

Håbo kommun
VA-enheten
Centrumleden 1
746 80 Bålsta

Datum: 2024-06-20
Vår referens: 2024/1477/5.4.1
Er referens: 2022/00624

va-verksamhetsstod@habo.se

Yttrande över Kompletterande avgränsningsområde inför ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för ökade uttagsmängder ytvatten från Mälaren vid Bålsta vattenverk

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

Myndigheten inser relevansen av säkrad dricksvattenproduktion framöver och ser ett utökat uttag ur Mälaren som ett rimligt förfarande. SMHI har dock några synpunkter på underlaget, dessa är av förhållandevis begränsad karaktär.

Begreppet maxfaktor i tabell 1 (sida 7) saknar definition.

På flera ställen (sida 7 och sida 10) jämförs uttaget i enheten $\text{m}^3/\text{år}$ med Mälarens totala vattenvolym [m^3]. SMHI ser hellre att jämförelser görs mellan siffror i samma storhet – t.ex. genom att sätta uttaget [volym/tid] i relation till medelvattenföringen ut ur Mälaren. SMHI delar dock bedömningen att uttaget kan anses som litet i förhållande till Mälarens vattenbalans. Det förefaller också rimligt att anta att en stor mängd av vattenuttaget inte lämnar Mälarens avrinningsområde, vilket också begränsar påverkan av vattenuttaget på Mälarens vattenbalans.

Siffrorna rörande Mälarens statistik bör ses över, de förefaller vara hämtade från SMHIs Kunskapsbanks artikel ”Fakta om Mälaren”. De flesta men inte alla uppgifter stämmer väl överens (se t.ex. högsta vattenstånd för tiden reglering i tabell 2 och sida 8 samt uppgiften för sjöarean, sida 8). SMHI betonar också att aktuell statistik för tidsperioden efter regleringens införande uppdateras åtminstone årligen, varvid en översyn kan vara aktuell då presenterad data är från 2022. Om annan data än SMHIs ”Fakta om Mälaren” används måste dessa källor anges.

Kommunens beräkningar visar att det tänkta uttaget är en liten del av den totala vattenomsättningen i Mälaren, även vid torra förhållanden i dagens klimat – en slutsats som

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

SMHI håller med om. Myndigheten vill dock påpeka att uttaget tillsammans med andra vattenuttag från Mälaren och dess avrinningsområde kan bli betydelsefulla, speciellt i framtiden, då det beräknas bli vanligare med torrperioder.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson.

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