

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum 2023-05-10
SMHI Dnr 2023/942/10.1
Er referens M 1965-23

mmd.nacka.avdelning3@dom.s

Yttrande över Kungörelse - Ansökan om tillstånd till utrivning av dammar och biotopvårdande åtgärder i vattensystemet som påverkats av flottning i Sandåns huvudfåra samt biflödena Laxtjärnsbäcken, Kvarnbäcken och Kolarbäcken (flottledsåterställning) i Lindesbergs kommun

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

Stora Sångaren

Enligt bilaga ”A2.1. Stora Sångaren hålldamm Situationsplan” verkar beräkningarna på Stora Sångaren baseras på samma karaktäristiska flöden som gäller vid Sandåns mynning i Sverkestaån. Dessa värden bör vara för stora eftersom avrinningsområdet för utloppet av Stora Sångaren är betydligt mindre än för Sandåns mynning i Sverkestaån. För stora värden på de karaktäristiska flödena kan ge följdfel vid beräkningar av framtida vattennivåer.

I Bilaga ”A2.3. Stora Sångaren hålldamm åtgärdsförslag plan” anges tröskelnivån till +234.40, vilket verkar vara för högt jämfört med de andra angivna höjderna.

Ansökan

I ansökan på sid 6 görs en beräkning av högflöde och lågflöde med metoden 1,5*MHQ alternativt 0,5*MLQ. Den metoden för att beräkna flöden är väldigt schablonmässig. Värdet på det beräknade lågflödet stämmer inte med formeln.

Några av de angivna flödena i tabell 1 i Ansökan och i tabellen med karakteristiska flöden i Bilaga A2.1 skiljer sig åt.

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

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. SMHI har inte tillgång till några vattenflödesmätningar i Sandån.

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

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA