

**IWOIB**

**Instituut ter Bevordering van het  
Wetenschappelijk Onderzoek  
en de Innovatie van Brussel - IWOIB**



**Activiteitenverslag 2007**

**Instituut ter bevordering  
van het Wetenschappelijk Onderzoek  
en de Innovatie van Brussel - IWOIB**

---

**Activiteitenverslag 2007**

**IWOIB**



**Instituut ter bevordering  
van het Wetenschappelijk Onderzoek  
en de Innovatie van Brussel**

Domein Latour de Freins  
Engelandstraat, 555 - 1180 Brussel - T. 02 600 50 34 - F. 02 600 50 47 - [www.iwoib.irisnet.be](http://www.iwoib.irisnet.be)



---

Niet-economisch gerichte projecten	28
Research in Brussels	28
Prospective Research for Brussels	29
Thematische projecten	34
Bevordering van het onderzoek en diverse acties	35
Bevordering	35
Studies	35
Expertisekosten	35
Domein Latour de Freins	35
Vertegenwoordiging en internationale relaties	36
Raad voor het wetenschapsbeleid van het brussels hoofdstedelijk gewest	36

# Inhoud



Voorwoord	4
Algemene informatie	6
Opdrachten	6
Organisatie	8
Personeelsbestand	8
Personeel	9
Budget van het IWOIB	9
De trends van 2007	10
Budget voor O&O	12
O&O in de ondernemingen	13
Financiering van O&O: traject van een dossier	13
Projecten van toegepast onderzoek	16
Haalbaarheidsstudies, indiening en instandhouding van octrooien, steun aan onafhankelijke uitvinders	21
Sectorale ondersteuning	21
SIRRIS	21
WTCB	22
BRUFOTEC	22
O&O in de universiteiten en hogescholen	22
Economisch gerichte projecten en projecten van algemeen nut	22
Impulsprogramma's	23
Gewestelijke programma's	25
SOIB-programma's	26
Europese programma's	27

Het Instituut ter bevordering van het Wetenschappelijk Onderzoek en de Innovatie van Brussel (IWOIB) is een speler van het Brussels economisch landschap geworden waar men niet meer omheen kan. Sinds 2004 zijn we alleen maar gegroeid. Wetenschappelijke adviseurs en administratief personeel werken samen met één gemeenschappelijk doel voor ogen: de ondernemingen en de kennispolen ondersteunen bij hun onderzoeks- en innovatie-inspanningen, in het belang van de Brusselse economie.

Het IWOIB is het instrument van de Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, en meer in het bijzonder van de Brusselse minister die verantwoordelijk is voor het wetenschappelijk onderzoek en voor de uitvoering van het Gewestelijk Innovatieplan (GIP).

In 2007 werden er twee nieuwe acties toegevoegd aan de verschillende financieringen die reeds meerdere jaren van kracht zijn. Het betreft *Spin-off in Brussels en impulsprogramma's*.

De actie *Spin-off in Brussels* is gericht op de oprichting van technologiebedrijven. Met een budget van één miljoen euro per jaar zet ze onderzoekers in die afstuderen aan de universiteiten of uit de industriewereld om innoverende bedrijven te verankeren in het Brusselse grondgebied.

De *impulsprogramma's* van hun kant, vormen het grootste onderzoeks- en ontwikkelingsproject dat ooit gerealiseerd werd in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Ze bedekken het terrein tussen fundamenteel onderzoek en industrieel onderzoek, in drie prioritaire sectoren: ICT, de levenswetenschappen en het leefmilieu. Op basis van het principe van de samenwerking tussen de verschillende Brusselse onderzoeksinstituten, beogen ze de versterking van het technologisch potentieel van het Gewest, met een economische doelstelling op middellange termijn. In 2007 lag de nadruk op de levenswetenschappen: er werden 5 projecten geselecteerd voor een budget van meer dan 7 miljoen euro gespreid over drie jaar.

Ik zou willen eindigen met te benadrukken dat de termen die de medewerkers van het IWOIB bij het uitvoeren van deze taken het beste typeren, de volgende zijn: professionalisme en onpartijdigheid. Door deze twee principes na te leven, heeft het team de ambitie om de beste projecten op het beste ogenblik te steunen.

Ik heb het genoegen u het activiteitenrapport 2007 van het IWOIB voor te stellen uit naam van heel het team en ik wens u veel leesplezier.

Claude MAY  
Directeur

# Voorwoord





De belangrijkste activiteiten kunnen schematisch worden voorgesteld als volgt:

O&O in universiteiten	O&O in ondernemingen	Promotie	Vertegenwoordiging	Secretariaat van RWB
Economische doelgerichtheid:	Industrieel onderzoek	Colloquia	Federaal	Raad
Impulsprogramma Gewestelijke programma's Europese projecten Spin-off in Brussels	Preconcurrentiële ontwikkeling	Salons	Europa (Eureka,...)	Werkgroepen
	Haalbaarheidsstudies	Communicatie	Samenwerkingsakkoorden	
Niet-economische doelgerichtheid:	Octrooien	Diverse acties		
Research in Brussels	Uitvinders			
Prospective Research for Brussels	Collectieve centra			
Thematische projecten				

# Algemene informatie



## Opdrachten

De zeven opdrachten van het IWOIB, die vervat zitten in de ordonnantie van 26 juni 2003, zijn de volgende:

1. de steun aan **economisch gerichte** O&O-projecten van de ondernemingen, van de sectorale centra voor collectief onderzoek en van de universiteiten en de hogescholen. Deze steun kan diverse vormen aannemen:
  - verschillende subsidies aan het industrieel onderzoek, aan de pre concurrentiële ontwikkeling, aan haalbaarheidsstudies, bij het neerleggen en behouden van octrooien, aan alleenstaande uitvinders en aan de diensten die bij het onderzoek aanleunen.
  - het valoriseren van de academische onderzoekswerken naar het Brussels economische weefsel toe ("regionale programma's");
  - de ondersteuning bij de oprichting van nieuwe bedrijven door de overdracht van de resultaten van het fundamenteel wetenschappelijk onderzoek ("spin-off in Brussel").
2. de ondersteuning van de **niet-economisch gerichte** O&O-programma's uitgevoerd binnen universiteiten en hogescholen, met hoofdzakelijk de programma's "Research in Brussels" en "Prospective Research for Brussels" alsook de ondersteuning van themastudies;
3. de **communicatie** op het vlak van wetenschappelijk onderzoek via de financiering van sensibiliseringscampagnes, salons, colloquia;
4. de **vertegenwoordiging** van het Gewest bij regionale, federale, Europese en internationale instanties gericht op coördinatie en onderzoek;
5. de **internationale relaties** door de opvolging van bilaterale verdragen op het vlak van wetenschappelijk onderzoek;
6. het beheer van **databanken en statistieken** met betrekking tot het Brussels O&O om economische indicatoren te genereren die nodig zijn voor het uitwerken van een doeltreffend beleid;
7. het Secretariaat van de **Raad voor het Wetenschapsbeleid** van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

## Personeel

Cocriamont-May Claude, Directeur	Hollander Esther, Assistent
Gervais Jacques, Wetenschappelijk adviseur - Directeur	Lamot Michael, Assistent
Van Snick Paul, 1ste Attaché, Secretaris van de RWB	Lanneau Bernard, Assistent
Gallez Carole, Wetenschappelijk adviseur ir.	Seret Muriel, Assistent
Grosfils Aline, Wetenschappelijk adviseur dr. ir.	Thys Wim, Assistent
Nisole Olivier, Wetenschappelijk adviseur ir.	Berasaluce Belinda, Adjunct
Serrano Sebastian, Wetenschappelijk adviseur ir.	D'Hauwers Lydia, Adjunct
Charles Maud, Attaché	Ooghe Mélanie, Adjunct
Deprez Sophie, Attaché	Pascual Roca Montserrate, Adjunct
Vrebosch Daniel, Attaché	Verhertbruggen Léontine, Adjunct
Vandenbranden Jenny, Attaché	Celis Omer, Hoofdklerk

## Budget van het IWOIB

Het IWOIB heeft een dotatie gekregen van 658 k€ voor zijn werkingskosten. Bij gebrek aan voor deze taak opgeleid personeel, heeft het Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest de betaling van de salarissen van de ambtenaren van het IWOIB in 2007 uitgevoerd ten belope van 943 k€.

---

## Organisatie

### Personeelsbestand

Het IWOIB telt, in 2007, 22 personeelsleden: 11 van niveau A, 5 van niveau B, 5 van niveau C en 1 van niveau D.

Het IWOIB is onderverdeeld in twee directies: een wetenschappelijke en een administratieve directie.

De wetenschappelijke directie is belast met de wetenschappelijke en economische analyse van de financiële steunaanvragen voor economisch en niet-economisch gerichte projecten.

De administratieve directie en meer in het bijzonder de dienst "Begroting en Controle", is verantwoordelijk voor de uitvoering van de begroting en de controle van de boekhoudkundige aspecten.

De Algemene Directie wordt ondersteund door de Algemene Diensten, die verantwoordelijk zijn voor het beheer van het personeel, voor de communicatie en voor de informatica.

In het IWOIB is ook het secretariaat opgenomen van de Raad voor Wetenschapsbeleid (RWB), het adviesorgaan van de Minister van Wetenschappelijk Onderzoek.

Het besluit van 18 december 2003 tot vaststelling van personeelsformatie voorziet in totaal 29 personeelsleden. De procedures voor rekrutering (statutairen) en aanwervingen (contractuelen) lopen om het personeelsbestand aan te vullen, en met name om een directiecomité in te voeren.



Brusselse onderwerpen beschikbaar en verstaanbaar voor een lekenpubliek. Dit drietalige, elektronische tijdschrift snijdt uiteenlopende wetenschappelijke onderzoeken aan in alle domeinen van de menswetenschappen zonder onderscheid van taal of onderzoeksinstelling. Het IWOIB financiert het team van [www.brusselsstudies.be](http://www.brusselsstudies.be) en werkt mee aan het tijdschrift door talloze onderzoeksprojecten te steunen in uiteenlopende domeinen (mobiliteit, huisvesting, tewerkstelling, immigratie,...) waarvan de resultaten weergegeven worden in de kolommen van [www.brusselsstudies.be](http://www.brusselsstudies.be).

## Life science, een vitale impuls

Het tweede luik van de impulsprogramma's, Life science, met een budget van meer dan 7 miljoen euro in 2007, heeft als ambitie het onderzoek in het domein van de levenswetenschappen te stimuleren. De impulsprogramma's zijn een sterke as van het beleid ter ondersteuning van de innovatie. Los van de gemeenschap waartoe ze behoren en de ideologische tegenstellingen verenigen de ULB, UCL en VUB zich voor Brussel. Dit jaar concentreren hun gemeenschappelijke inspanningen zich met name op de bestrijding van kanker en het onderzoek naar de celtherapie.

# De trends van 2007



## Spin-Off in Brussels: go to innovation!

Eén miljoen euro per jaar om de onderzoekers te helpen hun spin-off op te richten. In 2007 ondersteunt het IWOIB 6 ambitieuze projecten uit academische of industriële milieus. Door de organisatie van historische evenementen tot de kwantumcryptografie, via de ecobouw, biedt *Spin-Off in Brussels* de onderzoekers-ondernemers de mogelijkheid om hun theoretische resultaten te toetsen aan de realiteit van de markt... net het extra duwtje dat ze nodig hebben!

## [www.brusselsstudies.be](http://www.brusselsstudies.be): caleidoscoop van een stad

Brussel, geweststad, regionale, federale en Europese hoofdstad, zakencentrum, maar ook kruispunt van culturen, talen en bonte universiteitsstad.

Brussel heeft een complexe, boeiende en contrastrijke identiteit.

Om Brussel beter te begrijpen en te waarderen maakt [www.brusselsstudies.be](http://www.brusselsstudies.be) wetenschappelijke artikels over



## O&O in de ondernemingen

### Financiering van O&O: traject van een dossier

Bewust van het belang van innovatie voor de economische ontwikkeling heeft het Gewest verschillende steunformules opgezet. Het beheren van deze financieringsaanvragen vormt een sleutelopdracht van het IWOIB: het grootste deel van zijn middelen gaat naar analyse, opvolging, vereffening en controle.

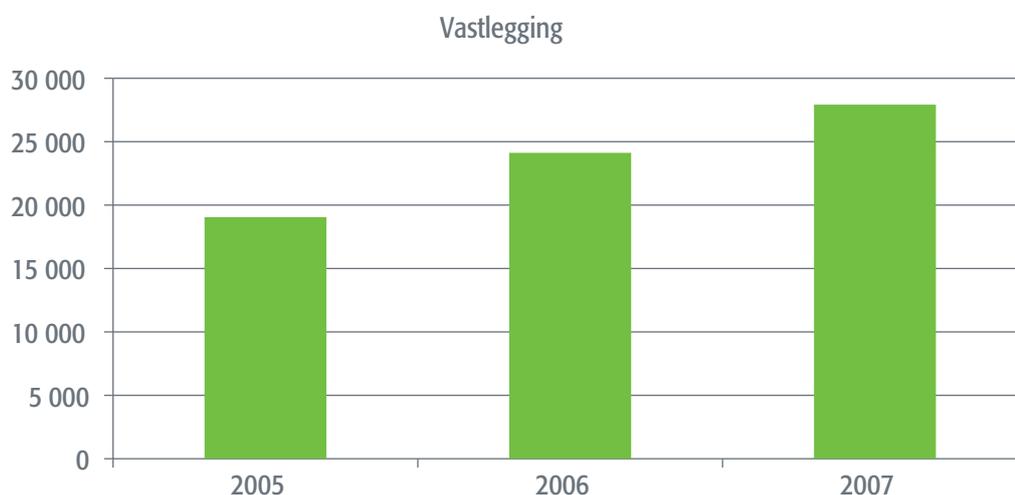
Deze opdrachten voor financiële steun aan het onderzoek worden georganiseerd door de volgende fases:

- onderzoek van de steunaanvraag;
- opstellen van analyserapporten en van voorstellen van beslissing, opstellen van nota's aan de Regering en van juridische documenten (besluiten, overeenkomsten), aanvragen van advies aan de Inspectie van Financiën en maken van begrotingafspraken met de Minister van Begroting vóór de beslissing van de Minister of van de Regering;
- wetenschappelijke, administratieve en financiële opvolging van de ondersteunde activiteit (analyse van de activiteitenverslagen, organisatie van begeleidingscomités, verificatie van het gebruik van de gelden);
- boekhoudkundige controle van de aan de onderzoeksprojecten toegewezen subsidies.



## Budget voor O&O

De grafiek hieronder geeft een overzicht van de evolutie sinds 2005 van de begroting van het Gewest, toegewezen aan O&O. De vastleggingen vertegenwoordigen het jaarlijkse niveau van de beslissingen tot toekenning van subsidies. Deze bedragen zijn geprogrammeerd in de tijd en kunnen verschillende jaren bestrijken.

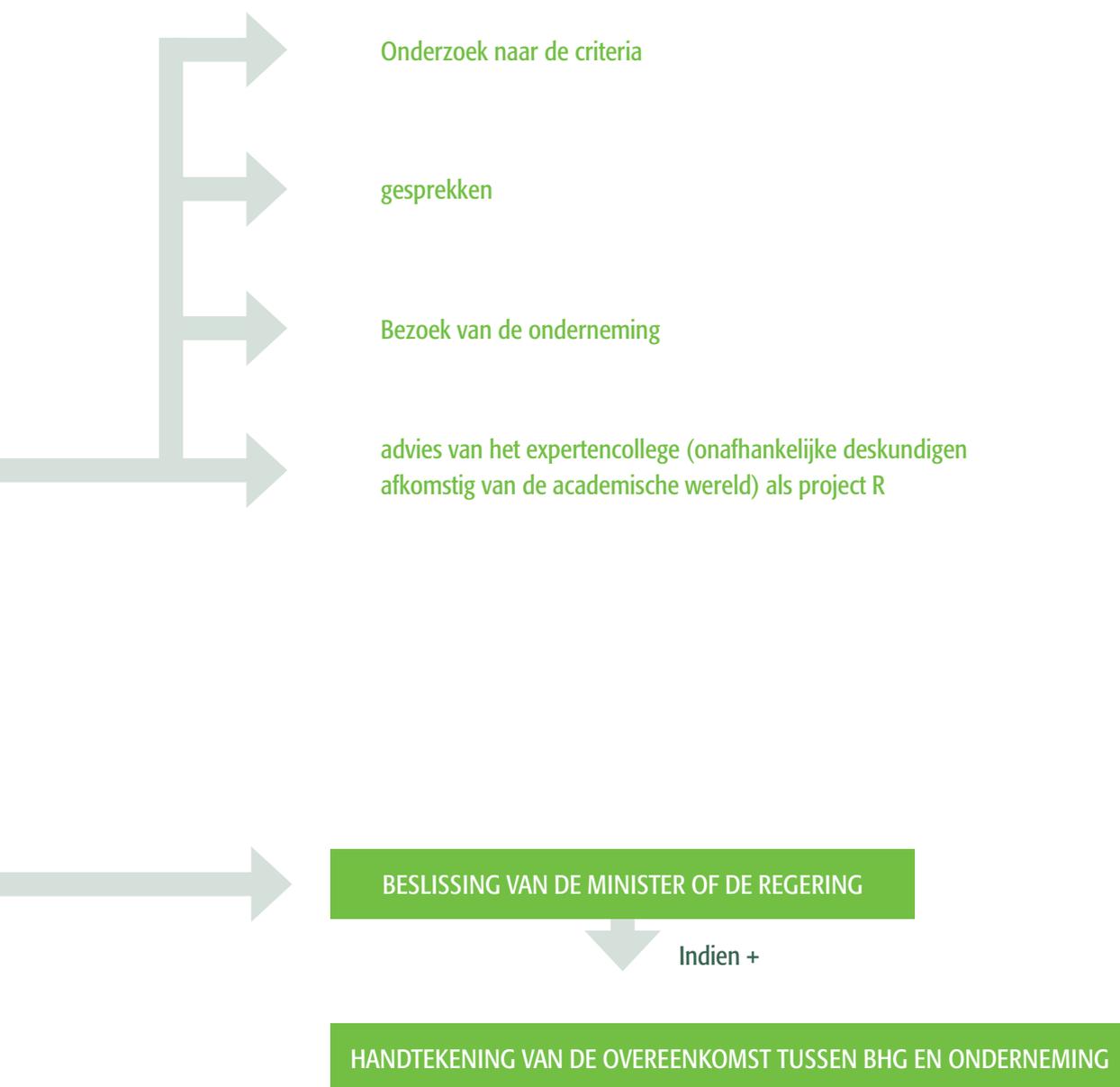


In het algemeen zijn de aan het onderzoek toegewezen bedragen aanzienlijk gestegen.

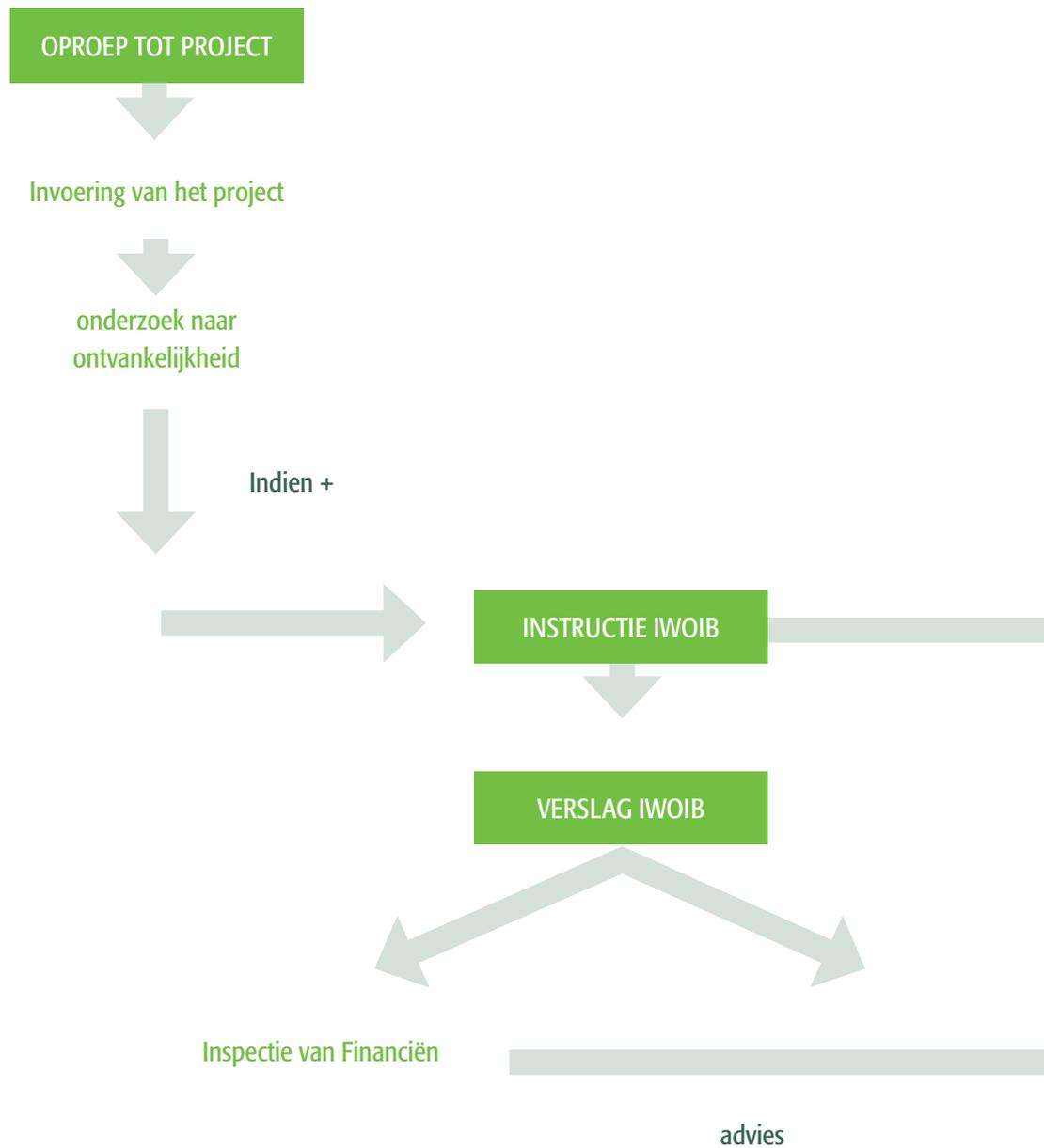
In 2007 zien we een verhoging van de vastleggingen tot bijna 28 miljoen euro, wat 46 % beter is dan in 2005.

Dit vertegenwoordigt 394 behandelde dossiers, alle domeinen samen, d.w.z. 155 nieuwe vastleggingen, 41 geweigerde aanvragen, en 198 dossiers vastgelegd vóór 31 december 2006.

# van een dossier



# O&O in de ondernemingen: Parcours

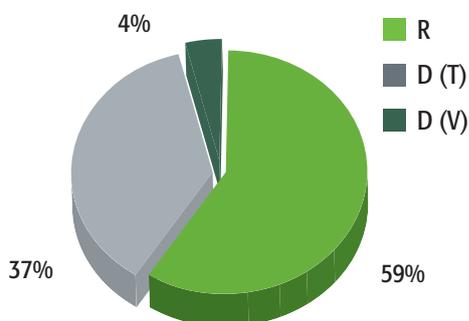


## Verdeling 2007 van de oproepen tot projecten en lijst van de goedgekeurde projecten

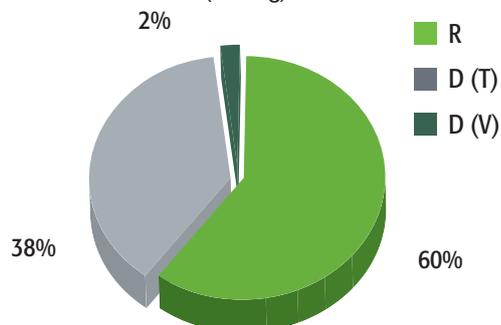
### Ingediende aanvragen

	aantal	bedrag (k€)
R	30	12.354
D(T)	19	7.769
D(V)	2	551
	<b>51</b>	<b>20.674</b>

Verdeling van de ingediende aanvragen  
(aantal)



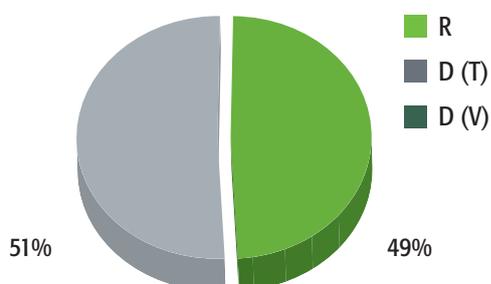
Verdeling van de ingediende aanvragen  
(bedrag)



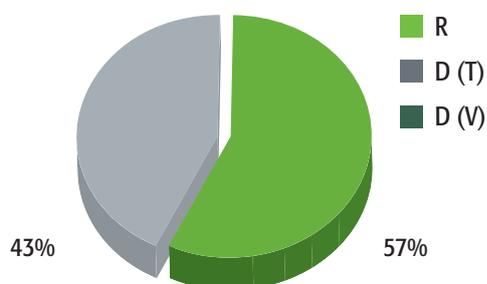
### Toegewezen projecten

	aantal	bedrag (k€)
R	18	6.429
D(S)	19	4.932
D(A)	0	0
	<b>37</b>	<b>11.361</b>

Verdeling van de toegekende projecten  
(aantal)



Verdeling van de toegekende projecten  
(bedrag)



Er dient te worden vermeld dat er veel projecten werden ingediend in de categorie R, de formule met de hoogste tussenkomstgraad. Na onderzoek werden bepaalde van deze projecten echter ingedeeld in categorie D en krijgen ze tussenkomstpercentages die eigen zijn aan deze formule.



## Projecten van toegepast onderzoek

Wat het toegepast onderzoek betreft, onderscheidt men het industrieel onderzoek en de pre concurrentiële ontwikkeling (ordonnantie van 21 februari 2002 met betrekking tot de aanmoediging en de financiering van het wetenschappelijk onderzoek en de technologische innovatie en het uitvoeringsbesluit ervan van 18 juli 2002).

De **projecten van industrieel onderzoek (R-projecten)** hebben betrekking op toegepast basisonderzoek, met een generiek karakter, dat erop gericht is kennis te verwerven die het mogelijk maakt nieuwe producten of processen te ontwikkelen. Voor dit type projecten voorziet de ordonnantie de toekenning van toelagen van 50 tot 75 % van het goedgekeurde budget.

De **projecten van pre concurrentiële ontwikkeling (D-projecten)** betreffen het ontwikkelen of verbeteren van producten of processen, ondermeer aan de hand van prototypes. Twee soorten financieringen zijn voorzien in dit geval: ofwel toelagen van 25 tot 50 % van het weerhouden budget (DT-projecten), ofwel terugvorderbare voorschotten van 40 tot 65 % van het weerhouden budget (DV-projecten).

Het tussenkomstniveau is in functie van de grootte van de onderneming, van een substantiële samenwerking met een universitair of gelijkwaardig laboratorium en van een transnationaal partnerschap.

De belangrijkste selectiecriteria zijn: het innoverende karakter van het project, de kwaliteit en het realisme van het programma, de competentie van het team, de valorisatiemogelijkheden in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de financiële en structurele draagkracht van de onderneming om het project tot een goed einde te brengen, met inbegrip van de valorisatie van de verhoopte resultaten.

In 2007 omvatte de aanvragenportefeuille (R + DT + DV) voor de twee oproepen tot projecten, 51 projecten. Na analyse door het IWOIB werden er 37 geselecteerd, waarvan 22 bestemd voor KMO'S.

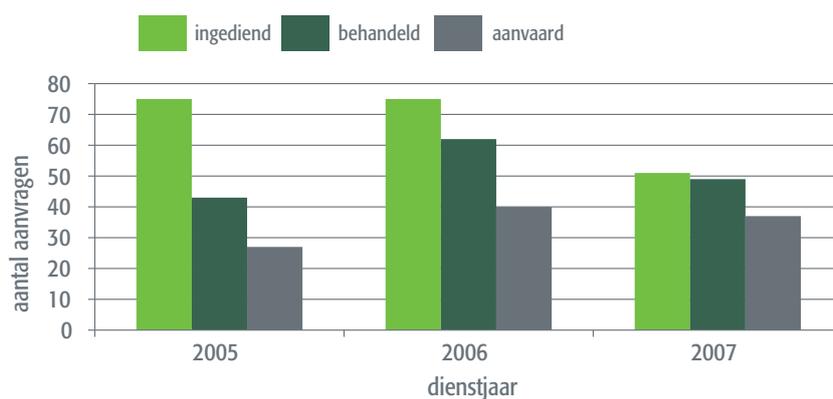
Industriële onderzoeksprojecten toegekend in 2007

Onderneming	Onderwerp	Toelage
<b>Tuc Rail S.A.</b>	Développement de logiciels de calcul pour le dimensionnement électrique d'un système de caténaire et l'accomplissement des calculs de vérification en tenant compte de l'étude détaillée des champs électromagnétiques (EMC) dans le cas d'une électrification de lignes ferroviaires.	181.185 €
<b>Biotech Tools S.A.</b>	Études in vitro et in vivo de l'activité biologique de nouvelles substances actives pour l'immunothérapie de la rhinite allergique au pollen de graminées.	269.460 €
<b>DS Improve S.A.</b>	Serveur et client de visualisation 3D temps-réel.	143.712 €
<b>Medical Device Works S.A.</b>	Développement d'un système de dispositifs chirurgicaux peu invasifs pour le traitement locorégional du cancer du foie.	484.320 €
<b>Macq Electronique S.A.</b>	Système multi-caméras d'analyse de scènes dynamiques en temps réel.	639.254 €
<b>Routing International S.A.</b>	Réconcilier théorie et pratique dans le cadre des problématiques d'optimisation de tournées.	135.228 €
<b>S.A.B.C.A.</b>	Freinage électrique pour avions civils.	480.241€
<b>Ineos Services Belgium S.A.</b>	Etude des paramètres fondamentaux du comportement du polypropylène dans le procédé de production de billes expansées.	335.970 €
<b>Ineos Services Belgium S.A.</b>	Polyoléfines pour applications bouchons: théorie et outils.	277.545 €
<b>Ineos Services Belgium S.A.</b>	Etude des phénomènes à la base de la résistance mécanique à haute température et à grande déformation du PEHD.	308.961 €
<b>Ineos Services Belgium S.A.</b>	Etude de la technologie de polymérisation de l'éthylène en suspension avec catalyseurs métallocènes pour l'élaboration de nouvelles structures bimodales PE.	441.121 €
<b>Vadis Consulting S.A.</b>	ExPreS - Extreme Prediction System.	356.784 €
<b>Unibioscreen S.A.</b>	Synthèse et étude du mécanisme d'action anticancéreux de dérivés d'alcaloïdes isolés d'éponges marines (makaluvamines) et de dérivés susceptibles de se lier à la pompe Na <sup>+</sup> ,K <sup>+</sup> -ATPase.	990.012 €
<b>3E S.A.</b>	Concepts innovants pour éoliennes de systèmes hybrides vent/diesel.	232.603 €
<b>Numeca International S.A.</b>	Concepts innovants pour éoliennes de systèmes hybrides vent/diesel.	101.835 €
<b>Solvay S.A.</b>	Etude des compounds et suspensions contenant des nanoparticules apportant des propriétés électriques.	795.983 €
<b>Trinity Engineering S.P.R.L.</b>	Plate-forme inertielle pour caméra stabilisée par processus mécatronique.	92.414 €
<b>Imagily S.P.R.L.</b>	Applications cliniques avancées et applications non médicales de l'imagerie par résonance magnétique fonctionnelle.	162.672 €

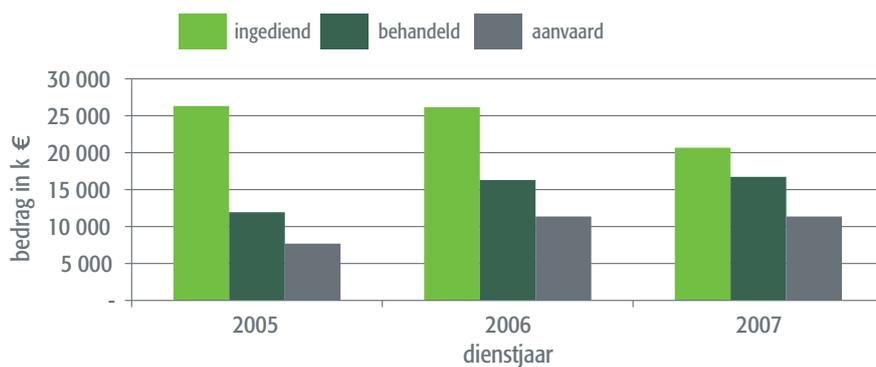
**Totaal : 6.429.300 €**



### Evolutie 2005-2007 in aantal projecten



### Evolutie 2005-2007 in bedragen



In 2005 wordt het grote verschil tussen de ingediende dossiers en de onderzochte dossiers verklaard door het opstarten van het IWOIB. Er had zich immers een bepaald aantal dossiers opgestapeld vóór de oprichting van het IWOIB en het personeelsbestand was verre van volledig.

Sinds 2006 is het verschil kleiner geworden en werd er personeel aangeworven.

In 2007 is de toestand genormaliseerd en alle ingediende dossiers maken voortaan het voorwerp uit van een onderzoek.

<b>Artelis S.A.</b>	ArteCell : montée en échelle des bioréacteurs à haute densité cellulaire (HCD) et mise au point d'un nouveau design et de nouveaux macroporteurs pour la culture cellulaire en lit fixe	205.352 €
<b>Adjugo S.A.</b>	Green ICT Methodology & Dashboard tool	69.832 €
<b>Advanco S.A.</b>	ARC (ADVANCO RFID Controller)	497.042 €

**Totaal : 4.931.461 €**

Tegelijk met de diepgaande analyse van de 51 ingediende projecten heeft het IWOIB de wetenschappelijke, administratieve en financiële opvolging verzekerd van 80 lopende projecten, op 1 januari 2007, hetzij 39 lopende onderzoeks- en 41 ontwikkelingsdossiers.

## Haalbaarheidsstudies, indiening en instandhouding van octrooien, steun aan onafhankelijke uitvinders

Daar de behoeften van de KMO's verschillen van deze van de grote ondernemingen, werden voor hen 2 specifieke formules voorbehouden: de steun voor technische haalbaarheidsstudies en deze voor de indiening én instandhouding van octrooien voortvloeiend uit een voordien door het Gewest gefinancierd O&O-project.

In dit kader werd in 2007 geen enkele haalbaarheidsstudie ingediend.

Wat de indiening en instandhouding van octrooien betreft, werden 4 financieringsaanvragen ingediend en hebben ze een steun bekomen van 257 k€. Voorts werd de opvolging van 3 lopende dossiers verzorgd.

Wat de steun aan de onafhankelijke uitvinders betreft, werd geen enkel nieuw dossier ingediend en werd één lopend dossier afgesloten.

## Sectorale ondersteuning

### SIRRIS

In het kader van de sectorale ondersteuning werd het voorstel van SIRRIS (ex WTCM, kenniscentrum van de technologische industrie), gesteund door Agoria-Brussel, geselecteerd. Het betreft de ondersteuning van de nieuwe eenheid, SIRRIS-Brussels, opgericht in 2004. Dit project betreft, enerzijds, de ontwikkeling van een expertisecentrum op het gebied van softwareengineering (1/3 van de werkgelegenheid van het ICT-sector in België bevindt zich in het BHG) en anderzijds, de technologische begeleiding van de Brusselse ondernemingen van de Agoriasector (ongeveer 33.000 banen in het BHG). Hiertoe werd voor de periode van 1 oktober 2007 tot 30 september 2008 een nieuwe toelage van 501 k€ aan SIRRIS toegekend, met het oog op de voortzetting van deze activiteit.

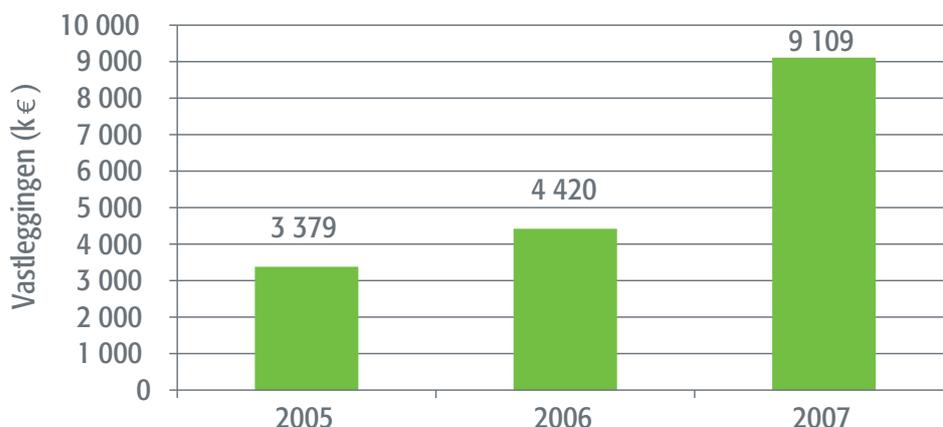
Een tweede actie die gesteund wordt binnen SIRRIS betreft het project "Mistral", voor een bedrag van 450 k€ voor de periode van 1 oktober 2007 tot 30 september 2009. De doelstelling van deze actie is de ondernemingen, en in het bijzonder de KMO's, te helpen hun innovatiepotentieel te definiëren op basis van de analyse van hun industriële activiteit, de noden van de markt en de technologische evolutie.



Projecten van pre concurrentiële ontwikkeling toegekend in 2007

Onderneming	Onderwerp	Toelage
<b>Atos Worldline S.A.</b>	SAMOA, the next generation	475.742 €
<b>Zetes S.A.</b>	AFIS : accélération de la comparaison d'empreintes digitales	29.917 €
<b>Freemind Consulting S.P.R.L.</b>	I.S.P. – Integrated Security Platform	365.862 €
<b>Memnon Audio Archiving Services S.A.</b>	MAVES – Media Acquisition Valorisation and Exploitation System	150.850 €
<b>Tein Telecom S.A.</b>	Système de gestion avancé pour infrastructure de vidéosurveillance numérique multiconstructeurs	299.103 €
<b>Inergy Automotive Systems S.A.</b>	Réduction des pertes évaporatives des systèmes à carburant à base de PEHD par l'ajout de nanocomposites	296.244 €
<b>Inergy Automotive Systems S.A.</b>	Conception d'un système à carburant en « 1 click »	89.147 €
<b>Inergy Automotive Systems S.A.</b>	Adaptation de la technologie SCR aux véhicules particuliers	629.307 €
<b>Vishay BC Components S.P.R.L.</b>	Développement d'un capteur de température (thermistance NTC) résistant à l'eau	62.207 €
<b>Artelis S.A.</b>	ArteBio: développement de bioréacteurs souples à usage unique	194.775 €
<b>Seco</b>	Référentiel Construction durable	494.235 €
<b>Solvay S.A. et Peptisyntha S.A.</b>	Unité pilote d' « Electrochimie Organique » (ECO)	417.617 €
<b>Callatay &amp; Wouters S.A.</b>	R E L I E F – La définition flexible des versions dans le développement de produits logiciels poussé par le marché	296.709 €
<b>Freemind Consulting Belgium S.P.R.L.</b>	R E L I E F – La définition flexible des versions dans le développement de produits logiciels poussé par le marché	243.662 €
<b>Levasseur S.A.</b>	Peintures et vernis en dispersion aqueuse réticulables aux UV sous atmosphère inerte CO2	50.571 €
<b>Catharsys Consulting Group S.P.R.L.</b>	Développement d'un prototype de logiciel de gestion de formation multilingue basé sur des technologies Web 2	63.287 €

De grafiek hierna toont de evolutie sinds 2005 van deze types toelagen.



Men stelt een belangrijke groei vast in 2007 door de start van nieuwe acties.

### Impulsprogramma's

De strategie die beoogd wordt door het Gewestelijk Innovatieplan (GIP), goedgekeurd door de Brusselse Regering in 2006, bestaat erin om de ontwikkeling van de concurrentiekracht van het in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest bestaande industriële weefsel enerzijds en de concentratie van middelen op drie innoverende sectoren die arbeidsplaatsen creëren en die prioritair geacht worden in het Contract voor de economie en de tewerkstelling (C2E) anderzijds, op evenwichtige wijze te combineren: de ICT (informatie- en communicatietechnologieën), de levenswetenschappen en het leefmilieu.

### ICT

Gelet op het belang ervan in het Brussels Gewest, haalt de ICT-sector als eerste voordeel uit de formule "impulsprogramma".

Dit programma, dat zich situeert tussen fundamenteel en industrieel onderzoek, beoogt de versterking van het technologisch potentieel van het Gewest, met een economische doelstelling op middellange termijn. Daartoe wordt de uitvoering ervan toevertrouwd aan onderzoeksteams op hoog niveau die ervoor zullen zorgen dat een kritieke massa bereikt wordt door zich te organiseren in een netwerk. Een dergelijk programma, dat een financiering voorziet van 100 % van de geselecteerde voorstellen, heeft als belangrijkste opdracht excellentienetwerken op te richten en/of te versterken inzake ICT binnen het Gewest. De verhoopde valorisatie op middellange termijn kan diverse vormen aannemen zoals de oprichting van spin-offs, het tot stand brengen van een samenwerking met firma's die reeds in Brussel gevestigd zijn of nog de valorisatie van de verworven knowhow en van de intellectuele eigendomsrechten die erbij horen door buitenlandse ondernemingen aan te trekken.

Daartoe werd midden 2006 een oproep tot voorstellen gelanceerd, met einddatum eind oktober. De 7 in dit kader door het IWOIB ontvangen voorstellen maakten het voorwerp uit van een doorgedreven onderzoek. In de loop van het eerste semester 2007 werden de 4 beste te subsidiëren projecten geselecteerd. De effectieve start van deze dossiers, voor een periode van 3 jaar met een mogelijkheid tot verlenging met nog eens 3 jaar, vond plaats op 1 september 2007.



## WTCB

Uitgaande van een voorstel van het WTCB (Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf) werd een project van technologische begeleiding van de Brusselse KMO's van de bouwsector verder gefinancierd ten belope van 433 k€, voor een periode van 2 jaar vanaf 1 september 2006. Doelstelling: technologisch advies in de domeinen van de ecobouw en de duurzame ontwikkeling.

## BRUFOTEC

Het Gewest steunt sinds 1997 via de vzw Brufotec (Brussels Food Technology Center) eveneens de Brusselse voedingssector, die hoofdzakelijk uit KMO's bestaat. Het gaat om een team van 5 personen waarvan de activiteit bestaat in ondersteuning bij de invoering en de opvolging van normen inzake veiligheid en hygiëne (vlees-, vis-, restaurantsector,...) enerzijds en op het vlak van milieubeheer (afval, afvalwaterlozing en energiebesparing) anderzijds.

Het IWOIB heeft de directe opvolging van deze activiteiten verzekerd. Er werd in 2006 een subsidie van 600 k€ toegekend voor de voortzetting van de werken (voor de periode van 1 september 2006 tot 31 augustus 2008).

## O&O in de universiteiten en hogescholen

### 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 Life science

Titel	Coördinatie	Partners	Onderwerp	Budget 3 jaar
<b>3D4Health</b>	VUB Jan Steyaert	VUB - Serge Muyldermans UCL - François Collet ULB - Marc Parmentier ULB - Cedric Govaerts	Structural biology of therapeutic membrane proteins as a starting point for effective drugs	1.565.800 €
<b>BruBreast</b>	ULB Christos Sotiriou	ULB - François Fuks VUB - Jacques De Grève UCL - Charles De Smet	Development of diagnostic and therapeutic tools for the optimal management of the individual breast cancer patient	1.441.220 €
<b>BruStem</b>	UCL Etienne Sokal	UCL - Isabelle Leclercq VUB - Albert Geerts ULB - Michel Toungouz	Regenerative medicine of the liver using synergistic mixtures of immature or mature human hepatocytes with mesenchymal stem/progenitor cells or with hepatic stellate cells	1.360.930 €
<b>Nathypox</b>	UCL Olivier Feron	UCL - Joëlle Quetin-Leclercq ULB - Robert Kiss UCL - Olivier Riant	Identification and development of new natural anti-angiogenic molecules selected for their capacity to work in the hypoxic environment of tumors	1.312.200 €
<b>TheraVIP</b>	ULB Dimitri Gilis	ULB - Magali Waelbroeck ULB - Marc Parmentier VUB - Dirk Tourwé	Design of a VPAC1 neoreceptor/neoligand couple for cellular therapy of dendritic cells against inflammatory diseases	1.330.350 €

**Totaal : 7.010.500 €**

### Gewestelijke programma's

Het betreft ofwel recurrente programma's bestemd voor de ondersteuning van onderzoeksactiviteiten (universiteiten, hogescholen en interfaces), ofwel specifieke programma's (voeding, telegeneeskunde, studie van de degeneratieve ziekten,...). In dit kader heeft het IWOIB de opvolging uitgevoerd (met inbegrip van de begeleidingscomités) van 15 programma's die werden vastgelegd vóór 2007.

De academische Interfaces zijn structuren die in hoofdzaak opgericht werden door de universiteiten en de hogescholen om hun wetenschappelijk en technologisch potentieel te mobiliseren in het belang van de economische bedrijvigheid in het Gewest. Het betreft hoofdzakelijk bewustmakingsacties, specifieke opleidingsprogramma's, de overdracht van kennis of onderzoeksresultaten, de ondersteuning van universitaire onderzoekseenheden bij het beheren van projecten die samen met de economische wereld uitgevoerd worden of impulsprogramma's.

Zo steunt het Gewest, in functie van hun verankering en hun activiteitsgraad in het Gewest, de interfacecellen van de ULB, VUB en UCL evenals de interface Indutec die de 4 industriële hogescholen van het Gewest (ISIB, ECAM, Institut Meurice en Erasmushogeschool Brussel) groepeerd. Deze interfaces vormen de directe schakel tussen het IWOIB en de academische onderzoekseenheden.



## Impulsprogramma's

Titel	Coördinatie	Partners	Onderwerp	Budget 3 jaar
<b>ARMURS</b>	ULB – E. Wolff	RMA – M. Acheroy ULB – N. Warzée ULB – G. Bontempi	Automatic Recognition for Map Update by Remote Sensing	1.162.145 €
<b>CRYPTASC</b>	ULB - N. Cerf	VUB – I. Veretennicoff ULB – Y. Roggeman VUB – T. D'Hondt	Advanced ICT solutions to CRYPTography, Authentication and Secure Communication: software engineering assisted by quantum technology	1.430.500 €
<b>InSILICO</b>	ULB – H. Bersini	VUB - A. Nowé ULB – V. Detours VUB – T. Lenaerts	In Silico: The in Silico Wet Lab	1.809.211 €
<b>VARIBRU</b>	SIRRIS – J. Deleu	VUB – T. D'Hondt VUB – V. Jonckers VUB – G. Houben ULB – E. Zimanyi UCL – K. Mens	VARIBRU: Variability in Software - Intensive Product Development	2.384.300 €

**Totaal : 6.786.156 €**

## Life science

In 2007 werd een nieuw impulsprogramma gestart in de sector van de levenswetenschappen met dezelfde doelstellingen als het ICT-impulsprogramma.

Gezien het grote aantal ingediende voorstellen naar aanleiding van de oproep tot projecten, heeft het IWOIB een selectie doorgevoerd in twee fasen. De 1ste selectiefase heeft het mogelijk gemaakt 10 projecten te behouden van de 30 die werden ingediend, op basis van het advies van jury's ad hoc. Tijdens de tweede evaluatiefase werden de teams die in de eerste ronde geselecteerd werden, verzocht om vollediger projectvoorstellen in te dienen. Elk van deze 10 voorstellen heeft vervolgens het voorwerp uitgemaakt van een dubbele evaluatie, eind 2007, enerzijds door ad hoc jury's van wetenschappelijke en economische deskundigen en, anderzijds, door een panel van Brusselse industriëlen.

De vijf projecten die hieronder vermeld staan, werden geselecteerd na afloop van deze evaluaties en de activiteiten ervan zullen van start gaan tijdens het 1ste semester 2008, voor een periode van 3 jaar.

Voor de eerste twee jaar dekt het bedrag het salaris van de onderzoeker-ondernemer, de werkingskosten en de beheerskosten voor de ontvangende universiteit. De financiering omvat eveneens een budget voor een opleiding gericht op het bedrijfsbeheer en een ander budget voor de diensten van een extern adviseur gespecialiseerd in businessplannen en het zoeken naar kapitalen. De academische spin-offs kunnen een subsidie krijgen van 100 % van hun kosten en de industriële spin-offs een subsidie van ten hoogste 75 % van hun uitgaven.

Er werden 14 projecten van de categorie "academische spin-off" ingediend en voorgesteld door de onderzoeker-ondernemer en de omkaderingsstructuur (promotor, interface, peter) aan ad hoc jury's van deskundigen (2 wetenschappelijke en 1 economische). Op basis van de evaluaties, werden 6 projecten geselecteerd voor een totaalbedrag van vastleggingen van 1000 k voor 2 jaar. De teams en de thema's van de gefinancierde projecten staan vermeld in onderstaande tabel.

### SOIB betoelaagde projecten

N°	Onderzoeker	Univ.	Promotor	Titel	Budget 2 jaar
1	Verly Georges	HEFF	Cooremans Luc Dierkens Alain	Thoueris: une spin-off bruxelloise	132.140 €
2	Lamoureux Philippe	ULB	Cerf Nicolas	SeQuR: Security by Quantum Randomness	175.378 €
3	Stiens Johan	VUB	Vounckx Roger	Grensverleggende optoelektronische halfgeleidercomponenten voor CO2 lasers in industriële en medische toepassingen	172.022 €
4	Watrin Patrick	UCL	Fairon Cédric	KnowBel Technologies. Get knowledge out of information	170.122 €
5	Tenenbaum Liliane	ULB	Brotchi Jacques	REGAVEC: vecteurs recombinants inductibles basés sur le virus adeno- associé	215.730 €
6	Hargot Benoît	HELDV	Mahy Robert Jourez Benoît Hebert Jacques	Bamboo Beam	134.600 €

**Totaal : 999.992 €**

Voorts werd de opvolging verzorgd van 4 in 2006 toegekende projecten.

### Europese programma's

Het Gewest beschikt over een beperkt budget om projecten van algemeen belang te steunen, uitgevoerd in een Europees kader met gevolgen voor het Gewest. Deze projecten worden uitgevoerd in samenwerking met Europese partners en gefinancierd in samenwerking met de Europese Commissie. In 2007 werd geen enkel nieuw dossier geopend en werden 5 lopende dossiers die werden toegekend vóór 2006, opgevolgd.



In 2007 kregen de interfaces subsidies die de vorige jaren werden toegekend en die meerdere jaren dekten.

Tegelijk met deze acties gericht op het geheel van de economische actoren van het Gewest betreft het tweede type actie de ondersteuning van gerichte projecten, ofwel toegespitst op opkomende thema's die een valorisatie op termijn beogen, ofwel projecten van algemeen belang, maar met een gewestelijke component.

In 2007 werden 3 programma's afgesloten: Brucare, DISC en Nutrition Santé. Vier programma's werden voortgezet: Episearch, Diamant, Vecteurs AAV régulables en Lamico.

Bovendien werden de volgende 4 nieuwe programma's opgestart en daarenboven heeft het IWOIB een investeringssubsidie toegekend van 250 k€ aan Erasmus voor de 4<sup>de</sup> chirurgische robotarm.

#### Regionale Programma's

Titel	Onderwerp	Begunstigde	Toelage
<b>Nutrition Santé</b>	Aide aux PME, collectivités et restaurateurs sur les normes de nutrition, allergies	HELDB	159.500 €
<b>ANTY</b>	Ontwikkeling van het Anty concept: technologische innovatie met een sociaal karakter. Design en bouw van een interactieve robot.	VUB	243.100 €
<b>Entrepreneurship</b>	In search of entrepreneurship. Onderzoek naar de detectie en vorming van ondernemers	VUB	171.050 €
<b>Belgium-HF</b>	Etude clinique visant la mise en évidence de l'intérêt du télémonitoring dans le cadre du traitement de l'insuffisance cardiaque	GMCC asbl	499.842 €
<b>4e bras robotique</b>	Bras robotique chirurgical	ULB	250.000 €

**Totaal 1.323.492 €**

#### SOIB-programma's

In 2007 werd het programma met de titel "Spin-off in Brussels" (SOIB), dat in 2006 werd opgestart met het oog op het creëren van nieuwe bedrijven in het Gewest, voortgezet. De in het kader van deze actie ingediende projecten door de Universiteiten en de Hogescholen (academische spin-off) of de bedrijven en de collectieve centra (industriële spin-off) moeten bijdragen tot de regionale ontwikkeling en de tewerkstelling. De financiering dekt een periode van 2 jaar die met 2 jaar (academische spin-off) of met 1 jaar (industriële spin-off) verlengd kan worden.

4	KOLOBOV Mikhail France	B 43	CERF Nicolas ULB	3	Multipartite spatio-temporal entanglement for quantum imaging
5	PROCACCINI Constanzo Italie	A 35	BOUILLARD Philippe QUOISTIAUX Jean-Luc ULB	12	The crisis of the public housing in Brussels: what are the solutions? (HousInBru)

\* A = post-doctoraat B = eminent onderzoeker

Tevens werden in 2006 8 toegekende beurzen verder opgevolgd.

### Prospective Research for Brussels

Het programma *Prospective Research for Brussels* (PRFB), opgestart in 2000, beoogt de ontwikkeling van onderzoek in voor het Gewest essentieel geachte domeinen.

De onderzoeksprojecten die kunnen genieten van een financiële ondersteuning moeten origineel zijn, passen in een toekomstgerichte visie en betrekking hebben op de bevoegdheidsdomeinen van het Brussels Hoofdstedelijke Gewest. Bovendien moeten zij een bijdrage leveren tot de reflectie over de ontwikkeling van het Gewest.

In 2007 werden volgende domeinen geselecteerd:

- de inrichting van de publieke ruimte en het gemeenschapsleven;
- de mobiliteit;
- de voedingsgewoonten en de volksgezondheid;
- de rol en het internationaal imago van Brussel;
- de werkgelegenheid in de handel en in de non-profit sector.

De projecten kunnen uitgaan van elke hoogleraar of erkende onderzoeker van een Brusselse instelling voor universitair onderzoek of van een instituut van universitair niveau dat bij een hogeschool hoort, gelegen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Twee soorten projecten komen in aanmerking, namelijk een project met looptijd van twee jaar (A-project), éénmaal hernieuwbaar voor een duur van twee jaar, voor jonge veelbelovende onderzoekers en een project (B-project) opgezet voor een periode van twee jaar, hernieuwbaar voor één jaar, voor ervaren onderzoekers, houder van een doctoraat.

Voor de nieuwe actie in 2007 werden 34 kandidaturen ingediend en na evaluatie met de hulp van ad hoc jury's van deskundigen werden 18 projecten geselecteerd (10 A- en 8 B-projecten).



## Niet-economisch gerichte projecten

Twee recurrente programma's ondersteunen niet-economische projecten uit de academische wereld: Research in Brussels (RIB) en Prospective Research for Brussels (PRFB).

### Research in Brussels

Het programma Research in Brussels (RIB) heeft als doel het onthaal van jonge buitenlandse onderzoekers van postdoctoraal niveau (profiel A) of van eminente wetenschappers (profiel B) in academische onderzoekseenheden van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Dit programma heeft reeds het onthaal van om en bij de 250 onderzoekers in het Gewest mogelijk gemaakt.

De thema's van de projecten moeten de bevoegdheidsdomeinen van het Gewest betreffen: stedenbouw, fiscaliteit, vervoer, openbare werken, multiculturele sociale integratie, gelijke kansen, leefmilieu, afval- en waterbeleid, gewestelijke aspecten van de economie, consumentenbescherming, tewerkstellingsbeleid, ondergeschikte besturen, stad en gezondheid (gezondheidsproblemen verbonden aan een stedelijke omgeving). Dit programma laat de betrokken onderzoekseenheden toe aanvullende expertise te verwerven en contacten met buitenlandse onderzoeksteams van hoog niveau te leggen of te versterken.

In 2007 werden 5 onderzoekers (4 A-profielen en 1 B-profiel) geselecteerd voor een financiering door het Gewest, overeenstemmend met een totale toelage van 197 k€ na evaluatie.

### RIB betoelaagde projecten

N°	Kandidaat Land van oorsprong	Profiel* Leeftijd	Promotor Universiteit	Duur (Maand)	Onderzoeksthema
1	CHENCHIK Anastasia  Russie	A  25	LEGROS Jean-Claude  ULB	12	Stability of scheduled public transport motion affected by interaction between busses and passengers
2	KARISIK Edi  France	A  25	CORNELIS Pierre DE VOS Daniel  VUB	12	Antibiotic efflux in <i>P. Aeruginosa</i> , a major nosocomial pathogen, isolated from the Brussels hospitals: - evidencing and characterizing transporters in clinical isolates - analyzing the relation to environmental conditions and antibiotic pressure
3	NAGHMOUCHI Karim  Tunisie	A  32	TULKENS Paul VAN BAMBEKE Françoise UCL		



# PRFB : Parcours van een dossier



OPROEP TOT PROJECT (thema dat door de Minister van het wetenschappelijke Onderzoek wordt bepaald)



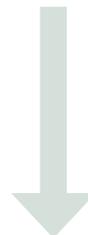
PROJECT



administratieve criteria



VOORSELECTIE IWOIB



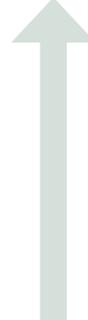
kwalitatieve criteria



Expertenjury



Verslag en verlengingsvraag voor een jury



EXPERTENJURY : onafhankelijke deskundigen afkomstig van de academische wereld  
OPVOLGINGSCOMITE : vertegenwoordigers van het IWOIB en, eventueel, van de vertegenwoordigers van de besturen of regionale instellingen, de academische wereld en de leden van de Brusselse regionale regering.

9	Michotte Yvette	VUB	Massie Ann	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
10	Piérard Denis	VUB	Buven's Glenn	A	Incidentie, infectiebronnen en preventie van enterohemorragische Escherichia coli in het Brusselse Gewest.
11	Pilette Charles	UCL	Gabriels Julie	A	Régulation des cellules dendritiques de patients avec maladie allergique respiratoire et/ou alimentaire
12	Pilette Charles	UCL	Mouthuy Jonathan	A	Caractérisation et relevance clinique de la réponse immunologique muqueuse évaluée dans les expectorations induites et la salive dans les maladies allergiques respiratoires et alimentaires

#### De rol en het internationaal imago van Brussel

Nr	Promotor	Univ.	Onderzoeker	Profiel	Titel
13	Bouillard Philippe Espion Bernard	ULB	Attas David	A	Bruxelles: capitale de l'ingénierie (projet Bruxelling)
14	Bribosia Emmanuelle	ULB	Dusepulcre Gaëlle	B	Relations extérieures et stratégies en matière de gouvernance: enjeux et perspectives pour la Région de Bruxelles-Capitale
15	Genard Jean-Louis Sanchez-Mazas Margarita	ULB	Carlier Louise	A	Analyse des discours et des pratiques prenant pour horizon Bruxelles comme capitale de l'Europe
16	Van Audenhove Leo	VUB	Lenaerts Sunna	A	Innovatieve steden. De rol van netwerken, stedelijke applicaties en innovatie in het imago van internationale steden. Een comparatieve analyse van het gevoerde beleid met aanbevelingen voor het Brusselse Gewest

#### De werkgelegenheid in de handel en de social-profit

Nr	Promotor	Univ.	Onderzoeker	Profiel	Titel
17	Desmarez Pierre	ULB	Martinez Garcia Esteban	B	Etude prospective pour une politique des temps de la ville
18	Grimmeau Jean- Pierre	ULB	Ermans Thomas	A	L'emploi dans le commerce de détail à Bruxelles et sa géographie

Tevens heeft het IWOIB 8 aanvragen tot verlenging na een eerste onderzoeksfase van 2 jaar geëvalueerd. Na de beoordeling werden 4 projecten verlengd.



De 18 geselecteerde projecten:

### Ruimtelijke ordening en maatschappelijk leven

Nr	Promotor	Univ.	Onderzoeker	Profiel	Titel
1	De Munck Jean	UCL	Mazzocchi Jacinthe	B	Recherche transdisciplinaire sur les regroupements, en région bruxelloise, de jeunes issus de la migration africaine: leurs difficultés, leurs ressources, les pistes d'action
2	Grégoire Jean-Claude	ULB	Meurisse Nicolas	B	Processionnaire du chêne: risques écologiques et épidémiologiques en milieu urbain et péri-urbain (écologie)

### Mobiliteit

Nr	Promotor	Univ.	Onderzoeker	Profiel	Titel
3	Bouillard Philippe Quoistiaux Jean-Luc Frenay Patrick	ULB	Goethals Sébastien	A	Intermodalité et développement urbain à Bruxelles
4	Decroly Jean-Michel	ULB	Dobruszkes Frédéric	B	Systèmes urbains, économie régionale, contextes institutionnels et desserte aérienne: comparaison de Bruxelles avec les autres villes européennes
5	D'Hondt Theo	VUB	Gonzalez Boix Elisa	A	Engineering support for advanced software applications in mobile computer networks
6	Macharis Cathy	VUB	Mairesse Olivier	B	Milieuvriendelijk aankoopgedrag van wagens en verplaatsingsgedrag in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
7	Van Mierlo Joeri	VUB	Sergeant Nele	A	Eco-efficiëntie van de Brusselse mobiliteit op basis van de Ecoscore methodologie

### De voedingsgewoonten en de volksgezondheid

Nr	Promotor	Univ.	Onderzoeker	Profiel	Titel
8	Haut Benoît	ULB	Martinelli Laure	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.



81 k€ met betrekking tot een onderzoek naar de effecten van tweetaligheid op de organisatie en de werking van de hersenen. Een project van Greenfacts met betrekking tot het afvangen en opslaan van kooldioxide werd eveneens gefinancierd ten belope van 12 k€.

## Bevordering van het onderzoek en diverse acties

### Bevordering

De acties ter bevordering van het onderzoek hadden betrekking op de bedrijven, de academische wereld en het grote publiek. In deze context werden 42 dossiers geconcretiseerd voor een bedrag van 841 k€, verdeeld als volgt:

- de bevordering van de acties van het Gewest ter ondersteuning van het onderzoek en de innovatie in de bedrijven: 7 dossiers voor een bedrag van 276 k€ waaronder de European Business Summit, het salon Innova, Benelux Venture Summit, Salon Ondernemen, het drukken van brochures,...;
- 23 universitaire colloquia en congressen voor een bedrag van 253 k€;
- 12 activiteiten met het oog op de promotie van het onderzoek in het algemeen en in het bijzonder bij jongeren (Matière Grise-RTBF, Ishango, Brochures, wetenschappelijke Olympiaden, conferenties in de scholen, internettool rond milieu- en maatschappelijke problemen, Eurospace, Tournesol conseil...) voor een bedrag van 312 k€.

### Studies

In het kader van de ondersteuning van het onderzoek werden de beschikbare middelen gebruikt voor het uitvoeren van 2 studies, voor een bedrag van 117 k€, die van bijzonder belang zijn voor het Gewest:

- ondersteuning van de deelname van het Gewest aan het netwerk van Gezond Stadsgewest (vzw Brussel Gezond Stadsgewest, 20 k€);
- een studie van Deloitte en Touch met betrekking tot het beleid inzake de oprichting van technologische bedrijven voor een bedrag van 96 k€;
- de voortzetting, over twee jaar, van een elektronisch wetenschappelijk tijdschrift, Brussels Studies (196 k€, Saint-Louis) ([www.brusselsstudies.be](http://www.brusselsstudies.be));

Voorts werd de opvolging uitgevoerd van twee steundossiers aan het CIBG (projecten Safir en Wac), die werden toegekend in 2004 en 2006.

### Expertisekosten

In dit kader telt men 8 dossiers voor dienstopdrachten voor expertise- en studiekosten van specifieke dossiers voor een bedrag van 142 k€.

### Domein Latour de Freins

Op 4 juli 2002 heeft de Brusselse Hoofdstedelijke Regering beslist een erfpachtovereenkomst te sluiten met het OCMW van de stad Brussel voor het domein Latour de Freins.



De 4 verlengde projecten:

### Stad en gezondheid

	Promotor	Univ.	Kandidaat	A/B	Thema
1	DE BROUWER Christophe	ULB	GREINDL Angélique	A	Evaluation de l'exposition chronique au tabac des enfants de la Région bruxelloise et sensibilisation des acteurs concernés sur base de l'évaluation acquise

### Economie en Tewerkstelling

	Promotor	Univ.	Kandidaat	A/B	Thema
2	DEGADT Jan	KUB -EHSAL	BAETENS Katrien	A	Naar duurzame familiebedrijven in het Brussels Gewest - Een studie van breuken in de familie en in het bedrijf
3	GUERRY Marie-Anne	VUB	DE FEYTER Tim	B	Stimuleren van het gebruik van manpower planning in het Brusselse bedrijfsleven: valorisatie van het wetenschappelijk onderzoek door maatregelen om knelpuntberoepen weg te werken op de arbeidsmarkt
4	HAARSCHER Guy	ULB	HENNEBEL Ludovic	B	Responsabilité sociale des entreprises: intégrer les droits de l'homme au sein de la politique de responsabilisation sociale des entreprises: inventaire, évaluation et recommandations stratégiques en Région de Bruxelles-Capitale

Het geheel van de vastleggingen voor de financiering van deze 22 projecten bedraagt 2.678 k€.

Verder heeft het IWOIB 5 vergaderingen georganiseerd van Opmvolgingscomités, die 32 onderzoekers toegelaten hebben hun resultaten (tussentijdse of eindresultaten) voor te stellen voor panels van vertegenwoordigers van de betrokken besturen en instellingen van openbaar nut en van ministeriële kabinetten.

Tot slot vermelden we dat 55 dossiers afkomstig van vroegere beslissingen verder werden opgevolgd.

Dit programma heeft in de Brusselse universiteiten de uitbouw van onderzoeksteams mogelijk gemaakt die echte competentieplatformen in diverse domeinen van gewestelijk belang vormen.

### Thematische projecten

Naast deze recurrente programma's gebaseerd op oproepen tot kandidaturen, heeft het Gewest subsidies toegekend voor thematische projecten. Het gaat in 2007 om de voortzetting van 2 dossiers, één aan de ULB-Vésale voor een bedrag van 15 k€ in het domein van de gezondheid en één aan de VUB voor een bedrag van



Dit domein herbergt met name de vzw Brussels International Research Development and Scientific Association (BIRDS) die als opdracht heeft het wetenschappelijk onderzoek te promoten door de creatie en het ter beschikking stellen van voorzieningen, diensten en installaties, en de vzw Brussels Relocation and Interfacing Network for Scientist (BRAINS) dat als mobiliteitscentrum voor O&O van het Gewest werkt en sinds juli 2004 het IWOIB (regeringsbeslissing van 4 maart 2004).

Dit is dus een plaats bestemd voor de promotie van het wetenschappelijk onderzoek, waar colloquia, seminars, cursussen, enz. georganiseerd worden.

Voor de ondersteuning van hun activiteiten werden subsidies van respectievelijk 57 k€ en 375 k€ toegekend aan BIRDS en BRAINS. In 2008 werd een bedrag van 150 k€ vrijgemaakt met het oog op de fusie van de twee vzw's in 2008 tot één enkele (Research in Brussels).

## Vertegenwoordiging en internationale relaties

Personeelsleden van het IWOIB hebben, als vertegenwoordigers van het Gewest, informatie-, begeleidings-, opvolgings-, consultatie-, overleg- of onderhandelingsvergaderingen bijgewoond op het gebied van onderzoek, zowel op gewestelijk als op federaal, Europees en internationaal niveau (CIS, CFS, IEC, COST, EUREKA, EC, OESO, PODO II, enz.).

Het IWOIB heeft ook de rol verzorgd van gewestelijk "National Contact Point", belast met het verspreiden van informatie over thematische programma's en oproepen voor voorstellen van de Europese Commissie voor een tiental verticale en horizontale thema's van het 7de kaderprogramma voor Wetenschappelijk Onderzoek en Technologische Ontwikkeling van de Europese Gemeenschap.

## Raad voor het wetenschapsbeleid van het brussels hoofdstedelijk gewest

Het IWOIB heeft het secretariaat opgenomen van de Gewestelijke Raad Voor Wetenschapsbeleid van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (RWB).

De door de ordonnantie van 10 februari 2000 opgerichte RWB is het adviesorgaan van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering voor alle materies met betrekking tot het regionaal wetenschapsbeleid.

De RWB geeft zelf zijn jaarlijks activiteitenverslag uit, dat beschikbaar is op [www.irsib.irisnet.be/CPS](http://www.irsib.irisnet.be/CPS).

Aangezien de RWB niet over een eigen dotatie beschikt, zijn de werkingskosten van de Raad ten laste van het onderzoeksbudget en van de eigen dotatie van het IWOIB.