



KDB 1970

019.H

DET KONGELIGE OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

KONTOR: GRUBBEGATA 8 - TLF. 22 24 90 90 - TELEFAX 22 24 95 65
POSTADRESSE: POSTBOKS 8148 DEP., 0033 OSLO - TELEKS 21486 OEDEP NNorges vassdrags- og energiverk
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

NVE

REG.NR. 95 / 3082-14

AVD./SAKSBEH. |

VK/ANH

01.SEP1997

ARKIVNR. 911-511.1 019.H

HENLEGGES

Deres ref

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
OED 97/3676 EV ØJ

Dato

28 AUG 1997

**SKAFSÅ KRAFTVERK ANS. TILLATELSE TIL PLANENDRINGER
FOR UTBYGGING I SKAFSÅVASSDRAGET**

Ved kongelig resolusjon av 22. august 1997 ble bestemt:

" I medhold av lov om vassdragene av 15. mars 1940 nr 3 §§ 104 - 106 gis Skafså Kraftverk ANS tillatelse til planendringer i forbindelse med utbygging av Skree og Gausbu kraftverker i Skafsåvassdraget i samsvar med Olje- og energi-departementets foredrag av 22. august 1997. "

.//. Vedlagt følger kopi av departementets foredrag i saken, det reviderte manøvreringsreglementet, samt brev av i dag til konsesjonæren.

./. Saksdokumentene returneres vedlagt.

Etter fullmakt

Harald Solli
Øivind Johansen



DET KONGELIGE OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

KONTOR: GRUBBEGATA 8 - TLF. 22 24 90 90 - TELEFAX 22 24 95 65
POSTADRESSE: POSTBOKS 8148 DEP., 0033 OSLO - TELEKS 21486 OEDEP N

Skafså Kraftverk ANS

3878 VRÅLIOSEN

Deres ref

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
OED 97/3676 EV ØJ

Dato

SKAFSÅ KRAFTVERK ANS. TILLATELSE TIL PLANENDRINGER FOR UTBYGGING I SKAFSÅVASSDRAGET

Ved kongelig resolusjon av 22. august 1997 ble bestemt:

" I medhold av lov om vassdragene av 15. mars 1940 nr 3 §§ 104 - 106 gis Skafså Kraftverk ANS tillatelse til planendringer i forbindelse med utbygging av Skree og Gausbu kraftverker i Skafsåvassdraget i samsvar med Olje- og energidepartementets foredrag av 22. august 1997. "

//.

Vedlagt følger kopi av departementets foredrag i saken, samt det reviderte manøvreringsreglementet.

Departementet viser til reglementets nr. 2, 3. ledd som reduserer minstevannsføringen til 0,85 m³/s i tiden 15. mai - 30. september, og at posten om overføringer er tatt ut. En gjør også oppmerksom på at nr. 6 blir gjort om til nr. 4, uten at det innebærer noen realitetsendring, jf. foredraget i kgl. res av 13. juli 1995. Forøvrig er det ikke gjort noen endringer.

Etter fullmakt

P. H. Høisveen

Harald Solli

III. Olje- og energidepartementets merknader

Skafså Kraftverk ANS (SK) eies i følge revidert samarbeidsavtale av 17.12.93 med 2/3 av Vest-Telemark Kraftlag og 1/3 av Norsk Hydro Produksjon.

SK ble gitt tillatelse til videre utbygging av Skafsåvassdraget ved kgl. res. av 09.09.94. Foreliggende søknad gjelder tillatelse til å foreta endringer i planene som lå til grunn for ovennevnte tillatelse.

Det er tidligere gitt tre konsesjoner i forbindelse med reguleringen av vassdraget.

Ved kgl. res. av 22.06.51 ble det gitt tillatelse til å erverve vannfallet mellom Hyllebu og Espekleiv, samt til å regulere Hyllebuhylen, Borsæ (tidl. Bordsjø) og Urvatn.

Ved kgl. res. av 06.02.53 ble det gitt tillatelse til ytterligere regulering av Borsæ og Urvatn, og til å råde over hele vannføringen fra Hyllebuhylen.

Ved kgl. res. av 07.06.54 ble det gitt tillatelse til erverv av vannfallet mellom Skrevatn og Vråvatn, og til å råde over hele avløpet fra Skrevatn.

Åmdal Kraftstasjon (Skafså I) ble satt i drift i 1953. Osen kraftstasjon (Skafså II) ble satt i drift i 1954.

Konsesjonen av 09.09.94 ga tillatelse til å bygge de to nye kraftstasjonene Skree og Gausbu.

Det ble samtidig gitt tillatelse til å overføre Gottstøylbekken, som har et nedbørfelt på 0,6 km², til tilløpstunnellen til Gausbu kraftverk. Videre omfattet tillatelsen overføring av avløpet fra et nedbørfelt på 5,6 km² ved Langkvernhusjønn til Skree kraftverks inntaksdam, samt erverv av vannfallene mellom reguleringsmagasinet Borsæ og Gausbu, og mellom Åmdal kraftverks undervann og Skrevatn. På grunn av de endrede eierforholdene ble konsesjonstiden for de tidligere konsesjonene samtidig endret til å gjelde på ubegrenset tid.

Ved kgl. res. av 13.07.95 ble det gitt tillatelse til å heve HRV og LRV for Bjorhylen (inntaket til Skree kraftstasjon). Samtidig ble reguleringsgrensene korrigert i henhold til nye målinger.

I søknad A av 31.05.95 har Skafså Kraftverk ANS søkt om at tillatelsen til overføring av avrenningen fra nedbørfeltet ved Langkvernhusjønn frafalles. Forutsetningen for dette er fra søkers side at minstevannføringen på 1,0 m³/s, som er pålagt sluppet fra inntaket til Skree kraftverk i perioden 15.05. - 30.09., reduseres. Den naturlige avrenningen fra Langkvernhusjønn renner ut i Åmdalsåi ca. 350 meter nedstrøms Bjorhylen. Utførte beregninger viser at overføringen av nedbørfeltet ville ha redusert vannføringen i Åmdalsåi nedenfor samløpet med 0,15 m³/s i middel i minstevannføringenperioden. Det søkes følgelig om at minstevannføringen fra inntaksdammen reduseres til 0,85 m³/s.

Den konsederte overføringen ville etter NVEs oppfatning ha medført en del skadelige inngrep og endret vannføring i et myrområde i tillegg til tørrlegging av bekken. Ved ikke å benytte overføringen antas det at vannføringen nedenfor samløpet får et mer naturlig forløp.

Det årlige vanntapet ved å sløyfe vannføringen er beregnet til 2,72 mill. m³ gitt en minstevannføring på 0,85 m³/s. Det beregnede produksjonstap i Skree kraftverk som følge av dette vil årlig være 0,32 GWh av en beregnet samlet produksjon på 36,2 GWh, dvs. ca. 0,9 %.

I søknad B datert 28.08.95 er det søkt om at tillatelsen til overføring av Gottstøylbekken frafalles. Vanntapet ved dette er beregnet å utgjøre 0,98 mill. m³/s, noe som representerer et årlig produksjonstap på 0,21 GWh i Gausbu kraftverk av en samlet beregnet produksjon på 44,3 GWh, eller ca. 0,5 %.

Det er ikke kommet innvendinger til planendringene.

Etter departementets oppfatning er produksjonstapet ved frafall som omsøkt svært beskjedent, i underkant av 0,7 % av samlet produksjon i de to kraftverkene. Videre er det oppgitt å være visse miljøforbedringer ved å frafalle de to overføringene, noe som fylkesmannen i Telemark påpeker i sin høringsuttalelse.

Olje- og energidepartementet finner etter dette, i likhet med NVE, å anbefale godkjenning av de omsøkte planendringene. Som en følge av planendringene tilrår departementet at minstevannføringen fra inntaksdammen til Skree kraftverk i tiden 15.05 - 30.09. reduseres fra 1,0 m³/s til 0,85 m³/s.

I eksisterende manøvreringsreglement foreslås på denne bakgrunn følgende endringer:

1. De to avsnittene om overføringer i post 1 tas ut.
2. Post 2, 3. avsnitt endres til: «*Fra inntaket til Skree kraftverk (Bjørhylen) slippes til elveleiet 0,85 m³/s i tiden 15. mai - 30. september.*»

Manøvreringsreglement for regulering av Skafsåvassdraget i Tokke, Fyresdal og Kvitseid kommuner, Telemark fylke

(erstatte reglement gitt ved kgl.res. 22.06.1951.

endret ved kgl.res 06.02.1953, kgl.res 07.05.1954, kgl.res 09.09.1994, kgl.res 13.07.1995
og kgl. res. 22.08.97)

1. Reguleringer

Magasin	Naturlig vannst. kote	Reg.grenser		Oppd. m	Senkn. m	Reg. høyde m
		Øvre kote	Nedre kote			
Urvatn	797,22	808,92	795,72	11,70	1,50	13,20
Borsæ	744,13	756,13	743,13	12,00	1,00	13,00
Hylebuhylen	652,64	656,64	652,64	4,00	0,00	4,00
Bjorhylen	392,16	394,60	392,60	2,44	0,00	2,00
Skrevatn	337,46	340,16	336,16	2,70	1,30	4,00

Reguleringsgrensene skal markeres med faste og tydelige vannstandsmerker som det offentlige godkjenner.

Høydene refererer seg til NGO's høydesystem (NN 1954).

2.

Ved manøvreringen skal det tas for øyet at flomvannføringen ikke forøkes.

Fra Borsæ skal det slippes i elveleiet en minstevannføring som i utgangspunktet skal være 1,5 m³/s i perioden 1. mai - 30. september og i den øvrige del av året 0,5 m³/s. I en prøveperiode på 5 år, regnet fra idriftsettelsen av Gausbu kraftverk, kan ovenstående slipping fravikes. Bestemmelse om endelig vannslipping tas opp til ny vurdering ved utløpet av prøveperioden.

Fra inntaket til Skree kraftverk (Bjorhylen) slippes til elveleiet 0,85 m³/s i tiden 15. mai - 30. september.

Videre må det ikke uten samtykke av eierne av vedkommende reguleringsanlegg tilbakeholdes vann slik at effektiviteten av de nedenforliggende - tidligere konsederte - reguleringsanlegg forringes.

Forøvrig kan tappingen skje etter kraftverkseiers behov.

3.

Det skal påses at flomløp og tappeløp ikke hindres av is eller lignende og at reguleringsanleggene til enhver tid er i god stand. Det føres protokoll over manøvreringen og avleste vannstander. Dersom det forlanges, skal også nedbørmengder, temperaturer, snødybde m.v. observeres og noteres. NVE kan forlange å få tilsendt utskrift av protokollen som regulanten plikter å oppbevare for hele reguleringstiden.

Til å forestå manøvreringen antas en norsk statsborger, som godtas av vedkommende regjeringsdepartement. Manøvreringen skal skje i samråd med den ansvarlige for de øvrige konsederte reguleringer i Arendalsvassdraget.

4.

Viser det seg at slippingen etter dette reglementet medfører skadelige virkninger av omfang for allmenne 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 nødvendige.

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

Mulig tvist om forståelsen av dette reglementet avgjøres av vedkommende departement.

95/3082-14

7

