

Länsstyrelsen i Jönköpings län
551 86 Jönköping

Datum: 2022-05-13
Vår referens: 2022/1000/10.1
Er referens: 535-3476-2022

jonkoping@lansstyrelsen.se

Yttrande över remiss på anmälan om vattenverksamhet 11 kap. 9a § miljöbalken för anläggande av trummor istället för bro på fastigheterna Hulebo S:1, Sved S:3 och Sved 1:2, Habo kommun

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

SMHIs mätstation 67-2359 SVED

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. En del av detta är att genomföra flödes- och vattenståndsmätningar i en stor mängd vattendrag i Sverige.

I Svedån strax uppström aktuell bro bedriver SMHI kontinuerliga vattenföringsmätningar sedan 1984. Det är SMHIs bedömning att stationen i Svedån behövs för att kunna skatta den hydrologiska situationen på kort och lång sikt. Stationen är viktig för bedömningen av tillrinningen till Vättern och förståelsen för grundvattnets påverkan på ytvatten. Mätningarna på platsen behöver bedrivas på ett sådant sätt att mätserien kan hållas ihop och användas för det den är avsedd. För detta krävs att serien är homogen och så fri som möjligt från mänsklig påverkan.

Det är tröskeln (det lilla vattenfallett uppströms bron) som är grunden för SMHIs mätning, den ger en relation mellan vattenstånd och vattenflöde uppströms fallet där vattenståndet mäts. Det är mycket viktigt att tröskelns nivåer inte ändras vid åtgärderna på bron. Vid ändring av tröskeln måste hela intervallet från låga till höga flöden mätas om för att ta fram en nytt avbördningssamband (relationen mellan vattenstånd och vattenflöde). Eftersom mätningarna måste göras vid olika nivåer på vattenstånd och flöde kan det ta flera år innan stationen kan vara i drift igen.

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

SMHI befärar att kulverteringen av ån kan medföra att vattnet uppströms kulvertarna däms så att det påverkar avbördningssambandet och därför behövs kontrollerande flödesmätningar göras efter genomförd åtgärd.

SMHI bedömer att planerna om fortsatt arbete i Svedån nedströms stationen måste göras i dialog med SMHI. För att kontrollera att åtgärden inte påverkat mätningarna behöver minst tre kontrollerande flödesmätningar göras i flödesintervallet 0.5 - 2 m³/s efter att åtgärderna är klara. SMHI yrkar på ersättning för kostnader för dessa tre mätningar på 15 000 kr/mätning.

Skulle det visa sig att även tröskeln påverkats yrkar SMHI på ersättning för kostnader för ytterligare fem flödesmätningar över hela flödesintervallet på 15 000 kr/mätning.

Är påverkan så stor att stationen inte kan vara kvar kommer SMHI yrka ersättning för att anlägga en ny station med 1 500 000 kr.

I brofästena har SMHI satt ut fixpunkter för att kontrollera höjderna i vattenståndsmätningarna. SMHI behöver i god tid underrättas om när arbetet påbörjas och även informeras om brofästena kommer vara kvar eller om de försvinner då nya fixpunkter behöver etableras av SMHI innan de gamla eventuellt försvinner.

SMHI har i övrigt inga synpunkter på ansökan men vill framhålla vikten av att hållas underrättad av sökanden vad gäller när aktiviteter påbörjas och avslutas då detta kan påverka mätserierna. För vidare dialog om detta kontakta registrator@smhi.se och ange referens 2022/1000/10.1.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson, Lena Bram Eriksson, Åsa Höglom och Christer Gustafsson.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet