



Ny teknologi og styringssystemer – muligheter sett fra nettselskapets perspektiv.

Håvard Tamburstuen
Adm. Dir Lyse Elnett AS





360
ansatte

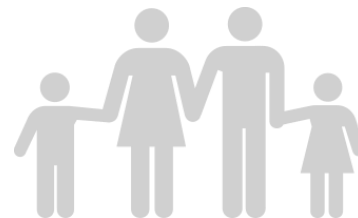


1500

millioner
i omsetning

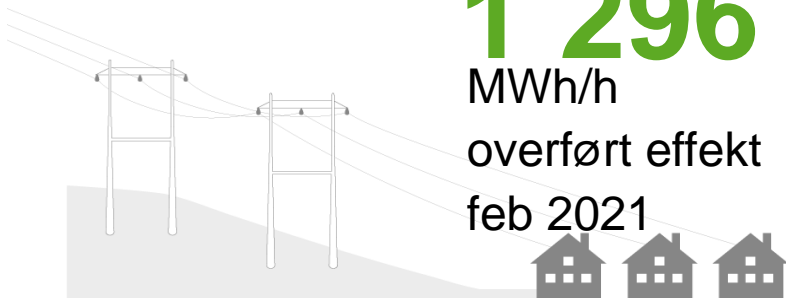
158 000

kunder



1 296

MWh/h
overført effekt
feb 2021



53

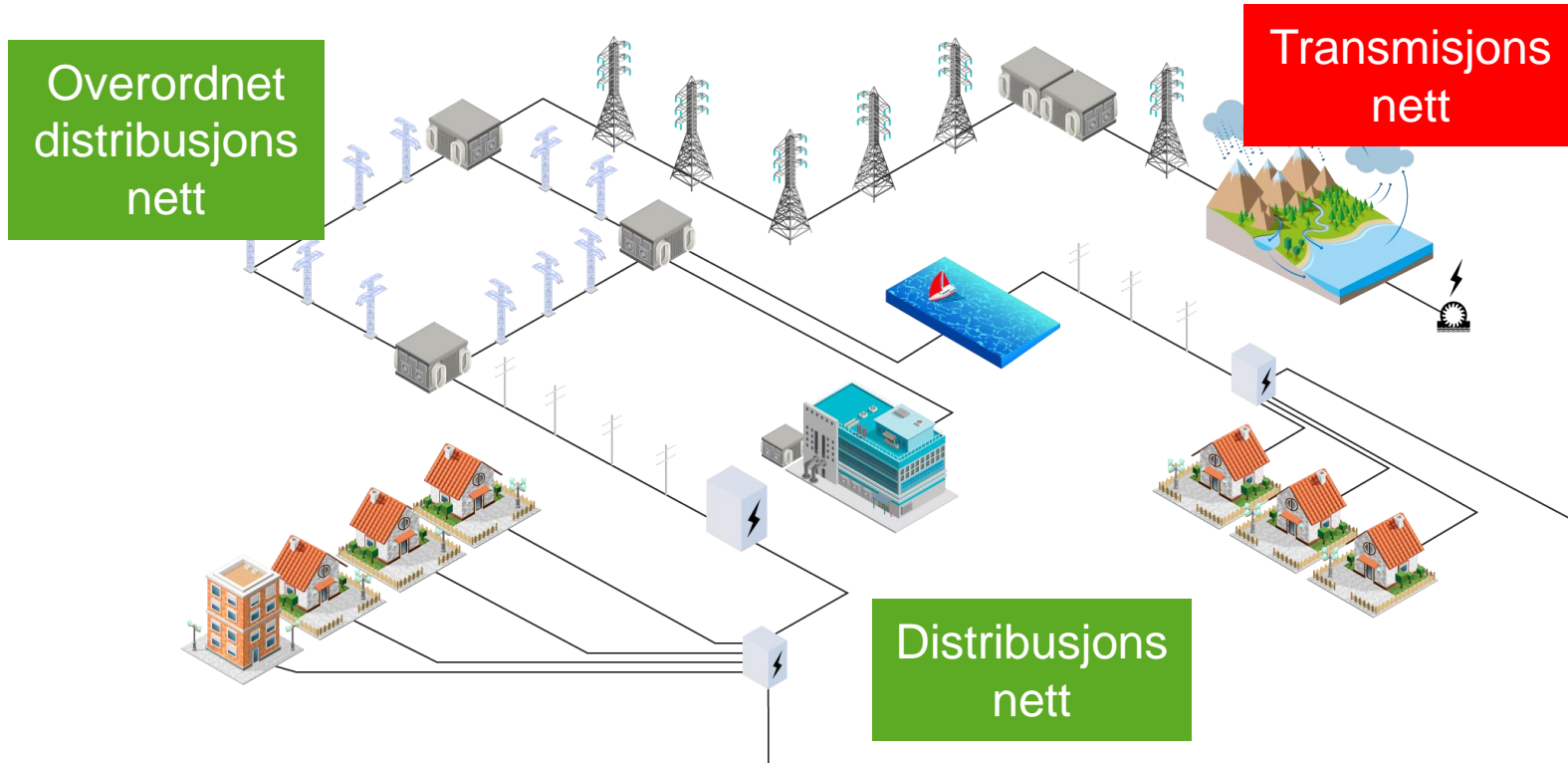
transformatorstasjoner

4 000

nettstasjoner



Oppbygging av strømnettet



Drivere for skifte innen energisektoren



Distribuert
produksjon



Transport-
sektor



Lagring



IoT/
Smarte hjem



Klima/
energimål



Markeds-
regulering



Ramme-
betingelser

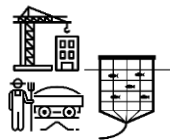
Teknologi

Regulatoriske forhold

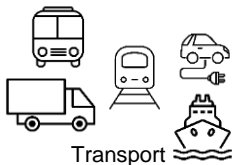
Konsekvensene av elektrifiseringen av samfunnet. Økt strømbehov



Elektrifisering gjør at mange trenger mer strøm



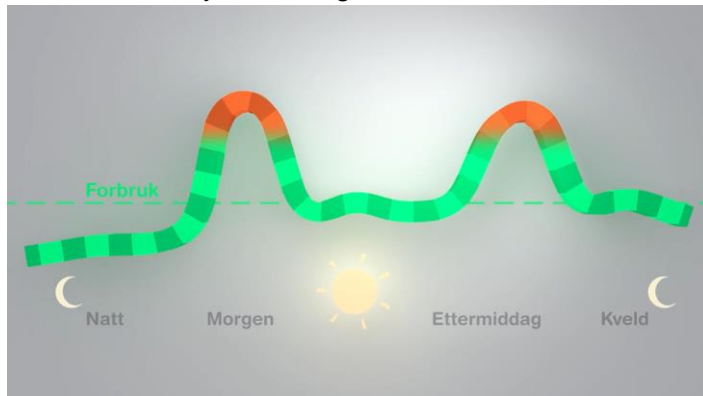
Næring



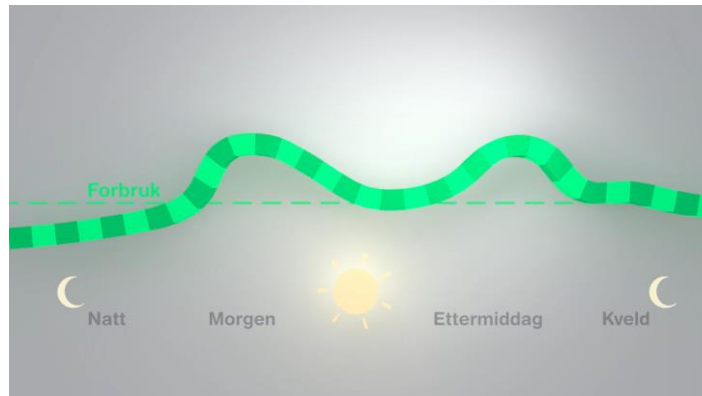
Transport

- Elektrifisering gjør at strømnettet kan bli overbelastet
- Bransjen ønsker å finne gode løsninger for at alle som trenger det kan få tilgang på strøm – og at det ikke skal bli unødvendig dyrt pga. unødvendig store investeringer i strømnettet

Mye samtidig bruk av nettet

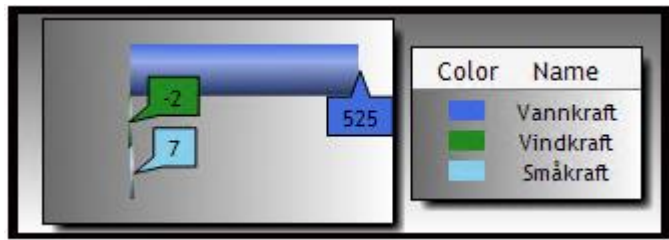


Smart bruk av nettet

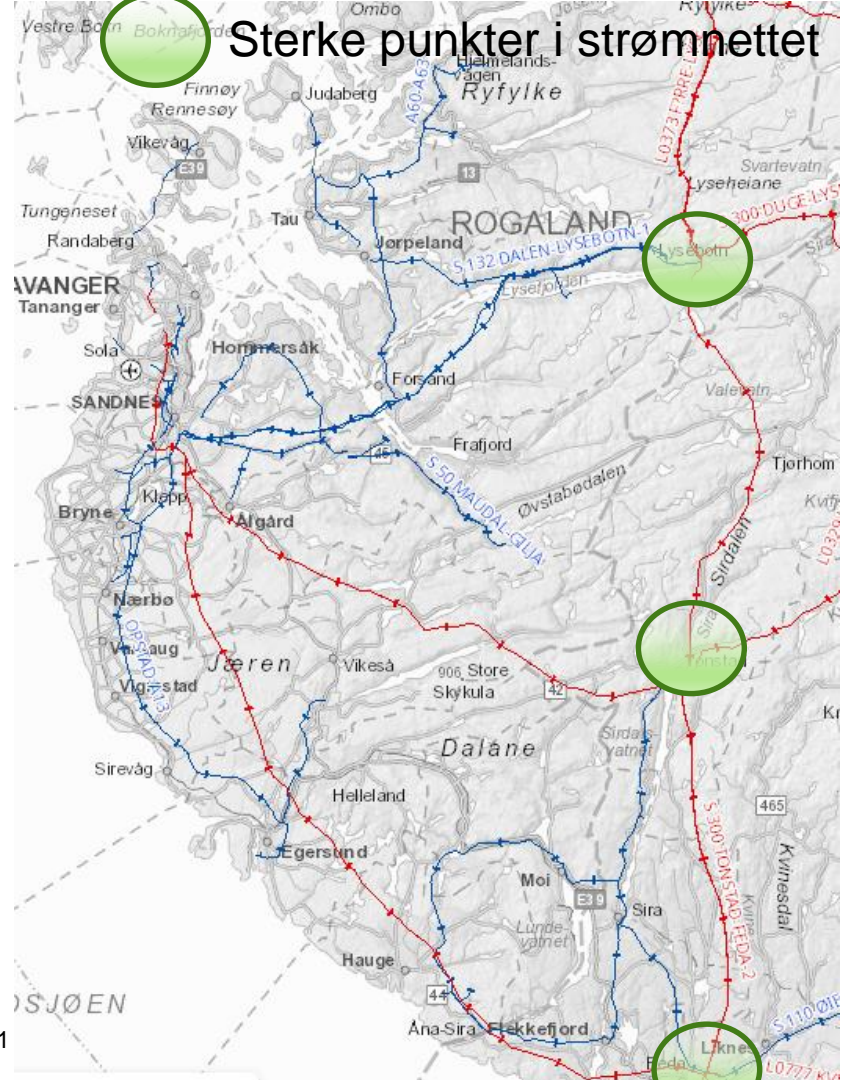


Distribuert produksjon

- Forbruket i regionen er høyere enn vi leverer gjennom strømmettet
- 60 MW levert fjernvarme
- Samlet effekt for biogass og naturgass 200 MW (NordJæren og Ryfylkeøyene)
- 370 plusskunder (sol), men lite bidrag kl 0800 i januar...
- Vind og vann
 - Vannkraft ligger ikke der forbruket er
 - Vindkraft negativt effektbidrag i noen perioder



Øyeblikksbilde 27.01.2021



Tilrettelegger for elektrifisering

