



Fagrafjell – Ålgård ny 132 kV kraftledning og stasjon Informasjonsmøte

29.04.2026

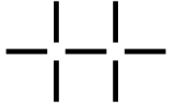




Agenda

- Introduksjon
 - Hvem og hvorfor
- Status på prosjektet
 - Hvor i prosessen er vi?
 - Neste steg i prosessen
- Stasjonsplassering
 - Historikk
 - Dagens situasjon
- Traseer
 - Historikk
 - Dagens situasjon
- Fremtidig nettutvikling
- Ymse





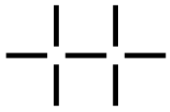
Introduksjon

Lnett

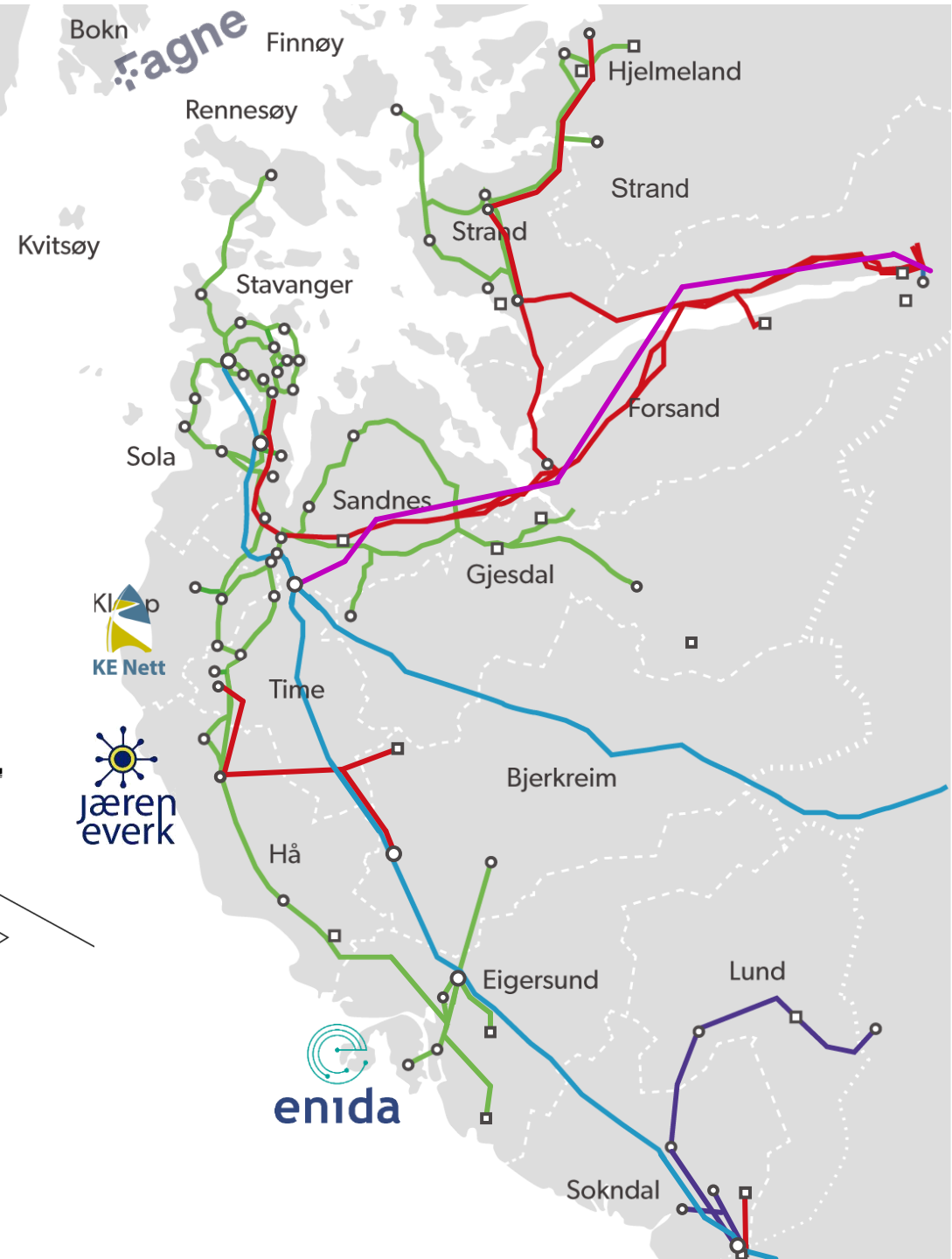
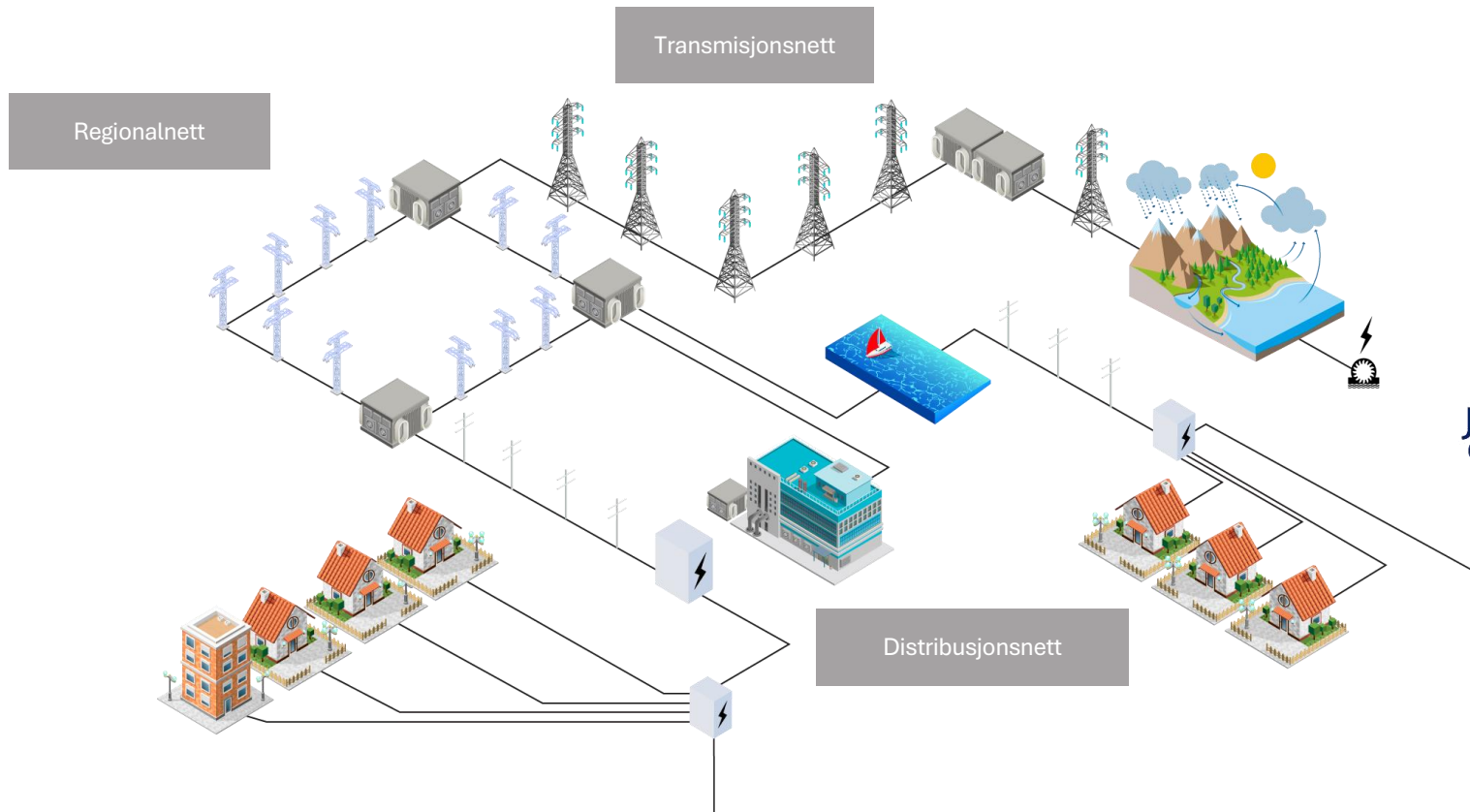
- Lnett har ansvaret for å drifte, vedlikeholde og bygge ut strømmettet i Sør-Rogaland
- Selskapet sørger for at innbyggere i 9 kommuner får strøm (Stavanger, Sandnes, Sola, Randaberg, Strand, Time, Hjelmeland, Gjesdal og Kvitsøy).
- Selskapet har 350 ansatte og hovedkontoret er lokalisert i Sandnes

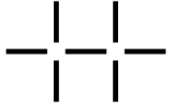
Hvem?

- Fabian Sepulveda – Prosjektleder
- Børre Dybesland – Myndighetskontakt
- Andreas Fosså – Rådgiver grunn- og rettighetsserverv
- John Ove Andreassen – Fagansvarlig grunn- og rettighetsserverv



Fra produksjon til forbruker





Introduksjon



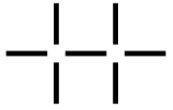
Hvorfor?

- Det er behov for etablering av ny transformatorstasjon grunnet tilstand, HMS, spenningsproblematikk, tilknytningsstopp og vekstprognoser.
- Det må derfor bygges ny stasjon som forsynes med ny kraftledning fra Fagrafjell på 132 kV.



Status på prosjektet – Hvor i prosessen er vi?

- Nærmer oss til å sende ut konsesjonssøknad
 - Hva har blitt gjort?
 - Forprosjektering (teknisk) av stasjonsplasseringer og traseer
 - Økonomisk vurdering av stasjonsplassering
 - Konsekvensutredning (fagrapporter)
 - Møter med interessenter (fylkeskommunen, statsforvalteren, Vegvesnet og kommuner)

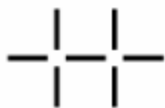


Status på prosjektet – Hva skjer videre?

- Foredling og endelig nedvalg
 - Målet er å søke på en trasé og en stasjonsplassering
- Ferdigstille konsesjonssøknad og sende den
 - Sikter på å sende den sommeren 2026
- NVE sender søknaden på høring til alle berørte
 - Berørte kan uttale seg og Lnett må svare ut uttalelser

- Planlagt fremdrift:








NVE saksgang A

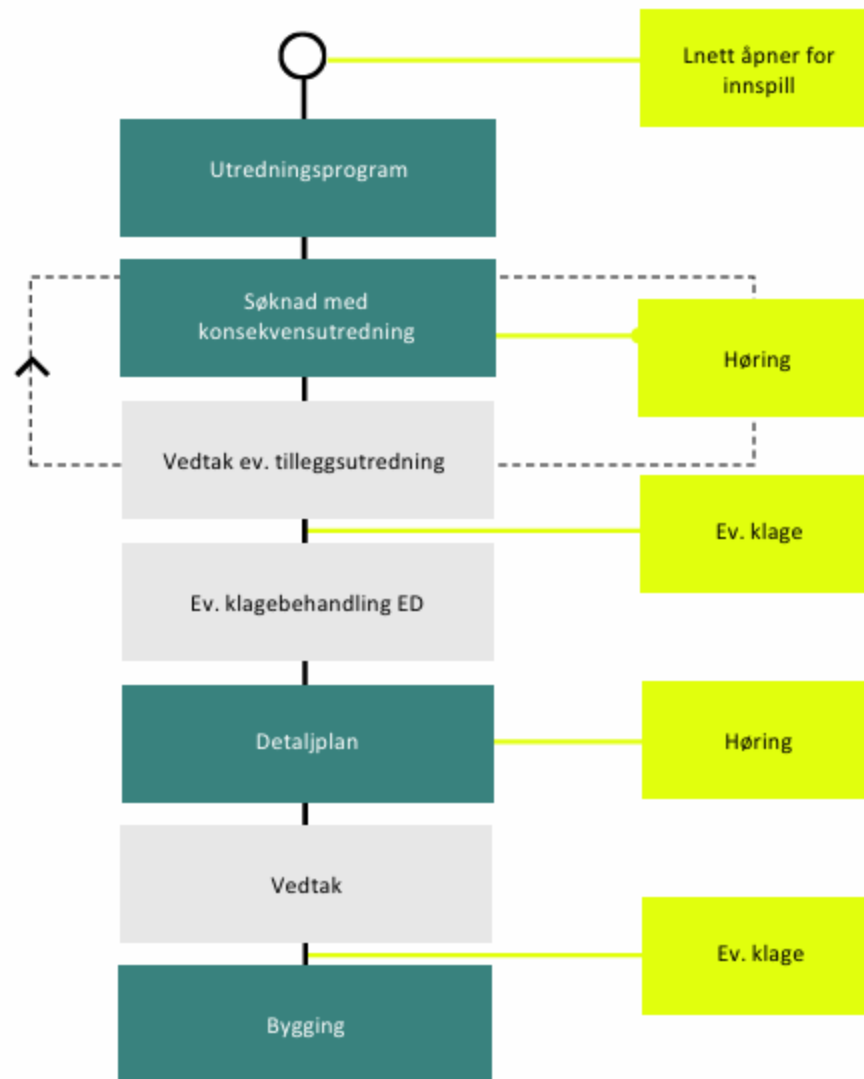
Brukes for utbygging av kraftledninger med spenning 132 kV og lengde under 50 km i ny trase.

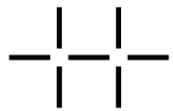
Saksgangen brukes også til utbygging av:

- Spenningsnivå 22–132 kV
- Transformator- / koblingsstasjon etc.
- Mindre tiltak i eksisterende ledninger og stasjoner

Lnett har valgt å starte med å be grunneiere og interessenter om innspill.

-  Lnett
-  Interessenter
-  Norges vassdrags- og energidirektorat, NVE
Klage til Energidepartementet, ED



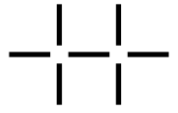


Stasjonsplasseringer – Dagens situasjon

Hva som vurderes nå

- Oversikt over dagens situasjon

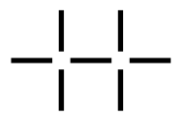




Stasjonsutforming

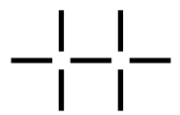
Bilde fra nye Håland
transformatorstasjon





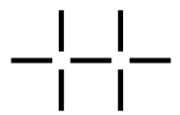
Stasjonsutforming 3.10





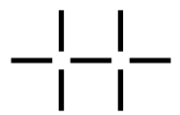
Stasjonsutforming 3.10





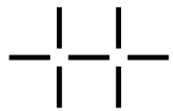
Stasjonsutforming 5.0





Stasjonsutforming 5.0

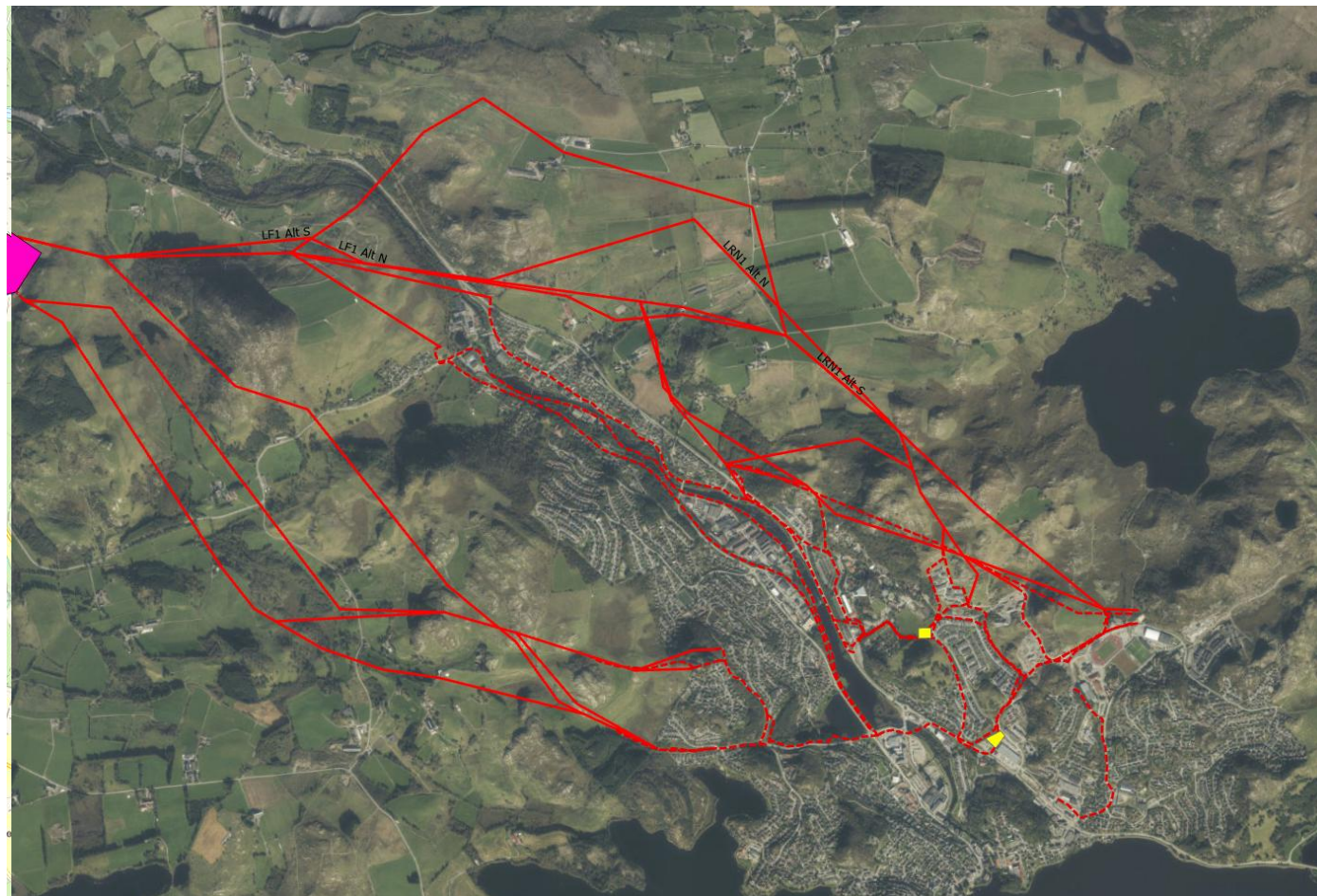


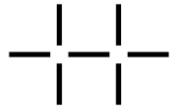


Traséer – Historikk

Hva som har vært vurdert

- Oversikt over potensielle stasjonsplasseringer og kraftledninger som har vært vurdert
- Stortingsmelding 14

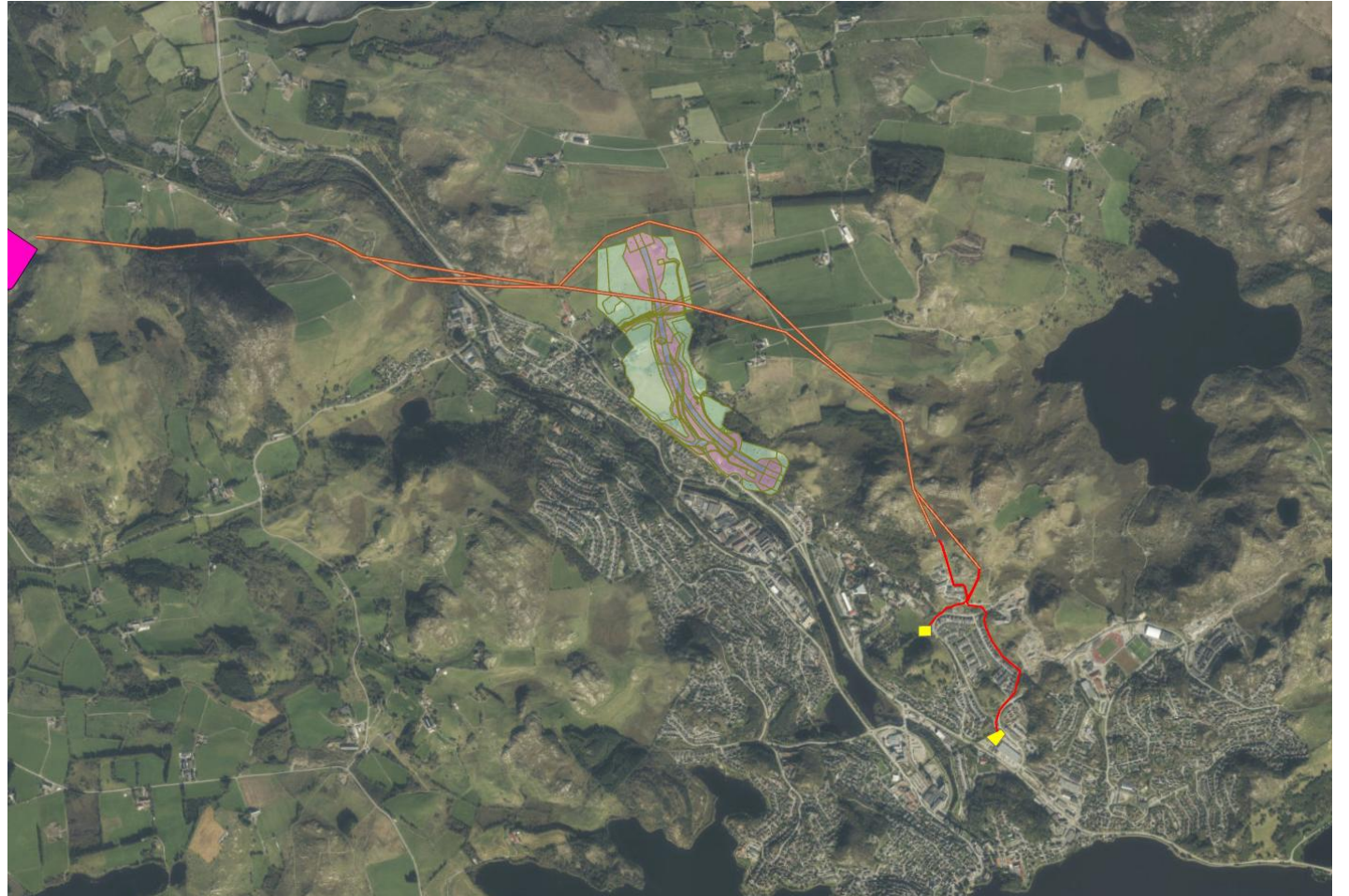


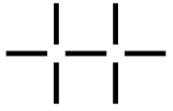


Traséer – Dagens situasjon

Gjenstående traséer

- Oversikt over dagens situasjon
- Må ta høyde for ny E39

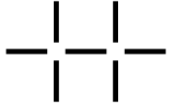




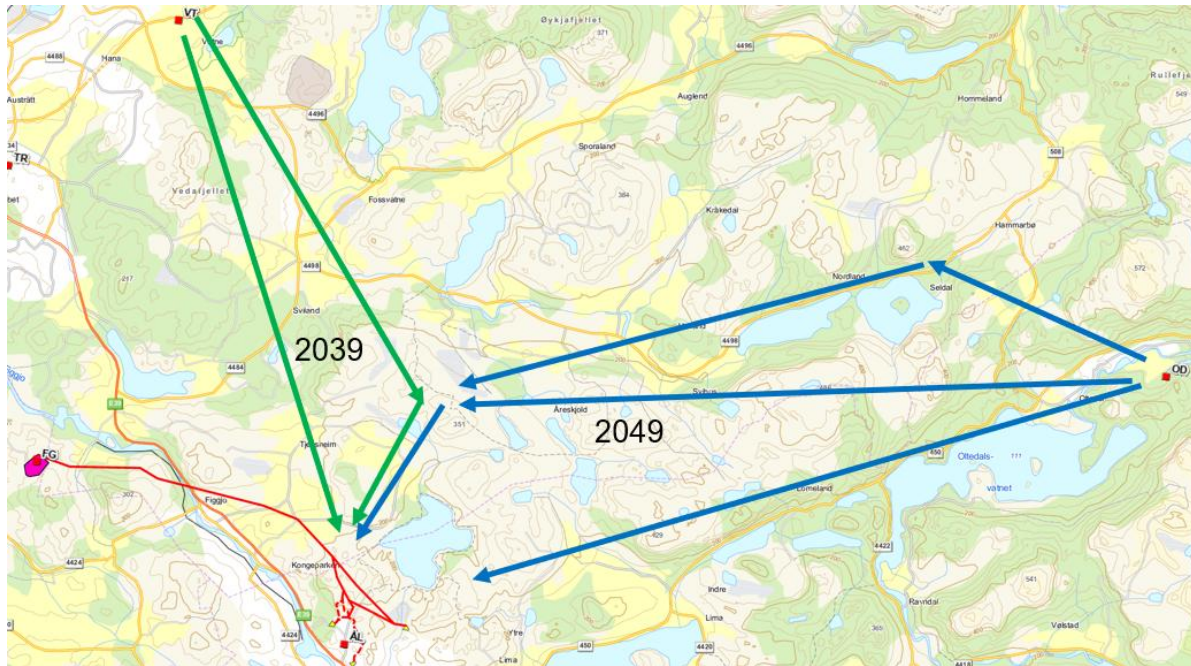
Master

- Høyde opp til 29m til faseinnfestning
- Mastetype ikke bestemt enda
- Mastehøyde over jordbruksområde
 - Minst 10m (høyde opp til linetråden)
 - På dyrka og evt. dyrkbar mark (innspill som ønskes i høringen)
- Forslag til plassering, blir ferdigstilt i detaljprosjekteringsfasen
- Dialog med grunneiere

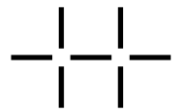




Planlagt Fremtidig nettutvikling Sandnes Øst (Konseptvalgutredning)

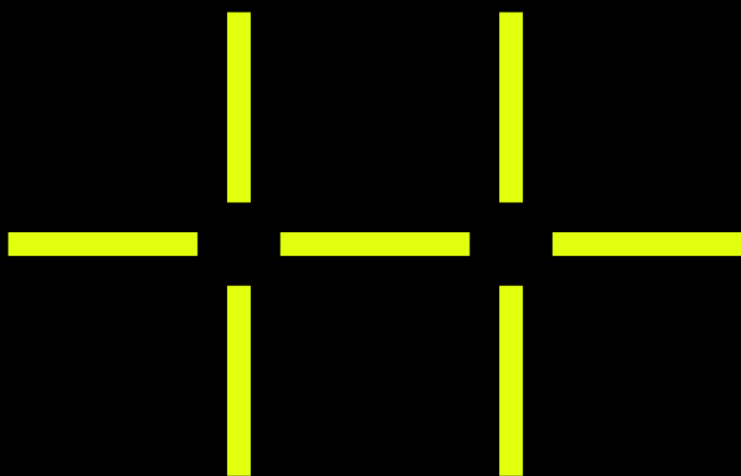


- Kommet ny rapport for KVU (konseptvalgutredning)
- Viser planlagt fremtidig nettutvikling frem til 2050
- **Byggetrinn 1, 2029**
 - Ny 132 kV luftledning fra Fagrafjell.
 - Omlegging av eksisterende 50 kV til ny stasjon.
- **Byggetrinn 2, år 2039**
 - Ny 132 kV luftledning fra Vatne
- **Byggetrinn 3, år mellom 2039 – 2049**
 - Vi forutsetter at den ene 50 kV kursen fra Tronsholen tas ut av drift.
- **Byggetrinn 4, år 2049**
 - Ny 132 kV luftledning fra Oltedal.
- **Byggetrinn 5, år 2050**
 - Den siste 50 kV kursen til Oltedal tas ut av drift

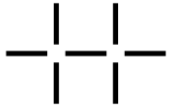


Spørsmål/ymse

- Spørsmål fra salen?



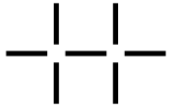
lnett



Rammene for bygging av strømmettet er satt av Stortinget

- NVE beslutter hva som skal bygges
 - Hovedregel på dette spenningsnivået er luftledning
- Lnett har ikke noe imot jordkabel (vi har det der det er nødvendig)
- Lnetts erfaring i tidligere saker tilsier at NVE vil gi konsesjon til luftledning på strekningen Krossberg-Madla





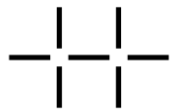
St.meld. 14 (2011-2012): Vi bygger Norge – om utbygging av strømmettet

Om bruk av jordkabel i regionalnettet, hentet fra side 82 →

<https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/meld-st-14-20112012/id673807/>

Regionalnettet: For nett fra over 22 kV og til og med 132 kV skal luftledning velges som hovedregel. Jord- eller sjøkabel kan velges på begrensede delstrekninger dersom:

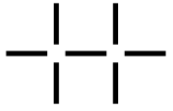
- luftledning er teknisk vanskelig eller umulig, som ved kryssing av sjø eller der den kommer nærmere bebyggelse enn tillatt etter gjeldende lover og forskrifter
- luftledning vil gi særlig store ulemper for bomiljø og nærfriluftsområder der det er knapphet på slikt areal, eller der kabling gir særlige miljøgevinster
- kabling kan gi en vesentlig bedre totaløsning alle hensyn tatt i betraktning, for eksempel der alternativet ville vært en innskutt luftledning på en kortere strekning av et kabelanlegg, eller ved at kabling inn og ut av transformatorstasjoner kan avlaste av hensyn til bebyggelse og nærmiljø
- kabling av eksisterende regionalnett kan frigjøre traséer til ledninger på høyere spenningsnivå og dermed gi en vesentlig reduksjon i negative virkninger av en større ledning, eller oppnå en vesentlig bedre trasé for den større ledningen
- kablingen er finansiert av nyttehavere med det formål å frigjøre arealer til for eksempel boligområder eller næringsutvikling, samtidig som bruk av kabel for øvrig er akseptert ut fra andre hensyn



Spreddeareal

- Dyrket mark
 - Automatisk godkjent som spreddeareal, gjødsselforskriften § 17
 - Kan spres på tross av luftledning (slangespreder, gyllevogn)
- Beitemark
 - Godkjennes av kommunen etter søknad, gjødsselforskriften § 17
 - Statsforvalter: Tradisjonelt vært skeptisk til spredning under luftledning (retningslinje i «håndbok» fra 2010)
 - Nå: Ny gjødsselforskrift (fra 2025).
 - Landbruksdirektoratets retningslinje til ny forskrift:
 - *«Dersom det er usikkert om hvorvidt gjødselspredning kan skje på forsvarlig måte med egnet utstyr, er foretaket ansvarlig for at det innhentes anvisning fra nettselskapet om hvordan spredningen kan gjøres.»*
 - Lnetts praksis
 - Lavtrekkende utstyr OK (eks slangespreder og gyllevogn)
 - Gjødselkanon OK hvis det kan skytes vekk fra luftledningen.
 - Betaler erstatning hvis spredning ikke er mulig.





Elektriske og magnetiske felt

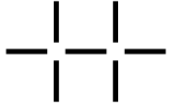
Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) har ekspertisen på dette området i Norge.

De har gjort en vurdering av all kunnskapen om magnetfelt og helseeffekter og konkludert med at det ikke er dokumentert negative helseeffekter av magnetfelt så lenge feltet er under grenseverdien på 200 mikrottesla.

Tiltak for å redusere eksponering er kun aktuelt ved lave kostnader og andre ulemper.

<https://dsa.no/straum-og-hogspent>





Erstatning

- Dersom NVE gir tillatelse til å etablere kraftledning/transformatorstasjon, vil berørte grunneiere kompenseres for dette
- Dette kommer vi tilbake til når det blir aktuelt
- Mer informasjon på våre nettsider:
<https://www.l-nett.no/grunneierinformasjon/forhandsundersokelser/grunn-og-rettighetsserverv>