



Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Postboks 4710 Sluppen, 7468 Trondheim

Sentralbord: 73 19 90 00, Telefaks 73 19 91 01

Besøksadresse: E. C. Dahls g. 10

201501376-8

KI/ENBE

313

Saksbehandler
Iver Tanem
Miljøvernavdelingen

Innvalgstelefon
73 19 92 21

Vår dato
04.03.2016
Deres dato
12.01.2016

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
2016/268-461.7
Deres ref.
201501376-5

Norges vassdrags- og energidirektorat
Vestre Rosten 81
7075 TILLER

10 MARS 2016
NVE - RM

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag sin vurdering av søknad om uttak av grunnvann ved Sumstad vannverk - Roan kommune

Vi viser til høring av søknad om grunnvannsuttak til Sumstad vannverk - Roan kommune deres ref. 201501376-5 og søknad om forlenget svarfrist datert 29.02.2016 og godkjent utsettelse samme dag.

Bakgrunn

Roan kommune ønsker å etablere en ny grunnvannsbrønn i fjell, med uttak av 25.000 liter grunnvann/døgn ved Sumstad i Roan kommune, Sør-Trøndelag fylke.

Denne vil erstatte eksisterende løsmassebrønn som ligger ca 500 meter lenger sør og opp i dalen. Behovet for en ny brønn er utløst av enkelte forhøyede konsentrasjoner av bly i brønnvannet. Det antas at den eksisterende brønnen kan være påvirket av aktivitet fra skytefeltet til Forsvaret som ligger like oppstrøms dagens vannuttak.

Grunnvannskilden

Den nye brønnen (Bh2) har god kapasitet i forhold til behovet. Det er ved testboring funnet at brønnen har overtrykk da vann renner ut av brønn toppen. Vannmengden som kommer ut er stabil og estimert til ca. 0,5 l/s eller 67 % høyere enn vannbehovet.

Det er ikke pumpet mer ut over dette, da mengden i forhold til behovet er så pass høy. Ut fra overtrykket i brønnen og brønnborers logg er det estimert en kapasitet på minst 2 l/s, som er langt over vannbehovet. Det regnes med at brønnkapasitet er en del høyere enn dette, da brønnen sannsynligvis vil tåle en høyere pumpe- og større avsenkning.

Det er i utredningen ikke vurdert om vannuttaket vil ha påvirkning på bekken som er i dalen, men med den vannmengden som er beskrevet i forhold til uttaket, kan man anta at dette ikke vil påvirke vannføring i bekken nevneverdig.

Det ser heller ikke ut til at dagens vannuttak har endret vannføringen i bekken i vesentlig grad (<http://kart.finn.no>). I og med at vannbehovet/uttaket er det samme, kan vi ikke se at dette medfører en økt negativ konsekvens for bekken.

Det står i utredningen fra Norconsult i kapittel 5 *Forslag til sikringssoner* kulepunkt 5 side 13, at «Det er ingenting i analysedata eller i vår tolkning av nydannelse av grunnvann som tyder på at tilsig til grunnen fra skytefeltet med risiko for forhøyede bly-nivåer vil påvirke grunnvann i fjell og uttak fra Bh2.».

Videre står det i kapittel 5.1 at det ytre tilsigsområde (sone III) er definert som buffersonen utenfor sone II og omfatter det lokale nedbørsfeltet som drenerer inn til brønnens tilsigsområde og bekken. Det blir her beskrevet at tilsig fra dette området vil kunne nå brønnen, men det vil ta flere titalls år.

I kap. 5.2. er sone II definert som det indre tilsigsområde til brønnen. Her har Norconsult skrevet at; *«Sone II utgjør det indre området hvor tilsig som finner veien til sprekker i berggrunnen regnes med å kunne nå brønnen. Sonen er strukket ca. 1 km. sør for Bh2 til et stort vann (finner ikke navn på vannet), og omfatter hele området dekket med løsmasse og ca. 250 m med fjell i dagen.»*

Både skytefeltet og brønnen ligger innenfor sone II, og skytefeltet ligger oppstrøms brønnen. Vi ser for oss at et vannuttak over tid vil øke tilsigsmengden av vann til dette brønnpunktet fra omkringliggende områder, inklusive skytefeltet. Både kap. 5.1 og 5.2 beskriver at vann i dette området kan nå brønnen. Da er det etter vår vurdering også potensiale for at forurensning over tid kan gjøre denne brønnen ubrukelig. Fylkesmannen ser det derfor som viktig å samtidig se på forurensningskilden og starte et arbeid med opprydding i forurensede masser/utskiftning av fangvoller for å redusere forurensningspotensialet fra skytefeltet. Dette blir også nødvendig etter vannforskriftens krav om minst god økologisk og kjemisk tilstand for vannforekomstene innen 2021.

Fylkesmannen sin vurdering

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag har ingen kommentarer til selve vannuttaket, men oppfordrer Forsvaret til å initiere et arbeid for å rydde opp i forurensningskilden til vannet. Å sikre rent vann «i flere titalls år» er ikke spesielt langt perspektiv i forhold til vannforsyning, og dette bør ha prioritet.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
Ass. miljøverndirektør

Iver Tanem
seniorrådgiver

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.

Kopi:

Mattilsynet - Felles
postmottak
Forsvarsbygg

Postboks 383

Postboks 405 Sentrum

2381 BRUMUNDDAL

0103 OSLO