



**TENSIO**

## **Samspill for et energismart Trøndelag**

**Forsprangkonferansen 2023**

# Elektrifiseringen av Trøndelag fram mot 2030

*Tensio bygger, om vi får lov, nett der hvor kunden ønsker det. Men det koster mye og det går for seint.*



## Hvor øker forbruket?

Industri (inkludert datasentre)  
Elektrifisering av transport  
Elektrifisering av sokkelen  
Generell samfunnsutvikling

2022

2030\*

Endring

Effektforbruk

2000 MW

3200 - 3700 MW

60 - 85 %

Energiforbruk

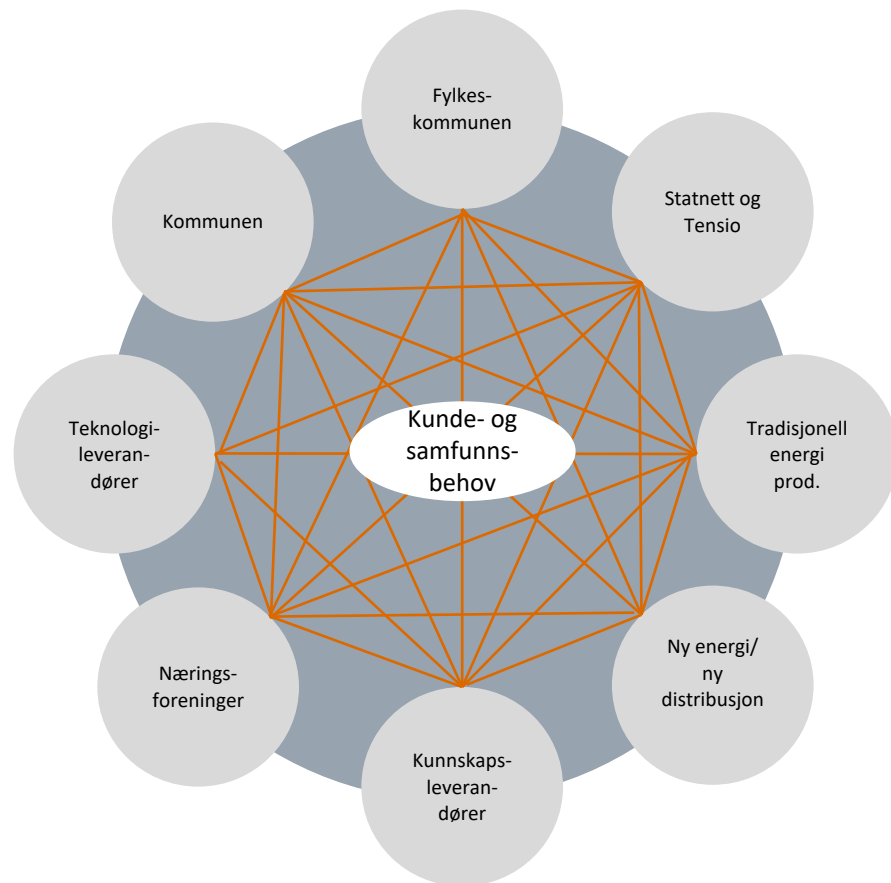
10 TWh

16 - 18,5 TWh

\* = prognose

1. Vil vi ha tilgang til ny fornybar energi i det omfang som må til for å fylle nettet/ dekke kunde- og samfunnsbehovet fram mot 2030?
2. Utnytter vi dagens nett-, energi- og effektkapasiteter i Trøndelag **smart** nok?
3. Spiller vi som aktører i det Trønderske energisystemet godt nok sammen for å skape muligheter for våre kunder gitt dagens rammebetingelser?

# Den trønderske samspillsarenaen



- Styrke et felles kunnskapsgrunnlag – energisystemet fram mot 2050
- Øke evnen til å snu «alle» steiner
- Utnytte fleksibilitetsressurser hos kundene, i produksjonen og i nettet
- Øke kunnskapen om forbrukstyper og –mønstre
- Prøve alternative teknologier for å sikre læring/erfaring
- Øke evnen til å gi konstruktive råd til kunder, politiske myndigheter og regulatorer
- Øke evnen til å skape ny klimavennlig vekst i vår region
- Øke evnen til å løse Trøndelags behov fram mot 2030 i Trøndelag