

Manøvreringsreglement  
for regulering m.v. av Lærdalsvassdraget i  
Lærdal kommune, Sogn og Fjordane fylke

(Fastsatt ved kgl. res. av dd.mm.20..)

(erstatte reglement gitt ved kgl.res. 07.10.1966 med endringer  
08.11.1972, 14.12.1973, 18.11.1975 og 15.10.2004)

A. Reguleringsmagasiner

Magasin	Naturlig vannst. kote	Reg.grenser		Reg. høyde m
		Øvre kote	Nedre kote	
Eldrevatn	1 112,5	1 116,0	1 105,5	10,5
Tjørni	1 112,3	1 116,0		3,7
Store Juklevatn	1 282,5	1 286,0	1 279,0	7,0
Vesle Juklevatn	1 278,0	1 280,0	1 276,5	3,5
Søre Sulevatn	1 415,0	1 420,0	1 413,0	7,0
Vassetvatn	1 102,0	1 127,0		25,0
Øljusjøen	1 309,1	1 333,0	1 307,0	26,0
Vesle Øljusjøen	1 319,8	1 333,0		13,2
Kvevotni	1 458,5	1 473,3		14,8
Flogrunnvotni	1 467,0	1 473,3		6,3

Høydene for Eldrevatn og Tjørni refererer seg til Vassdragsvesenets  
FM 8 som har høyden 1112,992. De øvrige høydene refererer seg til  
triangel- og passpunkter i konsesjonærens oppmåling som følger:

Store Juklevatn	p.p. "Osen",	h = 1283,45
Vesle Juklevatn	J.1,	h = 1299,50
Søre Sulevatn	p.p. "S.vatn",	h = 1417,30
Vassetvatn	A 10,	h = 1140,15
Øljusjøen	A 30,	h = 1395,26
Kvevotni og Flågrunsvotni	KV,	h = 1473,18

Reguleringsgrensene skal betegnes med faste og tydelige  
vasstandsmerker som Hovedstyret for Vassdrags- og  
elektrisitetsvesenet godkjenner.

B. Overføringer:

O d d e d ø l a: Steinstjernene, 34 km<sup>2</sup>, overføres til Ulvehaugdalen.

M ø r k e d ø l a: Heftingsdøla, 7 km<sup>2</sup>, Stardøla, 10 km<sup>2</sup>, og Kjølåni  
med Øljusjøen, 79 km<sup>2</sup> (inkl. overføring av Kaldavatn, Mjåvatn og  
Nedre Bjordalsvatn fra Dilma), overføres til driftstunnelen  
Eldrevatn - Vassetvatn.

Inntak kan etableres i Mørkedøla kote 839 og tilsig fra nedbørfelt mellom  
utløp Eldrevatn og inntaket, ca 38 km<sup>2</sup>, kan pumpes til driftstunnelen  
Eldrevatn - Vassetvatn. I periodene 01.05 - 30.09 og 01.10 - 30.04 slippes  
en tilsigavhengig minstevannføring på henholdsvis 320 l/s og 25 l/s forbi  
inntaket. I perioden 15.06 - 31.08 stoppes Mørkedøla pumpe hvis  
vannføringen målt ved Seltun vannmerke kommer under 20 m<sup>3</sup>/s.

D i l m a og N i v l a: Avløpet fra følgende felter overføres til driftstunnelen og kan ledes mot Eldrevatn og pumpes opp i Øljusjøen: Skarddøla, 17 km<sup>2</sup> (ekskl. Kaldavatn), Bjordalen, 18 km<sup>2</sup> (ekskl. Mjåvatn og Nedre Bjordalsvatn), Sanddalen 44 km<sup>2</sup>, Øydalselvi, 32 km<sup>2</sup>, Nivla, 63 km<sup>2</sup>, og elv fra Bubottnvatn, 16 km<sup>2</sup>.

Kaldavatn, Mjåvatn og Nedre Bjordalsvatn overføres til Starsjøen.

Avløpet fra tjern kote 1333,8 1,5 km<sup>2</sup>, overføres til driftstunnelen for Øljusjøen pumpekraftverk (jfr. kgl. res av 14. des. 1973.)

Avløpet fra nedbørfelt i Øydal, Sanddal og Stardal, areal ca. 1,3 km<sup>2</sup> pr. felt, tas inn via bekkeinntak og overføres til Vassetvatn. Nedbørfelt, ca. 1,3 km<sup>2</sup>, nord for Vassetvatn føres inn i Vassetvatn. (jfr. kgl. res. av 15. okt. 2004)

2.

Alle overføringstunneler utføres uten avstengningsorganer. Av denne grunn kan flommene på elvestrekningene nedstrøms tunnelutløpene, samt i Skardøla Dilma, bli noe øket. For øvrig skal det ved manøvreringen has for øye at flomvassføringene ikke unødig økes, jfr. også 4. ledd. (jfr. kgl. res. av 8. nov. 1972.)

Dersom vassføringen ved Seltun vassmerke innen 15. juni ikke er kommet opp i 100 m<sup>3</sup>/sek. i døgnmiddel, eller dersom middelsvassføringen over døgnet i tida 15. juni - 31. august synker under 20 m<sup>3</sup>/sek gjennom mer enn 5 sammenhengende døgn, plikter konsesjonæren i samråd med rettighetshaverne til fisket og etter avgjørelse av en fiskerisakkyndig oppnevnt av Landbruksdepartementet, i den nevnte periode å slippe kunstige flommer fra Borgund kraftverk. For dette formål kan det kreves avgitt inntil 12 mill. m<sup>3</sup> vatn pr. år, dog maksimalt 25 mill. m<sup>3</sup> gjennom siste sammenhengende 5-årsperiode.

Konsesjonæren plikter å etablere en anordning ved Borgund kraftverk som ved driftsstans e.l. gjør det mulig med øyeblikkelig virkning å slippe en vassføring på inntil 12 m<sup>3</sup>/sek forbi kraftstasjonen.

"Konsesjonæren plikter å ta denne anordning i bruk når hensynet til fiskeinteressene tilsier dette, og når reguleringene og overføringene medfører en økning av skadeflommer i Dilma nedenfor utløpet av Skradøla eller i Mørkedøla nedenfor utløpet av Kjøånani." (jfr. kgl. res. av 8. nov. 1972.)

Utpreget døgnregulering gjennom Borgund kraftverk må ikkje forekomme. Ellers må endringer i vasslippingen for kraftverksdriften skje med så myke overganger som mulig. Spesielt skal det ved avslutningen av vintertappingen has for øye at elvas vassføring ikke blir redusert mer enn nødvendig før vårflommen begynner. Etter Landbruksdepartementets nærmere bestemmelse plikter konsesjonæren i denne mellomperioden å slippe en vassføring begrenset oppad til reguleringsområdets naturlige avløp.

Konsesjonæren plikter å holde den del av Borgund kraftverks driftsvassføring som skriver seg fra reguleringene borte fra det naturlige elveleiet nedenfor Sjurhaugfossen og i stedet tappe

tilsvarende gjennom omløpstunnelen. Etter nærmere vedtak av den nevnte fiskerisakkyndige kan det dog avvikes fra denne bestemmelse dersom det i hvert enkelt tilfelle er åpenbart at avviket ikke vil føre med seg fare for økte skader og ulemper ved isganger o.l.

I gytetiden om høsten plikter konsesjonæren etter Landbruksdepartementets nærmere bestemmelse å redusere tappingen av reguleringsvatn såfremt den sakkyndige ikke finner det tilfredsstillende nok at reguleringstilskuddet tappes gjennom omløpstunnelen.

For øvrig kan vasslippingen skje etter Østfold fylkes behov.

3.

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

Det føres protokoll over manøvreringa og avleste vasstander observeres og noteres. Nedbørshøyder, temperatur m. v. skal likeledes observeres og noteres hvis dette blir forlangt.

4.

Utgått (jfr. kgl. res. av 15.okt. 2004)

5.

Mulig tvist om forståelse av dette reglement avgjøres med bindende virkning av departementet.

6.

Viser det seg at vasslippingen etter reglementet 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.

Endringer i reglementet kan bare foretas etter at de interesserte har hatt anledning til å uttale seg.