



Commissie onderneemt actie om biotechnologie en biofabricage in de EU te bevorderen

Brussels, 20 maart 2024

De Commissie heeft vandaag een reeks **gerichte acties** voorgesteld **om biotechnologie en biofabricage in de EU te bevorderen**. In de [mededeling "Bouwen aan de toekomst met de natuur"](#) wordt in kaart gebracht welke uitdagingen en belemmeringen er bestaan en wordt een voorstel gedaan voor de aanpak daarvan, in overeenstemming met de [mededeling over het concurrentievermogen van de EU op lange termijn](#).

De vooruitgang in de levenswetenschappen, ondersteund door digitalisering en artificiële intelligentie (AI), en het potentieel van op biologie gebaseerde oplossingen voor het oplossen van maatschappelijke problemen, maken van biotechnologie en biofabricage een van de **meest veelbelovende technologische gebieden van deze eeuw**. Zij kunnen de EU helpen haar **landbouw-, bosbouw-, energie-, voedsel- en voedersectoren en -industrie te moderniseren**. Daarnaast kunnen deze technologieën bijdragen tot een concurrerendere en veerkrachtigere EU die haar burgers betere gezondheidszorg biedt en haar groene en digitale transitie tot een succes maakt.

De voordelen van de sector biotechnologie en biofabricage benutten

De sector biotechnologie en biofabricage van de EU staat voor verschillende uitdagingen: onderzoek en technologieoverdracht naar de markt, complexiteit van de regelgeving, toegang tot financiering, vaardigheden, obstakels in de waardeketen, intellectuele eigendom, publieke acceptatie en economische veiligheid.

Daarom stelt de Commissie een aantal maatregelen voor:

- **onderzoek benutten en innovatie bevorderen:** om de aanjagers en knelpunten voor innovatie en de toepassing van technologie te helpen aanwijzen, is de Commissie begonnen met een studie om de positie van de EU te onderzoeken ten opzichte van andere wereldleiders wat betreft de ontwikkeling van nieuwe biotechnologie en de inzet daarvan in de sector biofabricage. Om een productiever gebruik van onderzoeksinfrastructuren te faciliteren, zal de Commissie onderzoeken hoe de ontwikkeling en het gebruik van de Industrial Biotechnology Innovation and Synthetic Biology Accelerator (EU IBISBA), als betrouwbaar digitaal register en dienstennetwerk voor de sector, kan worden versneld;
- **de marktvraag stimuleren:** om op de markt te kunnen slagen, moet worden aangetoond dat biogebaseerde producten minder impact op het milieu hebben in vergelijking met bijvoorbeeld petrochemische producten. De Commissie zal de beoordeling van fossiele en biogebaseerde producten herzien om voor gelijke behandeling te zorgen, en zal methoden voor koolstofopslag in bouwmaterialen integreren. Om de vervanging van fossiele grondstoffen te versnellen en de **vraag naar en de marktintroductie van biogefabriceerde producten te stimuleren**, zal de Commissie een diepgaande effectbeoordeling uitvoeren van de haalbaarheid van **vereisten inzake de biogebaseerde inhoud voor specifieke productcategorieën en in aanbestedingsprocedures**. Voorts zal de Commissie onderzoeken hoe biogefabriceerde non-foodproducten beter kunnen worden geprofileerd door middel van etikettering van biogebaseerde producten;
- **stroomlijning van regelgevingstrajecten:** de Commissie zal nagaan hoe de EU-wetgeving en de uitvoering ervan verder kunnen worden gestroomlijnd om versnippering tegen te gaan, te bezien waar vereenvoudiging mogelijk is, en de **tijd voor het op de markt brengen** van biotechnologische innovaties **te verkorten**. Zij zal ook in kaart brengen welke regelgevingsbelemmeringen op nationaal of op een ander bestuursniveau een doeltreffende werking van de interne markt in de weg staan. Deze studie zal de basis leggen voor **eventuele EU-wetgeving betreffende biotechnologie**. De Commissie zal er ook naar streven tegen eind 2024 een **EU-hub voor biotechnologie** op te richten: een operationeel instrument waarmee biotechbedrijven hun weg kunnen vinden in het regelgevingskader en steun voor opschaling kunnen vinden. Verder zal de Commissie de oprichting van testomgevingen voor regelgeving bevorderen, waarmee nieuwe oplossingen in een gecontroleerde omgeving,

gedurende een beperkte periode en onder toezicht van regelgevers kunnen worden getest, als manier om meer van deze oplossingen snel op de markt te brengen;

- **bevorderen van overheids- en particuliere investeringen:** de EU beschikt over een breed scala aan financieringsinstrumenten om biotechnologie en biofabricage te ondersteunen, zoals Horizon Europa, met inbegrip van de gemeenschappelijke ondernemingen "Een circulair biogebaseerd Europa" en "Initiatief voor innovatieve gezondheidszorg", EU4Health, het Innovatiefonds, en nu ook het platform voor strategische technologieën voor Europa (STEP). **Om innovaties te ontwikkelen en op te schalen** die nieuwe markten kunnen creëren, zal de Commissie pleiten voor de opname van specifieke uitdagingen op het gebied van biotechnologie en biofabricage in het werkprogramma van de Accelerator van de Europese Innovatieraad (EIC-accelerator) voor 2025. In overeenstemming met de recente verklaring van de Eurogroep over de kapitaalmarktenunie zal de Commissie tegen eind 2024 **een studie starten om manieren om de consolidatie van beleggingsfondsen, effectenbeurzen en transactieverwerkingsinfrastructuur te ondersteunen, alsook belemmeringen daarvoor, in kaart te brengen** en zo de nodige opschaling mogelijk te maken, de kennisbasis te vergroten, diepere liquiditeitspools te creëren en de financieringskosten voor snelgroeiende ondernemingen te helpen verlagen;
- **vaardigheden met betrekking tot biotechnologie versterken:** grootschalige en regionale partnerschappen voor vaardigheden kunnen een belangrijke rol spelen door **bij- en omscholingsmogelijkheden op het gebied van biotechnologie en biofabricage** te bieden. Er kan worden overwogen een specifiek grootschalig partnerschap voor biotechnologie en biofabricage op te zetten, dat kan worden medegefinancierd via de "blauwdrukallianties" van het Erasmus+-programma. Ook het toenemende aantal dynamische allianties van Europese universiteiten en partnerschappen en allianties voor innovatie in het kader van Erasmus+ kan helpen bij de ontwikkeling van vaardigheden die de biotechsector nodig heeft;
- **normen opstellen en actualiseren:** de Commissie zal het opstellen en actualiseren van Europese normen voor biotechnologie en biofabricage blijven aanmoedigen om zo markttoegang en innovatie te faciliteren;
- **samenwerking en synergieën ondersteunen:** de Commissie zal de uitrol van technologieën in verband met biotechnologische processen en biofabricage in alle regio's van de EU aanmoedigen door middel van relevante regionale innovatievalleien;
- **betrokkenheid en internationale samenwerking bevorderen:** de Commissie zal de mogelijkheid onderzoeken om internationale partnerschappen op het gebied van biotechnologie en biofabricage aan te gaan met belangrijke internationale partners, zoals de VS, India, Japan en Zuid-Korea, om samen te werken op het gebied van de overdracht van onderzoek en technologie, en om mogelijkheden te verkennen voor strategische samenwerking op het gebied van onderwerpen met betrekking tot regelgeving en markttoegang. De Commissie zal, via de Global Gateway en in overeenstemming met haar mondiale gezondheidsstrategie, bestaande partnerschappen met Afrika, Latijns-Amerika en het Caribisch gebied met betrekking tot de productie van gezondheidsproducten bevorderen en zo trachten de mondiale toeleveringsketens te diversifiëren, tekorten aan kritieke gezondheidsproducten te verhelpen en de mondiale ziektelast te verlichten;
- **gebruikmaken van AI en generatieve AI:** de Commissie zal structureel van gedachten wisselen met belanghebbenden om het gebruik van AI, en met name generatieve AI, in de biotechnologie en biofabricage te versnellen (in het kader van het GenAI4EU-initiatief). De Commissie zal in de loop van 2024 ook de gefaciliteerde toegang tot de EuroHPC-supercomputers voor AI-start-ups en de wetenschaps- en innovatiegemeenschap onder de aandacht brengen;
- **de strategie voor de bio-economie herzien:** de Commissie zal de EU-strategie voor de bio-economie tegen eind 2025 herzien. Teneinde bij te dragen tot een sterkere EU-economie, zal daarbij aandacht worden besteed aan de huidige maatschappelijke, demografische en ecologische uitdagingen, het versterken van de industriële dimensie van de bio-economie en de verbanden met biotechnologie en biofabricage.

Meer informatie

[Mededeling "Bouwen aan de toekomst met de natuur — Biotechnologie en biofabricage in de EU bevorderen"](#)

[Vragen en antwoorden](#)

[Factsheet](#)

[Biotechnologie — Europese Commissie](#)

Quotes:

"Overall in Europa staan we voor dezelfde uitdagingen: de klimaatverandering heeft gevolgen voor ons allemaal; de schaarste aan hulpbronnen treft ons allemaal. Biotechnologie kan helpen deze problemen op te lossen. Biotechnologie is ook een grote steun voor de economie van Europa, draagt bij tot ons concurrentievermogen, en heeft een groot potentieel voor de groei en de arbeidsproductiviteit. Door de afhankelijkheid van Europa van fossiele en andere grondstoffen te verminderen, zorgt biotechnologie er ook voor dat de circulariteit wordt vergroot en het traject naar onafhankelijkheid van fossiele brandstoffen wordt versterkt. Met het voorstel van vandaag willen we een omgeving scheppen waarin deze sector kan groeien en mondiale oplossingen kan bieden voor maatschappelijke en ecologische problemen."

Margrethe Vestager, uitvoerend vicevoorzitter voor een Europa dat klaar is voor het digitale tijdperk - 20/03/2024

Contactpersoon voor de pers:

[Johannes BAHRKE](#) (+32 2 295 86 15)

[Johanna BERNSEL](#) (+32 2 298 66 99)

[Roberta VERBANAC](#) (+32 2 298 24 98)

[Ana MARTINEZ SANJURJO](#) (+32 2 29 63066)

Voor het publiek: [Europe Direct](#) per telefoon [00 800 67 89 10 11](#) of [e-mail](#)

Related media



[Press conference by Margrethe Vestager, Executive Vice-President of the European Commission, on the Communication boosting biotechnology and biomanufacturing in the European Union](#)