

Nacka tingsrätt
Mark och miljödomstolen
Box 69
131 07 NACKA

Datum: 2020-03-06
Vår referens: 2020/309/10.1
Er referens: M 6088-19, avdelning 4

mmd.nacka.avelning4@dom.se

Yttrande över ansökan om tillstånd till vattenuttag ur Säfssjön, Kottsjön och Solbergstjärn med anläggningsdelar inom Gullspångsälvens avrinningsområde i Ludvika kommun

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

Angående användande av data i Vattenwebb är det viktigt att ta hänsyn till de osäkerheter som finns i modelldata från S-HYPE. Modelldata och statistik i Vattenwebb beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig. För låga värden är beräknade data från S-HYPE ofta något högre än uppmätta, vilket leder till att MLQ (medellågvattnenföring) överskattas.

För att kunna återskapa beräkningarna är det viktigt att ange vilken version av Vattenwebb som data hämtats från.

För Säfssjöns avrinningsområden har SMHI inte tillgång till några vattenflödesmätningar utan data som finns i Vattenwebb bygger helt på modellberäkningar från S-HYPE.

I tillståndsansökan anges ett villkor för maximalt uttag från Säfssjön. Detta villkor bör kompletteras med en begränsning av uttaget ur Säfssjön under perioder med låga vattennivåer.

Vattnet som används till snötillverkning flyttas till ett annat delavrinningsområde. Det är dock inte säkert att samma vattenmängd kommer att föras ut i Gällingsälvens avrinningsområde som tas från Liälvens avrinningsområde. Under snösmältningen kan en betydande del av smältvattnet avdunsta.

Beräkning av lokal tillrinning (stycke 5.3 i MKB) kan inte endast baseras på Säfssjöns inflöde och utflöde, sjöns magasinering och avdunstning måste även räknas med.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 17 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Stationsgatan 23
753 40 Uppsala

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 Malmö

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund och Maud Goltsis Nilsson.

För SMHI



Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet