

# Fremtidens energiløsninger for å utnytte nettet bedre

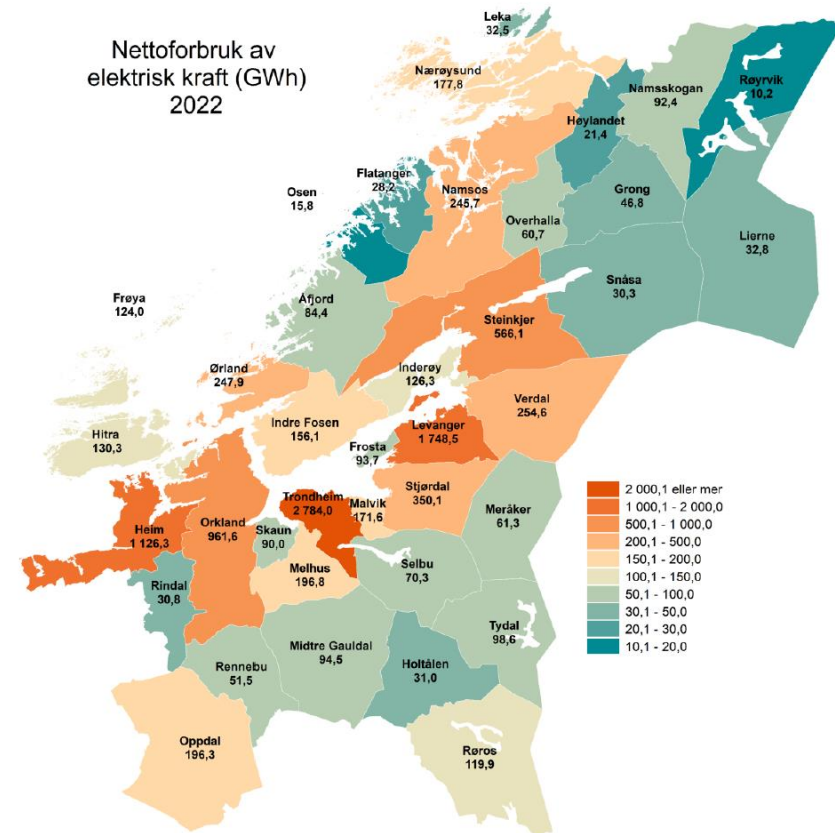
Kristin Fagerli    Energikoordinator

# Energisituasjonen i Trøndelag

## Forbruk av elektrisk kraft i Trøndelag

- I Midt-Norge er det i dag et energiunderskudd, det brukes mer energi enn det som produseres
- Sammen med industrikommunene Levanger, Orkdal og Heim, er Trondheim, Steinkjer og Stjørdal de største forbrukerne av elektrisitet i Trøndelag
- Statnetts nett i NO3 er fullt

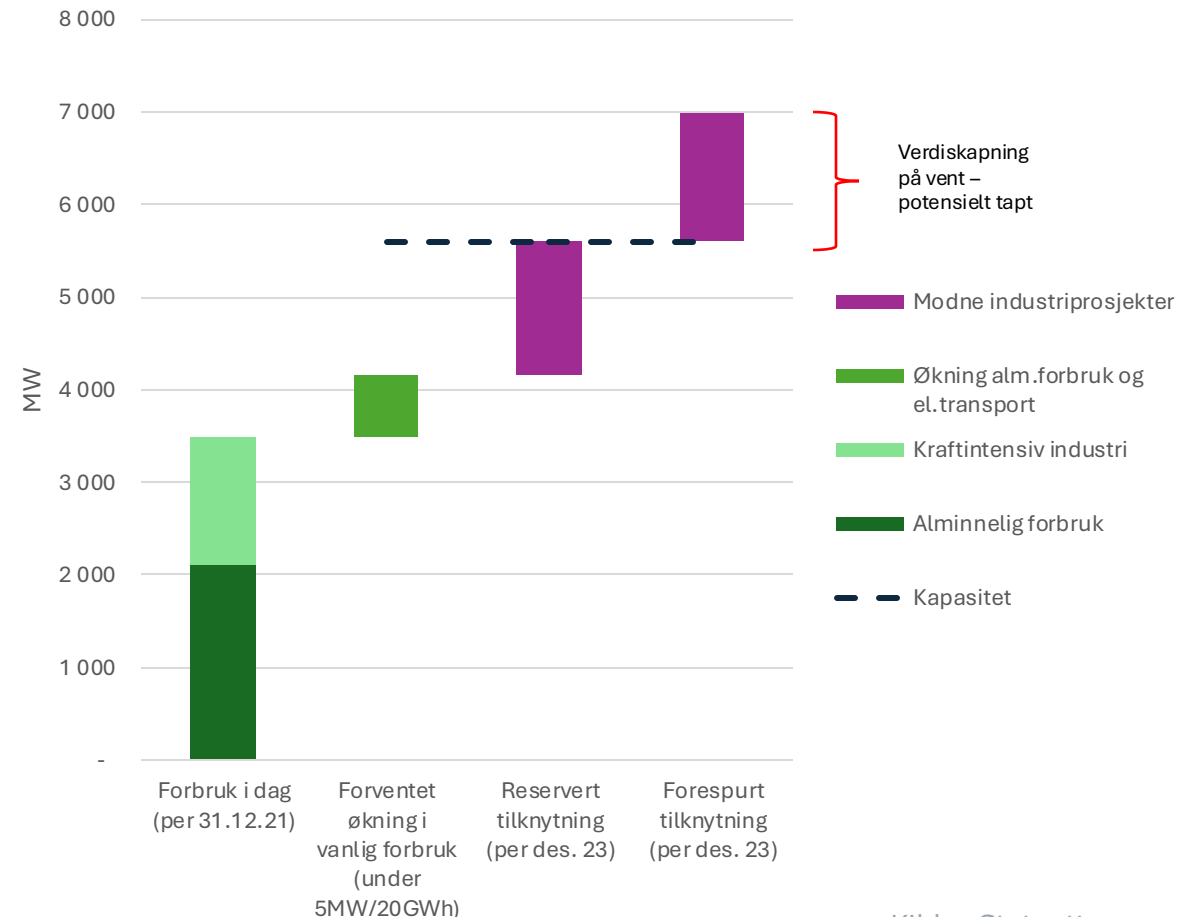
## Elektrisitetsforbruk per kommune



# Energisituasjonen i Midt-Norge (NO3)

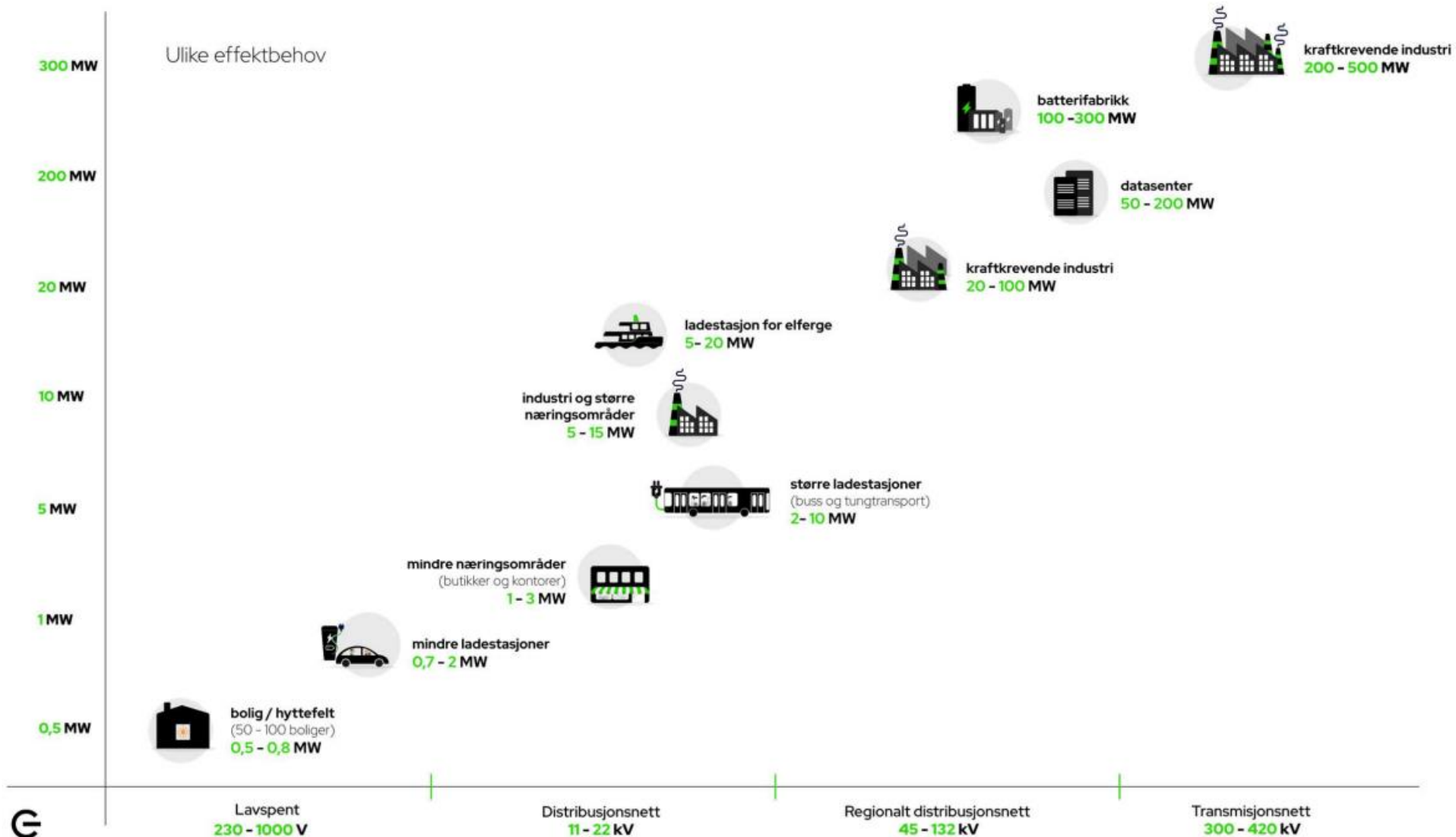
## Kø i transmisjonsnett

- Stor forbruksvekst og lite ny produksjon
- Flaskehalsen i Statnett sitt overføringsnett mellom landsdeler gir begrensninger for nye store laster
- Per i dag må alle forespørsler over 5 MW eller 20 GWh søkes om og godkjennes hos Statnett. Disse forespørslene havner i kapasitetskø
- Vanlig forbruk under 5 MW er ikke berørt
- Per oktober 2024 står 49 modne industriprosjekter – 2230 MW i kapasitetskø
- Bedre utnyttelse av eksisterende infrastruktur og ressurser absolutt nødvendig fremover



Kilde: Statnett

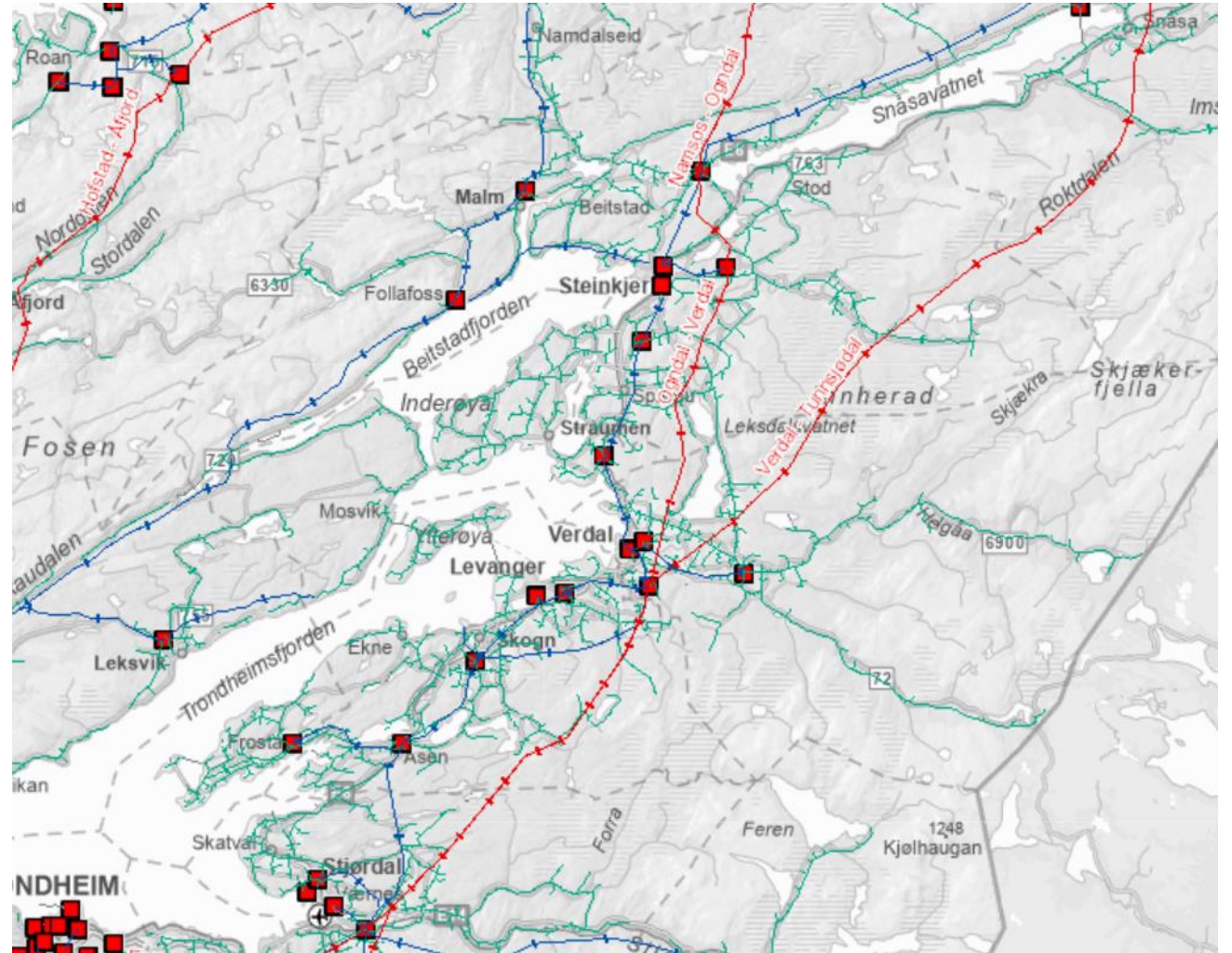
# Størrelsesordenen på effektbehov



Kilde: Elvia

## Et utvalg lokale nettforhold

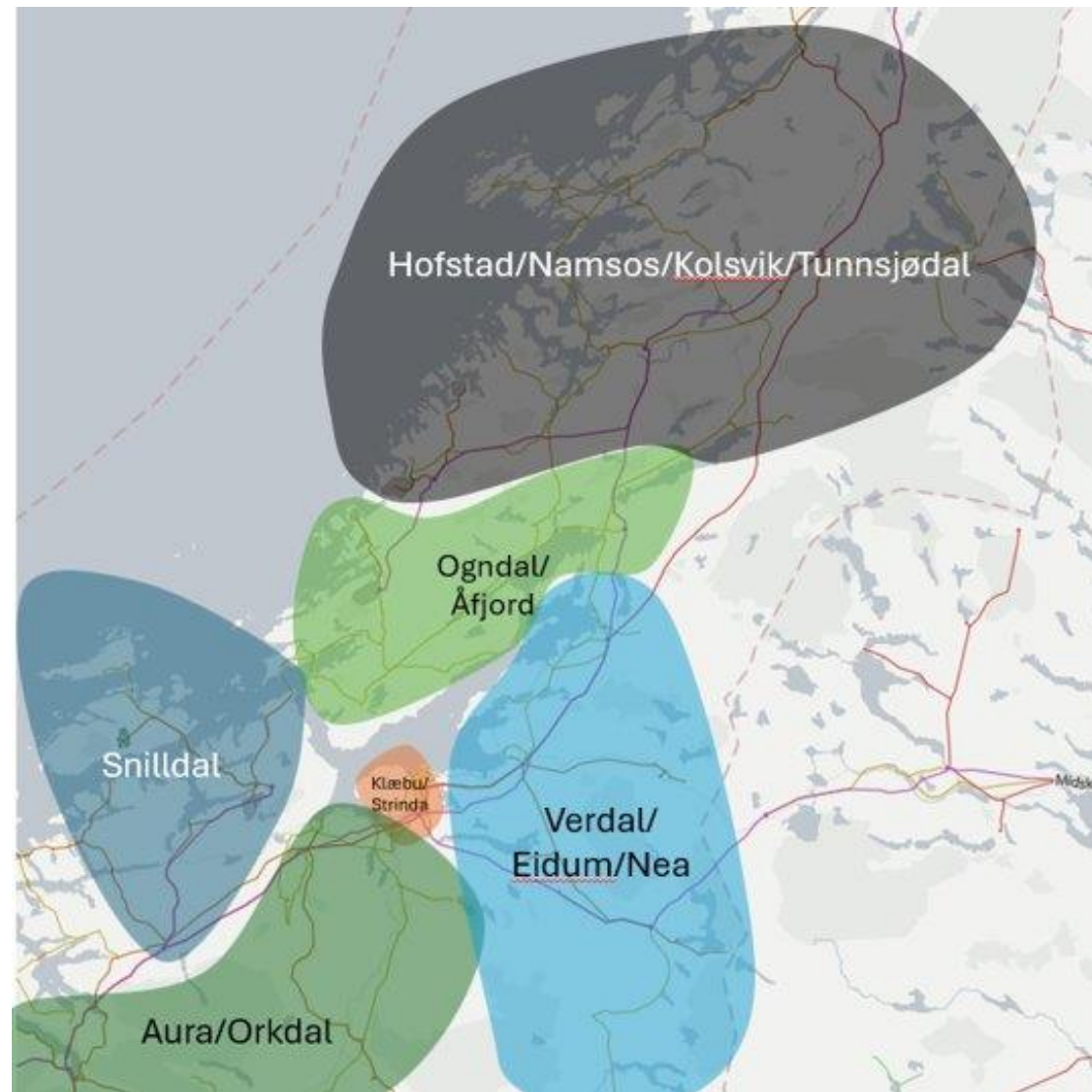
- Statnett: ny transmisjonsnettstasjon på Stjørdal.
- Verdal: ny trafo i fjor
- Levanger og Frosta: Aktuelle for tiltak innen rimelig tid
- Nye nettiltak besluttet i etterkant av områdestudiene



# Områdestudier

---

- Kartlegging av nettsituasjonen, uløste problemer og utfordringer som kan gi behov for netttiltak nå og i fremtiden
- Første utgave 01.06.2025
- Kartlegger dagens nett, ledig kapasitet, forsyningssikkerhet, reinvesteringsbehov og mulige begrensninger i fremtidig nettkapasitet basert på effektprognoser
- **For å lage gode prognoser trenger vi innspill utenfra**
- **Åpne møter første halvdel av april!**



FELLES MÅL OG SAMFUNNSANSVAR:

**Sammen utnytter vi nettet bedre**

# Fremtidens løsninger for å utnytte nettet bedre

 Samarbeid med planmyndigheter



Lokalt  
energisamarbeid



Fleksibilitet



Samspill mellom  
energibærere

 Digitaliserte, smarte nett





# Fremtidens energiløsninger for å utnytte nettet bedre

Kristin Fagerli   Energikoordinator   [kristin.fagerli@tensio.no](mailto:kristin.fagerli@tensio.no)