



KNMI nieuwsbrief

Nummer 4, 28 oktober 2021

Deze extra nieuwsbrief staat in het teken van het KNMI Klimaatsignaal'21 dat vandaag, 25 oktober, is gepubliceerd.

Klimaatsignaal'21 in vogelvlucht



Hoe staat het ervoor met het klimaat in Nederland?

Een stijgende zeespiegel, een toename van droge lentes en zomers en meer extreme zomerse buien vormen de klimaatrisico's voor Nederland. Met dit rapport wordt de urgentie van de zich snel voltrekkende klimaatverandering duidelijk.

[Lees het nieuwsbericht](#)

Zeespiegelstijging

Als we de uitstoot van broeikasgassen niet verminderen kan de zeespiegel voor de Nederlandse kust rond 2100 tot 1,2 meter stijgen ten opzichte van begin deze eeuw. Als delen van de Antarctische IJskap instabiel worden kan de zeespiegel zelfs tot 2 meter stijgen.

Arctische invloed op ons weer

De opwarming in het Arctische gebied is sterker dan in de tropen. Dit kan leiden tot een zwakkere straalstroom. Daardoor is de kans op aanhoudende weersituaties zoals langdurige droge, natte, warme of koude periodes, mogelijk groter.

Extreme neerslag

Doordat de lucht in een warmer klimaat meer vocht kan bevatten, ontstaan er extremere buien. Bij de zwaarste buien kunnen ook meer valwinden ontstaan, die gevaarlijk kunnen zijn en veel schade kunnen aanrichten.

Hitte en neerslag in steden

Steden zijn meestal warmer dan de landelijke omgeving door het hitte-eilandeffect. Door de opwarming van de aarde wordt het ook in steden nog warmer. Daarnaast vormen extreme neerslag én droogte een steeds grotere uitdaging voor de stad.

Droogte

Door de hogere temperaturen en door meer zonnestraling stijgt de verdamping. De kans op droogte in het voorjaar en in de zomer wordt daardoor groter.

Orkanen/BES

Omdat in een warmer klimaat de zeevatertemperaturen stijgen kunnen de orkanen in de buurt van Bonaire, St. Eustatius en Saba zwaarder worden.

[Bekijk het volledige rapport \(pdf\)](#)



Hoe nu verder?

Het Klimaatsignaal'21 is een aanloop naar de nieuwe klimaatscenario's die in 2023 uitkomen. De KNMI'23-klimaatscenario's vervangen de KNMI'14-scenario's. De scenario's zijn een vertaling van de wereldwijde klimaatprojecties van het IPCC - het klimaatpanel van de VN - naar Nederland. De nieuwe klimaatscenario's worden gebaseerd op het nieuwe klimaatrapport van het IPCC.

[KNMI-klimaatscenario's](#)

➤ Meer lezen:

- [IPCC: Menselijke beïnvloeding van het klimaatstelsel vaststaand feit, 1,5 °C-grens 10 jaar eerder bereikt dan verwacht](#)
- [Klimaat van Nederland in het verleden, heden en toekomst](#)
- [Klimaatdashboard](#)
- [Klimaatberichten](#)

Download de Klimaatsignaal'21 social toolkit met o.a. infographics (ook Engelstalige)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

[Instagram](#)

[YouTube](#)

Het KNMI adviseert en waarschuwt de samenleving om risico's op het gebied van weer, klimaat en seismologie terug te dringen en schade en letsel te beperken.

[Bekijk eerdere nieuwsbrieven](#). U ontvangt deze nieuwsbrief omdat u zich daarvoor heeft ingeschreven. U kunt zich ook [uitschrijven](#). Nog geen abonnee? [Meld u aan](#).