

Manøvreringsreglement

for

Kraftverkene i Orkla DA

ENDRING AV MANØVRERINGSREGLEMENT FOR ORKLA- OG GRANAVASSDRAGET I TYNSET KOMMUNE, INNLANDET

Ved kongelig resolusjon av 23. juni 2020 er bestemt:

Kraftverkene i Orkla DA gis tillatelse til å endre manøvreringsreglementet for Orkla- og Granavassdraget i samsvar med vedlagte forslag.

1. I medhold av vassdragsreguleringsloven § 9 gis Kraftverkene i Orkla DA tillatelse til å endre manøvreringsreglementet for Orkla- og Granavassdraget.
2. Det fastsettes et endret manøvreringsreglement, jf. vedlegg 2.

Manøvreringsreglement

for regulering av Orkla og Grana

(Endret ved kgl.res. 23.6.2020, opprinnelig fastsatt ved kgl.res. 16.6.1978, og senere endret ved kgl.res. 12.1.1979, kgl.res. 7.11.1980, kronprinsregentens resolusjon 20.3.1981, ved departementets brev 11.5.1984 og ved kgl.res. 7.4.2000)

1.

A. Reguleringsmagasin

	Naturlig vannstand kote	Reg.grenser		
		Øvre kote	Nedre kote	Reg. høyde m
Nerskogmagasinet	603,0	650,0	610,0	40,0
Falningsjøen	847,0	872,5	825,0	47,5
Sverjesjøen	867,7	872,5	867,7	4,8
Innerdalsmagasinet	765,0	813,0	778,0	35,0
Storfossmagasinet	495,0	519,0	503,0	16,0
Bjørsetmagasinet	128,0	129,5	129,0	0,5

Høydene refererer seg til NGOs høydesystem.

B. Overføringer

- Avløpet fra et felt på 6,8 km² i Stavåa overføres til Nerskogmagasinet.
- Avløpet fra følgende felter føres inn på driftstunnelen for Grana kraftverk og kan føres til Nerskogmagasinet for lagring: Jøla (46,2 km²), Hella (18,6 km²), og Svartbekken (4,0 km²).
- Avløpet fra følgende felter overføres til Falningsjøen eller føres inn på driftstunnelen for Ulset kraftverk: Ya (155,4 km²), Russu (27,8 km²) og Sverja (19,9 km²).
- Avløpet fra følgende felter overføres til Innerdalsmagasinet eller føres inn på driftstunnelen for Litjossen kraftverk: Orkla ved Øvre Dølvad (219,1 km²), Næringsåa (41,9 km²), Storbekken (4,0 km²) og Gardåa (14,2 km²).
- Avløpet fra Innas naturlige nedbørfelt ved Innerdalsmagasinet (104,1 km²) sammen med overføringene under pkt. d) overføres via Litjossen kraftverk til Orkla ved Storfossdammen.
- Avløpet fra følgende felter føres inn på driftstunnelen for Brattset kraftverk: Ulvassbekken (5,1 km²), Nåva (60,5 km²) og Stavåa (46,6 km²).
- Avløpet fra følgende felter føres inn på driftstunnelen for Svorkmo kraftverk: Raubekken (32,9 km²) og Svorka (293,6 km²).

2.

Fra vårflommens begynnelse skal alt tilløp innen Nerskogmagasinets reguleringsområde nyttes til oppfylling av magasinet inntil kote 648,0, og slipping av pålagt minstevannføring i Grana. Vannstanden må deretter ikke senkes under nevnte kote før 1. oktober.

Fra Innerdalsmagasinet og Falningsjøen skal det i tiden 1. mai – 30. september slippes tilstrekkelig vannføring til vanning av dyr på beite og til å holde eventuelle terskeldammer fulle, dog minst 0,1 m³/s. Resten av året skal vannslippet de samme stedene være minst 0,05 m³/s. Vintervannslippet fra Falningsjøen skal foregå så lenge det er mulig på grunn av vannhøyden i magasinet.

Fra Øvre Dølvad og Ya ved Eventjønnbekken skal det i tiden 1. juni – 30. september slippes tilstrekkelig vannføring til vanning av dyr på beite og til å holde eventuelle terskeldammer fulle, dog minst 0,1 m³/s. Resten av året skal vannslippet de samme stedene være minst 0,05 m³/s. Vannslippingspålegget ved Øvre Dølvad og Ya ved Eventjønnbekken er dog begrenset til den naturlige vannføringen i henholdsvis Orkla og Ya.

Minstevannføringen på elvestrekningen forbi Yset målt ved Kvikne kirke skal være 2,5 m³/s i tiden 1. mai – 30. september og 0,5 m³/s resten av året. I tiden 1. oktober – 31. mai er kravet dog begrenset til tilsig fra restfeltet og naturlig tilsig fra Øvre Dølvad og Ya, dersom summen av disse tilsig er under 0,5 m³/s i tiden 1. oktober – 30. april, eller under 2,5 m³/s i tiden 1. mai – 31. mai.

Ved vannslipp fra Storfossdammen skal vannføringen nedenfor magasinet i perioden 1. mai – 30. september være 0,5 m³/s og 0,3 m³/s resten av året.

Minstevannføringen ovenfor Brattset kraftverk skal i tiden 1. mai til 30. september være 2 m³/s og 0,5 m³/s resten av året.

Fra inntaket i Stavåa skal det slippes en minste vannføring på 0,05 m³/s hele året, dog begrenset til den naturlige vannføringen.

Fra Nerskogmagasinet skal det i tiden 1. mai til 30. september slippes 0,1 m³/s og 0,05 m³/s resten av året.

I Svorka skal det i tiden 1. mai til 30. september slippes en vannmengde på 0,1 m³/s og en vannmengde på 0,05 m³/s resten av året.

Fra Bjørsetmagasinet skal det i den del av perioden 1. mai til 31. august som faller utenom selve vårflommen slippes en minste vannføring som i gjennomsnitt skal fastsettes mellom 20 m³/s og 30 m³/s etter departementets nærmere bestemmelse til enhver tid. I tida fra 1. september og til gyttingen er avsluttet ca. 25. oktober skal minste vannføringen fastsettes mellom 10 m³/s og 15 m³/s etter departementets nærmere bestemmelse. Fra 25. oktober til utgangen av oktober måned trappes vannføringen jevnt ned til 4 m³/s som er minste tillatte vannføring i resten av året. Etter nærmere avtale med en oppsynsmann oppnevnt av Miljøverndepartementet foretas slippingen slik at en får en hensiktsmessig variasjon i vannføringen i tida etter flomvannføringen.

Minste vannføringen på 10 m³/s ut fra Bjørsetmagasinet kan underskrides i tiden 15. september – 31. oktober. I siste del av denne perioden kan vannføringen være ned til 8 m³/s inntil det er kompensert for den vannmengde som er sluppet ut over 20 m³/s i perioden fra vårflommens slutt til 31. august.

Under ekstraordinære forhold med ekstremt liten avrenning fra såvel regulerte som uregulerte felt, da den garanterte minste vannføring fastsatt til mellom 20 m³/s og 30 m³/s bare kan gjennomføres ved tapping fra kraftverkens magasiner, kan bestemmelsen om minste vannføring fravikes i forståelse med tilsynsmannen.

Ovennevnte krav til minste vannføring og slipp av vann kan endres av departementet dersom vassdragsundersøkelsene som nevnt i konsesjonsvilkårenes pkt. 23 viser at dette er nødvendig av hensyn til forurensningssituasjonen i vassdraget.

Dersom den alminnelige forurensningsbelastningen, sammenliknet med forholdene på det tidspunkt konsesjonen ble gitt, øker vesentlig som følge av økt folketall, industriutvikling mv., kan regulanten etter nærmere bestemmelse av departementet tilpliktes å endre ovenstående minste vannføringer.

I Brattset kraftverk skal det anordnes arrangement for forbislipping av vatn ved eventuell driftstans.

Med unntak for Litjfossen kraftverk må utpreget døgnregulering ikke forekomme i den tid isvansker kan oppstå i vassdraget. I tiden fra 15. juni til 1. september må ikke utpreget døgnvariasjon forekomme i Grana kraftverk. Ellers må endringer i vassslippingen for kraftverksdriften skje med så myke overganger som mulig.

Det skal ved manøvreringen has for øye at flomvannføringene i vassdragene nedenfor magasinene så vidt mulig ikke økes.

For øvrig kan tappingen skje etter Kraftverkene i Orklas behov.

3.

Det skal påses at flomløp og tappeløp ikke hindres av is eller lignende samt at reguleringsanleggene til enhver tid er i god stand. Det føres protokoll over manøvreringen og avleste vannstander samt observeres og noteres om det forlanges, nedbørsmengder, temperatur, snødybder mv. Hovedstyret for Norges vassdrags- og elektrisitetsvesen kan forlange å få tilsendt utskrift av protokollen som regulanten plikter å oppbevare så lenge reguleringen består.

4.

Til å forestå manøvreringen antas en norsk statsborger som godtas av vedkommende departement. Hovedstyret for Norges vassdrags- og elektrisitetsvesen kan bestemme hvor damvokterne skal bo, og at de skal ha telefon i sine boliger.

5.

Mulig tvist om forståelse av dette reglement avgjøres med bindende virkning av departementet.

6.

Viser det seg at vassslippingen etter reglementet medfører skadelige virkninger for allmenne interesser, kan Kongen uten erstatning til konsesjonæren, men med plikt for denne til å erstatte mulige skadevirkninger for tredjemann fastsette de endringer i reglementet som finnes nødvendig.

Endringer i reglementet kan bare foretas etter at de interesserte har hatt anledning til å uttale seg.