

Kfr. Gmddal 23/8 74

27/9.74

Gmddal / Ask. ?

Norges Vassdrags- og Elektrisitets-
vesen,
Vassdragsdirektoratet,
Boks 5091 Mj.,
Oslo 3.

, 9.8.74

571.22

3275, 3334 og OS/SIN 571.22
3493/73-V 1009/74-V OJL/KD

Vedr. Borgund kraftverk.
Overløpskote dam Vassetvatn.

Vi viser til forespørsel i Deres brev av 16.4.74 og tillater oss
herved å gi en skriftlig redegjørelse i forbindelse med de spørs-
mål vedrørende dam Vassetvatn, som ble diskutert i møte med o.ing.
Sundt den 16.10.73.

I den opprinnelige konsesjonssøknad av 1.10.62 er overløpet for
dam Vassetvatn lagt til bekkeinntak Skardalen med kotehøyde 1123.
Selve dammen er planlagt uten overløp. Maksimaltflomvannstand i
Vassetvatn er beregnet til ca. k.1127. Vassetvatn var ikke for-
utsatt senket.

På dette grunnlag ble regulerings- og overføringstillatelsen
meddelt 7.10.66 og reguleringsgrensene er satt til k.1102 og k.1127.

Under det videre arbeid med detaljplanlegging av kraftverket viste
det seg ønskelig å senke Vassetvatn under nevnte grense for å for-
bedre overføringsevnen av tunnelen mellom Eldrevatn og Vassetvatn
og det ble i brev fra Østfold fylke av 1.3.67 søkt om en senknings-
tillatelse til k.1095, men med bibehold av øvre grense på k.1127.

Med brev av 14.6.67 ble ytterligere opplysninger til støtte for den
innsendte søknad oversendt, blant annet tegning nr.233-053 som viser
dam Vassetvatn.

Kfr. Gmddal 27/9.74. OVE har tilskr. J. og K. og
at foruten utførte skiftet. Der. har ikke reagert,
fråtte svar på en angivelse.

F. H.

På denne tegning er vist et overløp på k.1024 i tilknytning til dammen. Hensikten med dette overløp er å ivareta flomavledning fra Vassetvatnets eget felt i tilfelle hele kraftverkskomplekset skulle bli satt ut av drift. Høyeste flomvannstand er fortsatt vist på k.1126.6, avrundet til k.1127.

I Hovedstyrets uttalelse av 19.2.68 til den omsøkte regulerings-tillatelse er det foreslått å endre også øvre grense, idet det er lagt vekt på det viste overløp. Ved kgl. resolusjon av 24.1.69 er øvre reguleringsgrense i overensstemmelse med dette forandret fra k.1127 til k.1124.

For vår del har vi sett det slik at det i egentlig forstand ikke kan defineres noen øvre reguleringsgrense, idet vannstanden i Vassetvatn som fremhevet i den nevnte søknad, vil variere sterkt med tilsigs- og driftsforholdene. Som det fremgår av bilag til ing. Berdal's brev av 25.2.74 vil det lokale overløp i Vassetvatn ikke tre i funksjon under normale driftsforhold. Det må opptre flere samtidige driftsforstyrrelser, blant annet ras som blokkerer tunnelsystemet, for å bringe vannstanden i Vassetvatn i høyde med overløpstærskel. Etter vårt syn vil overløpet ikke ha noen reell innvirkning på interessene langs vassdraget.

Ved den videre detaljbearbeiding av dam Vassetvatn har vi derfor uten å tenke på den nye formelle grense, funnet det teknisk riktig å endre det lokale overløp for Vassetvatn til et 4 m bredt overløp med terskel på k.1125, som vist på de innsendte tegninger.

Da det meste av arbeidet med det lokale overløp var utført før nevnte møte fant sted, og nå er fullført i henhold til de inn-sendte planer, tillater vi oss å anmode om Deres uttalelse om hva som videre eventuelt bør foretas fra vår side for å oppnå formell overensstemmelse mellom tillatelse og det utførte anlegg.

Med hilsen

AKTIESELSKABET HAFSLUND

Olav Soldal

overingeniør