, kan potentiellt påverka stationen negativt. Lokaliseringen framgår av bild 4-5 i samrådsunderlaget. Det är därför viktigt att åtgärder även i denna del av projektet föregås av dialog mellan SMHI och Länsstyrelsen för att påverkan på vattenföringsmätningarna ska bli så liten som möjligt.

När en bestämmande sektion vid en mätstation för vattenföring påverkas behöver ett nytt avbördnings samband upprättas. Detta kräver upprepade mätningar av vattenflöde och vattennivå vid olika flödesregimer och kostnaden för ett sådant arbete uppgår normalt till i storleksordningen 150 - 200 000 kr. Vid påverkan på den bestämmande sektionen för station 40-2117 Fyrås kommer SMHI att yrka på kompensation från Länsstyrelsen för denna kostnad.

För vidare kontakt om detta med SMHI kontakta registrator@smhi.se och ange referens 2023/48/10.1.

Övrigt

På några ställen i underlaget nämns det att föreslagna åtgärder i sidofårar kommer att leda till ökade flöden. Inför tillståndsansökan bör det redovisas både flödesstatistik för nuvarande förhållanden och hur flödena kommer att fördelas mellan de olika fårorna efter planerade åtgärder.

Avdelningschef Fredrik Linde har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson, Karin Jacobsson, Anders Karlsson och Ulrika Karlsson.

För SMHI

Fredrik Linde
Chef Avdelning Samhällsberedskap

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA