

Næringslivets arealplan Sutterø/Tangen

Nettsituasjonen og energikoordinerer

Frokostmøte 10. desember 2025

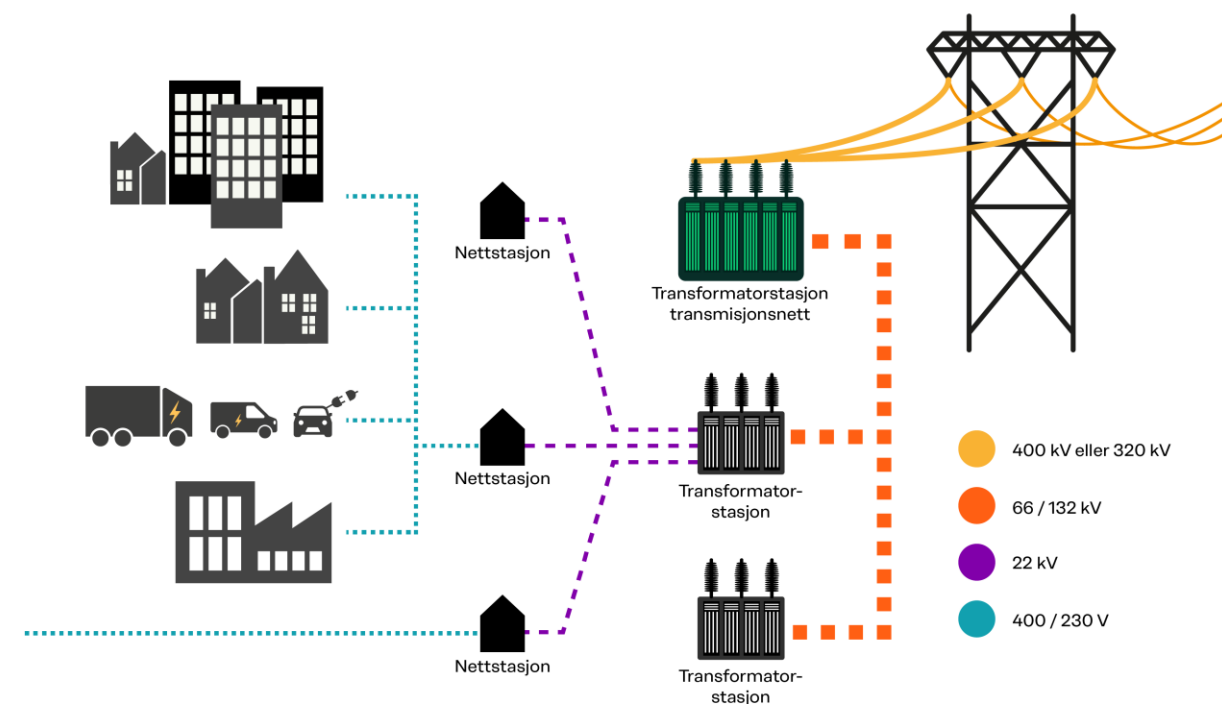
Tonje Skoglund Hermansen, energikordinator



Nettsituasjonen på området

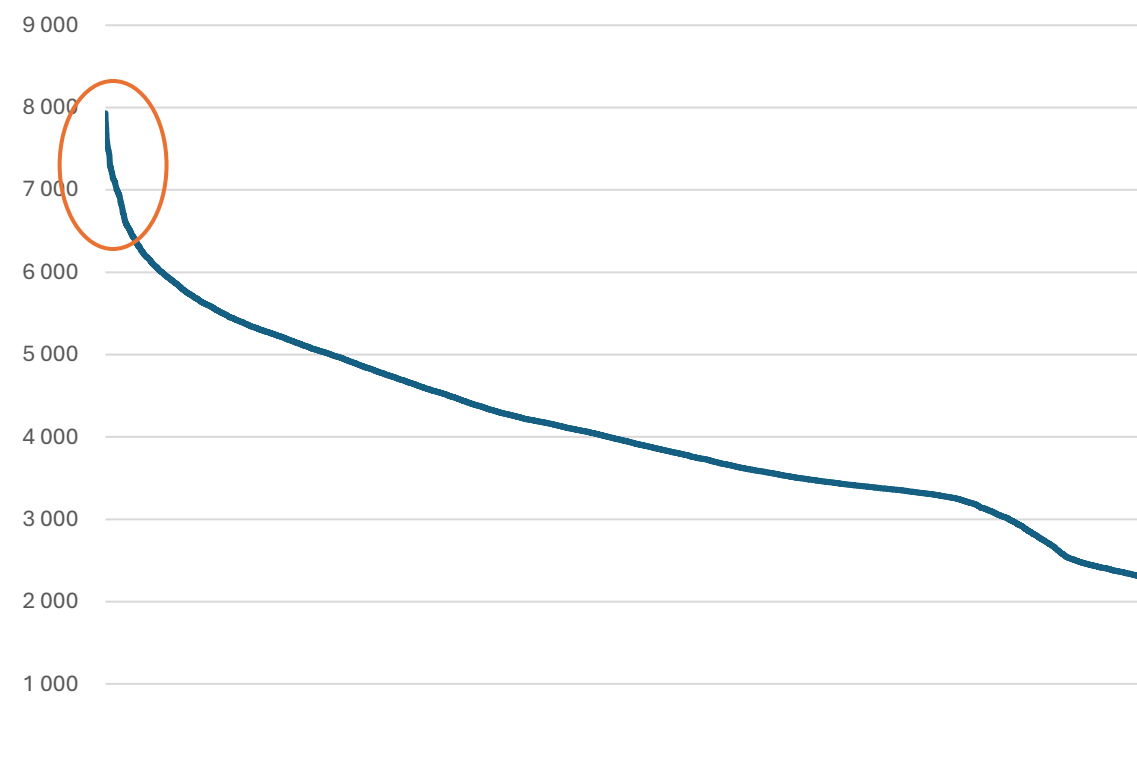
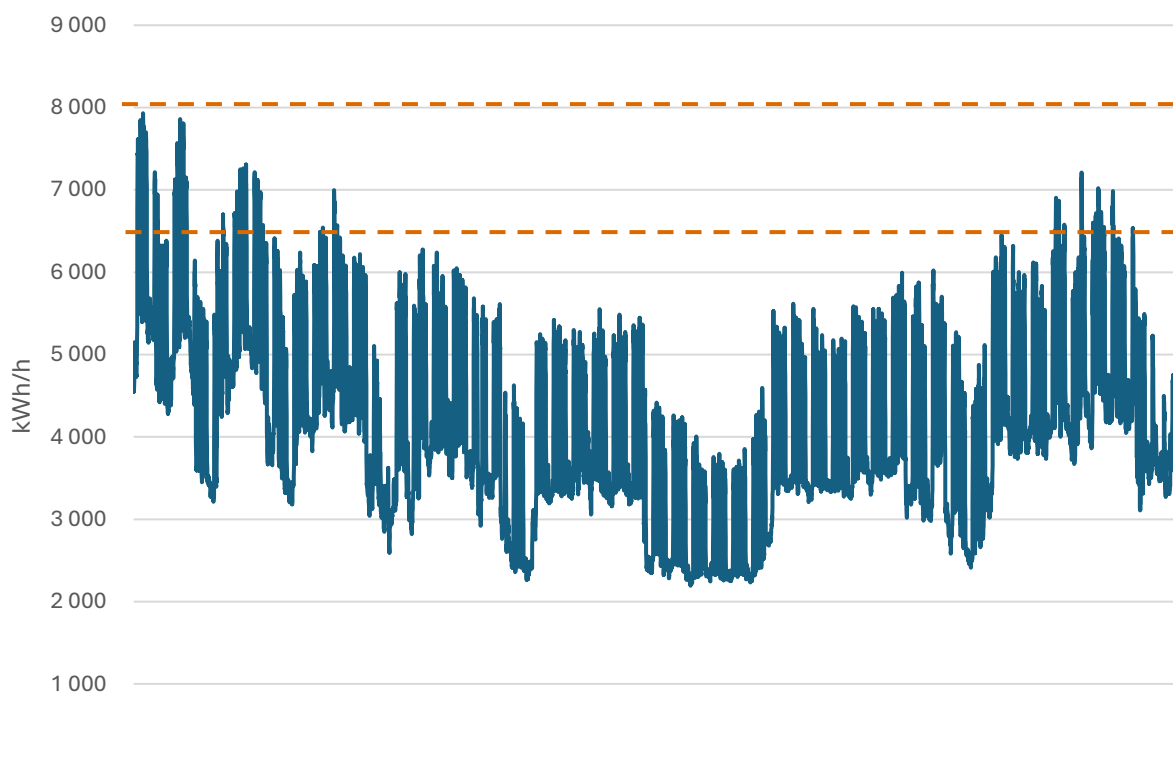
- Kablet distribusjonsnett med relativt god kapasitet
- Områdekonsesjon for distribusjonsnettet – «enkelt» å gjøre tiltak ved behov for mindre tilknytninger
- Området forsynes fra to trafostasjoner med rimelig god kapasitet. Disse er igjen koblet mot transmisjonsnettet i Statnett sin stasjon Eidum.
- Statnett har kapasitetskø for tilknytninger over 5MW/20 GWh
- Alminnelig forbruk omfattes ikke av køen

-> Mulighet for tilknytning av nytt alminnelig forbruk er god, større punktlaster kan være mer utfordrende



Prinsippskisse (Tensio/AV)

Hvordan dimensjoneres strømnettet?



Strømnettet dimensjoneres etter **den timen eller det tidspunktet i året hvor det brukes mest strøm samtidig** (høyest effektforbruk).

Denne makslasten opptrer gjerne kun få timer i året, mens resten av tiden er det «god plass» i nettet. Ved å redusere forbruket i disse timene, eller flytte det til tidspunkt der totalbelastningen i nettet er lavere vil man utnytte det eksisterende nettet bedre, og gi tilgang til strøm til flere.

Fremtidens løsninger for å utnytte nettet bedre



**Lokalt
energisamarbeid**



Fleksibilitet



**Samspill mellom
energibærere**

((•)) Digitaliserte, smarte nett

