

Umeå tingsrätt  
Box 138  
901 04 Umeå

Datum 2022-05-02  
SMHI Dnr 2022/762/10.1  
Er ref M 2624-21

[mmd.umea@dom.se](mailto:mmd.umea@dom.se)

## **Yttrande över kungörelse - Tillståndsansökan för biologisk miljöåterställning i Öreälven, Nordmalings kommun**

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

### **SMHIs mätstation 30-2506 TORRBÖLE 2**

SMHI ska förvalta den svenska hydrologiska infrastrukturen och därigenom inhämta och förmedla kunskap 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.

Vid Torrböle i Öreälven bedriver SMHI kontinuerliga vattenföringsmätningar sedan 1910. Stationsposition har flyttats två gånger, nuvarande station anlades 2005. Åtgärdsområde 1 är bestämmande tröskel för SMHIs nuvarande station. En förändring i den sektionen kan påverka avbördningssambandet (samband mellan vattenstånd och vattenföring som krävs för att kunna beräkna vattenföring ur uppmätt vattenstånd). Det är SMHIs bedömning att stationen vid Torrböle behövs för att kunna skatta den hydrologiska situationen i området på kort och lång sikt. Stationen är särskilt viktig för tillrinningen till havet och belastningen på Östersjön och 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.

SMHI saknar dialog och inbjudan till samråd i ett tidigare skede. Fortsatt åtgärdsarbete vid Torrböle i Öreälven måste göras i dialog med SMHI.

Forsnacken i Torrböle är tröskel för SMHIs avbördningskurva, åtgärder i forsnacken kan påverka avbördningskurvan och efter åtgärd krävs kontrollerande mätningar vid medelflöde, höga och låga flöden för att se om avbördningssambandet har påverkats av åtgärderna. Eftersom detta kräver manuella mätningar vid olika flödesnivåer kan det ta upp till tre år innan det finns ett resultat på om avbördningskurvan måste mätas in på nytt.

### **SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut**

Postadress SMHI 60 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

## Yrkande om ersättning

Efter åtgärder ska nuvarande avbördnings samband verifieras med vattenföringsmätningar vid olika vattenföringar ( $< 40 \text{ m}^3/\text{s}$ , mellan  $40$  och  $150 \text{ m}^3/\text{s}$  och  $> 150 \text{ m}^3/\text{s}$ ). För detta yrkar SMHI ersättning på  $15\,000$  kr/mätning.

Bedömer SMHI efter dessa kontrollmätningar att avbördnings sambandet är påverkat, yrkar SMHI på ersättning för att mäta in ett nytt avbördnings samband motsvarande  $150\,000$  kr.

När arbete med åtgärder påbörjas samt efter det att åtgärderna är klara i forsacken ska SMHI informeras om detta via [registrator@smhi.se](mailto:registrator@smhi.se) och ange referens 2022/762/10.1

## Data från Vattenwebb

SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data representerar eller att de kan användas för det ändamål användaren avser. Underlaget ska betraktas som vägledande för samhällets allmänna behov, framtaget med den bakgrundsinformation och metod som varit tillgänglig vid beräkningstillfället. Beräknade vattenflöden och statistik i Vattenwebb tas fram för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig.

SMHI har under februari 2022 publicerat vattenföringsstatistik gällande perioden 1991-2020 i Vattenwebb. För det aktuella området i Öreälven är vattenflöden något lägre baserat på perioden 1991-2020 än för perioden 1981-2010 vilket är det som använts i underlaget.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson, Lena Eriksson Bram och Martin Köhler.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet