

# CO2-uitstoot moet binnen drie jaar dalen, of klimaatdoelen raken uit zicht

[groen](#)

Joep Engels– 20:02, 28 juni 2017



De

Elektriciteitscentrale (kolen) van Uniper / EON op de Maasvlakte in de Rotterdamse Haven. © Phil Nijhuis

Wanneer het voor 2020 niet lukt om te minderen met broeikasgassen halen we de doelen van het klimaatakkoord van Parijs niet.

De wereld heeft nog drie jaar de tijd. In 2020 moet de weg zijn ingeslagen naar een duurzame samenleving. Als de uitstoot van broeikasgassen dan nog altijd niet daalt, raakt het doel van het akkoord van Parijs uit zicht. Dan wordt het bijna onmogelijk de opwarming van de aarde te beperken tot 'ruim beneden twee graden'.

Dat is althans de stelling van een groep auteurs die zich vandaag met deze oproep in het vakblad *Nature* richt op de wereldleiders die zich komende week verzamelen op de G20 in Hamburg. Klimaatverandering is op die top een belangrijk agendapunt. De auteurs worden aangevoerd door Christiana Figueres, die als hoofd van het VN-klimaatbureau aan de wieg stond van het akkoord van Parijs.

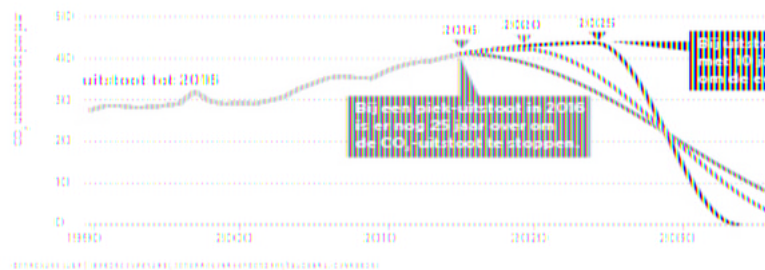
*Tekst loopt door onder grafiek*

### Tijdspad afbouw CO<sub>2</sub>-uitstoot:

Om de opwarming van de Aarde met meer dan 1,5-2°C te voorkomen, is er een maximum aan CO<sub>2</sub> kan worden toegevoegd. De schattingen van dit maximum lopen uiteen. Duidelijk is dat het tijds uitstoot ligt, beperkend in voerde snelheid waarmee de uitstoot naar nul teruggebracht moet zijn.

### Tijdsad bij een maximum van 600 gigaton extra uitstoot CO<sub>2</sub>

peil in: 2016 2020 2025



© Louman&Friso

## Geen nieuwe oproep

Heel nieuw is deze oproep niet – al jaren hameren wetenschappers erop dat de wereld het gebruik van fossiele brandstoffen moet minderen. Ze verbinden er nu ook concrete doelen aan, op het gebied van de opwekking van elektriciteit of van het transport. Deze zes mijlpalen zoals ze het zelf noemen, geven aan wat iedereen te doen staat. Kort samengevat: op alle terreinen moeten er heel wat tandjes bij.

Centraal in het betoog van de wetenschappers staat het zogeheten koolstofbudget, de hoeveelheid broeikasgassen – voornamelijk CO<sub>2</sub> – die de mensheid aan de atmosfeer mag toevoegen voordat de grens van 'Parijs' is bereikt. De wetenschappers gaan uit van 600 miljard ton.

Bij de huidige mondiale uitstoot van ruim 40 miljard ton per jaar is het budget in vijftien jaar (in 2032 dus) al helemaal opgebruikt. Maar als de daling in de uitstoot in 2020 is ingezet, rest nog tijd tot 2040 (zie grafiek).

## Concrete doelen

Het is heel goed dat ze concrete doelen verbinden aan het klimaatbeleid, zegt Detlef van Vuuren van het Planbureau voor de Leefomgeving. “In het verleden richtten we ons te vaak op 2050. Dan zou de wereld CO<sub>2</sub>-neutraal moeten zijn. Deze wetenschappers wijzen terecht op de kortere termijn: elke ton CO<sub>2</sub> die nu de atmosfeer in gaat, zit ons nog zeker twee eeuwen dwars.”

Over de vraag of die 600 miljard ton een goede maat is, kan hij boeken vol schrijven.

“Verschillende studies spreken over 1000 miljard ton vanaf 2010. Dat geeft een gerede kans om beneden twee graden temperatuurstijging te blijven. Maar inmiddels hebben we daarvan al zeker 200 miljard ton verbruikt. Bovendien is niet helemaal duidelijk wat Parijs bedoelt met ‘ruim beneden twee graden’. Duidelijk is wel dat met de huidige uitstoot het budget voor anderhalve graad opwarming kort na 2020 al op is.”