

Belangrijke rol die natuur speelt in CO₂-balans verdient veel meer aandacht

Agnes van Ardenne en Annita Westenbroek

De Olympische Spelen zijn geopend met extra aandacht voor de klimaatverandering. Elke sporter plantte tijdens de openingsceremonie in Rio de Janeiro symbolisch een boomzaadje. Want het planten van bomen is de makkelijkste, goedkoopste en snelste manier om klimaatverandering tegen te gaan.

En dit is vooral ook voor Nederland heel belangrijk: De tijdens de openingsceremonie vertoonde film liet zien dat bij een wereldwijde temperatuurstijging van meer dan 2°C ook een groot deel van Nederland onder water zal komen te liggen. Klimaatverandering, CO₂-emissiereductie en recycling zijn dan ook dé onderwerpen die onze toekomst zullen bepalen en die een belangrijke rol dienen te spelen in het politieke beleid.

Het huidige klimaatbeleid in Nederland is echter vooral gericht op het significant terugdringen van CO₂-emissies. Daarbij wordt helaas vooralsnog uitsluitend gekozen voor energiebesparing, het gebruik van CO₂-vrije energie (zon, wind) of het afvangen en opslaan van CO₂ (CCS).

De enorm belangrijke rol die de natuur speelt in de CO₂-balans verdient wat ons betreft veel meer aandacht. Net als nu in Rio. In een gezond ecosysteem zijn CO₂-opname en CO₂-uitstoot namelijk in balans. CO₂ wordt opgenomen en vastgelegd in de natuur: bossen, planten, gewassen. En CO₂ wordt uitgestoten door afbraak en verbranding en door mens en dier.

Er liggen grote kansen in natuurlijke CO₂-opslag. Nederland heeft dan wellicht geen grote arealen beschikbaar, maar juist wel een bijzonder groeizaam klimaat én gronden met een zeer hoge

Niet verbranden of composteren, maar materialen waar mogelijk efficiënt hergebruiken

productiviteit. Tezamen met de grote kennis van land- en bosbouwssystemen is juist Nederland in staat om een grotere CO₂-opname op economische wijze te realiseren. Een hoogproductieve landbouw, meer bewust groen in de bebouwde omgeving en duurzaam productief bosbeheer. Zorgen dat we gewassen blijven kweken met een hoge waarde en waarvan alle componenten een nuttige bestemming krijgen. Dat is de meest effectieve en economische wijze om CO₂ vast te leggen. En hoe langer deze CO₂ in planten vastgehouden blijft hoe beter.

Dus niet verbranden of composteren, maar materialen waar mogelijk op efficiënte, veilige en hygiënische wijze hergebruiken. Want hoe langer 'biobased' materialen behouden blijven, hoe meer waarde ze leveren, hoe langer CO₂ gebonden blijft en des te kleiner het beroep dat we moeten doen op nieuwe natuurlijke grondstoffen.

Cross-sectorale samenwerking tussen verschillende industrieën is hiertoe van cruciaal belang. Een samenwerking tussen alle relevante sectoren met het oog op een circulaire economie. Dit kan met name gestimuleerd worden door het opzetten en erkennen van een systeem dat de CO₂-bijdrage van biograndstoffen meeneemt over alle schakels van de biobased waardeketen. Hierbij is vooral de overheid aan zet.

Biograndstoffen bieden dé mogelijkheid om onze klimaatdoelen op duurzame én economische wijze te behalen. We hebben de grondstoffen en we hebben de kennis.

Nederland hoeft niet onder water te lopen. Dat is nog meer goed nieuws uit Rio.

Agnes van Ardenne en Annita Westenbroek zijn respectievelijk voorzitter en directeur Dutch Biorefinery Cluster.