



Norges vassdrags- og energidirektorat
Konsesjonsavdelingen
nve@nve.no

3502 HØNEFOSS, 13. april 2023

Deres ref.:

Vår ref.:

Myn-015-23

Søknad om midlertidig fravikelse av manøvreringsreglementene for Vangsmjøsa, Slidrefjord, Volbufjord og Strandefjord våren 2023

Foreningen til Bægnavassdragets Regulering (FBR) søker herved om midlertidig fravikelse av manøvreringsreglementene for Vangsmjøsa, Slidrefjord, Volbufjord og Strandefjord, våren 2023. Konsesjoner for Vangsmjøsa/Slidrefjord og for Volbufjord/Strandefjord, er meddelt ved Kongelig resolusjon av henholdsvis 16. juni 1961 og av 19. juni 1981.

Det søkes om å få fravike reglementenes pkt. 2 om at avløpet fra magasinene skal reduseres til låg- eller minstevannføring ved tappesesongens slutt. De lyder som følger for henholdsvis Vangsmjøsa/Slidrefjord og Volbufjord/Strandefjord:

"Når lågvassperioden er slutt om våren, stenges dammene slik at bare lågvassføringen slippes. Når fjordene er fylt til henholdsvis kote 465,40 " og 365,71", manøvreres dammene så vidt mulig slik at disse vannstander holdes til 15. september. Etter 15. september skal dammene manøvreres slik at vannstandene ikke overstiger øvre reguleringsgrense, jfr. dog post 4."

**) NN1954*

"Etter lavvassperioden om vinteren skal magasinene søkes fylt så raskt som mulig, og de må senere ikke tappes lavere enn til 1,0 m under HRV før 1. september. Det skal likevel ved manøvreringen has for øye at magasinenes flomvasstander og vassdragets flomvassføring så vidt mulig ikke forøkes."

Det er mer enn normalt med snø i Begnas nedbørfelt i år. Etter våre estimater basert på feltnmålinger, er pr. primo mars det totale snømagasin i hele Bægnavassdraget 1200 mill. m³, svarende til om lag 120 % av normalen for foregående 10 år. Det er noe mindre enn på samme tid i 2020, 2018 og 2014, da det også ble søkt om, og meddelt tillatelse. Estimerte snømagasin pr. primo mars for årene 2014, 2018, 2020 og 2023 for magasinene:

Magasin	Magasinvolum mill.m ³	Snømagasin mill. m ³					
		2014	2018	2020	2023	2023 Overskudd	2023 akk. Overskudd
Vangsmjøsa	48 (S)	152	120	114	92	44	66
Slidrefjord	32 (S)	83	73	61	70	38	82
Volbufjord	11 (HRV)	117	107	108	104	93	175
Strandefjord	78 (HRV)	84	99	89	82	4	179

S= HRV Sommer

HRV= HRV År

Som tabellen viser, er det et snøoverskudd til Strandefjord på ca. 180 mill. m³. På grunn av påsken og dårlig vær, har vi ikke tall for aprilmålingene ennå, men snømagasinet i fjellet har øket siden mars.

Det er ikke gitt at det blir skadeflom i år med stort snømagasin, det avhenger også av smelteforløp og nedbør. Men ved å starte tapping av overskuddsvann fra magasinene under oppfylling og før flommen, kan magasinene nyttes til å redusere flomfaren.

Avslutningsvis beklager vi at søknaden ikke ble sendt før, men håper likevel på rask behandling.

Med vennlig hilsen
for Foreningen til Bægnavassdragets Regulering


Øyvind Eidsgård
Daglig leder

Kopi: Regulantsamarbeidet i Drammensvassdraget v/Glitre Energi Produksjon AS
Hafslund-ECO Vannkraft AS
Skagerak Kraft AS