

NORGES VASSDRAGS- OG  
ENERGIDIREKTORAT (NVE) REGION NORD  
Postboks 394  
8505 NARVIK

Deres ref:  
Vår ref: 2015/040806  
Dato: 02.03.2015  
Org.nr: 985399077

Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler



Mattilsynet

## Uttalelse vedrørende søknad om tillatelse til å bygge Djupelva kraftverk

Det vises til søknad om tillatelse til bygging av kraftverk i Djupelva, Lenvik kommune. Det er Småkraft AS som søker til NVE. Frist for uttalelse er 2.mars 2015. Fokus for Mattilsynet vil være om vannverk i området vil påvirkes ved bygging av kraftverk.

Det vises til forskrift av 04.12.2001 om vannforsyning og drikkevann § 1:

*Denne forskriften har som formål å sikre forsyning av drikkevann i tilfredsstillende mengde og av tilfredsstillende kvalitet, herunder å sikre at drikkevannet ikke inneholder helseskadelig forurensning av noe slag og for øvrig er helsemessig betryggende.*

Samt § 2, første ledd:

*Forskriften omfatter alt drikkevann uavhengig av dets opprinnelse, og uavhengig av om det leveres forbruker gjennom distribusjonsnett, fra tankvogn eller tankskip, i flasker eller annen emballasje. Forskriften omfatter videre ethvert vannforsyningssystem og internt fordelingsnett som skal levere drikkevann, og ethvert forhold som kan medføre forurensning av råvann og drikkevann i vannforsyningssystem eller internt fordelingsnett.*

Samt § 4, første ledd:

*Det er forbudt å forurense vannforsyningssystem og internt fordelingsnett dersom dette kan medføre fare for forurensning av drikkevannet.*

Djupelva kraftverk vil, etter at det er ferdig bygd, produsere årlig 6,8 GWh. Det er planlagt at inntaksdammen skal ligge på kote 240. Det er videre planlagt at kraftstasjonen skal ligge på kote 5. Kraftverket vil dermed utnytte et fall på 235 meter.

Djupelva kommer fra fjellområdet ved Kistefjellet, og renner ut i Gisundet, ved Djupelvkjeften. Dette er ca. 9 kilometer nord for Finnsnes.

Like nord for Djupelva er det et boligfelt på 13 husstander. Dette området heter Bondjord. Husstandene har felles vannverk, med vanninntak fra Skjellelva. Dette er en parallell elv til Djupelva, som ikke vil berøres ved utbyggingen av kraftverket.

Det er planlagt en 2-4 meter høy og 40 meter lang inntaksdam, som bygges i betong, på kote 240. Det er planlagt en del sprengingsaktivitet.

Kraftstasjonen vil bli plassert på oppsiden av fylkesvei 263 på kote 5, og ca. 100 meter fra utløpet i Gisundet. Kraftstasjonen antas å dekke en overflate på 70-80 kvadratmeter.

Det er ingen boliger ved Djupelva, med unntak av 3 hus i nedre del av elva. Disse husstandene bruker Djupelva som drikkevannskilde. Dette er oppstrøms kraftstasjonen. Inntaket vil enten være en kum i elva eller en kum ved siden av elva.

Utbyggingen vil føre til redusert vannføring i elva. Kraftutbygger mener dette ikke vil ha betydning for uttaket av drikkevann.

### Vurdering

Mattilsynet sitt fokus vil være de 3 boligene som har drikkevannsinntak i nedre del av elva. Dette er oppstrøms kraftstasjon. Arbeid på kraftstasjonen vil ikke ha noen betydning for drikkevannsinntaket.

Ved bygging av inntaksdammen vil det bli en del aktivitet, av personell, anleggsmaskiner, sprengningsarbeid med mer. Det kan være fare for oljeutslipp. Vannkvaliteten i elva vil forringes med økt tilslag av slam og andre partikler.

Alt dette vil føre til at det ikke er forsvarlig for de 3 husstandene å bruke vann fra elven til drikkevann. Vann til dusj og toalett burde gå fint. Selv om det er over 200 høydemeter i forskjell fra daminntak til drikkevannsinntak, så vil det som skjer ved arbeid på dammen få betydning for kvaliteten på drikkevannet. Alt det som skjer i et nedslagsfelt har betydning for vannkvaliteten til et vannverk.

Etter at daminntak er ferdig bygd, vil vannkvaliteten i elva sakte stabilisere seg til normalt nivå. Etter hvert kan boligene ta i bruk elva som drikkevannskilde igjen. For å gjøre det må det tas en del vannprøver. Det som kan være usikkert er om redusert vannføring vil føre til dårligere kvalitet. Kapasiteten burde gå greit, da 3 bolighus ikke bruker så mye vann. Det er mer viktig om drikkevannskum får tilført tilstrekkelig vann.

Mattilsynet er delvis positive til planene, med forbehold om at de 3 bolighusene sikres tilstrekkelig drikkevann av samme kvalitet som før byggingen av daminntak. Det vil ikke være forsvarlig å bruke vann fra elva under bygging, samt en stund etter byggingen.

Med hilsen

*Arne Mjøs*

for  
Arne Mjøs  
Avdelingssjef