

Memo Gedeputeerde

L.W.L. Pauli

Onderwerp

Beantwoording Statenvraag PvdD en GL over Meer pit met eiwit

Geachte Statenleden,

Ik wil u via deze memo graag informeren over onze activiteiten op het gebied van de eiwittransitie. Dit naar aanleiding van de aangehouden motie van de Partij van de Dieren en Groenlinks '[meer pit in het plantaardige eiwit](#)' tijdens het begrotingsdebat op 11 november 2016 (M44) en mijn toezegging u nader te informeren over onze lopende activiteiten.

Momenteel bestaat er een groeiende consensus dat de snel stijgende eiwitbehoefte in de wereld niet meer kan worden voorzien met alleen vlees en dat plantaardige eiwitten (vleesvervangers) daarin een cruciale rol gaan spelen. Geconstateerd kan worden dat dan ook sprake is van een groeimarkt van plantaardige eiwitproducten. De provincie speelt hierin al langer een actieve rol. In het huidige bestuursakkoord wordt hieraan invulling gegeven binnen het kader van "Brabant Innoveert" en "Brabant Verduurzaamt" en de thema's innoveren en experimenteren, verduurzamen van de landbouw en verminderen van afhankelijkheid van fossiele brandstoffen.

Waarom plantaardige eiwitten?

Binnen de maatschappelijke opgaven "Het circulair maken van onze economie" en "Het verduurzamen van onze landbouw", werken wij aan de eiwittransitie. Dit doen we omdat:

- met meer toepassing van plantaardige eiwitten (vleesvervangers) een grote(re) bijdrage kan worden geleverd aan de oplossing van het wereldvoedsel- en milieuvraagstuk. Dit geldt juist voor vleesvervangers die het dier in de voedselketen overslaan. Voor elke kilo vlees heeft het dier 3 – 20 kg voer gegeten, dat ook direct ten goede kan komen aan de humane consumptie;
- alternatieve eiwitbronnen het milieu minder zwaar belasten dan de traditionele dierlijke eiwitbronnen. Vleesvervangers hebben een veel lagere ecologische voetafdruk (hoeveelheid input zoals water, energie en mineralen) dan die van vlees;
- het eten van plantaardige eiwitten gezonder is dan het eten van dierlijke eiwitten (minder verzadigd vet en vaak meer vezels). Het stimuleren van de eiwittransitie draagt op die manier ook bij aan het gezond ouder worden;
- eiwittransitie economische kansen biedt.

Inzet provincie

Datum

10 maart 2017

Documentnummer

C2199198 / 4139749

Aan

Leden Provinciale Staten van Noord-Brabant

Kopie aan

-

Van

L.W.L. Pauli

Telefoon

073-6812587

Email

Bpauli@brabant.nl

Al sinds 2007 steunt de provincie innovatieve meerjarige eiwit (transitie) projecten in het kader van LIB (Landbouw Innovatie Brabant; een samenwerkingsverband tussen de provincie en de ZLTO). Het betreft de ontwikkeling van de teelt, verwerking en afzet in ketens voor peulvruchten zoals lupine, soja, bonen, quinoa, Sorghumteelt en winterveldbonen. Dit heeft vervolgens geleid tot nieuwe teelten op honderden hectares (vaak biologisch), nieuwe verwerkingsvormen (Meatless), producten (bonenburger) en afzet (speciaalzaken en supers zoals Jumbo).

Datum

10 maart 2017

Documentnummer

C2199198 / 4139749

Thans wordt door het LIB een project *De Vegetarische Slager* gesteund, een consortium dat in de periode 2008 - 2010 is uitgegroeid tot een organisatie met 2.600 outlets in 10 landen en met een grote groeipotentie zowel in Nederland als in andere landen. In 2020 wordt op een omzet van 36 miljoen euro gekoerst. De verwachting is dat binnen tien jaar een omzet van 50 miljoen euro wordt gehaald.

Zowel binnen het Innovatieprogramma Agrofood, de Uitvoeringsagenda Brabantse Agrofood als binnen het Biobased programma ondersteunen we meerdere initiatieven op het terrein van nieuwe eiwitbronnen. Zo hebben we al in 2013 bijgedragen aan de oprichting van het Insect Centre.

Verder is op 16 oktober 2016 het InsectLab geopend. Dit is een nieuwe onderzoeksfaciliteit waar experts van HAS Hogeschool, NGN, WUR en Venik in samenwerking met het bedrijfsleven onderzoek verrichten naar het gebruik van insecten voor food, feed en vele andere duurzame toepassingen.

Een belangrijke belemmering bij de ontwikkeling en vermarkting van nieuwe eiwitbronnen is de toelating via de Novel Food Verordening bij de EU. In principe vallen micro-organismen, insecten, schimmels en algen namelijk onder Novel foods. Daarnaast voorziet de huidige wet- en regelgeving nog niet in insectenkweek. Deze problematiek hebben we aangekaart in Brussel.

Eiwitten uit dierlijke en plantaardige reststromen zijn ook speerpunten binnen businessplan BioBoost Oost Brabant. Hier worden vanuit *Biobased businessdevelopment* projecten en consortia op geformeerd.

Voorbeelden hiervan zijn eiwitraffinage uit gras (Grassa, Newfoss), eiwitten uit algen, raffinage groentereststromen (Van Rijsingen), insectenkweek (New Generation Nutricion) en eiwitraffinage uit mest.

Op het gebied van Dierlijke eiwitten hebben we vanuit BioBoost Oost Brabant grote ontwikkelingen als Byblos en optimalisatie van slachtafval bij Darling Ingredients

Voorts wordt momenteel in opdracht van UBA, Programma Biobased Economy en het LIB een verkennend praktijkonderzoek plantaardige eiwitten uitgevoerd. Doel van dit onderzoek is om bedrijven in de Agrofoodketen aan elkaar te verbinden om tot nieuwe producten op basis van plantaardige eiwitten te komen. In Q1 2017 worden de eerste resultaten en bevindingen van het praktijkonderzoek verwacht. Verder zal binnen de UBA in de eerste helft van 2017 een uitvoeringsprogramma plantaardig worden opgesteld. Hierin krijgt de eiwittransitie ook zeker een plaats.

Alles bij elkaar genomen geldt dat eiwittransitie al jaren een belangrijk thema is waar de provincie Noord Brabant op inzet als het gaat om de kansen van plantaardige eiwitten voor mens, boer, markt en milieu.

Met vriendelijke groet,

Bert Pauli
Gedeputeerde Economie en Internationalisering

Datum

10 maart 2017

Documentnummer

C2199198 / 4139749