

Manøvreringsreglement

for regulering av

Hurdalssjøen

i Hurdalssvassdraget i Hurdal, Eidsvoll og Nannestad kommune, Viken

fastsatt av Glommens og Laagens Brukseierforening (GLB)

1. desember 2020

1.

Reguleringer

Magasin	Naturlig vannstand kote	Reguleringsgrenser		Oppdemming (m)	Senking (m)	Regulerings-Høyde (m)
		Øvre kote (HRV)	Nedre kote (LRV)			
Hurdalssjøen	175,64	176,29	172,69	0,65	2,95	3,60

Høydene refererer seg til Statens kartverks høydesystem (NN1954) og fastmerkebolt FM 1104 ved E6. Boltens høyde er 191,428.

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

Innsjøens normalvannstand er kote 175,64 og refererer seg til nullpunkt for vannmerke ved Sagdammen.

2. Manøvrering ved flom eller fare for isgang

Det skal ved manøvreringen has for øye at tidligere flomvannføring ikke økes.

Når Hurdalssjøen vil overstige HRV skal tappingen ved Sagdammen normalt økes til 27 m³/s. Videre økning i tappingen når HRV overskrides skal skje i hht. flomkurve for Hurdalssjøen/Sagdammen, jf. vedlagte flomkurve. Kurven følges både på stigende og synkende flom.

Ved økning i vannføringen i eller etter kuldeperioder må situasjonen i Andelva følges nøye for å unngå isgang eller flommer pga innsnevret elveløp. Ellers kan det manøvreres etter kraftverkernes behov.

3. Sommervannstand

Etter 15. juni (dvs etter vårflommens slutt) holdes Hurdalssjøen så langt det lar seg gjøre ut fra tilsigsforhold mellom kote 175,60 og kote 176,10 (sommervannstand) fram til 1. september.

4. Vannstand på høsten

Etter 1. september og fram til 1. november kan vannstanden økes opp til HRV fram til vinternedtappingen starter.

5. Nedtappingen på vinteren

Fra 1. november og fram til senest 15. april tappes Hurdalssjøen jevnt ned mot LRV.

6. Vannslipp til Andelva

Det skal normalt slippes minimum 200 l/s som døgngjennomsnitt forbi Sagdammen for å sikre en akseptabel minstevannføring i Andelva. Dersom tilsiget er mindre enn normalt vannslipp skal hele tilsiget slippes forbi. Vannslippet måles som lukeåpning på tappeluken på Sagdammen.

7. Vedlikehold av damanlegget

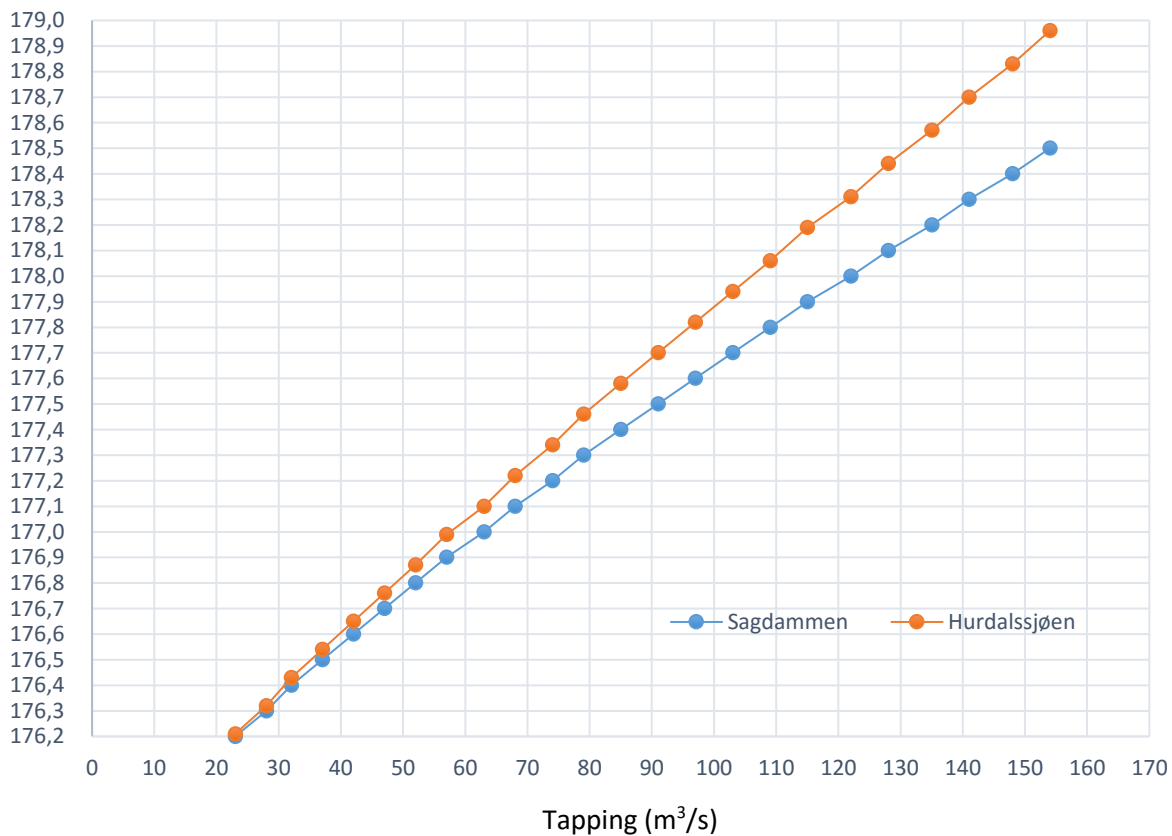
Det skal påseses at flomløp og tappeløp ikke hindres av is eller liknende samt at reguleringsanlegget til enhver tid er i god stand.

8. Hydrologiske målinger

Det føres protokoll over manøvreringen og avleste vannstander. Dersom det forlanges, skal også nedbørmengder, temperatur, snødybder mv. observeres og noteres.

Kote (moh)

Flomtappekurve for Hurdalssjøen



Flomtapping ved Sagdammen ved ulike vannstander målt ved Sagdammen og ved målestasjon i Hurdalssjøen

Sagdammen (moh)	Hurdalssjøen (moh)	Flomtapping (m ³ /s)
178,50	178,96	154
178,40	178,83	148
178,30	178,70	141
178,20	178,57	135
178,10	178,44	128
178,00	178,31	122
177,90	178,19	115
177,80	178,06	109
177,70	177,94	103
177,60	177,82	97
177,50	177,70	91
177,40	177,58	85
177,30	177,46	79
177,20	177,34	74
177,10	177,22	68
177,00	177,10	63
176,90	176,99	57
176,80	176,87	52
176,70	176,76	47
176,60	176,65	42
176,50	176,54	37
176,40	176,43	32
176,30	176,32	28
176,20	176,21	23