

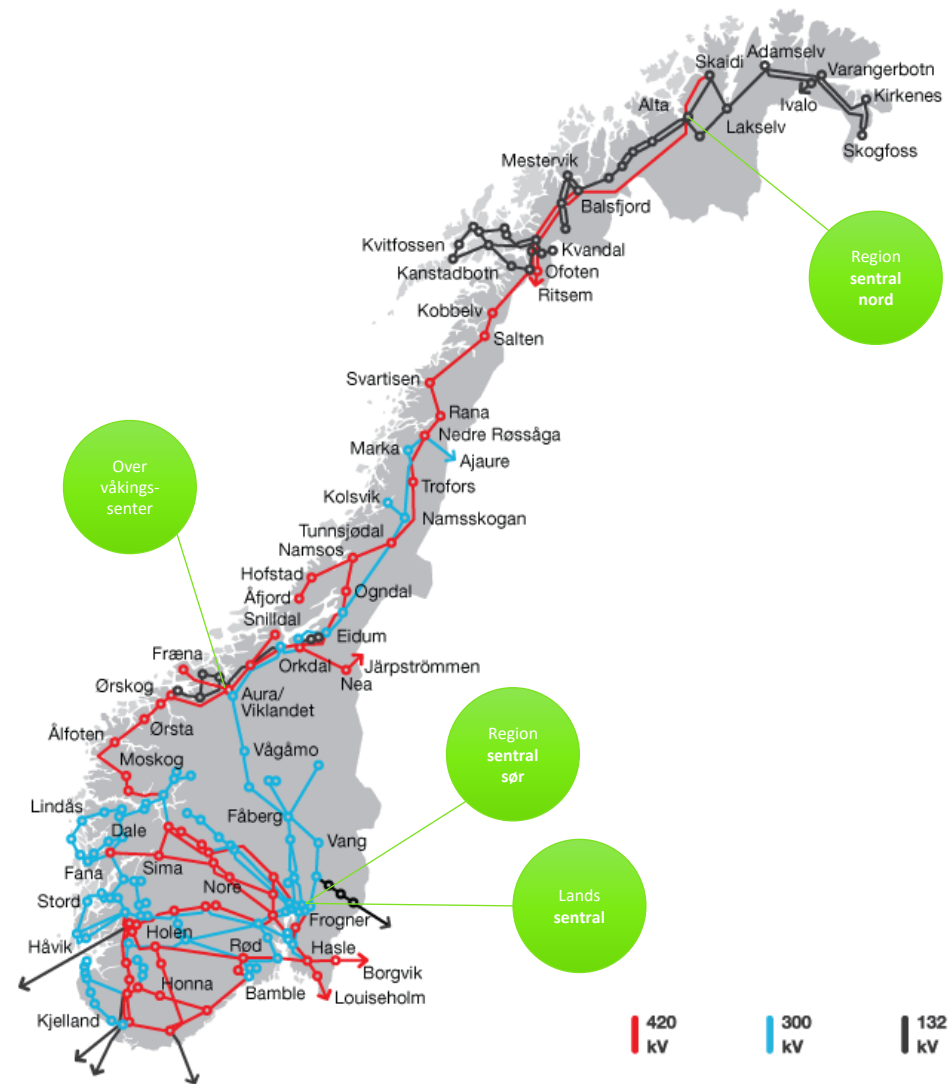
Orienteringsmøte for innbyggere
Bremanger kommune
25. April 2024

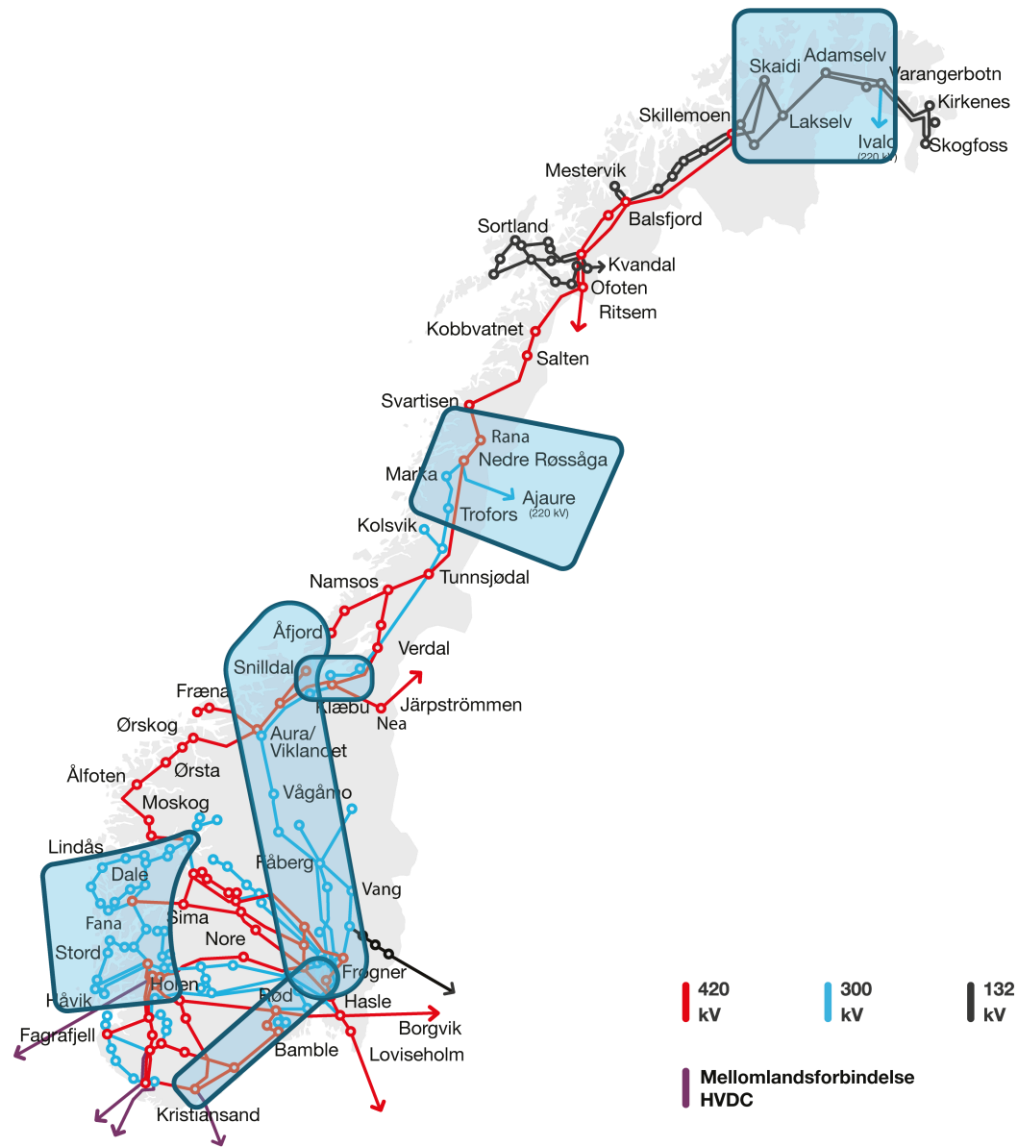
Kristin Melander Vie, Statnett



Dette er Statnett

- Statnett er **systemansvarlig** i det norske kraftsystemet.
- Statnett driver omtrent **11 500 km** med høyspentlinjer og **2900 km** sjø- og landkabler over hele landet. I tillegg til **191** transformatorstasjoner
- Driften av kraftsystemet overvåkes kontinuerlig av landssentralen og to regionsentraler.





Statnetts plan for utvikling av kraftnettet: Økt kapasitet i og mellom regioner

Det er særlig viktig med fremdrift i disse seks områdene:

- Tiltakene på Vestlandet haster aller mest. Her forsterker vi nettet nord sør, fra Sogndal til Sauda, og inn til Bergensområdet og Haugalandet
- Fra Sørlandet til Østlandet via Grenlandsområdet, inkludert flere tiltak i Grenland, Vestfold og inn mot Oslo
- Fra Midt-Norge til Oslo via Sunndalsøra og Gudbrandsdalen, inkludert tiltak inn mot og internt i Stor-Østlandet
- Stor-Trondheim
- Helgeland: Rana-området og til Sverige
- Finnmark: Fra Skaidi til Hammerfest og østover mot Varangerbotn og Finland



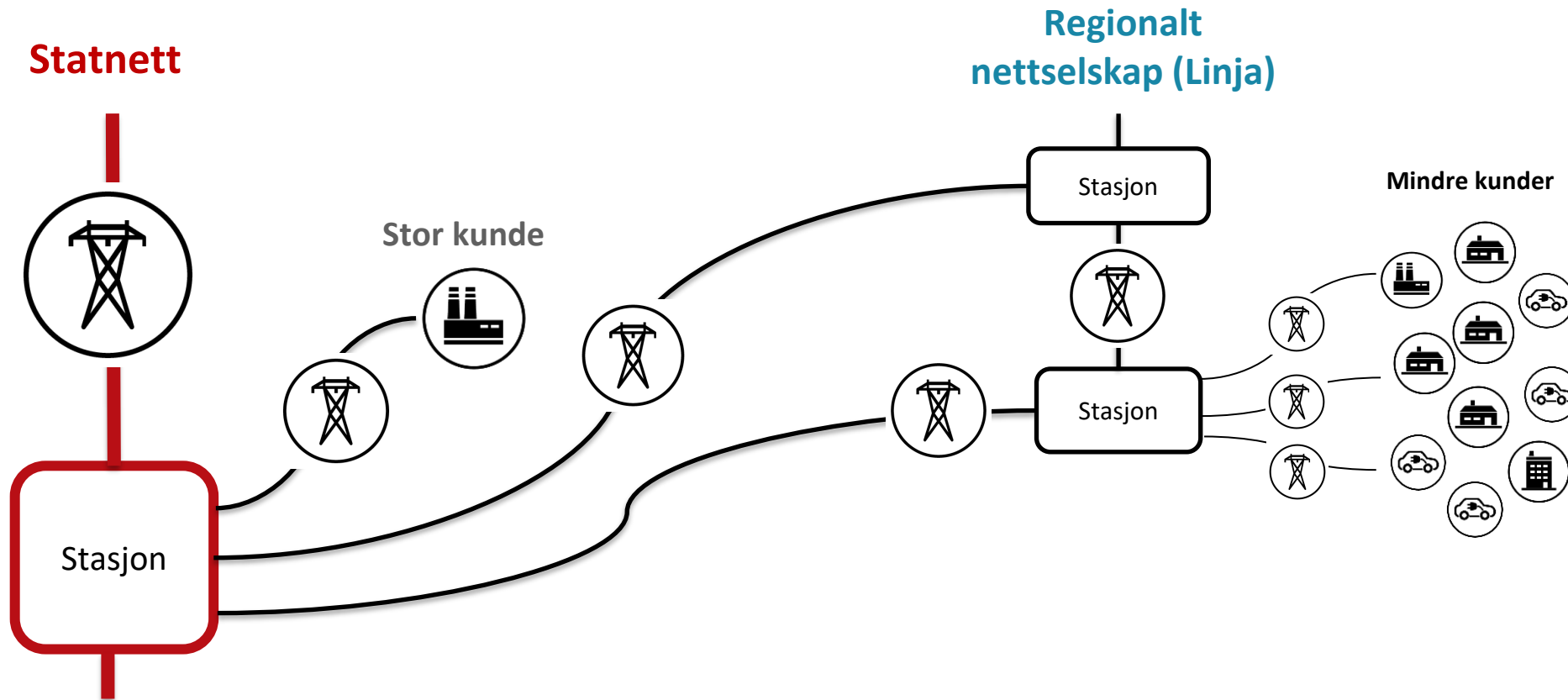
Nett

Produksjon

Industri

Statnetts oppgave:
"Sikker strømforsyning og bærekraftig verdiskaping"

De fleste kundene tilknyttet distribusjonsnett - men påvirker kapasiteten i transmisjonsnett



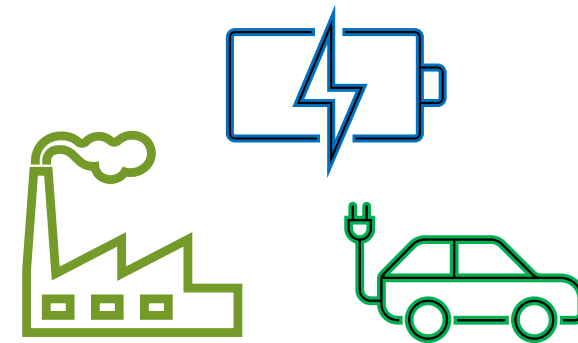
Lokalt eller regionalt nettselskap følger opp sine kunder og søker økt kapasitet hos Statnett



Kunden kontakter sitt lokale nettselskap

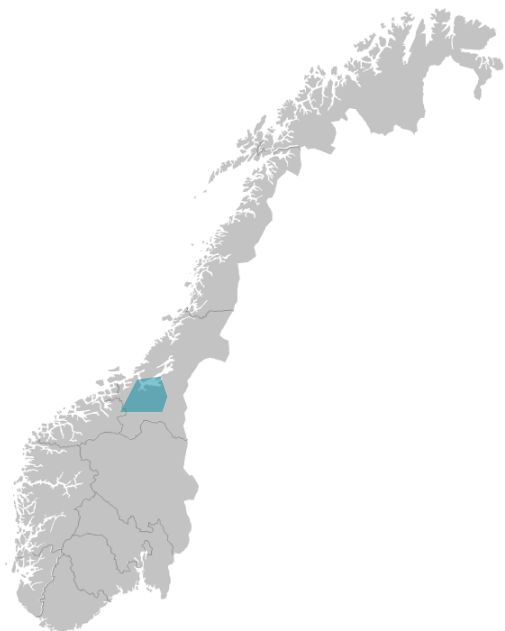


Nettselskapet søker **Statnett** om økt kapasitet i transmisjonsnettet

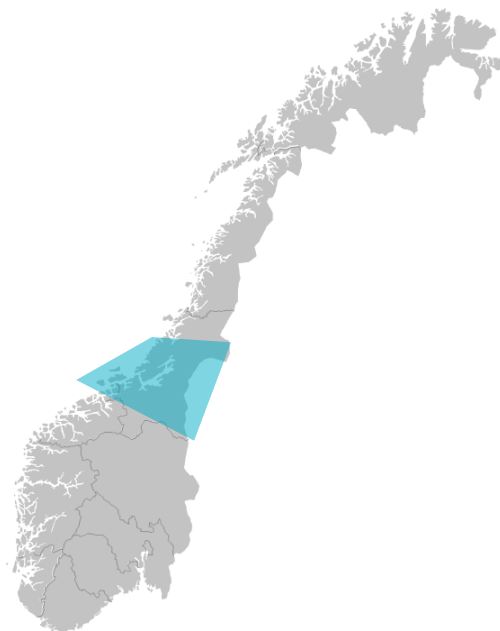


Kunden tilknyttes

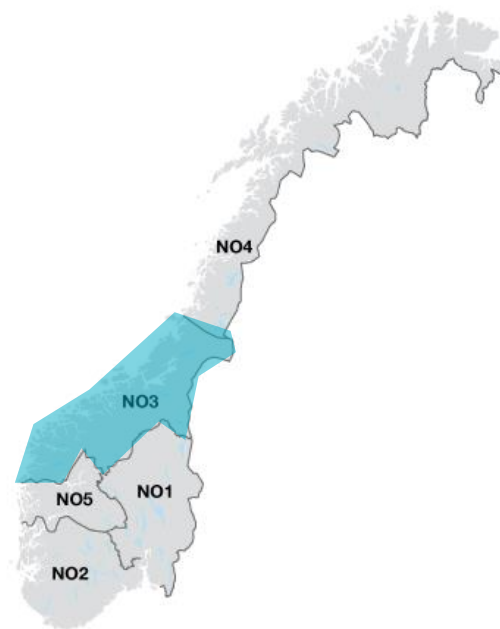
Nytt forbruk står overfor flere lag med kapasitetsbegrensninger



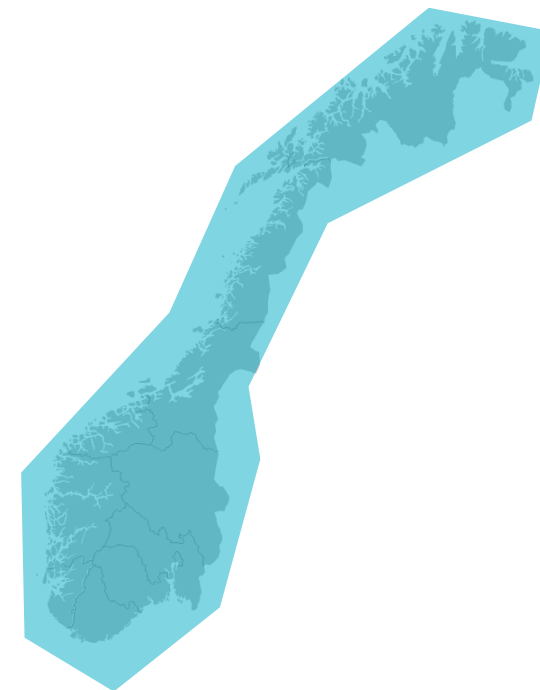
Tredje lag : Grensesnittet T-nett/R-Nett
Påvirker Statnett som netteier



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



Femte lag med begrensning:
Transmisjonsnett på budområdenivå

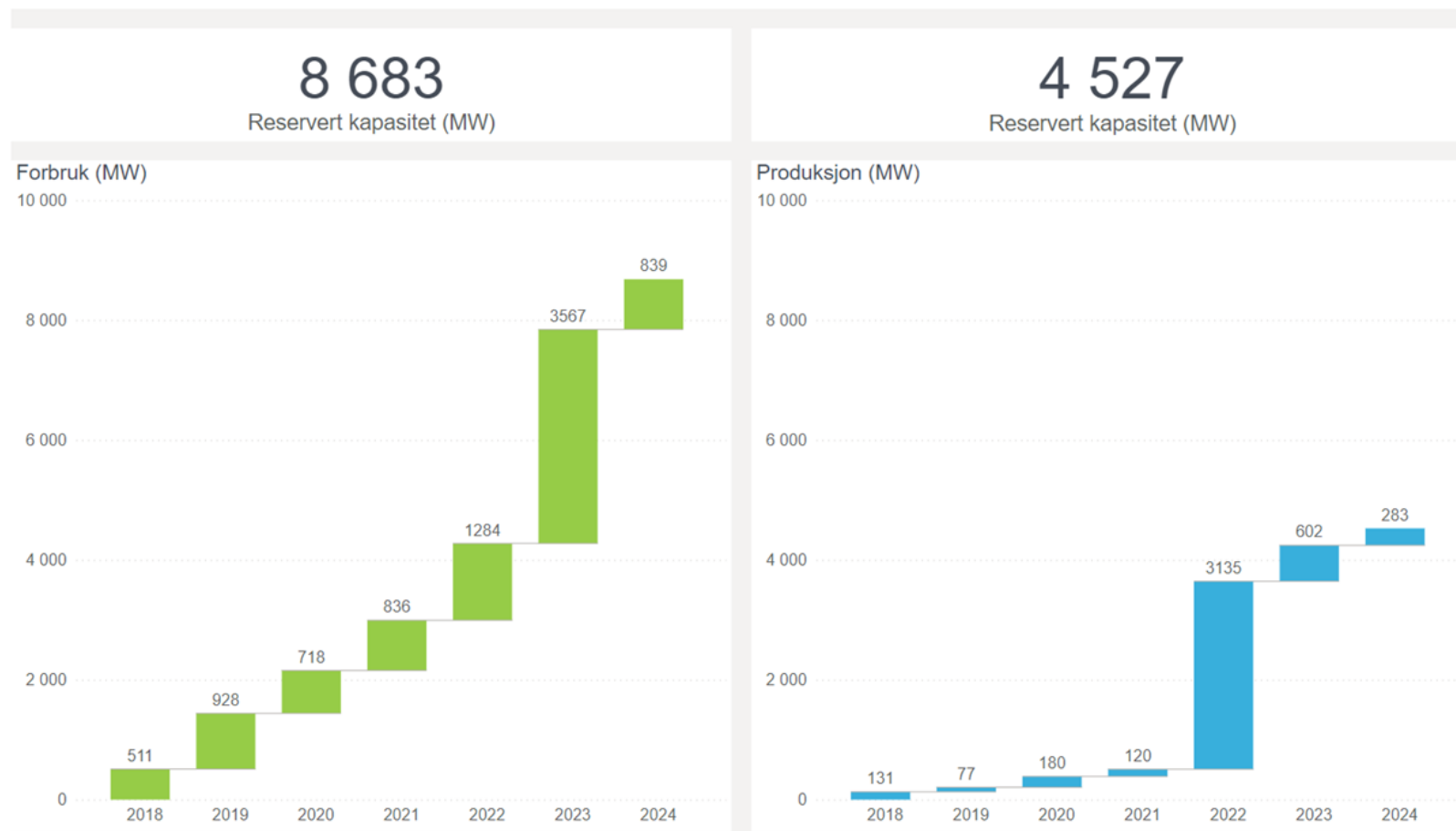


Sjette lag: Effektknapphet i et større område – Norge / Norden

Andre lag: Begrensninger i Regionalnettet
Systemansvarlig overvåker snitt

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

Vi har reservert betydelig nettkapasitet til nye kunder





I budområdet NO3 har vi reservert kapasitet for nye kunder og satt av kapasitet for vanlig forbruk

Dette tilsvarer en økning i forbruket på 40 prosent eller 2100 MW

Det er i dag en lang rekke modne kunder som står i kø og ønsker å reservere kapasitet i NO3

Kunder med forbruk på opp til 5 MW og maks energiforbruk på 20 GWh per år slipper å stå i kø for tilknytning

Modne kunder i kapasitetskø i NO3

Næringstype	Sluttkundens bestilte kapasitet (MW)
Hydrogen/ammoniakk	150,00
Transport	16,00
Datasenter	10,00
Industri	6,00
Industri	7,00
Industri	7,50
Industri	25,00
Industri	85,00
Industri	190,00
Datasenter	8,00
Industri	5,00
Industri	7,00
Industri	10,00
Industri	13,00
Hydrogen/ammoniakk	14,50
Industri	142,00
Petroleum	180,00
Hydrogen/ammoniakk	250,00
Nettselskap forbruk	15,00
Transport	10,00
Batteriproduksjon	100,00
Oppdrettsnæring	21,00
Industri	70,00
Oppdrettsnæring	10,00
Hydrogen/ammoniakk	33,00
Industri	10,00
Hydrogen/ammoniakk	20,00

Reservasjon av kapasitet for Fortescue

- Fortescue har fått reservere kapasitet for tilknytning av 300 MW i transmisjonsnett
- Reservasjonen er av samme type som for andre kunder:
 - Krever at kunden følger sin oppsatte fremdrift
 - Linja og Statnett vil følge opp fremdriften til prosjektet
 - Ledig kapasitet vil bli tildelt andre kunder i NO3