

109.D3

KDB:341

KOPI AV BREV FRA
DEPARTEMENTET FOR
INDUSTRI OG HÅNDVERK
VASSDRAGSAVDDELINGEN

AG ✓

Sendes med vedlegg uten følgeskriv til under-
hovedstyret for Vassdrags- og Elektrisitetsvesenet

Departementet for Industri og håndverk
Vassdragsavdelingen

Oslo, 22.4 1974

Driva Kraftanlegg
Kongensgt. 30

7000 TRONDHEIM

ARKIVNR.:
SAKSEN:

1900 24.4.74

KAN ARKIVERES
OFF.:
U.O.:

Id 2254/74 V KH/HJ

/9.4.74

REGULERING AV GJEVILVATN. PLANENDRING.

Det vises til søknad av 9.1.74.

Søknaden har vært behandlet av Norges vassdrags- og elektrisitetsvesen (NVE), Hovedstyret, som i brev av 11.3.74 blant annet har uttalt følgende:

"I henhold til reguleringsstillatelse gitt ved kgl. res. 31. oktober 1969 kan Gjevilvatn senkes 15 m regnet fra naturlig vannstand. Etter nyeste nivelllement tilsvarer dette kote 660,55 i NGO-høyder, jfr. for øvrig s. 13 i Hovedstyrets tidligere brev av 12. desember 1972 vedrørende andre planendringer ved Driva kraftverk.

Ut fra hensynet til flomtaprisiko finner kraftverket av Gjevilvatns vannstand normalt må holdes en del under den naturlige utløpsterskelen. Dette vil innebære at vannstanden selv i de år da magasinet anses fullt blir liggende 0,5 - 1,9 m lavere enn før gjennom mesteparten av sommertiden.

For å imøtekomme ønske fra grunneiere ved vatnet søker kraftverket nå om tillatelse til å anlegge et fast terskeloverløp i utløpsosen 25 cm høyere enn naturlig sommervannstand. På denne måten vil man med vanlig sikring mot flomtap oppnå å holde en vannstand som nettopp tilsvarer forholdene før reguleringen.

Det kan være nærliggende å tro at en slik terskel nødvendigvis vil føre til forhøyet flomvannstand i magasinet. Avløpet fra Gjevilvatn har imidlertid en utpreget innlandskaraktér med vårflokker vanligvis rundt månedsskiftet juni - juli. Etter reguleringen vil magasinet ikke være fylt når flommen kulminerer. Høstflokker er sjeldne og ikke så

store som vårflommene. I de tilfelle da slike flommer inntreffer og magasinet på forhånd er fullt, vil driftsvassføringen i kraftstasjonen fullt ut oppheve den vannstandsforhøyelse man ellers ville ha fått. Her må innskytes at det i slike situasjoner er mulig å stenge av øvrige overføringer slik at driftsvassføringen virkelig kommer fra Gjevilvatnet naturlige felt. Ved sammentreff av ytterligere uheldige omstendigheter, slik at kraftstasjonen faller ut, vil den automatiske forbislippingsanordningen som blir installert av hensyn til fisket, tre i funksjon med 10 m³/sek.

Ut fra de kurver kraftselskapet har lagt fram, og som man ikke kan noe vesentlig å bemerke til, vil vannstanden under slike forutsetninger kunne bli anslagsvis 15 cm høyere enn den ville ha vært uten terskel. I forbindelse med den tidligere regulering av vatnet ble utført en del gravearbeider i utløpet som medførte at vannstanden ble senket anslagsvis 7-8 cm ved de vassføringer det her dreier seg om. Det må derfor understrekes at ovennevnte utgangspunkt - "uten terskel" - ikke er sammenfallende med de opprinnelige forhold.

Konklusjonen må folgelig bli at man med den omsøkte terskel og de mest ekstreme forutsetninger kan få en vannstandstigning av størrelsesorden 5-10 cm sammenlignet med naturlige forhold under vedkommende flommer. Som tidligere anført antar Hovedstyret imidlertid at disse flommene ikke er så store at de er avgjørende i skade- og ulempemessig henseende.

Alt i alt er man kommet til at de fordeler som oppnås ved at sommervannstanden i en rekke år kan nærmere tilpasses den naturlige, fører med seg så store fordeler såvel av rent praktisk art som innen naturvernsektoren at søknaden bør imøtekommes.

Departementet slutter seg til NVEs bemerkninger, og gir med dette tillatelse til den omsøkte planendringen.

Dette innebærer at øvre og nedre reguleringsgrense for Gjevilvatn i manøvreringsreglementets post 1 A blir henholdsvis 660,80 og 645,80.

I manøvreringsreglementets pkt. 2 tas inn etter nåværende førte avsnitt, følgende:

"Når vannstanden i Sjøvillvata overstiger kote 660,55 skal det derfra tappes så mye gjennom Driva kraftverk at vannstanden ikke blir for høyt sammenlignet med naturlige forhold."

Etter fullmakt

Hans-Ludvig Dehli

K. Haagenzen