

NVE
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Dato: 21.01.2026
Vår ref.

Søknad om midlertidig senkning under LRV i Store Vargevatn

Geografisk plassering og konsesjonsstatus

Store Vargevatn ligger helt sør i Aurland kommune i Vestland fylke, på fjellplatået nordvest for Geiteryggen. Store Vargevatn er ett av flere inntaksmagasin til Aurland 2 Høye Fall, som inngår i Aurlandsanleggene. Se figur 1.

Gjeldende manøvreringsreglement ble fastsatt ved kgl.res. 25. juli 1975, sammen med konsesjon til å foreta planendringer m. v. i forbindelse med utbygging av Aurlandsvassdraget. Store Vargevatn er tillatt regulert med 22 m mellom kote 1432 (HRV) og kote 1410 (LRV).

Hva vi søker om

Vi søker med dette om tillatelse etter vannressursloven § 8 til midlertidig å senke vannstanden i Store Vargevatn med 1 m under LRV, dvs. ned til kote 1409, i inntil 10 dager innenfor perioden 15. april til 29. mai 2026.

Begrunnelse for søknaden

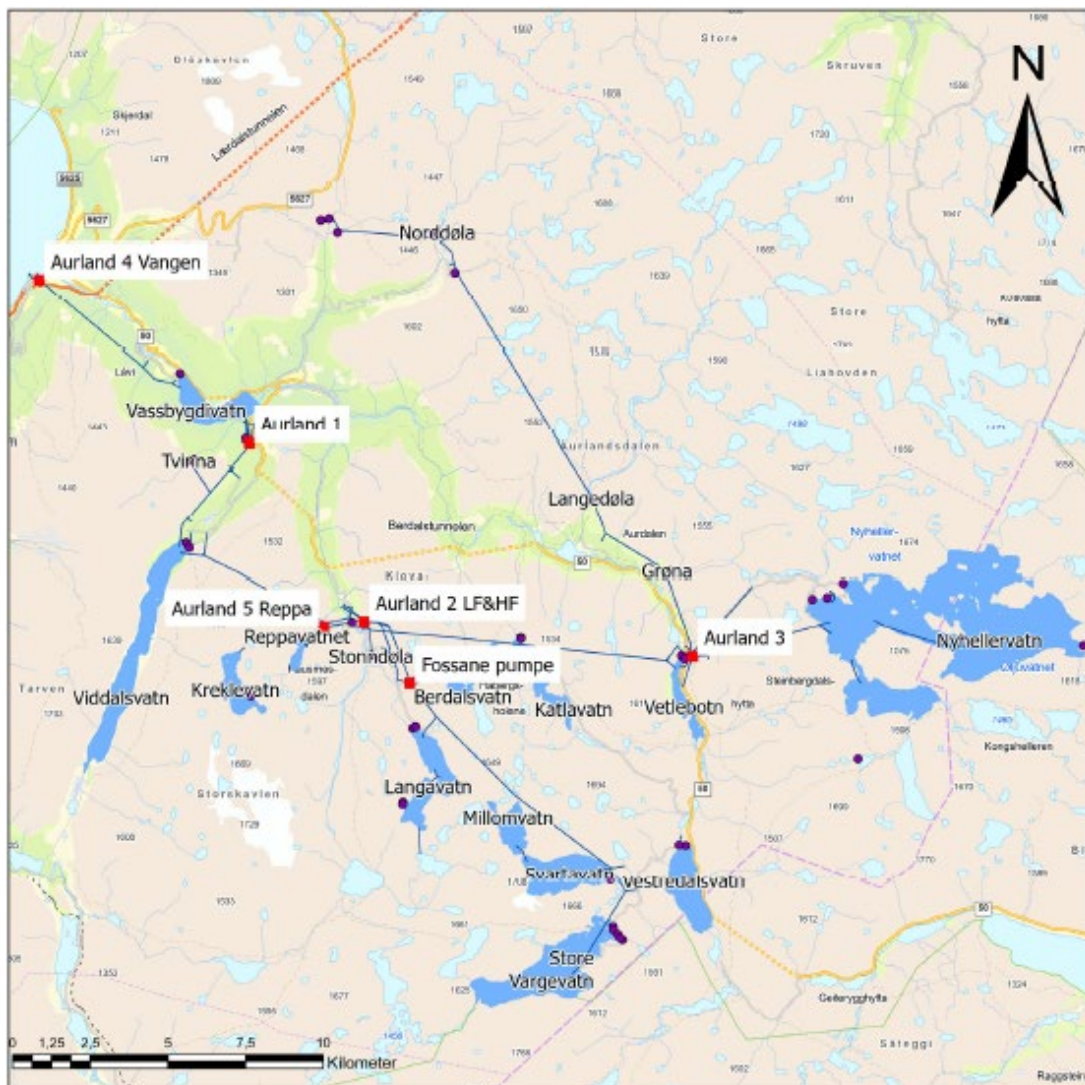
NVE krever at alle reguleringsmagasiner skal være utstyrt med instrumentering som kan måle vannstand ned til minimum 0,5 meter under LRV. I Store Vargevatn måles vannstanden ved hjelp av et boblerør. Eksisterende rør har fått en defekt, og må skiftes ut. For å få lagt nytt boblerør for måling av vannstand må Store Vargevatn senkes til kote 1409, 1 m under LRV.

Selve arbeidet kan gjennomføres i løpet av to dager. I tillegg kommer tiden det tar å senke magasinet ned til kote 1409 og å heve vannstanden opp til LRV igjen etter at arbeidet er gjennomført. Tilsigsforholdene vil påvirke hvor lang tid dette tar. For å være sikre på å ha tilstrekkelig tid, søker vi om å kunne gå under LRV i 10 dager sammenhengende. Vi vil likevel tilstrebe å gjøre perioden så kort som mulig.

Det er vanskelig å fastsette nøyaktige datoer for gjennomføring så tidlig som nå i januar. Tidspunkt for snøsmelting, tilsigsforhold, framkommelighet på



anleggsveien, lunefullt vær i høyfjellet og tilgjengelighet hos entreprenør vil påvirke tidspunktet for oppstart. For å ta høyde for disse variablene, og unngå mulig ekstra arbeid med søknad om forlenget periode, søker vi om tillatelse til midlertidig senkning av Store Vargevatn med 1 m under LRV i inntil 10 dager, med fleksibilitet til å gjennomføre på det best egnede tidspunktet innenfor perioden 15. april til 29. mai.



Figur 1 Oversiktskart over reguleringene i Aurland. Store Vargevatn er det sørligste magasinet.

Vurdering av miljømessige konsekvenser



De fleste vatna som ble regulert i forbindelse med Aurlandsutbyggingen ble undersøkt i forkant. Store Vargevatnet ble undersøkt i 1965. Det ble da ikke fanget fisk i vatnet, og det ble konkludert med at forholdene trolig var så ekstreme at vatnet var fisketomt.

Etter reguleringa ble vatnet undersøkt i 1981. Heller ikke da ble det fanget fisk.

I 1983 ble det pålagt å sette ut 2000 1-somrige aurer i vatnet årlig. Dette pålegget gjelder fortsatt.

Store Vargevatn ble prøvefisket i 1994, 2006 og i 2018.

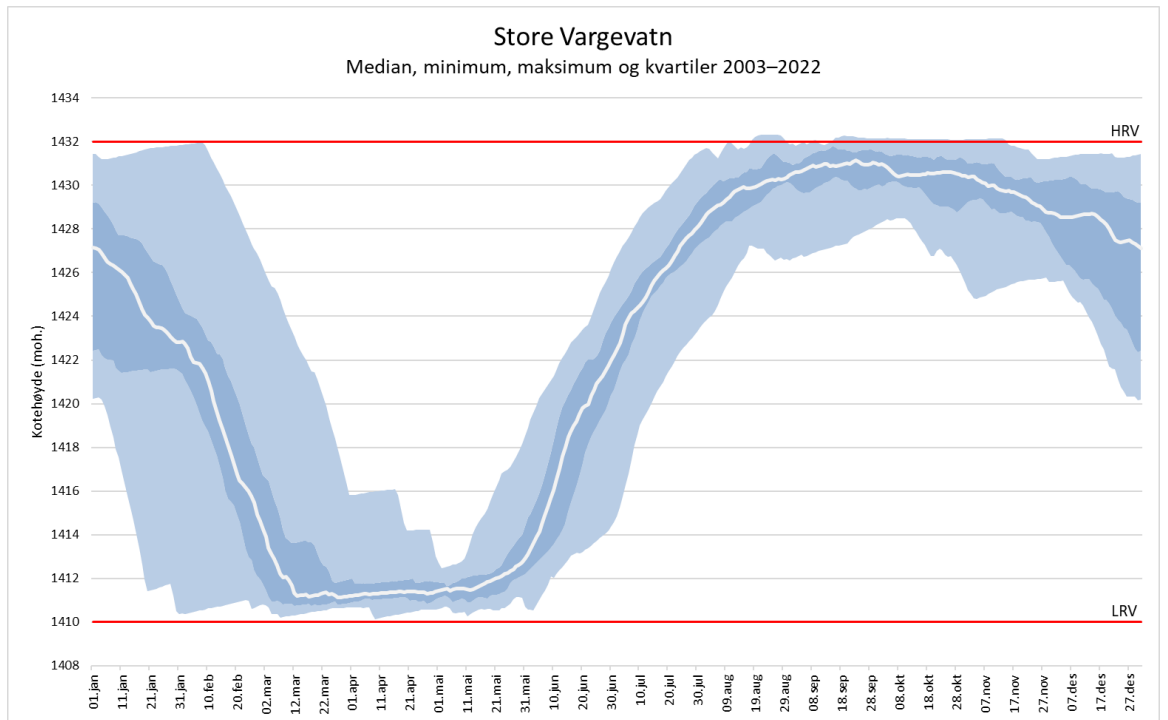
Ved prøvefisket i 2018 var fisketettheten 7,7 fisk pr 100 m². Dette ble vurdert å indikere en under middels tett bestand. Årlig vekst var 3,5 cm, og veksten syntes å stagnere på ca. 30 cm. Gjennomsnittlig K-faktor var 1,0, dvs. normalt god. Mageanalysene viste at den desidert viktigste føden var fjærmygg, men fisken spiste også en del landinsekter. I tillegg spiste den noe linsekreps og en ubetydelig andel dyreplankton. Det ble vurdert at fiskebestanden i Store Vargevatn trolig er næringsbegrenset. Det ble funnet få arter av dyreplankton. Vannkvaliteten var god med tanke på fisk.

Store Vargevatn er et populært fiskevatn for garnfiske. Fangststatistikken til Aurland fjellstyre for 2024 (den nyeste tilgjengelige), viser at vatnet var på 4. plass både i antall garn, antall fisk og antall kg. fisk. Det ble derimot kun rapportert inn 1 fisk tatt på stang.

Normalt tappeforløp i Store Vargevatn er at magasinet senkes ned til LRV i løpet av desember – mars, for så å ligge nær LRV helt fram mot slutten av mai (se figur 2).

Vår vurdering er at en senkning av vannstanden under LRV i en kort periode innenfor den nesten tre mnd. lange perioden vatnet normalt ligger nær LRV, ikke vil medføre noen nevneverdig negativ påvirkning for fisk og bunndyr sammenlignet med normalsituasjonen.

Det er ingen merkede stier i nærheten, men anleggsveien opp til dam Vargevatn er åpen etter at snøen har smeltet bort og det ev. er brøytet (tidligst ca. 1. juli). Friluftslivet rundt vatnet er uansett begrenset i den aktuelle perioden. Senkning av vannstanden med 1 m under LRV vil heller ikke oppleves som merkbart forskjellig fra normalsituasjonen for dem som ferdes i nærheten.



Figur 2 Fyllingskurve for Store Vargevatn for perioden 2003 - 2022 (Kilde: Revisjonsdokumentet for vilkårsrevisjonen i Aurlandsvassdraget)



Figur 3 Flybilde av Store Vargevatn. Boblerøret skal legges fra lukehuset og ut i vannet. Blå strek er inntaket/vannveien til Aurland 2 Høye Fall.



Med vennlig hilsen
Hafslund Kraft AS

Ragnhild Stokker
Senior miljørådgiver

ragnhild.stokker@hafslund.no

Dette dokumentet er godkjent elektronisk og ekspedert uten underskrift