

Länsstyrelsen Jämtlands län
831 86 Östersund

Datum: 2024-06-05
SMHI Dnr: 2024/1266/5.4.1
Er referens: 4167-2024

jamtland@lansstyrelsen.se

Yttrande över begäran om synpunkter gällande vattendragsrestaurering Åreälven och Henån, Åre kommun

SMHI har tagit del av ovan rubricerad remiss och har följande synpunkter.

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.

Vid station 40-1328 Östra Norn bedriver SMHI (i samarbete med Vattenregleringsföretagen) kontinuerliga vattenföringsmätningar sedan år 1941. Innan dess gjordes mätningar vid Duved från år 1900, så det finns en väldigt lång obruten mätserie för Indalsälven nedströms Öster-Noren med en stabila mätförhållanden. Det är SMHIs uppfattning att stationen behövs för att kunna bedöma den hydrologiska situationen på kort och lång sikt. Flödsstationen är särskilt viktig för statistik, prognoser och klimatanalyser för övre delen av Indalsälven.

Mätningarna på platsen behöver bedrivas på ett sådant sätt att mätserien kan användas för det den är avsedd. För detta krävs att serien är homogen, kontinuerlig och så fri som möjligt från mänsklig påverkan. Det är SMHIs uppfattning att arbete vid den bestämmande sektionen måste undvikas för att inte påverka de hydrologiska mätningarna.

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

Av handlingarna framgår att stationen 40-1328 Östra Norn kan påverkas av restaureringen vid område 3 Norängesströmmen. Den bestämmande sektionen ligger vid ungefär vid punkt N7036000 E389651 men varierar beroende på flödet. Om den bestämmande sektionen förändras av restaureringen och ny inmätning av avbördnings sambandet måste utföras yrkar SMHI ersättning för sju mätningar a 25 000 kr/st. Att mäta in ett nytt samband tar cirka två år och under den tiden kommer data från området inte fullt kunna användas vilket medför att beslutsunderlag från SMHI under perioden får lägre kvalitet, ex. prognoser och varningar i området.

SMHI framhåller vikten att avstämning görs med SMHI (så som har gjorts för Ammerån) innan aktiviteter påbörjas i Norängesströmmen för att minska risken att stationen påverkas. Kontakta SMHI via registrator@smhi.se och ange diarienummer 2024/1266/5.4.1

I övrigt har SMHI inga synpunkter på åtgärderna.

Avdelningschef Fredrik Linde har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson, Bent Göransson och Mikael Stenström.

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 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda