

Manøvreringsreglement

for regulering av magasinene i Mesnavassdraget i Ringsaker, Øyer og Lillehammer kommune, Hedmark og Oppland fylke

(Reglementet fastsatt ved 24.3.2017 erstatter reglementene for regulering av Tyrilielven gitt ved kgl.res. av 20.07.1920, regulering av Sjusjøen i Tyrilielven gitt ved kgl.res. av 05.11.1954, regulering av Mesnavatnene gitt ved kgl.res. av 13.08.1920, ytterligere 4 meters senkning av Søndre Mesnavatn samt forandring av manøvreringsreglement gitt ved kgl.res. 16.03.1934 og tillatelse til å overføre en del av Brumundelvens nedslagsfelt til Mesnavassdraget gitt ved kgl.res. av 20.12.1957.)

1 Reguleringer

Magasin	Reg.grenser				Reg. høyde m
	Øvre kote	Nedre kote	Oppd. m	Senkn. m	
Kroksjøen	882,30	879,30	3,00	0,0	3,0
Mellsjøen	892,91	889,91	1,5	1,5	3,0
Reinsvatn	904,85	902,35	2,0	0,5	2,5
Sjusjøen	809,96	805,76			4,2
Sør-Mesna.....	521,55	514,05			7,5
Nord-Mesna.....	519,69	511,39			8,3

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

Høydene refererer seg til SKs høydesystem (NN 1954).

2

Overføringer

Overføring av vann fra Brumundvassdraget til Mesnavassdraget kan skje ved manøvrering av de i Ljøsåa og Tomsbekken oppførte damanlegg.

3

Ved manøvreringen skal det tas for øyet at vassdragets naturlige flomvannføring nedenfor magasinene og overføringsstedene såvidt mulig ikke økes.

Minstevannføringer:

Fra *Reinsvatn* skal det slippes minimum 100 l/s i perioden 1. juni til 1. september og 50 l/s resten av året.

Fra *Mellsjøen* skal det slippes minimum 120 l/s i perioden 1. juni til 1. september og 60 l/s resten av året.

Fra *Kroksjøen* skal det slippes minimum 150 l/s i perioden 1. juni til 1. september og 70 l/s resten av året.

Fra *Nord-Mesna* skal det slippes minimum 1000 l/s i perioden 1. juni til 1. september og 600 l/s resten av året.

Fra inntaket i *Brumundvassdraget* skal det slippes minimum 100 l/s hele året.

Magasinrestriksjoner:

For *Sjusjøen* gjelder at vannstanden i tiden 15. juni - 15. september ikke må tappes lavere enn til kote 809,21.

I særlig vannfattige år, eller under andre særlige omstendigheter, kan vannstanden tappes til kote 808,46 etter Olje- og energidepartementets samtykke i hvert enkelt tilfelle.

For *Sør-Mesna* gjelder at i tiden da vårflommen er avløpt og inntil 1. desember skal manøvreringen foregå slik at vannstanden ikke senkes lavere enn 1,75 m under øverste reguleringsgrense (overløpet) og ikke lavere enn 3,50 m før 1. februar. Dersom vannstanden før 1. desember senkes lavere enn 0,75 m under øverste reguleringsgrense, skal grunneierne langs Sør-Mesna straks underrettes. Overløpet skal alltid være helt åpent og vannstanden må ikke overstige dette uten at alle reguleringsinnretninger er åpnet.

For *Nord-Mesna* skal vannstanden ikke overstige 0,5 m under HRV i perioden 1. juni til 1. september uten at det er nødvendig for å unngå flom eller flomtap i kraftstasjonene nedenfor. Vannstanden må ikke overstige høyeste reguleringsgrense uten at alle reguleringsinnretninger er åpne.

Dersom tilsiget er mindre enn kravet til minstevannføring og vannstanden i reguleringsmagasinene er på laveste tillatte nivå, skal hele tilsiget slippes forbi. Kraftverket skal i slike tilfeller ikke være i drift.

Alle vannføringsendringer skal skje gradvis. Særlig bør endring i vannføring fra Nord-Mesna foretas ved myke overganger.

Forøvrig kan tappingen skje etter kraftverkseiers behov.