

072.z - Aurlandsvassdraget.
Denne fil: sc464.man

MANØVRERINGSREGLEMENT NYE POSTER 1 OG 2 I MANØVRERINGSREGLEMENT
FOR REGULERING AV AURLANDSVASSDRAGET.
FASTSATT VED KONGELIG RESOLUSJON AV 25. JULI 1975.
Ellers overensstemmende med reglementet av 1969.

1.

A. Reguleringsmagasiner.

	Nat.vst. kote	Reg.grenser		Reg.høyde i m
		Øvre	Nedre	
Kongshellervatn	1425	1438	1415	23,0
Øljuvatn	1421	1438	1400	38,0
Nyhellervatn	1364	1438	1364	74,0
Store Vargevatn	1425,5	1432	1410	22,0
Svartavatn	1440,5	1440,5	1410	30,5
Nedre Millomvatn	1450,5	1450,5	1430	20,5
Langavatn Stonndøla	1398	1415	1395	20,0
Adamsvatn	1406	1415	1395	20,0
Nedre Berdalsvatn	1441	1442	1440	2,0
Katlavatn	1314	1340	1314	26,0
Øykjabakkvatn	1330	1340	1330	10,0
Storavatn	1330	1340	1330	10,0
StoreKreklevatn	1469,5	1477	1460	17,0
Repvatn	1296	1307	1292	15,0
Øv.Vestredalstjernene	1131	1152	1131	21,0
N.Vestredalstjernene	1130	1152	1130	22,0
Veslebotnvatn	1005,5	1025	1006	19,0
Viddalsvatn	863	930	868	62,0
Liverdalsvatn	864	930	868	62,0
Fretheimdalsvatn	864,5	930	868	62,0

Høydene er basert på N. G. O.'s høydesystem.

I flomdempingsøyemed kan Alsvatn senkes 2,0 m.

Samtlige dammer utføres med fast overløp. Vannstanden i de enkelte vatn stiger derfor noe over øvre reguleringsgrense under flom.

Reguleringsgrensene skal betegnes med faste og tydelige vannstandsmerker, som det offentlige godkjenner.

B. Overføringer.

a. Avløpet fra følgende vassdrag overføres til driftstunnelen for Aurland II (Høye fall):

1. Fremste Varga ved Store Vargevatn 38,7 km²

2. Heimre Varga ved Svarta vatn 19,3 km²
3. Stonndalselvi ved Alvsvatn 3,6 km²
4. Fossane ved Langavatn 7,0 km²
5. Bielv til Fossane ved vatn ca. kote 1450 1,9 km²
6. Berdalselvi ved Nedre Berdalsvatn 4,2 km²
- Tilsammen 74,7 km²

b. Avløpet fra vatn kote 1453 i Breidbakka (5,0 km²) overføres til Nyhellervatn Øljuvatn Kongshellervatn.

c. Avløpet fra følgende vassdrag overføres fra ca. kote 1025 til Veslebotavatn:

1. Furedøla 14,3 km²
2. Leita 5,6 km²
3. Norddøla 32,6 km²
4. Eitra 14,6 km²
5. Bielv til Norddøla Kleåelv V/KJel 2,3 km²
6. Langedøla 98,8 km²
7. Restfelt i Grøna nedenfor Nyhellervatn 27,4 km²
8. Restfelt i Stonndøla 49,4 km²

d. Avløpet ved Veslebotnvatn fra restfeltet i Stemberdøla, i alt 103,0 km² og avløpet fra overføringer under pkt. c kan overføres til Nyheller-/Ølju-/Kongshellervatn ved pumping gjennom driftstunnelen for Aurland III.

e. Til Viddalsvatn i Låvisvassdraget overføres avløpet fra:

1. Aurland II lave fall, med et nedbørsfelt på 432,5 km².
2. Aurland n høye fall, med et nedbørsfelt på 91,2 km².
3. Reppa med et nedbørsfelt på 15,3 km².

f. Avløpet i Tvinna ved ca. kote 1000 (7,0 km²) overføres til Viddalsvatn.

2.

Det skal ved manøvreringen has for syet at vassdragets flomvassføring ikke unødig økes.

Konsesjoneeren plikter om nødvendig å avgi vann, slik at avløpet fra Vassbygdvatn ikke underskrider:

25 m³/sek. i tiden fra 16. iuni til 15. juli
30 m³/sek. i tiden fra 16. juli til 15. august
28 m³/sek. 16. august og 26 m³/sek. 17. august 25 m³/sek. i tiden fra 18. august til 25. august 23 m³/sek. 26. august og 21 m³/sek. 27. august 20 m³/sek. i tiden fra 28. august til 5. september.
Fra 6. september fram til 13. september avtrappes minstevassføringen med 2 m³/sek. pr. døgn.

I særlig dårlige vannår kan minstevassføringen fravikes slik at nedtrappingen i vassføringen kan starte med 2 m³/sek./døgn fra 30 m³/sek. den 15. august til 3 m³/sek. den 29. august.

Ekstraordinær minstevassføring etter dette punkt skal maksimalt kunne nyttes 2 ganger, sett over siste 20 års periode.

Etter at Vangen kraftverk er bygget, skal minstevassføringen i tiden fra 14. september til 15. juni være 3 m³/sek.

Vann som avgis i henhold til bestemmelsene i denne post kan ikke kreves sluppet forbi kraftverkene, unntatt forbi Vangen kraftverk.

Utpreget døgnregulering gjennom kraftverket Aurland I må ikke forekomme før Vangen kraftverk er bygget eller tunnelen mellom Vassbygdevatn og Aurlandsfjorden er sprengt og kan utnyttes slik at døgnreguleringen ikke får innflytelse på vassføringen i elva nedenfor Vassbygdevatn.

Endringer i vannslippingen for kraftverksdriften må ellers skje med så jevne overganger som mulig.

Langedøla gis en minstevassføring på 0,3 m³/sek. i tiden 1. juli 1. september.

For øvrig kan vannslippingen foregå etter Oslo Lysverkers behov.