



201600888 -1
K1 311

Saksbehandler: Asbjørn Tufto
Direkte linje: 62 33 51 04

Vår dato
20.01.2016
Deres dato

Vår ref.
15/115- 2
Deres ref.

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Melding om tiltak til NVE - etablering av vannverk i Nord-Mesna

Tiltakshaver har ansvar for å informere NVE om tiltak i vassdrag som kan være konsesjonspliktige etter vannressursloven § 8. Dersom det ikke er opplagt at et tiltak må ha konsesjon, kan tiltakshaver be NVE avgjøre om tiltaket trenger konsesjon, jf. vannressursloven § 18, en såkalt konsesjonspliktavurdering.

Ringsaker kommune planlegger å hente råvann på relativt dypt vann i Nord-Mesna for drikkevannsproduksjon til områdene Sjusjøen, Mesnali, Lismarka, Åsmarka og eventuelt Moelv. Vannbehandlingsanlegget vil bli plassert ved Nord-Mesna. Nytt vannverk skal prosjekteres i 2016-17 og bygges i 2017-18. Tiltaket er beskrevet nærmere i vedlagte melding om tiltak.

Vi viser samtidig til vår tidligere høringsuttalelse til NVE med ref 14/6256-8 datert 16. januar 2015 i forbindelse med pågående konsesjonsbehandling for Mesnavassdraget.

Vi ønsker en snarlig tilbakemelding knyttet til konsesjonsspørsmålet.

Med hilsen


Per Even Johansen
RE-leder Teknisk drift


Ulf Fåhle Karlsen
prosjektleder

Vedlegg:

Melding om tiltak, med kartvedlegg

Melding om etablering av kommunalt vannverk i Nord-Mesna, Ringsaker kommune i Hedmark fylke

Inntak av råvann for drikkevannsproduksjon er planlagt plassert på relativt dypt vann i Nord-Mesna (ca. 35 m dyp) som vist på kart (vedlegg 1 og vedlegg 2). Kommune er Ringsaker, vassdraget er Mesna-vassdraget med vassdragsnummer 002.DD5Z.

Opplysninger om melder

Tiltakshaver: Ringsaker kommune v/Teknisk drift	
Navn: Per Even Johansen	
Adresse: Postboks	
Postnummer: 2380	Poststed: Brumunddal
Telefon: 62 33 52 11	E-postadresse: postmtk@ringsaker.kommune.no
Kontaktperson tiltakshaver: Ulf Fahle Karlsen	
Telefon: 975 52 352	E-postadresse: ufk@ringsaker.kommune.no

Informasjon om vassdragstiltaket

Formålet med å etablere nytt vannverk i Nord-Mesna er å dekke nåværende og framtidig behov for kommunalt vann i områdene Sjusjøen, Ljøsheim, Mesnali, Åsmarka og Lismarka, samt etablere mulighet for å forsyne Moelv og Nordseter/Lillehammer med reservevann.

Inntak av råvann på ca. 20-30 m dyp i Nord-Mesnas dypeste parti (ca. N 675569 E 589795, EUREF 89). Vannet føres i ledning til eget vannbehandlingsanlegg ved Labussa Sag (koordinater).

Uttak av vann

Hoveddata		
TILSIG		
Nedbørfelt	216,7 km ²	
Feltets middelavrenning	ca. 20 l/s/km ²	
Middelvannføring	5,8 m ³ /s	
Alminnelig lavvannføring	l/s el m ³	(0,6 m ³ /s vinterstid, praktiseres av regulanten)
Planlagt minstevannføring	l/s el m ³	Ny reguleringskonsesjon ikke endelig fastsatt av OED.
VANNUTTAK		
Inntak	490 moh.	
Avløp	moh.	

Volum på inntaksmagasin	41,4 mill. m ³
Lengde på berørt elvestrekning	M
Høyde på inntaksdam	M
Diameter på rør	500 mm
Antall rørgater	stk.
Antall rør	1-2 stk.
Maksimalt vannuttak	50 l/s
Gjennomsnittlig vannuttak	15 l/s

Beskrivelse av allmenne interesser og forholdet til offentlige planer og føringer

Verneinteresser.

Regulert vassdrag, betydelig påvirket av reguleringen. NVE og Miljødirektoratet har i 2013 vurdert Mesnavassdraget på følgende måte: Fra Sjusjøen og ned til utløpet i Mjøsa er vannforekomstene vurdert som sterkt modifiserte (SMVF). Sjusjøen, Mesnavatnene og øvre deler av Mesna elv ned til Kroken er vurdert å ha moderat økologisk tilstand der vannkraft, avløp fra spredt bebyggelse og innføring av gjedde er påvirkningsfaktorer.

(...) Dette er vassdrag som er vurdert å ha middels potensial for forbedringer av viktige miljøverdier, og med antatt større krafttap i forhold til forventet miljøgevinst. (...)

[Beskriv dagens situasjon og virkning for allmenne interesser innenfor utbyggingsområdet på bakgrunn av eksisterende informasjon. I teksten skal det henvises til søk i fagdatabaser og/eller aktuelle nettsider.]

Naturens mangfold

Vi har sjekket tilgjengelig kartinformasjon om rødlistearter, samt rådført oss med Fylkesmannens Miljøvernavdeling som har sjekket lokaliteten opp mot Artskart, Naturbase og InnlandsGIS. I følge Fylkesmannen i Hedmark er det ikke registrert noen viktige naturtyper i området som det bør tas hensyn til, men et stort antall rødlistede fuglearter. Det bør tas særlig hensyn til disse i hekke- og trekkperiodene, dvs. at arbeid som medfører mye støy bør unngås i april-juni og i september-oktober.

Landskap

I følge Institutt for Jord og landskap ligger Nord-Mesna i landskapsregionen «skogtraktene på Østlandet».

Brukerinteresser

Det er i dag et svært beskjedent ørretfiske i Nord-Mesna p.g.a. gjedde. Det er tilrettelagt for bading i sørendet. («Sanden».

Når det gjelder selve vannverket (behandlingsanlegget), vil det bli plassert i tilknytning til eksisterende næringsområde (Labussa) med sag og byggevare-utsalg. Tilkomst via eksisterende privat vegnett.

Friområde. Planstatus.

Kulturminner

Det er registrert et bosetnings-/aktivitetsområde kalt Sanna (øra) lengst øst i Nord-Mesna, antagelig fra steinalderen. Vernestatus er uavklart. Det planlagte vannverket vil ikke komme i konflikt med dette kulturminnet slik det er avgrenset i «Kulturminnesøk».

Skred

Området er ikke skredutsatt.

Offentlige planer og nasjonale føringer

Vassdraget er regulert. Fornyet konsesjonsbehandling i disse dager. Eidsiva.

I gjeldende kommunale arealplaner er Nord-Mesna utlagt til «bruk og vern av sjø og vassdrag.... De tilgrensende landområder er utlagt til vanlig LNF-bruk.

Nord-Mesna er ikke omfattet av plan for vernede vassdrag. Nord-Mesna er heller ikke omfattet av Ordningen med nasjonale laksevassdrag. Det er heller ikke registrert såkalt «inngrepsfrie» naturområder innenfor en avstand på 4-5 km fra Nord-Mesna.

Tilleggsinformasjon

Dagens vannforsyning til Mesnali og Ringsaker-fjellet er basert på leveranse fra Lillehammer. Her er dagens kapasitet begrenset til vel 18 l/s. Den planlagte hytteutbyggingen i fjellet krever vesentlig mer. Det er derfor inngått avtale om å bygge eget kommunalt vannverk.

NIVA har undersøkt råvannskvaliteten i Nord-Mesna i flere omganger (2009-2014) på oppdrag fra Ringsaker kommune. Det er dokumentert at råvannskvaliteten forutsetter vannbehandling og desinfeksjon, herunder to uavhengige hygienske barrierer. Mesnali renseanlegg er nylig lagt ned, og avløpsvannet blir overført til Moelv renseanlegg. Dette tiltaket kan få en viss positiv effekt for råvannskvaliteten i Sør-Mesna, sannsynligvis også i Nord-Mesna. Særskilt klausulering av hele nedslagsfeltet synes imidlertid ikke aktuelt, p.g.a. mye spredt boligbebyggelse med private avløpsanlegg rundt både Nord- og Sør-Mesna.

Vedlegg

- Oversiktskart (1:50 000)
- Detaljert kart over utbyggingsområdet (1:5000).
- Foto av berørt vassdragsstrekning