



B-93

Green Deal Insecten voor Feed, Food en Farma

Betrokken partijen

- Verenigde Nederlandse Insectenkwekers (Venik)=pervoerder
- Ketenpartners uit InsectCentre (Coppens Diervoeding, Sligro, M. Ruig en Zonen, ZLTO, Regio Noordoost-Brabant, Stg. NulpuntNul, Jamo BV, Denkavit, VAR BV, HAS Den Bosch, Bodec, MIK-Meertens, Insectenkwekerij Van de Ven, Vivara en Kreca)
- Het Planeet
- Wageningen UR

Beschrijving initiatief

Deze Green Deal richt zich op de inspanning van Venik en ketenpartners om onnodige knelpunten in wet- en regelgeving specifiek te duiden en daar waar nodig en mogelijk input te leveren (voorstellen te doen) om deze aan te pakken.

Volgens Venik is wet- en regelgeving de voornaamste belemmering om insecten grootschalig te kunnen kweken op reststromen, te verwerken en te vermarkten. Insecten zijn altijd gezien als 'pest' of 'contaminant'; erkenning voor insecten als bulkgrondstof in feed en food vraagt volgens Venik om aanpassingen of richtlijnen in het kader van de volgende wet- en regelgeving:

- erkenning insecten als 'landbouwhuisdier'
- kweek van insecten op reststromen
- gezondheids- en welzijnswet dieren, nieuwe wet 'dieren'
- regulering rond opslag, afdoding en verwerking
- toelating voor feed-toepassingen
- *novel food regulation*

De aangesloten ketenpartners van Venik gaan eiwitten en energie uit laagwaardige organische reststromen met behulp van insecten op een moderne en winstgevende manier grootschalig in de voedselketen terugbrengen. Insectenkweek is volgens onderzoek van Wageningen UR duurzamer dan conventionele vleesproductie.

Deze Green Deal levert mogelijk de volgende voordelen voor de samenleving op:

- broeikasgasreductie – reductie van CO₂, ammoniak en methaan
- afvalpreventie – kweek op reststromen
- duurzame teelt – hoge voedingsconversie, geringe mestproductie
- waterverbruik laag – insecten halen vocht uit voeding, waterverbruik alleen bij schoonmaak, weinig afvalwater en druk op grondwater
- behoud biodiversiteit – bijvoorbeeld als vervanging van vismeel
- ruimtewinst – gestapelde kweek
- eetbaar percentage biomassa is hoog

Topsectoren: agrofood, life science & health, energie en tuinbouw & uitgangsmaterialen

Resultaten

De Nederlandse industrie heeft zich in de Eiwitversnellingsagenda uitgesproken om de Nederlandse omzet in duurzame eiwitten binnen 3 jaar minimaal te verdubbelen van ca. 70 tot ca. 150 miljoen euro per jaar. De commissie-Van Doorn stelt in het rapport 'Al het vlees duurzaam' als doel om in 2020 minimaal 50% van het eiwitrijke diervoer uit Europa te halen. Het benutten van nieuwe eiwitbronnen zoals insecten kan hiertoe bijdragen. Daarnaast worden hoogwaardige eiwitbronnen voor de diervoedersector schaarser en stijgt de grondstofprijs van dierlijk eiwit. Met de grootschalige kweek van insecten is de verwachting dat de prijs zal dalen. Daarmee groeien kansen voor een nieuwe sector. Tijdens een recente FAO technische meeting is bevestigd dat grootschalige consumptie gestimuleerd zou moeten worden en dat Nederland wereldwijd een belangrijke voortrekkersrol vervult. De export van kennis, technologie en producten naar andere delen van de wereld is kansrijk. InsectCentre zet als enig initiatief het ontwikkelen van business centraal.

Het verwachte rendement is hoog. De marktpotentie is groot. De noodzaak van duurzame, alternatieve eiwitbronnen wordt wereldwijd zowel door overheden als bedrijfsleven onderschreven. Het eiwitvraagstuk, inclusief insecteneiwit, staat tevens op de agenda van het Interdepartementale Programma Duurzame Voedselsystemen.

De kosten gaan wel voor de baat uit. Investerings zijn nodig om de benodigde doorbraken, succesvolle grootschalige kweekmethodes en markttoepassingen te realiseren. De drempel voor investeerders om te investeren in de insectenindustrie is volgens Venik, vooral door de geldende marktbeperkingen als gevolg van onnodig belemmerende wet- en regelgeving, nog hoog.

Einddatum: 30 april 2015

Inzet en acties partijen

- Venik en ketenpartners zetten zich in voor het bevorderen van grootschalige insectenkweek op reststromen, extractie en purificatie van nutriënten door onder meer kennis toe te passen die is ontwikkeld door Wageningen UR.
- Venik inventariseert (mogelijke) onnodige belemmeringen in de benodigde wetgevingskaders (onder andere erkenning) voor het toepassen van insecten in feed, food en farma.
- Venik specificeert de benodigde experimenteer- en gedoogruimte.
- Venik en ketenpartners ontwikkelen New Product Development (NPD) en businessmodellen als *proof of principle*.
- Venik deelt en exporteert kennis.

Inzet en acties Rijksoverheid

De Rijksoverheid spant zich in, waar mogelijk, om onnodige belemmeringen in wet- en regelgeving, geïnventariseerd en aangedragen door Venik, weg te nemen.

Voor meer informatie

www.rijksoverheid.nl/greendeal