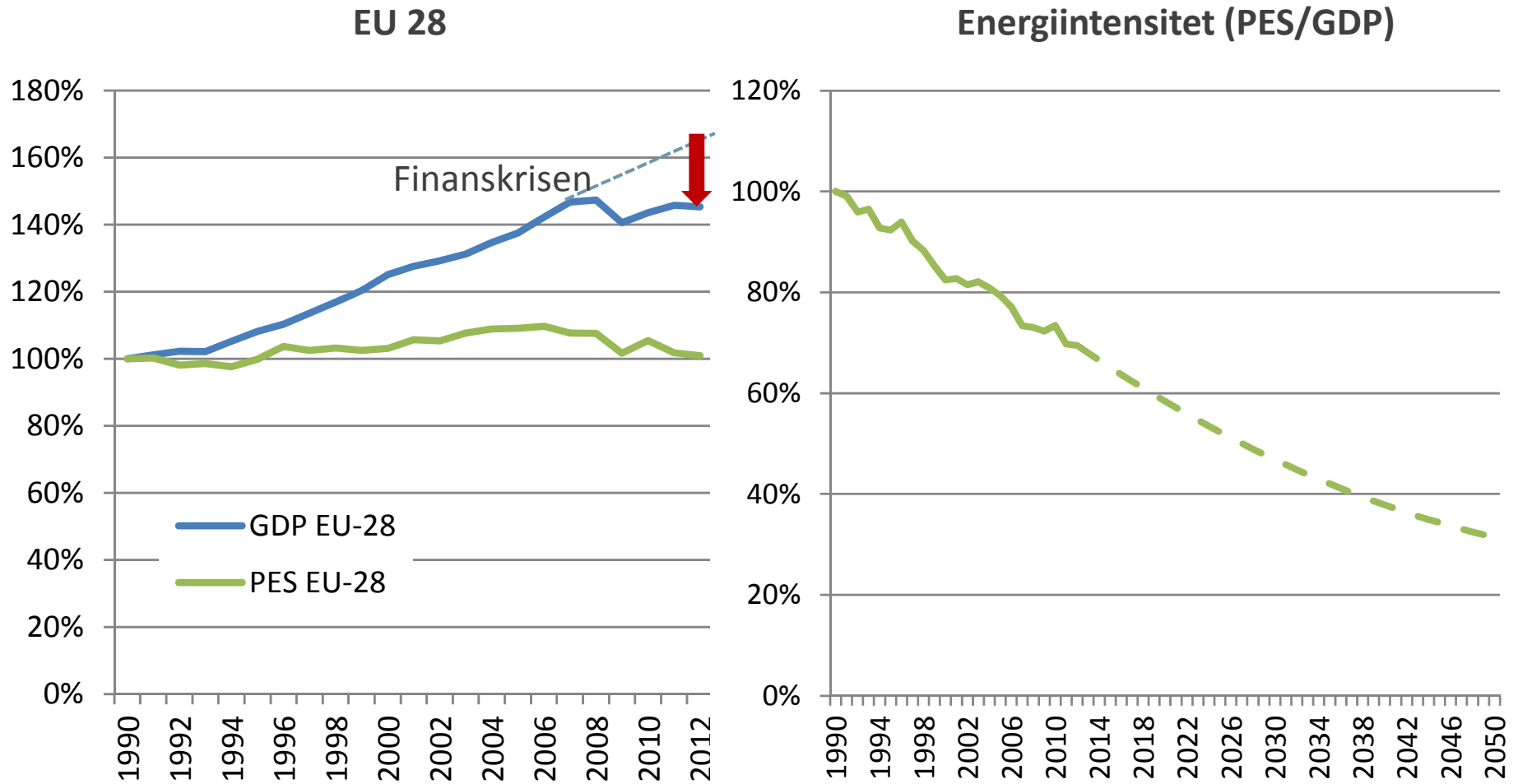




Guldkorn och nya insikter om
Energi- och klimatpolitiken i EU och MS

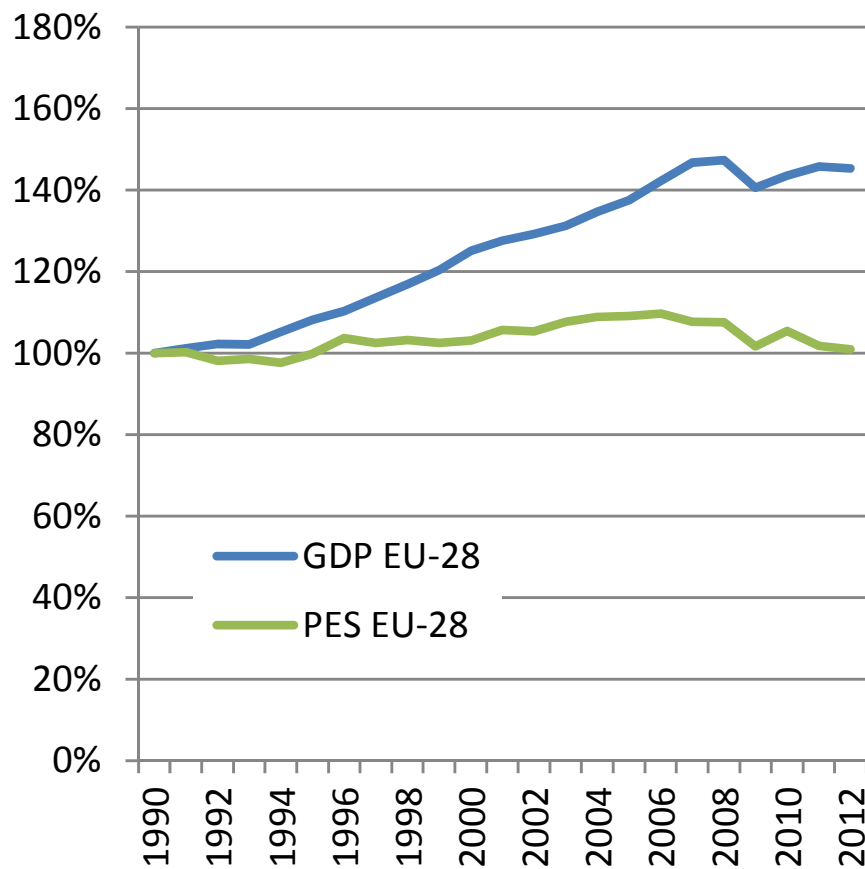
Bo Rydén, Profu
5 februari 2016
NEPP-konferens

BNP (GDP) och Primärenergi (PES): EU 1990-2012

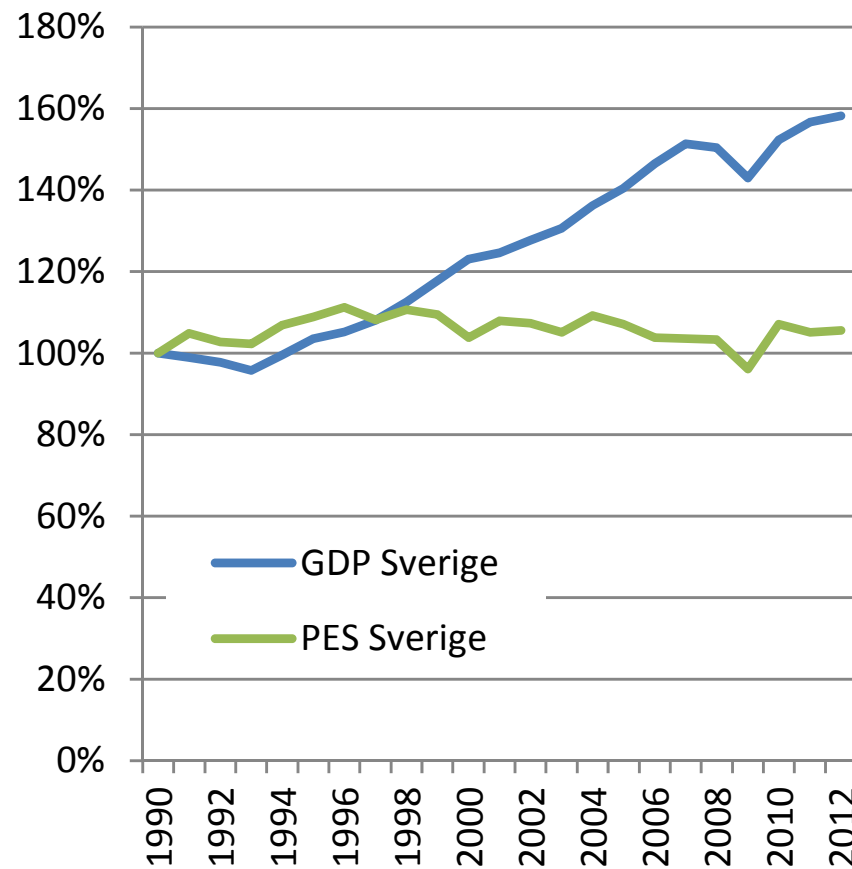


BNP (GDP) och Primärenergi (PES): EU och Sverige 1990-2012

EU 28

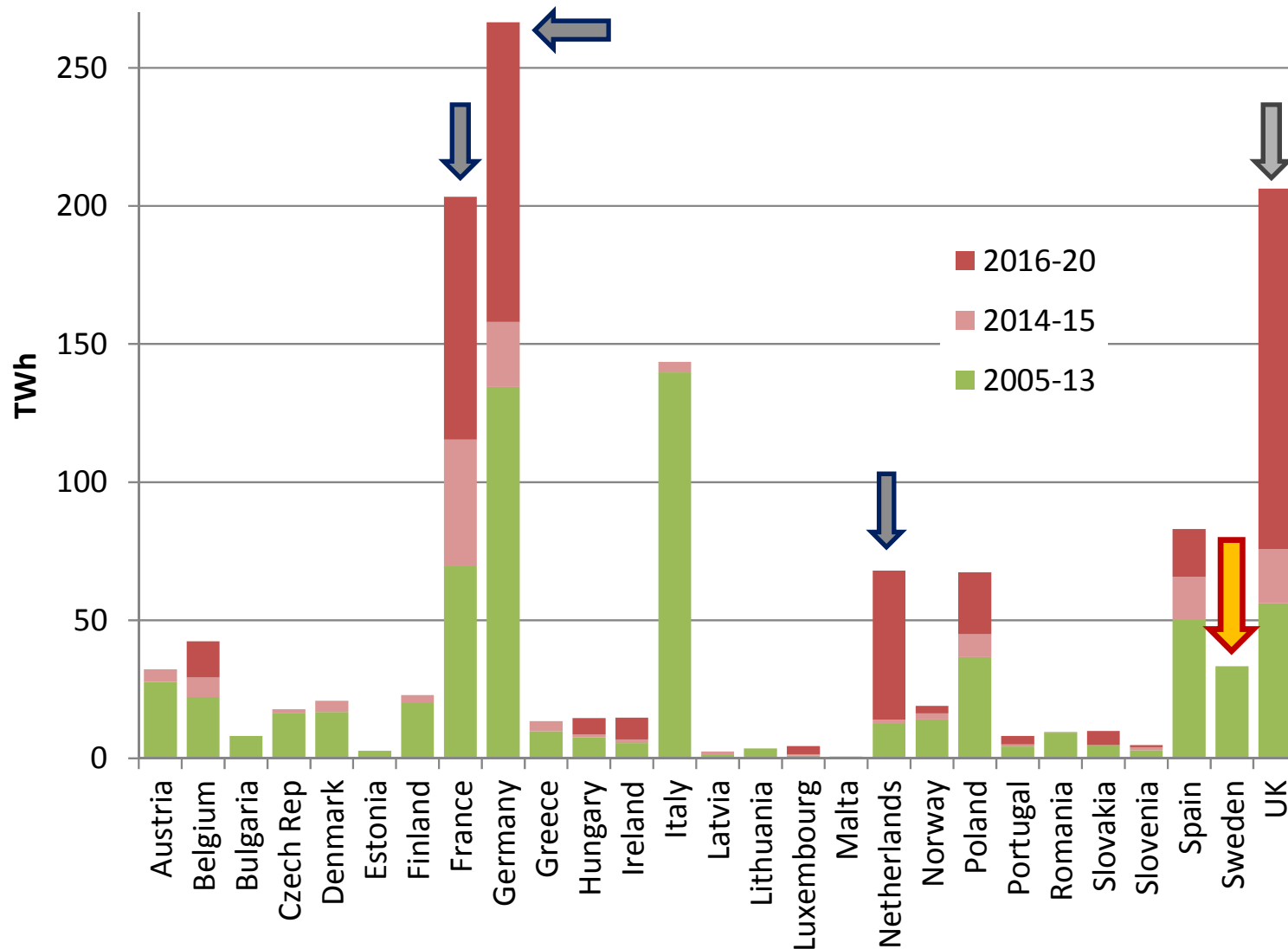


Sverige



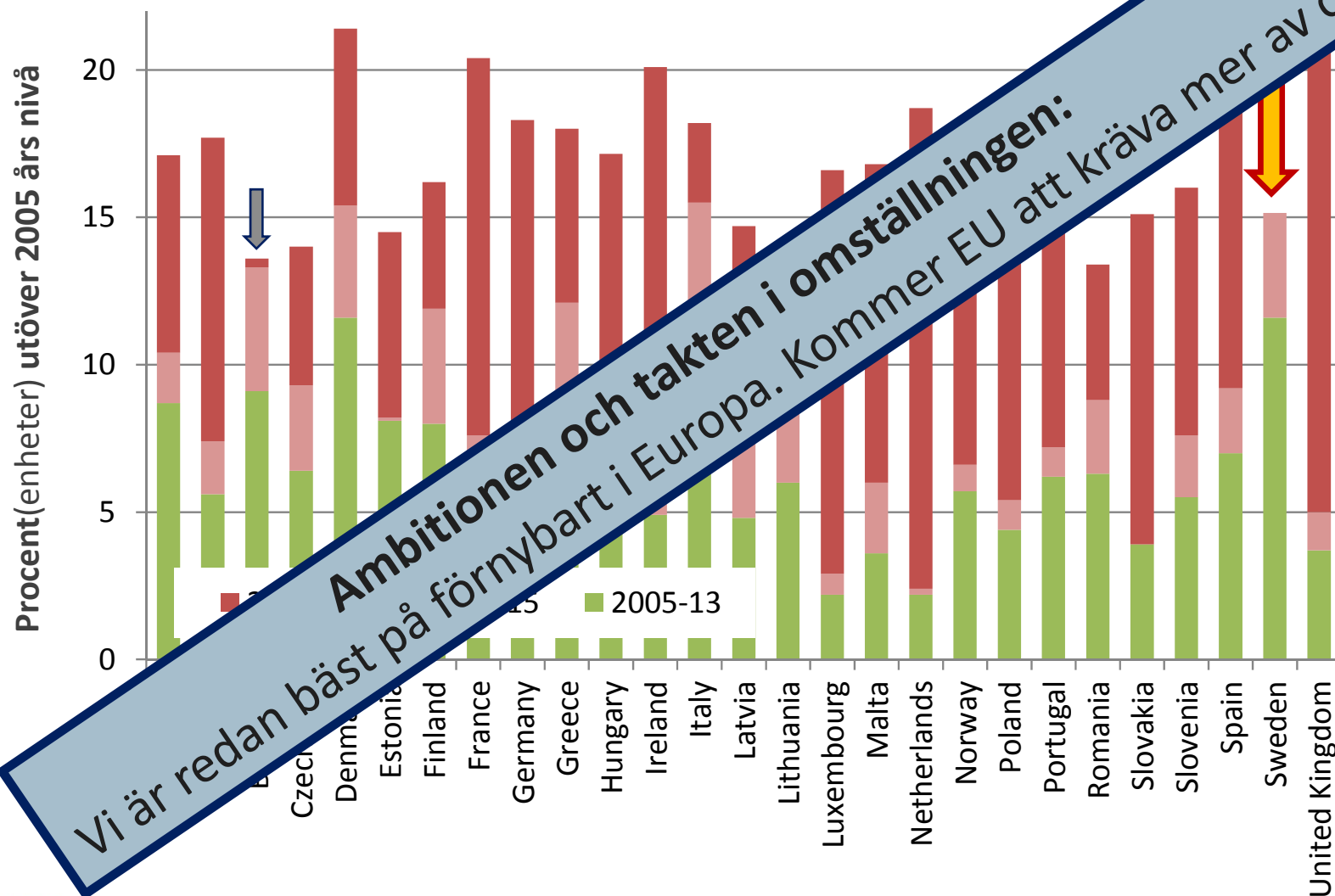
Förnybart som återstår till målet 2020 i EU 28

Sverige och ytterligare två länder hade nått 2020-målet redan 2012, och ytterligare något land 2013.



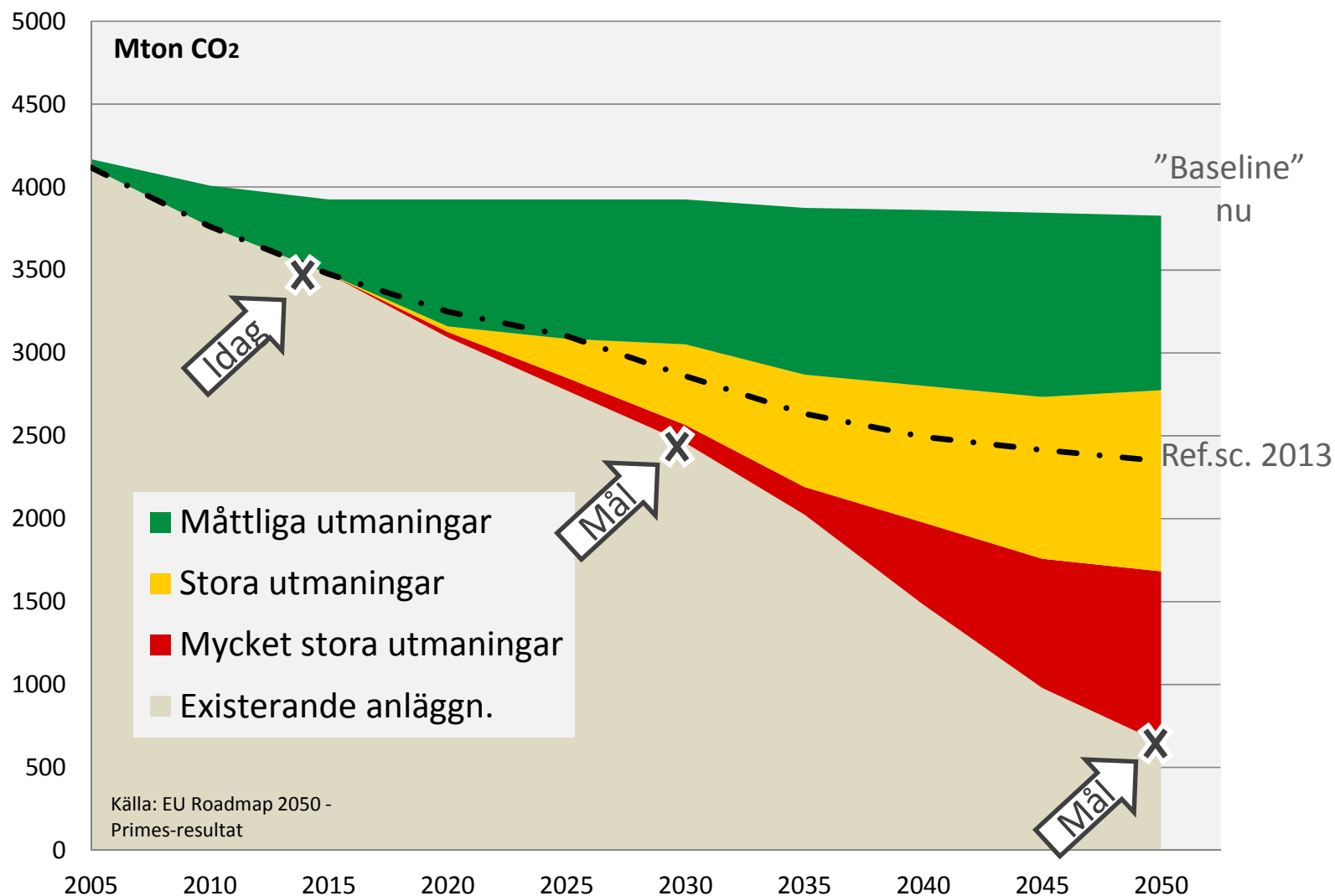
Förnybart som återstår till målet 2030 i EU 28

Med fortsatt samma bördeförd



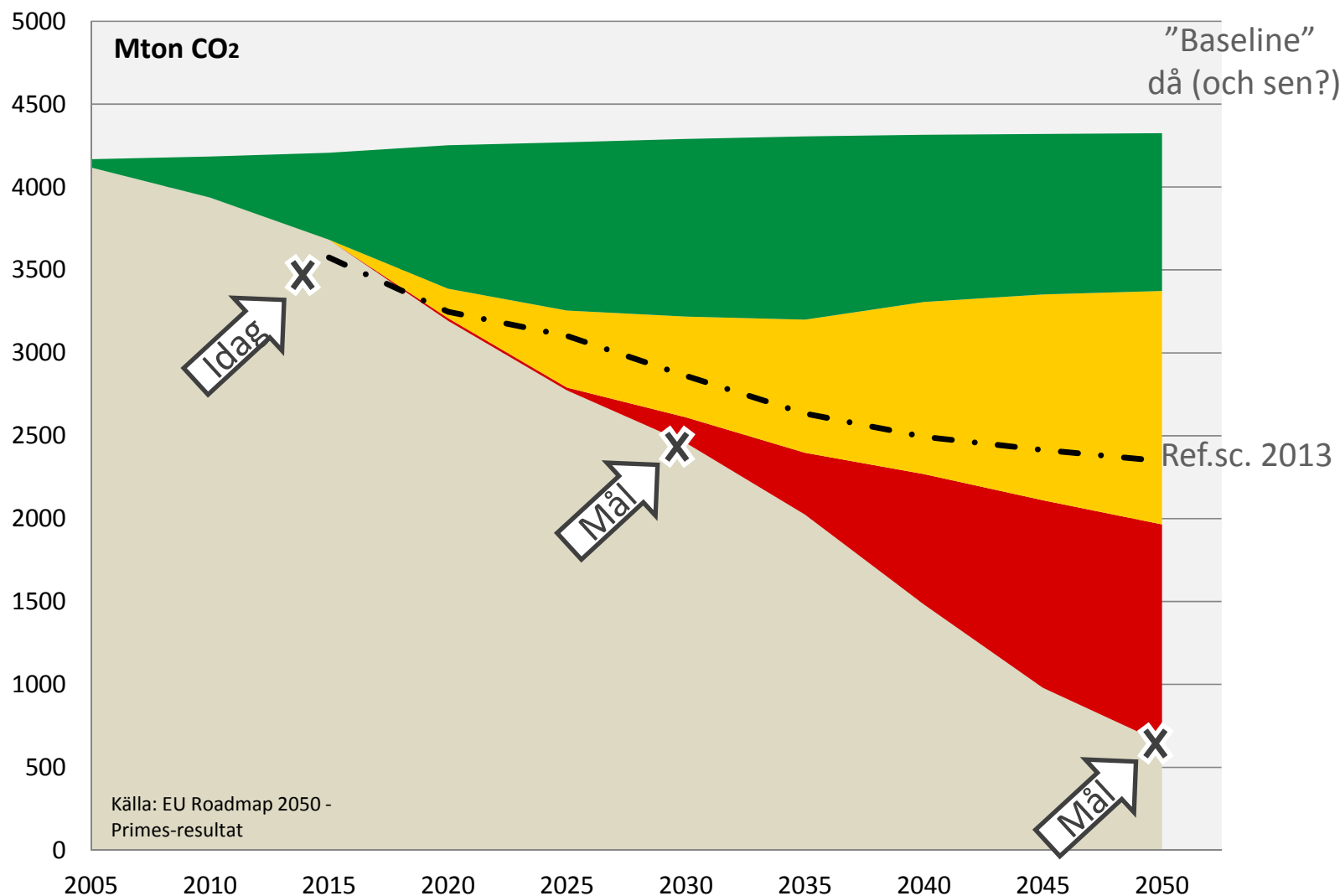
Reduktion av CO2-utsläpp i EU 28 – enl. NEPP- scorecard

- Inkl. projicering av EU:s mål, samt referens-scenario



Reduktion av CO2-utsläpp i EU 28 – enl. NEPP- scorecard

- Inkl. projicering av EU:s mål, samt referens-scenario

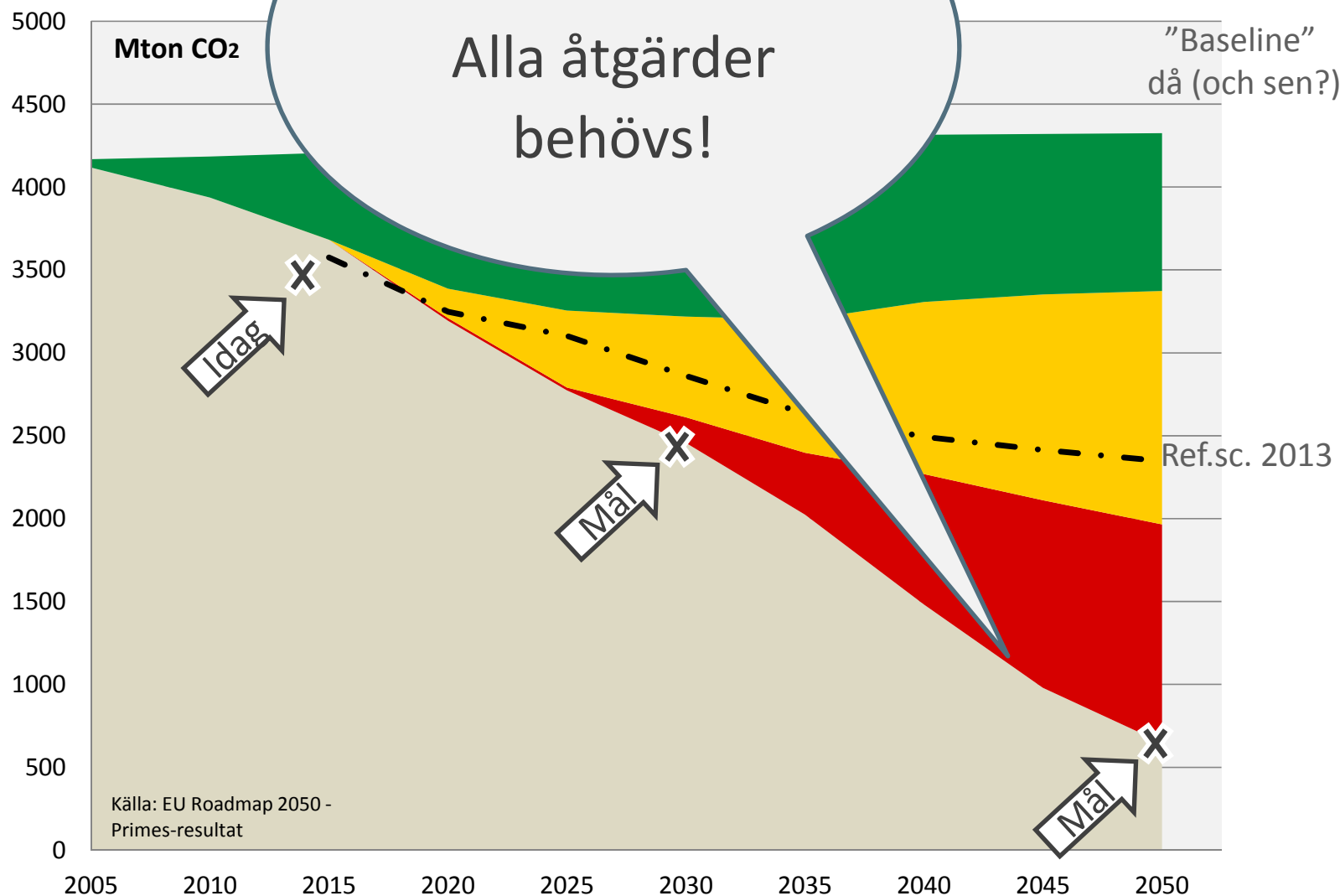


Reduktion av CO₂

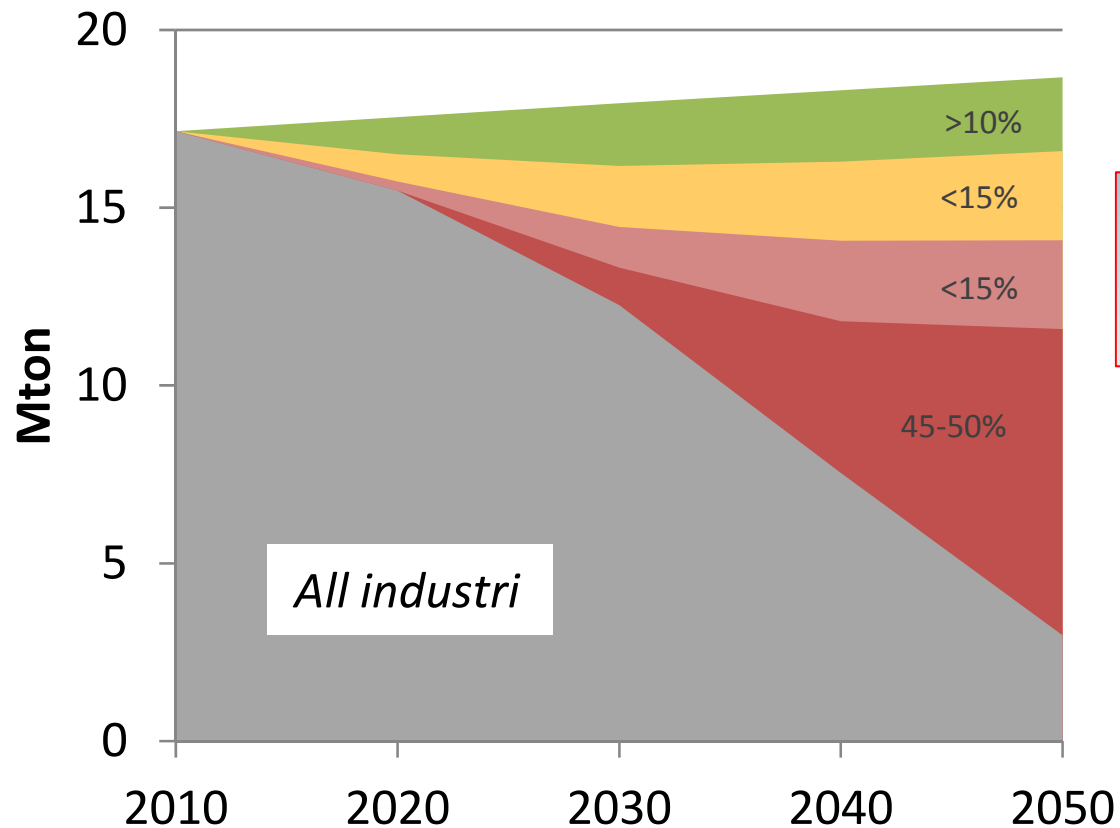
EU 28 – enl. NEPP- scorecard

- Inkl. projicering av EU

NEPPs slutsats:
Alla åtgärder
behövs!



Potential för reduktion av CO2-utsläppen i Svensk industri totalt

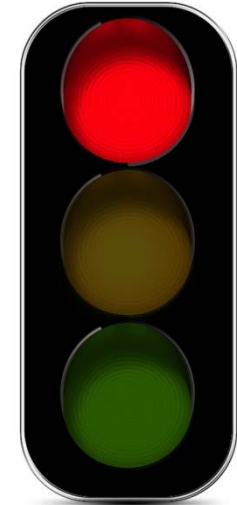


Så här ser summabilden ut för reduktion av CO2-utsläppen för all svensk industri totalt.

Scorecard: ett mått på utmaningarna i omställningen

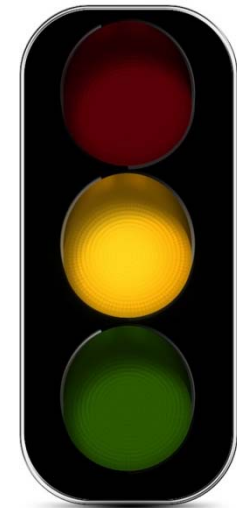
Rött – mycket stora utmaningar:

- CCS och CO₂-infrastrukturetablering
- Mycket stor andel vind- och solkraft i elsystemet
- Mycket stor kraftnätsutbyggnad
- Mycket stora strukturomvandlingar i industri och transporter
- Mycket stora effektiviseringar i användarledet



Gult – stora utmaningar:

- Ny- och reinvestering i kärnkraft
- Stor andel vind- och solkraft i elsystemet
- Stor kraftnätsutbyggnad
- Stora strukturomvandlingar i industrin och transportsektorn
- Stora effektiviseringar i användarledet



Tack!

www.nepp.se