

Nord-Fron kommune
Nedregata 50
2640 VINSTRA

Vår dato: 04.06.2018
Vår ref.: 201708520-7
Arkiv: 311
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Karen Elise Sundelin
22959633/kesu@nve.no

Furusjøen vannverk, Nord-Fron kommune, Oppland - tiltaket er vurdert ikke konsesjonspliktig

Vi viser til melding av 30.10.2017 om Furusjøen vannverk. NVE skal på bakgrunn av opplysningene i meldingen avgjøre om utbyggingen medfører slike skader eller ulemper for allmenne interesser at tiltaket må ha konsesjon etter vannressursloven § 8.

Orientering om tiltaket

Formålet med tiltaket er å etablere vannforsyning til eksisterende og planlagte hytteområder ved Furusjøen/Kvamsfjellet i Nord-Fron kommune. Nord-Fron kommune skal bygge ut vannforsyning og avløpsanlegg som skal kunne betjene 1250 hytter/enheter i området.

Tiltaket innebærer etablering av inntaksledning i Furusjøen ut til ca. 11-12 meters dyp i området utenfor Røssumbuvika. Inntaksledningen vil ha lengde på ca. 450 meter ut i Furusjøen. Inntaksledningen skal dels graves ned og dels legges oppå bunnen. Ved inntakspunktet etableres et hjul for å heve inntakspunktet fra bunnen.

Utbyggingen av VA-ledningsanlegg for å betjene hytteområdene skal skje i perioden 2017- 2019. Bygging av nytt vannverk med inntaksledning er planlagt 2019-2020. Inntil nytt vannverk er bygd og satt i drift skal vannforsyningen skje fra eksisterende vannverk med Årvillingen som vannkilde. Dette vil senere bli opprettholdt som reservevannforsyning. Tiltaket planlegges uten reguleringsmagasin.

Furusjøen renner ut i Frya, som ble varig vernet gjennom verneplan II for vassdrag. Vernegrnlaget bygger på urørthet i øvre del, attraktivt landskap, friluftsliv og stort naturmangfold knyttet til vassdragets elvesystemer. Fryas nedbørfelt har svært mange forskjellige vegetasjonstyper, flere med stor artsrikdom og kravfulle og sjeldne arter representert. Frya nedstrøms Furusjøen ligger innenfor Frydalen naturvernområde, og en kort strekning innenfor Flakkstjønna naturreservat.

Vannuttak til drikkevannforsyning, i Furusjøen – hoveddata

TILSIG		NEVINA	Norconsult
Nedbørfelt	km ²	69	69
Middelvannføring	l/s		1240
Alminnelig lavvannføring	l/s	55	110
5-persentil sommer	l/s	165	
5-persentil vinter	l/s	55	
Maksimalt vannuttak	l/s		11
Gjennomsnittlig vannuttak	l/s		3-4
Planlagt minstevannføring	l/s		100
VASSDRAGSANLEGGET			
Inntak	moh		ca. 853,5
Lengde på berørt elvestrekning	km		ca. 35
Antall rør	stk		1-2

Høring

Meldingen er sendt Oppland fylkeskommune, Fylkesmannen i Oppland og Mattilsynet på høring. Dette anses tilstrekkelig for meldinger. NVE har mottatt følgende uttalelser:

Fylkesmannen i Oppland skriver:

«Vanninntaket skal ha en maksimal kapasitet på 11 l/s. I følge en hydrologisk rapport utarbeidet av Norconsult for søker utgjør det ca. 10 % av alminnelig lavvannføring på utløpet av Furusjøen. Vannuttaket anses derfor å få liten betydning på vannføringen i Frya på utløpet av Furusjøen. Norconsult opplyser på tlf. at det ikke er andre vannuttak av betydning i nedbørfeltet.

Ut fra de hydrologiske vurderingene som er foretatt av Norconsult kan vi ikke se at vannuttaket vil få konsekvenser av betydning for fisk eller andre vannlevende organismer. Nedgraving av inntaksledning kan medføre betydelig tilgrusning av vannet i anleggsperioden. For å unngå skade på fiskens rekruttering som følge av tilslamming av gyteplasser i den perioden det ligger rogn nedgravd i bunnen, må anleggsarbeidene i vann gjennomføres i perioden 15. juni – 15. september. Vi er ikke kjent med andre vesentlige naturverdier som kan bli skadet som følge av tiltaket.»

Fylkesmannen i Oppland konkluderer derfor med at de ikke kan se at vannuttaket medfører konsekvenser for allmenne interesser som krever konsesjonsbehandling, gitt at arbeidet i elva utføres i tidsrommet 15. juni–15. september og at tiltaket avklares i forhold til plan- og bygningslovens bestemmelser.

Oppland fylkeskommune skriver:

«Maksimalt vannuttak er beregnet til 11 l/s (950 m³/ døgn) ved full utbygging. Vannuttaket vil store deler av året ligge under dette, da maksimalt vannuttak er beregnet med utgangspunkt i jule- og nyttårshelga, og påskeuka. Norconsult AS har utarbeidet en hydrologisk rapport som anslår at maksimalt vannuttak utgjør ca. 10 % av alminnelig lavvannføring i Frya elv ved utløpet fra Furusjøen. Vannuttaket blir vurdert til å medføre en så liten reduksjon i vannføringen at det ikke vil gi noen

nevneverdige negative konsekvenser for Frya. Påvirkningen vil også være enda mindre lengre nedstrøms, da det kommer mye lokaltilsig nedover langs elva.

Annen relevant informasjon er at Frya i 1980 ble vernet mot kraftutbygging gjennom verneplan II for vassdrag. Frya fra oset i Furusjøen og ca. 8 km nedover vassdraget ligger innenfor Frydalen naturvernområde, og i området ved sørenden av Flakken og sørover ligger Frya på en kort strekning innenfor Flakkstjønna naturreservat. Tiltaket skal gjennomføres uten bygging av dam.» (...)

«Fysiske tiltak som berører fiskeførende strekninger i vann og vassdrag skal primært gjennomføres i perioden 15. juni - 15. september. Slike tiltak vil medføre en oppvirvling av finstoff med påfølgende transport av dette, og det er derfor viktig at arbeidet ikke skjer på et tidspunkt da det ligger fiskerogn nedgravd i grusen. Dette for å unngå oppgraving og nedslamming av rogn og plommeseekkyngel, og en skade på rekrutteringen som følge av dette. Vi forutsetter derfor at arbeider som berører vassdraget, da primært etablering av inntaksledning ute i Furusjøen, blir gjennomført innenfor overnevnte tidsrom, og at dette blir tatt hensyn til i videre planlegging av tiltaksgjennomføring. Utover dette vurderer vi med utgangspunkt i Norconsult AS sine hydrologiske beregninger at vannuttaket er såpass lite at det ikke vil påvirke fisk og andre vannlevende organismer i Frya negativt.»

Basert på vurderingen av at det eneste ulempene ved tiltaket er av midlertidig art, mener de det ikke trengs ytterligere vurderinger etter vannforskriften.

Fylkeskommunen beskriver at tiltaket ikke berører kjente kulturminner, men minner om meldeplikten etter kulturminneloven § 8.

Oppland fylkeskommune konkluderer med at de ikke kan se at tiltaket medfører konsekvenser for allmenne interesser som krever konsesjonsbehandling etter vannressurslovens bestemmelser.

NVEs vurdering

Gjennomsnittlig vannuttak forventes å være på 3-4 l/s, noe som er veldig lavt i forhold til middelvannføringen på 1240 l/s. På det meste forventer dere å ta ut 11 l/s, basert på erfaringer om vannforbruk i hytteområder i Hafjell. Etter NVEs vurdering kan behovet for vann til 1250 hytter komme opp i 14,5 l/s per døgn på det meste. Det antas at maksimalt vannuttak kommer til å være rundt jul og påske. Vannføringen i Frya er lavest om vinteren.

Alminnelig lavvannføring anslås av NEVINA til å være 55,2 l/s. Dette tallet er noe usikkert. Norconsult har gjort beregninger basert på målestasjonen ved Atna bru (2.32) som tilsier at minimumsvannføringen for Frya ut av Furusjøen burde være på ca. 125 l/s. Ut fra dette antar de at minimumsvannføringen her sjelden eller aldri vil være under 100 l/s. Norconsult har også sett på verdiene fra Rudi, men avskrevet dem fordi NVE i Hydra II har kommentert at stasjonen er dårlig egnet til lavvannberegninger.

NVE er også av den oppfatning at NEVINA kan ha beregnet alminnelig lavvannføring for Furusjøen noe lavt, og at Rudi har mangler i datagrunnlaget fordi det nesten hvert år er korrigerede døgn eller perioder. De fleste vannføringene er likevel basert på observasjoner, og mange av dem er utført ved lave vannføringer. Benytter man tall fra Rudi beregnes alminnelig lavvannføring til 103,5 l/s. Tallene viser at det er en viss usikkerhet knyttet til vannføringen i Frya. Det som er sikkert er at den laveste vannføringen er om vinteren.

Vassdraget er varig vernet etter verneplan II for vassdrag, basert på sin urørthet i øvre del, attraktivt landskap, friluftsliv og stort naturmangfold knyttet til vassdragets elvesystemer. Fryas nedbørfelt har svært mange forskjellige vegetasjonstyper, flere med stor artsrikdom og kravfulle og sjeldne arter representert. Både fylkesmannen og fylkeskommunen viser til at det er viktig å legge føringer på tidspunktet for arbeidet, så det ikke går ut over gyting i elva. NVE mener at så lenge det tas tilstrekkelig hensyn under anleggsfasen, i tråd med aktsomhetsplikten i vannressursloven § 5, vil ikke tiltaket berøre verneverdiene.

Både Fylkesmannen og fylkeskommunen er positive til tiltaket og viser til at konsekvensene av vannuttaket blir små.

Oppsummering

NVE mener at prosjektet slik det er beskrevet ikke vil påvirke allmenne interesser negativt.

NVEs vedtak

Med hjemmel i vannressursloven § 18 og delegering til NVE fra Olje- og energidepartementet av 19. desember 2000, vedtar NVE at tiltaket ikke trenger konsesjon etter vannressursloven § 8.

Om klage og klagerett

Klageberettigede kan klage på denne avgjørelsen til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunktet underretningen er kommet fram til partene, jf. forvaltningslovens kapittel VI. Klageretten er begrenset til parter (grunneiere, rettighetshavere og konsesjonssøker) og andre med rettslig klageinteresse (hovedsakelig organisasjoner som representerer berørte interesser).

En klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse nve@nve.no.

Med hilsen

Rune Flatby
avdelingsdirektør

Gry Berg
seksjonssjef

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Vedlegg:

Norconsult AS - Lillehammer v/Tore Fossum