

Årets Gaskonference den 1. november 2017

Fremtidens Gasforsyning

Kl. 10.05 Behov for gas?



Hans Henrik Lindboe, partner, Ea Energianalyse

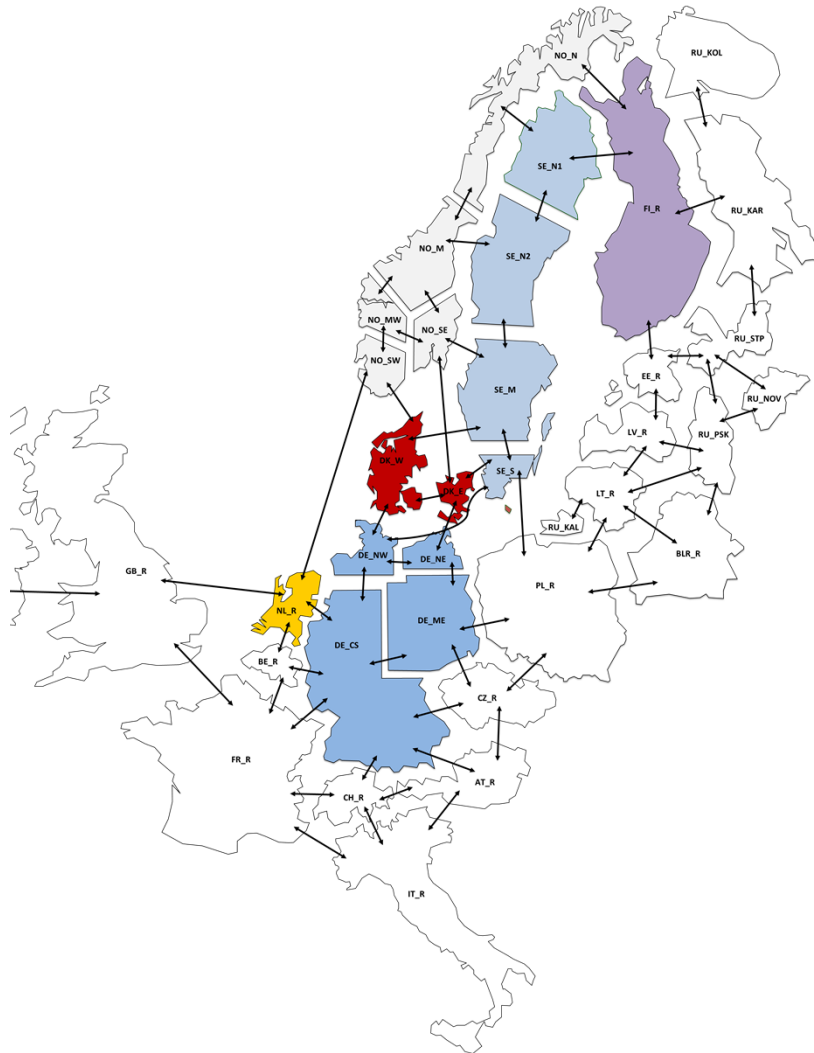
Gas – fremtidens efterspørgsel

Årets gaskonference 2017
Hotel Scandic København, 1 nov 2017

Hans Henrik Lindboe, Ea Energianalyse
hhl@eaea.dk

Ea Energianalyse

Systemanalyse – Strategier – Marked – F&U

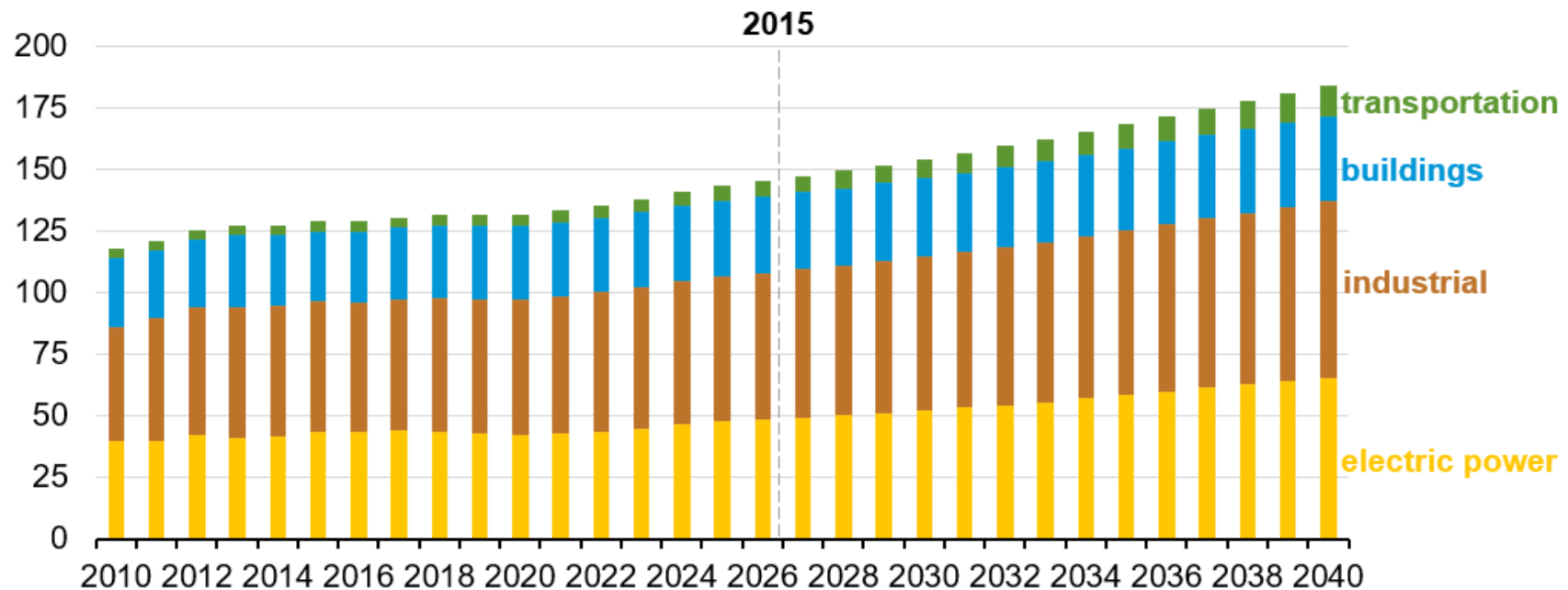


- Konsulentfirma. Rådgivning og forskning inden for energi- og klimaområdet
- Virksomheden blev stiftet i 2005 og har 30 medarbejdere
- Vores typiske kunder er energiselskaber, myndigheder, brancheorganisationer i DK og udlandet
- Arbejdsfelt omfatter især:
 - Energisystemer, marked og virkemidler
 - Modellering af el- gas- og varmesystemer
 - Scenarier og strategier

International Energy Outlook 2017

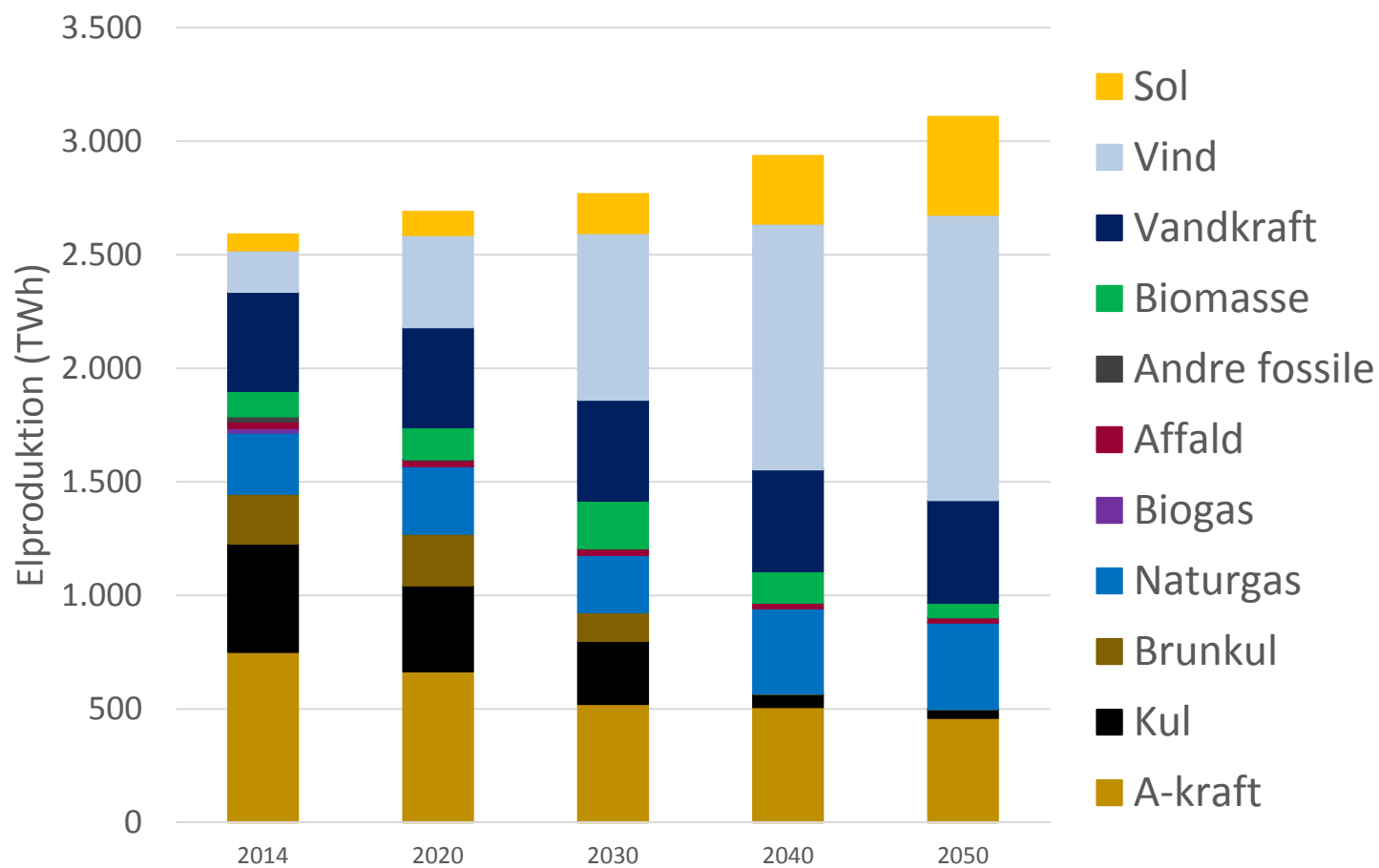
Reference case natural gas consumption increases in all sectors—

Natural gas consumption by sector
quadrillion Btu

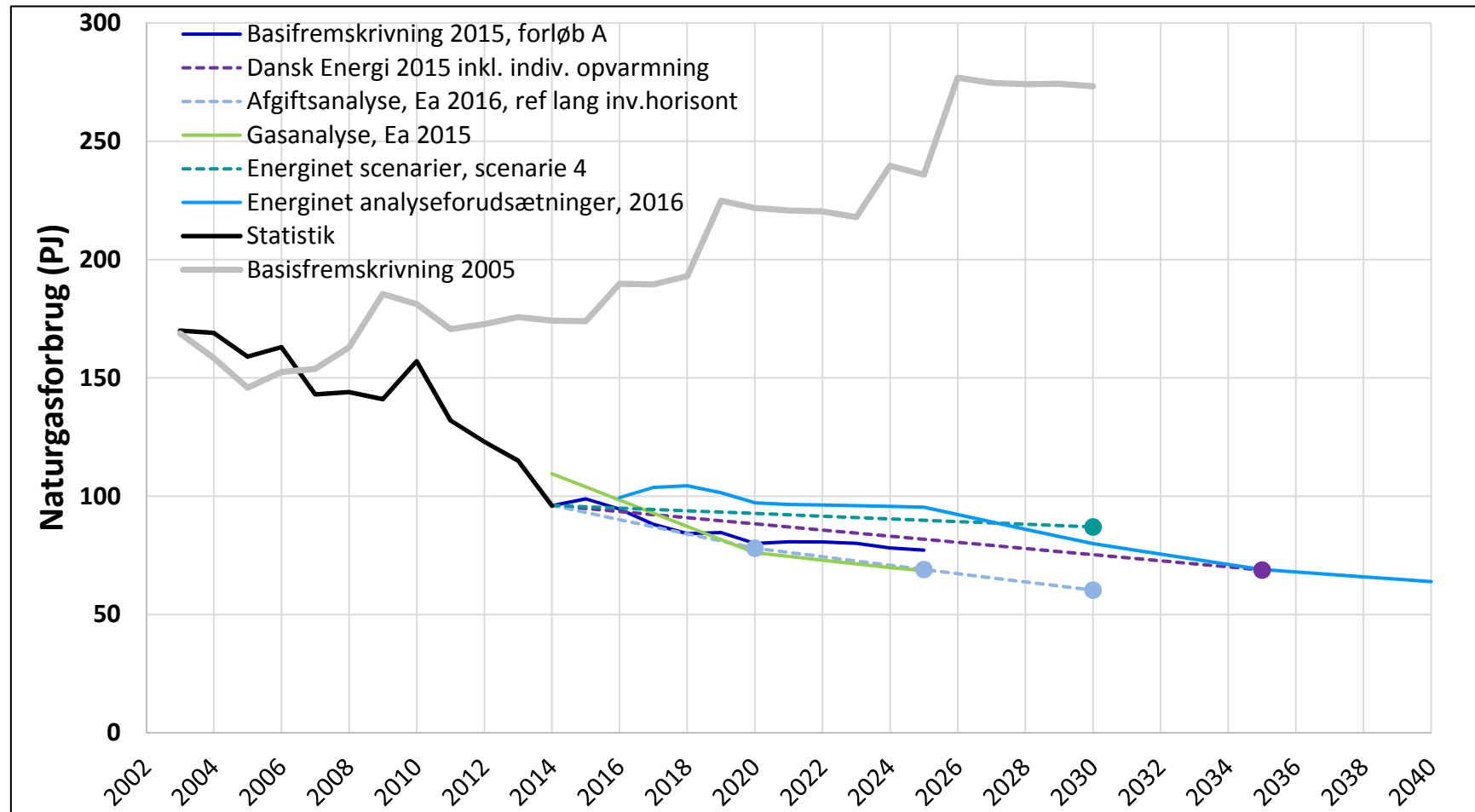


Elsystemet mod 2050

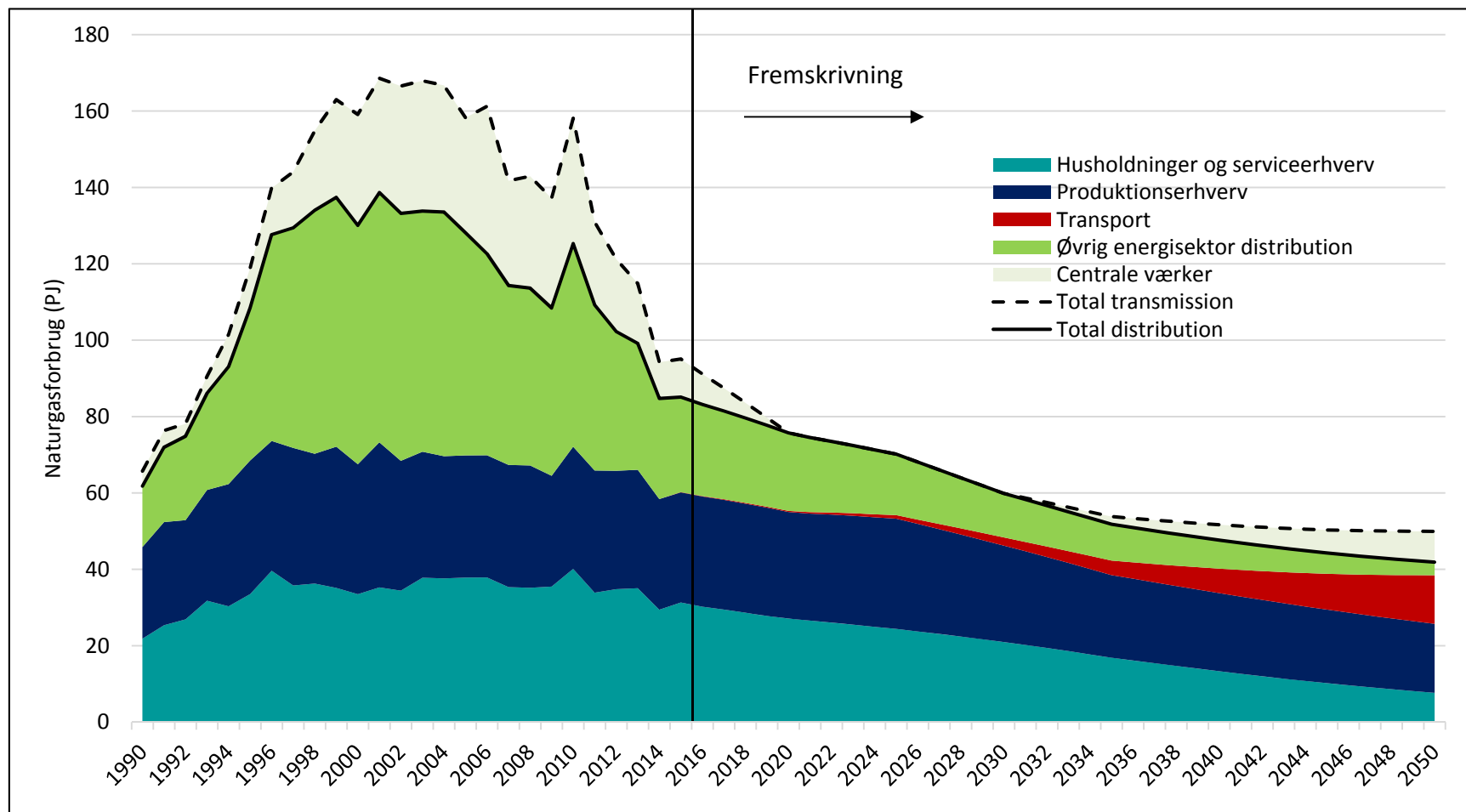
Og gas vil have en rolle



Det er svært at spå om fremtiden...



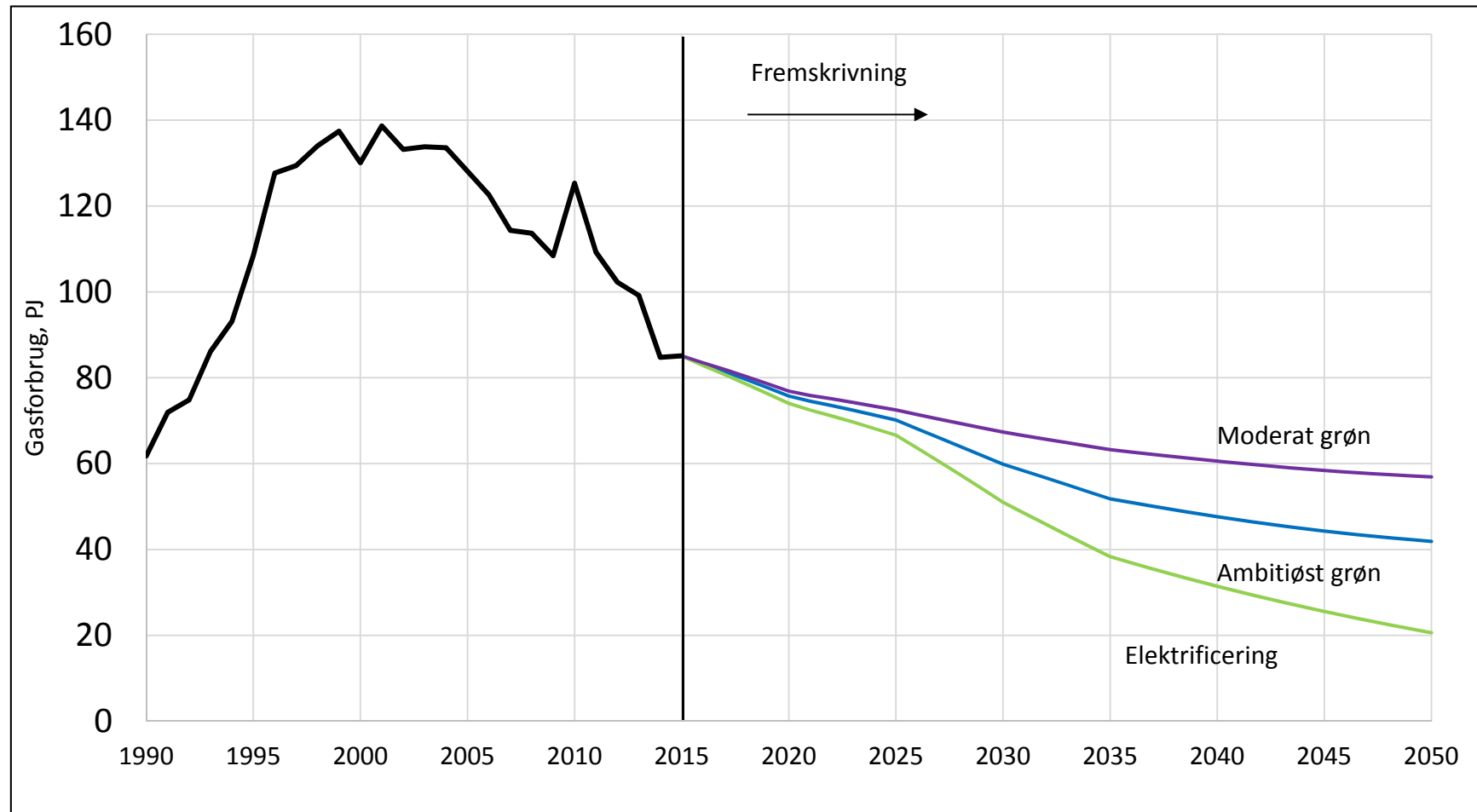
Fremskrivning: Ambitiøst grøn



Opsamling

- Gasforbruget er stigende globalt, aftagende i Danmark. Med nyeste basisfremskrivning er faldet dæmpet.
- Biometan stiger stærkt og ventes at svare til ca. 15% af det danske gasforbrug i 2030.
- Særligt:
 - Fortsat hurtigt fald i gas til el- og varme
 - En række industrier har svært ved at omstille fra gas
 - Gas til rumvarme falder, men i langsomt tempo
 - Gas til transport er ”dark horse”
- Gas er effektivt til balancering af vind og sol og til reserver.
 - Uklart om disse ydelser leveres fra dansk jord, og uklart om ydelserne leveres som kraftvarme.

3 scenarier for gas ab distribution



*Fuldoptrukne angiver gas på distributionsnet og stiplede angiver gas på transmissionsnettet