

# Manøvreringsreglement

for regulering av

## Hurdalssjøen

i Hurdalsvassdraget i Hurdal, Eidsvoll og Nannestad kommune, Akershus

### 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 (F.M. 5) ved søndre kranfundament for Moelven Eidsvold Værk AS sitt tømmeropptak fra Andelva. Boltens høyde er 177,562.

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, så snart det er mulig å tappe forbi kraftverkene i Andelva, økes til 27 m<sup>3</sup>/s. Videre økning i tappingen 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. For øvrig 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 175,50 og kote 176,00 (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 til LRV.

#### *6. Vedlikehold av damanlegget*

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

#### *7. Hydrologiske målinger*

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