Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum 2026-10-05
SMHI Dnr 2026/2100/6.3.1
Er referens M 5479-26

mmd.nacka@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om tillstånd till utrivning av två dammar i Kvarnån i Lindesberg kommun

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar. Myndigheten har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområde hydrologi (enbart ytvatten).

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 beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig.

Vattenwebb utvecklas löpande vilket medför att beräkningarnas resultat ändras över tid. I den nuvarande versionen av Vattenwebb är karaktäristiska flödesstatistiken högre på höga flöden och lägre på låga flöden än de som anges i underlagen. SMHI har inte tillgång till några mätningar i Kvarnån så data är helt modellberäknade.

Osäkerheter rörande hydrologiska extremer och framförallt hur dessa kommer att vara i framtida klimat bör tas i beaktande i dimensionering av den nya anläggningen för att nyanläggningen ska vara hållbar och användbar över tid.

I Ansökan (kap 4) anges att flöden ”periodvis uppgår till ca. 4 till 5 m^3/s”. Men i statistiken som anges på samma sida i Ansökan är HQ50 6,45 m^3/s vilket är motsägelsefullt. SMHI vill också påpeka att flödet kan bli högre än HQ50.

Vattenstånd
Det framgår inte i underlagen hur vattenstånden har beräknats. Om data från Vattenwebb ligger till grund vill SMHI påminna om osäkerheterna i modelldata. Dessa osäkerheter kan ge ett annat vattenstånd efter åtgärderna än det som beräknats vid dimensionering av de nya trösklarna.

Klimatförändringen
SMHI skulle 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 Maud Goltsis Nilsson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering