

# Bert Amesz draait kritisch aan de knoppen van het klimaat

Hydroloog Bert Amesz wil met zijn kritische boek 'Aan de knoppen van het klimaat' het thema klimaatverandering inzichtelijk maken voor een breed publiek, dat niet per se 'ingewijd' hoeft te zijn. De beschrijvingen van begrippen en processen zijn helder, niet alleen voor wetenschappers, maar wel op wetenschap gebaseerd. De vele illustraties maken vaak in een oogopslag duidelijk wat de auteur bedoelt.

Het eerste deel van het boek beschrijft het klimaatsysteem: oceaan, atmosfeer, waterdamp, kosmische straling, broeikaseffect, albedo, El Niño, energiebudget, vulkanen, aardmagnetisch veld, ijskappen, zee-ijs, permafrost, de wereldomvattende kringlopen van water (twee pagina's, inclusief verhelderende tekeningen) en koolstof. In dit deel wordt ook beschreven hoe natuurkrachten het wereldklimaat met enige regelmaat drastisch op zijn kop hebben gezet.

Een analyse van hedendaagse en toekomstige trends is in het tweede gedeelte te vinden. Daarin kijkt Amesz naar de oorzaak van de mondiale opwarming van de afgelopen tijd en stelt hij de vraag of de mens werkelijk de hoofdschuldige is, zoals het VN-klimaatpanel IPCC beweert. En: is de klimaatverandering echt desastreus en moet Nederland vrezen voor het wassende water? De zin en onzin van het klimaatbeleid stelt hij aan de orde in dit deel, na in het voorwoord al te hebben aangegeven dat de aarde misschien alweer aan het afkoelen is en het in de vorige periode tussen twee ijstijden in enkele graden warmer was dan nu en de zeespiegel vijf meter hoger.

## Water

Hoofdstuk 10 is geheel gewijd aan het wassende water. Daarin beschrijft Amesz, afgestudeerd in hydrologie en waterbeheer, hoe het mechanisme werkt dat de stijging van de zeespiegel veroorzaakt en wat de rol



is van de ijskappen op Groenland en Antarctica. Hij signaleert dat neerslagreeksen onbetrouwbarder zijn dan temperatuurmetingen. Pas sinds 1979, toen is begonnen met satellietmetingen, is een beeld ontstaan van wereldwijde neerslagpatronen en die periode is volgens Amesz te kort voor een meerjarige analyse.

"De oude meetreeksen, die uitsluitend land betreffen, laten wel een trend zien: een wereldwijde toename gedurende de eerste helft van de vorige eeuw. Daarna stopt het. Het regent nu niet meer dan tijdens de jaren '50. Wel bestaan geografische verschillen: op

het noordelijk halfrond is de neerslag toegenomen, op het zuidelijk halfrond afgenomen. Over de hele eeuw gemeten is nauwelijks een trend waarneembaar in de jaarlijkse neerslag."

Amesz' conclusie: "De door het IPCC gesignaleerde toename van rivierafvoeren blijkt evenmin bewaarheid te worden. Kortom: ook wat betreft de waterkringloop slaan de klimaatmodellen de plank vooralsnog mis."

## Nederland

In het hoofdstuk over Nederland gaat Amesz in op de bewering dat de opwarming in ons land twee keer zo snel verloopt als het wereldgemiddelde. Hij noemt dat bangmakerij, omdat ons zeeklimaat vooral wordt bepaald door variaties in de atmosferische circulaties en de Atlantische golfstroom. Daarnaast zou het terugdringen van zwaveldioxide een opwarmend effect hebben gehad. Een grafiek met neerslag-gemiddelden tussen 1906 en 2011 geeft een licht stijgende maar inmiddels weer enigszins afvlakkende trend aan. In dit hoofdstuk ook aandacht voor de Deltacommissie en het tweede Deltaprogramma.

Conclusie: "De klimaatwetenschap is bij lange na niet uitgekristalliseerd. Met name de oceaan - het belangrijkste klimaatsysteem op aarde - herbergt daarvoor nog te veel geheimen. Niemand heeft de wijsheid in pacht. Klimaatverandering is zowel onvermijdbaar als onvoorspelbaar. En dus is een nuchtere en realistische benadering op zijn plaats." En het is die kijk op het de klimaatverandering die de lezer krijgt gepresenteerd, maar wel met alle achtergronden die nodig zijn om een eigen mening op te baseren.

## De auteur

Bert Amesz werkte van 1974 tot 1996 bij adviesbureau Iwaco (sinds 1997 onderdeel van Haskoning) als adviseur/projectmanager op het gebied van geohydrologie en drinkwatervoorziening. Van 1997 tot 2010 was hij zelfstandig adviseur en interim manager bij onder andere Brabant Water, Arcadis, Kiwa, Waterbedrijf Europort en Waterwinningbedrijf Brabantse Biesbosch. De laatste jaren is hij zich steeds meer gaan interesseren voor de klimaatverandering en de (vermeende) gevolgen daarvan.

'Aan de knoppen van het klimaat' van Bert Amesz (ISBN 978 90 5956 455 8) is een uitgave van Fontaine Uitgevers, telt 160 pagina's en kost 24,95 euro.

