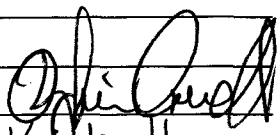
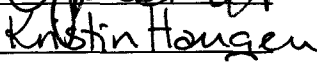




KI-notat nr.: 45/2011 - Bakgrunn for vedtak

Søker/sak:	Lardal kommune/Naugfoss vannverk		Middelthuns gate 29
Fylke/kommune:	Vestfold/Lardal		Postboks 5091 Majorstua 0301 OSLO
Ansvarlig:	Øystein Grundt	Sign.: 	Telefon: 22 95 95 95 Telefaks: 22 95 90 00
Saksbehandler:	Kristin Haugen	Sign.: 	E-post: nve@nve.no Internett: www.nve.no
Dato:	12 OKT 2011		Org. nr.: NO 970 205 039 MVA
Vår ref.:	NVE 200902861-9		Bankkonto: 0827 10 14156
Sendes til:	Søker og alle som har uttalt seg til saken		

Søknad om tillatelse til uttak av grunnvann til Naugfoss vannverk i Lardal kommune, Vestfold fylke

Innhold

Søknad	1
Høring og distriktsbehandling	2
Norges vassdrags- og energidirektorats (NVEs) merknader	3
NVEs vurdering	4
NVEs konklusjon	4

Søknad

NVE har mottatt følgende søknad fra Lardal kommune, datert 25.05.2011:

"Søknad om konsesjon for uttak av grunnvann til Naugfoss vannverk

Lardal kommune ønsker å etablere uttak av inntil 20 000 m³/uke grunnvann fra løsmasser ved Naugfoss i Lardal kommune, Vestfold fylke.

Det søkes herved om følgende tillatelse:

- Etter vannressursloven jf. § 8 om tillatelse til:
Samlet uttak av grunnvann inntil/begrenset til 20 000 m³/uke, eller ca. 33 l/s som gjennomsnitt. Samlet uttak fra brønnene skal dog ikke overstige 40 l/s på noe tidspunkt.
Grunnvannet skal benyttes til drikkevannsforsyning fra Naugfoss vannverk i Lardal kommune*

Nødvendige opplysninger om tiltaket fremgår av vedlagt utredning med vedlegg."

Høring og distriktsbehandling

NVE har mottatt følgende høringsuttalelser til søknaden:

Fylkesmannen i Vestfold har i brev av 26.08.2011 uttalt følgende:

"Vannuttaket

Ut fra borebrønnenes plassering på elvebredden legger vi til grunn at elvevannet i Lågen indirekte forsyner vannverket med råvann, slik Asplan Viak beskriver. Vi har ikke merknader til konsulentenes vurdering om at et vannuttak på i gjennomsnitt 33 liter/sek. i praksis er uten betydning for Lågens vannføring.

Forholdet til Daleelva som vernet vassdrag

Daleelva inngår i Verneplan for vassdrag ved suppleringen i 2005, kfr. St.prp. nr. 75 (2003 — 2004). Verdiene er i sær knyttet til geologisk og biologisk mangfold. Samlet gir dette et variert landskapsbilde der Trollfossen er et markert landskapselement. Friluftslivet baserer seg mye på aktiviteter knyttet til vann. Også kulturminnene omfatter i stor grad verdier knyttet til vann. (utdrag fra proposisjonen). Asplan Viak uttaler i sin konsekvensutredning at tiltaket ikke vil ha noen negative effekter på vernegrunnlaget.

Etter vår vurdering representerer borebrønner, vannverksbygning og pumpestasjon ingen vesentlig innvirkning på verneverdiene. Sett i lys av den store samfunnsmessige betydningen som drikkevannforsyningen representerer, har vi ikke merknader til disse tiltakene med hensyn på vassdragsvernet.

Hovedledningen nordover mot Svarstad sentrum krysser Daleelva, kfr. vår befaringsrapport av 18. d.m. (vedlagt). For ordens skyld vil vi peke på at dette anlegget framstår som uferdig på dette tidspunktet. Bl.a. er en eldre flomvoll på sørsiden av elveløpet ikke tilfredsstillende restaurert etter at ledningen er gravd ned under elvebunnen. Selve bunnssubstratet i elva er tilfredsstillende reetablert. Lardal kommune bekrefter at arbeidet ikke er fullført, og at elvelandskapet vil bli restaurert.

Vi forutsetter at dette blir fulgt tilfredsstillende opp, og vi har på dette grunnlaget ikke merknader til tiltaket i lys av vassdragsvernet.

Oppsummering

Vi har ikke innvendinger til søknaden om uttak av inntil 20 000 m³ vann pr. uke til drikkevannforsyning via Naugfoss vannverk. Vi har lagt vekt på at uttaket er uten praktisk betydning for vannføringen i Numedalslågen. Videre har vi lagt vekt på at naturinngrepene knyttet til vannverket er akseptable ut fra den store samfunnsnyttens som oppnås.

Når det gjelder kryssing av vassdrag med vannledninger fra vannverket, legger vi til grunn at disse behandles av NVE i medhold av vannressursloven, eller forelegges Fylkesmannen for behandling i medhold av forskrift om fysiske tiltak i vassdrag."

Mattilsynet, Distriktskontoret for Vestfold har i brev av 24.06.2011 uttalt følgende:

"Naugfoss vannverk i Lardal kommune skal forsyne om lag 1100 personer med drikkevann, og er godkjenningsspliktig i henhold til bestemmelser i forskrift om vannforsyning og drikkevann. Vannverket har fått plangodkjenning av Mattilsynet den 18.06.2009, etter at Lardal kommune og Larvik kommune er forespurt og ikke har hatt innvendinger vedrørende miljørettet helsevern

og arealdisponering. Vannverket har fått oppstartstillatelse av Mattilsynet den 21.11.2011. Godkjenning forventes å kunne bli gitt etter en tids drift med stabil vannkvalitet.

Mattilsynet har ingen innvendinger mot at Lardal kommune gis tillatelse til uttak av grunnvann til Naugfoss vannverk."

Norges geologiske undersøkelse har i brev av 08.08.2011 uttalt følgende:

"En av de etablerte produksjonsbrønnene, boret 10.12.08, og fire etablerte peilebrønner ved vannverket er ikke meldt inn til Brønn databasen ved NGU slik det er krav om i "Forskrift om oppgaveplikt ved brønnboring og grunnvannsundersøkelser" hjemlet i "Vannressursloven" § 46.

NGU har ellers ingen merknader til Lardal kommunes søknad om uttak av inntil 20 000 m³ grunnvann/uke fra et grunnvannsmagasin i løsmasser ved Daleelvas utløp i Numedalslågen."

Høringsuttalelsene er oversendt søker for eventuell kommentar, men søker har ytret at de ikke ser behov for å kommentere uttalelsene.

Norges vassdrags- og energidirektorats (NVEs) merknader

Om søker

Søker er Lardal kommune.

Om søknaden

Lardal kommune ligger i Lågendalen i indre Vestfold. Daleelvas utløp i Numedalslågen ligger 15 meter over havet, ca. 10 km syd for kommunesenteret Svarstad. Numedalslågen er sterkt regulert gjennom flere gitte reguleringskonsesjoner. Laveste pålagte minstevannføring ved Skollenborg er i vinterperioden 20 m³/s. Numedalslågen har som regel en høyere vannføring enn dette. De to produksjonsbrønnene til Naugfoss vannverk får hovedsaklig tilførsel gjennom infiltrasjon fra Numedalslågen.

Løsmassene ved produksjonsbrønnene har en mektighet på ca. 20-25 meter over fjell. Lagdelingen viser grovere masser ned mot fjellet med lite gjennomtrengelige masser høyere oppe i profilet. Dette gir en delvis lukket akvifer. Testpumper viser at de to brønnene kan produsere ca. 20 l/s hver, men det anbefales ikke at det tas ut mer enn 20 000 m³/uke. Det søkes om et vannuttak på maksimalt 20 000 m³/uke med 40 l/s som maksimal spissbelastning.

Tiltakets virkninger - Fordeler og skader/ulemp

Nedenfor har vi gitt en oversikt over hva NVE anser som de viktigste fordelene og skadene/ulempene ved den planlagte utbyggingen:

Fordeler

- Tiltaket gir Lardal kommune nødvendig drikkevannsforsyning.

Ulemper

- En utbygging vil medføre små fysiske inngrep i et vernet vassdrag.

NVEs vurdering

I NVEs konsesjonsbehandling inngår virkningene av selve grunnvannsuttaget i forhold til kriteriene for konsesjon etter vannressursloven, plassering av brønnene og ledningene fram til vannbehandlingsanlegget. Andre forhold rundt søkers uttak av grunnvann til Naugfoss vannverk ivaretas av andre instanser. Vannbehandlingsanlegget er allerede bygget i henhold til reglene i plan- og bygningsloven.

NVE har mottatt uttalelser til søknaden fra Fylkesmannen i Vestfold, Mattilsynet og Norges geologiske undersøkelse. Ingen av høringsinstansene har merknader til tiltaket.

Vannuttaket til Naugfoss vannverk er svært lite i forhold til vannføringen i Numedalslågen, og vi anser ikke at dette vil få merkbare konsekvenser.

Dalelva er vernet mot kraftutbygging ved supplering av verneplanen i 2005. Dalelva inngår delvis i lakseførende del av Numedalslågen som nasjonalt laksevassdrag. Den laks- og sjørrettførende strekningen er på 900 meter. Verneverdiene er knyttet til geologisk og biologisk mangfold. Det meste av vernegrunnlaget knytter seg til forhold høyere opp i vassdraget enn det gjeldende tiltaket. Langs elveleiet i nedre del er det spesielt nevnt at det vokser en velutviklet og intakt flomvannspåvirket gråor-heggeskog. Verneverdiene for Dalelva antas ikke å bli berørt av tiltaket.

Det søkes om et vannuttak på maksimalt 20 000 m³/uke med 40 l/s som maksimal spissbelastning. NVE mener at de utførte undersøkelsene viser at brønnene har tilstrekkelig kapasitet til dette vannuttaket og at tilførselen til brønnene i all hovedsak skjer fra Numedalslågen. Dersom det viser seg at uttaket overstiger akviferens tålegrense, må vannuttaket reduseres.

Naturgitt beskyttelse av akviferen som råvannskilde anses som god og vannet krever lite etterbehandling. NVE mener at tiltaket vil være positivt for å sikre tilstrekkelig drikkevann av god kvalitet til vannverkets brukere.

NVEs konklusjon

Etter en helhetsvurdering av planene og de foreliggende uttalelsene mener NVE at fordelene av det omsøkte tiltaket er større enn skader og ulemper for allmenne og private interesser slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir Lardal kommune tillatelse etter vannressursloven § 8 til uttak av grunnvann til Naugfoss vannverk. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

Dette vedtaket gjelder kun tillatelse etter vannressursloven.

Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven*Post 1: Grunnvannsuttak*

Tillatelsen gjelder uttak på maksimalt 40 l/s eller 20 000 m³/uke. NVE forutsetter at Lardal kommune etablerer en kontinuerlig overvåking av vannstanden i produksjonsbrønnene for å sikre at det ikke pumpes opp mer vann enn det grunnvannsmagasinet tåler.

Post 4: Godkjenning av planer, landskapsmessige forhold, tilsyn m.v.

Detaljerte planer skal forelegges NVEs regionkontor i Tønsberg og godkjennes av NVE før arbeidet settes i gang. NVEs konsesjon etter vannressursloven omfatter selve uttaket av grunnvann, brønnene og ledning fram til vannbehandlingsanlegget.

Post 7: Automatisk fredete kulturminner

NVE forutsetter at utbygger tar den nødvendige kontakt med fylkeskommunen for å klarere forholdet til kulturminneloven § 9 før innsendelse av detaljplan. Vi minner videre om den generelle aktsomhetsplikten med krav om varsling av aktuelle instanser dersom det støtes på kulturminner i byggefasen, jf. kulturminneloven § 8 (jf. vilkårenes pkt. 3).

Andre merknader

”Forskrift om saksbehandling og kontroll i byggesaker” gir saker som er underlagt konsesjonsbehandling etter vannressursloven fritak for byggesaksbehandling etter plan- og bygningsloven. Dette forutsetter at tiltaket ikke er i strid med kommuneplanens arealdel eller gjeldende reguleringsplaner. Forholdet til plan- og bygningsloven må avklares med kommunen før tiltaket kan iverksettes.

Fylkesmannens merknad angående kryssing av Dalelva med hovedvannledning til Svarstad sentrum er et forhold som skal vurderes i forhold til reglene i vannressursloven, enten gjennom høring av reguleringsplan for tiltaket, eller ved melding om vassdragstiltak til NVE. Det er ikke lov å iverksette vassdragstiltak som kan være til nevneverdig skade eller ulempe for noen allmenne interesser i vassdraget uten tillatelse fra vassdragsmyndigheten.