

Vänersborgs tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 1070
462 28 Vänersborg

Datum: 2023-09-07
SMHI Dnr: 2023/1892/10.1
Er referens: M 4031–22

mmd.vanersborg@dom.se

Yttrande över Kungörelse gällande ansökan om ändring av villkor i tillståndet om vattenbortledning från sjön Stora Neden m.m.

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

Vattenföring vid Stora och lilla Neden

Det går inte att fastställa något entydigt samband mellan arean och vattenföringen enbart baserat på det redovisade underlaget. Vattenföringen är sällan direkt proportionell mot areaökningen hos avrinningsområdet.

Data från 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. I Himleån har inte SMHI tillgång till några observationer för att verifiera de beräknade data. Statistiken är beräknad på modelldata.

Vid användning av data från Vattenwebb bör information om modellversion anges.

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

Mätning av vattenföring

Vid mätning av vattenföring med en långhalsad ränna kan mätningarna påverkas av grenar, blad m.m. som kan fastna i rännan och dämna. Även vintertid kan mätningarna påverkas om det blir isbildning i rännan och ge felaktiga resultat.

Konstruktionen måste klara av höga flöden utan att konstruktionens funktion med att mäta låga flöden påverkas. Exempelvis risk för erosion vid bräddning av höga flöden över rännans kant.

Anmärkning: Stora och Lilla Neden benämns i Vattenwebb och på Lantmäteriets kartor Stora och Lilla Neten.

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering