

# Groei

## In dit nummer

1

- Biobased innovaties heeft glastuinbouw nodig

2

- Waterhuishouding moet beter
- Kwaliteit kaslucht cruciaal

3

- Biobased economy
- Kom in de Kas, 35e editie

4

- Flynth en Gibo fuseren
- Pieter Vos maakt doorstart met VOKA Agri Systems

## Colofon

### Coördinatie/PR

Jannie Hoogeveen,  
Stichting Tuinbouw Emmen

### Redactie

Bert Peters Communicatie Advies

### Productie

Van Liere Media, Emmen

Stichting Tuinbouw Emmen  
Postbus 30001, 7800 RA Emmen  
telefoon 140591  
tuinbouw@emmen.nl  
www.tuinbouwemmen.nl

## Biobased innovaties heeft glastuinbouw nodig

**Maandag 26 maart was in de Stenden Hogeschool Emmen op het ondernemersplein een conferentie genaamd 'Haal winst uit biobased innovaties'. Steeds meer is er belangstelling om in plaats van de fossiele grondstoffen plantmateriaal te gebruiken. Naast nieuwe grondstoffen en bioraffinage wordt de vergroening van de procesindustrie een grote toekomst voorspeld. Niet zo gek dus dat er veel belangstelling was vanuit de tuinbouw. Het adagium was samenwerking, een paraplu waaronder kennisinstellingen, bedrijfsleven en overheid samen de innovatie op gang te brengen.**

### Overheid wil zetje geven

Drents gedeputeerde Ard van der Tuuk opende samen met de Emmense wethouder Nynke Houwing de conferentie. Van der Tuuk wil in de keten van alle partners kijken waar een zetje van de overheid nodig is. "De moderne overheid is het cement en de katalysator, de ondernemers zijn de stenen", zo hield hij zijn gehoor voor. Hij daagde de ondernemers en kennisinstellingen uit te laten zien dat het in Zuid Oost Drenthe gebeurt. Volgens wethouder Houwing heeft de gemeente Emmen alle ingrediënten in huis om deze innovatieve slag te maken. "Emmen heeft een grote chemische industrie en een groot areaal glastuinbouw. Chemie en tuinbouw zoeken elkaar steeds meer op. Wie had dat tien jaar geleden durven te denken." Het Noorden loopt volgens haar in deze innovatieve ontwikkelingen voorop. Tuinbouwteelten innoveren

In één van de workshops werd een inleiding gehouden door Jolanda Heistek van het innovatieplatform PhytoGlasshouse Applications en Hansjörg Hagels van Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. Het thema van deze workshop was: 'Innoveren met bestaande (tuinbouw)teelten, kan dat?' Het antwoord was een harde 'ja'. De voedingsmiddelen-, farmaceutische- en cosmetica-industrie vraagt naar nieuwe en innovatieve toepassingen vanuit de glastuinbouw volgens de inleiders. In de afgelopen negen maanden zijn testen gedaan in het BusinessCenter Klazienaveen (Proeftuin

van Ron Peters. Een redelijke eenvoudige test gaf al aan dat er 25% meer rendement (verhoogde productie van plantinhoudstoffen) te verdienen valt. Daarnaast zijn er voordelen voor de verwerkende industrie: minder extractiekosten, minder opslag van biomassa, minder gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, minder productie van nevencomponenten. Ofwel, meer voordeel voor onder glas geproduceerd uitgangsmateriaal boven teelt in volle grond. Dus meer kans op een rendabele business case.

Het is nu het moment om met de huidige kennis de teeltcondities te optimaliseren. Als dat nog enkele procenten productieverhoging oplevert, kan er over een periode van drie jaar 20 hectare teelt van het desbetreffende gewas in Zuid-Oost Drenthe door tuinbouwondernemers worden geproduceerd voor de farmaceutische industrie. Dit is een innovatieve stap in de biobased economy voor de Drentse tuinbouw en voor de werkgelegenheid in de regio.

De bijeenkomst in Emmen was een initiatief van de Noordelijke Kamer van Koophandel, gemeente Emmen, provincie Drenthe, de Noordelijke Ontwikkelingmaatschappij (NOM), Syntens, Stenden PRE, Lumius, de Rabobank en LTO Noord.

*Jolanda Heistek van het innovatieplatform PhytoGlasshouse Applications en Hansjörg Hagels van Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co geven de workshop*

