

## SM16

### Vrolijke barcode, ernstige boodschap

Ik zag een plaatje van een soort barcode voorbijkomen, in vrolijke kleuren van donkerblauw en lichtblauw aan de linkerkant en via wit, versneld overgaand van geel tot oranje tot bloedrood aan de rechterkant. Het bleek een representatie te zijn van de gemiddelde jaartemperatuur van 1901 tot en met 1921 in Nederland. Het gaat in dit plaatje echter niet om de mooie kleurtjes. Dit is namelijk geen statisch beeld, of een momentopname. Het is de visualisatie van een versnellend proces.

Nederland warmt twee keer zo snel op als de rest van de wereld. De huidige 'herfsthittegolf' (ik schrijf dit bericht op 29 oktober 2022) is een voorbode van wat ons staat te wachten: zomertemperaturen in de herfst, herfsttemperaturen in de winter, hittegolven in het voorjaar en super- en hyperhittegolven in de zomer.

Door de combinatie van hitte en luchtvochtigheid zullen supercellen (dat zijn extreem zware onweersbuien met windstoten van orkaankracht en hagelstenen zo groot als sinaasappels) in de zomer steeds vaker voorkomen. Extreme regenval, zoals vorige jaar in Zuid-Limburg zal in toenemende mate de infrastructuur aantasten. Door extreem lang aanhoudende droogte zullen bosbranden toenemen en vallen onze beken en rivieren steeds vaker droog. Als de grote rivieren droogvallen zal dat onmiddellijk impact hebben op onze 7x24-uurs economie.

Door mensen veroorzaakte klimaatverandering is niet meer iets vaags van de verre toekomst. Alles wat ik hierboven beschrijf gebeurt al en staat ons de komende decennia in toenemende mate en intensiteit te wachten en zal daarna alleen nog maar verder escaleren. Nederland is daarnaast extreem kwetsbaar voor zeespiegelstijging, want we liggen zowat tot aan Utrecht onder de zeespiegel. Onze waterwerken zijn geconstrueerd op een zeespiegelstijging van 40 cm. Daar gaan we richting het einde van de eeuw al overheen.

'Het einde van de eeuw' mag dan heel ver weg lijken, maar er zijn nu al kinderen geboren die de catastrofale gevolgen van klimaatverandering tegen die tijd heel bewust gaan meemaken. En de kinderen van onze kinderen komen, in het tempo waarin de mens maar broeikasgassen blijft uitsluiten, in een ware klimaathel terecht. Worstcasescenario's voorspelen een stijging van de gemiddelde oppervlaktetemperatuur naar 4 of 5 graden tegen het einde van de eeuw, de 'bloeitijd' van onze kleinkinderen. In een dergelijk klimaat is onze infrastructuur niet meer in stand te houden. Bij 6 graden opwarming kan de mens niet meer aan het oppervlak van de aarde leven.

Dus ja, het plaatje is een mooie kleurrijke barcode, maar als je hem zou scannen dan zou je de volgende product beschrijving zien:

*‘Recept voor een ramp. Dit product voorspelt de versnelde destructie van de menselijke beschaving en de uiteindelijke extinctie van de meeste soorten ter land en in de zee, inclusief Homo sapiens, de moderne, wijze, denkende mens.’*

Tot slot: het beangstigende is dat het niet alleen onze kinderen en kleinkinderen zijn die de volle impact van klimaatverandering mee gaan krijgen. Wij, de huidige generatie, krijgen er de komende decennia ook al flink van langs. Geen enkele generatie na ons zal het nog beter krijgen dan de vorige, zoals alle generaties voor ons. Sterker nog: iedere generatie na ons zal het exponentieel slechter krijgen. De vrolijke kleurtjes van de barcode doen dus geen recht aan de ernst van de situatie. Het is een horrorplaatje.

---

#### **Meer weten?**

**<https://www.bol.com/nl/nl/p/de-mens-als-grens/9300000128941910/>**

***De mens als grens – Over de onbuigzame barrières van ons bestaan***

---