

Lessebo kommun
Att: Katarina Karlsson Palm
365 80 Lessebo

Datum 2024-02-22
SMHI Dnr 2024/340/5.4.1
Er referens Samråd Hovmantorp

samhallsbyggnad@lessebo.se

Yttrande över - Samråd, enligt 6 kap. miljöbalken, om föreslagen verksamhet gällande uttag av yt- och grundvatten för dricksvattenproduktion vid Hovmantorp, Lessebo kommun

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten). För grundvatten hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

Rottens vattenbalans

Data från vattenwebb vid utloppet av Rotten baseras helt på modellberäkningar då SMHI inte har tillgång vattenstånd- och vattenföringsmätningar i övre delen av Ronnebyån. Flödesuppgifter som anges i underlagen beräknas av modellen med säsongreglering vid Rotten. Då flödet beräknas utan reglering, vilket är benämnt ”Total naturligt vattenföring” i Vattenwebb, blir låga vattenföringar betydligt lägre jämfört med beräkningarna med reglering. Då osäkerheten på modellberäkningarna är störst på extremvärden (låga och höga flöden) bör en vattenbalansmodell tas fram för Rotten med utgångspunkt från dagens regleringar och eventuella observationer.

Observera att avdunstningen är större från en sjöyta jämfört med medelvärden för hela avrinningsområdet!

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 – 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

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

Dammanläggningar och vattenkraft

SMHI kan inte garantera att dammregistret är uppdaterat. SMHI rekommenderar att undersöka vilka dammar som är i drift och vem som äger regleringsrätten vid dammarna.

Klimatförändringar

Kombinationen av ett större antal dagar med lågflöde och ökad avdunstning sommartid kommer sannolikt att medföra lägre vattenföring och lägre vattennivåer i Rotten under torra perioder.

Bättre beräkningar i Vattenwebb

För att förbättra beräkningarna i övre Ronnebyån tillhandahåller SMHI möjlighet att kostnadsfritt ta emot och lagra tidsserier av den vattenstånds- och vattenföringsdata. SMHI kan också agera nod för att distribuera data genom att presentera den på SMHIs webbplats.

Data kring vattenstånd och vattenflöden som samlas in kommer att användas för att förbättra hydrologiska modeller vilket bland annat leder till säkrare prognoser.

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

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