



# Nettutvikling Nord-Jæren – Infomøte 12.02.2020

## Tiltak for Lyse Elnett

Håvard Tamburstuen  
Administrerende direktør



#348986

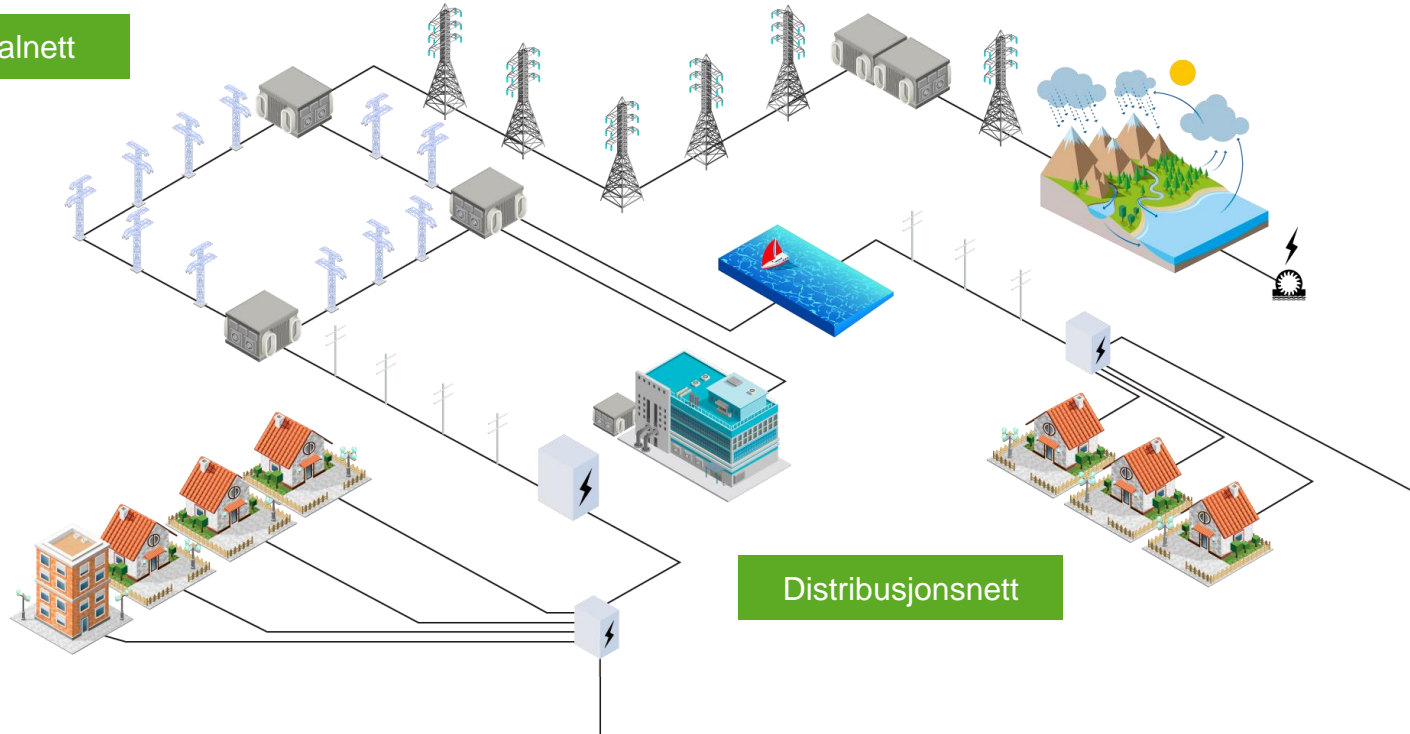
# Oppbygging av strømnettet



Regionalnett

Statnett

Transmisjonsnett



# Lyse Elnett – det regionale nettselskapet

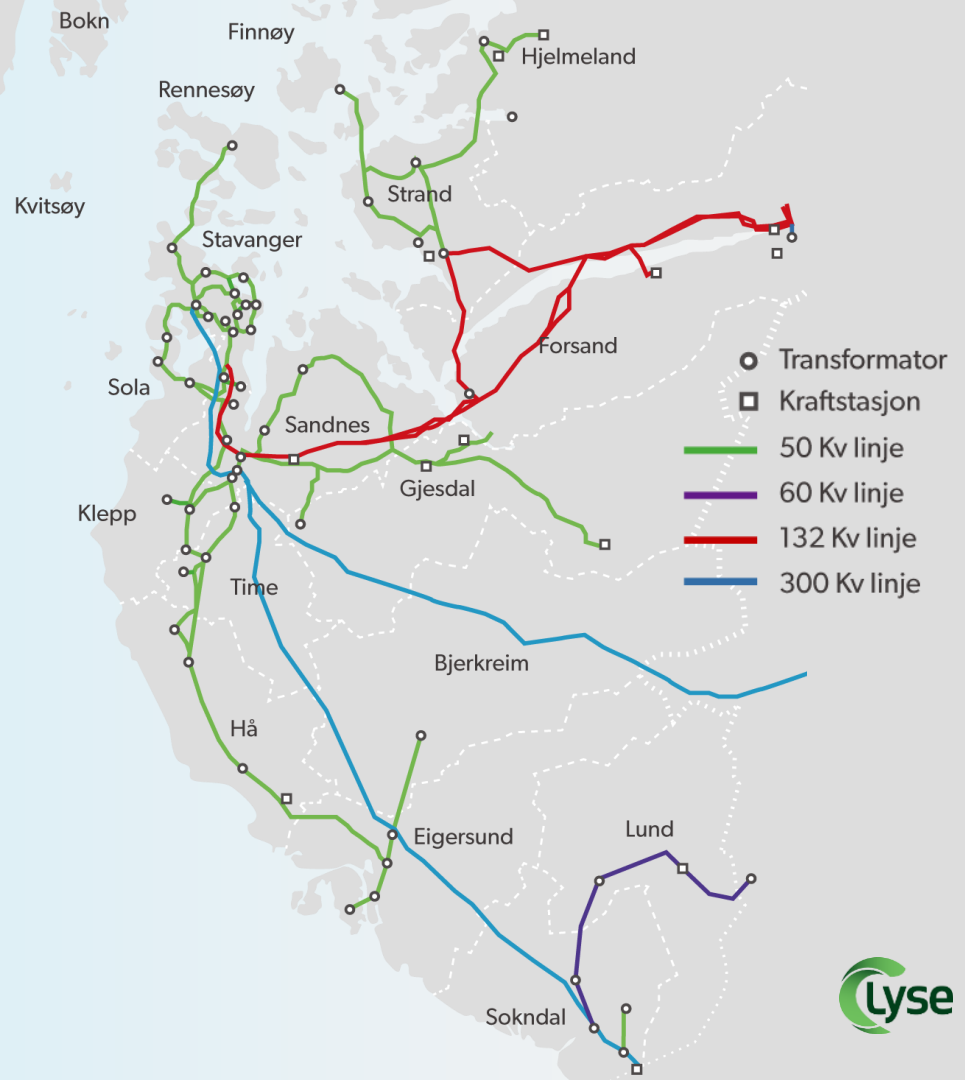
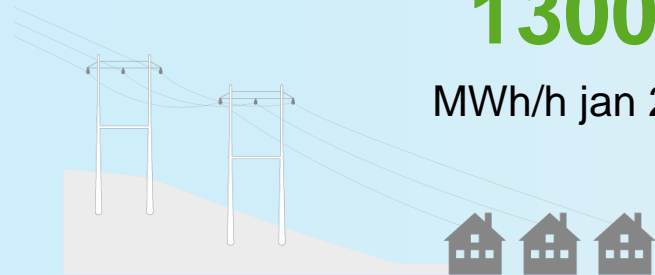
**153 000**  
kunder



Maks overført effekt

**1300**

MWh/h jan 2016



# Lyse Elnetts samfunnsoppdrag

Å sikre samfunnsøkonomisk rasjonell drift og utvikling av strømnettet

- Reinvestere og vedlikeholde dagens nett
- Tilrettelegge for vekst og utvikling
  - Bruker SSB sine befolkningsframskrivninger
- Kostnadene med dette inngår i nettleia

Behov for mer/ny kapasitet i strømnettet?

- Bestilles og bekostes av den som har behovet





# Utvikling av strømmettet

- FORSYNINGSSIKKERHET
- GRØNT SKIFTE
- VERDISKAPING
- ALDER / REINVESTERINGSBEHOV

# Drivere for skifte innen energisektoren



Distribuert  
produksjon



Transport-  
sektor



Lagring



IoT/  
Smarte hjem



Klima/  
energimål



Markeds-  
regulering



Ramme-  
betingelser

Teknologi

Regulatoriske forhold

# Med økende strømbehov må strømmettet forsterkes



**1300 MW i dag + 600 nye MW**  
1 MW = 200 boliger



**Lyse Elnett skal investere 7-10 MRD for å oppgradere regionalnettet fremover mot 2030 for å håndtere veksten i regionen og reinvesteringsbehov i anleggene**



## Pågående 132 kV prosjekter

Bjerkreim-Opstad (bygging)

Jåttå transformatorstasjon (bygging)

Tronsholen transformatorstasjon (bygging)

Gilja-Seldal (OED)

Fagrafjell-Vagle-Stokkeland (NVE)

Opstad-Håland (NVE)

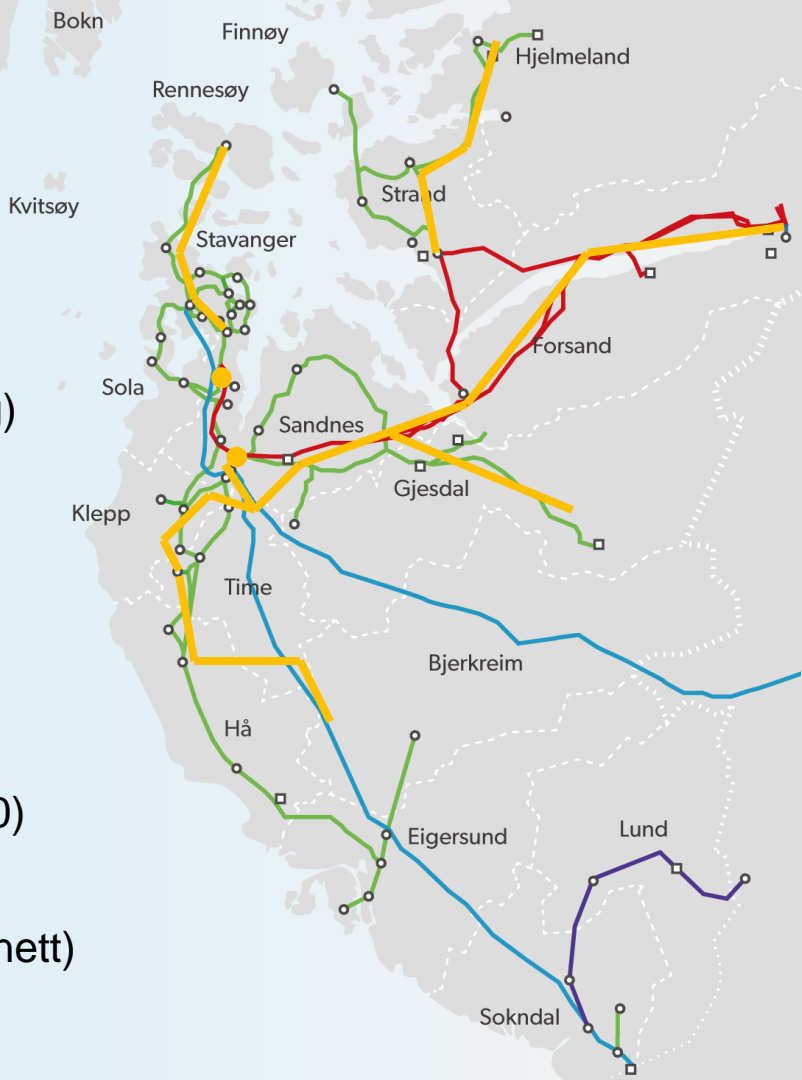
Håland-Fagrafjell (NVE)

Dalen-Hjelmeland (NVE)

Stølaheia-Harestad-Nordbø (søknad 2020)

Stølaheia-Ullandhaug (søknad 2020)

Lyse-Fagrafjell (bygging, Statnett/Lyse Elnett)



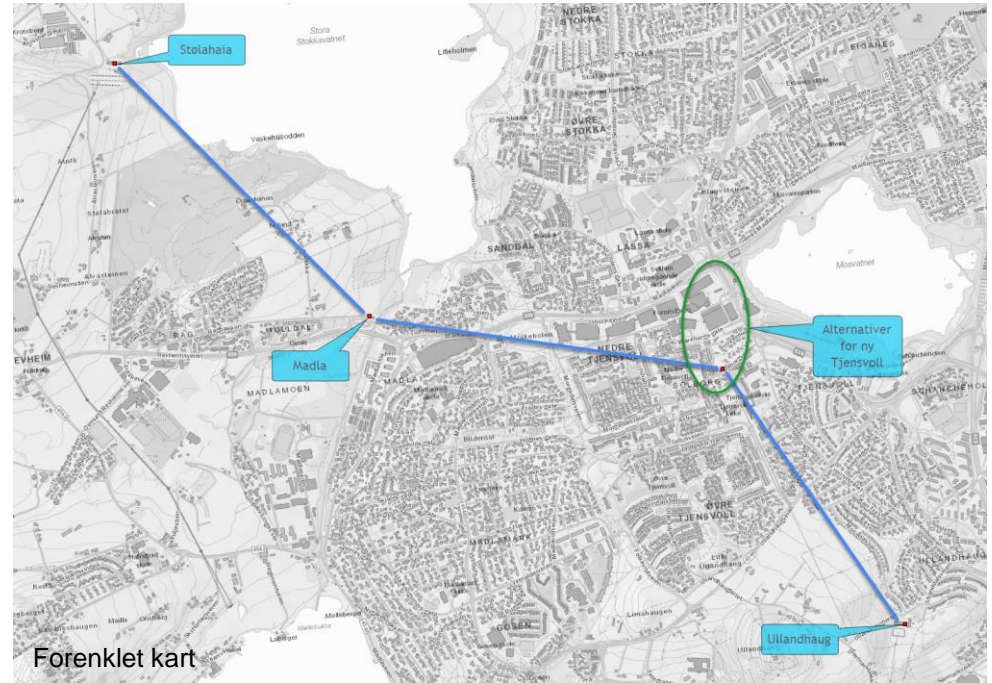


## Konseptvalget lander nøkkelpremisser for videre utvikling

- Lyse Elnett henter forsyning fra Statnetts stasjoner, og må knytte eksisterende og fremtidig nett opp til nye stasjoner
- De nye stasjonene gir økt kapasitet og blir ryggraden for forsyningen fremover
- Legger til rette for elektrifisering og utvikling av regionen.

# Stølaheia-Tjensvoll-Ullandhaug

- Bygges for 132 kV
- Kobles mot ny Stølaheia
- Ny Tjensvoll transformatorstasjon
- Planlegger ny Madla transformatorstasjon ca 2030



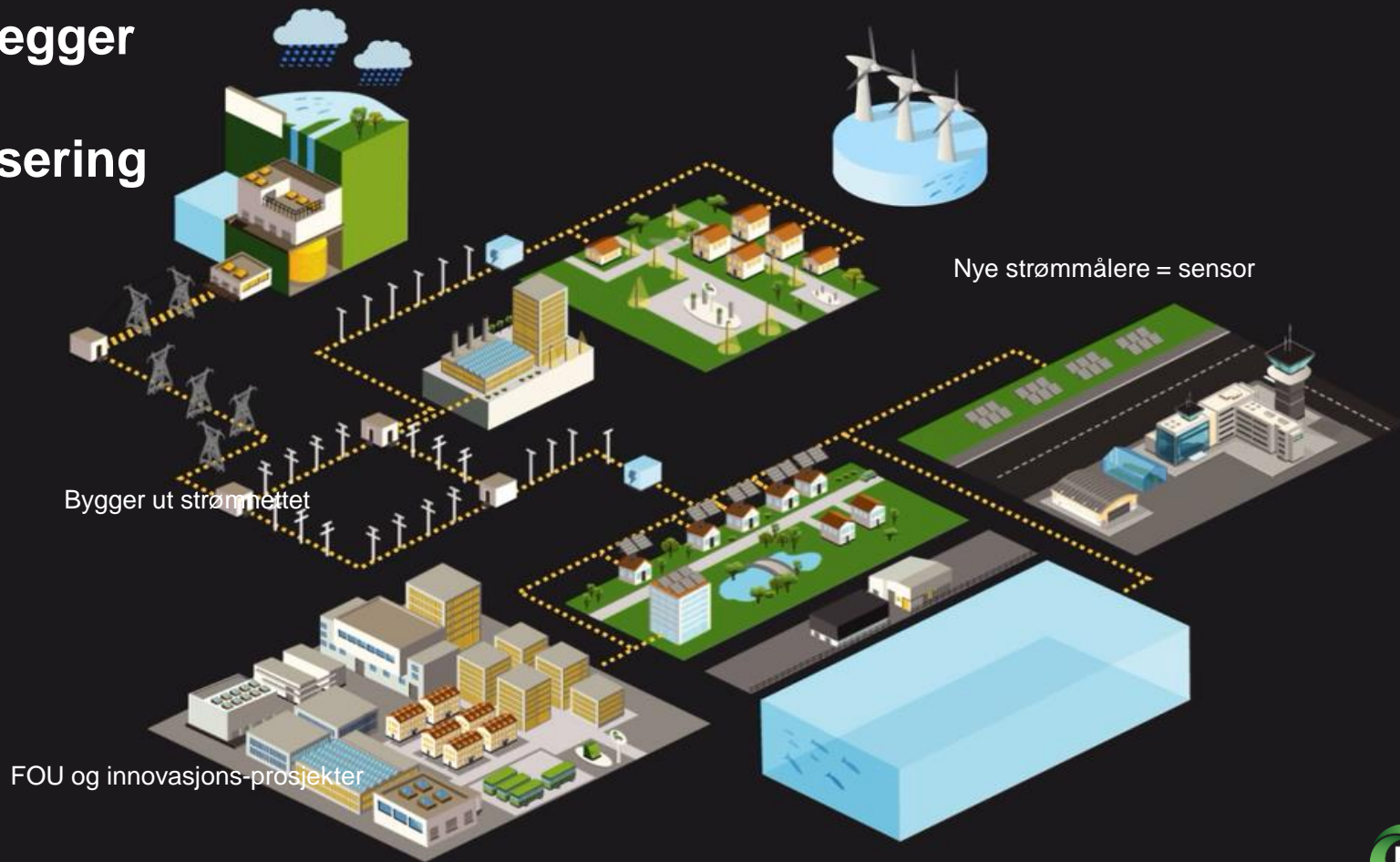
## Stølaheia-Harestad-Nordbø

- Bygges for 132 kV
- Kobles mot ny Stølaheia
- Harestad transformatorstasjon, tar over forsyningen i Randaberg
- Forutsetning for E39 Rogfast og videre næringsutvikling i området





# Tilrettelegger for elektrifisering





<https://www.lysenett.no/prosjekter/>