

132 kV kraftledning Krossberg-Harestad-Nordbø og nye Harestad og Nordbø transformatorstasjoner

Folkemøter 5. og 6. april 2022

Inge Lunde, prosjektleder
Børre Dybesland, myndighetskontakt



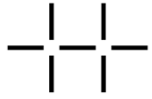
Lnett er det største datterselskapet i Lyse-konsernet

Lnett 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

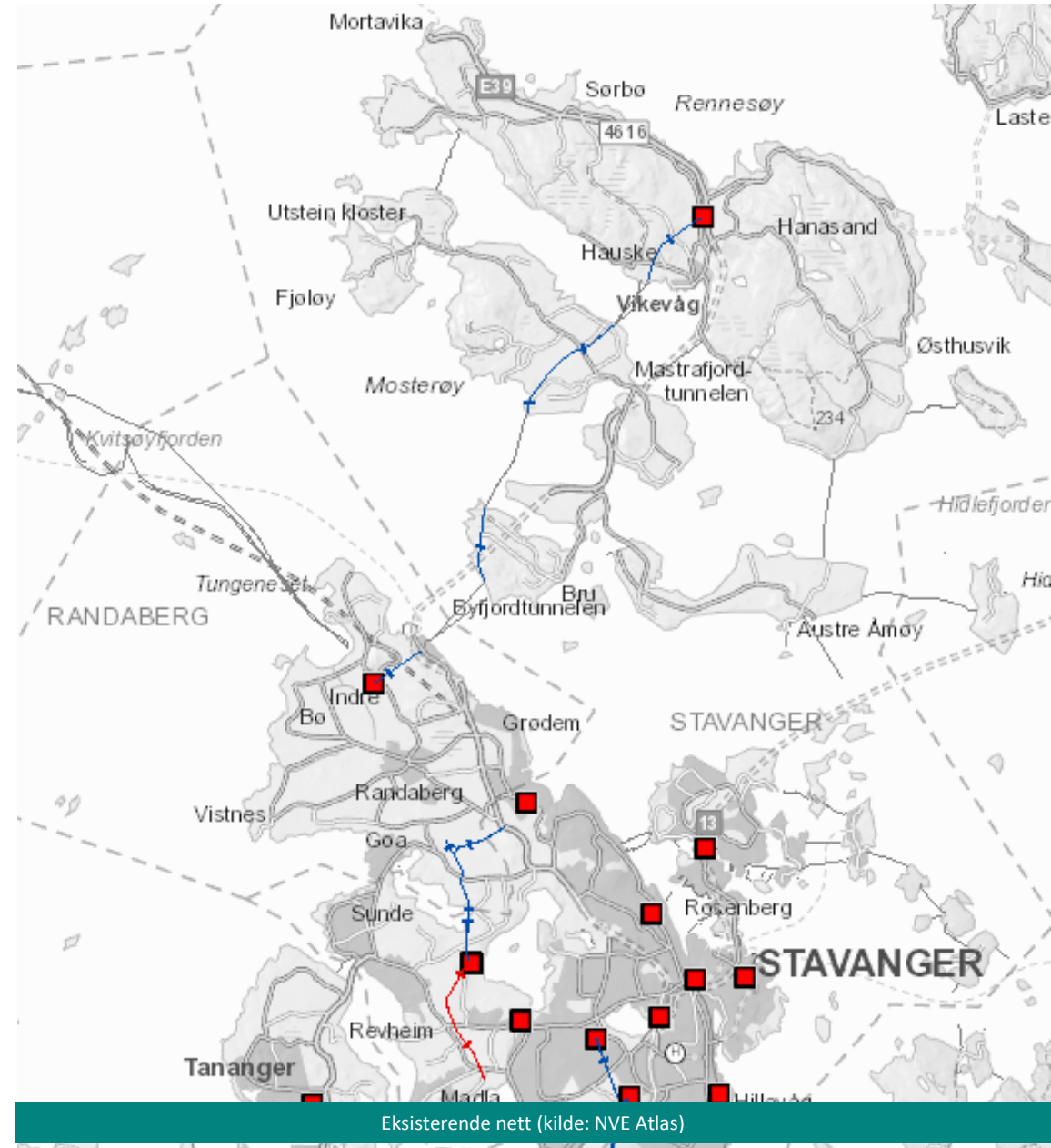
Vårt samfunnsoppdrag er å bygge og drive nettet mest mulig effektivt, slik at kundene ikke får høyere nettleie enn nødvendig

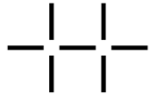
Vi het tidligere Lyse Elnett



Hvorfor trengs nytt nett?

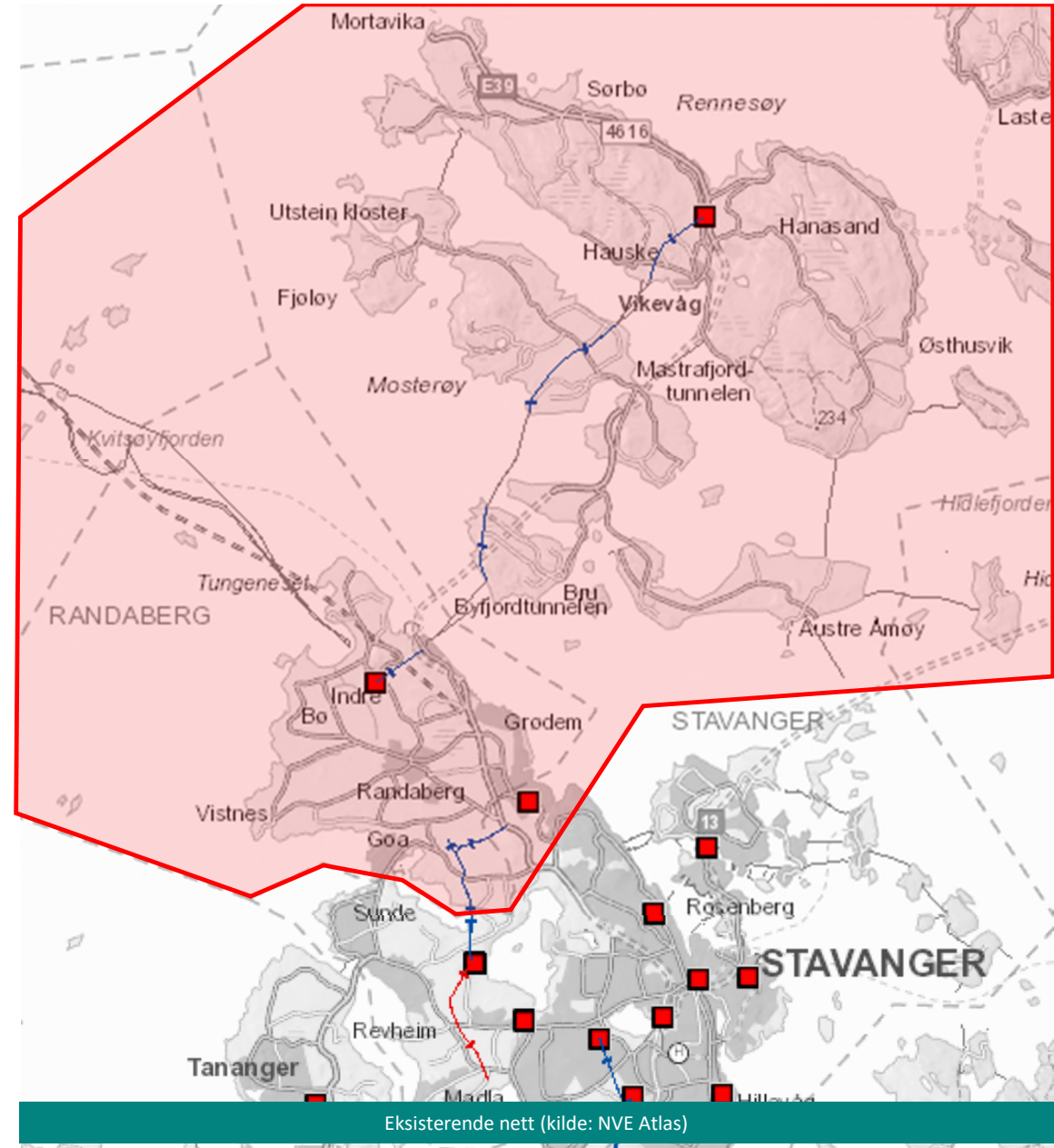
- Kapasitet

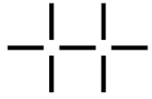




Hvorfor trengs nytt nett?

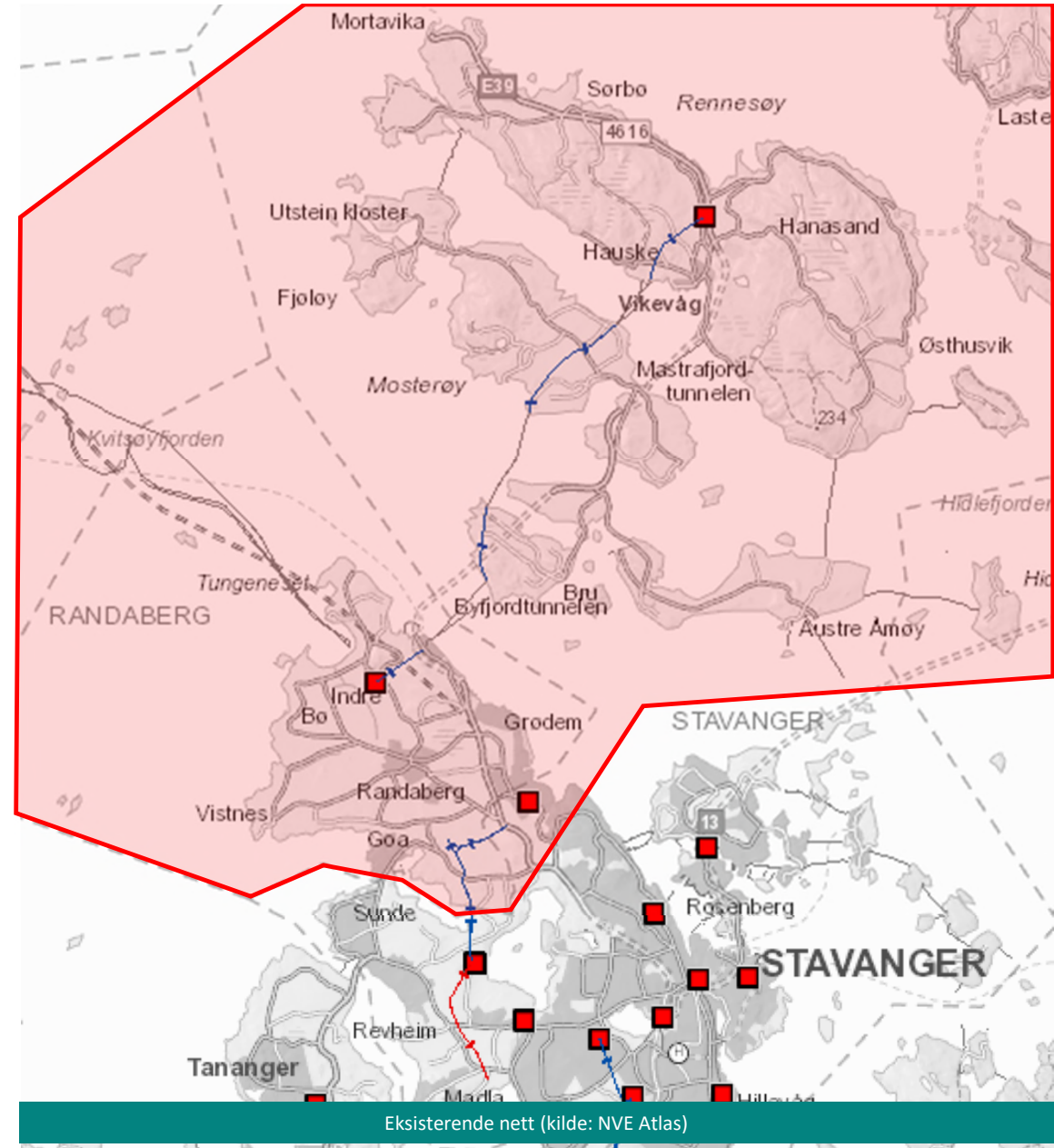
- Kapasitet
 - Tilknytningsstopp

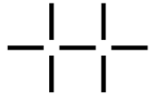




Hvorfor trengs nytt nett?

- Kapasitet
 - Tilknytningsstopp
- Tilstand
 - Gamle transformatorstasjoner
 - Gamle sjøkabler

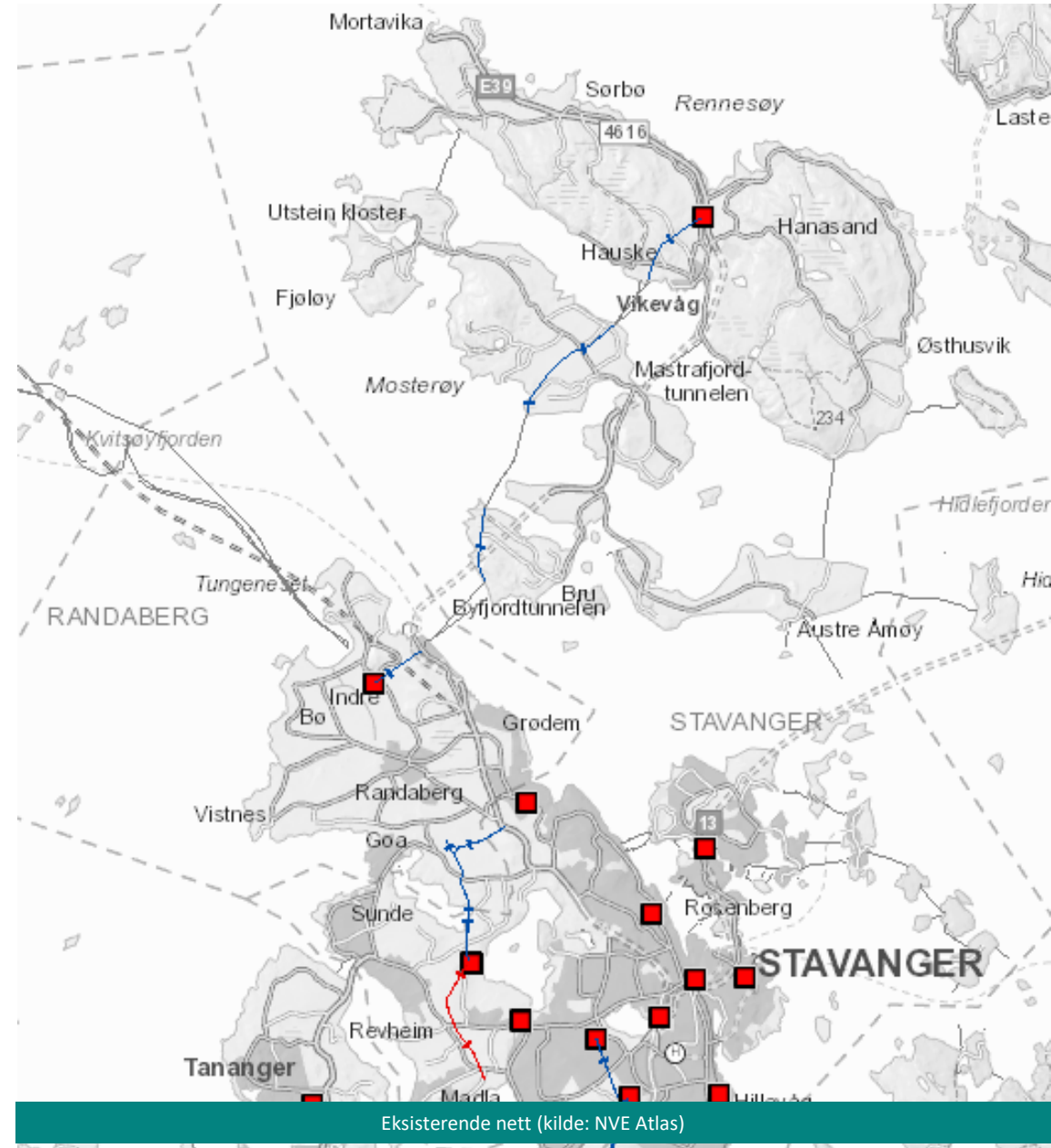


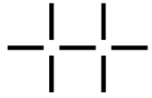


Hvorfor trengs nytt nett?

- Kapasitet
 - Tilknytningsstopp
- Tilstand
 - Gamle transformatorstasjoner
 - Gamle sjøkabler
- Legge til rette for vekst

Gjelder stort sett over hele Norge



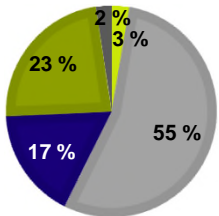


Hvorfor trengs nytt nett?

- Kapasitet
 - Tilknytningsstopp
- Tilstand
 - Gamle transformatorstasjoner
 - Gamle sjøkabler

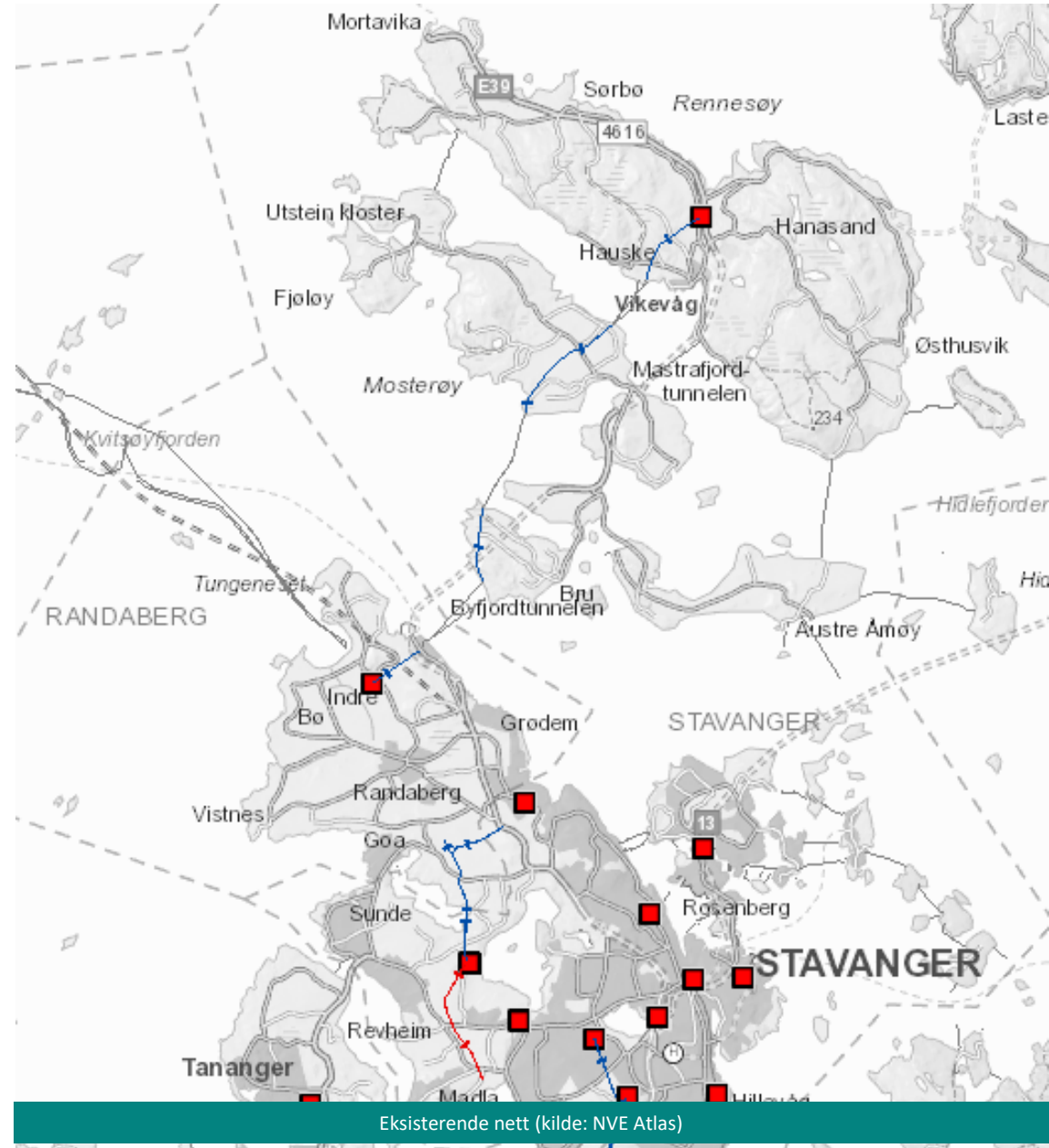
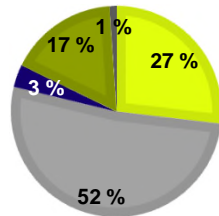
KUNDEFORDELING RANDABERG (ENERGI)

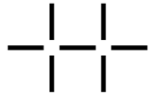
- Jordbruk
- Industri
- Offentlig virksomhet
- Husholdning
- Handel og tjeneste



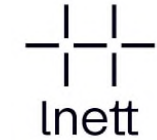
KUNDEFORDELING RENNESØY (ENERGI)

- Jordbruk
- Industri
- Offentlig virksomhet
- Husholdning
- Handel og tjeneste



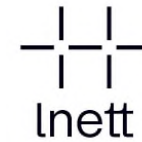
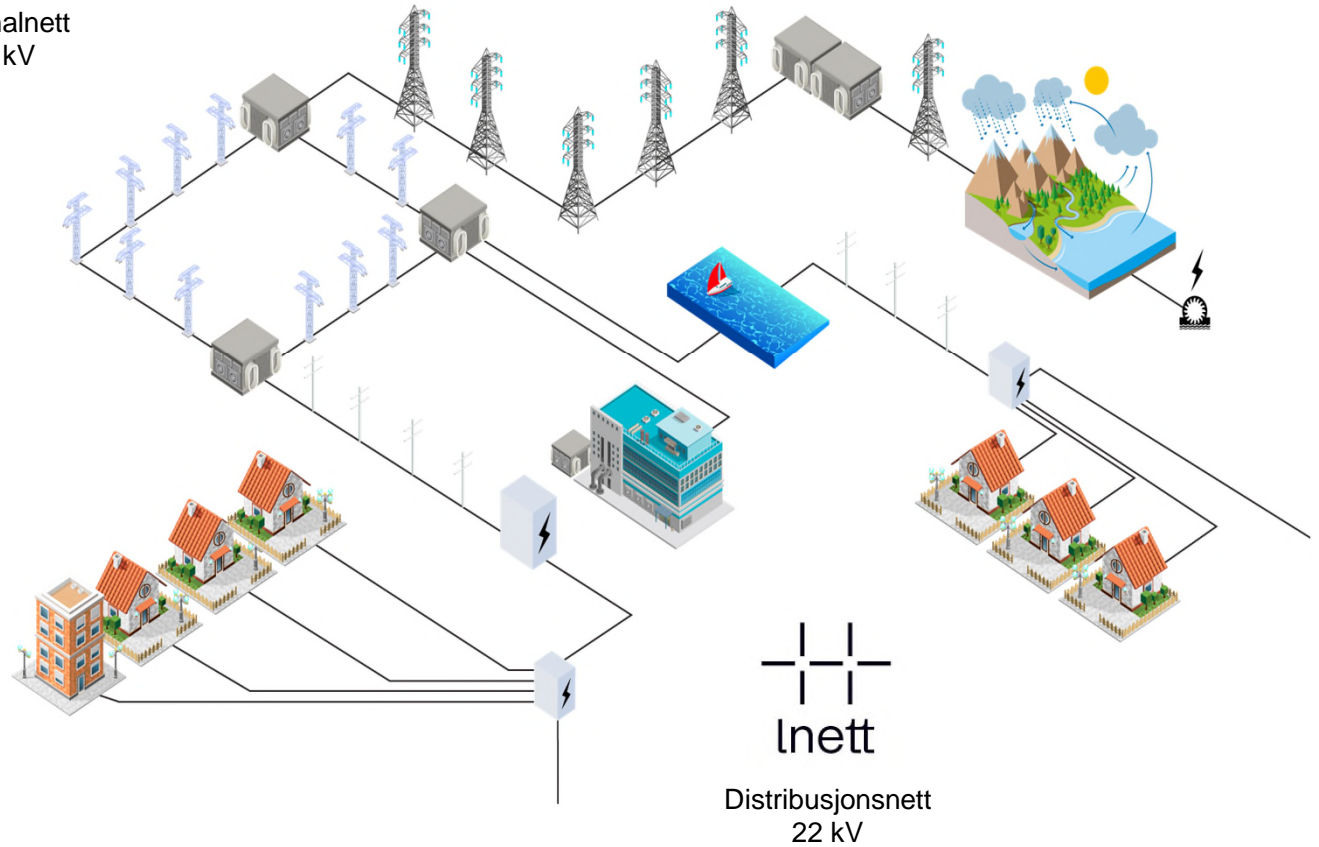


Oppbygging av strømnettet og fremtidens spenningsnivå

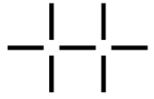


Inett
Regionalnett
132 kV

Statnett
Transmisjonsnett
420 kV



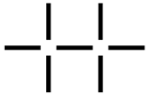
Inett
Distribusjonsnett
22 kV



Krossberg transformatorstasjon

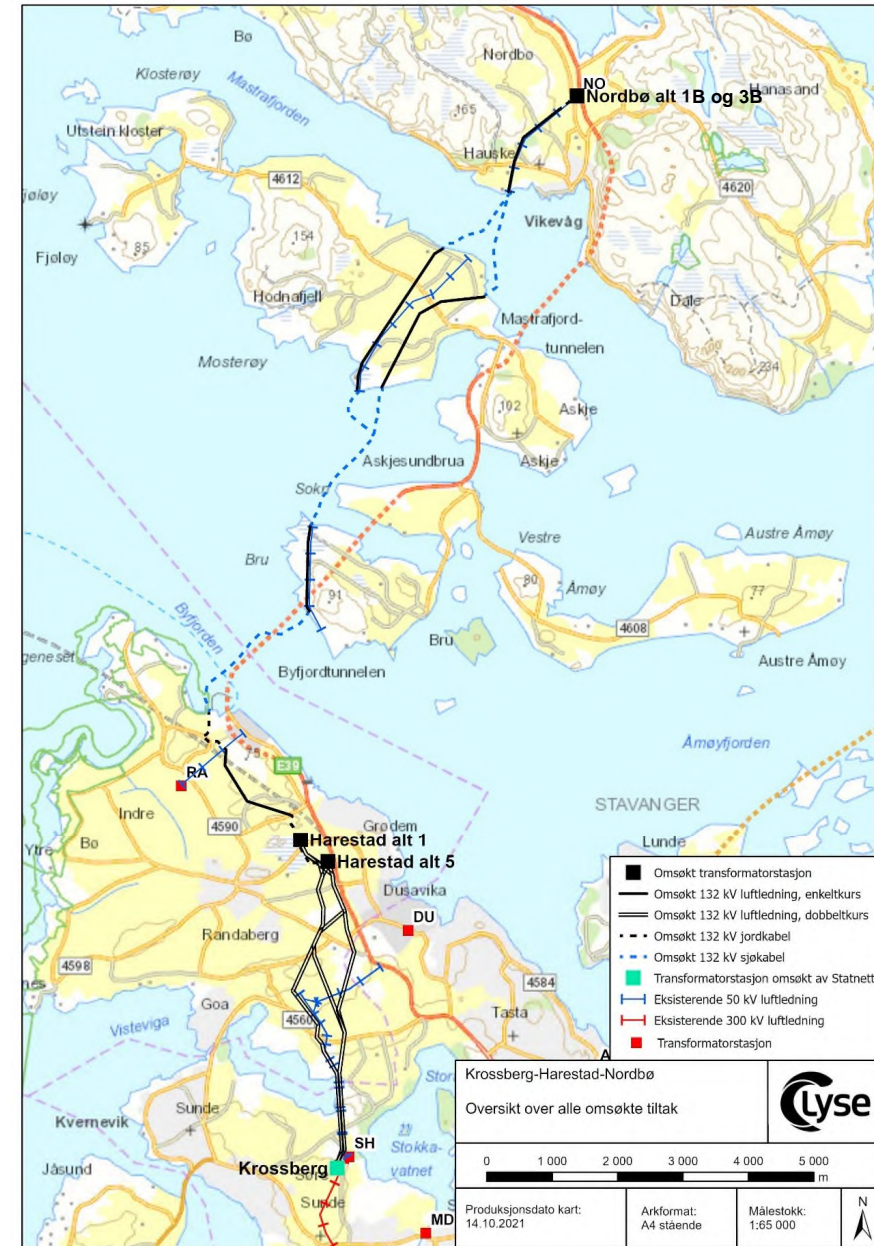
- Reinvestering av Stølaheia
- Er konsesjonssøkt
- NVE har bedt om tilleggsutredninger
- Tidsplan er ikke avklart

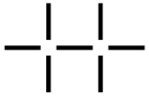




Dette har vi søkt om

- Ny Nordbø transformatorstasjon
 - To alternative plasseringer
- 132 kV kraftledning Harestad-Nordbø
 - To alternative traseer over Mosterøy
- Harestad transformatorstasjon
 - To alternative plasseringer
- 132 kV kraftledning Krossberg-Harestad
 - Fem alternative trasekombinasjoner
 - Kombinasjon 10, lengst øst, er prioritert





Meld. St. 14

(2011–2012)

Melding til Stortinget

Vi bygger Norge
– om utbygging av strømmettet



Føringer fra Stortinget

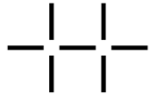
Stortingsmelding

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»



Hensyn som vurderes ved plassering av nettanlegg

Felles for alle anlegg

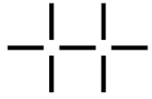
- Eksisterende bebyggelse og framtidige utbyggingsplaner
- Terreng og klima (f.eks. ras og klimalaster)
- Vernede områder på land og i sjø
- Kulturminner og –miljø
- Redusere ulemper for landbruksdrift
- Økonomi. Mest mulig effektivt nett for minst mulig penger

Kraftledning

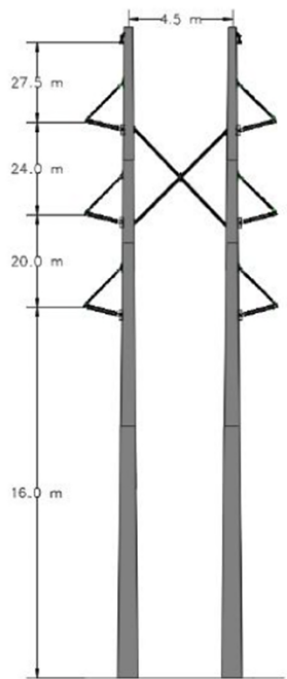
- Færrest mulig boliger innenfor 50 meter fra senter luftledningstrase
- Traseer med lav synbarhet i terrenget
- Turområder
- Kryssing av eksisterende luftledninger
- Færrest mulig vinkler
- Hensyn i sjø, ankringsområder, fiskeri

Transformatorstasjon

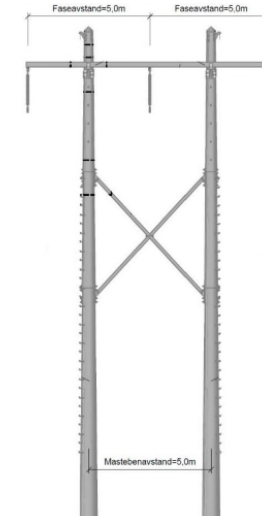
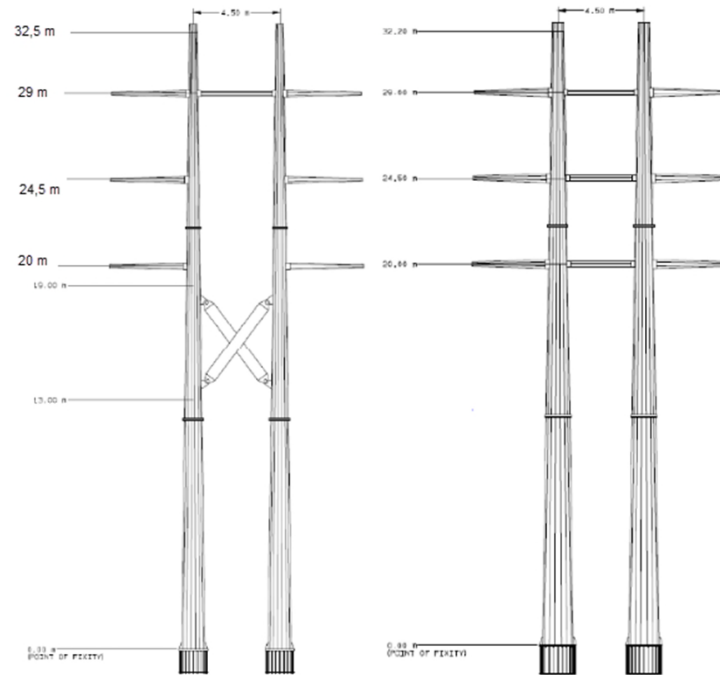
- Avstand til dagens og fremtidig distribusjonsnett
- Tilstrekkelig og egnet adkomst



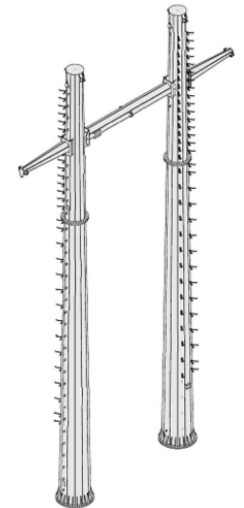
Mastetyper

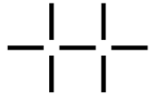


Dobbelkurs Krossberg-Harestad, snitthøyde ca. 29 meter



Enkelkurs Harestad-Nordbø, snitthøyde ca. 20 meter





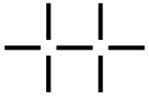
Veier og riggområder

- Veier
 - Både i anleggs- og driftsfasen vil det være behov for å benytte eksisterende veier, også private
 - Det er ikke planlagt å etablere nye permanente veier unntatt adkomst til Harestad og nye Nordbø transformatorstasjoner, men det kan være aktuelt å ruste opp eksisterende veier
- Riggområder
 - Det vil være behov for midlertidige riggområder i anleggsfasen bl.a. for mellomlagring av masser, plassering av utstyr og materiell samt montering av master
 - I utgangspunktet tilbakeføres arealene etterpå

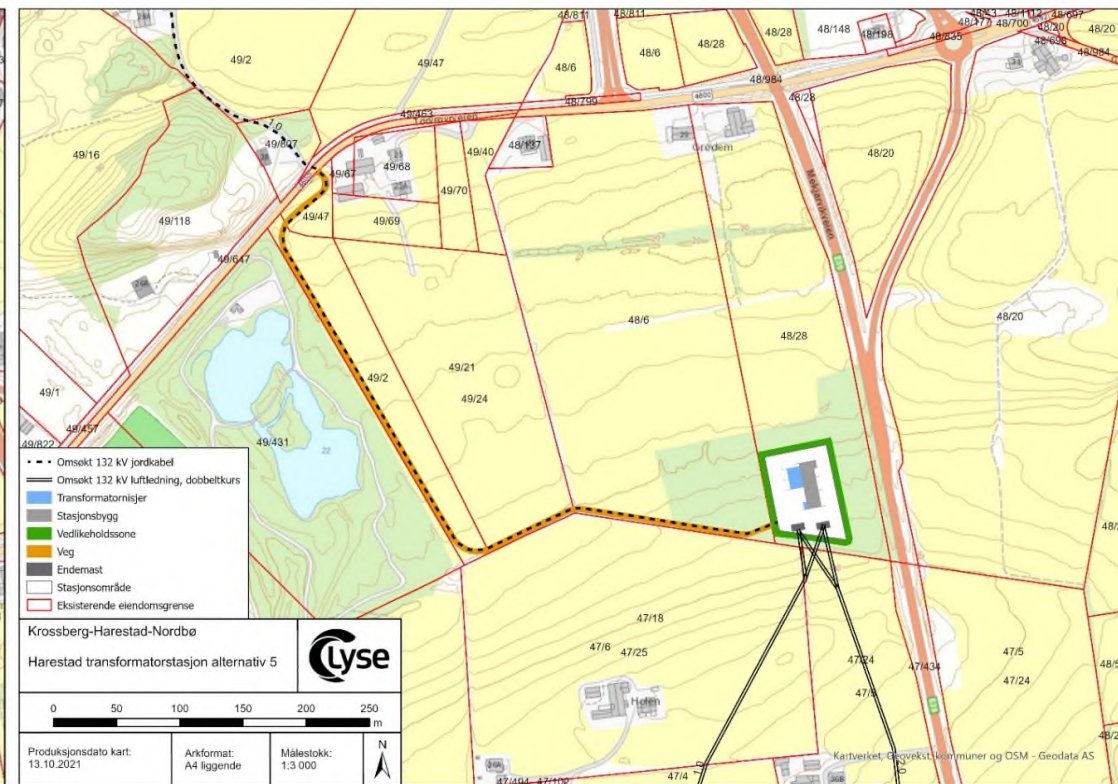
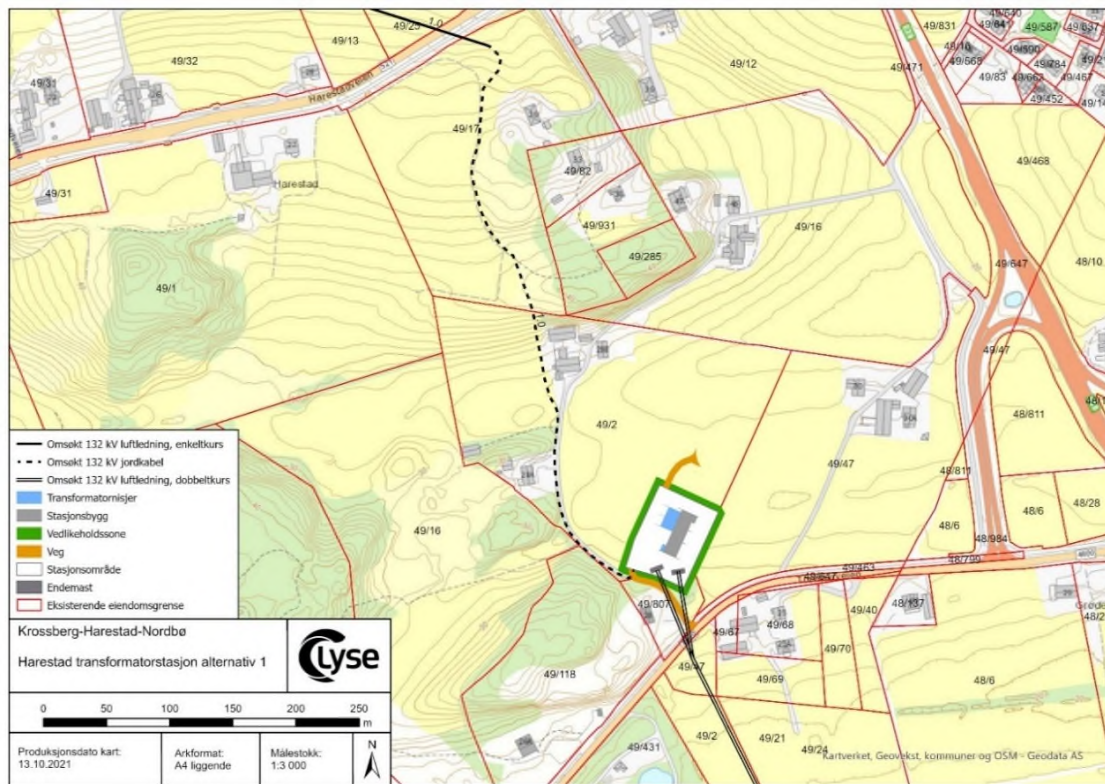






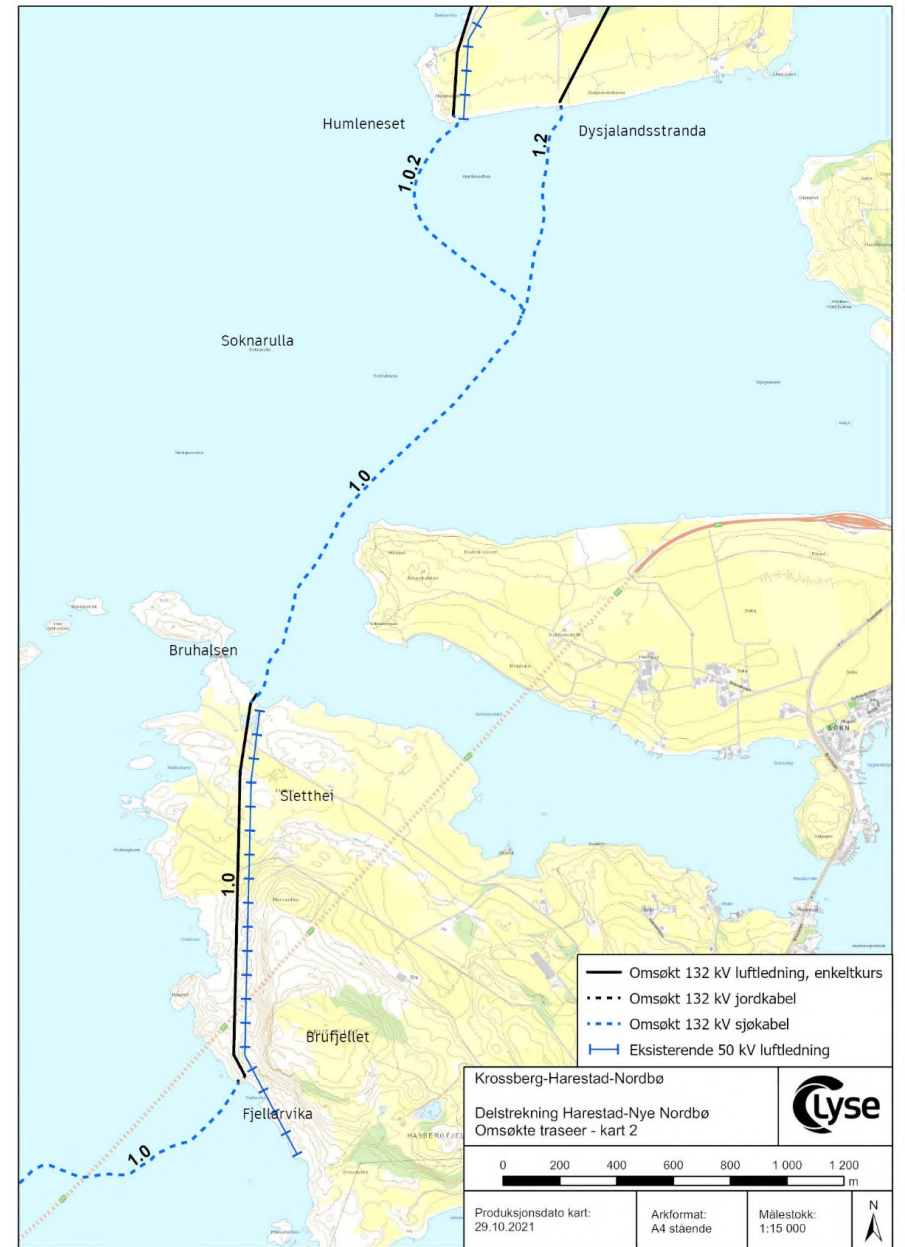


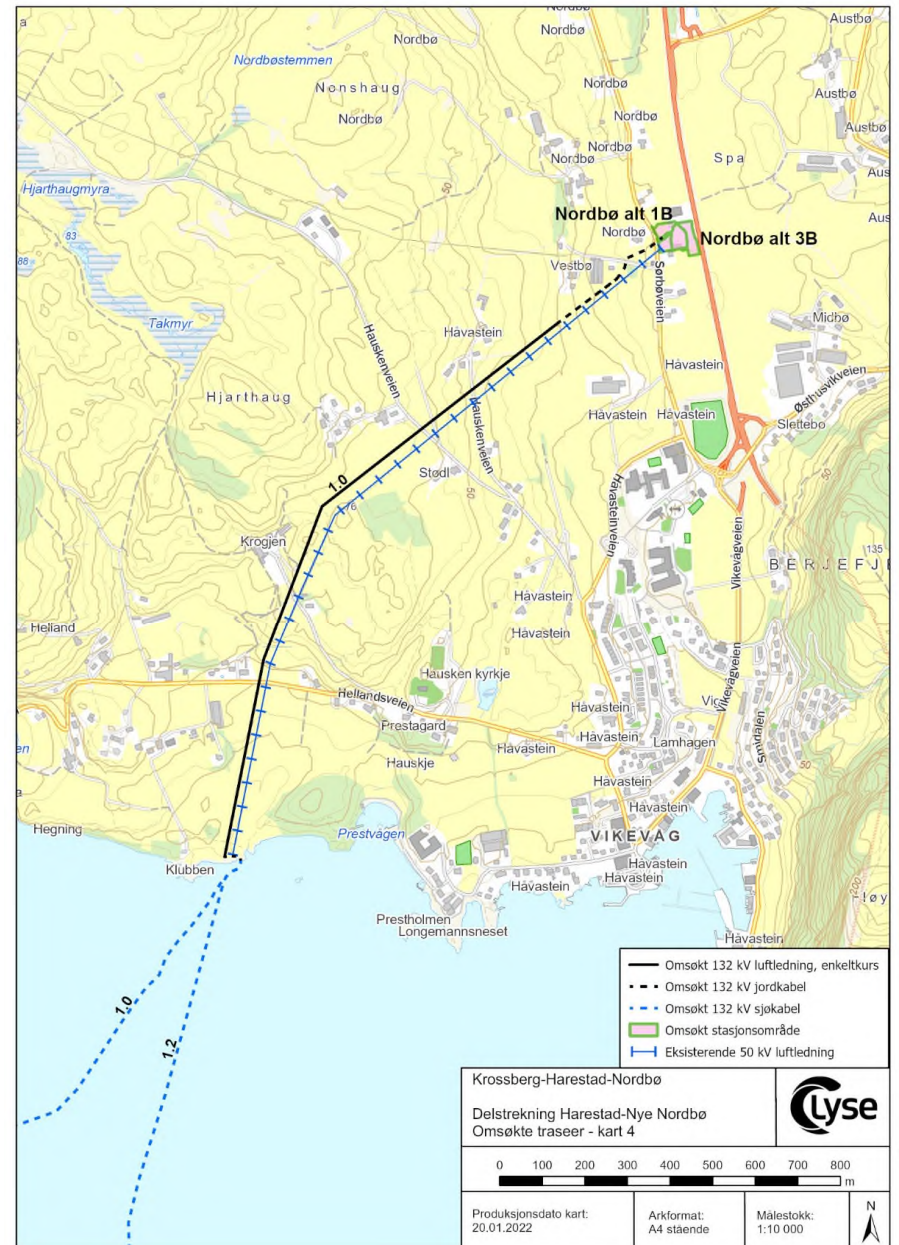
Harestad transformatorstasjon

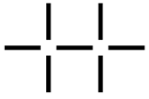




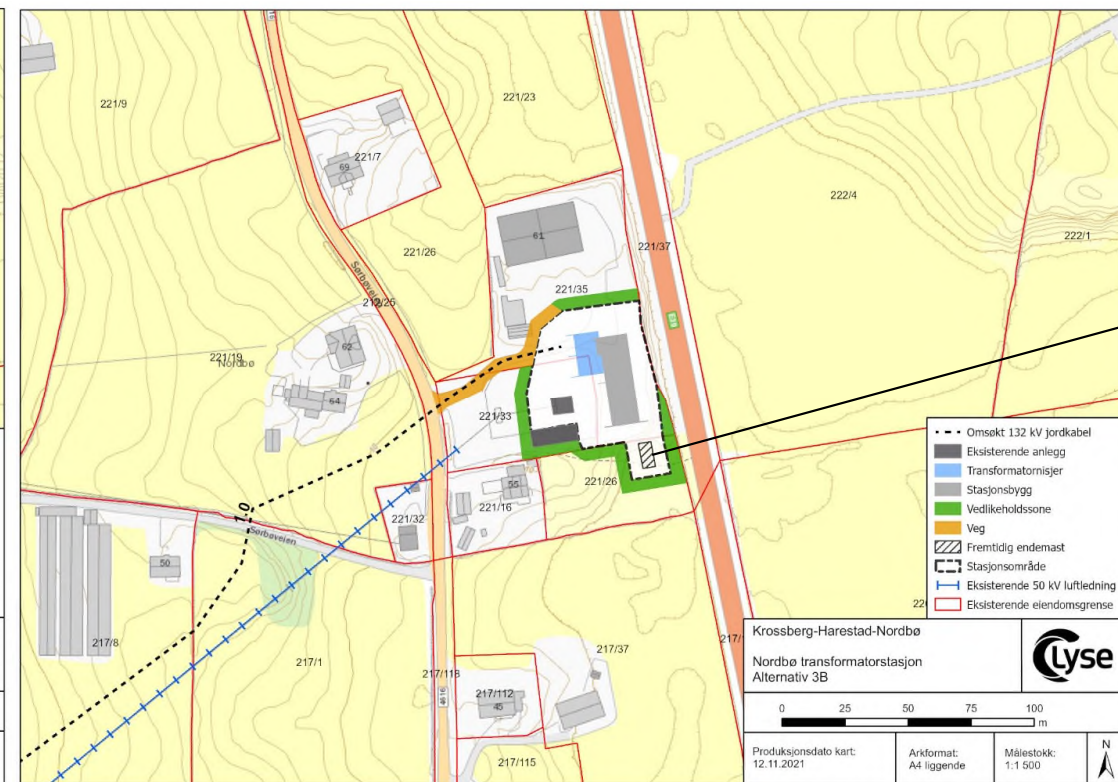
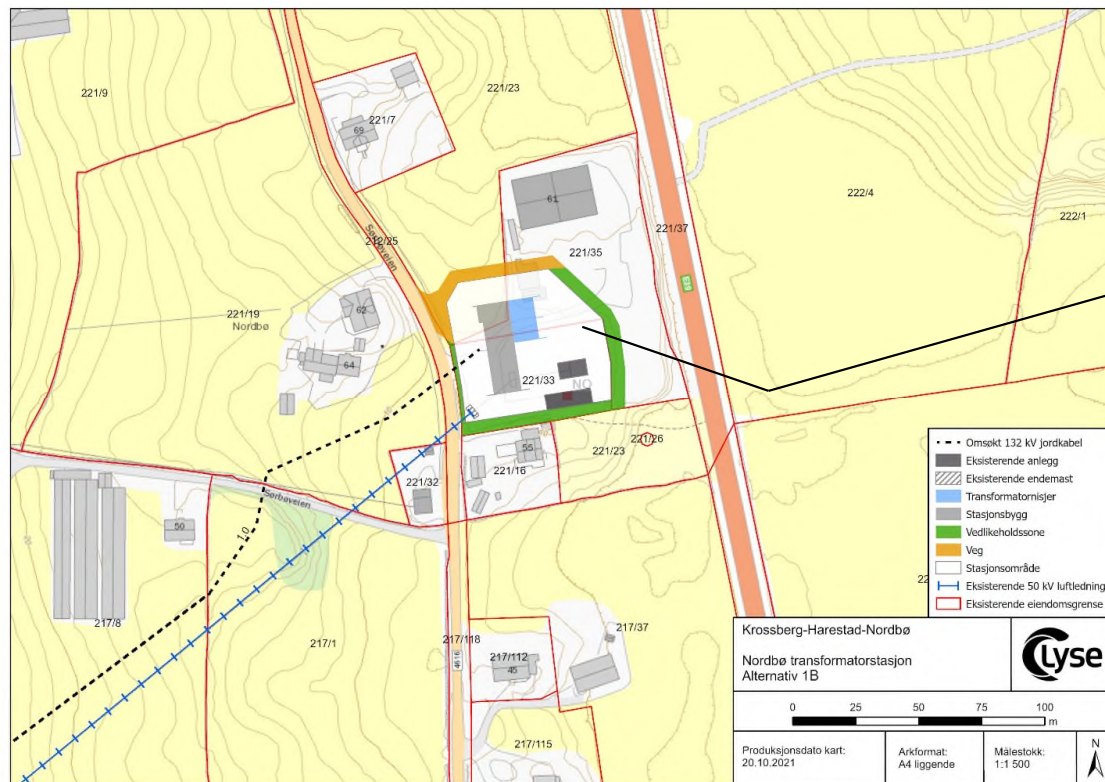
Opstad transformatorstasjon







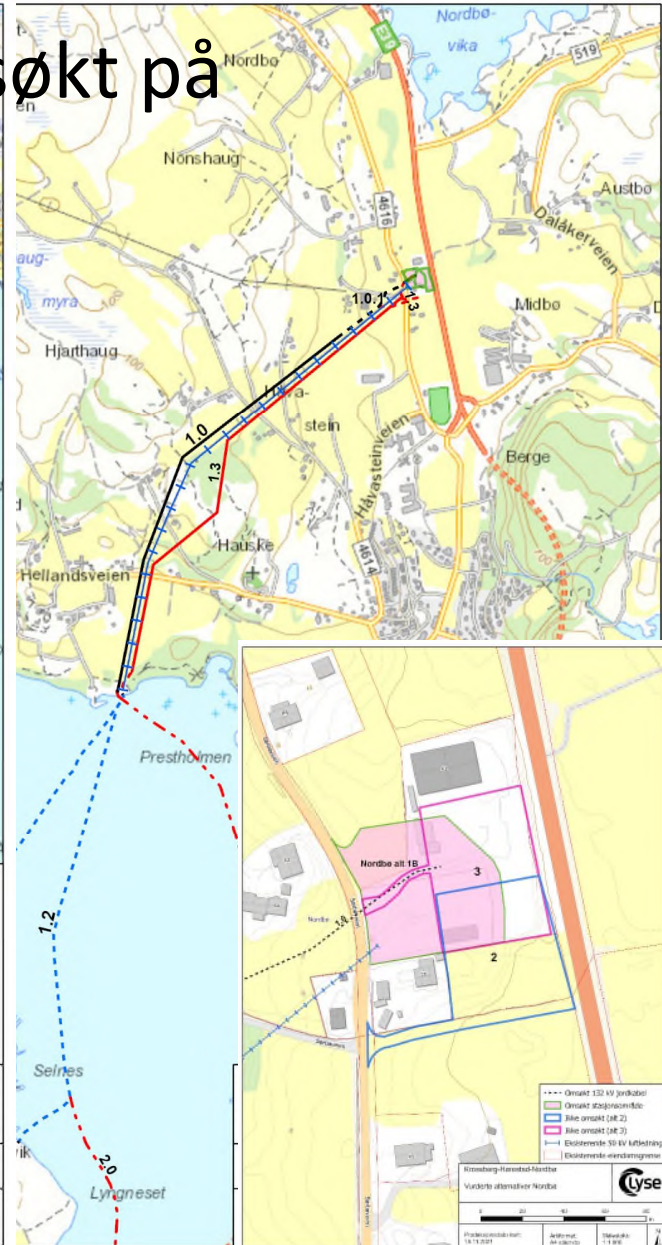
Nordbø transformatorstasjon

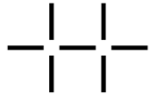


Dette har vi utredet, men ikke søkt på



Dette har vi utredet, men ikke søkt på

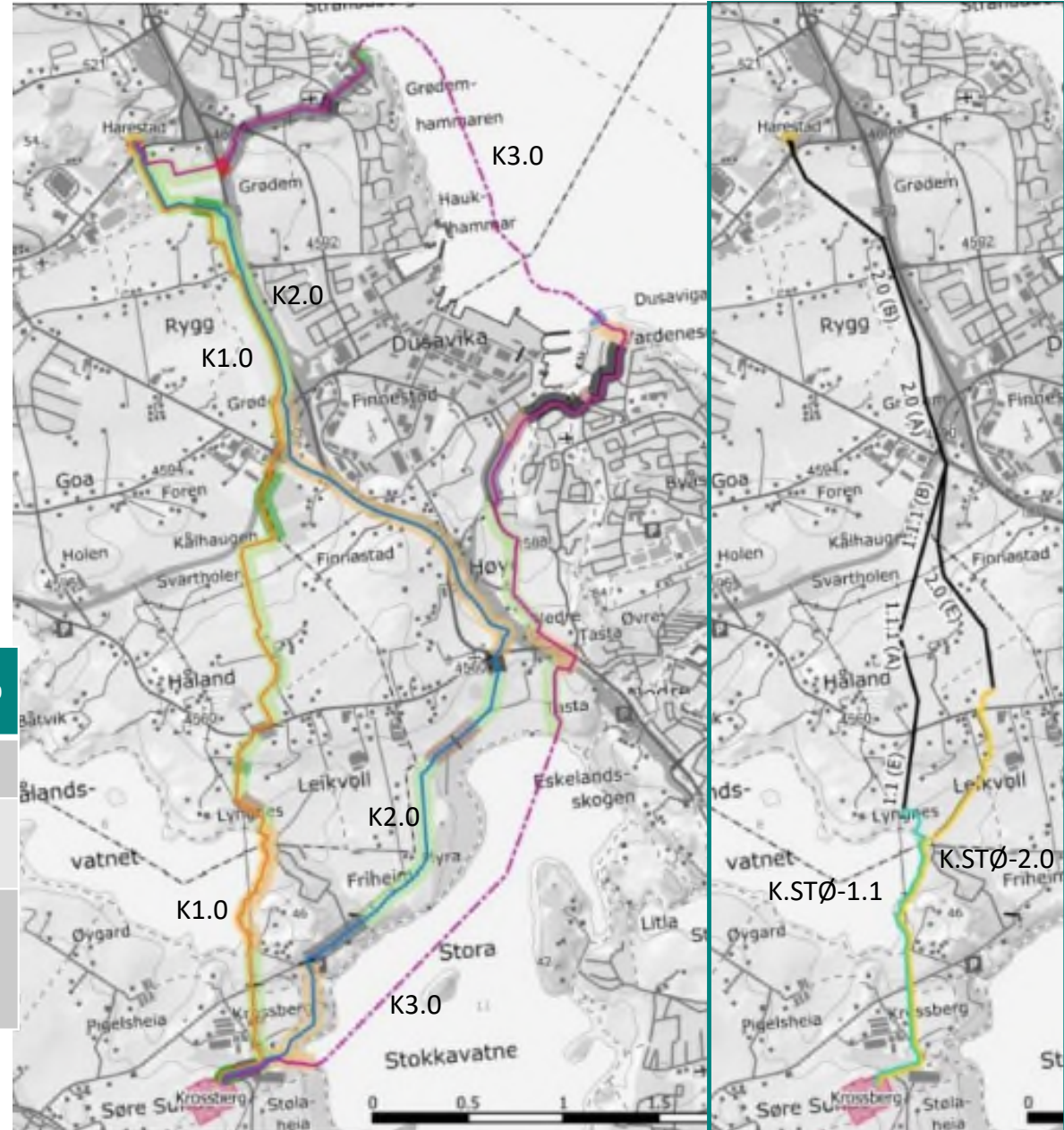


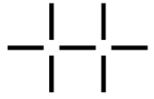


Dette har vi utredet,
men ikke søkt på

Jordkabel mellom Krossberg
og Harestad

	Luftledning K10	Jordkabel K1.0	Jordkabel K2.0	Jordkabel K3.0	Jordkabel K.STØ-1.1	Jordkabel K.STØ-2.0
Antall kabelsett		3	3	3	4	4
Investerings- kostnad [MNOK]	58	129	141	241	95	105
Differanse sammenlignet med luftledning K10 [MNOK]		71	83	183	37	47





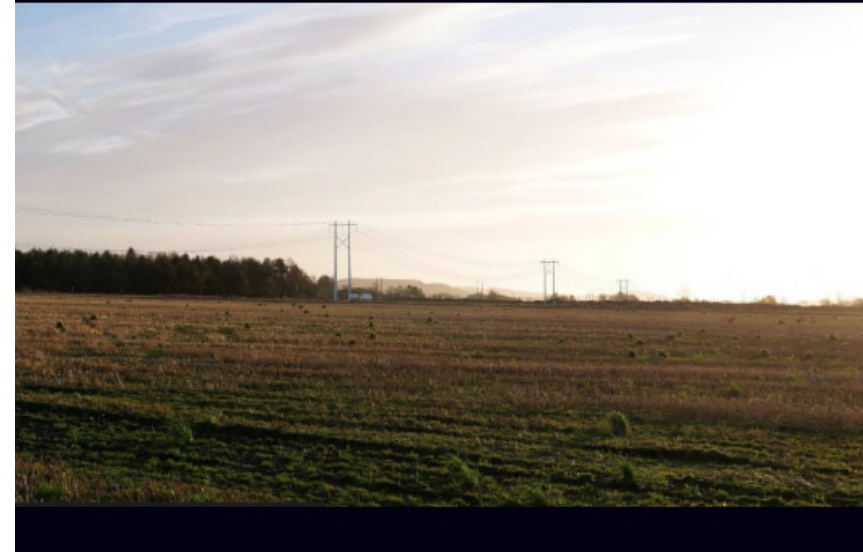
Konsekvenser for miljø, naturressurser og samfunn

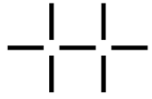
- Konsekvensutredningen oppsummerer fagrapportene innenfor naturmangfold, kulturmiljø, landskap, reiseliv, friluftsliv, landbruk, fiskeri, akvakultur og støy
- Konsekvensutredning med fagrapporter er tilgjengelig på NVE sine nettsider <https://www.nve.no/konsesjon/konsesjonssaker/konsesjonssak?id=5050&type=A-1>



Konsekvensutredning 132 kV
kraftledninger Krossberg-Harestad-
Nordbø samt Harestad og nye
Nordbø transformatorstasjoner

Desember 2021





Konsekvenser for miljø, naturressurser og samfunn

- Konsekvensene er i hovedsak knyttet til naturmangfold, kulturarv og landbruk
- Samlet vurderes tiltaket til å ha mellom middels til stor negativ konsekvens for de utredede temaene, avhengig av trasevalg Krossberg-Harestad

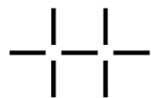
Alternativ	Strekning	Samlet konsekvensvurdering	Naturmangfold	Landskap/opplevelse	Kulturarv	Friluftsliv/reiseliv	Landbruk
K1	Krossberg-Harestad	Stor negativ	Stor negativ	Middels negativ	Stor negativ	Middels negativ	Middels negativ
K2	Krossberg-Harestad	Stor negativ	Stor negativ	Middels negativ	Middels negativ	Middels negativ	Stor negativ
K8	Krossberg-Harestad	Middels negativ	Stor negativ	Middels negativ	Middels negativ	Middels negativ	Middels negativ
K9	Krossberg-Harestad	Middels negativ	Stor negativ	Middels negativ	Middels negativ	Middels negativ	Stor negativ
K10	Krossberg-Harestad	Middels negativ	Noe negativ	Middels negativ	Middels negativ	Middels negativ	Middels negativ
1.0	Mosterøy (Harestad-Nordbø)	Stor negativ	Stor negativ	Middels negativ	Stor negativ	Middels negativ	Stor negativ
1.2	Mosterøy (Harestad-Nordbø)	Stor negativ	Stor negativ	Middels negativ	Stor negativ	Middels negativ	Stor negativ



Fra Bruhalsen

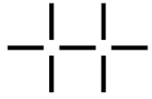


Ved Hålandsvatnet, mot Krossbergkroken og Friheim



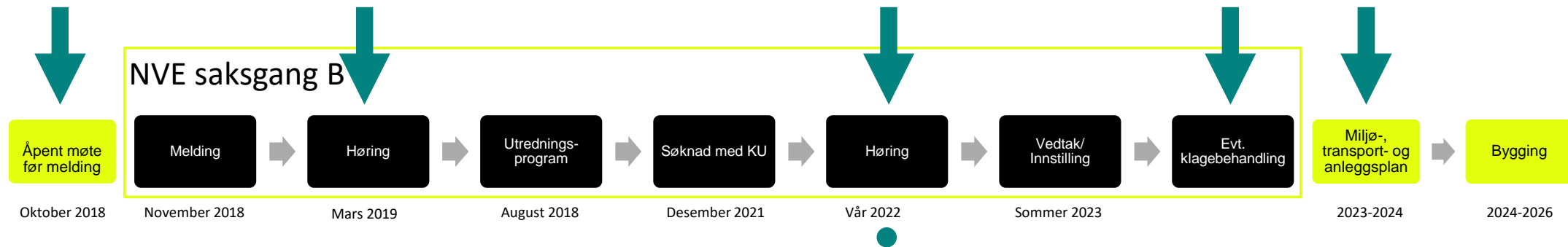
Tidsplan

Aktivitet	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Søknad		-				
Konsesjonsbehandling NVE		-	-	-		
Detaljerings, anskaffelse og forberede bygging			-	-		
Utarbeidelse og godkjenning av MTA-plan			-	-		
Bygging				-	-	-
Idriftsettelse						-
Riving av bygg på Nordbø transformatorstasjon						-

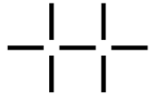


Veien videre og mulighet for innspill til planprosessen

Du kan gi innspill:



Informasjonsbrev er sendt ut til de som er berørt av konsesjonssøknaden. Et annet brev er sendt til grunneiere som ikke lenger er berørt. Noen har ved en feil mottatt begge brevene, og dette beklager vi.



Grunneierkontakt

- Ivareta dialogen mellom berørte parter/naboer og prosjektet
- Bistå grunneiere, rettighetshavere og andre med å sende innspill til NVE i forbindelse med høring av konsesjonssøknaden
- Erverve nødvendig grunn og rettigheter til etablering og drift av ny linje og transformatorstasjon



Andreas Janson,
grunneierkontakt

E-post:

andreas.janson@l-nett.no

Mobil: 40 87 38 70

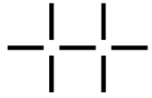


Johannes Helgesen,
grunneierkontakt

E-post:

johannes.helgesen@l-nett.no

Mobil: 480 00 292



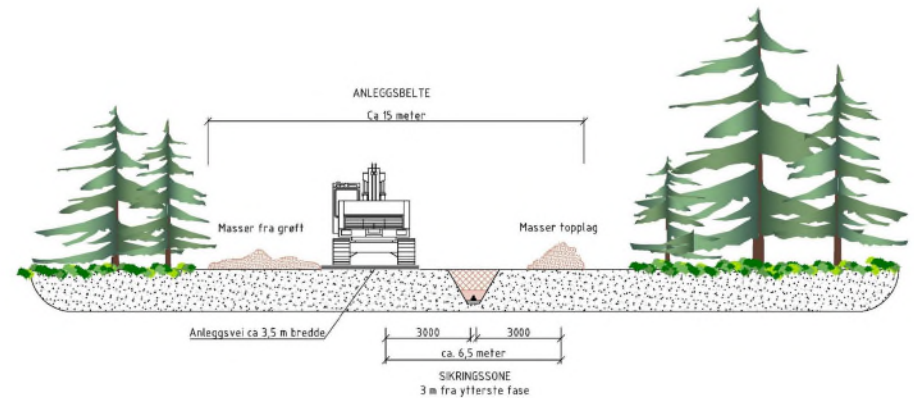
Hvilke tillatelser trenger Lnett?

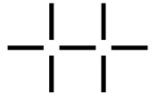
I hvilke tilfeller *kjøper* Lnett eiendommer?

- Transformatorstasjoner og enkelte veier

I hvilke tilfeller får Lnett *rettigheter* på din eiendom?

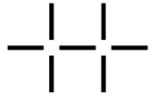
- Rettigheter til å bygge og drifte selve kraftledningen
- Riggområder og eventuell parkering
- Veier og kjørespor inn til ledningen





Aktiviteter som berører grunneiere

- Arkeologiske registreringer gjennomføres normalt mens søknaden er under behandling
 - Gjennomføres av Rogaland fylkeskommune
 - Lnett tar kontakt med grunneier for å avtale gjennomføring av undersøkelser
 - En aksept for registreringer er ikke automatisk en aksept for kraftledningen
- Informasjon om vedtak fra NVE vil sendes til alle berørte grunneiere
- Utarbeidelse av MTA
- Avtaler med grunneiere
 - Før Lnett kan sette i gang arbeid på din eiendom, må du enten ha gitt tillatelse til det eller det må foreligge annen tillatelse til å få tilgang til eiendommen
 - Det vil avholdes egne informasjonsmøter om avtaler og erstatninger ifb. konsesjonsvedtak



Åpne kontordager

Torsdag 21.04.2022 kl. 1200-2000

- Madlaspeiderne,
Revheimsveien 126, Hafrsfjord

Onsdag 27.04.2022 kl. 1200-2000

- Verkstedet, Vikevåg innbyggertorg,
Asalveien 6, Rennesøy

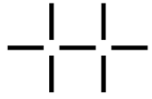
Torsdag 28.04.2022 kl. 1200-2000

- Formannskapssalen, Randaberg rådhus,
Randabergveien 370, Randaberg

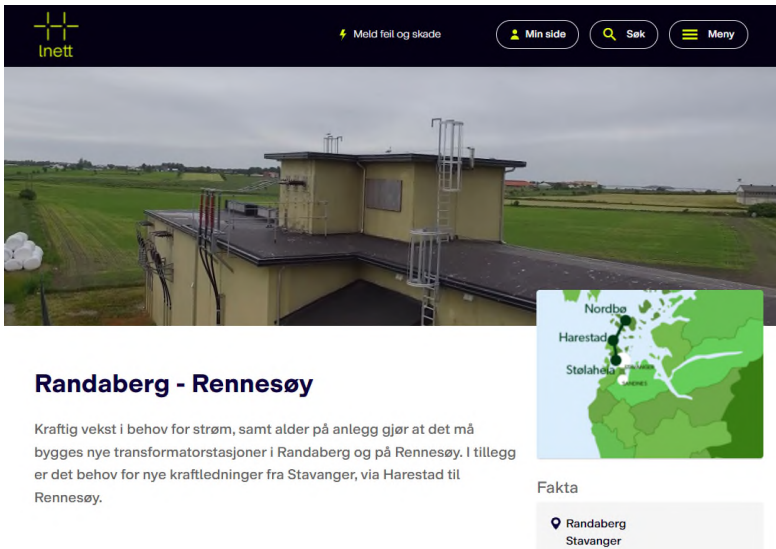
Påmelding via:

- <https://outlook.office365.com/owa/calendar/LyseElnett1@lyse.onmicrosoft.com/bookings/>





Meld deg på nyhetsbrev og få varsel om nyheter



Randaberg - Rennesøy

Kraftig vekst i behov for strøm, samt alder på anlegg gjør at det må bygges nye transformatorstasjoner i Randaberg og på Rennesøy. I tillegg er det behov for nye kraftledninger fra Stavanger, via Harestad til Rennesøy.

Fakta

- Randaberg Stavanger

Meld deg på nyhetsbrev

Navn *

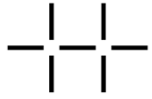
E-post *

Flere prosjekter ▾

Personvernerklæring

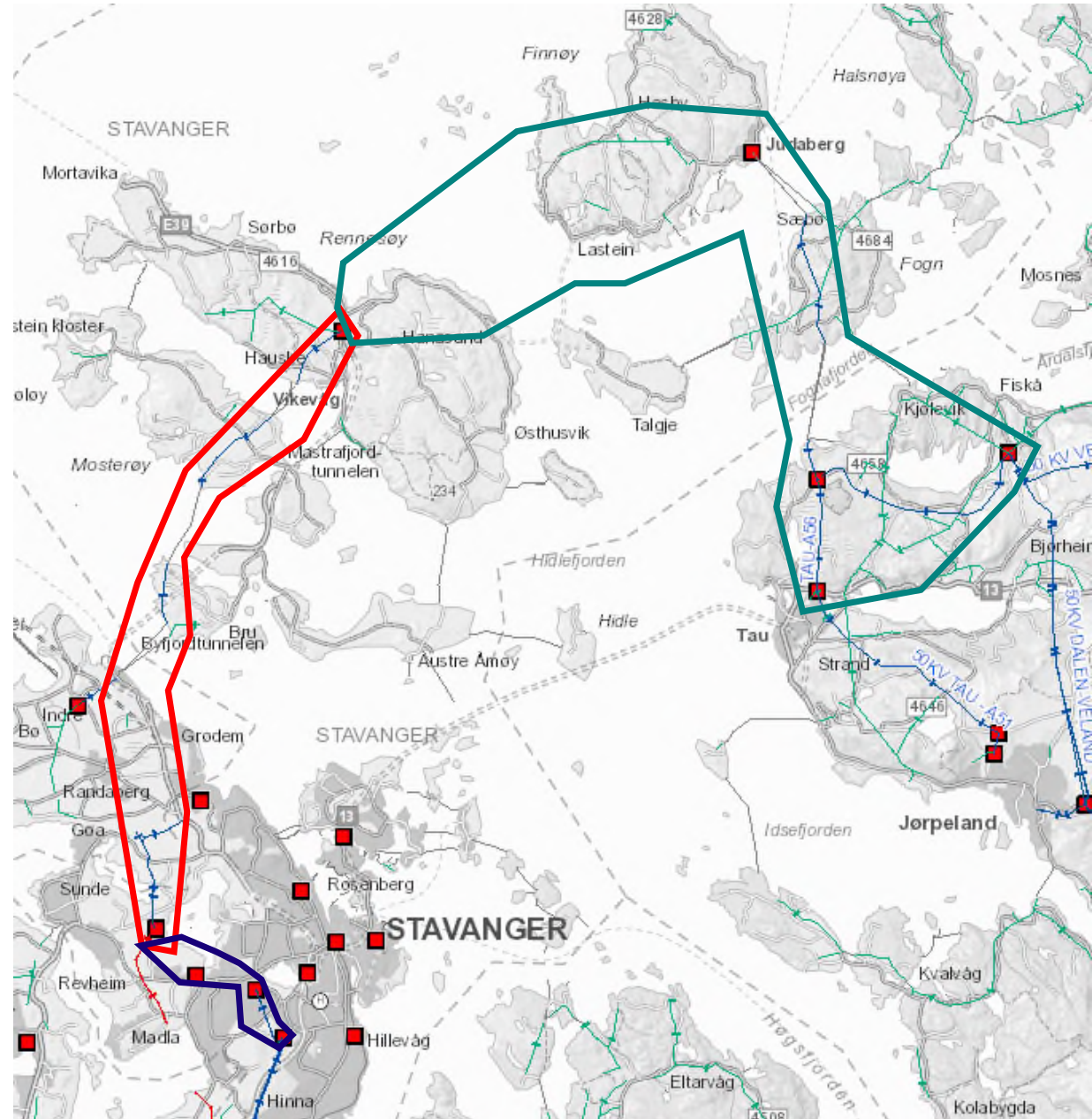
MELD DEG PÅ

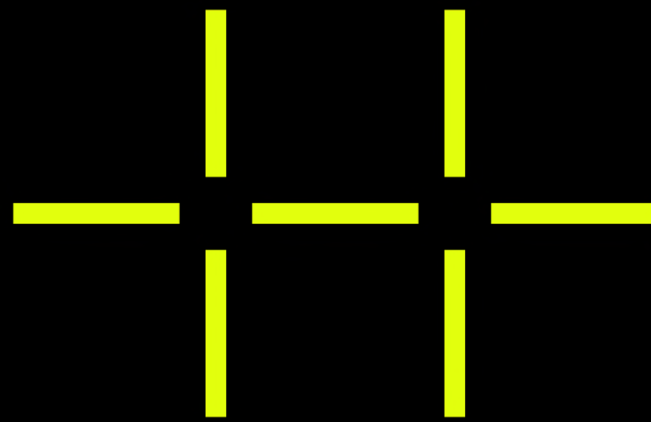
<https://www.i-nett.no/Randaberg-Rennesoy/>



Andre prosjekter i området

- Strand-Finnøy-Nordbø
 - Melding sendes Q2 2022
- Krossberg-Tjensvoll-Ullandhaug
 - Søknad Tjensvoll-Ullandhaug Q2-3 2022
 - Søknad Krossberg-Tjensvoll avventes





lnett