

Tjänsteställe, handläggare  
Samhällsplanering och Infrastruktur, Patrik  
Ståhl

Sammanträdesdatum  
2023-05-03

Beteckning  
Dnr: 23RS2241

Länsstyrelsen i Örebro

701 86 Örebro

## Svar på remissen Förslag till regional vattenförsörjningsplan för Örebro län

Nedan redovisas Region Örebro läns synpunkter enligt den ordning som Länsstyrelsen har uttryckt önskemål om.

- *Åtgärderna.*

Region Örebro län har inga synpunkter på föreslagna åtgärder.

- *Prioriterade vattenförekomster*

Region Örebro län har inga synpunkter på förslaget till prioriterade vattenförekomster.

- *Behov av ytterligare information eller information som kan tas bort*

Region Örebro län sätter stort värde på ansatsen att genom vattenförsörjningsplanen belysa frågan om vattentillgång i länet. Det är också positivt att rapporten pekar på vikten av lokalt fördjupade studier i relation till utpekade möjliga bostadsområden. T.ex. utifrån planerat bostadsbyggande. Avgränsningen får anses skälig mot bakgrund av länsstyrelsens delvis begränsade inblick i det kommunala planarbetet.

Ur ett regionalt perspektiv med Örebro län i fokus framstår det dock som motiverat med ett par fördjupningar.

Det första exemplet gäller *jordbruket*. Länet rymmer mycket värdefulla jordbruksmarker, även betraktat i ett europeiskt perspektiv. Jordbruksmarken kan därmed också förstås som ett regionalt styrkeområde.

Enligt jordbruksverket, som utgör en viktig referens till vattenförsörjningsplanens underlagsrapport Grundvattenbalans i Örebro län, är vattentillgångens effekt på jordbruksföretagens ekonomi och lönsamhet i många fall avgörande. Gårdar med betande djur som dricker från ytvattentäkter kan få problem med både tillgång och kvalitet när ytvattennivåerna sjunker. Vad gäller just ytvattentäkter, blir det troligen inga problem med vattenuttag ur större sjöar och vattendrag enligt Jordbruksverket. För vattenuttag i mindre sjöar och vattendrag bör man dock enligt samma underlagsrapport redan nu planera för en framtida bristsituation.

Klimatförändringarna leder också till att jordbrukets behov tidvis kommer att öka. I länsstyrelsens rapport har jordbrukets bevattning inte beaktats i samband med slutsatsen att behovet av vatten inte kommer att öka fram till år 2100, med hänvisning till att det är stora variationer från år till år och för att vattnet vanligtvis hämtas från just ytvatten.

Dessa uppgifter ger ett motstridigt intryck och Region Örebro län bedömer att det kan finnas skäl att utförligare analysera länets jordbruk utifrån verksamhetstyp och eventuella sårbarhet i förhållande till bl.a. beroendet av mindre sjöar och vattendrag.

Det är visserligen svårt att bilda sig en precis uppfattning om jordbruket för år 2100 i ljuset av klimatförändringar samt utvecklingen av grödor och teknik. Men för det medellånga perspektivet framstår det ändå som fullt rimligt att göra en något mer precis förutsägelse. Sammanfattningsvis vill Region Örebro län vill framhålla vikten av att jordbrukets förutsättningar blir mer utförligt belyst i vattenförsörjningsplanen.

Det andra exemplet på behov av fördjupning som Region Örebro identifierat utgår från att länet besitter stora *mineraltillgångar av industriellt intresse* samtidigt som flera faktorer talar för att dessa kommer att börja utvinnas i högre utsträckning än idag under den period som vattenförsörjningsplanen omfattar. Som en bakgrund till frågan om mineralutvinning innehåller vattenförsörjningsplanens bakgrundsrapport uppgifter om grundvattenuttag för länets alla industriella aktiviteter. Dessa fordrar sammantaget ett uttag om 3,2 miljoner liter per dygn. För att sätta detta i relation till gruvdrift har Lovisagruvan och den större Zinkgruvan uppskattats motsvara 65% av denna volym, främst till följd av behovet att pumpa gruvorna torra från den naturliga tillströmningen av grundvatten. Zinkgruvan enskilt behöver pumpa ut knappt en miljon liter vatten per dygn. Även om det likt frågan om jordbruk är svårt att närmare beskriva framtida verksamheter borde ändå bedömningar av

översiktlig karaktär kunna göras utifrån de viktigare mineralfyndigheternas belägenhet och sammanhang.

Vattenuttaget från industrin har i vattenförsörjningsplanen antagits vara detsamma för år 2050 och 2100 som för år 2020. Men mot bakgrund av länets stora och globalt intressanta mineralfyndigheter län finner Region Örebro detta antagande osannolikt. Industrins eventuella påverkan på länets vattenförsörjning till följd av utökad mineralutvinning behöver bli närmare belyst i förhållande till vattenförsörjningsplanens prioriterade vattenförekomster.

En avslutande och övergripande reflektion är att frågan om vatten bör sättas i ett tydligare europeiskt perspektiv mot bakgrund av vad tillgängliga klimatmodeller indikerar beträffande perioden fram till året 2100.

- *planens användbarhet för er verksamhet*

Region Örebro län betraktar planen som ett värdefullt planeringsunderlag.

För Region Örebro län

Andreas Svahn  
Regionstyrelsens ordförande

Rickard Simonsson  
Regiondirektör