

086.7H (X-vater)



KDB2008  
Vinn. 086.8Z Hopselva

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

868+128

overf. til X-vater

Norges vassdrags- og energiverk  
Postboks 5091, Majorstua  
0301 Oslo

NVE

REG.NR.	95 / 77 - 30
AVD./SAKSBEH.	I
VK/ ANH	16. JUN 1997
ARKIVNR.	911-511./086.8Z
HENLEGGES	

Deres ref

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)  
OED 97/398 - EV ATO

Dato  
13.06.97

086.8A1A

**TILLATELSE TIL OVERFØRING AV ØVRE DEL AV SKORDALSELVA  
I GLOPPEN KOMMUNE TIL ØKSENDALSVASSDRAGET I  
BREMANGER KOMMUNE**

Ved kongelig resolusjon av 30. mai 1997 er bestemt:

"I medhold av lov om vassdragsreguleringer av 14. desember 1917 nr. 17 gis Sogn og Fjordane Energiverk AS tillatelse til overføring av øvre del av Skordalselva i Gloppen kommune til Øksendalsvassdraget i Bremanger kommune på de vilkår som er inntatt i Olje- og energidepartementets foredrag av 30. mai 1997."

- ./ Vedlagt oversendes til orientering kopi av brev av i dag til Sogn og Fjordane Energiverk AS.
- NVE gis myndighet til å pålegge konsesjonæren å bygge terskler, foreta biotopjusterende tiltak m.v.
- ./ Til orientering vedlegges kopi av departementets bemerkninger i den kongelig resolusjonen av 30. mai 1997.

Etter fullmakt

Harald Solli

Anne Torp



## 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

Sogn og Fjordane Energiverk AS  
Postboks 55  
6860 Sandane

KON

Deres ref  
95/00138/543

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)  
OED 97/398 - EV ATO

Dato

### TILLATELSE TIL OVERFØRING AV ØVRE DEL AV SKORDALSELVA I GLOPPEN KOMMUNE TIL ØKSENDALSVASSDRAGET I BREMANGER KOMMUNE

Ved kongelig resolusjon av 30. mai 1997 er bestemt:

"I medhold av lov om vassdragsreguleringer av 14. desember 1917 nr. 17 gis Sogn og Fjordane Energiverk AS tillatelse til overføring av øvre del av Skordalselva i Gloppen kommune til Øksendalsvassdraget i Bremanger kommune på de vilkår som er inntatt i Olje- og energidepartementets foredrag av 30. mai 1997."

Vilkårene som ble satt ved kongelig resolusjon 12. august 1966 skal også gjelde for denne tillatelsen med følgende tilleggsvilkår:

"Konsesjonæren plikter å påse at han selv, hans kontraktører og andre som har med anleggsarbeidene og kraftverksdriften å gjøre, tar de nødvendige hensyn for å forebygge skader på naturen, herunder landskap og de naturlig forekommende plante- og dyrepopulasjoner i nedre del av Skordalselva og den delen av Hopselva som blir berørt av overføringen. Tilsvarende skal friluftslivet tas hensyn til, slik at bruks- og opplevelsesverdien i området reduseres minst mulig.

I nedre del av Skordalselva og den delen av Hopselva som blir berørt av overføringen, kan Olje- og energidepartementet pålegge konsesjonæren å bygge terskler, foreta biotopjusterende tiltak, elvekorreksjoner, opprensninger m.v. for å redusere skadevirkninger.

Konsesjonæren plikter etter Miljøverndepartementets nærmere bestemmelse:

- å utføre eller bekoste tiltak som i forbindelse med overføringen av øvre del av Skordalselva til Åskåravassdraget, er påkrevet av hensyn til forurensningsforholdene i vassdraget,
- å bekoste helt eller delvis oppfølgingsundersøkelser i berørte vassdragsavsnitt."

I manøvreringsreglementet post 1. II, overføringer tas inn følgende tillegg:

- «e. Avløpet fra øvre del av Skordalelva ved kote 947 - nedbørfeltet er oppgitt til 4,1 km<sup>2</sup> - blir overført til X-vatn i Øksendalsvassdraget. I tillegg tas en liten bekk direkte inn på tunnelen.»

I den kongelige resolusjonen uttales bl.a.:

«Departementet påpeker at anleggene og terrenginngrepene må utføres slik at de virker minst mulig skjemmende, jf. Vilkáarenes post 19. Den endelige utformingen av inntaket kan imidlertid bestemmes under detaljplanleggingen. Departementet viser i den forbindelse til post 14 om godkjenning av planer.

Departementet slutter seg forøvrig til NVEs forslag til tillegg til manøvreringsbestemmelsene.

Departementet vil tilrå at konsesjon gis til den omsøkte overføringen på samme vilkår som for konsesjon av 12. August 1966, med tillegg av de ovennevnte vilkår.

Arbeidet med overføringen må påbegynnes innen 5 år fra konsesjonen er gitt og fullføres innen en ytterligere frist av 5 år, jf. vassdragsreguleringsloven § 12 nr. 1.»

./.

Til orientering vedlegges kopi av departementets bemerkninger i den kongelig resolusjonen av 30. mai 1997.

NVE er gitt myndighet til å pålegge konsesjonæren å bygge terskler, foreta biotopjusterende tiltak m.v.

Etter fullmakt

Harald Solli

Anne Torp

Det er komen inn merknader vedkomande konsekvensar for vassføring og fiske i Hopselva. Det er også komen inn merknader til dei anleggstekniske og driftsmessige tilhøva i fjellet.

På line med NVE, finn vi SFE si utgreiing om desse tilhøva tilfredstillande og kan slutta oss til desse.

Vi har såleis ingen merknader til NVE sine framlegg om at vilkår gjeve ved kgl. res. 12.08.1966 om Åskåra anlegget, med nemde justering av driftsvilkår (gjeld tiltak i Hopselva) og manøvreringsreglement, også blir gjort gjeldande for overføring av Skordalselva til Øksendalsvassdraget."

*Sogn og Fjordane Energiverk* har i brev av 7. mars 1997 kommet med følgende kommentarer:

"Søknaden har vore ute til off. høyring og den vart ferdighandsama og oversendt departementet frå NVE i januar d.å.

Overføring av Skordalselva til Åskåra kraftverk er i Samla Plan vurdert som det minst kontroversielle vasskraftprosjektet i fylket og det er ikkje kome fram vesentlege innvendingar i høyringa. Vi reknar difor med at det vert gitt konsesjon.

Anleggsarbeidet vil foregå i høgjellet 1000 moh og det er berre mogeleg å gjennomføre det i sommarhalvåret. Dersom det dreg ut med konsesjonshandsaminga, må gjennomføringa av prosjektet utsettast til sommaren 1998.

Med atterhald om at det blir gitt konsesjon, har vi teke sikte på å starte anleggsarbeidet på føresommaren i år og vi har gjennomført anbudsynfaring og førebuande planlegging med tanke på dette.

Vi vil difor be departementet prioritere handsaminga av konsesjonsøknaden slik at konsesjonsspørsmålet vert avgjort så snart som mogeleg og slik at prosjektet evt. kan gjennomførast i år."

#### IV Departementets bemerkninger

Sogn og Fjordane Energiverk (SFE) er et fylkeskommunalt energiverk. SFE har blant annet som formål å bygge og drive produksjonsverk og eier i dag de fire kraftverkene Åskåra, Sagefossen, Skogheim og Mel. Kraftverkene har en samlet årsproduksjon på ca. 750 GWh.

*Åskåra Kraftverk* er utbygd i to omganger. Kraftverket får tilsiget sitt fra Ålfotbreen og fjellområdene rundt breen. Åskåra I nytter østre delen av nedslagsfeltet og årsproduksjonen er 327 GWh. *Skordalselva* har et nedbørfelt på 13,4 km<sup>2</sup> og et årsavløp på 1,4 m<sup>3</sup>/s. Søknaden gjelder tillatelse til å overføre avløpet fra den øvre delen av Skordalselva til X-vatnet, som er det øverste reguleringsmagasinet til Åskåra I.

Det skal drives en 900 m lang overføringstunnel fra X-vatn til inntaket i Skordalselva. Prosjektet vil gi en produksjonsøkning på 17 GWh/år for Åskåra I. Det omsøkte

prosjektet er plassert i kategori I, gruppe 1 i Samlet plan. Kostnadene er beregnet til 1,18 kr/KWh.

Konsekvensene av de fysiske inngrepene ved prosjektet blir beskjedne. Ulempene ved overføringen vil primært være knyttet til redusert vannføring i Skordalselva/Hopselva. Hopselva fører laks og sjøaure, og den korte delen av elva som blir berørt av overføringen er en god fiskestrekning. Ulempene med den reduserte vannføringen kan imidlertid delvis kompenseres med biotopjusterende tiltak. På grunn av redusert tilførsel av kaldt brevann antas det at vanntemperaturen kan stige, noe som vil være gunstig for fiskeproduksjonen.

NVE anbefaler at konsesjon gis. Ingen av høringsinstansene har gått imot at konsesjon gis. Departementet finner at ulempene og skadene ved denne overføringen er små i forhold til verdien av energiutvinningen. Vilklårene i vassdragsreguleringslovens § 8 anses dermed oppfylt og departementet tilrår at konsesjon gis.

NVE mener det er nærliggende å se overføringen i sammenheng med tidligere gitte konsesjoner og finner det naturlig at vilklårene som ble satt ved kgl.res. 12. august 1966 også skal gjelde for denne tillatelsen.

I det konsesjonsvilkårene fra 1966 ikke omfatter helt det samme som dagens standardvilkår vedrørende naturforvaltning og forurensing, foreslår NVE to tilleggsvilkår.

Miljøverndepartementet bemerker at vilklårene til tross for en slik supplerings som foreslått, fortsatt ikke er helt dekkende i forhold til Direktoratet for naturforvaltning sine standardvilkår innenfor naturforvaltning. Ansvarer som påhviler konsesjonæren når det gjelder hensynet til naturforholdene generelt, fiskebestanden, dyrelivet og friluftslivet er mer begrenset i vilklårene fra 1966 sammenlignet med dagens standardvilkår. Miljøverndepartementet ber derfor departementet om å vurdere å ta Direktoratet for naturforvaltning sine standardvilkår innenfor naturforvaltning direkte inn som erstatning for pkt 13 og 19 i vilkårsteksten fra 1966. Miljøverndepartementet har med dette ikke ment å foreslå endringer i konsesjonen fra 1966, som gjelder andre inngrep og dessuten ikke kan revideres før i 2016. Vilklårene Miljøverndepartementet ber om gjelder altså kun for dette omsøkte tiltaket.

Olje- og energidepartementet mener at NVEs supplerings av konsesjonsvilkårene fra 1966 gjør at hensynet til naturforvaltningen blir ivaretatt på en tilfredsstillende måte sett i sammenheng med vilklårenes post 13. Departementet finner det derfor ikke nødvendig å ta inn Direktoratet for naturforvaltning sine standardvilkår direkte inn som erstatning for dette vilklåret. Departementet har imidlertid funnet å kunne ta inn en ytterligere supplerings.

Olje- og energidepartementet foreslår på denne bakgrunn følgende tilleggsvilkår:

"Konsesjonæren plikter å påse at han selv, hans kontraktører og andre som har med anleggsarbeidene og kraftverksdriften å gjøre, tar de nødvendige hensyn for å forebygge skader på naturen, herunder landskap og de naturlig forekommende plante- og dyrepopulasjoner i nedre del av Skordalselva og den delen av Hopselva som blir

berørt av overføringen. Tilsvarende skal friluftslivet tas hensyn til, slik at bruks- og opplevelsesverdien i området reduseres minst mulig.

I nedre del av Skordalselva og den delen av Hopselva som blir berørt av overføringen, kan Olje- og energidepartementet pålegge konsesjonæren å bygge terskler, foreta biotopjusterende tiltak, elvekorreksjoner, opprensninger m.v. for å redusere skadevirkninger.

Konsesjonæren plikter etter Miljøverndepartementets nærmere bestemmelse:

- å utføre eller bekoste tiltak som i forbindelse med overføringen av øvre del av Skordalselva til Åskåravassdraget, er påkrevet av hensyn til forurensningsforholdene i vassdraget,
- å bekoste helt eller delvis oppfølgingsundersøkelser i berørte vassdragsavsnitt."

Departementet påpeker at anleggene og terrenginngrepene må utføres slik at de virker minst mulig skjemmende, jf. vilkårenes post 19. Den endelige utformingen av inntaket kan imidlertid bestemmes under detaljplanleggingen. Departementet viser i den forbindelse til post 14 om godkjenning av planer.

Departementet slutter seg forøvrig til NVEs forslag til tillegg til manøvreringsbestemmelsene.

Departementet vil tilrå at konsesjon gis til den omsøkte overføringen på samme vilkår som for konsesjon av 12. august 1966, med tillegg av de ovennevnte vilkår.

Arbeidet med overføringen må påbegynnes innen 5 år fra konsesjonen er gitt og fullføres innen en ytterligere frist av 5 år, jf. vassdragsreguleringsl. § 12 nr. 1.