

BEREDSKAP

Når været utfordrer oss



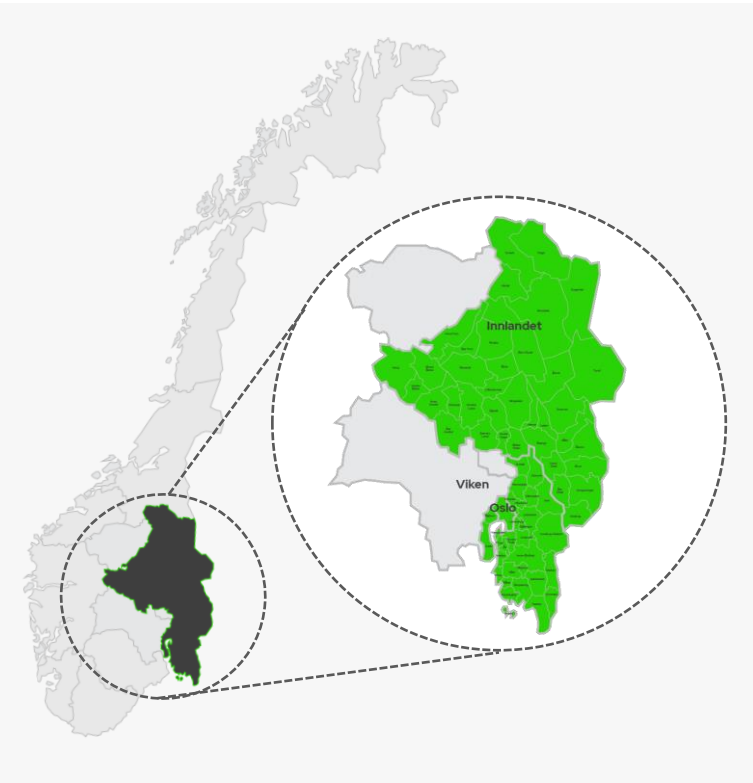
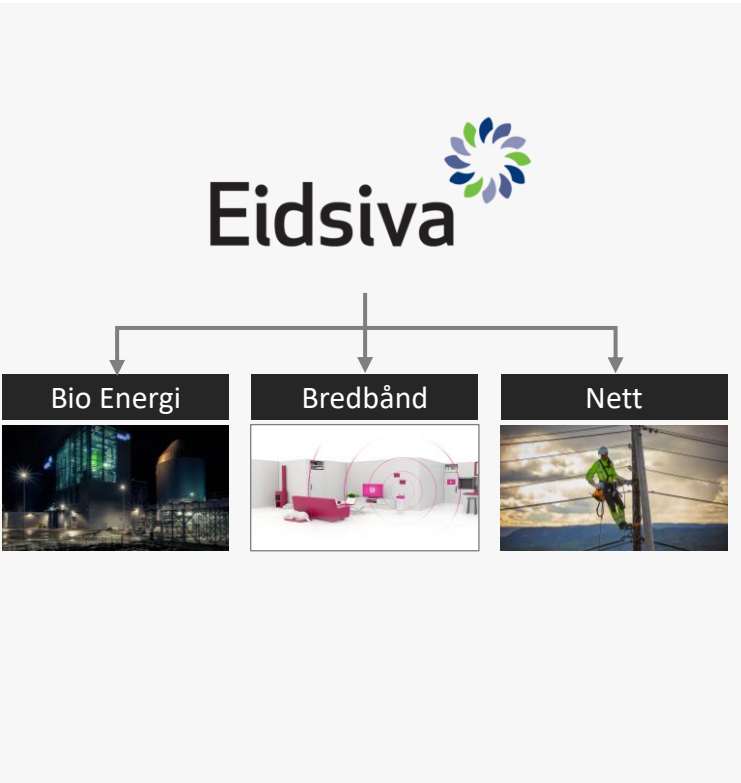
Elvia

Elvia – det fusjonerte Hafslund Nett og Eidsiva Nett

En del av Eidsiva Energi

Forsyner 2 millioner innbyggere på Østlandet
(920 000 kunder)

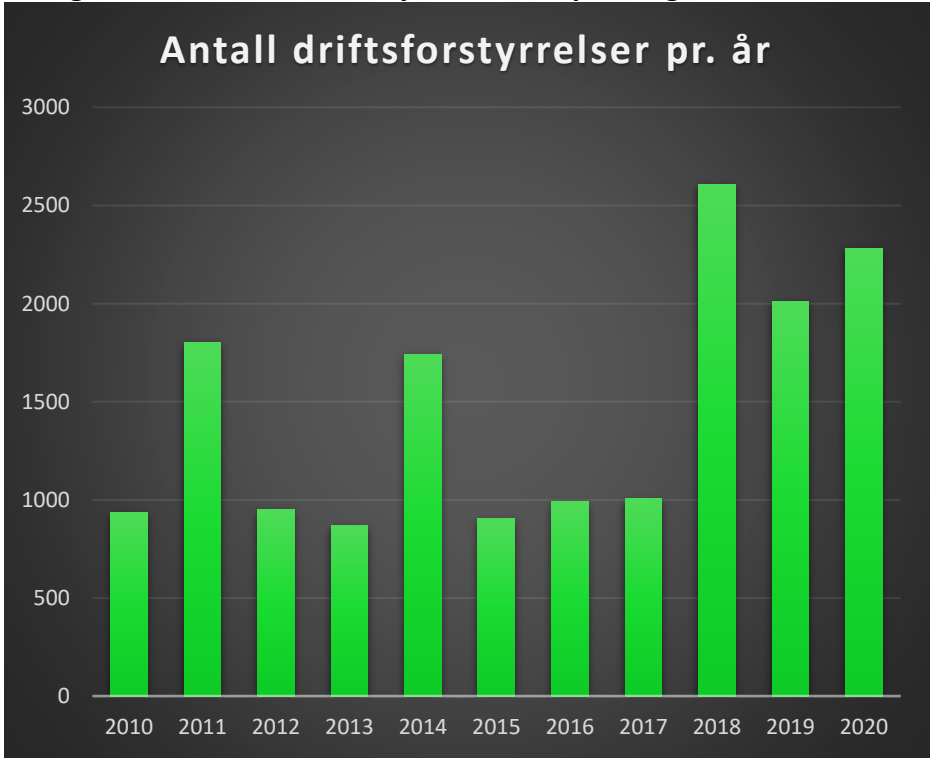
Ambisjon: Befeste posisjonen som Norges
mest effektive nettselskap



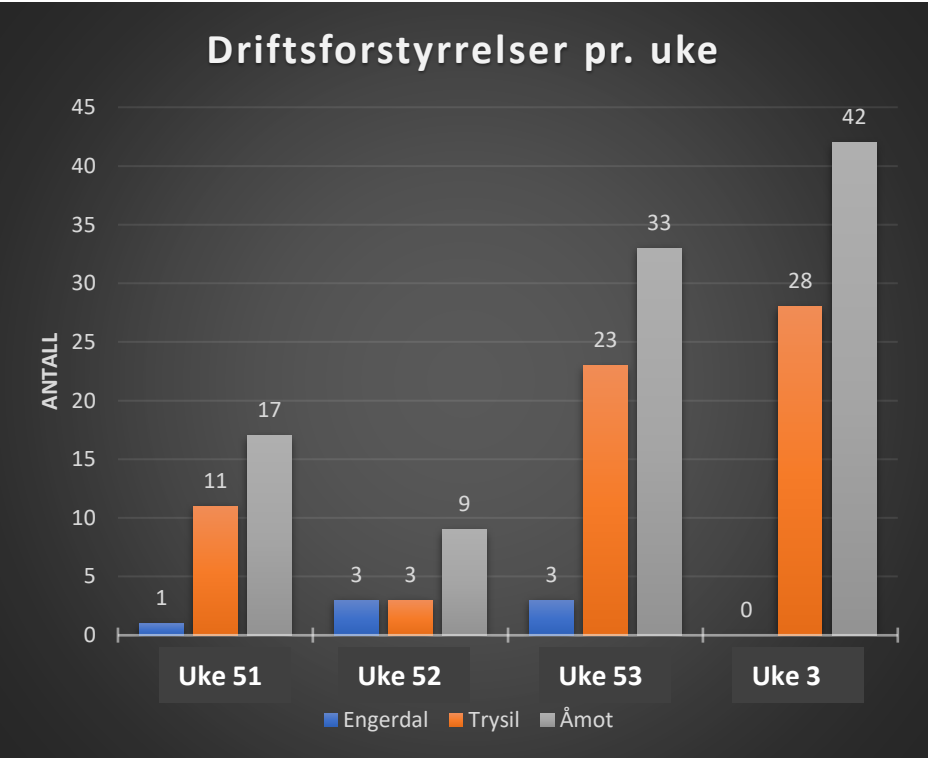
Antall ansatte	822
IR (2020)	4,1 MRD
Driftsresultat (p2020)	1,4 MRD
Investeringer	2 MRD
NVE kap	18 MRD
Energileveranse	30 TWh
Lengde nett	65 600 km

Driftsforstyrrelser

Fra og med 2018 er driftsforstyrrelser i lavspenningsnettet inkludert



Antall driftsforstyrrelser i Engerdal, Trysil og Åmot



Strømsavbrudd i perioden 14.12.20 – 03.01.21

- I løpet av de tre siste ukene av 2020 forårsaket vind, snø og temperaturer rundt 0 grader nedising av linjer og trær i forsyningsområdene til Elvia. I tillegg fikk vi et kvikkleireskred på Ask i Gjerdrum.

Beskrivelse	Nord	Sør
Antall driftsforstyrrelser RN	13	4
Antall driftsforstyrrelser DN	271	138
Antall driftsforstyrrelser Lavsp.	132	208
Antall kundeavbrudd	170 165	163 809
KILE	27,3 mill.kr	10,8 mill.kr
Feilrettingskostnader	10,3 mill.kr	Ca. 8 mill.kr

Beredskap i Elvia

Døgkontinuerlig overvåking og styring av nettet fra driftssentralen



Kundesenter oppskaleres med ressurser etter behov



Beredskapsnivåer i Elvia – Grønn, gul og rød

Elvia har tre nivåer for beredskap (grønn, gul, rød). Rød beredskap skal benyttes ved kritiske hendelser, og Kriseleder i Elvia er ansvarlig for å vurdere når vi har en kritisk hendelse. Gul tilsvarer stor feilsituasjon, og operativ leder i Elvia er ansvarlig for å vurdere når vi har en slik feilsituasjon.

Normaldrift

Håndteres av ordinær organisasjon uten vesentlige ekstraressurser

- Skiftplan på driftssentralen
- Normal montørberedskap
- Kundesenter dag/kveld
- Operativ leder
- Datavakt

Stor feilsituasjon

Forventninger om økt feilhyppighet eller det har oppstått hendelser som krever ressurser utover grunnbemanning.

- Operativ leder koordinerer ressurstilgangen
- Ev. flere operative ledere
- Oppskalering på driftssentralen
- Ressursleder
- Utvidet montørberedskap
- Bakvakt eller opprette kundesenter
- Datavakt
- Kommunikasjons-ressurser

Kritisk feilsituasjon

Kriseleder setter kriseteam.

Full oppskalering i organisasjonen

- Full kapasitet på driftssentralen
- Flere operative ledere mobiliseres
- Alle tilgjengelige montører
- Linjeryddere
- Storstilt kundesenter
- Feilmeldingsbehandlere
- Datavakt
- Ressurskoordinator
- Kommunikasjons-ressurser
- Nettpanleggere
- Ressurser utover det beredskapsplanen beskriver



Elvia løser utfordringer med snø og trær

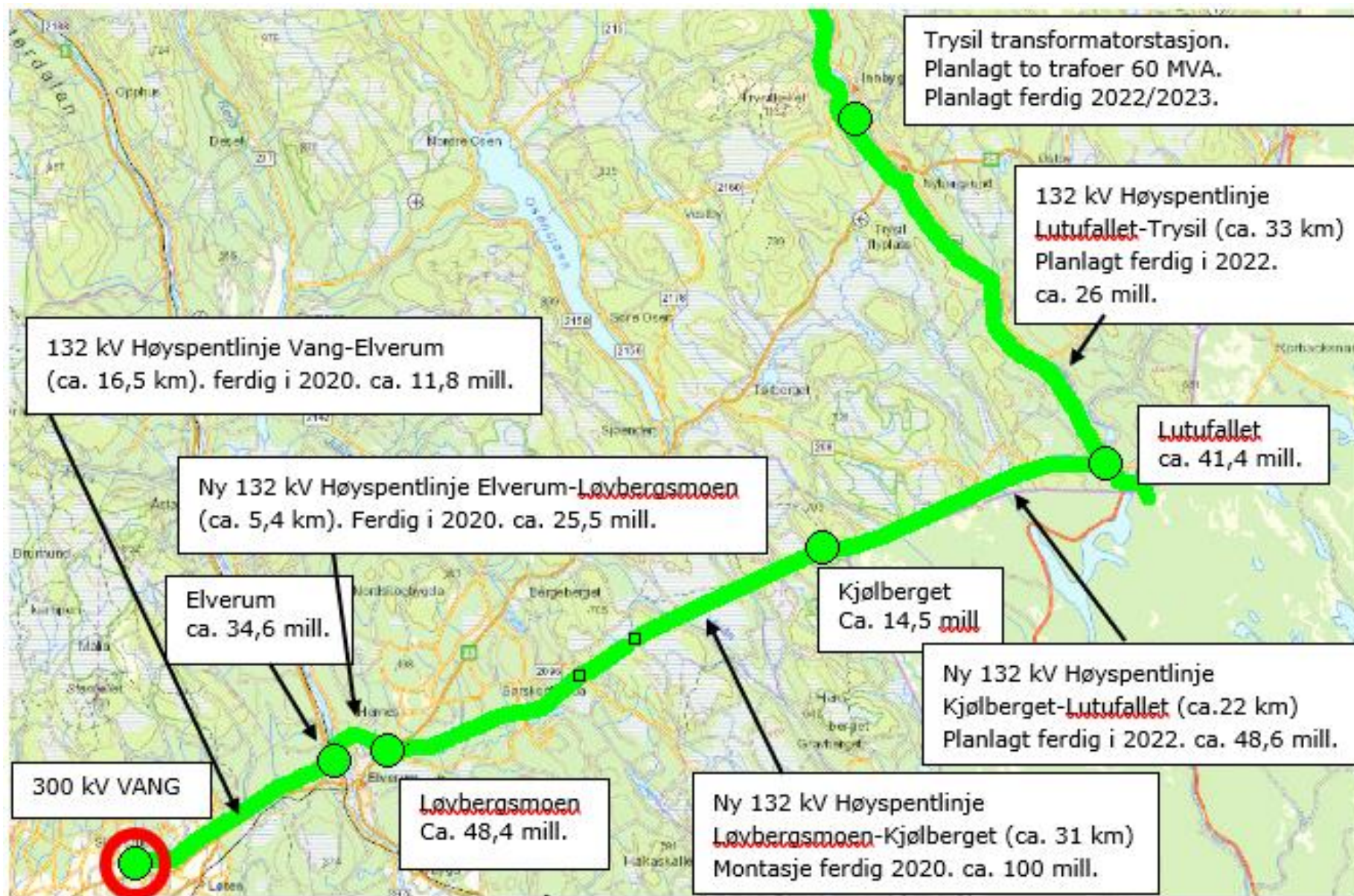




Et lite utvalg av planer og
pågående prosjekter



Planer i Regionalnett



132 kV Vang – Trysil (ca. 111 km). Investeringer på ca. 380 millioner.

Trysil

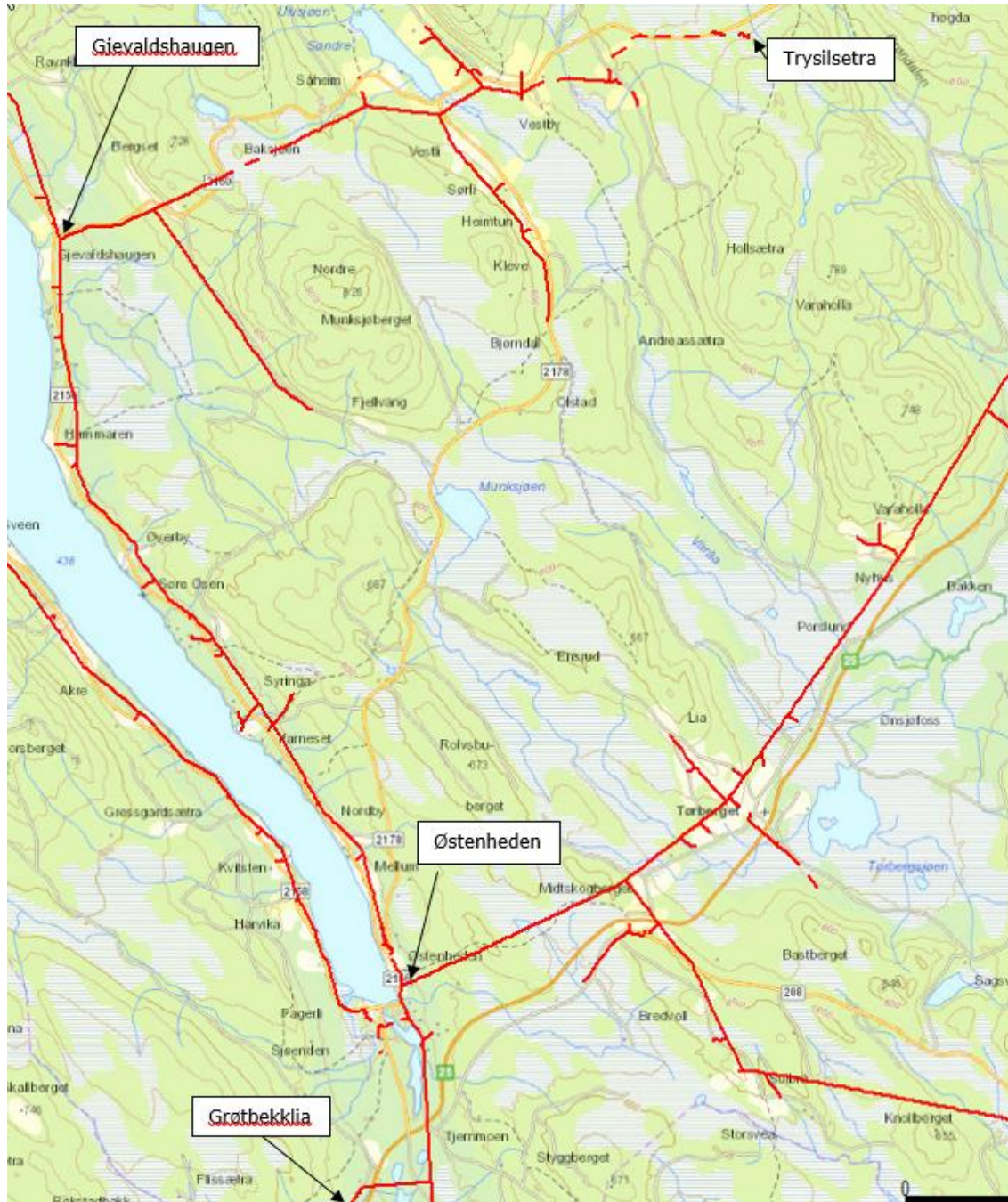
Vestby-Trysilsetra

Trysilsetra ligger i enden av en radial, slik at det er ingen omkoblingsmuligheter fra Gjevaldshaugen til Trysilsetra.

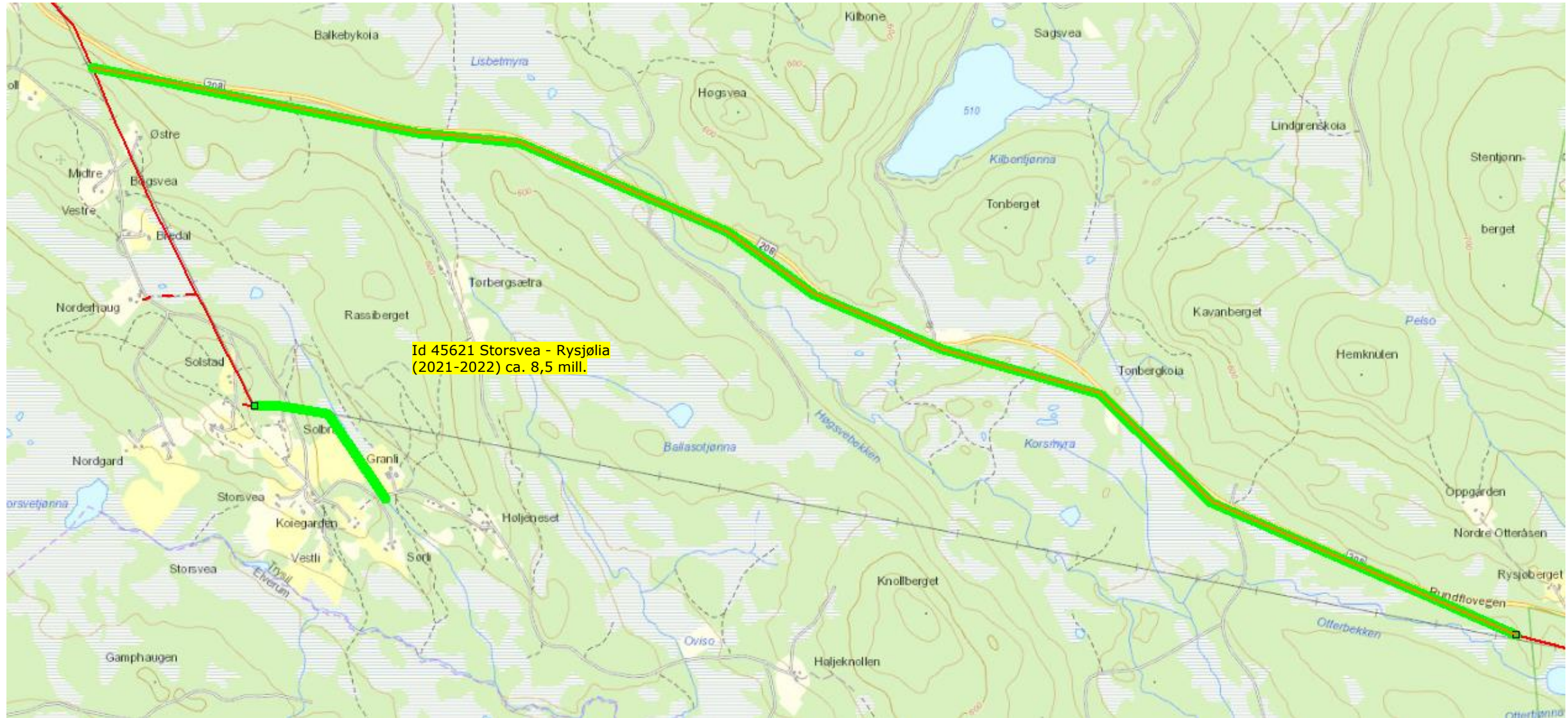
Når det gjelder planer i dette området så er det planer om flere fjernstyrte brytere, som kan styres fra Nettsentralen.

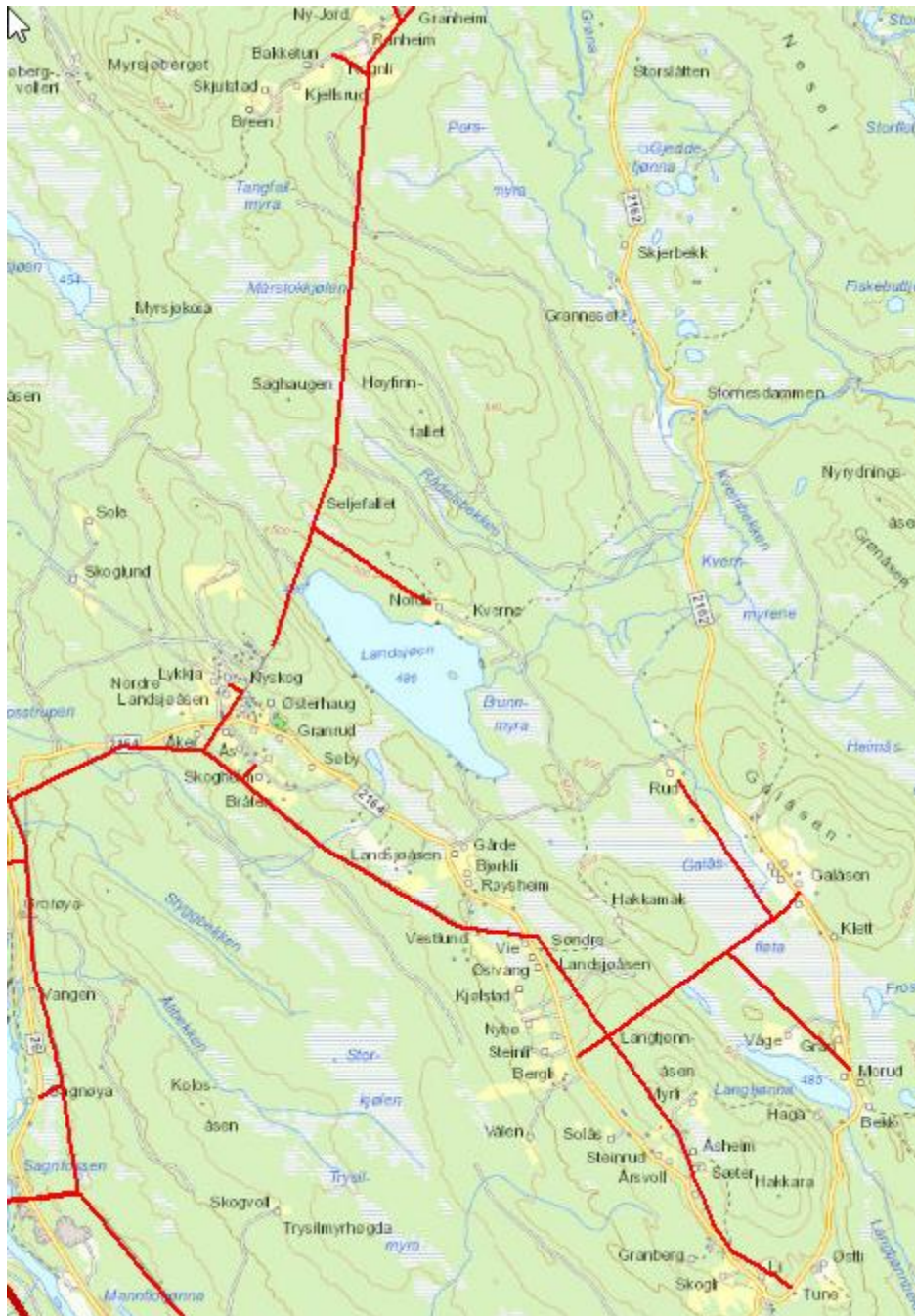
I 2021 er det planlagt et nytt bryterpunkt ved Gjevaldshaugen. Her vil det bli en fjernstyrt effektbryter mot Vestby/Trysilsetra og en fjernstyrt effektbryter sørover mot Østenheden/Vestre Trysil skole, samt en fjernstyrt bryter nordover. Ved feil syd for Gjevaldshaugen vil Trysilsetra da normalt ikke bli berørt og ved en feil i Vestby/Trysilsetra vil ikke kundene sydover fra Gjevaldshaugen bli berørt.

I 2022 er det planlagt en fjernstyrt bryter ved Østenheden. Siden Trysilsetra normalt kan forsynes fra Nybergsund vil denne da kunne legges inn og bryter nordover på Gjevaldshaugen legges ut hvis feilen er nord for Gjevaldshaugen. I 2022 er det også planlagt en fjernstyrt bryter ved Grøtbekklia. Denne forbindelsen går mot Løvbergsmoen i Elverum. Da kan denne også kobles inn mot Vestby/Trysilsetra.



Reinvestering Storsvea – Rysjølia ca. 8,5 km.





Videre planlegges det reinvesteringer på strekningene.

- Nyskog – Ny-Jord.
- Kolos-Langsjøåsen-Skogli.

Sentrum-Innbygda (kartet er fjernet pga detaljerte nettopplysninger)

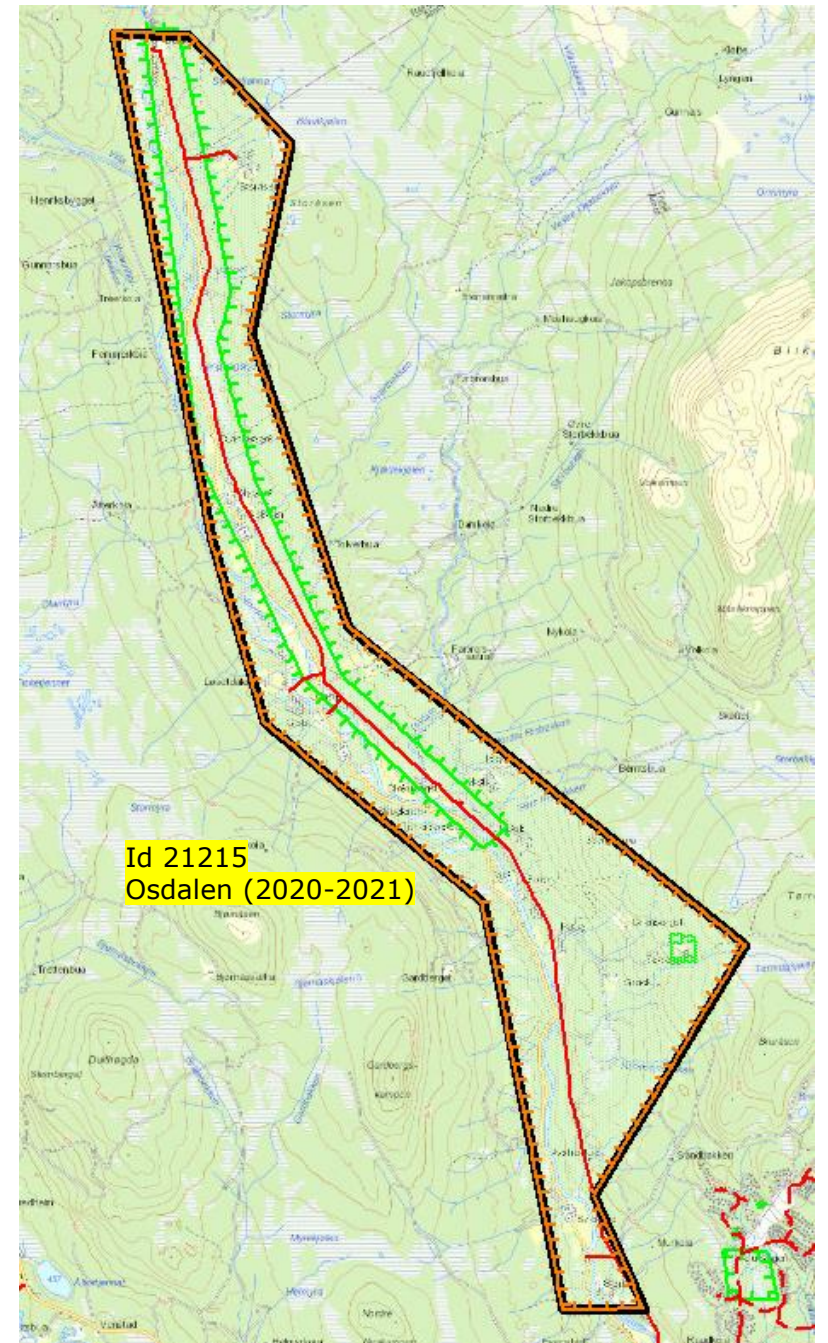
Id 62105
Kryssing Trysilelva (2021)
ca. 1mill.

Id 62132 HL – Trysil U-Skole
– Buskjordet (2020-2021)

Id 62132 HL – Trysil U-Skole
– Buskjordet (2020-2021)
ca. 2 mill.

Åmot

Osdalen ca. 15 km. ca. 18 mill.



Rena sentrum ombygging fra 11 kV til 22 kV

Kartet er fjernet pga. detaljerte
opplysninger om nettet

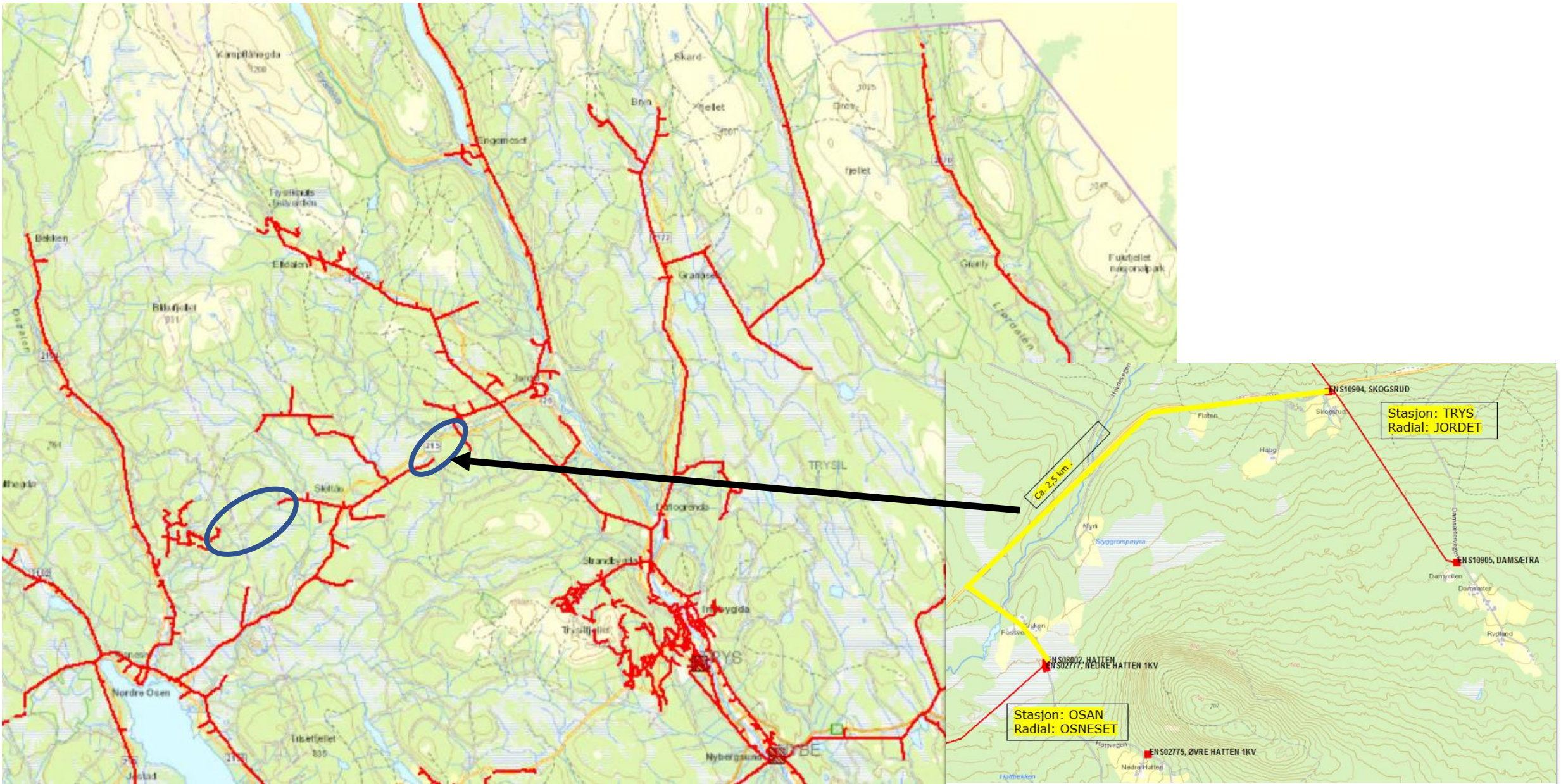
Tegnforklaring:

-  Ny nettstasjon m/trafo.
-  Skifte bryteranlegg og trafo, rom i bygg.
-  Skifte trafo.
-  Demonteres.
-  11 kV kabler som må erstattes.
-  22 kV kabler er lagt men ikke koblet til nettet.
-  Nettstasjon foreslått skiftet.
-  Trafo foreslått byttet.
-  Høyspentlinje som må bygges om til 22 kV.

Omfang:

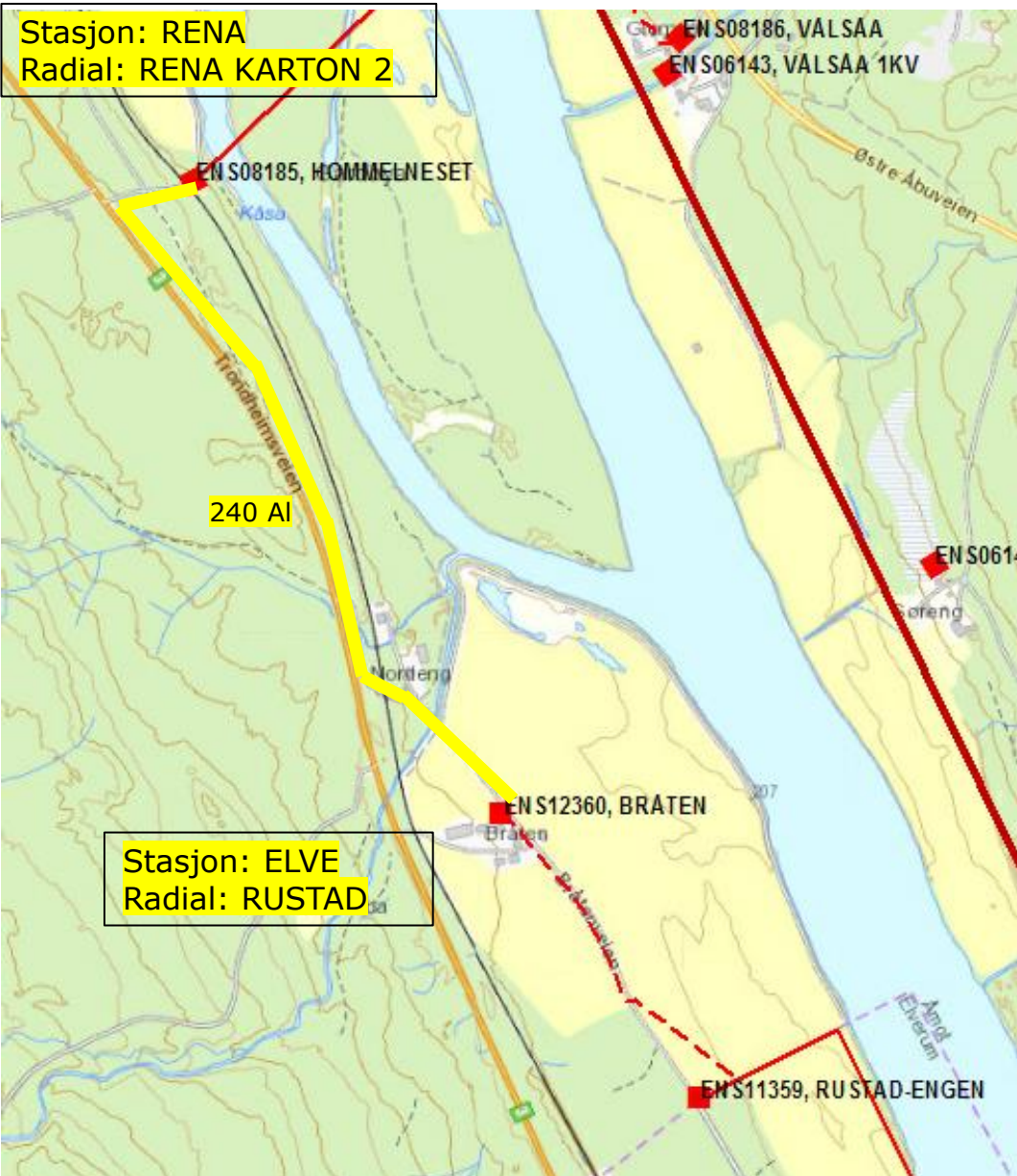
- 11 stk.
- 2 stk.
- 6 stk.
- 2 stk.
- Ca. 8 km.
- Ca. 1,2 km.
- 1 stk.
- 1 stk.
- ca. 300 m.

Ny forbindelse mellom Åmot og Trysil



Ny forbindelse mellom Åmot og Elverum

ca. 1,3 km.

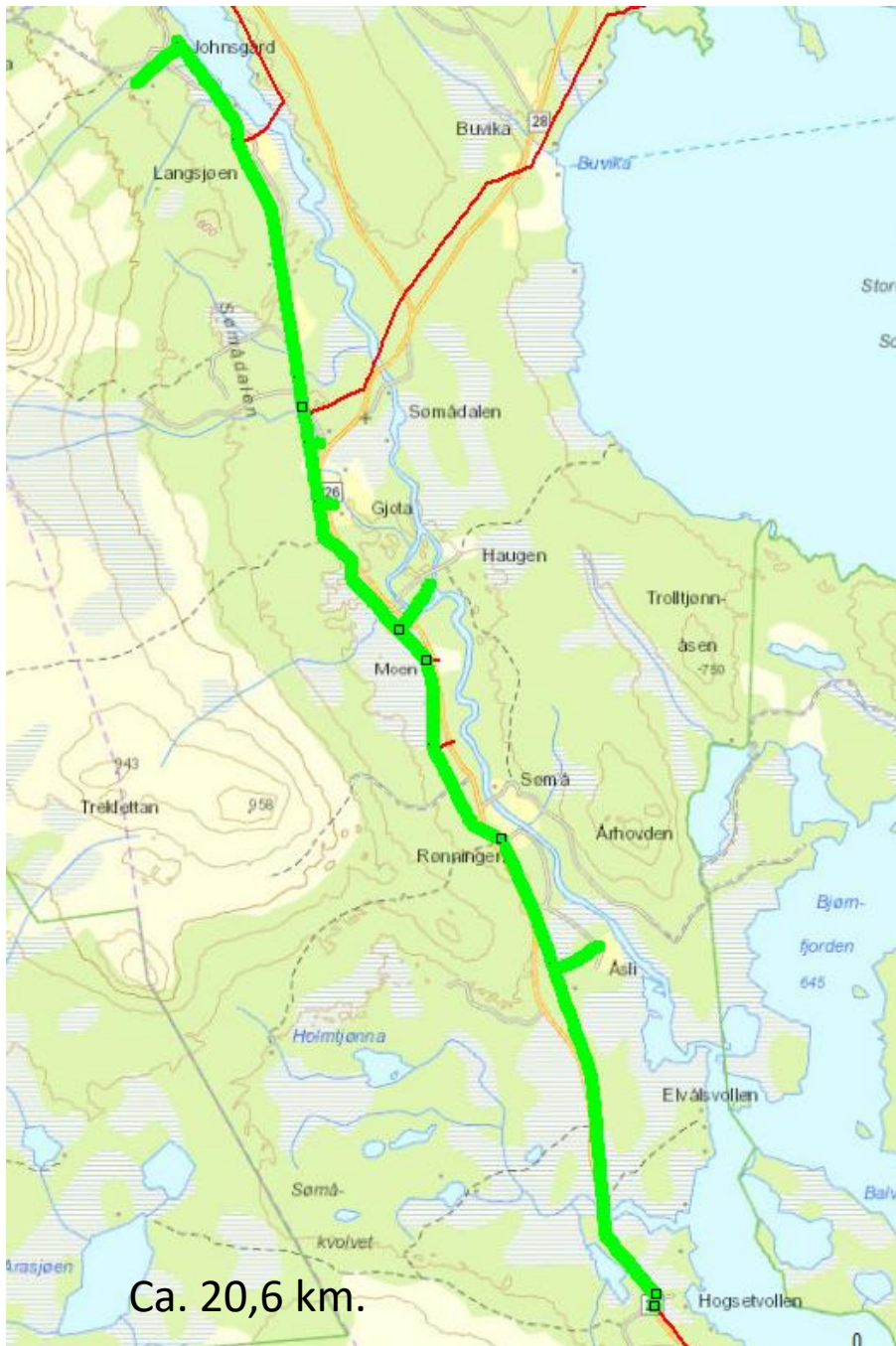


Engerdal

Det er flere eldre høyspentlinjer i Engerdal. De siste årene har mellom 100 til 200 km av det antatt dårligste nettet i området til tidligere Eidsiva blitt vurdert i forhold til teknisk tilstand. I Engerdal ble dette nettet kontrollert i 2019.



I år planlegges det en teknisk vurdering av dette høyspentnettet fra Sømådalen til Solli og fra Høgsethvollen til Johnsgård.



Det planlegges tre nye fjernstyrte brytere fra normaldele mot Trysil og mot Engerdal.

