

## Forslag til

# Manøvreringsreglement for Osa, Sima, Bjoreio (Eidfjord Nord)

(Fastsatt ved kgl. res. xx.xx.xxxx. Erstatte reglement fastsatt ved kgl. res. 04.06.1976, endret ved kgl. res. av 13.05.1977)

### 1.

#### A Reguleringer

Magasin	Naturlig vannst. kote	Reg.grenser		Oppd. m	Senkn. m	Reg. høyde m
		Øvre kote	Nedre kote			
Sysenvatn.....	878,9	940,0	874,0	61,1	4,9	66,0
Rembesdalsvatn .....	879,4	905,0	860,0	25,6	19,4	45,0
Skruelsvatn .....	1115,1	1115,1	1100,0	0,0	15,1	15,1
Grøndalsvatn .....	1153,2	1160,0	1148,0	6,8	5,2	12,0
Kvillinganutvatn. ....	1139,9	1145,0	1130,0	5,1	9,9	15,0
Rundavatn .....	1032,0	1040,0	1032,0	8,0	0	8,0
Austdalsnutvatn .....	1013,0	1040,0	1013,0	27,0	0	27,0
Langvatn .....	1122,1	1158,0	1110,0	35,9	12,1	48,0

#### Høydegrunlaget er:

Skruelsvatn: Widerøes niv. B-6151 Norddøla FM 12	= 118,348 moh.
Rundevvatn: Widerøes niv. B-6155 Austdøla FM 12	= 907,805 moh.
Rembesdalsvatn: Vassdr. Niv. L.nr. 522 Rembesdalselv FM 6	= 893,576 moh.
Sysenvatn: Vassdr.niv. L.nr. 329 Leiro FM 1	= 880,229 moh.
Langvatn: Fotogram bestemt høyde av Langevatn	= 1 122,1 moh.
Kvillinganutvatn: Widerøes niv. B-6155 Austdøla FM 3	= 1 141,717 moh.
Grøndalsvatn: Widerøes niv. B-6155 Austdøla FM 2	= 1 161,642 moh.

Alle høyder er søkt henført til N 60's Normal Null 1954.

#### B. Overføringer

- Avløpene fra Norddøla (15,9), **Våtekleivbekkane (0,9)** og Tverrelvi (1,8), til sammen **18,6 km<sup>2</sup>**, overføres til Rundavatn via Floskefonndalen.
  - Avløpet fra Øvre Austdøla, 15,1 km<sup>2</sup>, føres over til Holmavatn i Nordelvi.
  - Avløpet fra Nedre Demmevatn i Rembesdalselvi, 11,6 km<sup>2</sup>, overføres til Holmavatn i Nordelvi.
  - Avløpet fra Nordelvi, 28,0 km<sup>2</sup>, og avløpene under b og c, tilsammen 54,7 km<sup>2</sup>, overføres til Langvatn.
  - Avløpet fra Langvatn, 26,9 km<sup>2</sup>, og avløpene under b, c og d, tilsammen 81,6 km<sup>2</sup>, føres til kraftstasjonen ved Simafjorden.
  - Avløpet fra Nedre Austdøla, 66,0 km<sup>2</sup>, (inkludert 6,9 km<sup>2</sup> i Grøndalselvi og 16,1 km<sup>2</sup> i Grotrustelvi med egne magasin) føres sammen med avløpet under a, totalt **84,6 km<sup>2</sup>**, til kraftstasjonen ved Simafjorden.
  - Avløpet fra Bjoreio, 135,6 km<sup>2</sup>, overføres til Sysenvatn.
  - Avløpene fra Isdøla (27,7) og Skykkjedalselvi (10,4), tilsammen 38,1 km<sup>2</sup>, kan overføres til Sysenvatn.
- Avløpet fra Beiro (211,2), sammen med avløpene under g og h overføres til Rembesdalsvatn etter eventuell magasinering i Sysenvatn.
  - Avløpene fra Rembesdalsvatn (39,5), Rembesdalsbekken (4,0), Skredågilet (3,6), Asåni (5,9) og avløpene under g, h og i, i alt 435,0 km<sup>2</sup> overføres til tilløpstunnelen for Sysima kraftstasjon og videre til Simafjorden.

Dammene utføres med faste overløp og vasstanden vil under flom stige noe over HRV.

Under flom manøvreres slik at vassføringen i Austdøla, Øvre Austdøla og i vassdraget nedenfor Grøndalsvatn og Kvillinganutvatn samt i Sima og Bjoreio nedenfor samløpet med h.h.v. Skredåni og Leiro ikke økes. Under eksepsjonelle flomforhold kan flommen i Simas øvre del ned til samlepet med Rembesdalsbekken økes noe, men økningen begrenses til det uvesentlige mellom Skykkjedalselv og Skredåni.

Flomøkning tillates i Leiro og i Nordelvi mellom Holmavatn og Sandvatn og mellom overløp Langvatn

øst og Rembesdalsvatn og i Floskefonndalen.

Overføringene nevnt under b, c, d og h samt overføring av Åsåni, Skredåni og Rembesdalsbekken til Rembesdalsvatn skal gjennomføres også under flom. Overføringene nevnt under a, og g, tillates gjennomført også under flom.

2.

I tiden 1. juni til 15. september slippes tilstrekkelig vatn i Bjoreio til å opprettholde en minstevassføring i Vøringsfossen på 12 m<sup>3</sup>/sek.

Det skal til enhver tid slippes minimum 2 l/s (totalt 4 l/s) forbi inntakene i Våtekleivbekkane. Dersom tilsiget er mindre enn 2 l/s, skal alt vatn slippes forbi inntakene.

Det manøvreres slik at flommene i vassdragene ikke økes, men for øvrig tappes etter kraftverkets behov.

3.

Det skal påses at flomløp og tappeløp ikke hindres av is eller lignende og at reguleringsanleggene til enhver tid er i god stand.

Det føres protokoll over manøvreringen og avleste vannstander. Dersom det forlanges, observeres og noteres regnmengder, temperatur m.v.

4.

Til å forestå manøvreringen antas en norsk statsborger som tilsettes av Hovedstyret for Norges vassdrags- og elektrisitetsvesen.

5.

Viser det seg at slippingen etter dette reglement medfører skadelige virkninger av omfang for almene interesser, kan Kongen uten erstatning til konsesjonæren, men med plikt for denne til å erstatte mulige skadevirkninger for tredjemann, fastsette de endringer i reglementet som finnes nødvendig.

Forandringer i dette reglement kan bare foretas av Kongen etter at de interesserte har hatt anledning til å uttale seg.