



20 maart 2023

## VN-klimaatpanel IPCC: Aanpak klimaatverandering en beperken gevolgen urgenter dan ooit



De uitstoot van broeikasgassen op mondiale schaal dient onmiddellijk te verminderen om de doelen van het klimaatakkoord van Parijs te halen en aanpassing aan klimaatverandering mogelijk te houden. Dit blijkt uit het [synthese rapport](#) - van wereldwijd klimaatonderzoek - waarmee de zesde cyclus van het IPCC is afgesloten.

Duizenden klimaatwetenschappers werkten hieraan samen, op verzoek van bijna 200 landen. Het uitgekomen rapport is een samenvatting van drie IPCC-rapporten met tienduizenden onderliggende wetenschappelijke artikelen, en geeft een goed overzicht van conclusies uit de laatste wetenschappelijke literatuur op het gebied van klimaatverandering, de gevolgen en de mogelijke maatregelen om klimaatverandering tegen te gaan en negatieve effecten te beperken. Op alle vlakken blijkt de urgentie van snelle actie groter dan ooit.

[Lees het hele artikel en link naar rapport hier](#)

## De staat van ons klimaat 2022

De opwarming van de aarde zorgt voor steeds vaker extreem weer. 2022 was recordzonnig en extreem droog. Ook de zeespiegel stijgt door. In [De staat van ons klimaat](#) beschrijft het KNMI het weer van 2022 en hoe dat samenhangt met klimaatverandering in de rest van de wereld.



## ”Op weg naar de nieuwe klimaatscenario’s”

Het scenarioteam heeft de meeste berekeningen nu uitgevoerd en werkt hard aan het schrijven van het wetenschappelijk rapport en het rapport voor gebruikers van de KNMI'23-klimaatscenario's.

In aanloop naar de publicatie van de nieuwe scenario's (oktober 2023) delen we elke maand het verhaal achter de getallen; lees hieronder de interviews met Helga van Leur en Karin van der Wiel. Volgende keer zijn Ben Wichers Schreur aan het woord over de stad en Geert Lenderink over extreme droogte.



### Helga van Leur

‘De klimaatimpact is weliswaar dagelijks in het nieuws, maar mensen komen nauwelijks in beweging. Die afstandelijkheid moet veranderen in “Wat betekent dit voor mij?” om de urgentie voelbaar te maken.’ Helga van



Helga van Leur

Leur vertelt over haar rol in de Klankbordgroep: 'we verzamelen de wensen van gebruikers van de klimaatscenario's, zoals universiteiten, verzekeraars, ministeries, waterschappen, gemeenten en de Deltacommissie.'

[Lees het hele interview hier](#)

### Karin van der Wiel

Karin, klimaatwetenschapper, legt uit waarom droogte een onmisbaar onderdeel is van de scenario's: 'droogte is gecompliceerd. Het kan ontstaan door weinig regen, of door een normale hoeveelheid regen en veel verdamping. In de nieuwe aanpak presenteren we verschillende onzekerheden afzonderlijk van elkaar. Enerzijds het menselijk handelen – vermindert de uitstoot van broeikasgassen? – en anderzijds de wetenschappelijke onzekerheden, zoals imperfecties in de klimaatmodellen. Ik vind dit wetenschappelijk een verbetering, maar het is ook voor gebruikers veel inzichtelijker.'

[Lees het hele interview hier](#).



Karin van der Wiel

## Terugblik: Gala van een krachtig Klimaat

Afgelopen 14 maart 2023 was een speciale dag voor de wetenschap. Het was de geboortedag van Albert Einstein, de sterfdag van Stephen Hawking én het is  $\pi$ -dag. Op deze dag vond voor het eerst het Gala van een Krachtig Klimaat plaats. Maarten van Aalst, hoofddirecteur van het KNMI, was één van de sprekers.

Het werd een bijzondere avond vol uitersten: van jong tot oud, van westers tot inheems en van wetenschap tot komedie. De sfeer van de avond nog een keer meemaken? Lees dan [hier het verslag](#) of bekijk de [aftermovie](#).



### Maarten van Aalst hoofddirecteur

Sinds 1 februari is Maarten van Aalst de nieuwe hoofddirecteur van het KNMI. Van Aalst was hiervoor onder andere directeur van het Climate Center van het Rode Kruis.

[Lees meer op knmi.nl](#)

### Klimaatdashboard uitgebreid met mist

"Wat is de trend, de verwachting en wat zijn de verschillende klimaatscenario's voor de toekomst tot 2100?" Op die vragen krijgt u antwoord in het klimaatdashboard. Dit dashboard omvat een aantal interactieve grafieken voor temperatuur, neerslag, droogte en zeespiegel. Deze maand is het dashboard uitgebreid met grafieken voor mist.

[Ga naar het klimaatdashboard](#)



### Waar blijft die extra energie?

De aarde warmt op. De energie die onze planeet opneemt van de zon, is groter dan de afkoeling door uitgestraalde warmte. En dit verschil groeit. De satellieten laten zien dat



de extra energie sinds 2005 is gegroeid van 0,4 tot 1,1 Watt per vierkante meter.

### Wekelijks klimaatnieuws

Wilt u wekelijks ons klimaatnieuws volgen? Iedere dinsdag verschijnt er een klimaatbericht op de KNMI-website. Of volg #klimaatbericht op Twitter.

Alle klimaatberichten staan in een lijst, geordend [per thema](#) of [op datum van verschijnen](#).

Enkele recente KNMI-klimaat/nieuwsberichten:

- [De rol van klimaatverandering in de overstromingen in Nieuw-Zeeland](#)
- [Speldenprikken van de winter](#)
- [Zomerse versnelling van gletsjers op Antarctica](#)
- [Niet elke extreme gebeurtenis heeft met klimaatverandering te maken](#)
- [Komt Koning Winter nog langs?](#)
- [Er zit nog meer opwarming in de pijplijn](#)

### Over de KNMI Klimaatbrief

Het KNMI informeert u via de KNMI Klimaatbrief over de ontwikkeling van de nieuwe nationale klimaatscenario's en nieuwe inzichten op het gebied van klimaatverandering. Ook wordt u op de hoogte gehouden over bijeenkomsten voor gebruikers van klimaatscenario's.

Het KNMI ontwikkelt klimaatscenario's in opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. De nationale KNMI-scenario's zijn een vertaling van de mondiale klimaatprojecties van het IPCC - het klimaatpanel van de VN - naar Nederland.

De nieuwe KNMI-klimaatscenario's worden gebaseerd op het klimaatrapport van het IPCC uit augustus 2021.

In oktober 2021 is het [Klimaatsignaal'21](#) gepubliceerd, in aanloop naar [de nieuwe klimaatscenario's](#) die in oktober 2023 uitkomen. De KNMI'23-klimaatscenario's vervangen de [KNMI'14-scenario's](#).

### KNMI nieuwsbrief en Klimaatbrief

Deze KNMI Klimaatbrief is gericht op stakeholders van de KNMI-klimaatscenario's. Onze andere nieuwsbrief, de KNMI nieuwsbrief, verschijnt ongeveer eens in de maand en is voor pers, partners en iedereen die geïnteresseerd is in weer, klimaat en seismologie.

Ook de KNMI nieuwsbrief ontvangen? [Meld u aan voor de KNMI nieuwsbrief](#)

### UITSCHRIJVEN

#### UITGAVE KNMI

[knmi.nl/klimaat](https://knmi.nl/klimaat)

[KNMI'14-klimaatscenario's](#)

[Op weg naar nieuwe klimaatscenario's](#)

[klimaatscenarios@knmi.nl](mailto:klimaatscenarios@knmi.nl)

[www.knmi.nl](https://www.knmi.nl)

[LinkedIn](#)

[Twitter](#)

[Instagram](#)

[YouTube](#)