

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

Søknad om tillatelse til å fravike vannstandsrestriksjon på grunn av rehabilitering

Det søkes med dette om tillatelse til å:

- Holde vannstanden i Fetavatnet ned til LRV mellom 15. juni og 30. september.
- Holde Slettedalsvatnet mellom HRV og HRV -15m mellom 15. Juli og 15. september

Etter konsesjonen meddelt ved kongelig resolusjon av 1. august 2003, har Saudefaldene restriksjoner på vannstanden i Fetavatnet og Slettedalsvatnet som vist i tabellen under.

Magasin	Restriksjon	Periode
Fetavatnet	Vannstand skal holdes mellom HRV og HRV -1,5m	15. juni – 30. september
Slettedalsvatnet	Vannstand skal holdes mellom HRV og HRV -10m	15. juli – 15. september

Rehabilitering dam Fetavatnet

Teknisk plan er godkjent i brev datert 20.09.2021 med referanse 201301206-10. Detaljerte planer for miljø og landskap er godkjent i brev datert 01.04.2022 med referanse 202104393-19.

Ombyggingen av dam Fetavatnet inkluderer ny plastring på begge sider av dammen, forhøyning av kjernen, og etablering av ny lekkasjemåling nedstrøms dammen. Den nye lekkasjemålingen blir etablert der det eksisterende flomløpet renner ned i damtåen.

Det skal også graves en grøft ut fra dammen med rør for vannstandsmåling og kabel for strømtilførsel til luken i overføringen Fetavatnet – Slettedalsvatnet. Grøften må graves ned til LRV for å sikre mot is.

Arbeidet på oppstrøms side av dam krever tomt magasin for å kunne utføres. Av sikkerhetsmessige årsaker er det kritisk å sikre at det ikke kan bli overløp i perioden det arbeides med lekkasjemålingen.

Vannhåndtering i prosjekt

Alt tilsig til Fetavatnet må tappes videre via overføringstunnelen til Slettedalsvatnet. For å sikre gjennomføringen av anleggsarbeidene må vannstanden i Fetavatnet holdes så nær LRV som mulig. LRV for Fetavatnet er 1,5 m lavere enn HRV for Slettedalsvatnet, og sålen i utløpet av overføringstunnelen er 7 m lavere enn HRV i Slettedalsvatnet. Kapasiteten i overføringen Fetavatnet - Slettedalen blir dermed redusert på grunn av vannstanden i Slettedalsvatnet.

Flomrisikoen i Fetavatnet kan reduseres betydelig om faren for oppstuvning i overføringstunnelen blir redusert.

Aktieselskabet Saudefaldene

Postadresse/	Telefon/	Mail:	Organisasjonsnr./	Bankgiro/
Postal address:	Telephone:	post@saudefaldene.no	Organisation no:	Bank account:
Vangnes 19	(+47) 52 78 80 10	driftsentral@saudefaldene.no	915729290	5391.05.00615
N-4200 Sauda				

Fetavatnet

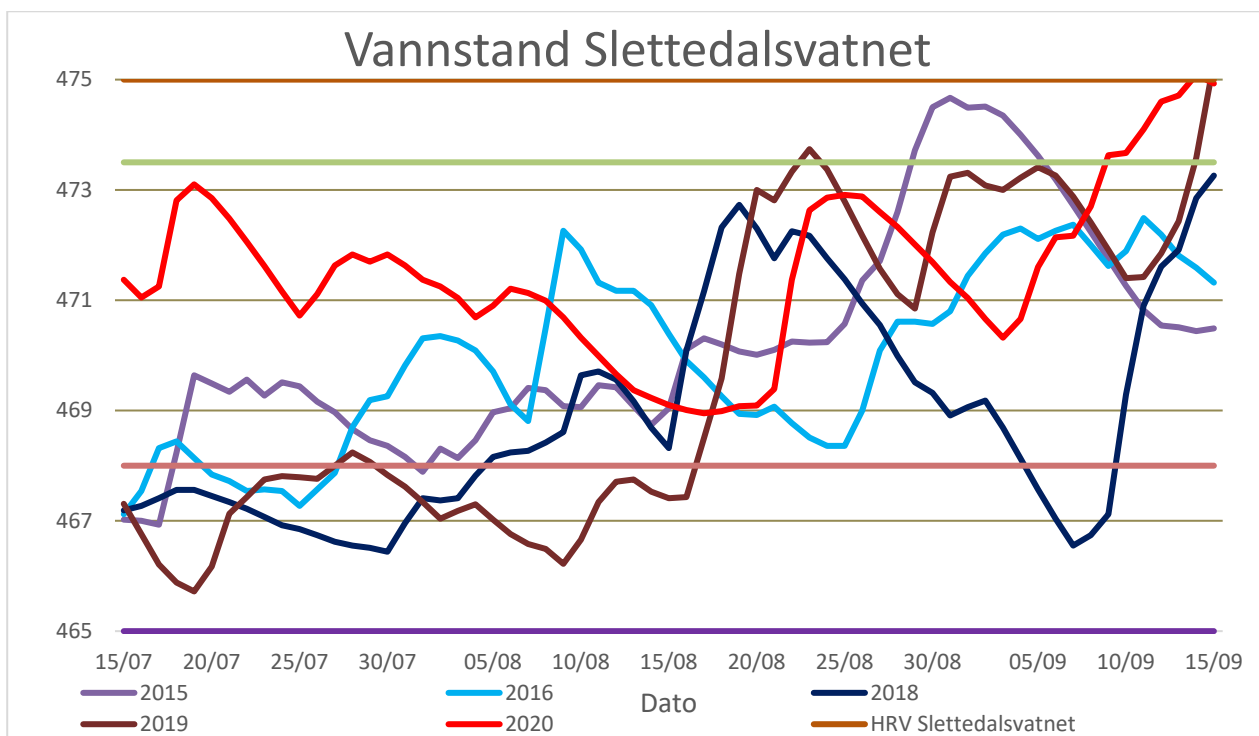
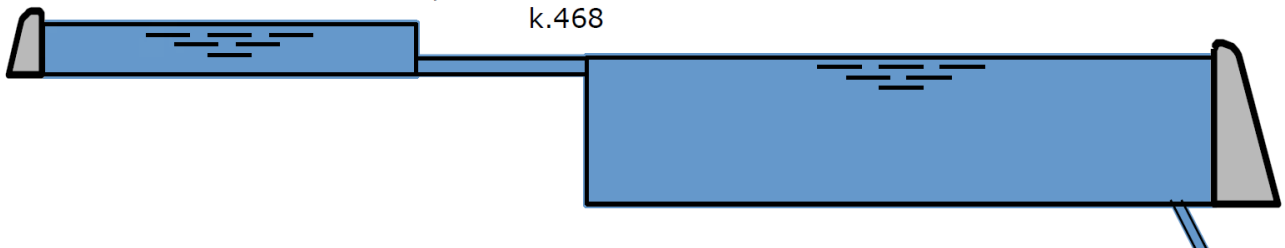
HRV - 485,5

LRV - 473,5

Slettedalsvatnet

HRV - 475

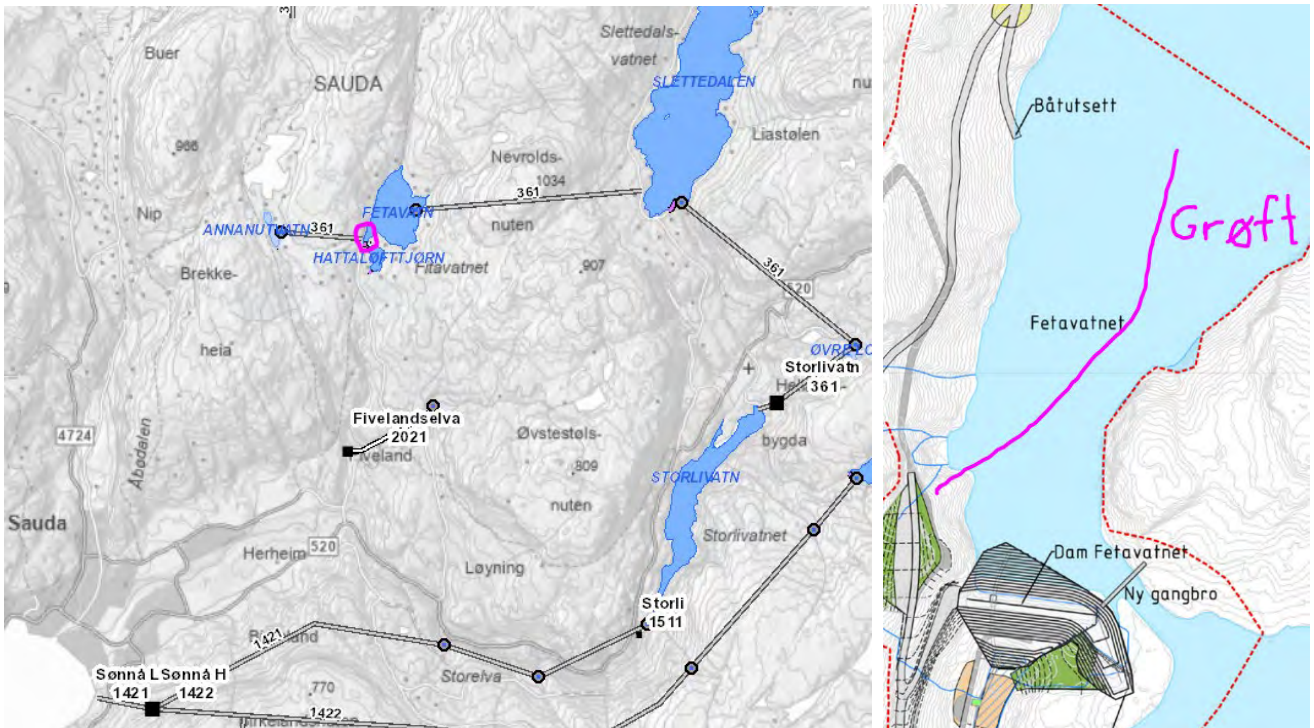
LRV - 429

Over HRV -1,5m
15.jun - 30.sept**Tappetunnel**Utløp Slettedalen
k.468Over HRV -10m
15.jul - 15.sept

Grafen viser variasjonen i vannstanden i Slettedalsvatnet gjennom forskjellige år. Noen år med spesielt stabili vannstand er fjernet for å gjøre linjediagrammet lesbart.

På grunn av varierende tilsig (se figur over) må det forventes perioder i prosjektet der Slettedalsvatnet stiger 6-7m, selv med full produksjon i Storlivatnet kraftverk. Eksempelvis var det full produksjon nesten hele den aktuelle perioden med restriksjon i 2015.

Får å kunne bruke Slettedalsvatnet på en så normal måte som mulig er det ønskelig kunne trekke vannstanden ned til 15m under HRV. Det sikrer nok magasinivolum til å håndtere varierende tilsig, og gjør det mulig å ligge lavere i magasinet i perioden der det er mest snøsmelting på våren.



Miljø

Vannstandsrestriksjonene for Fetavatnet og Slettedalsvatnet er satt ut fra landskapsmessige forhold, og av hensyn til båttrafikk på vannene. Kravet om høyere vannstand enn HRV -1,5m for Fetavatnet er valgt for å sikre tilkomst med båt mellom Fetavatnet og Hattaløfttjønna om sommeren. På Slettedalsvatnet er det med beskjeden bruk av båt. Hyttenaboer er informert om det kommende damprosjektet, herunder at man i anleggsesongen 2023 må påregne at vannstand må holdes lavere enn normalt for å kunne gjennomføre damarbeidene. Det går sti/ vei rundt begge vann som vil kunne benyttes i hele anleggsperioden.

Begge vannene er i dag overbefolket av liten fisk. En nedtapping til LRV for Fetavatnet, og 15m under HRV for Slettedalsvatnet har ingen negative konsekvenser for fiskebestanden i vannene. Sist rapport over fisk i fjellvann (Sweco 2015) understreket at hovedproblemet i reguleringsområdet er mye liten fisk.

Tillatelse til å fravike vannstandsrestriksjon påvirker ikke anadrom strekning i vassdragene.

For Aktieselskabet Saudefaldene

Ole Håkon Hovland

Ole Håkon Hovland

VTA