



Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Statens Hus, 7468 Trondheim

Sentralbord: 73 19 90 00

Besøksadresse: Prinsens gate 1

Bilag nr. 6.

Saksbehandler
Jan Åge Habberstad
Miljøvernavdeling

Innvalgstelefon
73 19 92 24

Vår dato
17.12.2003
Deres dato
05.12.2003

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
2003/8451-461.7
Deres ref.

Barset felleskommunale vannverk

7160 BJUGN

BJUGN KOMMUNE	
01/5531	14
MTO	
NOD	PRD

Vilkår knyttet til plangodkjenning av vannkilde, nedslagsfelt og vannbehandlingsprinsipp for Barset Felleskommunale vannverk

Barset Felleskommunale Vannverk (BFV) har ved brev av 2.4.2003 søkt Fylkesmannen om godkjenning etter Drikkevannsforskriften. Som vedlegg til søknaden følger et utdypende søknadsdokument og en vedleggssamling, begge utarbeidet av Asplan Viak.

Utdrag fra søknaden

Vannverket forsyner 71% av innbyggerne i Bjugn kommune og 100% av innbyggerne i Ørland kommune. Hovedvannkilden er Barsetvannet som har et nedslagsfelt på 7,87 km² og et vannareal på 1,75 km². Vannet ligger på kote 61 og største dybde er 70 meter. Reguleringshøyden er 40 cm. BFV har konsesjon på uttak av 104 l/sek fra Barsetvannet. Vanninntaket ligger på 20 meters dyp.

Vannkilde og nedbørsfelt er klausulert gjennom avtale fra 1982. Søknaden uttaler at Bjugn kommune arbeider med å skjerpe inn gjeldende klausuleringsbetingelser. I gjeldende kommuneplan 2000-2010, arealdelen, er nedbørsfeltet til Barsetvannet vist som et båndlagt område, men det følger ikke bestemmelser eller retningslinjer knyttet til denne med arealplanen.

Vannverket har vært i drift noen år. Vannbehandlingen består av direktefiltrering, koagulering og karbonatisering i tremediafiltre, med tilsetning av jernklorid som fellingskemilalie foran filtrene. Det doseres natriumhypokloritt som desinfeksjon. Spylevannet føres ut av nedbørsfeltet og til utslipp i fjorden ved Botngård.

Det foreligger prøvetakingsprogram og analyseprogram basert på bestemmelser i Drikkevannsforskriften. Vannbehandlingen hevdes i søknaden å utgjøre 2 uavhengige hygieniske barrierer. Et avansert internkontrollsystem overvåker vannkvaliteten kontinuerlig.

Vannverket har ingen fast og operativ reservekilde. I nødsfall kan vann slippes i omløp forbi renseanlegget.

	Embetsledelse og administrasjonsstab	Kommunal- og beredskapsavdeling	Oppvekst- og utdanningsavdeling	Sosial- og helseavdeling	Landbruks-avdeling	Miljøvern-avdeling
Telefon	73 19 90 06	73 19 90 06	73 19 93 50	73 19 93 00	73 19 90 05	73 19 90 05
Telefaks	73 19 91 01	73 19 91 01	73 19 93 51	73 19 93 01	73 19 90 66	73 19 92 30
E-post:	postmottak@fm-st.stat.no	Internett: www.fylkesmannen.no/st				

Det foreligger oppdatert beredskapsplan med ROS-analyser, driftsinstrukser og HMS-planer som alle inneholder prosedyrer for håndtering av vannverkets drift i ulike situasjoner.

Uttalelser til søknaden

Næringsmiddeltilsynet i Fosen har i brev av 4.6.2003 til Fylkesmannen anbefalt at vannverket blir godkjent. Uttalelsen er gjort i samråd med kommunelegen i Bjugn.

Hjemmel for godkjenning

Fylkesmannens godkjenning av dette vannverket er hjemlet i Drikkevannsforskriftens § 9 og godkjenningen skjer etter § 8 nummer 1. Fylkesmannen skal godkjenne vannverk som forsyner 2 eller flere kommuner. Kravet til dokumentasjon ved søknadsgodkjenning er beskrevet i § 10.

Fra førstkommende årsskiftet går denne myndigheten over til Mattilsynet.

Fylkesmannens begrunnelse for vedtak om godkjenning

Fylkesmannen har drøftet planene med søker og har ellers deltatt på eget møte med Næringsmiddeltilsynet i Fosen og Bjugn kommune. Det er senere foretatt befarings av vannreseauanlegget og vannkilden sammen med representanter for BFV.

Vannreseauanlegget framstår som et meget godt drevet vannverk basert på god overvåking og effektivt tilsyn. Svakhetene ved driften er etter vår erfaring knyttet til periodevis stort og varierende vannuttak, med enn noe høy turbiditet periodevis. Vi har også bemerket at sikringen av bygningen bør vurderes nærmere med tanke på mulig inntrenging av uvedkommende.

Vannkilden har eksisterende gårdsbruk med driftsbygninger i nedslagsfeltet. Det foreligger en befaringsrapport datert 25.11.2003 av eiendommen på gnr 79 bnr 2. I denne sammenheng viser Fylkesmannen til klausuleringsavtalens punkt 9 om forbud mot lagring av kjemiske forbindelser, og en forutsetter at denne overholdes. Tilsig av oljeprodukter til vannkilden skal ikke forekomme.

Som anført i søknaden om godkjenning forutsettes at klausuleringsbetingelsene skal skjerpes inn, og fylkesmannen anbefaler at gjeldende klausulering gjennomgås ved neste revisjon av internkontrollsystemet.

Fylkesmannens godkjenning omfatte:

Fylkesmannen vil i medhold av Forskrift om vannforsyning og drikkevann § 9 med dette godkjenne Barsetvannet og tilhørende nedslagsfelt som vannkilde for Barset Felleskommunale Vannverk (BFV). Det etablerte vannbehandlingsanlegget omfattes også av godkjenningen.


Fylkesmannen forutsetter at klausuleringsbestemmelsene tas opp til revisjon ved neste revisjon av internkontrollsystemet.

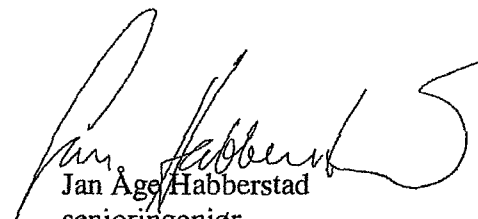
En forutsetter også at Bjugn kommune ved neste revisjon av kommuneplanens arealdel medtar klausuleringsbestemmelsen for Barsetvannet.

Klageadgang

Dette vedtaket kan påklages til Helsedepartementet innen 4 uker fra underrettelsen av vedtaket er mottatt. Begrunnet klage sendes via Mattilsynet.

Med hilsen


Stein-Arne Andreassen (e.f.)
miljøverndirektør


Jan Åge Habberstad
senioringeniør

Kopi: Næringsmiddeltilsynet i Fosen, 7113 Husbysjøen
Bjugn kommune, Næring Drift, 7160 Bjugn
Ørland kommune, Næring, drift og kultur, 7130 Brekstad