



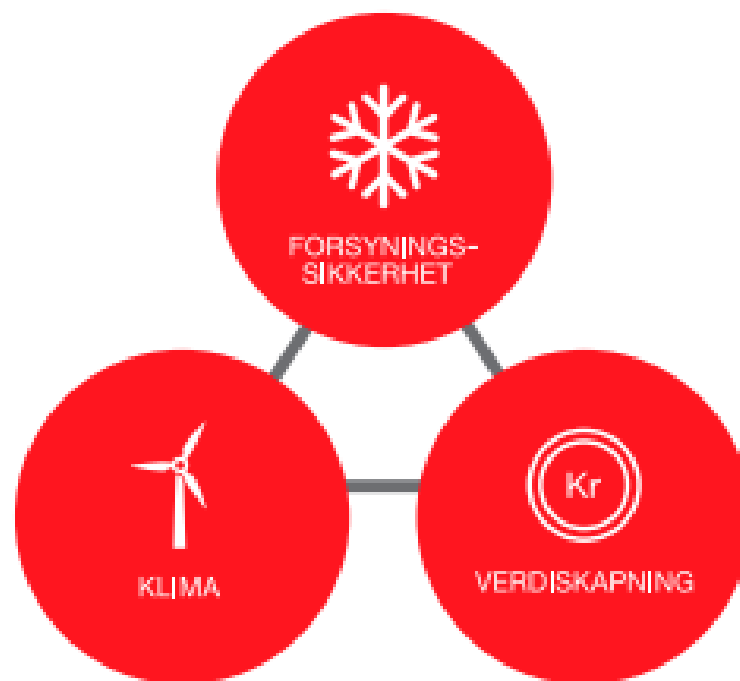
På nett med naturen?

Magne Maurset, avdelingsleder for Miljø og tillatelser

Statnett

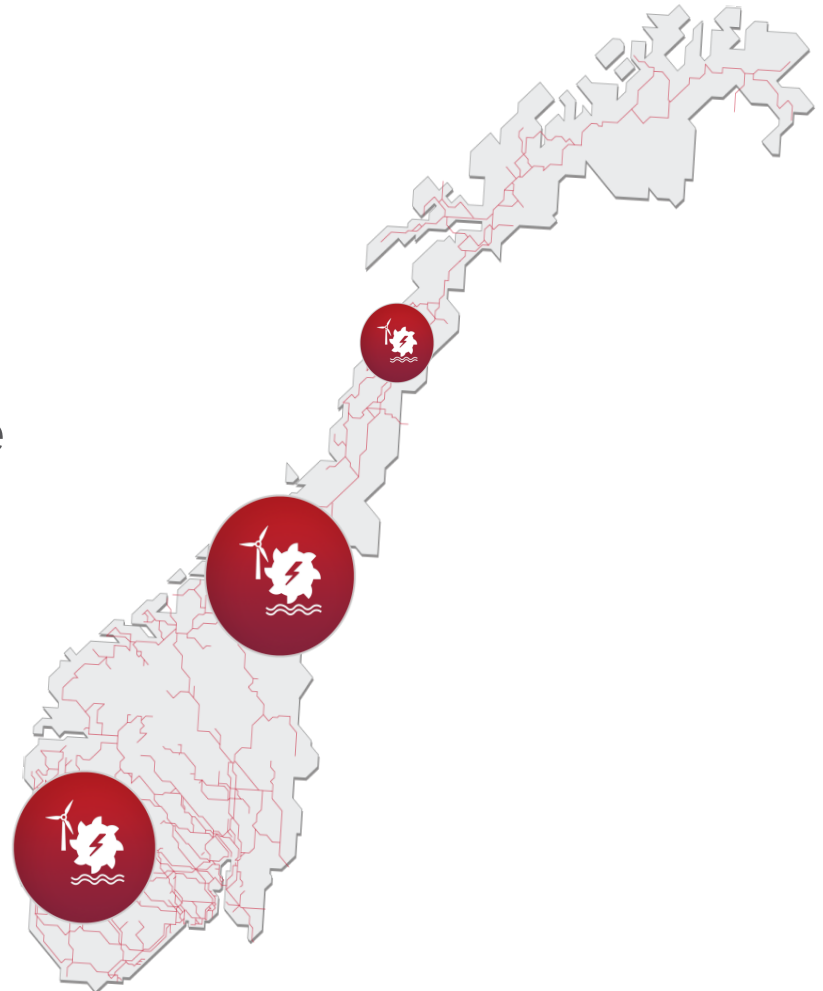
Hvem er Statnett?

- Statlig monopolselskap som eier og drifter sentralnettet i Norge
 - Systemoperatør for kraftsystemet
 - Sikre balanse mellom produksjon og forbruk av strøm hvert minutt
 - Bidra til å optimalisere system- og markedsløsninger
 - Sikre at vi har et strømnett som møter samfunnets behov



Energiloven gir føringer for Statnett

- Tilknytningsplikt
 - Nytt stort forbruk i sentralnettet
 - Ny produksjon
- Koordineringsutfordringer.
 - Avventer avklaring fra mange vindkraft- og småkraftutbyggere
- Samfunnsmessig rasjonelle tiltak i sentralnettet



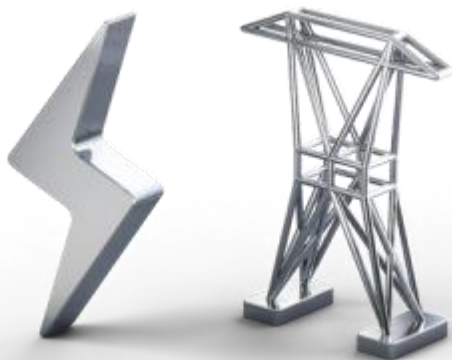
Overordnet langsiktig planlegging

- Fra "Hvor går vi"  Til "Hvor vil vi"
- Statnetts miljøstrategi
 - bidra til en harmonisert utbygging av nett og fornybar energi som bygger opp under Europas klima- og energimål
 - bedre utnyttelse av eksisterende nett og ledningskorridorer
 - sanering av eldre nett
 - valg av løsninger som gir reduserte nett-tap.
- Må likevel løse "ad-hoc" behov

Nettplan StorOslo – økt involvering tidlig

- Mer kapasitet og mindre plass

- ⊙ Konseptvalgutredning – omfattende tidlig involvering og forankring
- ⊙ Fra 1000 til 700 km kraftledning
- ⊙ Skjermer boligområder
- ⊙ Ivaretar viktige natur- og friluftsområder i Nordmarka



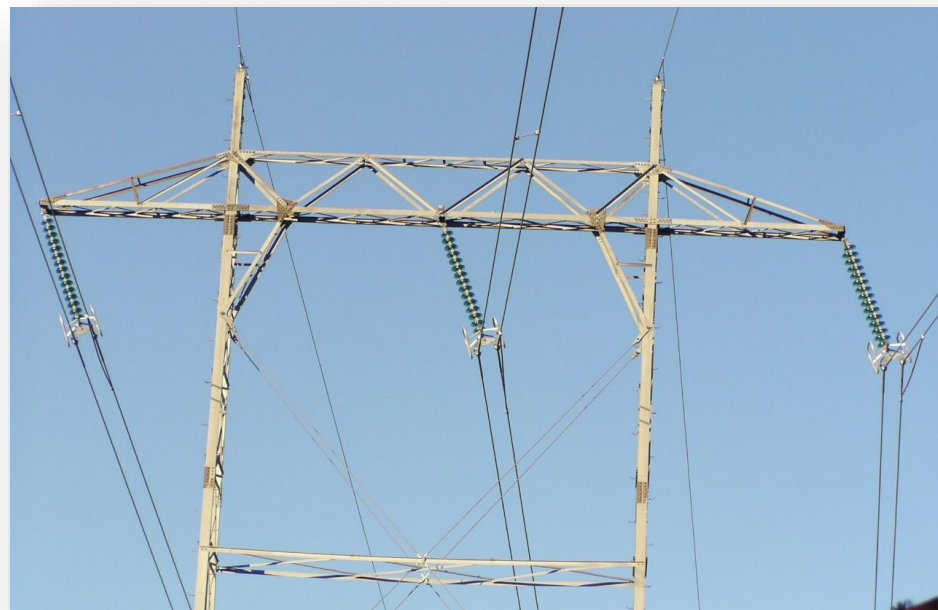
↑ 60%
Kapasitet

↓ 30%
Areal

Oppgraderinger er hovedsatsingen

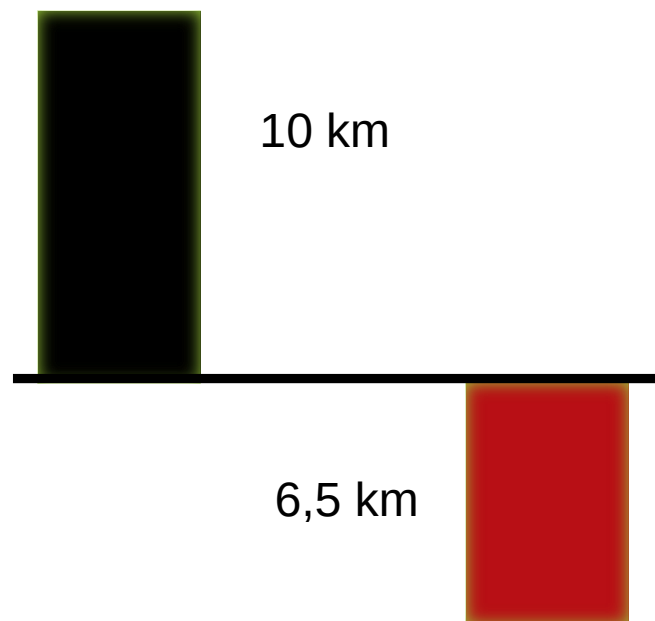
- *mindre naturinngrep, spart tid og kost*

- Ledninger oppgraderes fra 300 kV → 420 kV
- 40 - 80% økt kapasitet.
- Redusert behov for nye kraftledninger
- Ca 1500 km ledning



Bygging og riving av nett

- For hver mil vi bygger – river vi 6,5 km
- For eksempel:
 - Ofoten – Balsfjord: 100 km ledning rives
 - Ørskog – Sogndal: 170 km ledning rives



Rjukan – Energieffektivisering og sanering

- Omstrukturering av kraftflyten
- Revet ledning forbi Gaustatoppen
- Reduserte tap(40-50 millioner kWh/år)



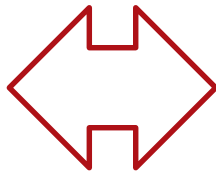
Ulike hensyn ved traséplanlegging

- Ofte motstridende hensyn:

Naturvern

Boligområder

Lokale ønsker

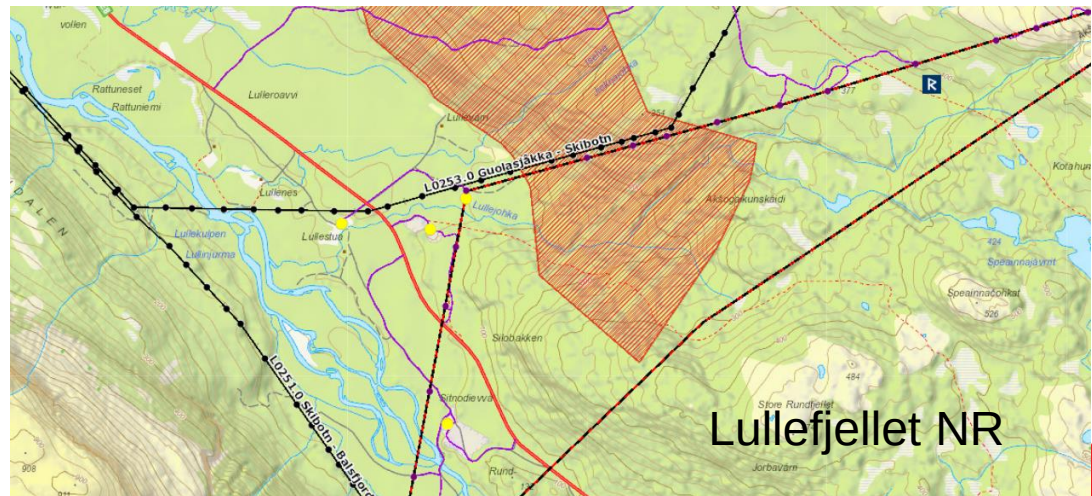


Samling av inngrep,

Friluftsområder

Drifts- og personsikkerhet

- Utreder alltid flere alternativer
- 15 verneområder berørt av planer eller utbygging – 14 av disse hadde kraftledning før vernevedtak



A wide-angle photograph of a snowy, mountainous landscape at dusk. The sky is a mix of soft purple, pink, and blue. Several high-voltage power lines stretch across the frame, supported by metal pylons. The ground is covered in a thick layer of snow, with a winding path or road visible in the foreground. The overall mood is serene and quiet.

Takk for oppmerksomheten

Fremtiden er **elektrisk**