



HET BRUSSELS INSTITUUT
VOOR ONDERZOEK EN INNOVATIE

INNOVIRIS

EMPOWERING RESEARCH



ACTIVITEITENVERSLAG

2013

Verantwoordelijke uitgever: Innoviris, brussels instituut voor onderzoek en innovatie, Engelandstraat 555 rue, 1180 Ukkel.

Copyright :

- © Shutterstock / Syda Productions (Cover)
- © MRBC – MBHG / Fototheek
- © Shutterstock / Tobias Arhelger (p. 2)
- © Shutterstock / Konstantin (p. 4)
- © Shutterstock / Perig (p. 14)
- © Shutterstock - Alphaspirt (p. 22-23)
- © Shutterstock / Zurijeta (p. 24-25)
- © Shutterstock / Isak55 (p. 28)
- © Shutterstock / Gencho Petkov (p. 37)
- © Shutterstock / Trucic (p. 38-39)
- © Shutterstock / Connel (p. 44)
- © Shutterstock / Sunny studio (p. 54)
- © Shutterstock / Sergiy Bykhunenko (p. 55)
- © RTBF / Matière Grise (p. 57)
- © Shutterstock / Vjacheslav Shishlov (p. 58)
- © Shutterstock / Pressmaster (p. 60)

INNOVIRIS

EMPOWERING RESEARCH

HET BRUSSELS INSTITUUT
VOOR ONDERZOEK EN INNOVATIE

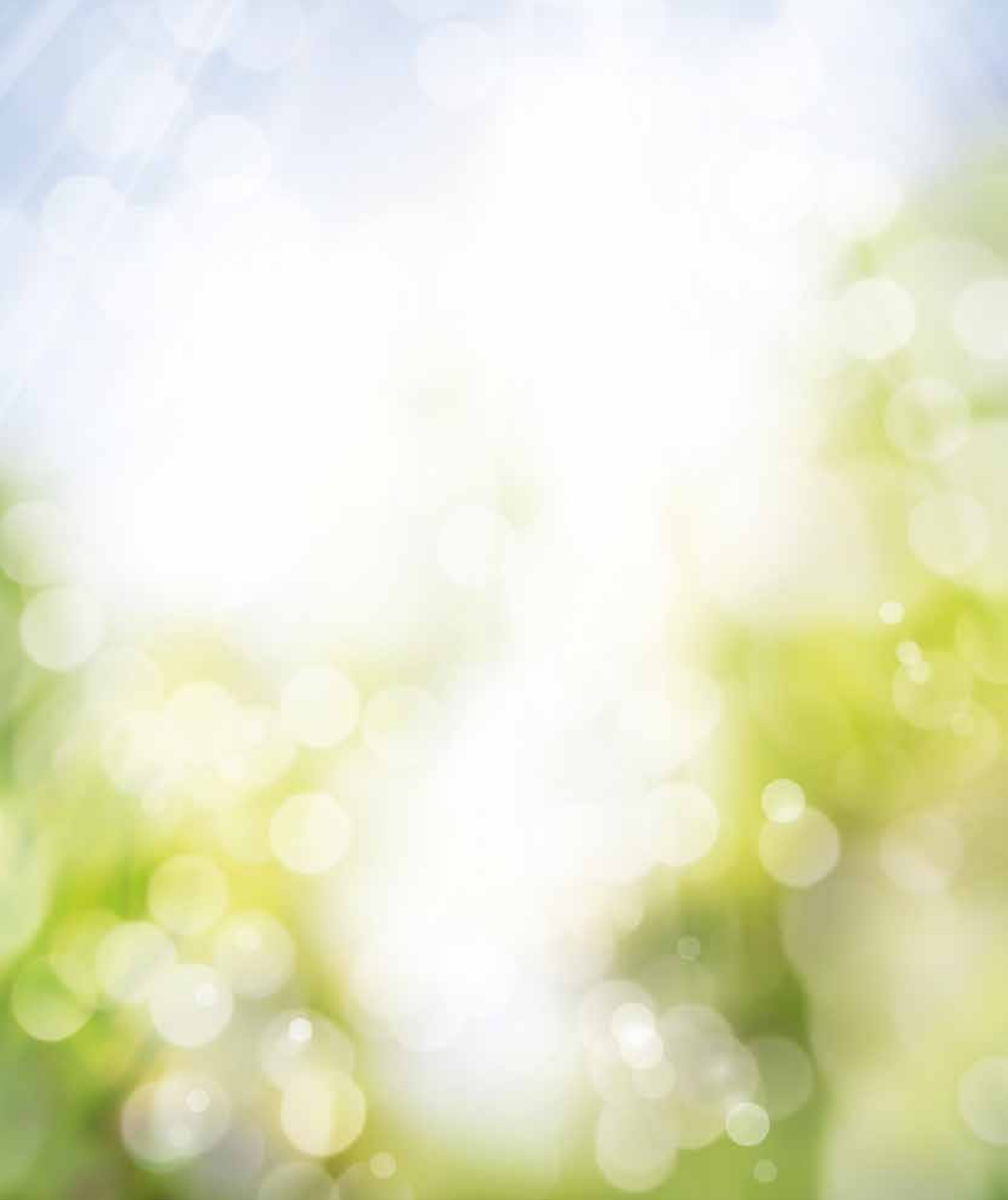


ACTIVITEITENVERSLAG 2013



Inhoud

Voorwoord.....	5
Kerncijfers	6
Wie zijn we ?	9
Onze missie	9
Strategisch plan 2013 - 2018	9
Ons team	10
Onze organisatie	13
Focus 2013	15
De strategische platformen E-Health	15
Jonge Innovatieve Ondernemingen van het jaar	18
Innovatievouchers	21
Interregionale samenwerkingen	22
<i>Samenwerking met Vlaanderen : Living Labs Proeftuin ZorginnovatieRuimte</i>	
<i>Vlaanderen – Innovative Brussels Care</i>	22
<i>Samenwerking met Wallonië: WB Health</i>	23
<i>Biobank Wallonië-Brussel (BWB)</i>	23
Europese programma's	24
<i>Brussels voorzitterschap van de CIS-CFS en de voorbereiding van de Europese</i>	
<i>programmatie van OOI-steun voor de periode 2014 -2020</i>	24
<i>EFRO-programmatie 2014-2020</i>	26
<i>Urban Europe</i>	26
Panorama van het onderzoek	29
OOI-projecten van ondernemingen	29
Europese projecten	38
Sectorale centra	40
OOI-projecten van onderzoeksinstituten	45
Programma's met economische finaliteit	45
<i>Impulsprogramma's</i>	45
<i>Strategische platformen</i>	46
<i>Europese projecten</i>	46
<i>Spin-off in Brussels</i>	47
<i>DOCTIRIS</i>	47
Programma's met niet-economische finaliteit	49
<i>Brains (Back) 2 Brussels</i>	49
<i>Regionale programma's</i>	50
<i>Prospective Research For Brussels</i>	50
Promotie van onderzoek	55
Een blik op 2014	59
Afkortingen	60
Jaarrekening	61



Voorwoord



2013, een jaar vol veranderingen en vernieuwingen.

Bijna tien jaar na haar oprichting, wordt Innoviris definitief een volwassen organisatie met leidinggevende ambtenaren en meer dan dertig enthousiaste en professionele medewerkers. Daar horen ambitieuze doelstellingen, een duurzame impact en een excellente dienstverlening bij. 2013 was dan ook een jaar van analyse en reflectie, van planning en actie.

Zo werd voor de eerste keer een vijfjarig strategisch plan, inclusief prestatie-indicatoren, opgesteld. Dat plan zal een voortdurende monitoring van onze resultaten en dus een optimalisatie van onze activiteiten toelaten. Daarnaast werd een interne herstructurering voorbereid zodat Innoviris in de toekomst nog krachtadiger en flexibeler kan inspelen op de wensen en noden van de Brusselse innovatiekrachten. Ook de interne organisatie werd omgevormd, waardoor ondernemingen vanaf 2014 doorlopend bij ons terecht kunnen voor steun en financiering van hun OOI-activiteiten.

Brussel kent vele uitdagingen en moet slim te werk gaan om antwoorden te kunnen bieden op uiteenlopende problemen. Creativiteit en efficiëntie zijn daarbij essentiële sleutelwoorden. In 2013 werd dan ook intensief gewerkt aan partnerships met andere regionale organisaties om de dienstverlening voor de Brusselse innovatieactoren te verbeteren. Ook de interregionale samenwerking stond op de prioriteitenlijst. Een eerste samenwerking met Vlaanderen in de programmatie van de projectoproep Living labs - Innovative Brussels Care en de ICON-projecten voor bedrijven is daar een bewijs van, naast de lopende initiatieven met Wallonië zoals WB Move en de deelname aan de Waalse competitiviteitspolen.

Innoviris zet ook verder in op internationalisering en biedt daarom twee bijkomende Europese programma's aan: Urban Europe en Ambient Assisted Living.

Om de drempel tot innovatie te verkleinen en dus meer Brusselse ondernemingen OOI-activiteiten te laten uitbouwen, werden de innovatievouchers in voege gebracht.

Al deze vernieuwingen stonden de resultaten van Innoviris geenszins in de weg. In 2013 besteedde Innoviris 97,5% van het haar toegekende subsidiebudget, behandelden we bijna 200 nieuwe aanvragen en volgden we zo'n 250 lopende dossiers op. Er kwamen 2 nieuwe spin-off-projecten, 9 nieuwe Doctiris-projecten en 9 nieuwe beurzen binnen het programma Prospective Research for Brussels bij. Een budget van meer dan 8 miljoen euro werd besteed aan ehealth-projecten, die de twee Brusselse speerpunt domeinen Life Sciences en ICT samenbrengen. Momenteel steunt Innoviris 478 kennismedewerkers in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

We kijken er naar uit de transformatie van Innoviris verder te zetten zodat we weldra de eerste vruchten kunnen plukken van het werk dat we met het hele team en in samenwerking met al onze partners hebben gerealiseerd.

Kerncijfers

438
Behandelde
dossiers

2012

512

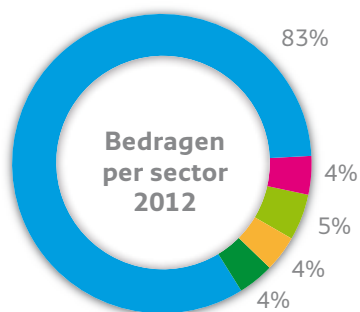
196
Nieuwe
aanvragen

280

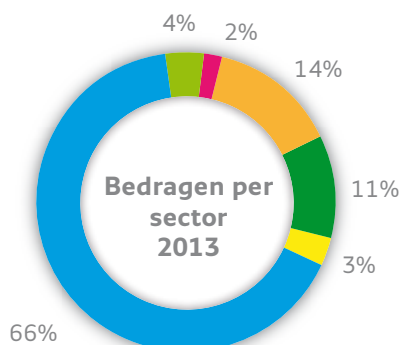
242
Dossiers in
behandeling

232

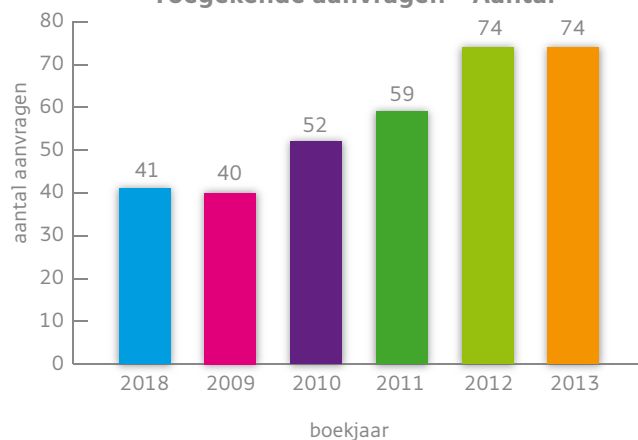
OOI in ondernemingen



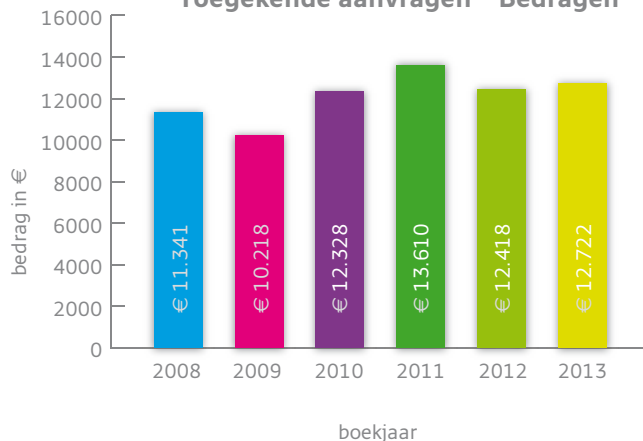
- Geneeskunde en biotechnologieën
- Chemie
- Mechanische en metaalfabrikaten
- ICT
- Agro-food sector
- Leefmilieu/Energie/Transport

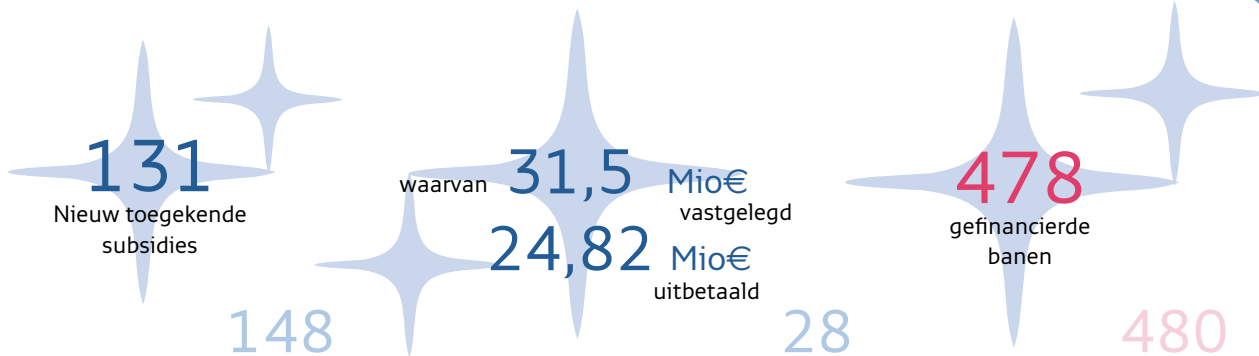


Toegekende aanvragen - Aantal

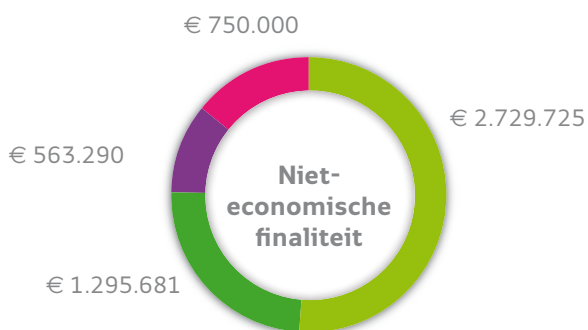


Toegekende aanvragen - Bedragen

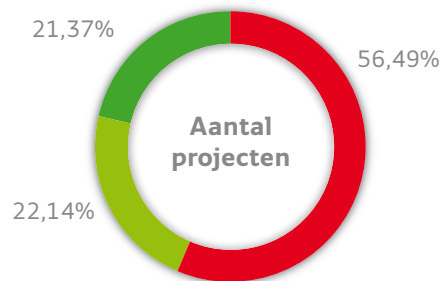
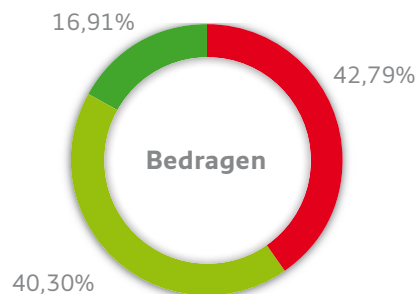




OOI in onderzoeksinstellingen

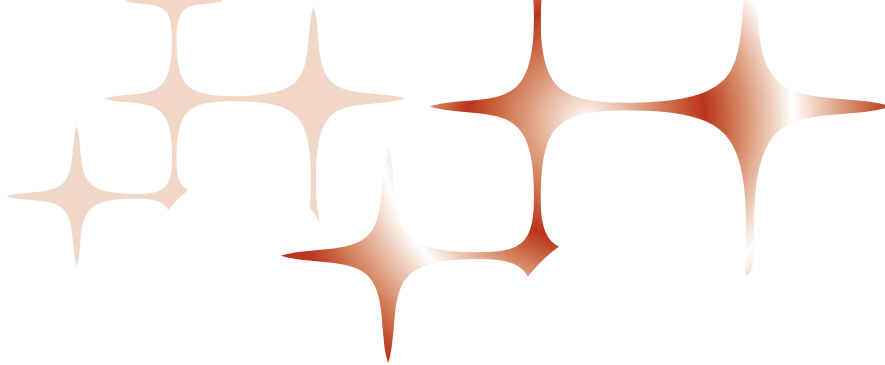


OOI-totaal





Wie zijn wij ?



Onze missie

Innoviris, vroeger bekend als het IWOIB, is het Brussels instituut ter bevordering van wetenschappelijk onderzoek en innovatie.

We steunen onderzoek, ontwikkeling en innovatie in en voor Brussel door vernieuwende projecten van ondernemingen, onderzoeksinstituten en non-profit organisaties te financieren.

Wenst u meer informatie over onze organieke opdrachten ? Raadpleeg dan de ordonnantie van 26 juni 2003 over de oprichting van het Instituut en de ordonnantie van 26 maart 2009 ter bevordering van onderzoek, ontwikkeling en innovatie.

Onze visie

Een competitief, innovatief en kennisgedreven Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Ons strategisch plan

Om onze visie in de praktijk om te zetten, beschikt Innoviris over een strategisch plan dat het mogelijk maakt de doelstellingen en resultaatsindicatoren voor de vijf komende jaren op te volgen.

Het strategisch plan van Innoviris bestaat uit vijf strategische doelstellingen waaruit verschillende operationele doelstellingen en een vijftigtal indicatoren en milestones werden afgeleid.

Strategische doelstelling 1: het innovatief ondernemerschap en de kenniseconomie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest ondersteunen en stimuleren

Strategische doelstelling 2 : onderzoek en innovatie ondersteunen en stimuleren om te beantwoorden aan maatschappelijke uitdagingen

Strategische doelstelling 3 : het Brussels onderzoek en de Brusselse innovatie internationaliseren

Strategische doelstelling 4 : van Innoviris een strategische kennispool van onderzoek en innovatie in Brussel maken

Strategische doelstelling 5 : een efficiënt en kwaliteitsvol Brussels Instituut van Onderzoek en Innovatie ontwikkelen

Ons team

Algemene directie



Katrien Mondt
Directeur-generaal



Magali Verdonck
Adjunct-directeur-generaal



Claude May
Wetenschappelijk directeur



Valérie Goret
*Administratief directeur
HRM-verantwoordelijke*



Bibrowska Beata
*Europees beleid en O&O-programma's - H2020
EFRO
Gezamenlijke Europese OOI-programmatie
Interregionale OOI-samenwerking*



Berasaluce Belinda
*Budgettaire correspondentente
Boekhoudkundige controle*



Christiaens Christophe (in 01/10)
*Europees beleid en O&O-programma's - H2020
EFRO
Gezamenlijke Europese OOI-programmatie
Interregionale OOI-samenwerking*



Billen François
*Economische analyses
Jonge Innovatieve Ondernemingen*



Erpicum Martin
*OOI-projecten ICT
Strategische platformen ICT*



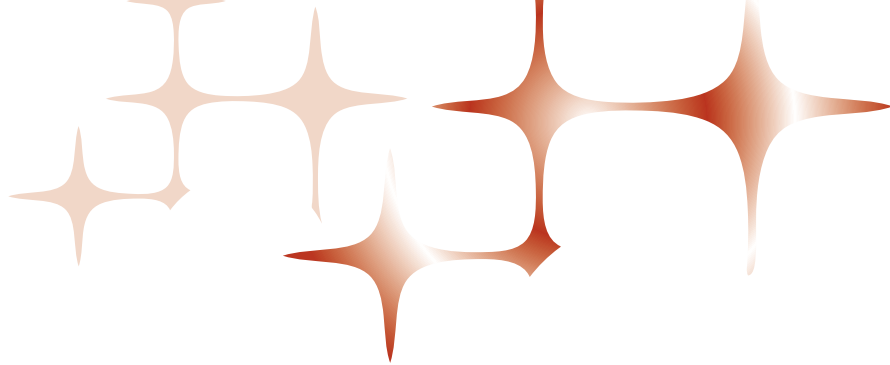
Celis Omer
Administratie en logistiek



Grosfils Aline
*OOI-projecten leefmilieu & elektromechanica
Impulsprogramma's leefmilieu
Spin-Off In Brussels*



Guillaume Sandra
Boekhoudkundige controle



Hulhoven Xavier

*OOI-projecten LS en gezondheid
Impulsprogramma's LS
Strategische platformen LS
BRUFOTEC*



Grosdent Oky

*Boekhoudkundige controle
Personeelsbeheer*



Lamot Michaël

*IT manager
OOI-projecten ICT
Impulsprogramma's ICT
Strategische platformen ICT*



Hollander Esther

*Boekhouding
Loonbeheer*



Levin Jérémy

*OOI-projecten chemie en materialen
Strategische platformen leefmilieu*



Moné Catherine

Juridische zaken en communicatie



Maas Stijn

OOI-projecten ICT



Odjo Sarah

Informatica-en administratief assistente



Reumaux Mathilde

*Europese OOI-projecten
Montage van EU-projecten
Europees beleid en programma's*



Pascual Roca Montserrat

Informatica-, communicatie-en administratief assistent



Vandenbranden Jenny
Brains (Back) to Brussels
Prospective Research for Brussels
Secretariaat RWB



Van Snick Paul (out 01/07)
Europese projecten



Vautrin Nicolas
OOI-projecten ICT
Jonge innovatieve ondernemingen



Verstraeten Julie
OOI-projecten, leefmilieu &
microtechnologieën
Impulsprogramma's leefmilieu
Doctiris
Universitaire interfaces en hogescholen



D'Hauwers Lydia
Administratieve assistentie en secretariaat



Serrano Sebastian
OOI-projecte elektronica, leefmilieu
Strategische platformen leefmilieu
SIRRIS & WTCB
Boekhouding - thesaurier



Van Looveren Anne
Vertaling en communicatie



Verherbruggen Leontine
Boekhoudkundige controle

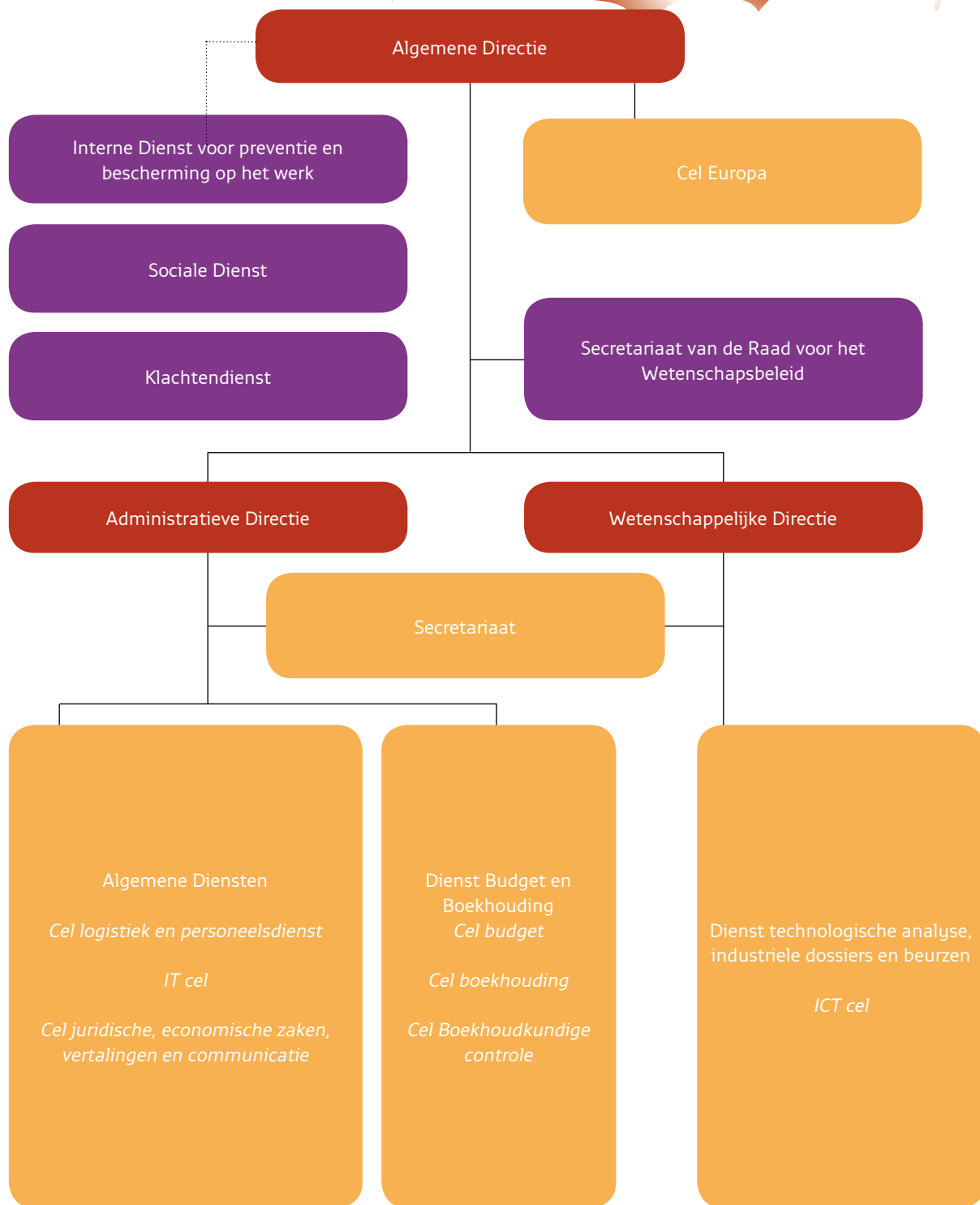


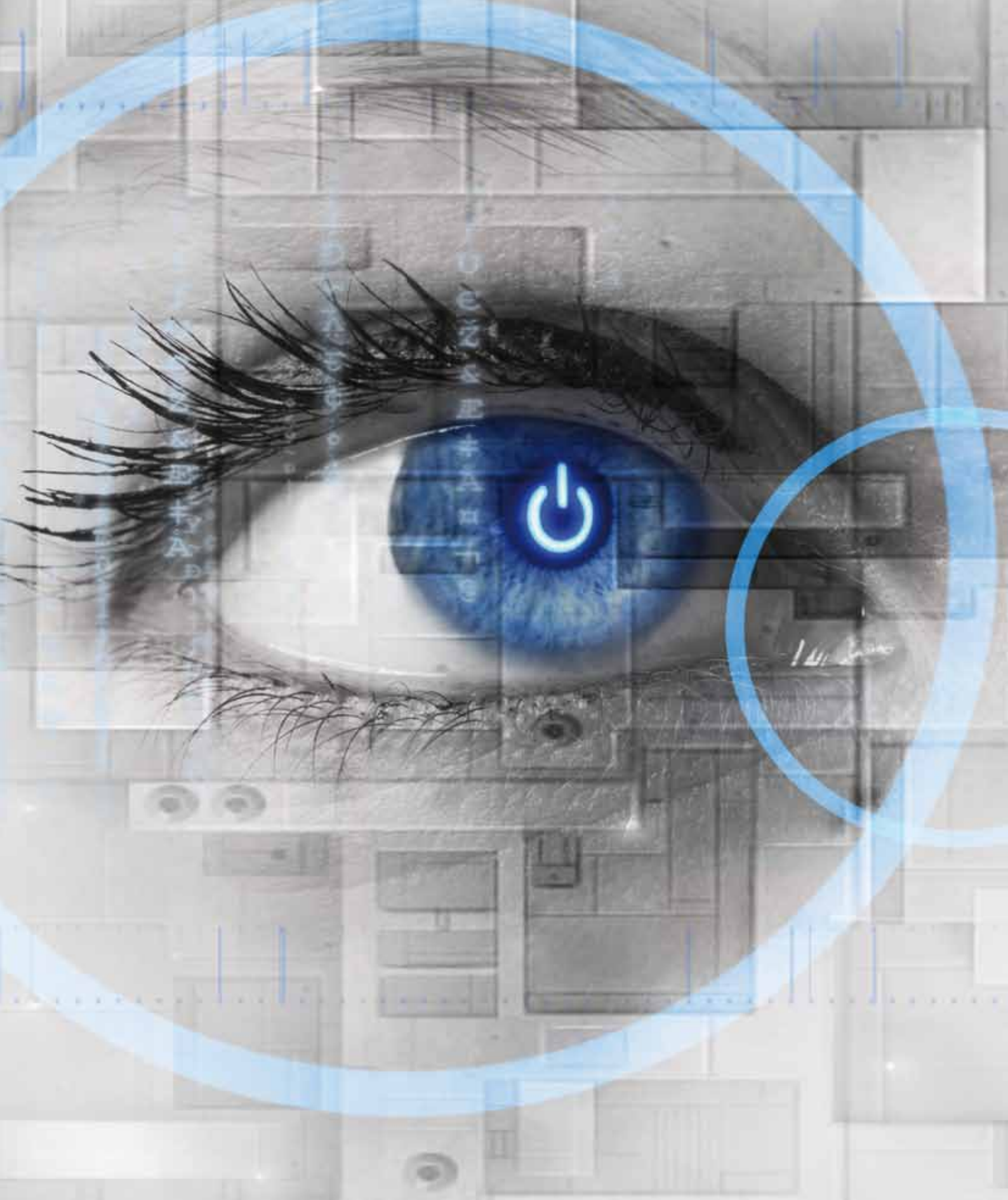
Seret Muriel
Administratieve assistentie en secretariaat



Ooghe Mélanie
Administratieve assistentie en secretariaat

Onze organisatie op 31/12/2013





Focus

De strategische platformen E-Health (€ 8.118.334)

Strategische platformen zijn gemeenschappelijke academische onderzoekprojecten die de regionale en economische mogelijkheden versterken in prioritaire activiteitendomeinen zoals leefmilieu, informatie- en communicatietechnologieën (ICT) en life sciences.

In de herziening van het Gewestelijk Innovatieplan (GIP) voor de periode 2012-2014 werden concrete maatregelen voorgesteld om de bestaande werkinstrumenten te versterken en in stand te houden. Voor de editie van 2013 werd daarom gekozen om platformen op te richten voor ICT-toepassingen in de gezondheidssector (e-health). Tijdens het eerste semester van 2013 heeft Innoviris de nodige voorbereidingen getroffen om de thema's te bepalen, de mogelijke partners te identificeren en de procedure van de projectoproep te bepalen. Na raadpleging van de belangrijkste actoren in de e-health sector, werden vier thema's gekozen:

- biobanken
- medische beeldvorming
- patient centric e-health
- interoperabiliteit van systemen

Binnen de eerste twee categorieën heeft Innoviris vier projecten geselecteerd.

Binnen de categorie « biobanken » zullen twee specifieke projecten worden gefinancierd :

1. een project in samenwerking met Wallonië voor de oprichting van een netwerk en het gebruik van de biobanken van de universitaire ziekenhuizen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (Erasmus en Saint-Luc) en Wallonië (CHU-Luik). Dit project wordt samen met het Waalse Gewest gefinancierd voor een periode van drie jaar. De financiële tegemoetkoming van Innoviris bedraagt € 1.228.175, waarvan € 612.077 voor de ULB en € 616.098 voor de UCL. (zie p. 23)
2. een project dat de belangrijkste biobanken (diabetes en oncologie) van het UZ Brussel valoriseert door deze databases samen te brengen in één platform voor histopathologie. Het project duurt drie jaar en wordt in 2014 door Innoviris gefinancierd voor een bedrag van € 453.900.

In de categorie « medische beeldvorming » heeft Innoviris twee specifieke projecten geselecteerd :

1. een project ter oprichting van een platform voor interoperabiliteit van medische beeldvorming tussen drie universitaire ziekenhuizen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Dit project werd goedgekeurd door een jury van experts voor een periode van drie jaar. Het project zal in 2014 worden gefinancierd voor een bedrag van € 1.007.379.
2. een project voor een haalbaarheidsstudie en de ontwikkeling van een businessplan voor de oprichting van een Brussels radiofarmaceutisch platform voor medische beeldvorming. De studie duurt vier maanden en zal in 2014 door Innoviris worden gefinancierd voor een bedrag van € 72.550.

De categorieën « patient centric e-health » en « interoperabiliteit van systemen » zijn het onderwerp van een projectoproep in twee fasen : een expression of interest en een projectindiening.

Tijdens de expression of interest-oproep dienden de universitaire interfaces vijftien voorstellen in.

Tien voorstellen werden ontvankelijk verklaard en geëvalueerd door de wetenschappelijke adviseurs van Innoviris.

Op het einde van deze pre-evaluatie werden negen projecten geselecteerd en ingediend bij Innoviris.

In oktober en november 2014 evalueerde een jury van wetenschappelijke en economische experts de ingediende projecten. Na deze evaluatie werden vijf projecten geselecteerd.

In totaal zal Innoviris in 2014 negen projecten financieren binnen het programma “strategische platformen e-health” voor een totaal bedrag van € 8.118.334.

Biobanken (€ 1.682.075)

Afkorting	Titel	Partners	Universiteit/ Laboratorium	Duur (maanden)	Budget (€)	Tewerkstelling (VTE)
BWB	« Biothèque Wallonie- Bruxelles »	E. Marbaix I.Salmon J. Bonive	UCL-St LUC ULB-ERASME ULG-CHU (non financé par Innoviris	36	1.228.175	4,5
BIOBANK	« On-line histopathology platform supporting the strategic biobanks in the UZ-Brussel »	P. In't Veld	UZ-Brussel	36	453.900	1,6

Medische beeldvorming (€ 1.079.929)

Afkorting	Titel	Partners	Universiteit/ Laboratorium	Duur (maanden)	Budget (€)	Tewerkstelling (VTE)
BIPP	« Brussels Imaging Pharmacy Platform's Business Plan »	T. Lahoute	V.U.B.	4	72.550	0,1
PRICRIB	« Platform for imaging in clinical research in Brussel »	Jef Vandemeulebroucke Rudy Declerck Johan de Mey P. Gevennois B. Vender berg Y. Liu O. Debeir	VUB-ETRO UZ-Radiology Erasme - Radiology Saint Luc - Radiology EORTC ULB-LISA	36	1.007.379	4

Patient Centric E-health (€ 1.493.845)

Afkorting	Titel	Partners	Universiteit/ Laboratorium	Duur (maanden)	Budget (€)	Tewerkstelling (VTE)
Health- Compass	« Plateforme multimédia pour la guidance et le suivi du patient dans la compréhension de sa maladie et la communication avec son réseau social »	Benoît. Macq UCL/ICTEAM W. D'hoore William I. Ajoulat G. Schamps	UCL/ICTEAM ULB/IRDIA UCL/IRSS (Institut de recherche Santé et Société) UCL : Centre de droit médical et biomédical	24	840.725	4,5
RehabGoes Home	« Rehabilitation Guardian for Young and Elderly patients at Home (RehabGoesHome) »	S. Van Sint Jan B. Jansen J. Cornelis	ULB/LABO VUB-RETRO	24	653.120	2,8

Interoperabiliteit (€ 3.862.485)

Afkorting	Titel	Partners	Universiteit/ Laboratorium	Duur (maanden)	Budget (€)	Tewerkstelling (VTE)
iMEDIATE	« Interoperability of Medical Data through Information extraction and Term Encoding »	Cedrik. Fairon M. Saerens Y Coppieters M. Van Campenhoudt	UCL/ CENTAL UCL/PRISME ULB/Ecole de santé publique ISTI	36	1.445.185	5,2
IRIS	« Development, assessment & implementation of an open-source telemedicine platform. »	Jacques De Keyser Bart Jansen Paul De hert Pandolfo Massimo Peeters, Andre Jean-Michel Dricot	VUB-C4N VUB-ETRO VUB-LSTS ULB-ERASME UCL-St LUC ULB-OPERA	36	1.340.960	7,2
BriGEIRIS	« Brussels big Data platform for sharing and discovery in clinical Genomics »	Bontempi Gianluca Vikkula Miikka Bersini Hugues Nowé Ann, Manderick Bernard Bonduelle Maryse Abramowicz Marc	ULB/Machine Learning Group UCL-ICP ULB/IRIDIA VUB AI-lab UZ Brussels / Reproduction and Genetics ERASME-ULB / Laboratoire de Génétique Médicale IRIBHM	24	1.076.340	4

Jonge innovatieve ondernemingen (€ 891.000)

De Rise-prijs (Jonge Innovatieve Ondernemingen) die in 2013 voor de derde keer werd georganiseerd, steunt de ontwikkeling van jonge Brusselse ondernemingen met een hoog technologisch vermogen en het beste strategisch innovatieplan (SIP).

Zes jonge Brusselse ondernemingen stelden zich kandidaat. Ze werden geëvalueerd op basis van hun strategisch innovatieplan over onderzoek en ontwikkeling, financiën, marketing en management. Dat plan zet in detail hun visie en ontwikkelingsstrategie uiteen. Innoviris ging ook na of het strategisch plan van elke onderneming een gunstige impact had op de economie, de tewerkstelling en het leefmilieu van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.



Op het einde van de preselectie presenteerden en verdedigden drie ondernemingen hun SIP voor een ad hoc jury samengesteld uit academische en industriële experts.

Op basis van het vernieuwende karakter van de projecten, de kwaliteit van de technische benadering en de valorisatiemogelijkheden van de resultaten, besloot de jury de prijs toe te kennen aan drie ondernemingen.

The Biotech Quality Group, Real Impact Analytics Belgium en Domobios werden de Brusselse jonge innovatieve ondernemingen van 2013. De twee eerste bedrijven behaalden een score van 77%, de derde onderneming kreeg een score van 70% toegekend.

The Biotech Quality Group (BQG) (€ 300.000)



The Biotech Quality Group NV (BQG) is een adviesbedrijf gespecialiseerd in de farmaceutische sector. De onderneming werd opgericht in april 2011 door Fabrice Dekoninck, Philippe Billaud en Yvan Gouttebelle.

BQG biedt adviesdiensten aan in strategische en operationele kwaliteitsgarantie voor de biofarmaceutische industrie. De gecommmercialiseerde diensten van BQG zijn:

- Advies in ontwikkeling en verbetering van systemen voor kwaliteitsgarantie in overeenkomst met de voorschriften en ter verbetering van de prestaties van de onderneming
- Operationele assistentie bij de kwaliteitsverbetering van producten en productieprocessen, inclusief: kwaliteit en geldigheid, het omzetten van de meest recente industriële standaarden in applicaties (ASTM E2500, ICH Q8/Q9/Q10, aanbevelingen van de FDA voor de industrie), change management, analyse van kwaliteitsrisico's, risicobeheer, ontwikkeling en verbetering van de jaarlijkse update van producten, etc.
- Beheer van projecten in biofarmaceutisch gecontroleerd leefmilieu.

Strategisch Innovatieplan

BQG zal werken aan de normalisering, de optimalisatie en de uitbesteding van ondersteuningsactiviteiten binnen de biofarmaceutische industrie zoals kwaliteitsgarantie, projectbeheer en *engineering*.

Het SIP van BQG, verdeeld in tien duidelijk omschreven projecten, definieert de methodologie, werkinstrumenten, werkwijze, middelen en planning van de nieuwe diensten, inclusief kennisbeheer, gegevensuitwisseling en uitbesteding van activiteiten in de biofarmaceutische sector.

Toekomstplannen

In iets meer dan twee jaar tijd beschikt BQG al over 19 VTE. De omzet in 2012 bedroeg 1,3 miljoen euro. Dankzij de Rise-prijs zal de onderneming een nog ambitieuzer businessmodel kunnen uitwerken. De nieuwe diensten die in het plan worden voorgesteld, zullen de diensten van de BQG-consulenten alleen nog maar verbeteren en vernieuwen. Bovendien verhogen ze het concurrentievoordeel van de Belgische biofarmaceutische sector.

De vernieuwingen zullen een positieve impact hebben op de omzet van BQG. In 2015 hoopt BQG een omzet van 3 miljoen euro te realiseren en het aantal werknemers te verhogen tot 35 personen.

Real Impact Analytics (€ 300.000)



In maart 2013 bevestigde de groep Real Impact Analytics te willen uitbreiden vanuit Brussel naar Zuid-Afrika, Dubai en Brazilië. Voordien had het bedrijf ook al kantoren geopend in Luxemburg. Real Impact Analytics levert diensten in *Big Data Analytics* voor de telecommunicatiesector in groeielanden (Zuid-Amerika, Afrika, het Midden-Oosten).

Op dit moment commercialiseert de onderneming twee projecttypes die voornamelijk bestemd zijn voor de telecommunicatiesector:

- **Guided Analytics** : dit product zorgt voor pasklare oplossingen gebaseerd op specifieke klantgegevens en lijsten met concrete acties die door de operationele teams van de operator op het terrein moeten worden ondernomen. De oplossingen moeten een antwoord bieden op diagnostische businessproblemen. Ze worden aangeboden in de vorm van process management en dashboards die toegankelijk zijn via het intern netwerk van de onderneming.
- **Predictive Analytics** (Data Mining) : dit product maakt het mogelijk informatie te halen uit een groot aantal gegevens om zo het gedrag van de consument te voorspellen (churn prediction, product adoption, ...).

De producten worden momenteel verspreid in de vorm van licenties en scripts voor de behandeling van gegevens ("voorspellingsmodellen"). De resultaten worden in beeld gebracht door een extern softwareprogramma. (Tableau Software). Omdat Real Impact Analytics kantoren heeft over de hele wereld, heeft het bedrijf een goede kennis van de behandeling van grote datavolumes en de telecommunicatiesector.

Strategisch innovatieplan

Dankzij de prijs "Jonge Innovatieve Ondernemingen" kan Real Impact Analytics werken aan de commercialisatie van de gegevens van telecom-operatoren. Het bedrijf zal de rijkdom aan informatie in de gegevens van telecom-operatoren exploiteren en verkopen aan externe bedrijven. Door de gegevens anoniem te behandelen en gebruik te maken van netwerken binnen de telecommunicatiesector kunnen ook andere industrieën oplossingen vinden voor uiteenlopende problemen. Zo kan een bierbrouwer bijvoorbeeld een kwantitatief antwoord vinden op de vraag "Waar en wanneer moet ik een promotieactie voor mijn nieuw bier lanceren om zo veel mogelijk volwassen mannen te bereiken?"

Het doel van het SIP is drievoudig: Real Impact Analytics wil zich aansluiten bij een markt in volle groei en meerwaarde creëren voor zichzelf en de telecom-sector (een ander voorbeeld is het gebruik van telecom-gegevens voor stadsontwikkeling).

Toekomstplannen

De onderneming Real Impact Analytics heeft kantoren in Zuid-Afrika, Brazilië en Dubai om haar commerciële ontwikkeling in deze strategische zones te stimuleren. In totaal telt Real Impact Analytics 40 VTE. In 2013 heeft

de hele onderneming een omzet van 2,5 miljoen euro gegenereerd, verbonden aan een operationeel resultaat van € 155.000.

In 2016 verwacht het bedrijf een omzet verbonden aan het innovatieplan van € 600.000. De uitvoering van het SIP maakt het mogelijk een nieuw businessmodel te testen met niet alleen belangrijke technische en commerciële uitdagingen, maar ook nieuwe maatschappelijke ambities. Zo wil Real Impact Analytics samenwerken met internationale instellingen (Gates Foundation, The World Bank, etc.) om op een innovatieve manier een antwoord te bieden op ontwikkelingsproblemen (bijv. armoede).

De uitvoering van het SIP zorgt voor 4 nieuwe VTE.

Domobios (€ 291.000)

N.V. Domobios is een spin-off bedrijf van de UCL en de ULB dat in januari 2014 werd opgericht door Anne Catherine Mailloux en Pierre Buffet. De onderneming is ontstaan na zeven jaar onderzoek naar huisstofmijt door Dr. Mailloux. Het onderzoek naar huisstofmijt, de ontwikkeling van het product en het bedrijfsproject werden gefinancierd door Innoviris voor een totaal bedrag van € 707.000, eerst in het kader van de actie Prospective Research For Brussels (2006), daarna via het programma Spin-off in Brussels (SOIB) voor de ontwikkeling van een prototype en de oprichting van de spin-off (van 2008 tot 2011).

Domobios beschikt vandaag over een kapitaal van € 431.000 en stelt 3 VTE aan het werk.

De *core business* van de onderneming is de ontwikkeling en de verkoop van producten voor de verdelging van insecten zoals huisstofmijt, insecten op groene planten, bedluizen en vlooien. De producten werken als een valstrik: ze brengen de communicatiewijze van de insecten in de war, trekken hen aan om hen vervolgens te verdelgen.

Vandaag heeft de onderneming één product op de markt gebracht : Acar'up. Het product roeit huisstofmijt in matrassen uit door hen eerst aan te trekken en samen te brengen op één plaats om hen daarna in de val te lokken en te verdelgen.

De val is gebruiksvriendelijk en bevat geen insecticiden, kleurstoffen, bewaarmiddelen of toxische stoffen. Het product wordt online of in de apotheek verkocht. Het product leverde de onderneming een omzet van € 1 000.000 in 2014.

Strategisch Innovatieplan

Domobios wil het referentiebedrijf worden in de strijd tegen schadelijke insecten. De onderneming biedt een gamma aan van verschillende producten die beantwoorden aan alle strenge efficiëntie-en onschadelijkheidscriteria.

Het SIP van Domobios is gericht op de uitvoering van een nieuw proces om bedluizen uit te roeien zonder gebruik te maken van giftige producten. Bedluizen waren in de jaren negentig een groot probleem in Noord-Amerika, maar duiken vandaag ook op in Europa. In 2017 zal 20% van de gezinnen met dit ongedierte worden geconfronteerd.

Toekomstplannen

De onderneming Domobios wil een omzet genereren van € 361.000 op het gamma van producten die bedluizen moeten uitroeien. Wanneer het SIP in 2017 zal worden afgerond, zal het bedrijf vanaf het tweede commercialisatiejaar een omzet bereiken van 1,8 miljoen euro.

Dankzij de uitvoering van het SIP voorziet Domobios een stijging van 3 naar 9 VTE vanaf 2013 tot in 2016.

Innovatievouchers (€ 195.000)

In november 2013 lanceerde Innoviris de actie « innovatievouchers ». Dankzij dit nieuwe programma kunnen kleine Brusselse ondernemingen snel en tegen een lage kostprijs beroep doen op de competenties van een onderzoekscentrum om een technische opdracht te laten voeren. Het kan gaan om de controle van een vernieuwend idee of een éénmalige expertisestudie ter ondersteuning van een vernieuwend project.

Er was al lang vraag naar innovatievouchers. In 2012 deden Agoria en het WTCB een voorstel voor een actie van de Alliantie Werkgelegenheid – Leefmilieu (AWL) die werd goedgekeurd in 2012. Ook het Waalse Gewest stelt een gelijkaardige formule ter beschikking onder de noemer “technologische vouchers”. De strategische pijler 5 van het Gewestelijk Innovatieplan voorziet eveneens een dergelijke maatregel in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

In de praktijk steunt Innoviris kandidaat-ondernemingen die een technische opdracht van korte duur laten uitvoeren door een onderzoekscentrum.

De toelage bedraagt een maximaal bedrag van € 10 000 per onderneming. Dit bedrag kan de kosten dekken van maximum 75 % van de uitgaven verbonden aan de prestatie. Het resterende bedrag wordt bijgesteld door de onderneming.

De onderzoekscentra (erkend of verbonden aan een hogeschool) die hun diensten binnen dit programma ter beschikking stellen, zijn:

- WTCB (Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf)
- SIRRIS (Collectief Centrum van de Belgische Technologische Industrie)
- Meurice R&D
- IRISIB
- CERDECAM

Andere onderzoekscentra (erkend of verbonden aan een hogeschool) kunnen later nog als dienstverlener binnen het programma worden toegevoegd.

Het kan gaan om verschillende soorten van expertiseopdrachten, gaande van de ontwikkelingsfase tot de scaling-up en de industrialisatie van een product, proces of dienst.

Voor het eerste jaar van de actie werd een budget van € 195 000 verdeeld onder de verschillende dienstverlenende centra, in overeenkomst met de behoeften van het Brusselse industriële landschap.

De onderzoekscentra van de hogescholen CERDECAM, IRISIB en Meurice R&D hebben € 45.000 ontvangen, SIRRIS kreeg € 100 000 en aan het WTCB werd € 50 000 toegekend.

Interregionale samenwerkingen

Een collectieve strategie biedt heel wat voordelen.

Het samenbrengen van financiële middelen, kennisuitwisseling en een gemeenschappelijk gebruik van infrastructuur en middelen zijn hier slechts enkele voorbeelden van.

Brussel-Vlaanderen

Naar de wens van de gewestelijke regeringen om de interregionale samenwerking te versterken, hebben de Brusselse onderzoeksactoren zich aangesloten bij het programma « Proeftuin ZorginnovatieRuimte Vlaanderen » van hun Vlaamse partners. Het programma werd gelanceerd op initiatief van de Vlaamse Regering en werd georganiseerd door het IWT.

« Proeftuin ZorginnovatieRuimte Vlaanderen » stimuleert innovatie binnen de ouderenzorg. Dat doet het programma door vernieuwende projecten met aandacht voor alle aspecten van ouderenzorg (inclusief preventie, sensibilisering, diagnostiek, zorg en interventie) te ondersteunen. Op die manier probeert de actie een oplossing te bieden voor de toenemende vergrijzing.

De projecten binnen het programma « Proeftuin ZorginnovatieRuimte Vlaanderen » zijn living labs. Dit zijn experimentele platformen waarop onderzoeks- en experimentele ontwikkelingsprojecten worden toegevoegd. Daardoor ontstaat er een experimentele omgeving waarin organisaties hun vernieuwende technologieën, producten, diensten en concepten kunnen testen. Ze doen daarbij beroep op een representatieve groep van eindgebruikers die als testpubliek worden ingezet in hun eigen leef- en werkomgeving. De werkwijze leidt tot een relevante en adaptieve manier van innoveren.

In oktober 2013 heeft het IWT een projectoproep gelanceerd voor projecten die aansluiten bij één van de vier experimentele platformen die in juli 2013 werden opgericht. Het platform « Actief Zorgzame Buurt » is één van deze vier platformen en is operationeel in de Brusselse gemeenten Etterbeek en Schaerbeek. Opdat ook Brusselse organisaties een project kunnen indienen, lanceerde Innoviris samen met het IWT de projectoproep "Living Lab : Innovative Brussels Care". Innoviris is daarbij verantwoordelijk voor de financiering van de Brusselse partners van het project.

Via de oproep "Living Lab: Innovative Brussels Care" kunnen ondernemingen, vzw's, private en publieke ziekenhuizen en woon- en zorgcentra die als commerciële ondernemingen volgens het Belgisch recht of als vzw zijn ingeschreven, gefinancierd worden voor een onderzoeks- of ontwikkelingsproject binnen het programma « Proeftuin ZorginnovatieRuimte Vlaanderen ». Onderzoekinstellingen komen niet in aanmerking voor een toelage, maar kunnen wel als onderaannemer aan de projecten deelnemen.

Voor de oproep "Living Lab: Innovative Brussels Care" werden twee projecten bij Innoviris ingediend. Ze zullen in 2014 worden gefinancierd.

Partners	Titel	Duur (maand)
Gymsana ASBL (Coördinator) 1 Toit 2 Ages ASBL EDITO3 SPRL	MeetMove	30
Triodosbank Community Land Trust Brussel Maison BILOBA Huis VZW Aksent vzw Gender@work cvba	Inspirerend & innovatief wonen & werken ; Op zoek naar antwoorden voor de prangende woon- en leefproblematiek van kwetsbare senioren in een kwetsbare wijk	31

Brussel-Wallonië

De regeringsakkoorden en verklaringen van het gewestelijke en communautaire beleid van de Brusselse en Waalse regering en de Federatie Wallonië-Brussel benadrukken het grote belang van een gemeenschappelijke ontwikkelings- en investeringsstrategie in wetenschappelijk onderzoek voor de komende jaren.

In dat kader hebben de Brusselse actoren in wetenschappelijk onderzoek in 2012 al kunnen deelnemen aan het mobiliserend programma WB Green.

WB Health

In 2013 lanceerden het Brusselse en Waalse gewest een gemeenschappelijke oproep voor de gezondheidssector, de verlenging van de levensduur en de verbetering van de levenskwaliteit, dit alles in een context van duurzame ontwikkeling.

Het mobiliserend programma WB Health sluit aan bij de onderzoeksstrategie voor de periode 2011-2015 die werd opgesteld door de Waalse regering en de Federatie Wallonië-Brussel. De strategie is gericht op de financiering van gemeenschappelijke industriële onderzoeksprojecten. Elk project moet focussen op een duidelijk gedefinieerde behoefte en moet bijdragen aan de economische en/of sociale ontwikkeling van Wallonië en/of het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest stelt 1 miljoen euro ter beschikking voor deze actie.

Op een totaal van 57 dossiers, werden zes dossiers ingediend door Brusselse partners en peters. Van deze dossiers voorspelden twee projecten een mogelijke economische valorisatie in het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest.

Jammer genoeg kwamen de aanvragen niet in aanmerking voor een subsidie.

Biobank Wallonië-Brussel (BWB)

Verzamelingen van biologisch materiaal (biobanken) zijn belangrijke bronnen voor onderzoek in life sciences. Ze zijn van groot belang voor al dan niet gefinancierd klinisch onderzoek.

In juli 2013 is België lid geworden van de Europese infrastructuur voor onderzoek BBMRI (Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure). Dit Europees initiatief wil een interface creëren tussen proefstalen en gegevens die beschikbaar zijn binnen de verschillende Europese biobanken en onderzoekscentra. De doelstellingen zijn: een inventaris opmaken van academische onderzoekstructuren, de uitwisseling van biologisch materiaal en de bijbehorende gegevens vergemakkelijken, toegangs- en werkingsvoorschriften opstellen en een duurzaam financieel model ontwikkelen.

In het kader van deze aansluiting wordt België vertegenwoordigd door de nationale coördinerende structuur ("National Node") BBMRI.BE. Dit nationaal knooppunt steunt op drie structuren: een Vlaams platform (BBMRI.VI), een Waals-Brussels platform (BWB) en de virtuele bank van tumoren van het Kankerregister (BVT-BCR). Al deze platformen staan in contact met de lokale deelnemende biobanken.

In deze context wordt het platform Biotheek Wallonië-Brussel (BWB) opgericht, waarvoor de BioWin-pool een project van drie jaar heeft voorgesteld. Dat project heeft als doel een Waals-Brusselse biotheek te ontwikkelen dat de biobanken van drie universiteiten ULB, UCL, ULg) en van het Instituut van Pathologie en Genetica (IPG) met elkaar in verband brengt.

Het initiatief betreft twee lokale academische ziekenhuizen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (ERASMUS (ULB) en St. Luc (UCL). Innoviris heeft zich bij het project aangesloten en heeft één van de vier thematische categorieën geselecteerd voor de lancering van de actie "strategische platformen e-health 2013".

Na een gemeenschappelijke evaluatie met het Waalse Gewest steunt Innoviris het project voor een bedrag van € 1.228.175. Dat bedrag dekt de personeels- en de werkingskosten van de twee Brusselse partners (St. Luc en Erasmus) tijdens de hele duur van het project.

Europese programma's

Brussels voorzitterschap van de CIS-CFS en voorbereiding van de Europese programmatie van OOI-steun voor de periode 2014-2020

In 2013 hebben de Europese Commissie, de lidstaten, de Europese Raad en het Europese Parlement de nieuwe O&O-programma's voor de periode van 2014 tot 2020 voorbereid.

Centraal in het voorbereidend werk staat de lancering van het programma Horizon 2020, dat het Zevende Kaderprogramma voor Onderzoek en Ontwikkeling (FP7) opvolgt. Het complexe voorbereidingsproces duurde bijna twaalf maanden en werd beëindigd in oktober. Op 11 december 2013 publiceerde de Europese Commissie de eerste oproepen.

De Europese Commissie en alle lidstaten bespraken de eerste werkprogramma's voor 2014. Dit overleg verliep in verschillende comités en volgens thematische programma's.

Concreet werden alle Belgische autoriteiten die belast zijn met onderzoek (het Waalse, Vlaamse, Brusselse Gewest en de Federatie Wallonië-Brussel) opgeroepen om te werken aan de inhoud van de drie pijlers van het programma, het deelname- en financieringsreglement en de voorschriften voor intellectuele eigendomsrechten.

In België werd op drie verschillende niveaus overlegd:

- via de Commissie Internationale Samenwerking (CIS) en de Commissie Federale Samenwerking (CFS) waarvan Innoviris voorzitter is, om een akkoord te bereiken over de positie van België in de Europese Commissie.
- tussen de administraties en de direct betrokken partijen (NCPs, etc.)
- via de Permanente Vertegenwoordiging en haar regionale afdelingen, die de Belgische input leveren voor de Raad en de Commissie.

De CIS-CFS heeft de structuur van de Belgische delegaties voor de comités van de H2020-programma's voor de periode van 2014-2020 vastgelegd. Deze delegaties bestaan uit afgevaardigden, hun plaatsvervangers en de leden van de sectorale CIS per delegatie en thematiek.

Het overleg en de concrete positie van de Belgische autoriteiten werden verbeterd. Belpo stelde een digitaal werkinstrument ter beschikking dat de Belgische leden van de H2020-programmatie gemakkelijk toegang verleent tot de belangrijke documenten van de Commissie. Daarnaast heeft de CIS-CFS richtlijnen opgesteld die de werkwijze en het profiel van de afgevaardigden en vertegenwoordigers vastlegt. Op die manier zal de Belgische input voor de H2020-programmatie kwalitatief worden verbeterd.





Conform de gewestelijke onderzoeksprioriteiten en de bijbehorende competenties, wordt Innoviris in het comité voor het ICT-programma vertegenwoordigd door een nationale afgevaardigde. In de vier sectorale CIS (Strategic et Horizontal, Health, Transport, Secure Societies) zijn vier expert-adviseurs van Innoviris aanwezig.

Naast H2020 bereiden de Brusselse onderzoeksactoren ook andere initiatieven voor. Het gaat zowel om overheidsinitiatieven, waarvan het programma Eurostars voor innovatieve KMO's een voorbeeld is, als om gemeenschappelijke initiatieven tussen de overheids- en privésector, zoals het pakket "Investerings in Innovatie".

Het pakket "Investerings in Innovatie" bevat zes gemeenschappelijke technologische initiatieven:

- drie hernieuwingen van bestaande initiatieven in de domeinen luchttransport (Clean Sky 2), vernieuwende medicatie (IMI2) of brandstofbatterijen en waterstoftechnologieën (FCH2)
- drie nieuwe initiatieven in de domeinen bio-industrieën (BBI), spoorwegtransport (Shift2Rail) en elektronisch intelligente systemen en onderdelen (ECSEL).

Het ECSEL-programma is ontstaan uit de fusie van twee bestaande programma's met een focus op nanotechnologieën en geïntegreerde informaticasystemen. Omdat Innoviris aan het tweede programma (Artemis) deelneemt, is het instituut ook betrokken bij de voorbereiding van dit nieuwe initiatief dat zal worden gelanceerd in 2014.

Net zoals bij de vernieuwing van het Eurostars-programma, heeft Innoviris nauw samengewerkt met de Permanente Vertegenwoordiging van België bij de Europese Unie om een Brusselse en nadien ook een Belgische positie te bepalen en te verdedigen tijdens de onderhandelingen.

Eind 2013 werd een eerste projectoproep gelanceerd voor het Eurostars-programma. De oproep werd in het eerste trimester van 2014 afgesloten. De onderhandelen van ECSEL en van het pakket "Investerings in Innovatie" worden verdergezet in 2014.

EFRO-programmatie 2014-2020

In 2013 werd de voorbereiding van het Operationeel Programma van EFRO voor de periode van 2014-2020 gefinaliseerd. De gewestelijke autoriteiten (onderzoek, tewerkstelling, ondernemerschap, leefmilieu, energie, sociaal beleid) en de sociale partners hebben hier zeer actief deelgenomen. Het voorbereidingsproces werd opgestart door het kabinet van Minister Huytebroeck, de EFRO-cel en een kabinet van consultants.

Na verschillende consultaties, in overeenkomst met de aanbevelingen van de Europese Commissie en met het akkoord van de gewestelijke autoriteiten, zal de Brusselse EFRO de sectoren financieren die prioritair zijn voor het gewest. Deze sectoren zijn: de media, de creatieve sector, toerisme, grond- en afvalstoffen, duurzame voeding en horeca, duurzame bouw en hernieuwbare energie, de gezondheidssector en dienstverlening aan ouderen. De sector van de informatie- en communicatietechnologieën ondersteunt al deze sectoren op een transversale manier.

De strategische pijlers van het Operationeel Programma zijn :

- onderzoek versterken en de transfer en het ontstaan van innovatie verbeteren
- ondernemerschap versterken en de ontwikkeling van KMO's in veelbelovende sectoren verbeteren
- ontwikkeling van een circulaire economie en het rationeel gebruik van grondstoffen in veelbelovende sectoren ondersteunen
- sociale, economische en maatschappelijke verdeling van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest verbeteren

Innoviris heeft haar OOI-actoren zeer actief voorbereid op het programmatieproces. In het begin van 2013 heeft het instituut een publiek seminarie georganiseerd voor de EFRO-OOI in aanwezigheid van EU-vertegenwoordigers. Daarnaast heeft Innoviris gesprekken georganiseerd om naar ideeën en toekomstige projecten te peilen.

Innoviris was eveneens betrokken bij de regionale EFRO TASK FORCE.

De intraregionale onderhandelingen over de structuur en het budget van EFRO werden eind 2013 afgerond. In het Brussels Gewest zal er een EFRO-budget van 200 miljoen euro voor de periode van 2014-2020 beschikbaar worden gemaakt. 20% van dit budget zal worden besteed aan OOI-projecten.

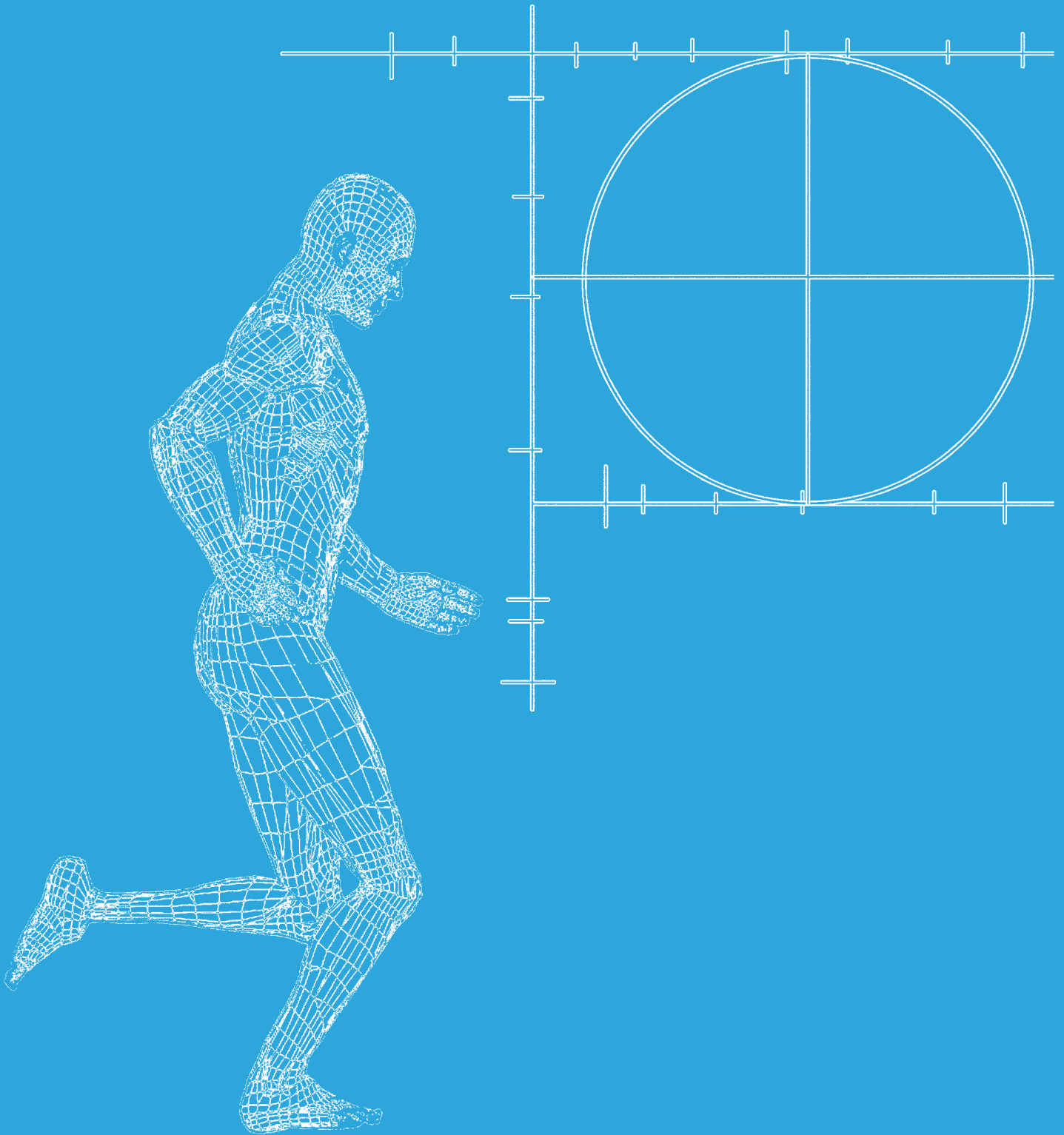
URBAN EUROPE

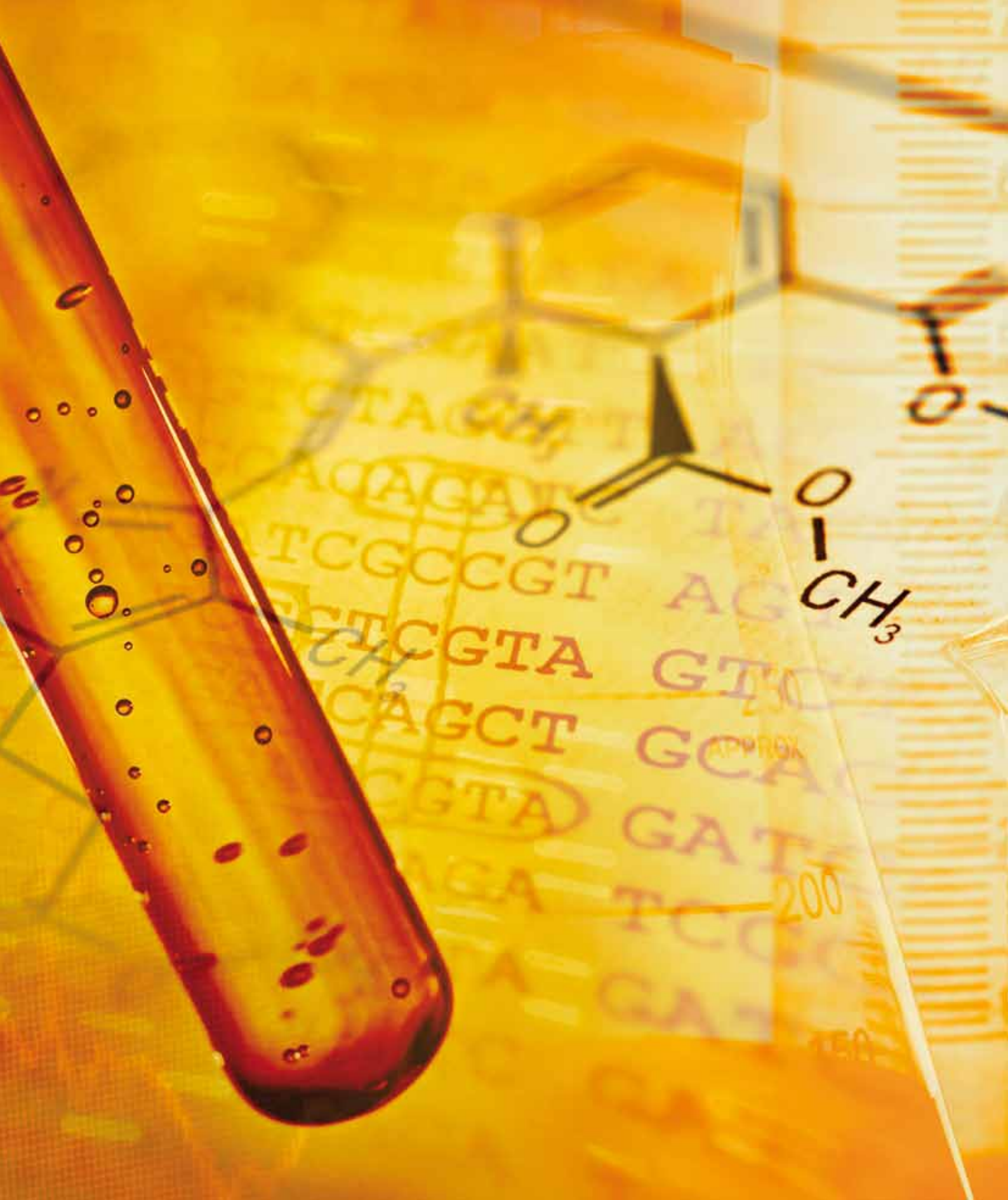
In 2013 heeft Innoviris deelgenomen aan de projectoproep van het initiatief JPI Urban Europe. De oproep werd georganiseerd in twee fasen en was gericht op universiteiten en ondernemingen die een Europees project wensten in te dienen binnen de thema's:

- urban Complexity and governance
- urban Vulnerability, Adaptability, and Resilience

In totaal hebben twintig Brusselse partners zich voor deze oproep aan de Europese consortia toegevoegd. Zes van hen (drie coördinatoren en drie partners) werden uitgenodigd om een volledig voorstel voor te bereiden voor de tweede fase van de evaluatie.

De resultaten van deze laatste evaluatie zullen worden bekendgemaakt in mei 2014.





Panorama van het onderzoek

OOI-projecten van ondernemingen

1. Informatie- en communicatietechnologieën (€ 8.297.803)



Het Brusselse industriële weefsel bestaat voornamelijk uit KMO's actief in het domein van nieuwe informatie- en communicatietechnologieën. ICT blijft een sleuteldomein voor de OOI-sector in Brussel. In 2013 heeft Innoviris 52 KMO's in deze sector gefinancierd.

Subsector	Aantal projecten	Bedrag van de steun (€)
Web and mobile applications	8	1.371.354
Software as a Service	13	1.556.812
Business Intelligence	6	1.280.924
Application development	5	895.088
Big Data /BI	2	816.571
Radars	1	401.377
3D Camera	5	301.412
Equalizers	1	297.488
Telecom	1	291.111
3D Gesture Interaction SDK	6	274.234
Trading platform	1	212.709
Routeplanning	1	150.233
Semantics	1	133.487
Computational fluid dynamics	1	315.003

Geneeskunde/Biotechnologieën (€ 1.756.385)



Chemie (€ 1.316.864)



Leefmilieu, energie, transport (€ 766.563)



Mechanische en metaalfabrikaten (€ 288.151)



Voeding (€ 212.895)



Web and mobile applications (€ 1.371.354)



Emakina Belgique (MO)

«Étude théorique et empirique sur les conditions externes et les possibilités d'application de la «Gamification» pour promouvoir l'engagement par l'utilisation de processus de collaboration et de communication internes dans les organisations»

(Serious Gaming)

€ 364.022

www.emakina.com



Tapptic (ZKO)

«Tapptic Push v2, du 1 to many au 1 to me»

(Web Marketing, advertising and strategy)

€ 129.151

tapptic.be



Hello Agency (MO)

«easy4com - Easy for communication »

(Marketing)

€ 82.805

www.helloagency.com



Aztrix (ZKO)

«Aztrix* - Phase II»

(Social networking)

€ 133.282

www.aztrix.be



Aztrix (ZKO)

« Plate-forme Interactive et centralisée de gestion des informations de contact»

(Web Marketing, advertising and strategy)

€ 55.976

www.aztrix.be



TakeEatEasy.be (ZKO)

« Développement d'un moteur de recherche et d'un algorithme de recommandation basé sur la théorie des graphes et des matrices, appliqué au domaine de la commande en ligne de plats préparés.»

(Food)

€ 57.793

www.takeeateasy.be



Axemédia (ZKO)

« IPM STORE»

(Journalism)

€ 375.800

www.saipm.com



Social Karma (ZKO)

« Page Karma : Développement d'une suite d'outils innovants et de nouvelles fonctionnalités pour nos modules existants»

(Social networking)

€ 172.525

www.page-karma.com

Software as a Service (€ 1.556.812)



Woorank (ZKO)

«Développement d'un outil avancé de Marketing Digital Automatisé»

(Web Marketing, advertising and strategy)

€ 297.601

www.woorank.com



Clever Phone (ZKO)

«Call Analytics Clever Phone»

(Web Marketing, advertising and strategy)

€ 77.207

www.cleverphone.com



European Directory Assistance - EDA (ZKO)

«Mutualisez 2.0 et La Carte Mut»

(Web Marketing, advertising and strategy)

€ 95.468

www.european-da.com



CV Trust (ZKO)

« Smart Diploma : Solution technologique pour le monde académique - Évolution technique et fonctionnelle pour devenir un standard de marché»

(Education)

€ 121.943

www.cvtrust.com

**Bizitapp (ZKO)**

« Plate-forme web d'outils de gestion destinée aux PME et aux Fiduciaires »

(Business management)

€ 44.981

www.comptaline.be

**Dialog Solutions**

(The Magnetic Think) (ZKO)

«New social tools for Websites»

(Social networking)

€ 111.685

www.dialogsolutions.com

**RetailDrive (ex LegoAlto) (ZKO)**

« RetailDrive Maintenance: Solution de Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) dans le nuage (Cloud) pour le secteur du Retail »

(Retail)

€ 129.677

www.retaildrive.com

**Goodnews.is (ZKO)**

« Maily »

(Education)

€ 102.384

www.maily.com

**Visupedia (ZKO)**

« Visupedia+ »

(Media)

€ 90.058

www.visupedia.net

**ContactOffice Group (ZKO)**

« CoCrypt - Signature électronique et cryptage pour WebMail »

(Business management)

€ 170.504

www.contactoffice.com

**Advensys (ZKO)**

« Modullo On / Off »

(Corporate)

€ 76.303

www.advensys.be

**STEARN (ZKO)**

« STEARN Platform Improvement »

(Business management)

€ 103.919

www.stearn.eu

**ABS MM (ABS Creative - Absolute Creative) (ZKO)**

« Interactive Training Technology (ITT) »

(Multimédia)

€ 134.082

www.abscreativegroup.com

Business Intelligence (€ 1.280.924)**Real Impact Analytics Belgium (ZKO)**

« 360 Telecom Customer Viewer »

(Decision Making)

€ 236.638

www.realimpactanalytics.com

**ClearPriority (ZKO)**

« Big Data ClearPriority Platform »

(Decision Making)

€ 242.860

www.clearpriority.com

**Real Impact Analytics Belgium (ZKO)**

« Real Impact Analytics Belgium »

(Decision Making)

€ 300.000

www.realimpactanalytics.com

**Kapitol (ZKO)**

« Maestro : développement d'une plateforme centralisée qui permet la standardisation, l'enrichissement et la validation de bases de données-annuaires géolocalisées au niveau paneuropéen »

(Web Marketing, advertising and strategy)

€ 210.365

www.infobel.com



Intrasoft International (GO)
 «Automated Exceptions & Investigations module for electronic payments, exploiting predictive analytics and self-adaptive rules-based engines»
 (Finance)
 € 283.720
www.intrasoft-intl.com



Mentis (ZKO)
 «Tools for understanding, customising and improving learning processes (TULIPS)»
 (Social networking)
 € 7.341
www.mentis-consulting.be

Application development (€ 895.088)



European Dynamics Belgium (MO)
 «Middleware pour applications de type e-Gouvernement - Projet AMBIORIX»
 (Business management)
 € 241.973
www.eurodyn.com



Nalys (ZKO)
 «Playbook»
 (Business management)
 € 151.413
www.nalys-group.com



Business & Decision Benelux (Ex Flux Consultancy)(GO)
 «Offender Analytics for a safer community»
 (Justice)
 € 243.025
www.businessdecision.be



Insilico Genomics (ZKO)
 «Sécurisation et industrialisation de la plateforme bioinformatique InSilico DB»
 (E-health)
 € 188.857
www.insilicodb.com



Loyaltek (ZKO)
 «Fidélisation automatique par carte de paiement»
 (Finance)
 69.820 €
www.loyaltek.com

Big Data /BI (€ 816.571)



Sogeti Belgium (GO)
 «Security Big Data - (Part of ITEA2-CAP)»
 (Security)
 € 630.170
www.sogeti.be



Bitong (Belgium) (ZKO)
 «Bitong (Belgium)»
 (Finance)
 € 186.401

Radars (€ 401.377)





Macq (MO)
 «Radar pour trafic multivoie»
 (Traffic management)
 € 401.377
www.macq.eu

3D Camera (€ 301.412)

 **Softkinetic Sensors (Ex Optrima) (KO)**
« *Sensor Sunlight Showcase* »
(Electronic Consumer)
€ 117.927
www.softkinetic.com

 **Softkinetic Sensors (Ex Optrima) (KO)**
« *Method for avoiding pixel saturation* »
(Electronic Consumer)
€ 56.000
www.softkinetic.com

 **Softkinetic Sensors (Ex Optrima) (KO)**
« *Preparation of «ITEA2 Smart M2M/IoT Grids - M2M Internet for dynamic M2M Information Business ecosystem»* »
(Electronic Consumer)
€ 8.275
www.softkinetic.com

 **Softkinetic Sensors (Ex Optrima) (KO)**
« *4 TAP Pixel: Single-exposure phase-map detection sensor* »
(Electronic Consumer)
€ 63.210
www.softkinetic.com

 **Softkinetic Sensors (Ex Optrima) (KO)**
« *Sensor Fusion : a Time-Of-Flight Camera System and a Method associated Thereto* »
(Electronic Consumer)
€ 56.000
www.softkinetic.com

Equalizers (€ 297.488)




EQCOLOGIC (KO)
« *Gigabit Repeaters (GigReps) deel II* »
(Multi-media networks transmission)
€ 297.488
www.eqcologic.com

Telecom (€ 291.111)

AEG **AEG Belgium (MO)**
« *Cabradio embarked terminal* »
(Transport)
€ 291.111
www.aegtranzcom.com

3D Gesture Interaction SDK (€ 274.234)

 **Softkinetic Software (KO)**
« *Time-of-Flight (ToF) modeling for hand tracking* »
(Electronic Consumer)
€ 69.048
www.softkinetic.com

 **Softkinetic Software (KO)**
« *Multimodal gesture interactions* »
(Electronic Consumer)
€ 59.500
www.softkinetic.com



Softkinetic Software (KO)
 «Method and system for human-to-computer gesture based simultaneous interactions using singular points of interest on a hand»

(Electronic Consumer)
 € 62.930
www.softkinetic.com



Softkinetic Software (KO)
 «CROW - Collaborative ROoms for the Web»
 (Electronic Consumer)
 € 12.243
www.softkinetic.com



Softkinetic Software (KO)
 «Preparation of ITEA2 «Superior shopping experience»»

(Electronic Consumer)
 € 11.433
www.softkinetic.com



Softkinetic Software (KO)
 « Start stop human to computer gesture interactions»
 (Electronic Consumer)
 € 59.080
www.softkinetic.com

Trading platform (€ 212.709)



Adlogix (KO)
 «Adsdag: Automated Direct Buying Platform»

(Advertising)
 € 212.709
www.adlogix.eu

Routeplanning (€ 150.233)



Go-Mobile (GO)
 «Optimal Route»

(Mobility)
 € 150.233
www.go-mobile.be

Semantics (€ 133.487)



Collibra (ZKO)
 «Governing and Using Semantic Mappings for Ontological Systems in the e-Health Domain»

(E-health)
 € 133.487
www.collibra.com

Computational fluid dynamics (€ 315.003)



Numerical Mechanics Applications International (Numecca International) (MO)
 «Nouvelle génération de mailleur non-structuré pour systèmes très complexes»

(Computational fluid dynamics)
 € 315.003
www.numeca.com

Geneeskunde/Biotechnologieën (€ 1.756.385)



€ 320.927

Project in de medische sector. Op vraag van de begunstigde wordt de titel niet bekendgemaakt.



Ovizio Imaging Systems (ZKO)

«New Modular Product Range»

€ 716.229

www.ovizio.com



Ovizio Imaging Systems (ZKO)

«Flow cytometer with digital holographic microscope»

€ 60.738

www.ovizio.com



Ovizio Imaging Systems (ZKO)

«Improved cap for monitoring objects in suspension»

€ 67.491

www.ovizio.com



The Biotech Quality Group (BQG) (ZKO)

«The Biotech Quality Group»

€ 300.000

www.thebiotechqualitygroup.com



Domobios (ZKO)

«Domobios - ITINERA»

€ 291.000

www.domobios.com

Chemie (€ 1.316.864)



Solvay (GO)

«Production de peroxyde d'hydrogène par synthèse directe - H₂O² SD»

€ 327.017

www.solvay.com



Solvay (GO)

«Développement d'un procédé de fabrication du 1,3-propanediol à partir d'une hydrogénation catalytique de la glycérine»

€ 407.350

www.solvay.com



Ineos Services Belgium (MO)

«Développement d'une gamme d'ionomères à hautes performances»

€ 85.223

www.ineos.be



Ineos Services Belgium (MO)

«Développement d'une gamme de résines polyoléfiniques pour la production de mousses reticulées et de billes expansées»

€ 184.055

www.ineos.be



Chemcom (MO)

«Les récepteurs olfactifs humains et d'insectes: nouvelles stratégies d'expression fonctionnelle en systèmes hétérologues»

€ 313.219

www.chemcom.be

Leefmilieu, energie, transport (€ 766.563)



Arakem (ZKO)
«Onderzoek naar een nieuw apparaat voor industriële recycling»
€ 146.483



Acoustic Technologies (MO)
«Virtual Noise Monitoring Terminal»
€ 170.996
www.atech-acoustictechnologies.com



Xant (ZKO)
«Flexible wind turbine blades for load reduction through elastomer-steel composites»
€ 195.563
www.xant.eu



3E (MO)
«Arrowhead»
€ 110.953
www.3E.be



Intuitim (ZKO)
«Interfaces intuitives multi-contextes pour l'annotation standardisée d'images médicales»
€ 142.568
www.intuitim.com

Mechanische en metaalfabrikaten (€ 288.151)



PSI Metals Belgium (GO)
«Métal Urbain»
€ 288.151
www.psimetals.com

Voeding (€ 212.895)



Coca Cola Services (GO)
«Evaluation des performances consommateurs des Steviol Glycosides et perceptions liées à l'arrière-goût en fonction des matrices produits et populations»
€ 212.895
www.cocacolabelgium.be



Europese projecten

Het opzetten van Europese projecten

Innoviris financiert Brusselse KMO's, universiteiten en onderzoeksinstituten die een internationale samenwerking willen opzetten met verschillende Europese wetenschappelijke onderzoeksactoren en dit met het oog op een deelname aan een Europese oproep.

De toegelaten kosten zijn verbonden aan de voorbereiding, de onderhandeling en het indienen van een O&O-project met één of meerdere Brusselse actoren en één of meerdere buitenlandse organisaties, met als doel financiering of erkenning te verkrijgen van een Europese of supranationale organisatie.

De toegelaten kosten zijn personeelskosten, kosten voor vertalingen, juridisch advies, verplaatsingen en opdrachten.

In 2013 werden vier Brusselse ondernemingen en één universitair project gefinancierd.

Begunstigde	Titel van het project	Steun (€)	Tegemoetkoming (%)
Softkinetic Software	CROW - Collaborative ROoms for the Web	10.994,31	70
Mentis	Tools for understanding, customising and improving learning processes (TULIPS)	7.341	70
Softkinetic Software	Preparation of ITEA2 "Superior shopping experience"	4.194,44	50
Softkinetic Sensors (Ex Optrima)	Preparation of "ITEA2 Smart M2M/IoT Grids - M2M Internet for dynamic M2M Information Business ecosystem"	8.275	50
CSTC	IN-SPACE Urban Planning	14.491	70

Artemis

Artemis is een gemeenschappelijk werkprogramma van de lidstaten, industrieën en de Europese Commissie om het concurrentievermogen van Europese ondernemingen en industrieën in sleutelsectoren voor de industriële groei, de sector van « *Embedded computing technologies* » (geïntegreerde informaticatechnologieën) te stimuleren.

De Artemis-onderzoekprojecten zijn projecten met een belangrijk industrieel aspect in het domein van de ingebouwde systemen. Ze zijn gericht op het genereren van nieuwe of verbeterde technologieën en hun toepassing op producten, processen of diensten die beantwoorden aan maatschappelijke behoeften.





In 2012 werd een nieuw projecttype in het werkprogramma geïntegreerd. De nieuwe projecten worden AIPP (*Artemis Innovation Pilot Projects*) genoemd. Ze zijn gericht op initiatieven van grote omvang die belangrijke consortia samenbrengen en op die manier over voldoende kritische massa beschikken om de risico's van hoog innovatieve projecten te verdelen en een relevante impact te hebben op de sector van de ingebouwde informatietechnologieën (standaarden, methodes, horizontale en trans-sectorale technologieën, etc.).

Voor deze oproep werd in 2013 een project met Brusselse actoren gefinancierd. Het project ARROWHEAD verzamelt 78 partners voor een algemeen budget van 68 miljoen euro.

Begunstigde	Titel van het project	Steun (€)	Tegemoetkoming (%)
3E	ARROWHEAD	110.953	33,3
SIRRIS	ARROWHEAD	11.818	33,3

ITEA

ITEA is één van de zeven thematische clusters van het EUREKA-programma. De cluster stimuleert en steunt innovatie en pre concurrentiële O&O in gebruiksdiensten-en systemen voor software (Software-intensive Systems and Services (SiSS)) die bijdraagt tot de optimalisering van de Europese industrieën.

De ITEA-cluster steunt technisch vernieuwende « business-oriented » samenwerkingsprojecten die worden opgezet door industriëlen.

In 2013 werd één Brusselse onderneming binnen het ITEA-programma gefinancierd. (zie p. 32)

Sectorale centra

Om specifieke sectoren te ondersteunen, financiert het gewest gespecialiseerde centra die Brusselse ondernemingen begeleiden en adviseren.

SIRRIS



Missie

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 innovatie vanaf het idee tot het afgewerkte product.

Technologische innovatie op maat

Er zijn verschillende soorten begeleiding : direct en gepersonaliseerd advies, innovatieprojecten of meerjarige collectieve onderzoeksprojecten.

Sirris stelt haar hele high-tech infrastructuur aan de gecoachte ondernemingen ter beschikking om hen de kans te geven hun nieuwe technologieën snel te testen zonder daarvoor grote investeringen te moeten doen.

Sirris verzekert de begeleiding en de opleiding van ondernemingen met bijzondere aandacht voor vragen over vertrouwelijkheid en respect voor intellectuele eigendom.

Lokale aanwezigheid, vlakbij de industrie

De voornaamste troef van Sirris is zonder twijfel de rijkdom en diversiteit van haar materiële en humane middelen. Met meer dan 140 experts en een hoog technologische infrastructuur verspreid over zeven sites (Antwerpen, Brussel, Charleroi, Gent, Hasselt, Leuven en Luik) dekt Sirris vier technologische domeinen: Materials, Advanced Manufacturing, Mecatronics & Software Engineering.

Sirris vergemakkelijkt de toegang tot innovatie voor alle ondernemingen door :

- een benadering die aangepast is aan grote en kleine ondernemingen
- experts en geavanceerde concept-en productie-infrastructuur om nieuwe technologieën uit te testen

€ 25 Mio

Omzet van

3000

industriële
interventies

240

ondernemingen werden
begeleid



85%

KMO's

Brussel heeft, door haar grootstedelijke context en uitdagingen, specifieke behoeften in de bouwsector. Het WTCB ondersteunt bedrijven in de bouwsector en begeleidt hen in hun innovatieproces. Dat doet het centrum via drie basismissies: wetenschappelijk onderzoek, innovatie en ontwikkeling, steun en advies.

De technologische dienstverlening "Duurzaam bouwen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest" verhoogt het competentie- en kennisniveau van de Brusselse bouwsector door vernieuwende praktijken en technologieën in duurzaam bouwen te stimuleren.

Eerst bestond de missie van de technologische dienstverlening enkel uit advies, maar al snel werden de technische thema's uitgebreid en werden er twee aanvullende formules van diensten aan het aanbod toegevoegd: *Technology watch*, met een focus op nieuwe technologieën, en *Innovative prospection*, gericht op marktopportunities.

Per jaar financiert Innoviris het WTCB voor een bedrag van ongeveer € 300 000. Met dit bedrag dekt het WTCB ongeveer 80% van haar budget dat jaarlijks wordt besteed aan begeleidingsacties.

160

VTE in 3
gewesten

75%

ICT-projecten



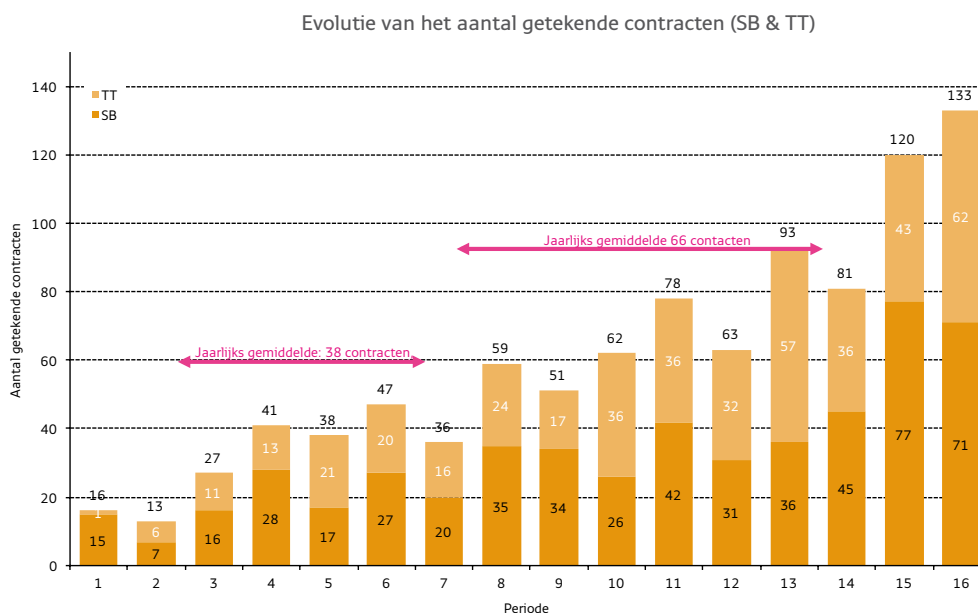
De vzw BRUFOTEC geeft advies aan Brusselse ondernemingen in de voedingssector bij de invoering en de opvolging van normen in voedselveiligheid-en hygiëne.

Het cliënteel van BRUFOTEC is actief in de keuken-en restaurantsector, de vlees-en visindustrie en de brood-en banketsector. De vzw geeft persoonlijke begeleiding bij de toepassing van de nieuwe wetgeving en advies bij kwaliteitsproblemen.

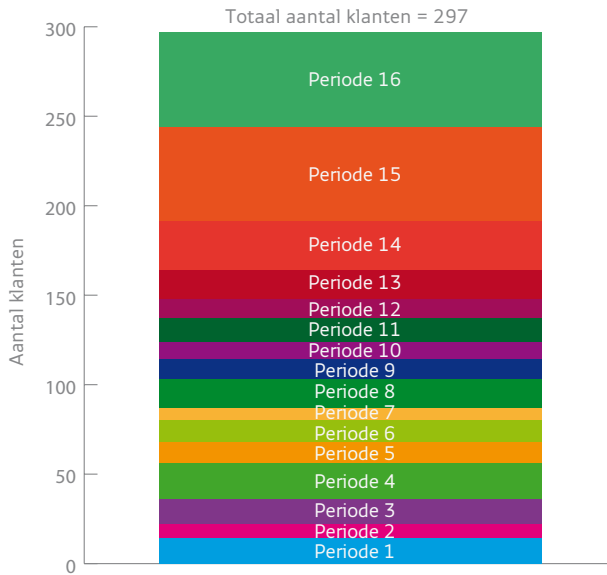
Concreet houdt de vzw zich bezig met :

- het oplossen van eenmalige en dringende problemen (wetgeving, technische informatie, telefonisch advies, ...)
- het realiseren van bijstandscontracten in de voedingssector : audit HACCP of volgens referentie (BRC, Fedis Food, sectorale richtlijnen), het opzetten van een kwaliteitssysteem (HACCP, BRC), hygiëneopleiding van het personeel, het opstellen van reinigings-en ontsmettingsplannen, microbiologische analyses en studies van de houdbaarheidsdatum, hygiënogrammen en luchtanalyses
- de opvolging en het behouden van de normen die dankzij BRUFOTEC werden behaald om de industrie te steunen en de geïmplementeerde kwaliteitssystemen in stand te houden (HACCP, BRC, ...) via audits, soms aangevuld met hygiënogrammen en microbiologische analyses van de producten.

Enkele kerncijfers van BRUFOTEC in 2013



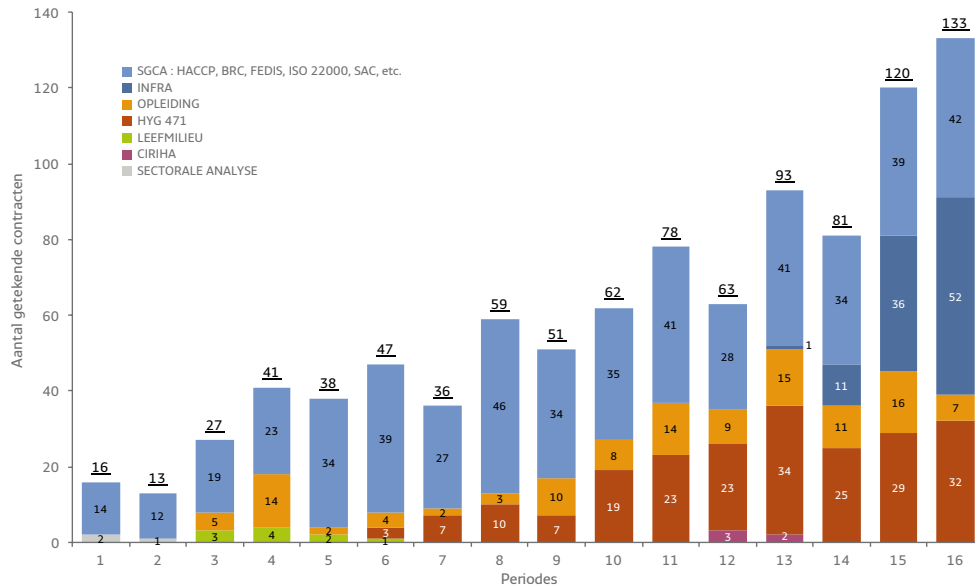
Evolutie van het totale cliënteel van Brufotec sinds 1997



Categorisering van 958 contracten sinds 1997 volgens activiteitensector



Evolutie van het aantal contracten en hun onderwerp





OOI-projecten van onderzoeksinstellingen

Programma's met economische finaliteit

Impulsprogramma's

Leefmilieu

De vijf projecten die voor het impulsprogramma leefmilieu in 2012 werden verlengd, gaan hun vijfde en laatste jaar in. Ze behaalden heel wat technologische resultaten die zullen leiden tot een aantal interessante valorisatieperspectieven.

Het project HOLOFLOW heeft geleid tot de oprichting van de spin-off OVIZIO Imaging System NV. De onderneming zal weldra de resultaten van het project valoriseren.

De resultaten van de projecten OXEROM en GESZ worden gedeeltelijk of volledig gevaloriseerd via het programma Spin-off in Brussels.

De valorisatie van het project Greencoat wordt gedeeltelijk voortgezet via het spin-off project APSINT. Dat project wordt gefinancierd via het SOIB-programma van Innoviris. Verschillende ondernemingen in de auto-en bouwsector zijn geïnteresseerd in de resultaten van het project.

Het valorisatiemodel van het project TEFRACTEM is in ontwikkeling.

Life Sciences

De projecten Brustem, Brubreast et Nathypox gaan hun zesde jaar in. Innoviris organiseerde opvolgings-en begeleidingscomités waaruit bleek dat de onderzoeksresultaten van hoge kwaliteit zijn. Tijdens de vergaderingen die daarop volgden, werden de valorisatiemogelijkheden besproken.

De financiering van het project 3D4Health wordt na een verlenging van twee jaar stopgezet. Momenteel worden de onderzoeksresultaten gevaloriseerd.

ICT

De projecten CRYPTASC en VARIBRU werden na drie jaar nieuw onderzoek afgesloten. De resultaten zijn doorslaggevend en zullen ervoor zorgen dat verschillende actoren in de betrokken technologische domeinen hun competenties kunnen versterken. Ook de valorisatiemogelijkheden zullen verder worden onderzocht.

De ervaring en kennis die dankzij de impulsprogramma's werden opgedaan, zijn van groot belang voor andere gemeenschappelijke projecten die in de toekomst in de ICT-sector zullen plaatsvinden.

Strategische platformen

Leefmilieu eco-constructie : Brussels Retrofit XL

Op 1 januari 2013 ging het strategisch platform Brussels Retrofit XL van start voor een periode van twee jaar met een mogelijke verlenging van één jaar. Het platform brengt dertien laboratoria samen die gespecialiseerd zijn in verschillende domeinen om te beantwoorden aan dringende behoeften van Brusselse actoren actief in duurzame bouw (algemene ondernemingen, ingenieurs-en architectenbureaus, overheidsinstellingen, ...). Het project moet op middellange termijn leiden tot technische oplossingen die de renovatie van Brusselse woningen stimuleren.

Op het einde van dit eerste jaar van onderzoek, werden de resultaten voorgesteld aan een comité van geïnteresseerde Brusselse industriëlen. Niet alleen de technologische analyses kwamen aan bod, maar ook de toepassingen die voor het volgende jaar werden gekozen. Na 24 maanden zullen de onderzoeksgroepen hun werk voorstellen aan een comité van experts. Zij zullen evalueren welke valorisatiemogelijkheden bestudeerd kunnen worden als het project voor 12 maanden zou worden verlengd.

Daarnaast werd het online onderzoeksplatform "Brussels Sustainable Research Platform" opgericht. Het platform, inventariseert de Brusselse academische competenties en werd aangevuld door bijna alle Brusselse laboratoria. Het platform is toegankelijk via de website van Innoviris. In de toekomst moet Brussels Sustainable Research Platform bekendheid verwerven via allerhande communicatie-acties (enquêtes, mailing, lab insight, workshop, ...) om zo de samenwerking tussen Brusselse onderzoeksinstituten en ondernemingen te stimuleren. De ondernemingen kunnen worden gesteund via de financieringsprogramma's van Innoviris.

Strategisch platform ICT

De drie projecten ICT4Rehab, MobiCran en OSCB van het strategisch platform ICT (gelanceerd in 2010) worden voortgezet volgens de programma's die door de consortia werden voorzien. Technologisch zijn de projecten een groot succes en ook de valorisatieresultaten zijn positief. Ze zullen leiden tot technologietransfer en de oprichting van expertisecentra in de betrokken domeinen.

Strategische platformen Life Sciences

De twee projecten ClinicoBru en Nanolris die werden geselecteerd voor de strategische platformen Life Sciences van 2011, gaan hun tweede jaar in.

Om de vooruitgang van de platformen te verzekeren, heeft Innoviris wetenschappelijke en economische opvolgings-en begeleidingscomités georganiseerd.

Nanolris is een tweejarig project dat zal worden beëindigd op 31 december 2013. Naast de belangrijke expertise die werd verworven, werden verschillende vernieuwende testen ontwikkeld om de toxiciteit van nanomaterialen te evalueren. De testen zijn voor ondernemingen en instellingen beschikbaar in de vorm van een SOP (Standard Operating Procedure).

Europese projecten

Innoviris financiert ook onderzoeksinstituten in het kader van Europese projecten, en dit vanaf het begin tot de uiteindelijke realisatie van de projecten.

Spin-off in Brussels (€ 1.033.881)

De actie Spin-off in Brussels (SOIB) focust op de oprichting van nieuwe ondernemingen vanuit de academische of de industriële wereld. Zowel universiteiten en hogescholen als ondernemingen of collectieve onderzoekscentra komen in aanmerking voor de oprichting van een spin-off. De financiering dekt een periode van twee jaar, die kan worden verlengd met twee (academische spin-off) of één (industriële spin-off) jaar.

In 2013 werden twee nieuwe projecten gefinancierd.

Begunstigde	Titel	Duur (maanden)	Steun (€)	Promotor (en)	Onderzoeker
U.L.B.	PRINCIPIA - Application intégrée pour le design conceptuel de structures	24	278.825	Filomeno Coelho Rajan Bouillard Philippe	Descamps Benoît
U.L.B.	IT4water - Software-assisted proxys for water & open-channel flow sensing	24	328.379	Verbanck Michel	Petrovic Dragana

De drie projecten die in 2010 van start gingen, werden verlengd.

Begunstigde	Titel	Duur (maanden)	Steun (€)	Promotor (en)	Onderzoeker
U.C.L.	BIOCATRIDGE - Oxidative BIOCATalysis in cartRIDGE	12	165.423	Agathos Spyridon Debaste Frédéric	Demarche Philippe
U.L.B.	X-SIMOGGA - Développement d'un outil d'aide à la conception de multi-groupements appliquée à la création de cellules de production	6	102.835	DELCHAMBRE Alain	VIN Emmanuelle
V.U.B.	Prehospital Stroke Study at the Universitair ziekenhuis Brussel (PreSSUB)	12	158.419	Brouns Raf	Valenzuela Espinoza Alexis

DOCTIRIS (€ 1.337.593)

Doctiris bevordert de samenwerking tussen de Brusselse academische en industriële sector en stimuleert op die manier de ontwikkeling van technologische competenties in Brussel.

De actie, die gericht is op Brusselse universiteiten, hogescholen en collectieve onderzoekscentra, geeft onderzoekers de mogelijkheid hun doctoraatsstudie gedeeltelijk (minimum 50%) uit te voeren in een Brusselse partneronderneming.

Voor de editie van 2014 werden tien aanvragen geregistreerd.

De selectieprocedure werd geleid door een panel van vijf ad hoc jury's samengesteld uit achttien experts afkomstig van verschillende academische instellingen over het hele land. Er werden negen projecten gekozen.

Onderzoeksinstelling	Industriële partner	Titel van project	Budget 2 jaar (€)	Promotor(en)	Onderzoeker
U.C.L.	Federal Express European Services Inc.	Express Shipment Service Network Design: Challenges, Advances and Robustness	158.386	Tancrez Jean-Sébastien	Quesada Perez José Miguel
V.U.B.	3E S.A.	Non-deterministic advanced CFD modeling of wind turbine wakes and their interaction with applications to wind farms including complex terrain effects	149.490	Lacor Christian	Stergiannis Nikolaos
V.U.B.	Finvex Group N.V.	Risk Optimized Portfolio Strategies: Intraday Data, Risk Factors and Higher Order Comoments	144.375	Boudt Kris	Nguyen Giang
U.L.B.	Elia System Operator S.A.	GRASP - Grid Reliability Assessment for Short-term Planning	95.668	Labeau Pierre-Etienne/Maun Jean-Claude	Dogan Gamze
U.C.L.	Galactic S.A.	Développement de bactériocines bactériennes comme additifs aux conservateurs lactiques	158.604	Mahillon Jacques	Nannan Catherine

De vier projecten die werden geselecteerd in 2011, werden vernieuwd voor een tweede en laatste fase van twee jaar. Innoviris heeft vier ad hoc jury's bestaande uit twaalf experts samengesteld om de hernieuwingen te evalueren.

U.L.B.	KPMG Advisory S.C.R.L.	Mutual Satisfaction in Buyer-Supplier Services Outsourcing. Relationships: Relational and Contractual Constituents	183.865	Peeters Carine	Mpsinas Alexandre
U.L.B.	Atos Worldline S.A.	Adaptive real-time machine learning for credit card fraud detection	177.100	Bontempi Gianluca	Dal Pozzolo Andrea
U.C.L.	Elia System Operator S.A.	Rôle de la gestion dynamique de la demande électrique comme fournisseur de services auxiliaires	86.393	Glineur François De Jaeger Emmanuel	Latiers Arnaud
V.U.B.	Double Pass B.V.B.A.	Development of an international standard and assessment methodology for the certification and benchmarking of talent development systems in professional football clubs in Europe	183.712	Van Hoecke Jo	Pauwels David

Programma's met niet-economische finaliteit

Brains (Back) to Brussels (€ 1.295.687)

Categorie verankering

Deze categorie bevat Belgische en buitenlandse onderzoekers die al minstens twee jaar voor een post-doctoraat in het buitenland verblijven en die zich (opnieuw) in Brussel willen vestigen. Deze formule is ontwikkeld voor een periode van drie jaar en kan met twee jaar worden verlengd.

In 2013 werd geen nieuw project gefinancierd.

Vijf projecten die sinds 2010 worden gefinancierd, werden verlengd.

Begunstigde	Titel	Duur (maand)	Budget (€)	Promotor	Onderzoeker
U.L.B.	Opto-mechatronic active stabilization system (OASYS)	24	277.948	Preumont André	Collette Christophe
U.C.L	Comment les contraintes d'une action déterminent-elles les caractéristiques du mouvement? Approches mathématiques, comportementales et neurophysiologiques et débouchés sur les techniques de réhabilitation	24	250.029	Lefèvre Philippe	Orban de Xivry Jean-Jacques
U.L.B.	Sleep, metabolism and cognitive function in type 2 diabetes patients: an intervention study	24	300.092	Peigneux Philippe	Leproult Rachel
U.C.L	Impact de l'acouphène sur le fonctionnement cognitif et cérébral : approche neuropsychologique et par imagerie cérébrale fonctionnelle	24	234.796	De Volder Anne	Renier Laurent
V.U.B.	Combining experiment and informatics to study biopolymer dynamics and interactions	24	232.822	Van Nuland Nico	Vranken Wim Frederik

Categorie verblijf van korte duur:

De onderzoekers kunnen twee verschillende profielen hebben:

- Profiel A : Belgische of buitenlandse onderzoekers die zijn gevestigd in het buitenland en houder zijn van een doctoraat. Het verblijf duurt 10 tot 12 maanden.
- Profiel B : post-doc onderzoekers met een curriculum vitae van een zeer hoog niveau, auteurs van verschillende wetenschappelijke publicaties in gespecialiseerde en gerenommeerde tijdschriften, erkend door de wetenschappelijke wereld als specialist in hun domein. Dit verblijf duurt 3 tot 9 maanden.

In 2013 werd geen nieuw project gefinancierd.

Gewestelijk programma's (€ 1.313.290)

Projecten gericht op nieuwe thema's met een valorisatieperspectief op middellange termijn, maar ook projecten van algemeen belang die een regionaal aspect bevatten, kunnen als gewestelijk programma worden gefinancierd.

Begunstigde	Titel	Duur (maanden)	Steun (€)
Research in Brussels - RIB	Plan stratégique 2014	12	750.000
Agence Bruxellois pour l'Entreprise (ABE)	Plan d'action de la Convention NCP pour l'année 2013	12	155.290
Solvay Business School	L'état et les défis de l'accompagnement et du financement des startups technologiques au sein de la Région de Bruxelles-Capitale	16	147.424
U.L.B.	Brussels Studies Institute	4	60.000
U.L.B.	Brussels Studies Institute 2014-2015	14	200.576

In deze categorie steunt Innoviris ook de academische interfaces, die functioneren als directe bemiddelaar met de academische onderzoeksgroepen. Enerzijds zijn er de interfaces van de ULB, de VUB en de UCL, anderzijds is er de Indutec, de interface van de vier industriële hogescholen van het gewest (ISIB, ECAM, Institut Meurice et Erasmushogeschool Brussel).

Een totaal bedrag van € 3.071.370 werd in 2013 toegekend aan de interfaces voor een periode van twee jaar.

Prospective Research For Brussels (€ 2.729.725)

Via het programma Prospective Research for Brussels (PRFB) financiert Innoviris projecten in competentiedomeinen die belangrijk zijn voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Dit maakt een toekomstgerichte denkoefening mogelijk over thema's die bijdragen tot de ontwikkeling van het Gewest. Daarom worden er binnen de onderzoeksgroepen van de Brusselse universiteiten competentieplatformen opgericht.

Er werden negen nieuwe projecten gefinancierd in 2013.

Thema	Aantal projecten	Bedrag van de steun (€)
Waterbeheer	5	819.425
Sociale mobiliteit	3	468.035
Evaluatie van het O&O-beleid	1	114.264

Waterbeheer (€ 819.425)



Promotor: Verbanck Michel
Onderzoeker: De Ville De Goyet Nicolas

"Capitalising on hydrometry data series to address Brussels water & wastewater management challenges".

€ 139.068



Promotor: Deligne Chloé
Onderzoeker: Kohlbrenner Ananda

"Pour une gestion publique durable des eaux usées au service de la collectivité en Région de Bruxelles-Capitale. Approche historique et prospective urbaine".

€ 77.231



Promotor : Elskens Marc
Onderzoeker: Leermakers Martine

"Development and validation of the passive samplers Diffusive Gradients in Thin Films (DGT) as monitoring tools to study metal dynamics and sediment -water interactions in a complex river system such as the Zenne River".

€ 217.697



Promotor : Herman Michel
Onderzoeker: Foldes Tomas

"Spectroscopie laser ultrasensible pour la gestion de l'eau dans la ville".

€ 205.029



Promotoren : Moretto Luisa
Tjallingii Sybrand
Onderzoeker: Ranzato Marco

"Integrated water design for the Brussels Capital Region. Scenarios and models of water flows decentralization for enhancing the urban landscape of Brussels".

€ 180.400

Sociale mobiliteit (€ 468.035)



Promotoren : De Decker Pascal
Kesteloot Christian
Onderzoeker: Meeus Bruno

"Tussen lokale en transnationale mobiliteit. Een vergelijkend onderzoek naar perspectieven voor sociale mobiliteit bij Oost-Europese migranten in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest."

€ 176.859



Promotor : Rea Andrea
Onderzoeker: Devleeshouwer Perrine

"Mobilité sociale et ségrégation socio-spatiale à Bruxelles. Une analyse qualitative longitudinale des transitions entre enseignement secondaire et postsecondaire."

€ 200.482



Promotoren : Van Heur Bas
Ryckewaert Michael
Moritz Benoit
Onderzoeker: Aernouts Nele

"Social mobility 'in situ' - Developing and designing inclusive dwelling environments in the 'poor crescent' of the Brussels Capital Region".

€ 90.694

Evaluatie van het O&O-beleid (€ 114.264)



Vrije
Universiteit
Brussel

Promotoren : Van Heur Bas
Ryckewaert Michael
Moritz Benoit
Onderzoeker: Dotti Nicola Francesco

*"The Europeanization of Research and Policy
Innovations in Brussels".*
€ 114.264

Negen projecten die werden gefinancierd in 2011, werden verlengd voor een nieuwe periode van 24 maanden.

Thema	Aantal projecten	Bedrag van de steun (€)
Stedelijk metabolisme	4	607.306
Sociale ongelijkheid in de gezondheidssector	3	413.707
Coöperatief federalisme	1	149.976
Mobile Computing	1	157.012

Stedelijk metabolisme (€ 607.306)



UNIVERSITÉ
LIBRE
DE BRUXELLES

Promotoren : Rammer Yves
Quoistiaux Jean-Luc
Menerault Philippe
Onderzoeker: Mazy Kristel

*"Un vecteur de développement soutenable pour
la Région de Bruxelles-Capitale. Elaboration
d'une méthode d'analyse spatiale pour un
développement intégré du territoire".*
€ 159.327



UCL
Université
catholique
de Louvain

Promotor : Thielemans Benoît
Onderzoeker: Gobbo Emilie

*"Gestion intégrée des flux de matière générés
par les opérations de rénovation résidentielle
'exemplaire' en Région de Bruxelles-Capitale".*
€ 146.966



Vrije
Universiteit
Brussel

Promotor : Claeys Philippe
Onderzoeker: De Bondt Kevin

*"Les connexions oubliées des flux d'eau urbains:
Approche historique, cartographique et isotopique
pour un développement durable de Bruxelles".*
€ 136.013



Vrije
Universiteit
Brussel

Promotoren : Wouters Ine
Descamps Filip
Onderzoeker: Aerts Dorien

*"De impact van gebruikersgedrag en
gebruikersinteractie op het energieverbruik in
woningen".*
€ 165.000

Sociale ongelijkheid in de gezondheidssector (€ 413.707)



Promotor : Temmerman Rita
Onderzoeker: Cox Antoon

“BABELIRIS: taalkundige competenties en interculturele dynamiek in Brusselse ziekenhuizen: de impact van mondelinge communicatie op sociale ongelijkheid in de gezondheidszorg”.
€ 137.579



Promotor : Van Campenhoudt Marc
Onderzoeker: Van de Velde Ward

“Compétences linguistiques et dynamique interculturelle dans les hôpitaux bruxellois: l’impact de la communication écrite sur l’inégalité sociale en matière de santé”.
€ 113.300



Promotor : Deboosere Patrick
Onderzoeker: De Grande Hannelore

“Sociaaleconomische gezondheidsverschillen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest: Onderzoek naar de impact van onderwijs en nationaliteit van oorsprong bij jongeren en jongvolwassenen”.
€ 162.828

Coöperatief federalisme (€ 149.976)



Promotoren : Verhoeven Marie
Delvaux Bernard
Kavadias Dimokritos
Onderzoeker: Serhadlioglu Eliz

“Ségrégation résidentielle et scolaire dans un contexte de pression démographique. De l’action publique fragmentée au fédéralisme de coopération”.
€ 149.976

Mobile Computing (€ 157.012)



Promotor : Ballon Pieter
Onderzoeker: Walravens Nils

“Businessmodellen voor mobiele applicaties in grootstedelijke context: gevolgen van veranderingen in de mobiele dienstenindustrie voor de ontwikkeling en verspreiding van mobiele stadsdiensten”.
€ 157.012



Promotie van het onderzoek

Innoviris steunt acties ter promotie van wetenschappelijk onderzoek van vzw's, ondernemingen en onderwijsinstellingen, gericht op jongeren, het grote publiek en OOI-actoren.

Jongeren warm maken voor een wetenschappelijke carrière (€ 634.093)

In 2013 is Innoviris blijven investeren in sensibilisatieacties die jongeren aanmoedigen om te kiezen voor een wetenschappelijke studie en carrière.

In scholen, universiteiten en onderwijsinstellingen heeft Innoviris 23 projecten gefinancierd voor een bedrag van € 206 400.



- Sint-Pieterscollege van Jette (BIFROST - Brussels Initiative providing Flight Research Opportunities to Students)
- Experimentarium van de l'ULB (Physique à volonté 2013-2014)
- Ecole Vanhelfmont (La petite goutte d'eau)
- Ecole Saint Henri (L'eau de découvertes en découvertes à travers les époques et les continents)
- Ecole fondamentale libre Institut St Vincent (L'eau dans tous ses états)
- Athénée Royal de Ganshoren (Gestion de l'eau en milieu urbain, à Bruxelles, grand défi du 21ème siècle)
- Institut Alexandre Herlin (Au fil de l'eau: de la source à nos égouts)
- L'autre Ecole (De l'eau au jardin, expériences scientifiques à porté de main!)
- Musée de Zoologie de l'ULB (Sensibilisation des jeunes à la protection des amphibiens et des milieux humides dans la Région de Bruxelles-Capitale)
- Ecole polytechnique de Bruxelles (Cycle de conférences «So Watt»)
- V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel (CrossTalks)
- Athénée Royal Serge Creuz (Mise en place d'ateliers scientifiques destinés aux adolescents)
- U.L.B. - Université libre de Bruxelles (Sciences Nomades 2013)
- U.L.B. - Université libre de Bruxelles (Osons le boson pour tous !)
- U.C.L. - Université catholique de Louvain (Bruxelles en sciences 2013)
- Experimentarium de l'ULB (Pas de panique au village!)
- V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel (Urban Game)
- Erasmushogeschool Brussel (Climate Challenge Conference 2050: Brussel III)
- Sint-Pieterscollege van Jette (ASGARD)
- U.L.B. - Université libre de Bruxelles (Plan de communication à l'occasion du Prix Nobel de physique 2013)
- Haute Ecole de Bruxelles - HEB (Initiation aux nouvelles technologies)
- K.U.L. (Junior Olympiade Natuurwetenschappen)
- Internationaal Instituut voor Fysica en Chemie (Actie "Solvay Public Event")

Innoviris steunde 31 projecten van vzw's voor een bedrag van € 273 832.

- Science on Stage-Belgium - SonS Belgium (Science on Stage)
- Geneeskundemuseum (Steun voor de expo « Balzac, getuige van de medische revolutie van de XIX^e eeuw »)Interactive Media Art Laboratory – iMAL (FabLab)
- Agoria (Digitalive)
- GREPES - Groupe de Recherche en Electronique de Puissance et en Environnement Sévère (Journée d'étude - 22 03 2013)
- Culture in vivo (Sensibilisation des jeunes aux sciences)
- Electri-city.mobi (Fiat 500 EVO)
- Centre d'action laïque (Journées «Sciences en scène»)
- Jeunesses Scientifiques de Belgique (WetenschapsEXPOsciences)
- City Mine(d) («PACCO-test» iedereen wetenschapper!)
- Fondation pour les Générations Futures (Higher Education & Research Awards for Future Generationis - HERA 2013)
- Probio (OLYMPIADES Biologie Chimie Physique)
- Club des Petits Débrouillards (Opération Ishango - septembre 2013 à juin 2014)
- EYEST - Excite Youth For Engineering, Science and Technology (Photonics Explorer for secondary schools third edition)
- Bruspace (Frais de fonctionnement 2013)
- Doelstelling onderzoek (Plateform voor werkgelegenheid bij onderzoekers voor de periode 2013-2014)
- Geneeskundemuseum (Ontdek het menselijk lichaam met Vesalius)
- Centre des Ressources humaines – CRHU (Tous sur orbite!)
- Centre pédagogique paroles (L'eau, dans tous ses états)
- Habitat et Rénovation (Les scientifiques du Bemps)
- Jeunesse à Bruxelles (Les 1001 vies de l'eau)
- La Porte Verte – Snijboontje (Au fil de l'eau)
- Jeunesse à Bruxelles (Des vacances pleines d'eau !)
- La Maison en couleurs (Des mares, la science !)
- Vrienden van het Koninklijk Atheneum Etterbeek (Proeven van proeven)
- Euro Space Society (Cycle conférences Dr. Pletser et Dirk Frimout)
- La Scientothèque (Sciences-Math Atout-âges 2013-14)
- Agoria (Conferentie : Urban Innovation, Infrastructure, mobility, manufacturing and energy in the future)
- Belgian society for Private Clinics (Seminarie over de elektronische archivering in ziekenhuizen)
- Science Business Innovation Board (5ème édition des Academic Entreprises Awards)
- Tempora (Gezien op de radio)

Het grote publiek sensibiliseren (€ 153 861)

In 2013 heeft Innoviris vijf acties voor het grote publiek ondersteund voor een totaal bedrag van € 153 861.

- 'Matière Grise' – RTBF
- EORTC Groups Annual Meeting
- European Business Summit Network 11^e editie
- TEDxBrussels 2013
- EORTC Makers in Cancer: A joint Meeting by ASCO, EORTC and NCI





Een blik op 2014

In 2014 bestaat Innoviris tien jaar. Tijd om de balans op te maken en verder in te zetten op een efficiënte dienstverlening voor het Brusselse OOI-landschap. Tien jaar, dat moet worden gevierd. We geven Innoviris een modern jasje met een aangepast logo, een nieuwe visuele identiteit voor onze programma's en een gebruiksvriendelijke website. Met een doorgedreven communicatiestrategie hopen we nog meer Brusselse innovatiespelers te bereiken.

In 2014 maken we de dienstverlening nog aantrekkelijker. Dat doen we door ondernemingen het hele jaar toegang te verlenen tot onze steunmaatregelen en door laagdrempelige financieringsformules aan te bieden, zoals de innovatievouchers. Samen met onze partners bereiden we een industriële oproep voor rond het thema Smart Cities Mobility. Zo willen we inspelen op een maatschappelijke uitdaging en zullen we de vraag naar innovatieve oplossingen voor Brusselse bedrijven stimuleren.

Ook wat strategisch onderzoek betreft, staan we in 2014 niet stil. Na de oprichting van het strategisch platform eHealth in 2013, lanceren we in 2014 een strategisch platform voor data security. We zullen op zoek gaan naar de best mogelijke operationaliseringsmogelijkheden zodat de economische valorisatie van de opgebouwde kennis niet alleen de Brusselse economie, maar ook de samenleving ten goede komt.

Daarnaast bereiden we de lancering van het nieuwe programma Co-create voor, waarbij universiteiten, ondernemingen en non-profit organisaties in een experimentele omgeving (een zogenaamd living lab) samenwerken rond innovatieve projecten.

Vanaf september 2014 zal onze cel Beleid en Monitoring volledig operationeel zijn. De activiteiten van deze cel zullen ervoor zorgen dat we onze programma's en het Brusselse beleid grondig kunnen evalueren en, indien nodig, kunnen bijsturen. Op die manier willen we een flexibele en kwaliteitsvolle dienstverlening aanbieden aan de ondernemingen en onderzoekers die van Brussel een echte kennishoofdstad maken.

Intern zullen we in 2014 de veranderingen implementeren die we dit jaar hebben voorbereid. Zo komt er een nieuwe functionele organisatie met zes cellen die elk een gespecialiseerde missie hebben binnen ons instituut. We versterken het middenmanagement en maken onze dienstverlening transparanter en toegankelijker via onze website en vele andere kanalen. Als kers op de taart staat er een verhuis naar een makkelijk bereikbare locatie op het programma, samen met onze Brusselse partners Atrium, Impulse en Research in Brussels.

In 2014 maken we inderdaad de balans op en dat doen we samen met al onze partners en klanten. Ook een feest kan niet uitblijven. U bent alvast van harte welkom en hoort nog van ons in 2014.



Afkortingen

AEE	Alliantie Emploi-Environnement	JIO	Jonge Innovatieve Ondernemingen
AIPP	Artemis Innovation Pilot Projects	JPI	Joint Programme Initiative
AWL	Alliantie Werkgelegenheid-Leefmilieu	JTI	Joint Technology Initiatives
BB2B	Brains (back) to Brussels	LS	Life Sciences
BBMRI	Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure	MO	Middelgrote onderneming
BHG	Brussels Hoofdstedelijk Gewest	NCP	National Contact Point
Brufotec	Brussels Food Technology Center	KO	Kleine onderneming
CC	Collectieve/sectorale centra (SIRRIS, WTCB, Brufotec)	O&O	Onderzoek en Ontwikkeling
BQG	The Biotech Quality Group	OOI	Onderzoek, Ontwikkeling en Innovatie
BVT-BCR	Virtuele biobank van tumoren voor van het Kankerregister	PRFB	Prospective Research For Brussels
BWB	Biobank Wallonië-Brussel	PXE	Projecten van internationale samenwerking door een onderneming (montage)
CFS	Commissie federale samenwerking	PXU	Projecten van internationale samenwerking door een universiteit (montage)
CIP	Competitiveness and Innovation Programme	RIB	Research in Brussels
CIS	Commissie internationale samenwerking	RWB	Raad voor Wetenschapsbeleid
DOCT	DOCTIRIS	SIP	Strategisch Innovatieplan
FP7	7e Kaderprogramma voor Onderzoek en Ontwikkeling	SiSS	Software-intensive Systems and Services
EUART	Eurostars & Artemis	SOIB	Spin-off in Brussels
EFRO	Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling	UCL	Université Catholique de Louvain
GO	Grote onderneming	ULB	Université libre de Bruxelles
H2020	Horizon 2020	VUB	Vrije Universiteit Brussel
IWT	Agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie	WTCB	Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf
		ZKO	Zeer kleine onderneming

Jaarrekening

Balans (k€)

	Actief		Passief
<i>Vlottende activa</i>	32.380	Overgedragen opbrengst	31.587
Vlottende activa	32.380	Schulden van maximum één jaar	836
Vlottende activa	1		
Vlottende activa	32.380		
Financiële vaste activa	0,5		
Vlottende activa	32.380		
Vlottende activa	32.380		
Vlottende activa	32.380		
Vlottende activa	32.380		
Vlottende activa	32.380		32.423
Totaal	32.423		

Resultatenrekening (k€)

KOSTEN		PRODUCTEN	
Diensten en diverse goederen	618	Werkingsloelage	2.957
Bezoldiging, sociale lasten en pensioenen	2.307	Subsidietoelage	27.028
Afschrijving op de vaste activa	23	Terugbetalingen van dossiers met een te hoge toelage	704
Vermindering op de schuldvorderingen	-8.575	Bijdrage EU-instellingen	10
Financiering van onderzoek	25.121	Varia exploitatieproducten	41
Financieringskosten	-0,4	Toelage CCFB	60
		Voordelen van alle aard	4
		Financiële producten	64
Totaal kosten	19.494	Totaal omzet	30.868
Resultaat van het boekjaar	11.374		
Totaal	30.868	Totaal	30.868