

Östersunds tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 708
831 28 Östersund

Datum: 2026-04-13
SMHI Dnr: 2026/859/6.3.1
Er referens: M 642-26

mmd.ostersund@dom.se

Yttrande över ansökan om omprövning för moderna miljövillkor för Skäråssjöns regleringsdamm

SMHI har tagit del av rubricerad kungörelse och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområde hydrologi (enbart ytvatten).

En utrivning av dammen innebär minskande magasinering förmåga och därmed mindre möjlighet att dämpa höga flöden och kan även innebära lägre flöden vid torra förhållanden jämfört med idag.

SMHI skulle önska en utförligare utredning av hur nivån i sjön och flödet i vattendraget kan komma att påverkas under torra respektive blöta år, vid nuvarande förhållanden såväl som med hänsyn till framtida klimat. SMHI saknar också en beskrivning av risken för översvämning nedströms dämnet efter planerad utrivning.

Flödesmodellering och data från Vattenwebb

I underlaget framgår inte hur flödesmodelleringen som legat till grund för beräkningen av sjöns nivå efter utrivning har gjorts. Myndigheten kan därför inte bedöma rimligheten i de redovisade nivåerna. Beräkningen ser ut att ha baserats på ett enskilt dygnsmedelvärde från SMHI Vattenwebb. SMHI betonar att detta är osäkert som ensamt underlag och bör kompletteras med mätningar från platsen. Osäkerheten i modellerade data från vattenwebb är extra hög för höga och låga flöden (MLQ, MHQ).

Vidare anges olika värden på karakteristiska flöden vid Skäråssjöns utlopp i Teknisk beskrivning (tabell 6.1) jämfört med i MKB (tabell 13.1). Även de värden som anges

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

för ursprunglig nivå i Skäråssjön vid MQ skiljer sig åt mellan Tekniska beskrivning (kap 4.) och MKB (kap. 11.1). Oklart varför.

Det nedladdade underlaget från SMHIs Vattenwebb 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 beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig. Platsspecifika förhållanden beskrivs inte av den hydrologiska modell som har använts för beräkningsresultaten i Vattenwebb.

Framtida klimat

SMHI noterar att en äldre rapport från 2015 har använts som underlag för beskrivningen av framtida klimatförändringar. SMHI vill uppmärksamma att det finns nyare underlag tillgängligt på Klimatscenariotjänsten, webbadress <https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/klimatscenariotjansten/>

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Linnéa Gimbergson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering