

Länsstyrelsen Västernorrland
871 86 Härnösand

Datum 2026-05-21
SMHI Dnr 2026/944/6.3.1
Er referens Dnr 201-2026

länsstyrelsen.vasternorrland@länsstyrelsen.se

Yttrande över Samråd gällande utrivning av damm i Hällvattnet, Örnsköldsviks kommun

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.

SMHI ser positivt på att åtgärder planeras för att skapa en mer naturliknande struktur på vattendraget och förbättra vattenmiljön, men har några synpunkter på underlaget.

Hydrologi

I underlaget hänvisas det på ett par ställen till ”naturligt” vattenstånd och ”naturliga flödesförhållanden”. SMHI vill påpeka att det är svårdefinierat vad som avses med naturliga förhållanden. Sannolikt finns det inte dokumenterat precis hur sjön och åfåran såg ut innan dammen anlades. Däremot kan åtgärderna förväntas leda till att åfåran blir mer naturliknande.

I avsnitt 4 *Påverkan* hävdas det att sjöns utlopp kommer att flyttas uppströms cirka 120 meter och att ”Vattennivån i Hällvattnet kommer att sänkas med ungefär 80–85 centimeter vid samtliga vattenflöden”. Underlag och beräkningsmetodik för dessa slutsatser bör redovisas.

I kommande miljökonsekvensbeskrivning skulle SMHI önska att de hydrologiska konsekvenserna av utrivningen av dammen och övriga planerade åtgärder beskrivs även för åfåran och området nedströms läget för den nuvarande dammen.

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

SMHI anges på två ställen under Referenser, men det framgår inte av underlaget på vilket sätt som de refererade dokumenten har tillämpats.

Förväntade förändringar bör beskrivas även med hänsyn taget till förändrade flödesmönster i framtida klimat.

Klimatförändringen

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>

<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 Ola Pettersson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering