

oktober 2023

Persbericht

Agropole Innovates: Interreg-project ter bevordering van innovatie in de agrobusiness

Tien projectpartners werken tot en met augustus 2026 samen aan het versterken van het concurrentievermogen en de innovatiekracht van de agrobusiness in de Duits-Nederlandse grensregio. In september vond het kick-off-evenement van het project plaats in het Versuchszentrum Gartenbau in Straelen. Het projectconsortium presenteerde de projectactiviteiten en gaf informatie over hoe externe partijen kunnen deelnemen en het project mee kunnen vormgeven.

'Agropole', zo noemen de partners van het Interreg-project Agropole Innovates de Duits-Nederlandse regio waar de agrobusiness voor veel werkgelegenheid zorgt en een belangrijk deel van de economie beslaat. 'Agropole' is afgeleid van 'Metropole', het Duitse woord voor metropool. De metropool is hier geen stad, maar de grensoverstijgende agrobusinessregio. Deze is belangrijk voor de economie, trekt bedrijven en expertise aan en zorgt voor innovaties in de sector.

De agrobusiness omvat naast de land- en tuinbouw ook alle toeleverende en afnemende branches, zoals voedselproductie, plantaardige grondstoffen, boomkwekerijen en sierplanten. De sector is ook terug te vinden in de cultuur en het landschap van dit Duits-Nederlandse grensgebied. De agrobusiness staat voor vele omvangrijke uitdagingen. Met het project Agropole Innovates worden enkele hiervan aangepakt en daarmee wordt innovatie in de sector gestimuleerd. Een sterke innovatiekracht van de agrobusiness is bepalend voor heel veel zaken; niet alleen voor het succes van lokale bedrijven, maar voor de aanpak van mondiale doelstellingen, zoals het bestrijden van honger en armoede en het beschermen van het klimaat en de biodiversiteit. Het vermogen van de sector om oplossingen hiervoor te vinden is essentieel voor het bereiken van dergelijke doelstellingen.

Grensoverstijgend samenwerken en netwerken voor versterken innovatiekracht van agrobusiness

Naast penvoerder Agrobusiness Niederrhein e. V. maken ook Brightlands Campus Greenport Venlo en de Gemeente Venray (namens de hele regio Noord-Limburg) deel uit van het projectconsortium. Zij werken aan evenementen voor Nederlandse en Duitse bedrijven, kennisinstellingen en andere organisaties in de agrobusiness waarbij kennisoverdracht en netwerk mogelijkheden centraal staan. Kennis en ervaring worden gedeeld, er ontstaan nieuwe contacten en samenwerkingen en vraagstukken worden gezamenlijk opgepakt, allemaal met als doel het concurrentievermogen en de innovatiekracht van de sector te versterken.

Ook de vier hieronder individueel beschreven innovatieprojecten maken deel uit van het Agropole Innovates. In elk deelproject werken een Nederlandse en een Duitse partner samen aan concrete oplossingen voor uiteenlopende uitdagingen in de agrobusiness. De resultaten worden in de loop van het project gepresenteerd aan een breed publiek, zodat anderen ook kunnen profiteren van de bevindingen uit de projecten.

Vroegtijdige detectie van ziekten en plagen in boomkwekerijen

Baum & Bonheur (voorheen Baumschule Lappen) uit Kaldenkirchen (D) onderzoekt samen met teeltadviesbureau Compas Agro uit Venlo factoren die bepaalde ziekten en plagen in boomkwekerijgewassen in de hand werken. Het doel is om deze ziekten en plagen vroegtijdig te herkennen of te voorspellen door een grote hoeveelheid gegevens te verzamelen en te analyseren. Dankzij deze gegevens kunnen vroegtijdig maatregelen worden genomen die minder impact hebben op het milieu. Daarnaast wordt er onderzoek gedaan naar nieuwe, duurzamere gewasbeschermingsmiddelen tegen ziekten en plagen. Met deze varianten kan het gewasbeheer in boomkwekerijen effectiever, efficiënter en duurzamer worden.

Digitalisering van prognosemodellen voor ziekten en plagen in boomkwekerijen

Het projectteam bestaat uit Yookr uit Horst en ISIS IC uit Wesel (D), die zijn gespecialiseerd in sensortechnologie en software-engineering. Zij zetten het ontwikkelde prognosemodel om in een app, zodat de gegevens automatisch worden geregistreerd, verzameld en geanalyseerd. Vervolgens wordt dit ingezet als hulpmiddel bij het nemen van beslissingen in boomkwekerijen en bij het eenvoudig verwerken van gegevens die door weerstations, sensoren en camera's worden verwerkt. Daarnaast worden de sensoren getest en verder ontwikkeld, zodat deze kunnen worden gebruikt voor het meten van allerlei factoren rondom de vitaliteit van bomen.

Insectenproductie als basis voor nieuwe meststoffen

Dit innovatieproject houdt zich bezig met de reststromen van de insectenproductie. Er wordt gezegd dat de insectieproductie een groeiende branche is met veel toekomstperspectief, omdat er steeds meer vraag is naar nieuwe en duurzame eiwitbronnen voor zowel dierlijke als humane voeding. Hochschule Rhein-Waal werkt in dit deelproject samen met Brightlands Campus Greenport Venlo en het daaraan gelieerde Insect Valley Europe, een netwerk van insectenproducenten en -verwerkers. Het doel van het onderzoek is om te bepalen wat de impact is van reststromen uit de insectenproductie – ook wel insectenfrass genoemd – op bepaalde gewassen in de land- en tuinbouw. Er wordt onderzocht of het frass kan worden gebruikt als meststof en welke invloed het type insect en insectenvoer hebben op de kwaliteit van de geproduceerde meststof evenals op de gewassen en bodemorganismen.

Transparantie en dierenwelzijn in de varkenshouderij

Piglets Treatment System uit Leunen en Brand Qualitätsfleisch uit Lohne (D) ontwikkelen samen software en hardware waarmee de toediening van medicatie, gewichtstoename en andere informatie over de gezondheidstoestand van varkens automatisch en dierspecifiek kan worden geregistreerd.

Zo kan elk dier van geboorte tot slacht eenvoudig wordt gevolgd, waardoor de transparantie in de keten wordt verbeterd en het welzijn van de dieren wordt vergroot, zonder dat dit tot meer administratieve lasten voor de veehouder leidt. Het reeds bestaande Health System wordt al door enkele veehouders voor testdoeleinden gebruikt en door de partners in dit deelproject doorontwikkeld.

Looptijd en financiering Agropole Innovates

Het project Agropole Innovates loopt tot en met augustus 2026. 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 en de Duitse ministeries MWIKE NRW en MB Niedersachsen.



Zes bedrijven, een gemeente (namens alle de regio Noord-Limburg), twee agrobusinessnetwerken en een onderwijsinstelling werken samen in het Interreg-project Agropole Innovates (Foto: Agrobusiness Niederrhein e. V.)

Penvoerder Agrobusiness Niederrhein e.V.

Agrobusiness Niederrhein e.V.

Hans-Tenhaeff-Straße 40-42

47638 Straelen

Duitsland

Tel.: +49 (0)2834-704 131

E-mail: kirsten.hammans@lwk.nrw.de

Agrobusiness Niederrhein e.V. zet zich in voor het bevorderen van het concurrentievermogen en de innovatiekracht van agrobusinessbedrijven in de grensregio rondom de Nederrijn. De vereniging die eind 2011 in Straelen werd opgericht, is ontstaan uit het gelijknamige netwerkinitiatief uit 2007. De leden van de vereniging komen niet alleen uit de land- en tuinbouw, maar ook uit aanverwante branches, zoals voedselproductie, logistiek, onderwijs en onderzoek.

Meer info:

www.agrobusiness-niederrhein.de



Aanmelden voor de nieuwsbrief:

[Zur Newsletter-Anmeldung](#)

Het project Agropole Innovates

Penvoerder van het project Agropole Innovates is Agrobusiness Niederrhein e.V.. De andere projectpartners zijn Brightlands Campus Greenport Venlo, Gemeente Venray, Hochschule Rhein-Waal, ISIS IC, Yookr, Baum & Bonheur (voorheen Baumschule Lappen), Compas Agro, Brand Qualitätsfleisch en Piglets Treatment System. Tot en met augustus 2026 maken zij onderdeel uit van het grensoverstijgende agrobusinessnetwerk Agropole Innovates, waarmee kennisoverdracht, innovatiekracht en concurrentievermogen in de sector worden bevorderd. Daarnaast worden in vier deelprojecten innovaties voor concrete uitdagingen ontwikkeld.

Het project wordt uitgevoerd in het kader van het Interreg VI-programma Deutschland-Nederland en met 2,025 miljoen euro medegefinancierd door de Europese Unie, het Ministerie van Economische Zaken, de Provincie Limburg en de Duitse ministeries MWIKE NRW en MB Niedersachsen.



Deutschland – Nederland

Agropole Innovates

Meer info:

- <https://www.agrobusiness-niederrhein.de/projekte/agropole-innovates>
- <https://www.brightlands.com/campus-greenport-venlo/innovatieproject-agropole-innovates>
- <https://deutschland-nederland.eu/>