

001.Z - Haldenvassdraget.

Denne fil: sc342.man

(M.reg. fastsatt 1 mnd. etter selve reg.till.

Fastsettelse av m.reg. har kdb nr 2091.)

REGLEMENT FOR VANNSLIPNING FRA RØDENSSJØEN,

ØYMARKSJØ, ASPEREN, ARA SAMT FEMSJØEN.

FASTSATT VED KRONPRINSREGENTENS RESOLUSJON AV

25. OKTOBER 1929. M.reg. for Rødenssjøen / Ørje dam

er gitt ved utvidet reg. 2. mars 1944.

Ørje dam, jfr. utvidet reg. 1944:

§ 1.

"Den høyeste vannstand, hvortil Rødenessjøen kan holdes oppdemmet ved hjelp av den bevegelige-dam er 2,198 m (7 fot) over øverste gamle sluseterskel ved Ørje eller 2,822 m (8 fot) over den nye. Når under flom vannstanden i Rødenessjøen vil stige over denne høyde, søkes dette hindret ved åpning av dammen.

Når flommen er avløpet søkes denne vannstand fremdeles vedlikeholdt ved gjensetting av dammen så lenge inntil vannstanden i øymarksjøen er sunket under 2.886 m (9.187 fot) over nederste sluseterskel ved Ørje, hvorefter så meget av dammen etterhånden kan åpnes, som måtte forlanges for å supplere brukenes vanntilførsel, dog må ikke Øymarksjøen fylles høyere enn til 2.886 m (9.187 fot).

Den nye senkningstunnel må ikke brukes til tapning av flomvann.

§ 2.

Den laveste vannstand hvortil Rødenessjøen kan uttappes i tiden 20 mars til 20 september er 1.256 m (4 fot) over øverste gamle sluseterskel ved Ørje eller 1.880 m (6 fot) over den nye. Når denne vannstand nåes må Fredrikshalds Hovedvassdrags Brukseierforening nedsette vassføringen ved Ørje så vannstanden ikke synker ytterligere.

§ 3.

I tiden 20 september til vårflommens inntredenZ dog ikke senere enn 20 mars tet påfølgende år, kan Rødenessjøen uttappes inntil 2.06 m under vanlig laveste vannstand (4 fot over øverste gamle sluseterskel ved Ørje). Dersom usedvanlige forhold gjør det påkrevd, kan Fredrikshalds Kanalselskab forlange at tidspunktet for uttapningens begynnelse om høsten utsettes.

Så lenge der ikke er snø på bakken skal uttapningen begrenses til 1.5 m under 4 foten. Det magasin som er under denne grense kan kun benyttes når man over nedbørsområdet ovenfor Ørje, fraregnet Sitten, Mjermen og Øgderens nedbørsområder, har fått et snødekke av så s,tor vannverdi at den i snøen bundne vannmengde svarer til den totale uttapping under 4 foten. Snømengden bestemmes ved

målinger i nedbørområdene.

Dersom forholdene den 20 mars sannsynliggjør at Rødenessjøen ikke blir fylt opp til 4 foten innen kanaltrafikken må begynne skal Fredrikshalds Hovedvassdrags Brukseierforening være forpliktet til å nedsette vassføringen ved Ørje, om nødvendig ned til 0, etter bestemmelse av FredriirEaids Kanalselskab, inntil vannstanden er steget opp til 4 foten." (1944)

Strømsfoss dam:

§ 4.

Den høyeste vannstand, hvortil Øymarksjøen ved Hjelp av den bevegelige dam kan oppdemmes er 2,886 m over øverste sluseterskel svarende til 9,187 fot på Strømsfoss øvre vannmerke (kote 108,570).

Når under flom vannstanden i Øymarksjøen vil stige over denne høyde, søkes dette hindret ved åpning av dammen. Under tapning gjennom dammen skal inntil alle 3 flomluker er helt åpne, vst. ved Strømsfoss øvre holdes så lav at den tillagt 2/3 av forskjellen mellom vannstandene ved Ørje nedre og Strømsfoss øvre, ikke overstiger 9,187 fot.

.....

§ 5.

Den laveste vannstand hvortil Øymarksjøen kan uttappes er 1,88 m på øverste sluseterskel svarende til 6 fot på strømsfoss øvre vannmerke (kote 107,57).

Brekke dam:

§ 6.

Den høyeste vannstand hvortil Asperen og Ara kan holdes oppdemmet ved hjelp av den bevegelige dam er 3,70 m over øverste sluseterskel svarende til 9,187 fot på Brekke øvre vannmerke (kote 106,10).

Når under flom vst. vil stige over 9,187 fot på B.Øv. vm. søkes dette hindret ved åpning av dammen.

Er der i Øymarksjøen og Rødensjøen overskudd av vann, søkes Asperen og Ara tappet tilsvarende under merket på følgende måte:

For hver tomme eller derav som vst. ved Ørje øvre er over 7 fot + hver tomme eller derav som vst. ved Øymarksjøen er over 9,187 fot, beregnet som i § 4 angitt, søkes vst. ved Brekke øvre holdt samme antall tommer under 9,187 fot.

.....

§ 7.

Svanedammen:

§ 8.

Den Høyeste vannstand hvortil Femsjøen ved hjelp av den bevegelige dam kan oppdemmes er 8 fot på den ved Bjørnstadbryggen anbragte vannmåler (kote 79,50).

§ 9.

Stiger vannstanden i Femsjøen over den i § 8 nevnte høyde, åpnes dammen så meget som nødvendig for lrrngst mulig å vedlikeholde den nevnte vannstand. Når vannet atter synker gjensettes dammen etterhvert således at vannstanden holder sig på 8 fot.

§ 10.

I den tiden kanalen er i drift skal vannstanden i Femsjøen uten spesiell tillatelse fra Fredrikshalds Kanalselskap ikke kune tappes under 4,813 fot på vannmerket ved Bjørnstadbryggen (kote 78,50).

§ 11.

Brukseierforeningen og Fløt.f. disponerer for øvrig vannslippingen gjennom Svandammen som hittil.

Almindelige bestemmelser:

§ 12.

Ørje og Strømsfoss dammer som eies og vedlikeholdes av Fredrikshalds Kanalselskap, Brekke dam, som eies og vedlikeholdes av Fredrikshalds kommune, manøvreres av Fredrikshalds Kanalselskap ved Kanalbestyreren. Svanedammen som eies og vedlikeholdes av Tistas Brukseierforening manøvreres av denne ved dens sekretær. Herunder efterfølges bestemmelsene i dette damregulativ.

Tapningen av driftsvannføringen fra Rødensjøen, Øymarksjøen, Asperen og Ara mellom øvre og nedre reguleringsgrense bestemmes av Fredrikshalds Hovedvassdrags Bruksforening. Manøvreringen herav, forsåvidt den skjer utenom bruksinntakene ved Ørje, Strømsfoss og Brekke dammer, utøves av Fredrikshalds Kanalselskap efter Brukseierforeningens bestemmelser.

Damvokteren skal stadig ha sin oppmerksomhet henvendt på vannstandsforholdene og nøyaktig iaktta dette regulativ, dog har de selvfølgelig til enhver tid å rette seg etter de ordrer, som blir gitt av Kanalbestyreren for de dammer, som manøvreres av Fredrikshalds Kanalselskap og for Svanedammen av Tistas Brukseierforenings sekretær. Fløtningsløpet disponeres av fløtningsforeningen.

Arbeide og utgifter ved manøvrering, notering av de nødvendige vannstandsobservasjoner og gjensidig melding av disse, bæres for hver dam av de institusjoner som manøvrer dammen.

vannstanden avleses hver morgen kl. 9 og noteres i dertil innrettede protokoller. Det observeres og noteres om det forlanges regnmengder og temperatur m.v.

Etter de således observerte vannstander innsilles damåpningene for de følgende 24 timer. Det er dog intet til hinder for at kanalbestyreren (eller for Svandammens vedkommende Brukseierforeningen) kan forandre åpningen i mellomtiden om større forandringer i vannstandene gjør det nødvendig.

Det føres på hvert damsted protokoll over vannslipningen. Av disse protokoller samt av vannstandsprotokollene skal på forlangende avskrift sendes til vassdragsdirektøren.

§ 13.

For samtlige dammer gjelder at når de laveste uttappingsgrenser er nådd, skal såvel dam som bruksinntak reguleres og om nødvendig stenges, så at kun så meget vann avløper som kan skje uten at vannstanden synker ytterligere.

Når stengning av brukenes inntak blir nødvendig må de kun holdes stengt så lenge inntil vannstanden i vedkommende sjø begynner å stige over laveste demningsgrense, da de igjen må åpnes. Såvel før avstengningen som før åpningen varsles brukene i tide og innhentes deres skriftlige erkjennelse herfor.

§ 14.

I den tid farten på kanalen er innstillet kan såvidt forholdene tillater det også de ovenfor Femsjøen liggende sjøer uttappes under den fastsatte minimumsvannstand efter kanalbestyrerens nærmere bestemmelse.

§ 15.

Forandringer i dette reglement kan bare foretas av Kongen efterat vannfallseierne, fløtningens vedkommende og Fredrikshald kanalselskaps direksjon har hatt anledning til å uttale sig.