

- P E R S B E R I C H T -

9 maart 2018

Vlaanderen en Limburg versterken innovatiekracht in glastuinbouw

Twaalf Vlaamse en Nederland-Limburgse bedrijven en kenniscentra slaan de handen in elkaar om de glastuinbouw verder te versterken. Het gaat om innovaties rondom energieverbruik, minder CO₂ uitstoot en efficiënte omgang met hulpbronnen. Het consortium heeft hiervoor een Europese subsidie ontvangen en is daarbij intensief ondersteund door de Provincie Limburg en de Provincie Antwerpen. Het traject loopt van juni 2018 tot medio 2021.

De glastuinbouw in Vlaanderen en Limburg behoort tot de absolute top in Europa. Om die positie te behouden is meer samenwerking van ondernemers en onderwijs nodig. Daarom gaan de initiatiefnemers onder de projectnaam GLITCH (GLastuinbouw Innoveert door Co-creatie met koolstofarme Hightech) die gezamenlijke en open innovaties handen en voeten geven. De focus ligt op vermindering van CO₂-uitstoot en praktische hightech-oplossingen.

Euregionale samenwerking essentieel

De glastuinbouwsector in Limburg en Vlaanderen kent een gelijkaardige structuur en staat voor dezelfde uitdagingen. Gedeputeerde van Provincie Antwerpen **Ludwig Caluwé** vult aan: 'Euregionale samenwerking is dan heel logisch. Naast glastuinbouw zijn er ook veel technische toeleveranciers in de Euregio actief. Door de samenwerking te zoeken, worden o.a. de aanwezige onderzoekinfrastructuur van de Proefcentra, samenwerkingsverband Innoveins op de Brightlands Campus Greenport Venlo, de universiteiten en Hogeschool Thomas More optimaal benut en vergroot dit het noodzakelijke innovatievermogen'.

De Limburgse Gedeputeerde **Twan Beurskens (Economie & Kennisinfrastuctuur)** is verheugd met het project: 'Voor de Brightlands Campus Greenport Venlo zijn co-creatie en een internationale koploperpositie voor onze Euregionale glastuinbouw belangrijke speerpunten. Juist omdat we in dit project intensief samen kunnen werken met het bedrijfsleven en diverse onderwijsinstellingen sluit GLITCH uitstekend aan bij onze Provinciale ambities'.

Deelnemende organisaties

De organisaties Proefstation voor de Groenteteelt, Instituut voor Landbouw en Visserij Onderzoek, Proefcentrum Hoogstraten, Thomas More, Universiteit Antwerpen en Universiteit Gent uit Vlaanderen en Blue Engineering, Bluehub, Innoveins, Maurice Kassenbouw, Environmental Monitoring Systems en Brightlands Campus Greenport Venlo uit Limburg participeren in het GLITCH project.

- E I N D E P E R S B E R I C H T -

Deelnemende organisaties:

Proefstation voor de Groenteteelt vzw

Duffelsesteenweg 101, 2860 Sint-Katelijne-Waver, België

Het Proefstation voor de groenteteelt (PSKW) heeft tot 50 jaar (° 1963) ervaring in het onderzoek van de teelt van groenten in zowel serres als in volle grond. Het is een niet-gouvernementele en non-profitorganisatie. PSKW wil een link leggen tussen het fundamenteel wetenschappelijk onderzoek, dat wordt uitgevoerd aan de universiteiten, en de telers. Hun ervaring in disseminatie-activiteiten en (semi) veldproeven in combinatie met hun nauwe contact met telers garandeert de implementatie van gefundeerde kennis en nieuwe technologieën. Telers worden geïnformeerd over de behaalde resultaten via georganiseerde open dagen, de website van het Proefstation, vaktijdschriften als 'Proeftuinnieuws' en 'Management en Techniek', studieavonden bij de verschillende telersverenigingen, de technische comités, de werkgroepen en de nauwe samenwerking met dienstverleners in de hele keten.

Contactpersoon: Bart Van Calenberge, bart.van.calenberge@proefstation.be, +32478682122

ILVO

Burgemeester Van Gansberghelaan 92 bus 1, 9820 Merelbeke, België

Het Vlaams Instituut voor Landbouw- en Visserij- en VoedingsOnderzoek (ILVO) is gevestigd te In Merelbeke, Melle en Oostende en beschikt over 200 ha proefvelden en serres, een proefboerderij (pluimvee, varken, melk- en vleesvee), een food pilot, een zaadverwerkingsunit, geaccrediteerde analyse- en detectielaboratoria voor planten, bodem, veevoeders, landbouw- en voedingsproducten, residu's, etc. De focus van ILVO ligt op verbetering en verduurzaming van producten en productiemethoden, op kwaliteitsbewaking en veiligheid van de eindproducten en op optimalisatie van beleidsinstrumenten. In dat kader heeft ILVO geïnvesteerd in de ontwikkeling van een klimaatneutrale glastuinbouw met dampwarmtepomp en energy balancing schermen.

Contactpersoon: Veerle Van linden, veerle.vanlinden@ilvo.vlaanderen.be, +3292722811

Proefcentrum Hoogstraten vzw

Voort 71, 2328 Meerle, België

Gelegen aan de Belgisch-Nederlandse grens fungeert Proefcentrum Hoogstraten (PCH) als het centrum van praktijkgericht onderzoek op de teelt van aardbeien in al zijn teeltvormen en de teelt van vruchtgroenten onder glas. In nauwe samenwerking met Coöperatie Hoogstraten levert het onderzoek gerichte oplossingen voor allerlei teeltproblemen die zich in de praktijk voordoen. Aanvullend streeft PCH naar een voortdurende modernisering van de teelten om rendabiliteit en duurzaamheid met respect voor het milieu te garanderen. Het Proefcentrum beschikt over de unieke combinatie van onderzoek en teeltvoorlichting op de praktijkbedrijven ter plaatse, waardoor onderzoeksresultaten snel en correct overgedragen worden naar de praktijk. Disseminatie is een dagelijkse opdracht op PCH met presentaties, rondleidingen, studieavonden, nieuwsbrieven, artikels in vakbladen etc.

Contactpersoon: Tom Van Delm, tom.vandelm@proefcentrum.be, +3233157052

Thomas More Kempen vzw

Kleinhoefstraat 4, 2440 Geel, België

Thomas More is een unie van hogescholen binnen de Associatie KU Leuven. Door haar toonaangevend onderwijs, toepassingsgericht onderzoek en dienstverlening vormt zij een motor van regionale ontwikkeling. Het Kenniscentrum energie (KCE) is een multidisciplinaire onderzoeksgroep van Thomas More Kempen vzw dat zich richt op energiebeheer in bebouwde omgeving en glastuinbouw. In haar onderzoek en dienstverlening richt KCE zich o.a. op een verbeterde integratie van energiesystemen en technisch, energetische en economische evaluaties.

Contactpersoon: Griet Janssen, griet.janssen@thomasmore.be, +3214562134

Universiteit Antwerpen

Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen; Dep. Marketing, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, België. De Universiteit Antwerpen is de derde grootste universiteit in Vlaanderen. Het Departement Marketing van de Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen is een van de deelnemers aan het GLITCH project. Naast onderzoek over consumentengedrag en marketingcommunicatie, heeft dit departement een lange traditie in het bestuderen van duurzame innovatie en het onderzoek naar efficiënte co-creatie.

Contactpersoon: Peter de Meyer, peter.demeyer@uantwerpen.be, +3232654711

Universiteit Gent

Sint-Pietersnieuwstraat 41, 9000 Gent, België

De onderzoeksgroep Technische Thermodynamica en Warmteoverdracht (TTWO) van UGent legt zich toe op energie-efficiëntie in processen en warmte en massa overdracht in allerlei complexe geometrieën. Zowel experimentele als numerieke technieken worden hiervoor ingezet. Onze expertise is aantoonbaar in verscheidene projecten. Deze omvatten onder andere studies naar energie-efficiënte in de industrie, landbouw en gebouwen, het bestuderen van thermodynamische cycli en warmte overdracht in motoren, elektronica en compacte warmtewisselaars. TTWO ligt o.a. ook aan de basis van de ontwikkeling van de dampwarmtepomp waarvoor in dit project een verdampert wordt gebouwd.

Contactpersoon: Filip Bronchart, filip.bronchart@ugent.be, +32484612673

Blue Engineering BV

Sint Jansweg 20, 5928 RC Venlo, Nederland

Blue Engineering (2014) is een ingenieursbureau gericht op de marktsegmenten agrofood, hightech en logistiek. In haar marktbenadering laat de onderneming zich inspireren door de Blue Economy. De Blue Economy is een ecosysteem die zich door de natuurkunde en de natuur laat leiden. Zij doet dit vanaf grondstoffenselectie tot ontwikkeling van product en productieprocessen. Van daaruit wordt een generatieve en regeneratieve kringloop van innovaties in gang gezet. Blue Engineering is onderdeel van Innoveins.

Contactpersoon: Jeroen Rondeel, j.rondeel@blue-engineering.nl, +31620400654

Bluehub BV

Sint Jansweg 20, 5928 RC Venlo, Nederland

Bluehub (2011) is een business development- en marketingbureau gericht op het innovatief mkb in de sectoren logistiek, hightech en agrofood. Bluehub ondersteunt en activeert organisaties in het innoveren op basis van marktfragen en -ontwikkelingen. Een wezenlijk onderdeel van de strategie is de participatie in business ecosystemen waarin meerdere bedrijven en organisaties met elkaar samenwerken en co-creëren. Een van deze ecosystemen waarin de onderneming opereert is Innoveins.

Contactpersoon: Bart Verlegh, bart@bluehub.nl, +31623242440

Innoveins BV

Sint Jansweg 20, 5928 RC Venlo, Nederland

Innoveins is een ecosysteem waar plant en techniek samen komen, om business case gedreven innovaties te ontwikkelen en op de markt te brengen. Binnen Innoveins worden innovaties gerealiseerd in zogenoemde clusters. Een van deze clusters is een samenwerkingsverband van komkommertelers die zich inzetten voor innovatie in robotica, licht, waterzuivering en gewasbescherming en nieuwe teeltsystemen. Daarmee sluit het cluster sterk aan bij de ambities van GLITCH.

Contactpersoon: Peter Korsten, peter.korsten@botany.nl, +31626462887

Maurice Kassenbouw

Energiestraat 15, 5961 PT Horst, Nederland

Maurice Kassenbouw ontwikkelt, produceert, bouwt en installeert kassensystemen van hoogwaardige materialen. Het bedrijf is een voorloper in elke branche en heeft tal van innovatieve producten op haar naam. De producten zijn naast kassenbouw: tuincentra, schermdoekinstallaties, bedrijfsruimtes en luchtbehandelingsinstallaties. Deze producten vinden mondiaal hun weg.

Contactpersoon: Walter Buth, walterbuth@kassenbouw.com

EMS

Spastraat 30, 4697 RZ Sint-Annaland, Nederland

Environmental Monitoring Systems (EMS) BV produceert en vermarkt geavanceerde systemen voor gasmetingen in de agrarische en voedsel industrie. Onderzoek, productontwikkeling, productie, marketing en verkoop van deze gas- en stof meetssystemen worden in eigen beheer uitgevoerd. De producten vinden op de markt hun weg onder de merknaam **MACView**[®].

Contactpersoon: Kees-Jan Boerman, boerman@macview.nl, +31653227854

Brightlands Campus Greenport Venlo

Sint Jansweg 20, 5928 RC Venlo, Nederland

De Brightlands Campus Greenport Venlo focust op (fundamentele) research en innovatie m.b.t. gezonde en veilige voeding. De campus kent het programma Healthy Eating & Food Innovation. Dat richt zich de psychologie van eten en de werking van voeding in het menselijk lichaam. Daarmee wordt ook de basis gelegd voor het valideren van voedselclaims. Naast Voeding en Gezondheid kent de campus de thema's "Future Farming" (hoe kweken wij in de toekomst ons voedsel) en "Voeding en alternatieve grondstoffen" dat zich richt op "biocirculair".

Contactpersoon: Harm Waterborg, hj.waterborg@prvlimburg.nl, +31611954462