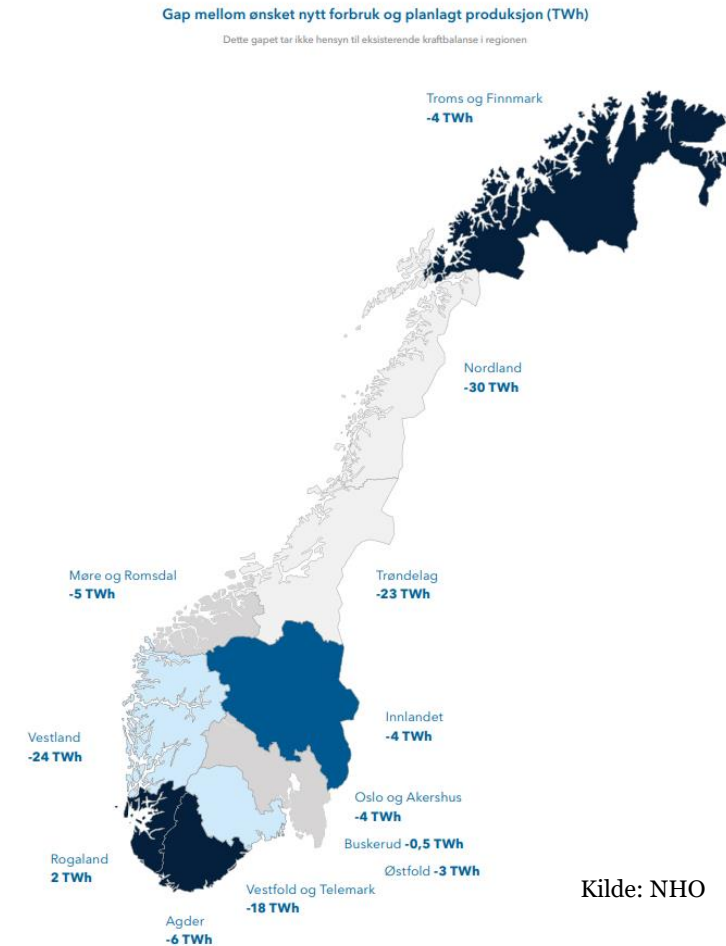




29.02.2024 Energisituasjon Midt-Norge og Energikoordinator

Energisituasjon Midt-Norge og Værnesregionen

- Svært mange forespørsler om nytt forbruk, eller utvidelser av eksisterende forbruk i hele Trøndelag, Midt-Norge og landet for øvrig
- Lite produksjonsplaner
- Økende grad av underskudd i Midt-Norge
- Statnett ferdig med større analyse for hele Midt-Norge – legger til rette for 2100 MW økt forbruk
- 27 modne industriprosjekter – 1400 MW i kapasitetskø, resterende forespørsler umodne per nå
- Værnesregionen: Sutterø, Eidum, Nye Eidum, tiltak som øker kapasiteten lokalt og styrker forsyningssikkerheten



Kilde: NHO

Trøndelag er ikke alene...

Nytt forbruk står overfor flere lag med kapasitetsbegrensninger

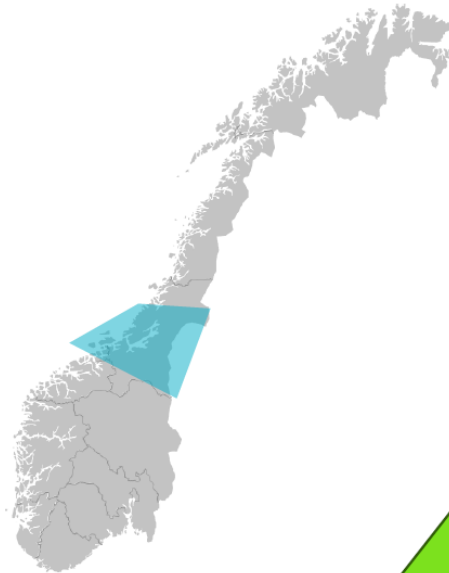
-I NO3 er det begrenset med overføringskapasitet inn ved utvikling av større underskudd



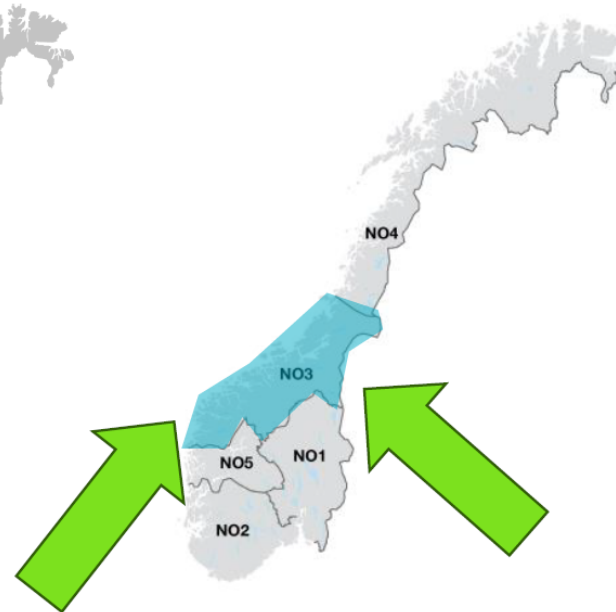
Tredje lag : Grensesnittet T-nett/R-Nett

Andre lag: Begrensninger i Regionalnettet

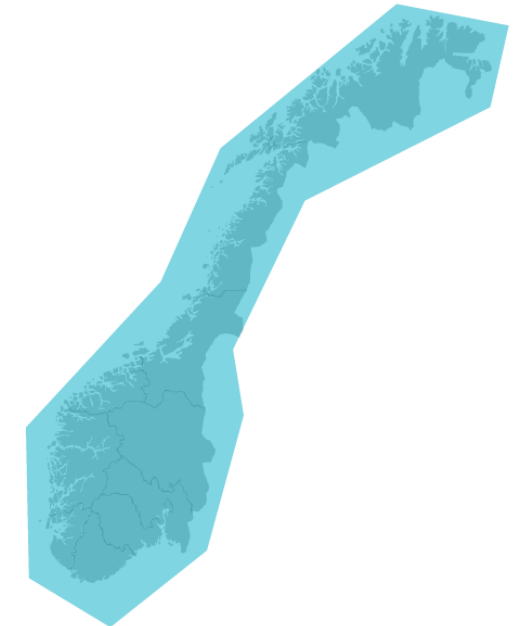
Første lag: Selve tilknytningen i D- eller R-nettet



Fjerde lag : Transmisjonsnett på ledningsnivå. Typisk N-1 snitt



Femte lag med begrensning:
Transmisjonsnett på budområdenivå



Sjette lag: Effektknapphet i et større område – Norge / Norden

Energikordinatorens rolle og fokus

1

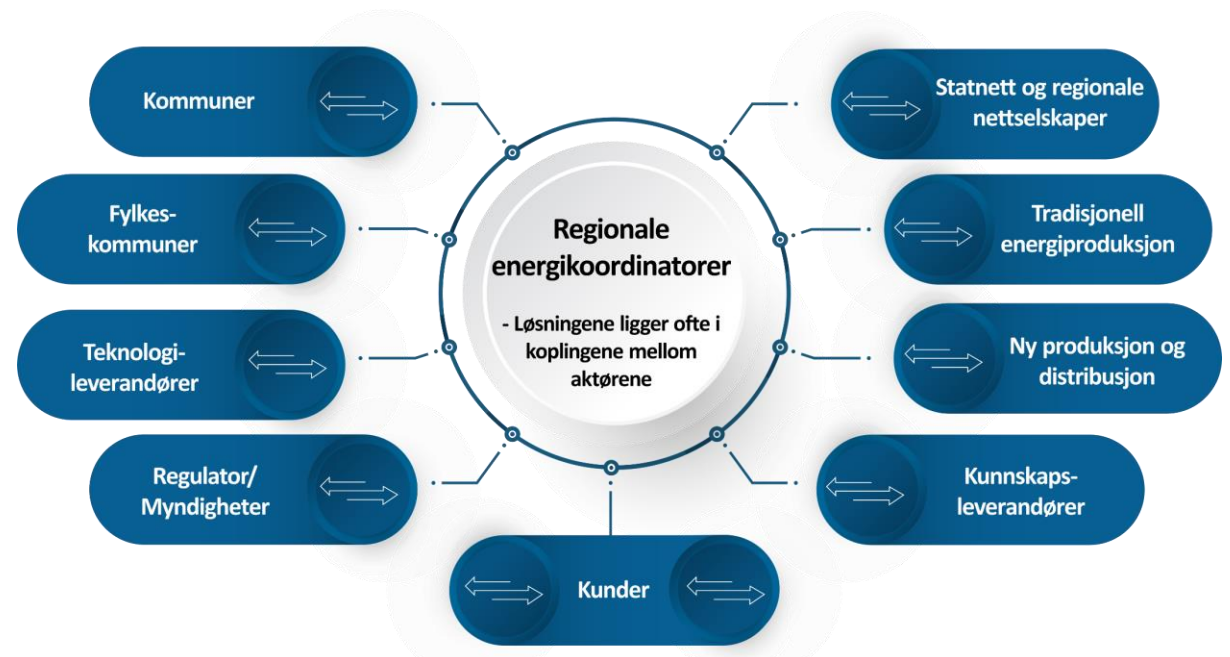
Kartlegge og forstå eksisterende kunder og områder med kapasitetsutfordringer. Kan vi sammen med kundene finne løsninger for å åpne opp for mer kapasitet?

2

Forstå våre nye kunder. Kan vi utnytte og utvide verktøykassen vi har for å få til smartere tilknytninger og jevne ut forbrukstoppene for å få mindre press i makslasttimene?

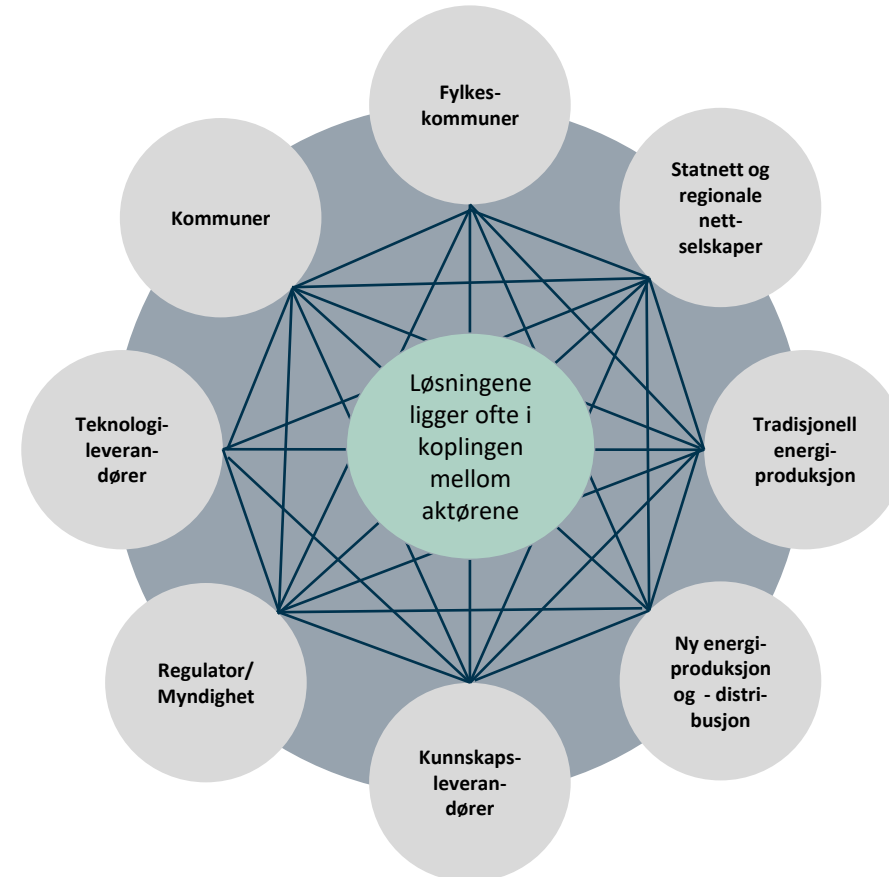
3

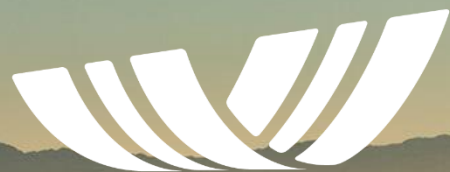
Jobbe sammen med planmyndigheter for å finne gode og langsiktige løsninger som sikrer utnyttelse av energisystemet på tvers av energibærere.



Hva må vi lykkes med og hvordan måle?

- Etablering av en aktiv samordningsfunksjon på tvers av sektorer i energisystemet og økt kunnskapsdeling
- Energikoordinatoreren skal gi nøytrale råd og veiledning til næringsaktører og myndigheter for bedre samspill og utnyttelse av energisystemet
- Bygge en felles kunnskaps- og erfaringsbank for å sikre læring og gjenbruk som skal være tilgjengelig for hele energibransjen.
- Bidra til å utnytte eksisterende kapasitet i strømmettet bedre for å tilknytte flere kunder til nettet raskere → viktig for næringsutvikling og reduksjon av klimagassutslipp gjennom elektrifisering
- Generelt sett bidra til en mer rasjonell og optimal utnyttelse av tilgjengelige energikilder
- Måle aktivitet og oppnådde resultater
- **Målsetning om 25 % økt leveranse i Trøndelag i løpet av 2026 → tilsvarer 500 MW**





TENSIO

-ditt energinett