

EXTREEM WEER VOORSPELLEN

Wat is extreem weer eigenlijk? Wat brengt ons het veranderende klimaat op dat vlak en hoe kunnen we het publiek er voortaan goed over informeren? De nieuwe buitengewoon hoogleraar Klimaatdiensten Albert Klein Tank, werkzaam bij het KNMI, gaat daar onderzoek naar doen

Hoogleraar Klimaatdiensten, dat klinkt niet erg extreem.

'Die naam is inderdaad wat cryptisch. De samenleving is gewend aan weersverwachtingen en weerswaarschuwingen. Dat zijn diensten. Om die te leveren heb je een grote

stroom aan informatie nodig. Het gaat erom die informatie ook voor klimaatverandering te ontwikkelen en operationeel te maken. Dat is een jong vakgebied waar nog veel in te onderzoeken valt.'

Zoals?

'Hoe hangen trends die we zien in weer- en klimaatextremen onderling samen? Kunnen we klimaatscenario's maken die iets zeggen over extreem weer in de toekomst? Krijgen we vaker storm aan de kust of overstromingen in een bepaald gebied? Wat zijn goede indicatoren voor de landbouw om rekening mee

te houden? Als je zegt dat er 4 procent meer neerslag valt, wat betekent dat dan voor de sector? Hoe moet je een toename van zware buien vertalen naar dimensies van rioolbuizen? Welk gewas past bij het toekomstig klimaat?'

Wat is eigenlijk normaal weer?

'Wereldwijd hanteren meteorologen dezelfde afspraak: normaal is een dertigjarig gemiddelde. Op dit moment is die normale periode 1981-2010. In 2020 verandert die periode niet. Normaal is dus een afspraak, niet meer en niet minder.'

En hoe weet je dan of weer extreem is?

'Dat is wetenschappelijk een moeilijk te beantwoorden vraag. Je kunt weermodellen maken zonder klimaatverandering. Daarmee kun je berekenen hoe groot de kans is op extreem weer. Die kans kun je vergelijken met de extremen die we nu zien. Op basis daarvan kun je uitspraken doen over weers extremen. Maar je kunt natuurlijk nooit van een individueel extreem zeggen of het toe te schrijven is aan klimaatverandering of niet. Bovendien is een extreem niet altijd het werk van het klimaat. Soms is het ook gewoon een samenloop van omstandigheden. Noordenwind, aanvoer



van water uit Duitsland en regen kunnen samen zorgen voor overstromingen van onze rivieren.'

Zin in je nieuwe baan?

'Ja, het werken met studenten geeft veel nieuwe energie. De inventiviteit en innovatie van studenten is groot. Ik kom daardoor zelf ook weer op goede ideeën. Het werken op de universiteit geeft mij de kans de verdiepingsslag te maken, waar ik bij het KNMI niet aan toe kom.' **© RK**

Meer interviews lezen?

Bekijk het dossier op resource-online.nl.

