

leringsanleggene til enhver tid er i god stand. Det skal føres protokoll over manøvreringen, og avleste vasstander observeres og noteres. Nedbørshøyder, temperatur m. v. skal likeledes observeres og noteres hvis dette blir forlangt.

Avskrift av protokollen sendes ved hver måneds utgang til Norges vassdrags- og elektrisitetsvesen.

4.

Til å forestå manøvreringen antas en norsk statsborger som godtas av vedkommende departement. Hovedstyret for vassdrags- og elektrisitetsvesenet kan bestemme hvor damvokteren skal bo, og at han skal ha telefon i sin bolig.

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.»

Departementet rår til at det gis tillatelse til erverv, regulering og overføring i Norddalsvassdraget m. v. i samsvar med Stortingets vedtak.

Vedrørende vilkårenes post 20 om fisket er det i proposisjonen og innstillingen forutsatt at departementet har fullmakt til å foreta endringer eller tilføyelser på grunnlag av uttalelse fra Landbruksdepartementet. Etter ønske fra Christiania Spigerverk har meddelelse av konsesjon vært utsatt i påvente av uttalelse fra de fiskerisakkyndige. Til tross for purring, senest ved departementets brev til Landbruksdepartementet 8. november f. å., er uttalelse ikke innkommet. Ved brev av 23. desember s. å. ber Christiania Spigerverk om at saken likevel blir fremmet uten å avvente ytterligere uttalelse.

Det forutsettes således at departementet har fullmakt til å foreta endring av vilkårenes post 20 og for øvrig at det er bemyndiget til å samtykke i mindre planendringer og å foreta tilsvarende endring av manøvreringsreglementet.

Departementet vil henstille til konsesjo-

næren å ta opp med de interesserte spørsmålet om å planlegge mulige hjelpeanlegg slik at de kan komme til mest mulig nytte for almenheten.

Industridepartementet

tilrår:

1. I medhold av ervervsloven av 14. desember 1917 og vassdragsreguleringsloven av samme dag gis Christiania Spigerverk tillatelse til erverv, regulering og overføring i Norddalsvassdraget m. v. i Flora og Bremanger kommuner i Sogn og Fjordane fylke, i forbindelse med bygging av Svelgen IV under forutsetning og på vilkår som er inntatt i Industridepartementets tilråding av 17. januar 1969.
2. Det fastsettes manøvreringsreglement for regulering av Storebotnvatn m. v. i samsvar med utkast inntatt i Industridepartementets tilråding av 17. januar 1969, som gjeldende inntil videre.

3. Østfold fylke.

(Tillatelse til ytterligere regulering av Vassetvatn i Lærdalsvassdraget.)

Kgl. res. av 24. januar 1969.

Østfold fylke, som ved kongelig resolusjon 7. oktober 1966 fikk konsesjon på regulering og overføring i Lærdalsvassdraget, har ved brev av 1. mars 1967 fremmet søknad om ytterligere regulering av Vassetvatn.

I anledning av søknaden har departementet mottatt følgende innstilling, datert 22. februar 1968 fra Hovedstyret for Vassdrags- og Elektrisitetsvesenet:

«Med departementets påtegning 5. april 1967, j.nr. 690/67 IDV har man mottatt til uttalelse følgende søknad datert 1. mars s. å. fra Østfold fylke:

«Ved kongelig resolusjon av 7. oktober 1966 er Østfold fylke meddelt tillatelse til reguleringer og overføringer i Lærdalsvassdraget, og manøvreringsreglement for reguleringene er fastsatt. Ifølge dette reglement tillates Vassetvatn oppdemmet 25 m over naturlig vannstand kote 1102,0 til en øvre grense på kote 1127,0.

Den oppdemning som er prosjektert i Vassetvatn har som sitt hovedformål i vannrike perioder å muliggjøre overføring av vann fra Vassetvatn mot Eldrevatn, samtidig som man oppnår et buffermagasin for kortvarig flomutjevning. Vannstanden i Vassetvatn vil således til enhver tid avhenge av tilsigsforhold og drift av kraftverkene, slik at noen øvre reguleringsgrense i egentlig forstand ikke vil

kunne defineres. Den høyeste forekommende vannstand, som er betinget av ekstreme flomforhold, er imidlertid beregnet til kote 1 126,6, eller avrundet = 1 127,0.

I tappingsperioder vil det overføres vann den motsatte vei, fra Eldrevatn til Vassetvatn, og vannstanden i Vassetvatn vil måtte innstilles etter ønsket midlere overføringskapasitet.

I Østfold fylkes konsesjonssøknad av 1. oktober 1962 og i den etterfølgende behandling av prosjektet har det ikke vært forutsatt noen senkning av Vassetvatn under den nuværende vannstand. Den laveste vannstand er følgelig i manøvreringsreglementet angitt som den naturlige på kote 1 102,0.

Den senere tids mer detaljerte planlegging har imidlertid vist at man ved denne laveste vannstand i Vassetvatn i mange tilfelle ikke vil kunne oppnå den ønskede overføringskapasitet uten at vannstanden i Eldrevatn er praktisk talt på det høyeste.

Dette forhold vil i større eller mindre grad kunne gjøre seg gjeldende under en stor del av tappingsperioden, men spesielt noe ut i tappingsperioden vil det være ønskelig å kunne kjøre Borgund kraftverk med full ydelse selv om Eldrevatn er delvis nedtappet.

Også mot slutten av tappingsperioden, hvor Borgund kraftverk normalt kjøres med redusert ydelse, kan overføringskapasiteten Eldrevatn—Vassetvatn likevel bli for liten ved de laveste vannstander i Eldrevatn. Dette siste forhold er ytterligere aksentuert ved bestemmelser i overenskomst mellom Lærdal kommune og Østfold fylke datert 6. april 1965. Ifølge disse skal tappingen gjennom Borgund kraftverk, helt frem til vårflommen setter inn, være så stor at vannføringen nedenfor utløpet av omløpstunnelen ikke underskrider 10 m³/sek. Senkningen vil også få betydning for gjennomføring av bestemmelsene i forannevnte kongelige resolusjons punkt 13., 3. avsnitt.

For å øke overføringskapasiteten fra Eldrevatn til Vassetvatn, slik at de behov som er nevnt ovenfor bedre kan imøtekommes, søkes derfor om tillatelse til å senke Vassetvatn 7 m slik at laveste driftsvannstand blir på kote 1 095,0, og med bibehold av øvre grense på kote 1 127,0.

Driftsvannstandene i Vassetvatn vil, som nevnt, i alle tilfelle variere sterkt med tilsigsforholdene og driften av kraftverkene, og det må antas at noen øket skade som følge av denne senkning ikke vil kunne påvises.»

Etter anmodning herfra har søkeren senere, med brev av 14. juni 1967, oversendt magasin-kurve og oversiktstegninger og har for øvrig opplyst:

«Senkningen innebærer en beregnet magasinøkning på ca. 1,0 mill. m³, hvilket i Borgund kraftverk representerer ca. 2,0 GWh.

Omkostningene ved senkningen er anslått til ca. kr. 180 000 inklusive gjeldende omsetningsavgift.

For øvrig henvises til hva som allerede er kjent fra fylkets konsesjonssøknad av 1. oktober 1962 og behandlingen av denne.»

Søknaden er kunngjort i Norsk lysnings-

blad (27. juni og 18. juli 1967) og i tre lokalaviser. Den har på vanlig måte vært forelagt distriktet.

Lærdal kommunestyre gjorde 8. september 1967 følgende enstemmige vedtak:

«Østfold fylke sin søknad dagsett 1. mars og 14. juni 1967 om 7 meter senkning av Vassetvatn vert tilrådd.

Kommunen føreset at løyve vert gjevi på same vilkår som tidlegare er fastsette for reguleringa av Lærdalsvassdraget m. a. vilkåra for konsesjonsavgift og kraft.»

Fylkesmannen i Sogn og Fjordane har i en påtegning 5. oktober 1967 sluttet seg til en uttalelse av 2. s.m. fra overingeniøren for elektrisitetsforsyninga i fylket, der denne anbefaler reguleringsstillatelse gitt i samsvar med søknaden.

Hovedstyret vil bemerke:

Østfold fylke fikk ved kongelig resolusjon av 7. oktober 1966 tillatelse til reguleringer og overføringer i Lærdalsvassdraget, jfr. St. prp. nr. 72 for 1965—66. Blant reguleringene inngår en oppdemming av Vassetvatn, inntaksmagasin for Borgund kraftverk, 25 m over naturlig vasstand kote 1 102,0 til en øvre grense kote 1 127,0.

Den foreliggende søknaden går ut på 7,0 m senking av Vassetvatn til kote 1 095,0. Med denne senking er det ikke først og fremst tatt sikte på innvinning av ytterligere magasin, men i vesentlig grad på å oppnå øket kapasitet av den ca. 13,7 km lange overføringstunnelen fra Eldrevatn. Det må her has for øye at nedre reguleringsgrense i Eldrevatn er kote 1 105,5 eller bare 3,5 m over Vassetvatns naturlige vasstand.

Hovedstyret antar at tunnelkapasiteten ved senkingen vil bli øket med fra 20 til 70 pst., avhengig av vasstanden i Eldrevatn. Senkingen vil imidlertid også innebære at Vassetvatns magasin blir øket med ca. 1 mill. m³. Kraftinnvinningen herav, beregnet på vanlig måte, vil bli ca. 200 nat.-hk.

Ekstrakostnadene med senkingen er av søkeren angitt til kr. 180 000. Da tilleggsmagasinet energiinnhold tilsvarer ca. 2 GWh, vil kostnadene følgelig bli ca. 9 øre/kWh.

Hovedstyret kan ikke se at den omsøkte senking vil medføre nevneverdige skader, særlig på bakgrunn av at Vassetvatn allerede er tillatt regulert 25 m. Man vil derfor anbefale at søknaden imøtekommes og foreslår at de tidligere fastsatte konsesjonsvilkår gjøres gjeldende også for tilleggsgulleguleringen.

For øvrig vil man bemerke: Av magasin-kurven som medfulgte søknadsdokumentene framgår at det ved oppdemming til kote 1 127

vil innvinnes et magasin på ca. 7,2 mill. m³, mens det under den forrige konsesjonsbehandlingen bare ble regnet med ca. 4,5 mill. m³, jfr. proposisjonen s. 1 og s. 35. En revidert damtegnning viser imidlertid at det nå er planlagt en 3—5 m bred flomløpskanal med fast overløpsterskel på kote 1 124,0, hvorved oppdemningsmagasinets volum reduseres til 6,1 mill. m³. De nevnte forhold vil ikke medføre nevneverdige endringer i kraftøkningen sammenlignet med det som er angitt i proposisjonen, ettersom oppdemningen av Vassetvatn i produksjonsmessig henseende neppe kan betraktes på linje med de øvrige magasinene. Hensikten med oppdemningen er nemlig i første rekke å muliggjøre overføring av vatn fra vestfeltene til Eldrevatn, og — hva angår oppdemningen over øvre reguleringsgrense i Eldrevatn (kote 1 116,0) — å øke tunnelens kapasitet.

Hovedstyret vil etter dette foreslå at det i det fastsatte manøvreringsreglement foretas de endringer vedrørende Vassetvatn som naturlig følger av ovenstående, nemlig at øvre reguleringsgrense endres til 1 124,0 og at 1 095,0 fastsettes som nedre grense. Vedrørende endringen av øvre grense har søkeren underhånden uttalt at han ikke har noe å bemerke.

Som det vil framgå av den foran gjengitte søknaden, har søkeren angitt at vasstanden i Vassetvatn under ekstreme forhold kan nå opp til bortimot gjeldende øvre grense, eller med andre ord innpå 3 m over terskelen i flomløpskanalen. Hovedstyret finner ikke grunn til å ta dette inn i reglementet, ettersom reglementsendringen på dette punktet ikke innebærer noen reell endring av de forhold som under alle omstendigheter måtte foreligge i skjønnsforutsetningene.

Sakens dokumenter følger vedlagt.

Behandlet i hovedstyremøte 19. februar 1968.»

Departementet skal bemerke:

Østfold fylke fikk ved kongelig resolusjon 7. oktober 1966 tillatelse til reguleringer og overføringer i Lærdalsvassdraget, jfr. St. prp. nr. 72 for 1965—66, Innst. S. nr. 206 for s. å. og «Meddelte vassdragskonsesjoner» for 1966, side 175. I følge det da fastsatte manøvreringsreglement tillates Vassetvatn, som er inntaksmagasin for Borgund kraftverk, oppdemmet 25 m over naturlig vannstand fra kote 1 102 til 1 127.

Fylket søker nå om tillatelse til 7 m senking av Vassetvatn. Derved oppnås øket overføringskapasitet i tunnelen mellom Eldrevatn og Vassetvatn, noe som vil muliggjøre full

kjøring av Borgund kraftverk selv om Eldrevatn noe ut i tappeperioden er delvis nedtappet.

Hovedstyret antar at kraftinnvinningen ved det omsøkte tilleggsmagasin vil bli ca. 200 nat.-hk. Produksjonsøkning vil bli ca. 2 GWh, og med en anslått omkostning på kr. 180 000 tilsvarer dette en utbyggingspris på 9 øre/kWh. Hovedstyret antar videre at senkingen vil betinge en kapasitetsøkning i overføringstunnelen fra Eldrevatn på 20—70 pst. avhengig av vannstanden i Eldrevatn.

Departementet vil understreke at hensikten med senkingen er å få en mer effektiv tømmeinnretning for Eldrevatn i lavvannsperioden.

I følge Hovedstyrets uttalelse vil senkingen neppe medføre nevneverdige skader. Søknaden er anbefalt imøtekommet av fylkesmannen i Sogn og Fjordane og av Lærdal kommunestyre. Det er ikke innkommet protester mot søknaden.

Med søknaden fulgte en revidert damtegnning over Vassetvatn hvorav det fremgår at det er planlagt en 3—5 m bred flomløpskanal med fast overløpsterskel på kote 1 124. Hovedstyret antar at denne endring ikke vil medføre nevneverdige forandringer i de oppgaver som er lagt til grunn for proposisjonen, og anbefaler at øvre grense nå settes til kote 1 124. Departementet er enig i dette.

Departementet foreslår at Østfold fylke gis den omsøkte tillatelse til 7 m senking av Vassetvatn og anbefaler at de vilkår som er oppstillet for konsesjonen av 7. oktober 1966 også gjøres gjeldende for tilleggsreguleringen. Manøvreringsreglement fastsatt i samme konsesjon foreslås endret slik at reguleringsgrensene for Vassetvatn settes til øvre reguleringsgrense kote 1 124 og nedre reguleringsgrense kote 1 095.

Industridepartementet

tilråder:

1. I medhold av vassdragsreguleringsloven av 14. desember 1917 tillates Østfold fylke å foreta en ytterligere regulering av Vassetvatn i Lærdalsvassdraget. De vilkår som er fastsatt for fylkets reguleringskonsesjon av 7. oktober 1966 gjøres gjeldende også for den ytterligere regulering.
2. Det ved kongelig resolusjon av 7. oktober 1966 fastsatte manøvreringsreglement for regulering av Lærdalsvassdraget endres i samsvar med forslag inntatt i Industridepartementets tilråding av 24. januar 1969.