

IWOIB

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



Activiteitenverslag 2008

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

Activiteitenverslag 2008

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



Mixed Sources

Productgroep uit goed beheerde
bossen, gecontroleerde bronnen
en gerecycled materiaal.

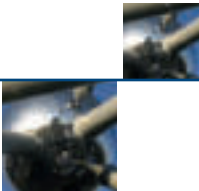
www.fsc.org Cert no. SGS-COC-003228
© 1996 Forest Stewardship Council

Gedrukt op FSC papier

Inhoud



| | |
|---|----|
| Voorwoord | 4 |
| Algemene informatie | 6 |
| Opdrachten | 6 |
| Organisatie | 8 |
| Personeelsbestand | 8 |
| Personeel | 9 |
| Werkingsbudget van het IWOIB | 9 |
| De trends van 2008 | 10 |
| Begroting voor O&O | 12 |
| O&O in de ondernemingen | 13 |
| Projecten van toegepast onderzoek | 14 |
| Haalbaarheidsstudies, indiening en instandhouding van octrooien, steun aan onafhankelijke uitvinders | 19 |
| Sectorale ondersteuning | 20 |
| SIRRIS | 20 |
| WTCB | 20 |
| BRUFOTEC | 20 |
| O&O in de universiteiten en hogescholen | 21 |
| Economisch gerichte projecten en projecten van algemeen nut | 21 |
| Impulsprogramma's | 21 |
| Gewestelijke programma's | 25 |
| SOIB-programma's | 25 |
| Europese programma's | 26 |



| | |
|---|----|
| Niet-economisch gerichte projecten | 27 |
| Brains (Back) to Brussels | 27 |
| Prospective Research for Brussels | 29 |
| Bevordering van het onderzoek en diverse acties | 32 |
| Bevordering | 32 |
| Diverse acties | 32 |
| Domein Latour de Freins | 33 |
| Vertegenwoordiging en internationale relaties | 34 |
| Raad voor het wetenschapsbeleid van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest | 34 |

Voorwoord



2008 is een mijlpaal voor het Instituut ter bevordering van het Wetenschappelijk Onderzoek en de Innovatie van Brussel (IWOIB). Dit jaar heeft het IWOIB immers in haar begroting alle uitgaven opgenomen die verband houden met het onderzoek en de werking van het instituut die vroeger opgenomen waren in de begroting van het Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Dankzij de investering van alle personeelsleden zorgt deze geslaagde fase ervoor dat het IWOIB volledig onafhankelijk wordt.

Naast de al van kracht zijnde financieringsformules werden er in de loop van het jaar 2008 twee nieuwe programma's gelanceerd: namelijk *Brains (Back) to Brussels* en *microprojecten*.

Het programma *Brains (Back) to Brussels* (BB2B) beoogt de terugkeer naar de Brusselse onderzoeksinstituten van naar het buitenland vertrokken onderzoekers. Het kende een dusdanig succes dat de voorziene begroting opgetrokken moest worden.

Voor de ondernemingen ging er bijzondere aandacht naar wat fundamenteel is binnen het Brussels economische weefsel: de ZKO's en de KMO's. De doelstelling van het programma *microprojecten* is het onderzoek in deze ondernemingen te stimuleren door de procedure van de dossierbehandeling te versnellen. Deze snellere formule past heel goed bij de KMO's, aangezien ze een "just in time" benadering hanteren.

In 2008 werd het derde en laatste luik van de *impulsprogramma's* gelanceerd. De regionale programma's bestrijken het gebied tussen fundamenteel en industrieel onderzoek, en bundelen alle stuwende krachten van het onderzoek van het Gewest in drie prioritaire sectoren: ICT, de levenswetenschappen en het leefmilieu.

In 2008 was de eer dus weggelegd voor het leefmilieu. Er werden niet minder dan 6 projecten geselecteerd voor een begroting van bijna 7,5 miljoen euro gespreid over drie jaar.

Ik heb het genoegen u het activiteitenrapport 2008 van het IWOIB voor te stellen, en uit naam van heel het team en wens u veel leesplezier.

Claude MAY
Directeur

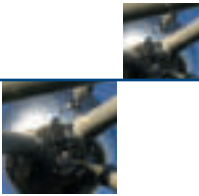
Algemene informatie



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 en impulsprogramma's);
 - de ondersteuning bij de oprichting van nieuwe bedrijven door de overdracht van de resultaten van het fundamenteel wetenschappelijk onderzoek (*Spin-Off in Brussels*).
2. de ondersteuning van de **niet-economisch gericht** O&O-programma's uitgevoerd binnen universiteiten en hogescholen, met hoofdzakelijk de programma's "*Brains (Back) to 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.



De belangrijkste activiteiten kunnen schematisch worden voorgesteld als volgt:

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

Organisatie

Personeelsbestand

Het IWOIB telt, in 2008, 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 29 personeelsleden in totaal. De procedures voor rekrutering (statutairen) en aanwervingen (contractuelen) lopen om het personeelsbestand aan te vullen, en met name een directiecomité in te voeren.

Personeel

| | |
|--|----------------------------------|
| Cocriamont-May Claude, Dr, Directeur, Leidinggevend ambtenaar d.d. | Hollander Esther, Assistent |
| Gervais Jacques, Dr, Wetenschappelijk adviseur - Directeur | Lamot Michael, Assistent |
| Van Snick Paul, 1 ^{ste} Attaché, Secretaris van de RWB | Lanneau Bernard, Assistent |
| Gallez Carole, Ir, Wetenschappelijk adviseur | Seret Muriel, Assistent |
| Grosfils Aline, Dr Ir, Wetenschappelijk adviseur | Thys Wim, Assistent |
| Michiels Isabel, Dr, Wetenschappelijk adviseur | Berasaluce Belinda, Adjunct |
| Serrano Sebastian, Ir, Wetenschappelijk adviseur | D'Hauwers Lydia, Adjunct |
| Charles Maud, Attaché | Ooghe Mélanie, Adjunct |
| Deprez Sophie, Attaché | Pascual Roca Montserrat, Adjunct |
| Vandenbranden Jenny, Attaché | Verhertbruggen Léontine, Adjunct |
| Vrebosch Daniel, Attaché | Celis Omer, Eerste klerk |

Werkingsbudget van het IWOIB

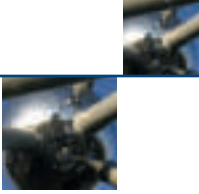
Het IWOIB heeft een dotatie gekregen van 500 k€ voor zijn werkingskosten. Bij gebrek aan voor deze taak opgeleid personeel, heeft het Ministerie van het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest de betaling van de salarissen van de ambtenaren van het IWOIB in 2008 uitgevoerd ten belope van 1.355 k€.

De trends van 2008



BB2B : back to the roots

Zoals in heel Europa moet ook het Brussels Hoofdstedelijk Gewest lijdzaam toezien hoe haar "brains" naar beter betalende oorden trekken. Om dit frequente en ongunstig probleem voor de economische ontwikkeling in te dijken, heeft het Gewest het programma *Brains (Back) to Brussels* opgericht. Hierbij worden naar het buitenland vertrokken postdoc onderzoekers uitgenodigd om naar Brussel terug te keren. Door ideale en aangepaste terugkeeromstandigheden te creëren, hoopt Brussel deze deskundigen te repatriëren ten voordele van de instellingen van het Gewest.



De microprojecten: small is beautiful

De KMO's hebben ook ideeën! Door hun snelheid en flexibiliteit is het programma *microproject* als een zuurstoftank voor de vernieuwende KMO's. Tot op heden aarzelden de KMO's om naar een tussenkomst van het IWOIB te vragen voor hun O&O-uitgaven. Oorzaak hiervan waren behandelingstermijnen die te lang en te zwaar waren voor hun structuur en ritme. Aangezien het in Brussels wemelt van de KMO's, heeft het IWOIB haar steunformules gewijzigd met het oog op meer efficiëntie. Resultaat: dynamisme in overvloed en onderzoeksprojecten waardoor de KMO's mee kunnen groeien met hun tijd.

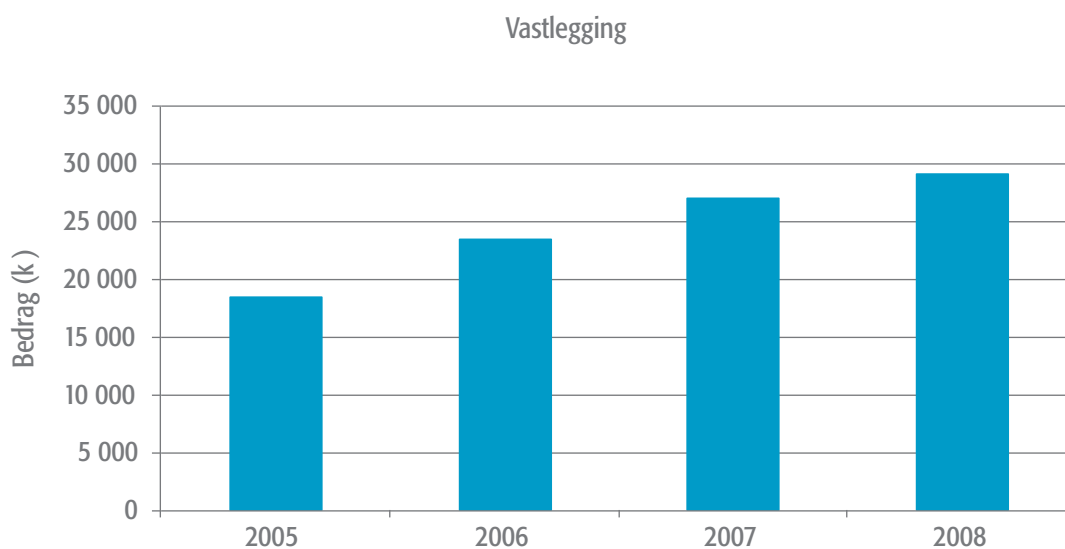
Leefmilieu, aan ons de toekomst

Het derde luik van de *impulsprogramma's*, met een budget van bijna 7,5 miljoen euro in 2008, heeft als ambitie het onderzoek in het domein van het leefmilieu 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 richtten hun gezamenlijke inspanningen zich onder meer op de strijd tegen de vervuiling van de oppervlaktewateren en op de valorisatie van het afval van verbrandingsinstallaties voor de bouwsector.



Begroting voor O&O

De onderstaande grafiek 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.

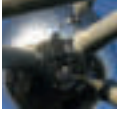


In het algemeen zijn de aan het onderzoek toegewezen bedragen aanzienlijk gestegen.

In 2008 werden er vastleggingen gedaan voor 29 miljoen euro, wat 52% beter is dan in 2005. Dankzij dit bedrag konden in 2009 meer dan 400 onderzoekers gefinancierd worden.

Dit vertegenwoordigt 409 behandelde dossiers, alle domeinen samen, d.w.z. 113 nieuwe vastleggingen, 71 geweigerde aanvragen, en 225 dossiers vastgelegd vóór 31 december 2007.

O&O in de ondernemingen



Zich 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 gaan naar analyse, opvolging, vereffening en controle.

Deze opdrachten voor financiële steun aan het onderzoek worden georganiseerd rond de volgende operaties:

- 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.



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 voorbehouden budget (DT-projecten), ofwel terugvorderbare voorschotten van 40 tot 65 % van het voorbehouden budget (DV-projecten).

Het tussenkomstniveau is 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.

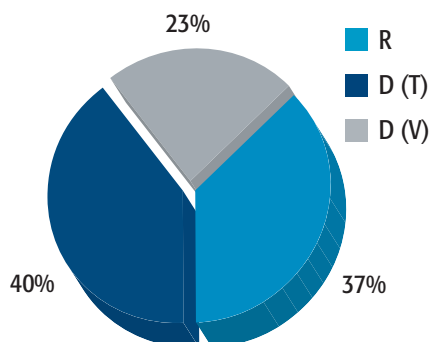
Dankzij het programma microprojecten dat in 2008 ontwikkeld werd, konden de inspanningen van de ZKO's en KMO's, die de enige begunstigden van de microprojecten zijn, ondersteund worden. Met een kortere behandelingsperiode werd deze module aangepast aan de noden van de kleine ondernemingen: een kortere projectduur en een lager steunbedrag. De microprojecten omvatten zowel de R-projecten als de D-projecten die hieronder uiteengezet worden. Het verschil bestaat uit de projectduur, die tussen 3 en 9 maand moet liggen, en het bedrag, dat beperkt is tot een maandelijks plafond van 20 k€. (Beslissing van de Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van 17 januari 2008).

In 2008 omvatte de aanvragenportefeuille (R + DT + DV) voor de twee oproepen tot projecten, 60 projecten. Na analyse door het IWOIB werden er 41 geselecteerd, waarvan 30 bestemd voor KMO'S.

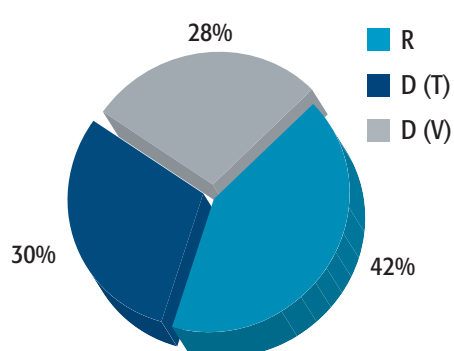
Verdeling 2008 van de oproepen tot projecten en lijst van de goedgekeurde projecten

Ingediende aanvragen

Verdeling van de ingediende aanvragen
(aantal)

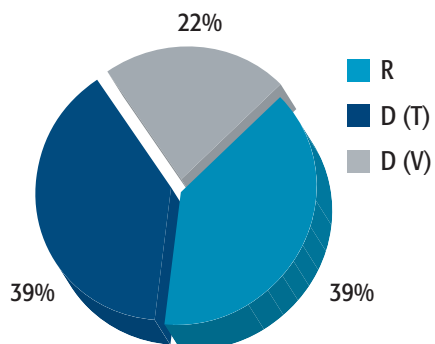


Verdeling van de ingediende aanvragen
(bedrag)

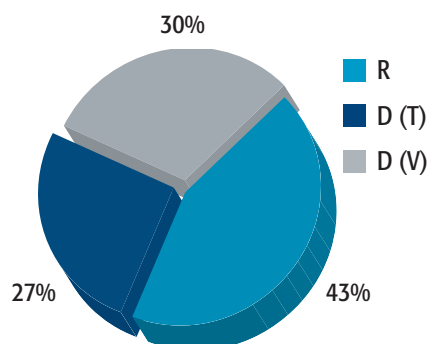


Toegewezen projecten

Verdeling van de toegekende projecten
(aantal)



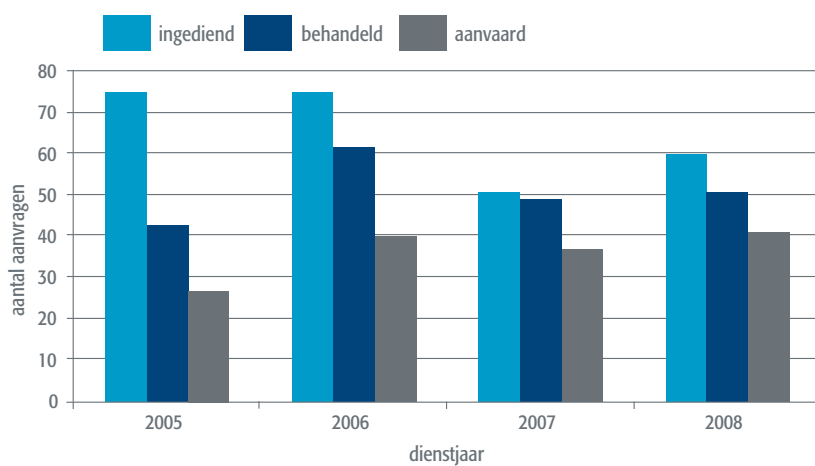
Verdeling van de toegekende projecten
(bedrag)



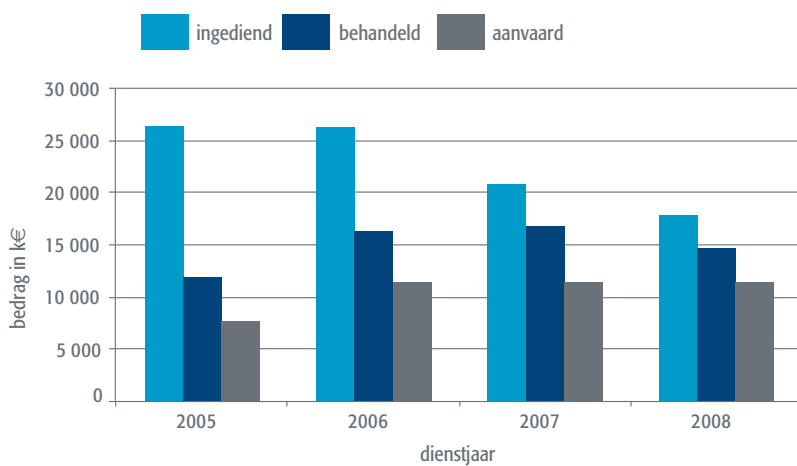
Er dient te worden vermeld dat er veel projecten werden ingediend in de categorie R, de formule met de hoogste tussenkomstgraad. Na analyse werden bepaalde van deze projecten echter ingedeeld in categorie D en krijgen ze tussenkomstpercentages die eigen zijn aan deze formule.



Evolutie 2005-2008 in aantal projecten



Evolutie 2005-2008 in bedragen



Sinds 2006 werden er jaarlijks ongeveer 40 projecten toegewezen voor een bedrag van ongeveer 11.000 k€ aan jaarlijkse vastleggingen.

Industriële onderzoeksprojecten toegekend in 2008

| Onderneming | Onderwerp | Toelage |
|---------------------------------------|--|-----------|
| Solvay S.A. | Mise au point d'une voie originale de synthèse des esters cycliques de type glycolide et lactide. | 351.660 € |
| BruCells S.A. | Recherche d'un procédé efficace de fusion de cellules hybrides pour la production de vaccins thérapeutiques. | 348.110 € |
| Numeca International S.A. | AMRM-LES-II : Méthodologies multirésolution efficaces pour simulations LES avec applications en combustion et aéroacoustique. | 492.603 € |
| Softkinetic S.A. | Mise au point et optimisation d'une interface gestuelle pour la navigation en environnement virtuel. | 487.116 € |
| Eqcologic S.A. | Schakelingen voor multgi-Gigabit bidirectionele datacommunicatie over een enkelvoudig communicatiekanaal – BIDIR. | 437.430 € |
| Chemcom S.A. | Approche moléculaire pour la recherche d'insecticides : expression de récepteurs et de protéines de liaison d'insectes en système hétérologue. | 672.960 € |
| Memnon S.A. | MEPREE : Memnon PREservation Expertise. | 415.968 € |
| Mentis S.P.R.L. | ITEI – Information Technologies supporting the Execution of Innovation Projects. | 200.061 € |
| Steria Benelux S.A. | ITEI – Information Technologies supporting the Execution of Innovation Projects. | 264.048 € |
| R.T.B.F. | Mediamap : From acquisition to publishing. | 329.970 € |
| Belgavox S.A. | Mediamap : From acquisition to publishing. | 78.302 € |
| Memnon Archiving Services S.A. | Mediamap : From acquisition to publishing. | 126.749 € |
| Solution 2.0 S.P.R.L. | Mediamap : From acquisition to publishing. | 207.886 € |
| Acoustic Technologies S.A. | CNEM – City Noise Environment Monitoring. | 294.760 € |
| Biomim-Greenloop S.A. | Amélioration de la méthodologie de gestion des gaz à effet de serre. | 63.690 € |
| Mentis S.P.R.L. | Détection automatique de thèmes et de sujets dans des collections de documents. | 149.862 € |

Totaal : 4.921.141 €



Subsidies voor projecten van pre concurrentiële ontwikkeling toegewezen in 2008.

| Onderneming | Onderwerp | Toelage |
|--|---|-----------|
| Radionomy S.A. | Plate-forme de création de Web radio. | 346.017 € |
| Ineos Services Belgium S.A. | Gamme différenciée de copolymères impact de polypropylène. | 362.687 € |
| Ineos Services Belgium S.A. | Nouvelle technologie de polymérisation de résines HDPE. | 295.320 € |
| Co-Link S.A. | Co-Stream : nouveau software "front-end". | 97.195 € |
| Services Distribution Viangros S.A. | Mise au point d'alternatives à l'utilisation de sel et à l'évaluation des effets de la réduction de sel sur des produits de viande. | 173.380 € |
| 3E S.A. | Suivi dynamique des bâtiments. | 82.817 € |
| Mobile Token S.A. | Développement d'une plateforme "Software as a Service" pour la commercialisation internationale des solutions mobiles | 407.064 € |
| Solvay S.A. | Développement d'un procédé de fabrication en continu de nids d'abeille en vue d'applications à base de PVC rigide et souple, de PP, et de PPSU. | 283.776 € |
| Formatech New Technologies S.A. | Développement d'un progiciel d'administration des salaires fonctionnant en services Web, conforme à la législation belge. | 150.626 € |
| Idrabel S.P.R.L. | Mise au point et étude de l'efficacité larvicide du prototype "Bti-Biocol" sur les larves de Culex Pipiens. | 109.620 € |
| Ubidata S.A. | Eco Driving Index : gestion de flotte pour conduite responsable et écologique. | 260.484 € |
| Capro Europe S.P.R.L. | E-Sampling : Développement d'une plateforme de gestion de commandes incluant les aspects administratifs et logistiques. | 11.550 € |
| The eID Company S.P.R.L. | Plateforme IAS (Identification Authentification Signature) – interoperabilité des identités. | 201.152 € |
| Zackbrandit S.P.R.L. | Plateforme Internet internationale de vente et distribution collaborative. | 41.125 € |
| Routing International S.A. | MiniRoute : prototype d'outil d'optimisation de planning de transport utilisant une architecture Web. | 50.211 € |
| S.A.B.C.A. | Traitement de surface par anodisation sulfatartrique. | 126.010 € |

Totaal : 2.999.034 €

Terugvorderbare voorschotten voor projecten van pre concurrentiële ontwikkeling toegewezen in 2008.

| Onderneming | Onderwerp | Toelage |
|--------------------------------------|---|-------------|
| InsuCom S.A. | IvaR : Information Value Risk | 151.810 € |
| Softkinetic S.A. | Développement de SDK (Software Development Kit) lié au projet IGNEV (Interface Gestuelle pour la Navigation en Environnement Virtuel) | 307.562 € |
| TecnoScent S.A. | Approche moléculaire de l'olfaction humaine : perfectionnement du nez artificiel humain et caractérisation des récepteurs. | 1.189.840 € |
| Memnon S.A. | MEPRES : Memnon PREservation Services. | 498.930 € |
| JavaBlackBelt S.A. | Javablackbelt 2008. | 349.795 € |
| S.A.B.C.A. | Palier à rouleaux différentiel à avance nulle. | 295.920 € |
| S.A.B.C.A. | Mécanisme antiretour pour actionneurs électriques. | 298.030 € |
| Eqcologic S.A. | « Bidirectionele Gigabit Ontwikkelingsproject » - BIGO project. | 177.250 € |
| European Telematic Group S.A. | Vitalog Pss HealthCoachPro. | 151.610 € |

Totaal : 3.420.747 €

Tegelijk met de diepgaande analyse van de 60 ingediende projecten heeft het IWOIB de wetenschappelijke, administratieve en financiële opvolging verzekerd van 83 projecten die werden ingediend als gevolg van de vroegere beslissingen, op 1 januari 2008, hetzij 43 lopende onderzoeks- en 40 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 2008 geen enkele haalbaarheidsstudie ingediend.

Wat de indiening en instandhouding van octrooien betreft, werden 2 financieringsaanvragen ingediend en hebben ze een steun bekomen van 82 k€. Voorts werd de opvolging van 5 lopende dossiers verzorgd.

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



Sectorale ondersteuning

SIRRIS

In het kader van de sectorale ondersteuning werd het voorstel van de Brusselse eenheid van SIRRIS (ex WTCM, kenniscentrum van de technologische industrie), gesteund door Agoria-Brussel, geselecteerd. Dit project betreft enerzijds de ontwikkeling van een expertisecentrum op het gebied van de software engineering (1/3 van de werkgelegenheid van de ICT-sector in België bevindt zich in het BHG), en anderzijds het op touw zetten van een technologische begeleiding voor de Brusselse ondernemingen van de Agoria-sector (ongeveer 33.000 banen in het BHG). Hiertoe werd voor de periode van 1 oktober 2008 tot 30 september 2010 een nieuwe toelage van 900 k€ aan SIRRIS toegekend, met het oog op de voortzetting van deze activiteit.

Tweede actie die gesteund wordt binnen SIRRIS: 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, 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.

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 692 k€, voor een periode van 2 jaar vanaf 1 september 2008. 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.

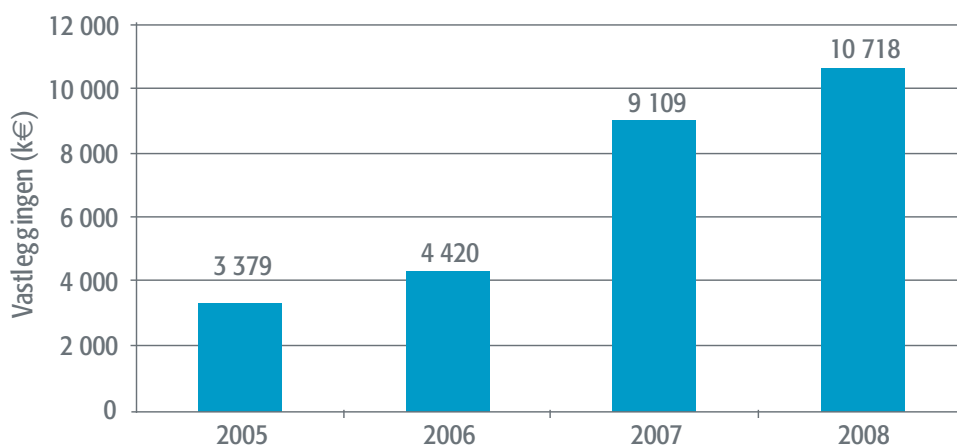
Het IWOIB heeft de directe opvolging van deze activiteiten verzekerd. Er werd in 2008 een subsidie van 900 k€ toegekend voor de voortzetting van de werken (voor de periode 1 september 2008 tot 31 augustus 2010).

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 middenlange 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.

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



Men stelt een belangrijke groei vast in 2007, die zich voortzet in 2008, 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.

Dit programma, dat zich situeert tussen fundamenteel onderzoek 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 in de drie sectoren die als prioritair beschouwd worden 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.



ICT

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

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.

ICT - Impulsprogramma (september 2007 tot augustus 2010)

| Titel | Coördinator | Partners | Ondewerp | Budget 3 jaar |
|-----------------|-------------------|---|--|---------------|
| ARMURS | ULB – E. Wolff | RMA– M. Acheroy ULB – N. Warzée ULB – G. Bontempi | Automatic Recognition for Map Update by Remote Sensing | 1.162.145 € |
| CRYPTASC | 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 € |
| InSILICO | ULB – H. Bersini | VUB - A. Nowé ULB – V. Detours VUB – T. Lenaerts | In Silico: The in Silico Wet Lab | 1.809.211 € |
| VARIBRU | 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 1^{ste} 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. Bij de tweede oproep die half september 2007 werd gedaan, werd 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 1^{ste} semester 2008, voor een periode van 3 jaar.

Impulsprogramma Life science (juni 2008 tot augustus 2011)

| Titre | Coördinateur | Partenaires | Objet | Budget 3 jaar |
|------------------|--------------------------|---|---|---------------|
| 3D4Health | 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 € |
| BruBreast | 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 € |
| BruStem | UCL Etienne Sokal | UCL - Isabelle Leclercq VUB - Albert Geerts ULB - Michel Tounouz | 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 € |
| Nathypox | 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 € |
| TheraVIP | 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 €



Leefmilieu

In 2008 werd een derde impulsprogramma gestart in de sector van het leefmilieu met dezelfde doelstellingen als de impulsprogramma's ICT en levenswetenschappen.

Zoals bij het voorgaande impulsprogramma, ging het IWOIB bij de selectie in twee fases te werk: De 1^{ste} selectiefase heeft het mogelijk gemaakt 9 projecten te behouden van de 17 die werden ingediend, op basis van het advies van jury's ad hoc. Bij de tweede oproep die begin augustus 2008 werd gedaan, werden de teams die in de eerste ronde geselecteerd werden, verzocht om vollediger projectvoorstellen in te dienen. Elk van deze 9 voorstellen heeft vervolgens het voorwerp uitgemaakt van een dubbele evaluatie, eind 2008, enerzijds door ad hoc jury's van wetenschappelijke en economische deskundigen en, anderzijds, door een panel van Brusselse industriëlen.

De 6 projecten die hieronder vermeld staan, werden geselecteerd na afloop van deze evaluaties en de activiteiten ervan zullen van start gaan op 1 mei 2009, voor een periode van 3 jaar.

Impulsprogramma Leefmilieu (mei 2009 tot april 2012)

| Titel | Coördinator | partners | onderwerp | Budget 3 jaar |
|------------------|--|--|--|---------------|
| HoloFlow | ULB Frank Dubois | ULB - Michel Verbanck VUB - Filip Meysman ULB - Jean-Pierre Hermand | Advanced digital holographic microscopy and 4D imagery for applications in water technology and environmental monitoring. | 1.759.881€ |
| GESZ: | VUB Natacha Brion, Marc Elskens Willy Baeyens | ULB - Pierre Servais ULB - Michel Verbanck VUB - Willy Bauwens -Margaret Chen | Towards the "good ecological status" in river Zenne: re-evaluating Brussels' wastewater management. | 1.315.540 € |
| OXEROM | ULB Michel Penninckx | UCL - Spyridon Agathos ULB - Benoît Haut | The potential of white rot fungi oxidative enzymes systems for removal of organic micropollutants in urban and industrial wastewaters. | 901.271 € |
| GREENCOAT | VUB Herman Terryn | VUB - Bruno Van Mele ULB - François Reniers VUB - Rudolph Willem | Development of « Green » Coatings with Multifunctional Properties. | 1.441.939 € |

| | | | | |
|-----------------|-----------------------------|--|--|-------------|
| TEFRACEM | ULB Stéphanie Staquet | ULB - Marc Degrez CRIC - Christian Pierre | Valorisation of Municipal Solid Waste Incineration fly ashes and Air Pollution Controlresidues in cementitious materials. | 1.000.635 € |
| GaSePoC | ULB Norbert Kruse | Meurice R&D - Georges Jannes UCL - Laurent Francis | Chemical Gas Sensors for Biogas Pollution Control. | 1.070.321 € |

Totaal : 7.489.587 €

Gewestelijke programma's

Het gaat hier om programma's die ondersteuning geven aan de activiteiten van academische Interfaces. Dit 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. Hun acties hebben vooral betrekking op de ondersteuning van de universitaire onderzoekseenheden bij het beheer van de impulsprogramma's en projecten die samen met de economische wereld verwezenlijkt werden.

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, Instituut Meurice en Erasmushogeschool Brussel) groepeerd. Deze interfaces vormen de directe schakel tussen het IWOIB en de academische onderzoekseenheden.

In 2008 bedroegen de subsidies toegewezen aan de interfaces: 528 k€ voor de VUB, 516 k€ voor de UCL, 911 k€ voor de ULB en 843,5 k€ voor Indutec. Deze subsidies worden over twee jaar verspreid: 2008-2010.

SOIB-programma's

In 2008 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.

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 10 projecten van de categorie "*academische spin-off*" en 1 project van de categorie "industriële 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 5 projecten geselecteerd voor een totaalbedrag van vastleggingen van 910 k€ voor 2 jaar. De teams en de thema's van de gefinancierde projecten staan vermeld in onderstaande tabel.

Toegekende SOIB-projecten

| Nr | Onderzoeker | Inst. | Promotor | Titel | Budget 2 jaar |
|----|-------------------------|-------|--------------------------|---|---------------|
| 1 | Brichau Johan | UCL | Mens Kim D'Hondt Theo | Towards a spin-off on the co-evolution of software design and implementation: the IntensiVE software quality management platform. | 180.950 € |
| 2 | Mailleux Anne-Catherine | UCL | Hance Thierry | Attractive Cover Trapping Acari-one (ACTA-one). | 192.500 € |
| 3 | Rigo Nicolas | ULB | Ndiaye Alassane Ballé | DART – Decision Aiding and Robustness analysis Tool. | 189.640 € |
| 4 | Van Nieuwenhove Daniël | VUB | Kuijk Maarten | Vorbereiding Spin-Off rond 3D camera's op basis van time-of-flight afstandsmetingen. | 187.550 € |
| 5 | De Broe Alex | 3E * | Coppye Werner | Ontwerp en commercialisatie van een wind turbine voor mini grids. | 159.308 € |

Totaal: 909.948 €

* spin out

Voorts werd de opvolging verzorgd van 3 in 2006 en 6 in 2007 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 2008 werd geen enkel nieuw dossier geopend en werden 5 lopende dossiers die werden toegekend vóór 2006, opgevolgd.

Niet-economisch gerichte projecten

Twee recurente programma's ondersteunen niet-economische projecten uit de academische wereld: *Brains (Back) to Brussels* (BB2B) en *Prospective Research for Brussels* (PRFB).

Brains (Back) to Brussels

Voornamelijk door moeilijkheden ondervonden bij het uitstippelen van een duurzame loopbaan in België, beslissen een zeker aantal jonge Belgische en Brusselse onderzoekers hun land te verlaten om een wetenschappelijke carrière in het buitenland na te streven.

De Brusselse minister voor wetenschappelijk onderzoek was vastberaden om deze vlucht van kennis een halt toe te roepen. Daarom heeft hij zijn actie verrijkt om buitenlandse onderzoekers aan te trekken, door onze talentrijke wetenschappers te repatriëren.

De doelstelling van *Brains (Back) to Brussels*, vroeger *Research in Brussels* genaamd, is om de kwaliteit van het in de Brusselse universiteiten (de onthaalinstelling haalt voordeel uit onderzoekers die nieuwe technieken verworven hebben) gevoerde onderzoek te verhogen, om hun bekendheid nog te doen toenemen toelaten en om gemakkelijker toegang te krijgen tot de Europese financieringsbronnen.

Wanneer Belgische, Brusselse en buitenlandse wetenschappers die hun onderzoek in het buitenland gevoerd hebben, in Brussel aankomen, dan kan dit de stad enkel sterker maken als kenniscentrum inzake onderzoek.

Er komen twee soorten projecten, betreffende de verschillende profielen van onderzoekers, in aanmerking:

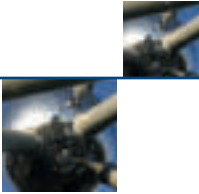
Categorie 1: "Verankering"

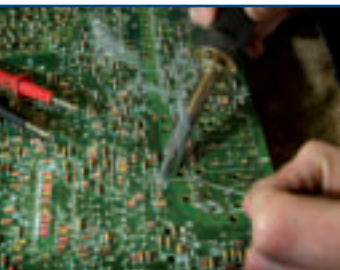
Deze formule beoogt onderzoekers, al dan niet Belgen, die sinds minimum 2 jaar voor een "postdoctoraat" in het buitenland verblijven. Via dit programma wil het Gewest in het bijzonder postdoc onderzoekers verwelkomen die zich opnieuw in Brussels willen "verankeren". Deze formule werd ontworpen voor een termijn van drie jaar, die met twee jaar hernieuwbaar is.

Categorie 2: "Kortstondig verblijf" (*ex-Research in Brussels*) :

- Profiel A: Deze formule betreft onderzoeker, al dan niet van Belgische nationaliteit, gevestigd in het buitenland, en houder van een doctoraat. Het verblijf is voor een periode van **10 tot 12 maanden**.
- Profiel B: De formule staat open voor post-doc onderzoekers met een curriculum vitae van zeer hoge kwaliteit, auteur van verschillende wetenschappelijke publicaties in befaamde en gespecialiseerde tijdschriften, en die door de wetenschapswereld erkend worden als specialist in het domein waarin zij werken tijdens hun verblijf van **3 tot 9 maanden**.

Via het toegestane subsidiebedrag kunnen de aan de onderzoeker toegewezen beurs of het loon betaald worden, alsook de reisonkosten (een retourbiljet) en de werkingskosten die rechtstreeks met de uitvoering van het project verbonden zijn. Voor projecten van categorie 1 voorziet de subsidie ook een budget van maximum 25 k€ per jaar voor logistieke ondersteuning (hetzij voor de apparatuur, hetzij voor een technicus).





Voor actie 2008 werden er 26 kandidaturen, waaronder 9 van categorie 1 en 17 van categorie 2 (ex-RIB) geregistreerd. Na evaluatie met de hulp van de ad hoc jury's van deskundigen werden er 5 "verankeringsprojecten" ten belope van ongeveer 1,9 miljoen € en 8 projecten "kortstondig verblijf" ten belope van ongeveer 300 k€ geselecteerd. Onderstaande tabel bevat de projecten die gefinancierd werden in het kader van het programma *Brains (Back) to Brussels* 2008.

Toegekende BB2B projecten

Categorie 1 - Verankering

| Nr | Kandidaat | Profiel | Promotor Universiteit | Duur (maand) | Titel |
|----|--------------------------|---------|---|--------------|---|
| | BOMMER Guido Thomas | 1 | VAN SCHAFTINGEN Emile COULIE Pierre UCL | 36 | Role of miRNA regulatory circuits downstream of the p53 tumor suppressor gene |
| 2 | FILOMENO COELHO Rajan | 1 | BOUILLARD Philippe ULB | 36 | Optimisation multicritère avec prise en compte des incertitudes (en variables continues et discrètes) appliquée aux constructions |
| 3 | PATTAMADILOK Chotiga | 1 | KOLINSKY Régine ULB | 36 | Etude de l'influence des connaissances orthographiques sur traitement de la parole et de sa contribution au diagnostic et au traitement des troubles de l'apprentissage de la lecture |
| 4 | REGNIER Pierre | 1 | LANCELOT Christiane ULB | 36 | Greenhouse gasses and global climate: past, present and future |
| 5 | SCHEID Benoît | 1 | COLINET Pierre ULB | 36 | Flows, interfaces and microfluidics |

Categorie 2 - Kortstondig verblijf

| Nr | Kandidaat | Profiel | Promotor Universiteit | Duur (maand) | Titel |
|----|-----------------------|---------|-----------------------|--------------|---|
| 1 | ARMENDARIZ Beatriz | 2 | SZAFARZ Ariane | 9 | Microfinance for self-employment activities in the European urban areas: the case of Credal in Brussels |
| 2 | BOITSOV Vitali | 2 | GEERTS Yves | 12 | Analogues of Tröger's base as chiral scaffolds for easily recyclable organocatalysts and for chiral chromatographic stationary phases |

| | | | | | |
|---|----------------------------|---|-------------------|----|--|
| 3 | DESSEIN Rodrigue | 2 | MASCART Françoise | 12 | Evaluation prospective de l'utilité diagnostique d'un nouveau test immunologique pour le diagnostic de la tuberculose latente et pour le diagnostic différentiel par rapport à la tuberculose active |
| 4 | DEVIREDDY Ram | 2 | DONNEZ Jacques | 3 | Optimization of the cryopreservation protocol for human ovarian tissue |
| 5 | JONAS John | 2 | GODET Stéphane | 3 | Control of phase transformations during hot rolling of medium and high carbon steels: microstructure and microtexture formation |
| 6 | JOUSMAKI Veikko | 2 | GOLDMAN Serge | 6 | Etude par magnétoencéphalographie des variations de l'activité du cortex moteur en réponse à une stimulation douloureuse dans la douleur neurophathique sévère |
| 7 | RAVINET Pauline | 2 | DELWIT Pascal | 12 | Gouverner l'Europe de la connaissance: analyse comparée des arènes d'action publique européennes de l'éducation, l'enseignement supérieur et la recherche |
| 8 | YINDA YINDA André Marie | 2 | DEL COURT Barbara | 9 | Le génie international de la colonisation: Léopold II entre histoire et mémoire |

Bovendien werd de opvolging van het programma Research in Brussels van de jaren 2006 en 2007 gerealiseerd.

Prospective Research for Brussels

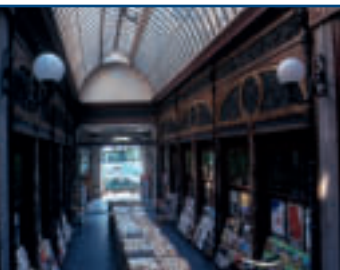
Het programma Prospective Research for Brussels (PRFB), opgestart in 2000, beoogt de ontwikkeling van onderzoek in voor het Gewest essentieel geachte domeinen.

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.

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 Hoofdstedelijke Gewest.

Twee soorten projecten komen in aanmerking, namelijk een project met looptijd van twee jaar (A-project), één maal 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 2008 werden 55 kandidaturen ingediend en na evaluatie met de hulp van ad hoc



jury's van deskundigen werden 16 projecten geselecteerd (11 A- en 5 B-projecten). Deze projecten zullen gefinancierd worden met de begroting voorzien voor 2009.

Tevens heeft het IWOIB 13 aanvragen tot verlenging na een eerste onderzoeksfase van 2 jaar geëvalueerd. Na de beoordeling werden 11 projecten verlengd.

De 11 verlengde projecten:

Stad en Gezondheid

| Nr | Promotor | Univ. | Kandidaat | A/B | Thema |
|----|---|-------|-----------------------------|-----|--|
| 1 | CLOSON Marie-Christine | UCL | JEANMART Caroline | B | Bien vieillir en ville. Etude de la mise en place de coordinations centrées sur la personne âgée fragile et ses besoins à Bruxelles |
| 2 | CLUYDTS Raymond | VUB | PIRRERA Sandra | A | Longitudinale studie naar de relatie tussen wegverkeerslawaaai, slaapkwaliteit en het algemeen welbevinden bij inwoners van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest |
| 3 | DELIENS Luc | VUB | COHEN Joachim | B | Zorgzaam sterven in de grootstad. Een verkennend onderzoek van de (medische) zorg aan het levenseinde en de plaats van sterven in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest |
| 4 | DENEUBOURG Jean-Louis DETRAIN Claire | ULB | MAILLEUX Anne- Catherine | B | Dissémination et coopérativité chez <i>Dermatophagoïdes pteronyssinus</i> , acarien domestique allergène |
| 5 | VAN LINT Carine FONTAINE Véronique | ULB | WEYN Christine | A | Etude de la prévalence en région Bruxelloise des différents HPV présents au niveau du tractus génital et du placenta et de leurs implications cliniques |

Strijd tegen de sociale uitsluiting

| Nr | Promotor | Univ. | Kandidaat | A/B | Thema |
|----|---|--------------------|-------------------------|-----|---|
| 6 | BERGILEZ Jean-Didier GENARD Jean-Louis | ISACF La Cambre | GUISSE Sabine | A | La capacitation spatiale vue comme instrument de lutte contre le processus d'exclusion sociale |
| 7 | GOBIN Corinne | ULB | NOEL Laurence | A | Le système de CARE et le bien-être des personnes âgées dépendantes à Bruxelles. Etude des effets de débordement entre offres de services à travers l'examen de situations d'urgence et de types de parcours de care |
| 8 | JACOBS Dirk | ULB | TENEY Céline | A | L'inclusion sociale des populations issues de l'immigration en Région de Bruxelles-Capitale (ISPIBRUX) |
| 9 | LOUCKX Fred | VUB | BEECKMAN Katrien | A | Prenatale zorg in Brussel. Analyse van zorgtrajecten en hun beïnvloedende factoren |
| 10 | SAHLI Hichem | VUB | RAVYSE Ilse | B | A virtual friend for audio-visual speech training for hearing impaired children and adults in Brussels |
| 11 | SWYNGEDOUW Marc | KUBrussel | VANDEZANDE Véronique | A | De integratie van de Europese Tweede Generatie. Case-study Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Een vergelijkende studie van Turkse, Marokaanse en autochtone jongeren in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest |

Het geheel van de vastleggingen voor de financiering van deze 11 projecten bedraagt 1.089 k€.

Verder heeft het IWOIB 5 vergaderingen georganiseerd van Opvolgingscomités, 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 57 dossiers afkomstig van vroegere beslissingen, werden opgevolgd.

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



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 18 dossiers geconcretiseerd voor een bedrag van 349 k€, verdeeld als volgt:

- de bevordering van de acties van het Gewest ter ondersteuning van het onderzoek en de innovatie in de bedrijven : 1 dossier voor een bedrag van 12 k€, de European Business Summit;
- 4 universitaire colloquia en congressen voor een bedrag van 12 k€;
- 13 activiteiten gericht op de promotie van onderzoek op een algemene wijze en in het bijzonder bij jongeren (Matière Grise-RTBF, Ishango, brochures, wetenschappelijke Olympiades, conferenties in scholen, Eurospace, Tournesol conseil, enz.) voor een bedrag van 325 k€.

Diverse acties

In het kader van de ondersteuning van het onderzoek werden de beschikbare middelen gebruikt voor het uitvoeren van 6 studies, voor een bedrag van 657 k€, die van bijzonder belang zijn voor het Gewest:

1. de ontwikkeling van een tumortheek over prostaatkanker (European Organisation for Research and Treatment of Cancer, 300 k€).
2. de voortzetting, over twee jaar, van een elektronisch wetenschappelijk tijdschrift, Brussels Studies (204 k€, FUSL) (www.brusselsstudies.be);
3. een studie over de gevolgen van tweetaligheid op de organisatie en de werking van de hersenen (81 k€, VUB);
4. de studie gewijd aan personen in Brussel die aan HIV lijden (36 k€, FUSL);
5. ondersteuning van de deelname van het Gewest aan het netwerk van Gezond Stadsgewest (vzw Brussel Gezond Stadsgewest, 20 k€);
6. beurzen voor de hulporganisatie voor onderzoek Vésale (16 k€) voor 2 studies;

Hiernaast werden ook 3 expertises gevoerd voor een totaalbedrag van 95 k€.

De uitgewerkte thema's waren het beleid betreffende de oprichting van ondernemingen, de oprichting van de vzw RIB (zie hieronder) en nieuwe ordonnantie betreffende het onderzoek.



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 zodat het IWOIB hier haar standplaats kon vinden.

Op dit domein bevinden zich ook de vzw Research in Brussels (RIB), ontstaan uit de fusie van Brussels International Research Development and Scientific Association (BIRDS) en Brussels Relocation and Interfacing Network for Scientists (BRAINS).

Het RIB heeft als opdracht het wetenschappelijk onderzoek te promoten door de creatie en het ter beschikking stellen van voorzieningen, diensten en installaties en werkt als mobiliteitscentrum voor O&O van het Gewest.

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

Er werd een bedrag van 1.112 k€ vrijgemaakt voor de vzw Research in Brussel - RIB.



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 7^{de} 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.

Sinds 2008 beschikt de RWB over een eigen dotatie van 50 k€.