

Statsforvalteren i Vestland

Kaigaten 9,
Postboks 7310,
5015 Bergen

Til: Magne Nesse
:

Deres Ref.:

Vår Ref.:
SFIV-2026-02-20-but - Aldal Kraft as - søknad om utslipp fra tunneldriving

Dato:
1. mars 2026

SØKNAD OM UTSLIPPSTILLATELSE FOR ALDASELVA KRAFTVERK

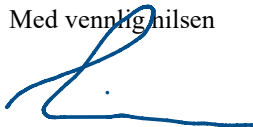
Aldal Kraft as har fått konsesjon fra NVE til å bygge Aldalselva kraftverk på 5500 kW i Aldalselva i Samnanger kommune.

Dette anlegget vil bli bygget i fjell og i den forbindelse trenger vi i anleggsfasen utslippstillatelse i hht forurensingsloven, for kjølevann fra konvensjonell boring- og sprengt tunnel.

Rett utenfor påhuggene eller inngangene til tunellene vil det bli laget basseng for avsliting som samler opp boreslammet slik at dette hverken kommer ut i elva eller ut i sjøen.

Dersom dere trenger mer informasjon vennligst kontakt med meg.

Med vennlig hilsen



Einar Sofienlund
Rådgivende ingeniør
Mobil 9094322

John Haukenes
Styreformann
Mobil

- Vedlegg 1: Arealplan og
Vedlegg 2: Miljørapport
Vedlegg 3: Kart over kraftstasjonsområdet med koordinater
Vedlegg 4: Kart over dam og inntak inkl. tunnel fra Fitjvatnet med koordinater

Vedlegg A - Beskrivelser kraftstasjon

- **Lokalisering**

- Hvor: Samnanger kommune
- Beskrivelse..... Utslipp av kjølevann fra konvensjonell bore- og sprengning
- Kart: se vedlagt skisseprosjekt med koordinater og kart
- Koordinater se vedlagt skisseprosjekt med koordinater og kart

- **Beskrivelse av prosjektet**

1. Hvordan: Det skal bygges en 117 m lang tunnel inn til en kraftverksstasjon, +avløp 110m
2. Teknikker: Adkomsttunnelen på 117m lages ved å bore og sprengne en 25m2 tradisjonell fjelltunnel på synk inn i fjellet ned til kraftstasjonen på ca kote 5 moh. Her sprenges det en fjellhall på 1600 m3 fast fjell. Det skal videre sprenges en 110 m lang avløpstunnel på ca 16 m2 tilbake til Aldalselva samt en tilløps-tunnel på ca 80 m opp mot rørgata.
3. Når: antar boring og sprengning starter ettersommeren 2026
4. Varighet: effektivt ca 9 måneder
5. Lengde på tunnel: 117 + 110 + 81 m => 308 m tunnel + kraftstasjon
6. Hvor mye masser: ca 8 000 m3 faste masser tilsvarende 14 000 m3 sprengstein
7. Deponi: Massene brukes til bærelag og topplag på skogsvei og rørgate, samt deponeres som utflating og utvidelse av jorde på gnr/bnr.23/1, hos John Haukenes.

- **Utslipp og tiltak**

1. Hva slippes ut: kun kjølevann fra boring samt eventuelt vann fra innsig til tunnelen
2. Vannkvalitet: Vannkvaliteten i Aldalselva antas å være rimelig rent siden Fitjavatnet er drikkevann til Samnanger, selv om det er noen hytter rundt Fitjavatnet. Dette arbeidet vil ikke berøre Fitjavatnet foruten selve utslaget i Fitjavatnet. Utslaget (etter at inntaket er bygget ferdig) vil medføre at tunnelen fylles med vann og partikler fra utslaget vil dermed bli dradd inn i tunnelen.
3. Fjelltype:..... Fjellet består av Granittisk gneis og glimmerskifer. Det vil hverken påvirke pH i vannet eller resipient.
4. Mengde som vil slippes ut: ca 2 liter per sekund for konvensjonell 2-3 boms borerigg
5. Avrenning fra steinmasser: Ja
6. Tiltak mot forurensning: Siltbasseng og filtrering i sand- og steinmasser
7. Aktuelle utslipp vann med steinstøv/boreslam og eventuelt litt humus/jord fra fjellsprekker
8. Kontroll og overvåking Daglig ettersyn av siltbasseng

- **Utslippsstedet**

1. Hvor vannet slippes: Vannet fra tunnelene slippes fra siltbasseng ved tunnel-påhugg for adkomstvei på ca 25 moh. Vannet renner videre i en liten sildre ned skråningen og over det flate partiet med aur mot Aldalselva. Vi anta at denne grus-flaten vil ytterligere filtrere vannet før det når elva og sjøen.
2. Hva blir resipient:..... Det er sjøen som blir resipient
3. Forholdene i resipienten: Resipient vil bli sjøen hvor det er en meget stor utskifting av vann pga en kombinasjon av Tysseelva, Aldalselva samt flo og fjære.
4. Hvilken klassifisering har resipienten etter EUs vanndirektiv: *Samnangerfjordens indre Vannforekomst ID 0260050801-C (har miljøtilstand Moderat, og har tre registrerte miljømål, god, i hht informasjon på Vann-Nett.no.*
5. Hvilken effekt vil utslippene ha på resipient: Resipienten er her sjøen og med det begrensede vannutslippet vil det bli en liten påvirkning. Det er en forholdsvis stor utskifting av vann på stedet pga vann fra nevnte elver, og med flo og fjære i tillegg vurderes dette bidraget til ingen eller ubetydelig.

- **Naturverdier som finnes på stedet**

1. Hvilke verdier finnes på stedet Legger ved biologirapporten fra konsesjonssøknad
2. Hvilke verdier kan bli rammet do.

- **Vurdering av miljøkonflikt** Utbygger vurderer at dette ikke har noen nevneverdig miljøkonflikt med de foreskrevne tiltak og det er også derfor NVE også har gitt prosjektet konsesjon.

- **Vurdering av risiko** Utbygger vurderer at dette ikke har noen nevneverdig risiko siden dette vil bli gjort med konvensjonell og kjent teknologi.

Vedlegg B - Beskrivelser Inntakstunnel til Fitjavatnet

- **Lokalisering**

- Hvor: Samnanger kommune
- Beskrivelse..... Utslipp av kjølevann fra konvensjonell bore- og sprengning
- Kart: se vedlagt skisseprosjekt med koordinater og kart
- Koordinater se vedlagt skisseprosjekt med koordinater og kart

- **Beskrivelse av prosjektet**

8. Hvordan: Det skal bygges en horisontal tunnel fra inn inntaket og inn til Fitjavatnet
9. Teknikker: Tunnelen blir 145m lang og lages ved å bore og sprengne en 16-20m2 tradisjonell fjelltunnel horisontalt inn i fjellet på ca kote 332 moh og med utslag i Fitjavatnet.
10. Når: antar boring og sprengning starter på ettersommeren 2026
11. Varighet: effektivt ca 3 måneder
12. Lengde på tunnel: 145 m tunnel
13. Hvor mye masser: ca 2 250 m3 faste masser tilsvarende ca 4 000 m3 sprengstein
14. Deponi: Massene brukes til bærelag og topplag på skogsveiene og rørgate, samt deponeres utenfor inntakshuset som godkjent i konsesjon og vist på arealplan.

- **Utslipp og tiltak**

9. Hva slippes ut: kun kjølevann fra boring
10. Vannkvalitet: Vannkvaliteten i Aldalselva antas å være rimelig rent da Fitjavatnet er drikkevann til Samnanger, selv om det er noen hytter rundt Fitjavatnet. Fitjavatnet vil ikke bli berørt av sprengning foruten selve utslaget i Fitjavatnet.
11. Fjelltype:..... Fjellet består av Granittisk gneis. Det vil hverken påvirke pH i vannet eller resipient.
12. Mengde som vil slippes ut: ca 2 liter per sekund for konvensjonell borerigg
13. Avrenning fra steinmasser: Ja
14. Tiltak mot forurensning: Siltbasseng og filtrering i sand- og steinmasser
15. Aktuelle utslipp vann med litt humus/jord og steinstøv
16. Kontroll og overvåkning Daglig ettersyn av siltbasseng

- **Utslippetsstedet**

6. Hvor vannet slippes: Vannet fra tunnelene slippes ved tunnel-påhugg på ca 330 moh
7. Hva blir resipient:..... Det er en liten sildrebekk som etter ca 600 m renner inn i Aldalselva som renner videre til sjøen.
8. Forholdene i resipienten: Resipient vil bli først sildrebekk så Aldalselva før sjøen. I sjøen er det en stor utskifting av vann pga en kombinasjon av Tysseelva, Aldalselva samt flo og fjære.
9. Hvilken klassifisering har resipienten etter EUs vanndirektiv: *Samnangerfjorden-indre Vannforekomst ID 0260050801-C har miljøtilstand moderat, og har tre registrerte tiltak for å oppnå miljømål god, i henhold til informasjon på vann-nett.no.*
10. Hvilken effekt vil utslippene ha på resipient: Resipienten er her sjøen og med det begrensede vannutslippet vil det bli en liten påvirkning. Det er en forholdsvis stor utskifting av vann på stedet pga vann fra nevnte elver, og med flo og fjære i tillegg vurderes dette til ingen eller ubetydelig.

- **Naturverdier som finnes på stedet**

3. Hvilke verdier finnes på stedet Legger ved biologirapporten fra konsesjonssøknad
4. Hvilke verdier kan bli rammet do.

- **Vurdering av miljøkonflikt**

..... Utbygger vurderer at dette ikke har noen nevneverdig miljøkonflikt med de foreskrevne tiltak og det er derfor NVE også har gitt prosjektet konsesjon.

- **Vurdering av risiko** Utbygger vurderer at dette ikke har noen nevneverdig risiko siden dette vil bli gjort med konvensjonell og kjent teknologi.