



DET KONGELIGE
OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENT

3047

NVE	200103469-18
S.beh.:	IKTV IANH
	30.04.2004
Arkivkode:	911-511.2
Sek.kode:	016.BEZ
TE dato/sign.:	28.03.04 ANH

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

Deres ref

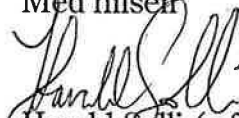
Vår ref
OED 2001/00862 EV CBR

Dato
29 APR 2004

Kjela kraftverk – planendring med fastsettelse av nytt manøvreringsreglement for reguleringen av Tokke-Vinjevassdraget i Telemark

- ./.
- Vedlagt oversendes til orientering 10 avtrykk av nytt manøvreringsreglement for reguleringen av Tokke-Vinjevassdraget i Telemark.

Med hilsen


Harald Solli (e.f.)
avdelingsdirektør


Cathrine Brekke
førstekonsulent

Manøvreringsreglement for statreguleringen av Tokke-Vinjevassdraget

Fastsatt ved kronprinsregentens resolusjon av 6. februar 2004
(Erstatter reglementene gitt 26.06.1964 med korreksjoner 05.04.1968, 08.04.1981, 12.07.1985 og 21.06.1996)

1.

Reguleringsgrenser og overføringer:

a) *Vesle Kjelavatn.*

HRV (høyeste reg. vannst.) kote 918,5
LRV (laveste reg. vannst.) " 916,5
Reguleringshøyden er 2,0 m til-
svarende 1,5 m demning og
0,5 m senking.

b) *Poddevatn.*

HRV kote 1140,0
LRV " 1126,0
Reguleringshøyden er 14,0 m til-
svarende 4,0 m demning og 10,0 m
senking. I vestre del av vatnet blir
senkingen kun 5,0 m. Ved maksimal
flom kan vannstanden stige 0,8 m
over HRV

c) *Botnedalsvatn.*

HRV kote 740,0
LRV " 705,0
Reguleringshøyden er 35,0 m til-
svarende 30,5 m demning og
4,5 m senking. Ved maksimal
flom kan vannstanden stige
1,3 m over HRV

d) *Børtevatn.*

HRV kote 445,6
LRV " 427,3
Reguleringshøyden er 18,3 m til-
svarende 6,6 m demning og
11,7 m senking. Ved maksimal
flom kan vannstanden stige til
1,3 m over HRV

e) *Inntak for overføring til Førsvatn.*

Avløpet fra restfelta Kjela, nedbørsfelt 3,7
km², tas inn på tunnelen fra Bordalsvatn.

f) *Overføring av Strandstøylsdalsvatn m.v.*

Nautebergåi og Flåttåi føres inn i
Strandstøylsdalsvatn. Sammen med vatnets
eget felt utgjør dette i alt et nedbørsfelt på
54,9 km² som overføres til Botnedalsvatn.

g) *Overføring av Botnedalsvatn*

Et samlet felt på i alt 133,7 km² fordelt med
78,8 km² på Botnedalsvatnets eget felt samt
54,9 km² overført felt fra Strandstøylsdals-
vatn, overføres via kraftanlegget Tokke 5
(Børte) til Børtevatn.

h) *Inntak av bekk fra Bessevatn.*

Bekkens felt på 17,5 km² tas inn på
tilløpstunnelen til kraftanlegget Tokke
6(Lio).

2.

Det avgis det til den alminnelige fløting i vass-
draget nødvendige vatn dersom ikke
framføringen av tømmeret ordnes på annen
måte overensstemmende med overenskomst
eller skjønn.

Fra inntaket i Vesle Kjelavatn skal det slippes
0,75 m³/s i tiden fom. 01.06 tom. 30.09 og
0,3 m³/s i tiden fom. 01.11 tom. 31.05 med jevn
overgang i oktober.

Fra Hyljelihyl skal det slippes 2,0 m³/s i tiden
fom. 01.06 tom. 30.09 og 0,5 m³/s i tiden fom.
01.11 tom. 31.05 med jevn overgang i oktober.

3.

Det skal ved manøvreringen has for øye at
flommen i vassdragene nedenfor magasinene så
vidt mulig ikke økes.

I fyllingsperioden skal om nødvendig så mye av
tilløpet til Botnedalsvatn som overførings-
organenes kapasitet gjør mulig, nyttes sammen
med Børtevatns eget tilløp til å fylle Børtevatn
inntil ca. kote 443,6 pr. 01.07. For øvrig kan
vannslippingen foregå etter behovet i statens
kraftverk.

4.

Det skal påses at flomløpene ikke hindres av is
eller liknende, og at dammer og luker til enhver
tid er i god stand.

Det føres protokoll over manøvreringen og
avleste vannstander.

Statsregulering av Tokke-Vinje vassdraget

St.prop 102(1955)	Vedtak om forberedende arbeider (Bygging av Haukeli (Vafos))
08.02.1957	Statsregulering av Tokke-Vinje Bygging av dammer (regulering av vann): Songadammen (Stor Vrålsvatn, Stor Bernutvatn, Kilefjorden, Bjørnsbuvatn, Bufjorden, Naustnutvatn), Ståvassdammen (Ulevåvatn, Ståvatn), Kjeldammen (Kjelavatn), Langesædammen (Grundevvatn, Langesævatn), Langeiddammen (Kvervesjåvatn, Ø.Langeidvatn, N. Langeidvatn), Bordalsdammen (Bordalsvatn), Vadammen (Vatjern), Vinjedammen (Vinjevatn), Vågsdammen og Kolosdammen (Totak) Magasinene etablert i 59/60 men overf.tunell. ikke påbeg. før i 76
08.02.1957	Reg.pg.a.avgifter
04.07.1958 pl.e	Endr. reg av Kjela og Songa, reg av Førsvatn Overføringer: Øvre Bora til Songa, Gurivatn til Langeidvatn, Berdalsåi til Vinjevatn
02.11.1959	(Nedre Vest-Telemark Brukseierforening) Tillatelse til i lågvassperioder 1959/1960 å senke div vann,bl.a. Kjelavatnet
08.01.1960 pl.e	Gjelder Bordalsvatn, bygging av sperredam Margitvatn, forh.tiltredelse ekspropriasjon
16.02.1960	Ekspropriasjon Dalen
17.06.1960	Ytt.reg og Bygging av Vinje, Songa og Kjela kraftstasjoner Reguleringer: Bitdalsvatn, Våmarvatn (innt.Vinje), Hyljelihyl, Venemo Endret reg: Førsvatn (innt. Kjela) Overføring: Bordalsvatn, Ståvatn og Kjelavatn til Førsvatn, Hyljelihyl via Venemo til Tokke, Grundevasselva til Førsvatn, Fallbrotdalselv til Bitdalsvsn, Vesle Tveitetj og Klevatjønn via Mauretj til Totak, Stemmetj via Nystøylvassd til Totak, Totak til Våmarvatn, Kvikkevn samt 7 bekker inn på driftstunnel Songa
15.07.1960	Ekspropriasjon Vinje, Songa
28.10.1960 man.reg	Fastsettelse av man.reg for ytterligere reg
07.02.1961 pl.e	Bekkene Haugebekken, Raudåi og Vikmyrbekken tas inn i driftstunnele til Tokke 1. Reg.best. 17.06.1960 gjøres gjeldende så langt de passer.
04.08.1961 d.vil	Disp fra post I I for Kjela (opprydding fram til 1970)
26.06.1964	y.reg Bygging av Børte og Lio reg Strandstøylsvatn, Botnedalsvatn, Børtevatn, overføring av Smågåi, Frolandsåi, bekk fra Bessevatn, reg Poddevatn, inntak Øyfjells- og Lårdalsåi, 6 bekkeinntak + flyttet tunnelinnt fra Kjela til Vesle Kjela (Iflg. brev 24/1-79 er to av bekkene besluttet ikke tatt inn)
06.10.1965	Ekspropriasjon Børte, Lio
05.04.1968 pl.e mv.	Sløyfe Strandstøylsvatn, økt reg. Botnedalsvatn, bygging av skogsbilveier
08.04.1981	Midl. man. reg Kjela (minstevannføring, bekkeinntak utsettes, naturvitenskaplige.unders) på bakgrunn av innspill fra indistrikomiteen 1975
12.07.1985	Inntakstill. av Lårdalsåi ikke lenger gyldig
01.01.1992	Statkraft blir SF
06.05.1996	Pålegg om obligatoriske vilkår (byggefrister, landskapsmessige forhold, råderett over tipper og opprydding samt vilkår for kontroll med overholdelse av vilkår
21.06.1996	Fastsatt endelig man.reg Kjela (26.06.1964) Lovligheten av vedtaket ble brakt inn for domstolen og avgjort ved dom i lagmannsretten 18.02.2000
???.?.2001	Poddevatn frafalt (26.06.1964)
30.08.2002	Konsesjonene gjort tidsbegrenset OEDs vedtak påklaget av Tokke, Vinje og Bardu kommuner Klagen avvist 19.12.2003
29.04.2004 pl.e.	Endre man.reg. Kjela. (21.06.1996) - Bekkene tas ikke inn, minstevannf. Vesle Kjela reduseres



DET KONGELIGE
OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENT

Statkraft
Postboks 200 Lilleaker
0216 Oslo

NVE 200103469 - 17
S.beh.: 1 kv: 1 AMH
16.02.2004
Arkivkode: 911-511.2
Sek kode: 016.BEZ
TE dato/sign.: to 16.02.04 AMH

KOPI

Deres ref

Vår ref
OED 2001/00862 EV CBR

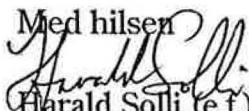
Dato 13 FEB 2004

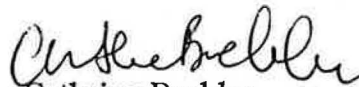
Kjela kraftverk – planendring med fastsettelse av nytt manøvreringsreglement for reguleringen av Tokke-Vinjevassdraget i Telemark

Ved kronprinsregentens resolusjon av 6. februar 2004 er bestemt:

1. I medhold av lov om vassdragsreguleringer av 14. desember 1917 nr. 17 gis tillatelse til planendring av reguleringen av Tokke-Vinjevassdraget.
2. I medhold av lov om vassdragsreguleringer av 14. desember 1917 nr. 17 fastsettes nytt manøvreringsreglement for manøvreringen av Tokke-Vinjevassdraget.
3. Tillatelse gis i samsvar med Olje- og energidepartementets foredrag av 6. februar 2004.

./ Vedlagt oversendes kopi av departementets bemerkninger i saken.
Manøvreringsreglementet vil oversendes så snart det er ferdig trykket.

Med hilsen

Harald Solli (e.f.)
avdelingsdirektør


Cathrine Brekke
førstekonsulent

Kopi m/vedlegg: NVE (retur av saksmappe)

III Olje- og energidepartementets merknader

Bakgrunn

Statkraft fikk ved kgl. res. 26. juni 1964 tillatelse til å overføre 6 bekker til Kjelavassdraget, herav de 4 bekkene: Hestevollbekken, Skåfonnbekken, Kvernhusbekken og Tyrvelibekken. Før utbyggingen av Kjela kraftverk startet i 1976 krevde Vinje kommune bl.a. at de 4 nevnte bekkene ble holdt utenfor. Dette medførte at gjennomføringen av disse overføringene ble stanset, i påvente av nærmere vurderinger.

Ved kronprinsregentens resolusjon av 8. april 1981 ble det fastsatt et midlertidig manøvreringsreglement for en prøveperiode på fem år, hvor det ble satt minstevannføring ved utløpet av Vesle Kjelavatn. Samtidig ble det bestemt at de ovenfor nevnte bekkene ikke skulle tas inn i denne perioden.

Ved kgl.res. av 21. juni 1996 ble tillatelsen til inntak av de 4 bekkene opprettholdt, med bestemmelser om minstevannføringer. Olje- og energidepartementet var av den oppfatning at inntaket fra bekkene og størrelsen på minstevannføringen måtte sees i sammenheng, slik at de nye minstevannføringene først skulle gjelde fra det tidspunkt bekkene tas inn. De er fremdeles ikke tatt inn og derfor gjelder fortsatt minstevannføringene fastsatt i manøvreringsreglementet fra 1981.

Det er nå oppnådd enighet mellom Vinje kommune, grunneigarlaget og Statkraft om en løsning som i hovedsak går ut på at bekkene ikke overføres, og at minstevannføringen fra Vesle Kjelavatn settes ned tilsvarende de vannmengder overføringen av bekkene representerer. Det er disse endringene i vilkårene Statkraft nå søker om. Løsningen var på forhånd anbefalt av fylkesmannen i Telemark.

Manøvreringsreglementet

Etter manøvreringsreglementet gitt ved kgl.res. av 21. juni 1996 skal det slippes en minstevannføring på 2 m³/s i perioden 01.06 til 30.09 og 0,5 m³/s i tiden 01.11 til 31.05 fra Vesle Kjelavatn, med jevn overgang i oktober. I tillegg skal Statkraft slippe 0,07 m³/s fra Hestvollbekken, 0,03 m³/s fra Skåfonnbekken, 0,04 m³/s fra Kvernhusbekken og 0,05 m³/s fra Tyrvelibekken i den perioden disse bekkene tas inn på tunnelen. Hvis tilrenningen er mindre enn dette, skal alt vannet slippes forbi bekkeinntakene.

Disse bestemmelsene trer i kraft den dag de nevnte bekkene blir overført. Inntil det skjer, skal det slippes 0,5 m³/s i perioden 01.06 til 30.09 og 0,1 m³/s i tiden 01.11 til 31.05 fra Vesle Kjelavatn. Det skal også slippes 2 m³/s fra Vågslivatn fra vårflommen fram til 30.09, og deretter 0,5 m³/s fram til vårflommen, jfr. reglement fastsatt ved kronprinsregentens resolusjon av 8. april 1981.

Søknaden

Søknaden fra Statkraft går ut på at minstevannføringen fra Vesle Kjelavatn settes til 0,75 m³/s i tiden 01.06 - 30.09 og 0,3 m³/s i tiden 01.11 - 31.05 med jevn overgang i oktober. Videre at inntaket av de fire bekkene sløyfes, men at de etablerte inntakskonstruksjonene kan bestå til konsesjonen løper ut i 2017.

Fordeler og ulemper

I forhold til konsesjonen gitt i 1996 vil en reduksjon av minstevannføringen ut av Vesle Kjelaavatn medføre at vannføringen i øvre del av Kjelaelva blir mindre hele året. Elva vil få et mer tørrlagt preg, og det må forventes en lavere rekruttering av fisk.

De omsøkte endringene har ingen konsekvenser av betydning med hensyn til kraftproduksjonen. I forhold til konsesjonen gitt i 1996 er fordelene med endringene først og fremst at de fire bekkene får renne fritt. Det vil være ønskelig ut fra landskapsmessige hensyn. På grunn av økt vannføring i bekkene vil vårflommen i nedre del av Kjelaelva bli større. I følge NVE vil de negative konsekvensene for fisket bli oppveiet ved en reproduksjon i nedre del av Kvernhusbekken og Skåfonnbekken, og en større vårflom i nedre del av Kjelaelva innebærer bedre resipientforhold.

NVEs innstilling

I innstillingen av 15. august 2002 anbefaler NVE at Statkraft SF gis tillatelse som omsøkt med hensyn til minstevannføring fra Vesle Kjelaavatn. Videre tilrår NVE at inntaket av de fire bekkene sløyfes, men at de etablerte inntakskonstruksjonene i de 4 bekkene, Hestevollbekken, Skåfonnbekken, Kvernhusbekken og Tyrvelibekken, kan bestå til konsesjonen skal fornyes i 2017.

Olje- og energidepartementets vurdering

Departementet bemerker at ingen høringsinstanser har gått i mot de omsøkte endringene. Departementet har sendt NVEs innstilling til Miljøverndepartementet, som heller ikke har merknader.

Etter en samlet vurdering finner departementet skadene og ulempene for allmenne interesser ved de omsøkte endringene å være mindre enn fordelene. Olje- og energidepartementet slutter seg etter dette til NVEs forslag til endringer i manøvreringsreglementet i kgl.res. av 21. juni 1996.

Når det gjelder inntaksordningene som er bygget ved de fire bekkene, søker Statkraft SF om at konstruksjonene får stå inntil utløpet av konsesjonen i 2017.

Statkraft søkte imidlertid 3. juni 2002 om tidsubegrenset konsesjon for reguleringene av Tokke-Vinjevassdraget. I departementets vedtak av 30. august 2002 ble konsesjonen gjort tidsubegrenset, men med vanlig adgang til revisjon etter 50 år. Vedtaket ble påklaget av advokat Ulf Larsen på vegne av Tokke kommune og Vinje kommune i brev av 20. september 2002. Ved kgl.res. av 19. desember 2003 ble Olje- og energidepartementets vedtak opprettholdt.

Ettersom konsesjonen nå er gjort tidsubegrenset, anser departementet at denne delen av søknaden er bortfalt slik at inntakskonstruksjonene skal fjernes nå. Det settes en frist på 2 år for fjerning av konstruksjonene. For øvrig slutter departementet seg til NVEs merknader.