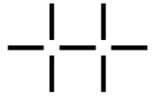


Informasjonsmøte
Strand-Finnøy-Nordbø
i forkant av melding
09.02.2022

Torbjørn Grødem og Børre Dybesland
Prosjektleder Myndighetskontakt



Velkommen

Agenda for møtet:

- Kl. 1900-1945: Presentasjon av prosjektet og videre prosess
- Kl. 1945-2030: Svar på spørsmål





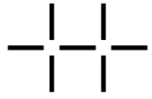
Elnett er det største datterselskapet i Lyse-konsernet

Selskapet eier og drifter regionalnettet fra Hjelmeland i nord til Eigersund i sør, og har ansvaret for distribusjonsnettet i ni kommuner

Vi har omtrent 160 000 kunder, ca. 370 ansatte og kontor i Jærveien 35 i Sandnes

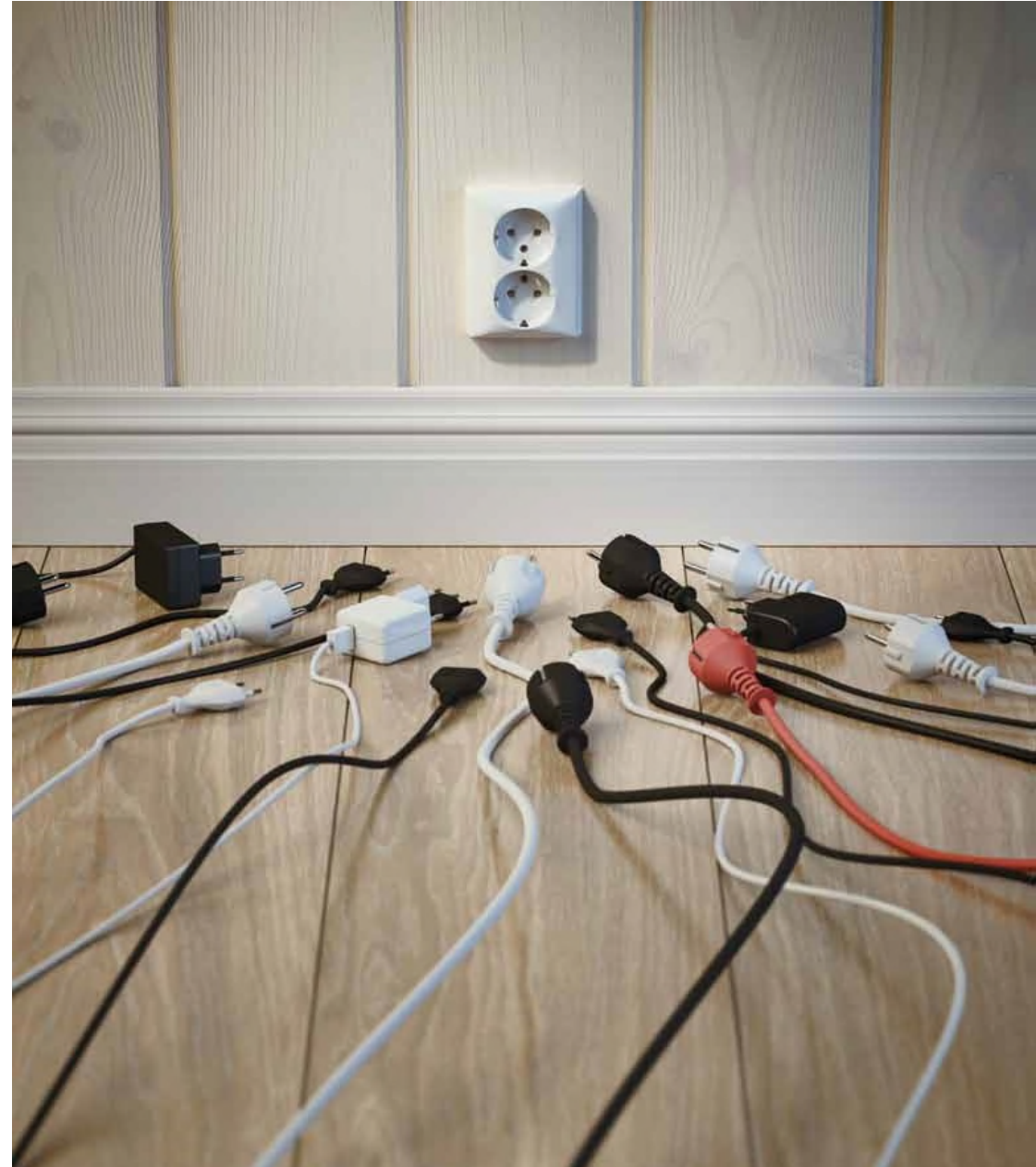
Vårt samfunnsoppdrag er å bygge og drive nettet mest mulig effektivt, slik at kundene ikke får høyere nettleie enn nødvendig

Vi het tidligere Lyse Elnett



Bakgrunn og omfang

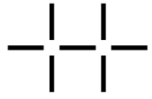
- Nettet har ikke kapasitet til etterspørselen
 - Ikke kapasitet til nye store kunder i området
 - Vi forventer en økning på rundt 60 % frem mot 2030 for Tau og Finnøy
- Finnøy og Rennesøy har dårlig reserve ved feil i nettet
- Nettet er gammelt, feil vil skje oftere
- Lnett mener nettet mellom stasjonene Veland, Tau, Finnøy og Nordbø må vurderes samlet for helhetens skyld



Vi ønsker innspill tidlig i prosessen

- Saksgang B hos NVE, dvs. først melding og deretter konsesjonssøknad
- Vi planlegger å sende meldingen i mars 2022
- Dagens møte velger Lnett å ha før vi sender meldingen til NVE, fordi vi ønsker innspill fra dere
- Vi har sendt brev til berørte for å sikre at dere får informasjon tidlig
- Meldingen skal inneholde forslag til traseer og stasjoner, samt forslag til utredningsprogram mht. konsekvenser for og av tiltakene

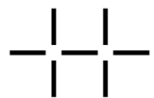




Hva har vi gjort frem til nå?

- Kartstudier
- Avklart saksgang for konsesjonsprosess
- Egne befaringer
- Arbeidsmøter og befaring med Strand og Stavanger kommuner
- Informasjon sendt til grunneiere og berørte av aktuelle traseer og stasjoner, inviterer til dialog og innspill



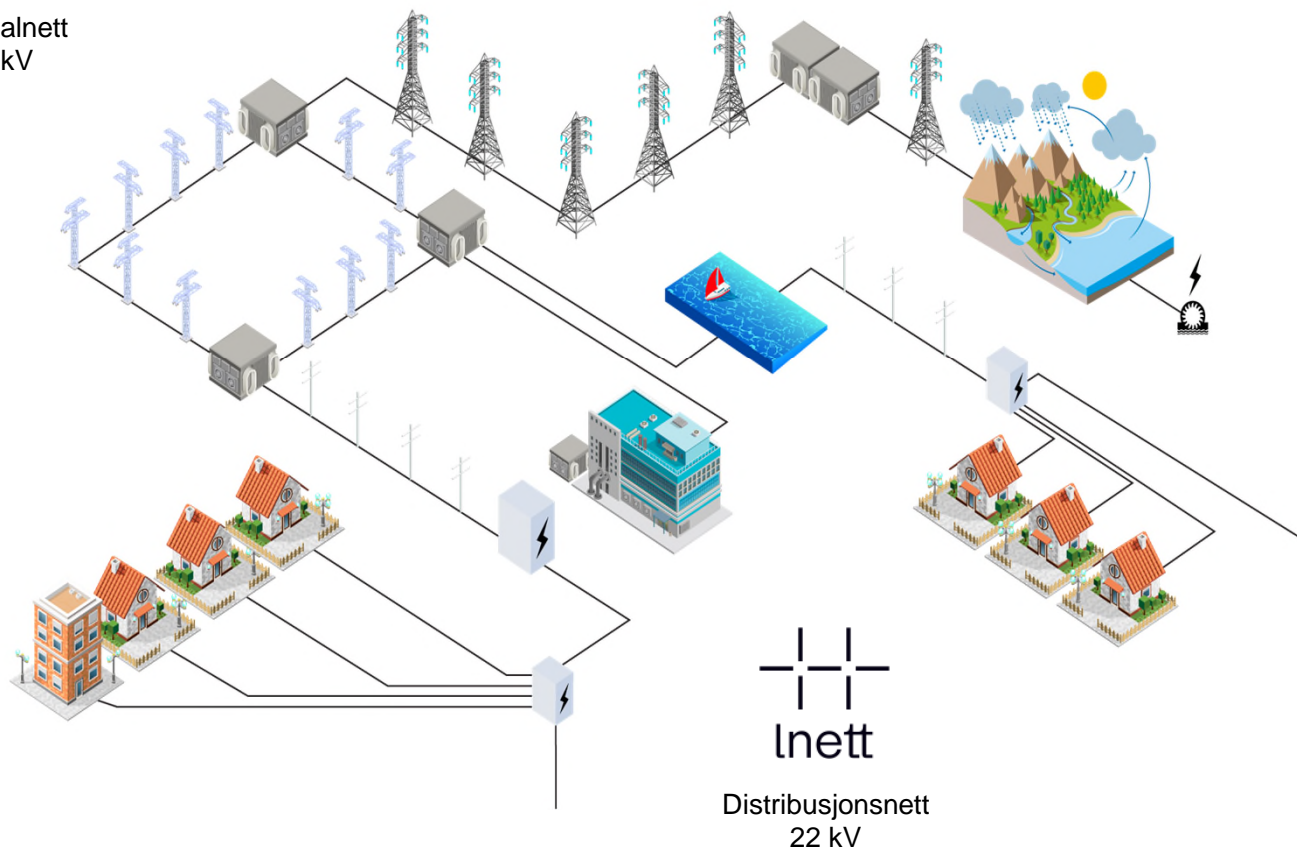


Oppbygging av strømnettet og fremtidens spenningsnivå



Inett
Regionalnett
132 kV

Statnett
Transmisjonsnett
420 kV



Inett
Distribusjonsnett
22 kV

Sikre god forsyningssikkerhet for framtiden

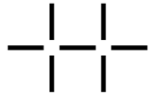
Strømnettet er samfunnskritisk infrastruktur og bærebjelken i et moderne samfunn

Uten god nok forsyningssikkerhet kan vi oppleve:

- Antall feil øker
- Flere større og alvorlige feil
- Langvarig strømbrudd
- Begrensninger mht. tilknytning
- Strømrasjonering

Fra befaring på Fogn i Stavanger kommune

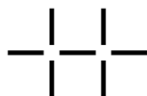




Hva må vi gjøre?

- Bygge et helt nytt nett
 - Nye stasjoner
 - Nye kraftledninger
- Dagens kraftledninger må bli stående til nye er bygget og satt i drift
- Må ta hensyn til eksisterende distribusjonsnett






DET KONGELIGE
OLJE- OG ENERGI-DEPARTEMENT

Meld. St. 14
(2011–2012)
Melding til Stortinget

Vi bygger Norge
– om utbygging av strømmettet



Føringer fra Stortinget

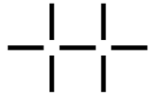
Stortingsmelding

Vi bygger Norge – om utbygging av strømmettet

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

Luftledning må alltid vurderes

- Se kapittel 6.7.2.2.3 Bruk av jord- og sjøkabel, side 80-83:
«For nett fra over 22 kV og til og med 132 kV skal luftledning velges som hovedregel»
- Jordkabel antas 3-5 ganger kostnad av luftledning, sjøkabel gjerne det doble av jordkabel



Hensyn som vurderes ved plassering av kraftanlegg

Kraftledning

- Eksisterende bebyggelse og framtidige utbyggingsplaner
- Færrest mulig boliger innenfor 50 m fra senter luftledningstrase
- Vernede områder
- Viktige kulturminner
- Traseer med lav synbarhet i terrenget
- Turområder
- Kryssing av eksisterende luftledninger
- Færrest mulig vinkler
- Terreng og klima (eks. ras og klimalaster)
- Detaljprosjektering av traseer vil tilstrebe å redusere ulemper for landbruksdrift

Transformatorstasjon

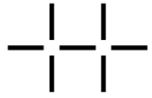
- Eksisterende bebyggelse og framtidige utbyggingsplaner
- Avstand til dagens distribusjonsnett
- Tilstrekkelig og egnet adkomst
- Viktige kulturminner
- Terreng og klima (eks. ras og klimalaster)
- Redusere ulemper for landbruksdrift



Nytt nett bygges for 132 kV, mer kapasitet per ledning


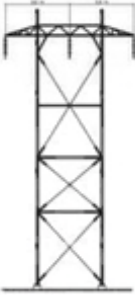



En 132 kV luftledning har omtrent samme kapasitet som tre 50 kV luftledninger


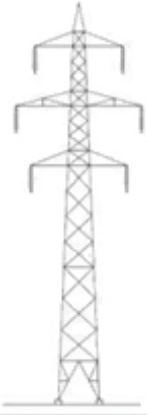




Eksempel på type master

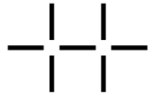
- 132 kV – H- og portalmast
mastehøyde mellom 18-28 meter
- 132 kV – tårn- og rørmast
mastehøyde mellom 24-35 meter
- Eksisterende 50 kV
mastehøyde 9-19 meter

| | | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|---|
| Spesifikasjon |  |  |  |  |  |
| Aktuelle mastetyper | H-mast av kompositt eller stål | Portalmast av stål | Rørmast av kompositt | Tårnmast av stål | Rørmast av stål |
| Systemspenning | 132 kV | | | | |

| | | |
|---------------------|--|--|
| Spesifikasjon |  |  |
| Aktuelle mastetyper | Rørmast av kompositt eller stål | Tårnmast av stål |
| Systemspenning | 132 kV | |



Opstad transformatorstasjon

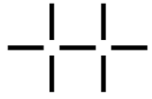


Traseforslag pr. nå

Hvor mye plass kreves:

- Stasjonstomt ca. 5 dekar
- Luftledning båndlegger ca. 30 m bredde
- Jordkabel båndlegger ca. 7 m bredde
- Sjøkabel med tre faser utgjør totalt 10-15 meter bredde, men bunn- og dybdeforhold kan gi bredere trase

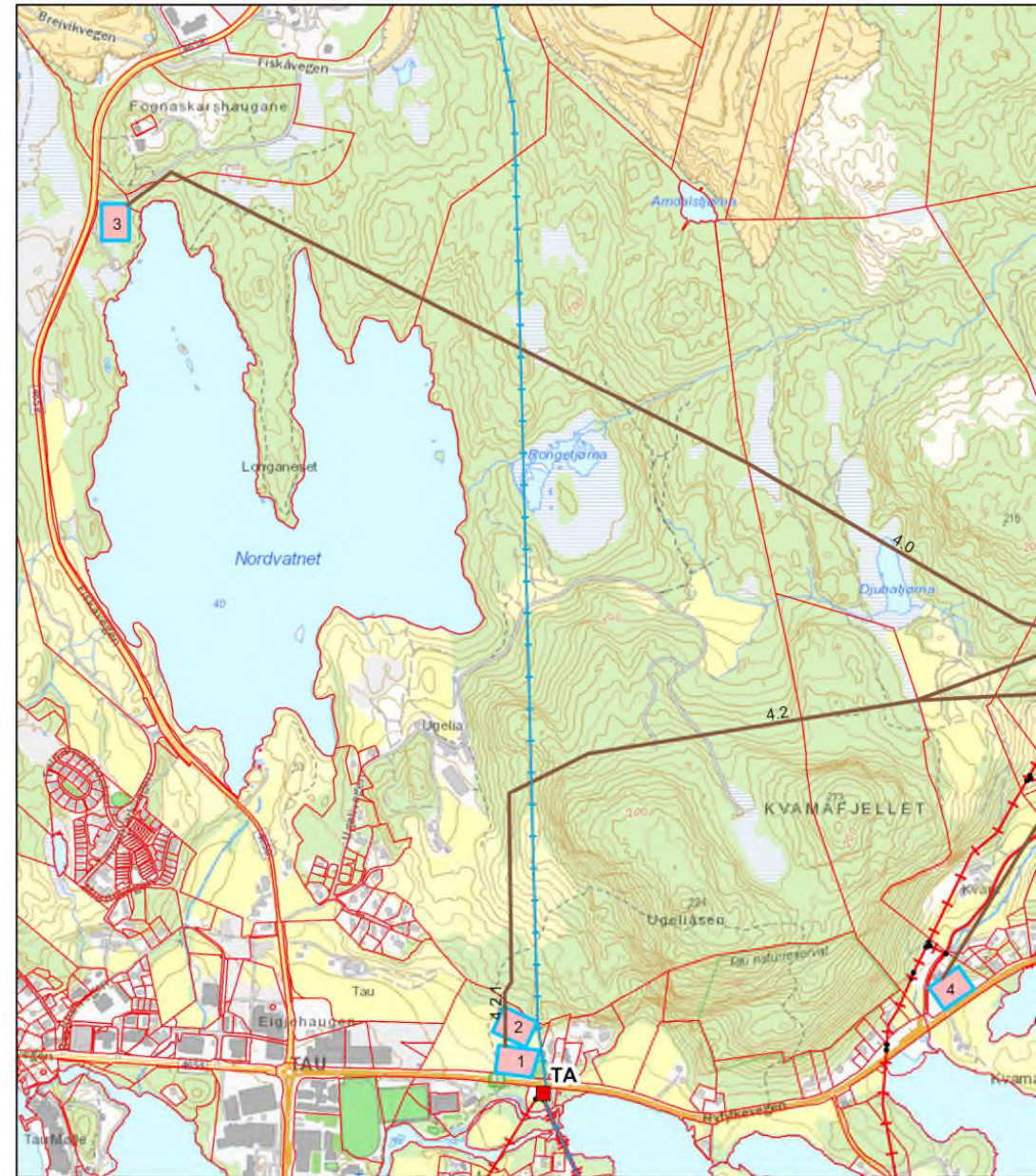


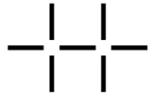


Tau transformatorstasjon

Foreløpige mulige alternativer

- Alternativ 1, innmarksbeite, nær eksisterende stasjon
- Alternativ 2, innmarksbeite og skog, nær eksisterende stasjon
- Alternativ 3, skog og myr
- Alternativ 4, næringseiendom



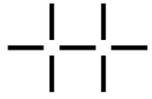


Finnøy transformatorstasjon

Foreløpige mulige alternativer

- Alternativ 1, næringsareal og nær eksisterende stasjon
- Alternativ 2, dyrka mark
- Alternativ 3, dyrka mark
- Alternativ 4, dyrka mark

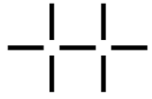




Trasekart

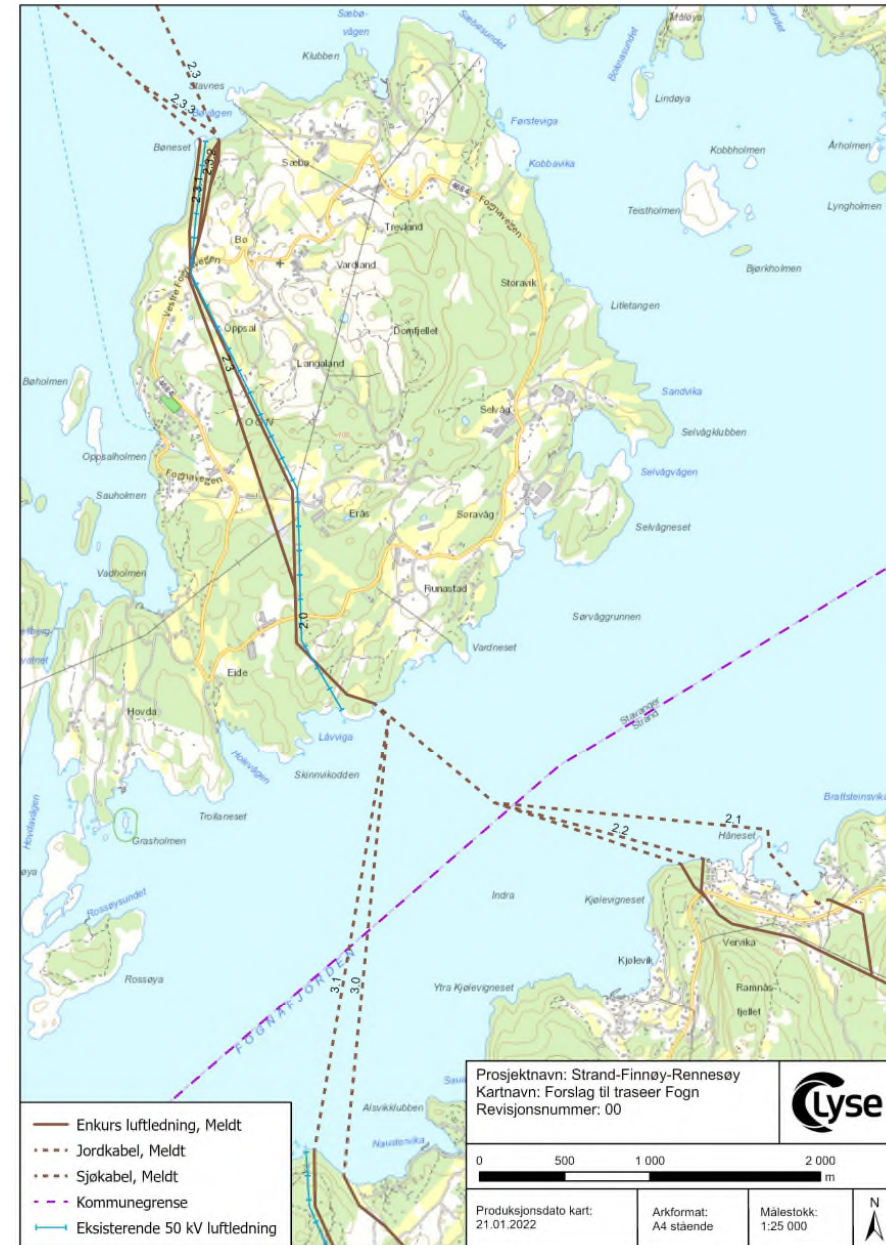
- Veland-Tau
- Veland-Finnøy, i Strand
- Fjerne del av eksisterende ledning når ny er i drift, trolig 2027:
 - Nordmarka-Ådnahåve
- Resten av 50 kV ledningene kan først fjernes når ny 132 kV mellom Dalen-Fjelde-Tau er i drift

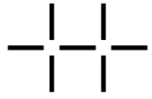




Trasekart

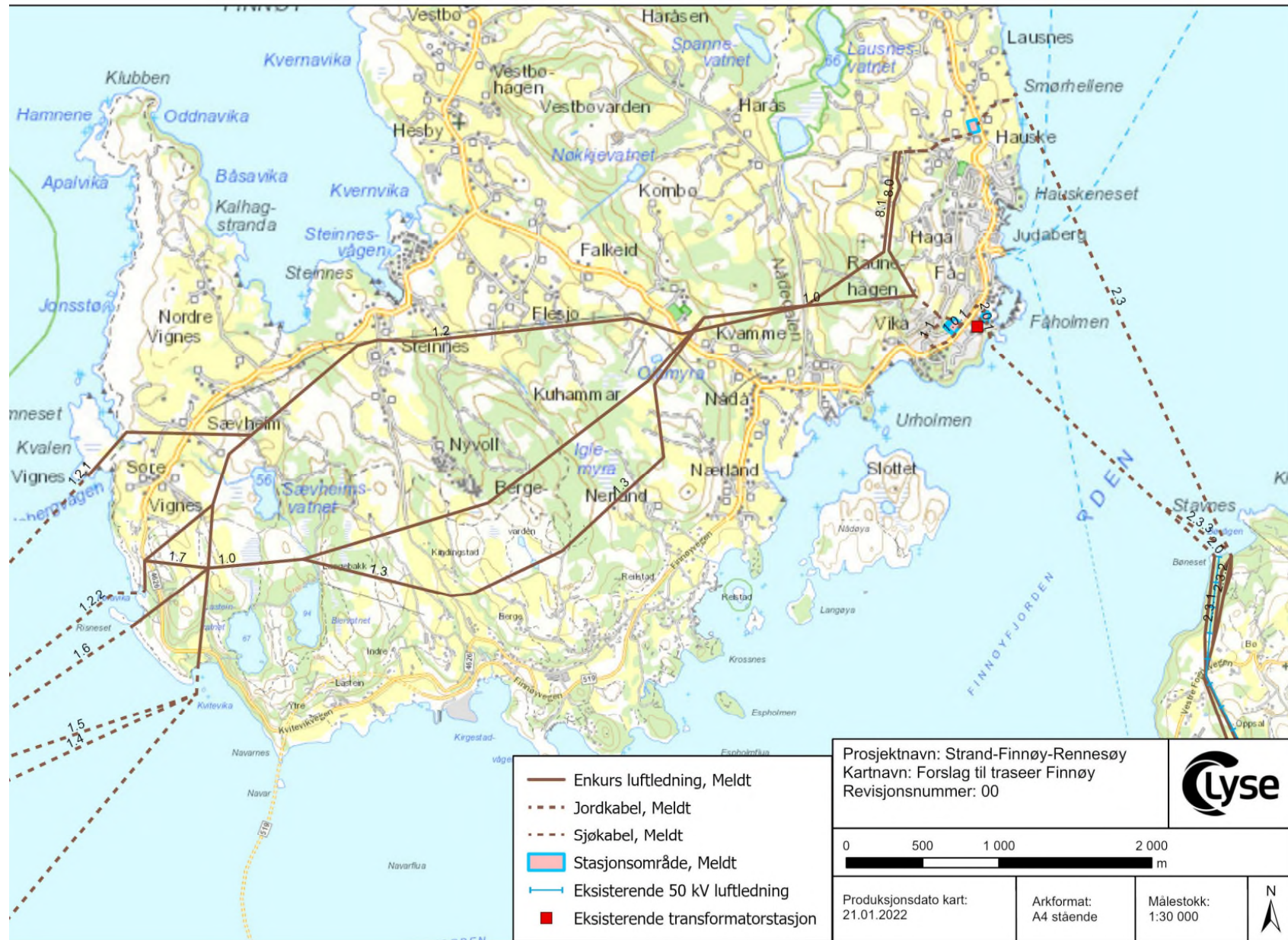
- Veland-Finnøy, over Fogn
- Fjerne eksisterende ledning når ny er i drift, trolig 2027

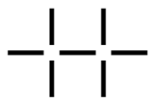




Trasekart

- Veland-Finnøy, over Finnøy
- Finnøy-Nordbø, over Finnøy
- Eksisterende Finnøy transformatorstasjon fjernes nå ny er i drift

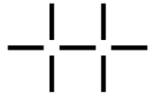




Trasekart

- Finnøy-Nordbø, over Rennesøy





Aktuelle tema til utredningsprogram

Sikkerhet og beredskap:

- Bl.a. risiko for, og konsekvenser av, naturskade på anlegget skal vurderes

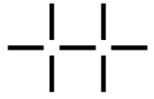
Sikkerhet mot flom og skred:

- Vurdering av om anleggene kan være utsatt for flom eller skred

Alternativer:

- Luftledning
- Kabel





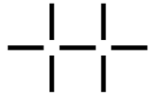
Aktuelle tema til utredningsprogram

Virkningsfor miljø og samfunn:

- Landskap og visualiseringer
- Kulturminner og kulturmiljøer
- Friluftsliv og reiseliv
- Naturmangfold
- Vassdrag og vannressurser
- Arealbruk og bebyggelse
- Nærings- og samfunnsinteresser
- Infrastruktur
- Elektromagnetisk felt
- Forurensning

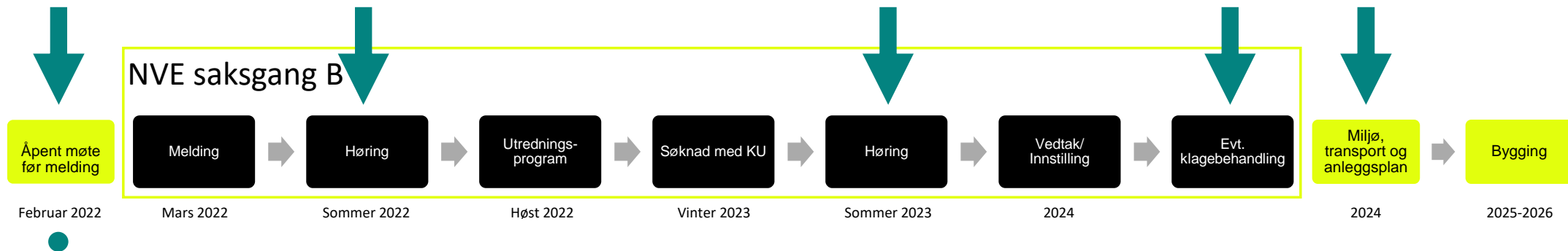


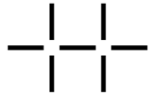
Fra Følavika på Finnøy i Stavanger kommune



Veien videre og mulighet for innspill til planprosessen

Du kan gi innspill:





Grunneierkontakt

Før melding:

- Motta innspill til Lnett om forslag til ledningstraseer og plassering av transformatorstasjoner.
Frist 28.02.22
- Svare på henvendelser fra berørte parter.

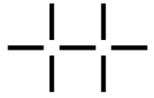
Etter at melding er sendt:

- Bistå grunneiere, rettighetshavere og andre med å sende innspill til NVE i forbindelse med høring av melding
- Ivareta dialogen mellom berørte parter og prosjektet



Jon Tjåland, grunneierkontakt

- E-post: jon.tjaland@l-nett.no
- Mobil: 951 50 384



Åpne kontordager

Onsdag 16.02.2022 kl. 1200-1800

- Innbyggertorget,
Judabergvegen 6 på Judaberg

Tirsdag 22.02.2022 kl. 1200-1800

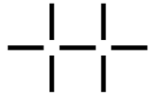
- Biblioteket,
Nordre Strand oppvekstsenter,
Fiskåvegen 987 på Fiskå

Påmelding til Jon Tjøland via:

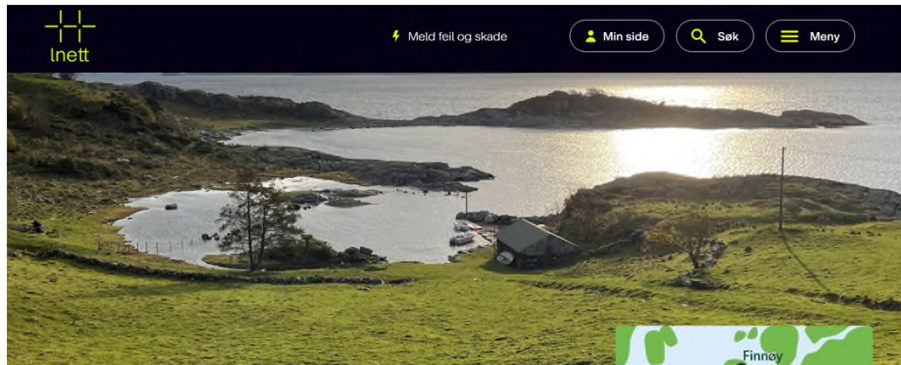
- SMS til 951 50 384
- Epost til jon.tjaland@l-nett.no

Send innspill innen 28.02.2022





Meld deg på nyhetsbrev og få varsel om nyheter



Strand - Finnøy - Nordbø

Det er behov for å bygge en ny 132 kV kraftledning mellom Tau og Veland i Strand kommune, videre til Finnøy og Nordbø i Stavanger for å sikre nok kapasitet i strømmettet og gi en ringforbindelse i Ryfylkenettet.

Fakta

- Stavanger
- Strand

Meld deg på nyhetsbrev

Navn *

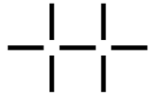
E-post *

Flere prosjekter ▾

Personvernerklæring

MELD DEG PÅ

<https://www.i-nett.no/strand-finnoy-nordbo/>



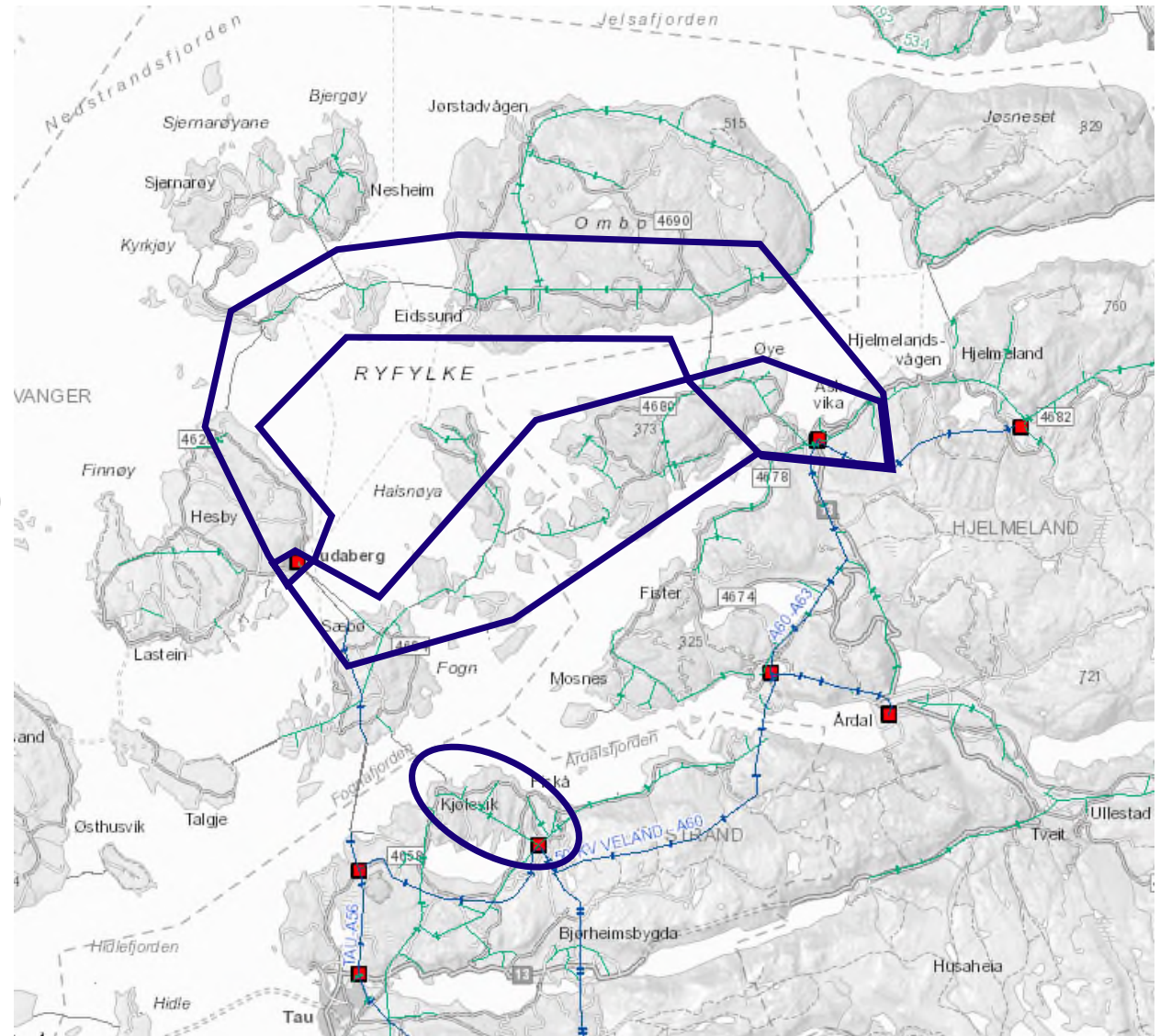
Vi har også andre prosjekt i området, i distribusjonsnettet

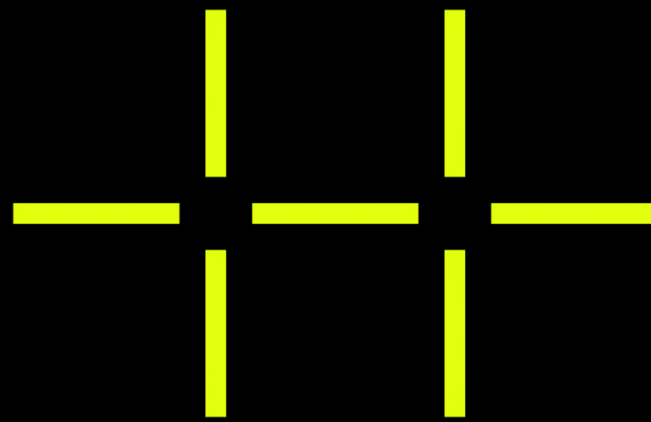
Oppgradering 22 kV (egen prosjektorganisasjon)

- Veland-Kjølevik
- Finnøy-Fogn-Halsnøy-Randøy-Hjelmeland
- Finnøy-Talgje-Helgøy-Hidle-Ombo-Randøy-Hjelmeland

Disse gir

- Bedre lokal kapasitet
- Forsyningsikkerhet
- Reserve mellom transformatorstasjonene





I-nett

<https://www.i-nett.no/Strand-Finnoy-Rennesoy/>