



DET KONGELIGE NÆRINGS- OG ENERGIDEPARTEMENT

KONTOR: GRUBBEGATA 8 - TLF. 22 34 90 90 - TELEFAX 22 34 95 25/65
POSTADRESSE: POSTBOKS 8148 DEP., 0033 OSLO - TELEKS 21486 OEDEP N

Norges vassdrags- og energiverk
Postboks 5091, Maj.
0301 Oslo

Deres ref

NVE
REG.NR. 95/2010 - 3
AVD./SAKSBEH. VK/OMG
Vår ref. (bes oppgitt ved svar) 19.JUN1995 Dato
NOE 93/3586 EV.IC. 19 JUN 1995
ARKIVNR.
HENLEGGES 20/6-95

OTTERAAENS BRUGSEIERFORENING. URAR-REGULERINGEN. TIL-
LATELSE TIL PLANENDRING

- ./ Til orientering følger vedlagt kopi av brev av i dag til Otteraaens Brugseierforening vedrørende ovennevnte.
- ./. Videre vedlegges kopi av departementets bemerkninger til kongelig resolusjon av 2. juni 1995 og kopi av oppdatert manøvreringsreglement fastsatt ved kongelig resolusjon 2. juni 1995.

Etter fullmakt

Per Håkon Høisveen

Harald Solli



ROF

DET KONGELIGE NÆRINGS- OG ENERGIDEPARTEMENT

KONTOR: GRUBBEGATA 8 - TLF. 22 34 90 90 - TELEFAX 22 34 95 25/65
POSTADRESSE: POSTBOKS 8148 DEP., 0033 OSLO - TELEKS 21486 OEDEP N

Otteraaens Brugseierforening
Postboks 2034 Posebyen
4602 Kristiansand S

Deres ref

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
NOE 93/3586 EV IC

Dato

16 JUNI 1995

OTTERAAENS BRUGSEIERFORENING. URAR-REGULERINGEN. TILLATELSE TIL PLANENDRING

Ved kongelig resolusjon av 2. juni 1995 er bestemt:

"I medhold av lov om vassdragsreguleringer av 14. desember 1917 nr. 17 gis Otteraaens Brugseierforening tillatelse til følgende planendringer i tillatelse til å foreta ytterligere reguleringer og overføringer i Otravassdraget:

- å redusere øvre reguleringsgrense (HRV) for Urarvatn med 10,0 m til kote 1175.
- å avlede flomvann fra Urarvatn til både Uraråni og Skarjesåni tilsvarende naturlig avløp fra Urarvatn og Reinvatn før reguleringen."

I departementets bemerkninger uttales bl.a.:

"Tillatelse tilrås gitt på de vilkår som er fastsatt i konsesjon av 15. november 1974, men må praktiseres i samsvar med senere tilkomne lovregler. Det vises forøvrig til departementets brev av 11. november 1981 hvor det ble fastsatt vilkår i medhold av lov om vern mot forurensning.

Tidsfristen for alminnelig revisjon løper fra det tidspunkt som følger av konsesjonen av 15.11.1974, vilkår 1.

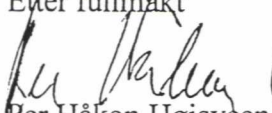
OB har stilt seg positiv til å utforme krysningssområdene slik at det blir lettere for villreinen å passere. Vilkårenes post 19 fanger opp slike pålegg. Her fremgår det at dersom det som følge av reguleringene i vassdraget oppstår skader som berører vilt- og fiskebestanden i området og som ikke dekkes av de oppstilte vilkårene, kan konsesjonæren tilpliktes å bekoste ytterligere tiltak som departementet finner nødvendig for å bøte på skadene, såfremt omkostningene med tiltaket står i rimelig forhold til det som derved vinnes.

I vilkårenes post 4 er det bestemmelse om når arbeidene må være påbegynt og fullført. Nærings- og energidepartementet forutsetter i likhet med NVE at arbeidene nå kommer i gang raskest mulig og gjennomføres med rimelig fremdrift. Nærings- og energidepartementet vil fastsette en ny frist for fullføring når planendringssøknaden er avgjort."

Det vises til brev fra Nærings- og energidepartementet til Otteraaens Brugseierforening av 1. februar 1995. Nærings- og energidepartementet fastsetter med dette ny frist for fullføring av byggearbeidene til 1. oktober 1998.

- ./ Til orientering følger vedlagt kopi av departementets bemerkninger til kongelig resolusjon av 2. juni 1995.
- ./ Videre vedlegges kopi av oppdatert manøvreringsreglement fastsatt ved kongelig resolusjon 2. juni 1995.

Etter fullmakt


Per Håkon Høisveen


Harald Solli

INVE
REG.NR. 95/2010-3
AVD./SAKSBEH. 1
VK/ONE 19.JUN1995
ARKIVNR.
HENVEDGES

IV

Departementets bemerkninger:

A) Innledning:

Søknaden om planendring fra Otteraaens Brugseierforening gjelder tillatelse til å endre øvre reguleringsgrense i Urarmagasinet fra kote 1185 til kote 1175, samt å avlede flomvann fra Urarmagasinet til både Uraråni og Skarjesåni tilsvarende naturlig avløp fra Urarvatn og Reinevatn før regulering.

Otteraaens Brugseierforening (OB) fikk allerede ved kgl.res av 3. juni 1949 konsesjon til bl.a å demme opp Store Urarvatn med to meter til kote 1162 m.o.h. Ved kgl.res av 15. november 1974 fikk OB tillatelse til ytterligere regulering og overføringer i Otravassdraget. Av arbeidene gjenstår nå oppdemning av Urarmagasinet til kote 1185. OB har tidligere (1979) søkt om å redusere oppdemningshøyden, men denne søknaden ble trukket tilbake.

Konsesjonshaver har søkt og etter konsesjonsvilkårene post 4, fått forlenget fristen for å påbegynne arbeidene. Første fristforlengelse ble gitt 11.02.87 og fristen for å fullføre arbeidene ble satt til 01.02.92. Den andre fristforlengelsen ble gitt 22.03.93 og gjaldt frem til 01.02.95. Den 30. desember 1991 fremmet OB søknad om planendring. I brev av 1. februar 1995 fra departementet har OB fått utsettelse med å påbegynne arbeidene inntil ny frist kan fastsettes, når søknaden om planendring er avgjort.

B) Planendringen:

I det opprinnelige forslaget i søknaden av 30. desember 1991 ble det søkt om å redusere øvre reguleringsgrense med 5,0 m til kote 1180. Dette ville medført en reduksjon i neddemmet areal fra 13,1 km² til 8,0 km². I stedet for en hoveddam og ni sekundærdammer ville man etter denne endringen få en hoveddam og kun tre sekundærdammer.

På bakgrunn av de innkomne uttalelser og en ny økonomisk vurdering har Otteraaens Brugseierforening anmodet om 5 m ytterligere reduksjon av oppdemningshøyden til kote 1175. Dette vil innebære en reduksjon i neddemmet areal slik at passasjene for rein mellom Ytre Ratevatn og Store Urarvatn, og passasjen ved Blåbergåsansen forblir uberørt. Magasinarealet ved HRV kote 1185 er 24,1 km², mens magasinarealet ved HRV kote 1175 vil reduseres med 7,4 km² til 16,7 km². Antall dammer vil etter dette alternativet bli en hoveddam og en sekundærdam.

Etter de tidligere godkjente planer skulle Urarmagasinet være 475 mill. m³. Endringsplanene innebærer en reduksjon av magasinet på 202 mill m³ eller 512 GWh. Men en slik reduksjon vil omlag halvere anleggskostnadene fra kr. 195 mill. til kr. 100 mill.

C) Spørsmålet om ny konsekvensutredning

I mange av høringsuttalelsene er det fremsatt krav om ny konsekvensutredning. Bakgrunnen for kravet er hensynet til å opprettholde en livskraftig vilreinstamme i Setersheiene/Ryfylkeheiene. Også Miljøverndepartementet var av den oppfatning at ny konsekvensutredning var nødvendig før man kunne treffe vedtak i saken. Spørsmålet ble også tatt opp i Stortinget, jf. Dok. 8:37 Urar-reguleringen. Stortinget vedtok at det ikke var grunnlag for en ny konsekvensutredning i forbindelse med Urar-reguleringen, jf. Innst.S nr. 115 (1994-95).

D) Skader og ulemper

Det fremgår av høringsuttalelsene at en redusert utbygging i samsvar med planendringen er å foretrekke fremfor full regulering i henhold til konsesjonen. Men mange av høringsinstansene mener at reduksjonen på 5 meter er for liten til å opprettholde trekkrutene i nord-sør retning for rein. Etter at endringsplanen var ute på høring har Otteraaens Brukseierforening foreslått å redusere reguleringshøyden med ytterligere 5 m (til 1175). Dette forslaget har søkeren drøftet med Samarbeidsrådet for naturvernsaker (SRN). NVE mener at det nå neppe er grunnlag for å hevde at villreinstammen får særlig større vansker med å passere Urarvatn eller at beiteområder av noen betydning blir neddemmet som følge av gjennomføringen av Urarreguleringen.

Departementets vurdering:

Departementet vil innledningsvis bemerke at søkeren har en gyldig konsesjon som gir rett til regulering med øvre reguleringsgrense på kote 1185

Reduksjonen fra kote 1185 til 1175 innebærer en redusert utnyttelse av naturressursen som tørrårsmagasin, men samtidig reduseres kostnadene ved utbyggingen til det halve. Departementet legger til grunn at reduksjonen ifølge NVE vil medføre at forholdene for reintrekket ikke blir vesentlig verre enn i dag.

Nærings- og energidepartementet legger vekt på at høringsinstansene mener at en redusert regulering er en bedre løsning både for kraftverksinteressene og av miljøhensyn enn full regulering etter den opprinnelige og gyldige konsesjonen fra 1974. Etter departementets vurdering vil den reduserte regulerings nytte overstige dens skader og ulemper. Departementet vil i den forbindelse vise til at regulerings ulemper for miljøet blir vesentlig redusert etter planendringen. Forutsetningene i vassdragsreguleringslovens § 8 er etter dette oppfylt. Departementet vil derfor tilrå at tillatelse til planendring gis.

E) Departementets bemerkninger til vilkårene

Tillatelsen tilrås gitt på de vilkår som er fastsatt i konsesjon av 15. november 1974, men må praktiseres i samsvar med senere tilkomne lovregler. Det vises forøvrig til departementets brev av 11. november 1981 hvor det ble fastsatt vilkår i medhold av lov om vern mot vannforurensning.

Tidsfristen for alminnelig revisjon løper fra det tidspunkt som følger av konsesjonen av 15.11.1974, vilkår 1.

OB har stilt seg positiv til å utforme krysningssområdene slik at det blir lettere for villreinen å passere. Vilkaresnes post 19 fanger opp slike pålegg. Her fremgår det at dersom det som følge av reguleringene i vassdraget oppstår skader som berører vilt- og fiskebestanden i området og som ikke dekkes av de oppstilte vilkaresne, kan konsesjonæren tilpliktes å bekoste ytterligere tiltak som departementet finner nødvendig for å bøte på skadene, såfremt omkostningene med tiltaket står i rimelig forhold til det som derved vinnes.

I vilkaresnes post 4 er det bestemmelse om når arbeidene må være påbegynt og fullført. Nærings- og energidepartementet forutsetter i likhet med NVE at arbeidene nå kommer i gang raskest mulig og gjennomføres med rimelig fremdrift. Nærings- og energidepartementet vil fastsette en ny frist for fullføring når planendringssøknaden er avgjort.

F) Manøvreringsreglementet

Siden konsesjonstildelingen den 15. november 1974, har det skjedd en del endringer i bestemmelsene i det bestående manøvreringsreglementet. NVE foreslår derfor en oppdatering av manøvreringsreglementet, hvor følgende endringer tas med (i tillegg til den omsøkte planendringen);

- 1) Kgl.res av 16.03.1979; Tillatelse til å endre planene for reguleringen av Øvre Otra.
- 2) Kgl.res av 30.10.1981; Planendring vedrørende Skarjesvatn m.v. (Jf.OEDs brev av 01.09.1982)
- 3) Kgl.res av 11.06.1982; Planendring vedrørende overføring av avløpet Hartevasstjønn til Hartevatn.
- 4) Kgl.res av 23.12.1988; Tillatelse for OB til å overføre deler av Heisvassdraget til Hovatn i Bygland kommune. Manøvreringsreglementet for regulering av Hovatn i Bygland kommune ble i den forbindelse oppdatert.

Nærings- og energidepartementet tilrår at NVEs forslag til manøvreringsreglement legges til grunn.

tilråd:

I medhold av lov om vassdragsreguleringer av 14. desember 1917 nr.17 gis Otteraaens Brugseierforening tillatelse til følgende planendringer i tillatelse til å foreta ytterligere regulering og overføringer i Otravassdraget:

- å redusere øvre reguleringsgrense (HRV) for Urarvatn med 10,0 m til kote 1175.
- å avlede flomvann fra Urarvatn til både Uraråni og Skarjesåni tilsvarende naturlig avløp fra Urarvatn og Reinvatn før reguleringen.

Statsministerens kontor

Bifelt ved

Kongelige resolusjon

av 2. juni 1975

Foredratt av statsråd Opseth

Ejnar T. Engdalsand

Manøvreringsreglement for regulering av Otra

(erstatte reglement gitt ved kgl.res. av 15.11.1974, endret 16.03.1979, 30.10.1981, OEDs brev av 01.09.1982, 11.06.1982, 23.12.1988 og sist endret ved kgl.res 2. juni 1995)

A. Reguleringsmagasiner:

Magasin	Nat.v.st.	Reguleringsgrenser		Reg. høyde meter
		Øvre	Nedre	
Breivatn-Sesvatn.	895.0	896.5	894.0	2.5
Skyvatn	1090.0		1078.0	12.0
Store Førresvatn.	839.0	843.0	836.0	7.0
Hartevatn	753.9	758.9	751.9	7.0
Ormsavatn	866.0	868.0	856.5	11.5
Vatnedalsvatn	745.0	840.0	700.0	140.0
Store Urarvatn	1160.0	1175.0	1141.0	34.0
Lille Urarvatn	1153.5	1175.0	1151.0	24.0
Reinevatn	1171.7	1175.0	1165.0	10.0
Skarjesvatn	1076.6	1079.0	1075.0	4.0
Bossvatn	529.0	551.0	495.0	56.0
Hovatn	685.68	690.68	673.84	16.84
Langerakvatn	595.34	597.84	593.84	4.0
Gyvatn	561.5	564.5		3.0
Byglandsfjord		203.0	198.0	5.0

For Byglandsfjord er angitt de samme høyder som i tidligere reglement, høydene for Skarjesvatn er angitt i lokalt høydesystem, mens høydene for alle de øvrige magasinene refererer seg til fastmerker i NVEs nivellementer.

I Hartevatn kan magasinet over kote 757.3 benyttes ved pumping til Vatnedalsvatn. Nedtapping av Hartevatn under 757.3 må etter bestemmelse av departementet bare finne sted når ekstraordinære forhold for landets kraftforsyning har oppstått.

Retten til nedtapping under nevnte kotehøyde kan etter departementets bestemmelse innskrenkes eller helt falle bort dersom dette skulle vise seg nødvendig av hensyn til forurensningssituasjonen i vassdraget.

I tiden fra vårtlommens kulminasjon og ut august måned skal vannstanden i Bossvatn ikke være lavere en kote 531.0 og i Byglandsfjorden ikke være lavere enn kote 202.0. Så lenge bare tilleggsreguleringen av Bossvatn er tatt i bruk kan ytterligere 1 m nedtapping av Byglandsfjord foretas.

Med unntak av dammen ved Byglandsfjord har samtlige dammer faste overløp. Vannstanden i de enkelte vatn stiger derfor noe over øvre reguleringsgrense under flom.

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

B. Overføringer.

- a) 1. Avløpet fra Nørste Brandsvatn i Gjeiskeli-åna (14.3 km²) overføres til Auervassåa.

2. Av avløpet fra Hartevatns felt (17 km²) i Auervassåa, sammen med avløpet under pkt. 1, overføres inntil 1,5 m³/sek. til Børtemannsbekken. Resten av avløpet overføres fra Bastogdalen til Hartevatn sammen med avløpet fra et lokalt felt (3,0 km²) i Bastogdalen.
 3. Avløpet fra et felt på 5 km² i Fjordungsbekken overføres til Hartevatn.
 4. Avløpet fra Skyvatn (18 km²) overføres til Væringsåa.
 5. Avløpet fra Lislevatn (244 km²) kan overføres til store Førsvatn. Avløpet fra Væringsåa (38 km²) sammen med avløpet under pkt. 4 føres inn på overførings-tunnelen.
 6. Avløpet fra Hartevatns restfelt (98,7 km²) sammen med pålagt minstevassføring fra Lislevatn og avløpet under pkt. 2 og 3 føres ved pumping inn på overførings-tunnelen fra Lislevatn.
 7. Avløpet fra store Førsvatn sammen med avløpet under pkt. 5 og 6, i alt 491 km², overføres til Vatnedalsvatn.
- b) 1. Avløpet fra Reinevatn (16 km²) overføres til Urarvatn.
2. Avløpet fra Skarjesvatn (28 km²) kan via pumping overføres til Urarvatn for lagring.
 3. Avløpet fra Urarvatn overføres via Skarje kraftverk til Bossvatn.
- c) 1. Avløpet fra følgende felter kan via driftstunnelen for Holen kraftverk føres til Vatnedalsvatn for lagring:
- Kvervå (18 km²), rest Skarjeså (8 km²), Trågumså (7,3 km²), Hisbekken (3,1 km²), Fossbekken (2,3 km²) og Kvernbecken (1,5 km²).
2. Avløpet fra Vatnedalsvatns felt (ekskl. nedbørfeltet til Urarvatn, jf. ovf. pkt. b 3) inkl. avløpene under pkt. a 6 og c 1 (i alt 714 km²) overføres via Holen kraftverk til Bossvatn.
- d) 1. Avløpet fra OTRAS restfelt ved Sarvsfoss (192 km²) overføres til Bossvatn.

2. Avløpet fra følgende felter kan via driftstunnelen for Brokke kraftverk føres til Bossvatn for lagring:

Holsbekkene (5,6 km²), Heiså (33 km²) (Bykle kommune), Ljoså m/bielv Gjessløyå (123 km²), Sollibekken (7,6 km²), Lisleå (12,8 km²), Flåsse (3,2 km²), Åmliå (5,3 km²), Kåvå (18 km²), Hovedstøylså (14 km²) og Farå (109 km²).

e) 1. Avløpet fra Heisvassdraget (Bygland kommune) ovenfor kote 725 overføres til Fiskeløys, og overføres videre sammen med avløpet fra Fiskeløys til driftstunnelen for Hovvatn kraftverk. Det overførte avløpet kan magasineres i Hovvatn.

2.

For den alminnelige fløting nedenfor Ose avgis vann etter bestemmelser som fastsettes ved overenskomst eller skjønn.

3.

Manøvreringen av magasinene ovenfor Byglandsfjord skal primært skje med hensyn på fallene i denne del av vassdraget.

Det skal likevel ved manøvreringen tas hensyn til de nedenforliggende grunneiere og til almene interesser.

Fra Lislevatn skal i tiden fra snøsmeltingens begynnelse og til 15. oktober slippes en minstevassføring på 2 m³/sek. og resten av året minst 1 m³/sek. I Otra nedenfor Børtemannsbekken skal det i samme tidsrom holdes minstevassføringer på henholdsvis 4 m³/sek. og 1 m³/sek.

Fra Hartevatn skal i tiden 15. juni til 15. september slippes en minstevassføring på 2 m³/sek. og resten av året minst 0,5 m³/sek.

Vassføringen målt ved Hoslemo VM må aldri være under 4 m³/sek. fra snøsmeltingens begynnelse til 15. oktober og 2 m³/sek. resten av året.

Ved en tapping forbi dammen ved Bykil som aldri må være mindre en 0,2 m³/sek. skal det sørges for at vassføringen ved Valle VM ikke kommer under 3 m³/sek. om sommeren og 2 m³/sek. om vinteren. Vassføringen skal etter nærmere bestemmelse av departementet kunne økes til henholdsvis 5 og 3 m³/sek.

Nedenfor Byglandsfjord skal vassføringen målt ved Vigeland VM i den tid ovennevnte restriksjoner for tapping fra Byglandsfjord gjelder ikke komme under 50 m³/sek. På samme måte som ovenfor skal minstevassføringen kunne økes til 80

m³/sek.

Vannstanden i Byglandsfjord må ikke overstige kote 203 uten at alle bevegelige flomløp er åpne. Flomvatn fra Urarmagasinet avledes både til Uraråni og Skarjesåni tilsvarende naturlig avløp fra Urarvatn og Reinevatn før regulering. Flomvassføringen i Skarjeså og Bossvasså kan under driftsuhell i Urar eller Skarjes, respektive Brøkke kraftstasjoner bli noe større enn under normale forhold. Forøvrig må vassdragets flomvassføring ikke unødigg forøkes. Tappingene kan ellers skje etter kraftverkenes behov.

Imidlertid kan konsjesjonæren etter departementets nærmere bestemmelser tilpliktes å slippe kunstige flommer i kritiske forurensningsperioder.

4.

Det skal påses at flomløp og tappeløp ikke hindres av is eller lignende samt at reguleringsanleggene til enhver tid er i god stand. Det føres protokoll over manøvreringen og avleste vannstander samt observeres og noteres om det forlanges, nedbørmengder, temperatur, snødybder m.v. NVE kan forlange å få tilsendt utskrift av protokollen som regulanten plikter å oppbevare så lenge reguleringen består.

5.

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

6.

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

7.

Viser det seg at vannslipping etter reglementet medfører skadelige virkninger 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 nødvendig.

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