

**NVEs forslag til revidert manøvreringsreglement for reguleringer og overføringer i
Flatdalsvassdraget, Dalaåi og Morgedalsåi (Sundsarmreguleringen) i Seljord, Kviteseid,
Tokke og Vinje kommuner, Telemark fylke
(fastsatt ved kgl.res. dato)**

(Erstatter tidligere reglement gitt ved kgl.res. 05.07.1963)

1.
Reguleringer

Magasin	Naturlig vannst. kote	Reg.grenser		Oppd. m	Senkn. m	Reg. høyde m
		Øvre kote	Nedre kote			
Sundsarmvatn.....	592,8	612,2	574,2	19,4	18,6	38,0
Sandsetvatn.....	983,63	988,63	982,63	5,0	1,0	6,0
Lintjønn – Liervatn – Nystaulvatn.....		619,48	618,68			0,8
Ljosdalsvatn.....	645,2	647,5	640,2	2,3	5,0	7,3
Bergsvatn.....	645,7	647,5	642,7	1,8	3,0	4,8
Hovdevatn.....	644,7	647,5	641,9	2,8	2,8	5,6

Høydene refererer seg til Kartverkets høydesystem NN 2000.

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

Reguleringsdammen i Sandsetvatn har fast overløp.

Dammen i utløpet av Hovdevatn skal være forsynt med flomløp og eventuelt andre reguleringsanordninger som muliggjør avledning av største påregnelige flom.

Dammen ved Lintjønn skal være forsynt med overløp og eventuelt andre reguleringsanordninger som muliggjør avledning av største påregnelige flom fra eget nedslagsfelt ved en vannstand som ikke overstiger kote 619,88.

Slippet fra Lintjønn kan stoppes i korte perioder hvis isdannelse i Hegneåi medfører fare for vannstrøm og isdannelse inn mot boliger og driftsbygninger.

I overføringstunellen Ljosdalsvatn-Lintjønn anordnes et overløp av passende lengde på ca. kote 645,2.

I overføringstunellen Nystaulvatn-Sundsarmvatn anordnes et overløp av passende lengde på kote 618,68.

Overføringer

Avløpet fra følgende nedbørfelt overføres til Sundsarmvatn (59 km²):

(Vestre overføringstunell)

Dalaåi:

- a) Hovdevatn-Bergsvatn (123,5 km²)
- b) Haukombekken (10,8km²)
- c) Kvernasselvi (16,9 km²)

Morgedalsåi:

- d) Selsvatnbekken (4,8 km²)
- e) Mjåvatnbekken (3,6 km²)
- f) Lintjønn (18,1 km²)

(Østre overføringstunell)

Flatdalsvassdraget:

- g) Bjånelvi (74,1 km²)
- h) Rindebekken (8,5 km²)
- i) Grovenåi (50,2 km²)
- j) Valeåi (38,6 km²)

(Inntakstunellen)

- k) Finndalsåi (4,7 km²)

2.

Ved manøvreringen skal det tas for øye at vassdragets naturlige flomvannføring nedenfor magasinene og overføringsstedene så vidt mulig ikke økes.

Når vannstanden i Sundsbarmvatn overstiger øvre reguleringsgrense med mer enn 10 cm skal tilløpet fra Bjånelvi og alle tilløp til overføringstunellen Nystaulvatn-Sundsbarmvatn og Ljosdalsvatn-Lintjønna ledes vekk fra tunellen og ned sine naturlige elveleier.

Når vannstanden i Sundsbarmvatn etter flom synker under øvre reguleringsgrense skal de naturlige vannstandsforhold i Nystaulvatn og Ljosdalsvatn søkes gjenopprettet så snart som mulig.

I perioden 1.5. – 30.9. skal det slippes 0,2 m³/s samlet fra inntakene i Bjånelvi og Grovenåi, hvorav 0,050 m³/s fra inntaket i Grovenåi så lenge tilsiget er stort nok. I resten av året skal det samlede slippet fra inntakene i Bjånelvi og Grovenåi være 0,08 m³/s. Ved Rjukanfossen i Flatdalsvassdraget skal vannføringen i perioden 1.5. – 30.9. ikke være lavere enn 0,4 m³/s. I perioden 1.5. – 30.9. skal det slippes 0,18 m³/s fra Hovdevatn til Ofteåi, og 0,06 m³/s resten av året. I perioden 1.5. – 30.9. skal det slippes 0,1 m³/s fra Lintjønna til Hegneåi, og 0,05 m³/s resten av året. Dersom tilsiget er mindre enn kravet til minstevannføring skal hele tilsiget slippes forbi.

Hvis slippet fra Lintjønna i vinterperioden skaper problemer med ispropp og oversvømmelse som kan true bygninger langs Hegneåi, kan slippet stanses inntil isproppen er fjernet.

Vannføring i Vallaråi like nedstrøms utløpet fra Sundsbarm kraftverk skal ikke være lavere enn 4 m³/s hele året. Bestemmelsen kan fravikes i en periode på i størrelsesorden 1 måned for nødvendig årlig vedlikehold i kraftverket, men normalt ikke i perioden 1. juni til 31. august. Perioden for planlagt revisjonsstans skal meldes til NVE og Statsforvalteren i god tid.

Hvis magasinet i Seljordsvatn nærmer seg laveste regulerte vannstand, må det om nødvendig tilføres vann fra Sundsbarmreguleringen for å opprettholde pålagt minstevannføring ut av Seljordsvatn på 4,0 m³/s i lavvannsperioden på sommeren, og 4,5 m³/s resten av året.

Alle vannføringsendringer skal skje gradvis.

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 offentlige 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.