



KI-notat nr.: 12/2012 - Bakgrunn for vedtak

Dyrøy kommune/Regulering og vannuttak fra Indre Rundfjellvatn til	
Søker/sak:	Dyrøy vannverk
Fylke/kommune:	Troms/Dyrøy
Ansvarlig:	Gry Berg
Saksbehandler:	Kristin Haugen
Dato:	05 OKT 2012
Vår ref.:	NVE 201202056-11
Sendes til:	Søker og alle som har uttalt seg til saken

Søknad om tillatelse til regulering og vannuttak fra Indre Rundfjellvatn til Dyrøy vannverk i Dyrøy kommune, Troms fylke

Innhold

Sammendrag	1
Søknad	3
Høring og distriktsbehandling	4
Søkers kommentar til høringsuttalelsene	4
Tilleggsopplysninger	4
Norges vassdrags- og energidirektorats (NVEs) merknader	5
NVEs vurdering	7
NVEs konklusjon	9
Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven	9
Andre merknader	10

Sammendrag

Dyrøy kommune søker om å ta ut drikkevann fra Indre Rundfjellvatn i Dyrøy kommune i Troms. De søker også om å regulere vannstanden i vatnet med inntil 0,7 meter. Inntaksrøret vil ligge på 22 meters dyp ca. 400 meter fra utløpsoset. Det vil graves ned vannledning med en diameter på maksimalt 200 mm og lengde ca. 3,2 km til vannbehandlingsanlegget i Bjørkebakkgrenda. Det planlegges å benytte eksisterende vei som anleggsvei opp lia og føre denne ca. 1,5 km videre over myrene til innerste del av Ytre Rundfjellvatn. Resten av ledningstraseen opp mot Indre Rundfjellvatn består i kjøresterkt terreng, og rørtraseen benyttes som anleggsvei.

Troms fylkeskommune har ingen merknader til søknaden, men minner om meldeplikten etter kulturminneloven § 8 som pålegger tiltakshaver eller den som utfører tiltaket for ham å melde fra til kulturvernmyndighetene dersom det under arbeidet likevel oppdages spor etter tidligere menneskelig aktivitet. Fylkesmannen i Troms har ingen vesentlige innvendinger til søknaden, men foreslår at vatnet heves 0,5 meter med en terskel i utløpet av estetiske hensyn og av hensyn til biologisk

mangfold i utløpsoset. Det må unngås anleggsaktivitet i området ved Ytre Rundfjellvatn i hekkeperioden for storlom. **Reindriftsforvaltningen i Troms** har mottatt en merknad til søknaden fra **Hjerttind reinbeitedistrikt**. Distriktet ønsker at det skal være bom på veien. Reindriftsagronomen har ingen reindriftsfaglige merknader til saken. I uttalelsen fremgår også at **områdestyret for Troms reinbeiteområde** har følgende generelle merknader til søknader om bygging av skogsveier og lignende: Det forutsettes at skogsveien kun skal brukes til næringsformål, veien skal stenges med bom og at berørte reinbeitedistrikt vederlagsfritt skal kunne bruke veien i forbindelse med sin næringsutøvelse dersom det er nødvendig. **Grunneier Terje Johansen** ser helst at det blir laget en liten terskel i utløpet av Indre Rundfjellvatn da et større magasin vil ha en regulerende effekt på vannføringen i elva nede i Bjørkebakkgrenda.

NVE mener at bruk av Indre Rundfjelltn som reguleringsmagasin for drikkevannsforsyning til Dyrøy kommune ikke vil medføre andre ulemper enn at utløpsbekken til tider kan bli tørrlagt. Legging av rør kan gjøres skånsomt og traseen kan dekkes til med masser fra avdekking av rørgrøfta slik at den kan gro igjen naturlig med stedegen vegetasjon. Bygging av vei vil ikke medføre særlig større inngrep i området enn det barmarkskjøring med terrengkjøretøy forårsaker i dag.

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 Dyrøy kommune tillatelse etter vannressursloven § 8 til regulering av og vannuttak fra Indre Rundfjellvatn. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

Søknad

NVE har mottatt følgende søknad fra Dyrøy kommune, datert 06.06.2012:

"Dyrøy kommune ønsker å utnytte vannet i Indre Rundfjellvatn i Dyrøy kommune i Troms fylke og søker herved om følgende tillatelser:

Etter vannressursloven, jf. § 8, om tillatelse til

- *uttak av vann til Dyrøy Nye Vannverk —gjennomsnittsuttak over døgnet på 15 l/s*
- *senking av vannet inntil 0,7m med slipp av minstevannføring Q95= 8 l/s*
- *å legge vannledning fra eksisterende vannverksinntak og opp til Indre Rundfjellvatn*

Nødvendige opplysninger om tiltaket fremgår av vedlagte utredning."

Dyrøy vannverk, hoveddata			
Nedbørfeltet		Alternativ1	Alternativ 2
Nedbørfelt	km ²	1,3	1,3
Årlig tilsig til inntaket	mill.m ³	2,0	2,0
Spesifikk avrenning	l/s/km ²	48,8	48,8
Middelvannføring	l/s	63	63
Alminnelig lavvannføring	l/s	8	8
5-persentil sommer (1/5-30/9)	l/s	15	15
5-persentil vinter (1/10-30/4)	l/s	7	7
Lengde på berørt elvestrekning	m	200	200
Omsøkt minstevannføring	l/s	8	0
Vannverket			
Vannuttak, midlere	l/s	15	15
Vannuttak, maks	l/s	15	15
Tilløpsrør, diameter	mm	200/150	200/150
Tilløpsrør, lengde	m	2200	2200
Magasin			
HRV/Normalvannstand	moh.	430,6	430,6
LRV	moh.	429,9	430,3

Høring og distriktsbehandling

Søknaden er behandlet etter reglene i kapittel 3 i vannressursloven. Den er kunngjort og lagt ut til offentlig ettersyn. I tillegg har søknaden vært sendt lokale myndigheter og interesseorganisasjoner, samt berørte parter for uttalelse. NVE var på befaring i området den 13.09.2012 sammen med representanter for kommunen og grunneier. Høringsuttalelsene har vært forelagt søkeren for kommentar.

NVE har mottatt følgende merknader til søknaden:

Troms fylkeskommune har ingen merknader til søknaden, men minner om meldeplikten etter kulturminneloven § 8 som pålegger tiltakshaver eller den som utfører tiltaket for ham å melde fra til kulturvernmyndighetene dersom det under arbeidet likevel oppdages spor etter tidligere menneskelig aktivitet.

Fylkesmannen i Troms har ingen vesentlige innvendinger til søknaden, men foreslår at vatnet heves 0,5 meter med en terskel i utløpet av estetiske hensyn og av hensyn til biologisk mangfold i utløpsoset. Det må unngås anleggsaktivitet i området ved Ytre Rundfjellvatn i hekkeperioden for storlom.

Reindriftsforvaltningen i Troms har mottatt en merknad til søknaden fra **Hjerttind reinbeitedistrikt**. Distriktet ønsker at det skal være bom på veien. Reindriftsagronomen har ingen reindriftsfaglige merknader til saken. I uttalelsen fremgår også at **områdestyret for Troms reinbeiteområde** har følgende generelle merknader til søknader om bygging av skogsveier og lignende: Det forutsettes at skogsveien kun skal brukes til næringsformål, veien skal stenges med bom og at berørte reinbeitedistrikt vederlagsfritt skal kunne bruke veien i forbindelse med sin næringsutøvelse dersom det er nødvendig.

Grunneier Terje Johansen ser helst at det blir laget en liten terskel i utløpet av Indre Rundfjellvatn da han mener at et større magasin vil ha en regulerende effekt på vannføringen i elva nede i Bjørkebakkgrenda.

Søkers kommentar til høringsuttalelsene

Søker har i brev av 22.08.2012 kommentert de innkomne høringsuttalelsene. De har gått gjennom uttalelsene og gir sin tilslutning til de innkomne uttalelsene.

Tilleggsopplysninger

Under befaringen 13.09.2012 ble det besluttet at det ikke var ønskelig å bygge terskel i utløpsoset av Indre Rundfjellvatn av hensyn til godkjenningen av vannet som drikkevannskilde. En oppdemming kan gi endring i vannkvaliteten. Det ble også besluttet at det var unødvendig å ha vei helt opp til vannet, da de siste meterne fra Ytre Rundfjellvatn og opp mot Indre Rundfjellvatn består av stein og fjell, og rørtraseen kan benyttes til anleggsvei på denne strekningen. Det kom også frem at det var ønskelig å legge rørtraseen fra slutten av dagens anleggsvei og nedover lia i mest mulig rett linje frem til eksisterende vannbehandlingsanlegg, og ikke føre røret ned til det gamle inntaket mellom elva og veien slik det fremkommer av søknaden. NVE har mottatt tegning over de oppjusterte planene datert 18.09.2012.

Norges vassdrags- og energidirektorats (NVEs) merknader

Om søker

Søker er Dyrøy kommune.

Om søknaden

Det søkes etter vannressursloven om vannuttak på 15 l/s til alminnelig vannforsyning og regulering av Indre Rundfjellvatn med inntil 0,7 meter ned fra normalvannstand på kote 430,6 med slipp av minstevannføring på 8 l/s hele året. Alternativt søkes det om inntil 0,3 meters regulering uten slipp av minstevannføring. Det søkes også om legging av vannledning fra Indre Rundfjellvatn ned til eksisterende vannverk.

Beskrivelse av området

Nedslagsfeltet til Indre Rundfjellvatn er lite, bare 1,3 km², og vannflaten utgjør nesten 14 % av feltet. Indre Rundfjellvatn ligger i en forsenkning i terrenget med bratte kanter. De høyeste toppene strekker seg opp mot ca. 1000 meter over havet, og andel snaufjell i vassdraget er på ca. 50 %. Årsnedbøren er på ca. 1100 mm med en vinternedbør på ca. 725 mm og en sommernedbør på ca. 375 mm. Årlig tilsig er på ca. 2 mill. m³. Middelvannføringen er beregnet til 63 l/s og alminnelig lavvannføring til 8 l/s. Restfeltet nedstrøms Indre Rundfjelltn vil i gjennomsnitt bidra med 111 l/s der elva møter Tverrelva nede i dalen.

Eksisterende inngrep i vassdraget

Det er i dag vannuttak til eksisterende vannverk på ca. kote 165 i Bjørkebakkelva. Det går en farbar skogsvei opp lia til ca. kote 390.

Teknisk plan

Reguleringer

Det er ikke planlagt å bygge dam for å regulere magasinet, kun senkningsmagasin på 0,7 meter med slipp av minstevannføring gjennom ventil i inntakskummen.

Inntak

Inntaksledningen med en diameter på 200 mm er planlagt forankret på ca. kote 408, ca. 400 meter ut i vannet med en luftekum på et nes som stikker ut i vannet etter ca. 150 meter. Inntakskummen er planlagt lagt ved utløpsoset fra Indre Rundfjellvatn med toppen av røret på kote 428,3, det vil si 2,3 meter under normalvannstand. Her blir det betongavstempling mellom vannet og rørgrøften, og toppen av denne vil ligge i nivå med normalvannstanden. Slipp av minstevannføring er planlagt gjennom arrangement i inntakskummen.

Rørgate

Rørtraseen blir på ca. 3,2 km. I øverste del av rørtraseen mellom Indre og Ytre Rundfjellvatn må røret sprenges ned i grøft på grunn av store steiner og fjell i grunnen. Fra Ytre Rundfjellvatn og fram til området der eksisterende anleggsvei ender, er det i hovedsak bakkemyr. Rørtraseen er videre planlagt å følge anleggsveien et kort stykke før den skrår ned lia til eksisterende vannbehandlingsanlegg. På den forholdsvis flate strekningen er rørdiameter planlagt med 200 mm rør, mens det ned lia er planlagt med 150 mm rør. Det er også planlagt noen trykkreduksjonskummer langs ledningen. Endelig plassering av disse er ikke avklart.

Vannbehandlingsanlegg

Eksisterende vannbehandlingsanlegg ligger i Bjørkebakkgrenda.

Veier

Det er planlagt oppgradering av eksisterende vei og ny vei fra denne og inn til nordøstsiden av Ytre Rundfjellvatn. Lengden på ny adkomstvei blir ca. 1700 meter, og den er planlagt å være 3 meter bred. Veien skal i følge kommunen stenges med låsbar bom.

Hydrologisk grunnlag

Vannverket søker om å utnytte et nedbørfelt på 1,3 km² ved inntaket og middelvannføringen er beregnet til 63 l/s. Effektiv innsjøprosent er på 14 % og nedbørfeltet har en snaufjellandel på nesten 50 %. Nedbøren er på ca. 1100 mm i året hvorav ca. 2/3 kommer om vinteren. Laveste vannføring opptrer gjerne om vinteren og fram til og med mai. 5-persentil sommer- og vintervannføring er beregnet til henholdsvis 15 og 7 l/s. Alminnelig lavvannføring for vassdraget ved inntaket er beregnet til 8 l/s. Maksimalt vannuttak er oppgitt å være 15 l/s.

Det hydrologiske grunnlaget for søknaden er svært usikkert, da det baserer seg på målte verdier for et mye større felt, vannmerke 193.2 Skøvatn. Lavvannsverdier for små felt er generelt usikre der det ikke er foretatt målinger av vannføring.

Arealbruk og eiendomsforhold

Det er Dyrøy kommune som søker om tiltaket. De har inngått privatrettslige avtaler med grunneierne om gjennomføring av tiltaket.

Forholdet til offentlige planer

Kommuneplan

I gjeldende arealplan er nedslagsfeltet for Indre Rundfjellvatn avsatt til spesialområde drikkevannskilde der bygging ikke er tillatt.

Tiltakets virkninger - Fordeler og skader/ulempene

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

Fordeler

- Tilstrekkelig drikkevann av god kvalitet til Dyrøy kommune.

Ulemper

- En utbygging kan medføre periodevis tørrlegging av ca. 200 meter bekk fra Indre Rundfjellvatn til Ytre Rundfjellvatn.
- En utbygging kan medføre periodevis tørrlegging av strandsonen i Indre Rundfjellvatn.
- De tekniske inngrepene berører forholdsvis store myrområder.
- En aktiv regulering kan gi en reguleringszone som er til ulempe for fisk og landskapshensyn.

NVEs vurdering

Hydrologiske virkninger av utbyggingen

Med et midlere vannuttak på 15 l/s utgjør dette 25 % av det totale tilsiget til Indre Rundfjellvatn. I perioder med lite tilsig vil vannverket måtte benytte seg av Indre Rundfjellvatn som reguleringsmagasin. En senkning på mer enn 30 cm vil tørrelegge utløpsbekken dersom det ikke lages arrangement for slipp av minstevannføring. Det er søkt om en regulering av Indre Rundfjellvatn på 70 cm med slipp av minstevannføring på 8 l/s, tilsvarende alminnelig lavvannføring.

NVE mener at omsøkt vannuttak ivaretar vassdragets naturlige vannføringsdynamikk ved at det slippes en minstevannføring tilsvarende alminnelig lavvannføring i utløpsbekken. Magasineringseffekten vil ha liten betydning for flomforholdene i Bjørkebakkgrenda.

Fisk, ferskvannsbiologi og landskap

Det finnes noe røye i Indre Rundfjellvatn og utløpsoset er i følge Fylkesmannen et godt gyteområde. Dette vil kunne bli tørrlagt i løpet av vinteren ved en regulering som beskrevet. Fylkesmannen foreslår at det lages en terskel i utløpsoset slik at vannet kan reguleres opp en halv meter for å hindre at området blir tørrlagt. Kommunen ønsker ikke å gjøre dette av hensyn til at vannet er godkjent som drikkevannskilde slik det er i dag. Det er knyttet usikkerhet til virkningene for kvaliteten på vannet hvis man etablerer en reguleringsone en halv meter opp fra dagens normalvannstand med påfølgende utvasking av humus.

NVE er enig med Fylkesmannen i at det kan være bra for fisken i Indre Rundfjellvatn at det etableres en terskel ved utløpet slik at gyteområdene ivaretas, men mener samtidig at en terskel her vil medføre et landskapsinngrep som må vurderes opp mot den positive effekten tiltaket kan ha for fisk. NVE mener at den samme positive effekten for gyteområdene ved utløpsoset av Indre Rundfjellvatn kan oppnås dersom det ikke slippes minstevannføring i utløpsbekken. I følge scenariene i søknaden vil det uten slipp av minstevannføring kun være behov for en senkning av vannstanden på inntil 30 centimeter under normalvannstanden. Scenariene viser at vannstanden i ett enkelt år i løpet av en 30-årsperiode vil gå mer enn 30 centimeter under normalvannstand ved et vannuttak på 15 l/s uten slipp av minstevannføring. Dette vil kun være i korte perioder før snøsmeltingen starter og magasinet fylles opp. Vannspeilet i utløpsoset vil da i de fleste år opprettholdes og gyteområdene ivaretas. Reguleringssonen rundt vannet vil også bli mindre, noe som kan være ønskelig ut fra et landskapsmessig hensyn og av hensyn til fisk.

Biologisk mangfold og forholdet til naturmangfoldloven

I NVEs vurdering av søknaden om Dyrøy vannverk legger vi til grunn bestemmelsene i naturmangfoldloven §§ 4 og 5, samt §§ 8-12, jf. lovens § 7 om prinsipper for offentlig beslutningstaking. Biologisk mangfold i influensområdet er ikke kartlagt, da tiltaket er lite og det antas at kjent kunnskap sammen med søkers opplysninger er tilstrekkelig som kunnskapsgrunnlag for å opplyse søknaden. Søknaden har vært på offentlig høring og Fylkesmannen i Troms og NVE har vært på befaring i området. Søk i Naturbase og Artsdatabanken den 03.10.2012 viser at det er observert Storlom hekkende i Indre Rundfjellvatn og at det finnes røye i vannet slik det er beskrevet i søknaden. Det følger av naturmangfoldloven § 8 første ledd at beslutninger som berører naturmangfoldet så langt det er rimelig skal bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskapsgrunnlaget skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet. NVE mener at det er lite potensial for rødlistede arter i området og anser kunnskapsgrunnlaget, jf. naturmangfoldloven § 8, for

tilfredsstillende. Føre-var-prinsippet, jf. naturmangfoldloven § 9, kommer ikke til anvendelse i denne saken.

Jf. naturmangfoldloven § 4 er målet for naturtyper at mangfoldet av naturtyper ivaretas innenfor deres naturlige utbredelsesområde og med det arts mangfoldet og de økologiske prosessene som kjennetegner den enkelte naturtype. Ingen registrerte naturtyper i influensområdet er blant naturtypene som til nå er fastsatte som utvalgte naturtyper. En regulering av Indre Rundfjellvatnet og vannuttak til drikkevannforsyning til Dyrøy kommune vil etter NVEs vurdering ikke være i konflikt med forvaltningsmålet for naturtyper og økosystemer. NVE mener at legging av rør gjennom myrområdene er akseptabelt da det fysiske inngrepet vil gro igjen over tid. Et avbøtende tiltak kan være å behandle topplaget skånsomt ved avdekking av grøfta og lagring for senere å legge dette tilbake for å sikre en raskere revegetering med stedegne vekster. Det er ikke kartlagt biologisk mangfold i tiltaksområdet, men det er registrert hekkeområde for storlom i området. Fylkesmannen uttaler at Indre Rundfjellvatnet er lite egnet som hekkeområde for lom fordi strandsonen i hovedsak består av blokkstein med en marginal littoralsone, men de observerte storlom på Ytre Rundfjellvatn. De antar at denne hekket her. Dersom storlom hekker ved Indre Rundfjellvatn, vil det være en fordel å begrense reguleringshøyden slik at vannstandsendingen blir minst mulig for ikke å berøre storlom i hekkesesongen. Vannuttak fra og regulering av Indre Rundfjellvatn vil etter vår vurdering ikke være i konflikt med forvaltningsmålet for arter.

Vannkvalitet og vannforsyningsinteresser

Dyrøy kommune har gjennomført testing av vannkvaliteten i Indre Rundfjellvatn gjennom et år, og vannkilden er godkjent av Mattilsynet. Oppdemming av vannet kan være uheldig for vannkvaliteten ved at det da blir økt tilfang av humus til vannet i en periode. En stor reguleringszone kan også være til ulempe for vannet som drikkevannskilde, for eksempel hvis dyr oppholder seg i denne sonen. NVE ser at Indre Rundfjellvatn har stor verdi for Dyrøy kommune som drikkevannskilde.

Brukerinteresser og reindrift

Det er ikke særlige brukerinteresser rundt vannet. Grunneierne har noen få hytter i området, og de ønsker bedre adkomst til disse ved at det blir anlagt vei lenger inn i området. Det drives noe jakt.

Det er reindriftsområde, men dette har ingen særskilt verdi. Av hensyn til at økt ferdsel inn i området kan forstyrre rein, ønsker reinbeitedistriktet at det skal være bom på veien.

NVE mener at det ikke knytter seg særlige brukerinteresser til området ved Indre Rundfjellvatn. Det kan være behov for vei for å lette tilsyn med tiltaket, og kanskje hindre ukontrollert motorferdsel i sårbare myrområder. En vei vil sannsynligvis gjøre det mer attraktivt å følge denne.

Samlet belastning

I nærområdet til Indre Rundfjellvatn er det gitt konsesjon til Grønlielva kraftverk og Mølnelva kraftverk er bygd ut. Skøvatn inngår i SP-prosjektet Mevatn og i SP inngår også et prosjekt med inntak i Tverrelva og utløp i fjorden ved Brøstadbotn. Bjørkebakkelva har også tidligere vært en del av vannforsyningen til Dyrøy kommune, og inntaket flyttes nå høyere opp i det samme vassdraget. NVE anser ut fra dette den samlede belastningen, som vannuttak og regulering av Indre Rundfjellvatn tilfører vassdrag i området, som liten.

Oppsummering

NVE mener at bruk av Indre Rundfjellvatn som reguleringsmagasin for drikkevannsforsyning til Dyrøy kommune ikke vil medføre andre ulemper enn at utløpsbekken til tider kan bli tørrlagt. Legging

av rør kan gjøres skånsomt og traseen kan dekkes til med masser fra avdekking av rørgrøfta slik at den kan gro igjen naturlig med stedegen vegetasjon. Bygging av vei vil ikke medføre særlig større inngrep i området enn det barmarkskjøring med terrengkjøretøy forårsaker i dag.

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 Dyrøy kommune tillatelse etter vannressursloven § 8 til regulering av og vannuttak fra Indre Rundfjellvatn. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

Dette vedtaket gjelder kun tillatelse etter vannressursloven.

Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven

Post 1: Reguleringsgrenser og vannslipp

Følgende data for vannføring og slukeevne er hentet fra konsesjonssøknaden og lagt til grunn for NVEs konsesjon og fastsettelse av minstevannføring:

Middelvannføring	l/s	63
Alminnelig lavvannføring	l/s	8
5-persentil sommer	l/s	15
5-persentil vinter	l/s	7

Dersom det ikke slippes minstevannføring, vil vannstanden i Indre Rundfjellvatn senkes maksimalt 30 cm. Utløpsbekken vil da gå tørr i korte perioder. Dette vil gjelde ca. 200 meter bekkeløp fra Indre Rundfjellvatn til Ytre Rundfjellvatn i perioder da vannspeilet i vatnet er senket under utløpsterskelen. NVE mener at dette er en tilstand som kan inntreffe i enkelte tilfeller også under naturlige forhold. Det er ikke kommet fram at det er særlige verdier å ta hensyn til i denne utløpsbekken annet enn at utløpsoset er gyteområde for røye, og NVE mener at det ikke er behov for å sette krav om minstevannføring. En økt regulering av hensyn til å kunne slippe minstevannføring synes i dette tilfellet som en større ulempe enn de fordelene som er forbundet med slipp av minstevannføring.

Dersom tilsiget er mindre enn vannuttaket og magasinet er på laveste tillatte regulerte vannstand (LRV), skal vannuttaket stoppes.

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

NVE har gitt konsesjon på følgende forutsetninger:

Inntak	På ca. 22 meters dyp i Indre Rundfjellvatn, ca. 400 meter fra utløpsoset.
Største vannuttak	15 l/s
Midlere vannuttak	15 l/s
Spesielle føringer for vannvei	Helt nedgravd
Vei	Permanent vei til innerste del av Ytre Rundfjellvatn. Veien skal

	være avstengt med låst bom.
Avbøtende tiltak	Avdekking av masser i rørgrøften skal skje skånsomt slik at de kan benyttes til revegetering av rørtraseen. Rørtraseen og veien skal i størst mulig grad samlokaliseres.

Mindre endringer kan godkjennes av NVE som del av detaljplangodkjenningen.

Detaljerte planer skal forelegges NVEs regionkontor i Narvik og godkjennes av NVE før arbeidet settes i gang.

Post 5: Naturforvaltning

Vilkår for naturforvaltning tas med i konsesjonen selv om det i dag synes lite aktuelt å pålegge ytterligere avbøtende tiltak. Eventuelle pålegg i medhold av dette vilkåret må være relatert til skader forårsaket av tiltaket og stå i rimelig forhold til tiltakets størrelse og virkninger.

Post 6: Automatisk fredete kulturminner

Merknadene fra fylkeskommunen kommer inn under dette vilkåret. NVE forutsetter at utbygger tar den nødvendige kontakt med fylkeskommunen og Sametinget 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).

Post 8: Terskler m.v.

Dette vilkåret gir hjemmel til å pålegge konsesjonær å etablere terskler eller gjennomføre andre biotopjusterende tiltak dersom dette skulle vise seg å være nødvendig.

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. Denne tillatelsen gjelder kun vannuttaket og de fysiske inngrepene til og med første vannkum, da resten av tiltaket tidligere er behandlet gjennom byggesak i kommunen.

Forholdet til EUs vanndirektiv i sektormyndighetens konsesjonsbehandling

NVE har ved vurderingen av om konsesjon skal gis etter vannressursloven § 8 foretatt en vurdering av kravene i vannforskriften (FOR 2006-12-15 nr. 1446) § 12 vedrørende ny aktivitet eller nye inngrep. NVE har vurdert alle praktisk gjennomførbare tiltak som vil kunne redusere skadene og ulempene ved tiltaket. NVE har satt vilkår i konsesjonen som anses egnet for å avbøte en negativ utvikling i vannforekomsten, herunder standardvilkår som gir vassdragsmyndighetene, herunder DN/Fylkesmannen etter vilkårenes post 5, anledning til å gi pålegg om tiltak som senere kan bedre forholdene i det berørte vassdraget. NVE har vurdert samfunnsnyttene av inngrepet til å være større enn skadene og ulempene ved tiltaket. Videre har NVE vurdert at hensikten med inngrepet i form av drikkevann med god kvalitet ikke med rimelighet kan oppnås med andre midler som miljømessig er vesentlig bedre.