

Velkommen til #Klimafrokost

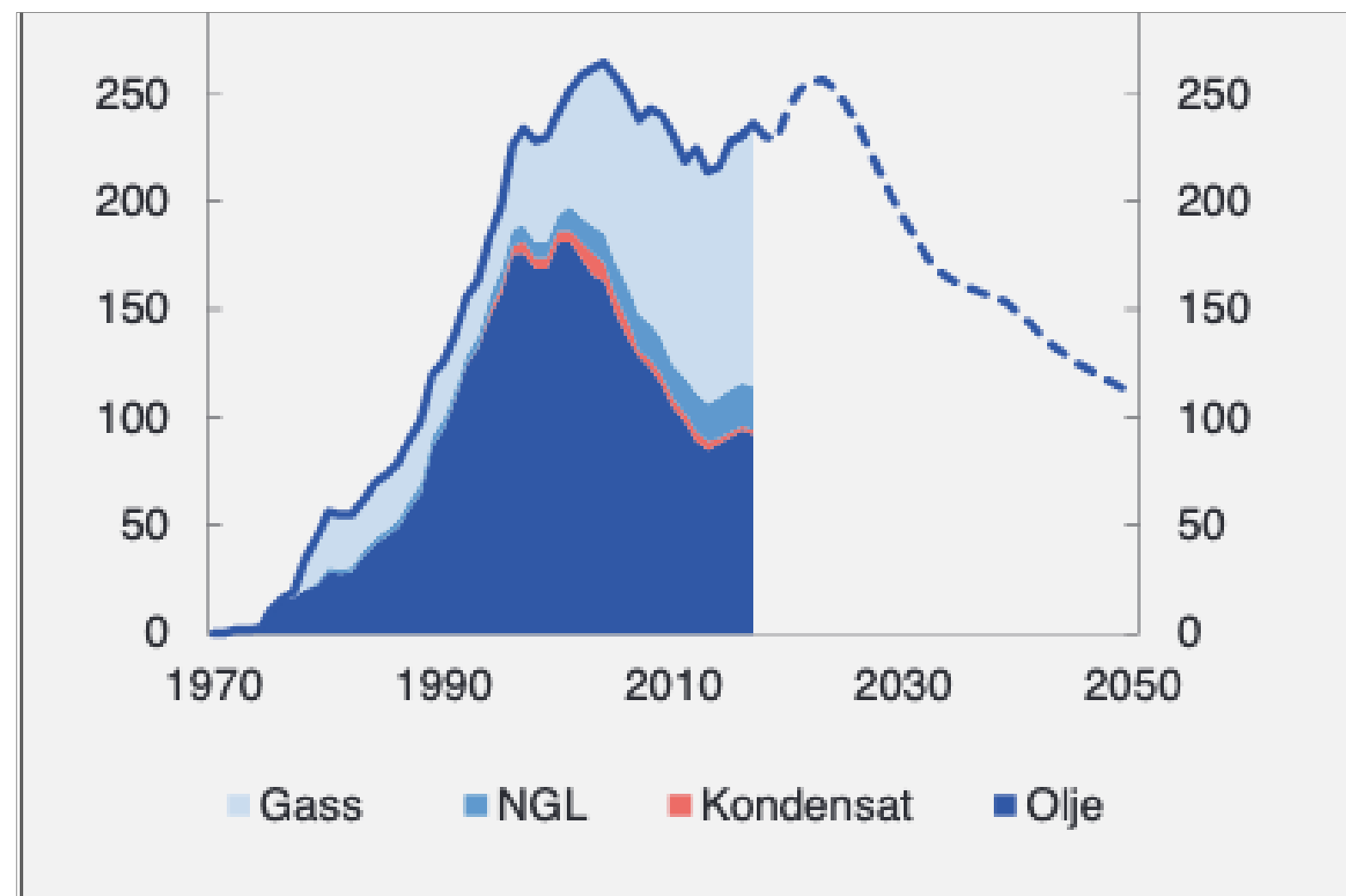
Oslo, 28. februar 2019

Hvordan avrunde oljealderen med stil?



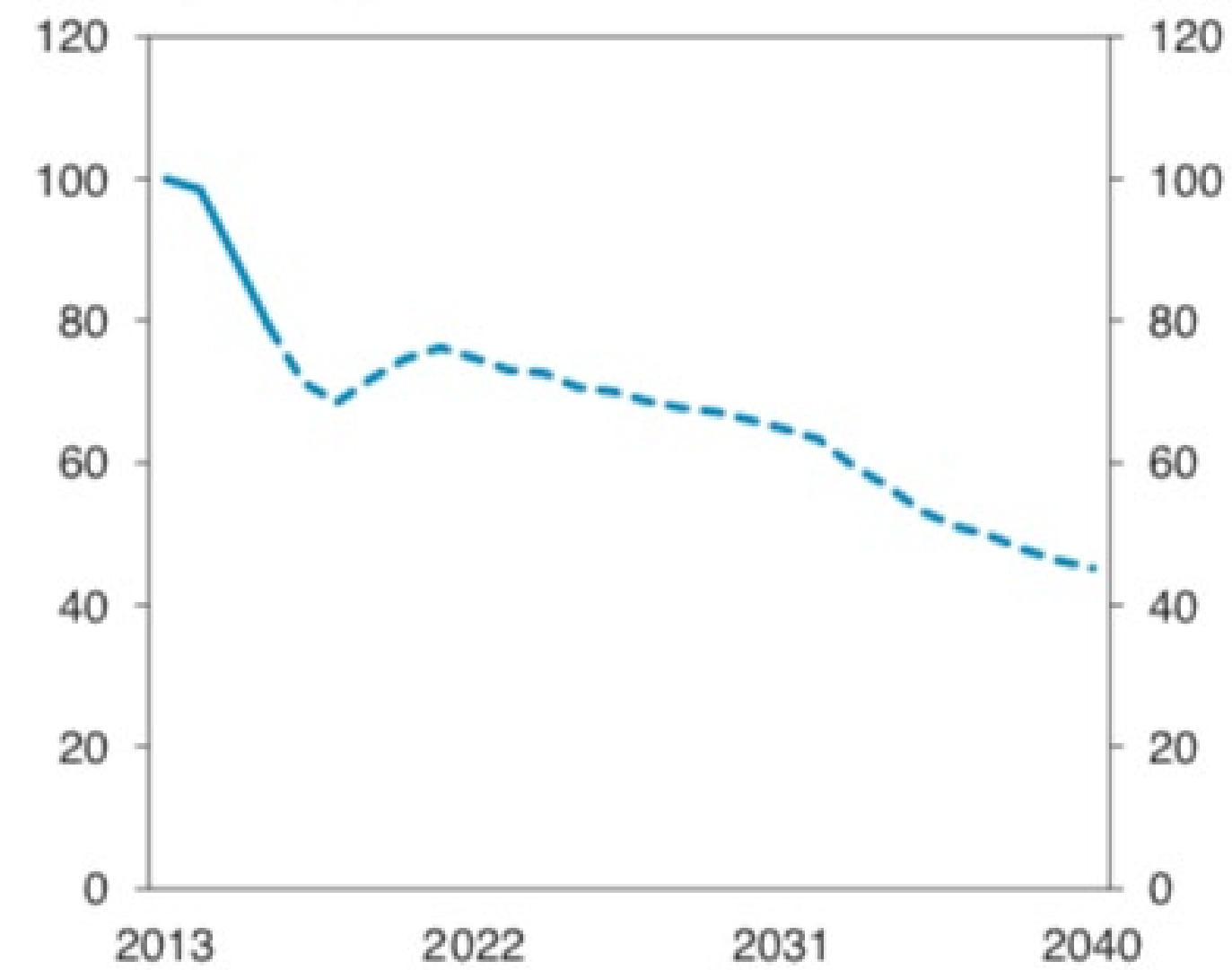
NORGES GRØNNE TANKESMIE

Produksjon av petroleum på norsk sokkel Mill. SM³ o.e.



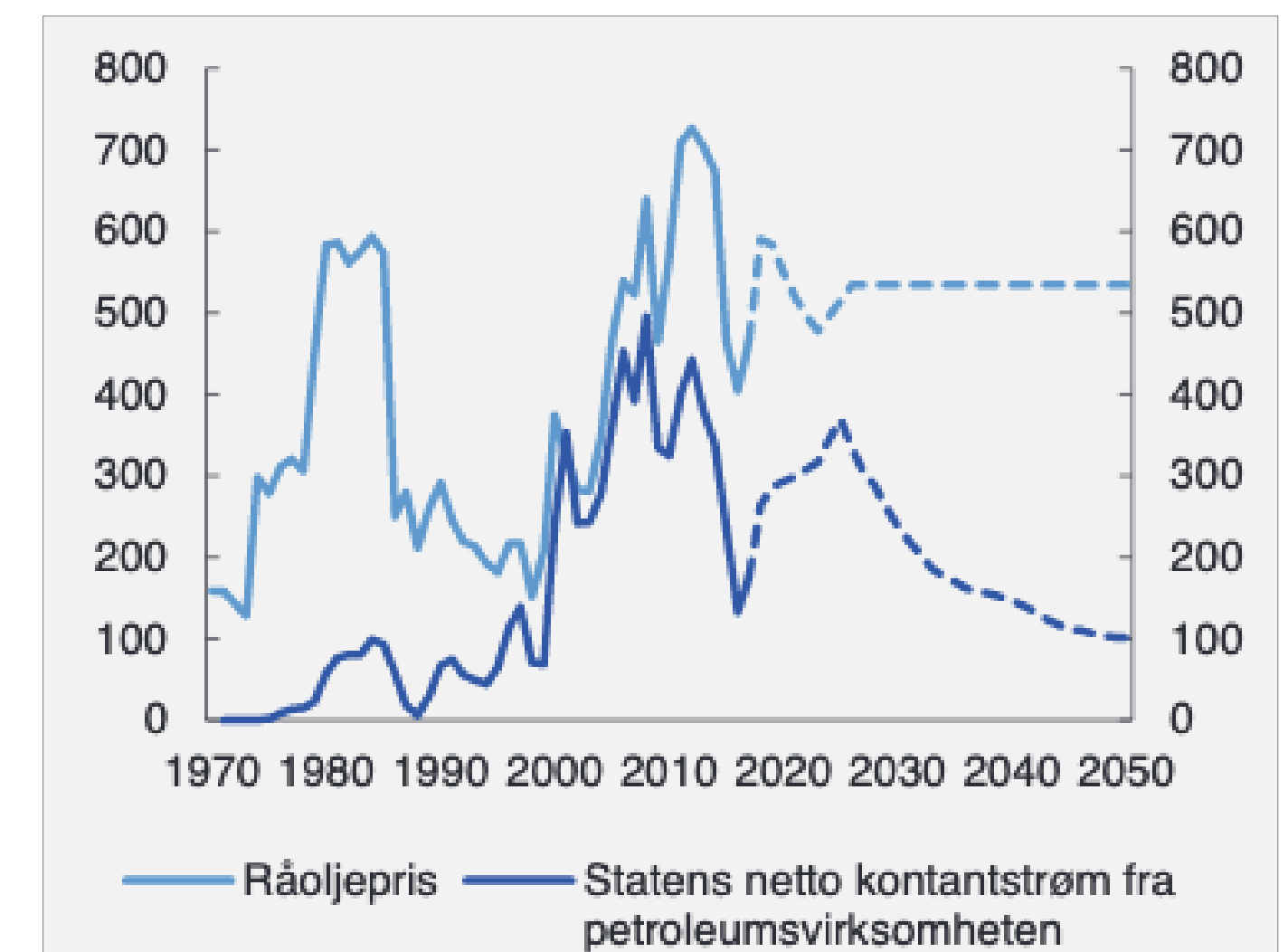
Kilde: Nasjonalbudsjett 2019

Petroleumsrelatert sysselsetting, Indeks (2013=100 prosent)



Kilde: Perspektivmeldingen 2017

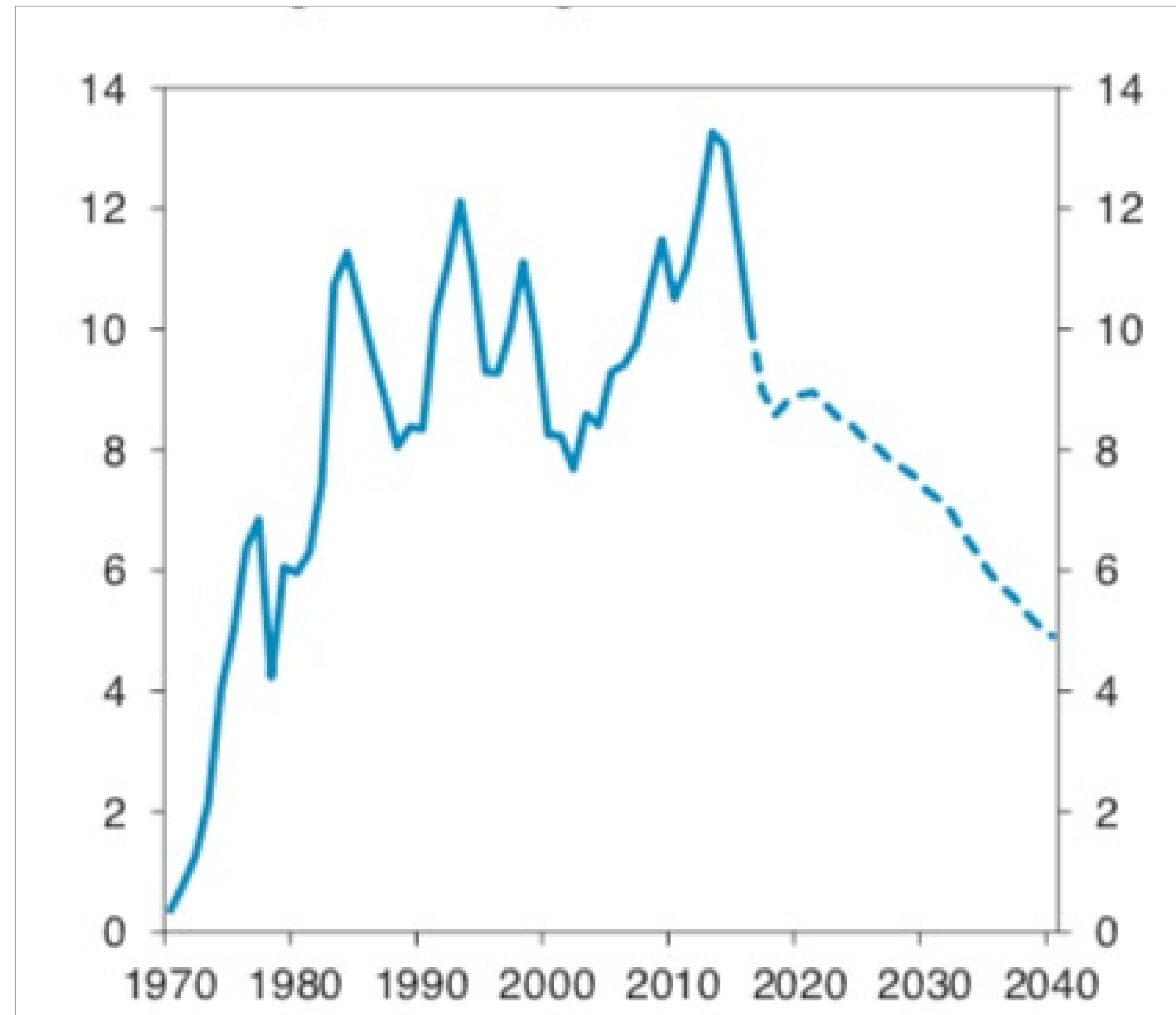
Oljepris og statens netto kontantstrøm (2019-kroner)



Kilde: Nasjonalbudsjett 2019



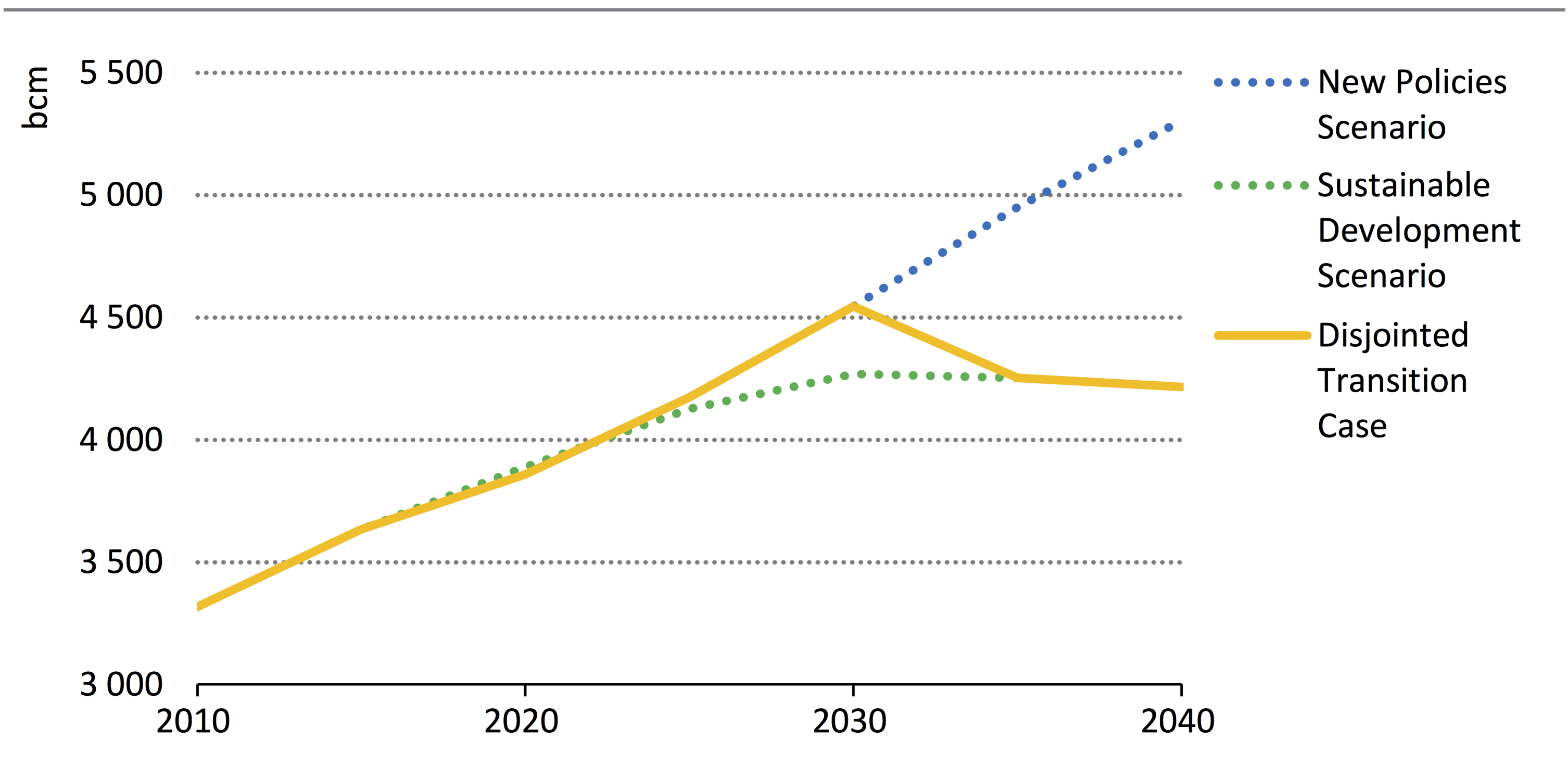
Etterspørsel fra petroleumssektoren Prosent av BNP Fastlands-Norge



Kilde: Perspektivmeldingen 2017



Figure 11.18 ▷ Global gas demand in a “Disjointed Transition Case”



Kilde: World Energy Outlook 2017



Velkommen til #Klimafrokost

Oslo, 28. februar 2019

Hvordan avrunde oljealderen med stil?



NORGES GRØNNE TANKESMIE

1,5° C målet og karbonbudsjettet

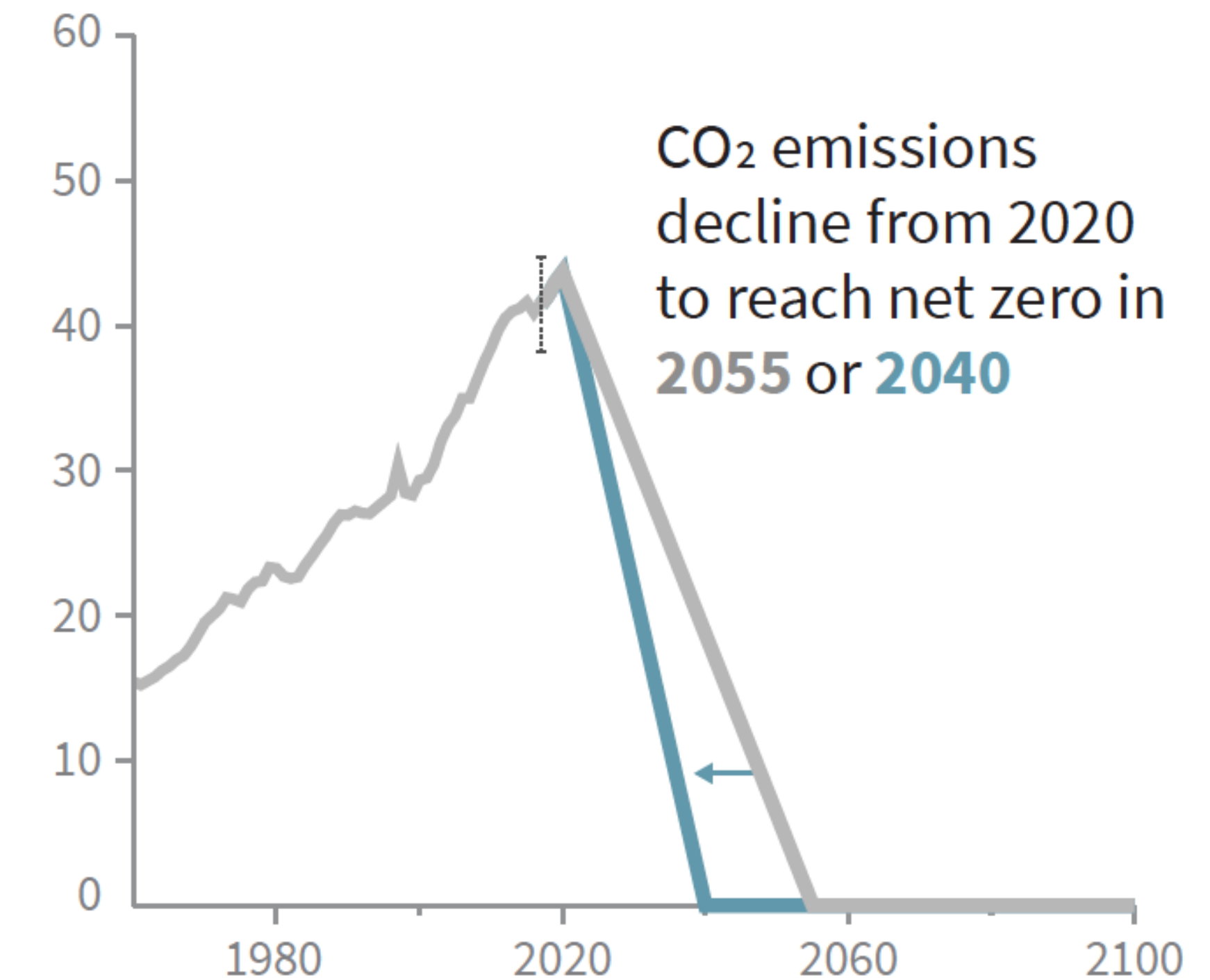
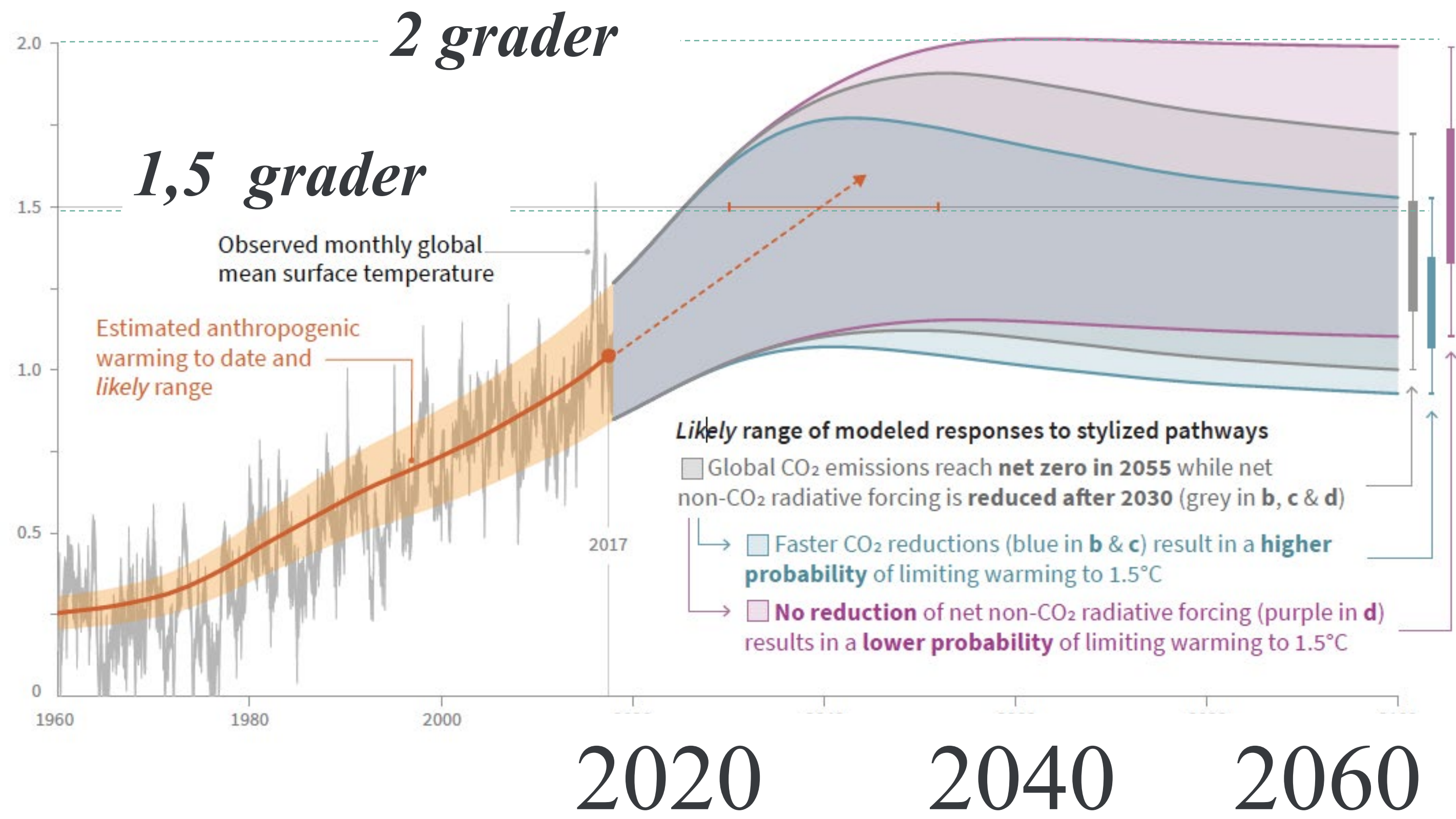


75% av vårt tilgjengelige karbonbudsjett er allerede brukt
80% av alle kjente kull, olje, og gassreserver må forbli i bakken

(Dersom ikke storstilt karbonfangst og lagring) *IPCC 1,5 grader SPM*



Kva må til for å klare 1,5° C målet?

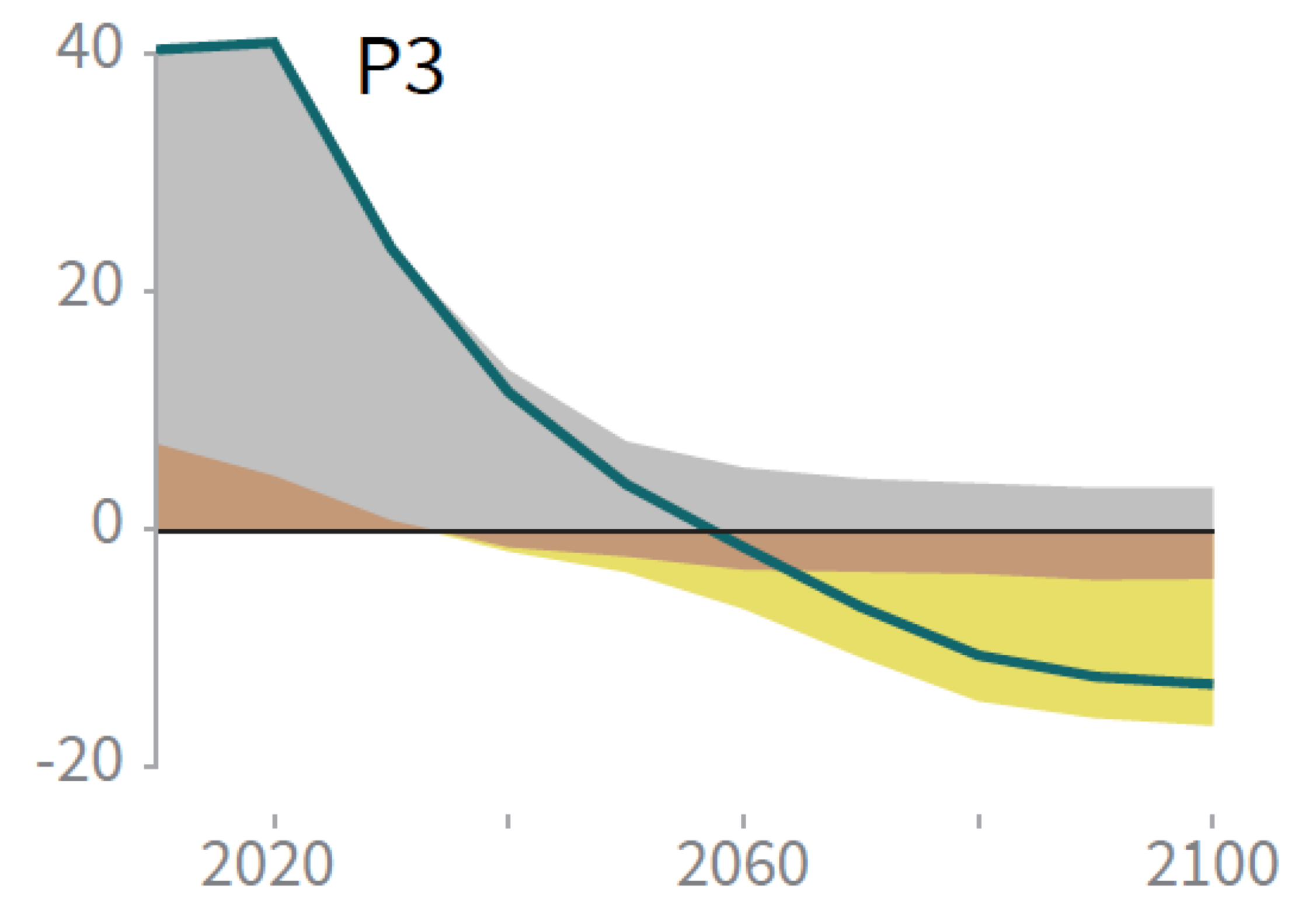
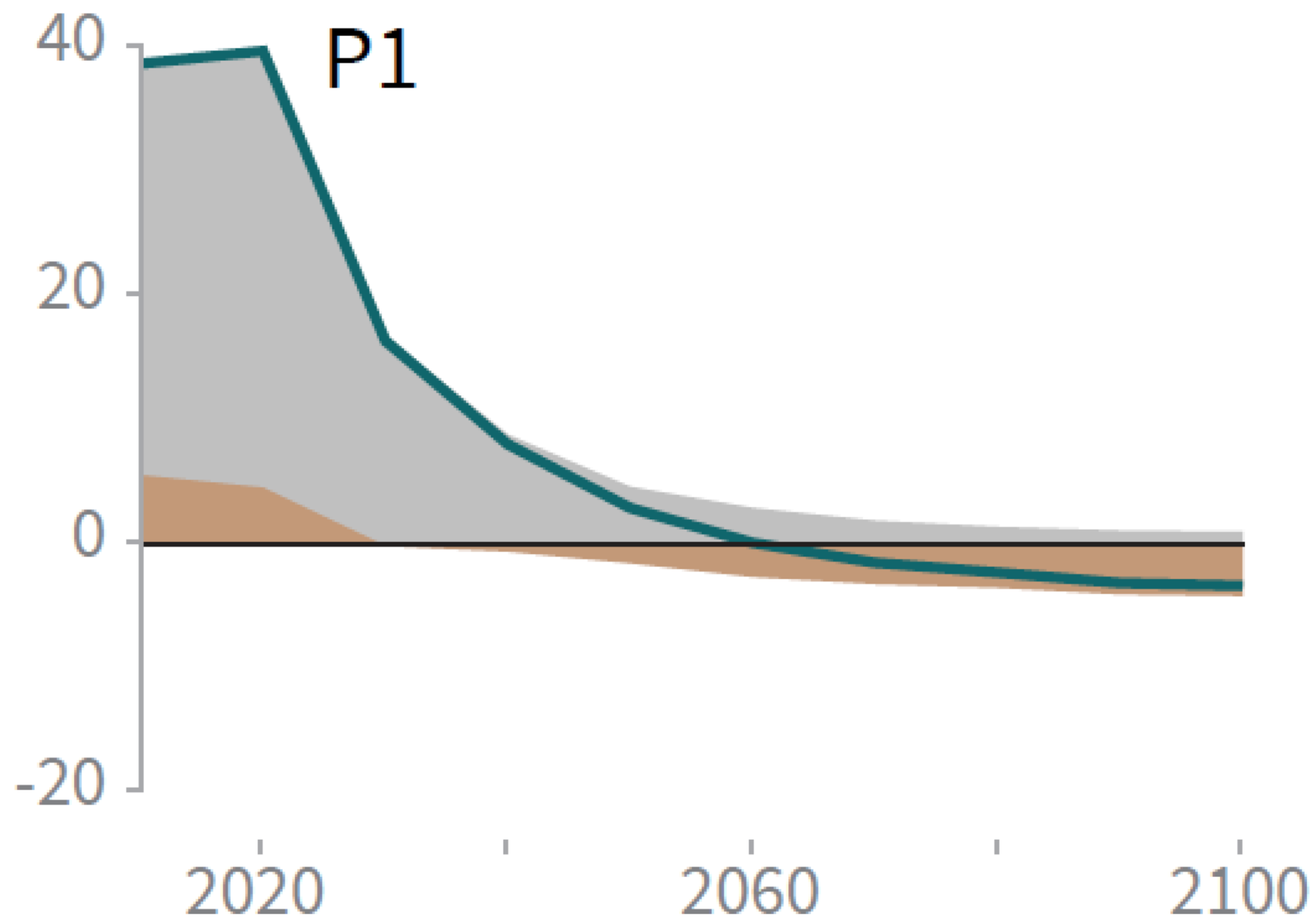


Ulike veier til målet

● Fossil energi og industri ● AFOLU ● BECCS

Mrd tonn CO₂ per år

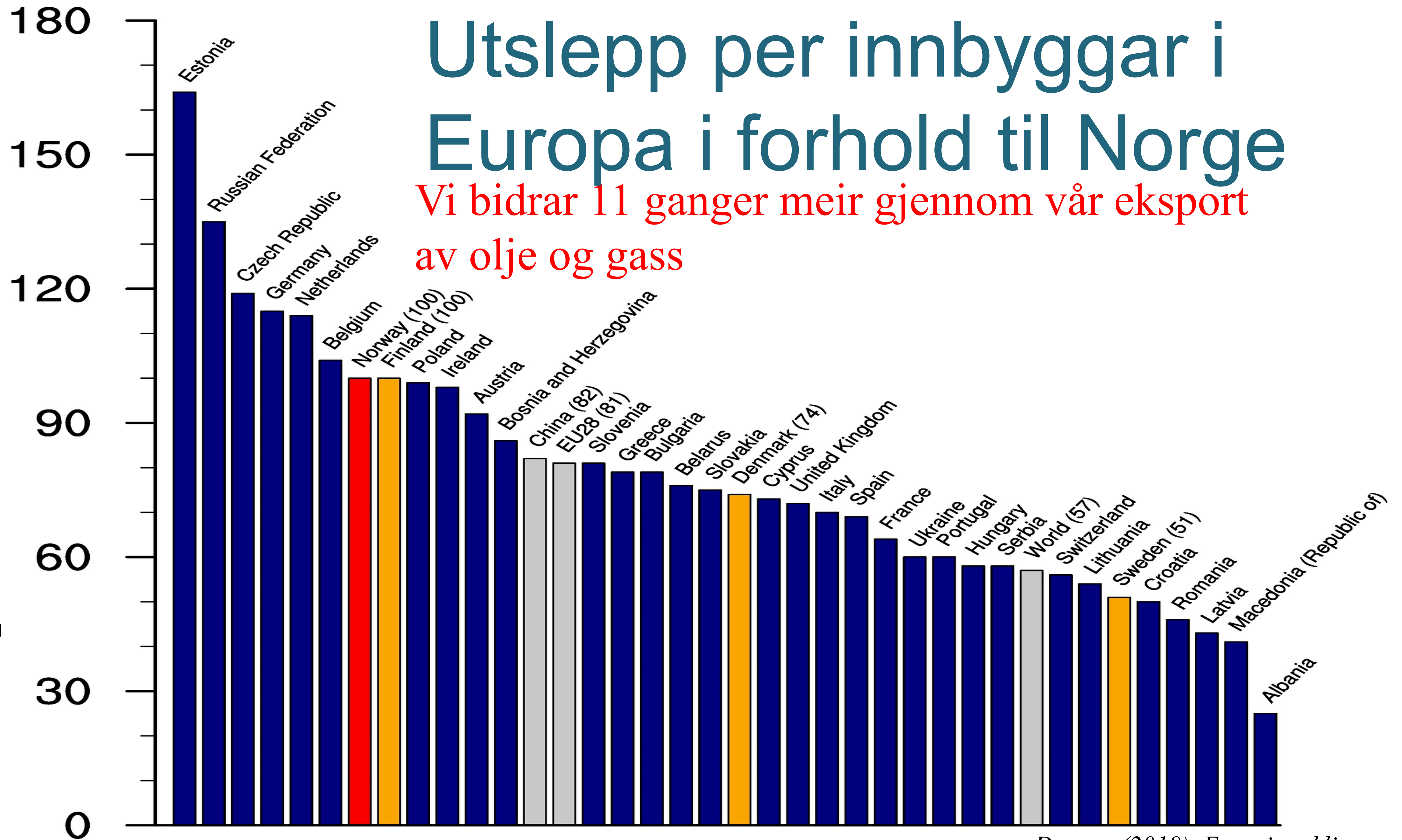
Mrd tonn CO₂ per år



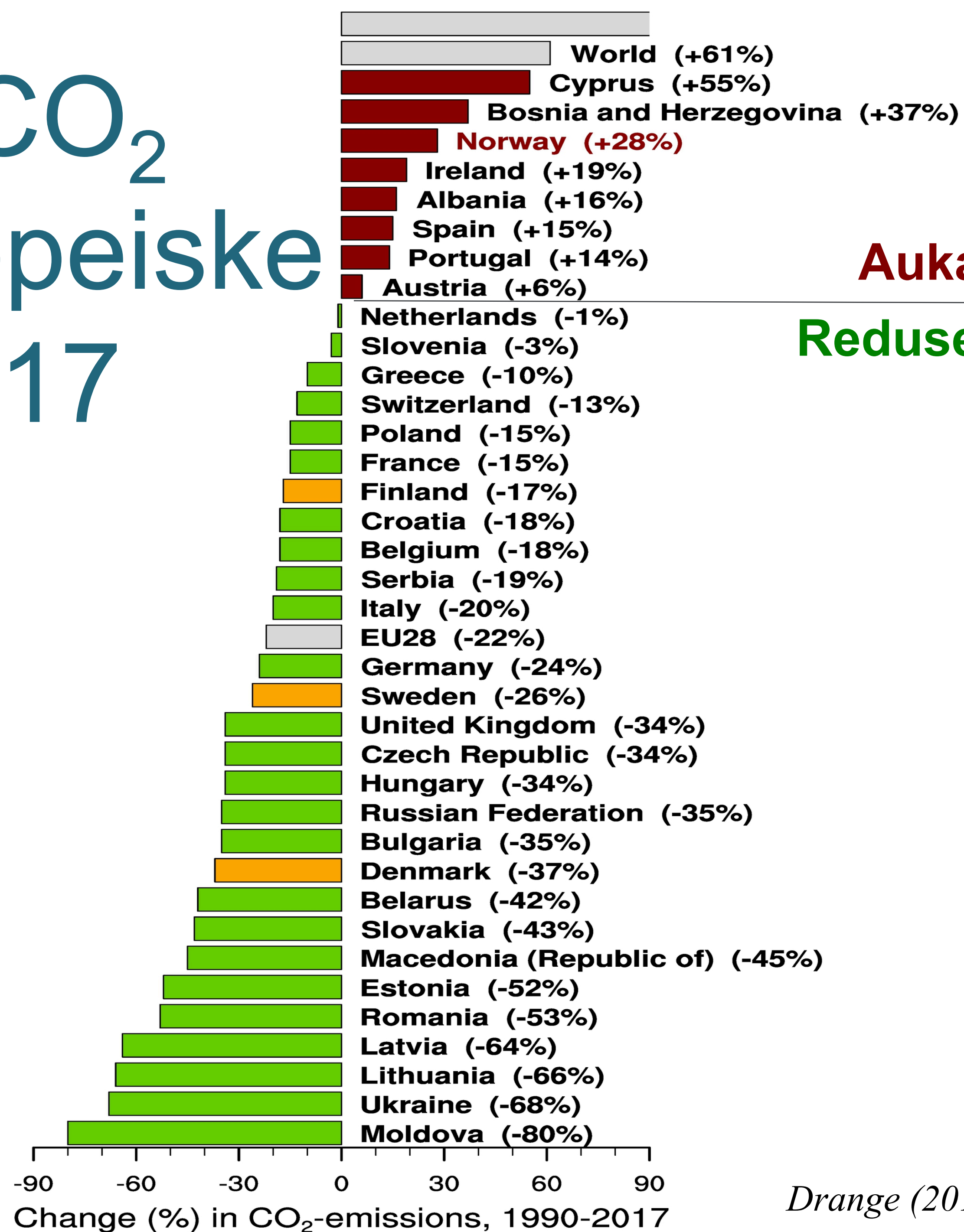
Utslepp per innbyggjar i Europa i forhold til Norge

Vi bidrar 11 ganger meir gjennom vår eksport av olje og gass

CO₂-utslepp relativt til Norge



Endring (%) i CO₂ utlepp frå europeiske land 1990 - 2017



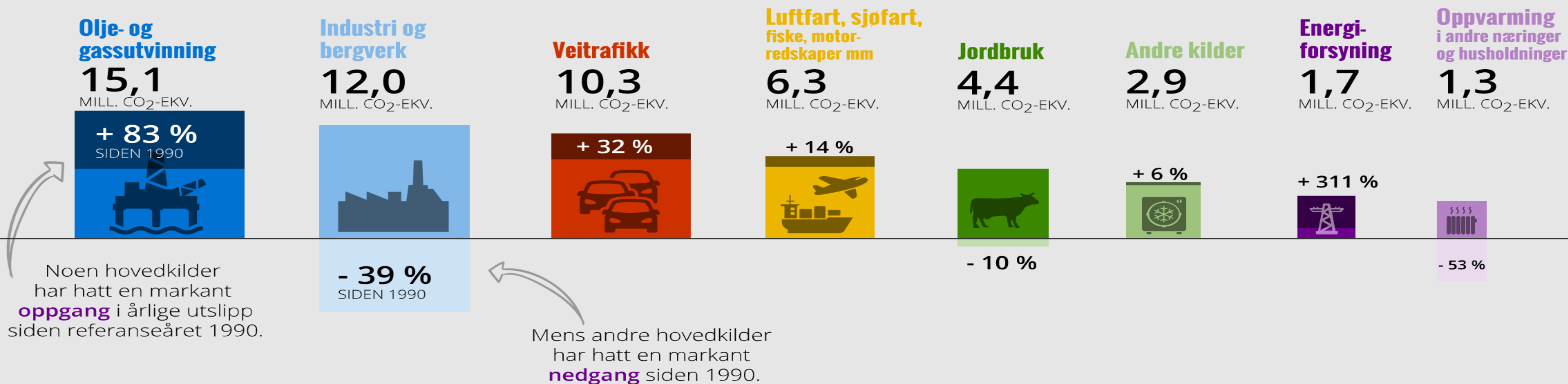
Auka CO₂-utslepp
Reduserte CO₂-utslepp

Norske utslepp per sektor

(Skal kutte >40% innen 2030)

Hvilke hovedkilder står bak utslippene?

Den største kilden til utslipp var **olje- og gassutvinning** som stod for **28 prosent** av de totale klimagassutslippene i 2015. Årlige utslipp fra olje- og gassutvinning har økt med 83 % siden 1990.



Velkommen til #Klimafrokost

Oslo, 28. februar 2019

Hvordan avrunde oljealderen med stil?



NORGES GRØNNE TANKESMIE