

Agropole Innovates

persbericht

june 2025

Over bomen, peren en onderwijs

TransRegINT: een project van de hogeschool Rhein-Waal voor een toekomstbestendige regio

De hogeschool Rhein-Waal in Kleve is niet alleen voor studenten een interessante plek. De afgelopen jaren zijn er in verband met de activiteiten van de hogeschool veel andere projecten ontstaan, waarvan de stad Kleve en de hele regio – ook over de grens heen – profiteren.

Een voorbeeld hiervan is het project TransRegINT (Transformatie van de regio Nederrijn – Innovatie, Duurzaamheid, Participatie), dat met bijna tien miljoen euro wordt gesubsidieerd in het kader van het stimuleringsinitiatief “Innovatieve hogescholen”. Het doel is om, rekening houdend met de 17 duurzaamheidsdoelstellingen van de Verenigde Naties, effectieve en creatieve oplossingen te implementeren voor de huidige problemen van onze tijd in de regio.

Twee onderwerpen waren bijzonder interessant voor de bezoekers. Het Agroforst Reallabor, dat zich bezighoudt met duurzaam landgebruik, en de samen met de stad Kleve uitgereikte duurzaamheidsprijs “Klever Birne”, die vorig jaar werd gewonnen door een door “Agropole Innovates” ondersteund partnerschap.

Deze thema's werden gepresenteerd tijdens een evenement waarvoor het team van “Agropole-Innovates” grensoverschrijdend had uitgenodigd. Daarnaast was er een rondleiding door de soortenrijke tropische kas met leer- en showtuinen van de hogeschool Rhein-Waal.

Agroforestry Reallabor

Na een kort welkomstwoord van het Agropole-team aan de Nederlandse en Duitse gasten gaven dr. Ana Kreter en prof. dr. Jens Gebauer een interessant inzicht in de achtergronden en

activiteiten van het Agroforestry Real Lab. Hierbij wordt de agroforestry, oftewel de combinatie van bosbouw met akkerbouw of blijvend grasland, met of zonder veeteelt, nieuw leven ingeblazen. “Wat vroeger heel normaal was, is tegenwoordig een zeldzaamheid. Enkele decennia geleden waren er in de regio nog premies voor het kappen van bomen op landbouwgrond, tegenwoordig zijn er premies voor het planten van bomen”, aldus Gebauer. Het is echter niet de bedoeling van het project om het landschap van de Nederrijn van 100 jaar geleden weer terug te brengen. Het benadrukt veeleer de voordelen van agroforestry voor de hedendaagse landbouw. “Verhoging van de bodemvruchtbaarheid, preventie van erosie, bevordering van de biodiversiteit en verbetering van het microklimaat zijn slechts enkele van de aspecten waarom we ons weer zo intensief met dit onderwerp bezighouden”, aldus Ana Kreter. “Binnen het reallaboratorium is er een experimentele ruimte waar in samenwerking met de wetenschap, de politiek, het bedrijfsleven en het maatschappelijk middenveld oplossingen worden ontwikkeld en getest”, voegt Gebauer toe.

Het project komt tot leven door middel van verschillende activiteiten: naast onderzoek en promoties op het gebied van agroforestry werkt het team van de hogeschool ook samen met verschillende bedrijven. Een daarvan is het tuinbouwbedrijf Dercks uit Geldern-Walbeck. Het onderzoeksgerichte bedrijf houdt zich al jaren bezig met duurzame oplossingen voor de tuinbouw en levert nu een actieve bijdrage aan een proefproject voor de implementatie van agroforestry in de sierteelt. Hierbij is een infiltratiekuil beplant met struiken en bomen.

Een heel bijzonder onderdeel is het nieuw aangelegde agroforestry-systeem aan de rand van Kleve. In samenwerking met de stad Kleve en het proef- en opleidingscentrum voor landbouw Haus Riswick van de Landbouwkamer NRW in Kleve is daar op een oppervlakte van meer dan drie hectare een agroforestry-gebied ontstaan. “Hiermee hebben we een demonstratiegebied voor de landbouw en de integratie van onderzoek en onderwijs gecreëerd, maar natuurlijk ook een enorme stap gezet op het gebied van public relations.” Op het door de Landbouwkamer van Noordrijn-Westfalen beheerde akkerland zijn begin dit jaar in totaal 323 industriële en waardevolle houtsoorten van 51 verschillende soorten in rijen geplant, zodat de akkerbouwgewassen met machines kunnen worden bewerkt. Bij de selectie van de bomen stond vooral de biodiversiteit, klimaatadaptatie, esthetiek en de economische component voorop.

Naast eigen onderzoek staat het team van TransRegINT ook in contact met Nederlandse agroforestry-projecten om grensoverschrijdende uitwisseling te garanderen en een

gemeenschappelijke, grensoverschrijdende methode voor de hele Agropole-regio te ontwikkelen voor de integratie van deze opnieuw opkomende vorm van landbouw.

Klever Birne: 17 verhoogde plantenbakken

De duurzaamheidsprijs “Klever Birne”, die vorig jaar voor de tweede keer werd uitgereikt door de stad Kleve en TransRegINT, werd gewonnen door het beroepsopleidingscentrum (BBZ) Kleve en Agrobusiness Niederrhein als partners met het idee “17 verhoogde plantenbakken voor de 17 duurzaamheidsdoelstellingen”. Bij de uitvoering bouwden jongeren, die via het BBZ ondersteuning krijgen bij hun intrede op de arbeidsmarkt, samen met bouwteams uit verschillende sectoren verhoogde plantenbakken. “Uiteindelijk waren het er meer dan 17, omdat we het zonde vonden om aanvragen af te wijzen, hebben we sommige duurzaamheidsdoelen dubbel toegekend”, zegt Anke Altenstädter van het BBZ Kleve. “Iedereen kon zich aanmelden voor de bouw: schoolklassen, kleuterscholen, buurtgroepen, gezinnen en bedrijven”, vervolgt Altenstädter.

Het BBZ krijgt al enkele jaren hout van het bedrijf Kässbohrer uit Goch, dat vrijkomt bij het transport van vrachtwagenopleggers. Oorspronkelijk werd dit hout tegen hoge kosten afgevoerd. De jeugdwerkplaats van het BBZ bespaart daarentegen veel geld op de inkoop en kan met het hout verschillende projecten voor de jongeren aanbieden. “Alles volgens het motto: niet verspillen, hergebruiken”, legt Marcus Trappe uit. Hij werkte vroeger bij Kässbohrer en werkt nu bij Agrobusiness Niederrhein, de leidende partner van het project Agropole Innovates. Hij nam destijds het initiatief tot samenwerking met het BBZ om de verwijderingskosten voor het bedrijf te verlagen en is trots op wat daar nu allemaal uit voortgekomen is. “Alleen al door de koppeling en het daaruit voortvloeiende tweede gebruik van het hout is het voor het BBZ en Kässbohrer een win-winsituatie. Door de gewonnen prijs en de daarmee verkregen aandacht hebben we zoveel mensen bereikt en de nieuwsgierigheid naar het thema duurzaamheid en de groene sector kunnen wekken. Door de public relations, hun actieve bijdrage aan het project en het contact met de vele verschillende bouw ploegen zijn de jongeren nog meer tot bloei gekomen. Voor sommigen zijn er zelfs al toekomstperspectieven ontstaan! Er zijn verdere samenwerkingsverbanden ontstaan, bijvoorbeeld met het proefcentrum voor tuinbouw van de Landbouwkamer van Noordrijn-Westfalen in Straelen. Hierdoor komen jongeren in contact met de tuinbouwsector. Eigenlijk zijn de vele voordelen die de toekenning van de prijs heeft opgeleverd niet meer te tellen! Het is een geweldige meerwaarde voor de hele regio en heeft op vele niveaus een breed effect gehad”, vertelt hij

enthousiast.

Aan het einde van het project en op het moment van het evenement waren de verhoogde bedden enkele weken lang tentoongesteld op de hogeschool. Geïnteresseerden konden een rondleiding krijgen langs de ontworpen, beplante en kleurrijk beschilderde verhoogde bedden, voordat deze door het BBZ naar de betreffende bouwteams werden gebracht. Dankzij gesponsorde borden herinneren ze daar nog steeds aan de prijs en het project.

Tropische kas met leer- en showtuinen

Na het theoretische gedeelte ging het naar de drie leer- en showtuinen die zich rondom de tropische kas uitstrekken. Onderdeel van deze tuinen is ook het “Tiny-Agroforst-Systeem” en biedt inzicht in hoe de combinatie van bosbouw en landbouw eruit kan zien. Hier groeien fruitbomen, is er grasland en zijn er verschillende akkerbouwgewassen. Ook kippen en bijen zijn in het systeem geïntegreerd. “Het was niet zo eenvoudig om dieren in het systeem op te nemen vanwege de stedelijke, openbare locatie, maar met de bijen en het zeer vreedzame en goedaardige Nederlandse kippenras hebben we een ideale mogelijkheid gevonden”, aldus Gebauer, die de rondleiding door de tuinen en de kas leidde. Er zijn heel veel planten te bewonderen: van verschillende soorten groenten en granen tot enorme rozemarijnstruiken, alles is te vinden.

Het bijzondere is de biodiversiteit: de meeste planten die hier worden gekweekt, zijn niet te vinden in normale tuinen. Het zijn vooral oude en bijzondere soorten die hier hun bestaansrecht hebben. “De tuinen worden bijvoorbeeld onderhouden door studenten in het kader van verschillende modules”, legt prof. dr. Gebauer uit. “Zo wordt theorie en praktijk op een prachtige manier met elkaar verbonden!” Een bezoek aan de tuinen is een geweldige manier om je horizon te verbreden met betrekking tot de regionale plantendiversiteit.

In de tropische kas krijg je door de verzameling tropische gewassen en het warme klimaat het gevoel dat je midden in de jungle staat. Hier groeien naast avocado's, koffie en cacaobonen ook bananen.

Na de spannende rondleiding en de interessante inzichten in de projecten maakten de Nederlandse en Duitse deelnemers bij koffie en gebak nog van de gelegenheid gebruik om met andere geïnteresseerden uit de grensregio in gesprek te komen, open vragen en nieuwe ideeën te bespreken en hun indrukken van de middag uit te wisselen.



*Het organisatiecomité
van links naar rechts: Lena Manten (Agrobusiness Niederrhein), Prof. Dr. Jens Gebauer (Hochschule Rhein-Waal), Dr. Ana Kreter (Hochschule Rhein-Waal), Emma Beijers (Brightlands Campus Greenport Venlo), Samuel Lemmen (Hochschule Rhein-Waal), Marcus Trappe (Agrobusiness Niederrhein)
Fotos: Agrobusiness Niederrhein*



*Inleiding tot het project TransRegINT -
Agroforestry Real-World Laboratory*



Tentoonstelling van verhoogde plantenbakken op het campusterrein



Rondleiding door de leer- en showtuinen van de hogeschool Rhein Waal



Een kijkje in de tropische kas

Over het project "Agropole Innovates"

Naast Agrobusiness Niederrhein e.V. zijn de partners van het Interreg-project Agropole Innovates Brightlands Campus Greenport Venlo, de gemeente Venray, Hogeschool Rijn-Waal en de bedrijven ISIS IC, Yookr, Baum & Bonheur (voorheen Baumschule Lappen), Compas Agro, Brand Qualitätsfleisch en Piglets Treatment System. Tegen augustus 2026 zullen ze samen een grensoverschrijdend agribusinessnetwerk ontwikkelen dat kennisoverdracht, innovatie en concurrentievermogen in de sector bevordert. In vier modelprojecten zullen innovaties verder worden ontwikkeld om specifieke uitdagingen aan te gaan.

Het project wordt uitgevoerd als onderdeel van het Interreg VI-programma Duitsland-Nederland en wordt met 2,025 miljoen euro medegefinancierd door de Europese Unie, het ministerie van Economische Zaken, Industrie, Klimaatbescherming en Energie van de deelstaat Noordrijn-Westfalen (MWIKE NRW), het ministerie van Federale en Europese Zaken en Regionale Ontwikkeling van Nedersaksen (MB Niedersachsen), het Nederlandse ministerie van Economische Zaken (EZK) en de provincie Limburg.



Deutschland – Nederland

Agropole Innovates

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