

## SLIPNINGSREGLEMENTER

## A. Bandaksvandene.

(Kgl. res. av 30. september 1890).

Reguleringsdammen ved Hogga er opført av Bandak-Norsjö kanalanlæg og utgjör et led av foranstaltningerne til vasdragets kanalisering i kommunikationens interesse. Dammens vedlikehold og betjening blir saaledes at underlegge Bandak-Norsjö kanalanlægs bestyrelse.

Av hensyn til den interesse, som bruksdriften i Skien har av den mest fuldkomne regulering av vasdragets vandføring, er der av brukseierne i Skien som eiere av vandfaldene dersteds, ydet bidrag til vasdragets regulering paa følgende av det offentlige vedtagne betingelser:

1. At vandet i Vestvandene i en höyde av mindst 2 - to - meter under den planmessigst regulerte vandstand - koten 72 - disponeres til fordel for bruksdriften nedenfor i vasdraget i overensstemmelse med det under post 4 nævnte av Hs. Maj. Kongen approberte reglement.
2. At vandet i Vestvandene, naar disse ikke kunne trafikeres på grund av frost, disponeres til fordel for hin bruksdrift i overensstemmelse med nævnte reglement ned til koten 69,46, saaledes at nævnte vandstand kan sænkes ned til denne höide.
3. Vi skulle være forpligtet til uten erstatning at finde os i den indskrænkning av disse dispositionsrettigheter over vandet, som dette kanalanlægs vedlikeholdelse og fornödne istandsættelse maatte foranledige, dog under forutsætning av, at istandsættelsen gjøres hurtigst mulig, og at vedlikeholdelsen utföres paa hensigtsmæssigste maate.
4. De nærmere bestemmelser med hensyn til reguleringsdammens benyttelse og manövrering i anledning av ovennævnte brukseierne nedenfor i vasdraget tilkommende rettigheter fastsættes ved et av Kongen approbert reglement, efterat brugseierne har hat anledning til derom at erklære sig.

Under henvisning til ovenstaaende fastsættes efterstaaende

reglementariske bestemmelser for slipning av vand gjennom reguleringsdammen ved Hogga. Andak-Nor  
dn

§ 1.

Vandstanden i Vestvandene skal om vaaren, før vaarflommen indtræder, holdes saa lav, som det av hensyn til færdselen kan skje, dog mindst ned til koten 70 m, naar den ikke i overensstemmelse med § 2 i betingelserne for brukseiernes bidrag, efter fartens ophör sænkes endnu lavere. analstyre  
rien.  
egulerings  
anledning

§ 2.

I den tid færdselen ikke er hindret av is, maa vandstanden i Vestvandene aldrig sænkes lavere end til höiden 70 m. over kanal-  
læggets generalplan.

§ 3.

Under iagttagelse av bestemmelserne i § 1 og 2 skal slipning av vand gjennom dammen foregaa således, at elvens vandføring bliver muligst jevn i de perioder av aaret, da den skal suppleres fra beholdningen i Vestvandene.

§ 4.

Forandringer i dette reglement kan kun foretages med Hs.Mj. Kongens approbation og efter at brugseierne har hat anledning til derom at erklære sig.

og garegla

v 30.9.1

*[Handwritten signature]*

IDV  
00921 | 31.3.62

reguleringsdamak-Norsjø og Norsjø-Skienkanalen  
driftsbestyreren

Skien, den 14. mars 1962.

komiteestyrer, Skien.  
i skje,  
se med reguleringsforholdene i Vest-Telemark.

inledning: Nedenfor vil det bli gitt en kortfattet oversikt over forholdene slik de har vært hittil med de forandringer som de nye reguleringer i Tokke-Vinje-vassdragene medfører, spesielt med sikte på de forskjellige interessene i den nedre del av vassdraget, (Bandak-kanalen) som blir berørt, og de skjønn som i den forbindelse er under forberedelse.

For korthets skyld vil Skiensvassdragets Fellesfløtningsforening benevnes Fellesfløtningen, Skien-Telemarkens Dampskibsselskap A/S benevnes Båtselskapet, og Bandak-Norsjøkanalen benevnes Kanalen, idet en samtidig gjør oppmerksom på at i visse relasjoner står dette uttrykk samtidig også for Norsjø-Skienkanalen når begge kanalene interesser er berørt.

-----"-----

Hoggareglementet av 30.9.1890.  
Hoggareguleringen som omfatter Bandak, Kviteseidvann og Flåvann- er et ledd i utbyggingen av Bandak-kanalen, som ble avsluttet i 1892. Vannene ble vesentlig hevet ved reguleringen, nemlig til kote 72,00, og det var en forutsetning for å kunne trafikere de trange og grunne partiene mellom vannene, som benevnes: Skarperudstrømmen (mellom Bandak og Kviteseidvann) Fjågesundsstrømmen (mellom Kviteseidvann og Flåvann) Kårsteinstrømmen (mellom Flåvann og Strengen) og forøvrig de trange partiene videre nedover til reguleringsdammen ved Hogga.

1/1/11

Det er da også fastslått i reglementet for Hoggareguleringen -Hoggareglementet- at Hoggadammen "udghør et Led af Foranstalningene til Vasdragets Kanalisering i Kommunikasjonens Interesse."

Det var opprinnelig ikke forutsatt at det ved nedtapping skulle istandbringes noe magasin i Vest-vannene, det ville jo gjøre strømpartiene ufarbare.-

Et visst lite magasin -som motsvarte ca. 0,5 m nedtapping- var det allikevel tatt hensyn til, for å motvirke at vannenes naturlige regulerings- evne bortfalt.

Hvis strømpartiene ble gitt større profil kunne nedtappingen drives lengere, og for å få et slikt magasin som kunne utnyttes til fordel for bruks- driften, ga Skienstrukene et bidrag til Kanalen som motsvarte de kalkulerte omkostninger ved disse ekstraarbeidene.

Hoggareglementet inneholder således de reguler- ingsbestemmelser som fastslår hvorledes dette tappingsmagasin skal utnyttes.

De viktigste bestemmelsene er:

1. Reguleringsgrenser 72,00 og 70,00 (69,46 hvis ferdselelen p.gr.a. is er innstilt).
2. Tappingen skal være jevnest mulig.

Den regulerte lavvannsføring som man normalt reg- net med å oppnå var ca. 25 m<sup>3</sup>/s, mens den før ut- byggingen var ca. 8,0 m<sup>3</sup>/s.

-----"

Kanalens brev av 5.  
12.59 til Industri-  
departementet og  
Vasdragetsvesenet.  
Bilag 1.

Etter hvert som nedtappingen foregår øker strøm- hastigheten i strykene hvis ikke tappings-intens- iteten reduseres. Det har den i alminnelighet blitt fordi også bruksdriften har vært interes- sert i å tøye reservene lengst mulig henimot

slutten av en lavvannsperiode.

Ønsker man derimot å føre en stor vannmengde frem på lav vannstand vil ved nedtapping strykene bli trange og strømfarlige for ferdselen. Ved å utføre store reguleringer andre steder i vassdraget, og føre den større lavvannsføring frem over strykene, vil ferdselen få vanskeligheter.

Dette er den aktuelle situasjon etter at Tokke-Vinjereguleringene iverksettes.

I bilag 1 gjør Kanalen oppmerksom på forholdet, og ber om å bli orientert om hvorledes den tenkes løst.

-----"

Vassdragsvesenets brev  
27.4.60 til Indu-  
stridepartementet.  
Bilag 2.

Det framgår av dette:

1. Øking av strømprofilene i strykene ved nye oppmudringer bør ikke komme på tale.
2. Lavreguleringskoten forutsettes hevet, idet tapt magasin kompenseres ved ytelse fra de nye Tokke-Vinjereguleringene.
3. Vestvannene vil i større eller mindre grad heretter komme til å virke som døgnutjevningmagasin for Tokke Kraftverk.

-----"

Industripartementets  
brev av 2.5.60 til  
Kanalen.  
Bilag 3.

Departementet henviser til Vassdragsvesenets brev (bilag 2) og nevner at skal ferdselen under de nye forhold få brukbare forhold synes Hoggareglementet å måtte endres.

Kanalen oppfattet dette slik at reglementet burde endres før vannslippingen -p.gr.a. de nye reguleringene- ble endret.

-----"

NY  
4772 02. NOV 1984  
VERE

# Vilkår

FOR

## NVE-STATSKRAFTVERKENE

til ekspropriasjon m. v. for utbygging av Hogga kraftverk i Skiensvassdraget i  
Nome kommune, Telemark.

(MEDDELT VED KONGELIG RESOLUSJON AV 27. JULI 1984)

Ved kongelig resolusjon av 27. juli 1984 er bestemt:

«I medhold av vassdragsloven av 15. mars 1940 §§ 62, 104 og 105 og forurensningsloven av 13. mars 1981 nr. 6 § 11 gis NVE-Statskraftverkene tillatelse til ekspropriasjon av nødvendig grunn og rettigheter og til utbygging av Hogga kraftverk på vilkår som nevnt i Olje- og energidepartementets foredrag av 27. juli 1984.»

## Vilkår

for tillatelse for staten ved NVE, Statskraftverkene, til ekspropriasjon av grunn og rettigheter i henhold til vassdragslovens § 62 og for tillatelse i henhold til samme lovs §§ 104 og 105 av hensyn til almene interesser for bygging av Hogga kraftverk i Skiensvassdraget.

(Fastsatt ved kongelig resolusjon av 27. juli 1984.)

### 1. Frister.

Arbeidet må påbegynnes innen en frist av 2 år etter at tillatelsen er gitt og fullføres innen en frist av ytterligere 5 år. Under særlige omstendigheter kan fristene forlenges.

I fristen medregnes ikke den tid som pga. overordentlige tildragelser (vis major), streik eller lockout har vært umulig å utnytte.

Dersom disse fristene oversettes uten tillatelse fra vedkommende departement, faller tillatelsen bort i samsvar med vassdragslovens § 111.

### 2. Minstevannføring.

Eieren av Hogga kraftverk er forpliktet til å opprettholde gjennom året de vannstander bak Kjeldal og Lunde dammer som tidligere var nødvendige for en uhindret ferdsel gjennom kanalanleggene. Eventuelle tvilsspørsmål avgjøres av skjønnsretten.

### 3. Resipientforhold.

Eierne av Hogga kraftverk plikter etter vedkommende departements bestemmelser:

- å betale merkostnader ved at det kan stilles skjerpede renskrav til kloakkavløp og/eller fastsettes kortere gjennomføringsfrist og/eller mer omfattende tilknytning til felles kloakkrensaneanlegg eller andre tiltak i forbindelse med forurensning for all bebyggelse m. v., alt som følge av utbyggingen.
- å utføre eller bekoste tiltak som er påkrevet for å avverge eller redusere virkning av forurensning som står i forbindelse med utbyggingen.
- helt eller delvis bekoste oppfølgingsundersøkelser av resipientforholdene i det berørte vassdrag.

### 4. Fisket.

#### I.

Eieren av Hogga kraftverk plikter å påse at han selv, hans kontraktører og andre som har med anleggsarbeidet og kraftverksdriften å gjøre, tar de nødvendige hensyn for å forebygge skader på vilt- og fiskebestandene som berøres av utbyggingen, reguleringene og den

øvrige drift av anleggene. Herunder skal kraftverkets eier i rimelig grad forebygge fare for tilslamming og annen forurensning av vassdraget, samt dekke utgiftene til nødvendig jakt- og fiskeoppsyn i anleggstiden.

#### II.

Eieren av Hogga kraftverk plikter etter nærmere bestemmelse av Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk:

- a. å sette ut yngel og/eller flerårig settefisk av det antall, de arter og stammer, den størrelse og kvalitet, og på den tid, sted og måte som måtte fastsettes,
- b. å sørge for fangst av stamfisk og dekke alle utgifter med klekking, oppføring og transport,
- c. å bekoste tiltak i Eidselva for å sikre oppgang og fremme fiske av innlandsfisk, for å redusere skadevirkninger på fisk,
- d. å anordne sperregitter foran tappetunneler og utløpet av kraftstasjonen,
- e. å bekoste fiskeri- og viltbiologiske undersøkelser, herunder langtidsundersøkelser og å delta i felles finansiering av større biologiske undersøkelser som omfatter de populasjoner som berøres av utbyggingen.
- f. å foreta utfiskinger (uttynninger) dersom utbyggingen fører til overbefolkning eller forverring av de naturlige forhold.

#### III.

Dersom det som følge av kraftutbyggingen oppstår skader som berører vilt- og fiskebestandene i området, tilpliktes eieren av Hogga kraftverk utover det som er nevnt ovenfor å bekoste ytterligere tiltak som Miljøverndepartementet eller den dette bemyndiger bestemmer, så fremt omkostningene står i rimelig forhold til det som derved vinnes.

#### IV.

Konsesjonæren plikter å slippe en minstevannføring over Hogga dam på minst 5 m<sup>3</sup>/s. og høyst 8 m<sup>3</sup>/s. i tiden fra 1. mai til 30. september. I oktober trappes vannføringen gradvis ned til vintrevannføring. I tiden fra 1. november til 30. april skal det slippes minst 4 m<sup>3</sup>/s. Det endelige pålegg om minstevann-

føring om sommeren fastsettes innenfor de ovenfor nevnte rammer på grunnlag av fiske-riologiske undersøkelser som oppstartes med en gang tillatelsen er gitt og avsluttes innen en 5-års periode.

#### V.

Det gjennomføres prøvespylinger. Et fast program for utspyling av vassdraget fastsettes senere av Olje- og energidepartementet i samråd med Miljøverndepartementet.

#### VI.

Eieren av Hogga kraftverk plikter å foreta mindre justeringer av elveløpet dersom en av hensyn til fiskeforholdene finner det ønskelig å endre vannspeilet ved små vannføringer.

#### VII.

Alle utgifter forbundet med nødvendig kontroll og tilsyn med overholdelsen av ovenfornevnte vilkår eller pålegg gitt med hjemmel i disse vilkår, dekkes av eieren av Hogga kraftverk.

#### 5. Terskler m. v.

I de deler av vassdraget hvor inngrepene medfører vesentlige endringer i vannføring eller vannstand, kan Olje- og energidepartementet pålegge eieren av Hogga kraftverk å bygge terskler (grunndammer), foreta elvekorleksjoner, opprensninger m. v. for å redusere skadevirkninger.

Terskelpålegget vil bygge på en samlet plan som ivaretar både private og allmenne interesser i vassdraget. Utarbeidelse av pålegget samt tilsyn med utførelse og senere vedlikeholdt er tillagt NVE-Vassdragsdirektoratet. Utgiftene forbundet med tilsynet dekkes av eieren av Hogga kraftverk.

Dersom inngrepene forårsaker erosjonsskader, fare for ras eller oversvømmelse, eller øker sannsynligheten for at slike skader vil inntreffe, kan Olje- og energidepartementet pålegge kraftverkets eier å bekoste sikringsarbeider eller delta med en del av utgiftene forbundet med dette. Arbeidene skal påbegynnes straks detaljene er fastlagt og må gjennomføres så snart som mulig.

#### 6. Godkjenning av planer, tipper m. v.

Godkjenning av planer og tilsyn med utførelse og senere vedlikehold og drift av anlegg og tiltak som omfattes av denne post — herunder planer for sikring av ferdselen forbi kraftverkets inntak og nødvendig varsling på land og markering av inntakssonen — er tillagt NVE-Vassdragsdirektoratet. Utgiftene

forbundet med dette dekkes av konsesjonæren.

Innen rimelig økonomisk ramme plikter konsesjonæren å planlegge, utføre og vedlikeholde hoved- og hjelpeanlegg slik at det landskapsarkitektoniske resultatet blir best mulig. Kommunen skal ha anledning til å uttale seg om planene for anleggsveger, massetak og plassering av overskuddsmasser. Konsesjonæren plikter å skaffe seg varig råderett over tipper og andre områder som trenges for å gjennomføre pålegg som blir gitt i forbindelse med denne post. Konsesjonæren plikter å foreta en forsvarlig opprydding av anleggsområdene. Oppryddingen må være ferdig senest 2 år etter at vedkommende anlegg er satt i drift. Midlertidig hjelpeanlegg kan pålegges planlagt slik at de senere blir til varig nytte for allmennheten dersom det kan skje uten uforholdsmessig utgift eller ulempe for anlegget. Ansvar for hjelpeanlegg kan ikke overdras til andre uten Olje- og energidepartementets samtykke.

Det settes igjen en randzone av vegetasjon mellom tippområdet og elva.

#### 7. Fløting, ferdsel.

Eieren av Hogga kraftverk plikter å avgi vann samt treffe tiltak slik at den alminnelige ferdsel og fløting på utbyggingsstrekningen ikke hindres eller påføres risiko i noen grad av betydning. Tiltakene fastsettes av NVE-Vassdragsdirektoratet.

#### 8. Vannforsyning.

Såfremt det ikke foreligger avtale mellom Statskraftverkene og berørte private og offentlige vannforsyningseiere om fastsettelse av tiltak, for å avhjelpe skader og ulemper som utbyggingen og driften av kraftverket medfører på offentlig eller privates vannforsyningsanlegg, fastsettes omkostningsfordelingen av skjønnet.

#### 9. Naturvern.

Eieren av Hogga kraftverk plikter i den utstrekning det kan skje uten urimelige ulemper eller utgifter å unngå ødeleggelser av naturforekomster og områder, når dette er ønskelig av vitenskapelige eller historiske grunner, eller på grunn av områdets naturskjønnhet eller egenart. Så fremt slike ødeleggelser ikke kan unngås, skal Statens naturvernråd underrettes i god tid på forhånd.

Kraftverkets eier skal videre i god tid på forhånd undersøke om faste fornminner eller kulturminner fra nyere tid, som er fredet i henhold til lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner eller andre kulturhistoriske lokali-



teter blir berørt, og i tilfelle straks gi melding om dette til vedkommende museum og/eller Riksantikvaren. Viser det seg først mens arbeidet er igang at det kan virke inn på kulturminner som ikke har vært kjent, skal melding som nevnt sendes med en gang og arbeidet stanses. Om bestemmelsene i denne post gis vedkommende ingeniører eller arbeidsledere nødvendig underretning.

Konsesjonæren plikter etter Miljøverndepartementets nærmere bestemmelse å bekoste tiltak for å minske skadevirkningene for kulturminner.

#### 10. *Manøvrering.*

Manøvreringen av Hogga dam i kombinasjon med driften av Hogga kraftverk foregår inntil nye reguleringsbestemmelser vedrørende Vestvatna skulle bestemme noe annet, overensstemmende med gjeldende manøvreringsreglement for Hogga dam fastsatt ved kongelig resolusjon 30. september 1890 med de endringer som følger av utbyggingsvilkårene for Hogga kraftverk.

Eieren av Hogga kraftverk plikter å utføre samt å bekoste de hydrologiske observasjoner som er nødvendige i denne forbindelse.

#### 11. *Ledige bygninger m. v.*

Ledige bygninger m. v. kan overtas vederlagsfritt eller til redusert pris av Nome kommune etter nærmere avtale med konsesjonæren.

#### 12. *Næringsfond m. v.*

Når konsesjon er gitt, plikter anleggenes eier å innbetale til Nome kommune 1,5 mill. kroner som avsettes til næringsfond for kommunen. Etter nærmere bestemmelse av kommunestyret skal fondet anvendes til fremme av næringslivet i kommunen eller helt/delvis til planlegging og forberedende arbeider til den planlagte fylkesvegen og riksvegen.

Vedtakter for fondet skal være undergitt godkjenning av Kommunaldepartementet.

Anleggenes eier plikter å kjøre tunnelsteinen gratis frem til vegtraséen dersom forarbeidene legger forholdene til rette for dette.