

# Klimaatcrisis, wat is dat?

Het begrip crisis verwijst naar een kritiek moment, een toestand van groot gevaar. En inderdaad, daarin verkeert de mens, en met hem alle leven op aarde. Kort geformuleerd: onze nog zo jonge technologische welvaart is gebaseerd op energieopwekking door het verstoken van “fossiele brandstoffen”. Dat verhoogt het natuurlijke percentage atmosferisch CO<sub>2</sub>, een broeikasgas dat van nature in de atmosfeer voor 0,03% aanwezig is. De overschrijding daarvan, vandaag de dag tot ruim boven 0,04%, leidt tot overmatige opwarming van de atmosfeer, waardoor het natuurlijk evenwicht verstoord wordt. Deze extra opwarming nadert het punt waarop stoppen met de opwarming en terugkeren naar het natuurlijk evenwicht niet meer mogelijk is.

We weten inmiddels hoe we dat gevaar kunnen keren, en we zijn nog niet te laat. Maar we hebben wel haast: de tijd dringt. De VN heeft haar taak in de praktische aanpak van de klimaatcrisis ondergebracht in een ‘panel’ waarin meer dan honderd klimatologen uit alle werelddelen participeren. Dit *International Panel on Climate Change* (IPCC), zet in het “*Rapport 2022*” uiteen wat de voorwaarden en uitgangspunten zijn voor een uitvoerbaar mondiaal plan voor klimaatherstel. De tijdsdruk is hoog. Kern van het herstelproces is dat na nu de jaarlijkse uitstoot van CO<sub>2</sub> stapsgewijs moet worden afgebouwd tot nul in het jaar 2050. M.a.w. de overstap naar energie-opwekking zonder CO<sub>2</sub>-uitstoot moet in 2050 voltooid zijn. En in de tweede helft van deze eeuw moet de natuur worden geholpen het teveel aan CO<sub>2</sub> weer op te ruimen.

Dat alles is een zware taak die niet anders dan in mondiale eensgezindheid kan worden volbracht. Gebeurtenissen als de overstroming van Pakistan, en erger, zullen ons dwingen. En onze creativiteit is op weg om de oplossingen te vinden waarmee onze energieproductie op tijd “vergroend” zal zijn.

In de lezing wordt deze materie nader toegelicht en kunnen we met elkaar van gedachten wisselen.

Gerard Gerritse, sept. 2022