

Länsstyrelsen i Norrbottens län  
971 86 Luleå

Datum 2026-04-23  
SMHI Dnr 2026/759/6.3.1  
Er referens 4308-2026

[norbotten@lansstyrelsen.se](mailto:norbotten@lansstyrelsen.se)

## **Yttrande över Samråd enligt miljöbalken inför ansökan om tillstånd för åtgärder i Kvarnbäcken, biflöde till Bjurån**

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar. Myndigheten har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområde hydrologi (enbart ytvatten). För frågor om vattenmiljö hänvisas till Länsstyrelsen.

### **Hydrologi**

I underlaget står det att dammen kommer att ”vara tömd på vatten” och ”bäckens ursprungliga fåra” kommer att finnas kvar efter det att de planerade åtgärderna har genomförts. SMHI vill påpeka att ursprunglig fåra är en otydlig definition, och att det sannolikt inte finns dokumenterat precis hur bäcken såg ut före det att dammen byggdes. Däremot kan åtgärderna förväntas leda till att bäckfåran blir mer naturliknande.

I miljökonsekvensbeskrivningen bör det redogöras för eventuella planerade åtgärder för grävning i bäckfåran inom dammområdet, samt vilka konsekvenser det kan medföra för hydrologin i området.

Enligt underlaget kommer påverkan på hydrologin på grund av de planerade åtgärderna endast att omfatta den tidigare dammen och sträcka sig 170 meter uppströms dammutskovet. Denna slutsats bör motiveras.

### **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](mailto: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

## Vattenwebb

Vid användning av data från Vattenwebb bör information anges om modellversion och/eller nedladdningsdatum.

## Klimatförändringen

I den kommande miljökonsekvensbeskrivningen skulle SMHI gärna se ett resonemang om effekterna av den planerade åtgärden med hänsyn till förändrade flödesmönster i framtida klimat. Kunskapsutvecklingen inom klimatförändringar går snabbt. Den senaste informationen finns tillgänglig på SMHIs webbplats.

SMHI hänvisar till:

<https://www.smhi.se/klimat/klimatlaget>

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/klimatscenariotjansten>

<https://www.smhi.se/publikationer-fran-smhi/sok-publikationer/2025-02-10-klimatunderlag-for-klimat--och-sarbarhetsanalyser>

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/sjoar-och-vattendrag-i-varmare-klimat>

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Karin Jacobsson och Maud Goltsis Nilsson.

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef Avdelning Samhällsplanering