

Forslag til manøvreringsreglement for Maurangervassdragene i Kvinnherad og Ullensvang kommuner, Vestland fylke.

Fastsatt ved kongelig resolusjon XX.XX.XXXX.

Erstatter tidligere reglement gitt ved kgl.res. av 18.07.1969, senere endret ved kronprinsreg.res. av 26.03.1982,
kgl.res. av 01.07.2005 og kgl.res. av 30.03.2012.

1.

Reguleringer

Magasin	Naturlig vannst. kote	Reg.grenser		Oppd. m	Senkn. m	Reg. høyde m	Maks. flom
		Øvre kote	Nedre kote				
Kvanngrovatn	970,5	972,0	937,0	1,5	33,5	35,0	973,5
Dravladalsvatn	938,5	957,0	880,0	18,5	58,5	77,0	958,5
Jukladalsvatn	1082,9	1082,9	990,0	-	92,9	92,9	-
Juklavatn	1010,4	1060,0	950,0	49,6	60,4	110,0	1061,0
Langavatn	962,0	962,0	927,0	-	35,0	35,0	-
Heimste Svartedalsvatn	833,6	860,0	780,0	26,4	53,6	80,0	861,5
Inste Svartedalsvatn	837,6	860,0	780,0	22,4	57,6	80,0	861,5
Blådalsvatn	1072,1	1072,1	1018,0	-	54,1	54,1	1105,0
Mysevatn	814,9	855,0	775,0	40,1	39,9	80,0	856,5
Markjelkevatnet	740,0	740,0	737,0	-	3,0	3,0	-
Midtra Kvitnadalsvatnet	978,0	979,0	978,0	1,0	-	1,0	-

For Dravladalsvatns og Jukladalsvatns vedkommende refererer høydene seg til vassdragsvesenets nivellement L.nr. 523 for 1963, for Juklavatn og Svartedalsvatns vedkommende til L.nr. 535 for 1964 og for Mysevatns vedkommende til L.nr. 516 for 1960.

For Markjelkevatnet og Midtra Kvitnadalsvatnet refererer høydene seg til SKs høydesystem NN1954.

De øvrige vatn har høydegrunnlaget fra fotogrametrisk kart fra 1963.

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

Pumping

Avløpet fra Markjelkevatnet sitt nedbørfelt på 2,81 km² pumpes inn på tunnelen mellom Jukla kraftverk og Svartedalsvatn for utnyttelse i Mauranger kraftverk, eventuelt videre pumping opp til Juklavatnet.

Tilsiget til Midtra Kvitnadalsvatnet sitt nedbørfelt på 13,8 km² pumpes inn på ny tunnel mellom Blådalsvatnet og Juklavatnet for utnyttelse i Jukla kraftverk og nytt Mauranger kraftverk 2.

Resttilsiget til Svartedalsvatnet (og overført vann fra Mysevatn) pumpes inn på ny tunnel mellom Blådalsvatnet og Juklavatnet for utnyttelse i Jukla kraftverk og nytt Mauranger kraftverk 2.

Overføringer

- a. Avløpet fra Kvanngrovatn sammen med avløpet fra Skarvabotn, nedbørfelter oppgitt til henholdsvis 10,8 og 3,2 km², overføres til Dravladalsvatn.
- b. Avløpet fra 2,8 km² av Bleelvas nedbørfelt overføres til Revavatn.
- c. Avløpet fra 10,5 km² av Dravladalsvatns partielle nedbørfelt med tillegg av avløpet fra Langavatns og Botnanes felt er på henholdsvis 2,8 og 7,7 km² samt de under a. nevnte felter: samlet avløp fra 35,0 km², overføres gjennom Jukla kraftverks tunnelsystem til Svartedalsvatn.
- d. Avløpet fra Heimste Revavatns nedbørfelt på 7,5 km² med tillegg av avløpet under b. overføres til Jukladalsvatn og kan sammen med avløpet fra dettes partielle felt på 6,4 km² og fra Jordalstjernes felt på 3,6 km²: totalt 20,3 km², overføres til Juklavatn, eller om ønskes direkte til driftstunnelen for Jukla kraftverk.
- e. Med opptagelse av avløpet fra Juklavatns partielle nedbørfelt på 15,8 km² overføres avløpet under d.: til sammen 36,1 km² til Svartedalsvatn.
- f. Det samlede avløp fra feltene nevnt ovenfor med tillegg av avløpet fra Svartedalsvatns partielle nedbørfelt: $71,1 + 32,9 = 104,0$ km² samt avløpet fra 23,7 km² av Bondhuselvis og fra 1,0 km² av Rednedalsbekkens nedbørfelter, overføres til Mysevatn i Austrepollselvi.
- g. Avløpet fra Kvanngrevatnets nedbørfelt på ca. 1,3 km² overføres til Langavatn for utnyttelse i Jukla kraftverk og Mauranger kraftverk.
- h. Avløpene fra Blådalsvatnet, nedbørfelt på 10,6 km², bekkeinntak i Blådalen, felt på 0,5 km², bekkeinntak i Botnane sør, felt på 4,4 km², og bekkeinntak i Bukkaspelvatnet, felt på 1,6 km²: totalt 17,1 km², overføres til Juklavatnet for utnyttelse i Jukla kraftverk og Mauranger 2 kraftverk.

2.

Ved manøvreringen skal det tas for øye at vassdragets naturlige flomvannføring nedenfor magasinene og overføringsstedene så vidt mulig ikke økes. Ved overløp i magasinene skal disse ikke tilføres vann gjennom overføringsorgan og ved overløp i Dravladalsvatn skal driftsvann for kraftverket fortrinnsvis tas fra dette magasin. Vannslipping fra magasinene forhåndsvarsles ved oppslag på sentralt trafikkerte steder.

Pumpen i Markjelkevatnet kan ikke settes i drift før vannstanden har nådd kote 738,0 i perioden 1. juli til 30. september.

I perioden 1. oktober - 30. april skal det slippes en minstevannføring på 260 l/s fra Markjelkevatn til Øyreselva.

For perioden 1. mai - 30. september skal det slippes en minstevannføring på 260 l/s fra Markjelkevatn dersom vannføringen ved anadrom strekning i Øyreselva er lavere enn 1 m³/s. For hver sekstimersperiode, fra 00:01 til 06:00, 06:01 til 12:00, 12:01 til 18:00 og 18:01 til 24:00, måles gjennomsnittlig vannføring ved vannmerke på anadrom strekning. Dersom gjennomsnittlig vannføring er lavere enn 1 m³/s i sekstimersperioden, slippes en minstevannføring på 260 l/s fra Markjelkevatn i den påfølgende perioden.

Dersom vannstanden i Markjelkevatnet når kote 737 (LRV) og tilsiget er lavere enn minstevannføringskravet, slippes hele tilsiget.

Forøvrig kan tappingen skje etter kraftverkseiers 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 skal føres protokoll over manøvreringen og avleste vannstander. Konsesjonæren skal etter vedtak fra NVE utføre de hydrologiske observasjoner som er nødvendige for å ivareta det offentliges interesser, og gjøre materialet tilgjengelig for allmennheten.

4.

Viser det seg at vilkår om vannslipp og vannstandsendringer medfører skadelige virkninger av omfang for allmenne interesser, kan det gjøres nødvendige endringer i reglementet. Dette kan skje uten erstatning til konsesjonæren, men med plikt for denne til å erstatte mulige skadevirkninger for tredjemann.

Mulig tvist om forståelsen av dette reglementet avgjøres av Energidepartementet.

NVES forslag til manøvreringsreglementet