

persbericht

maart 2026

## **Toponderzoek, startups en netwerken bij Wageningen University**

Een kijkje achter de schermen: Agropole Innovates bezoekt de wereldwijd bekendste agrifoodcampus

De Wageningen University & Research is een hotspot op het gebied van agrofood. Net als op Brightlands Campus Greenport Venlo werken onderzoek, onderwijs en ondernemerschap hier samen aan innovaties. De universiteit biedt onderdak aan zo'n 13.000 studenten en ongeveer 7.000 medewerkers van meer dan 230 organisaties en uit 109 landen. Het internationale netwerk is zeer sterk ontwikkeld; een goede reden voor het Interreg Deutschland-Nederland-project Agropole Innovates, waarin Brightlands Campus Greenport Venlo een van de projectpartners is, om een bezoek te brengen aan deze innovatieve locatie en geïnteresseerden uit het euregionale netwerk inzicht te geven in actuele technologieën, onderzoeken en ontwikkelingen op de campus.

### **NPEC: plantenonderzoek onder perfecte omstandigheden**

Het onderzoeksinstituut NPEC (Netherlands Plant Eco-phenotyping Centre) beschikt over ultramoderne apparatuur, technologieën, robots en geautomatiseerde installaties om planten onder volledig controleerbare omstandigheden te onderzoeken. Het doel is om te begrijpen hoe verschillende fenotypes zich onder bepaalde omgevingsomstandigheden ontwikkelen en reageren, en welke soorten geschikt zijn voor gebruik in het veld.

In de klimaatkamers van het NPEC kunnen temperatuur, licht, luchtvochtigheid en andere omgevingsfactoren nauwkeurig worden ingesteld. Hierdoor kunnen onderzoeksgroepen klimatologische omstandigheden van over de hele wereld simuleren.

Per kamer zijn er drie proeftafels beschikbaar waarop telkens één fenotype wordt getest. Dit maakt directe vergelijkingen onder identieke omstandigheden mogelijk. Tijdens de proeven blijven de ruimtes volledig gesloten, zodat de proeven niet door externe invloeden kunnen worden verstoord.

In de kas van NPEC wordt eveneens een uitzonderlijk hoge mate van controle gehanteerd. De planten worden met vaste tussenpozen gescand als 3D-model, waarmee de exacte biomassaproductie wordt berekend. Om locatieverschillen te voorkomen, worden de planten na elke meting verplaatst. Multispectrale camera's maken vroegtijdige detectie van voedingsstoffentekorten mogelijk en via fluorescentiemetingen wordt de fotosynthesecapaciteit bepaald. Opvallend is dat jonge bladeren aanzienlijk sneller op stressprikkelers reageren dan oudere bladeren.

Het onderzoek in de klimaatkamers en kassen dient als basis voor latere veldproeven. Op deze manier ontstaat een volledig beeld van hoe verschillende soorten zich onder natuurlijke omstandigheden gedragen. Het NPEC levert daarmee waardevolle inzichten voor de ontwikkeling van robuuste, hoogproductieve en aan het klimaat aangepaste gewassen.

### **StartLife: ondersteuning van agrofoodstartups**

Ook de startup-accelerator StartLife is op de campus gevestigd. Shivam Sharma presenteerde de organisatie, die startups ondersteunt tijdens het hele proces, van het eerste idee tot aan marktpositionering. De focus ligt op technologieën voor de hele voedselketen, van agritech tot foodtech, die snel willen groeien en opschalen. StartLife is wereldwijd actief en ondersteunde al meer dan 400 startups. Twee keer per jaar organiseren zij de Demo Day, een netwerkevenement waar startups in contact kunnen komen met potentiële investeerders, sponsors en zakenpartners. In mei vindt de volgende editie plaats.

### **Oost NL: versterking van regionale innovatiekracht**

Nederland is na de VS de grootste exporteur van levensmiddelen ter wereld. Voor een klein land is dit opmerkelijk; dit is dan ook alleen mogelijk omdat er wordt ingezet op intelligente en duurzame voedselproductie. Regionale ontwikkelingsmaatschappijen (ROM) als Oost NL spelen hierbij een cruciale rol: ze stimuleren innovaties, begeleiden bedrijven met groeipotentieel en ondersteunen de economische ontwikkeling van de regio als geheel.

Angelique van Helvoort gaf een inkijkje in het werk van de ROM voor ondernemers uit Gelderland en Overijssel. Zij is onder andere verantwoordelijk voor het aantrekken van internationale bedrijven en brengt bedrijven in heel Europa met elkaar in contact.

### **Agropole Innovates: grensoverstijgende kennisdeling die vruchten afwerpt**

Vanuit het project Agropole Innovates, dat wordt ondersteund door het Interreg VI-programma Deutschland-Nederland, wordt grensoverstijgende samenwerking bevorderd en worden regelmatig evenementen voor geïnteresseerde partijen uit Duitsland en Nederland georganiseerd. Het bezoek aan Wageningen University was een van deze activiteiten, waarbij experts en vertegenwoordigers van bedrijven uit de agrarische sector uit beide landen bijeenkwamen. Naast de inhoudelijke input stond kennisuitwisseling tussen de deelnemers centraal.

“Wij zijn altijd blij als we horen dat er tijdens onze bijeenkomsten en evenementen nieuwe ideeën en samenwerkingen tussen deelnemers zijn ontstaan. Zo helpen wij bij het versnellen van innovatie in de grensregio en daar doen wij het voor”, aldus Yvonne Van der Velden, Business Developer bij Brightlands Campus Greenport Venlo, een van de projectpartners in Agropole Innovates.



Groepsfoto voor een van de gebouwen van NPEC

### Over het project Agropole Innovates

Naast penvoerder Agrobusiness Niederrhein e.V. zijn Brightlands Campus Greenport Venlo, de gemeente Venray, Hochschule Rhein-Waal en de bedrijven ISIS IC, Yookr, Baum & Bonheur (voorheen Baumschule Lappen), Compas Agro, Brand Qualitätsfleisch en Piglets Treatment System de projectpartners in het Interreg-project Agropole Innovates. Tegen augustus 2026 hebben zij samen een grensoverstijgend agrobusinessnetwerk opgezet voor het bevorderen van kennisoverdracht, innovatie en concurrentievermogen in de sector. In vier innovatieprojecten worden oplossingen ontwikkeld voor actuele agrarische uitdagingen.

Naast de eigen bijdragen van de projectpartners wordt het project, dat wordt uitgevoerd in het kader van het Interreg VI-programma Deutschland-Nederland, met 2,025 miljoen euro medegefinancierd door de Europese Unie, het Ministerie van Economische Zaken, de Provincie Limburg, het Duitse ministerie MWIKE NRW en de Niedersächsische Staatskanzlei.



Deutschland – Nederland

Agropole Innovates

- **Meer informatie onder:**  
<https://www.agrobusiness-niederrhein.de/projekte/agropole-innovates>
- [www.deutschland-niederlande.eu](http://www.deutschland-niederlande.eu)