

# Productie van homogene en hoogwaardige grondstoffen voor medicinale toepassing

---

Jolanda C. Heistek, B.Sc, CropEye, Postbus 184, 2665 ZK Bleiswijk  
[jolanda.heistek@cropeye.com](mailto:jolanda.heistek@cropeye.com) [www.cropeye.com](http://www.cropeye.com) @JolandaHeistek

De markt vraagt om natuurlijke producten, bijvoorbeeld medicijnen, gebaseerd op natuurlijke grondstoffen. Hiervoor is gecontroleerde en geconditioneerde teelt noodzakelijk. Die unieke mogelijkheid biedt de glastuinbouw.

Vanuit het innovatieplatform Groene Economie (Phyto Glasshouse Applications (PGA)) wordt door kennismakelaar CropEye verbinding gelegd tussen de tuinbouw en verwerkende industrie. Een voorbeeld is de samenwerking tussen het tuinbouwgebied Emmen/Klazienaveen, SU Biomedicine en een Duits farmaceutisch bedrijf. Doel is een complexe stof die nagenoeg niet te synthetiseren is, maar wel aanwezig is in een bepaalde plant, onder gecontroleerde en geconditioneerde wijze telen. Op die manier ontstaat een kwantitatief en kwalitatief hoogwaardig uitgangproduct voor verwerking in medicijnen voor een bepaalde hartziekte. De eerste teeltproeven zijn gestart bij BCK; de proeftuin in Klazienaveen. Bij positief resultaat zal de verdere implementatie van de teelt met tuinbouwondernemers in Emmen e.o. worden ingezet. Dit biedt groen economisch perspectief voor de regio en een imago als kennisdrager van 'biobased' agribusiness.

Het innovatieplatform Groene Economie (PGA) is een initiatief van ondernemers uit Noord-Nederland, LTONoord Glaskracht (sectie Drenthe, Groningen), Stichting Tuinbouw Emmen (STEM) en wordt ondersteund door gemeente Emmen en provincie Drenthe. CropEye is als netwerkregisseur verantwoordelijk voor het bouwen aan een vitaal platform en de verbreding naar een programma Biobased Economy & Agribusiness.

Samen met Syntens bouwt CropEye aan een vitaal netwerk SMART Greenhouse. SMART Greenhouse omvat nieuwe innovatieve sensortechnieken voor glastuinbouw. Sensortechnologie is de basis om het duurzame productie proces te monitoren en te sturen om de juiste grondstoffen te verkrijgen en te verbeteren. Het netwerk wordt begeleid door Jolanda Heistek en Jeroen Beekhuizen. Samen staan zij voor "Inspirerend Verbinden" en "Dare to Share".

