

COP26

wat is het en wat te verwachten?

Bert Metz

Voormalig co-voorzitter IPCC Werkgroep Maatregelen

COP 26

- (Jaarlijkse) Conference of the Parties (COP) van het Klimaatverdrag
- 26e bijeenkomst, in Glasgow, van 31 oktober-13 november a.s.
- Deelnemers: vertegenwoordigers van alle landen
- Er om heen duizenden
 - “Lobbyisten” van milieu-organisaties en bedrijven
 - Journalisten
 - Betrokkenen bij klimaatverandering (een soort “jaarbeurs” om nieuwe ideeën en ontwikkelingen te delen)

Wat is er aan de orde?

- Onderhandelingen over laatste uitwerkingen van het Parijs Akkoord van 2015
 - Het gebruik van internationale marktmechanismen (emissiehandel) en andere vormen van samenwerking tussen landen
 - Besluit over de eisen aan nationale plannen
 - Finance??
- Het “verwelkomen” van nieuwe plannen voor aangescherpt klimaatbeleid voor het halen van de doelen van het Parijs Akkoord

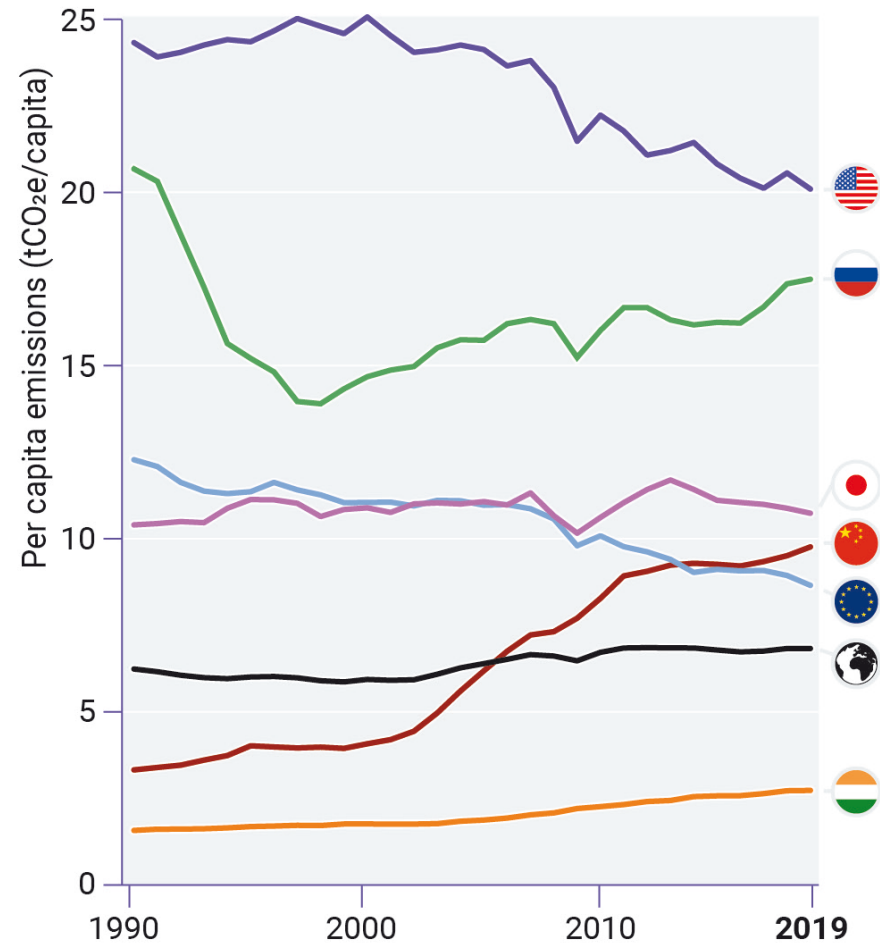
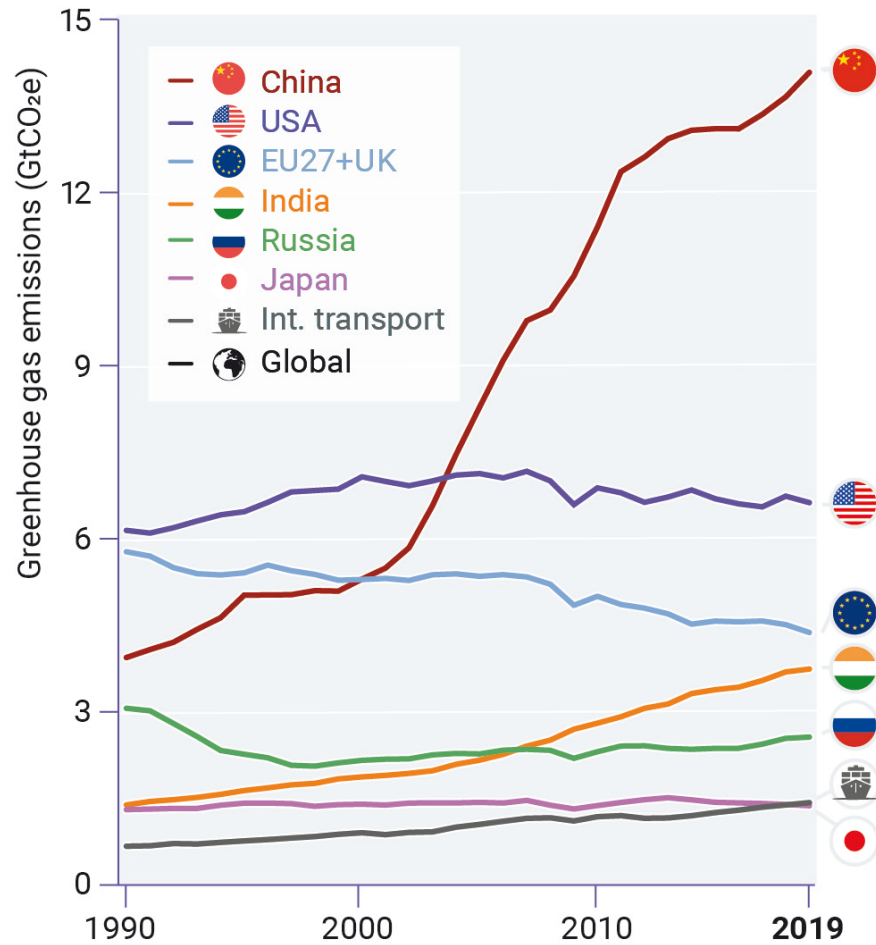
De uitvoering van het Parijs Akkoord

- Doel: opwarming beperken tot “ruim beneden 2 graden ten opzichte van 1850, bij voorkeur minder dan 1,5 graad”
- Mechanisme:
 - Landen komen minimaal 1x per 5 jaar met plannen voor de komende 5-10 jaar
 - Die plannen worden regelmatig aangescherpt
 - Landen stellen ook lange termijn plannen op
- Monitoring:
 - Landen rapporteren regelmatig over hun uitvoering
 - Onafhankelijke rapportage door wetenschappers, onder de vlag van de VN (het Emissions Gap Report)
 - Geen sancties
- Andere doelen:
 - Financiële stromen in lijn brengen met doelen opwarming
 - Ontwikkelingslanden financieel helpen (\$100 miljard per jaar in 2020 met publiek en privaat geld)
 - Adaptatieplannen versterken

Intussen vertelt de wetenschap ons

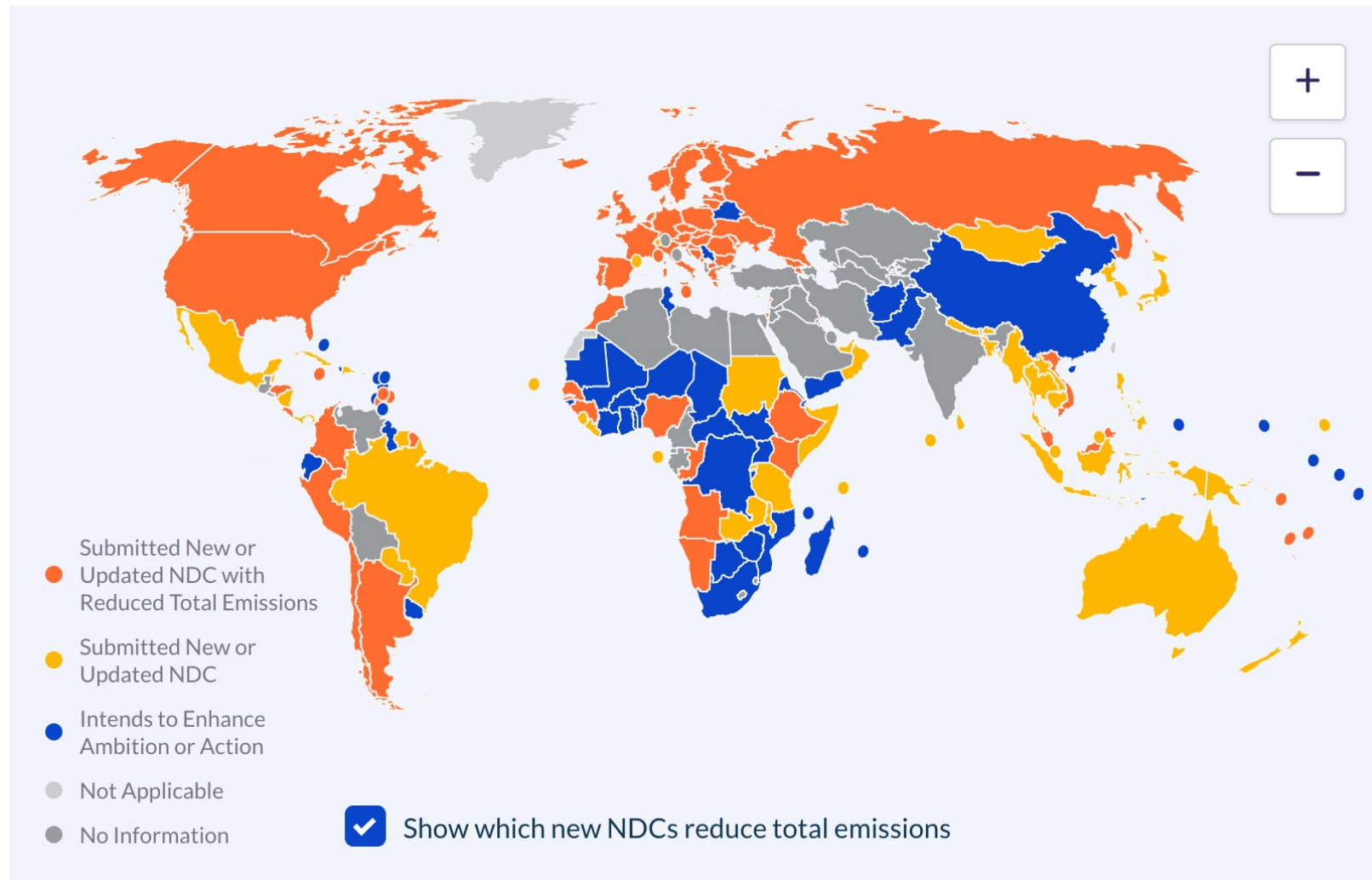
- Nu al een opwarming van 1,2 graad (IPCC, 2021)
- De gevolgen van 1,5 graad zijn al groot, maar van 2 graden nog veel groter (IPCC, 2018)
- De klimaatgevoeligheid is hoger dan we dachten (IPCC, 2021)
- Het nog resterende CO2 budget voor 1,5 graad is gelijk aan 6-8 jaar de huidige uitstoot (IPCC, 2021)

De grootste CO2 uitstoters, absoluut en per capita



Bron,
UNEP,
2020

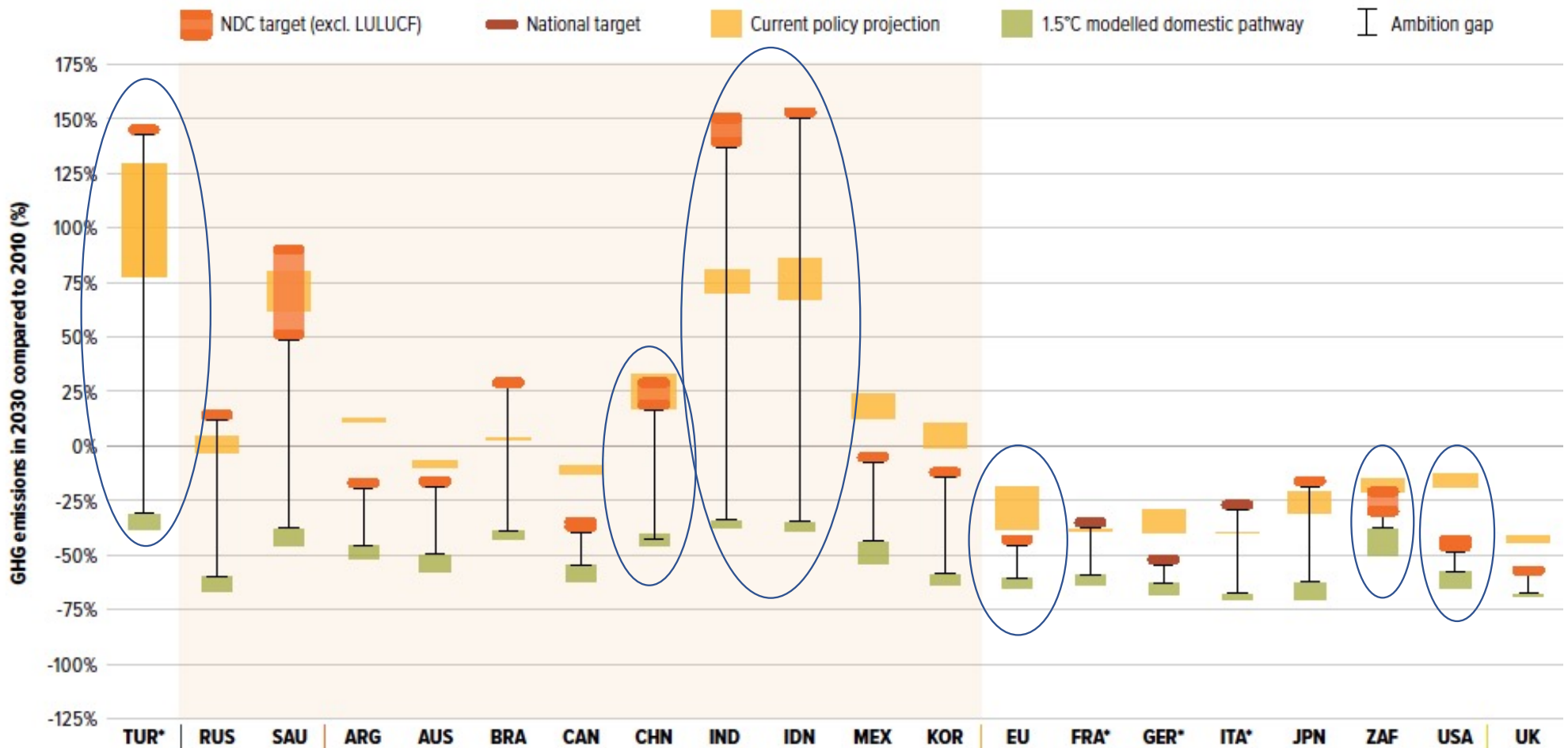
Aanscherping nationale plannen



Bron:
UNEP, 2021

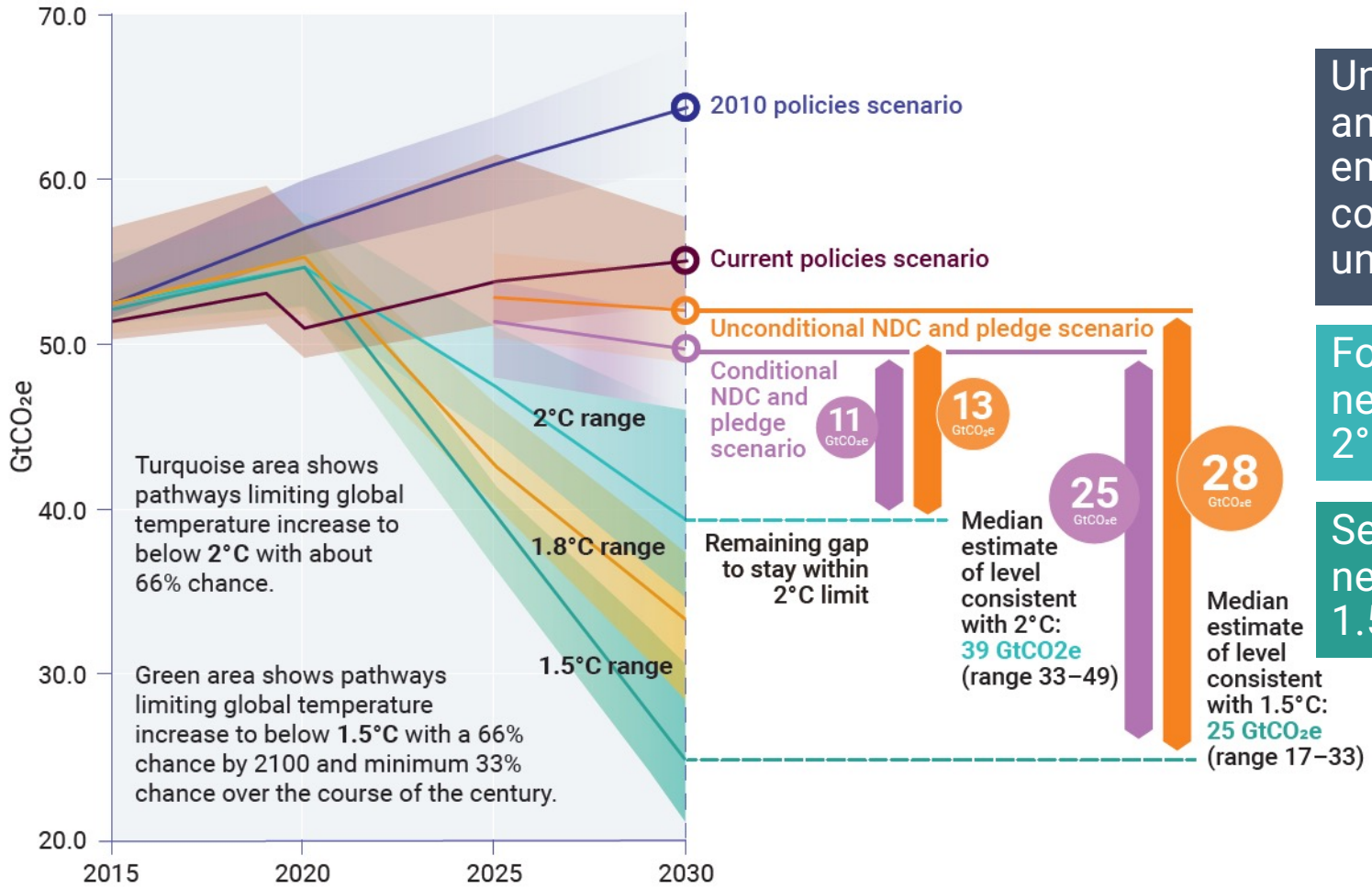
Hoe doen de G20 landen het?

Figure 1: G20 NDC targets, current policy projections, and 1.5°C modelled domestic pathways



Bron:
CTI,
2021

Collectief is er een groot gat tussen wat landen beloven te doen en wat er nodig is (de “Emissions Gap”)

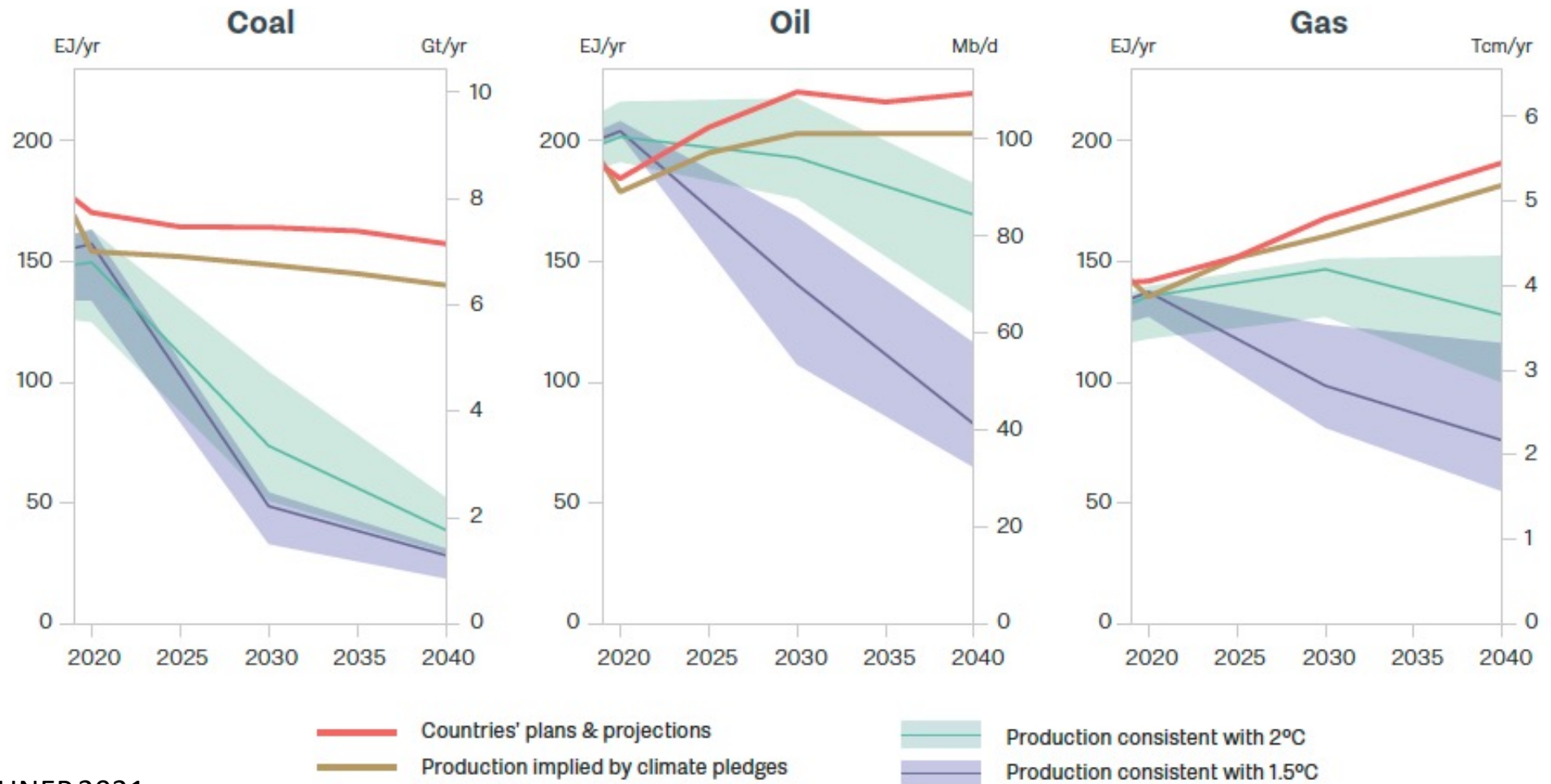


Unconditional NDCs and announced pledges lower emissions in 2030 by 7.5% compared to prior unconditional NDCs

Four times higher ambition needed to get on track to 2°C

Seven times higher ambition needed to get on track to 1.5°C

En verwachte productie fossiel nog hoger



Bron: UNEP,2021

Lichtpunt: Netto-nul beloften

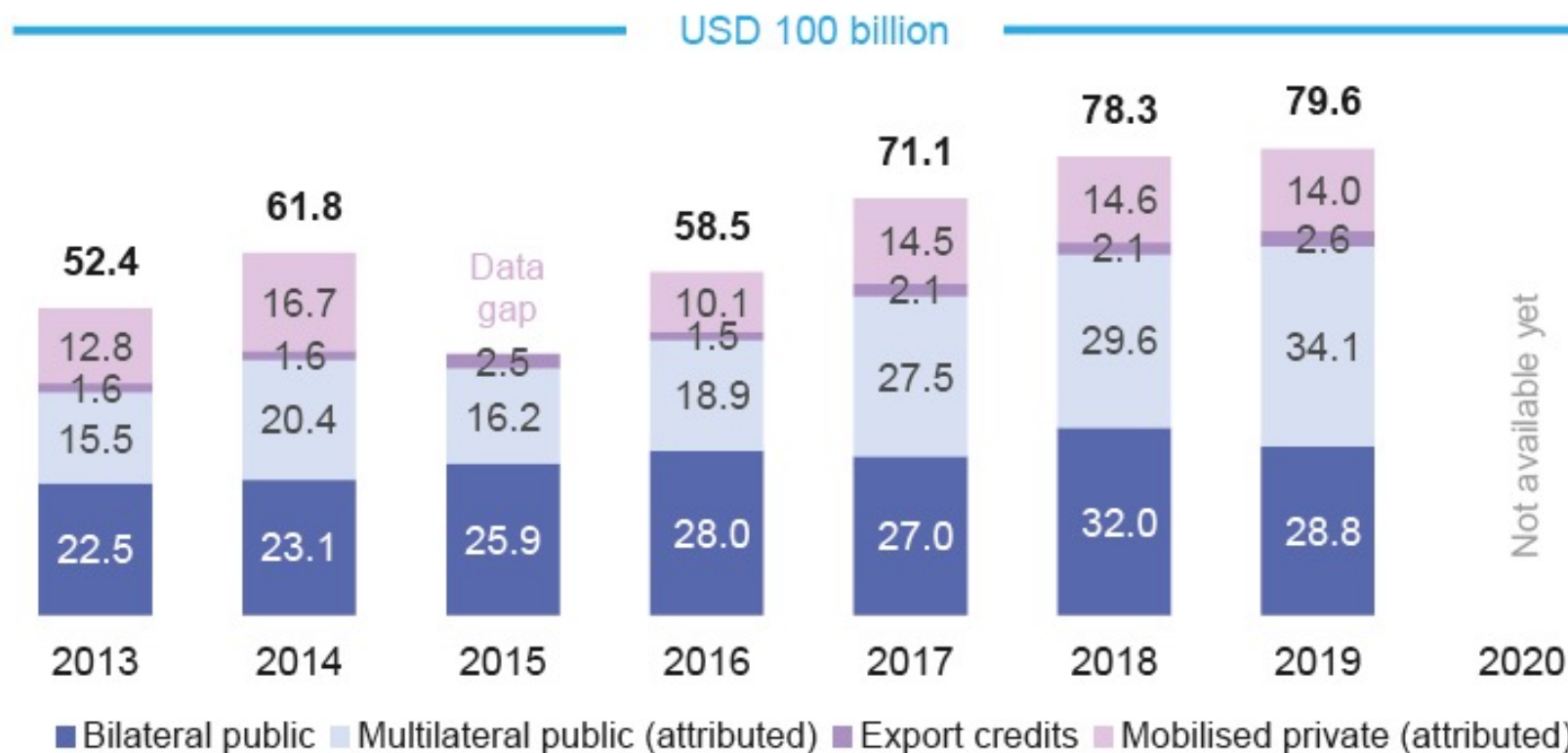
- Zo'n 50 landen hebben beloofd klimaatneutraal te worden rond het midden van de eeuw
- Goed voor ca 50% van wereldwijde uitstoot
- De meeste voor 2050; China en Saudi Arabie voor 2060
- Veel beloften onduidelijk over dekking, gebruik van CO2 verwijdering, emissiehandel
- Doelen voor 2030 in veel gevallen inconsistent
- Realistisch?

Wat betekent dat voor de opwarming?

- Als alle nieuwe plannen voor 2030 worden uitgevoerd:
 - aan het eind van deze eeuw **tegen de 3 graden Celsius** (ten opzichte van 1850)
 - met een kans van 66% dat die temperatuur niet wordt overschreden
- Als ook alle netto-nul plannen worden verbeterd en uitgevoerd en de 2030 doelen consistent gemaakt:
 - **tot 0,5 graden Celsius lager**

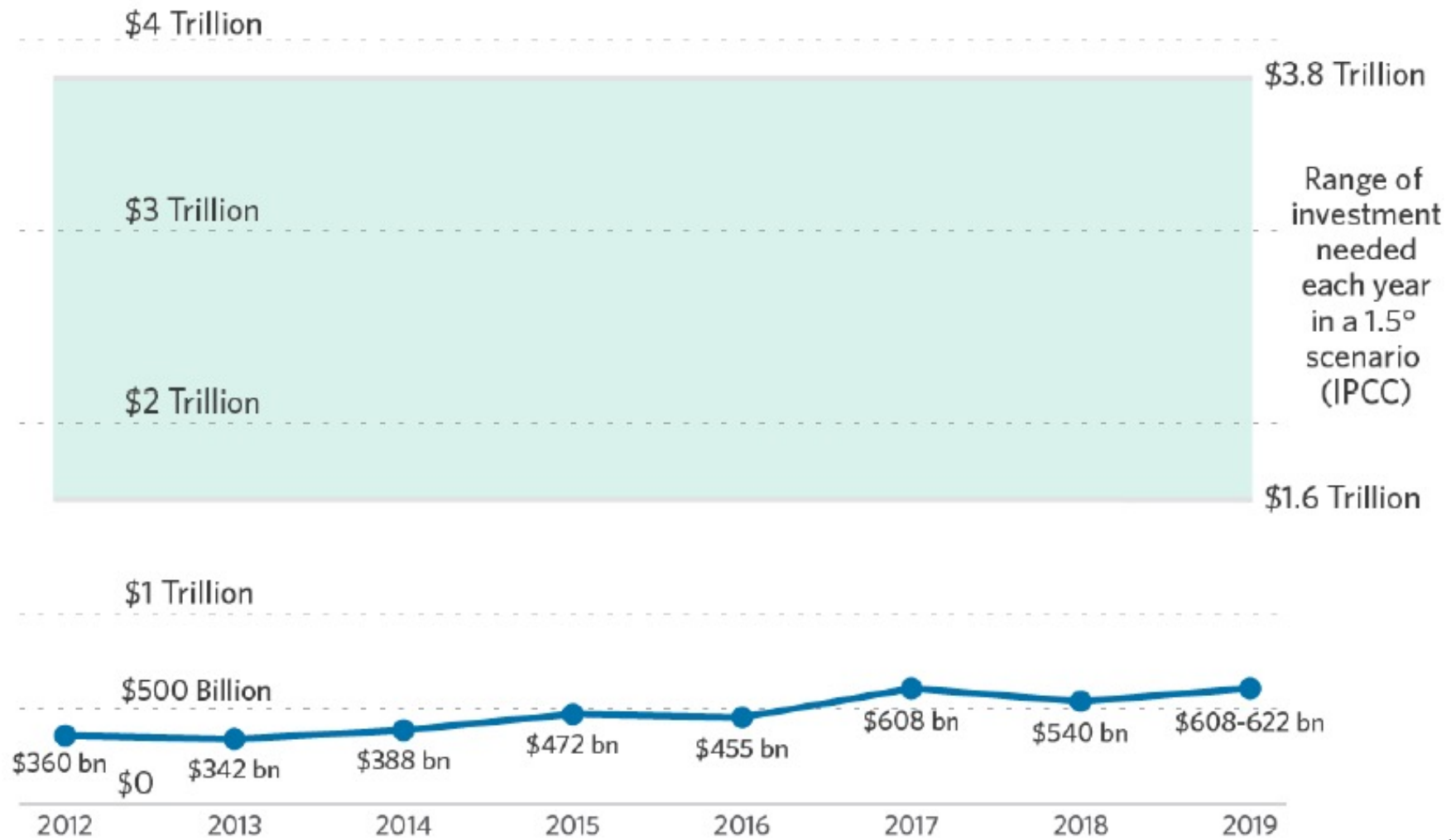
Hoe staat het met de steun aan ontwikkelingslanden?

Figure 1.1. Climate finance provided and mobilised (USD billion)



Bron: OECD, 2021

Klimaatinvesteringen volstrekt onvoldoende voor 1,5 °C



Bron: CPI, 2020

Wat kunnen we doen om het tij te keren??

- Benut de initiatieven uit de samenleving (bedrijven, gemeenten, etc) en internationale vrijwillige coalities
- Het moet op nationaal niveau gebeuren > benut COP voor mobilisatie
- Alle opties voor uitstoot reductie zijn nodig: stop het “dit niet, dat niet en dat ook niet” debat
- Nederland: steun de EU Green Deal, scherp het klimaatbeleid aan
- EU:
 - Laten zien dat klimaatneutraal en een welvarende samenleving kunnen samen gaan
 - De “marktmacht” gebruiken (o.a. CO2 grensbelasting, normen voor schone auto’s, apparaten)
- Internationaal:
 - Rijke landen geven veel ruimhartiger financiële steun aan ontwikkelingslanden
 - Verkorten van de 5 jaars “aanscherpingscyclus”
- Bedenk: exponentiele groei van schone technieken kan een verschil maken.