

Länsstyrelsen i Örebro län
701 86 Örebro

Datum 2023-04-24
SMHI Dnr 2023/489/10.1
Er referens 2142–2021

orebro@lansstyrelsen.se

Yttrande över Remiss av Regional vattenförsörjningsplan för Örebro län

SMHI har tagit del av rubricerad remiss och har följande synpunkter.

Den regionala vattenförsörjningsplanen för Örebro län är en viktig plan och SMHI anser att Länsstyrelsen har tagit fram en användbar vattenförsörjningsplan med relevant information.

Våtmarker ger endast en lokal effekt för att öka lågflöden. Reglering av sjöar är ett effektivt sätt att under perioder med god tillgång av vatten magasinera vatten till torrare perioder.

Bilaga 2

Det är inte lämpligt att utgå från sjöarnas totala volym för att ta fram uttagmöjligheten. Det är bättre att utgå från det aktiva magasinet i sjön, dvs. den del av sjön som ligger över utloppströskeln och bidrar till flödet nedströms. Sänks vattennivån under utloppströskeln kommer vattendraget nedströms att torka ut. Om stora mängder vatten tas från en sjö minskas utflödet med motsvarande mängd. Därför behöver man säkerställa att tillräckligt mycket vatten kan rinna ut från sjön. Mer information finns på sidan 13 i följande rapport:

https://www.smhi.se/polopoly_fs/1.152541!/Hydrologi_120.pdf

Vid urval för uttagsmöjlighet som grundar sig på MLQ bör även befintliga vattenuttag räknas med vid urvalet. De flesta vattenuttag är inte med i SMHIs modellberäkningar i Vattenwebb. Vid beräkning av låga och höga vattenflöden är osäkerheten större än för flöden vid mer normala nivåer.

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

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

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