



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

NVE

5487

S-30

Mølnbekken Kraftverk 4709

Mølnbekken Kraftverk SUS
v/Ketil Kyllingmo
8646 KORGEN

Middelthuns gate 29

Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Telefon: 22 95 95 95
Telefaks: 22 95 90 00
E-post: nve@nve.no
Internett: www.nve.no

Vår dato: **1.9 JUN 2008**
Vår ref.: NVE 200709631-11 kti/pbr
Arkiv: 312
Deres dato: 05.12.2007
Deres ref.:

155.85 (til Stortinget)
Ketil Kyllingmo

Saksbehandler:
Pernille D. Bruun
72 89 65 92

Org.nr.:
NO 970 205 039 MVA
Bankkonto:
7694 05 08971

Mølnbekken kraftverk i Hemnes kommune - behandling av søknad om planendring

Vi viser til søknad av 05.12.2007 om planendring for Mølnbekken kraftverk i Hemnes kommune. Vi viser også til tillatelsen til bygging av Mølnbekken kraftverk av 05.07.2006 og til KTV-notat nr. 43/2006.

NVE mener at fordelene ved den omsøkte planendringen er større enn skader og ulemper for allmenne interesser slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir i medhold av vannressursloven § 8 Mølnbekken kraftverk tillatelse til endring i slukeevnen for kraftverket. Størrelsen på minstevannføring økes. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

Bakgrunn

Mølnbekken Kraftverk fikk i 2006 tillatelse til å bygge kraftverk etter omsøkte alternativ A eller B. Begge alternativene innebærer en regulering av Mølnvatnet med 0,5 m og et inntak ca. 240 m nedstrøms vatnet. Alternativ B innebærer i tillegg overføring av en bekk nord for Mølnvatnet. Når det gjelder maksimal slukeevne er alternativ A og B i tillatelsen basert på henholdsvis 590 l/s og 740 l/s. Middelvannføringen for alternativ A var beregnet til 394 l/s og for alternativ B til 490 l/s. Ved begge alternativene vil derfor slukeevnen i kraftverket være ca. 150 % av middelvannføringen.

Det ble ikke gjennomført kartlegging av biologisk mangfold i forbindelse med konsesjonssøknaden, men det ble gjort rede for den informasjonen som forelå. I høringen av søknaden kom det ikke frem opplysninger om spesielle naturtyper eller arter i berørt område. Av hensyn til Mølnbekkens betydning i landskapet og vanntilknyttet plante- og dyreliv ble det i vilkårene for tillatelsen satt krav om slipping av en minstevannføring på 38 l/s forbi inntaksdammen i Mølnbekken og 10 l/s forbi overføringsinntaket i bekk nord for Mølnvatnet. Dette tilsvarte den beregnede alminnelige lavvannføring.

Tiltakshaver har i etterkant av tillatelsen fått gjennomført nye innmålinger av nedbørfeltet, noe som har ført til justering av feltgrensene i forhold til de som var oppgitt i konsesjonssøknaden. Arealet på nedbørfeltet er for alternativ B målt til 9,3 km² eller 9,45 km², avhengig av metodikken mot 9,2 km² i

konsesjonssøknaden. Middelvannføringen er endret til 550 (560) l/s. Samtidig er alminnelig lavvannføring noe høyere for hovedfeltet og marginalt mindre for feltet som kan overføres.

Mølnbekken Kraftverk har i tillegg fått gjennomført optimalisering av slukeevne og rørdiameter for kraftverket. Optimalisert rørdiameter er 0,3 m på deler av prosjektet (overføringen) og 0,65 – 0,7 m for resten av prosjektet. Beregninger som er foretatt viser at optimalisert slukeevne er 1,0 m³/s, dvs. 180 % av ny middelvannføring.

Minstevannføringen i Mølnbekken foreslås økt fra 38 l/s til 44 l/s og i sidebekken redusert fra 10 l/s til 9 l/s.

Ved maksimal slukeevne vil effekten øke fra 0,6 (alt. A) og 0,8 (alt. B) til 1,1 MW. Årlig produksjon er beregnet til 3,9 GWh, fordelt på 1,2 GWh om vinteren og 2,7 GWh om sommeren. Det som ble lagt til grunn for konsesjonsvedtaket var en produksjon på 2,5 GWh etter alt. A og 3,3 GWh etter alt. B.

Høring

Søknaden om planendring for Mølnbekken kraftverk har vært på en begrenset høring til de instansene som uttalte seg da konsesjonssøknaden var på høring i 2005. Høringsuttalelsene blir referert i det følgende.

Hemnes kommune skriver i brev av 20.05.2008 følgende:

"Hemnes kommune har imidlertid ingen merknader til at slukeevnen til anlegget økes til 180 % av ny middelvannføring så lenge minstevannføringen er ivarettatt. Konsekvensene av inngrepet for omgivelsene vil da etter vår vurdering endres lite selv om slukeevnen økes som omsøkt."

Nordland fylkeskommune skriver i brev av 09.04.2008 følgende:

"Mølnbekken kraftverk fikk i 2006 tillatelse til å bygge kraftverk etter omsøkte alternativ A eller B. Det ble ikke gjennomført kartlegging av biologisk mangfold i forbindelse med konsesjonssøknaden, men det ble gjort rede for informasjonen som forelå. Av hensyn til Mølnbakkens betydning i landskapet og vanntilknyttet plante- og dyreliv ble det i vilkårene for tillatelsen satt krav om slipping av en minstevannføring på 38 l/s forbi inntaksdammen i Mølnbekken og 10 l/s forbi overføringsinntaket i bekk nord for Mølnvatnet. Dette tilsvarer normal lavvannføring.

Etter nye innmålinger av nedbørsfeltet og optimalisering av slukeevne og rørdiameter søker tiltakshaver om å redusere minstevannføringen i sidebekken fra 10 l/s til 9 l/s samt å øke minstevannføringen i Mølnbekken fra 38 l/s til 44 l/s

"Nordland fylkeskommune anser at endringene i minstevannføring ikke vil ha noen negative konsekvenser og har derfor ingen merknader til søknaden om økt slukeevne i Mølnbekken kraftverk."

Fylkesmannen i Nordland har også vært forelagt søknaden om planendring og har meddelt på telefon at de ikke har merknader til søknaden.

Vesterfjellet beitelag skriver i brev mottatt hos NVE 27.02.2008 at laget ikke har innvendinger mot foreslåtte endringer.

Reindriftsforvaltningen Nordland har i brev av 11.04.2008 ingen merknader til saken.

NVEs vurdering

Ingen av høringsinstansene er negative til en økning av slukeevnen i Mølnbekken kraftverk med tilhørende endringer i minstevannføringskrav.

Beregningene viser at økt slukeevne i kraftverket fører til at flomtoppene reduseres i størrelse, i varighet og i antall i forhold til gjeldende tillatelse. Vassdraget får en enda mer utjevnet vannføring enn det ville fått med en slukeevne i henhold til gjeldende tillatelse. I tråd med nye innmålinger og beregninger økes også samlet nivå på foreslått ny minstevannføring.

Minste slukeevne står fast og er ikke omsøkt endret. Dette gjelder også regulerings høyden i Mølnvatnet.

Konsesjonsbehandlingen av søknaden om å få bygge Mølnbekken kraftverk avdekket ikke forekomster av truede eller på andre måter spesielle vanntilknyttede planter eller dyr. Det ble riktignok ikke foretatt en kartlegging av biologisk mangfold, men NVE vurderte det dit hen at selve søknaden, høringsinnspill og egen befarings gav et tilstrekkelig grunnlag for å fatte vedtak. Det er heller ikke krav til egne biologisk mangfold-undersøkelser ved søknader om tillatelse til bygging av minikraftverk.

NVE mener at den omsøkte endringen med økt slukeevne ikke vil berøre allmenne interesser i særlig grad så lenge også den samlede minstevannføringen økes. Samtidig vil endringen gi en bedre utnyttelse av kraftressursene på den utbygde strekningen.


Konklusjon

NVE mener at fordelene ved den omsøkte planendringen er større enn skader og ulemper for allmenne interesser slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt.

Slukeevnen i kraftverket økes til 1000 l/s. Minstevannføringen som skal slippes forbi inntaksdammen i Mølnvatnet økes fra 38 l/s til 44 l/s. Minstevannføringen som skal slippes forbi overføringsinntaket i bekk nord for Mølnvatnet settes til 9 l/s. Nytt konsesjonsdokument følger vedlagt. Dette erstatter konsesjonen av 05.07.2006. Nytt krav til minstevannføring er tatt inn i vilkårenes post 1. Vi har også tatt inn et nytt punkt om varslingsplikt ved overdragelse. Dette medfører ingen reell endring i konsesjonens innhold.

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunkt underretningen er kommet frem til partene, jf. forvaltningslovens kap. VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes gjennom NVE.

Med hilsen


Rune Flatby
avdelingsdirektør


Øystein Grundt
seksjonssjef



Vedlegg **Konsesjonsvilkår**

**Kopi m.
vedlegg:**

Hennes kommune, 8646 KORGEN
Fylkesmannen i Nordland, Statens hus, Moloveien 10, 8002 BODØ
Nordland fylkeskommune, Fylkeshuset, 8048 BODØ
Reindriftsforvaltningen i Nordland, Sjøgata 78, 8200 FAUSKE
Vesterfjellet beitelag v/Lars Einar Tromgmo, 8646 KORGEN



Vassdragskonsesjon

I medhold av lov av 24. november 2000, nr. 82 om vassdrag og grunnvann (vannressursloven) § 8, kgl. res. av 15. desember 2000 og fullmakt gitt av Olje- og energidepartementet 19. desember 2000 og 10. desember 2004

gis tillatelse til

Mølnbekken kraftverk

(erstatte tillatelse av 05.07.2006)

Meddelt: Mølnbekken kraftverk SUS v/Ketil Kyllingmo

Dato: 19 JUN 2008

Varighet: Ubegrenset

Ref: NVE 200709631-12

Kommune: Hemnes

Fylke: Nordland

Vassdrag: Mølnbekken

Vassdragnr.: 155



I medhold av lov av 24. november 2000, nr. 82 om vassdrag og grunnvann (vannressursloven) § 8, kgl. res. av 15. desember 2000 og fullmakt gitt av Olje- og energidepartementet 19. desember 2000 og 10. desember 2004, gir Norges vassdrags- og energidirektorat under henvisning til søknad av 05.12.2007 og til vedlagt KTV-notat nr. 43/2006

Mølnbekken kraftverk SUS v/Ketil Kyllingmo

konsesjon til bygging av Mølnbekken kraftverk, Mølnbekken, Hemnes kommune i Nordland på følgende vilkår:

1. Reguleringsgrenser og vannslipping.

Magasin	Reguleringsgrenser		Reg. høyde m	Naturlig vannstand
	Øvre kote	Nedre kote		
Mølnvatnet	396,5	396	0,5	Ca 396

Reguleringsgrensene skal markeres med faste og tydelige vannstandsmerker som det offentlige godkjenner. Høydene refererer seg til SKs høydesystem (NN 1954).

Det skal slippes en minstevannføring på 44 l/s forbi inntaksdammen i Mølnbekken. Når vannføringen i Mølnbekken ved inntaket er 44 l/s eller mindre, skal hele tilsiget slippes forbi inntaket.

Det skal slippes en minstevannføring på 9 l/s forbi overføringsinntaket i bekk nord for Mølnvatnet. Når vannføringen i bekken er 9 l/s eller mindre, skal hele tilsiget slippes forbi inntaket.

2. Bortfall av konsesjon

Konsesjonen faller bort hvis ikke arbeidet er satt i gang senest fem år fra konsesjonens dato og fullføres innen ytterligere fem år jf. vannressursloven § 19 og vassdragsreguleringsloven § 12 nr. 1 tredje ledd. Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) kan forlenge fristen med inntil fem nye år. I fristene regnes ikke den tid som på grunn av særlige forhold (vis major), streik eller lockout har vært umulig å utnytte.

3. Konsesjonærs ansvar ved anlegg/drift m.v.

Konsesjonæren plikter å påse at han selv, hans kontraktører og andre som har med anleggsarbeidet og kraftverksdriften å gjøre, unngår ødeleggelse av naturforekomster, landskapsområder, forminner m.v., når dette er ønskelig av vitenskapelige eller historiske grunner eller på grunn av områdenes naturskjønnhet eller egenart. Dersom slike ødeleggelse ikke kan unngås, skal rette myndigheter underrettes i god tid på forhånd.

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

Godkjenning av planer og tilsyn med utførelse og senere vedlikehold og drift av anlegg og tiltak som omfattes av denne post er tillagt NVE. Utgiftene forbundet med dette dekkes av konsesjonæren.

Konsesjonæren plikter å legge fram for NVE detaljerte planer med nødvendige opplysninger, beregninger og kostnadsoverslag for reguleringsanleggene. Arbeidet kan ikke settes i gang før planene er godkjent. Anleggene skal utføres solid, minst mulig skjemmende og skal til enhver tid holdes i full driftsmessig stand.

Konsesjonæren plikter å planlegge, utføre og vedlikeholde hoved- og hjelpeanlegg slik at det økologiske og landskapsarkitektoniske resultat blir best mulig.



Kommunen skal ha anledning til å uttale seg om planene for anleggsveger, massetak og plassering av overskuddsmasser.

Konsesjonæren plikter å skaffe seg varig råderett over tipper og andre områder som trenges for å gjennomføre pålegg som blir gitt i forbindelse med denne post.

Konsesjonæren plikter å foreta en forsvarlig opprydding av anleggsområdene. Oppryddingen må være ferdig senest 2 år etter at vedkommende anlegg eller del av anlegg er satt i drift.

Hjelpeanlegg kan pålegges planlagt slik at de senere blir til varig nytte for allmenheten dersom det kan skje uten uforholdsmessig utgift eller ulempe for anlegget.

Ansvar for hjelpeanlegg kan ikke overdras til andre uten NVEs samtykke.

NVE kan gi pålegg om nærmere gjennomføring av plikter i henhold til denne posten.

5. Naturforvaltning

I

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelse av fylkesmannen

- a. å sørge for at forholdene i Mølnvatnet og Mølnbekken er slik at de stedege fiskestammene i størst mulig grad opprettholder naturlig reproduksjon og produksjon og at de naturlige livsbetingelsene for fisk og øvrige naturlig forekommende plante- og dyrepopulasjoner forringes minst mulig,
- b. å kompensere for skader på den naturlige rekruttering av fiskestammene ved tiltak,
- c. å sørge for at fiskens vandringsmuligheter i vassdraget opprettholdes og at overføringer utformes slik at tap av fisk reduseres,
- d. å sørge for at fiskemulighetene i størst mulig grad opprettholdes.

II

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelse av fylkesmannen å sørge for at forholdene for plante- og dyrelivet i området som direkte eller indirekte berøres av utbyggingen forringes minst mulig og om nødvendig utføre kompenserende tiltak.

III

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelse av fylkesmannen å sørge for at friluftslivets bruks- og opplevelsesverdier i området som berøres direkte eller indirekte av anleggsarbeid og ev. regulering tas vare på i størst mulig grad. Om nødvendig må det utføres kompenserende tiltak og tilretteleggingstiltak.

IV

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelse av fylkesmannen å bekoste naturvitenskapelige undersøkelser samt friluftslivsundersøkelser i de områdene som berøres av utbyggingen. Dette kan være arkiveringsundersøkelser. Konsesjonæren kan også tilpliktes å delta i fellesfinansiering av større undersøkelser som omfatter områdene som direkte eller indirekte berøres av utbyggingen.

V

Konsesjonæren kan bli pålagt å dekke utgiftene til ekstra oppsyn, herunder jakt- og fiskeoppsyn i anleggstiden.

VI

Alle utgifter forbundet med kontroll og tilsyn med overholdelsen av ovenstående vilkår eller pålegg gitt med hjemmel i disse vilkår, dekkes av konsesjonæren.

6. Automatisk fredete kulturminner

Konsesjonæren plikter i god tid før anleggsstart å undersøke om tiltaket berører automatisk fredede kulturminner etter lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner § 9. Viser det seg at tiltaket kan være egnet til å skade, ødelegge, flytte, forandre, skjule eller på annen måte utilbørlig skjemme automatisk fredede kulturminner, plikter konsesjonæren å søke om dispensasjon fra den automatiske fredningen etter kulturminneloven § 8 første ledd, jf. §§ 3 og 4.

Viser det seg i anleggs- eller driftsfasen at tiltaket kan være egnet til å skade, ødelegge, flytte, forandre, skjule eller på annen måte utilbørlig skjemme automatisk fredete kulturminner som hittil ikke har vært kjent, skal melding om dette sendes fylkeskommunens kulturminneforvaltning med det samme og arbeidet stanses i den utstrekning tiltaket kan berøre kulturminnet, jf. lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner § 8 annet ledd, jf. §§ 3 og 4.

7. Ferdseil m.v.

Konsesjonæren plikter å erstatte utgifter til vedlikehold og istandsettelse av offentlige veger, bruer og kaier, hvis disse utgifter blir særlig øket ved anleggsarbeidet. I tvisttilfelle avgjøres spørsmålet om hvorvidt vilkårene for refusjonsplikten er til stede, samt erstatningens størrelse ved skjønn på konsesjonærens bekostning.

Konsesjonæren plikter i nødvendig utstrekning å legge om turiststier og klopper som er i jevnlig bruk og som vil bli neddemmet eller på annen måte ødelagt/utilgjengelige.

8. Terskler m.v.

I de deler av vassdragene hvor inngrepene medfører vesentlige endringer i vannføring eller vannstand, kan NVE pålegge konsesjonæren å bygge terskler, foreta biotopjusterende tiltak, elvekorreksjoner, opprenskinger m.v. for å redusere skadevirkninger.

Dersom inngrepene forårsaker erosjonsskader, fare for ras eller oversvømmelse, eller øker sannsynligheten for at slike skader vil inntreffe, kan NVE pålegge konsesjonæren å bekoste sikringsarbeider eller delta med en del av utgiftene forbundet med dette.

Arbeidene skal påbegynnes straks detaljene er fastlagt og må gjennomføres så snart som mulig.

Terskelpålegget vil bygge på en samlet plan som ivaretar både private og allmenne interesser i vassdraget. Utarbeidelse av pålegget samt tilsyn med utførelse og senere vedlikehold er tillagt NVE. Utgiftene forbundet med tilsynet dekkes av konsesjonæren.

9. Hydrologiske observasjoner, kart m.v.

Konsesjonæren skal etter nærmere bestemmelse av NVE utføre de hydrologiske observasjoner som er nødvendige for å ivareta det offentlige interesser og stille det innvunne materiale til disposisjon for det offentlige.

De tillatte reguleringsgrenser markeres ved faste og tydelige vannstandsmerker som det offentlige godkjenner.

Kopier av alle karter som konsesjonæren måtte la oppta i anledning av anleggene, skal sendes Statens kartverk med opplysning om hvordan målingene er utført.

10. Etterundersøkelser

Konsesjonæren kan pålegges å utføre og bekoste etterundersøkelser av reguleringens virkninger for berørte interesser. Undersøkelsesrapportene med tilhørende materiale skal stilles til rådighet for det offentlige. NVE kan treffe nærmere bestemmelser om hvilke undersøkelser som skal foretas og hvem som skal utføre dem.

11. Luftovermetning

Konsesjonæren plikter i samråd med NVE å utforme anlegget slik at mulighetene for luftovermetning i magasiner, åpne vannveger og i avløp til elv, vann eller sjø blir minst mulig. Skulle det likevel vise seg ved anleggets senere drift at luftovermetning forekommer i skadelig omfang, kan konsesjonæren etter nærmere bestemmelse av NVE bli pålagt å bekoste tiltak for å forhindre eller redusere problemene, herunder forsøk med hel eller delvis avstengning av anlegget for å lokalisere årsaken.

12. Varslingsplikt

Konsesjonæren plikter å varsle NVE om navne- og/eller adresseendringer. Ved eventuell overdragelse av anlegget skal NVE godkjenne overdragelsen i forkant

13. Merking av usikker is

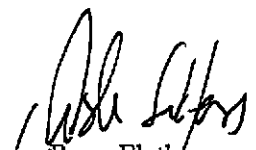
De partier av isen på vann og inntaksmagasiner som mister bæreevnen på grunn av reguleringene og overføringene må merkes eller sikres etter nærmere anvisning

14. Kontroll med overholdelsen av vilkårene

Konsesjonæren underkaster seg de bestemmelser som til enhver tid måtte bli truffet av Olje- og energidepartementet til kontroll med overholdelsen av de oppstilte vilkår. Utgiftene med kontrollen erstattes det offentlige av konsesjonæren etter nærmere regler som fastsettes av Olje- og energidepartementet.

For å sikre at vedtak i medhold av vannressursloven blir gjennomført, kan den ansvarlige pålegges tvangsmulkt til staten, jf. vannressursloven § 60. Pålegg om mulkt er tvangsgrunnlag for utlegg. Når et rettstridig forhold er konstatert kan det gis pålegg om retting og om nødvendig pålegges stans i pågående virksomhet, jf. vannressursloven § 59.

Overskrides konsesjon eller konsesjonsvilkårene eller pålegg fastsatt med hjemmel i vannressursloven kan dette straffes med bøter eller fengsel inntil tre måneder, jf. vannressursloven § 63 første ledd bokstav c.


Rune Flatby
avdelingsdirektør


Øystein Grundt
seksjonssjef