



Informasjon om utbyggingen av Tolga kraftverk

3. september 2018

Tolga-prosjektet: Historikk

Planer om utbygging av Tolga-fallene har eksistert lenge:

- Første konsesjonssøknad ble sendt 1974

Dagens prosjekt:

- 2009: Forhåndsmelding sendt NVE.
- Høsten 2012: Konsesjonssøknad sendt NVE.
- 21. april 2017: Konsesjon gitt av Kongen i Statsråd.
- 15. juni 2018: Utbyggingsvedtak fattet av styret i Opplandskraft.
- 22. august 2018: Første sprengning på byggeplassen.

Målsetninger for Tolga-utbyggingen

Prosjektet

- Utbyggingen skal ferdigstilles med rett kvalitet, til rett tid og til rett kostnad.

HMS

- Prosjektet skal gjennomføres uten fraværsskader.

Miljø

- Prosjektet skal gjennomføres uten skader og avvik på ytre miljø.

Omgivelser og omdømme

- Prosjektet skal gjennomføres på en slik måte at berørte parter og allmenheten oppfatter utbygger som ansvarsfull og pålitelig.

Aktører:

- Eier av Tolga Kraftverk er Opplandskraft DA.
- Opplandskraft DA eies av:
 - E-CO Energi AS 25 %
 - Eidsiva Vannkraft AS 25 %
 - Lågen og Øvre Glomma Kraftproduksjon AS (Akershus Energi) 25 %
 - Oppland Energi AS 25 %
- Eidsiva Vannkraft har fått oppdraget med å bygge Tolga Kraftverk av Opplandskraft DA.

Prosjektorganisasjon Eidsiva



Byggeleder
Arild Melchiorson.



Prosjektleder
Tormod Kleppa,
tlf. 905 78 268.



Byggkontrollør
Edgar Sørberg.

Kommunikasjonsansvarlig Ragnhild Abrante, tlf. 959 81 387.

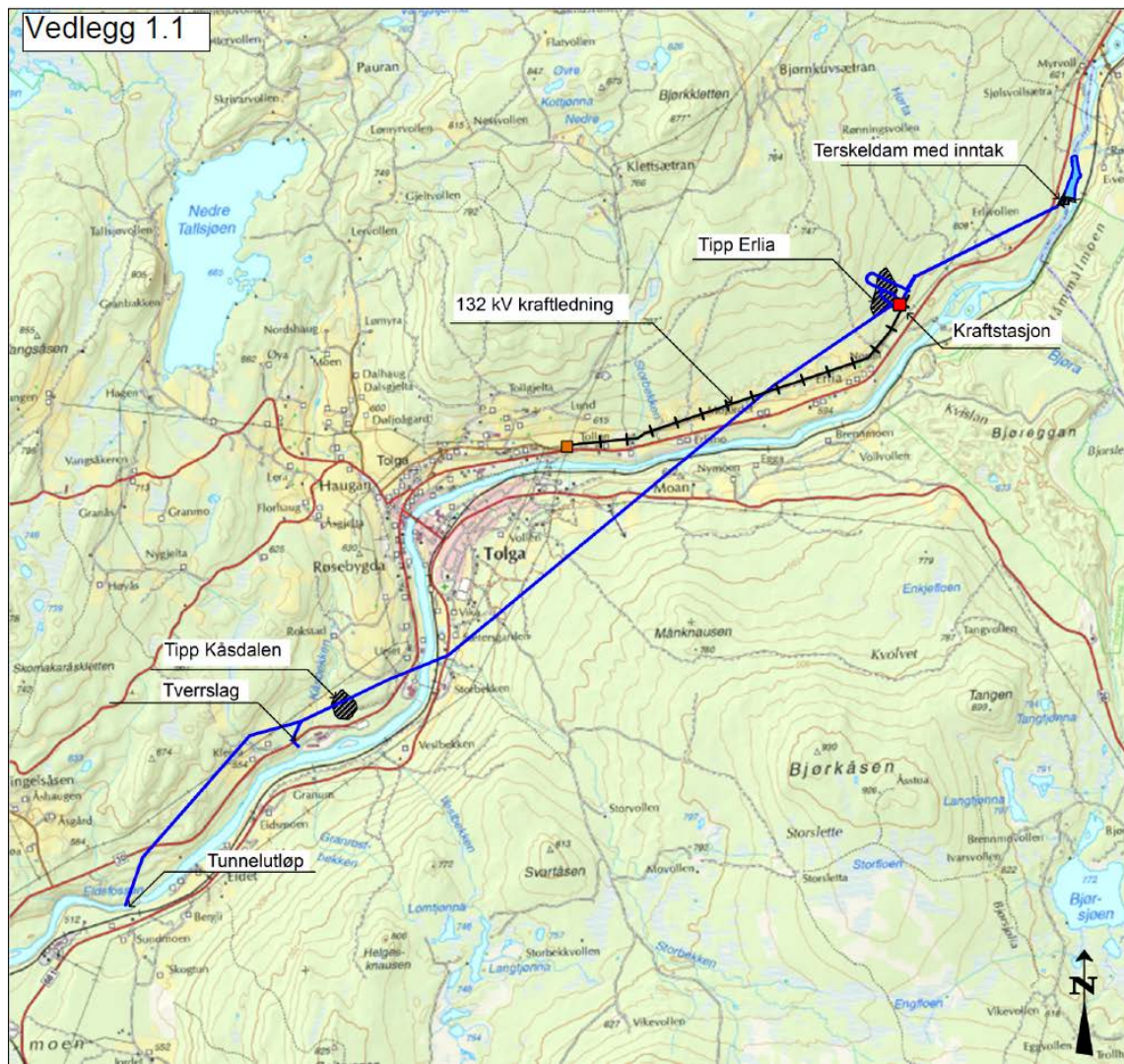
www.eidsiva.no/om-eidsiva/prosjekter/tolga

Tolga Kraftverk: Nøkkeltall

- Utbyggingskostnad 900 millioner kroner.
- Forventet årsproduksjon 205 GWh - tilsvarer strømforbruket til 10 000 husstander.
- Fallhøyde: 86 meter.
- Slukeevne: 60 m³/s.
- Installert effekt: 3 x 15 MW, totalt 45 MW.
- Forventet oppstart av kraftverket høsten 2021.
- Sluttarbeider ferdig våren 2022.

Tolga Kraftverk: Hva skal bygges?

- Inntaksdam.
- Kraftverk i fjell med tre identiske francisaggregat.
- Utendørs transformatorstasjon.
- Ca. 1800 meter tilløpstunnel.
- Ca. 9500 meter avløpstunnel.
- 132 kV kraftledning fra Erlia til ny Tolga transformatorstasjon.



Tolga Kraftverk Oversiktskart

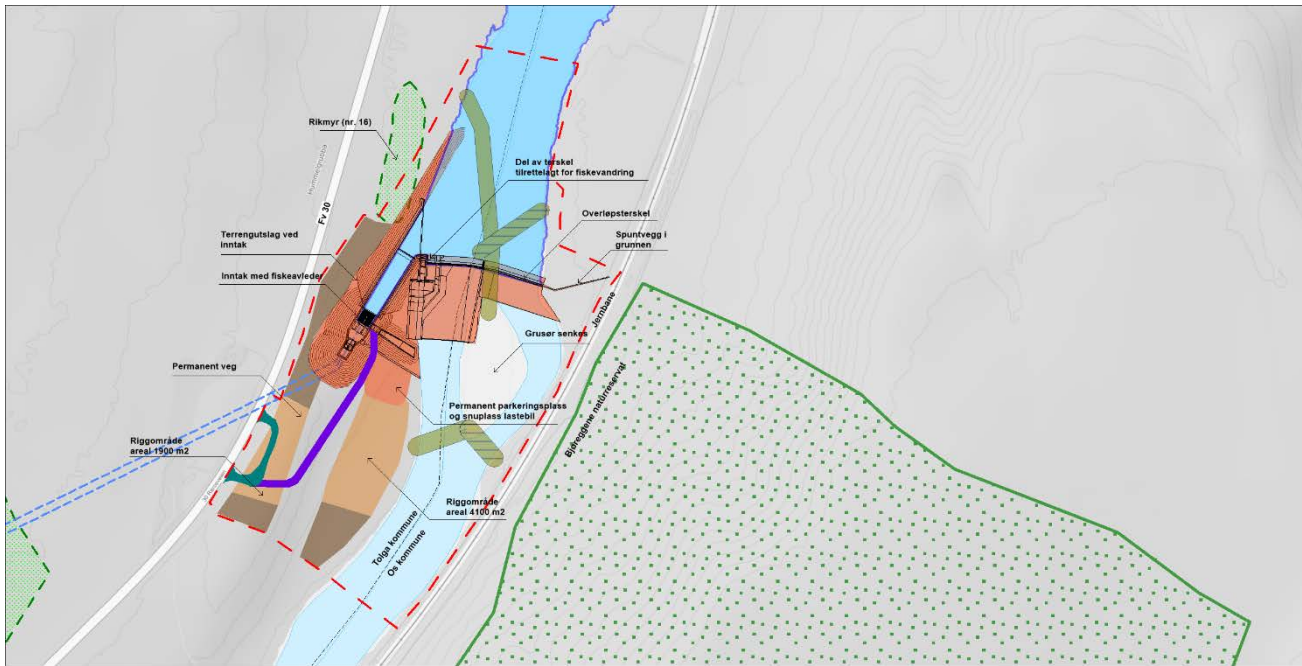
- Kraftstasjon
- Tunneler
- 132 kV kraftledning
- Inntaksbasseng
- Deponi tunnelstein
- Ny Tolga transformatorstasjon

0 2
kilometres

Tegningsdato: 24.5.2018
Revidert dato: 8.8.2018

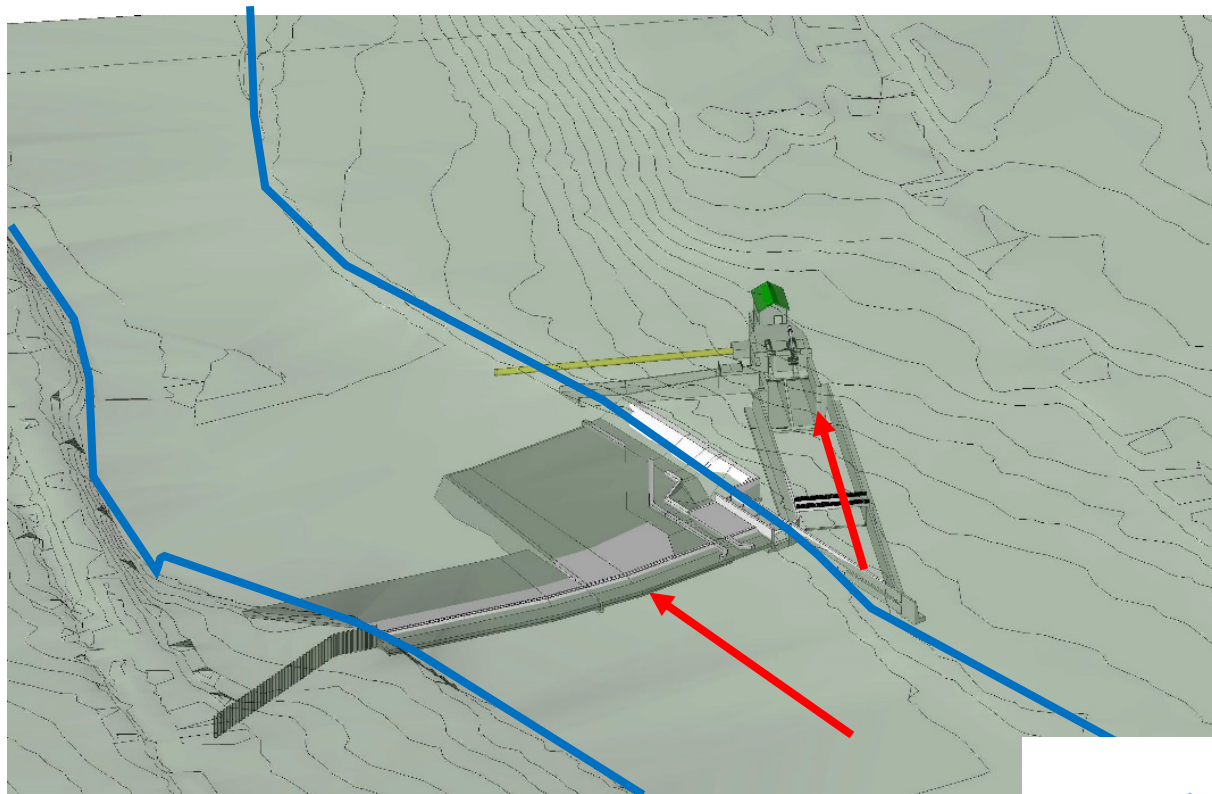


Inntak med overløpsterskel



Inntak med terskeldam

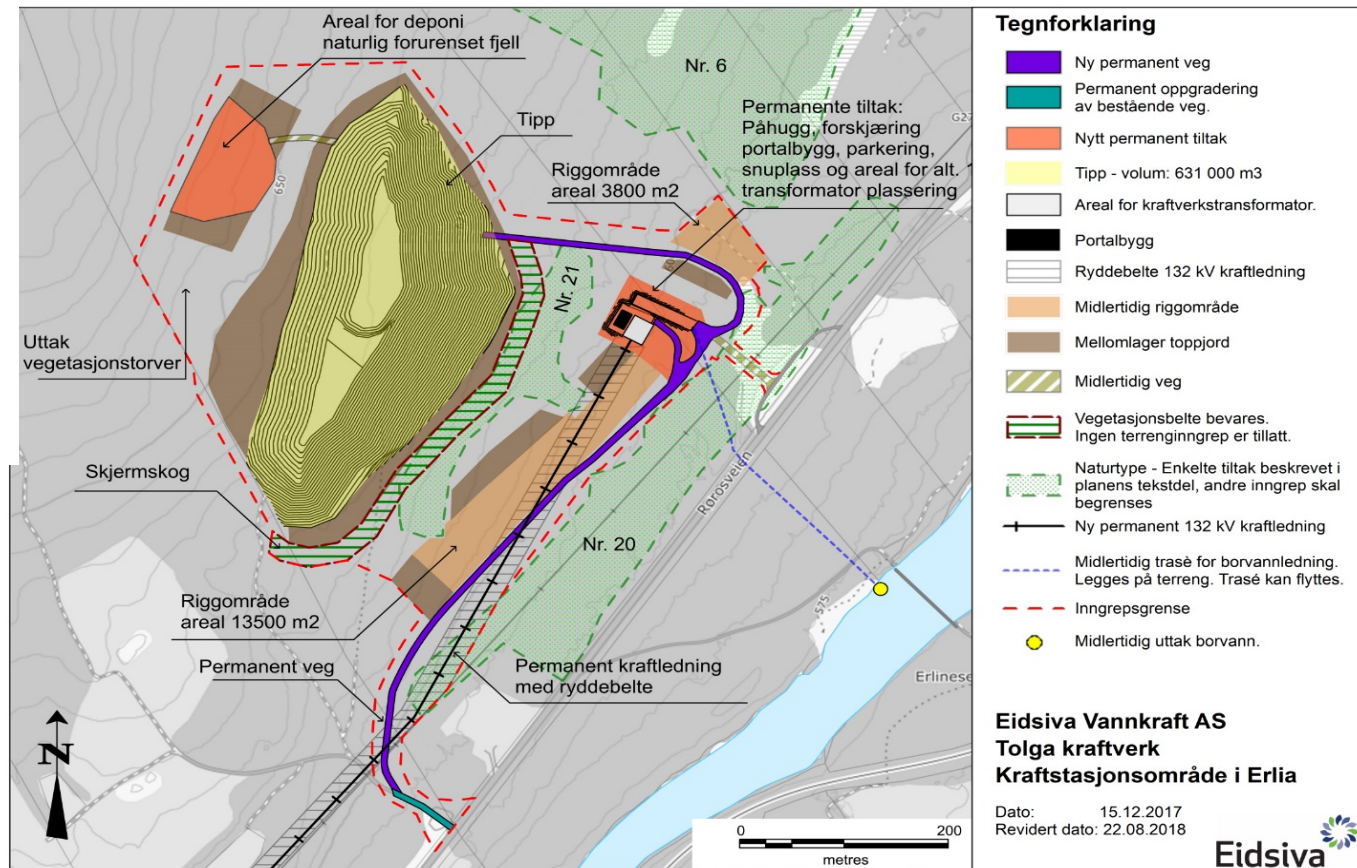
- Terskel med HRV 586,0.
- Fiskevandring over terskel.
- Bedre for fisk, landskap, natur og miljø enn først omsøkt.
- Anleggsarbeider fra høst 2018 til vår 2022.



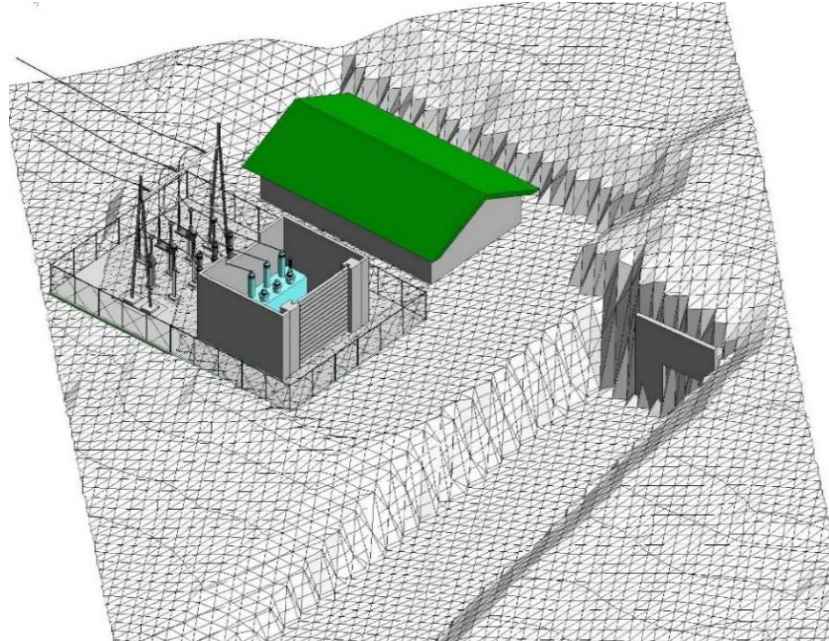
Kraftstasjonsområde - Erlia

Tipp Erlia:

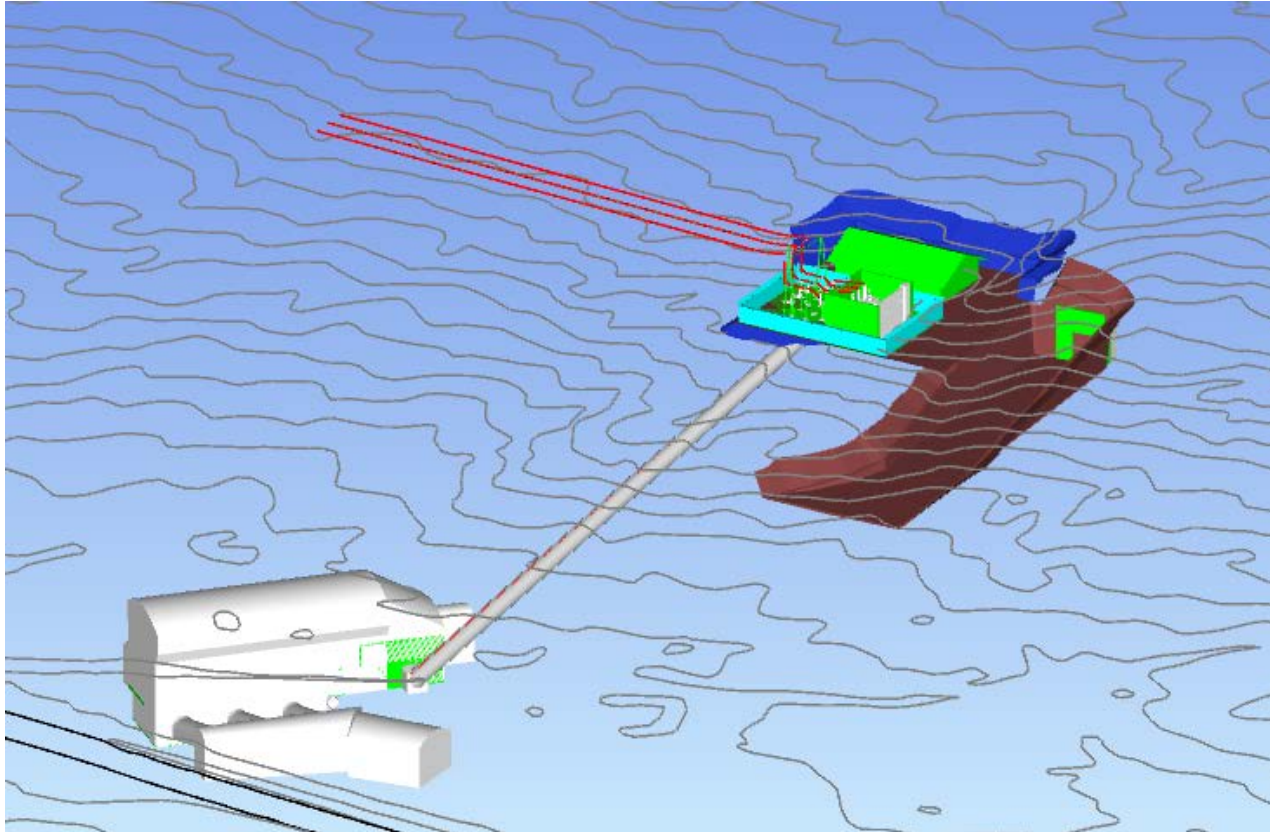
- Volum : $630\,000\text{ m}^3$
(tverrslagsalternativ 1).
- Største høyde:
Ca. 23 meter.
- Nettoareal:
Ca. 68 dekar.
- 20 meter bred vegetasjonsskjerm.



Kraftstasjonsområde Erlia og 145 kV kraftverkstransformator

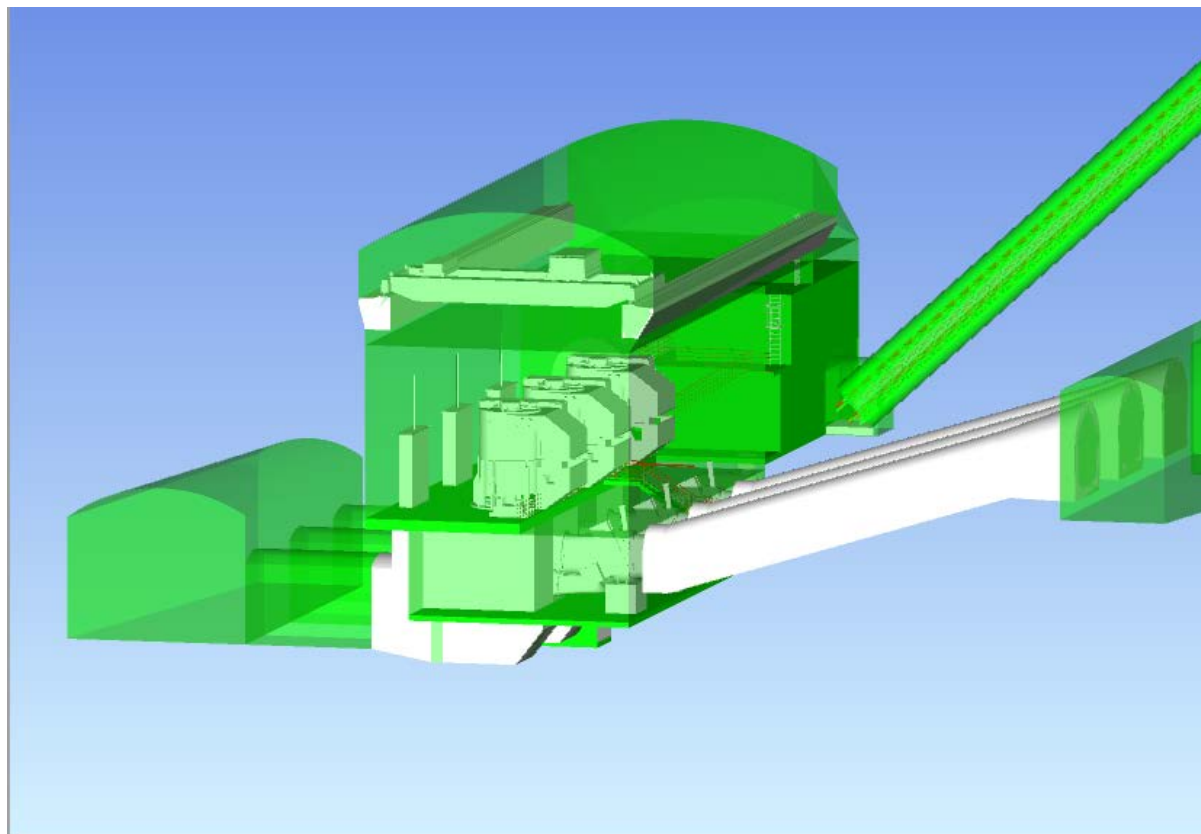


Kraftstasjon i fjell - Erlia



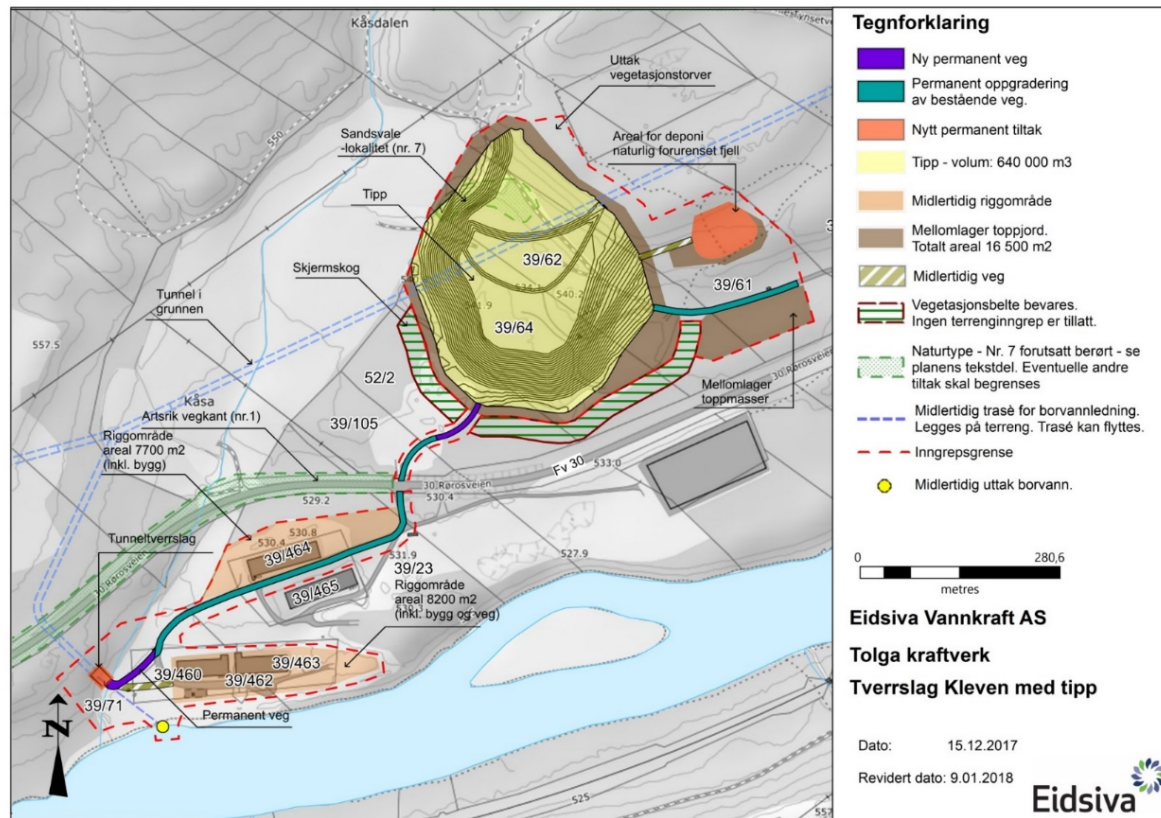
Kraftstasjon:

- Høyde: 20 meter.
- Lengde: 43 meter.
- Bredde: 12,5 meter.



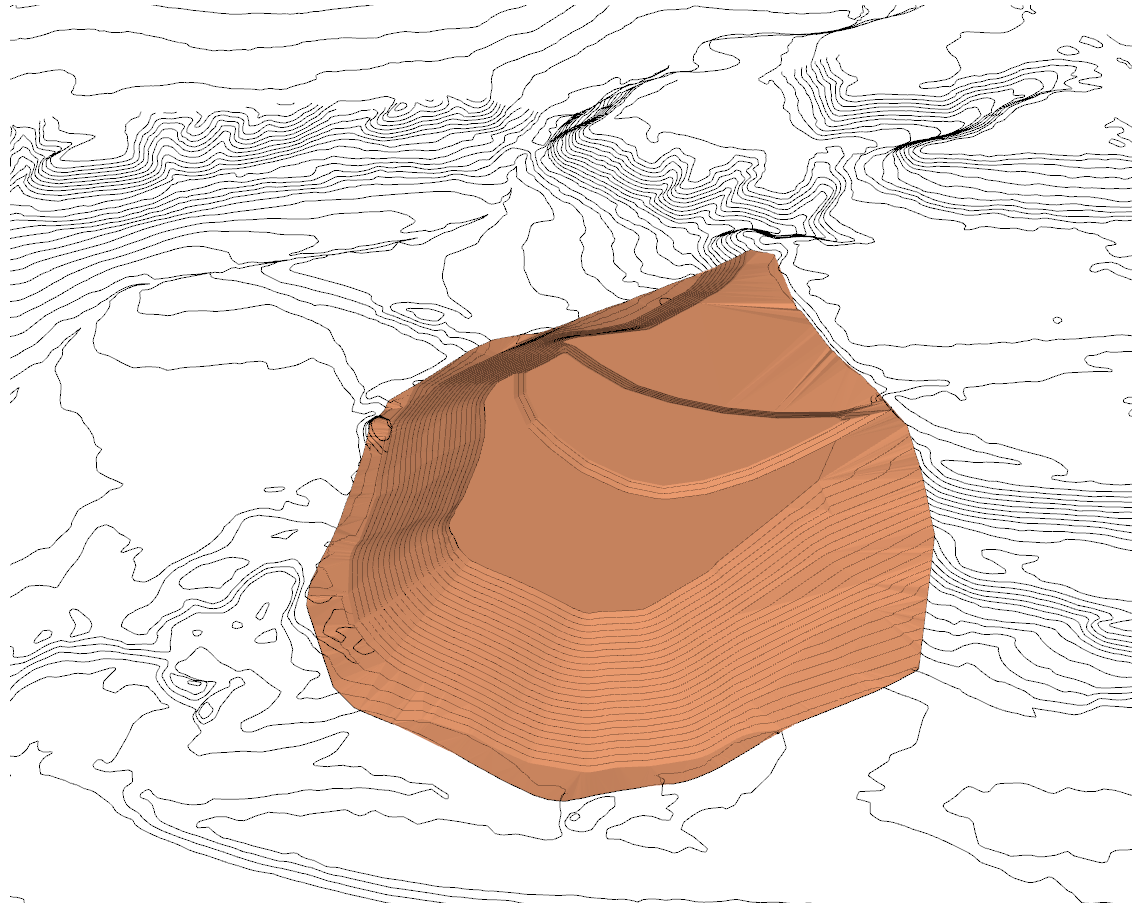
Tverrslag avløpstunnel med tipp - Kleven

- Etableres midlertidig bru for kryssing av fylkesveg 30.
- Forventet varighet ut 2020.



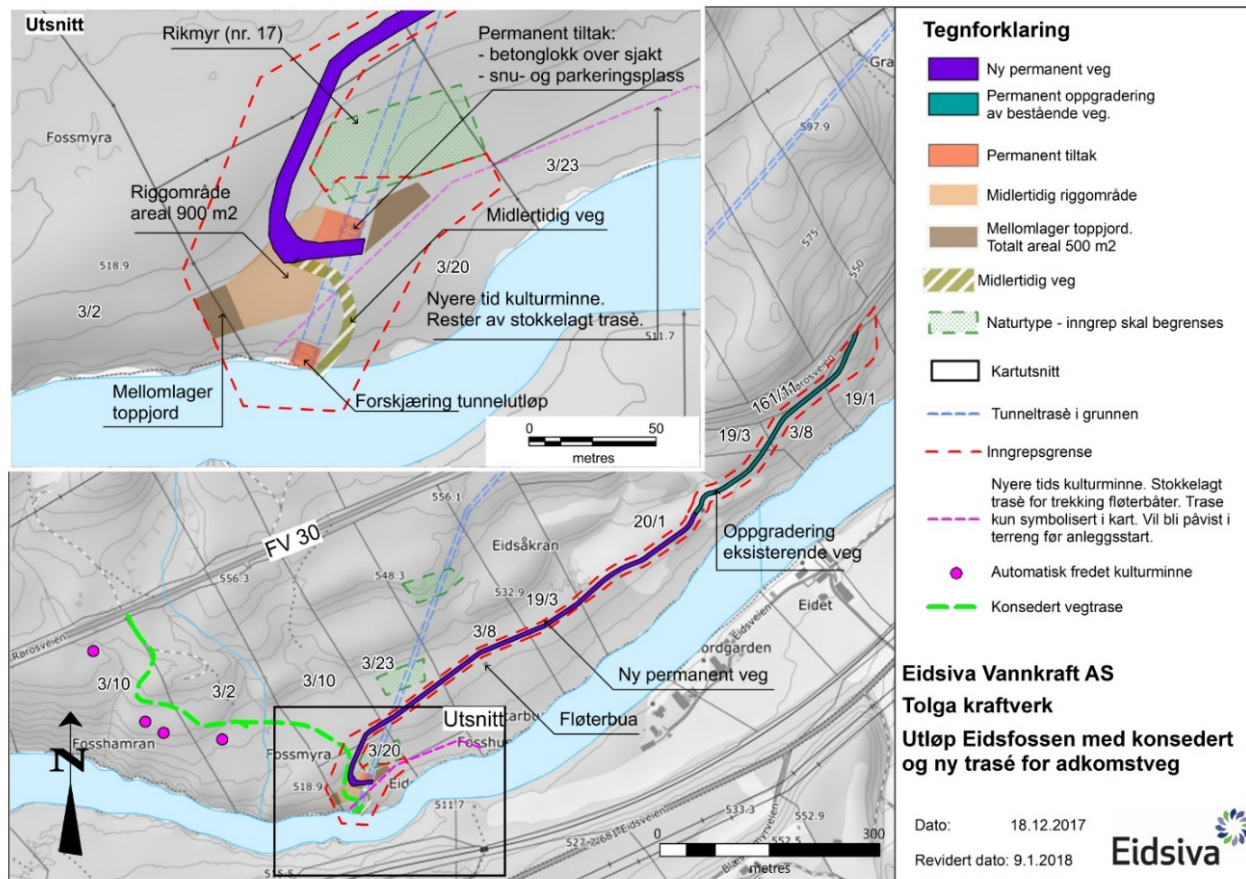
Tipp - Kåsdalen

- Volum:
Ca. 640 000 m³
(tverrslagsalternativ 2).
- Største høyde:
Ca. 25 meter.
- Nettoareal:
Ca. 45 dekar.
- 20 meter bred vegetasjonsskjerm.

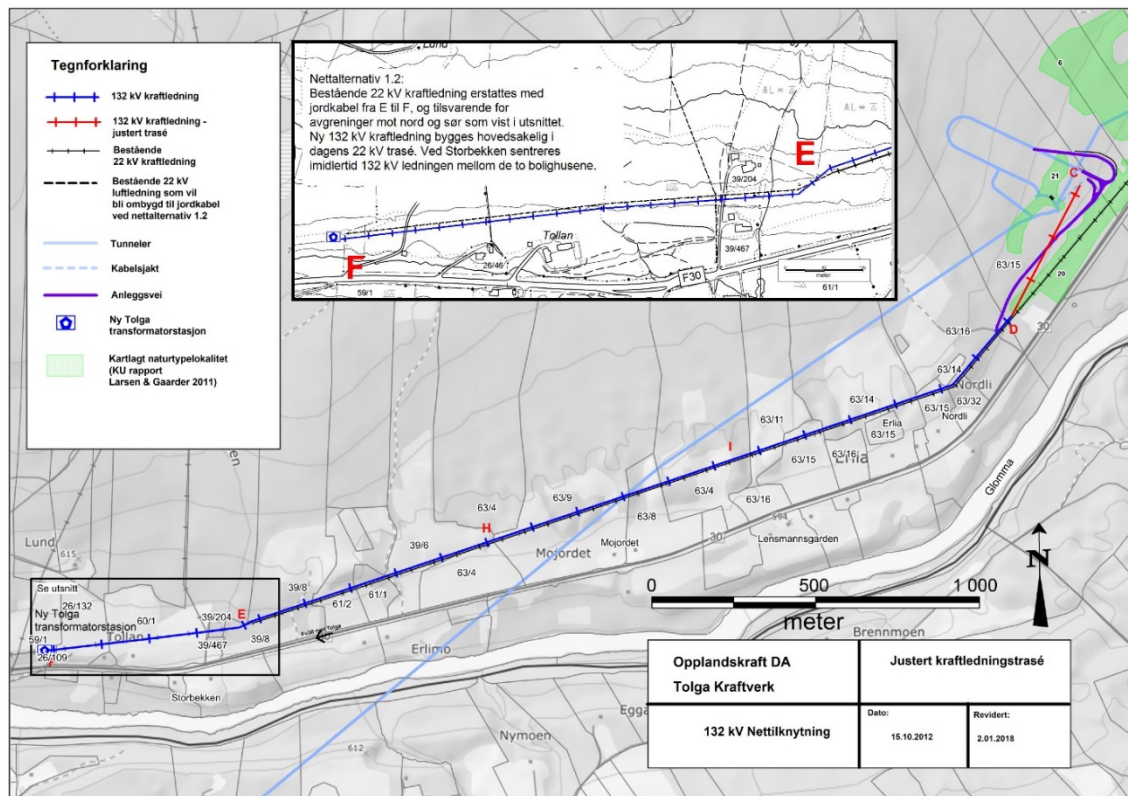


Tunnelutløp nedstrøms Eidsfossen

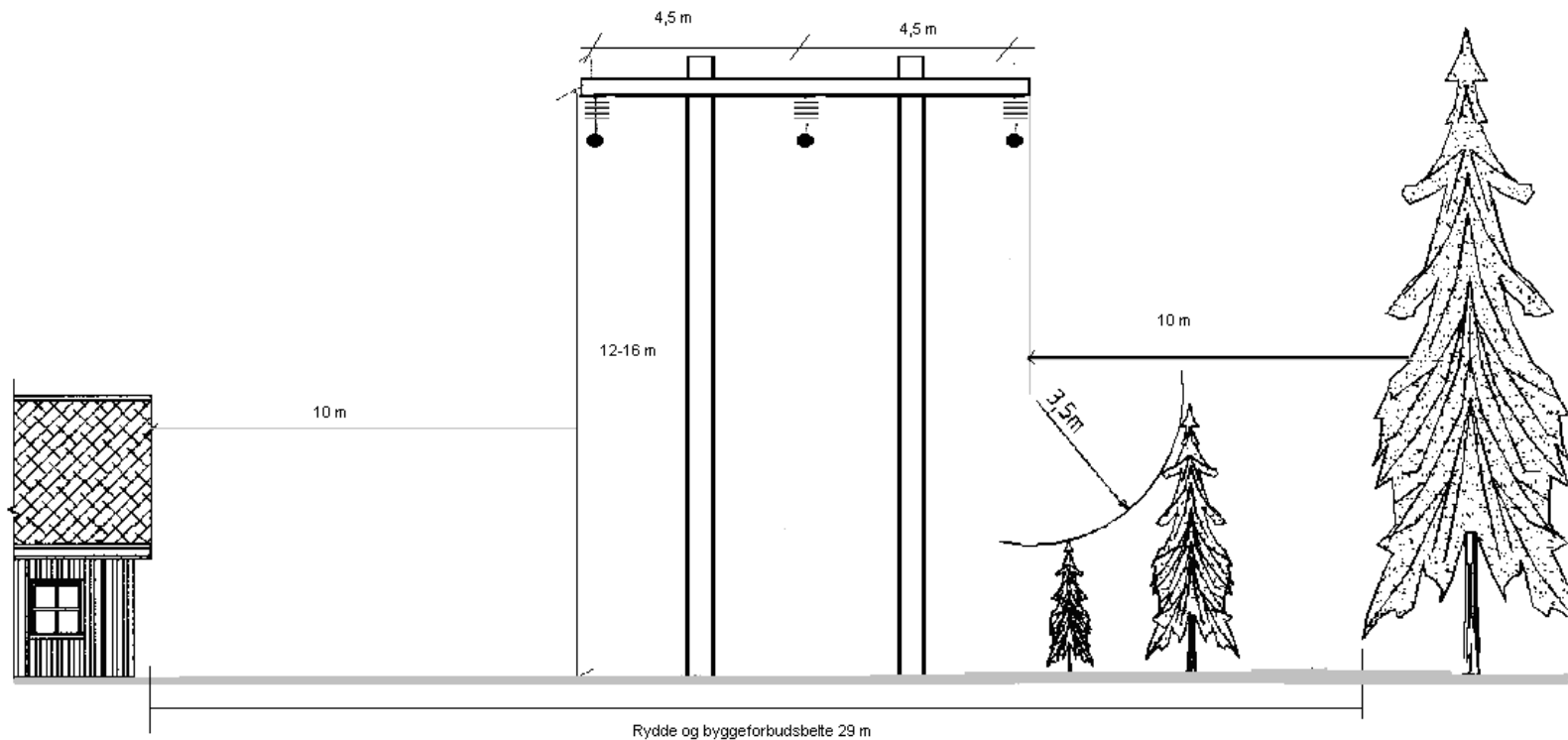
Ny vegtrasé lengre,
med mindre
eksponerte
terrenginngrep.



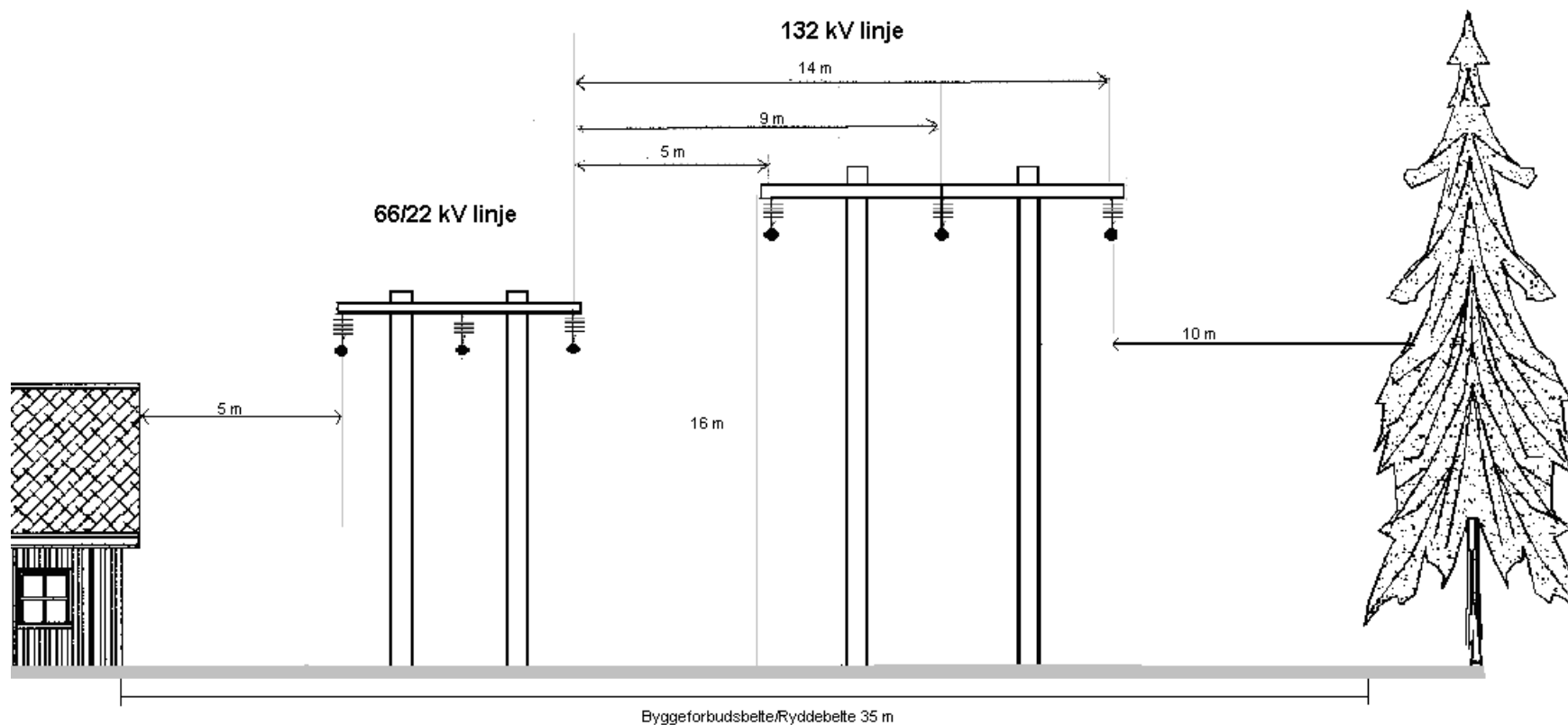
132 kV kraftledning fra Erlia til nye Tolga transformatorstasjon



Ryddebelter



Prallellføring 132 kV og 122 kV



Overvåkingsprogram for fisk og akvatisk miljø

- Oppstart: August - september 2018
- Anleggsfase: Årlige undersøkelser
- Driftsfase: Frekvens vurderes nærmere av Fylkesmannen
- Utføres av: Norsk institutt for naturforskning