

Climate Uncertainty and Risk – Rethinking Our Response

Boek review door Rik Klerkx

Klimaatverandering werd tot voor kort vaak gepresenteerd als een eenduidige en urgente crisis. Anno 2025 lijkt de pendule over haar dode punt heen en begint deze terug te zwaaien. In deze tijdgeest biedt Judith Curry's *Climate Uncertainty and Risk* een genuanceerde en analytische verbreding en verdieping van de uitdaging. Curry, voormalig hoogleraar aan Georgia Tech en oprichter van het Climate Forecast Applications Network, stelt dat het dominante narratief van het terugbrengen van CO₂-uitstoot ("net-zero") onvoldoende recht doet aan de wetenschappelijke onzekerheden en de complexiteit van het klimaatstelsel. Haar boek is een pleidooi voor een meer gebalanceerde en adaptieve benadering van klimaatbeleid.

Het boek is opgebouwd rond drie centrale delen. In de "Uitdaging van klimaatverandering" schetst Curry de historische en wetenschappelijke context van klimaatverandering, inclusief de rol van natuurlijke variabiliteit. Vervolgens beschrijft het tweede deel "Onzekerheid van klimaatverandering in de 21e eeuw" de beperkingen van klimaatmodellen en de overschatting van hun voorspellende kracht. Tot slot pleit de auteur in het derde deel: "klimaatrisico en respons" voor een dynamische, adaptieve besluitvorming in plaats van rigide, op modelprojecties gebaseerde beleidsplannen. Dit laatste deel, en in het bijzonder hoofdstuk 12, is losstaand ook zeer leeswaardig. Hierin wordt gerefereerd aan andere complexe uitdagingen, onder andere de coronapandemie. Het omgaan met en besluiten tijdens daarbij gepaard gaande diepe onzekerheid is voor de beleggingsprofessional interessante materie.

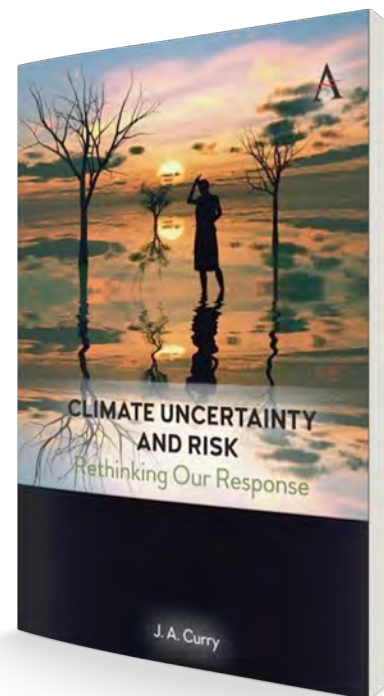
Curry's centrale stelling is dat klimaatverandering een "wicked problem" is: complex, onzeker en verweven met andere maatschappelijke uitdagingen zoals het tegengaan van armoede, energiezekerheid, voedselvoorziening en biodiversiteit.

Voor professionals in de financiële sector, en niet alleen hen die zich bezighouden met klimaatrisico's en ESG-integratie, biedt het boek waardevolle inzichten. Curry benadrukt dat risicobeoordeling niet alleen gebaseerd moet zijn op worst-case scenario's (zoals in de UNFCCC RCP 8.5), maar ook op plausibele variaties in natuurlijke klimaatcycli, vulkanisme en zonneactiviteit. Dit heeft directe implicaties voor scenario-analyse, stress-testen en het beoordelen van fysieke risico's in beleggingsportefeuilles.

Stel dat CO₂-mitigatie niet haalbaar is, niet het gewenste effect oplevert, of overstemd wordt door natuurlijke klimaatvariabiliteit. Door bevolkingsgroei, groei van de middenklasse en toenemende energievraag (mogelijk versterkt door AI), is dit een plausibele uitkomst. In dat geval rijst de vraag of investeringen in CO₂-mitigatie, die ten koste gaan van de beschikbaarheid van betrouwbare energie, niet beter besteed zijn aan klimaatadaptatie. Curry stelt dat adaptatie een "no regret move" is.

Een interessante parallel kan worden getrokken met Bjørn Lomborg's *Best Things First*, dat in een eerdere editie van dit vakblad werd gerecenseerd. Waar Lomborg zich richt op het maximaliseren van maatschappelijke welvaart via doelgerichte investeringen (zoals vaccinatieprogramma's, onderwijs en voeding), benadrukt Curry het belang van adaptief beleid dat rekening houdt met wetenschappelijke onzekerheid en de lokale context. Beide auteurs delen een sceptische houding ten opzichte van rigide internationale agenda's en pleiten voor pragmatisme boven ideologie.

Het kan zijn dat de VBA-lezer een drempel moet overwinnen om het boek op te pakken. Hoewel het boek wetenschappelijk onderbouwd is en helder geschreven, vereist het een zekere voorkennis van klimatologie en systeemdynamica.



Auteur: Judith A. Curry
Uitgever: Anthem Press, 2023
ISBN: 978-1785278167

Het boek wordt ook aangehaald door critici van klimaatbeleid. Curry bekritiseert de neiging om alle klimaatverandering toe te schrijven aan menselijke oorzaken, en waarschuwt zij voor de politisering van klimaatwetenschap. Teveel twijfel kan echter bij sommige lezers leiden tot fatalisme. Zeker het eerste deel van het boek kan ook verkeerd vallen en dat leidt af van de belangrijkste boodschappen rondom het maken van beslissingen onder onzekerheid. Het boek laat bijvoorbeeld onbenoemd dat publieke figuren zoals Bill Gates en Al Gore een belangrijke rol hebben gespeeld in het agenderen van klimaatbeleid.

Haar pleidooi voor bescheidenheid van kennis en pluralisme in beleidsvorming sluit aan bij principes van robuuste besluitvorming en risicomanagement. Het verdient een open blik en genuanceerde lezing.

Climate Uncertainty and Risk is een waardevolle bijdrage aan het klimaatdebat, vooral voor beleidsmakers, beleggers en risicomanagers die verder willen kijken dan het dominante narratief. Curry biedt geen ontkenning van klimaatverandering, maar een oproep tot intellectuele eerlijkheid en beleidsmatige pragmatiek. Voor de VBA-lezer is dit boek een aanrader: het daagt uit, verrijkt en biedt handvatten voor een meer genuanceerde benadering van klimaatrisico's.