

Biotech onmisbaar voor een circulaire economie

Vooruitgang heeft ons veel gebracht: meer voedsel voor meer mensen, meer vrijheid en gemak. Maar aan al die vooruitgang kleeft helaas ook een keerzijde: onze grondstoffen raken op, de aarde vervuult, en er is steeds minder ruimte voor dier en natuur. De zorgen groeien, geopolitieke spanningen nemen toe, wereldwijde concurrentie drukt op de industrie en het dagelijks leven wordt steeds duurder. Kunnen onze kinderen straks nog een fijn leven leiden? En wat doen we met al dat afval? Kortom: met ons snakt ook de wereld naar slimme, circulaire oplossingen.

Een circulaire economie is onmisbaar voor een wereld met toekomst. Door materialen slimmer te hergebruiken, afval te verminderen en grondstoffen optimaal te benutten, bouwen we aan een samenleving die niet alleen klimaatvriendelijk, maar ook economisch sterk en concurrerend is. De urgentie om deze transitie te maken erkennen we breed, maar toch blijft de rol van biotech in het versnellen ervan nog onderbelicht. En dat terwijl we in biotech (nog) wereldwijd bij de kopgroep behoren. Hollandbio, de belangenvereniging voor biotech bedrijven in Nederland, roept op biotech de ruimte te geven om bij te dragen aan een circulaire economie.

Bekende producten, maar dan beter

Biotech biedt concrete oplossingen voor een circulaire economie. Denk aan voedsel en materialen die net zo lekker, voedzaam en robuust zijn als we gewend zijn, maar met minder impact op dier, natuur en klimaat. Biotech maakt het bijvoorbeeld mogelijk om fossiele grondstoffen te vervangen door hernieuwbare, biobased alternatieven, om hoogwaardige producten te maken uit afval- en reststromen, om CO₂ direct om te zetten in bruikbare grondstoffen en materialen en om biologisch afbreekbare materialen te ontwikkelen die geen vervuiling (zoals microplastics) achterlaten.

Werk maken van een gelijk speelveld

Ondanks het grote potentieel van biotech voor een circulaire economie, ervaren biotech ondernemers nog te veel barrières om hun ideeën van lab naar schap te brengen. Biotech innovaties concurreren nu nog met producten uit de fossiele industrie, die profiteren van bestaande infrastructuur, schaalvoordelen en financiële prikkels. Voor biobased innovaties ontbreken de stabiele, stimulerende randvoorwaarden en passende financieringsmogelijkheden om op te schalen en hun plek in de markt te veroveren. Hierdoor blijven toekomstbestendige alternatieven onderbenut en krijgen ze onvoldoende kans om breed toegepast te worden.

De Circular Economy Act biedt een unieke kans om deze knelpunten aan te pakken en een gelijk speelveld te creëren voor circulaire innovaties uit biotech, zeker als die in nauwe samenhang met de Biotech Act uitwerking krijgt. Met gerichte publieke prikkels en stimulerend beleid maken we ruimte voor biotech innovaties om gelijkwaardig te concurreren met fossiele producten die reeds op de markt zijn. Zo wordt het voor iedereen mogelijk om daadwerkelijk te kiezen voor een wereld met toekomst: een wereld met circulaire oplossingen uit biotech.

Specifiek vragen wij om:

1. **Subsidies die actief sturen op de opbouw van toekomstbestendige sectoren.** Door gerichte financiële ondersteuning voor de circulaire economie en het afbouwen van steun voor vervuilende, fossiele industrie, kan biotech uitgroeien tot een krachtige motor voor de groene transitie in Europa.
2. **Prijsbeleid dat klimaatvriendelijke producten aantrekkelijker en betaalbaarder maakt dan de vervuilende status quo.** Door de impact die producten hebben op mens, dier en planeet mee te nemen



in de prijs via (CO₂-)heffingen, accijnzen, belastingen of kortingen, krijgen circulaire biotech producten een eerlijke kans in de markt.

3. **Creatie van een krachtige markt voor klimaatvriendelijke innovaties.** Door als overheid op te treden als *launching customer*, inkoop en gebruik van circulaire producten te stimuleren en normerend beleid in te voeren zoals een minimumhoeveelheid biobased materialen per productcategorie, wordt de vraag naar circulaire biotech producten vergroot.
4. **Toegang tot effectieve financiering voor circulaire biotech innovatie.** Door bestaande en nieuwe Europese fondsen open te stellen voor biobased en circulaire toepassingen, het aanvraagproces te vereenvoudigen, versnippering te voorkomen en durfkapitaal te stimuleren, kunnen deze innovaties opschalen en daadwerkelijk hun weg naar de markt vinden.
5. **Voldoende en goed toegankelijke biograndstoffen.** Door Europees samen te werken en het cascaderingsprincipe toe te passen — waarbij beschikbare biograndstoffen eerst worden ingezet voor hoogwaardige toepassingen zoals voeding en materialen, en pas daarna voor energie — benutten we grondstoffen optimaal, voorkomen we verspilling en schaarste, en zorgen we dat circulaire biotech producten over de stabiele de grondstofbasis beschikken die nodig is om op te schalen en impact te maken.
6. **Ongehinderd en eenvoudig (her)gebruik van afval- en reststromen.** Door regelgeving te versoepelen en te verduidelijken over wanneer materialen als afval worden beschouwd en wanneer ze hergebruikt mogen worden - zoals bij de einde-afvalstatus en milieuvergunningen - wordt het makkelijker om afval- en reststromen in te zetten als grondstof voor circulaire biotech producten.

