

KOB: 3966

073.Z Lærdalsvdr.



DET KONGELIGE
OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENT

KOPPI

Østfold Energi Produksjon AS
Borgund kraftverk
6888 STEINKLEPP

NVE	200204247-20
S.beh.:	1 KTV 1MGV
01 .11. 2004	
Arkivkode:	911-511.1
Sek.kode:	073.Z
TE dato/sign.:	1.12.2004

Deres ref

Vår ref
04/01151-7 EV FMP

Dato
26 OKT 2004

Østfold Energi Produksjon AS. Tillatelse til overføring av tilleggsfelt til Borgund kraftverk i Lærdalsvassdraget, Lærdal kommune i Sogn og Fjordane

Ved kongelig resolusjon av 15. oktober 2004 er bestemt:

1. I medhold av lov om vassdragsreguleringer av 14. desember 1917 nr. 17 gis Østfold Energi Produksjon AS tillatelse til overføring av tilleggsfelt til Borgund kraftverk i Lærdalsvassdraget i samsvar med Olje- og energidepartementets foredrag av 15. oktober 2004.
2. I medhold av lov om vassdragsreguleringer av 14. desember 1917 nr. 17 fastsettes nytt manøvreringsreglement for regulering m.v. av Lærdalsvassdraget.

I departementets bemerkninger i resolusjonen uttales:

" Østfold Energi Produksjon AS har søkt om tillatelse til overføring av tilleggsfelt til Borgund kraftverk i Lærdalsvassdraget. Østfold Energi Produksjon AS eies av Østfold Energi, som er et kommunalt og fylkeskommunalt eid selskap. Tillatelse til å regulere og foreta overføringer i Lærdalsvassdraget ble gitt Østfold fylkeskommune ved kongelig resolusjon av 1. oktober 1966.

Den omsøkte overføring gjelder tre mindre felt, som ikke drenerer mot eksisterende bekkeinntak. Østfold Energi Produksjon AS ønsker derfor å overføre feltene til nærmeste bekkeinntak. I tillegg bes det om at et fjerde tilleggsfelt formelt blir

innlemmet i konsesjonen. Dette tilleggfeltet ble ført inn på tunnelsystemet til Borgund kraftverk i år 2000 etter at Østfold Energi Produksjon AS, gjennom en behandling etter daværende vassdragslov, hadde vært i kontakt med NVE, kommunen og berørte grunneiere. En tilleggsoverføring som omsøkt vil kunne øke energiproduksjonen i Borgund kraftverk med omlag 10 GWh/år.

Østfold Energi Produksjon AS eier fallrettighetene til de fire feltene, som alle ligger mellom 1150 og 1650 moh og er ca 1,3km² store.

NVE går inn for at det gis tillatelse til de omsøkte overføringer. I vurderingen er det lagt vekt på at tiltaket gir økt kraftproduksjon uten større, varige naturinngrep.

Ingen av høringsinstansene har hatt merknader til NVEs innstilling.

De fire feltene som søkes overført til Borgund kraftverk ligger innenfor og i randsonen til området som inngår i utbyggingen av Lærdalsvassdraget. Påvirket nedbørsfelt øker med ca 1 % som følge av overføringene. Olje- og energidepartementet viser til at ulempene for allmenne interesser ved de omsøkte overføringer er minimale. Det er relativt lite av de enkelte restdelfeltene som ønskes overført, og virkningen av redusert vannføring vil kun ha betydning like nedstrøms de nye inntakspunktene. Tiltakene skjer i områder med skrinn fauna, og de berørte elvestrekningene får raskt samløp med sideelver og mindre bekker.

I anleggsperioden vil det være noe ulempe for friluftsliv, men utover det vil tiltakene ha liten virkning på naturopplevelsen av området. Rørgater vil bli tildekket og terrenget for øvrig tilordnet. I den grad det er fisk og fiskeinteresser på de berørte elvestrekningene, anses disse ikke å bli negativt berørt.

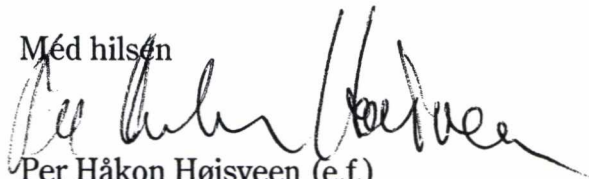
Tiltakene vil føre til økt kraftproduksjon i Borgund kraftverk uten større naturinngrep.

Departementet ser fordelene ved overføring som større enn skader og ulemper for allmenne interesser. Departementet finner å kunne tilrå at det gis tillatelse til de omsøkte overføringer. Tiltaket anses ikke å ha slike virkninger at det er nødvendig med tillatelse etter § 11 i lov om vern mot forurensninger og om avfall.


For øvrig slutter departementet seg til NVEs merknader når det gjelder forslag til tillegg til manøvreringsreglement. Det tilrås fastsatt nytt reglement til erstatning for det som nå gjelder for regulering av Lærdalsvassdraget."

./.
Vedlagt oversendes kopi av manøvreringsreglement for regulering m.v. av
Lærdalsvassdraget vedtatt ved kgl. res. av 15. oktober 2004.

Méd hilsøn



Per Håkon Høisveen (e.f.)
ekspedisjonssjef



Harald Solli
avdelingsdirektør

Kopi med vedlegg:

- NVE
- Miljøverndepartementet
- Lærdal kommune
- Sogn og Fjordane fylkeskommune
- Fylkesmannen i Sogn og Fjordane
- Direktoratet for Naturforvaltning

Manøvreringsreglement for regulering m.v. av Lærdalvassdraget i Lærdal kommune, Sogn og Fjordane fylke

(Fastsatt ved kgl. res. av 15. oktober 2004)

(erstatte reglement gitt ved kgl.res. 07.10.1966 med endringer 08.11.1972, 14.12.1973 og 18.11.1975)

A. Reguleringsmagasiner

Magasin	Naturlig vannst. kote	Reg.grenser		Reg. høyde m
		Øvre kote	Nedre kote	
Eldrevatn	1 112,5	1 116,0	1 105,5	10,5
Tjørni	1 112,3	1 116,0		3,7
Store Juklevatn	1 282,5	1 286,0	1 279,0	7,0
Vesle Juklevatn.....	1 278,0	1 280,0	1 276,5	3,5
Søre Sulevatn	1 415,0	1 420,0	1 413,0	7,0
Vassetvatn	1 102,0	1 127,0		25,0
Øljusjøen	1 309,1	1 333,0	1 307,0	26,0
Vesle Øljusjøen	1 319,8	1 333,0		13,2
Kvevotni	1 458,5	1 473,3		14,8
Flogrunnvotni	1 467,0	1 473,3		6,3

Høydene for Eldrevatn og Tjørni refererer seg til Vassdragsvesenets FM 8 som har høyden 1112,992. De øvrige høydene refererer seg til triangel- og

passpunkter i konsesjonærens oppmåling som følger:

Store Juklevatn	p.p. "Osen",	h = 1283,45
Vesle Juklevatn	J.1,	h = 1299,50
Søre Sulevatn	p.p. "S.vatn",	h = 1417,30
Vassetvatn	A 10,	h = 1140,15
Øljusjøen	A 30,	h = 1395,26
Kvevotni og Flågrunnsvatni.....	KV,	h = 1473,18

Reguleringsgrensene skal betegnes med faste og tydelige vasstandsmerker som Hovedstyret for Vassdrags- og elektrisitetsvesenet godkjenner.

Øydalselvi, 32 km², Nivla, 63 km², og elv fra Bubottvatn, 16 km².

Kaldavatn, Mjåvatn og Nedre Bjordalsvatn overføres til Starsjøen.

B. Overføringer:

O d d e ø l a: Steinstjernene, 34 km², overføres til Ulvehaugdalen.

Avløpet fra tjern kote 1333,8 1,5 km², overføres til driftstunnelen for Øljusjøen pumpekraftverk (jfr. kgl. res av 14. des. 1973.)

M ø r k e d ø l a: Heftingsdøla, 7 km², Stardøla, 10 km², og Kjølåni med Øljusjøen, 79 km² (inkl. overføring av Kaldavatn, Mjåvatn og Nedre Bjordalsvatn fra Dilma), overføres til driftstunnelen Eldrevatn - Vassetvatn.

Avløpet fra nedbørfelt i Øydal, Sanddal og Stardal, areal ca. 1,3 km² pr. felt, tas inn via bekkeinntak og overføres til Vassetvatn. Nedbørfelt, ca. 1,3 km², nord for Vassetvatn føres inn i Vassetvatn. (jfr. kgl. res. av 15. okt. 2004)

D i l m a og N i v l a: Avløpet fra følgende felter overføres til driftstunnelen og kan ledes mot Eldrevatn og pumpes opp i Øljusjøen: Skarddøla, 17 km² (ekskl. Kaldavatn), Bjordalen, 18km² (ekskl. Mjåvatn og Nedre Bjordalsvatn), Sanddalen 44 km²,

2.

Alle overføringstunneler utføres uten avstengningsorganer. Av denne grunn kan flommene på elvestrekningene nedstrøms tunnelutløpene, samt i

20020420-20

Skardøla Dilma, bli noe øket. For øvrig skal det ved manøvreringen has for øye at flomvassføringene ikkje unødig økes, jfr. også 4. ledd. (jfr. kgl. res. av 8. nov. 1972.)

Dersom vassføringen ved Seltun vassmerke innen 15. juni ikke er kommet opp i 100 m³/sek. i døgnmiddel, eller dersom middelsvassføringen over døgn i tida 15. juni - 31. august synker under 20 m³/sek gjennom mer enn 5 sammenhengende døgn, plikter konsesjonæren i samråd med rettighetshaverne til fisket og etter avgjørelse av en fiskerisakkyndig oppnevnt av Landbruksdepartementet, i den nevnte periode å slippe kunstige flommer fra Borgund kraftverk. For dette formål kan det kreves avgitt inntil 12 mill. m³ vatn pr. år, dog maksimalt 25 mill. m³ gjennom siste sammenhengende 5-årsperiode.

Konsesjonæren plikter å etablere en anordning ved Borgund kraftverk som ved driftsstans e.l. gjør det mulig med øyeblikkelig virkning å slippe en vassføring på inntil 12 m³/sek forbi kraftstasjonen.

"Konsesjonæren plikter å ta denne anordning i bruk når hensynet til fiskeinteressene tilsier dette, og når reguleringene og overføringene medfører en økning av skadeflommer i Dilma nedenfor utløpet av Skradøla eller i Mørkedøla nedenfor utløpet av Kjønnåni." (jfr. kgl. res. av 8. nov. 1972.)

Utpreget døgnregulering gjennom Borgund kraftverk må ikkje forekomme. Ellers må endringer i vasslippingen for kraftverksdriften skje med så myke overganger som mulig. Spesielt skal det ved avslutningen av vintertappingen has for øye at elvas vassføring ikke blir redusert mer enn nødvendig for vårfloppen begynner. Etter Landbruksdepartementets nærmere bestemmelse plikter konsesjonæren i denne mellomperioden å slippe en vassføring begrenset oppad til reguleringsområdets naturlige avløp.

Konsesjonæren plikter å holde den del av Borgund kraftverks driftsvassføring som skriver seg fra reguleringene borte fra det naturlige elveleiet nedenfor Sjurhaugfossen og i stedet tappe tilsvarende gjennom omløpstunnelen. Etter nærmere vedtak av den nevnte fiskerisakkyndige kan det dog awikes fra denne bestemmelse dersom det i hvert enkelt tilfelle er åpenbart at avviket ikkje vil føre med seg fare for økte skader og ulemper ved isganger o.l.

I gytetiden om høsten plikter konsesjonæren etter Landbruksdepartementets nærmere bestemmelse å redusere tappingen av reguleringsvatn såfremt den sakkyndige ikke finner det tilfredsstillende nok at reguleringstilskuddet tappes gjennom omløpstunnelen.

For øvrig kan vasslippingen skje etter Østfold fylkes behov.

3.

Det skal påses at flomløp og tapping ikke hindres av

is eller lignende samt at reguleringsanleggene til enhver tid er i god stand.

Det føres protokoll over manøvreringa og avleste vasstander observeres og noteres. Nedbørshøyder, temperatur m. v. skal likeledes observeres og noteres hvis dette blir forlangt.

4.

Utgått (jfr. kgl. res. av 15. okt. 2004)

5.

Mulig tvist om forståelse av dette reglement avgjøres med bindende virkning av departementet.

6.

Viser det seg at vasslippingen etter reglementet medfører skadelige virkninger av omfang for almene interesser, kan Kongen uten erstatning til konsesjonæren, men med plikt for denne til å erstatte mulige skadevirkninger for tredjemann, fastsette de endringer i reglementet som finnes nødvendig.

Endringer i reglementet kan bare foretas etter at de interesserte har hatt anledning til å uttale seg.