

Het beleidsplan stimuleert vooral de nieuwe initiatieven om meer biogebaseerde waarde creëren uit bestaande food en non-food waardeketens, en om nieuwe non-food waardeketens op te zetten. Deze beide elementen moeten uitgewerkt kunnen worden binnen de activiteiten van het beleidsplan.

Primaire productie en verwerking van voedsel valt niet onder het beleidsplan bio-economie

Het eerste thema focust specifiek op primaire productie voor biomassa voor rechtstreekse toepassing in non-food gebruik. Alle onderzoek naar de primaire productie voor rechtstreekse voeding- en voederdoeleinden valt niet onder het bereik van dit beleidsplan. Dit geldt zowel voor traditionele als innovatieve productiemethodes van voeding. Enkele voorbeelden van projecten die niet opgenomen worden binnen het beleidsplan bio-economie, en die beter geschikt zijn binnen het voedselbeleid :

- Grondgebonden kweek van gewassen en dieren voor menselijke of dierlijke consumptie of voor verder gebruik als voedingssupplementen en -additieven.
- Verwerking van groenten en fruit voor menselijke consumptie
- Kweek van zeewier voor menselijke consumptie als voeding
- Synthetische biologie voor het kweken van vleesproducten of vleesvervangers voor menselijke consumptie.

Het gaat hier om de productie van biologische organismen voor gebruik als voedsel of voeder. De beoogde voedsel- of voedingstoepassing is hierbij de reden waarom het organisme gekweekt wordt.

Primaire productie en verwerking van biologische organismen voor non-food toepassingen zijn wel mogelijk onder het beleidsplan bio-economie

Dit is de startbasis van het eerste thema binnen het beleidsplan. Daarnaast zijn er aanknopingspunten voor verwerking van deze stromen binnen de andere thema's. Voorbeelden hiervan kunnen zijn :

- Grondgebonden kweek van planten voor verwerking tot chemische grondstoffen
- Innovatieve productie van biologische vezels voor non-food toepassingen
- Innovatieve toepassing van houtige reststromen uit bosbeheer en agroforestry.

Herwaardering en verwerking van afval- en reststromen uit de voedselketen zijn wel mogelijk onder het beleidsplan bio-economie.

De herwaardering van rest- en afvalstromen vanuit de voedselketen geeft een groot potentieel voor nieuwe biogebaseerde activiteit. Het beleidsplan wil deze activiteit verder stimuleren met respect voor de cascade van waardebehoud. Hierbij vormen medische toepassingen, en voedingstoepassingen de meest hoogwaardige trappen voor hergebruik van materialen.

- Extractie van eiwitten uit bermmaaisel en reststromen uit natuurbeheer
- Herwaardering van niet-verkochte producten via fermentatie of sapextractie
- Productie van voedingsadditieven uit organische afvalstromen

Het gaat hier dus om de verwerking en herwaardering van biologisch materiaal voor gebruik als voedsel of voeder. De beoogde voedsel- of voedingstoepassing in deze initiatieven is hierbij niet de oorspronkelijke reden waarom het organisme gekweekt wordt. Het organisme wordt oorspronkelijk gekweekt voor een ander gebruik in de voedselketen (meestal voor directe toelevering aan de voedseldistributie). Het initiatief dat opgenomen wordt binnen het beleidsplan is gebouwd op basis van het afval of de reststroom van een bestaande voedselketen, en vormt hiermee een bijkomende waardeestroom.



Voor initiatieven in thema 3 "Technologische en chemische transformatie" en 4 : "Ondersteunende technologie voor bio-gebaseerde waardenketens", wordt hetzelfde onderscheid gebruikt

Initiatieven onder thema 3 en 4 zijn ondersteuning voor nieuwe waardeketens binnen de bio-economie. Om het domein voor toepassing af te bakenen wordt hetzelfde onderscheid gemaakt tussen waardeketens als voor de productie en verwerking van bio-massa.

Dit betekent dat initiatieven voor ondersteunende technologie voor primaire productie en oogst van biomassa voor voeding niet onder het beleidsplan valt. Initiatieven voor ondersteunende technologie voor verwerking van rest- en afvalstromen tot voeding wel.

E. TOELICHTING BIJ DE ARTIKELEN

Besluit van de Vlaamse Regering over de thematische oproep met betrekking tot de bio-economie bij het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen (FWO)

In dit ontwerp van besluit wordt in eerste instantie de gebruikte definities geduid in artikel 1.

In artikel 2 wordt het doel van de thematische oproep omschreven.

In artikel 3 wordt de precieze omschrijving van de categorie van aanvragers die in de oproep een aanvraag mogen indienen gegeven en de beperking van het aantal aanvragen.

Artikel 4 bepaalt vervolgens de evaluatiecriteria en de vereisten voor de selectieprocedure.

Artikel 5 geeft het maximale steunbedrag weer en de subsidiabele kosten en artikel 6 beschrijft de duur van de ondersteuning.

De Vlaamse Regering geeft met artikel 7 de opdracht aan de raad van bestuur van het FWO om de verdere interne procedures uit te werken en deze openbaar te maken.

Artikel 8 geeft aan vanaf wanneer het ontwerp van besluit in werking treedt, en Artikel 9 geeft de bevoegde minister aan.

3. **BESTUURLIJKE IMPACT**

A. BUDGETTAIRE IMPACT VOOR DE VLAAMSE OVERHEID

Dit ontwerp van besluit is een uitvoering van de goedgekeurde Nota aan de Vlaamse Regering, VR 2020 1812 DOC.1464/1BIS, betreft: Vlaams beleidsplan bio-economie. In deze Nota werd goedgekeurd om vanuit de relance-provisie 10 miljoen euro te reserveren het impulsprogramma bio-economie.

De eerste pijler van dit impulsprogramma bio-economie valt onder het beheer van het departement EWI, en voorziet een budget van 3 miljoen euro voor Wetenschappelijk onderzoek. De uitvoering van deze pijler wordt toevertrouwd aan het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek.

Het totaal budget voor deze oproep is dus 3 miljoen euro. Voor het beheer van deze oproep, bestaande uit experten-vergoedingen wordt een overhead van 50.000 EUR voor het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek gerekend.

////////////////////////////////////

C. IMPACT OP HET PERSONEEL VAN DE VLAAMSE OVERHEID

Het voorliggend ontwerp van besluit heeft geen weerslag op het personeelsbestand of het personeelsbudget van de Vlaamse overheid.

D. IMPACT OP DE LOKALE EN PROVINCIALE BESTUREN

Het voorliggend ontwerp van besluit heeft geen weerslag op het personeel, de werkingsuitgaven, investeringen, schuld en ontvangsten van de lokale en provinciale besturen.

4. VERDER TRAJECT

Volgend op de principiële goedkeuring van dit ontwerp van besluit wordt het advies van FWO voor het ontwerp van besluit van de Vlaamse Regering betreffende de thematische oproep m.b.t. bio-economie bij de Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen gevraagd.

Volgend op advies van FWO wordt het advies van de Raad Van State voor het ontwerp van besluit van de Vlaamse Regering betreffende de thematische oproep m.b.t. bio-economie bij de Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen gevraagd indien het advies van het FWO geen aanleiding zou geven tot aanpassing van het ontwerp van besluit.

Na verwerking van de opmerkingen van de Raad Van State, wordt een finale versie van het ontwerp van besluit van de Vlaamse Regering betreffende de thematische oproep m.b.t. bio-economie bij de Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen voorgelegd aan de Vlaamse Regering voor definitieve goedkeuring.

Volgend op dit besluit wordt de toewijzing van de relance-middelen voor deze oproep aangevraagd.

Bij definitieve goedkeuring van het ontwerp van besluit betreffende de thematische oproep m.b.t. bio-economie bij de Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen wordt een herverdelingsbesluit van de relance-middelen voorgelegd aan de Vlaamse Regering, en wordt een Ministerieel Besluit ondertekend ter toekenning van de herverdeelde middelen aan het FWO.

////////////////////////////////////

5. VOORSTEL VAN BESLISSING

De Vlaamse Regering beslist:

1° haar principiële goedkeuring te hechten aan het bijgaande ontwerp van besluit van de Vlaamse Regering betreffende de thematische oproep m.b.t. bio-economie bij de Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen;

2° de Vlaamse minister van economie, innovatie, werk, sociale economie en landbouw te gelasten over het voormelde ontwerp van besluit het advies in te winnen van het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen;

3° de Vlaamse minister van economie, innovatie, werk, sociale economie en landbouw te gelasten over het voormelde ontwerp van besluit het advies in te winnen van de Raad van State, met verzoek het advies mee te delen binnen een termijn van dertig dagen zoals bepaald in artikel 84, §1, eerste lid, 2°, van de gecoördineerd wetten op de Raad van State als de Vlaamse minister oordeelt dat voornoemd advies geen aanleiding geeft tot aanpassing van de heden door de Vlaamse Regering principiële goedgekeurde tekst.

De Vlaamse minister van Economie, Innovatie, Werk, Sociale economie en Landbouw,

Hilde CREVITS

//