

Tillegg til melding -nettalternativer som skal utredes

Nedre Driva kraftverk

Dato for innsending til NVE: 19.10.2025



Gjevilvatnet 3.3.2025, foto av Karoline Pettersen (Lykt foto og film)

Versjonslogg

Versjonsnr.	Endret dato	Endret av	Beskrivelse av endring

1.1 Om Driva Kraftverk DA

Driva Kraftverk DA eies av TrønderEnergi Kraft AS (75%) og Istad Kraft AS (25%). TrønderEnergi Kraft er operatør av Driva kraftverk.

Tiltakshaver: Driva Kraftverk DA
Orgnr.: 947 590 618
Besøksadresse: Klæbuveien 118, 7031 Trondheim
Postadresse: Postboks 9481 Torgarden, 7496 Trondheim
Daglig leder: Petter Hersleth - petter.hersleth@tronderenergi.no
Prosjektleder: Børge Nilssen Stafne - borge.stafne@tronderenergi.no
Myndighetskontakt: Tord Lien - tord.lien@tronderenergi.no

Mer informasjon:

Om selskapet og eierne: www.tronderenergi.no/vare-kraftverk/driva-vannkraftverk

Om prosjektet: www.tronderenergi.no/nedre-driva



Figur 1 Sunndalsøra, foto av Karoline Pettersen (Lykt foto og film)

1.2 Innledning

Driva Kraftverk DA sendte 26. juni 2025 melding til Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) om et planlagt OU prosjekt for Driva kraftverk i Sunndal kommune, Møre og Romsdal.

Meldingen beskrev to alternative tilknytninger til transmisjonsnettet.

I meldingens kapittel 1.2.1.1 ble det vist til at tiltakshaver hadde gjennomført innledende samtaler med Hydro Sunndal, som er blant Norges største kraftforbrukere med et kontinuerlig effektbehov på om lag 700 MW.

Det ble videre presisert at det i det videre arbeidet ville være viktig å se prosjektets tilknytning i sammenheng med utviklingsplanene for sentral- og regionalnettet, samt eksisterende og framtidig kraftforbruk og -produksjon i området.

Som en oppfølging av dette har tiltakshaver etter innsending av meldingen til NVE gjennomført ytterligere dialog med Hydro Aluminium AS og Statnett.

Samtalene har hatt som formål å vurdere mulige tekniske løsninger og kapasitetsforhold for tilknytning av Nedre Driva kraftverk til kraftsystemet rundt Sunndalsøra.

Vi melder med dette at vi, som tillegg til beskrevne tilknytningsalternativer i meldingen sendt 26. juni 2025, også vil utrede et tredje alternativ – tilkobling mot Hydro Aluminium sitt koblingsanlegg (ASU) ved Sunndal metallverk.

Dette tillegget beskriver bakgrunn, foreløpig løsning samt hvilke temaer som vil inngå i videre utredninger for det nye tilknytningsalternativet.

1.3 Bakgrunn for nytt alternativ

Hydro Aluminium AS har fått tillatelse fra NVE til å overta 132 kV-anleggene fra Aura og Viklandet transformatorstasjoner til Sunndal metallverk.

Anleggskonsesjonen gjelder drift og vedlikehold av 132 kV-nettanlegg som forsyner metallverket.

Ifølge både Statnett og Hydro Aluminium kan det være tilgjengelig kapasitet i Hydros 132 kV-koblingsanlegg til å ta imot produksjonen fra Nedre Driva kraftverk.

For Driva Kraftverk DA vurderes dette som et teknisk og systemmessig aktuelt alternativ til de to tilknytningene som tidligere er meldt.

1.4 Alternativ 3 – tilkobling mot Hydro Aluminium koblingsanlegg (ASU)

1.4.1 Prinsipp og løsning

For tilkobling av Nedre Driva til Hydro Aluminium vil det bygges én eller to parallelle 132 kV-kabler eller -linjer fra kraftverket til Hydros koblingsanlegg ved Sunndal metallverk.

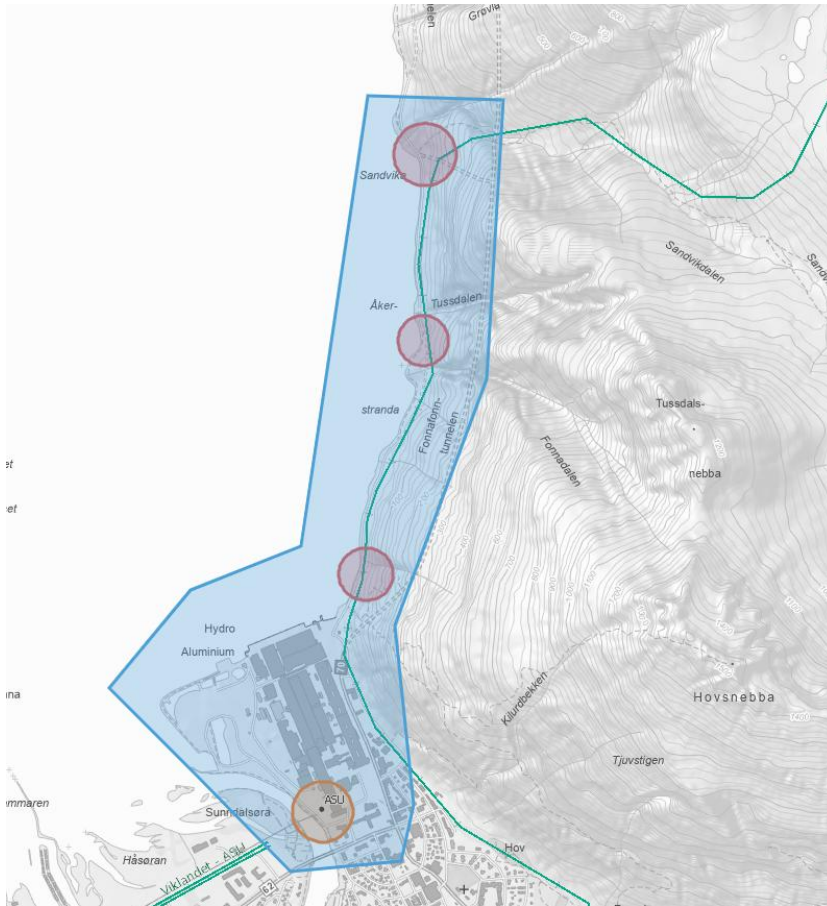
Koblingsanlegget har spenning på 132 kV og ligger i tilknytning til industriparken på Sunndalsøra.

Kabeltraséen fra kraftverket kan følge tre mulige utganger fra fjellanlegget.

Det vises til figur 2-12 i meldingen, der det er vist to tverrslagstunneler og én avløpstunnel.

Av disse vurderes avløpstunnelen eller tverrslag Sunndalsøra som de mest aktuelle utgangspunktene for å redusere kabellengden.

Utgangspunktene er markert med rødt i figuren under, mens koblingsfeltet til Hydro Aluminium (ASU) er markert med oransje.



Figur 2 Tilknytningsalternativ mot Hydro Aluminium Sunndalsøra

Fra de aktuelle tunnelutslagene vil traseen følge eksisterende vei ned til industriområdet på Sunndalsøra.

Innenfor industriområdet kan traseen enten:

- legges langs sjøsiden som sjøkabel, eller
- føres langs vei og krysse industriområdet fram til koblingsanlegget.

Det er foreløpig ikke kartlagt hvilke tekniske eller sikkerhetsmessige utfordringer som kan oppstå ved en kryssing av industriområdet.

Dette vil vurderes nærmere i samarbeid med Hydro Aluminium og Statnett.

1.4.2 Elkrafttekniske vurderinger

Kobling mot Hydro Aluminium sitt interne 132 kV-anlegg vil kreve avklaringer som:

- systemvern og kortslutningsytelse,
- spenningsregulering og selektivitet,
- ansvarsdeling for drift, vedlikehold og avbrudd,

- samt tilpasning av drifts- og beskyttelsesfilosofi mellom Hydro Aluminium, Statnett og Driva Kraftverk DA.

Dette utredes videre i felleskap med Hydro Aluminium og Statnett.

1.4.3 Elektromagnetiske felt (EMF)

Elektromagnetiske felt skal utredes dersom omsøkte anlegg kan medføre at boliger, barnehager eller skoler får magnetfeltnivå høyere enn 0,4 μ T i snitt over året.

Tiltakshaver vil gjennomføre beregninger og feltnålinger i henhold til NVEs retningslinjer dersom kabel- eller linjetraseen går nær bebyggelse.

1.4.4 Øvrige utredningsbehov

Tiltakshaver vil i den videre planleggingen følge NVEs gjeldende veiledere for utredning av nettilknytning og konsekvensutredning av energianlegg.

Dette omfatter utredning av følgende temaer:

- Naturmangfold (land, ferskvann og marint miljø)
- Landskap og kulturminner/kulturmiljø
- Friluftsliv og reiseliv
- Jord- og skogbruk
- Reindrift og samiske interesser
- Elektromagnetiske felt (EMF)
- Støy, sikkerhet og beredskap

Videre vil Driva Kraftverk DA gjennomføre en sammenlignende vurdering av alle tre tilknytningsalternativer, med særlig vekt på:

- Miljøvirkninger og arealbruk
- Teknisk-økonomiske forhold
- Påvirkning på kraftsystemet
- Samfunns- og helsemessige konsekvenser

Resultatene fra utredningene vil bli lagt fram i forbindelse med konsesjonssøknaden for Nedre Driva kraftverk.

1.4.5 Avslutning

Dette tillegget sendes som formell melding til NVE i henhold til plan- og bygningslovens § 4-2 og forskrift om konsekvensutredninger.

Formålet er å informere om at tiltakshaver vurderer et nytt og realistisk tilknytningsalternativ for Nedre Driva kraftverk – via Hydro Aluminium sitt 132 kV-koblingsanlegg (ASU). Driva Kraftverk DA ser fram til dialog med NVE om utredningsopplegget og eventuelle presiseringer.