

GD 070 Biomimicry

Thema	Grondstoffen
Green Deal	afgerond december 2016
Ondertekenaars	Stichting BiomimicryNL, Consortium van Technische Universiteit Delft, BELW advies bv, draaijer+partners B.V., Brainport Industries Coöperatie U.A., FastFact, InterfaceFLOR
Doel	Het versterken van de kennisinfrastructuur van biomimicry en het realiseren van icoonprojecten
Resultaat	Er is meer aandacht voor biomimicry in het onderwijs, onderzoek en bedrijfsleven, er is een (internationaal) platform opgericht én er is een aantal projecten gerealiseerd.

Biomimicry is een internationaal sterk groeiend multidisciplinair vakgebied waarbij de natuur dient als informatiebron; slimme oplossingen uit de natuur vormen een inspiratie voor zowel proces- als productinnovaties. Met name voor de circulaire economie is dit een zeer interessante benadering.

De Green Deal Biomimicry beoogde de kennisinfrastructuur te versterken. Door workshops te organiseren, een Europees consortium op te richten, een roadmap op te stellen én door een platform voor kennisinstellingen, bedrijven en opleidingen te creëren, wint biomimicry aan belangstelling. Hoogtepunt was het internationale congres over biomimicry dat in 2016 in Nederland werd gehouden. Daarnaast was de toekomstgerichte aanpak kenmerkend voor deze Green Deal. Er is veel aandacht geweest voor educatie; er is voorlichtingsmateriaal beschikbaar gekomen en een lespakket voor het basisonderwijs. Door EZ is in 2015 voor 4 jaar een gedeeld lectoraat biomimicry ingesteld bij de “groene” hogescholen. En aan de Universiteit Utrecht is de masteropleiding biomimicry gestart.

Maar er zijn ook andere resultaten geboekt. Weliswaar kwamen twee projecten met Avebe en Brainport Campus Eindhoven niet van de grond, maar daar stond tegenover dat Business Breakthrough (met de Groene Zaak) en cases van Alliander en Waterschap Vallei en Veluwe wel succesvol waren. Daarnaast is een Erasmus project binnengehaald (biomimicry for entrepreneurs) en zijn twee andere grote Europese projectaanvragen gerealiseerd (H2020 Bioregional Innovation Networks: Linking Efforts in Nature Based and Nature Inspired Solutions).