

Di 22/12: Prof. Bart De Moor verbetert de wereld op Kanaal Z

- [De Moor](#)
- [synthetische biologie](#)

- [campuskrant Jaargang -- nr. - \(Extra artikels\)](#)
- [huidige editie campuskrant](#)

In *De Wereldverbeteraars*, het nieuwe interviewprogramma op Kanaal Z, doet professor Bart De Moor, vicerector en hoogleraar ingenieurswetenschappen, op dinsdagavond 22 december om 22 uur een paar verrassende uitspraken.

‘Er zijn heel veel problemen die op korte termijn meer prioriteit zouden mogen krijgen dan het klimaatprobleem’, zegt hij. ‘Denk maar aan de hongersnood in de wereld, malaria, gele koorts, noem maar op. In de klimaatdiscussie laat men zich toch ook leiden door veel emotie, omdat het natuurlijk iedereen raakt. En de media spelen daar toch wel een heel belangrijke rol in. De beelden die men toont lijken altijd de conclusies van het klimaatdebat te bevestigen. Maar het is gemakkelijker om een ijsberg te laten zien die in zee stort dan te tonen dat het ijs aan de andere kant van de ijsschots aan het aangroeien is. Dat kun je niet tonen. Ik wil niet zeggen dat er geen wetenschappelijke grond is voor de vaststelling dat er meer broeikasgassen in de atmosfeer komen, en dat de temperatuur toeneemt. Maar het wordt al veel moeilijker om te zeggen of dit een onderdeel vormt van een natuurlijke cyclus of dat het echt om een menselijke interactie met de natuur gaat. Ik denk dat beide wel het geval zijn, maar in welke mate is op dit moment denk ik nog onduidelijk.’

De Moor doet deze uitspraak in het interviewprogramma *De Wereldverbeteraars* op Kanaal Z, waarin elke week een slimme Vlaming in gesprek met Knack-journalist Joël De Ceulaer nadenkt over de vraag hoe we de mens een mooiere toekomst kunnen geven. Mocht De Moor het voor het zeggen krijgen op deze planeet, dan zou dit zijn eerste maatregel zijn: ‘Ik zou een lijst maken met de grootste wereldproblemen, ik zou ervoor zorgen dat die lijst wetenschappelijk onderbouwd is, en dan zou ik die problemen een voor een aanpakken. Als je ziet dat zoveel mensen nog altijd verstoken blijven van zelfs de meest elementaire voedsel- en nutsvoorzieningen, dan lijkt mij dat zeker een van de eerste problemen die moeten worden opgelost. Technisch is dat perfect mogelijk. Er zijn andere hinderpalen die een oplossing in de weg staan. Politieke, emotionele en nationalistische hinderpalen, onder meer.’

Over de toekomst van wetenschap en technologie is De Moor zeer optimistisch. ‘Zoals de 20ste eeuw die van de informatietechnologie was, zo wordt de 21ste eeuw die van de biotechnologie’, voorspelt hij. ‘Daar mogen we de komende decennia de grootste doorbraken verwachten. De dag zal komen dat men bacteriën ontwerpt om bijvoorbeeld zware metalen op te sporen, en eventueel zelfs om te zetten in een andere stof. Maar ook in de geneeskunde komt er heel wat op ons af. Misschien zullen we ooit medicijnen slikken die eigenlijk bestaan uit slimme bacteriën, en die in plaats van zware metalen kankercellen opsporen en ter plekke elimineren. Vandaag kan men zulke kankercellen alleen detecteren met speciale testen, of in een scanner – en meestal is de tumor dan al een tijdje aanwezig. Met zulke bacteriën zou je een soort alarm krijgen als er iets verkeerd gaat, zodat je er heel vroeg bij bent. Misschien zul je zelfs nooit merken dat je kanker gehad hebt. Die hele discipline die zich daarmee gaat bezig

houden, is de synthetische biologie – waarbij levensvormen worden gemaakt die in de ‘normale natuur’, tussen aanhalingstekens, niet bestaan.’

De Wereldverbeteraars, met Bart De Moor, dinsdag 22 december om 22 uur op Kanaal Z.
Herhalingen op zaterdag 26 en zondag 27 december.