

Statnett —

5. Desember - webinar

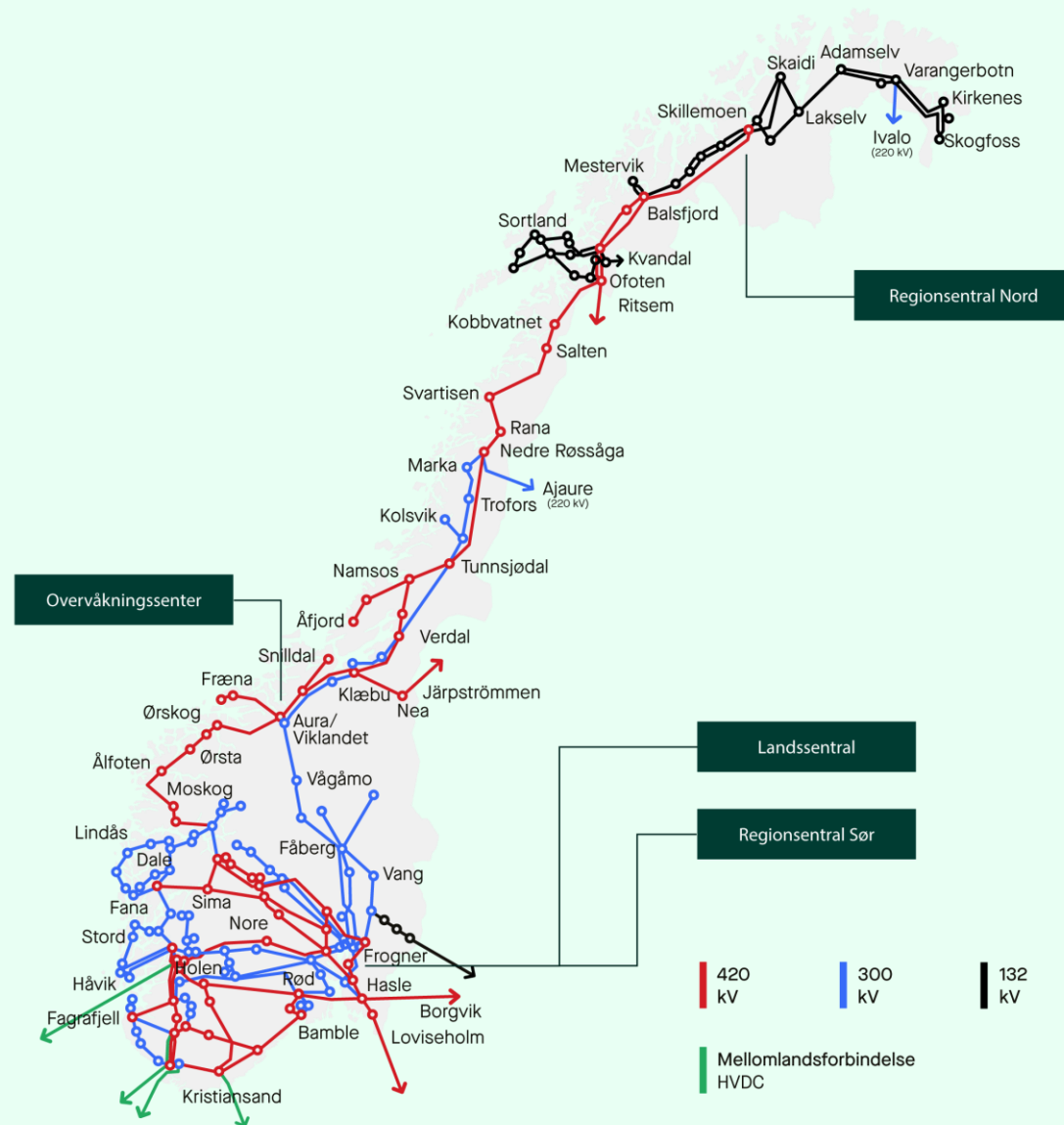
Statnetts planer i Telemark



Dette er Statnett

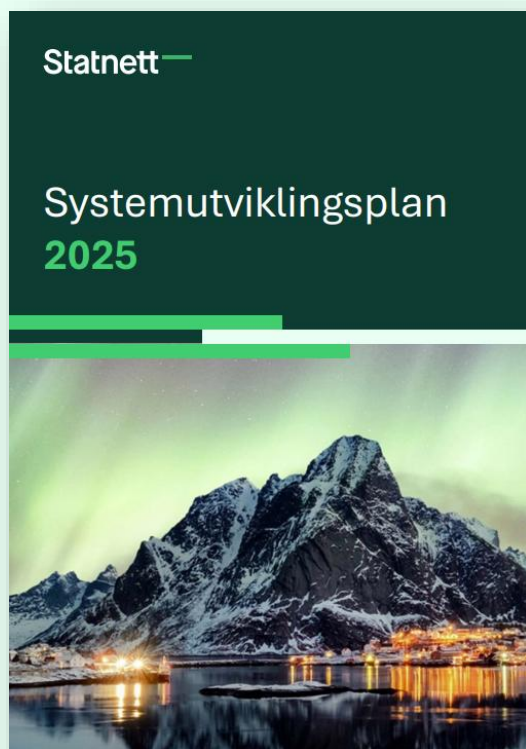
Statnett er ansvarlig for å bygge, drifte og vedlikeholde det norske kraftsystemet. Vi er et statsforetak eid av staten ved Energidepartementet.

Vårt oppdrag er å sikre strømforsyningen gjennom drift, overvåking og beredskap døgnet rundt.



Planer for utviklingen av kraftsystemet

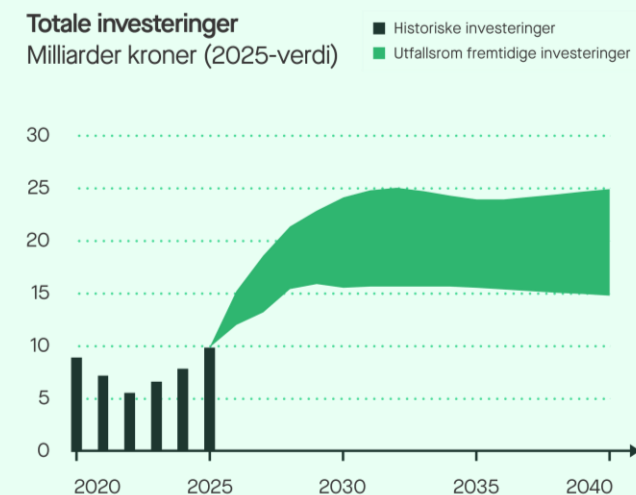
Systemutviklingsplan



Områdeplaner



Prosjekter / investeringer



Vi publiserer analyserapporter – flere relevante for Telemark

November 2025



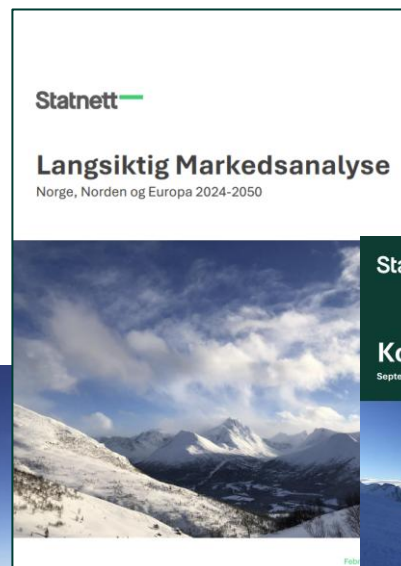
November 2025



September 2025



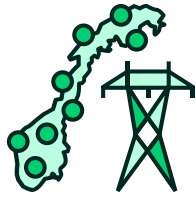
Februar 2025



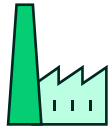
Sommeren 2024



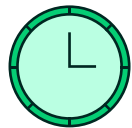
Flere behov utløser tiltak



- Styrke transportkorridor sør – øst:
Redusere prisforskjeller

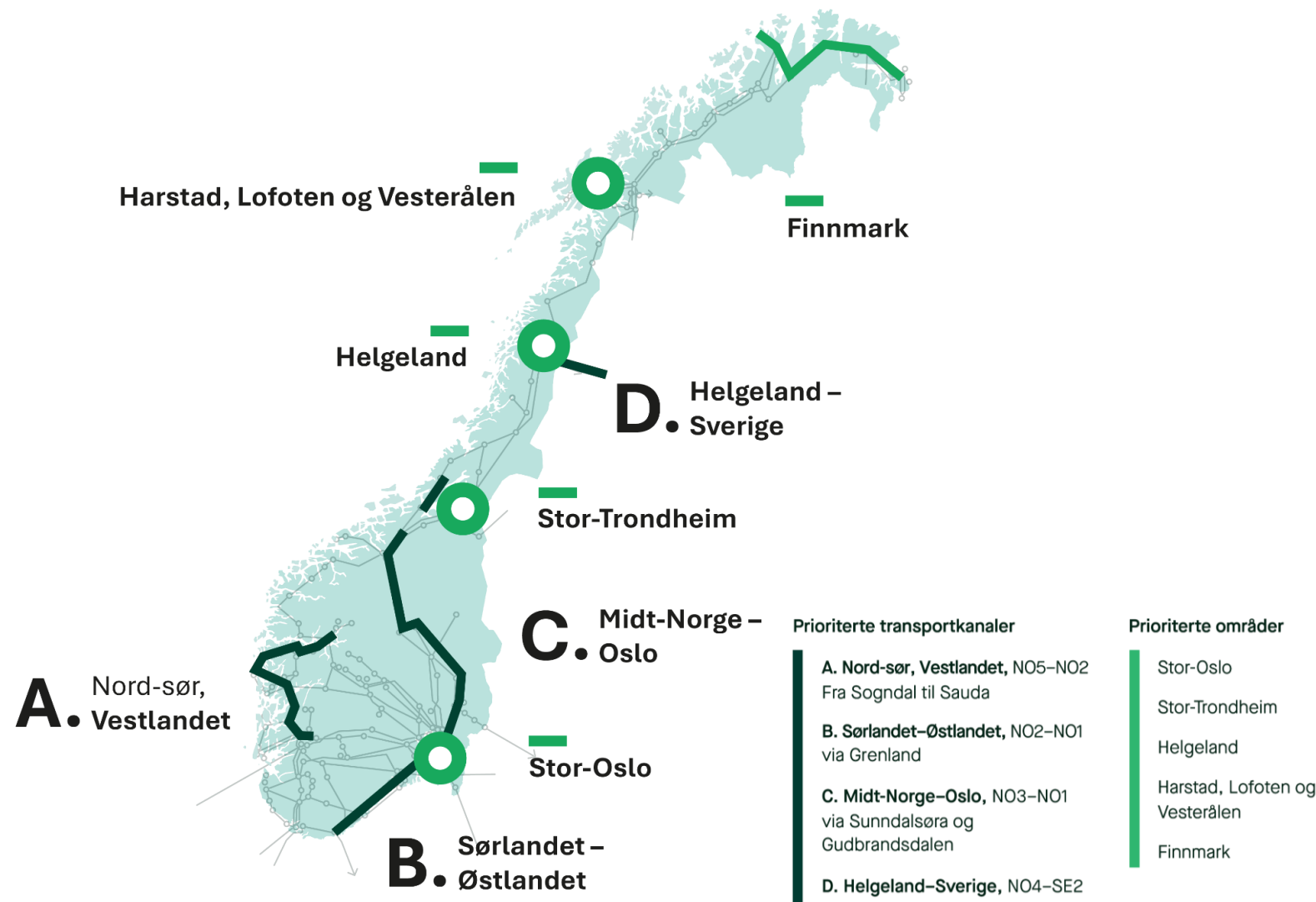


- Tilknytte nytt forbruk og produksjon



- Fornye gammelt nett

Vi prioriterer tiltak som gir høyest samfunnsnytte



Økt kapasitet mellom Sørlandet og Østlandet

Det er behov for økt kapasitet i nettet mellom Grenland og Oslo for å redusere flaskehalsen mellom Sørlandet og Østlandet (NO2–NO1) og legge til rette for forbruksvekst. Dette koordineres med oppgradering av eldre anlegg, og vi etablerer sammenhengende 420 kV-nett mellom Grenland og Drammen (Eiker).

Behovet for økt kapasitet videre sørover, mellom Grenland og Sørlandet, er avhengig av hvor mye og hvor raskt forbruket i Grenland vokser, tilknytning av havvind og utvekslingskapasitet med utlandet. Dette behovet ligger noe ut i tid sammenliknet med behov for å forsterke nettet mellom Grenland og Oslo.

Grenland–Oslo

Vi er i gang med temperaturoppgradering av Flesaker–Hof–Tveiten. Senere vil vi heve spenningen til 420 kV. Dette krever nye stasjoner i Eiker (erstatte Flesaker) og Tønsberg (erstatte Tveiten), og vi har søkt konsesjon for disse.

I 2024 sendte vi melding om oppgradering av nettet mellom Bamble, Porsgrunn og Tønsberg fra 300 til 420 kV.

Tilknytning – hvor mye er omsøkt i Telemark/Vestfold?

Historisk maksimale tall for forbruk og produksjon i Norge

[→ Informasjon om oversikten](#)

Dato

01.01.2015

31.12.2025

Næringstype

Alle

Prisområde

Alle

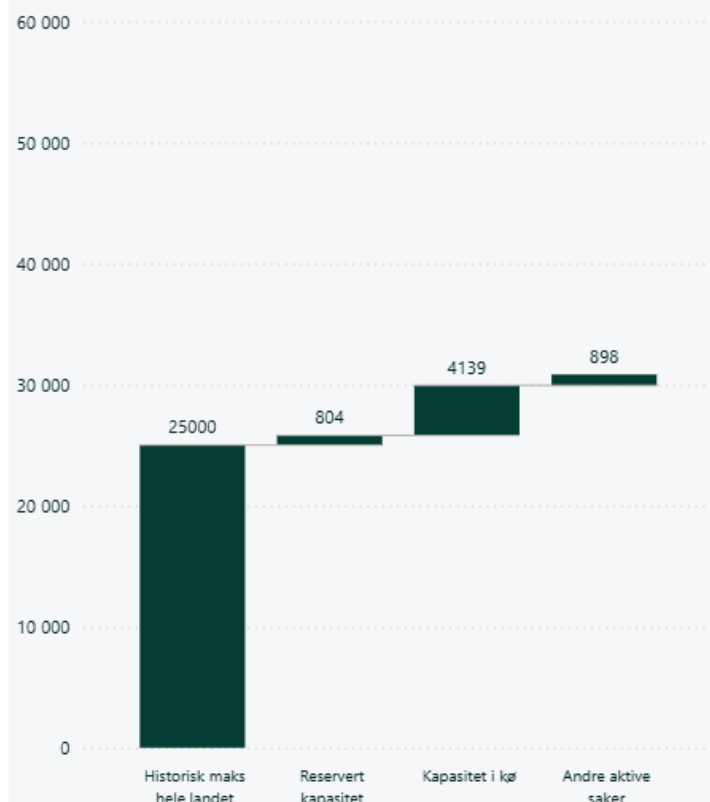
Områdeplan

Telemark og Vestfold

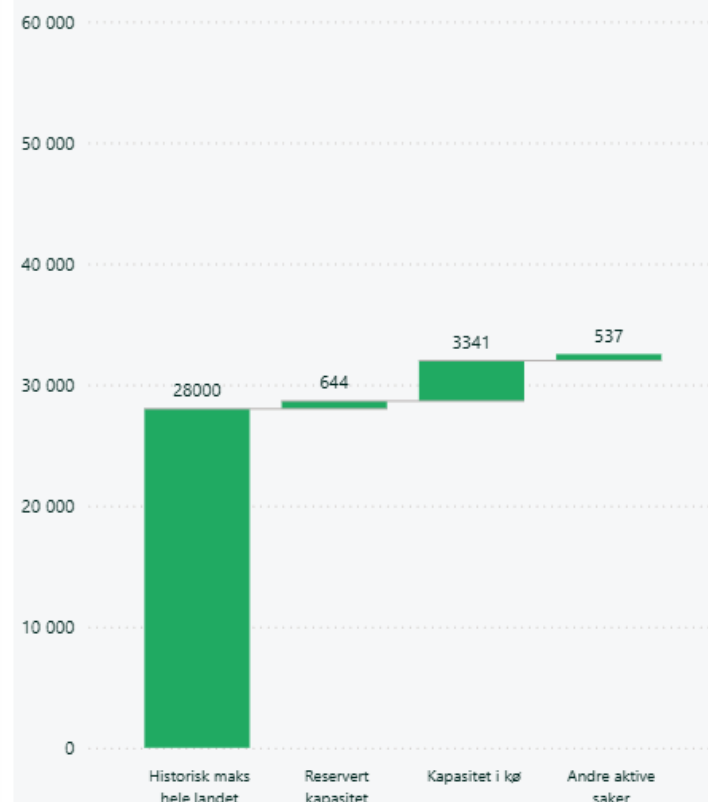
- ☐ Helgeland og Salten
- ☐ Innlandet
- ☐ Midt
- ☐ Nord
- ☐ Oslo, Akershus og Østfold
- ☐ Sogn og Sunnmøre
- ☐ Sør Rogaland og Agder
- ☒ Telemark og Vestfold

[→ Se relevante begreper](#)

Forbruk (MW)



Produksjon (MW)

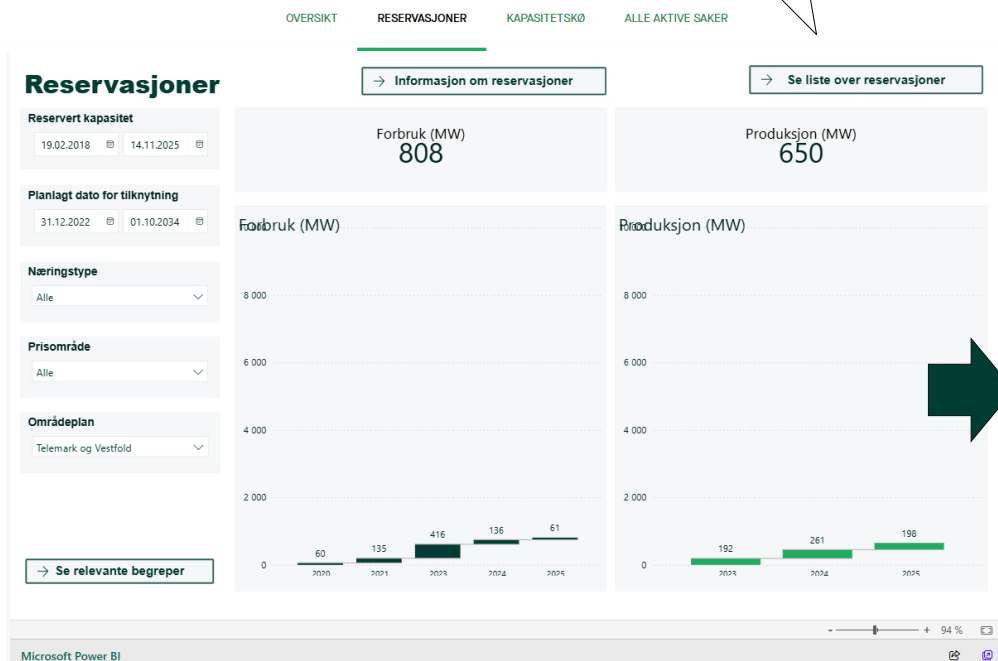


Oppdatert informasjon ligger på våre nettsider:

- Statnett.no
- Tilknytning til strømnettet
- Statistikk om tilknytningssaker
- Velg Telemark og Vestfold

Hvilke prosjekter har får reservere kapasitet eller står i kapasitetskø i Telemark/Vestfold?

...samme nettside:
→ Trykk på:
Reservasjoner eller
kapasitetskø
→ Se liste over
reservasjoner



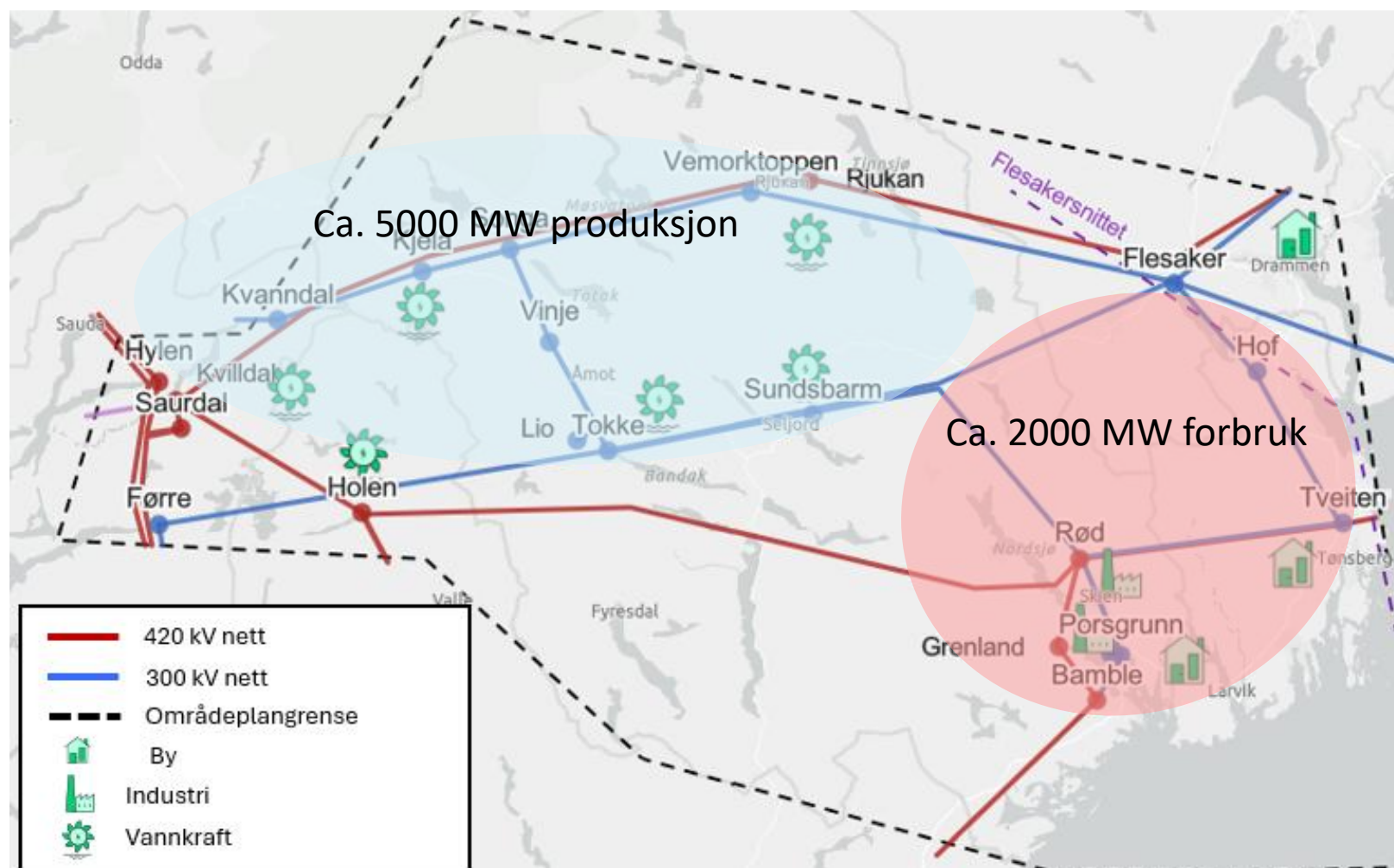
Liste over saker med reservert kapasitet - Forbruk (MW)

Saksnr.	Stasjon for tilknytning i transmisjonsnettet	Områdeplan	Prisområde	Statnetts kunde	Sluttkunde	Næringstype	Reservert kapasitet (MW)	Dato for reservert til kunde
22/00602	Rød	Telemark og Vestfold	NO2	WS Computing AS	WSC	Datasenter	120,00	05.11.2022
22/00632	Rød	Telemark og Vestfold	NO2	Lede AS	WSC	Datasenter	100,00	20.01.2022
21/00196	Grenland	Telemark og Vestfold	NO2	Lede AS	Yara	Industri	100,00	27.02.2022
22/00633	Hof	Telemark og Vestfold	NO2	Lede AS	Bane Nor Sf - Omformerstasjon Sande	Transport	60,00	24.09.2022
24/01660	Grenland	Telemark og Vestfold	NO2	Lede AS	Klingstone AS	Datasenter	55,00	28.10.2022
22/00493	Grenland	Telemark og Vestfold	NO2	Lede AS	INEOS Bamble AS	Industri	37,00	05.02.2022
Totalt							807,50	

Liste over saker med reservert kapasitet - Produksjon (MW)

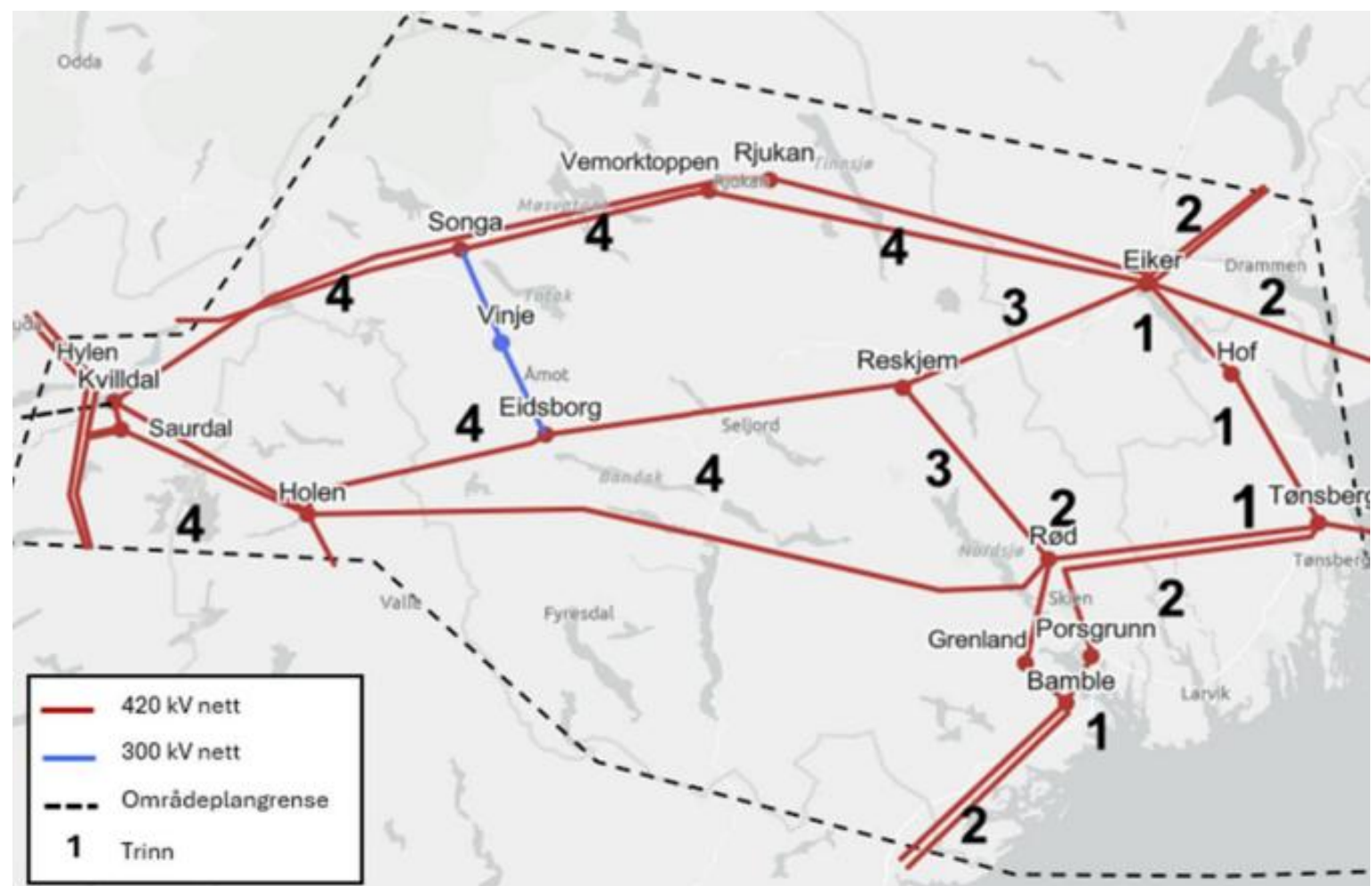
Saksnr.	Stasjon for tilknytning i transmisjonsnett	Områdeplan	Prisområde	Statnetts kunde	Sluttkunde	Næringstype	Reservert kapasitet (MW)	Dato for når reserverte ka til kunden
23/00945	Rød	Telemark og Vestfold	NO2	Lede AS	Energeia AS	Solkraft	85,00	26.11.2023
25/01959	Flesaker	Telemark og Vestfold	NO1	Glitre Nett AS	Hafslund Magnora Sol AS	Solkraft	68,00	17.09.2025
24/01577	Grenland	Telemark og Vestfold	NO2	Lede AS	Pyr Energy AS	Solkraft	51,00	20.11.2024
24/01567	Tveiten	Telemark og Vestfold	NO2	Lede AS	Skagerak Kraft AS	Solkraft	41,00	20.11.2024
24/01768	Hof	Telemark og Vestfold	NO2	Lede AS	Hafslund Magnora Sol AS	Solkraft	34,50	09.04.2025
23/00942	Tveiten	Telemark og Vestfold	NO2	Lede AS	Hafslund Magnora Sol AS	Solkraft	26,50	26.11.2023
Totalt							650,40	

Transmisjonsnettet i området



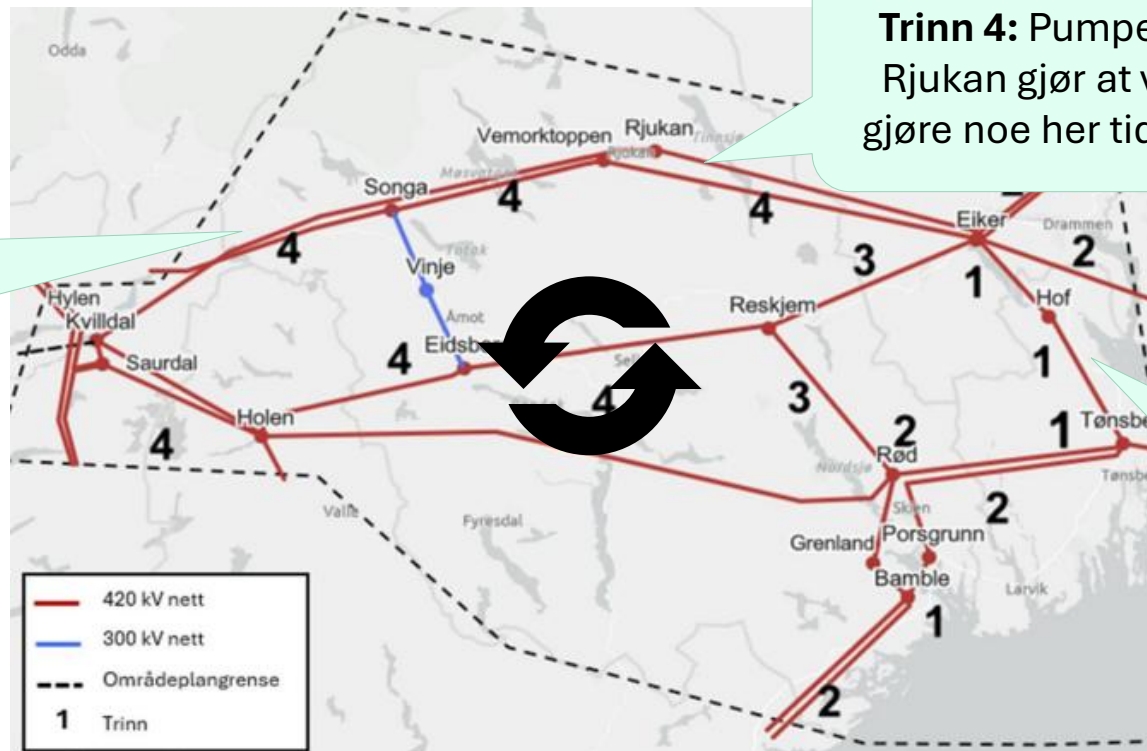
- **Rødt nett** = relativt nytt
- **Blått nett** = gammelt nett – må reinvesteres i løpet av de neste tiårene

Målnett områdeplan Telemark og Vestfold april 2025 – trinnvis utvikling



...nettutvikling er en kontinuerlig prosess – vi justerer ut fra oppdaterte behov - *eksempler*

Trinn 4: Analyse viser at et noe "slankere" nett møter fremtidige behov



Trinn 4: Pumpekraft
Rjukan gjør at vi må gjøre noe her tidligere



Trinn 1: Analyser bekrefter behov for oppgradering av transportkorridor = høyt prioritert



Konsekvenser av høy forbruksvekst ble analysert i 2024

- **Bakgrunn:** Statnett hadde allerede reservert kapasitet til høyt forbruk for ca 4400 MW forbruk i dette området. Lite planer/reservasjoner til ny produksjon. Mange flere i kø – hvordan vil systemet håndtere dette?
- **Hovedfunn:**
 - Betydelig import og høye priser uten ny produksjon
 - Energi- og effektknapphet i tørre år
 - ...men sannsynlighet for at dette skjer er lav – høye priser og markedseffekter vil bremse veksten
- **Konklusjon:** Vi satte en områdebegrensning i 2024 for Østlandet og Vestfold/Grenland på 1500-2000 MW utover reservasjonene som var gitt da.



**Takk for
oppmerksomheten!**

Kontaktperson områdeplan/nettutvikling:

Björg Bogstrand (bjorg.bogstrand@statnett.no)
Planansvarlig Sørøst