

Forslag til manøvreringsreglement for regulering av Tunnsjø, Namsvatn og Vekteren i Røyrvik kommune, Trøndelag fylke

Fastsatt ved kongelig resolusjon (dato)

(Erstatter tidligere manøvreringsreglement for regulering av Tunnsjø, Namsvatna og Vekteren i Røyrvik herred, Nord-Trøndelag fylke, fastsatt ved kgl.res. av hhv. 29. oktober 1942, 25. juni 1948, med endringer ved kgl.res. av 20. oktober 1960 og 4. september 1964, og kgl.res. av 21. desember 1962)

1.

Reguleringer

Magasin	Naturlig vannstand kote	Reguleringsgrenser		Oppd. m	Senkn. m	Reg. høyde m
		Øvre kote	Nedre kote			
Tunnsjø	-	357,64	352,64	-	-	5,0
Tunnsjøflyan	-	348,0	345,0	-	-	3,0
n	-	454,0	440,0	-	-	14,0
Namsvatn	-	445,5	440,0	-	-	5,5
Vekteren	-	445,5	440,0	-	-	5,5

Høydene for Tunnsjø, Namsvatn og Vekteren refererer seg til følgende vannmerker: Hausvik, hvis 0-punkt i vassdragsvesenets generalplan ligger på kote 355.25; Namsvatn, hvis 0-punkt i vassdragsvesenets generalplan ligger på kote 439,182 og Vekteren, hvis 0-punkt i vassdragsvesenets generalplan ligger på kote 440,0.

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

Overføringer

Namsvatns avløp overføres gjennom tunnel til Vekteren og herfra til Limingen. Gjennom Tunnsjø kraftverk føres samme vannmengde fra Limingen til Tunnsjø.

2.

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

Vannslipping og magasinrestriksjoner

Tunnsjøen

Fra Tunnsjøen (Grøndalsdammen i Tunnsjøflyan) skal det slippes en minstevannføring til Tunnsjøelva på minimum 700 l/s i perioden 15. juni til 30. september, og minimum 400 l/s resten av året.

Nedtrapping av minstevannføringsslippet skal skje ved myke overganger.

Namsvatn

Det skal alltid slippes en minstevannføring på minimum 2 m³/s fra Namsvatn (Namsvassdammen) til Namsen. I tiden 1. mai til 30. september skal vannslippingen fra Namsvatn tilpasses slik at vannføringen ved Bjørnstad vannmerke ikke kommer under 12 m³/s uten i kortere perioder. Ved tappingen skal det tas hensyn til at isforholdene i vassdraget ikke forverres.

Nedtrapping av vannføringsslippene skal skje ved myke overganger.

Vannføringen i Namsen nedstrøms Nedre Fiskumfoss kraftverk, målt ved Tørrisdal vannmerke, skal være minimum 50 m³/s hele året. Vannstandsendingene ved Tørrisdal skal være maksimalt 10 cm senkning per time når vannføringene ligger mellom 50 m³/s og 100 m³/s.

Vannslippingen fra Namsvatn skal for øvrig fortrinnsvis skje etter behovet for fallende i Namsens øvre del.

Det skal avgis nødvendig vann til eventuelle fiskepassasjer etter nærmere bestemmelse av vedkommende departement.

Vekteren

Det skal ved manøvreringen av Vekteren tas sikte på at HRV ikke overskrides mer enn vannstanden ville ha steget over denne høyde i uregulert tilstand og at flomvannføringen i Røyrvikelva fra Vekterens eget felt ikke forøkes. I tillegg til Vekterens eget tilløp kommer overført vatn fra Namsvatn. Det skal tilstrebes å holde vasstanden i Vekteren på et høyt nivå året rundt, unntatt en periode om våren fra medio februar til 1. mai da senkning må foregå i den hensikt å få tømt magasinet i Namsvatn. Vekteren skal fra 1. mai fylles opp til naturlig vasstand av Vekterens eget tilløp.

Fra det tidspunkt isen på Vekteren er kjørbær og til nedsenkningen begynner, skal overføringen og tappingen koordineres i den utstrekning det er mulig, slik at vannstanden ikke stiger utover den verdi som er nødvendig for korttidsregulering.

For korttidsregulering av Vekteren har konsesjonæren en stigningsrett av 10 cm i et døgn, og en stigningsrett av 20 cm i en uke, utover den stigning som skyldes variasjoner i naturlig tilsig.

Vannslippingen fra Vekteren skal for øvrig skje etter behovet i kraftverkene i Øvre Namsen og etter de krav som er den naturlige følge av manøvreringsreglene for Namsvatn og Limingen, jfr. herunder også forutsetningen om at tappingen til Kvarnbergsvatnet ikke påvirkes.

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.

NVES forslag til nytt manøvreringsreglement