

Umeå tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 128
901 04 Umeå

Datum 2024-11-01
SMHI Dnr 2024/2063/5.4.1
Er referens M 2106-24

mmd.umea@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om lagligförklaring av och tillstånd till vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken m.m. vid tre dammar i Leduån vid Olofsfors bruk i Nordmalings kommun

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

SMHI bedömer att underlaget för föreslagna åtgärder är väl genomarbetat med hänsyn tagen till kulturmiljö och faunapassager. Dock har myndigheten synpunkter på hur vattenföringsdata från S-hype används.

Data från Vattenwebb

I Leduån har SMHI inte tillgång till några observationer och vattenföringarna som hämtas är beräknade med den hydrologiska modellen S-HYPE. Modellen beräknar vattenföringen utan regleringar, vilket kan ge stora avvikelser i vattenföring, speciellt på höga och låga flöden. Därför vill SMHI var tydlig med att enstaka utplockade värden och extremer kan ha stor osäkerhet jämfört med till exempel årsmedelvärde.

I MKB kap 7.1.3 utgår beräkningarna för lägsta vattennivå i dammen från det lägsta värdet i S-hypes beräknade tidserie, detta anser SMHI är för osäkert. SMHI anser att det i detta fall krävs verifiering av modelldata genom mätning för att säkerställa resultaten. Historiska mätningar kan också vara till god hjälp om sådana finns att tillgå.

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

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.

SMHI vill också informera om att under våren 2024 har en ny version av Vattenwebb driftsatts, som bygger på en ny områdesindelning. Vattendelarna har justerats och alla områden har nu fått nya ID-nummer (det som inom systemet kallas SUBID). I den nya versionen med nytt kartunderlag och ny modellversion är det nya resultatet av den beräknade vattenföring.

Framtida klimat

Det är inte redovisat hur det klimatanpassade 100-årsflödet är framtaget, vilket gör att SMHI inte kan ta ställning till rimligheten.

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

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