

ACTIVITEITEN
VERSLAG 2010

INNOVIRIS

EMPOWERING RESEARCH

HET BRUSSELS INSTITUUT
VOOR ONDERZOEK EN INNOVATIE



ACTIVITEITEN

VERSLAG 2010

INNOVIRIS

EMPOWERING RESEARCH

HET BRUSSELS INSTITUUT
VOOR ONDERZOEK EN INNOVATIE





Inhoudstafel

Voorwoord	4	IV Succesverhalen	
I Het Instituut		ARTELIS N.V.	23
Onze Missie	7	SOFTKINETIC N.V.	24
Ons menselijk kapitaal	8	OPTRIMA N.V.	24
Onze organisatie	9	FREEMIND CONSULTING BVBA	25
		3E N.V.	25
II Terugblik 2010		V Doorlopend onderzoek in 2010	
Voornaamste feiten	11	1. Innoverende projecten van	
Voornaamste cijfers	12	ondernemingen in 2010	27
III Focus on		Haalbaarheidsstudies	32
1. Voorzitterschap van de Raad		Bescherming van de intellectuele	
van de Europese Unie	15	eigendomsrechten	33
2. De nieuwe ordonnantie		Sectorale ondersteuning	34
en uitvoeringsbesluiten	17	SIRRIS	34
2.1 Wat werd verbeterd ...	17	CSTC	34
2.1.1 Oproep OOI-projecten	17	BRUFOTEC	34
2.1.1.1 Verhoging van het subsidieniveau			
van het Gewest voor ZKO's en KO's	17	2. Innoverende projecten van	
2.1.1.2 Verhoging van de interventieniveaus		onderzoeksinstituten in 2010	35
bij effectieve samenwerking	17	Economisch gerichte projecten	
2.1.1.3 Het nieuwe systeem van de		en van algemeen nut	35
terugvorderbare voorschotten	18	Impulsprogramma's	35
2.1.2 Aanvragen die op elk moment van		ICT	35
het jaar kunnen worden ingediend	19	Life sciences	35
Microprojecten	19	Leefmilieu	35
Intellectuele eigendomsrechten	19	Strategische platformen ICT 2010	36
2.2 Wat is er nieuw ...	20	Gewestelijke programma's	37
2.2.1 Internationale partnerships	20	SOIB-programma's	37
2.2.2 Tijdelijke aanwerving door		Europese programma's	39
een KMO van hooggekwalificeerd		Niet-economisch gerichte projecten	40
personeel	20	Brains (Back) to Brussels	40
3. Strategische platformen	20	Prospective Research for Brussels	41
4. Samenwerking met het Waals Gewest	21	VI Vooruitzichten 2011	47



Voorwoord

Innoviris (Brussels instituut voor onderzoek en innovatie) is verheugd u het jaarverslag voor te stellen van zijn zevende activiteitenjaar.

Het geeft u een duidelijk en beknopt overzicht van onze activiteiten in 2010, ter ondersteuning van het wetenschappelijk onderzoek en de innovatie in ondernemingen en academische instellingen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

De positieve balans van deze eerste zes jaar van het bestaan van het IWOIB, omgedoopt tot **Innoviris**, heeft er in sterke mate toe bijgedragen dat we beter voorbereid waren op de grote uitdagingen van het jaar 2010.

Dat was namelijk het jaar van het Belgische voorzitterschap van de Raad van de Europese Unie, tijdens welk het luik Onderzoek werd toevertrouwd aan het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, onder bescherming van Minister Benoit Cerexhe. Er werden vragen gesteld, balansen opgemaakt, doelstellingen vastgesteld, maatregelen genomen, instellingen opgericht en verslagen geschreven teneinde oplossingen te onderzoeken en voor te stellen voor de Europese problemen op het vlak van onderzoek. Dankzij de 'cel Europa' kon **Innoviris** mee nadenken over en deelnemen aan werkvergaderingen over de toestand en de toekomst van het Europese onderzoek.

Een ander opvallend feit in 2010 was de ontwikkeling en lancering van de nieuwe Brusselse wetgeving inzake steun voor O&O.

Na de goedkeuring in 2009 van de nieuwe ordonnantie, gericht op de promotie van wetenschappelijk onderzoek en innovatie, was het de bedoeling om onze teksten verder aan te passen aan de Europese vereisten en specifieke behoeften van het industriële en academische weefsel van ons Gewest. Er werden vier uitvoeringsbesluiten uitgewerkt voor de ordonnantie en alle andere dragers en werkdocumenten werden aangepast, zodat ze vanaf 1 januari 2010 daadwerkelijk konden worden uitgevoerd.

Nieuwe initiatieven zagen het licht. De onderlinge verdeling van bevoegdheden en middelen werd in 2010 ingevoerd. Er werden samenwerkingsverbanden en partnerships tussen de ondernemingen en academische wereld opgezet en partnerships met het Waals Gewest gesloten, om zo voordeel te halen uit alle troeven die voortvloeien uit gedeelde opvattingen en verenigde inspanningen.

Het initiatief strategische platformen, dat vervolgens werd gelanceerd als aanvulling op de impulsprogramma's van 2006, sluit aan bij dit streven om de toekomstige technologische behoeften van de ondernemingen te omschrijven, en ze te vertalen naar onderzoeksprogramma's die worden gefinancierd in de universiteiten. Het werd in 2010 ontwikkeld en ingevoerd voor de ICT-sectoren.

Vanuit organisch oogpunt werd de dynamiek van het team versterkt, met name dankzij de aanwezigheid van nieuwe medewerkers met pluridisciplinaire bevoegdheden. De kwantitatieve en kwalitatieve resultaten op het terrein blijven uiterst bemoedigend.

Sta me toe om u, onze partners en cliënten, in naam van **Innoviris** te bedanken voor deze resultaten, voor uw hernieuwde vertrouwen, uw ideeën en bijdrage aan de verwezenlijking van onze opdracht tot ondersteuning van Brussels wetenschappelijk onderzoek.

Voor 2011 engageert **Innoviris** zich opnieuw voor een nog innoverender Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Empowering Research.

Mei 2011,
Claude Cocriamont-May
Directeur

The background of the entire page is a photograph of a large-scale sculpture. It is constructed from numerous wooden planks of varying lengths and widths, arranged in a complex, overlapping pattern. Interspersed among these planks are several small, light-colored human figures, possibly made of plaster or wood, in various poses of sitting, standing, and interacting. The overall effect is one of a dense, textured environment.

Het Instituut

Onze missie 7

Ons menselijk kapitaal 8

Onze organisatie 9

Het Instituut

Onze missie

Overeenkomstig de ordonnantie van 26 juni 2003 tot oprichting ervan, heeft het Instituut tal van missies die als volgt schematisch kunnen worden voorgesteld:

O&O in ondernemingen	O&O in universiteiten	Promotie	Vertegenwoordiging en Int. relaties	Secretariaat van RWB
Industrieel onderzoek	Economische doelgerichtheid:	Colloquia	Federaal	Raad
Preconcurrentiële ontwikkeling	Impulsprogramma	Salons	Europa	Werkgroepen
Procesinnovatie	Gewestelijke programma's	Communicatie	Samenwerkingsakkoorden	
Haalbaarheidsstudies	Europese projecten	Diverse acties		
Octrooien	Spin-off in Brussels			
Uitvinders	Internationale partnerships			
Collectieve centra	Strategische Platformen			
Microprojecten	Niet-economische doelgerichtheid:			
Internationale partnerships	Brains (Back) to Brussels			
	Prospective Research for Brussels			

Het Instituut

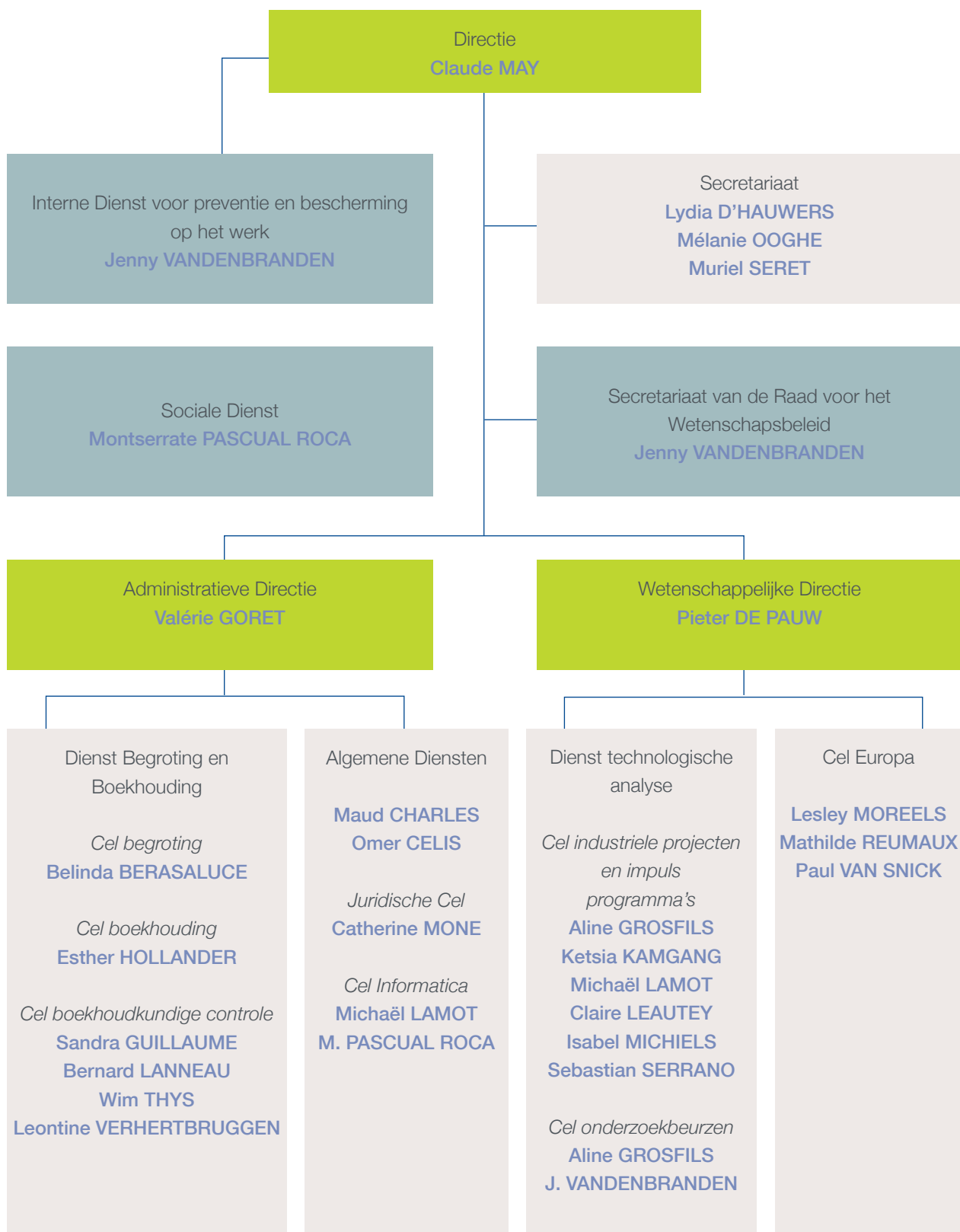
Ons menselijk kapitaal

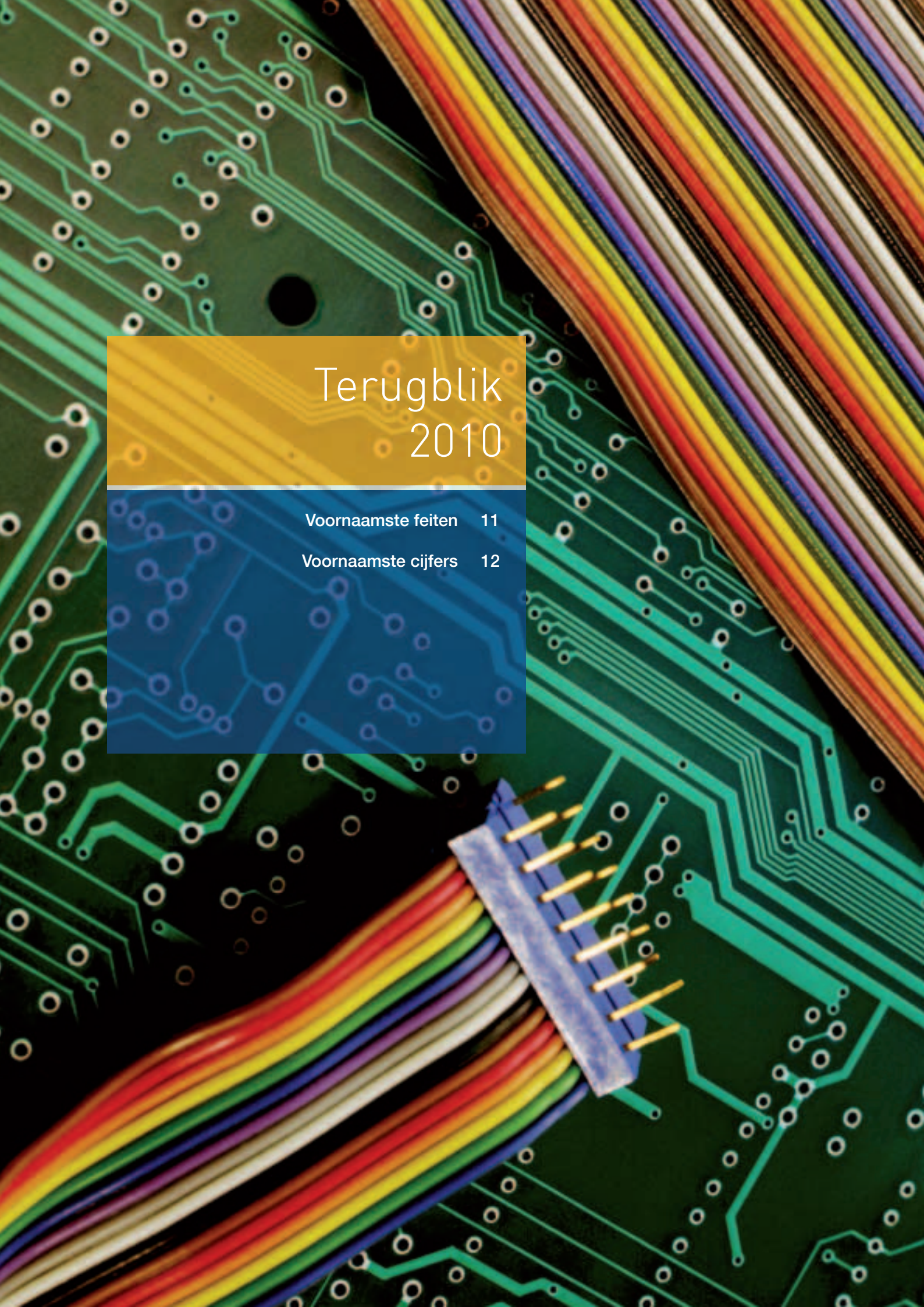
Cocriamont-May Claude	Directeur Dr.
Goret Valérie	Administratieve Directeur – Jurist
De Pauw Pieter	Wetenschappelijk Directeur Dr.
Gervais Jacques	Wetenschappelijk adviseur – Directeur Dr. (out juni 2010)
Van Snick Paul	1ste Attaché
Grosfils Aline	Wetenschappelijk adviseur Dr. Ir.
Kamgang Ketsia	Wetenschappelijk adviseur Ir. (vanaf maart 2010)
Leautey Claire	Wetenschappelijk adviseur Ir.
Michiels Isabel	Wetenschappelijk adviseur Dr. Ir.
Serrano Sebastian	Wetenschappelijk adviseur Ir.
Charles Maud	Attaché (gedetacheerd feb. 2010)
Moné Catherine	Attaché – Jurist
Moreels Lesley	Attaché – Cel Europa (vanaf april 2010)
Reumaux Mathilde	Attaché – Cel Europa (vanaf juli 2010)
Vandenbranden Jenny	Attaché - Economist
Lamot Michael	Assistent - Informaticus
Guillaume Sandra	Assistent
Hollander Esther	Assistent
Lanneau Bernard	Assistent
Seret Muriel	Assistent
Thys Wim	Assistent
Berasaluce Belinda	Adjunct
D'Hauwers Lydia	Adjunct
Ooghe Mélanie	Adjunct
Pascual Roca Montserrate	Adjunct
Verhertbruggen Leontine	Adjunct
Celis Omer	Eerste klerk

In de loop van het jaar 2010 telt Innoviris 27 personeelsleden, wat overeenstemt met 23,6 VTE, waarvan meer dan de helft universitair geschoold is.

Het werkingsbudget van **Innoviris** voor het jaar 2010 bedraagt **2.504k€**.

Onze organisatie





Terugblik 2010

Voornaamste feiten 11

Voornaamste cijfers 12

Terugblik 2010

Voornaamste feiten

Februari 2010

Publicatie in het Belgisch staatsblad van het algemeen uitvoeringsbesluit van de nieuwe ordonnantie en invoering van de nieuwe regeling.

Mei 2010

Brainstormingsessies met de vertegenwoordigers van de Brusselse industrie teneinde de interessantste thema's te identificeren evenals de thema's die de ontwikkeling voor ondernemingen op korte of middellange termijn kunnen stimuleren.

Juni 2010

Lancering van de projectoproep Strategische platformen ICT 2010 "Call for proposals for problem oriented research projects".

Van 1 juli tot 31 december 2010:

Belgisch voorzitterschap van de Raad van de Europese Unie

September 2010

Project-labeling 'Bioline' (Waalse concurrentiepool Biowin) waaraan een Brusselse onderneming deelneemt.

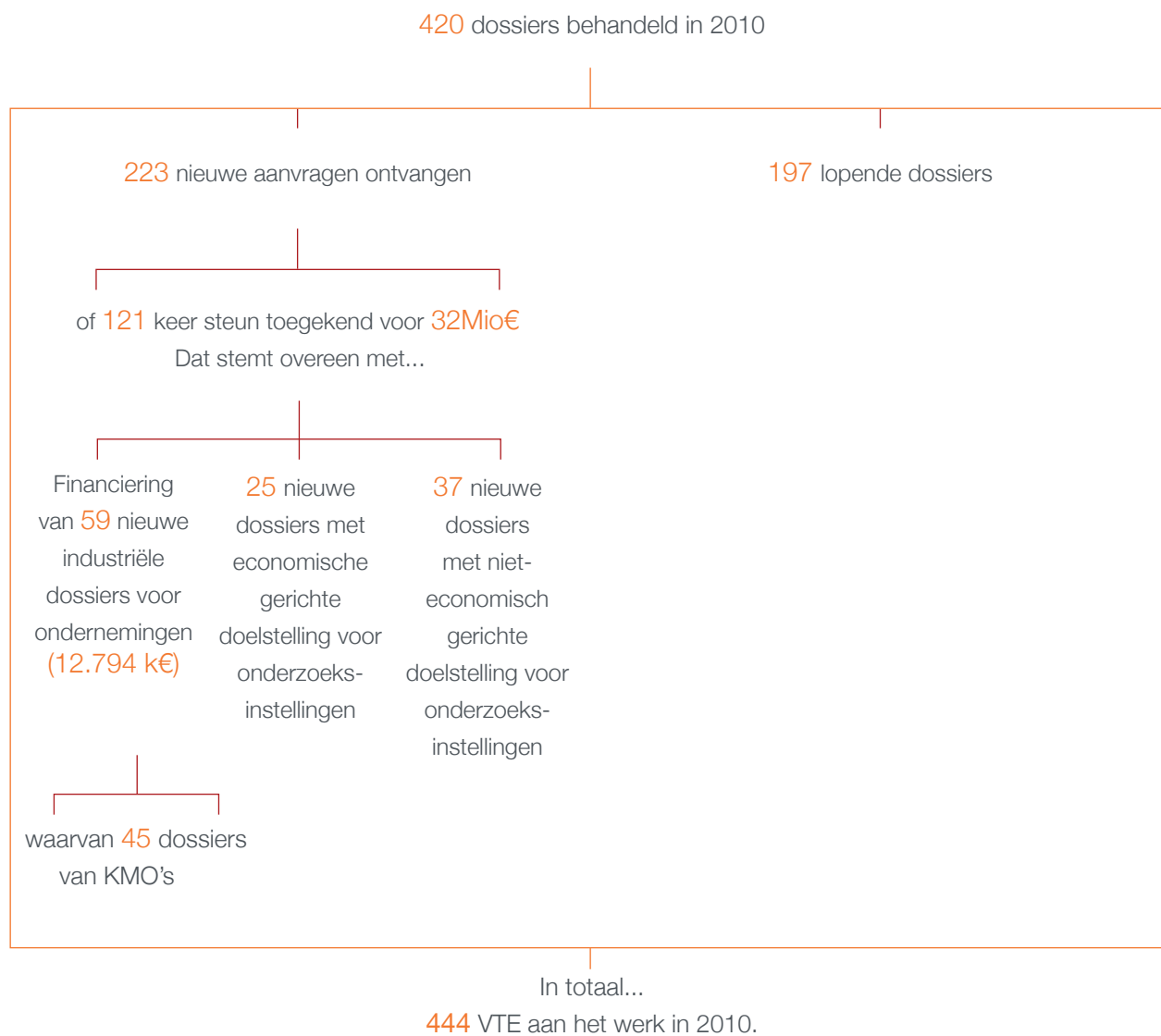
December 2010

Publicatie in het Belgisch Staatsblad van drie aanvullende uitvoeringsbesluiten van de ordonnantie. De toepassing ervan is gepland vanaf 1 januari 2011.

Terugblik 2010

Voornaamste cijfers

Portefeuille O&O in ondernemingen en onderzoeksinstellingen



Promotie-acties

- > Belgisch Voorzitterschap van de EU
1,015 Mio€ voor acties rond het Belgisch Voorzitterschap van de EU
- > Projecten ter bevordering van de wetenschappen bij jongeren in het kader van de actie 'Later word ik...Einstein!'
11 projecten voor scholen en onderwijsinstellingen, gefinancierd voor een bedrag van 50 k€
14 projecten voor privéorganisaties, gefinancierd voor een bedrag van 52 k€
- > Projecten ter bevordering van onderzoek en de ontwikkeling van een onderzoeksmaatschappij
14 projecten voor privéverenigingen voor een bedrag van 186,500 k€
7 colloquia, congressen en universitaire uiteenzettingen voor een bedrag van 78 k€
3 beurzen en studies, toegekend aan privéverenigingen op het vlak van onderzoek zonder economische doelstelling voor een bedrag van 44 k€
150k€ toegekend voor de productie van de televisie-uitzending ' Matière grise' van de RTBF.

Réunion informelle des Ministres de la Compétitivité
Recherche & Industrie - 15 - 16 juillet 2010

Informele vergadering van de Ministers voor Concurrentievermogen
Onderzoek & Industrie - 15 - 16 Juli 2010

trio.be

Focus on ...

Voorzitterschap van de Raad
van de Europese Unie 15

De nieuwe ordonnantie
en uitvoeringsbesluiten 17

Strategische platformen 20

Samenwerking met het Waals Gewest 21

Focus on ...

1. Voorzitterschap van de Raad van de Europese Unie

Van 1 juli tot 31 december 2010 was het volgens het mechanisme van het roulerend voorzitterschap van de Raad van de Europese Unie aan België om de verantwoordelijkheid van de leiding van de Raad op zich te nemen, en **Innoviris** nam deel aan deze functie via haar cel Europa.

Zes maanden lang speelde België een leidersrol bij alle werkzaamheden van het voornaamste politieke besluitvormingscentrum van de EU, de Raad, waarin de ministers van alle lidstaten in 10 thematische formaties samenkomen (milieu, buitenlandse zaken, justitie en binnenlandse zaken...). De Raad oefent een wetgevende macht uit, bepaalt en oefent het buitenlandse beleid van de EU uit en coördineert bepaalde beleidsdomeinen van de lidstaten (algemeen economisch beleid, politieke en justitiële samenwerking in strafzaken...). De Raad telt tevens meer dan 150 comités of werkgroepen die bestaan uit vertegenwoordigers van de lidstaten die de werkzaamheden van de Raad voorbereiden.

Het voorzitterschap van de subformatie 'Concurrentievermogen – onderzoek' van de Raad wordt waargenomen door Benoît Cerexhe, Minister van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Deze had de ontwikkeling van de ERA (European Research Area), de administratieve vereenvoudiging en implementatie van de strategie 2020 als doelstellingen voor zijn mandaat gesteld. Om deze opdrachten, essentiële uitdagingen voor het Europa van het Onderzoek, tot een goed einde te brengen, kon de Minister rekenen op de steun en het advies van een team regionale actoren, waaronder de Europese cel van Innoviris. Op die manier kon deze laatste op verschillende niveaus, zowel politiek als organisatorisch, een bijdrage leveren aan dit voorzitterschap.

Als vertegenwoordiger voor België stond Pieter De Pauw, Directeur van de Europese cel, **de Europese Commissie bij tijdens het voorzitterschap van het ERAC** (European Research Area Committee), een raadgevend comité van de EU inzake de strategie van het wetenschapsbeleid. In dit kader was Brussel een stuwende kracht achter de ontwikkeling van nieuwe Europese beleidsmaatregelen en initiatieven.

Samenkomen om beter te kunnen werken...

Het Belgisch voorzitterschap gaf een nieuw elan aan 'Joint Programming', een nieuw instrument voor samenwerking tussen de lidstaten op het vlak van onderzoek, waarbij in overleg een strategische agenda voor onderzoek wordt vastgelegd en samenwerking tussen Europese teams plaatsvindt, om zo de grote maatschappelijke uitdagingen te kunnen aangaan, waarmee Europa wordt geconfronteerd (vergrijzing van de bevolking en neurodegeneratieve ziekten, duurzame stadsontwikkeling ...).

Onder Belgisch voorzitterschap en Brusselse leiding werd een nieuwe stap in de richting van de ERA gezet, aangezien er een consensus werd gevonden voor de uitwerking en goedkeuring van richtlijnen met betrekking tot de **randvoorwaarden voor de implementatie van toekomstige initiatieven inzake gemeenschappelijke programmering**.

Voorts coördineerde **Innoviris** de redactie van het 'tweejaarlijkse verslag van de ERAC-GPC aan de Raad van de EU', waarin aan de Raad de vooruitgang wordt voorgesteld die werd geboekt in het kader van dit nieuwe initiatief.

Evalueren en vereenvoudigen ter voorbereiding van de toekomst van de onderzoekers ...

Het Brusselse voorzitterschap was zich bewust van de moeilijkheden voor de onderzoekers en de administratieve rompslomp die gepaard ging met de deelname aan het 7de kaderprogramma voor Wetenschappelijk Onderzoek

Focus on ...

en Technologische Ontwikkeling, en maakte van vereenvoudiging een prioriteit. In het licht van deze doelstelling ondersteunde de Europese cel van **Innoviris** het kabinet Cerexhe en de Permanente Vertegenwoordiging van België bij de EU bij tijdens debatten, de parlementaire voorbereiding en het opstellen van conclusies van de Raad over deze kwestie (definitief goedgekeurd op 12 oktober 2010), en droeg ze bij tot de organisatie van een seminarie over dit thema, dat zo belangrijk is voor onze onderzoekers.

Behalve vereenvoudiging droeg het Europese team van **Innoviris** ook bij tot het **debat over de evaluatie van het 7de kaderprogramma**, de gesprekken ter voorbereiding van de vastlegging van het **nieuwe Europese onderzoekskader**, en de **reacties op de mededeling 'Unie voor Innovatie'** van de Europese Commissie, die een traject uitstippelt voor de uitvoering van de strategie Europa 2020. In het licht hiervan hielp ze met name bij de voorbereiding van het standpunt van de Economische en Sociale Raad voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest inzake innovatie.

Samenkomen om uit te wisselen

Er werden meer dan 200 evenementen georganiseerd in het kader van het Belgisch Voorzitterschap. **Innoviris** nam deel aan verschillende evenementen op het vlak van onderzoek of innovatie, als spreker of rapporteur, en organiseerde of nam deel aan de organisatie van drie grote evenementen van dit voorzitterschap:

- de **Informeel Raad Concurrentievermogen – Industrie/onderzoek** van juli 2010, waarbij de ministers voor industrie en onderzoek van de 27 lidstaten samenkwamen op de site van Tour & Taxis,
- het **ICT-2010** evenement: **Digitally Driven**, georganiseerd door de drie Belgische gewesten, in samenwerking met de Europese Commissie, waarop drie dagen lang meer dan 2000 actoren uit de ICT-sector aanwezig waren,
- de conferentie **Excellence in Universities and other Research Organisations**, tijdens welke de toekomst van onze universiteiten en onderzoeksinstituten behandeld werd tijdens debatten, en good practices werden uitgewisseld tussen spelers op het terrein.

Afsluiten en vooruitgaan

Bij de start van het voorzitterschap nam de Europese cel, samen met andere Belgische administratieve entiteiten (federaal, gemeenschappen en gewesten) deel aan de opstelling van het BRISTI ('**2010 Belgian Report on Science, Technology and Innovation**'). In dit verslag, waarin de gegevens zijn opgenomen die het land dat het voorzitterschap waarneemt bij het begin van het halfjaar moet voorleggen, werd de Belgische situatie op het vlak van onderzoek, innovatie en technologie voorgesteld en geanalyseerd.

Aan het eind van het voorzitterschap bracht België zijn verschillende entiteiten opnieuw bijeen, en legde de Raad van de EU een verslag voor over de vooruitgang en vorderingen van de ERA (European Research Area). In dit verslag, getiteld '**Securing the knowledge: Belgian Presidency progress report on the realisation of the European Research Area**', dat mede door **Innoviris** werd opgesteld, wordt de balans opgemaakt van de vorderingen van de ERA op zeven hoofdpunten (onderzoekinfrastructuur, onderzoekers, internationale samenwerking, ...) en worden aanbevelingen gedaan die met name afkomstig zijn uit de debatten, georganiseerd in de loop van de zes maanden van het voorzitterschap, teneinde de Europese onderzoeksruimte te kunnen verwezenlijken.

2. De nieuwe ordonnantie en de uitvoeringsbesluiten

De doelstelling die door de Europese Raad in 2002 in Barcelona werd gesteld, en die erop gericht was de algemene uitgaven voor OOI (onderzoek, ontwikkeling en innovatie) in de volledige Gemeenschap tegen 2010 op te trekken tot 3% van het BBP, bracht de Europese Commissie ertoe een nieuwe Communautaire Kaderregeling voor staatssteun aan OOI goed te keuren. Het juridische kader voor de Brusselse steun diende bijgevolg te worden aangepast.

De nieuwe ordonnantie van 26 maart 2009, toepasbaar gemaakt door een algemeen besluit van 21 januari 2010 en drie specifieke besluiten van 9 december 2010, komt tegemoet aan deze Europese ambitie.

2.1 Wat werd verbeterd...

2.1.1 Oproep voor OOI-projecten

Er werden verschillende verbeteringen vastgesteld:

- De zeer kleine en kleine ondernemingen vormen voortaan een aparte categorie, voor een betere aanpassing aan het Brusselse economische weefsel waarbinnen ondernemingen van minder dan 50 personen domineren. Er wordt hen een voordeliger interventieniveau aangeboden.
- Er werd een nieuwe verhoging van de interventieniveaus toegepast bij effectieve samenwerking.
- Er werd een nieuw systeem ontwikkeld voor terugvorderbare voorschotten.
- Microprojecten duren voortaan langer en krijgen een groter budget toegekend.
- De steun voor de bescherming van intellectuele eigendomsrechten wordt uitgebreid tot OOI-projecten die niet eerder in aanmerking zijn gekomen voor steun van het Gewest.

2.1.1.1 Verhoging van het subsidieniveau van het Gewest voor ZKO's en KO's

Vergelijkende tabel

	Industrieel Onderzoek		Experimentele Ontwikkeling			
	Subsidie		Subsidie		Voorschot	
	Vóór 2010	Vanaf 2010*	Vóór 2010	Vanaf 2010*	Vóór 2010	Vanaf 2010*
KO/ZKO	60%	70%	35%	45%	50%	60%
MO	60%	60%	35%	35%	50%	50%
GO	50%	50%	25%	25%	40%	40%

* Vanaf 2010 mag elk van de vermelde tussenkomsten, worden verhoogd met 15% in het geval van effectieve samenwerking (zie hieronder) zonder het plafond van 80% te overstijgen.

2.1.1.2 Verhoging van de interventieniveaus bij effectieve samenwerking

Het concept effectieve samenwerking werd in het leven geroepen teneinde de samenwerking tussen de verschillende actoren van OOI te versterken en om de ontwikkeling van samenwerkingsverbanden met ondernemingen en de academische wereld aan te moedigen.

Focus on ...

Men is van oordeel dat er sprake is van effectieve samenwerking indien de partners van een project samenwerken aan de ontwikkeling ervan, samen bijdragen tot de uitvoering ervan en de risico's en resultaten delen. Op die manier wordt onderaanneming uitgesloten.

Effectieve samenwerking kan plaatsvinden op nationaal of internationaal niveau, of samen met een onderzoeksinstelling.

Samenwerkingsvormen	Samenwerkingsvoorwaarden
Nationale samenwerking	Brusselse bedrijven en Belgische bedrijven onafhankelijk inzake aandeelhouderschap
	Minstens 1 KMO in het partnership
	Begroting per partner $\leq$ 70% van het algemene begroting
Internationale Samenwerking	Brusselse en Europese Bedrijven onafhankelijk inzake aandeelhouderschap
	Begroting per partner $\leq$ 70% van de algemene begroting
Samenwerking met onderzoeksinstelling	Begroting van onderzoeksinstelling $\geq$ 10% van de globale begroting
	Recht om de resultaten te publiceren door de onderzoeksinstelling

De eerdere verhoging voor een 'samenwerkingsproject' wordt derhalve opgetrokken en stijgt van 10 tot 15%, zonder evenwel ook een interventieniveau van 80% te kunnen overschrijden.

2.1.1.3. Het nieuwe systeem van de terugvorderbare voorschotten

De gewestelijke steun voor O&O kan worden toegekend in de vorm van interventies of terugvorderbare voorschotten. De terugbetalingsmodaliteiten voor het terugvorderbaar voorschot worden vastgelegd in de overeenkomst die moet worden gesloten tussen de begunstigde en het Gewest.

De ordonnantie van 26 maart 2009 en het uitvoeringsbesluit ervan van 21 januari 2011 leggen het algemene terugbetalingskader van de voorschotten vast, waarvan de volgende twee nieuwigheden dienen te worden onthouden:

Een interestvoet die gelijk is aan de referentievoet van de Europese Commissie op het moment van de ondertekening van het besluit tot toekenning van de steun, zal worden toegepast op het terugvorderbare voorschot.

Een vast gedeelte van het toegekende voorschot (30%), dat overeenstemt met de technologische knowhow, moet verplicht worden terugbetaald. Het saldo van het toegekende voorschot (70%), dat overeenstemt met de commerciële doelstellingen, wordt terugbetaald volgens een schema dat werd opgesteld naar verhouding tot de gerealiseerde omzet.

Er zijn vier situaties mogelijk:

Gunstige afloop: dit is de basishypothese. Het project wordt gevaloriseerd volgens de technische en commerciële doelstellingen die aanvankelijk werden vastgesteld. Het voorschot dient volledig te worden terugbetaald (vast gedeelte van 30% dat overeenstemt met de technologische knowhow en saldo dat overeenstemt met de gerealiseerde omzet)

Gedeeltelijk succes: de voor het project vastgestelde gunstige afloop werd niet gerealiseerd, maar het project heeft wel een bepaald belang (beperkte valorisatie dan wat werd verwacht, technologische knowhow...). De terugbetaling staat in verhouding tot de graad van welslagen van het project (gedeelte vastgelegd op 30%, overeenstemmend met de technologische knowhow, en in het geval van economische valorisatie, extra terugbetaling naar verhouding tot de omzet).

Succes dat het welslagen overstijgt: totale terugbetaling van het voorschot overeenkomstig de gunstige afloop. Het gewest kan in dat geval stortingen eisen boven op de terugbetaling van het bedrag van het terugvorderbare voorschot.

Mislukking van het project: de begunstigde van het voorschot is van oordeel dat het project een mislukking is en ziet ervan af de resultaten te gebruiken tijdens de uitvoering van het project of ten laatste binnen de 6 maanden volgend op het einde ervan. Hij draagt het Gewest de intellectuele rechten van het project over, en kan in ruil daarvoor volledig vrijgesteld worden van terugbetaling van het voorschot.

	Succes dat het welslagen overstijgt	Gunstige afloop	Gedeelte succes	Mislukking
Technische Objectieven	Projectresultaten bruikbaar	Projectresultaten bruikbaar	Projectresultaten bruikbaar	Resultaten onbruikbaar
Commerciële Objectieven	Resultaten overstijgen de initiële voorziening	Resultaten komen overeen met wat initieel is voorzien	Resultaten minder dan de initieel voorzien	Resultaten onbestaand
Terugbetaling vast gedeelte (30%)	Verplicht	Verplicht	Verplicht	Nee
Terugbetaling variabel gedeelte (70%)	> 70%	70%	< 70%	Nee
Interest	Ja	Nee	Ja	Nee
Eigenaar van de projectresultaten	Begunstigde	Begunstigde	Begunstigde	Gewest

2.1.2 Aanvragen die op elk moment van het jaar kunnen worden ingediend

Microprojecten

De actie microprojecten blijft bestaan, maar wordt doelgerichter. Kleine ondernemingen (minder dan 50 personen) kunnen er gebruik van maken voor hun projecten met een duur tussen de 3 en 9 maanden, en zeer kleine ondernemingen (minder dan 10 personen) komen ervoor in aanmerking voor projecten waarvan de duur de 15 maanden niet overschrijdt. Het budget per microproject bedraagt maximaal 20.000€ per maand, of maximaal 300.000€ per project.

Bescherming van de intellectuele eigendomsrechten

De voorwaarden voor de toekenning van steun voor de bescherming van de intellectuele eigendomsrechten zijn gunstiger geworden, aangezien voortaan ook rekening wordt gehouden met:

- Alle kosten die worden gemaakt vóór de verlening van het recht in het eerste rechtsgebied, met inbegrip van de kosten met betrekking tot de voorbereiding, indiening en verdere afhandeling van de aanvraag;
- De kosten van een hernieuwde aanvraag voordat het recht is verleend;
- De vertaalkosten en andere kosten die worden gemaakt met het oog op de verkrijging of validering van het recht in andere rechtsgebieden;
- De kosten ter verzekering van de geldigheid van het recht tijdens de officiële afhandeling van de aanvraag en mogelijke oppositieprocedures, zelfs indien dergelijke kosten worden gemaakt na de verlening van het recht.

Focus on ...

	IER voornamelijk gerelateerd aan het onderdeel onderzoek		IER voornamelijk gerelateerd aan het onderdeel ontwikkeling	
	Vóór 2010	Vanaf 2010*	Vóór 2010	Vanaf 2010*
KO	60%	70%	35%	45%
MO	60%	60%	35%	35%

*Vanaf 2010 worden de vermelde interventietarieven vermeerderd met 15% tot een maximumplafond van 80%, tot wanneer de werken, waarvan de resultaten afkomstig zijn waarop de octrooiaanvra(a)g(en) is/zijn gebaseerd, hebben geleid tot een effectieve samenwerking met een onderzoeksinstelling.

2.2 Wat is er nieuw...

2.2.1 Internationale partnerships

De ordonnantie voert tevens nieuwe steunformules in die erop gericht zijn de behoeften en uitgaven te dekken die gepaard gaan met onderzoek, teneinde dit te vereenvoudigen en te optimaliseren.

De doelstelling van deze steun bestaat erin de KMO's en onderzoeksinstellingen aan te moedigen om deel te nemen aan Europese en internationale programma's, door een gedeelte van hun kosten met betrekking tot de voorbereiding, indiening en onderhandeling van supranationale projecten te dekken.

De intensiteit van de steun bedraagt 70% voor een project dat onder onderzoek valt, en 50% indien het om experimentele ontwikkeling gaat met een plafond van 10.000 € voor een academische partner, van 15.000 € voor een partner-KMO en van 25.000 € voor een coördinator.

2.2.2. Tijdelijke aanwerving door een KMO van hooggekwalificeerd personeel

Deze steun wordt gerechtvaardigd door het feit dat hooggekwalificeerd personeel doorgaans wordt aangeworven door grote ondernemingen, omdat deze betere arbeidsomstandigheden bieden en zekerder en aantrekkelijker carrières. De subsidie dekt de aanwerving gedurende maximaal drie jaar van een persoon die werd gedetacheerd door een grote onderneming of een onderzoeksinstelling.

Deze persoon moet hooggekwalificeerd zijn op het vlak van OOI, en de KMO die deze persoon aanwerft moet hem of haar inzetten in een nieuwe OOI-functie.

3. Strategische platformen

Teneinde de maatregelen te versterken die vanaf 2006 werden genomen in het kader van de Impulsprogramma's (ICT, Life sciences en Leefmilieu), geïnspireerd door het Gewestelijk Innovatieplan (GIP) werd een volledig nieuw initiatief gelanceerd. De strategische platformen werden ingevoerd voor academische onderzoeksprojecten en zijn in de eerste plaats gericht op projecten waarbij het accent wordt gelegd op mogelijke toekomstperspectieven op het vlak van industriële toepassingen voor de Brusselse ondernemingen. Het is de bedoeling om het technologische potentieel te versterken van de onderzoeksdomeinen waarvan de economische valorisatie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest op korte of middellange termijn mogelijk is.

De strategische platformen hebben betrekking op dezelfde prioritaire sectoren (ICT, Life sciences en Leefmilieu) als de impulsprogramma's, waarbij de nadruk wordt gelegd op een maximaal verband tussen de methodes en de verwachtingen van de ondernemingen, en dit zowel wat de definitie betreft van het thematisch kader van elk strategisch platform, als de

keuze van de begunstigde projecten en de eigenlijke uitvoering van de geselecteerde projecten.

Het onderzoek binnen deze projecten moet uitgevoerd worden door onderzoeksteams van hoog niveau, die reeds een aanzienlijke wetenschappelijke expertise hebben opgebouwd in het desbetreffende domein. Deze teams worden georganiseerd in de vorm van een netwerk. Het op die manier gevormde consortium zal bestaan uit ten minste 2 onderzoeklabo's die behoren tot een universiteit of hogeschool, bij voorkeur gelegen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, en die voldoende complementaire knowhow bezitten. Voorts moeten er ten minste 2 intentiebrieven van Brusselse ondernemingen aan worden toegevoegd, waarin de ondernemingen hun interesse voor het ingediende voorstel kunnen illustreren.

De onderzoekskosten van de projecten worden 100% gefinancierd, om zo de samenwerking tussen de onderzoekseenheden en de in Brussel gevestigde ondernemingen te stimuleren, en buitenlandse ondernemingen aan te trekken.

De eerste uitgave van de actie strategische platformen werd gelanceerd in 2010, en had betrekking op de ICT-sector.

4. Samenwerking met het Waals Gewest

Teneinde het concurrentievermogen van zijn economische polen te versterken, trekt het Waals Gewest door middel van concurrentiepolen academische en industriële spelers op het vlak van innovatie aan rond technologische en wetenschappelijke projecten die kunnen worden omgezet in economische waarde.

Volgens een studie die werd uitgevoerd door Prof. Henri Capron (ULB), worden de concurrentiepolen gedefinieerd door 5 prioritaire sectoren:

- Skywin (lucht- en ruimtevaart)
- Mecatech (werktuigbouwkunde)
- Logistics in Wallonia (transport en logistiek)
- Wagraim (landbouwindustrie)
- Biowin (gezondheid)

Om deze synergieën te versterken, hebben de Waalse en Brusselse regering besloten om de actieve deelname toe te staan van Brusselse ondernemingen aan projecten van de Waalse concurrentiepolen. Hoewel deze vereniging al een realiteit was voor de universiteiten en hogescholen van de Franse gemeenschap, moest ze voor de ondernemingen nog worden geconcretiseerd. Behalve de verwachte resultaten voor de ondernemingen, maakt deze alliantie het ook mogelijk om:

- de samenwerking tussen de verschillende administraties te versterken om zo synergieën tussen de operatoren van de twee gewesten te stimuleren;
- te evolueren naar de meeneembaarheid van regionale steun, namelijk op zoek te gaan naar een eerlijk compromis zodat de terugbetalingen die op dit moment worden geëist in het geval van vertrek van een begunstigde onderneming naar een ander Gewest, kunnen worden vermeden.

Er werd een werkgroep opgericht door de RWB BHG om op deze vragen te antwoorden.

De regelgeving werd nu reeds aangepast teneinde deze samenwerking mogelijk te maken.

Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest richt zijn steun op 3 sectoren die arbeidsplaatsen creëren: ICT, levenswetenschappen en milieu. Twee van de drie prioritaire sectoren stemmen dus overeen met respectievelijk de Waalse pool 'levenswetenschappen' en de nieuwe Waalse pool 'milieutechnologie'.

In 2010 werd in het kader van de zesde oproep die werd gelanceerd door de pool Biowin, een Brusselse onderneming geselecteerd en gefinancierd door **Innoviris**.

De Brusselse regering wenst gelijkaardige acties te ondernemen met het Vlaams Gewest. Hiervan werden reeds analyses gemaakt door de Raden voor het Wetenschapsbeleid.

The background of the entire page is a close-up photograph of architectural blueprints. A wooden compass is visible in the upper left corner, and a metal divider is in the lower right corner. The blueprints show various geometric shapes, lines, and handwritten notes in blue ink, including dimensions like '3'-0"', '3'-2"', '4'-6"', and '5'-0"', and labels like 'MIRROR' and 'TOWER'.

Succesverhalen

ARTELIS N.V. 23

SOFTKINETIC N.V. 24

OPTRIMA N.V. 24

FREEMIND CONSULTING BVBA 25

3E N.V. 25

Succesverhalen

ARTELIS

Activiteit :

Ontwikkeling van procedes voor cel- en virusculturen

Producten :

Bioreactoren voor eenmalig gebruik

- **iCELLis** :bioreactor met hoge celdensiteit op vast bed
- **Nucleo** : flexibele bioreactor voor eenmalig gebruik
- **Xpansion** : gesloten systeem voor eenmalig gebruik, bestemd voor de productie van autologe celtherapie

Maatschappelijke zetel :

Ransbeekstraat 310, 1120 Brussel

Personeelsleden te Brussel in 2010 :

35

2005 :

oprichting van de nv Artelis door José Castillo, ex-kaderlid bij GSK, en Hugues Bultot, biotechondernemer

2006-2007 : Innoviris financiert

1 onderzoeksproject: **iCELLis**

2007 :

Innoviris financiert de opschaling van **iCELLis**

2007 :

een ontwikkelingsproject, gesteund door **Innoviris** voor **Nucleo**, in samenwerking met ATMI Life Sciences (Hoegaarden), dat 2Mio€ investeert in Artelis nv tegenover 40% van de aandeelhouders.

2008 :

iCELLis wordt gepatenteerd dankzij de steun van **Innoviris**

2008-2009 :

verkoop van **Nucleo** aan ATMI Life Sciences

2009 :

Innoviris financiert twee ontwikkelingsprojecten waaronder de ontwikkeling van een bioreactor voor autologe celtherapie, **Xpansion**

2010 :

aankoop van Artelis nv door ATMI. Nucleo komt opnieuw terecht in de portefeuille van Artelis

Balans 2010 :

- **35** personen in 5 jaar
- **3** producten ontwikkeld met de steun van **Innoviris**
- Overname door een gerenommeerde multinational, ATMI
- Artelis wordt het kenniscentrum Life Sciences van de groep ATMI, en de activiteit blijft gevestigd in Brussel.

Succesverhalen

SOFTKINETIC

Activiteit :

Bewegingsherkenning

Product :

Software interface 'iisu' (Interface Is You)

Maatschappelijke zetel :

Pleinlaan 15, 1050 Brussel

Personeelsleden in Brussel :

40

OPTRIMA

Activiteit :

3D-camera ToF

Product :

'InDepth'-sensor

Maatschappelijke zetel :

Pleinlaan 15, 1050 Brussel

Personeelsleden in Brussel :

20

ONDERZOEK

April 1999 :

oprichting van de vennootschap 72dpi door E. Krzeslo

2003-2007 :

Innoviris financiert drie onderzoeksprojecten van 72dpi

2002-2007 :

Onderzoek in het labo ETRO-LAMI van de VUB op het vlak van sensoren voor 3D-camera's (PhD van Daniel Van Nieuwenhove)

2008 :

Innoviris kent een SOIB-beurs toe aan D. Van Nieuwenhove

VALORISATIE

SPIN-OUT

Oktober 2007 :

oprichting van Softkinetic (aanwerving van Michel Tombroff als CEO omwille van zijn ervaring op het vlak van internationale business)

2007-2010 :

Innoviris financiert een onderzoeksproject, twee ontwikkelingsprojecten en drie octrooien

Balans :

- Software interface 'iisu' versie 2.7
- Technologie beschermd door octrooi

SPIN-OFF

April 2009 :

oprichting van Optrima (aanwerving van André Miodetzky als CEO omwille van zijn ervaring in internationale business)

2010 :

Innoviris financiert een onderzoeksproject

Balans :

- Sensor InDepth
- Technologie beschermd door octrooi

PARTNERSHIP

- Gezamenlijk aanbod van geïntegreerde oplossingen (3D TOF-camera + Software interface 'iisu')
- Toepassingen: virtuele realiteit op het vlak van videogames, media en serious games
- Commercieel partnership met LENOVO (concurrent van Microsoft) voor de commercialisering van een game console.

FREEMIND CONSULTING

Activiteiten :

dienstverlening en ontwikkeling van software op het vlak van elektronisch toezicht en de controle van installaties

Product :

Leonardo software

Maatschappelijke zetel :

Technologiestraat 1, 1082 Brussel

Personeelsleden te Brussel in 2010 :

19

2002 :

oprichting van de bvba door Angelo Santoro en een team, bestaande uit voormalige leden van Alcatel

2003-2009 :

Innoviris financiert 4 ontwikkelingsprojecten

2010 :

deelname aan een Europees ITEA-project gesteund door **Innoviris**

3E

Activiteiten :

advies en operationele dienstverlening op het vlak van hernieuwbare energie en energie-efficiëntie

Product :

SynaptiQ software

Maatschappelijke zetel :

Kanaalstraat 61, 1000 Brussel

Personeelsleden te Brussel in 2010 :

68

1999 :

oprichting van het studiebureau door G. Palmers, W. Coppye en L. De Gheselle, spin-off van de fotovoltaïsche O&O-unit van het IMEC

2003-2005 :

Innoviris financiert een onderzoeksproject en een ontwikkelingsproject op het vlak van windenergie

2007:

diversifiëring van activiteiten: studiebureau, ontwikkeling van nieuwe producten en operationele diensten

2008-2010 :

Innoviris

financiert een onderzoeksproject en een ontwikkelingsproject op het vlak van dynamische bouwopvolging

2007-2010 :

Innoviris

financiert een onderzoeksproject en een ontwikkelingsproject voor de ontwikkeling van een windmolen met gemiddeld vermogen

2010 :

twee octrooien gefinancierd door **Innoviris**

2008-2011:

Innoviris kent een SOIB-beurs toe met het oog op de oprichting van een spin-out

XANT

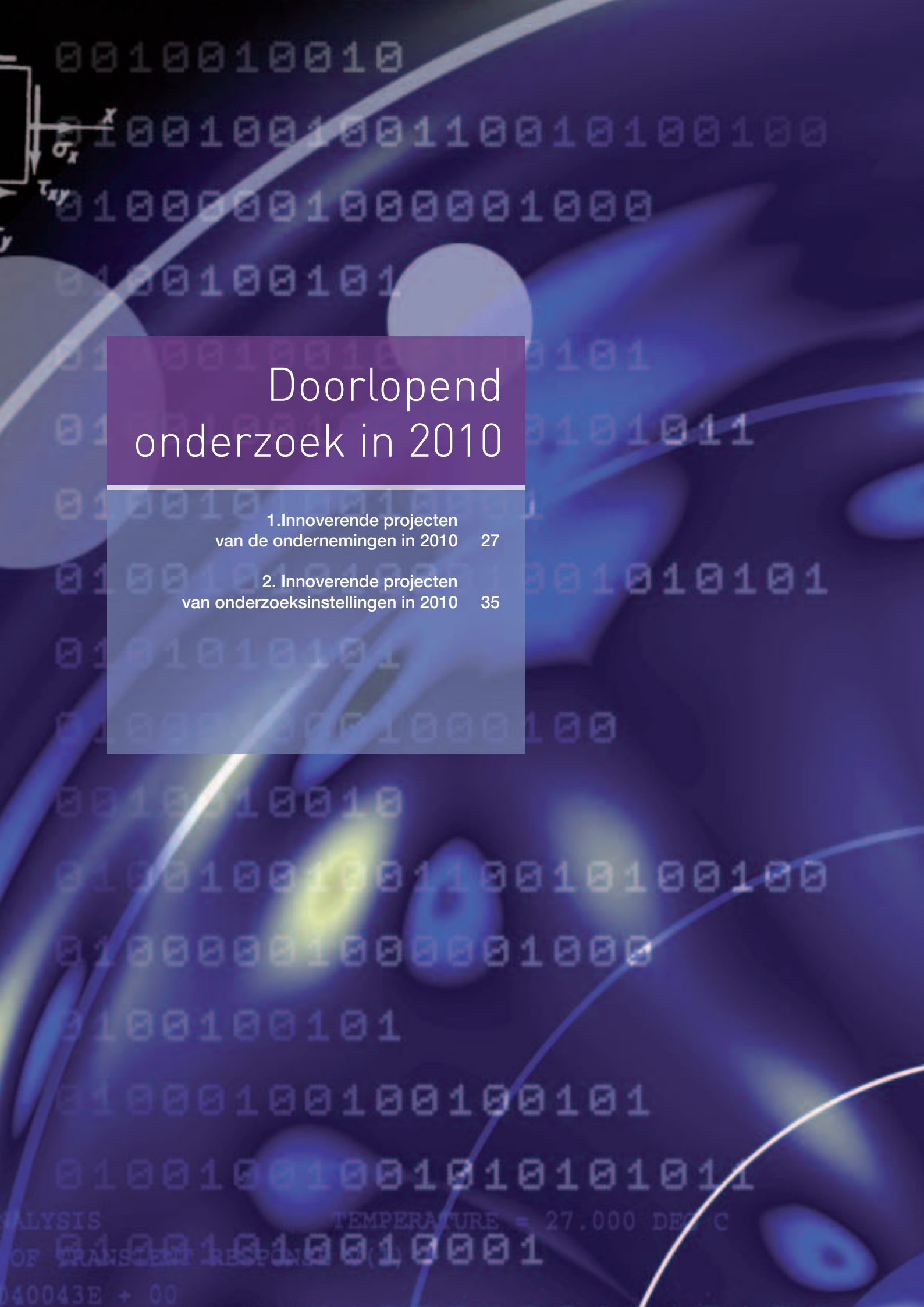
PARTNERSHIP

2010-2012:

samenwerking 3E/Freemind in het kader van een ontwikkelingsproject, gefinancierd door **Innoviris** op het vlak van de controle van energie-installaties

Aanbod van operationele diensten op basis van de software SynaptiQ, afgeleid product van Leonardo, waarin gebruik wordt gemaakt van de knowhow van 3E

Toepassing: controle van installaties voor de productie van hernieuwbare wind- of zonne-energie

The background features a dark blue field with glowing binary code (0s and 1s) and abstract light patterns. In the top-left corner, there is a technical diagram showing a coordinate system with x and y axes. A horizontal arrow labeled σ_x and a vertical arrow labeled τ_{xy} originate from a point, representing stress components.

Doorlopend onderzoek in 2010

1. Innoverende projecten
van de ondernemingen in 2010 27

2. Innoverende projecten
van onderzoeksinstellingen in 2010 35

Doorlopend onderzoek in 2010

1. Innoverende projecten van de ondernemingen in 2010

Industrieel onderzoek kan worden gedefinieerd als het geheel van activiteiten die worden gevoerd met het oog op de verwerving van nieuwe, innoverende wetenschappelijke vaardigheden en kennis in het licht van de ontwikkeling van een product, procédé of dienst.

18 projecten die aan deze definitie beantwoorden werden gefinancierd met het budget van het jaar 2010, 8 meer dan in 2009.

Experimentele ontwikkeling is dan weer de activiteit die gericht is op het concretiseren van de resultaten van industrieel onderzoek in de vorm van prototype producten, procédés of diensten die niet kunnen worden gebruikt voor commerciële doelstellingen voor het einde van het project.

In 2010 werden 28 experimentele ontwikkelingsprojecten gesubsidieerd, 6 meer dan in 2009.

In 2010 werden bovendien 6 experimentele ontwikkelingsprojecten gesubsidieerd in de vorm van een terugvorderbaar voorschot. Deze verschillende projecten die werden gefinancierd ten voordele van O&O in onze ondernemingen kunnen volgens onderstaande tabellen in sectoren worden ingedeeld:

Medisch / Biotechnologie

Projecttype	Onderneming	Titel	Budget	%	Duur (maanden)	Grote
Onderzoek	Chemcom	Approche moléculaire pour la recherche d'insecticide: expression de récepteurs et de protéines de liaison d'insectes en système hétérologue.	488.110 €	70%	24	ZKO
	ClinEuroDiag	Élaboration et caractérisation d'un test ELISA et Aptamères pour la détection de l'anhydrase carbonique de type III, nouveau biomarqueur urinaire de souffrance rénale.	131.712 €	70%	15	ZKO
Experimentele Ontwikkeling	TecnoScent	Nouvelles familles de récepteurs olfactifs: étude fonctionnelle et amélioration du système d'expression fonctionnelle.	398.425 €	25%	24	GO
	Ovizio	BIOLINE Microscope holographique adapté au monitoring des cultures cellulaires en bioréacteurs	179.028 €	60%	36	ZKO
	Ovizio	Développement d'un microscope Holographique Digital	370.989 €	45%	24	ZKO
Totaal			1.568.264 €			

Doorlopend onderzoek in 2010

Chemie

Projecttype	Onderneming	Titel	Bedrag	%	Duur (maanden)	Grote	Sector
Onderzoek	Ineos Services Belgium	Structures hétérophasiques innovantes de copolymères de polypropylène.	294.911 €	50%	24	GO	2
	Peptisyntha	Nouveaux biomatériaux peptidiques - Hydrogels peptidiques fonctionnalisés et réactifs.	204.410 €	50%	12	GO	2
	Solvay	Etude de procédés innovants pour la production durable de peroxyde d'hydrogène.	306.300 €	50%	24	GO	2
Totaal			805.621 €				

Mechanische- en metaalfabrikaten

Projecttype	Onderneming	Titel	Budget	%	Duur (maanden)	Grote
Onderzoek	SDT International	Etude de la chaîne de mesure permettant la détection précoce de défauts mécaniques par mesure vibratoire ultrasonore.	390.684 €	70%	24	KO
Experimentele Ontwikkeling	S.A.B.C.A.	Redesign of the Direct Drive Valve Pression	283.731 €	25%	24	GO
Terugvorderbaar Voorschot	Trinity Engineering	Mechatronische gestabiliseerd inertieele cameraplatform	124.260 €	60%	12	ZKO
Totaal			798.675 €			

Informatie- en communicatietechnologie

Onderzoek

Projecttype	Onderneming	Titel	Budget	%	Duur (maanden)	Grote
Onderzoek	Bitong (Belgium) (ex 2009-R-156)	Text mining et sémantique appliqués à une plateforme d'échanges B2B en ligne.	304.346 €	70%	12	ZKO
	Numeca International	GIGAPoints - Nouvelle génération de logiciel CFD Multiphysique pour l'objectif Gigapoints.	349.601 €	70%	24	KO
	Be-Mobile	Parkeernet	123.552 €	60%	12	KO
	Fujitsu Technology Solutions	Green IT Service Management	304.628 €	50%	24	GO
	V.U.B.	ISN: Interoperable Sensor Networks	124.390 €	100%	33	ANDER
	Optrima	Expending to 2nd generation of CMOS 3D time-of-flight imagers	378.980 €	70%	24	ZKO
	Vadis Consulting	MADaM: Massive Automated Data Mining	308.455 €	70%	24	ZKO
	RTBF	Mediamap - 2ème partie	343.525 €	65%	15	ANDER
	Solution 2.0	Mediamap - 2ème partie	188.280 €	80%	15	ZKO
	Belgavox	Mediamap - 2ème partie	136.356 €	80%	15	ZKO
	Memnon Research & Development	Mediamap - 2ème partie	257.848 €	80%	15	KO
	Totaal		2.819.961 €			

Doorlopend onderzoek in 2010

Informatie- en communicatietechnologie

Experimentele Ontwikkeling

Projecttype	Onderneming	Titel	Budget	%	Duur (maanden)	Grote
Experimentele Ontwikkeling	ISABEL	Zoomit Pro, facturation électronique pour PME	67.370 €	25%	10	KO
	RDL Systems	Web Database	67.383 €	45%	12	ZKO
	CARDIONICS	Développement d'une plateforme ECG mobile	89.838 €	45%	24	ZKO
	ADVANCO	ARC LESS & MESS	346.293 €	45%	24	GO
	Mobistar	Développement et lancement d'un Portail destiné aux clients de la connectivité "machine to machine" dans le cadre du Centre international M2M mis en place par Mobistar pour le groupe France Télécom	454.400 €	25%	24	GO
	Getyoo	Clickey 2.0 & Getyoo mobile	252.738 €	45%	24	ZKO
	EQCOLOGIC	High Speed Ontwikkelingsproject - HSOP	72.117 €	45%	9	ZKO
	SICLI	Etude et réalisation d'une interface pour la norme EN54-13 et d'une interface réseau pour le central de détection et d'extinction incendie MODULO.	84.250 €	25%	24	GO
	Effortel Technologies	Implémentation et configuration d'une plateforme MVNO	146.745 €	45%	16	KO
	Radionomy	Web Radio - Radionomy	199.053 €	45%	12	ZKO
	Fujitsu Technology Solutions	Virtual IT & Services	182.738 €	25%	24	GO
	FreeMind Consulting Belgium	ISN: Interoperable Sensor Networks	221.412 €	60%	33	KO
	B2Boost	Invoice Gate	258.048 €	45%	8	ZKO
	My Services	MYCELLS (exploitation du contactless au travers d'un téléphone mobile)	66.402 €	45%	12	ZKO
	Ideas@Work	Collaborative Process Improvement and Innovation	149.904 €	45%	24	KO

Projecttype	Onderneming	Titel	Budget	%	Duur (maanden)	Grote
Experimentele Ontwikkeling	Proxyclick	Extension de la plate-forme B2B2E avec de nouveaux modules et fonctionnalités de Facility Management	81.351 €	45%	12	ZKO
	Mondial Telecom	Développement d'une solution Cherry (GSM/WiFi) sur Android.	80.973 €	45%	9	MO
	Moriset	Bucephal	38.916 €	45%	9	ZKO
	Transport Data Publications	Télémétrie permettant l'enregistrement, la retransmission et l'interprétation, de statuts d'objets en vue d'une prise de décision automatique et d'une mise en oeuvre.	107.940 €	60%	9	ZKO
	Darts-ip Case Law	Création et développement d'une base de données pan-Européenne de la jurisprudence, et de sa méthode de classification propre en Dessin & Modèles (Propriété intellectuelle)	93.807 €	45%	9	ZKO
	MySponsor	Création d'une plateforme en ligne de sponsoring et sa déclinaison sous forme de logiciel MySponsorTool	103.095 €	45%	15	ZKO
Totaal			3.164.773 €			

Informatie- en communicatietechnologie

Terugvorderbaar voorschot

Projecttype	Onderneming	Titel	Budget	%	Duur (maanden)	Grote
Terugvorderbaar voorschot	You and the World	YOU DOUBLE YOU : plateforme de gestion de communautés.	398.211 €	60%	18	ZKO
	VRcontext International	Editeur de Scénario	174.330 €	60%	15	ZKO
	Softkinetic	IGNEV SDK 2	498.756 €	60%	24	ZKO
Totaal			1.071.297 €			

Doorlopend onderzoek in 2010

Voedingsmiddelen

Projecttype	Onderneming	Titel	Budget	%	Duur (maanden)	Grote
Experimentele Ontwikkeling	Coca Cola Services	Développement de boissons carbonatées naturelles à calories réduites	124.480 €	25%	14	GO
Totaal			124.480 €			

Leefmilieu / Energie / Transport

Projecttype	Onderneming	Titel	Budget	%	Duur (maanden)	Grote
Onderzoek	Macq	Indentification et classification détaillée de véhicules sur une voie de circulation à l'aide de techniques de vision artificielle	349.573 €	70%	16	KO
Experimentele Ontwikkeling	RDC- Environment	Analyse de la valeur ajoutée sociétale des produits et services	54.882 €	45%	24	ZKO
	Inergy Automotive Systems Research	Systèmes à carburant en plastique pour motorisation hybride essence- électrique.	486.648 €	25%	24	GO
Terugvorderbaar Voorschot	Art & Build Architect	+H3 - Habitat évolutif à empreinte écologique positive	284.247 €	50%	12	KO
		COBRA: Convergent Operations & Business of Renewable Assets: Advanced operations management software for energy yield, energy value & O&M cost optimisation.	799.263 €	60%	24	KO
Totaal			1.974.613 €			

Haalbaarheidsstudies

Eén enkel haalbaarheidsstudieproject werd betoelaagd in 2010.

Begunstigde	Titre	Duur (maanden)	Budget	%	Subsidie
Ideas@Work	CPI2: Collaborative Process Improvement and Innovation	3	31.688 €	50%	63.376 €

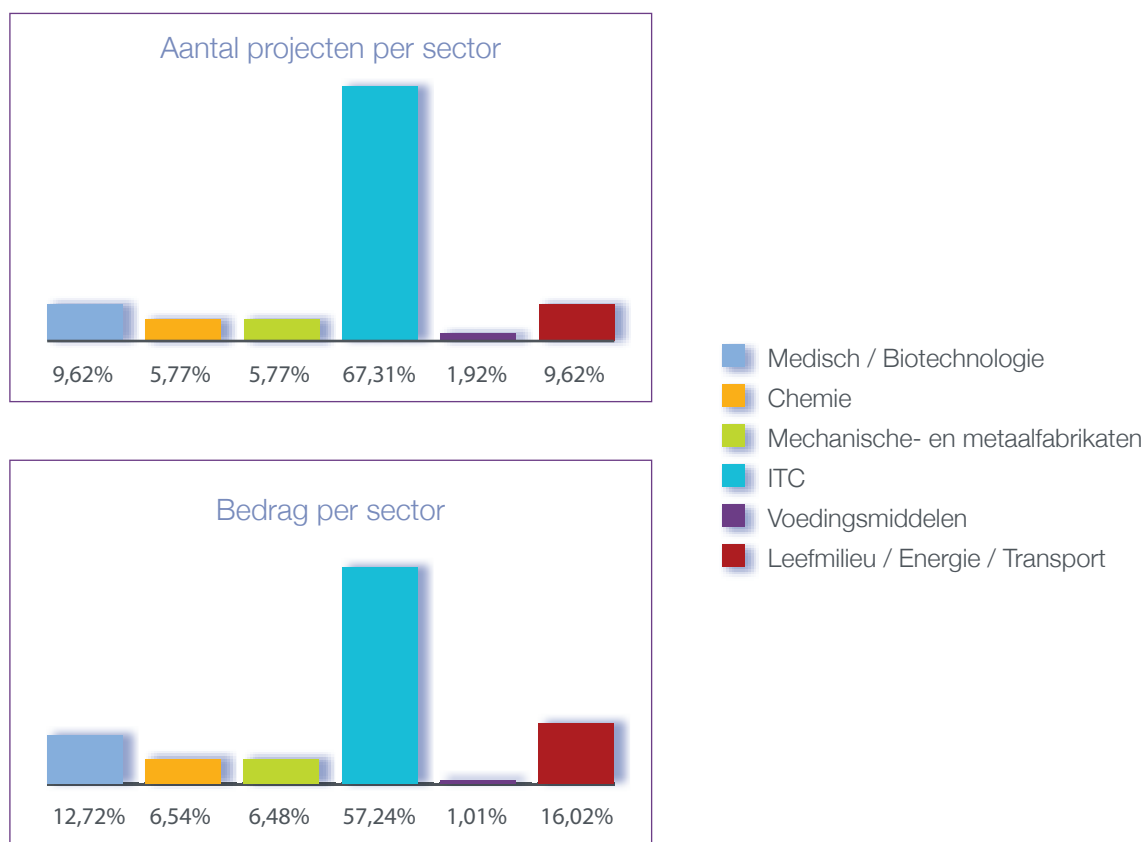
Bescherming van de intellectuele eigendomsrechten

In 2010, konden 6 projecten genieten van een steun ter bescherming van de intellectuele eigendomsrechten.

Begunstigde	Titel	Budget	%	Duur (maanden)
Softkinetic	Stabilisation method and computer system	107.562 €	70%	36
3E	A passive converter for control of wind turbines	35.161 €	70%	36
Eoxolit	Composite system with specific photocatalytic function.	33.624 €	45%	36
3E	Contactless power transfer for wind turbine	24.093 €	45%	36
Softkinetic	Tracking method	120.470 €	70%	36
Softkinetic	Head Recognition Method	113.918 €	70%	36
	Totaal	434.828 €		

Samengevat ontvingen 50 ondernemingen in 2010 een nieuwe subsidie, voor een bedrag van 12.794 k€.

Dit kan als volgt schematisch worden voorgesteld:



Doorlopend onderzoek in 2010

Sectorale ondersteuning

In het kader van de sectorale ondersteuning financiert het Gewest de gespecialiseerde entiteiten, die de ondernemingen moeten begeleiden en gidsen.

SIRRIS

Het Collectief onderzoekscentrum in technologische industrie is het Brusselse filiaal van SIRRIS. Zijn opdracht bestaat erin een kenniscentrum uit te bouwen in software engineering (1/3 van de banen in de Belgische ICT-sector situeert zich in het BHG) en de Brusselse ondernemingen uit de ICT-sector technologische bijstand te bieden (ongeveer 33.000 banen in het BHG). Hiertoe werd een subsidie van **367k€** toegekend aan SIRRIS over de periode van 1 oktober 2010 tot 30 september 2011.

In 2010 was dit goed voor:

- 172 industriële subsidies met analyse van het account management, namelijk met een verder doorgedreven analyse van het management van de onderneming,
- en 174 industriële subsidies zonder analyse van het account management.

Bovendien financiert het Brusselse Gewest SIRRIS ook het **Mistral**-project, met als doelstelling het helpen van ondernemingen, en in het bijzonder KMO's, om hun innovatiepotentieel te bepalen op basis van een analyse van hun bestaande industriële activiteit, de vraag op de markt en de technologische evolutie. Dit project werd verlengd voor een nieuwe periode van 1 oktober 2009 tot 31 september 2011, voor een bedrag van **398 k€**.

Voor 2010 leverde dit zo'n 25 begeleidingen op voor 11 verschillende ondernemingen.

WTCB

Het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf biedt Brusselse ondernemingen uit de bouwsector vanaf 2006, met steun van het Gewest, technologische begeleiding voor ecobouw en duurzame ontwikkeling. In 2010 werden er op die manier ongeveer 3200 gerichte acties in de ondernemingen gesubsidieerd. Deze formule werd verlengd voor een periode van twee jaar voor een bedrag van **585 k€**.

BRUFOTEC

De vzw Brufotec (Brussels Food Technology Center) heeft als taak het bijstaan van Brusselse ondernemingen die actief zijn in de voedingssector bij het ontwikkelen en opvolgen van normen op het vlak van voedselveiligheid en hygiëne (vlees-, vis-, restaurantsector) enerzijds en anderzijds op het vlak van milieubeheer (afval, afvoer van afvalwater en energiebesparing).

Er werd een subsidie van **900 k€** toegekend in 2008 voor de voortzetting van de werken (voor de periode van 1 september 2008 tot 31 december 2010).

In 2010 was dit goed voor 80 contracten met iets meer 50 dan Brusselse ondernemingen.

2. Innoverende projecten van de onderzoeksinstituten in 2010

Economisch gerichte projecten en projecten van algemeen nut

Deze economisch gerichte projecten betreffen O&O-acties van de universiteiten en de hogescholen met een valorisatie op middellange of lange termijn en die niet uitgevoerd worden in het belang van een bepaalde onderneming. De ondersteunde acties kunnen ook de versterking van de kennismaatschappij en wetenschappelijke activiteiten van algemeen belang op gewestelijk vlak beogen.

Impulsprogramma's

Dit programma werd gelanceerd in 2006 en is geïnspireerd op de strategie van het Gewestelijk Innovatieplan (GIP). Het bestaat in de concentratie van middelen op drie innoverende sectoren die arbeidsplaatsen creëren (ICT – Life sciences Leefmilieu) door synergieën te ontwikkelen tussen academische onderzoeksteams en op middellange termijn het technologische potentieel van het Gewest te versterken.

ICT

Voor de periode van september 2007 tot augustus 2010 konden 4 projecten bogen op gewestelijke steun. In 2010 werd deze steun voor drie projecten verlengd.

Titel	Coördinator	Partners	Onderwerp	Budget	Duur (maanden)
CRYPTASC	ULB - QuIC	VUB - TONA ULB - SCS VUB - PROG	Advanced ICT solutions to CRYPTography, Authentication and Secure Communication: software engineering assisted by quantum technology	814.800,00 €	36
InSILICO	ULB - IRIDIA	VUB - COMO ULB - IRIBHM VUB - SWITCH	In Silico: The in Silico Wet Lab	907.603,00 €	24
VARIBRU	SIRIS	VUB - PROG VUB - SSEL VUB - WISE ULB - CoDE UCL - INGI	VARIBRU: Variability in Software - Intensive Product Development	1.997.689,00 €	36
Totaal				3.720.092,00 €	

Life sciences

Voor wat de sector levenswetenschappen betreft, kregen 5 projecten in 2010 een verlenging. Ze waren van start gegaan in juni 2008 en worden voortgezet tot in mei 2011.

Leefmilieu

Op het vlak van milieu konden de 6 geselecteerde projecten van start gaan in mei 2009. Ze lopen tot april 2012.

Doorlopend onderzoek in 2010

Strategische platformen ICT 2010

Het budget dat werd gereserveerd voor de lancering van dit initiatief gedurende een eerste periode van 3 jaar bedraagt 3,6 Mio €.

De projecten dekken een periode van 3 jaar met mogelijkheid tot verlenging voor 3 extra jaar.

De geselecteerde toepassingsdomeinen zijn:

- 2D/3D Imaging
- Knowledge Management
- Mobile Computing Applications

De keuze voor deze toepassingsdomeinen en bijbehorende prioritaire thema's werd gemaakt zowel in overleg met de laboratoria van de academische instellingen als met een panel van Brusselse industriëlen, volgens een proces in 2 fases.

Er werd een "Call for Specific Research Themes" gelanceerd bij de onderzoekslaboratoria van de Brusselse universiteiten en hogescholen in overleg met hun interfaces.

Er werden drie brainstormingsessies georganiseerd met vertegenwoordigers van de Brusselse industrie, om zo binnen de door de laboratoria voorgestelde thema's diegene te selecteren die op korte termijn het veelbelovendst zijn en er de meest interessante thema's in op te nemen op het vlak van ontwikkeling op korte of middellange termijn voor de ondernemingen.

Op basis van de resultaten van dit proces deed **Innoviris** in juni 2010 een oproep voor 'Call for proposals for problem oriented research projects'.

In augustus 2010 werden vijf projecten ingediend en beoordeeld door een jury van 5 ad-hocspecialisten.

Er werden drie projecten geselecteerd. Er zijn 10 partners bij betrokken die tot de volgende drie instellingen behoren: ULB, VUB en Erasmus Hogeschool.

Titel	Coördinator	Partners	Applicatie-domein	Budget 3 jaar (€)
ICT4Rehab: Advanced ICT Platform for Rehabilitation	Serge Van Sint Jan (ULB)	Jan Cornelis – VUB Esteban Zimanyi – ULB Gianluca Bontempi – ULB	2D/3D Imaging	1.544.755
OSCB: Open Semantic Cloud for Brussels.	Robert Meersman (VUB)	Esteban Zimanyi – ULB Bart Jansen – VUB Rita Temmerman – EH	Knowledge Management	1.014.980
MobiCRant: Second Generation Mobile Cross-media Applications: Scalability, Heterogeneity and Legacy.	Wolfgang De Meuter (VUB)	Beat Signer – VUB	Applications	877.400
Totaal				3.437.135 €

Dankzij de uitvoering van deze 3 onderzoeksprogramma's kunnen meer dan 35 VTE gedurende 3 jaar aan de slag gaan. Het betreft hier banen voor hoog opgeleide onderzoekers (PhD, master, Ir).

De resultaten op middellange termijn kunnen minder eenvoudig worden becijferd, maar zullen ongetwijfeld bijdragen tot de creatie van directe en indirecte banen en tot het ontstaan van samenwerkingsverbanden met ondernemingen uit het Gewest in het kader van de valorisatie van de resultaten van de gefinancierde projecten.

Gewestelijke programma's

Via de Gewestelijke programma's ondersteunt **Innoviris** de academische interfaces.

Deze interfaces vormen de directe link tussen **Innoviris** en de academische onderzoekseenheden. Ze worden gefinancierd op basis van hun verankering in en hun activiteiten binnen het Gewest.

We maken een onderscheid tussen de interfaces van de ULB, de VUB, de UCL en de Indutec-interface die de 4 industriële hogescholen van het Gewest groepeerd (ISIB, ECAM, Institut Meurice en Eramushogeschool Brussel).

Innoviris financiert via de gewestelijke programma's tevens doelprojecten opgebouwd rond nieuwe thema's met vooruitzichten voor valorisatie op middellange termijn of projecten van algemeen belang met een gewestelijke component.

Begunstigde	Titel	Duur (maanden)	Budget
U.C.L.	Interface UCL/UCLouvain Bruxelles 2010-2012	24	522.500 €
U.L.B.	Plan d'Action Interface ULB & cellule Europe	24	913.000 €
V.U.B.	Technology Transfer Interface 2010-2012	24	534.600 €
Indutec	Plan d'action INDUTEC 2010-2012	24	763.000 €
Facultés Universitaires Saint-Louis - FUSL	Brussels Studies	24	224.950 €
	Totaal		2.958.050 €

SOIB-programma's

Het programma met de titel 'Spin-off in Brussels' (SOIB) heeft tot doelstelling het creëren van nieuwe bedrijven teneinde bij te dragen tot de ontwikkeling van de economie en de werkgelegenheid in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. De begunstigden zijn universiteiten of hogescholen (academische spin-off), of ondernemingen of collectieve centra (industriële spin-off). De financiering beslaat een periode van 2 jaar die kan worden verlengd met een periode van 2 jaar (academische spin-off) of 1 jaar (industriële spin-off).

Doorlopend onderzoek in 2010

In 2010 werden drie nieuwe projecten gefinancierd.

N°	Begunstigde	Titel	Duur (maanden)	Budget	Promotor	Onderzoeker – Ondernemer
1	U.C.L.	Plateforme de prototypage rapide haute fidélité et d'évaluation d'interactions multimodales	24	246.120,00 €	Macq Benoît	Lawson Jean-Yves Lionel
2	V.U.B.	Flexible Generation Heat/Power for Combined Heat Power Solutions - FlexGen CHP	24	246.950,00 €	De Ruyck Jacques	Delattin Frank
3	U.L.B.	X-SIMOGGA - Développement d'un outil d'aide à la conception de multigroupements appliqué à la création de cellules de production	24	252.000,00 €	Delchambre Alain	Vin Emmanuelle
Totaal				745.070 €		

In 2010 werden zes projecten die van start waren gegaan in 2008, voortgezet.

N°	Begunstigde	Titel	Duur (maanden)	Budget	Promotor	Onderzoeker – Ondernemer
1	U.C.L.	KnowBel Technologies. Get knowledge out of information !	12	110.289,00 €	Fairon Cédric	Watrin Patrick
2	U.L.B.	SeQur : Security by quantum Randomness	12	105.699,00 €	Cerf Nicolas	Lamoureux Louis-Philippe
3	Haute École Fransisco Ferrer	Thoueris : une spin-off bruxelloise	12	95.150,00 €	Cooremans Luc Dierkens Alain	Verly Georges
4	Haute École Léonard de Vinci	Bamboo Beam	12	107.500,00 €	Mahy Albert Hebert Jacques Jourez Benoît	Hargot Benoît
5	V.U.B.	Grensverleggende optoelektronische halfgeleidercomponenten voor CO2-lasers in industriële en medische toepassingen	12	147.804,00 €	Vounckx Roger	Stiens Johan
6	Haute École Paul Henri Spaak	FLOMEDI. Création d'une société spécialisée dans le domaine de l'aide au diagnostic médical	12	102.990,00 €	Balestra Costantino Tichon Jacques Garcia Salvador	Szczesny Grégory
Totaal				669.432 €		

Europese programma's

Innoviris beschikte reeds over een relatief beperkt budget om projecten van algemeen belang te steunen, uitgevoerd in een Europees kader met gevolgen voor het Gewest.

In 2010 werd dit budget uitgebreid, zodat de Brusselse spelers op het vlak van onderzoek konden deelnemen aan het Europese programma Eurostars. Het budgettaire engagement van het Gewest voor deze actie bedraagt 0,5 Mio€ voor 2010.

Eurostars is een programma dat werd georganiseerd door het Secretariaat Eurêka. De O&O-projecten worden voorgesteld door consortia van Europese partners, en de commercialisering van de resultaten dient te gebeuren op korte termijn, namelijk binnen de 2 jaar volgend op het eind van het project.

Eurostars is hoofdzakelijk gericht op KMO's (al kunnen andere actoren toetreden tot het consortium). De leidende partner van het consortium moet dan ook een 'R&D performing SME' zijn (ten minste 10% van het personeel moet actief zijn op het vlak van O&O of 10% van de omzet moet besteed worden aan O&O) en ten minste 50% van het totale budget van elk consortium moet voorbehouden worden aan 'R&D performing SME'.

Elk deelnemend land financiert zijn actoren. Toch neemt de Commissie aan het programma deel en stort de financieringskantoren die gekoppeld zijn aan de beste projecten een top-up die overeenstemt met 25% van de in aanmerking komende uitgaven, die in onderzoeksprojecten moeten worden geïnvesteerd.

Begunstigde	Titel	Duur (maanden)	Budget	%
U.L.B.	New TBVAC, Discovery and preclinical development of new generation tuberculosis vaccines	48	96.850 €	100
Laboratoire Cental (UCL)	Biographe (Eurostars)	24	268.125 €	62
Agence Belga	Biographe (Eurostars)	24	61.034 €	50
	Totaal		426.009 €	

Doorlopend onderzoek in 2010

Niet-economisch gerichte projecten

Brains (Back) to Brussels

- **Categorie verankering**

Het Gewest verwelkomt Belgische en buitenlandse onderzoekers, die ten minste 2 jaar voor een 'post-doctoraal' verblijf in het buitenland zijn, en willen terugkomen om zich in Brussel te 'verankeren'. Deze formule werd ontwikkeld voor een duur van drie jaar, hernieuwbaar voor 2 jaar.

N°	Begunstigde	Titel	Duur (maanden)	Budget	Promotor	Onderzoeker
1	U.L.B.	Active stabilization, shape control and vibration alleviation in extremely large precision structures	36	331.729,00 €	Preumont André	Collette Christophe
2	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.	36	361.837,00 €	Lefèvre Philippe	Orban de Xivry Jean-Jacques
3	U.L.B.	A neurophysiological, cognitive and biological investigation of the effects of bedtime extension as an intervention to counteract the adverse effects of chronic sleep loss	36	388.757,00 €	Peigneux Philippe	Leproult Rachel
4	U.C.L.	Impact de l'acouphène sur le fonctionnement cognitif et cérébral: approche neuropsychologique et par imagerie cérébrale fonctionnelle	36	384.721,00 €	De Volder Anne	Renier Laurent
5	V.U.B.	Combining experiment and informatics to study biopolymer dynamics and interactions	36	377.829,00 €	Van Nuland Nico	Vranken Wim Frederik
Totaal				1.844.873 €		

- **Categorie kortstondig verblijf**

- **Profiel A** : betreft onderzoekers, al dan niet met de Belgische nationaliteit, gevestigd in het buitenland, en houder van een doctoraat, voor een verblijf met een duur van 10 tot 12 maanden.
- **Profiel B** : staat open voor post-doctoraal onderzoekers met een curriculum vitae van zeer hoog niveau, auteurs van verschillende wetenschappelijke publicaties in befaamde en gespecialiseerde tijdschriften, en die door de wetenschapswereld erkend worden als specialist in het betrokken domein. Het verblijf duurt 3 tot 9 maanden.

N°	Begunstigde	Titel	Profiel	Duur (maanden)	Budget	Promotor	Onderzoeker
1	U.C.L.	Resistance to antibiotics and biocides in S. aureus isolated from skin infections: prevalence of MRSA (producers or not of Panton Valentine Leukocidin), VISA, BORSA and MODSA; activity of antibiotics and biocides in models of persistent infections (intracellular infection, biofilm); characterization of resistance mechanisms	A	12	56.735,00 €	Van Bambeke Françoise	Bauer Julia
2	V.U.B.	The Optimal Design of Structured products	B	3	9.800,00 €	Vanduffel Steven	Bernard Carole
3	U.L.B.	La construction des normes de l'emploi dans le cadre de la "Stratégie européenne pour l'emploi": une comparaison de Bruxelles-Capitale et Paris	A	12	40.315,00 €	Desmarez Pierre	Bouchareb Rachid
4	U.L.B.	Structure-function of the VDAC: A key element in various mitochondrial pathologies	A	12	44.145,00 €	Prévost Martine	Krammer Eva-Maria
5	U.L.B.	Resistance to antibiotics and biocides in S. aureus isolated from skin infections: prevalence of MRSA (producers or not of Panton Valentine Leukocidin), VISA, BORSA and MODSA; activity of antibiotics and biocides in models of persistent infections (intracellular infection, biofilm); characterization of resistance mechanisms	A	12	58.636,00 €	Jacobs Frédérique	Sistek Viridiana
6	U.L.B.	Public Preferences, Elite Behaviour and Electoral Reform in Europe	A	12	45.355,00 €	Pilet Jean-Benoît	Toubeau Simon
		Totaal			254.986 €		

Prospective Research for Brussels

De onderzoeksprojecten die kunnen genieten van een financiële ondersteuning in het kader van het programma Prospective Research for Brussels (PRFB) moeten origineel zijn, passen in een toekomstgerichte visie en betrekking hebben op de essentiële bevoegdheidsdomeinen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Bovendien moeten zij een bijdrage leveren tot de reflectie over de ontwikkeling van het Gewest. Op die manier kunnen binnen de Brusselse universiteiten onderzoeksteams worden opgericht, heuse kennisplatformen op verschillende gebieden van gewestelijk belang.

Doorlopend onderzoek in 2010

In 2010 werden 13 nieuwe projecten gefinancierd voor een bedrag van 1.614k€.

Stad en demografische groei

N°	Onderzoekorg	Titel	Duur (maanden)	budget	Promotor	Onderzoeker
1	U.C.L.	Centralités bruxelloises: évolution et perspectives	24	152.460 €	Decleve Bernard	Ananian Priscilla
2	U.C.L.	Densification bruxelloise et valorisation des sites semi-naturels"	24	76.527 €	Decleve Bernard	Vanbutsele Sérena
3	U.L.B.	La production de logements à Bruxelles face aux enjeux de la croissance démographique et de la dualisation sociale.	24	174.060 €	Decroly Jean-Michel	Dessouroux Christian
4	ISACF La Cambre	Bruxelles 2020, étude de scénarios de densification.	24	100.650 €	Moritz Benoit	Levy Sarah Corijn Eric
5	U.C.L.	Trajectoires de monoparentalité: relations au travail et au logement	24	76.523 €	Francq Bernard	Wagener Martin Masson Olivier
Totaal				580.220 €		

Impact van de mobiliteit op de economische activiteit

N°	Onderzoekorg	Titel	Duur (maanden)	budget	Promotor	Onderzoeker
6	V.U.B.	Urban-area datastructuren ter ondersteuning van stadsapplicaties in mobiele nomadische netwerken	24	86.021 €	D'Hondt Theo	Harnie Dries
Totaal				86.021 €		

Gedrag van de verplaatsingen

N°	Onderzoekorg	Titel	Duur (maanden)	budget	Promotor	Onderzoeker
7	U.L.B.	Habitudes et mobilité: étude de deux mesures innovantes pour faire évoluer les comportements de déplacements	24	185.516 €	Azzi Assaad	Maréchal Kevin Hecq Walter
8	V.U.B.	In-depth analysis of modal choice and travel behaviour in, to and from Brussels	24	175.285 €	Macharis Cathy	De Witte Astrid Hubert Michel
Totaal				360.801 €		

Sociale economie

N°	Onderzoekorg	Titel	Duur (maanden)	budget	Promotor	Onderzoeker
9	U.C.L.	L'économie sociale en Région de Bruxelles-Capitale: état des lieux et analyse des déterminants organisationnels et institutionnels de l'innovation sociale	24	185.860 €	Nyssens Marthe	Sharra Romeo
Totaal				185.860 €		

Informele economie

N°	Onderzoekorg	Titel	Duur (maanden)	budget	Promotor	Onderzoeker
10	U.L.B.	Le travail domestique dans une ville internationale: entre formalité et informalité.	24	129.410 €	Rea Andrea	Godin Marie
Totaal				129.410 €		

Biodiversiteit en stadsomgeving

N°	Onderzoekorg	Titel	Duur (maanden)	budget	Promotor	Onderzoeker
11	V.U.B.	Community memories for sustainable urban living.	24	206.250 €	Steels Luc	D'Hondt Ellie
12	Erasmus-hogeschool Brussel	ISEM: Intelligent Sensorwebs for Environmental Monitoring.	24	90.750 €	Touhafi Abdellah	Tiete Jelmer
Totaal				297.000 €		

De haven van Brussel

N°	Onderzoekorg	Titel	Duur (maanden)	budget	Promotor	Onderzoeker
13	U.L.B.	La logistique comme outil de reconversion des ports urbains: application au port de Bruxelles.	24	126.730 €	Vandermotten Christian	Strale Mathieu
Totaal				26.730 €		

Doorlopend onderzoek in 2010

In 2010 werden 13 projecten verlengd voor een bedrag van **1.385k€**.

De rol en het internationale imago van Brussel

Nr	Onderzoekorg	Titel	Duur (maanden)	budget	Promotor	Onderzoeker
1	U.L.B.	Bruxelles: capitale de l'ingénierie (projet Bruxelling)	24	83.216,00 €	Bouillard Philippe	Attas David
2	U.L.B.	Relations extérieures et stratégies en matière de gouvernance: enjeux et perspectives pour la Région de Bruxelles-Capitale	12	94.334,00 €	Bribosia Emmanuelle	Dusepulchre Gaëlle
3	U.L.B.	Analyse des discours et des pratiques prenant pour horizon Bruxelles comme capitale de l'Europe	24	137.082,00 €	Genard Jean-Louis Sanchez-Mazas Margarita	Carlier Louise
Totaal				314.632 €		

Mobiliteit

Nr	Onderzoekorg	Titel	Duur (maanden)	budget	Promotor	Onderzoeker
4	U.L.B.	Intermodalité et développement urbain à Bruxelles	24	133.385,00 €	Bouillard Philippe	Goethals Sébastien
5	U.L.B.	Systèmes urbains, économie régionale, contextes institutionnels et desserte aérienne: comparaison de Bruxelles avec les autres villes européennes.	12	99.624,00 €	Decroly Jean- Michel	Dobruszkes Frédéric
6	V.U.B.	Engineering support for advanced software applications in mobile computer networks	24	148.191,00 €	D'Hondt Theo	Gonzalez Boix Elisa
7	V.U.B.	Milieuvriendelijk ankoopgedrag van wagens en verplaatsingsgedrag in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest	12	93.305,00 €	Macharis Cathy	Mairesse Olivier
8	V.U.B.	Eco-efficiëntie van de Brusselse mobiliteit op basis van de Ecoscore methodologie	24	153.450,00 €	Van Mierlo Joeri	Sergeant Nele
Totaal				627.995 €		

De inrichting van de openbare ruimte en het leven in gemeenschap

Nr	Onderzoekorg	Titel	Duur (maanden)	budget	Promotor	Onderzoeker
9	U.C.L.	Recherche transdisciplinaire sur les regroupements, en région bruxelloise, de jeunes issus de la migration africaine: leurs difficultés, leurs ressources, les pistes d'action.	12	84.425,00 €	De Munck Jean	Mazzocchi Jacinthe
10	U.L.B.	Processionnaire du chêne: risques écologiques et épidémiologiques en milieu urbain et péri-urbain	12	93.743,00 €	Gregoire Jean-Claude	Meurisse Nicolas
Totaal				178.168 €		

Voedingswijzen en volksgezondheid

Nr	Onderzoekorg	Titel	Duur (maanden)	budget	Promotor	Onderzoeker
11	U.L.B.	Brassage et aération, par injection d'air, de l'eau contenue dans des carrières, sources d'appoint pour l'approvisionnement en eau potable de la Région de Bruxelles-Capitale. Création, par la modélisation, d'un outil de contrôle de la qualité biologique et physico-chimique des eaux.	12	68.459,00 €	Haut Benoît	Martinelli Laure
12	V.U.B.	Studie naar oxidatieve stress en excitotoxiciteit in de ziekte van Parkinson: rol van de glutamaattransporters als mogelijke aangrijpingspunten voor de heilzame werking van thanine, een component van groene thee.	12	103.266,00 €	Michotte Yvette	Massie Ann
13	V.U.B.	Incidentie, infectiebronnen en preventie van enterohemorragische Escherichia coli in het Brusselse Gewest	24	92.467,00 €	Pierard Denis	Buven Glenn
Totaal				264.192 €		

Balans

In 2010 behandelde **Innoviris** in totaal **182** dossiers van onderzoeksinstituten.

62 nieuwe projecten, boven op de **120** lopende dossiers op 1 januari 2010.

Op die manier konden de werkzaamheden van **180** onderzoekers worden gefinancierd.

Vooruitzichten 2011



Vooruitzichten 2011

Het jaar 2010 was dat van de start van de invoering van de nieuwe Brusselse regelgeving inzake steun aan OOI, en 2011 wordt dan weer het jaar van de eerste ervaringen en resultaten van deze toepassing.

In 2011 zullen we een eerste, voorlopige balans kunnen opmaken van de interesse bij onze begunstigden voor de deelname aan nieuwe acties en initiatieven onder impuls van de ordonnantie van 26 maart 2009 en het algemene uitvoeringsbesluit ervan.

De uitvoering van de ordonnantie zal worden voortgezet door middel van de toepassing van drie aanvullende besluiten, die zijn verschenen in december 2010.

De drie nieuwe acties waarop deze besluiten betrekking hebben, zullen het landschap van Brusselse steun aan O&O nog verder verrijken:

Door de actie '**Jonge innoverende onderneming**' en na een oproep tot kandidaturen, zal **Innoviris** de onderneming(en) belonen die werd(en) aangewezen als de jonge innoverende onderneming(en) van het jaar, in de vorm van een aanzienlijk bedrag aan steun dat kan oplopen tot maximaal 500.000€. Dankzij deze steun kan/kunnen de laurea(a)t(en) het strategische innovatieplan van hun onderneming uitvoeren, gespreid over een periode van drie jaar. Deze actie moet de oprichting van ondernemingen met een hoog innovatiepotentieel stimuleren, of starters een duwtje in de rug geven wat betreft hun innovatiebeleid.

Dankzij de **formule Bedrijfsdoctoraat "Doctiris"** kan na een oproep tot kandidaturen aan de Brusselse onderzoeksinstituten steun worden toegekend bestemd voor het financieren van een onderzoeker die een doctoraatsproject binnen een onderneming wenst te leiden. De doelstelling van deze maatregel is om de activiteiten van academische onderzoekers concreter te maken op het vlak van industriële toepassingen, en de banden tussen de academische wereld en de economische wereld aan te halen.

De steun om gebruik te kunnen maken van de **diensten voor advies en ter ondersteuning van innovatie**, maakt het dan weer mogelijk om KMO's te ondersteunen in hun proces van technologische innovatie, en hen de kans te bieden hun werkzaamheden met betrekking tot personeel en onderzoekinfrastructuur uit te besteden, teneinde hun strategie te kunnen opstarten, analyseren, wijzigen of heroriënteren.

Innoviris staat open voor andere Europese programma's om zo het delen van middelen, synergie van kennis en toenadering van de Europese onderzoekactoren te stimuleren.

In 2011 zal er een specifieke formule moeten worden gevonden voor de implementatie van de editie 2011 van het initiatief strategische platformen – domein Levenswetenschappen – rekening houdend met de specifieke kenmerken van het ondernemingsweefsel van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest op dit terrein.

Teneinde de diversificatie van onze acties tot een goed einde te brengen en dicht bij elk project en elke begunstigde te kunnen blijven, moet het team van **Innoviris** uitbreiden en zich verrijken door middel van contractuele en statutaire werving van nieuwe, gerichte profielen.

