

°CICERO

**Hvordan kan klimaforhandlingene
få oss i rute mot godt under to
graders oppvarming?**

Steffen Kallbekken, Forskningsleder CICERO

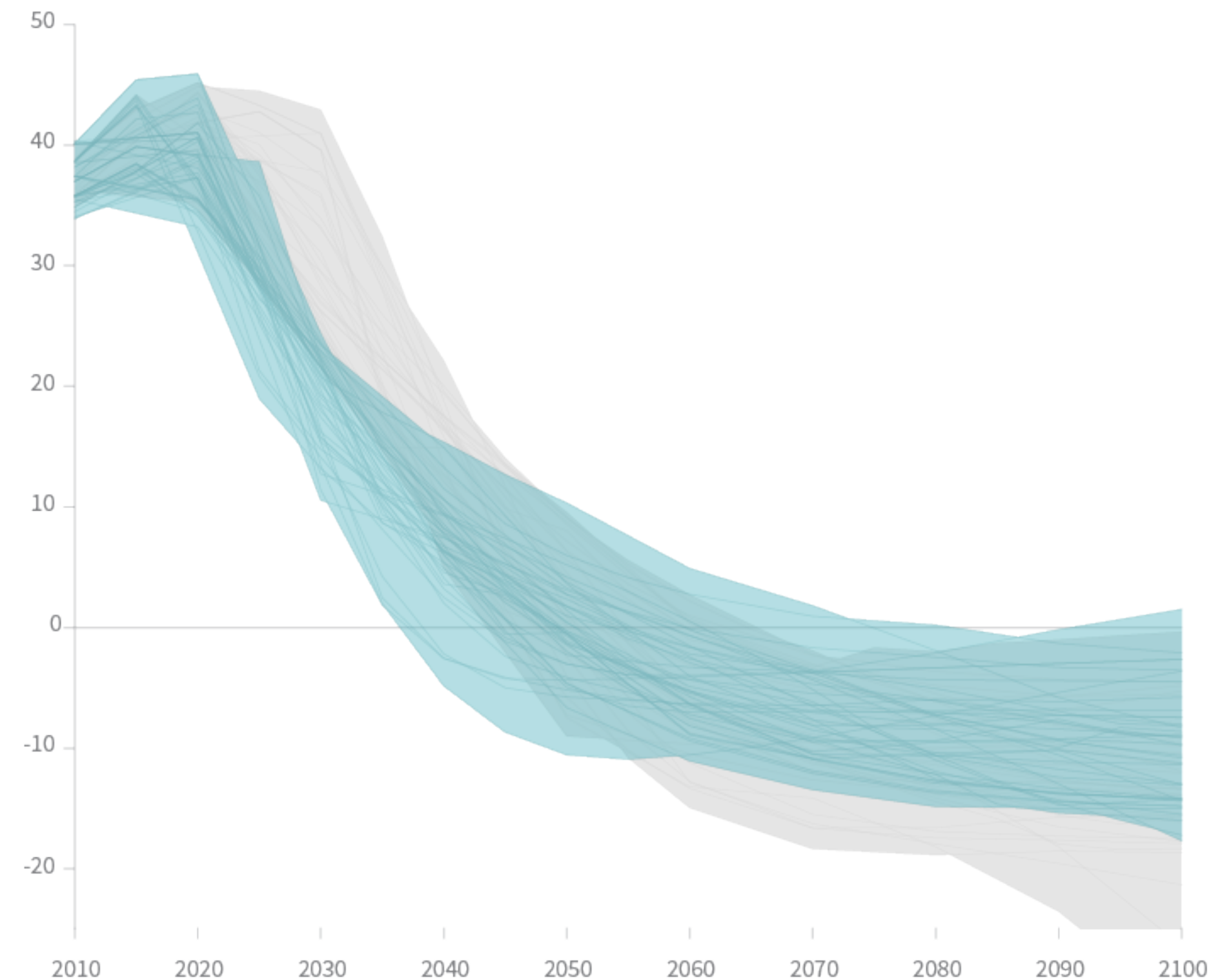
Parisavtalen

- Økningen i global gjennomsnittstemperatur skal holdes til godt under 2 °C og vi skal etterstrebe å begrense den til 1.5 °C (art. 2).
- Globale utslipp skal nå en topp raskt, deretter reduseres raskt, og nå en balanse mellom utslipp og opptak i andre halvdel av århundret (art. 4).

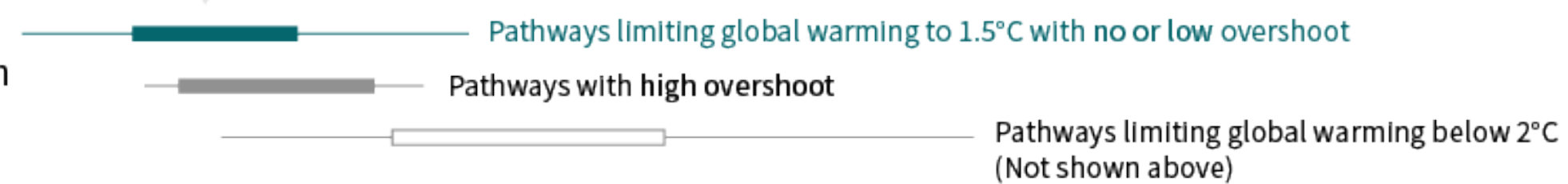
IPCCs spesialrapport om 1.5 °C

Global total net CO₂ emissions

Billion tonnes of CO₂/yr



Timing of net zero CO₂
Line widths depict the 5-95th
percentile and the 25-75th
percentile of scenarios

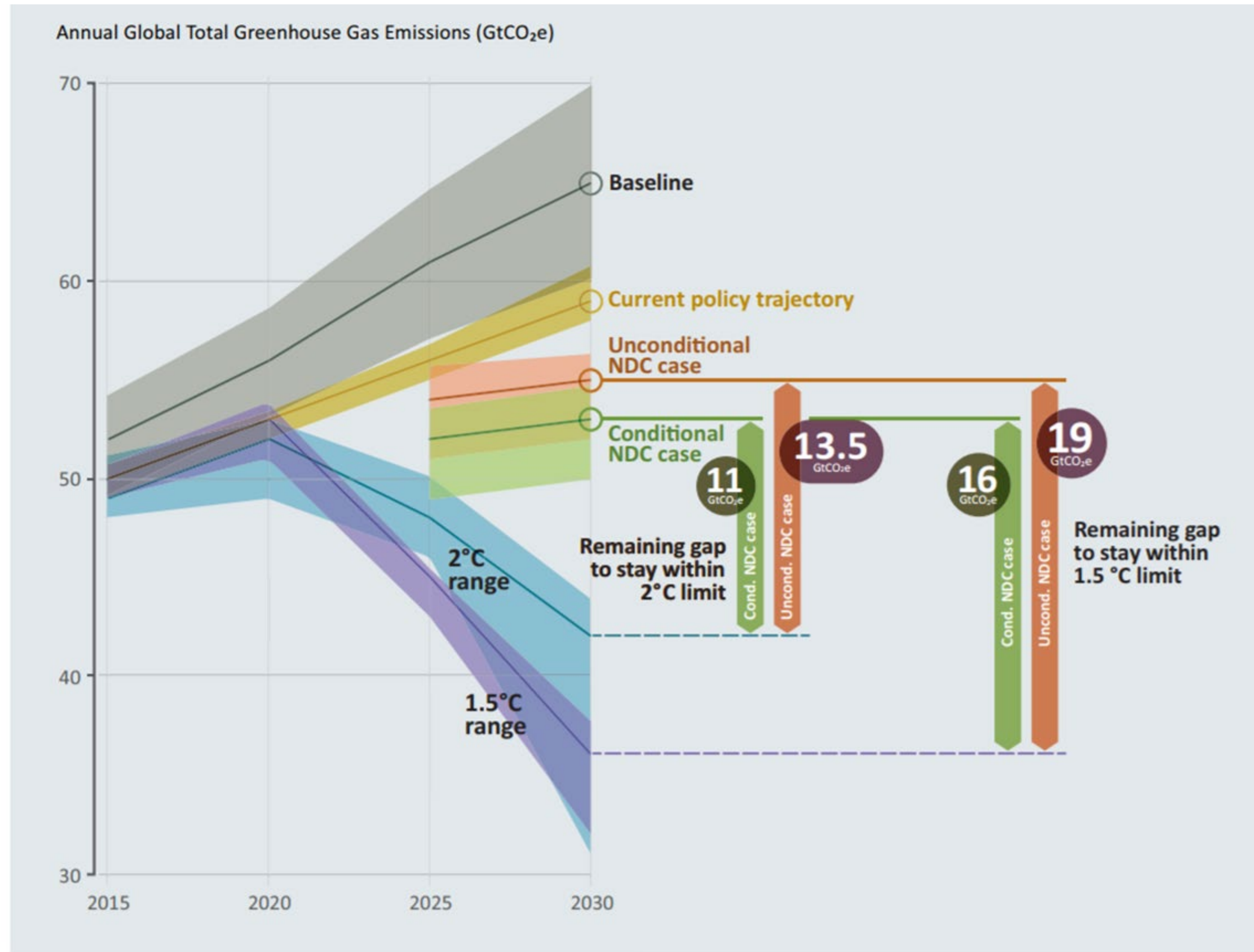


Utslippskutt for 1.5 °C vs. 2 °C

Kutt fra 2010 til 2030:
40-60% vs. 10-30%

Netto nullutslipp nås i år:
2050 vs. 2070

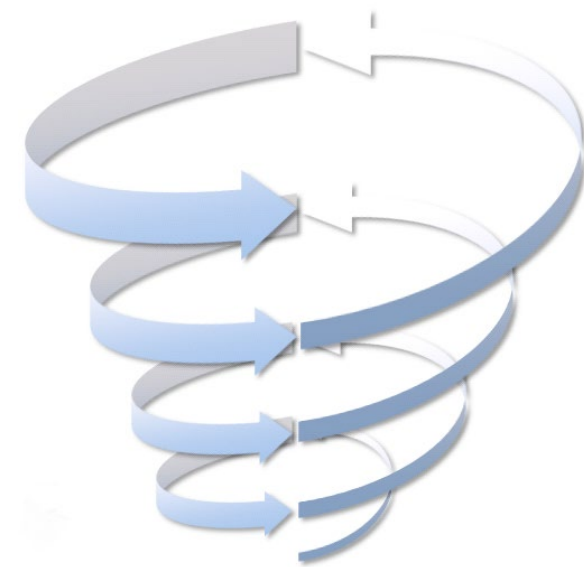
Utslippsgapet i 2030



Kilde: UNEP emissions gap report 2017 – forenklet figur

Ambisjonsmekanismen

Faste sykluser



Progresjons-
prinsippet



Evaluering



Hvordan skal Parisavtalen levere økte ambisjoner?

1. Kollektive mål gir retning for nasjonal innsats

Spesialrapporten om 1.5 °C → EU diskuterer å øke 2030-målet fra 40% til 55% kutt

2. «Global moments» for å definere nasjonale mål

Talanoialogen og framtidige «global stocktake» + betydningen av nasjonalt press

Betydningen av «fiaskoen» i København i 2009

3. Skape en positiv spiral for ambisjon (basert på tillit)

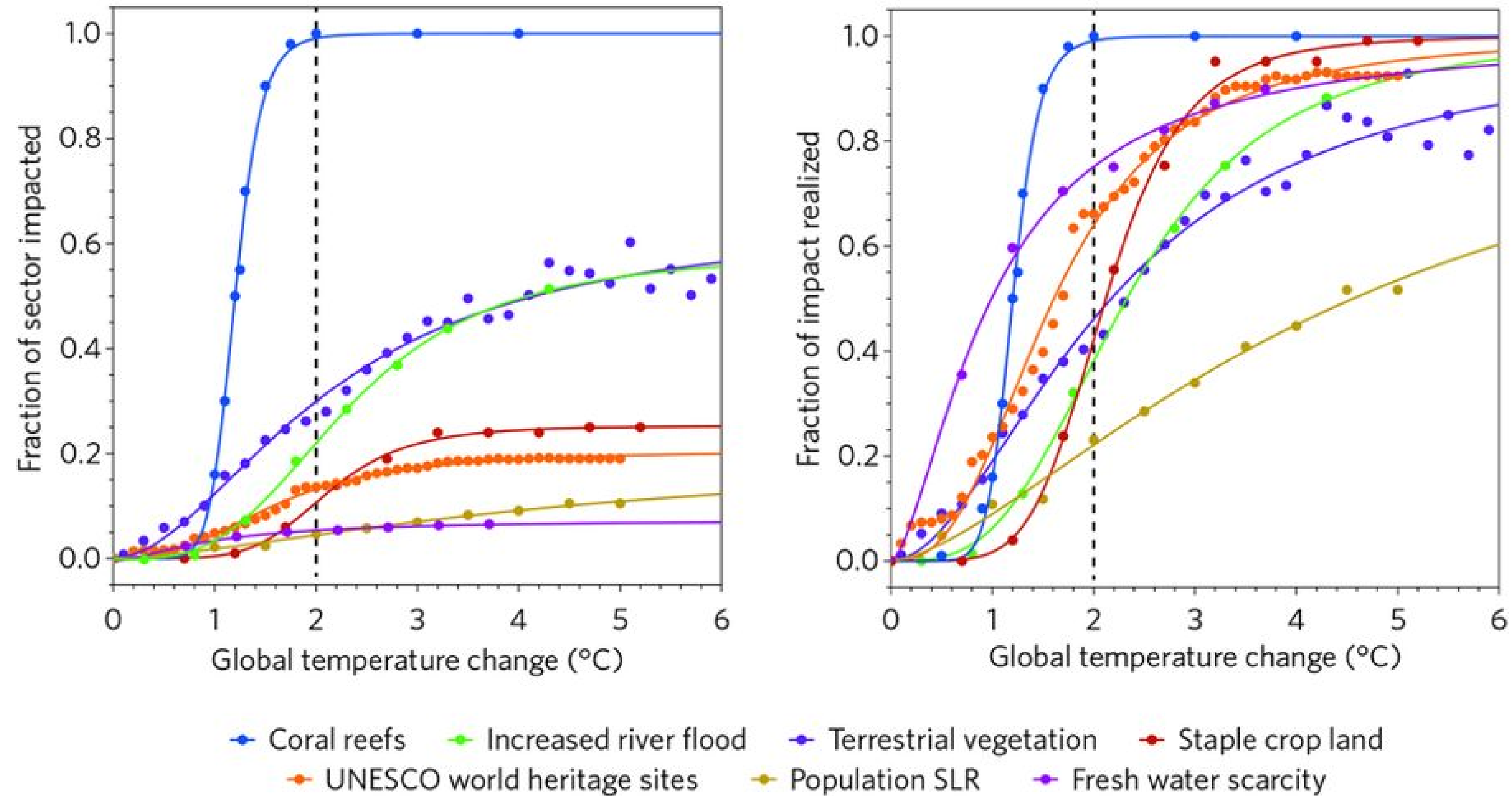
Innsyn i hva andre land planlegger og gjør

Kan gå begge veier: USA og Brasil...

4. Støtte til utviklingsland

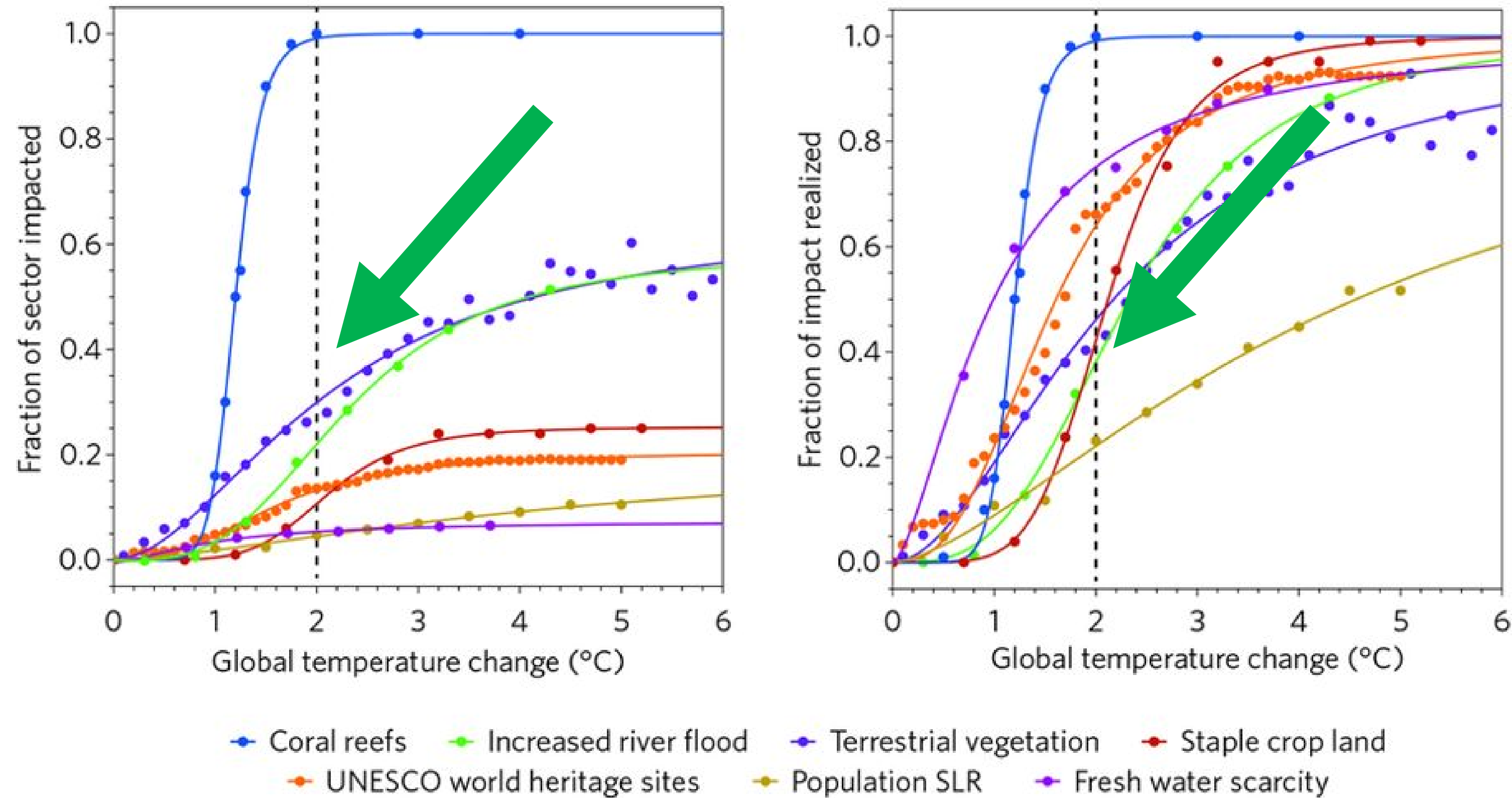
Mange betingede løfter – støtte avgjørende for å utløse det høyeste potensialet

Når vi temperaturmålet?



Kilde: Ricke m.fl. 2015 «Policy thresholds in mitigation», Nature Geoscience 9, 5-6.

Når vi temperaturmålet?



Kilde: Ricke m.fl. 2015 «Policy thresholds in mitigation», Nature Geoscience 9, 5-6.

°CICERO

Takk for oppmerksomheten!

steff@cicero.oslo.no

-
-  cicero_klima
 -  cicero.oslo.no
 -  cicerosenterforklimaforskning
-