



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Hestdal E-verk A/S
v/Berit Oldervik Strand
7125 VANVIKAN

Middelthuns gate 29

Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

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

Vår dato: 27. 04. 2004

Vår ref.: 200303877-20 ktv/oeqr

Arkiv: 911-512/131.7Z *Hestdalselva*

Deres dato: 15.10.2003

Deres ref.:

Saksbehandlere:

Ole M. Espås: 72 89 65 65

Øystein Grundt: 22 95 93 89

Org.nr.:

NO 970 205 039 MVA

Bankkonto:

7694 05 08971

Oversendelse av tillatelse til opprusting og utvidelse av Hestdal kraftverk i Leksvik kommune i Nord-Trøndelag

Vi viser til Deres søknad datert 15. oktober 2003.

Vedlagt oversender vi NVEs tillatelse i medhold av § 8 i vannressursloven til opprusting og utvidelse av Hestdal kraftverk med tilhørende vilkår.

En nærmere begrunnelse for tillatelsen er gitt i vedlagte KTV-notat nr 13/2004.

Vi understreker at tillatelsen etter vannressursloven gjelder opprusting og utvidelse av kraftverket i forhold til de allmenne interessene i vassdraget. Tillatelsen gir ikke ekspropriasjonstillatelse. Tiltakshaver har selv ansvar for å avklare de privatrettslige forholdene til de andre rettighetshaverne i området.

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

Bjørn Wold
avdelingsdirektør

Rune Flatby
seksjonssjef

Vedlegg

Tillatelse til opprusting og utvidelse av Hestdal kraftverk
KTV-notat 13/2004



Kopi med vedlegg

- Leksvik kommune, 7120 Leksvik
- Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, 7734 Steinkjer
- Sametinget, 7760 Snåsa
- Nord-Trøndelag fylkeskommune, Fylkets hus, 7735 Steinkjer
- Reindriftsforvaltningen Nord-Trøndelag, 7760 Snåsa
- Nils A. Hindrum, 7125 Vanvikan
- Leksvik naturforum, 7120 Leksvik
- Arvid Staven, 7170 Åfjord

- Internt:
- KTV v/O. Kjeldsen
- VRM



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

NVE

Middelthuns gate 29

Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

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

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

Tillatelse

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 28.juni 2002

gis tillatelse til Hestdal E-verk for

opprusting og utvidelse av Hestdal kraftverk

Meddelt: Hestdal E-verk A/S

Dato: **27. 04. 2004**

Varighet: ubegrenset

Ref: NVE 200303877-19

Kommune: Leksvik

Fylke: Nord-Trøndelag

Vassdrag: Hestdalselva

Vassdragnr.: 131.7Z

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 28. juni 2002, gir Norges vassdrags- og energidirektorat under henvisning til søknad av 15.10.2003 og til vedlagte KTV-notat nr. 13/2004, "Bakgrunn for vedtak"

Hestdal E-verk A/S

konsesjon til opprusting og utvidelse av Hestdal kraftverk i Leksvik kommune i Nord-Trøndelag på følgende vilkår:

1. Reguleringer

Utbyggingen vil utnytte følgende eksisterende reguleringer:

Magasin	Reguleringshøyde m
Kvernbølet	1,80 m
Hestdalsvatnet	3,00 m
Granlitjønna	1,00 m
Smålitjønna	1,00 m
Nedre Smålitjønna	1,00 m
Øvre Grandalsdam	1,2 m
Inntaksdam	1,5 m

Magasinene skal ikke tappes med henblikk på effektkjøring av kraftverket. Ut over dette kan manøvreringen av magasinene foregå etter kraftverkseierens behov, men typisk start/stopp-kjøring skal ikke forekomme.

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. vassdragsreguleringsloven § 12 nr. 1 og vannressursloven §§ 19 tredje ledd og 26 første 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, fornminner m.v., når dette er ønskelig av vitenskapelige eller historiske grunner eller på grunn av områdenes naturskjønnhet eller egenart. Dersom slike ødeleggelser 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 og beregninger. 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 allmennheten 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 **Leksvikelva** er slik at de stedegne 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 reguleringen 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 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 reguleringen. Dette kan være arkiveringsundersøkelser. Konsesjonæren kan også tilpliktes å delta i fellesfinansiering av større undersøkelser som omfatter områdene som direkte eller indirekte berøres av reguleringen.

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. Ferdsl 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 ødelagt eller gjort 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, opprensninger 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 kart 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 regulerings virkninger for berørte interesser. Undersøkelserapportene 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. Merking av usikker is

De partier av isen på vann og inntaksmagasiner som mister bæreevnen på grunn av regulerings og overføringsene må merkes eller sikres etter nærmere anvisning av NVE.

13. Kontroll med overholdelsen av vilkårene

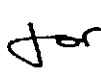
Konsesjonæren underkaster seg de bestemmelser som til enhver tid måtte bli truffet av NVE til kontroll med overholdelsen av de oppstilte vilkår.

Utgiftene med kontrollen erstattes det offentlige av konsesjonæren etter nærmere regler som fastsettes av NVE.

Ved overtredelse av de fastsatte bestemmelser gitt i loven eller i medhold av loven plikter konsesjonæren etter krav fra NVE å bringe forholdene i lovlig orden. Krav kan ikke fremsettes senere enn 20 år etter utløpet av det kalenderår da arbeidet ble fullført eller tiltaket trådte i virksomhet.

For overtredelse av bestemmelsene i konsesjonen eller andre i loven eller i medhold av loven fastsatte bestemmelser kan NVE fastsette en tvangsmulkt på inntil kr. 100 000 pr. dag eller inntil kr. 500 000 for hver overtredelse. Pålegg om mulkt er tvangsgrunnlag for utlegg. NVE kan justere beløpet hvert 5. år.



 Bjørn Wold
avdelingsdirektør



Rune Flatby
seksjonssjef



KTV-notat nr. 13/2004 - Bakgrunn for vedtak

Søker/sak:	Hestdal E-verk A/S		
Fylke/kommune:	Nord-Trøndelag/Leksvik		
Ansvarlig:	Jens Aabel	Sign.:	<i>Jens Aabel</i>
Saksbehandlere:	Øystein Grundt/Ole M. Espås	Sign.:	<i>Øystein Grundt</i>
Dato:	27. 04. 2004		
Vår ref.:	200303877-18		
Sendes til:	Avd. dir., KT, RM, høringsinstanser som har gitt uttalelse		

Middelthuns gate 29
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO
Telefon: 22 95 95 95
Telefaks: 22 95 90 00
E-post: nve@nve.no
Internett: www.nve.no
Org. nr.:
NO 970 205 039 MVA
Bankkonto:
0827 10 14156

Opprusting og utvidelse av Hestdal kraftverk i Leksvik kommune i Nord-Trøndelag

Innhold

1. Søknaden	1
2. Innkomne uttalelser	2
3. Krav om ny søknadsbehandling	4
4. Nedlegging av reguleringene	4
5. NVEs vurdering	5
6. Konklusjon	6
7. Kommentarer til vilkårene	6

1. Søknaden

Hestdal E-verk har sendt inn søknad, datert 15. oktober 2003, om tillatelse til å ruste opp og utvide Hestdal kraftverk i Leksvik kommune.

Prosjektet omfatter demontering og fjerning av eksisterende turbinledning og maskinelt/elektrisk utstyr. Ny turbinledning fra inntaksdam til kraftstasjon graves ned og tildekkes så langt det er mulig. Ny inntaksdam er alt bygd (2001) uten å ha vært vurdert i forhold til vannressursloven § 8, og blir derfor behandlet som en del av denne søknaden. Kraftstasjonsbygningen vil bli renoveret og påbygget. Videre vil dagens maskiner og el-anlegg bli demontert. Eksisterende turbin med en ytelse på noe i overkant av 400 kW og en maksimal slukeevne på 0,75-0,9 m³/s planlegges byttet ut med en ny turbin med ytelse 1086 kW og en maksimal driftsvannføring på 1,05 m³/s. Årsproduksjonen antas å bli 4,8 GWh. Videre søkes det om å få opprettholde eksisterende reguleringer og dagens drift uten pålegg om minstevannføring.

Videre omfatter prosjektet installering av ny generator med avgitt effekt 1000 kW og spenning 690 V, en transformator med omsetning 0,69/22 kV og en ca. 95 m lang høyspentkabel fram til eksisterende 22 kV-linje.