

Crossroads: kruispunt voor succesvolle innovatieprojecten

Tijdens de Interreg IV periode hebben meerdere succesvolle projecten de revue gepasseerd onder de overkoepelende noemer 'Crossroads'. Deze verzameling projecten stimuleerde de duurzame samenwerking tussen productiebedrijven en onderzoeks- en onderwijsinstellingen in de grensregio. Het project leverde nieuwe, duurzame en innovatieve producten en processen op, waarbij gebruik werd gemaakt van een of meerdere opkomende technologieën. We nemen een kijkje bij drie ondernemingen, die druk doende zijn hun producten daadwerkelijk op de markt te brengen.



Digitale muurschilderingen zonder beperkingen

Innovatieproject: Zelfklevende digitaal printbare lijmlaag
Projectpartner: The Printgallery, Eindhoven

Hoevel een 'digitale muurschildering' al mogelijk is, heeft het nog zijn technische en esthetische beperkingen. In dit innovatieproject wordt een printstelsel ontwikkeld gebaseerd op een koude transfermethode. Onder elke pigmentdruppel wordt een lijmdruppel geprint, waardoor afbeeldingen op een harde ondergrond kunnen worden aangebracht zonder lelijke randen buiten het printgebied.

Het idee is afkomstig van Gerard van Gennip van The Printgallery in Eindhoven. "Van origine ben ik signmaker. Als je kleine letters print, moet je deze altijd lossnijden, een tijdrovende klus. Hoevel fijner is het om deze letters los aan te brengen. Hiervoor bestond echter nog geen methodiek. Dankzij de subsidie van Interreg ontwikkelden we een compleet nieuwe printtechniek."

De kunst is nu om de juiste balans te vinden tussen hechting van de inkt en de releasewaarde, en de juiste dosering om verkleving te voorkomen. "Om de methodiek door te ontwikkelen



en in de markt te zetten, werken we samen met diverse partners. Onze belangrijkste partner is Fuji Film. Zij zien toekomst in deze printtechniek en ondersteunen ons waar mogelijk. We hopen eind 2017 de ontwikkeling af te ronden zodat we ons product op de markt kunnen brengen."

Validatiemetingen in mobiele vorm

Innovatieproject: TempMitter
Projectpartner: Rmioni Wireless

Om te voldoen aan de regelgeving en tegelijkertijd productieverlies te beperken heeft de voedingsindustrie behoefte aan directe informatie uit validatiemetingen op verschillende plaatsen in de keten. Met de TempMitter wordt aan deze behoefte tegemoet gekomen: een handheld toestel, waarmee metingen snel en eenvoudig worden uitgevoerd in koude- en warmtekens. "Al jaren realiseren wij oplossingen voor het



Ook voor kleinere klanten zoals keukens van ziekenhuizen, bakkerijen en traiteurs is de TempMitter een praktische en doeltreffende alles-in-één oplossing."

volgen van transport en opslag, waarbij we de temperatuur in de opslagruimte meten", vertelt algemeen directeur Bart Meekers van Rmioni Wireless. "Op het moment dat de goederen werden geleverd, ontbrekt het aan een eenvoudige manier om de temperatuur te

Het ontwikkelen van het product vereiste specifieke expertise. "Zelf hebben we vooral ervaring met het draadloos versturen van data. Partners hebben het mechanisch ontwerp en de elektronica op zich genomen. Dankzij deze samenwerking is de TempMitter inmiddels de commerciële markt opgegaan. Er zijn pilots opgestart bij onder andere McDonald's, Shell en Dekamarkt. Niet de minste namen, maar ook voor kleinere klanten zoals keukens van ziekenhuizen, bakkerijen en traiteurs is de TempMitter een praktische en doeltreffende alles-in-één oplossing." Tijdens de ontwikkeling won de TempMitter diverse awards, zoals voor het meest innovatieve product in de horeca in Nederland en België.

Behandelmethode rugklachten met optimale bewegingsvrijheid

Innovatieproject: Spinal
Projectpartner: Ft Innovations

Twee op de drie Nederlanders en Belgen krijgen rugklachten. Veelal zijn beschadigde tussenwervelschijven hiervan de oorzaak. Bij een rugoperatie wordt meestal alleen iets weggehaald of verstijfd, wat de beweeglijkheid van de patiënt beperkt of andere schijven overbelast. In het project 'Spinal' is Ft Innovations op zoek gegaan naar een behandelmethode waarbij een implantaat wordt ingebracht, dat ingroei van het bot stimuleert. "Nu wordt vaak gewerkt met schroeven, wat de beweeglijkheid ernstig beperkt", zegt directeur Peter Leerkamp van Ft Innovations.

"Ons onderzoek richt zich op een botstructuur die wordt nagemaakt in een metaalschuim. Omdat het een poreuze structuur betreft, ziet het lichaam deze als lichaamsseigen stof. Dat zorgt voor ingroei van het implantaat, in plaats van aangroei." Het onderzoek tijdens Interreg IV heeft geleid tot een prototype, waarbij werd samengewerkt met het UMC Utrecht.

"Daarnaast hebben we contact gezocht met de specialist op gebied van de wervelkolom, Chris Arts van de Universiteit Maastricht. Hij reageerde enthousiast op de bevindingen. De doorbraak van het project was met name de flexibiliteit van de ruggenwervels tussen de bovenste en onderste schijf, die worden

De doorbraak van het project was met name de flexibiliteit van de ruggenwervels tussen de bovenste en onderste schijf, die worden gefixeerd voor een sterke constructie. Dat zorgt voor optimale bewegingsvrijheid."

gefixeerd voor een sterke constructie. Dat zorgt voor optimale bewegingsvrijheid."

Het project krijgt mogelijk een vervolg in een aanmelding, ingediend in Interreg V, waarbij het verder wordt ontwikkeld in een groot consortium van gerenommeerde medische en kenniscentra. "Het streven is om na de driejarige Interreg-periode zover te zijn dat er klinische proeven kunnen worden uitgevoerd."

Het project krijgt mogelijk een vervolg in een aanmelding, ingediend in Interreg V, waarbij het verder wordt ontwikkeld in een groot consortium van gerenommeerde medische en kenniscentra. "Het streven is om na de driejarige Interreg-periode zover te zijn dat er klinische proeven kunnen worden uitgevoerd."

Voordat een idee tot een Interreg project leidt, wordt er achter de schermen hard gewerkt om de aandrager van het idee te begeleiden en de aanvraag zo correct en soepel mogelijk te laten verlopen. We nemen daarom een kijkje bij Charlotte Destoop, David Anker en Inge van Santvoort. Zij zijn projectadviseur, beleidsmedewerker en controller en vertellen hoe zij helpen de grensoverschrijdende initiatieven van Interreg Vlaanderen-Nederland mogelijk te maken.

David Anker, beleidsmedewerker

David startte ongeveer acht maanden geleden in zijn functie en kon direct flink aan de slag: er lagen maar liefst 101 projectaanmeldingen te wachten! Daarvan moest hij zelf zo'n dertig voorstellen screenen en beoordelen. Zijn eerdere werkervaring als subsidieadviseur bij de provincie Noord-Holland in Haarlem helpt enorm. In zijn werk had hij te maken met het regeltechnische aspect en de Europese regelgeving, dat is hem nu dus niet vreemd. Zijn doel is om zich de komende jaren steeds verder inhoudelijk te verdiepen in de beleids thema's waarop hij actief is, zodat hij zowel juridisch als inhoudelijk zijn steentje kan bijdragen.

Ik kijk uit naar het goed begeleiden van aanvragen om deze zo op een hoger plan te tillen.

"Ik houd me nu voornamelijk bezig met het screenen van ingediende projectvoorstellen," vertelt David over zijn dagelijks werk. "Wij gebruiken daarvoor een specifiek beoordelingsformaat. Zo toets ik samen met een projectadviseur een voorstel op relevante regelgeving maar ook of het past binnen het Interreg programma. Het uiteindelijke advies van het secretariaat leggen we voor aan het Comité van Toezicht, waar de politieke beslissing wordt genomen. Verder stel ik als beleidsmedewerker toelichtende notities op, om de kaders voor projecten te verduidelijken. In de toekomst help ik ook met de begeleiding van projecten in uitvoering." David verhuist voor zijn functie naar Antwerpen en voelt zich daar prima thuis. Over zijn toekomst bij Interreg zegt hij: "Ik kijk uit naar

het goed begeleiden van aanvragen om deze zo op een hoger plan te tillen. Op deze manier wil ik een meerwaarde leveren aan de kwaliteit van de projecten."

Charlotte Destoop, projectadviseur

Sinds ongeveer twee jaar vervult Charlotte de rol van projectadviseur bij Interreg Vlaanderen-Nederland. Zij is één van de tien provinciale en nationale projectadviseurs die ingebed zijn in het secretariaat. Hoe haar dag eruit ziet, is sterk afhankelijk van de fase waarin een project verkeert. "Dat loopt uiteen van het lezen van aanvragen en het bespreken van deze concepten met de beleidsmedewerkers, tot het contacteren van aanvragers en het begeleiden van verdere uitwerkingstrajecten," zegt ze hierover. "Ook zie ik veel van de regio waarvoor we werken. Ik ben heel veel onderweg, omdat ik in Gent, Antwerpen en Brugge en soms in Nederland moet zijn voor dit werk."

Als eerste aanspreekpunt krijgen we bedankjes en complimentjes te horen! Helaas spreken we ook wel eens mensen die erg teleurgesteld zijn omdat hun aanvraag is afgewezen.

Haar werk vraagt voortdurend om een balans tussen het inhoudelijke en het menselijke aspect. "Wij zijn het eerste aanspreekpunt van het programma, dat betekent dat we als eerste de bedankjes en complimentjes te horen krijgen! Helaas spreken we ook wel eens mensen die erg teleurgesteld zijn omdat hun aanvraag is afgewezen. Er is nu eenmaal meer vraag dan aanbod, waardoor iedere beslissing zeer zorgvuldig genomen moet worden. Dat betekent dat het Comité van Toezicht ook projecten moet afwijzen. Voor sommige mensen komt dit als een verrassing. Hen te woord staan hoort ook bij mijn taken."

De grootste uitdaging in haar werk bestaat uit het begeleiden van een aanvraag en het juist op papier krijgen van een idee. "Zo helpen wij de

David, Charlotte en Inge stellen zich voor



Van links naar rechts: Inge, Charlotte en David

aanvrager bij enkele technische projectaspecten, zoals het opmaken van een kostenraming en de opdeling van de werkpakketten. We helpen hen eigenlijk bij het maken van een plan van aanpak." Ook screent Charlotte, net als haar collega-adviseurs, projecten van haar collega's. "We kijken of er voldaan is aan verschillende criteria zoals technische aspecten, de duur van een project, hoe innovatief het is en de mate waarin het aansluit bij de doelstelling van Interreg: grensoverschrijdende samenwerking. In ons werk is het heel belangrijk om de juiste procedures te volgen. Mijn doelstelling voor de komende jaren is om hier soepel, maar wel correct mee om te gaan. Zo krijgen we een projectidee op papier dat juist is en waarmee de aanvrager snel aan de slag kan."

Inge Van Santvoort, controller

Inge werkt al sinds januari 2009 als controller voor Interreg. Haar functie bestaat uit het begeleiden van projecten in hun declaratieproces. Nadat een projectverantwoordelijke een declaratie heeft ingediend in het e-loket, gaat zij na of de kostenlijnen opgenomen in het e-loket gedeclareerd zijn conform het programmareglement. Zij checkt dan bijvoorbeeld of dit onder de correcte rubriek gedaan is, of de bijgevoegde bewijslast correct en leesbaar is en of de gebruikte verdeelsleutels juist zijn

onderbouwd. Daarna geeft zij feedback aan de projectverantwoordelijke. Het werk van de controller is een belangrijke dienstverlening naar de projecten: een check voorafgaand aan de formele controle. Zij controleert ook of projecten de publiciteitsvereisten en verplichtingen van het programma hebben nageleefd. Het gaat dan om logo's op werfborden, permanente plaquettes, websites, publicaties en promomateriaal. "Wanneer wij vaststellen dat de vereiste logo's ontbreken, kan een project op financieel vlak gesanctioneerd worden. Daarom informeren wij onze deelnemers hierover. Zo voorkomen we dit soort sancties. Als een project de vereisten niet heeft nageleefd, proberen we ook eerst suggesties te doen voor remediering of compensatie."

Voor het secretariaat stuurt zij het eigen project 'Technische Bijstand' aan op financieel vlak. "Ik spoor daarbij de programmamaterialen aan om tijdig te declareren," legt ze uit. "Verder controleer ik of de gedeclareerde kosten conform kostenplan en programmareglement werden ingediend en begeleid ik de de projectpartners bij het herdeclaren van kosten. Tot slot ondersteun ik de financieel adviseurs bij verschillende taken. Zo geef ik input voor externe audits of help ik bij het uitvoeren van de financiële toets."

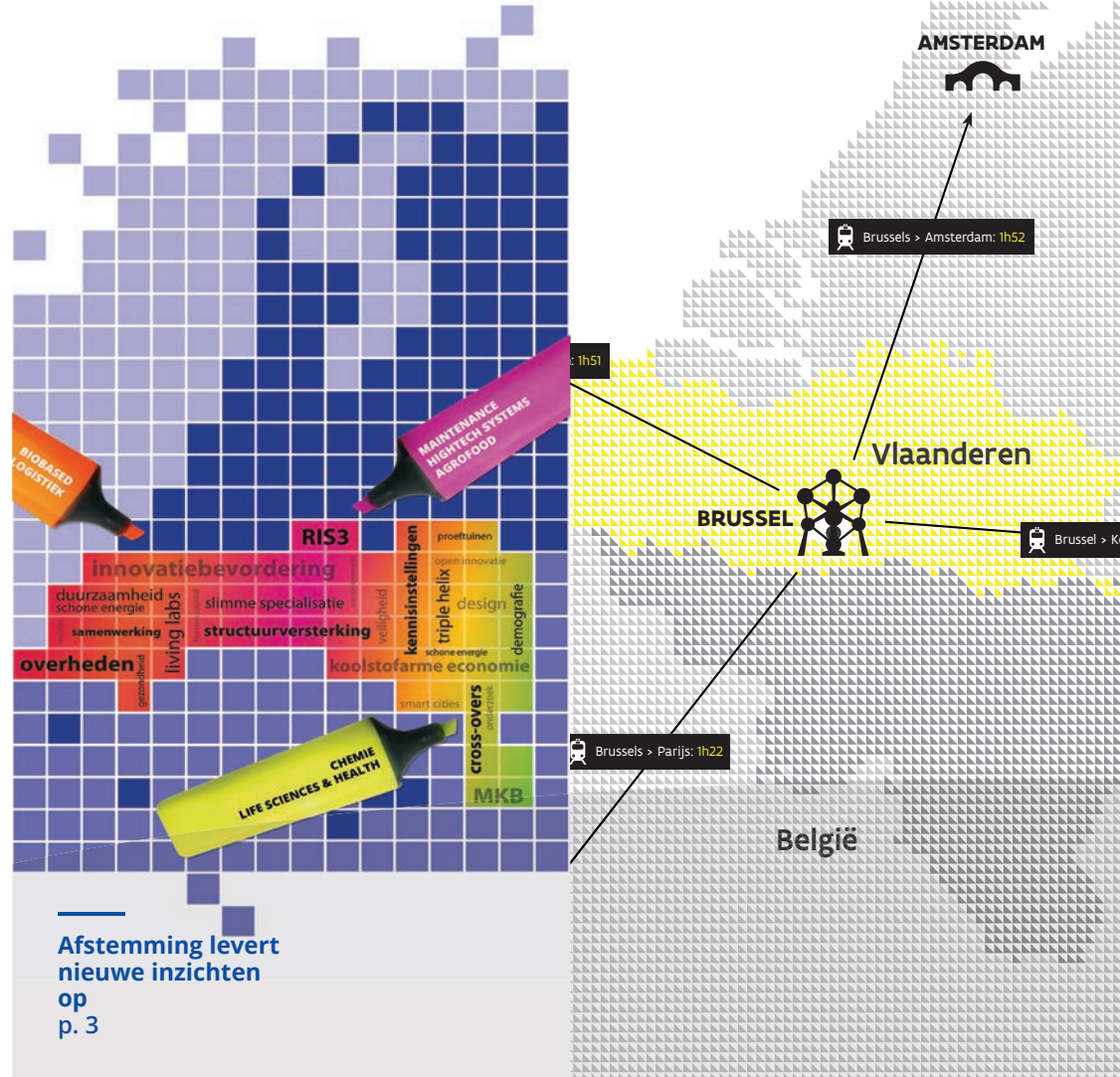
Haar bijdrage aan de toekomst van Interreg? "We moeten vooral als gemeenschappelijk secretariaat streven naar goede projecten die

We moeten vooral als gemeenschappelijk secretariaat streven naar goede projecten die passen binnen de programmadoelstellingen van Interreg Vlaanderen-Nederland.

passen binnen de programmadoelstellingen van Interreg Vlaanderen-Nederland. Zo kunnen we projecten op een prettige manier begeleiden en ondersteunen, dat wij samen met de aanvragers tot een geslaagde projectuitvoering komen."



Team Interreg Vlaanderen-Nederland



Digitale muurschilderingen zonder beperkingen p. 5

Europa investeert in uw regio

InterregNieuws Vlaanderen - Nederland

Dit is onze laatste papieren nieuwsbrief, vanaf 2016 houden we u graag via digitale weg op de hoogte. U kan zich hiervoor inschrijven via info@grensregio.eu

INTERVIEW PHILIPPE MUYTERS, VLAAMS MINISTER VAN WERK, ECONOMIE, INNOVATIE EN SPORT

Starten vanuit de vraag van ondernemingen

Phillipe Muyters is binnen de Vlaamse regering bevoegd voor werk, economie, innovatie en sport en daarmee ook voor het Interreg Vlaanderen-Nederland programma. Bij de start van Interreg V vroegen we hem naar zijn prioriteiten in de Vlaams-Nederlandse samenwerking.

Minister Muyters, wat zijn voor Vlaanderen, op vlak van economie en innovatie, de belangrijkste prioriteiten in de samenwerking met Nederland? En hoe kan Interreg die helpen realiseren?

We trekken voluit de kaart van groei en competitiviteit en blijven de ambitie koesteren om te excelleren als kennisgedreven groeiregio. We trekken daarom vanuit onze Vlaamse sterktes en investeren in een excellente kennisbasis bij onderzoeksinstituten en universiteiten, maar ook bij ondernemingen, samen met de randvoorwaarden (investeringsmiddelen, HR, opleiding,...) die het hen mogelijk maken om voorop te lopen in de economie van morgen. Met het nieuwe clusterbeleid verbinden we meer dan ooit deze onderzoeks- met de bedrijfsvermeerdering en stimuleren we samenwerking tussen verschillende innovatieve spelers over sectoren heen. Het gaat uit van een triple helix van overheid, kennisinstellingen en ondernemingen. Elke euro die de Vlaamse overheid in Onderzoek en Ontwikkeling investeert, moet voor een multiplicatoreffect zorgen onder de vorm van additionele private investeringen in O&O.

Bedrijven die kennis delen en samenwerken, ook met kennisinstellingen, spreiden immers niet alleen het risico, maar bereiken vaak ook mooiere resultaten. De innovatie van de toekomst ligt dan ook in multidisciplinaire samenwerking vandaag.

Interreg is voor Vlaanderen een van de belangrijke instrumenten om ook een internationale dimensie aan dit beleid toe te voegen. In Nederland zien we dezelfde aanpak en prioriteiten als bij ons in Vlaanderen. Samenwerken en elkaar versterken in onze gedeelde ambities, is dan ook wenselijk en noodzakelijk. Slimme specialisatie en samenwerking met zuidelijk Nederland zien we bijvoorbeeld al concreet in het Vanguard-initiatief, waar regio's uit heel de EU samen een strategie uittekenen om door slimme specialisatie in welbepaalde sectoren nieuwe industriële groei te realiseren. Vlaanderen en onder andere zuidelijk Nederland nemen in dat kader de lead in enkele concrete projecten die zich momenteel materialiseren i.v.m. 3D printing. Andere goede voorbeelden zijn de intense samenwerking op het vlak van biobaseerde economie (BioBase Europe) en waterstoftechnologie (Waterstofregio).

Deze bij aanvang Vlaams-Nederlandse samenwerkingen hebben op enkele jaren tijd een EU-wijde dimensie en status verworven en gooien ook hoge ogen op het internationale toneel. Binnen het Interreg Vlaanderen-Nederland programma voor 2014-2020 zijn alle hefbomen aanwezig om onze Vlaamse prioriteiten mee te realiseren. Het programma is goed afgestemd op de doelstellingen van Vlaanderen en Nederland.

Het samen sporen van deze doelstellingen en de complementariteit aan kennis en expertise tussen Vlaamse en Nederlandse kennisinstellingen en ondernemingen, biedt heel wat mogelijkheden.

Interreg focust ook op werk, naast economie en innovatie ook één van uw bevoegdheden. In het programma is ruim 14 miljoen euro beschikbaar voor arbeidsmarktprojecten. In welke zin kunnen Vlaanderen en Nederland elkaar versterken op dit domein?

Vlaanderen en Nederland hebben alles te winnen bij een situatie waarbij werkgevers en werknemers met de juiste competenties elkaar kunnen vinden aan beide zijden van de grens. Tegenover de barrières staan enorme kansen voor bedrijven, werknemers en werkzoekenden in de grensarbeid die we absoluut moeten benutten. Aan beide zijden hebben we knelpunten, beroepen, zoals in techniek of zorg. Zeker voor jongeren kunnen we de kansen vergroten door hen warm te maken voor vacatures in deze sectoren en te helpen om er hun weg naartoe te vinden. Door de vergrijzing en de veranderende economie zullen we die nieuwe krachten hard nodig hebben. Een matching van vraag en aanbod op de arbeidsmarkt kan in grensgebieden maar slagen als we die grens als beperkende factor zo veel mogelijk wegwerken. Daarvoor moeten opleidingsinstellingen, bemiddelende instanties, overheden en werkgevers aan beide zijden samen tot oplossingen komen.

Binnen het Interreg Vlaanderen-Nederland programma voor 2014-2020 zijn alle hefbomen aanwezig om onze Vlaamse prioriteiten mee te realiseren.

In de recent aangenomen Visie 2050 zet Vlaanderen voluit in op een transitie naar een circulaire en koolstofarme economie. Kan Interreg hiertoe bijdragen?

Zeker! Een transitie op lange termijn bereik je maar door ook vandaag concrete innovatieve stappen te zetten. Interreg is bij uitstek een instrument dat dit principe ook effectief in de praktijk omzet, aanzienlijk Interreg-projecten in grote mate getoetst worden aan hun langetermijnvisie en de capaciteit van projectconsortia om bij te dragen aan transitie. Wereldwijd doen zich nieuwe behoeften voor door ingrijpende veranderingen zoals de uitputting van grondstoffen en de broosheid van het klimaat.



roep 1 definitief goedgekeurd. Via onze website

De middelen die we inzetten moeten complementair en doelmatig zijn en starten vanuit de vraag van een onderneming. We werken daarom volop aan het vereenvoudigen van het kluwen aan maatregelen en structuren waar ondernemers zich nu soms in vastrijden.

voor het beheer van EFRO-middelen. Ik kijk

Als je wil dat innovatie ook effecten heeft op het terrein, moeten de bedrijven ook zelf echt vragende partij zijn en de meerwaarde inzien.

In totaal zal ongeveer 78 miljoen euro geïnvesteerd worden in Vlaanderen en Nederland.

InterregNieuws | 4