Statsforvalteren i Trøndelag
Tröödelagen Staatehaaltoje

Vår dato: 31.08.2026
Vår ref: 2026/10713
Deres dato:
Deres ref: 2b1d96c3-bb08-43f0-9230-b9d8279eda24

NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE)
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon
Leif Inge Paulsen, +47 74 16 80 93

Uttalelse til søknad om bruk av Sottjønna i Frosta som reservevannkilde

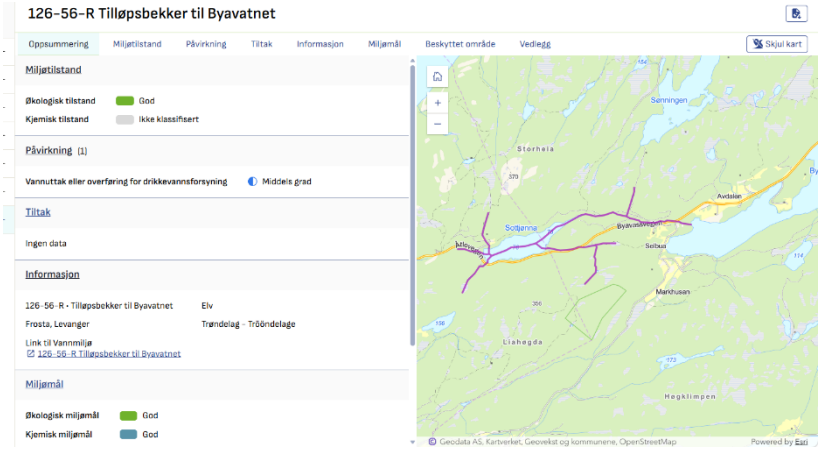
---

Dersom uttak til drikkevann fra Sottjønna kun blir en reservevannløsning, som benyttes sjelden og i korte perioder, har vi ikke merknader til omsøkt tiltak.

Vi viser til deres brev av 14.8.2026, der det bes om evt. merknader til at Sottjønna i Frosta benyttes som reservevannkilde.

Saksopplysninger
Søknaden om å ta i bruk Sottjønna følger av at kommunene er pålagt å etablere reservevannløsninger for drikkevann. Sottjønna som reservevannkilde vil sikre vann til innbyggerne ved for liten kapasitet i Hovdalsvatn eller ved utfall av hovedtilførselen fra Hovdalsvatnet. Frosta vannverk mener Sottjønna er best egnet. Inntaksledningen med dimensjon på 250 mm planlegges fra 40 meters dyp. Det skal ikke etableres demning eller reguleringsmagasin og det planlegges ikke mistevannsføring. Midlere normalavløp fra Sottjønna er beregnet til 160 l/s, 80 l/s i et tørrår. Det opplyses ikke hvor mye vann som kan tappes fra Sottjønna i l/s, men at vannstanden i Sottjønna i praksis vil bli uberørt, noe som imidlertid vil avhenge av varigheten av et evt. vannuttak og tilsiget i uttaksperioden.

Statsforvalterens vurdering
Sottjønna er < 0,5 km2 (0.38 km2) og ikke gitt eget vannforekomstnummer i Vann-nett, men inngår i elvevannforekomsten *126-56-R, Tilløpsbekker til Byavatnet*. Økologisk tilstand ble 31.8.2026 endret fra svært god til god, pga. nærheten til Byavassvegen.



Hoveddrikkevannskilden Hovdalsvatnet er påvirket av landbruk, avløp og vasspest, og har hatt utfordringer med høyt innhold av totalfosfor. Flere næringsvirksomheter i Frosta antas å ha behov for mye og godt vann. Trolig er vannkvaliteten i Sottjønna bedre enn i Hovdalsvatnet.

Dersom uttaket av drikkevann fra en liten innsjø som Sottjønna med kun 6,4 km2 nedbørfelt blir mer enn en reserveløsning, kan det medføre forringelse av vannmiljøtilstanden i Sottjønna og utløpselva Selbubekken, noe som ikke vil være iht. § 4 i vannforskriften. Forringelse kan være fraført vann i innsjø og utløpselv, tørrlagte strender, redusert bunndyr- og fiskeproduksjon, ulemper for amfibier og ål samt erosjon/utvasking. Behovet for drikke- og reserve drikkevannskilde følger av nasjonale krav, og tilgang til drikkevann er en forutsetning for liv og helse. dvs. at det foreligger sterke samfunnsmessige hensyn. Det opplyses at det ikke finnes alternative utbyggingsløsninger for Sottjønna. Dersom uttaket fra Sottjønna viser seg å bli mer enn til reservevann, forutsettes at det søkes om endret konsesjon, og at dette vurderes etter vannforskriftens § 12.

Dersom uttak til drikkevann fra Sottjønna kun blir en reservevannløsning som sjelden benyttes og i korte perioder, har vi ikke merknader til omsøkt tiltak.

Med hilsen

Anne Sundet Tangen (e.f.)
underdirektør
Klima- og miljøavdelingen

Leif Inge Paulsen
senioringeniør
Klima- og miljøavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

FROSTA KOMMUNE	Fånesvegen 1	7633	FROSTA
TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE	Fylkets hus Postboks 2560	7735	STEINKJER