



KAART VERBEELDT GROEN TOEKOMST-PERSPECTIEF

Het Nederland van de toekomst is een stuk groener dan nu. Dat is het eerste wat opvalt aan de door WUR gemaakte kaart van Nederland in 2120, die vorige week werd gepresenteerd.

Dat groene karakter van het Nederland van de toekomst is niet toevallig. Het project, uitgevoerd voor de rijksoverheid, heet 'Een natuurlijkere toekomst voor Nederland in 2120'. Die toekomst, waarin de natuur op één staat, werd uit-

'Dit toekomstige Nederland is zeker geen utopie'

gewerkt door een team van Wageningse ecologen en landschapsarchitecten. 'Zo'n uitwerking was hard nodig', zegt ecooloog Martin Baptist. 'We moeten toe naar een ander gebruik van onze natuurlijke hulpbronnen. Met deze kaart geven we daar richting aan.'

GROENE TOEKOMST

In het 'nieuwe verhaal' voor Nederland krijgt de natuur ruim baan. De hoeveelheid bos is verdubbeld, het totaal aan landbouwgrond gehalveerd en de productie van de veehouderij tot een derde geslonken. De (natuurinclusieve) landbouw vindt bovendien vooral nog plaats op geschikte gronden in Zeeland, Groningen en de Flevopolder. Een deel van de voedselproductie (zeedieren, wier) verkast naar drijvende eilanden op zee. Steden worden groener door de aanleg van stedelijk bos en voedselbossen. Nieuwe woningbouw vindt daarnaast vooral plaats in het oosten en zuiden van ons land. Baptist: 'We brengen niet alleen het groen naar de steden, maar ook de steden naar het groen. Dus op de hogere delen van Nederland, in Brabant en langs de randen van de Veluwe.' In 2120 leven ruim 20 miljoen mensen in ons land.

Rivieren kronkelen in het nieuwe Nederland als brede groene linten door het landschap. De IJssel wordt dubbel zo breed om het overtollige water van de Rijn af te voeren. Ook de duinen worden twee keer zo breed, om Nederland te beschermen tegen de stijging van de zeespiegel. De Noordzee wordt naast voedselproductie intensief gebruikt voor het opwekken van zonne- en windenergie.

WEGWIJZER

Hoe realistisch is dit toekomstige Nederland? Volgens Baptist is het zeker geen utopie. 'We hebben bewust gekozen er geen scenariostudie van te maken, met extremen waarbinnen van alles mogelijk is. We presenteren één beeld waar we naartoe moeten werken. Het beeld is op sommige punten zelfs behoorlijk behoudend. Dit geeft de richting weer waar het volgens ons naartoe moet.' **RK**

Meer over de kaart van Nederland in 2120 (en de leidende principes die eraan ten grondslag liggen) is te vinden in het rapport 'Een natuurlijkere toekomst voor Nederland in 2120', dat via de WUR-site te downloaden is.



▲ Nederland nu.

◀ Nederland in 2120.

VISIE

Nature-based klimaatoplossingen



De klimaatconferentie in Madrid leidde niet tot een akkoord. Wél ontstond er een coalitie van landen, ngo's en bedrijven die pleiten voor nature-based solutions ten behoeve van het klimaat, zegt GIS-hoogleraar Martin Herold, die de conferentie bijwoonde.

'Het grootste onderhandelingspunt in Madrid ging over CO₂-handel, ofwel het creëren van marktcondities om de mondiale CO₂-emissies te verlagen. Daar werd men het niet over eens. Maar naast het hoofddoel om het verbruik van fossiele brandstoffen in de wereld te verlagen, groeide het inzicht dat we 'negatieve emissies' nodig hebben. Vooral nog komt de enige bewezen aanpak om op grote schaal CO₂ vast te leggen, uit de natuur. De natuur biedt ons al ecosysteemdiensten, door de groei van broeikasgassen te compenseren en sterke klimaatschommelingen te dimmen.'

'De enige bewezen aanpak om op grote schaal CO₂ vast te leggen, komt voornamelijk uit de natuur'

Wat zijn nature-based solutions?

'Het gaat om een breed palet van maatregelen om onze ecosystemen te beschermen en te versterken; om CO₂ vast te leggen, biodiversiteit te behouden en klimaatverandering te verzachten. Veel landen hebben plannen gemaakt voor herbebossing, landschapsrestauratie en het voorkomen van ontbossing. De Nederlandse regering wil ook meer CO₂ vastleggen in landbouwbodems als onderdeel van de kringloplandbouw. En het waterpeil verhogen in veenweidegebied om de CO₂-emissies uit de bodem te verlagen, is ook een interessante maatregel. Het zijn niet per se nieuwe maatregelen, maar ze benutten natuurlijke processen om de klimaatverandering te beperken.'

Bedrijven willen er ook in investeren?

'Bij bedrijven op de klimaatconferentie merkte ik een toenemende interesse in deze maatregelen. Houtbedrijven leggen grootschalige bossen aan en oliemaatschappijen willen ook investeren in deze richting. Dit onderstreept dat er veel partijen bezig zijn met nature-based solutions, maar dat roept ook vragen en kritiek op. Sommige milieuorganisaties wijzen erop dat de nieuwe bossen monoculturen zijn met weinig biodiversiteit en veerkracht. Ze zijn ook bang dat de oliebedrijven hiermee de aandacht afleiden van de belangrijkste klimaatoplossing: een snelle verlagings van de emissies van fossiele energiebronnen.' **AS**