



## KNMI Klimaatbrief

10 januari 2025

### In deze klimaatbrief:

- ✓ [Nieuwe neerslagstatistieken](#)
- ✓ [Klimaat-effectatlas](#)
- ✓ [Internationale workshop klimaatscenario's](#)
- ✓ [Enquete klimaatberichten](#)
- ✓ [KNMI Klimaatberichten](#)
- ✓ [Nieuwe klimaatscenario's voor Suriname](#)
- ✓ [Wekelijks klimaatnieuws](#)



### Nieuwe neerslagstatistieken

De KNMI'23-klimaatscenario's gaven aanleiding om de basisstatistiek van extreme neerslag die STOWA in 2019 in samenwerking met het KNMI heeft opgeleverd, tegen het licht te houden. Daaruit bleek dat voor de basisstatistiek geen update nodig was. Vervolgens is - op basis van de basisstatistiek en de nieuwe klimaatscenario's - nieuwe klimaatstatistiek afgeleid.

In de nieuwe klimaatstatistiek zijn andere zichtjaren gekozen en zijn de scenario's op iets andere manier gedefinieerd dan in 2019. Het rapport is te vinden op de [website van STOWA](#)

### Klimaat-effectatlas

Stichting CAS (Climate Adaptation Services) heeft in het voorjaar de nieuwe [Klimaat-effectatlas](#) gepubliceerd. Hierin zijn ook de KNMI'23-klimaatscenario's opgenomen. Er is tevens een aparte versie voor het Caribisch deel van het Koninkrijk.

De atlas geeft niet alleen een eerste indruk van de effecten die klimaatverandering nu en in de toekomst kan hebben op Nederland. Er staan ook kaarten in die context geven, zoals bodemkaarten en kaarten die een indruk geven waar kansen liggen.



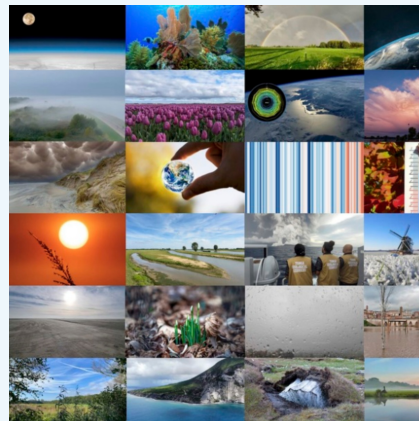
## Internationale workshop klimaatscenario's

Van 15 tot en met 17 oktober hostte het KNMI een internationale workshop over klimaatscenario's. Andere landen om ons heen hebben in de afgelopen jaren ook klimaatscenario's ontwikkeld of staan op het punt nieuwe klimaatscenario's te publiceren. Met tien landen deelden we onze ervaringen over het maken en uitdragen van klimaatscenario's, leerden van elkaar en keken we op welke gebieden we samen kunnen werken. Er waren vertegenwoordigers van de weer-en klimaatdiensten uit Ierland, het Verenigd Koninkrijk, Denemarken, Duitsland, België, Zweden, Oostenrijk, Zwitserland en Singapore.

## Enquete klimaatberichten

### Klimaatberichtlezers gezocht!

Het KNMI zoekt mensen die willen helpen bij een klein onderzoek naar lezers van de klimaatberichten. Door een kleine vragenlijst in te vullen (5-10 minuten) geeft u ons een beter beeld van hoe wij uw leeservaring kunnen verbeteren. Wilt u ons helpen door de [vragenlijst](#) in te vullen? Alvast bedankt!



# KNMI Klimaatberichten

## Hoe temmen we de toename van methaan?

De snelle opwarming van het klimaat wordt veroorzaakt door broeikasgassen waarvan CO<sub>2</sub> het meest bekend is. Methaan is na CO<sub>2</sub> het belangrijkste toenemende broeikasgas en heeft tot nu toe 0,5 °C bijgedragen aan de huidige wereldwijde opwarming van bijna 1,5 °C. Bovendien stijgt de hoeveelheid methaan in de atmosfeer steeds sneller. Hoe temmen we de snelle toename van methaan? [Lees het hele klimaatbericht.](#)

## Het raadsel van de ijskliffen op Antarctica

Hoge ijskliffen bij een zich snel terugtrekkende gletsjer in West-Antarctica zijn mogelijk minder kwetsbaar voor op hol geslagen ijsverlies dan eerder werd gedacht. Dat is goed nieuws, want zulk versneld ijsverlies was één van de processen met een kleine kans maar met een grote impact voor de zeespiegelstijging in de IPCC en KNMI'23-klimaatscenario's. Dat lijkt voor dit mechanisme de komende 100 jaar dus nog minder waarschijnlijk te zijn dan gedacht. Dit neemt overigens niet weg dat er ook nog andere processen zijn die niet in de huidige scenario's zijn meegenomen, maar alsnog voor een hogere zeespiegelstijging kunnen zorgen dan in de gangbare scenario's. [Lees hier het hele klimaatbericht.](#)



## Nieuwe klimaatscenario's voor Suriname

Het KNMI heeft nieuwe klimaatscenario's ontwikkeld voor Suriname. Deze scenario's geven een beter beeld van hoe Suriname geraakt zal worden door klimaatverandering. Dit beeld helpt Suriname om zich voor te bereiden op de gevolgen van klimaatverandering, zoals hogere temperaturen en veranderingen in neerslagpatronen. Suriname, een land dat bekend staat om zijn tropische regenwouden en vlakke kustgebieden, is kwetsbaar voor de effecten van klimaatverandering. De KNMI-klimaatscenario's geven inzicht in hoe het klimaat in Suriname tot het jaar 2100 kan veranderen. Dit is belangrijk voor bijvoorbeeld beleidsmakers die plannen moeten maken voor de toekomst van het land.

[Lees hier het hele nieuwsbericht.](#)

## Wekelijks klimaatnieuws

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

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

Enkele recente KNMI-klimaat/nieuwsberichten:

[Het weer van vandaag in de toekomst](#)

[Een natte Sahel en Sahara](#)

[Waarom viel er de afgelopen dagen zoveel regen in Spanje?](#)

[10 jaar klimaatattributie door World Weather Attribution](#)

## Over de KNMI Klimaatbrief

Het KNMI informeert u via de KNMI Klimaatbrief over de [KNMI'23-klimaatscenario's](#) en gerelateerde 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.

Op 9 oktober 2023 zijn de KNMI'23-klimaatscenario's gepubliceerd. De nationale KNMI-scenario's zijn een vertaling van de mondiale klimaatprojecties van het IPCC - het klimaatpanel van de VN - naar Nederland.

Uitschrijven voor de klimaatbrief kan door een email te sturen naar: [klimaatscenario's@knmi.nl](mailto:klimaatscenario's@knmi.nl)

### UITGAVE KNMI

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

[knmi.nl/klimaatscenario's](https://knmi.nl/klimaatscenario's)

[knmi.nl/klimaatscenario'svoorgebruikers](https://knmi.nl/klimaatscenario'svoorgebruikers)

[KNMI'23-klimaatscenario's Dataportaal](#)

[LinkedIn](#)

[Instagram](#)

[Mastodon](#)

[YouTube](#)