



Zin om meer te weten?
Afspraak op www.discoverinnoviris.brussels



Inhoudstafel

2017: een uitzonderlijk jaar voor Innoviris op meer dan één vlak..... **4**

Brussel, regio van start-ups.....**14**

Brussel, een innovatief laboratorium**20**

Technologische innovatie, een hefboom voor het Gewest.....**26**

Wanneer kunst en wetenschap elkaar ontmoeten.....**32**

Zij maken 2018.....**38**

Feiten en cijfers 2017**41**



2017: een uitzonderlijk jaar voor Innoviris op meer dan één vlak

In 2017 tekent Innoviris een aantal forse stijgingen op. Zowel het aantal dossiers dat we behandelden als het budget dat ons werd toegekend, namen sterk toe. We trokken 54 % nieuwe begunstigden aan en konden rekenen op een budget van 52 miljoen euro. Daarmee bevestigen we onze rol als belangrijke speler in het Brusselse socio-economische weefsel.

Dankzij onze inspanningen bereiken we stilaan een evenwicht tussen de financiering van bedrijven en van onderzoeksinstellingen. Zo kunnen we vandaag rekenen op een sterk industrieel weefsel dat ons kent en weet wanneer het een beroep kan doen op onze diensten. Daarnaast willen we ook Brusselse start-ups zo goed mogelijk ondersteunen tijdens het hele innovatieproces. Daarvoor werken we actief samen met finance.brussels en meer bepaald met het filiaal Brustart, een investeringsmaatschappij gericht op jonge Brusselse ondernemingen. Via een kapitaalinjectie van vier miljoen euro in Brustart zorgen we ervoor dat de innovatieve start-ups de tools en competenties aangereikt krijgen die noodzakelijk zijn om te kunnen investeren in de commercialisering en het duurzaam maken van hun bedrijfsactiviteiten. In 2018 zal de samenwerking met finance.brussels concreet vorm krijgen dankzij de lancering van een gezamenlijke tool: Bruseed.

2017 staat ook in het teken van samenwerking. Zo gaan de verschillende actoren die betrokken zijn bij onze acties steeds vaker samen rond de tafel zitten om kennis en vaardigheden uit te wisselen. Op die manier ontstaan state-of-the-art projecten die een positieve impact hebben op onze economie. Het

beste voorbeeld daarvan is de projectoproep TeamUp waarbij momenteel 23 partners samenwerken aan tien projecten rond Artificiële Intelligentie.

"Stuk voor stuk zijn het toegewijde collega's die, dankzij hun skills en motivatie, samen Innoviris doen groeien. Zonder hun inzet en inspanningen was dat alles niet mogelijk."

Brussel is een echt laboratorium waar iedere inwoner, welke functie die ook heeft, een project kan starten en de stad kan doen bewegen. Onze projectoproep Co-Create ligt aan de basis van een nieuw ecosysteem dat overal in Brussel in opmars is. Het programma telt meer dan zestien projecten en brengt bijna zeventig Brusselse onderzoeksinstellingen, verenigingen en bedrijven samen. Zij experimenteren samen met de Brusselaars en zoeken innovatieve oplossingen voor de vele maatschappelijke uitdagingen waarmee ze geconfronteerd worden.

2017 was een succesvol jaar voor ons, dat gekenmerkt wordt door een groeiend team van geëngageerde en gemotiveerde mensen die zich geroepen voelen om hun steentje bij te dragen aan de ontwikkeling van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Stuk voor stuk zijn het toegewijde collega's die, dankzij hun skills en motivatie, samen Innoviris doen groeien. Zonder hun inzet en inspanningen was dat alles niet mogelijk. We zijn dan ook trots op het werk van 'Team Innoviris'.

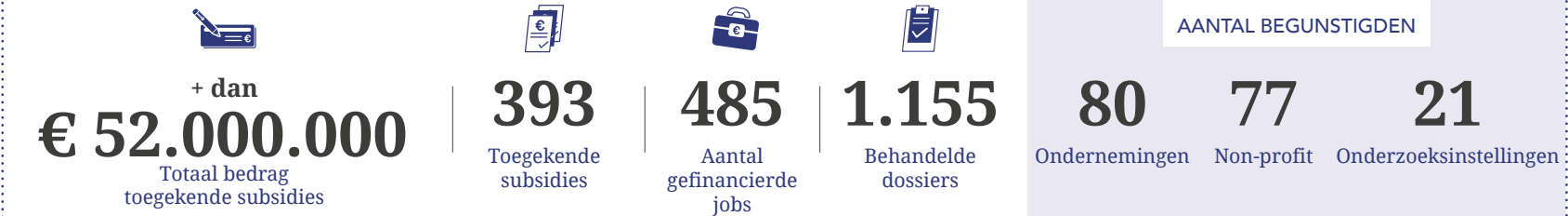
Met dit verslag nodigen we je uit om de verschillende actoren waarmee Innoviris samenwerkt beter te leren kennen en om de verhalen die achter onze begunstigden schuilgaan te ontdekken.

2017 was een jaar waarin Innoviris zijn rol als belangrijke speler in het Brusselse innovatielandschap heeft kunnen bevestigen. Vandaag is onze organisatie er meer dan ooit klaar voor om op hetzelfde elan verder te gaan.

Veel leesplezier!

Katrien Mondt, *Directeur-generaal*
Magali Verdonck, *Adjunct-directeur-generaal*

ONZE KERNCIJFERS VOOR 2017



COMMUNICATIE & SENSIBILISERING



"De cel wetenschapspromotie houdt zich bezig met alle activiteiten die jongeren en het brede publiek in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest sensibiliseren voor wetenschappen en nieuwe technologieën. Ik behandel elke dag subsidieaanvragen van actoren voor wetenschapssensibilisering. Ik sta dus in contact met vzw's, universiteiten, hogescholen, bedrijven en publieke instellingen die workshops, animaties en vormingen aanbieden voor jong en oud om hen de weg naar de wetenschappelijke en technologische beroepen te tonen. Ik haal voldoening uit mijn werk door vast te stellen dat de acties van al die geëngageerde actoren in 2016 ongeveer 600.000 mensen bereikt hebben!"

Montserrat Pascual Roca
Science Communication Officer

"Het Geneeskundemuseum werd geopend in 1994 en heeft acht zalen met origineel patrimonium over het thema 'De Geneeskunde in de Kunst, de Geschiedenis en de Literatuur'. Sinds de opening heeft het museum meer dan 200.000 bezoekers ontvangen, tentoonstellingen, colloquia, animaties en schoolbezoeken georganiseerd, aan initiatieven van gezondheidspromotie en -preventie deelgenomen, enzovoort. Op die manier hebben we onze stempel kunnen drukken op het Brusselse museumlandschap. Dankzij het wetenschapssensibiliseringsprogramma voor jongeren van Innoviris ontvangen we een nieuw publiek, vooral scholen, die gepassioneerd zijn door de begeleide bezoeken en animaties bij tentoonstellingen zoals 'Chirurgen van gisteren, vandaag en morgen' en 'Rasis en Vesalius, dezelfde strijd'."

Thierry Appelboom
Directeur van het Geneeskundemuseum van het Erasmusziekenhuis

"De missie van de cel Beleid en Monitoring is ervoor zorgen dat Innoviris een evidence based beleid kan voeren. Daarom hecht ik bijzonder veel belang aan een zo objectief mogelijke productie van gegevens. Vanuit die visie kwam de samenwerking met het Brussels Instituut voor Statistiek en Analyse (BISA) tot stand. We werken al drie jaar samen en schrijven korte teksten over specifieke aspecten van onderzoek en innovatie in Brussel. Zo analyseerden we in maart 2018 bijvoorbeeld de troeven van Brussel om een kennishoofdstad te worden. Innoviris steunt het BISA ook volledig bij de evaluatie van de financiële steun aan Brusselse ondernemingen."

Ariane Wautelet
Team Leader Policy & Monitoring

"Sinds 2015 publiceren we in samenwerking met Innoviris artikels over onderzoek en innovatie voor Focus, de elektronische publicatie van het BISA. Met die artikels stellen we via aangepaste en geïllustreerde teksten analyses ter beschikking die helpen om de creatie en verspreiding van kennis in het Brusselse innovatiesysteem te begrijpen. De samenwerking met Ariane Wautelet biedt een bijzondere kans om een constructieve en kwalitatieve taak uit te voeren die bovendien getuigt van een strenge werkethiek."

Roger Kalenga-Mpala
Expert 'Methodes en Statistieken'
Brussels Instituut voor Statistiek en Analyse



BELEID & MONITORING

FINANCIËLE DIENST



"Ik werk al sinds 2010 met Leontine en we hebben een heel goede professionele relatie opgebouwd. Ze is altijd bereikbaar en geeft zowel per e-mail als via de telefoon snel de juiste antwoorden. Ze weet dat zij van mij hetzelfde kan verwachten. Ze is efficiënt, vriendelijk en sociaal en het is een waar plezier om met haar te kunnen samenwerken."

Nathalie N'Doye
Financial Officer VUB

"Ook nameer dan dertig jaar ervaring als Financial Auditor en na ettelijke positieve contacten met promotoren, onderzoekers en al het administratief personeel blijft het een plezier om elke dag samen te werken met mijn collega's en bij te dragen aan de ontwikkeling van het wetenschappelijk onderzoek in Brussel. Mijn jarenlange ervaring delen met mijn collega's houdt me jong!"

Leontine Verhertbruggen
Financial Auditor

"Sinds 2015 ben ik verantwoordelijk voor de revisie van de Brusselse wetgeving die de financiële steun voor wetenschappelijk onderzoek en innovatie mogelijk maakt. Die juridische verandering heeft onder andere als doel om de subsidiëeringsmechanismen voor OOI in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest te verbeteren, vervolledigen en vergemakkelijken. Daarbij richten we ons vooral op nieuwe soorten begunstigten. Het resultaat zijn de twee nieuwe ordonnanties die op 27 juli 2017 werden aangenomen en gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad. De eerste heeft betrekking op de toekenning van steun met economische finaliteit, de andere op niet-economische finaliteit."

"Na de goedkeuring van nieuwe Europese maatregelen omtrent overheidssteun in 2014 startte Innoviris een omvangrijk wetgevingsproject gericht op de hervorming van het wettelijk en reglementair kader inzake onderzoek, ontwikkeling en innovatie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Dankzij een nauwe samenwerking tussen de juridische cel van Innoviris en ons kabinet, die gekenmerkt werd door talrijke en diepgaande uitwisselingen rond verschillende problematieken in het Europees en het Belgisch Recht, konden op 27 juli 2017 twee ordonnanties worden goedgekeurd. Stibbe is trots op de bijdrage aan dit ambitieuze project dat het Brussels Hoofdstedelijk Gewest voorziet van een modern kader en Innoviris de nodige juridische tools verschaft om dynamisch, origineel en veelzijdig acties te blijven ondernemen."

Nicolas Cariat
Advocaat bij Stibbe

Catherine Moné
Legal advisor



PERSONEEL & ORGANISATIE

STRATEGISCH ONDERZOEK



"Innoviris is één van de partners van het Joint Programming Initiative (JPI) Urban Europe. Het Gewest werkt sinds 2012 mee aan het programma en sindsdien werk ik met collega's van andere Europese landen mee aan de voorbereiding, de evaluatie en de opvolging van de jaarlijkse projectoproepen over intelligente stadsontwikkeling. Samen met de ULB, VUB, BECI en LATITUDE hebben we het project *City of Making* voorbereid. In dat project wordt onderzoek gedaan naar de herindustrialisering van Europese stedelijke zones. Fabio Vanin en Adrian Hill, die het project samen leiden, voeren kwalitatief actie-onderzoek en zijn erin geslaagd om heel wat Brusselse actoren te mobiliseren."

Beata Bibrowska
International Projects Advisor

"De samenwerking die we sinds 2016 hebben met Innoviris, en in het bijzonder met Beata, gaat verder dan de technische relatie die je kan verwachten van een financieringsinstituut. Het is een constructieve dialoog gericht op de verbetering van ons onderzoek en de ontwikkeling van een sterke en hedendaagse link met de huidige Brusselse noden en visies."

Fabio Vanin
Projectverantwoordelijke URBAN EUROPE – Cities of making

"Als *Innovation Facilitator* sta ik voortdurend in contact met Brusselse ondernemingen uit verschillende sectoren die allemaal iets gemeenschappelijk hebben: ze willen technologische innovaties implementeren om een zo groot mogelijk concurrentievermogen op de markt te creëren. Elke dag geef ik ondernemingen per telefoon of tijdens vergaderingen de informatie die ze nodig hebben. Zo help ik hen enerzijds om efficiënt te beantwoorden aan onze inhoudelijke verwachtingen en anderzijds om tijd te winnen bij de voorbereiding van hun subsidieaanvraag. Kortom, ondernemers met een innovatieproject moeten weten dat ik de persoon ben die hen kan helpen om het werk te verlichten!"

Sebastian Serrano
Innovation Facilitator

"We zijn heel tevreden over de nieuwe procedure die Innoviris ingevoerd heeft om een eerste screening uit te voeren nog voor er een volledig dossier wordt opgesteld. De raad van Sebastian heeft ons geholpen om sneller vat te krijgen op het dossier en om het veel concreter en rustiger te kunnen aanpakken."

Raphaël Krings
Co-founder Jetpack.AI



INDUSTRIEEL ONDERZOEK

SECRETARIAAT & IT



"Om mijn dagelijkse taken goed uit te voeren moet ik grondig te werk gaan, goed georganiseerd zijn en de informatie die ik krijg nauwgezet opvolgen. Zodra onze subsidieaanvragen het fiat krijgen van een jury, werk ik samen met onze wetenschappelijke adviseurs, juristen, vertalers en boekhouders om alle gegevens te verzamelen die nodig zijn om over te gaan tot de volgende fase: het onderzoek in het Kabinet van de Minister. David Bongartz neemt op dat moment het dossier over en is verantwoordelijk voor de laatste stappen die voorafgaan aan de officiële toekenning van de subsidie."

Muriel Seret
Scientific Assistant

"Sinds 2016 heb ik vaak contact gehad met Muriel om afspraken te maken over deadlines en de opvolging van dossiers tussen Innoviris en het Kabinet. Dat overleg is op het einde van het jaar nog belangrijker, aangezien het boekjaar dan afgesloten wordt. De ervaring van Muriel met het volledige administratieve proces stelt ons in staat om ieder dossier nauwgezet op te volgen zodat onze begunstigden de subsidies ontvangen die ze aangevraagd hebben."

David Bongartz
Assistant Cabinet Laanan

"De afgelopen jaren heeft Innoviris kunnen rekenen op de steun en betrokkenheid van de bevoegde Staatssecretaris en kabinetsmedewerkers. De Staatssecretaris voor Wetenschappelijk Onderzoek pleitte voor een jaarlijkse stijging van onze financiële middelen waardoor we de afgelopen vier jaar een indrukwekkende groei hebben kunnen doormaken. Innoviris is een volwaardige speler geworden in het Brusselse socio-economische landschap. Onze bekendheid is toegenomen en onze aanpak werpt vruchten af. Dankzij onze goede samenwerking kunnen we ambitieus zijn en toekomstgericht blijven denken!"

Katrien Mondt
General Director

"Om mijn visie inzake onderzoek, ontwikkeling en innovatie uiteen te zetten, heb ik ervoor gekozen om met Innoviris samen te werken in een geest van co-creatie. Ik heb me kunnen beroepen op de waardevolle bijdrage van Innoviris tijdens de jaarlijkse opstelling van de begroting en ik heb –in vier jaar tijd– een stijging van de kredieten met bijna 33 % kunnen bekomen. Het nieuwe Gewestelijk Innovatieplan en de nieuwe onderzoeksordonnanties, de structurele documenten die mijn beleid hieromtrent getrouw weerspiegelen, zijn eveneens het resultaat van een uitgebreide raadpleging van de actoren op het terrein. Voorbeelden van deze mooie samenwerkingsgeest ontbreken niet! Ik vermeld ook graag de nieuwe projecten die we samen hebben opgestart, zoals de vestiging van het expertisecentrum BEL (Brout-Englert-Lemaître) dat bedoeld is om onderzoekers uit 's werelds grootste universiteiten samen te brengen rond theoretische deeltjesfysica en kosmologie."

Brussels Staatssecretaris voor Wetenschappelijk Onderzoek



DIRECTIE



Brussel, regio van start-ups

Silicon Belgium. Dat is de veelbelovende titel van het dossier dat De Tijd begin 2018 in samenwerking met Sirris uitbracht over de Belgische tech start-upscene. Wat bleek? Brussel is met zijn 3,4 start-ups per 10.000 inwoners dé start-up *hub* van België en kan op bepaalde vlakken zelfs de concurrentie aangaan met Londen, Parijs of Amsterdam.



3 VRAGEN AAN FREDERIK TIBAU

Wat zijn de voordelen van Brussel in vergelijking met andere grote steden?
 Brussel is dé start-up hub van België en biedt heel wat voordelen voor startende bedrijven. Zo zijn de huurprijzen veel betaalbaarder dan in Parijs, Londen of Amsterdam en ligt de stad centraal in Europa. Daarnaast is de bevolking zeer divers en, ondanks het goede opleidingsniveau, is talent er niet duur.

De laatste jaren zagen we verschillende incubatoren, co-working spaces en acceleratoren opduiken, naast codeerscholen zoals BeCode en Le Wagon die het tekort aan digitale profielen wegwerken door programmeeropleidingen aan te bieden. Veel techbedrijven vestigen hun Europese hoofdzetel in Brussel en ook de sterke fintech-scene biedt voordelen voor start-ups in de regio.

Slechts 21 % van de Brusselse tech start-ups slagen erin om een kapitaalverhoging door te voeren. Hoe kunnen we dat aantal verbeteren?
 Brussel heeft extra initiatieven nodig om zijn start-ups te doen groeien. Ondernemers zouden grotere investeringsfondsen kunnen oprichten en de lokale overheid zou kunnen helpen door in die fondsen te investeren en de oprichting ervan te vergemakkelijken.

Wat heeft Brussel nodig om een referentie te worden voor start-ups?
 Brussel beschikt over heel wat voordelen, maar de regio heeft een duidelijke visie en sterke marketingstrategie nodig om zich verder te positioneren als start-up *hub*. Kortom: de stad moet alle kaarten spelen en er vanaf nu voluit voor gaan!

Frederik Tibau
Content Director Startups.be

Startups.be is een organisatie die beginnende ondernemers wegwijs maakt in het aanbod van ondersteunde diensten, organisaties en instrumenten die in België beschikbaar zijn.





"Via een subsidie voor een periode van twee tot drie jaar krijgen de projecthouders de mogelijkheid om niet alleen een innovatief product, proces of dienst te verfijnen, maar ook om de markt te verkennen en een businessstrategie uit te werken."

Aline Grosfils
Wetenschappelijk adviseur en verantwoordelijke van het programma bij Innoviris

Van het laboratorium naar het terrein

Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest maakt de komende jaren 2,6 miljoen euro vrij om zeven onderzoekers de kans te geven om een Brusselse spin-off op te richten. Die beslissing kadert binnen onze projectoproep 'Launch Brussels Spin-off'. Het succes van dit jaar is ongezien. Het bewijst dat er een reële vraag is naar financiële steun voor kennistransfer.

Onze missie ?

De oprichting van nieuwe ondernemingen (spin-offs) ondersteunen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest om zo onderzoeksresultaten om te zetten in een industrieel en commercieel aantrekkelijk product.

#FundedByInnoviris

Softkinetic
Amia Systems
Zensor
Domobios



21

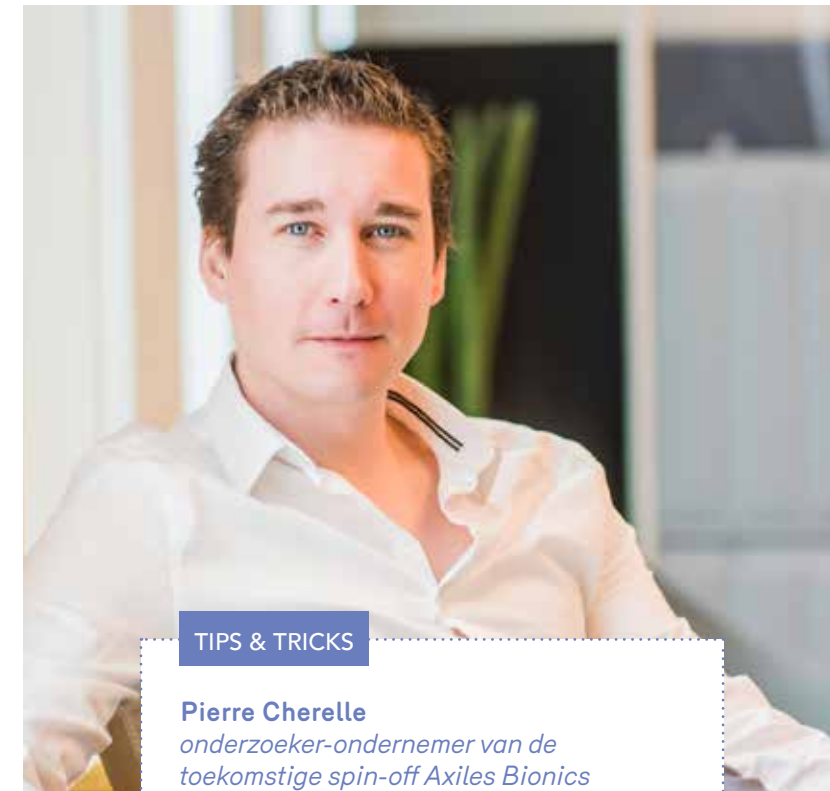
spin-offs opgericht
sinds 2006

Verschillende domeinen:
welzijn, tandheelkunde,
optica, bouw, sociale
wetenschappen



"Met 51 instellingen voor hoger onderwijs beschikt Brussel over een groot aanbod van kennis en wetenschappelijk onderzoek, maar die resultaten vinden niet altijd hun weg naar de maatschappij. Het succes van de Launch-projectoproep van 2017 toont aan dat er een reële vraag is naar financiële steun voor de kennistransfer van bestaande onderzoeksresultaten", zegt Brussels Staatssecretaris voor Wetenschappelijk Onderzoek. "Voor projecten met een hogere risicofactor is de financiële steun van de overheid bovendien onmisbaar. Ik stel vast dat succes vaak gepaard gaat met het nemen van risico's."

Brussels Staatssecretaris voor Wetenschappelijk Onderzoek bevoegd voor wetenschappelijk onderzoek en innovatie.



TIPS & TRICKS

Pierre Cherelle
onderzoeker-ondernemer van de toekomstige spin-off Axiles Bionics

GEEFT TIPS OM JE LAUNCH-PROJECT TOT EEN GOED EINDE TE BRENGEN:

Werk simultaan
niet stap voor stap

Leg nieuwe contacten
blijf niet in je laboratorium

Doe zowel een top-down- als bottom-up-analyse van je markt
volg niet alleen de theorieën van McKinsey of Gartner

Informeer jezelf op voorhand
om onvoorziene situaties het hoofd te bieden

Wees helder, bondig en gestructureerd
om je project te concretiseren



"Rise is anders dan de rest van ons aanbod voor bedrijven omdat het programma verder gaat dan de puur technologische dimensie. Met Rise willen we de algemene strategie van onze laureaat-ondernemingen ondersteunen. Een goede strategie bepalen is van cruciaal belang en gaat gepaard met heel wat moeilijkheden, vooral wanneer het bedrijf een pionier is in het domein en zowel een eigen markt moet uitbouwen als een plaats in het bestaande aanbod moet veroveren."

Damien Littré
Wetenschappelijk adviseur en verantwoordelijke van het programma bij Innoviris

Easyvest, Urbantz en Zensor, de 3 laureaten van de Rise – Innovative Starters-prijs

Onze missie?

Jonge veelbelovende tech start-ups ondersteunen en in de kijker zetten. Elk jaar financiert Innoviris via het programma *Rise – Innovative Starters* kandidaten die zich onderscheiden door de kwaliteit en de ambitie van hun strategisch innovatieplan.



EASYVEST

Easyvest is een digitale financieel adviseur die iedereen de kans wil geven om kapitaal op een efficiënte, eenvoudige en laagdrempelige manier te doen groeien. Dat doet het bedrijf via een gepersonaliseerde beleggingstechnologie.

"Dankzij Rise kunnen we onze technologische ontwikkeling versnellen en onze dienstverlening verbeteren waardoor onze klanten hun vermogen en pensioen eenvoudig en efficiënt kunnen beheren. Rise erkent onze langetermijnvisie om miljoenen Belgen welvarender te maken via het optimale gebruik van nieuwe technologieën. Dankzij deze prijs zullen we ook nieuw technologisch talent kunnen aantrekken. Op die manier dragen Innoviris en het Gewest bij aan de toepassing van technologieën gebaseerd op artificiële intelligentie in de financiële sector."

Matthieu Remy
CEO van Easyvest



URBANTZ

Urbantz biedt logistieke bedrijven en handelaars van alle groottes een oplossing aan zodat ze op de markt kunnen blijven, zonder aan innovatie of competitiviteit in te boeten. Het bedrijf zorgt voor de optimalisering, het beheer en de opvolging van rondes en biedt de mogelijkheid om in contact te blijven met eindgebruikers.

"Voor Urbantz is innovatie een essentiële waarde in het dagelijkse leven. Dankzij Rise zullen we nog meer kunnen innoveren en de nieuwste artificiële intelligentietechnologieën kunnen integreren in onze oplossing voor transport van de eerste tot de laatste kilometer. We willen onze klanten, zowel retailers als transportbedrijven, de mogelijkheid geven om hun activiteiten te optimaliseren zodat ze de best mogelijke dienstverlening aan de consument kunnen aanbieden."

Mélanie Applincourt
Co-Founder & Chief Operating Officer



ZENSOR

Zensor biedt end-to-end oplossingen voor de opvolging van de gezondheidstoestand van installaties en structuren. Verschillende soorten sensoren meten voortdurend en vanop afstand allerlei gedragsaspecten van de structuur. Algoritmes gebaseerd op zuivere fysica gecombineerd met een big data-aanpak vertalen nadien de opgemeten data in een aantal indicatoren om de gezondheidstoestand van de installatie te meten.

"Tot op vandaag is Zensor altijd actief geweest in complexe projecten die toch nog een bepaalde hoeveelheid engineering vereisen om een duidelijk inzicht te krijgen in het gedrag van structuren. Dankzij Rise zullen we via verdelers een aantal afgelijnde producten in de markt kunnen zetten waardoor we veel sneller een toonaangevende internationale rol kunnen spelen, tot ver buiten Europa."

Yves Van Ingelgem
CEO van Zensor





Brussel, een innovatief laboratorium

In een wereld in verandering staat het Brussels Hoofdstedelijk Gewest elke dag voor nieuwe uitdagingen. Ondernemers, onderzoekers, actoren uit de non-profit en burgers spelen allemaal een rol in de verbetering van Brussel. Iedere burger de kans geven om onderzoeker te worden, samenwerkingen en uitwisselingen tussen actoren stimuleren, getalenteerde onderzoekers financieren, dat allemaal maakt Innoviris elke dag mogelijk dankzij de inspanningen van onze medewerkers en de subsidies die we toekennen.

3 VRAGEN AAN SABRINA NISEN

Waarom is het zo belangrijk om sociaal ondernemerschap in Brussel te ondersteunen?

Sociale ondernemers hebben een andere visie op de economie. De partners van COOPCITY willen die visie bekend maken in Brussel. De ondersteunde initiatieven zijn een katalysator voor innovatie en een meerwaarde voor Brussel, zowel voor de werkgelegenheid als op economisch en maatschappelijk vlak.

Op welke manier helpt de steun van Innoviris bij de ontwikkeling van uw activiteiten?

Het is belangrijk om te benadrukken dat COOPCITY het resultaat is van de samenwerking tussen zeven actoren van het Brusselse ecosysteem: SAW-B, Febecoop, Impulse, JobYourself, Solvay Entrepreneurs, ICHEC en Innoviris. Samen beschikken die partners over de beste middelen om onze missies te doen slagen. De steun van Innoviris in het bijzonder, heeft ons geholpen om ons aanbod voor ondernemers te verbeteren door prestaties en advies voor sociale innovatie aan het gamma toe te voegen. Dat is een bijzonder belangrijke uitdaging in projecten van sociaal ondernemerschap. We willen het aanbod van Innoviris bovendien ook bekender maken bij ons doelpubliek.

COOPCITY bestaat iets meer dan één jaar. Wat zijn de eerste vaststellingen?

COOPCITY werd eind 2016 opgericht en in mei 2017 ingehuldigd. Momenteel sluiten we ons tweede jaar van begeleiding via onze vier programma's af. We hebben ook gewerkt aan de lancering van het nieuwe programma Innovate, in samenwerking met Innoviris. Dat programma focust op de ondersteuning van sociale innovatie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. De balans is meer dan positief: sinds eind 2016 werden er al 11 bedrijven opgericht en 25 jobs gecreëerd! Daarnaast sensibiliseerden we 1800 mensen voor het sociaal ondernemerschap. Dat alles werd natuurlijk mogelijk gemaakt dankzij de steun van onze zeven partners.

Sabrina Nisen,
*coördinatrice
van COOPCITY*

COOPCITY is het eerste Brussels centrum voor sociaal, coöperatief en collaboratief ondernemerschap. Het wordt ondersteund in het kader van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO).





Co-creatie brengt Brussel in beweging!

Hoe kan Brussel het hoofd bieden aan huidige en toekomstige stedelijke uitdagingen zoals overstromingen, de wooncrisis en toegang tot duurzame voeding voor iedereen? Wij zijn ervan overtuigd dat het niet alleen een zaak is voor experts. Ook de Brusselaars zelf hebben ideeën om onze stad veerkrachtiger te maken.

Via Co-Create krijgen ondernemers, onderzoekers, non-profitorganisaties en burgerbewegingen de kans om antwoorden te vinden. Het motto? Elke burger kan onderzoeker worden met Brussel als laboratorium!

"We zijn vertrokken van de vaststelling dat onderzoek en innovatie steeds meer achter gesloten deuren wordt gevoerd, zowel in academische kringen als in bedrijven. De oplossing? De Brusselse bevolking, de onderzoeks- en innovatiesector en de bedrijfswereld dichter bij elkaar brengen. De focus van Co-Create ligt op participatief actieonderzoek waarbij alle betrokken actoren deelnemen aan het onderzoeksproces, de afbakening van de onderzoeksvragen en de valorisatie van de resultaten. Het laboratorium voor die experimenten is Brussel, met zijn straten, wijken en parken"

Xavier Hulhoven
Wetenschappelijk adviseur en verantwoordelijke van het programma bij Innoviris

#FundedByInnoviris

Etat Généraux de l'eau
Strategic Design Scénario
Fédération des services sociaux
SamenLevingsOpbouw
Centre d'écologie urbaine
bees-coop
Réseau GASAP
EVA vzw



+dan **16**
projecten
in 2017



bijna **70**
verschillende Brusselse
onderzoeksinstituten,
verenigingen en bedrijven

TOEGEKENDE FINANCIERING DOOR DE JAREN HEEN

+/- **5**
miljoen euro
in 2015

+/- **7**
miljoen euro
in 2016

+/- **3**
miljoen euro
in 2017

BRUSSEAU

Hoe kunnen we de kennis van gebruikers-bewoners zodanig vergroten, mobiliseren en valoriseren dat ze een beter inzicht krijgen in overstromingen op lokale schaal, en vervolgens collectieve en innovatieve voorstellen kunnen formuleren om een oplossing te bedenken?

Het Brusseau-project is gebaseerd op een driedelige hydrologische en sociale vaststelling:

1. De ondoordringbaarheid van de bodem en het gemengde rioleringsnet dat bij sterke regenval overloopt.
2. Overstromingen treffen vooral de wijken in de valleien die voor het merendeel worden bewoond door een kansarme bevolking.
3. Er wordt te weinig aandacht geschonken aan regenwater in de stedenbouwkundige planning en aan de bewoners in overstromingsbestrijdingsprogramma's, ook al worden zij er als eerste door getroffen.

Daarom wil het project bewoners van eenzelfde onderbrengen samenbrengen in Hydrologische Gemeenschappen (living labs). Op die manier wil Brusseau zowel de overheid als de bewoners een nieuwe watercultuur bijbrengen die gericht is op een symbiotische relatie tussen de Brusselaars en het water.

VILCO

Hoe kunnen plaatselijke besturen en burgercollectieven beter samenwerken om de veerkracht van de lokale dynamiek inzake leefmilieu te versterken?

Het Brussels Gewest telt burgerinitiatieven in alle soorten, maten en gewichten en met ambitieuze en diverse doelstellingen. Ze creëren nieuwe vormen van burgerlijke betrokkenheid die het hart van de stedelijke veerkracht vormen. Toch botsen die initiatieven vaak op grenzen. Ze hebben het moeilijk om zich te ontwikkelen of zelfs om te overleven.

De gemeenten en het Gewest van hun kant ontwikkelen al enige tijd beleidslijnen inzake leefmilieu en begeleiding van burgerinitiatieven. Ze weten echter niet altijd goed hoe ze moeten omgaan met die nieuwe vormen van burgerlijke betrokkenheid.

Het project VILCO wil een beter inzicht krijgen in de werking en interacties van die lokale dynamiek en de samenwerking tussen verschillende actoren stimuleren en verbeteren.

SWOT MOBIEL

Hoe ontwikkel je een veerkrachtig model voor de co-creatie van solidair wonen in mobiele huizen voor thuislozen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest?

Door een living lab op te bouwen dat thuislozen de mogelijkheid biedt om verschillende aspecten van hun leven weer in eigen handen nemen. De collectieve ruimte die voor dit project gecreëerd wordt, speelt een belangrijke rol in dat proces. Het project beoogt meer dan de voorziening van woningen. Door het project tijdelijk op ongebruikte terreinen te situeren wil het tegelijk de stedelijke problematiek van leegstand aanpakken.

Zin om deel te nemen aan
of meer te weten
over Co-Create?
Bezoek de website
www.cocreate.brussels!



"Het Anticipate-programma van Innoviris bestaat sinds 2004 en is het langst lopende financieringsprogramma voor academisch onderzoek in Brussel. Het programma focust op beleidsgericht onderzoek binnen domeinen die van groot belang zijn voor de toekomst van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest."

Suzana Koelet
Wetenschappelijk adviseur en verantwoordelijke van het programma bij Innoviris

De geheimen van de Zenne onthuld

Toegang tot zuiver water lijkt in België een evidentie, maar meer dan ooit staan we voor grote uitdagingen om die toegang zo vanzelfsprekend te houden. Terugkerende overstromingen en een toenemende watervervuiling dwingen politici om na te denken over een duurzaam en efficiënt waterbeleid.

Begin 2016 keurde de Brusselse Regering het nieuw waterbeheerplan goed voor de periode 2016-2021. Maar ook Brusselse academici blijven niet stilzitten! In zes van de tien Anticipate-projecten die dit jaar worden afgerond, staat het waterbeheer in Brussel centraal. De onderzoekers behandelden thema's zoals waterkwaliteit, overstromingen en efficiënte waterbeheerstrategieën, steeds met als einddoel om het leven van de Brusselaars te verbeteren.



36

lopende projecten



150

betrokken onderzoekers

TOTAALBEDRAG TOEGEKEND IN 2017:

bijna **€ 3.500.000**

HERNIEUWINGEN:

+ dan **€ 900.000**



"Uit de resultaten van onze experimenten op verschillende locaties in het Gewest blijkt dat het oestrogeengehalte in stroomafwaartse gebieden van de Zenne hoger is en dat het water op sommige locaties zelfs actieve oestrogenen bevat. We ontwikkelden een nieuwe screeningmethode gebaseerd op biologische activiteit om de concentratie van hormoonverstorende en actieve stoffen in het afvoerwater van Brusselse ziekenhuizen te meten."

Kersten Van Langenhove
Onderzoeker aan de VUB



"Brussel beschikt over vijf verzamelriolen om afvalwater naar de waterzuiveringsinstallaties te vervoeren en vijf stormbekkens die bij hevige regenval de overdruk van de verzamelriolen weghalen om zo overstromingen te vermijden. Het wateroverschot dat op die momenten niet kan behandeld worden in de waterzuiveringsinstallaties wordt door de stormbekkens afgevoerd naar de Zenne. Hoewel die procedure normaal voorbehouden is voor uitzonderlijke piekmomenten, worden de stormbekkens ongeveer 150 keer per jaar gebruikt om het wateroverschot te laten afvloeien."

Nicolas de Ville de Goyet
Onderzoeker en professor aan de ULB



©Audi

Technologische innovatie, een hefboom voor het Gewest

Uit de Focus nr. 17 van het Brussels Instituut voor Onderzoek en Analyse blijkt dat het percentage innovatieve ondernemingen in Brussel hoger ligt dan het Europese gemiddelde (49 %). Dat maakt van het Gewest niet alleen een strong innovator tegenover andere Europese regio's, maar zorgt er ook voor dat er potentieel voorhanden is om vooruitgang te boeken in veelbelovende domeinen zoals Artificiële Intelligentie, Smart Mobility en de innovatieve maakindustrie. Technologische innovatie is een hefboom voor duurzame vooruitgang. We zijn dan ook fier dat we via onze financiële steun aan zulke projecten kunnen bijdragen.

PERCENTAGE ICT-GERELATEERDE DIENSTVERLENING VAN SIRRIS AAN BRUSSELSE BEDRIJVEN:

63 %

2007

73 %

2011

90 %

2015

93 %

2017

3 VRAGEN AAN JEROEN DELEU

Sirris begeleidt al meer dan 10 jaar bedrijven in de technologische industrie. Welke belangrijke conclusies kunt u trekken?

De afgelopen 10 jaar konden we enkele duidelijke evoluties opmerken. In de eerste plaats is er de grote impact die de digitale transformatie heeft op de Brusselse bedrijven in het algemeen. Dat het belang van ICT voor innovatie toeneemt, merken we ook aan de vraag naar de dienstverlening die we leveren aan ondernemingen in het Gewest. In 2007 was 63 % van die diensten aan de ondernemingen ICT-gerelateerd. Dat percentage steeg in 2017 tot maar liefst 93%! Recenter valt de opmerkelijke positie van Brussel op, vooral in het landschap van digitale start-ups. In de voorbije vijf jaar heeft Brussel zich gepositioneerd als absolute leider, met het grootste aantal fabrikanten van digitale producten ten opzichte van andere Belgische steden.

Wat zijn de uitdagingen voor de sector in Brussel?

Software en ICT veroorzaken een fundamentele transformatie in vrijwel elke bedrijfstak. De Brusselse software-industrie is een belangrijke katalysator van differentiatie geworden en creëert een onmisbare meerwaarde voor tal van producten en diensten. De digitale technologie heeft niet alleen een impact op de bedrijfsprocessen, producten en diensten, maar ook op de onderliggende businessmodellen. Elk van die aspecten vereist een aparte benadering, die niet altijd eenvoudig kan worden geïmplementeerd.

Wat is de rol van Sirris in die 'digitale transformatie'?

Sirris heeft met het strategisch actieplan de dominante evoluties mee helpen te ontwaren en ondersteund met technologische innovaties. We zullen de komende jaren de diepgaande impact van die evolutie verder structureel begeleiden bij de bedrijven in het Gewest.

Jeroen Deleu

Director Strategy & Corporate Development bij Sirris

Sirris is het collectief onderzoekscentrum van de technologische industrie. Het centrum versterkt de concurrentiekracht van ondernemingen op een duurzame manier door hen te helpen bij de concrete uitvoering van technologische innovaties vanaf het idee tot het afgewerkte product.



"De projectoproep van 2017 is een groot succes en overtreft al onze verwachtingen! Het samenwerkingsmodel biedt een echte win-winsituatie, zowel voor de bedrijven als voor de universitaire laboratoria. Dankzij de steun van het Gewest dragen we bij tot de ontwikkeling van een echte expertisepool in artificiële intelligentie."

Jonathan Duplcy

Wetenschappelijk adviseur en verantwoordelijke van het programma bij Innoviris

Team Up, samenwerken voor een beter gebruik van AI

We kunnen er niet omheen: artificiële intelligentie (AI) is overal. Cloud, internetdata, connected devices en nieuwe algoritmes dringen steeds meer door in ons dagelijks leven. Zo zijn alle ingrediënten aanwezig om de 'slimme' revolutie te doen slagen. Niet alleen de talrijke teasers van Amerikaanse internetgiganten, maar ook de activiteiten van heel wat start-ups doen vermoeden dat de theorie binnenkort voorgoed plaats zal maken voor nieuwe concrete toepassingen. Bij Innoviris zijn we van mening dat de kennis over AI van het academische naar het industriële milieu moet stromen om er de bron te vormen van een heel gamma aan nieuwe economische kansen over verschillende sectoren heen: transport, diensten aan huis, gezondheidszorg, onderwijs, openbare veiligheid, beveiliging, enzovoort.

Onze missie?

De samenwerking aanmoedigen tussen de academische wereld en de industrie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Bedrijven krijgen toegang tot expertise die ze intern niet voorhanden hebben en onderzoekers krijgen de kans om hun ontdekkingen uit te testen in concrete situaties.



4

miljoen euro
vrijgemaakt voor de
periode 2017-2018



ENERGIS

Energis is een IT-bedrijf gespecialiseerd in energie-efficiëntie. Het bedrijf heeft een slim energiebeheerplatform ontwikkeld: Energis.cloud. Dankzij dat platform kunnen experts snel energie-efficiënte oplossingen inzetten in de commerciële, industriële en e-mobile sector.

Naar aanleiding van de Team Up-projectoproep heeft Energis samen met de VUB een project ingediend om het oplaadproces van elektrische voertuigen te optimaliseren. Het project gaat van start op 1 april 2018 en zal drie jaar duren.

Waarom de keuze voor een project over elektrische voertuigen?

Het aantal elektrische voertuigen in het straatbeeld neemt elk jaar aanzienlijk toe. In 2030 zal 50 % van alle wagens elektrisch zijn. Dat brengt belangrijke uitdagingen met zich mee, vooral wat de stabiliteit van het elektriciteitsnet betreft. Tegelijkertijd investeren landen massaal in hernieuwbare maar heel vluchtige energiebronnen, zoals wind- en zonne-energie. Omdat het moeilijk is om grote hoeveelheden van die groene energie op te slaan, kunnen de reserves worden gebruikt door elektrische voertuigen. Op die manier komt de stabiliteit van elektriciteitsnetwerk niet in gedrang. Samen met de VUB willen we een efficiënte en haalbare manier ontwikkelen om elektrische voertuigen op een gecoördineerde en gecontroleerde manier op te laden. We willen onze aanpak zowel in een laboratorium als in een reële omgeving testen. Omdat de onvoorspelbaarheid in een reële omgeving veel groter is, willen we via artificiële intelligentie de robuustheid van de elektrische wagens verhogen.

Waarom is de steun van Innoviris zo belangrijk?

De toepassing van artificiële intelligentie in het domein van e-mobiliteit staat nog in de kinderschoenen. Het is een nieuw onderzoekdomein voor een bedrijf als Energis. Zonder de steun van Innoviris zou het moeilijk zijn om dit project te realiseren.

Waarom is het belangrijk dat Brussel investeert in artificiële intelligentie?

Voor een stad als Brussel is het van groot belang om over voldoende knowhow te beschikken. Dat kan alleen door te investeren in samenwerkingsverbanden tussen academische partners en particuliere bedrijven. Samen kunnen we ambitieuzere doelstellingen bereiken en van Brussel een duurzame stad maken!

Frederic Wauters

Product Manager bij Energis



Slimme mobiliteit in Brussel

Over de mobiliteit in Brussel is de afgelopen jaren heel wat inkt gevloeid. Verouderde tunnels, het toenemende fileleed, slechte luchtkwaliteit... Maar er is ook vooruitgang! Innoviris staat mee aan de basis van een veelbelovende revolutie die het mobiliteitsprobleem op verschillende vlakken zal aanpakken.

Zo waren er in het verleden al de Rise-winnaars BePark en CommuniThings die, respectievelijk met een parksharing-platform en artificiële intelligentie, een oplossing bieden voor het tekort aan parkeerplaatsen. In 2017 financierden we de slimme elektrische fiets van de nieuwe Brusselse start-up Cowboy, de energie-efficiënte oplossing voor elektrische wagens van Energis en de VUB, maar ook de duurzame toekomstplannen van het Brusselse filiaal van autogigant Audi. Laten we zeker ook onze Smart Mobility-projectoproep, in het kader van het Testit-programma, niet vergeten. De geselecteerde projecten zijn veelbelovend!

"De Smart Mobility Challenge kende een groot succes. De projectoproep die eind 2017 werd opengesteld, streeft naar een doeltreffend en efficiënt beheer van de verkeersstromen en het vervoer op de bestaande infrastructuur door optimalisatie van de interactiviteit, connectiviteit en samenwerking tussen verschillende stakeholders. De voorgestelde technieken en processen zullen getest en verbeterd worden in reële testomgevingen om nadien op grote schaal te worden toegepast in het Gewest."

Gaëtan Danneels

Wetenschappelijk adviseur bij Innoviris en verantwoordelijke van het Testit-programma

3 VRAGEN AAN PATRICK DANAU

Wat maakt Brussel een interessante regio voor Audi?

Onze fabriek in Brussel heeft 70 jaar ervaring in de productie van hoogwaardige voertuigen. In Brussel vindt Audi alle nodige elementen om die traditie succesvol verder te zetten. Naast goed opgeleide en gemotiveerde medewerkers biedt de ligging bij Brussel ook uitstekende verbindingen met het Europese wegen- en verkeersnet. Bovendien onderhoudt Audi in België nauwe contacten met overheidsinstanties, andere bedrijven en opleidingsinstellingen. Zo werken we bijvoorbeeld samen met verschillende Brusselse universiteiten, scholen en onderzoekscentra.

Waarom is de financiële steun van Innoviris belangrijk voor Audi?

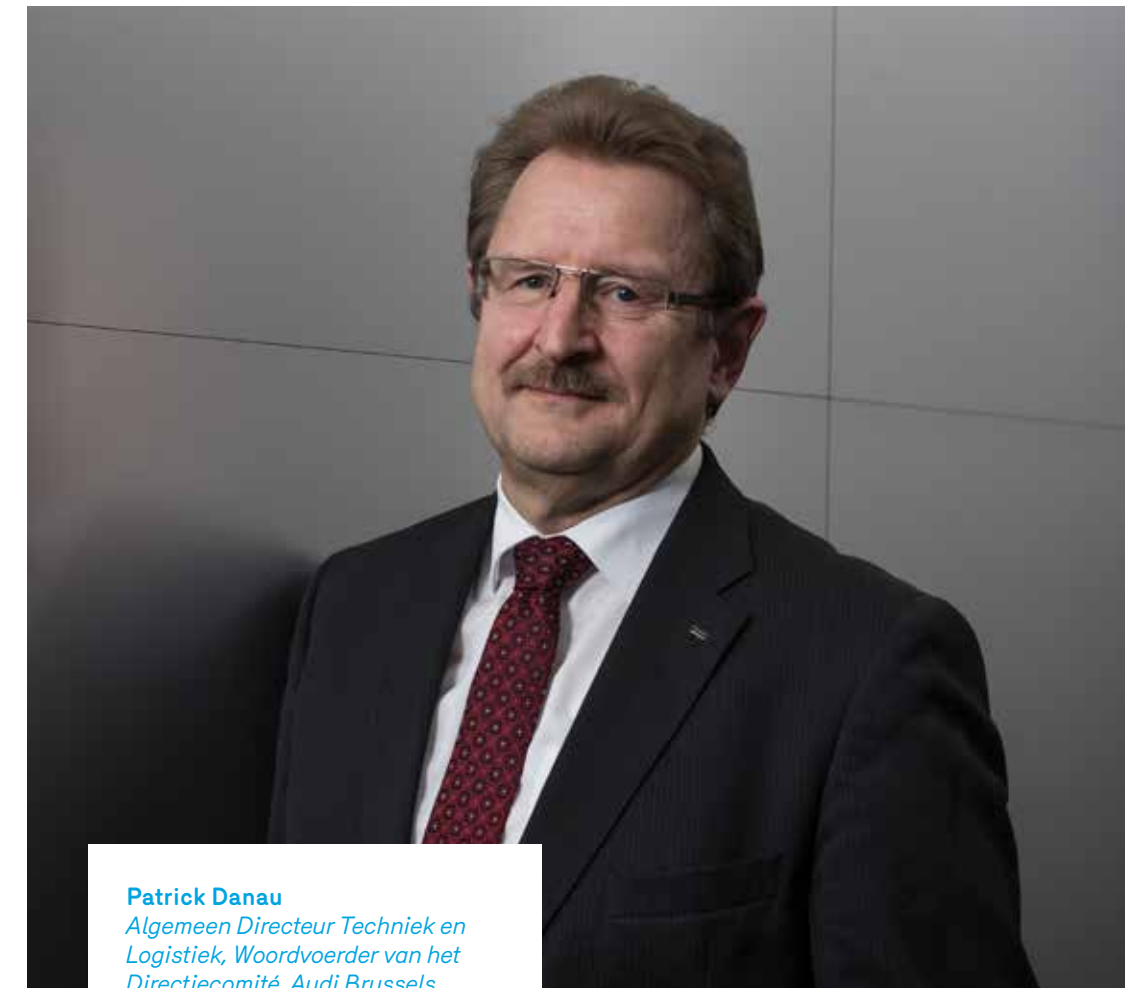
Grote ideeën hebben ruimte nodig om zich te ontwikkelen en zijn niet mogelijk zonder de ondersteuning van externe partijen. Innoviris is voor ons een belangrijke partner die wetenschappelijk advies en administratieve knowhow biedt bij subsidieaanvragen en de afwikkeling van projecten. Dankzij doelgerichte financiële steunmaatregelen konden we verschillende innovatieprojecten, vooral met betrekking tot de samenwerking tussen mens en machine, in onze fabriek in praktijk brengen. Zo willen we onze fabriek transformeren tot een smart factory met nieuwe aantrekkelijke banen voor de Brusselaars.

Op welke manier wil Audi inzetten op duurzaamheid?

"Efficiëntie" is sinds geruime tijd dé stelregel geworden in de omgang met grondstoffen, energieproductie en energieverbruik. Audi Brussels wil daarin een voortrekker zijn. Daarnaast willen we ook vernieuwende processen hanteren om onze kantoren en fabrieken duurzamer en schoner te maken. De richtlijnen voor duurzaamheid bij Audi zetten we in Brussel om door alert te blijven voor innovatie en door intensief naar de mobiliteit van de toekomst toe te werken.

Vanuit dat standpunt bestuderen we elke stap, van de ontwikkeling en productie tot gebruik en recyclage van een wagen. Bij het streven naar duurzame mobiliteit is het belangrijk dat de wagen vanaf de eerste kilometer in balans is met het milieu. Daarom proberen wij de CO2-balans in onze productievestigingen

intensief te verbeteren. Dat is ons ook gelukt! Sinds 1 januari 2018 is Audi Brussels immers CO2-neutraal. Die duidelijke doelstelling past helemaal in de aanloop naar de Audi e-tron, de eerste volledig elektrische wagen van Audi, die exclusief in Brussel zal worden gemaakt.



Patrick Danau

Algemeen Directeur Techniek en Logistiek, Woordvoerder van het Directiecomité, Audi Brussels

Wanneer kunst en wetenschap elkaar ontmoeten...

Een boeiend onderwerp dat ook Innoviris steeds meer bezighoudt. Met onze financiële steun aan een erkende culturele instelling zoals Bozar, via de afdeling Bozar Labs die onderzoekers en kunstenaars aanmoedigt om met elkaar in dialoog te gaan. Of door innovatie mogelijk te maken in bedrijven zoals Mikros Image of Lylo Media Group, die voortdurend moeten vernieuwen om aan de top te blijven in hun sector. Dankzij een verdubbeling van ons budget in 2017 bereiken onze sensibiliseringsprojecten steeds meer mensen en laten we hen proeven van wetenschap en technologie. Onze ultieme doelstelling? Wetenschap toegankelijk maken voor iedereen!

3 VRAGEN AAN PAUL DUJARDIN

Op welke manier zorgt Bozar voor een kruisbestuiving tussen kunst en wetenschap?

Naar het voorbeeld van grote internationale instellingen richtte Bozar een nieuwe afdeling op: Bozar Labs. Die afdeling werkt op het kruispunt van de verschillende disciplines van Bozar (beeldende kunst, muziek, bioscoop, theater, literatuur, debat) en verbindt onze medewerkers en culturele partners met innovatieve bedrijven, start-ups, onderzoekers en experts in wetenschap en technologie. Met Bozar Labs willen we niet alleen nagaan hoe nieuwe technologie de museumervaring kan beïnvloeden, maar onderzoekers en kunstenaars aanmoedigen tot kritische reflectie en innovatie. Die visie vertaalt zich in vier pijlers: een residentieprogramma, een tentoonstellings- en reflectieplatform en een strategische beleidsgroep.

Wat maakt de grens tussen kunst en wetenschap zo interessant?

Vanuit historisch standpunt behoorden instellingen die actief waren op de grens tussen wetenschap, technologie en kunst tot de avant-garde van de 20^{ste} eeuw. Vandaag worden Europese culturele instellingen geconfronteerd met zeer snelle en drastische veranderingen. Dat is niet alleen het gevolg van de technologische evolutie, maar ook van de zoektocht naar de nieuwe rol van moderne publieke instellingen en de nieuwe gebruikerseisen die daarmee gepaard gaan. Omgekeerd herwinnen culturele instellingen steeds meer terrein. In een tijd van wereldwijde economische, ecologische en sociale uitdagingen neemt de behoefte toe aan nieuwe hybride oplossingen als gevolg van interacties tussen verschillende disciplines. Wetenschappelijke evoluties doen culturele instellingen nadenken over die trends en verbindingen tussen culturele en wetenschappelijke instellingen leiden tot kritisch denken en verantwoordelijkheid op vele vlakken. De Lissabonstrategie heeft innovatie en creativiteit in het centrum van het EU-beleid geplaatst. Bovendien heeft de Europese Commissie in 2016 het STARTS- initiatief in het leven geroepen. Dat beklemtoont de creativiteit van kunstenaars als belangrijke motor voor innovatie in de wereld van onderzoek en industrie. Vandaag is Bozar een belangrijke stakeholder in dat nieuwe Europese programma.

Bozar doet mee met het I Love Science Festival dat voor het eerst wordt georganiseerd in april 2018. Wat mogen we verwachten?

Tijdens het I Love Science Festival gaat Bozar drie dagen lang op zoek naar de link tussen kunst en wetenschap. Via tentoonstellingen, workshops, lezingen, debatten, experimentele wandelingen en muzikale optredens toont het festival de faam en mislukkingen van wetenschappers, kunstenaars en theatermakers. Zo kan je bijvoorbeeld het begrip 'Tijd' verkennen, in de virtuele realiteit duiken, een praatje maken over kunstmatige intelligentie of een meeslepende reis maken door de pop-upgeuren en -geluiden van de stad. Drie woorden zullen dat weekend centraal staan: ervaring, experimenteren en verbinding!

Paul Dujardin,
CEO Bozar

Bozar, vroeger het Paleis voor Schone Kunsten, is een kunstencentrum in het hart van Brussel.



"Dankzij de gezamenlijke inspanningen van de verschillende diensten van screen.brussels beschikt de audiovisuele sector nu over een coherente samenwerkingsgerichte begeleidingsstructuur. Als uithangbord en ondersteuningsplatform van de audiovisuele sector, tekent screen.brussels goede resultaten op. Onze opzet is geslaagd: we hebben alle gewestelijke diensten die baat hebben bij de ontwikkeling van de audiovisuele industrie samengebracht onder één koepel en de handen in elkaar geslagen om meer bekendheid te creëren. De nieuwe identiteit en de gemeenschappelijke website, of de steun aan verschillende projecten, workshops, festivals, professionele evenementen zijn daar mooie voorbeelden van."

Baptiste Charles
Audiovisual Advisor bij screen.brussels

De audiovisuele sector in volle bloei

Een sector die voortdurend in beweging is, heeft financiële middelen nodig om koploper te blijven op internationale schaal. Innoviris is zich daarvan bewust en financiert via verschillende programma's bedrijven die actief zijn in de audiovisuele sector. Ook de cluster screen.brussels draagt een steentje bij. Die cluster, die deel uitmaakt van hub.brussels, het Brussels Agentschap voor de Ondersteuning van het Bedrijfsleven, brengt de meeste spelers uit de audiovisuele sector samen: producers, postproducers, verdelers, publieke en private omroepen, operatoren en dienstverleners... allemaal kunnen ze bij screen.brussels terecht voor coherente, aangepaste en structurele ondersteuning bij elke etappe op de audiovisuele waardeketen.

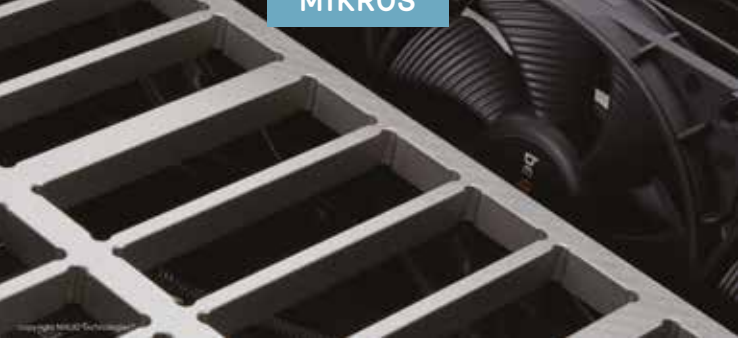


#FundedByInnoviris



The Fridge
Nozon/Parallaxter
De Pinxi
Tempora

MIKROS



Mikros Image is een postproductiebedrijf, gespecialiseerd in beeldbewerking vanaf het moment na de shoot tot de finale afwerking van een project. Daarnaast hebben we een O&O-departement dat zich toespitst op soft- en hardwareprojecten die beantwoorden aan de noden van onze sector. Dat kan gaan van datatransfer tot opslagtoepassingen of plug-ins voor beeldbewerking.

LYLO MEDIA GROUP



Lylo Media Group is een entertainment-tech start-up waar de filmindustrie en producenten van series terechtkunnen om hun content te laten aanpassen aan andere landen. Dankzij een unieke en hyperbeveiligde technologie kan Lylo wereldwijd en simultaan videocontent lokaliseren. Hun innovatieve aanpak geeft klanten de mogelijkheid om snel en via één enkele tussenpersoon hun werk te lokaliseren. Lylo werkt samen met spelers uit de entertainmentindustrie zoals Viacom, HBO, Toei, Discovery en nog vele anderen.

Wat is het MAUD-project dat door Innoviris wordt gefinancierd?

Het idee voor het MAUD-project is ontstaan uit de noodzaak om een alternatief te vinden voor de huidige manier van dataopslag. We zijn op zoek gegaan naar een nieuwe oplossing die gemakkelijk kan worden aangepast aan de steeds groter wordende hoeveelheid data. Daarbij hebben we de hardware tot het minimum beperkt en rekening gehouden met een aantal ecologische vereisten. Zo wordt het chassis bijvoorbeeld uitgeschakeld wanneer het niet wordt gebruikt en is het systeem verbonden aan een groen project dat bossen aanplant in de Sahel. Dat doen we om onze eigen ecologische voetdruk, maar ook die van onze klanten tot nul te herleiden.

Waarom is het voor Mikros belangrijk om te investeren in innovatie?

We werken in een high-end omgeving waar de software en hardware die we gebruiken de allernieuwste technische mogelijkheden uit de kast moeten kunnen halen. Alles verandert zo snel dat we mee moeten evolueren om aan de top te blijven. Ons O&O-departement is dus ontzettend belangrijk aangezien het toepassingen ontwikkelt die wij nodig hebben maar vaak nog niet op de markt bestaan.

Wim de Rick
Managing Director bij Mikros Image Brussels

Waarom is de steun van Innoviris belangrijk?

Het is niet altijd gemakkelijk om financiële steun te vinden voor innovatieve projecten. Tegelijkertijd is snelheid een essentiële succesfactor. Dankzij Innoviris kunnen we onze innovatieve ideeën ontwikkelen. Het is een investering in de toekomst die ook bijdraagt aan de ontwikkeling van het Brusselse economische weefsel.

Waarom is het voor Lylo Media Group belangrijk om te investeren in innovatie?

Lylo is een entertainment-techbedrijf, dus technologie zit ons in het DNA. Onze volledig geïntegreerde lokalisatietechnologie is ons belangrijkste concurrentievoordeel. O&O is dus een heel strategisch onderwerp en een belangrijk differentiatiepunt op onze markt in volle verandering. Door een volledige en steeds meer geautomatiseerde oplossing aan te bieden, willen we content kunnen scalen in alle landen. Doordat de artiest zich niet meer moet bezighouden met materiële besommeringen, kan hij zich volledig aan het artistieke luik wijden.

Welke voordelen bieden Brussel en de Brusselse audiovisuele sector?

Brussel is een ware hub in de Europese markt. Voor ons is Brussel ook de ideale toegangspoort tot onder andere de Nederlandse en Duitse markt. Behalve dat voordeel maken we er ook een erezaak van om te steunen op het lokale Brusselse economische ecosysteem, in het bijzonder via onze banken. We willen onze Brusselse roots niet verloochenen. Daarom wordt het leeuwendeel van onze jaarlijkse omzet trouwens nog altijd in België gemaakt.

Grégoire Parcollet
Voorzitter van Lylo Media Group



"Dit jaar had de projectoproep Science Mundi tot doel om jongeren aan te moedigen om de grens tussen kunst en wetenschap te verkennen. Met dat thema schrijven we ons in in de STEAM-beweging, die staat voor de link tussen Science, Technology, Engineering, Art en Mathematics. De oproep was erg succesvol, we kregen veertig projectaanvragen binnen! Activiteiten die de klassieke STEM verbinden met elementen uit de kunsten bieden jongeren een completere leerervaring aan. Dat stimuleert niet alleen hun verwondering en kritische denken, maar ook hun capaciteit om out of the box te denken en te innoveren."

Evy Ceuleers
Team leader cel Communicatie & Sensibilisering bij Innoviris

Wetenschap voor iedereen

Sinds 2016 zet Innoviris sterk in op wetenschapspromotie bij jongeren. Dat ging gepaard met een modernisering van de aanpak en een uitbreiding van het bestaande aanbod. Die frisse wind werpt vruchten af: in 2017 werd het budget voor wetenschapssensibilisering meer dan verdubbeld en hadden we 43 % nieuwe begunstigen!

Science Mundi is één van onze nieuwe projectoproepen voor wetenschapssensibilisering. Elk jaar kiezen we een transversaal thema dat voor alle wetenschappelijke disciplines een originele invalshoek kan bieden. Elk jaar opnieuw is het een plezier om de originele aanpak van onze begunstigen te ontdekken.

✦
#FundedByInnoviris
✦

Cap Sciences	Wetenschappelijke domeinen
La Maison des Maths	Wiskunde
Les Meutes	Fysica
Ici et Maintenant	Chemie
Nationaal Centrum voor de Geschiedenis van de Wetenschappen	Milieu
La Fonderie	Biologie
9 Brusselse onderwijsinstellingen	ICT
	STEAM

€ 220.400

Totaalbudget voor deze projectoproep

40
ingediende projecten

16
geselecteerde projecten

11.000
Schatting van het aantal Brusselse jongeren die betrokken werden bij deze projectoproep



Christophe de Jaeger
Oprichter en Directeur van Gluon

Ohme is een collectief dat de link tussen kunst, wetenschap en onze samenleving zichtbaar wil maken. Dat doet de organisatie aan de hand van evenementen die aantonen dat wetenschap zowel leuk als leerrijk is en dat ze ons helpt om inzicht te krijgen in hedendaagse maatschappelijke vraagstukken en uitdagingen.

Kunt u het project beschrijven dat Ohme heeft ingediend voor de Science Mundi-projectoproep?

Ons project bestaat uit drie artistiek-wetenschappelijke participatieve performances voor jonge studenten tussen zestien en achttien jaar oud, in het kader van de *Printemps des Sciences*. We vonden het belangrijk dat de wetenschappelijke en artistieke dimensies samenkomen en een samenhangend geheel vormen. De maatschappelijke dimensie wordt zoveel mogelijk op de voorgrond geplaatst, zodat jongeren zich bewust worden van actuele maatschappelijke uitdagingen. We behandelden Muziek, Retoriek en Hacking van voorwerpen.

Waarom is de steun van Innoviris belangrijk voor Ohme?

Ohme hecht bijzonder veel belang aan de creatie van artistieke en wetenschappelijke inhoud. Een echte transdisciplinaire voorstelling maken vraagt veel tijd. Dankzij de steun van Innoviris hadden we voor elk stuk één maand de tijd om een volledig nieuwe, originele en relevante inhoud te creëren voor de doelgroepen.



Jean Rosenfeld
Burgerlijk ingenieur Elektromechanica

Zij maken 2018!

> Nieuw in ons aanbod!



TEAM UP

Nieuw thema: gedistribueerde en gedecentraliseerde systemen



BRIDGE

Nieuw thema: groene chemie



START – PROOF OF BUSINESS

Nieuw programma dat ons toelaat om ons bestaand aanbod uit te breiden tot de businessaspecten van ondernemingen



BRUSEED

Nieuw investeringsprogramma van Innoviris en BruStart (filiaal van finance.brussels) dat erop gericht is om innovatieprojecten van Brusselse kmo's vlotter op de markt te krijgen

Ambitieuze projecten in het vooruitzicht



CITIES OF MAKING

Een onderzoeksproject binnen het JPI Urban Europe dat onderzoekt wat de toekomstige rol is van *urban manufacturing* in drie Europese steden: Londen, Rotterdam en Brussel



LIEVE LAMBRECHTS

Ambassadrice en laureate van de WATS-prijs - Women Award in Technology and Science



TREEDY'S

Een jonge Brusselse start-up die het online pashokje zal revolutioneren



URBANTZ

Rise-laureaat van 2017 en beloftevolle start-up die zijn succesvolle groei voortzet

