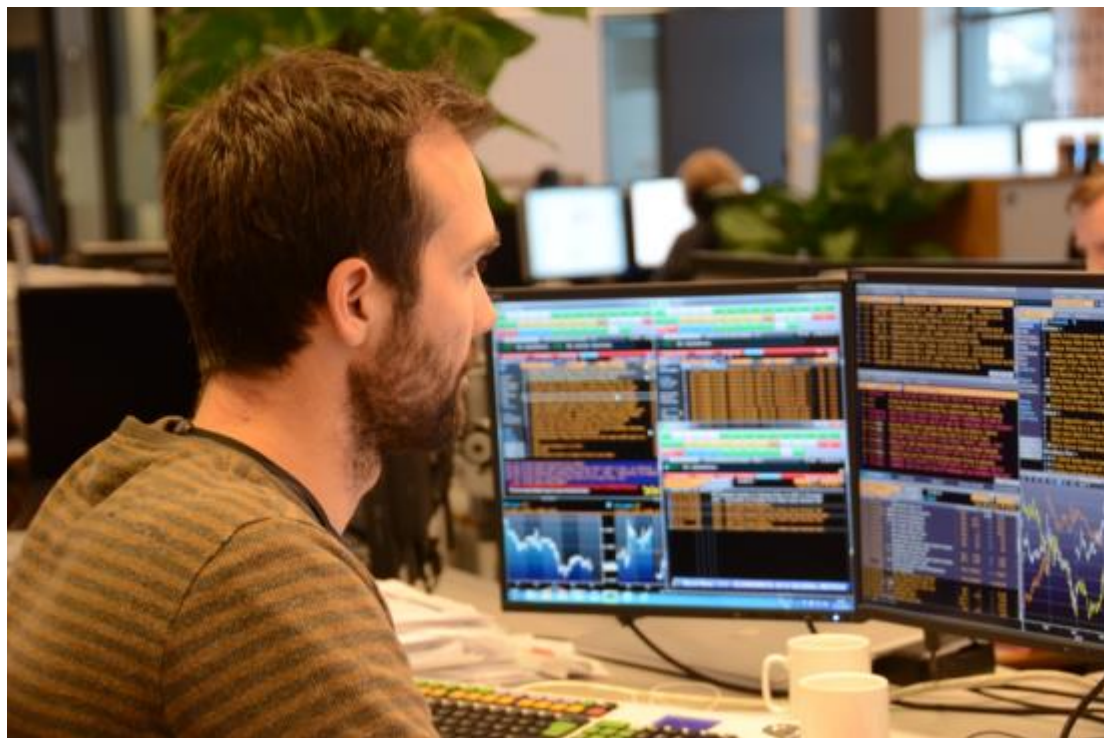


Kraftforvaltning

Edvard Lauen, konserndirektør Kraftforvaltning





Omverdenanalyse og prisutsikter

Finansiell sikringsaktivitet og fysisk produksjonsoptimering



Climate
and
Environment

Energy
policy

Security
of
Supply

Competitive-
ness

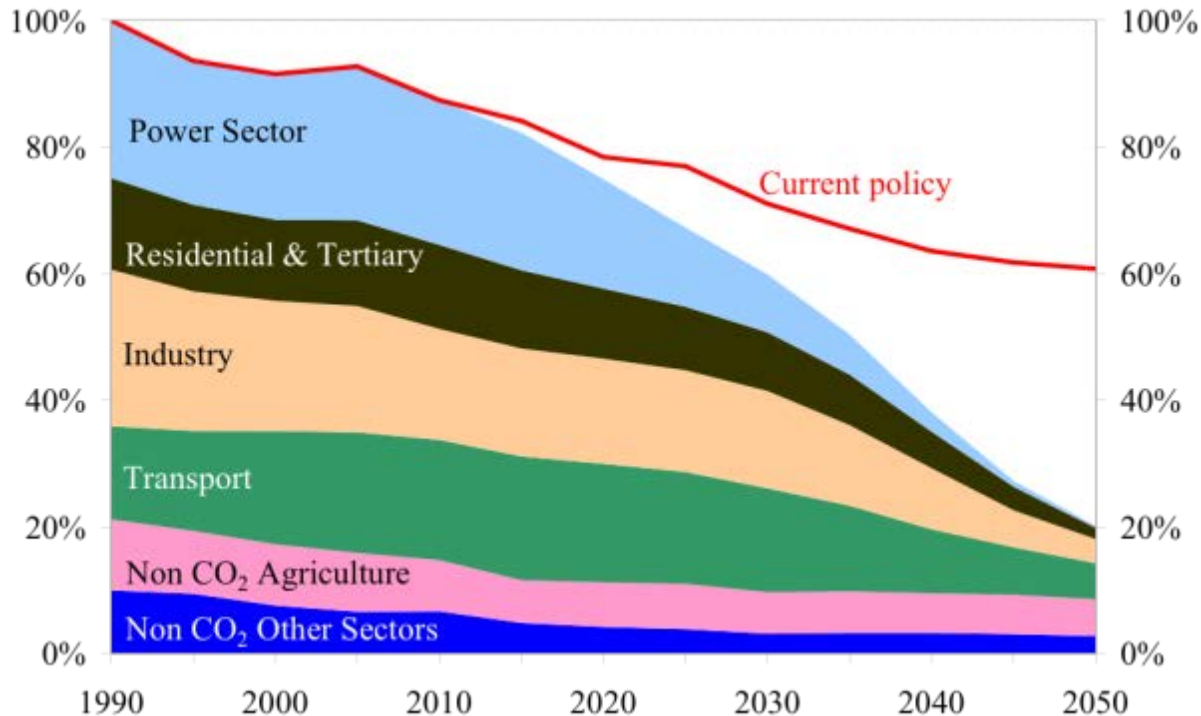


På vei mot lavutslippssamfunnet

- klimakvoter

EU 2050

– minst 80 % reduksjon i klimagassutslipp



EU GHG emissions towards an 80% domestic reduction (100% =1990)

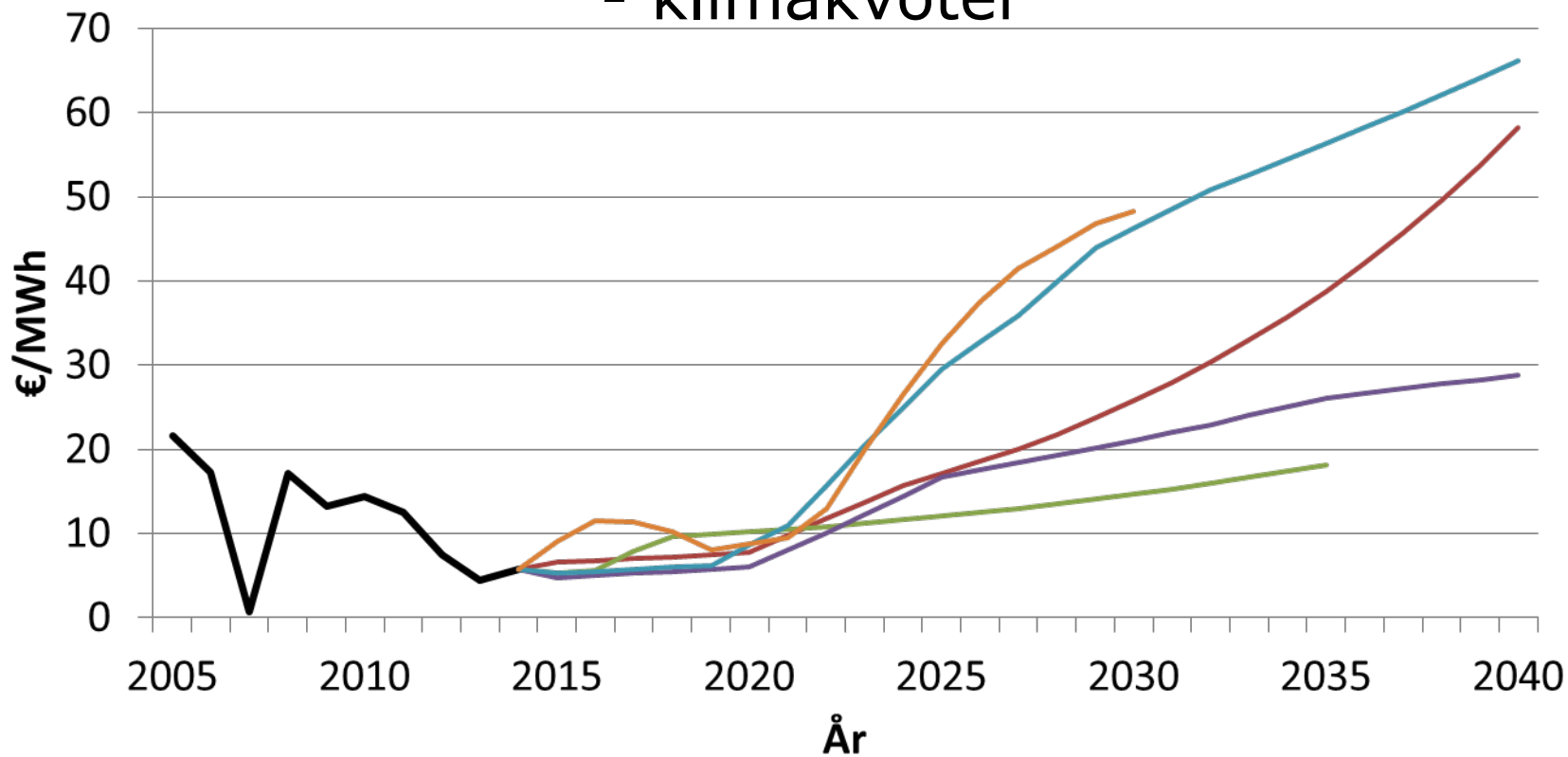
EU 2030

– forslag til klima- og energipolitikk

- 40 % reduksjon i klimagassutslipp

- 27 % andel fornybar energi

På vei mot lavutslippssamfunnet - klimakvoter



— Historisk

— Agder Energi

— Markedskraft

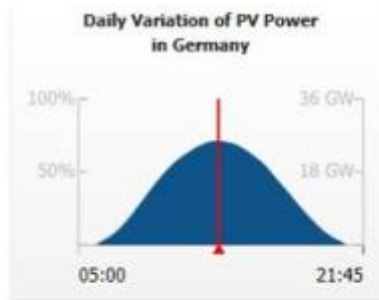
— Thema

— SKM

— Point Carbon

Ny solrekord i Tyskland!

Relative output from 20.05.2014 - 13:15



*projected current output of all PV plants installed before 31.03.2014 with a total 36.2 GW nominal power according to the German Federal Network Agency.

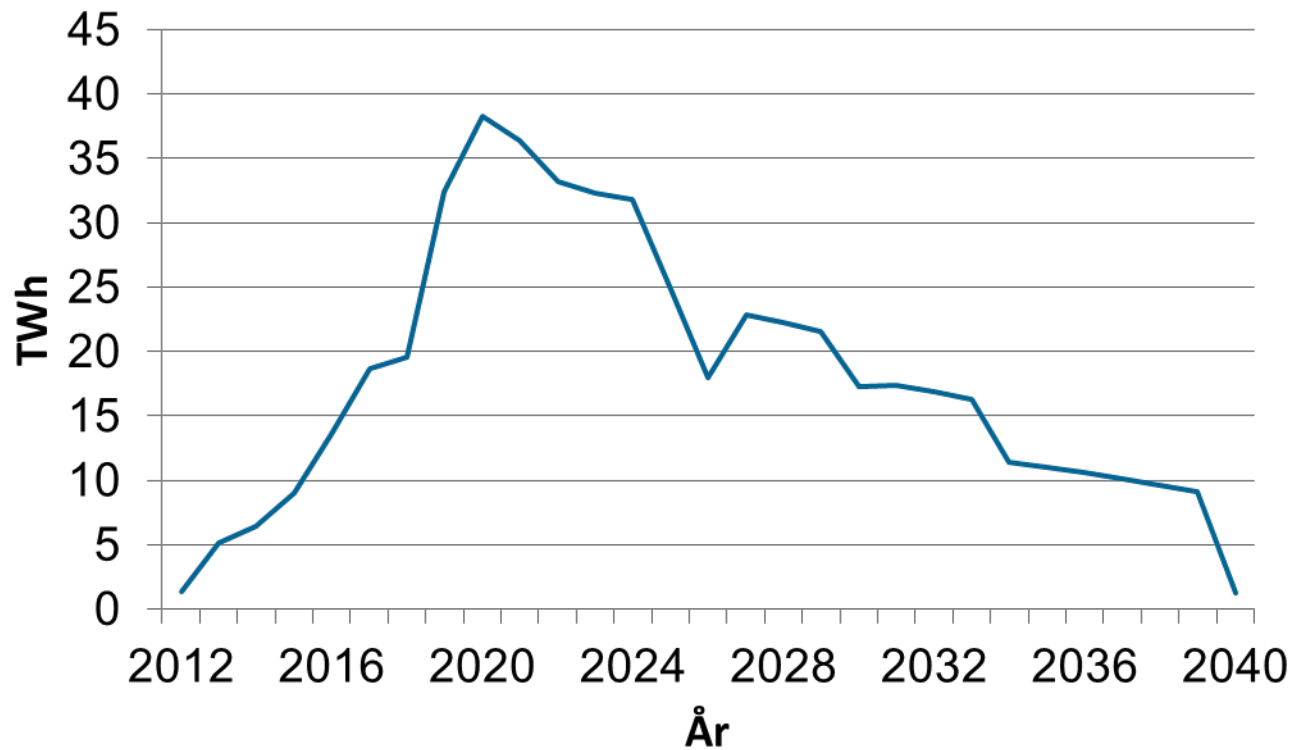
- 20. mai 2014:
- 25,9 GW
- Til sammenlikning:
- Tonstad kraftverk er på 0,96GW
- Skjerka er på 0,1 GW

På vei mot lavutslippssamfunnet - kjernekraft



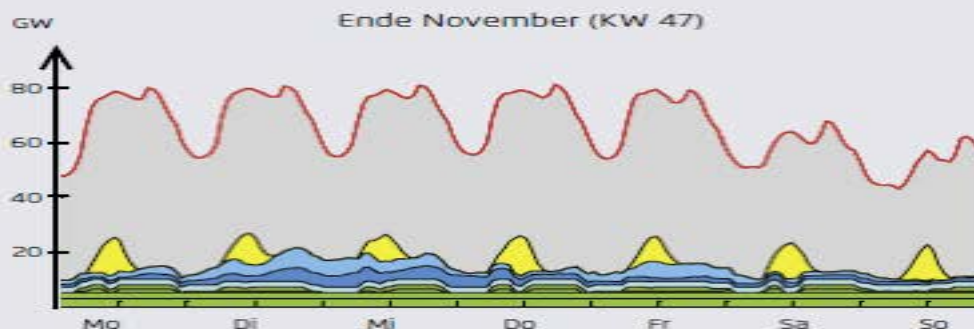
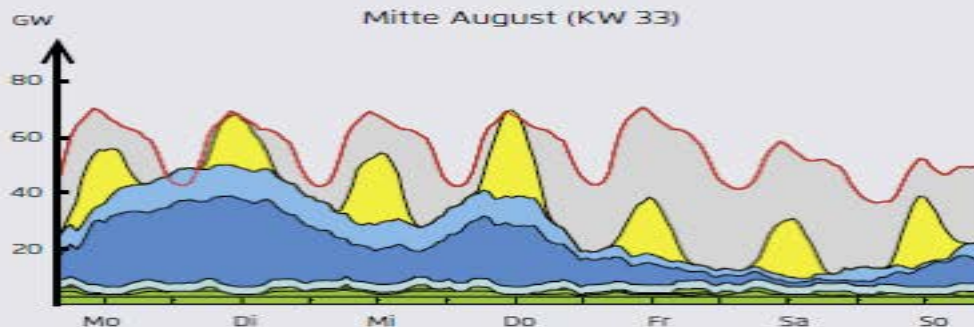
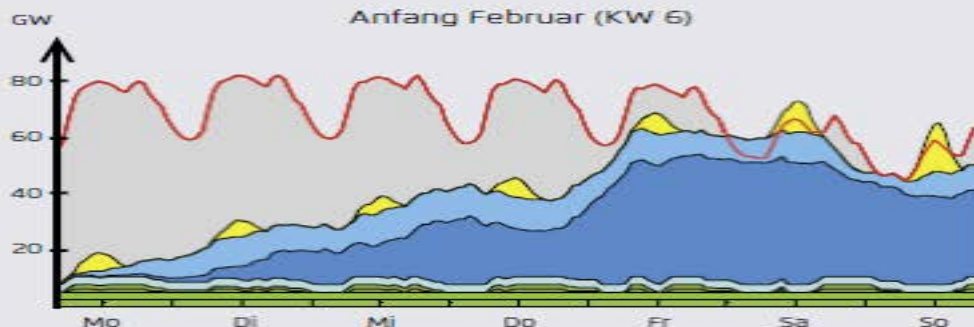
For mye energi

- nordisk kraftoverskudd

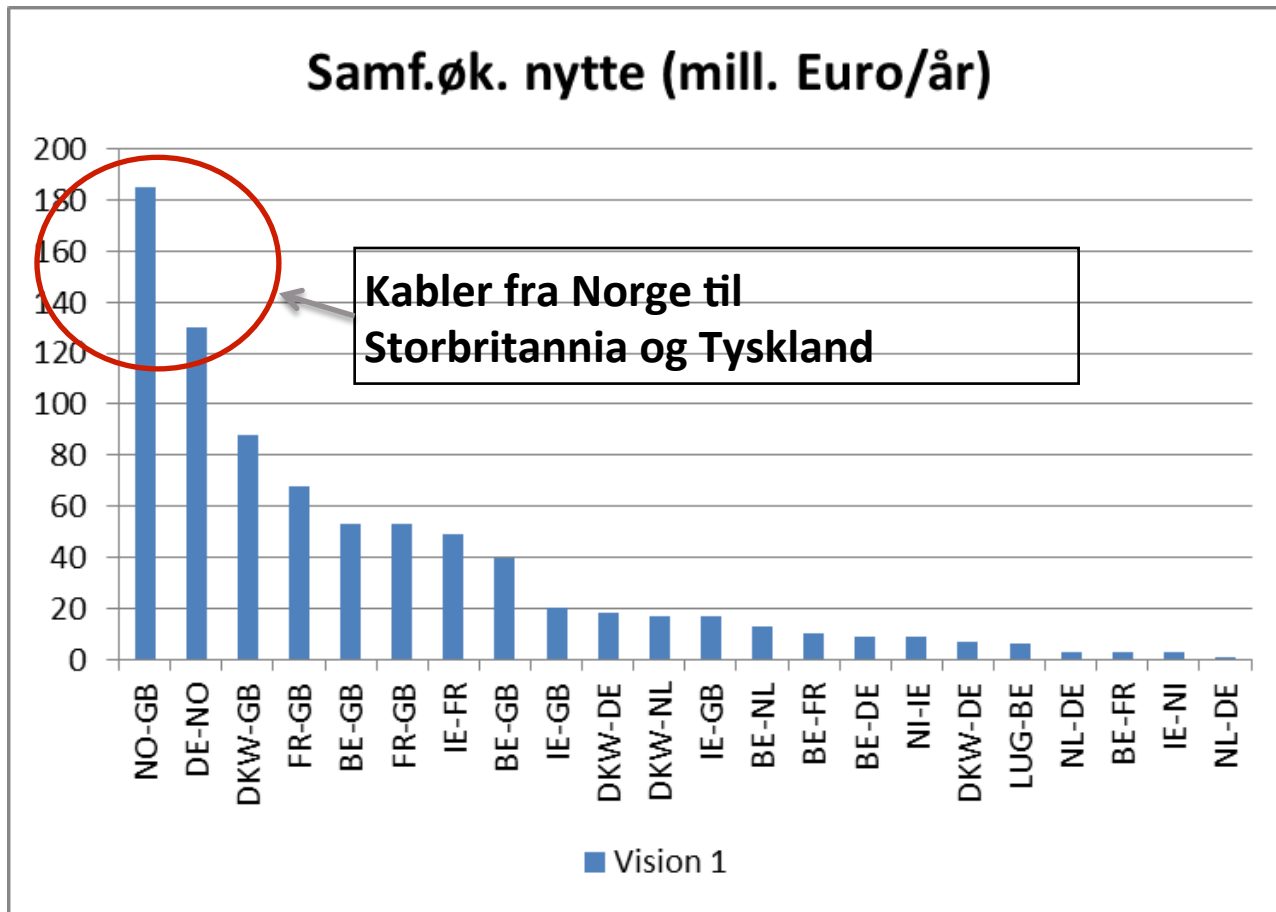


For lite effekt

Fornybarproduksjon i Tyskland i 2022



Mer betalt for effekt - kabler!



Omverdenanalyse og prisutsikter



Finansiell sikringsaktivitet og fysisk produksjonsoptimering

Fysisk energidisponering

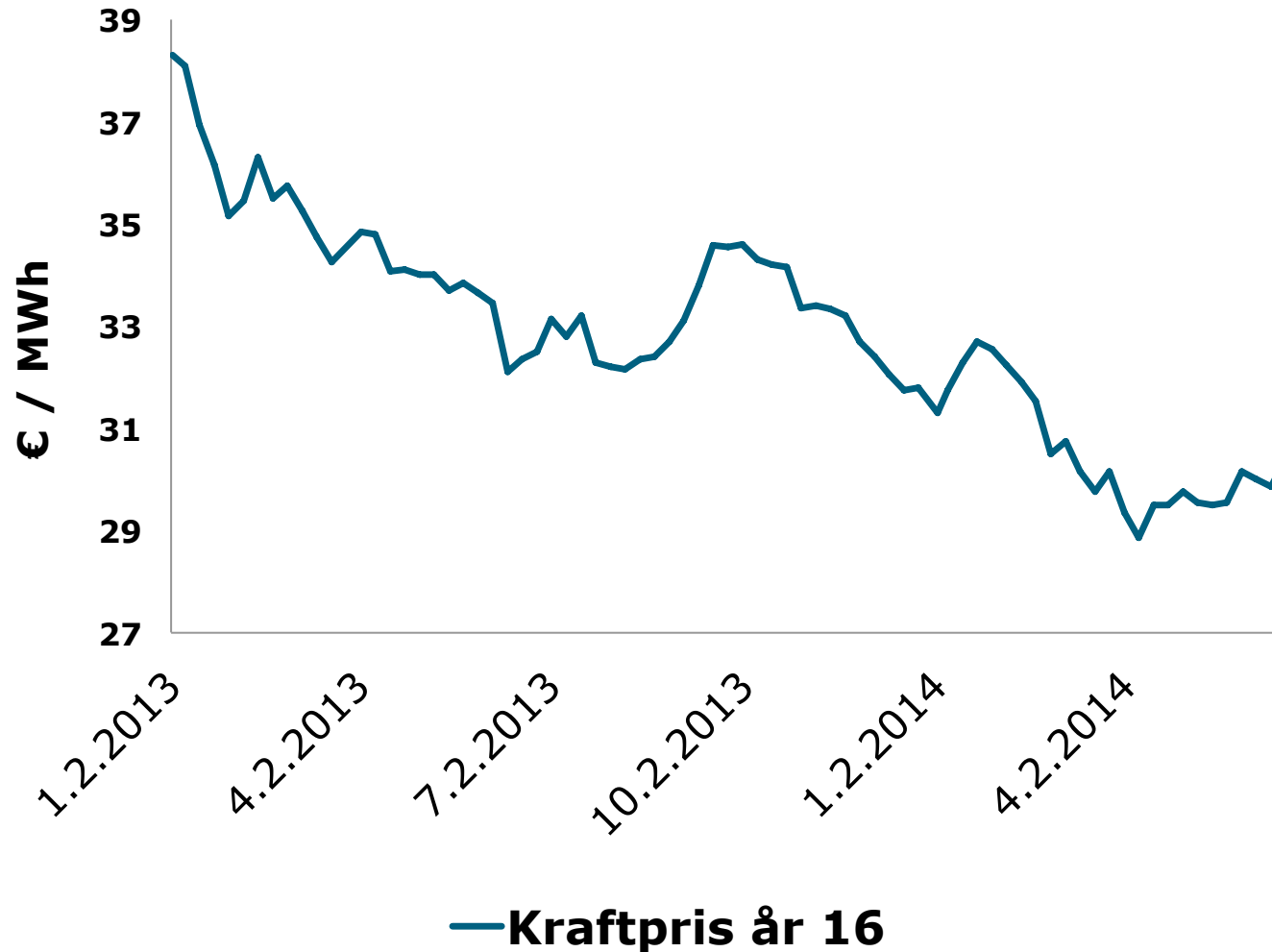


Merverdi:

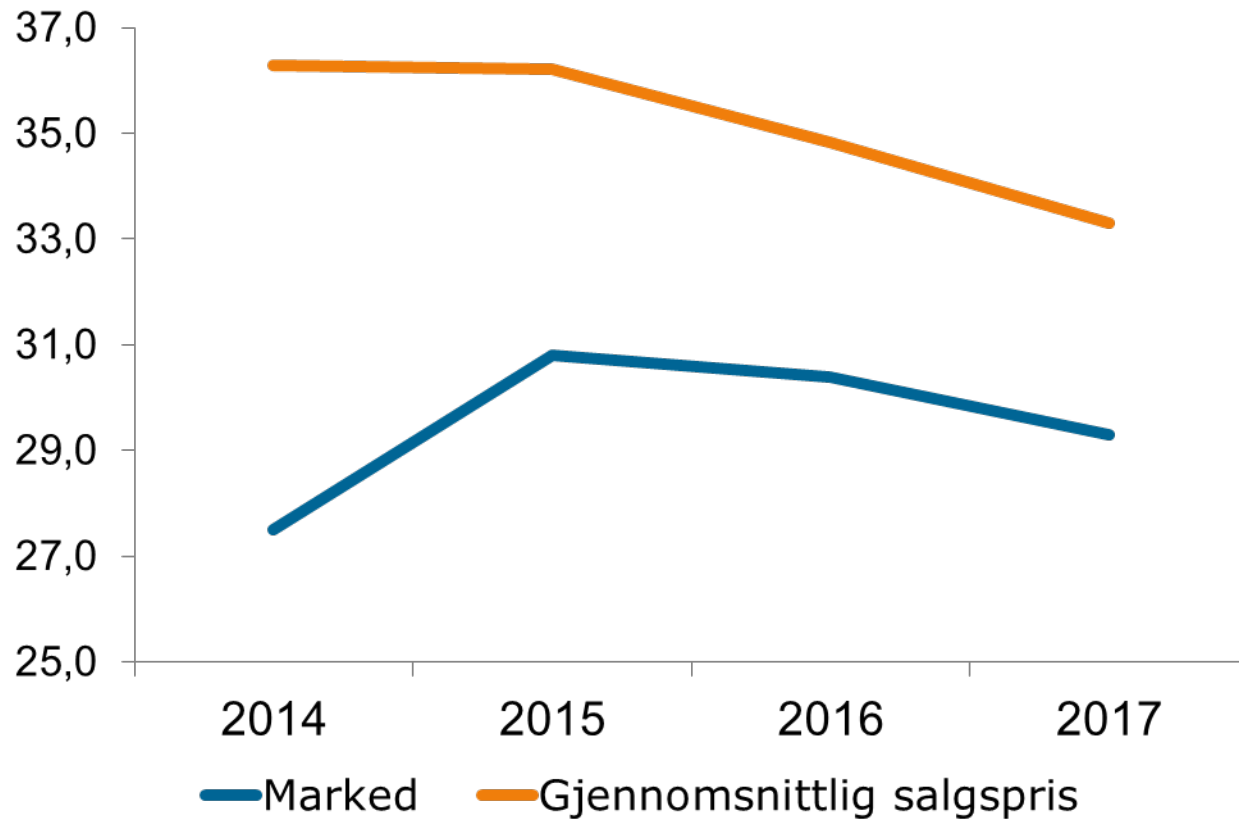
80-100 mill. kr/år

- 32 hel- og 16 deleide kraftstasjoner
- Mer enn 100 magasiner
- Midlere årsproduksjon 7,8 TWh
- Magasinkapasitet 5,1 TWh
- Reguleringsgrad 66 %

Finansiell sikring – beskyttelse av AEs verdier

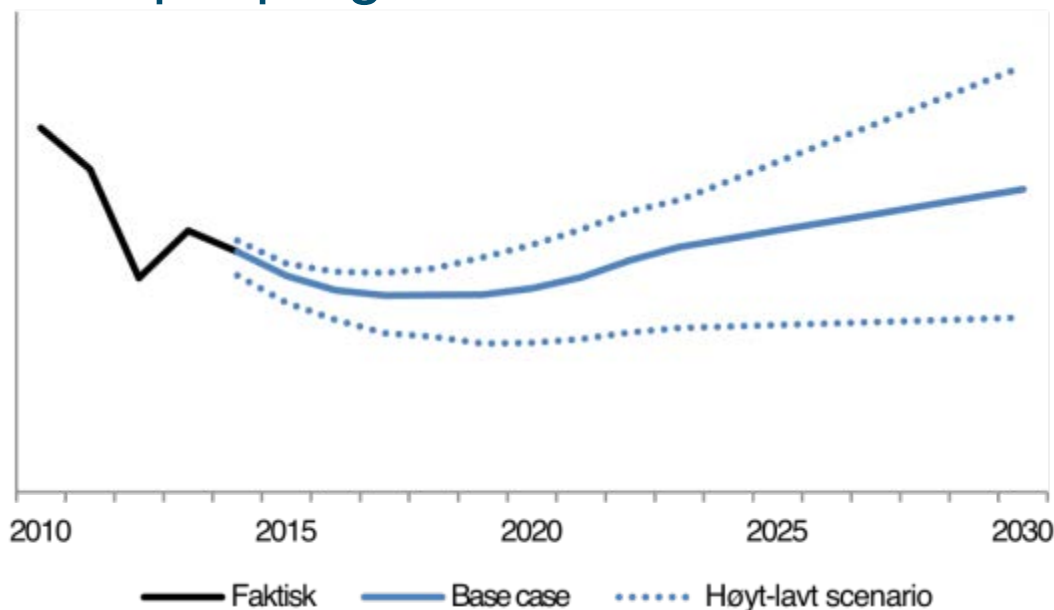


Finansiell sikring – beskyttelse av AEs verdier



Tøffe tider – nye muligheter!

Kraftprisprognose



- Kraftpris ventes å stige etter 2020
- Viktigste enkeltfaktorer er:
 - *Pris på CO2*
 - *Kjernerkeftpolitikk*
 - *Fornybarutbygging*
 - *Kabler*
- Stort utfallsrom for kraftprisene

Nye muligheter!

