

NVE

Energi- og konsesjonsavdelingen
Seksjon for vannkraftkonsesjoner

Kontaktperson: Hanne Nøvik

Deres referanse: Marianne Angård Vår referanse:

Dato: 04.06.2025

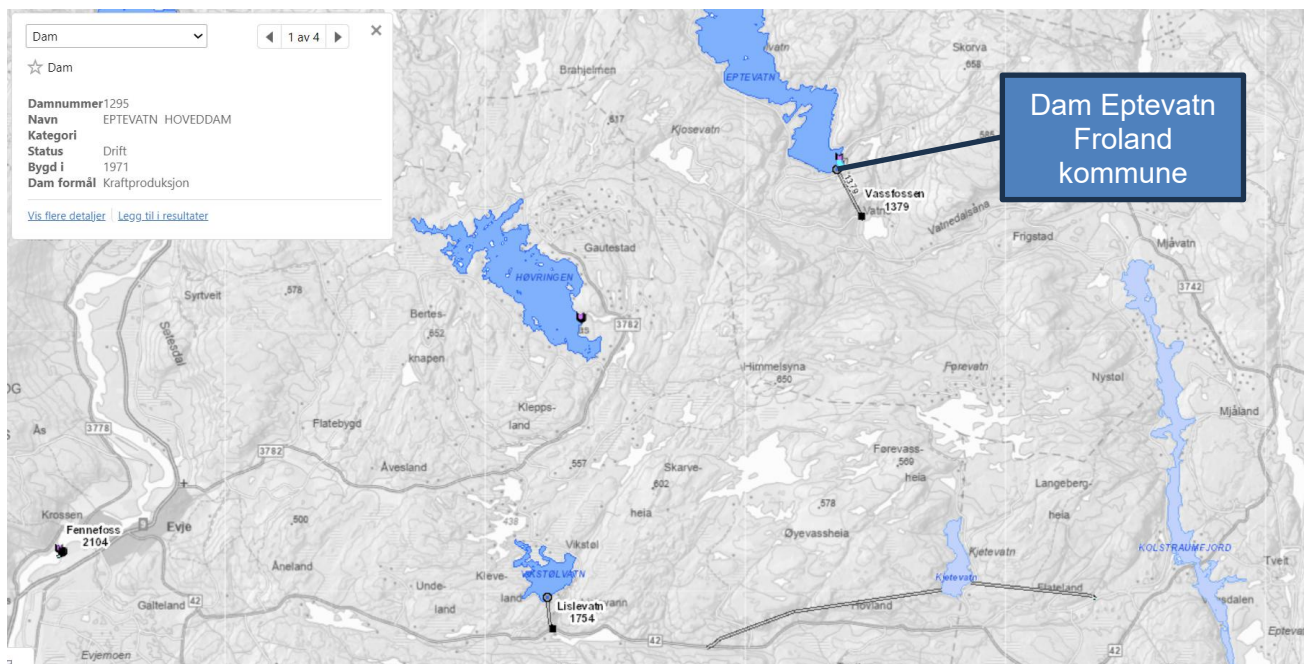
MIDLERTIDIG MINSTEVANNFØRING EPTEVATN (DAM ID 1295)

Dam Eptevatn er en fyllingsdam i Froland kommune. Se kartutsnitt under.

Gjeldende konsesjon er av 01.08.1969. I brev fra NVE 10.02.2000 er Å Energi pålagt minstevannføring på 220 l/s hele året. Minstevannføring slippes i dag via en tappetunnel under fyllingsdammen.

På grunn av revurderingsbefaring og inspeksjon av tappeluken, vil vi ikke kunne opprettholde normalt slipp av minstevannføring i inntil 2 timer, se Figur 2.

Vi søker vi herved om å Midlertidig avvik fra minstevannføring, ved at vi må redusere minstevannføring i 2 timer fra normal minstevannføring på 220 l/s til 0 l/s. I forkant av stansen vil vi slippe litt ekstra vann for å være sikre på at alle kulper er godt fylt med vann.

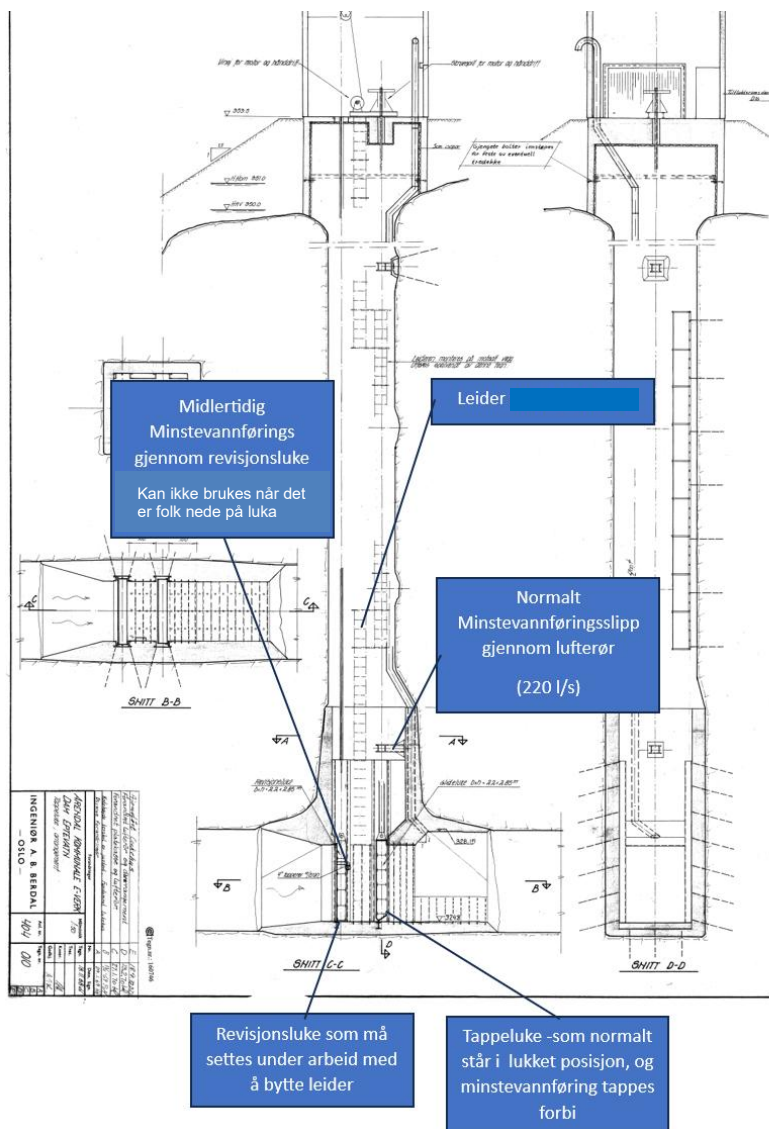


Figur 1 Beliggenhet av Dam Eptevatn i Froland kommune.

Å Energi AS

Adresse:
Postboks 603 Lundsiden
4606 Kristiansand

Org. nr.: 981 952 324
Epost: post@aenergi.no
Telefon: 38 60 70 00



Figur 2 Illustrasjon minstevannføringslipp

Nøkkelinformasjon

Arbeidsstart: Foretrukket torsdag 12. juni.

Arbeidets varighet: ca 2 timer

Minstevannføringskrav ihht til konsesjon av 01.08.1969: 220 l/s

Minstevannføringsmåling og logging: Skarpkantet H-overløp i utløpet av tappetunnel - Målingen vil være i funksjon også under inspeksjon.

Mulig løsning for midlertidig minstevannføring:

- Ingen – fordi revisjonsluke vil stoppe vannet og det vil være folk inne på luka.

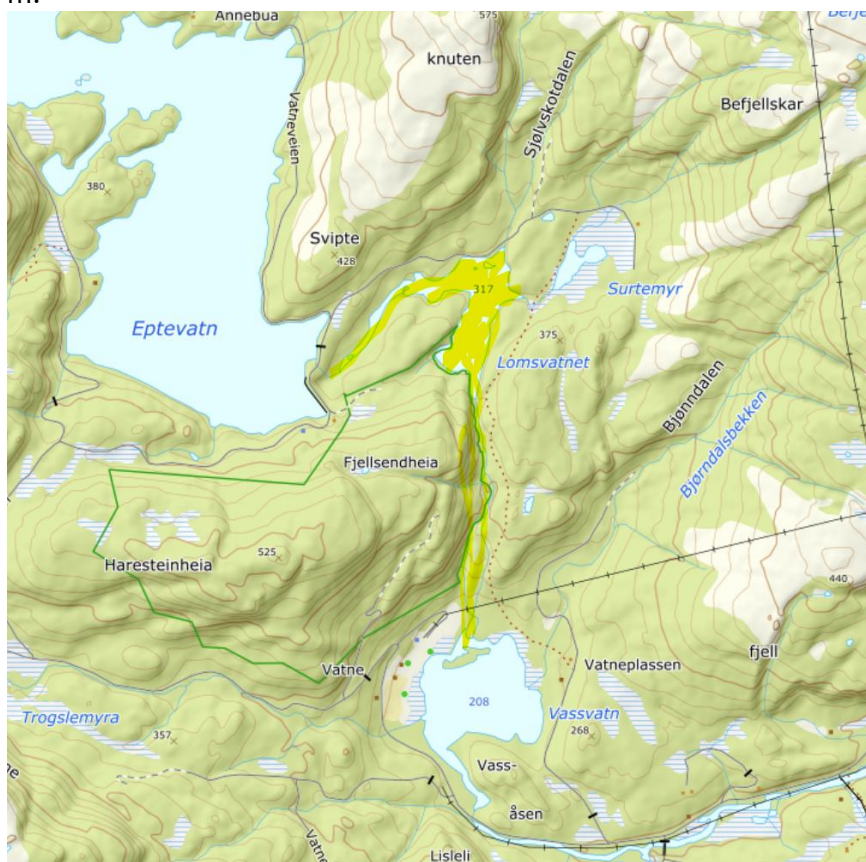
Begrunnelse for valg av tidspunkt:

- Lav vannstand i magasinet for inspeksjon vannside fyllingsdam.

Konsekvens ved redusert minstevannføring:

Strekningen påvirket av redusert minstevannføring er vist i kartutsnitt, markert i gult i Figuren.

I 2018 ble det gjennomført el-fiske i elva mellom Lomsvatn og dam Eptevatn, men det ble ikke observert fisk. Mellom Lomsvatnet og elva inn mot dammen er det en foss som anses som oppgangshinder for fisk. På samme tid ble det i samtale med grunneier opplyst at det heller ikke er kjent at det er fisk i Lomsvatnet. Det er grunn til å tro at det er for surt i vannet til at fisk kan reproducere i denne delen av vassdraget, og korte perioder med lavere vannføring enn det som er fastsatt som minstevannføring vil derfor ha liten eller ingen konsekvens for elva mellom Lomsvatn og demningen, en strekning på ca 400 m.



Figur 3 Strekning som blir berørt av redusert minstevannføring fra Dam Eptevatn

Basert på det vi vet om konsekvenser av redusert minstevannføring i denne svært begrensede perioden, mener vi at det er forsvarlig å tillate et midlertidig avvik fra minstevannføringskravet.



Oppsummert søknad

Søknad om avvik fra minstevannføringskrav:
Tillatelse til å slippe 0 l/s i 2 timer torsdag 12.06.

Med vennlig hilsen
Å Energi AS

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hanne Nøvik'.

Hanne Nøvik
VTA