

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum 2026-05-12
SMHI Dnr 2026/1044/6.3.1
Er referens M 814-26

mmd.nacka@dom.se

Yttrande över kungörelse - omprövning för moderna miljövillkor för Älgsjöns regleringsdamm i Ludvika kommun

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

Konsekvenser

Vid avveckling av reglering kommer nolltappningarna att försvinna men risken för låga flöden och vattenstånd kan också öka då sjöns vattenvolym minskar. I ett framtida klimat beräknas dessutom antalet dagar med låga flöden öka.

Av samma orsak med mindre vattenvolym kan flödestoppar komma att bli högre. En beskrivning hur ett torrår och ett blötår påverkar sjön och flödet i ån hade varit givande för att möjliggöra bedömning av förväntade konsekvenser.

Referensförhållanden

I miljökonsekvensbeskrivningen sid 10 anges att vattenståndet endast har skilt sig *några decimeter* från dagens nivåer utifrån historiska kartor från 1700-talet. På sidan 19 skrivs det att nivån kommer efter åtgärd sjunka cirka *0,6 m* och även här hänvisas till historiska kartor från 1700-talet. Uppgifterna i miljökonsekvensbeskrivningen bör vara entydiga.

På sidan 10 uttrycks det ”Dammens samt vattendragets ringa storlek gör det enklare att bedöma ursprungligt tillstånd för sjön”. Detta påstående bör förtydligas vad som avses. SMHI anser att det är Älgsjöns ursprungliga utlopp som bestämde vattenstånd och utflöde.

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 Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

Flöden i ett förändrat klimat

I miljökonsekvensbeskrivningen hänvisas till SMHIs länsanalyser från 2015, vilka har ersatts av nya beräkningar i klimatscenariotjänsten. SMHI hänvisar till den fördjupade klimatscenariotjänsten:

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

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering