

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

Deres ref: 201904224
Vår ref: 2020/38696
Dato: 27.03.2020
Org.nr: 985399077

UTTALELSE FRA MATTILSYNET – GJELDER SØKNAD OM TILLATELSE TIL UTTAK AV GRUNNVANN TIL KORSVEGEN VANNVERK – MELHUS KOMMUNE – TRØNDELAG

Mattilsynet mottok 21. februar 2020 «*Søknad om tillatelse til uttak av grunnvann til Korsvegen vannverk i Melhus kommune*» til høring. Frist for å komme med eventuelle merknader og innspill er satt til 3. april 2020.

Konklusjon

Tilgang til tilfredsstillende drikkevann i tilstrekkelige mengder anses som samfunnsmessig meget viktig. Vi ser kun fordeler ved at konsesjon gis for uttak av grunnvann til formål drikkevann i dette tilfellet. Brønnenes beliggenhet, kildekapasitet og vannkvalitet anses som meget godt utgangspunkt for å kunne produsere trygt drikkevann i tilstrekkelige mengder.

Det er viktig å opprettholde nødvendig beskyttelse av kilde, infiltrasjonsområde og vannverkets installasjoner i området. Dette er beskrevet i søknaden.

Begrunnede synspunkter for at tiltaket bør gjennomføres

Det er flere grunner til at Korsvegen vannverk søker om tillatelse til uttak av grunnvann til formål drikkevann. Mattilsynet mener det er spesielt viktig at det gis konsesjon for uttak av grunnvann ut fra følgende forhold:

- Eksisterende vannkilde er overflatevann med relativt høyt fargetall, som også har en økende tendens for hvert år. Grunnen til dette kan være aktiviteter i tilsigsområdet. Som det fremkommer av søknaden fra vannverket ble ikke vannverket godkjent i henhold til drikkevannsforskriftens krav på grunn av for høyt fargetall og manglende hygieniske barrierer. Kravet til godkjenning falt bort 1. januar 2017, da det kom ny drikkevannsforskrift.

Kravene til vannkvalitet og hygieniske barrierer er likevel til stede. Der det er mulig å finne grunnvann og benytte det til produksjon av drikkevann, er det en bedre løsning enn å installere et ekstra vannbehandlingstrinn ved eksisterende anlegg. Det forutsetter at grunnvannet har tilfredsstillende vannkvalitet og at kapasiteten er god nok. Prinsippene i norsk drikkevannsforvaltning er å velge gode vannkilder og beskytte disse best mulig mot forurensninger. Da reduserer man også helsemessig risiko knyttet til svikt i vannbehandlingen. Ny grunnvannskilde med behov for ett vannbehandlingstrinn er derfor å foretrekke ved Korsvegen vannverk.

- Omsøkte tiltak vil i vesentlig grad bidra til at Korsvegen vannverk tilfredsstiller kravet i drikkevannsforskriften § 9 Leveringssikkerhet. Mattilsynet har særlig fokus på dette for vannverk som forsyner 1000 personer eller fler. Korsvegen vannverk nærmer seg nå denne grensen hva antall abonnenter angår. Selv om eksisterende drikkevannskilde har relativt høyt fargetall, så er det mulig å benytte kilden til reservekilde. Det er håp om at fargetallet vil reduseres noe over tid.

- Ved å ha to vannkilder som ligger geografisk adskilt vil hendelser ved en vannkilde ikke påvirke det andre uttaket. Det anses som gunstig for leveringssikkerheten.
- Området brønnene ligger i er godt egnet, da det ikke er vesentlig aktivitet der som kan tenkes å forurense grunnvannet.
- Prøvepumping og utførte analyser viser stabile og tilfredsstillende verdier samt god nok kapasitet. Dette er en forutsetning for å kunne etablere vannforsyning.

Innholdet av kalsium er noe høyt i forhold til anbefalt verdi. Det er ikke noen grenseverdi eller tiltaksverdi for kalsium. Kalsium er i seg selv positivt for folkehelsen og bidrar til å redusere korrosjon. Bruksproblemer kan oppstå. Behov for vannbehandling må da vurderes.

- Korsvegen ligger langt unna annen vannforsyning for eventuell tilkobling. Det er derfor avgjørende at de selv er i stand til å sikre gode løsninger for drikkevannsforsyning. Etablering av grunnvannsbrønner vi bidra sterkt til det.
- Grunnvannskilder kan være mindre sårbare for klimaendringer. Overflatekilder med høyt innhold av organisk materiale, eller næringsrike vannkilder, er mere utsatt for fare for algeoppblomstring. Varmere klima, mer avrenning og kortere perioder med is på vannet kan gi oppblomstring av for eksempel blågrønnalger (cyanobakterier), som har evnen til å produsere cyanotoksiner.
- Vannverkseier har søkt Mattilsynet om plangodkjenning for etablering av nytt vannforsyningssystem. Vi skal behandle søknaden snarlig. Vi har sett på planene, samt vært i møte med vannverkseier og konsulentfirma, der vi fikk en presentasjon av prosjektet. Ut fra den kjennskapen vi har til utbyggingen pr. nå er vi positive til å godkjenne planene.
- Tiltaket påvirker ikke annen kjent vannforsyning i området negativt.

Gjelder

Uttak av inntil 6 l/s (520 m³ / døgn) grunnvann fra to løsmassebrønner ved Gresjdalen i Melhus kommune, Trøndelag fylke, som skal benyttes som drikkevannskilde for Korsvegen vannverk. Gjennomsnittlig uttak over året vil være ca. 216 m³ /døgn (2,5 l/s).

Fakta

Vannverket har jobbet med å etablere nye drikkevannskilder i mange år.

Det er etablert forslag til klausuleringsplan med soneinndeling.

Det foreligger rapport etter undersøkelser i området. Rapporten er utarbeidet av fagkyndig.

Vennlig hilsen

Tore Forseth
Seniorinspektør
Mattilsynet Midt Avdeling Gauldal

Kopi

Korsvegen vannverk v/Harald Lilleberg - har-li2@hotmail.no

Korsvegen vannverk v/Knut Veien - knut.veien@anleggstjenester.no