

# Nett

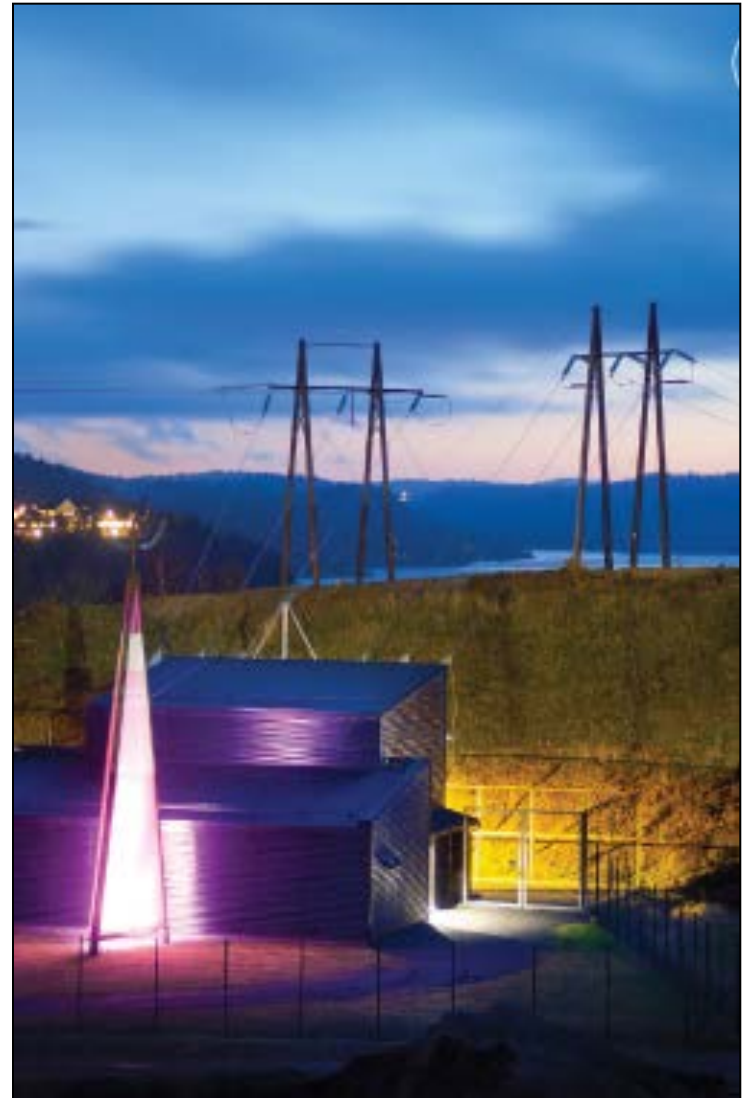
Svein Are Folgerø, adm. dir. AE Nett AS



# Oppgaven

Område 16.481 km<sup>2</sup>

- 188 000 kunder
  - 80 produsenter
  - 20 000 km linjenett
  - 8 000 nettstasjoner
  - 59 transformatorstasjoner
- Investerer/kjøper varer og tjenester for +/- 800 mill. kr



# Helse, Miljø og Sikkerhet



- Medarbeidere
- Leverandører
- Samfunnet

# Verdier og kontantstrømmer

- Store verdier i nettet
- Rettigheter
- Kontantstrømmer



# På vei mot lavutslippssamfunnet

På vei mot lavutslippssamfunnet



Økte miljøkrav



Økt verdi av fleksibilitet



Økt investeringspress



Fra sentral til desentral produksjon



Endret kundeadferd



# En riktig infrastruktur er en forutsetning!

*Verdiskaping*  
*Klima*  
*Forsyningssikkerhet*  
*"Dagmar"* *Ny fornybar energi*  
*Vekst* *Beredskap*  
*Kriser* *Elbiler*  
*AMS & Smart Grid*  
*«Reiten utvalget»*



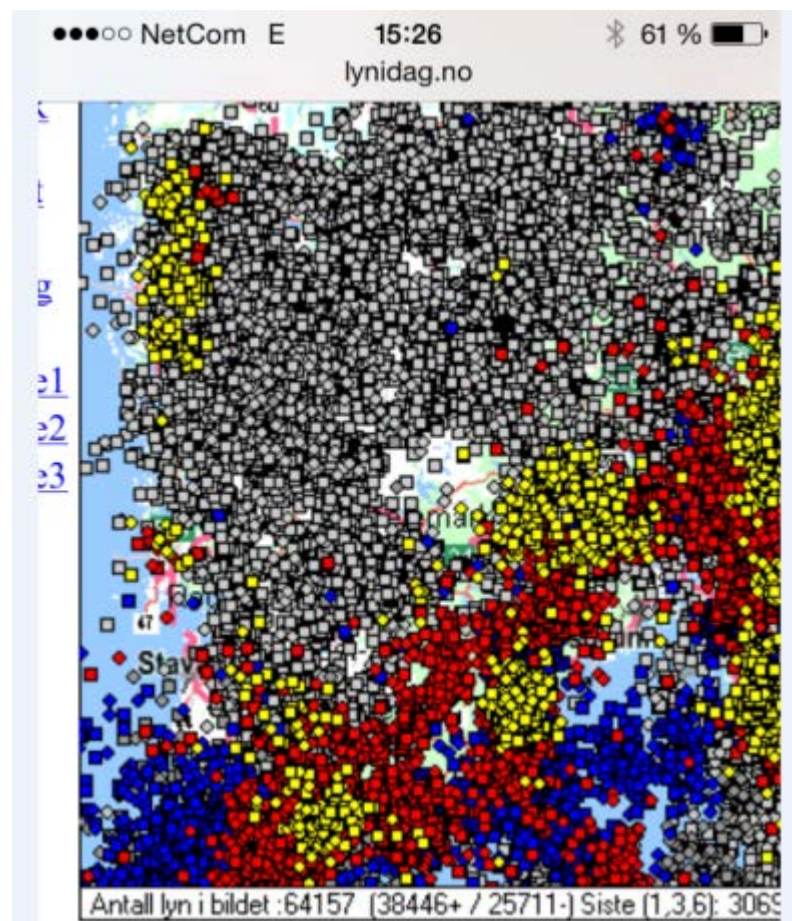
*Torbjørnsbu transformatorstasjon, Arendal*

# Forsyningssikkerhet

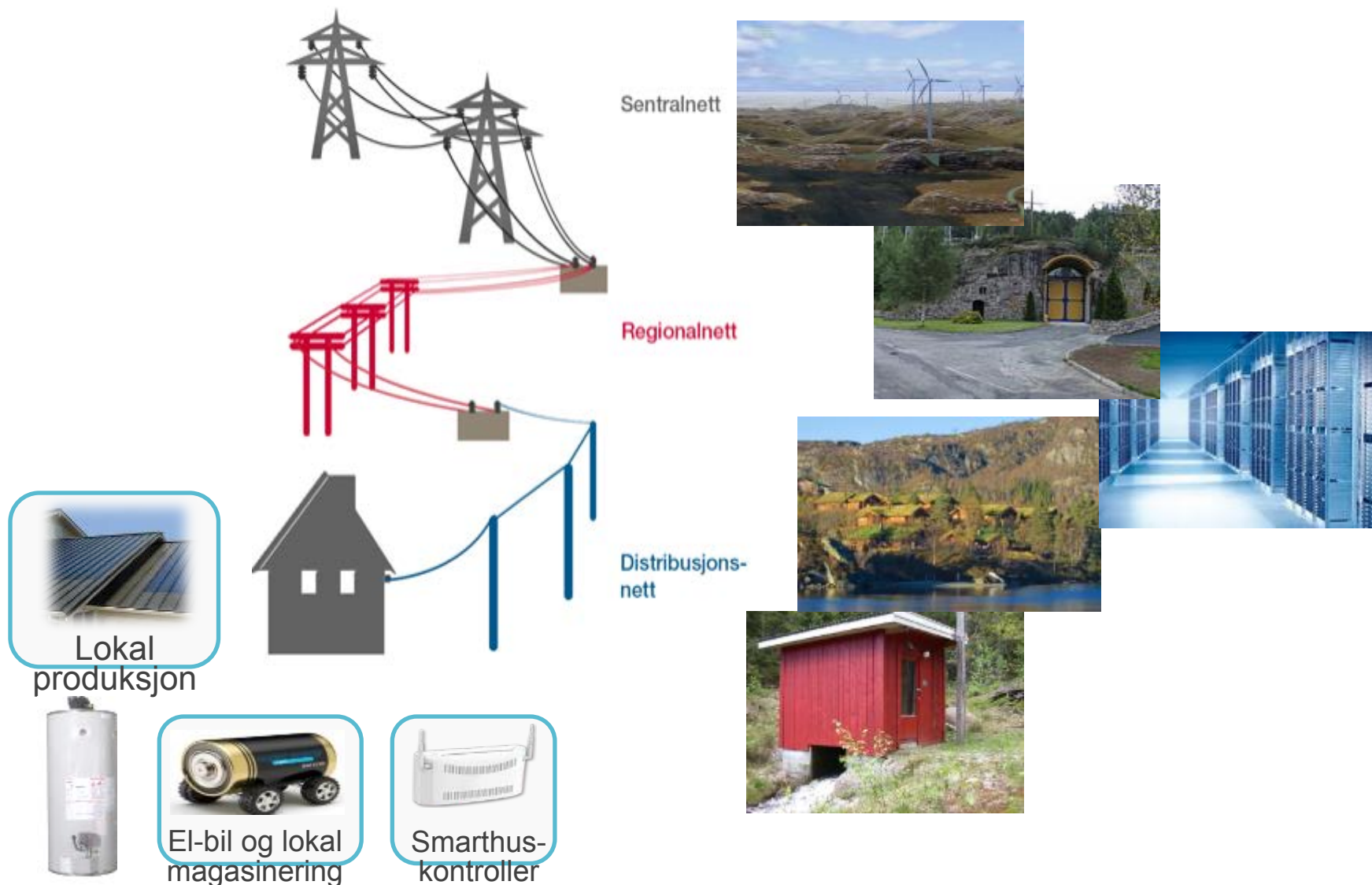
Stort og mangfoldig forsyningsområde

- Store snøfall
- Lyn & torden
- Nedising (høyfjellsterreng)
- Graveskader, skogbrann /brann, seilbåter, salt, rotter og fugl, etc.

Forsyningssikkerheten omtrent som landsgjennomsnittet



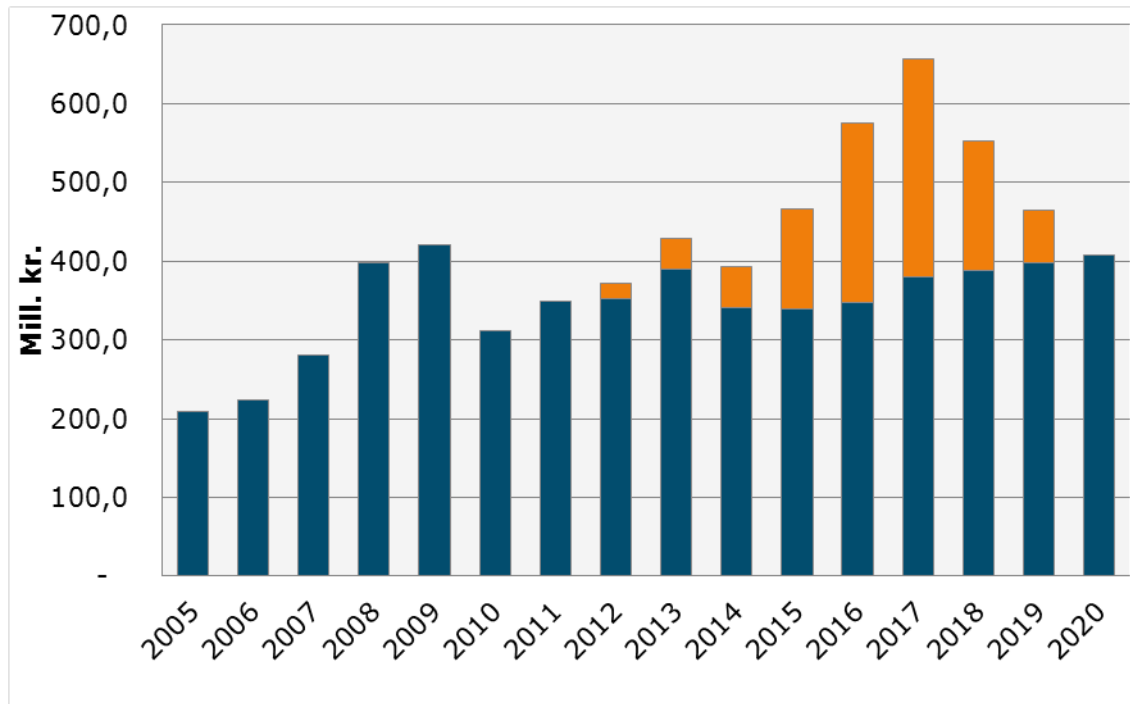
# Kraftsystemet er i endring





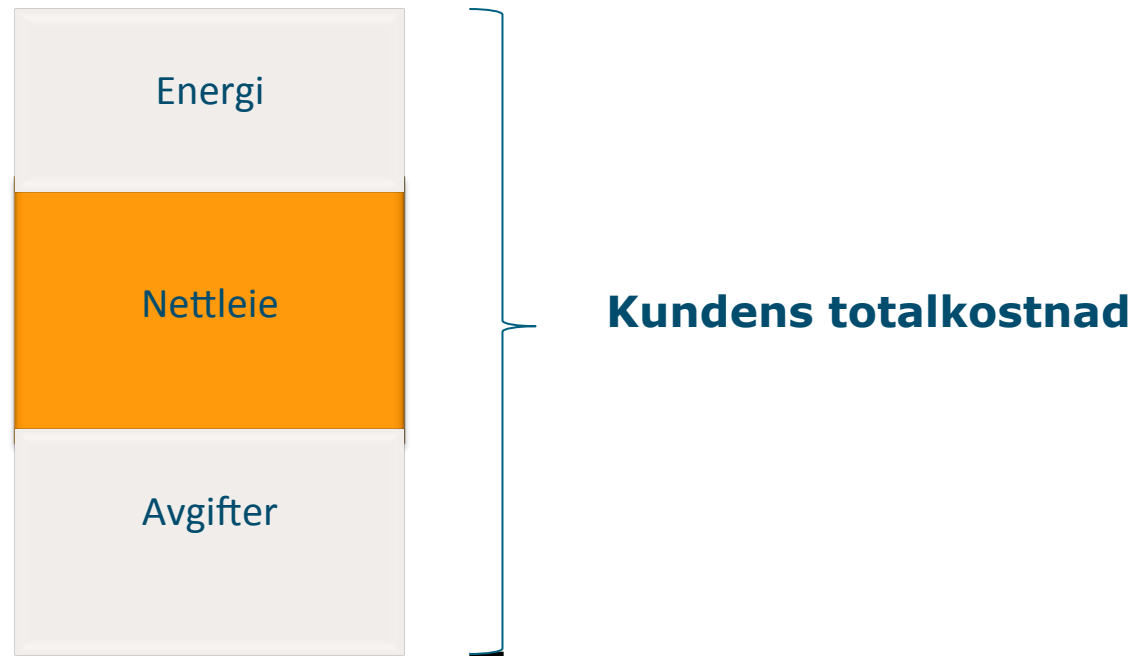
# Investeringer 2005 - 2020

- Forsyningssikkerhet
- Aldrende nett
- Ny produksjon
- Smarte målere
- Vekst i samfunnet



***Rett investering, rett kostnad til rett tid***

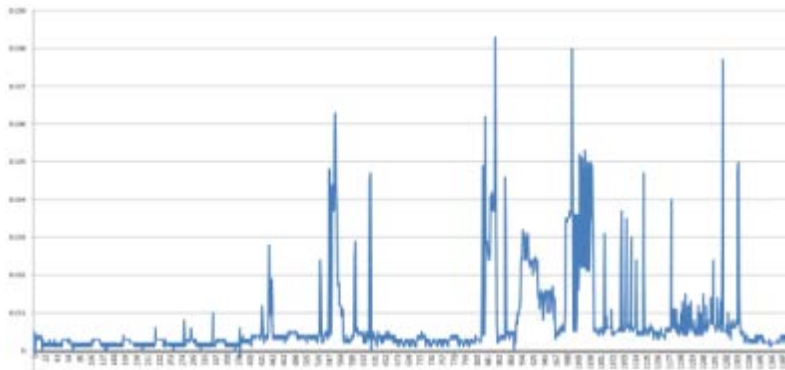
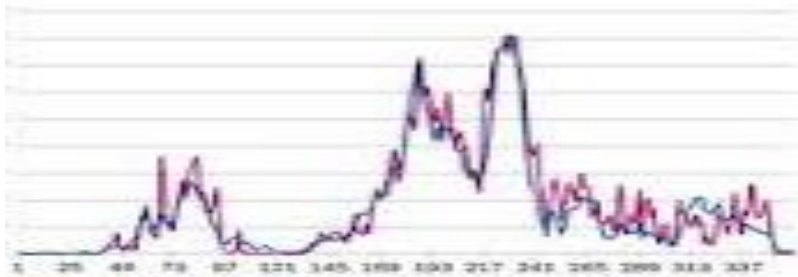
# Kundens perspektiv



Forholdene mellom de enkelte komponentene er kun angitt for å illustrere

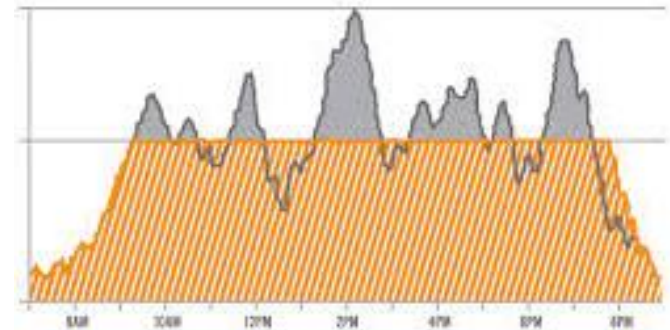
# Effektutfordringen

Dagens lastsituasjon

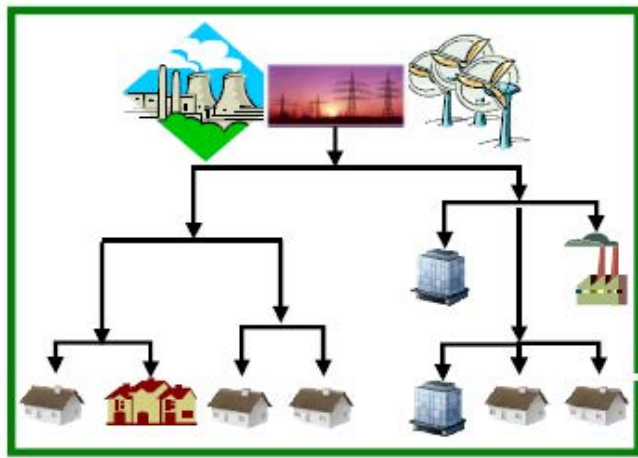


Fremtidig lastsituasjon (økt topplast)

Resultat av topplast-flytting



# Fremtidens nettkunder



- Å «ta i bruk» den fleksibilitet som finnes i «de tusen hjem»
- Å ta imot lokal (overskudds)-produksjon
- Fordi dette er billigere enn å bygge mer nett

# Reitenutvalget - 5. mai 2014



# Kontinuerlig forbedring

- Fokus på
  - Effektivitet
  - Kostnader
  - Innovasjonsevne
- Fordi
- Resultater til eier
- Pålitelig tjeneste, til riktig pris, til våre kunder



# Oppsummering

- Drifter, vedlikeholder og bygger en samfunnskritisk infrastruktur
- Leveringspålitelighet og forsyningssikkerhet
- Legger til rette for fornybar produksjon og nye muligheter
- Drive effektivt til laveste mulig kostnad og investeringsnivå for våre kunder og eiere
- Gir forutsigbare kontantstrømmer