

NVE|001392
V|1958

STATSREGULERING

AV TOKKE—VINJEVASSDRAGET M. V.

(KONGELIG RESOLUSJON AV 4. JULI 1958.)

Ved kongelig resolusjon 4. juli 1958 er bestemt:

1. Planen for statsregulering av Tokke—Vinjevassdraget endres i samsvar med Industridepartementets tilråding av 4. juli 1958.
2. Reguleringsbestemmelsene fastsatt ved Kronprinsregentens resolusjon 8. februar 1957 gjøres gjeldende for tilleggsregulering i vassdraget.
3. Reguleringsbestemmelsenes post 11 endres i samsvar med utkast i ovennevnte tilråding.
4. Det fastsettes nytt manøvreringsreglement for regulering av Tokke—Vinjevassdraget i samsvar med utkast i ovennevnte tilråding som gjeldende inntil videre.

Post 11 i reguleringsbestemmelser

for statsregulering av Tokke—Vinjevassdraget m. v.

(Fastsatt ved kgl. resolusjon av 4. juli 1958.)

De neddemte områder ryddes for trær og busker som er over 1,5 m høye og/eller har over 8 cm stammediameter målt i 25 cm høyde. Gjenstående stubber skal ikke være over 25 cm høye. Høyden regnes vinkelrett mot bakken.

Arealene under kote 955 i Songa og under kote 876 i Bordalsvatn kreves dog ikke ryddet. I disse to magasiner skal hver vår

i de 10 første år etter at vedkommende magasin tas i bruk, rekved samles og fjernes.

Etter nærmere bestemmelse av vedkommende departement skal begrensede områder finryddes av hensyn til fisket og andre tungtveiende grunner.

Ryddingen skal være fullført senest to år etter første neddemning av vedkommende areal.

Manøvreringsreglement

for statsregulering av Tokke—Vinjevassdraget.

(Fastsatt ved kgl. resolusjon av 4. juli 1958.)

1.

Reguleringsgrensene er:

a. Songadammen.

Naustnutvatn:

H.R.vst. (høyeste regulerte vannstand) kote 974,0

L.R.vst. (laveste regulerte vannstand) » 939,0

Reguleringshøyde 35,0 m,
34,5 m opp og 0,5 m ned.

Bjørnsbuvatn og Bufjorden:

H.R.vst. » 974,0

L.R.vst. » 939,0

Reguleringshøyde 35,0 m,
33,7 m opp og 1,3 m ned.

Kilefjorden:

H.R.vst. » 974,0

L.R.vst. » 940,0

Reguleringshøyde 34,0 m,
33,3 m opp og 0,7 m ned.

Store Bernutvatn:

H.R.vst. » 974,0

L.R.vst. » 940,0

Reguleringshøyde 34,0 m,
32,7 m opp og 1,3 m ned.

Store Vrålsuvatn:

H.R.vst. » 974,0

L.R.vst. » 947,0

Reguleringshøyde 27,0 m,
22,0 m opp og 5,0 m ned.

Ved maksimal flom kan vannstanden stige ca. 1,50 m over H.R.vst. Denne situasjon vil kun inntreffe helt unntagelsesvis.

b. Vågsdammen og Kolosdammen.

Totak:

H.R.vst. kote 687,3

L.R.vst. » 680,0

Reguleringshøyde 7,3 m,
1,2 m opp og 6,1 m ned.

De maksimale flomvannstander regner man å kunne holde under samme grenser som før reguleringen.

c. Ståvassdammen.

Ulevåvatn:

H.R.vst. kote 978,5

L.R.vst. » 973,0

Reguleringshøyde 5,5 m,
1,5 m opp og 4,0 m ned.

Ståvatn:

H.R.vst. kote 978,5

L.R.vst. » 966,0

Reguleringshøyde 12,5 m,
7,0 m opp og 5,5 m ned.

Ved maksimal flom kan vannstanden stige ca. 1,00 m over H.R.vst. Denne situasjon vil kun inntreffe helt unntagelsesvis.

d. Kjeladammen.

Kjelavatn:

H.R.vst. kote 944,0
 L.R.vst. » 918,0
 Reguleringshøyde 26,0 m,
 19,3 m opp og 6,7 m ned.

Ved maksimal flom kan vannstanden stige ca. 1,2 m over H.R.vst. Denne situasjon vil kun inntreffe helt unntagelsesvis.

e. Langesædammen.

Langesævatn:

H.R.vst. kote 1103,0
 L.R.vst. » 1067,0
 Reguleringshøyde 36,0 m,
 15,9 m opp og 20,1 m ned.

Ved maksimal flom kan vannstanden stige ca. 0,5 m over H.R.vst. Denne situasjon vil kun inntreffe helt unntagelsesvis.

f. Langeiddammen.

Øvre Langeidvatn:

H.R.vst. kote 885,5
 L.R.vst. » 879,0
 Reguleringshøyde 6,5 m,
 4,65 m opp og 1,85 m ned.

Kvervesjåvatn:

H.R.vst. kote 885,5
 L.R.vst. » 880,0
 Reguleringshøyde 5,5 m,
 3,8 m opp og 1,7 m ned.

Nedre Langeidvatn:

H.R.vst. kote 885,5
 L.R.vst. » 878,5
 Reguleringshøyde 7,0 m,
 5,1 m opp og 1,9 m ned.

Ved maksimal flom kan vannstanden stige ca. 1,00 m over H.R.vst. Denne situasjon vil kun inntreffe helt unntagelsesvis.

g. Bordalsdammen.

Bordalsvatn:

H.R.vst. kote 891,0
 L.R.vst. » 852,0
 Reguleringshøyde 39,0 m,
 28,8 m opp og 10,2 m ned.

Ved maksimal flom kan vannstanden stige ca. 1,50 m over H.R.vst. Denne situasjon vil kun inntreffe helt unntagelsesvis.

h. Vadammen.

(Inntaksbasseng Vafoss.)

Vatjern:

H.R.vst. kote 838,0
 L.R.vst. » 835,0
 Reguleringshøyde 3,0 m,
 3,3 m opp.

Ved maksimal flom kan vannstanden stige ca. 0,60 m over H.R.vst. Denne situasjon vil kun inntreffe helt unntagelsesvis.

i. Vinjedammen.

(Inntaksbasseng.)

Vinjevatn:

H.R.vst. kote 465,5
 L.R.vst. » 462,0
 Reguleringshøyde 3,5 m,
 1,3 m opp og 2,2 m ned.

Ved maksimal flom vil vannstanden ikke overskride H.R.vst.

j. Førstdammen.

Førsvatn:

H.R.vst. kote 846,5
 L.R.vst. » 828,5
 Reguleringshøyde 18,0 m,
 2,9 m opp og 15,1 m ned.

Ved maksimal flom kan vannstanden stige ca. 1,0 m over H.R.vst. Denne situasjon vil kun inntreffe helt unntagelsesvis.

k. Overføring av Øvre Bora til Songa.

Ved en overføringstunnel fra Årnot (ca. kote 1142,60) til Vassdalen vil et felt på ca. 86,1 km² av Øvre Boras felt bli overført til Songavassdragets felt, og fallstrekningen i Øvre Bora fra Årnot (ca. kote 1142,60) til Bordalsvatn (kote 862,2) får derved redusert sitt midlere årsavløp med ca. 135 mill. m³. Vassføringen fra Årnot til Vassdalen øker med maksimalt ca. 20 m³/sek.

l. Overføring av Gurivatn til Langeidvatn.

Ved overføringskanalen fra Gurivatns felt til Vrångevatns felt samt en demning av Gurivatn med 1,5 m over naturlig vannstand, vil et felt på 4 km² av Gurivatns felt bli overført til Vrångevatn. Derved øker midlere årsvassføring over fallene Vrångevatn—Langeidvatn—Grungevatn med ca. 4 mill m³.

m. Overføring av Vrångevatn til Langeidvatn.

Ved en overføringskanal fra Tangevatn (Tangevatn og Øvre Vrångevatn benevnes ofte under ett for «Vrångevatn») samt en demning ved en dam ved Øvre Vrångevatns utløpsos vil et felt på i alt 5,4 km² (ekskl. Gurivatn) bli overført til Langeidvatns felt. Derved øker midlere årsvassføring over fallene Vrångevatn—Langeidvatn—Grungevatn med ca. 6 mill. m³.

Vannstanden i Øvre Vrångevatn og Tangevatn vil bli hevet til kote 897,0 tilsvarende henholdsvis 2,2 m og 1,5 m demning.

n. Overføring av Berdalsåi til Vinjevatn.

En vil foreta en overføring av et felt på 11,5 km² av Berdalsåis felt til Vinje-

vatn. Derved øker tilløpet til Vinjevatn med en årsvassføring på ca. 11 mill. m³.

Overføringen vil finne sted ca. 2,5 km nedenfor utløpsoset til Vingeråsvatn.

Alle høyder refererer seg til vassdrags-nivellementene L. nr. 352—359 av 1930—31. For overføringene av Øvre Bora og Vrångevatn har Vassdragsvesenets Bygningsavdeling utført nivellementer.

Oppdemnings- og senkingsgrensene skal angis ved faste og tydelige merker ved de enkelte magasiner.

Det skal manøvreres slik at vannstanden så vidt mulig normalt ikke overstiger øvre reguleringsgrense og under flom holdes under de angitte flomvannstander, jfr. dog post 3.

2.

Det avgis det til den alminnelige fløtning i vassdraget nødvendig vann, dersom ikke fremføringen av tømmeret ordnes på annen måte overensstemmende med overenskomst eller skjønn.

3.

Det skal ved manøvreringen has for øye at flommene i vassdragene nedenfor magasinene

så vidt mulig ikke økes. Heller ikke må lågvassføringen forminskes til skade for andres rettigheter.

Totak skal i alle år være fylt til ca. kote 686 pr. 1. juli.

For øvrig kan vannslippingen foregå etter behovet i statens kraftverker i vassdraget.

4.

Til å forestå manøvreringen antas en norsk statsborger som tilsettes av Hovedstyret for vassdrags- og elektrisitetsvesenet. Kanal-kontoret i Skien skal holdes underrettet om vannslippingen.

Hovedstyret for vassdrags- og elektrisitetsvesenet kan bestemme hvor damvokterne skal bo og at de skal ha telefon i sine boliger.

5.

Det skal påses at flomløpene ikke hindres av is eller lignende, og at dammer og reguleringsluker til enhver tid er i god stand.

Det føres protokoll over manøvreringen og avleste vannstander og eventuelt observeres og noteres nedbørsmengder, temperatur m. v.