

**ET BLIKK PÅ STATUS I
ELVIA**

HVA SKJER I NETTET ?

Erlend Fitje

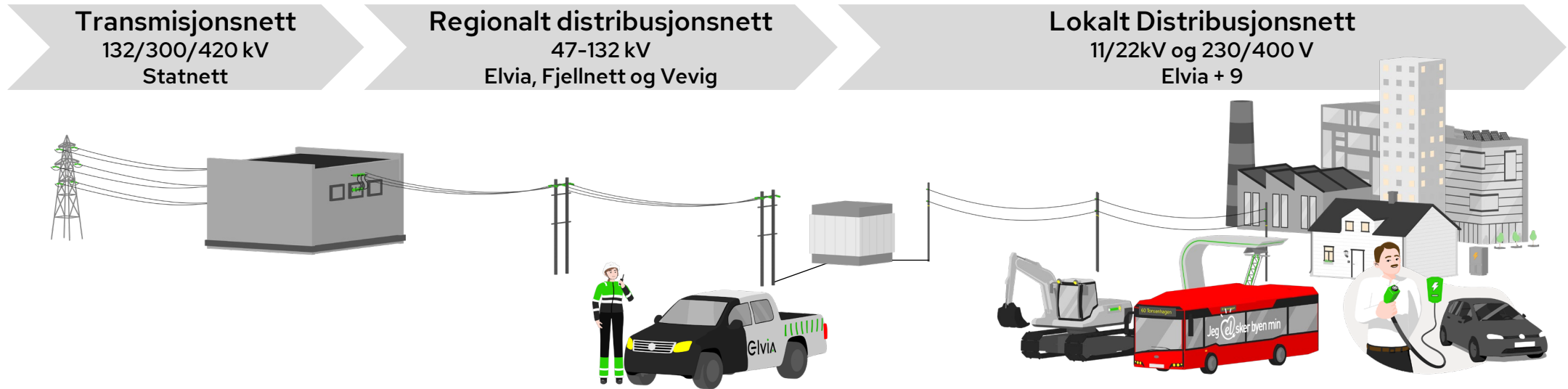
17. November 2025



Strømnett Trysil

Elvia

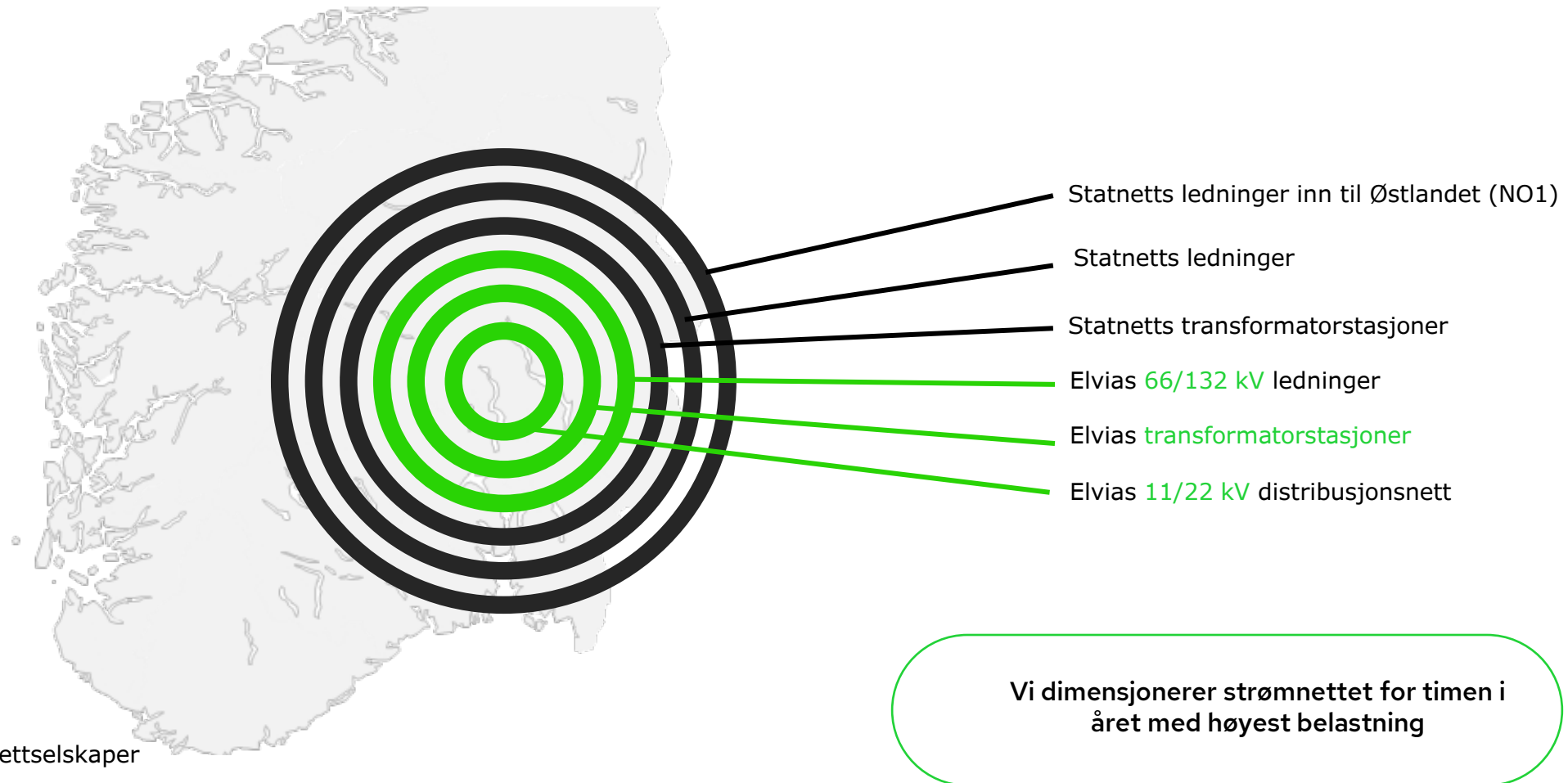
Kraftnettet på Østlandet



Vi skal sørge for leveringssikkerhet, økt kapasitet i nettet og lavest mulig nettleie

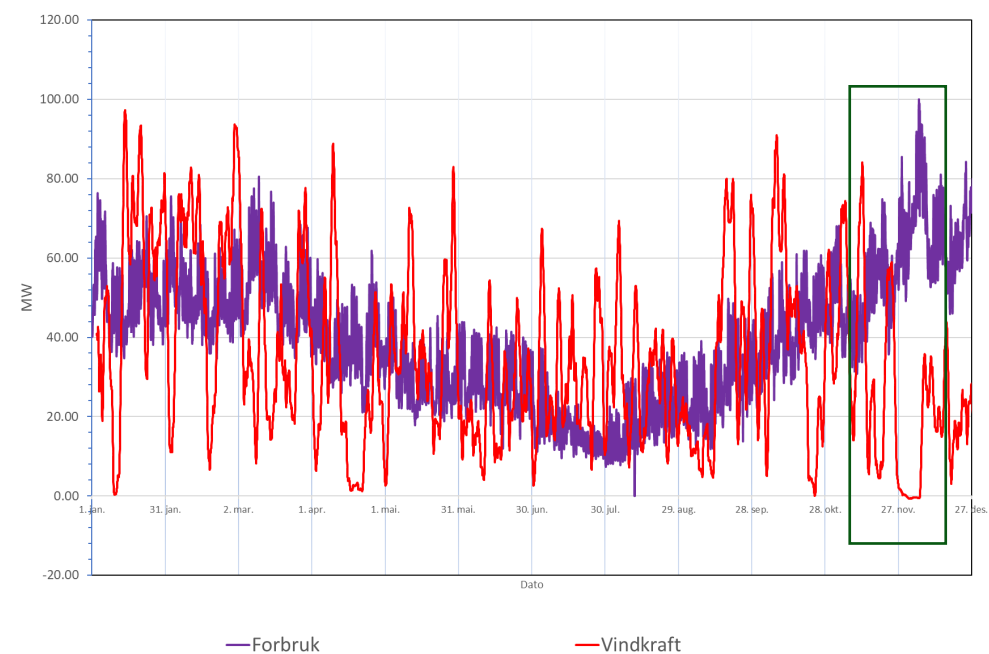
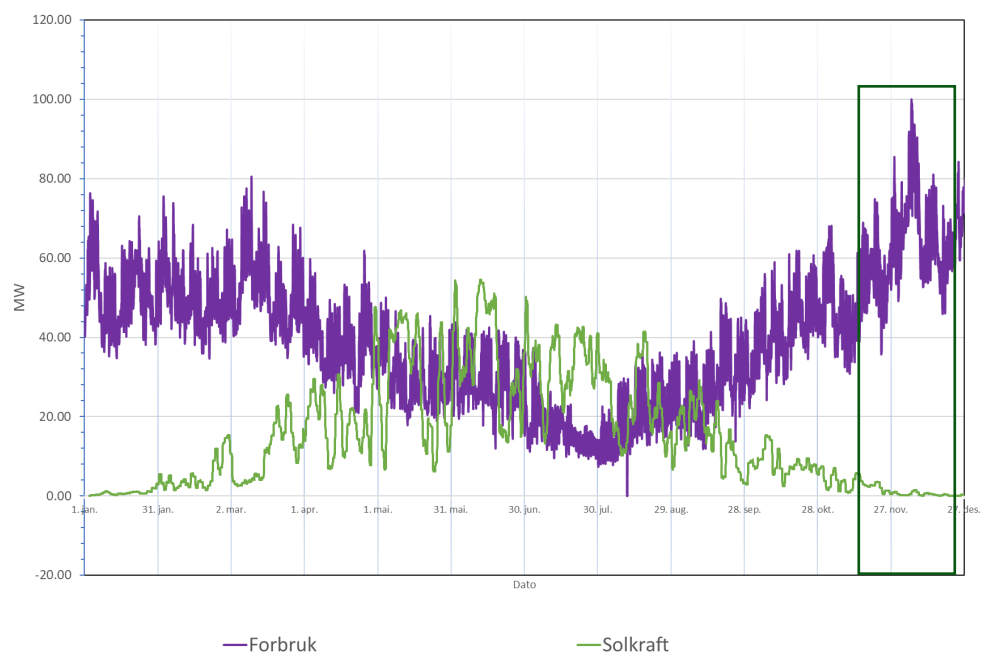
Krafta må komme fra et sted!

Økt forbruk og produksjon møter **flere begrensninger**



Strøm produseres 365 dager i året

Strøm er ferskvare, den må brukes når den produseres



Uregulerbar kraft gir behov for Energilagring

Batterier



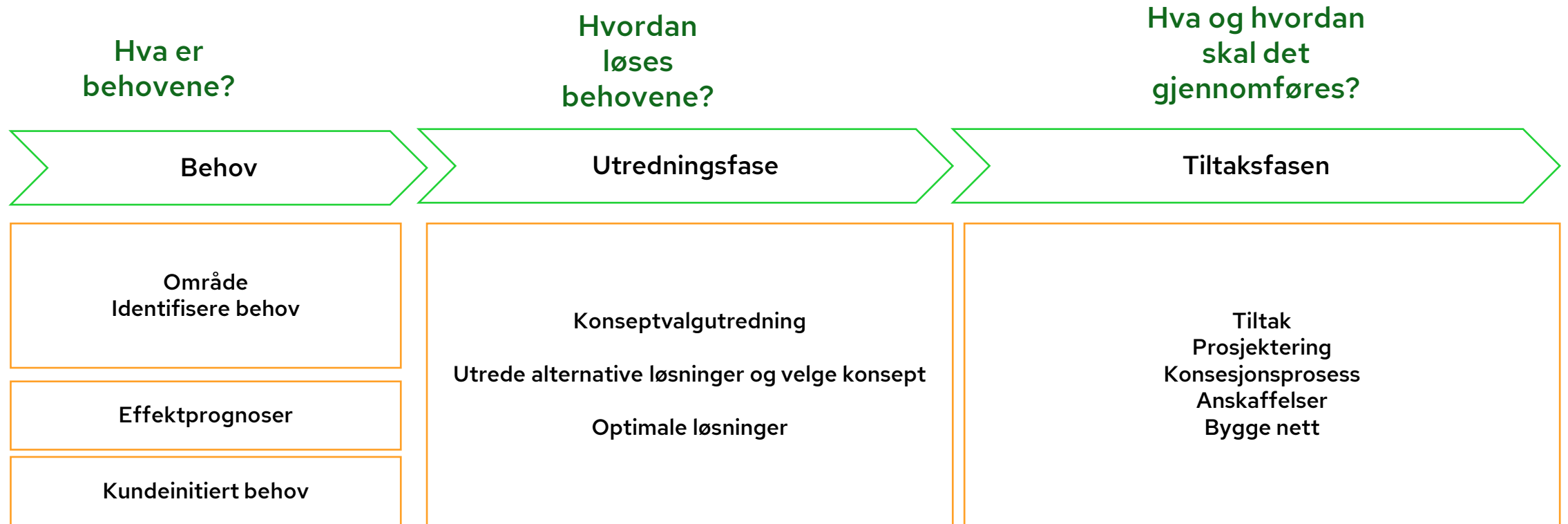
20 MW
1500 m², 40 000 kWh

Vannmagasiner

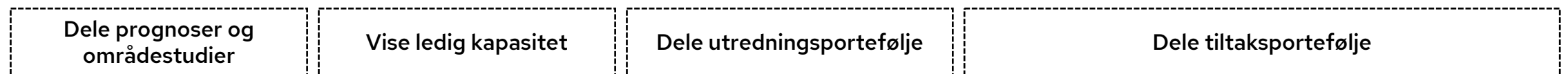


Tisledammen

Nettutviklingsprosessen



Forskrift om energiutredninger fra 2023 (PlanNett.no)

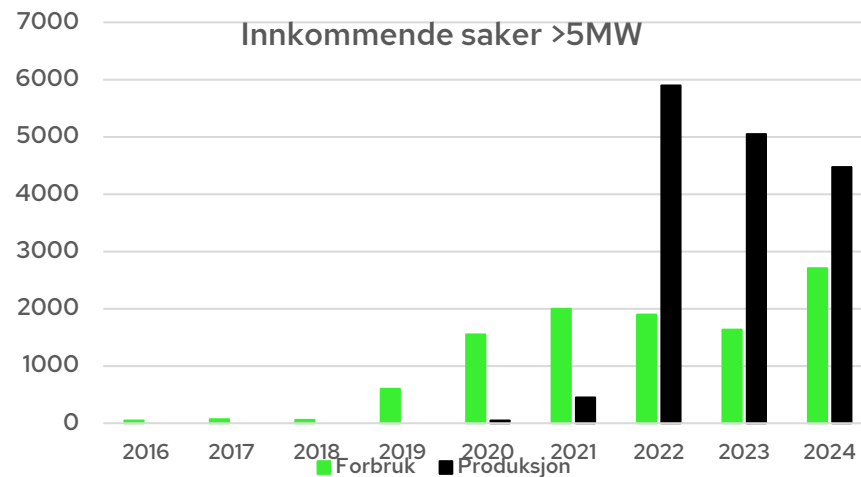


Nettinvesteringer kan være kunde- eller egeninitierte



KUNDEINITIERT

- Tilknytte kunder uten ugrunnet opphold
- Mange parallelle og usikre henvendelser



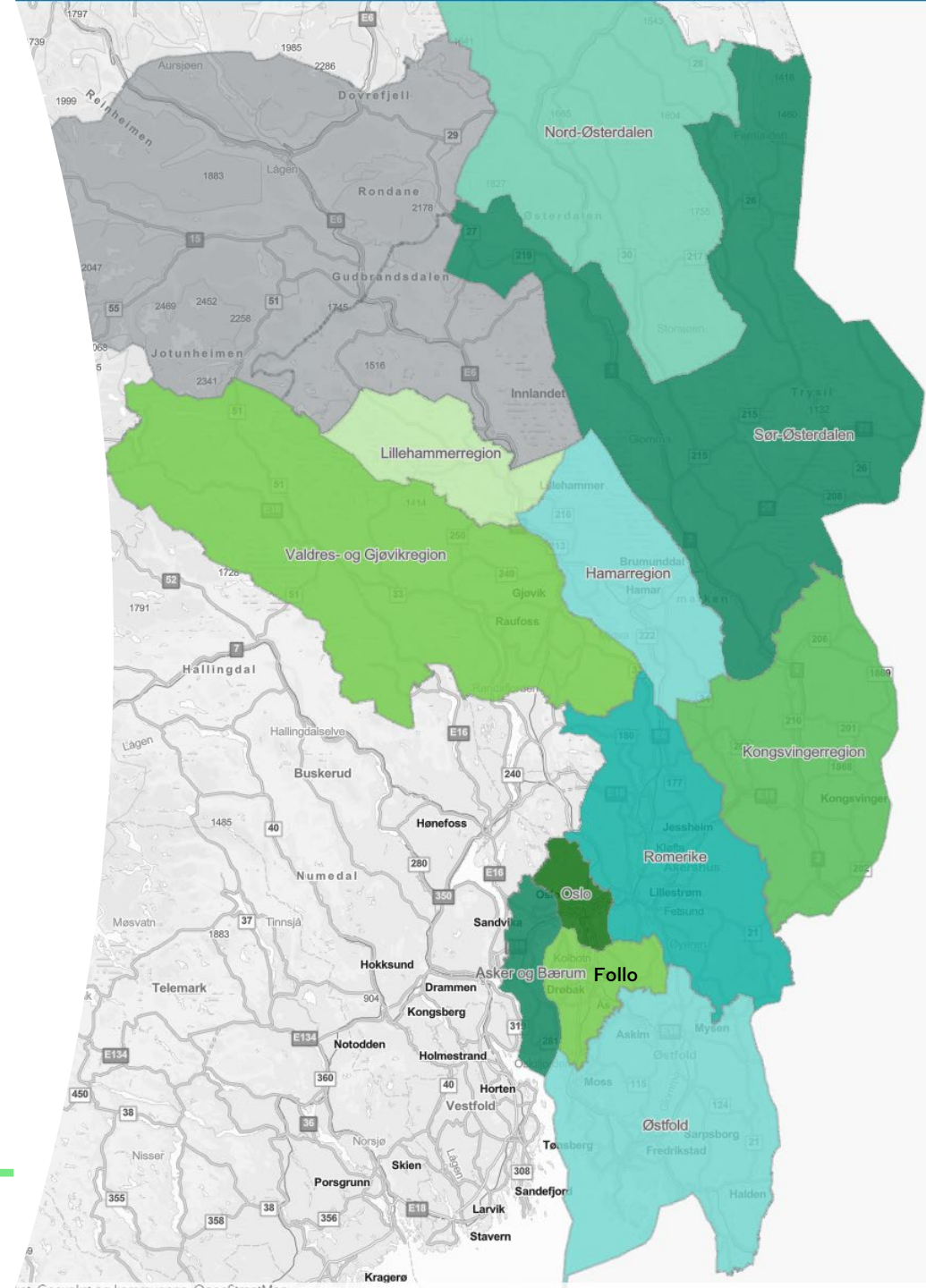
EGENINITIERT

- Vurderes i hovedtrekk ut fra
 - Alder/tilstand på nettet
 - Effektprognoser for utvikling i vanlig forbruk og kjente planer
- Når vi først reinvesterer, legger vi oss normalt opp på kapasitet i områder hvor det er naturlig

Tilknytning og/eller kapasitetsutvidelser til lavest mulig kostnad

Elvias regionalnett

- Antall kunder: > 1 000 000
- Maks forbruk ~ 7200 MW
- Underskuddsområde
- Regionalnett
- 18 utvekslingspunkt mot Statnett
- 3 557 km luftledninger og kabel
- 280 transformatorstasjoner
- 570 krafttransformatorer
- 200 jordspoler



Lillehammerregionen 2025-2035

Tiltak i byggefase

2025-2027

- Flytting av ledning ifm Bane arbeider
- Økt transformator- og spolekapasitet i Hunderfossen
- (Vevig og Elvia)

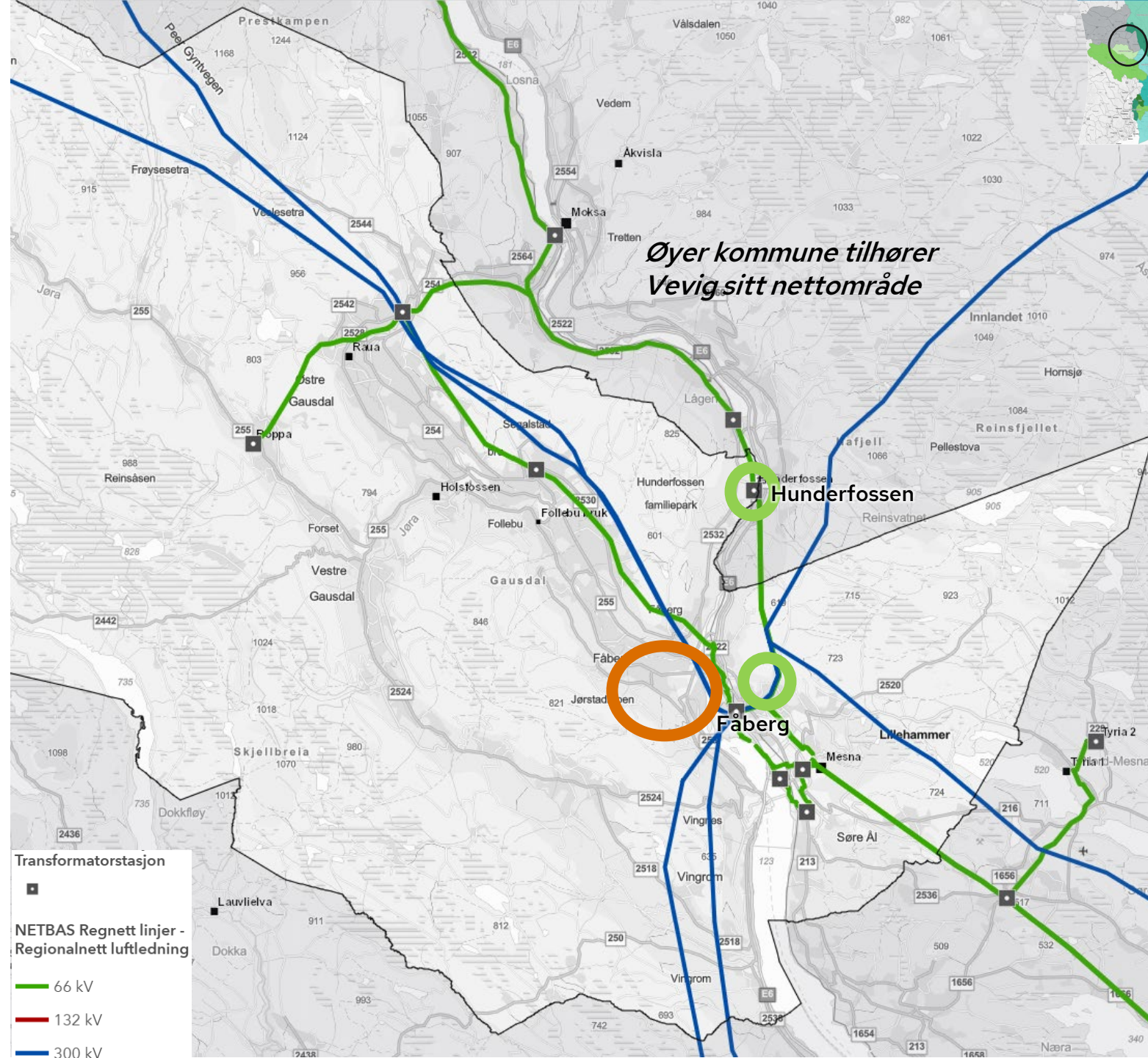
Tiltak under planlegging

Utredninger

2030 - 2032

- Fåberg – ny innføringsstasjon på Finnsvea

Behov



Valdres- og Gjøvik region 2025-2035

Tiltak i byggefase

2025-2027

- Raufoss industripark økt kapasitet del 1
- Ny Skyberg stasjon (420/132 kV)
- Torpa, nytt kontrollanlegg

Tiltak under planlegging

2027 - 2030

- Nye 132 kV-ledninger Åbjøra - Gjøvik

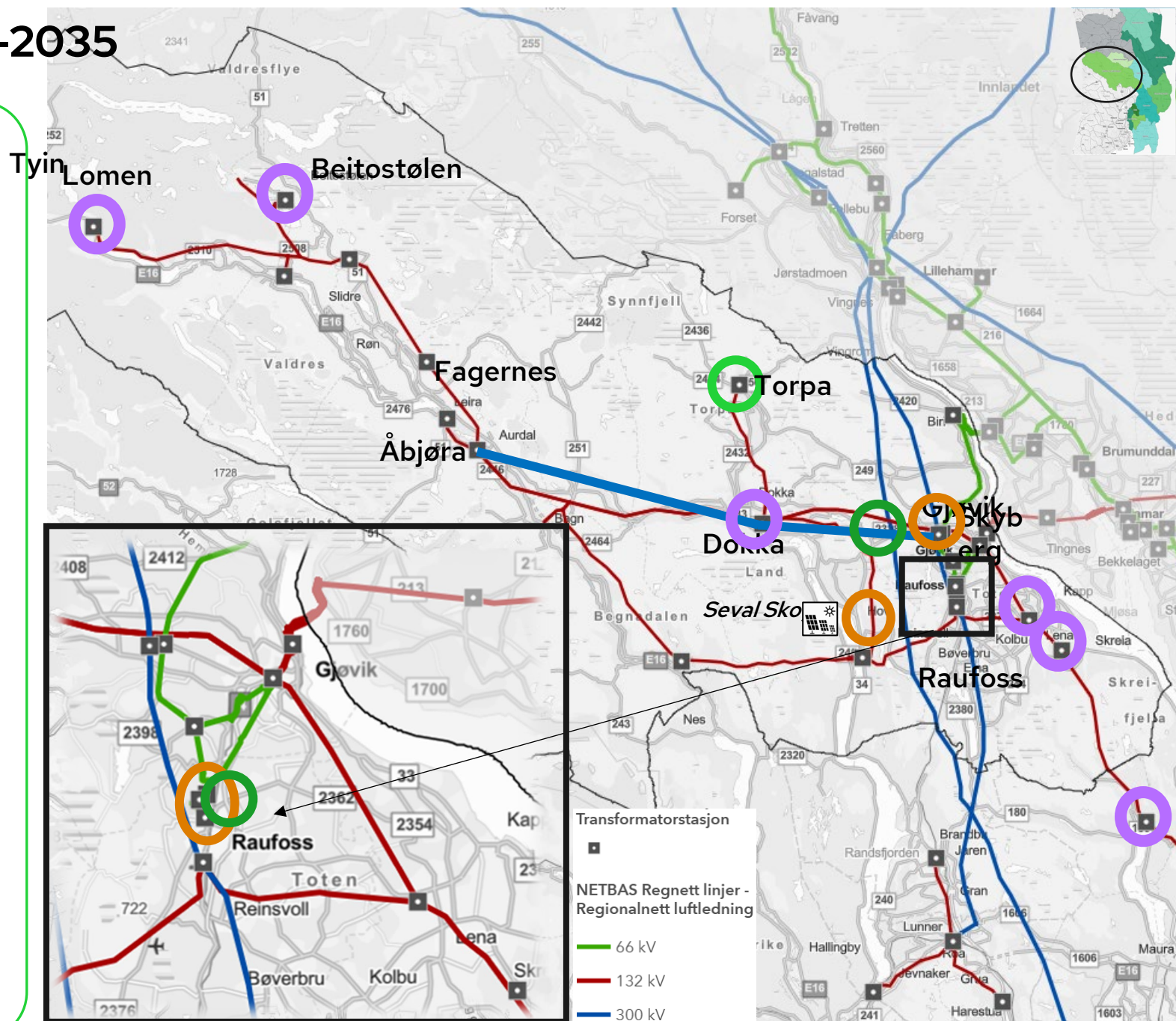
Utredninger

2028 - 2032

- Økt forbruk Raufoss industripark del 2
- Gjøvik, nytt kontrollanlegg
- Seval Skog solkraftverk ny koblingsstasjon

Behov

- Reinvestering 66 kV Gjøvik og Biri
- Forsyningsikkerhet Krabyskogen, Hurdal og Beito
- Transformatorbytte Kongsengen og Dokka
- Lomen, nytt kontrollanlegg



Hamarregionen 2025-2035

Tiltak i byggefase

2025 - 2028

- Kabling av ledning i Brumunddal
- Utvidelse Vang
- Reinvestering Børstad
- Økt kapasitet 132 kV Vang–Furnes temperaturoppgradering

Tiltak under planlegging

2027 - 2030

- Rudshøgda – økt transformatorkapasitet
- Diverse kontrollanleggsprosjekter

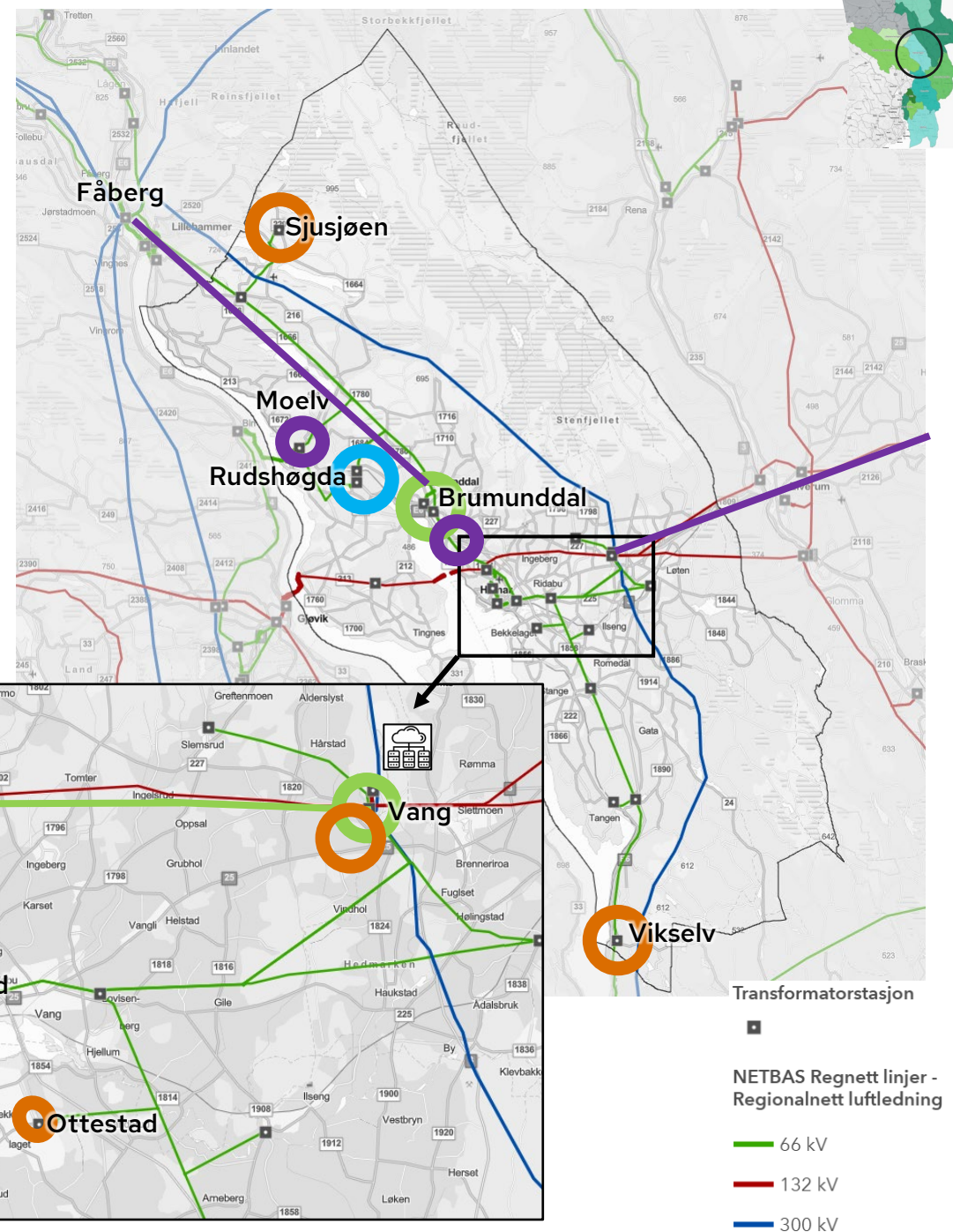
Utredninger

2029 - 2035

- Ny transmisjonsnettstasjon Vang
- Sjusjøen – forsyningssikkerhet og økt kapasitet
- Ottestad – forsyningssikkerhet og økt kapasitet
- Furnes – økt kapasitet 132/66kV og 132(66)/11kV
- Vikselv – økt kapasitet / reinvestering

Behov

- Moelv økt transformering
- Brumunddal – skifte oljetrykkabel
- Reinvestering Brumunddal- Lillehammer
- Økt kapasitet mellom Elverum og Vang



Kongsvingerregionen 2025-2035

Tiltak i byggefase

Tiltak under planlegging

2028 - 2030

- Økt transformorkapasitet i Eidskog ts

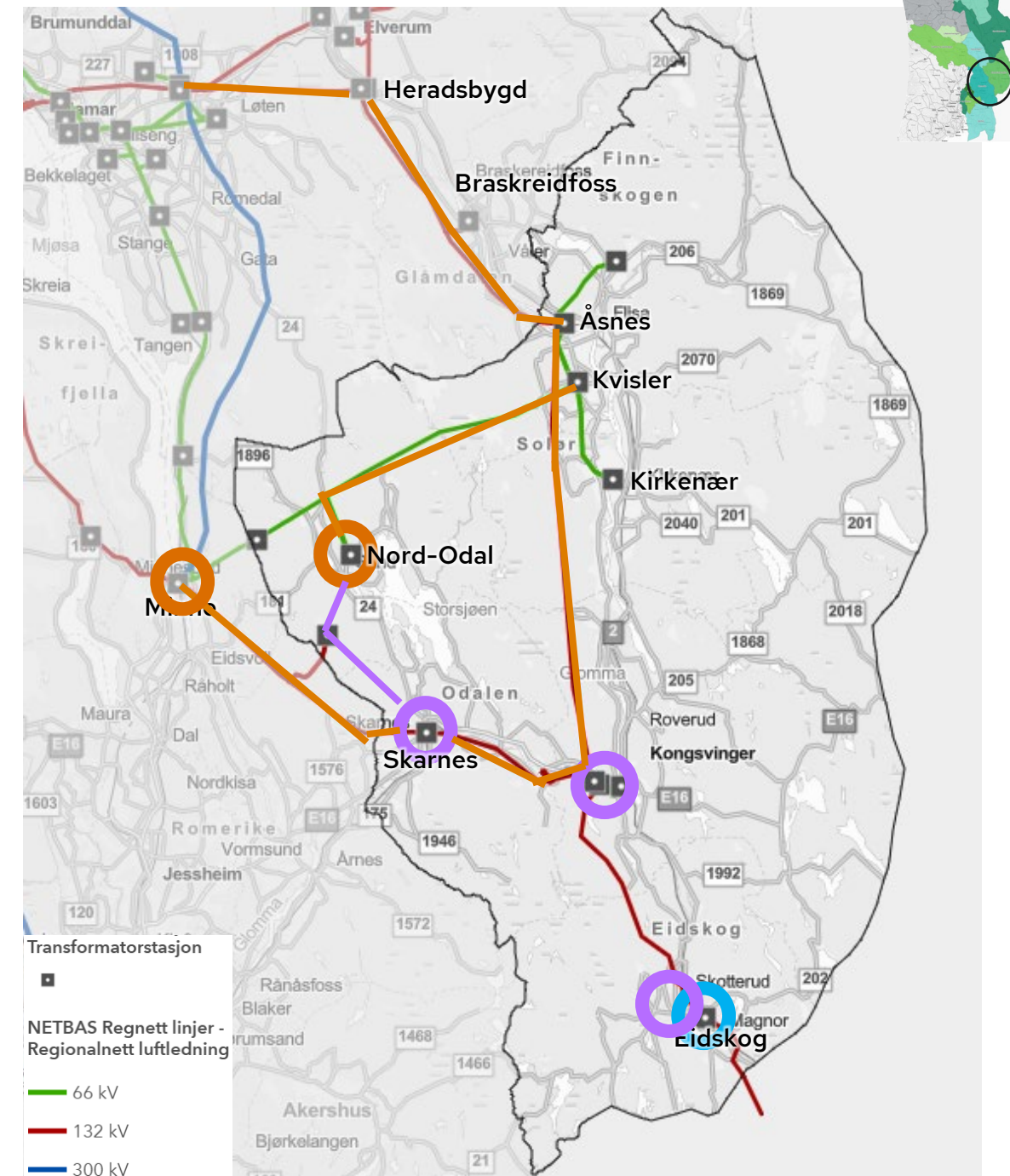
Utredninger

2029 - 2035

- Ny stasjon Minne
- Reinvesteringsbehov 66 kV Nord-Odal – Kvisler
- Spenningsoppgradering Nord-Odal transformatorstasjon
- Temperaturoppgradering Heradsbygd-Minne

Behov

- Økt transformorkapasitet i Skarnes transformatorstasjon
- Reinvestering Skarnes, Kongsvinger, Eidskog
- Ny ledning Nord Odal-Songkjølen



Nord-Østerdalen 2025-2035

Tiltak i byggefase (2028)

- Ombygging Rendalen transformatorstasjon – økt transformatorkapasitet

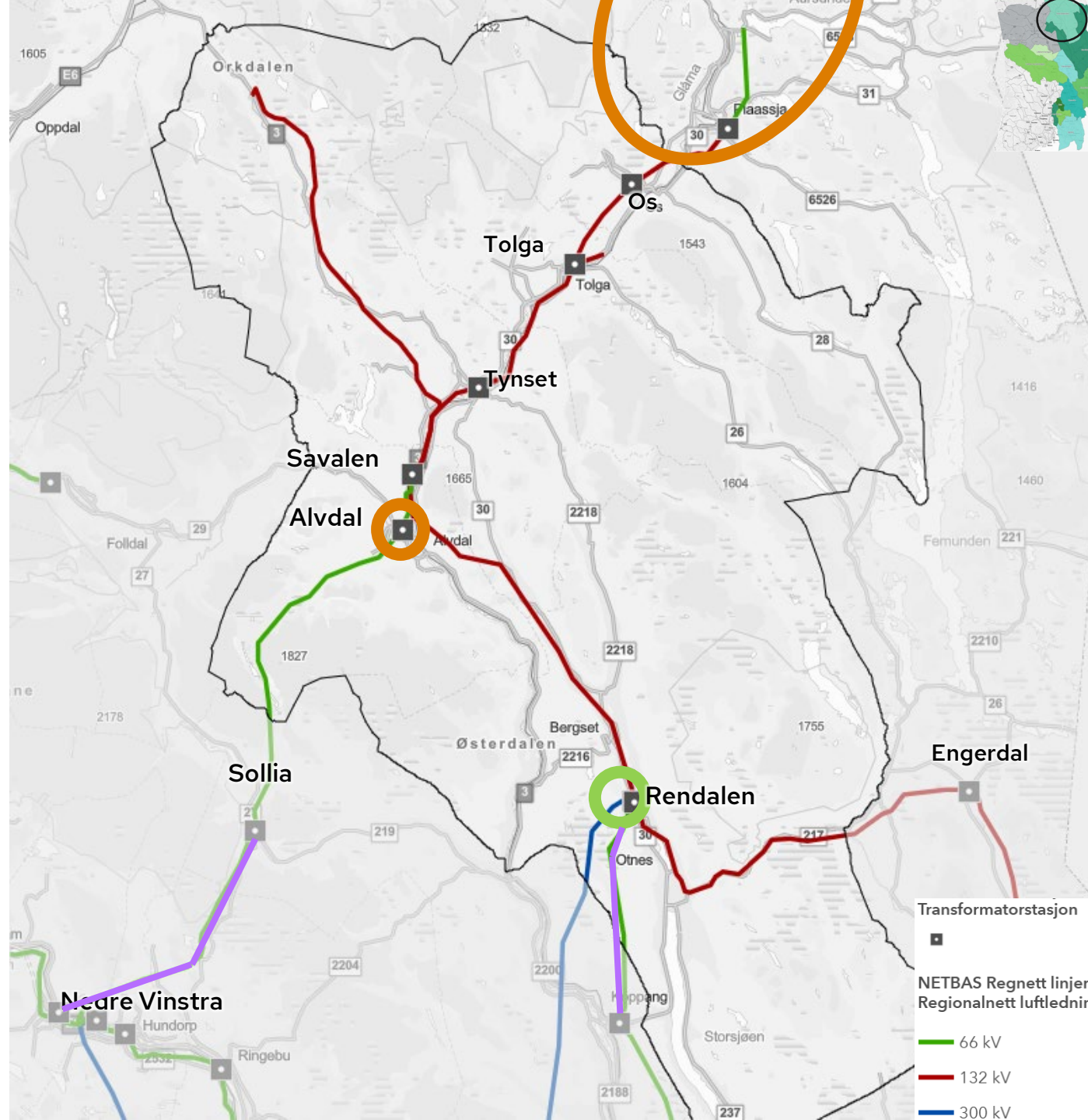
Tiltak under planlegging

Utredninger (2029-2035)

- Økt transformatorkapasitet i Alvdal
- Forsyningsikkerhet Røros (Tensio)

Behov

- Reinvestering 66 kV Nedre Vinstra–Sollia–Alvdal
- Reinvestering av 66 kV- ledning fra Rendalen og sørover mot Osa



Sør-Østerdalen 2025-2035

Tiltak i byggefase

2025-2027

- Ombygging Rendalen transformatorstasjon – økt transformatorkapasitet

Tiltak under planlegging

2027 - 2030

- Reinvestering Rødsmoen transformatorstasjon, sanering Rena

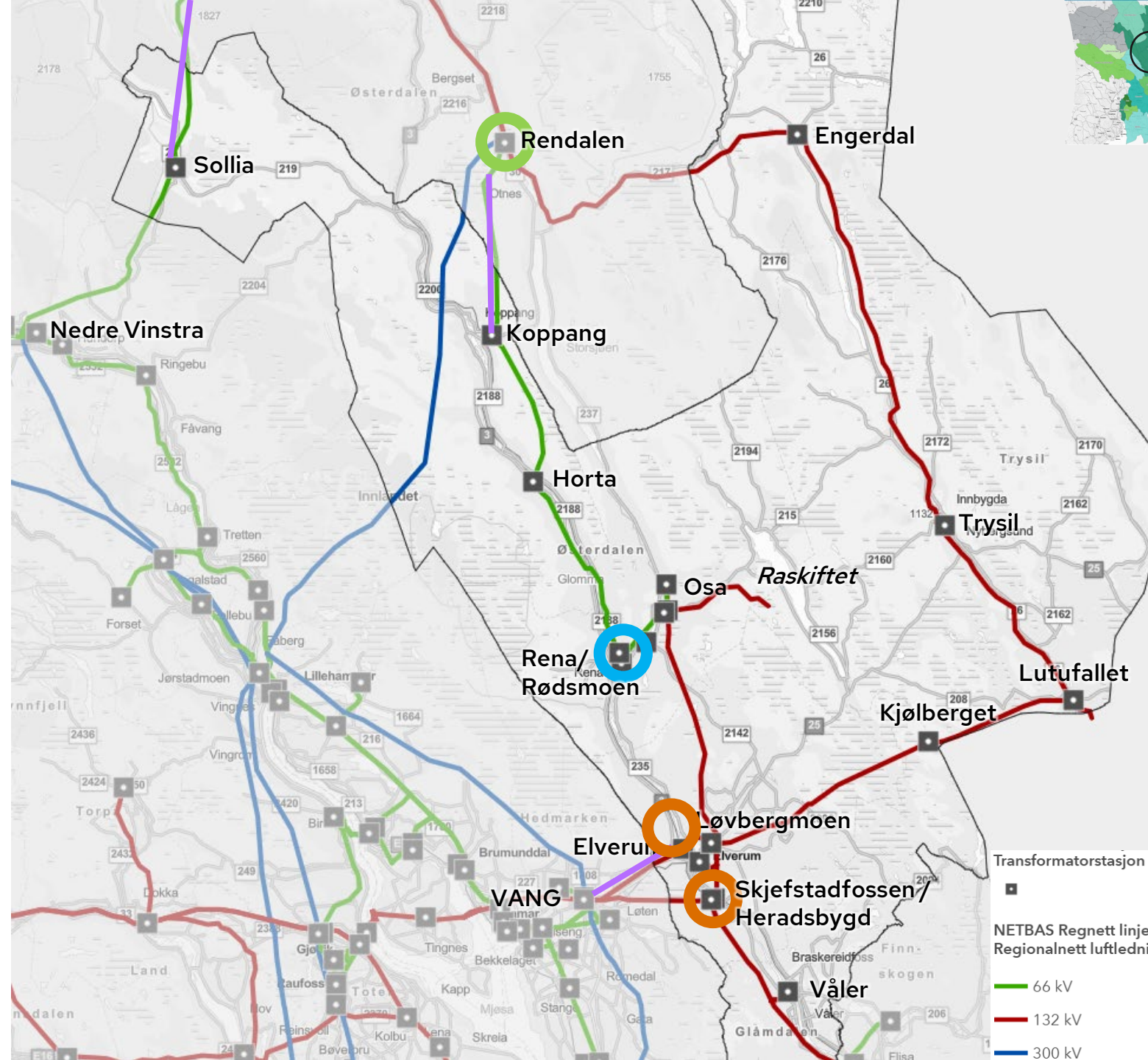
Utredninger

2027 – 2030

- Standfossen Ny Nettløsning
- Skjefstadfossen kraftstasjon – ny nettløsning

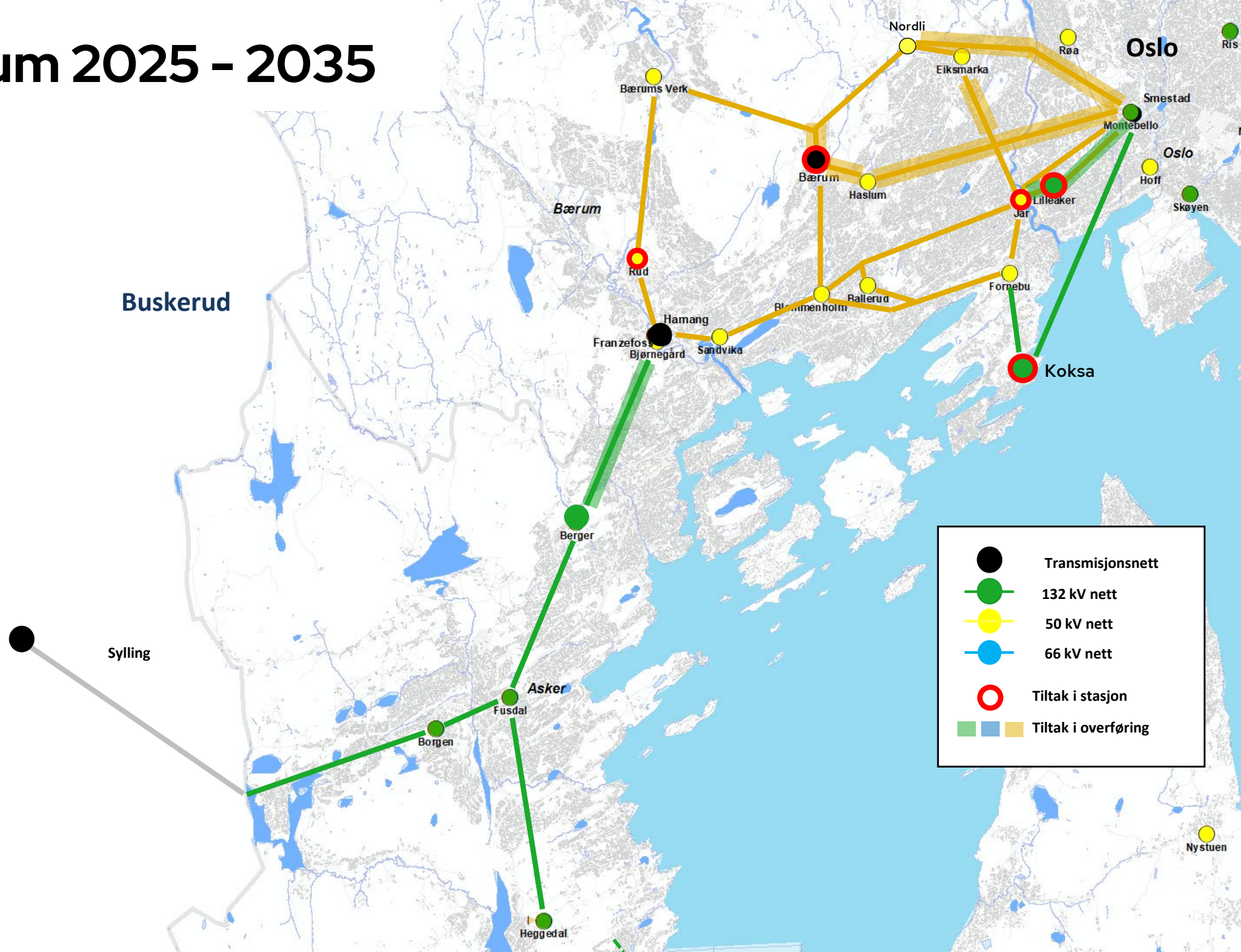
Behov

- Reinvestering av 66 kV- ledning fra Rendalen og sørover mot Osa
- Reinvesteringsbehov 66 kV Nedre Vinstra–Sollia–Alvdal
- Økt kapasitet Elverum – Hamar for ny produksjon



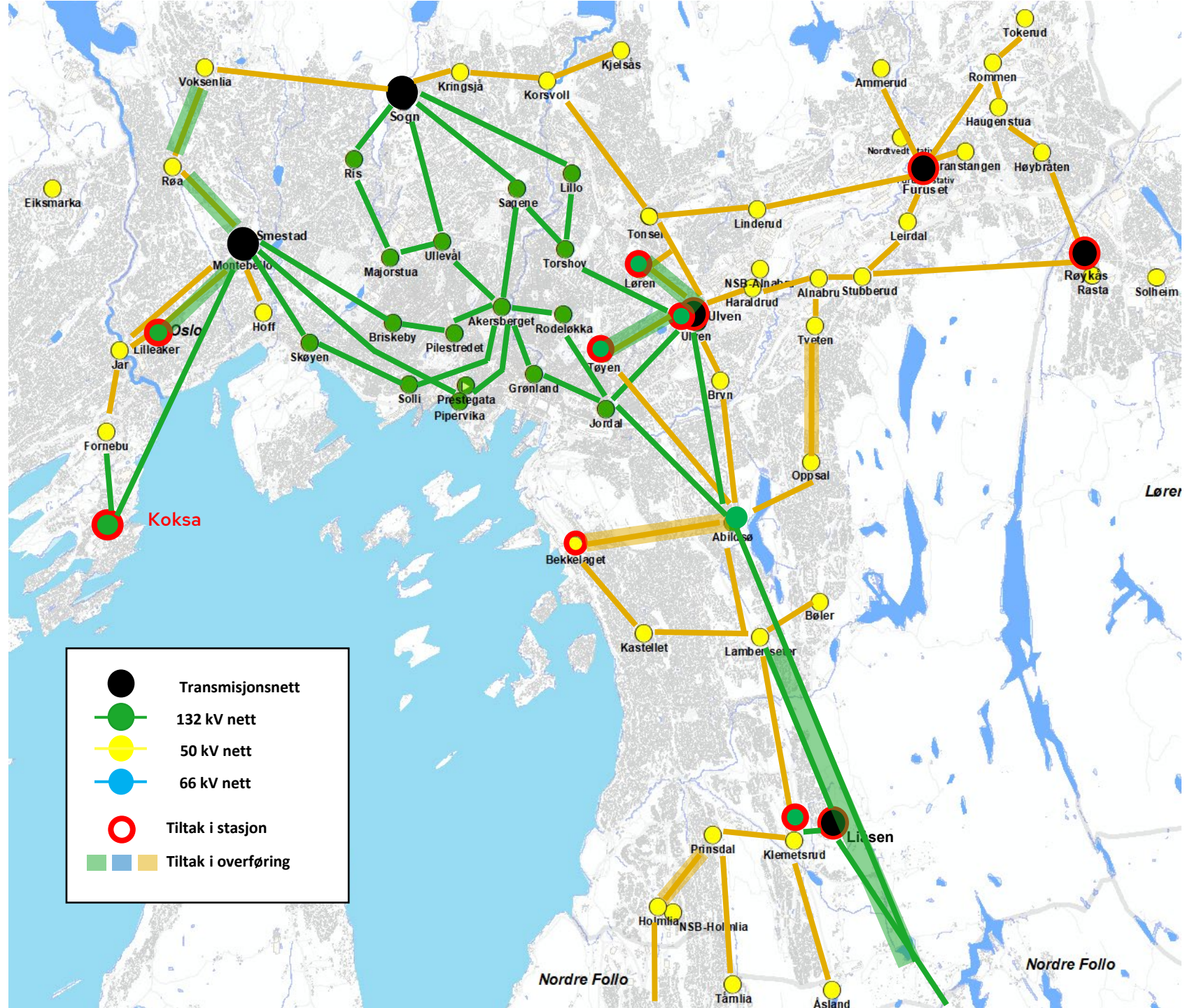
Asker og Bærum 2025 - 2035

- Kokså ny 132 kV stasjon på Fornebu
- Bærum - Statnett ombygning av 420/50 kV stasjon
- Jar - Ombygning/utvidelse og 132 kV innmating fra Smestad vha. en 132/50 kV enhet
- Eiksmarka-Jar -fornyelse 50 kV kabelanlegg over Øvrevoll mellom Eiksmarka-Jar
- Eiksmarka-Norli fornyelse av oljetrykkskabler
- Bærum - Haslum og Bærum - Nordli nye 47 (132) kV kabler erstatning for Smestad-Haslum og Smestad-Nordli
- Rud - en fjerde transf. og utvidelse av 11 kV anlegg
- Hamang - Berger 132 kV kabel nr 2



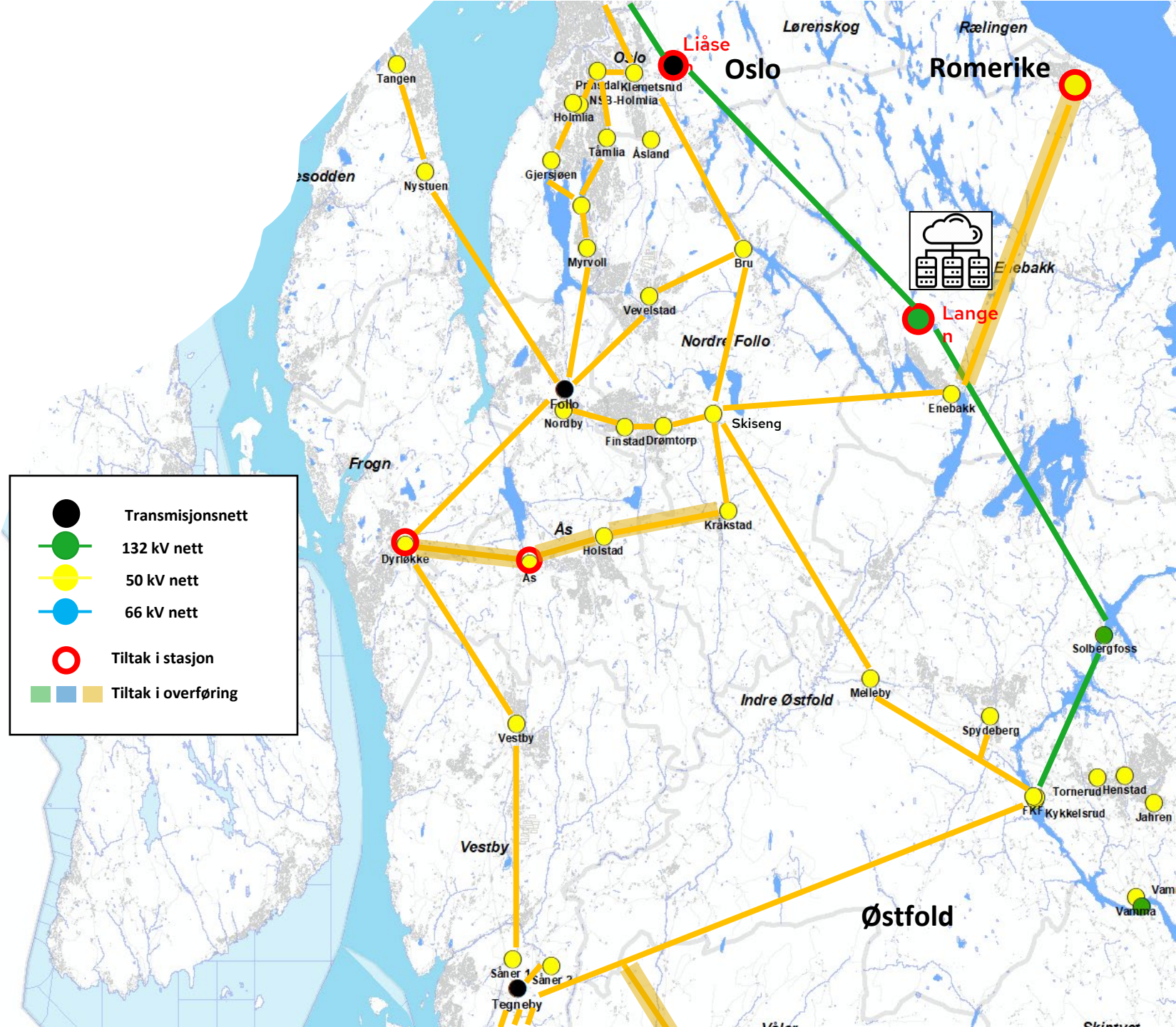
Oslo 2025 - 2035

- **Liåsen** ny 420/132 kV stasjon med tilkobling av Solbergfossledningen.
- **Klemetsrud** kabel og 132/50 kV transf og ny stasjon til CO2-rensesanlegg
- **Ulven-us** ny tredje transformator og utvidelse av 11 kV anlegg til datasenter. Utvidelse 132 kV GIS-anlegg
- **Holmlia – Prinsdal, Smestad – Røa – Voksenlia, Oppsal – Tveten** fornyelse oljetrykkskabler
- **Tøyen og Løren** ombygging til 132 kV + kabelanlegg
- **Lilleaker** - ombygging fra 50 til 132 kV. Inkludert nye kabelanlegg
- **Bekkelaget** ny 47 (132) kV kabel fra Abildsø, økt transformorkapasitet og utvidelse av 11 kV anlegg.
- **Ulven og Furuset** ombygning Statnett



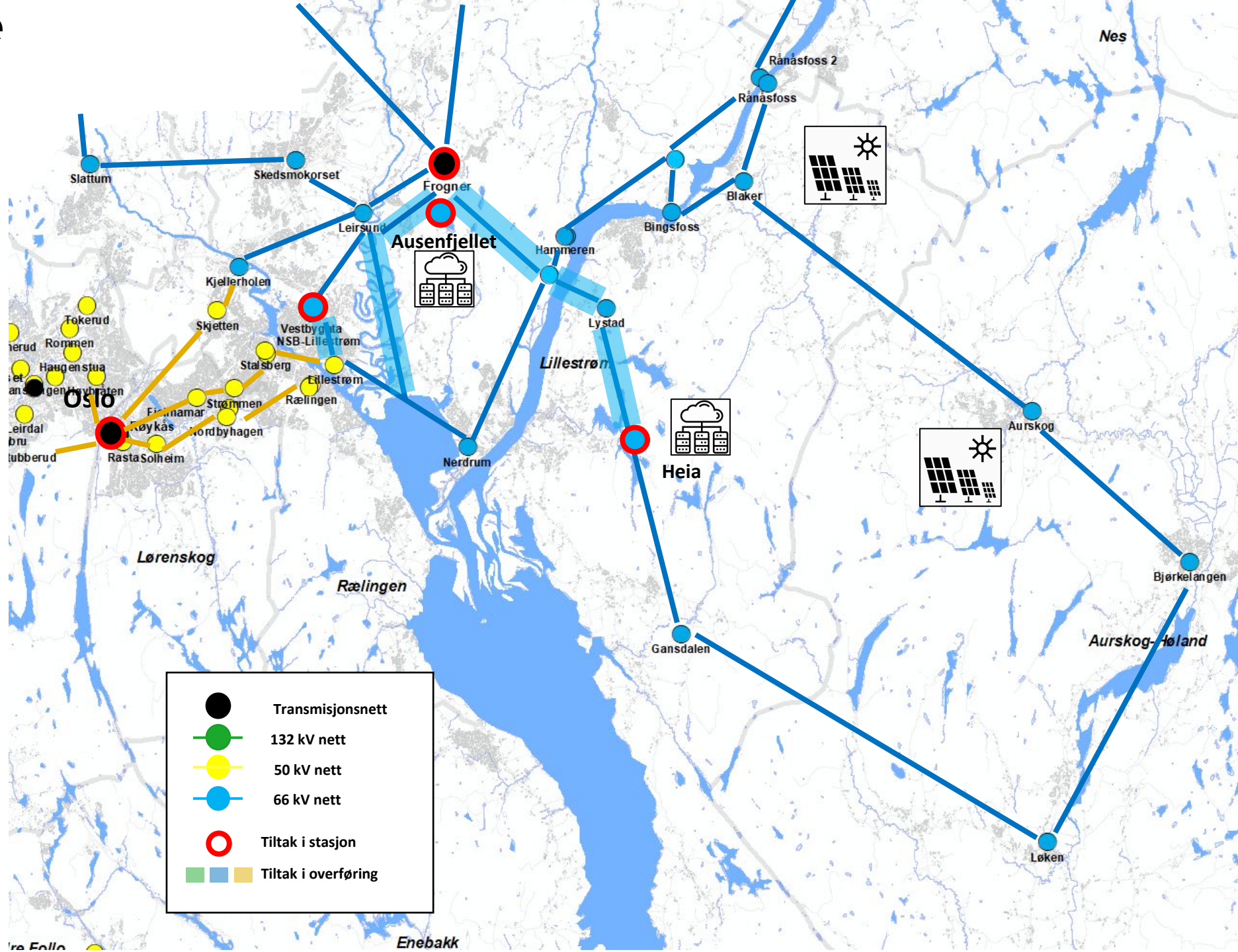
Follo 2025 - 2035

- **Dyrløkke-Ås Holstad-Kråkstad** forsterkning av 50kV kraftlinje ved å henge på kurs nr. 2 på eksisterende kraftlinje.
- **Ås** øke transf. kap. og nye 50kV og 22 kV felter
- **Dyrløkke** – Utvidelse med mer transf. kapasitet
- **Langen stasjon (Enebakk)** – Ny 132 kV stasjon pga. nytt datasenter på Solbergfossledningene
- **Liåsen** ny 420/132 kV stasjon - flere stasjoner forsynt fra Follo/Ulven flyttes til Liåsen
- **Flateby** - ny 50 kV stasjon og ombygging av kraftledning



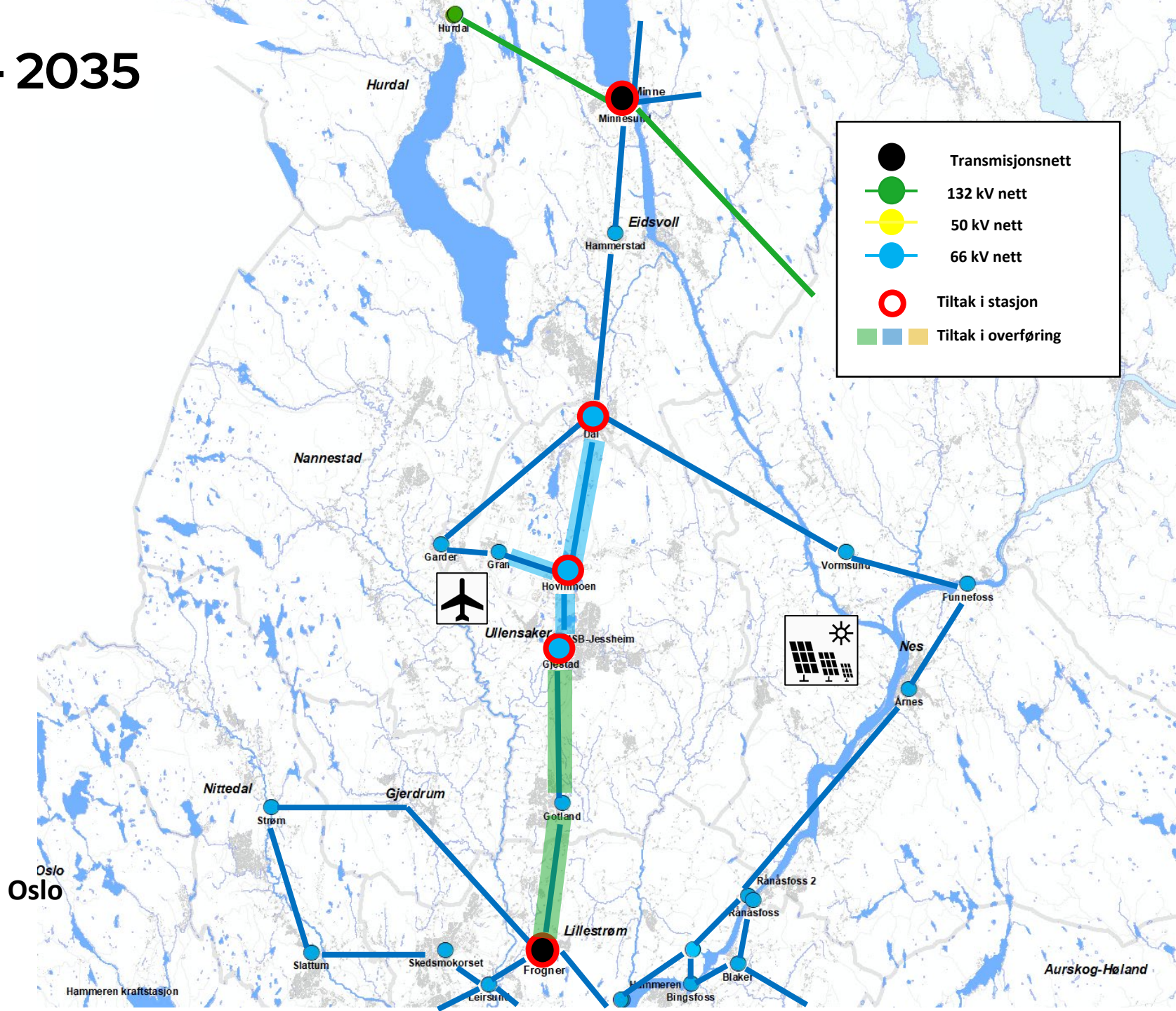
Nedre Romerike 2025 - 2035

- **Datasenter**
- **Frogner** – ombygging av 66/132 kV koblingsanlegg.
- **Røykås ombygging**
- **Vestbygata** reinvestering og utvidelse av 66 kV og 22 kV anlegg
- **Vestbygata- Lillestrøm** - reinvestering av oljetrykkskabel
- **Leirsund - Akrene (Frogner)** - reinvestering/ forsterkning av 66kV kraftlinje
- **Frogner -Aurskog** - solproduksjon mulig forsterkning



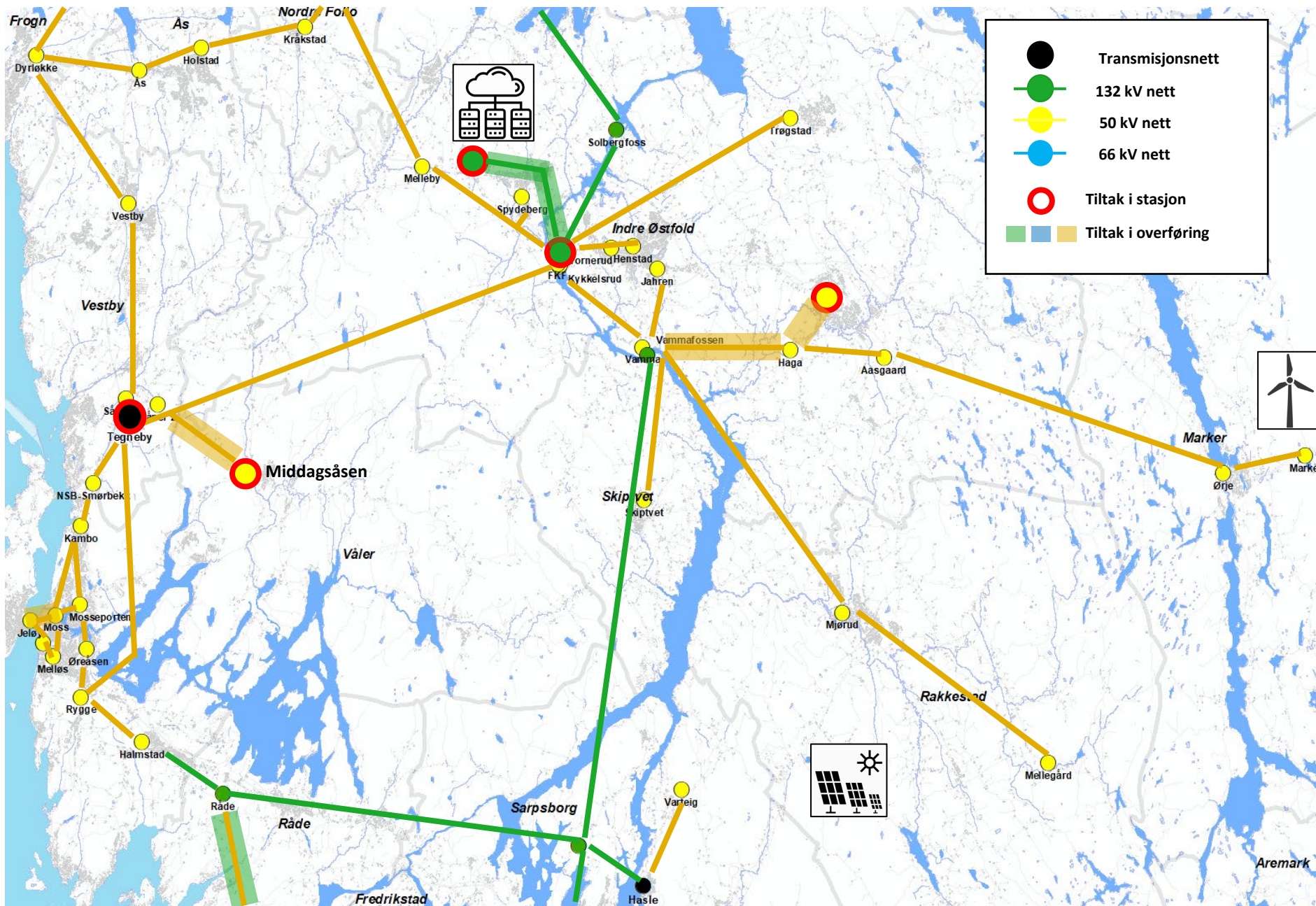
Øvre Romerike 2025 – 2035

- Gjestad-Hovinmoen-Dal – reinvestering og forsterkning av 66kV linjen
- Dal – ombygging av 66 kV koblingsanlegg
- Gjestad utvidelse av 66 kV og 11 kV koblingsanlegg
- Hovinmoen – Gran kabling (kundeinitiert)
- Frogner- Hovinmoen – ny 132 kV kraftledning, 132/66 kV transformator i Hovinmoen
- Minne ombygning
- Frogner ombygning



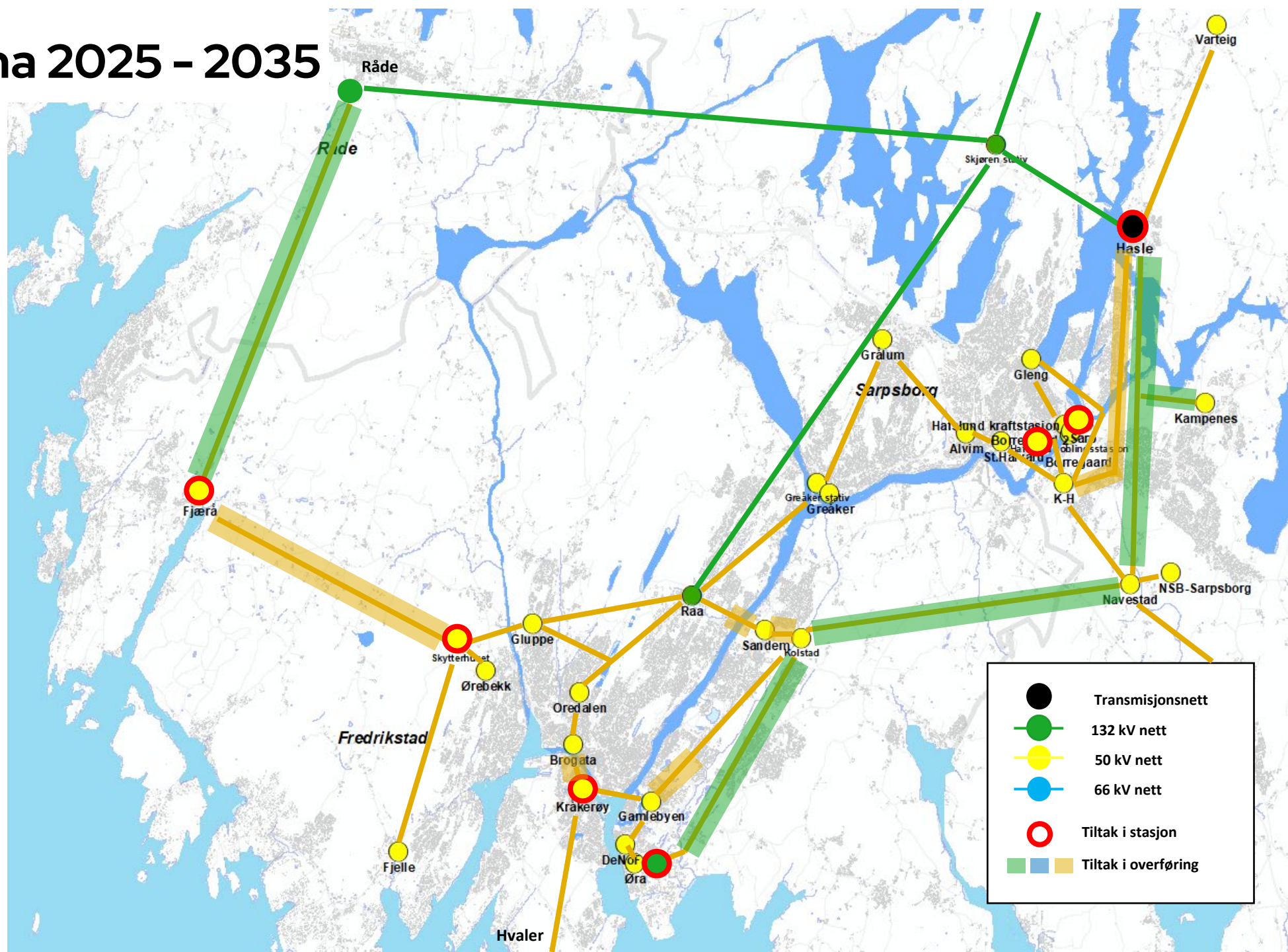
Indre Østfold og Moss 2025 - 2035

- **FKF** økt 132/50kV kapasitet mot Solbergfoss, fornyelse av 132 kV og 50 kV koblingsanlegg,.
- **Holtskogen** nytt datasenter, nye 132 kV stasjoner og ledninger fra FKF
- **Våler/Middagsåsen** –ny stasjon og 50 (132) kV kraftledning
- **Moss – Jeløya, Moss – Melløs** fornyelse av kabelanlegg
- **Tegneby** fornyelse av 50 (132) kV anlegg
- **Vamma – Haga** forsterkning kraftledning, ny stasjon Slitu/Mysen
- **Solkraftverk** – Mange forespørslr. De største på 200-300 MW



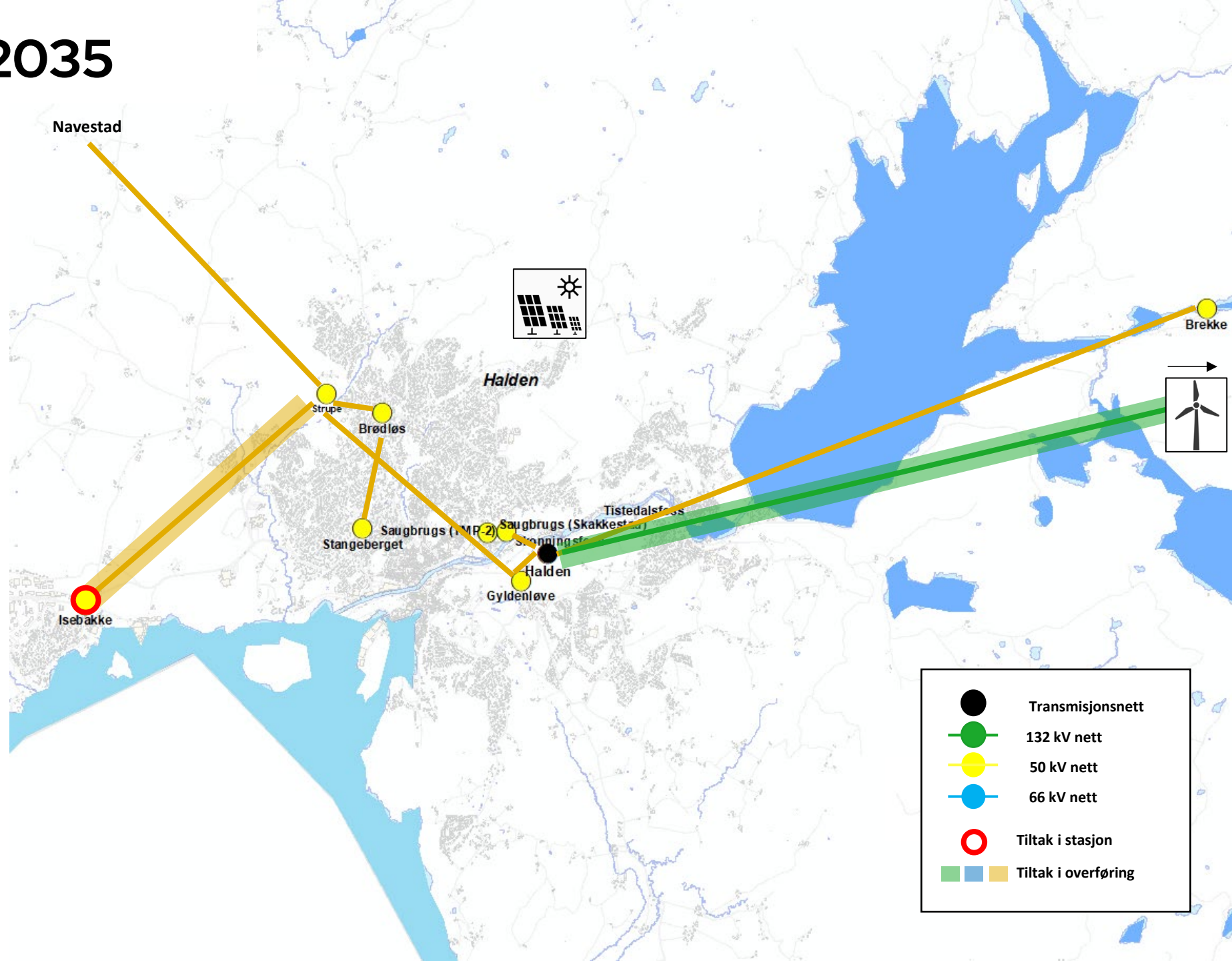
Nedre Glomma 2025 – 2035

- **Råde-Fjærå-Skytterhuset** fornyelse og ombygging til 132kV og utvide kapasiteten på 50 kV ledning Fjærå-Skytterhuset
- **Raa- Sandem (Kolstad) og Gamlebyen – Kolstad** – reinvestering oljetrykkskabler og ny kabel
- **Kråkerøy stasjon og Kråkerøy – Brogata** reinvestering kabel og stasjon. Økt kapasitet i stasjonen med nytt 50 kV anlegg og en tredje transformator
- **Borregaard 1** ombygning av stasjon
- **Hasle – Navestad – Øra** ombygging til 132 kV, ny 132/50 kV stasjon Øra-2
- **Hasle – KH** 50 kV ledning temperaturoppgradering



Halden 2025 - 2035

- **Isebakke** – ombygging av stasjonen og etablere to 50 kV kurser fra Strupe
- **Vindkraftverk** - Det er planer om et vindkraftverk i Aremark på ca 200 MW
- **Solkraftverk** - Det er planlagt mange anlegg. De største på 200-300 MW



Gode kilder for å lære mer om strømnettet

- NVE [Om kraftnettet](#)
- Statnetts side [for aktører i kraftbransjen](#)
- Statnetts [Områdeplaner](#) gir en god oversikt over nettsituasjonen i regionen og planlagte tiltak i transmisjonsnettet
- [PlanNett](#) gir en oversikt over nettselskapenes
 - Effektprognoser for utvikling i vanlig forbruk og områdestudier (kommer)
 - Utredninger av mulige tiltak i regionalnettet
 - Status for planlagte tiltak i regionalnettet
- Oversikt over [Elvias tilknytningsprosess](#)

