



120B 3555

**DET KONGELIGE
OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENT**

KOP!

Trondheim Energiverk Kraft AS
Sluppenvegen 6
7005 TRONDHEIM

NVE 200204861-4
S.beh.: KTV 100ER
04.02.2003
Arkivkode: 911-5/1.1
Sek.kode: 123.2 69
TE dato/sign.:

Deres ref

Vår ref
OED 02/2515 EV CBP

Dato
3 FEB 2003

Trondheim Energiverk Kraft AS. Søknad om endring av manøvreringsreglementet for Nesjøen i Neavassdraget, Tydal kommune i Sør-Trøndelag

1. Innledning

Trondheim Energiverk Kraft AS har i brev av 09.12.2002 søkt om endring av manøvreringsreglementet for Nesjøen i Neavassdraget i Tydal kommune fastsatt ved kongelig resolusjon av 23. august 1968 og senere endring 18.08.1971.

2. Søknaden og NVEs innstilling

NVE har forberedt saken for departementet. I NVEs innstilling av 18.12.2002 heter det:

"NVE har mottatt følgende brev fra Trondheim Energiverk Kraft AS (TEV), datert 09.12.2002:

"Vi viser til manøvreringsreglementet for ytterligere regulering i Øvre Nea fastsatt ved kgl. res. av 23. august 1968 og brev av 18.08.1971 fra Industridepartementet. Fra reglementets pkt. 3 gjengis:

I løpet av et reguleringsår regnet fra en vårfloms begynnelse til neste, kan det ikke tappes mer fra Nesjø enn 90 % av normalt årstilløp, såfremt vasstanden derved underskider kote 723. I de nevnte 90 % er inkludert den andel av fløtningsvann og øvrig sommervannføring som ellers kunne vært magasinert pr 1. okt. Normaltilløpet til Nesjø ansettes inntil videre til 786 mill. m³ pr. år.

På vår anmodning har NVE v/Inger Karin Engen beregnet normalvannføring for nedbørfeltet ned til målestasjon 123.26 Nesjø dam. I følge beregningene er normaltilløpet

Postadresse
Postboks 8148 Dep
0033 Oslo
<http://www.oed.dep.no/>

Kontoradresse
Einar Gerhardsens plass 1

Telefon*
22 24 90 90 / 22 24 63 01
Org. nr
977 161 630

Energi- og
vassdragsavdelingen
Telefaks
22 24 95 68

Saksbehandler
Christian Budberg
Pettersen
22 24 61 71

26,3 m³/sek som tilsvarer 829 Mm³/år.

Så vidt vi kan forstå åpner manøvreringsreglementet for at normaltilløpet fastsettes ut fra de til enhver tid best tilgjengelige tilsigsdata. Dagens datagrunnlag viser at normaltilløpet er noe høyere enn tidligere antakelser. Vi ber derfor om tillatelse til benytte 829 Mm³/år som normaltilløp ved disponering av Nesjøen.

En justering av normaltilløpet vil ikke endre intensjonen i manøvreringsreglementet om at Nesjøen i normale og vannrike år skal holde et høyt vannstands nivå. Justeringen vil imidlertid medføre at magasinet i vannfattige år kan utnyttes i en slik grad som forutsatt i konsesjonen.

Ovennevnte justering vil medføre at restmagasinet i Nea-Nidelva kommende vårflomstart kan reduseres med ca. 60 GWh. Dette er imidlertid avhengig av at produksjonen økes tidlig i vinterperioden. Vi anmoder derfor om at vår henvendelse blir raskt behandlet."

NVEs merknader

Søknaden gjelder en endring av hva som skal regnes som normaltilløp til Nesjøen. NVE har ikke funnet grunn til å sende denne saken på høring.

Nesjøen er regulert mellom kote 729,00 (HRV) og kote 706,00 (LRV), dvs. en regulerings høyde på 23 m. Utnyttelsen av Nesjømagasinet er delt i to deler, en tilnærmet restriksjonfri del, mellom HRV og kote 723, og en del med begrensning, mellom kote 723 og LRV.

I manøvreringsreglementets post 3 heter det bl.a.:

"I løpet av et reguleringsår, regnet fra en vårfloms begynnelse til neste, kan det ikke tappes mer fra Nesjø enn 90 prosent av normalt årstilløp, såfremt vasstanden derved underskrider kote 723."

I vår forståelse av denne posten ligger at 90 % av normalt årstilløp, som i reglementet er fastsatt til 786 mill. m³, kan disponeres fritt, bortsett fra at det ikke skal foretas tapping av vann fra Nesjøen fra vårflommens begynnelse og frem til 1. oktober så lenge vannstanden er under kote 728, jf. reglementets post 2. Det betyr at inntil 707,4 mill. m³ kan tappes ut av fra Nesjø dam i løpet av et reguleringsår, selv om dette betyr at en får lavere vannstand enn kote 723. De siste 78,6 mill. m³ kan ikke tappes når vannstanden er lavere enn kote 723.

Grunnen til at det er satt en grense ved kote 723 er at en ville sikre en rimelig oppfylling av Nesjøen i de fleste år, og derved redusere de skader og ulemper som en fullstendig nedtapping innebærer.

Magasinvolument i Nesjøen er på 625 mill. m³. Normalt innebærer begrensningen på maksimalt 90 % uttapping i forhold til normalt årsavløp, at en ikke kommer under kote 723 på grunn av lokaltilsig i tappeperioden. I år med lite tilsig vil derimot kraftproduksjonen i Nea kraftverk hovedsakelig skje med magasinert vann fra Nesjøen og det ovenforliggende magasinet Sylsjøen, og magasinet kan bli tappet helt ut. Selv om det i år har vært lite tilsig til Nesjøen har ikke regulanten klart å utnytte magasinet fullt ut. Det skyldes bl.a. at Sylsjøen inngår i totaltilsiget til Nesjøen. Sylsjømagasinet, sammen med noe lokaltilsig gjør at regulanten ikke kan utnytte hele Neamagasinet uten å bryte begrensningen på 90 %.

NVE benytter normalperioden 1961-90 ved nye hydrologiske beregninger. Når det i manøvreringsreglementet er uttalt at normaltilsiget inntil videre fastsettes til 786 mill. m³, er det etter NVEs syn anledning til å kunne endre dette tallet når nye tilsigsforhold tilsier dette. Det bør samtidig være en viss forutsigbarhet i reglementet, men å endre tilsigstallet til den tilsigsperioden vi nå benytter, synes rimelig. Dette vil ikke bryte med intensjonen i reglementet om å sikre god oppfylling av Nesjøen i vannrike år, samtidig som Trondheim Energiverk Kraft AS kan benytte en større del av magasinvolument i tørre år.

For perioden 1961-90 har NVE beregnet årlig normaltilsig til 829 mill. m³. Dette er en økning på 43 mill. m³ i forhold til det fastsatte normaltilløp. For inneværende år betyr det at TEV kan utnytte en større del av reguleringsmagasinet i Nesjøen. Det vil gi en økning i produksjon i kraftverkene i Nea/Nidelva på ca. 60 GWh, hvis de kan produsere ut fra de nye tilsigstallene fra tidlig i vinterperioden.

Vi anbefaler derfor at post 3, 3. avsnitt i manøvreringsreglementet for Nea dam, fastsatt ved kgl. res. av 23.08.1968, med tillegg av 18.08.1971, endres til følgende ordlyd:

I løpet av et reguleringsår, regnet fra en vårfloms begynnelse til neste, kan det ikke tappes mere fra Nesjø enn 90 pst. Av normalt årstilløp, såfremt vasstanden derved underskrider kote 723. I de nevnte 90 pst. er inkludert den andel av fløtingsvatn og øvrig sommertapping som ellers kunne ha vært magasinert pr. 1. oktober. Normaltilløpet til Nesjø ansettes inntil videre til 829 mill. m³ pr. år.

Vi gjør oppmerksom på at på grunn av begrenset slukeevne i kraftverket er det nødvendig med en rask behandling for at magasinvolument kan utnyttes i år."

3. Olje- og energidepartementets bemerkninger

Søknaden gjelder endring av hva som skal anses som Nesjøens normaltilløp etter manøvreringsreglementet post 3 tredje ledd. Normaltilløpet er i dag fastsatt til 786 mill. m³ pr. år.

Ved bruk av den normalperiode NVE i dag benytter for hydrologiske beregninger, er det normale årstilløpet for Nesjøen beregnet til 829 mill. m³ pr. år.

I manøvreringsreglementet heter det at "*normaltilløpet til Nesjø ansettes inntil videre til 786 mill. m³ pr. år*". Olje- og energidepartementet anser at reglementet gir uttrykk for at fastsettelsen av det normale årstilløp kan være gjenstand for korreksjon når det i ettertid viser seg at normaltilløpet faktisk er endret.

En endring vil bidra til en bedre utnyttelse av magasinet ved at en mer korrekt normalperiode legges til grunn, og vil i år kunne gi en økt produksjon på 60 GWh for kraftverkene i Nea/Nidelva.

Olje- og energidepartementet kan ikke se at hensynet til allmenne interesser i vassdraget taler mot at reglementet endres ettersom endringen ikke vil bryte med intensjonen i reglementet om å sikre god oppfylling av Nesjøen i vannrike år. Av den grunn gjør heller ikke endringen av normaltilløpet basert på tilsigsperioden som nå benyttes det nødvendig med høring av saken.

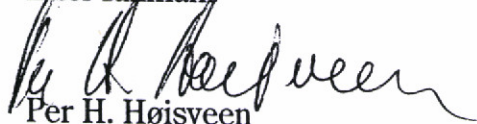
Departementet slutter seg for øvrig til NVEs bemerkninger.

Kompetansen til å endre vilkår fastsatt for reguleringskonsesjoner tilligger i utgangspunktet Kongen, jfr. vassdragsreguleringsloven § 10 nr. 3. Ved kongelig resolusjon av 25.08.2000 er kompetansen delegert Olje- og energidepartementet.

I medhold av vassdragsreguleringsloven § 10 nr. 3 annet ledd endres manøvreringsreglementet gitt ved kgl. resolusjon av 23. august 1968 for Nesjøen i Neavassdraget i Tydal kommune. Post 3 tredje ledd skal heretter lyde:

"I løpet av et reguleringsår, regnet fra en vårfloms begynnelse til neste, kan det ikke tappes mer fra Nesjø enn 90 pst. av normalt årstilløp, såfremt vasstanden derved underskriver kote 723. I de nevnte 90 pst. er inkludert den andel av fløtingsvatn og øvrig sommertapping som ellers kunne ha vært magasinert pr. 1 oktober. Normaltilløpet til Nesjø ansettes inntil videre til 829 mill. m³ pr. år."

Etter fullmakt



Per H. Høisveen
Ekspedisjonssjef



Harald Solli
Avdelingsdirektør

Kopi til: NVE

Tydal kommune, 7590 TYDAL

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Prinsens gate 1, 7468 TRONDHEIM