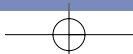
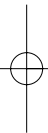
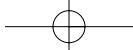




Inhoudsopgave

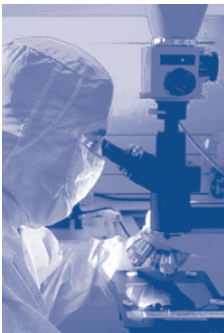
1. Inleiding	6
2. Algemene informatie	8
2.1. Opdrachten	9
2.2. Personeelsbezetting	10
2.3. Begroting	11
3. Toegekende steun - realisaties	13
3.1. Ondersteuning van O & O van de ondernemingen	13
3.1.1. Projecten van toegepast onderzoek	13
3.1.2. Haalbaarheidsstudies, indiening en instandhouding van octrooien, steun aan onafhankelijke uitvinders	17
3.1.3. Sectorale ondersteuning	17
3.2. Steun aan universiteiten en hogescholen	19
3.2.1. Economisch gerichte projecten (gewestelijke programma's)	19
3.2.2. Niet-economisch gerichte projecten	22
3.3. Promotie van het onderzoek en diverse acties	25
3.3.1. Promotie	25
3.3.2. Thematische studies	25
3.3.3. Domein Latour de Freins	26
3.4. Vertegenwoordiging, informatie en communicatie	27
3.5. Raad voor het Wetenschapsbeleid van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest	27
3.6. Expertise- en studiekosten	28
4. Financiering van het IWOIB	29
5. Besluit	29
6. Personeel IWOIB	31
Bijlagen	33





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

IWOIB
Activiteitenverslag 2004



1. Inleiding

Dit activiteitenverslag betreft de acties ter bevordering en ondersteuning van het wetenschappelijk onderzoek ondernomen in 2004 door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Het gaat om een overgangsjaar aangezien deze taken het eerste halfjaar werden uitgevoerd door de directie Onderzoek en Innovatie van het MBHG in samenwerking met de Afdeling Concurrentievermogen van de Federale Overheidsdienst Economie (ex-IWONL) en vervolgens door het Instituut ter bevordering van het Wetenschappelijk Onderzoek en de Innovatie van Brussel – IWOIB.

Deze nieuwe structuur, gewestelijke Instelling van Openbaar Nut van categorie A, opgericht door de Ordonnantie van 26 juni 2003 (bijlage 1), werd op 1 juli 2004 geïnstalleerd in het Domein Latour de Freins te Ukkel, waar zij de eerste verdieping deels gebruikt.

De oprichting van het IWOIB komt tegemoet aan de behoefte om te beschikken over een één administratie om het regeringsbeleid inzake onderzoek en ontwikkeling in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest uit te voeren. Bij de uitvoering van zijn opdrachten, handelt het IWOIB onder de leiding van de Minister van de Brusselse Regering belast met Wetenschappelijk Onderzoek.



In dit kader is, ten gevolge van de opheffing van artikel 25 van de wet van 30 december 1970, de zogenaamde Wet Economische Expansie, het Instituut verantwoordelijk voor de toepassing van de ordonnantie van 21 februari 2002 betreffende de aanmoediging en de financiering van het wetenschappelijk onderzoek en de technologische innovatie (bijlage 2).

Aldus vormt het IWOIB het belangrijkste instrument van de regering om haar beleid ter bevordering van O & O uit te voeren. Doel van het IWOIB is bij te dragen tot de ondersteuning en de versterking van het innovatiepotentieel van het Gewest en de bevoorrechte gesprekspartner te zijn van de wereld van het gewestelijk wetenschappelijk onderzoek (ondernemingen, universiteiten, hogescholen, onderzoekscentra, centers of excellence).

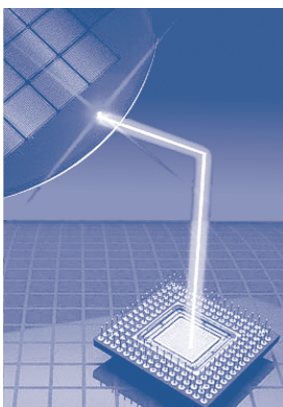
Door zijn opdrachten en zijn statuut onderscheiden de activiteiten van het IWOIB zich van die van verschillende andere gewestelijke actoren (BAO, GOMB, GIMB, Bestuur Economie en Werkgelegenheid, enz.) en vullen deze aan.



2. Algemene informatie

Schematische voorstelling van de belangrijkste activiteiten

Steun aan ondernemingen	Steun aan universiteiten	Promotie van onderzoek	Vertegenwoordiging	RWB
- Industrieel onderzoek	Economische gericht:	- Colloquia	- Federaal	- Raad
- Preconcurrentiële ontwikkeling	- Gewestelijke programma's: • Interfaces • Gerichte projecten • Europese projecten	- Salons	- Europa (Eureka,enz.)	- Werkgroepen
- Haalbaarheidsstudies	Niet-economische gericht:	- Communicatie	- Samenwerkingsakkoorden	
- Octrooien	- Research in Brussels	- Diverse acties		
- Uitvinders	- Prospective Research for Brussels			
- Collectieve centra	- Thematische projecten			





2.1. Opdrachten

De hoofdopdrachten van het IWOIB, in overeenstemming met de ordonnantie van 26 juni 2003, zijn:

- steun aan economisch gerichte O&O-projecten van de ondernemingen: steun aan industrieel onderzoek, pre concurrentiële ontwikkeling, haalbaarheidsstudies, de indiening en de instandhouding van octrooien, onafhankelijke uitvinders en onderzoeksgelateerde diensten. Deze steun wordt toegekend krachtens de ordonnantie van 21 februari 2002 en haar uitvoeringsbesluit van 18 juli 2002 (bijlagen 2 en 3);
- steun aan economisch gerichte programma's van sectorale centra voor collectief onderzoek, meer in het bijzonder technologische begeleidingsactiviteiten en technologieoverdracht;
- steun aan O&O-programma's gericht op de valorisatie op termijn (gewestelijke programma's): deze steun is hoofdzakelijk gericht naar universiteiten en hogescholen en beoogt de kennisoverdracht van de universiteiten en hogescholen naar het Brussels economisch weefsel; het betreft de werking van de interfacediensten, onderzoeksprojecten gericht op thema's van gewestelijk belang en Europese projecten;
- steun aan niet-economisch gericht onderzoek uitgevoerd in universiteiten en hogescholen, met hoofdzakelijk de programma's "Research in Brussels" en "Prospective Research for Brussels" en steun voor thematische studies;
- steunen en uitvoeren van acties ter bevordering van het weten-



schappelijk onderzoek, communicatie- en informatieacties, colloquia, enz.;

- vertegenwoordigen van het Gewest bij de gewestelijke, federale, Europese en internationale instanties gericht op het coördineren van het onderzoek;
- het Secretariaat van de Raad voor het Wetenschapsbeleid van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

De opdrachten van financiële ondersteuning van het onderzoek worden geconcretiseerd door het uitwerken van steundossiers en hun beheer door het IWOIB, wat volgende stappen omvat:

- onderzoek van de steunaanvraag;
- opstellen van analyserapporten en voorstellen van beslissing, opstellen van nota's aan de regering en juridische documenten (besluiten, contracten), aanvragen van begrotingsadvies en toestemming vóór het nemen van besluiten;
- wetenschappelijke, administratieve en financiële opvolging van de ondersteunde activiteiten (analyse van de activiteitenverslagen, organisatie van begeleidingscomités, verificatie van het gebruik van de gelden);
- budgetbeheer van de aan onderzoek toegewezen kredieten.

2.2. Personeelsbezetting

Het IWOIB beschikte eind 2004 in totaal over 12 agenten: 6 van niveau A, 2 van niveau D en 4 uitzendkrachten die bij uitzondering in dienst genomen werden.

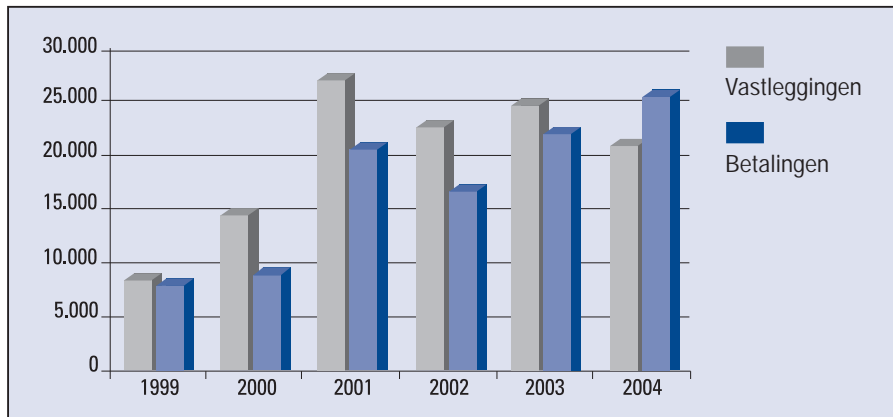


Het besluit van 18 december 2003 tot vaststelling van de personeelsformatie voorziet 30 agenten. Het spreekt vanzelf dat de beperkte personeelsbezetting het niet mogelijk maakt alle voorziene opdrachten uit te voeren. In deze context heeft het personeel zich toegelegd op het voortzetten en in stand houden van bestaande acties en formules om de steun aan het gewestelijk industrieel en academisch weefsel veilig te stellen, mits tegelijkertijd de toekomst van het Instituut voor te bereiden. De motivatie van het hele team heeft het mogelijk gemaakt deze uitdaging aan te gaan en tegelijk de grondslagen te leggen voor een performant instrument.

2.3. Begroting

De tabel en de bijbehorende grafiek hieronder geven een overzicht van de evolutie sinds 1999 van de totale begroting van het Gewest, toegewezen aan O & O. Naast de ontwikkeling van het bedrag van de vastleggingen, dat staat voor het jaarlijkse niveau van de beslissingen tot toekenning van subsidies die verschillende jaren kunnen bestrijken, tonen deze tabel en grafiek ook het niveau van de betalingen dat voortvloeit enerzijds uit de vastleggingen van het jaar in kwestie en de vastleggingen van de vorige jaren en anderzijds uit het daadwerkelijk realiseren van de ondersteunde projecten.

Jaar	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Vastleggingen (k€)	8.238	14.318	26.944	22.292	24.443	20.693
Betalingen (k€)	7.853	8.818	20.439	16.540	21.799	25.352



Na een "recordjaar" in 2001 ingevolge het voorzitterschap van de Onderzoeksraad uitgeoefend door het Gewest in het kader van het Belgisch voorzitterschap van de Europese Unie is de begroting van de vastleggingen verminderd. De niveaus van vastleggingen sinds 2001 hebben het niveau van de betalingen in 2004 sterk beïnvloed, wat het noodzakelijk heeft gemaakt om de vastleggingen tijdelijk te stabiliseren in 2004 op ongeveer 20 miljoen euro zodat in de toekomst een evenwicht tussen vastleggingen en betalingen tot stand kan gebracht worden.

Nochtans stelt men globaal genomen een aanzienlijke verhoging vast van de gebruikte kredieten sinds 1999. De verhoging is niet volledig lineair en dit wordt enerzijds verklaard door de portefeuille van de ingediende aanvragen en anderzijds door de kwaliteit van de geselecteerde projecten. Toch is het duidelijk dat, in functie van de verhoging van de onderzoekskredieten, de academische wereld en de ondernemingen ingespeeld hebben op de inhaalbeweging die het Gewest ingezet heeft en het volume van de aanvragen is sterk toegenomen sinds 5 jaar.

In totaal werden 504 dossiers behandeld in 2004, tzt 150 nieuwe vastleggingen, 70 aanvragen die niet tot een steun geleid hebben



en 284 vastgelegd vóór 31/12/2004 (onder de 284 "oude" dossiers zijn er 251 dossiers met een duur langer dan een jaar en 33 met een duur van minder dan een jaar).

3. Toegekende steun - realisaties

3.1. Ondersteuning van O&O van de ondernemingen

Bewust van het belang van innovatie voor de economische ontwikkeling heeft het Gewest verschillende steunformules in het leven geroepen. Het beheren van deze formules vormt een sleutelopdracht van het IWOIB, zowel wat betreft de financiële middelen die ingezet worden als de analyse van projecten van Brusselse universiteiten en ondernemingen, enerzijds, en de opvolging van projecten die voor financiële steun geselecteerd werden, anderzijds.

3.1.1. Projecten van toegepast onderzoek

Op het gebied van het toegepast onderzoek onderscheidt men, in overeenstemming met de Europese richtlijnen, bij de toepassing van de ordonnantie van 21 februari 2002 en haar uitvoeringsbesluit van 18 juli 2002, het industrieel onderzoek en de preconcurrentiële ontwikkeling.

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 in de toekenning van toelagen van 50 tot 75 % van het weerhouden budget.

De projecten van pre concurrentiële ontwikkeling (D-projecten) betreffen, vaak met als vertrekpunt voorafgaande onderzoekswerkzaamheden, het ontwikkelen of verbeteren van producten of processen 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 hangt af van de grootte van de onderneming, van een substantiële samenwerking met een universitaire of gelijkwaardig laboratorium en van de aanwezigheid 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 haar financiële bijdrage in te brengen en het project tot een goed einde te brengen, met inbegrip van de valorisatie van de verwachte resultaten.

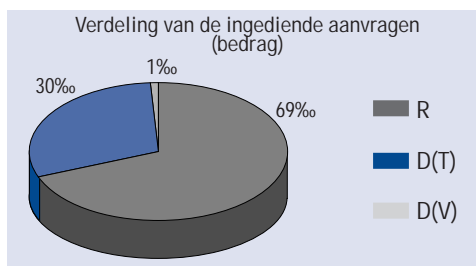
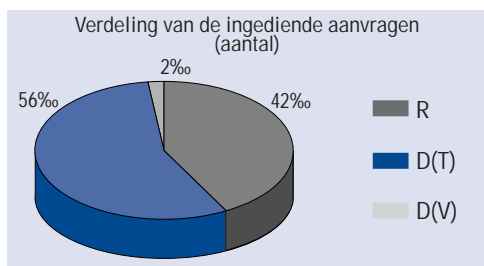
In 2004 omvatte de aanvraagportefeuille (R + DT + DV) 48 projecten. Na de analyse door het IWOIB werden er 21 geselecteerd, waarvan 16 bestemd voor KMO's. De lijsten met de geselecteerde projecten bevinden zich in bijlagen 4 (R-projecten) en 5 (D-projecten).



STATISTIEKEN 2004

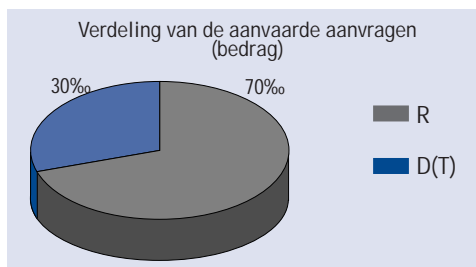
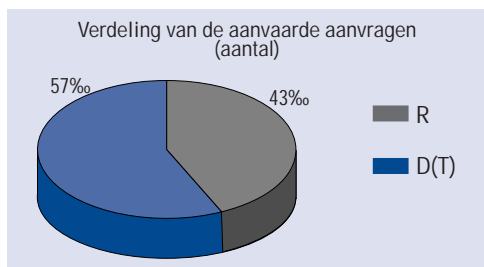
Ingediende aanvragen

	Aantal	(%)	bedrag (k€)	(%)
R	20	42	10.417	69
DT	27	56	4.500	30
DV	1	2	237	1
	48		15.154	



Toegekenade projecten

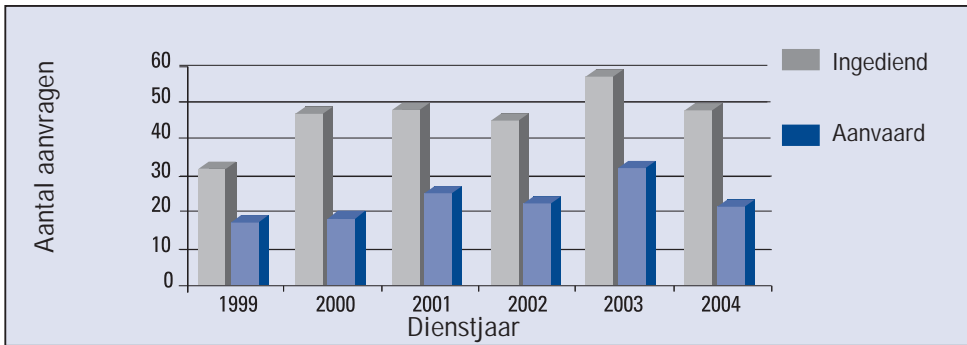
	aantal	(%)	bedrag (k€)	(%)
R	9	43	4.944	70
DT	12	57	2.166	30
DV	0	0	0	0
	21		7.110	



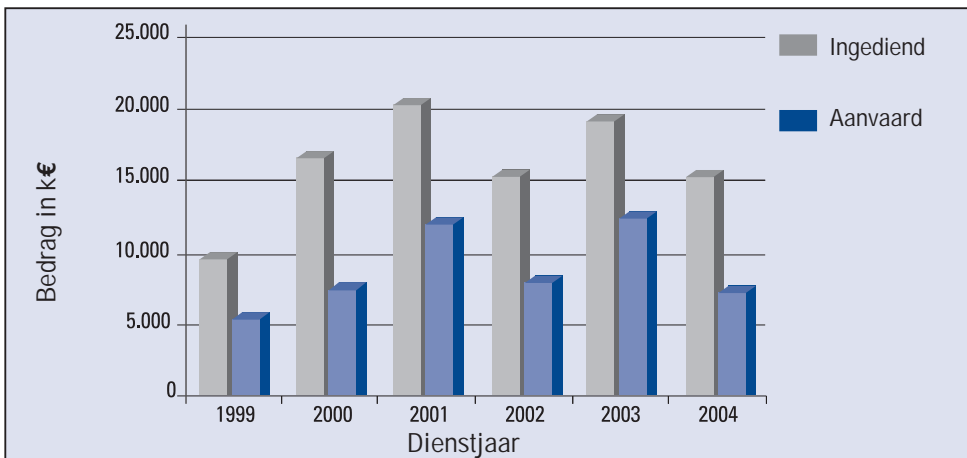


Samen met de grondige analyse van de ingediende dossiers heeft het IWOIB in 2004 de wetenschappelijke, administratieve en financiële opvolging verzorgd van 48 lopende onderzoeksdossiers en 37 lopende ontwikkelingsdossiers ten gevolge van beslissingen van vóór 1 januari 2004.

Evolutie 1999-2004 in aantal projecten



Evolutie 1999-2004 in bedrag





3.1.2. Haalbaarheidsstudies, indiening en instandhouding van octrooien, steun aan onafhankelijke uitvinders

Naast de steun aan projecten van industrieel onderzoek en pre-concurrentiële ontwikkeling voorziet de ordonnantie van 21 februari 2002 ook in 2 specifieke formules bestemd voor KMO's, dit wil zeggen de steun voor technische haalbaarheidsstudies en voor de indiening en instandhouding van octrooien ten gevolge van een voordien door het Gewest ondersteund O&O-project.

In dit kader werden twee haalbaarheidsstudies ingediend, die echter niet tot een steun geleid hebben. Twee andere financieringsaanvragen voor de indiening en instandhouding van octrooien ingediend in 2004 zullen in 2005 afgerond worden.

Tot slot werd geen steun verleend aan een onafhankelijk uitvinder: enkel één project werd eind 2004 ingediend doch niet afgerond.

3.1.3. Sectorale ondersteuning

Wat betreft de ondersteuning van sectorale activiteiten onderscheidt men eerst de sectorale centra voor collectief onderzoek die opgericht werden om te voldoen aan de specifieke behoeften van hun aangesloten ondernemingen inzake normalisatie, innovatie, begeleiding en technologiewacht. Deze centra worden gefinancierd via de verplichte of vrije bijdragen van de ondernemingen van de betrokken sectoren, via eigen inkomsten en via toelagen afkomstig van de federale staat en de gewesten. Zo werden hun onderzoeksprojecten en hun diensten voor technologische



begeleiding voorheen betoelaagd op basis van een samenwerkingsakkoord tussen de federale staat en de gewesten.

Ten gevolge van de opzegging van dit akkoord in 2002 door een van de 3 andere partners heeft het Brussels Gewest verkozen zijn steun te heroriënteren naar acties gericht op specifieke problematieken die van belang zijn voor de ondernemingen gevestigd op zijn grondgebied. In dit kader werd een voorstel van het WTCM (kenniscentrum van de technologische industrie), gesteund door Agoria-Brussel, bestaande uit de oprichting van een nieuwe eenheid (WTCM-Brussel) weerhouden. Dit project betreft de oprichting 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 het opzetten van een technologische begeleiding voor de Brusselse ondernemingen van de Agoria-sector (ongeveer 33.000 banen in het BHG). Voor de opstartfase (01/01/2004 – 30/04/2005) werd aan het WTCM een toelage van 344 k€ toegekend.

Bovendien werd, in 2004 voor 50 lopende meerjarendossiers, verbonden aan het samenwerkingsakkoord waarvan sprake hierboven, nog de wetenschappelijke, administratieve en financiële opvolging gedaan.

Op sectoraal niveau steunt het Gewest eveneens sinds 1997 de Brusselse voedingssector, die hoofdzakelijk bestaat uit KMO's, via de vzw Brufotec (Brussels Food Technology Center). Het betreft een team van 4 personen waarvan de hoofdactiviteit bestaat in het invoeren van het concept en de opvolging van normen inzake hygiëne, hygiëneopleiding (uitsnijden van vlees en vis, restauratie, enz.), beheer van afval, afvalwaterlozing en energiebesparing.



In 2004 heeft het IWOIB in het kader van dit dossier de directe opvolging van deze activiteiten uitgevoerd in nauwe samenwerking met de voorzitter van de Raad van Bestuur.

3.2. Steun aan universiteiten en hogescholen

3.2.1. Economisch gerichte projecten en projecten van algemeen belang

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 specifieke onderneming. De ondersteunde acties kunnen ook de versterking van de kennismaatschappij en wetenschappelijke activiteiten van algemeen belang op het niveau van het Gewest beogen.

In dit kader heeft het IWOIB (met inbegrip van de begeleidingsvergaderingen) 29 programma's opgevolgd die vóór 2004 vastgelegd werden en heeft het (na analyse van de ingediende voorstellen) 17 dossiers opgestart, verdeeld over 3 types acties voor een vastleggingsbedrag van 5.592 k€.

Het eerste type actie betreft de academische interfaces die 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 en



onderzoeksresultaten, de ondersteuning van universitaire onderzoekseenheden bij het beheren van projecten die samen met de economische wereld uitgevoerd worden.

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) groepeerd. Deze interfaces vormen de directe schakel tussen het IWOIB en de academische onderzoekseenheden.

In 2004 werden twee toelagen toegekend voor een bedrag van 1.889 k€: één van 1.489 k€ voor Indutec en één van 400 k€ voor de VUB; de hernieuwingen van de toelagen voor de UCL en de ULB zijn respectievelijk gepland in 2005 en 2006.

Als directe aanvulling op de ondersteuning van deze algemene activiteiten heeft het Gewest in 1999 de actie LINK op touw gezet die tot doel heeft de capaciteit van toegepast onderzoek van de academische laboratoria te verhogen door het ten laste nemen van werkingskosten en kosten van octrooien van specifieke projecten van universitaire onderzoekseenheden. In 2002 werd deze actie geheroriënteerd en de universiteiten kunnen ook kosten indienen voor het opzetten van projecten die via de Europese kaderprogramma's gefinancierd worden. Doel is in de toekomst de steun van de interfacecellen en de actie LINK samen te voegen.

Tegelijk met deze acties gericht op het geheel van de economische actoren van het Gewest betreft de tweede type actie de ondersteuning van gerichte projecten, ofwel toegespitst op

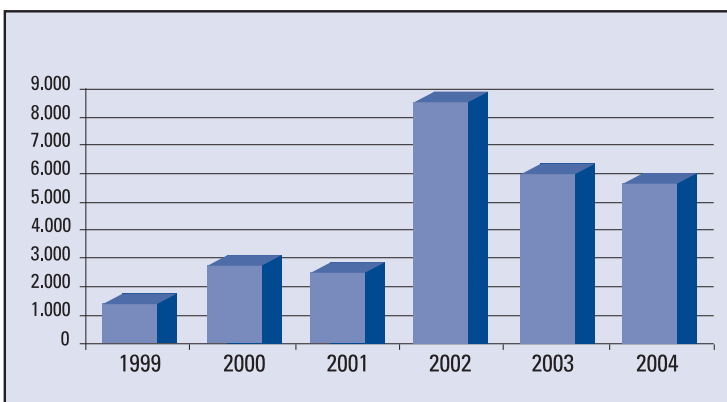


opkomende thema's die een potentiële valorisatie op termijn beogen, ofwel projecten van algemeen belang maar die een gewestelijke component vertonen. In deze context werden 14 dossiers betreffende 6 specifieke gewestelijke programma's ondersteund voor een bedrag van 3.453 k€. De lijst met projecten en toegekende toelagen bevindt zich in bijlage 6.

Tenslotte beschikt het Gewest over een beperkt budget dat erop gericht is facultatieve toelagen toe te kennen voor de ondersteuning van projecten van algemeen belang, uitgevoerd in een Europees kader met impact voor het Gewest. Zo werd in 2004 een project van de ULB over tuberculosebestrijding gefinancierd via het toekennen van een toelage van 250 k€.

De tabel en de grafiek hierna tonen de evolutie sinds 1999 van deze types toelagen.

Jaar	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Vastleggingen (k€)	1.375	2.680	2.506	8.461	6.000	5.592





Men stelt, na een zwakke ondersteuning van deze academische projecten vóór 2000, een belangrijke toename vast met een piek in 2002 gevolgd door een stabilisering die een gecontroleerde groei van de bijbehorende uitgaven beoogt.

3.2.2. Niet-economisch gerichte projecten

Tot op heden betreft de ondersteuning van niet-economisch gerichte projecten van de academische wereld hoofdzakelijk twee recurrente programma's: Research in Brussels (RIB) en Prospective Research for Brussels (PRFB).

Het programma *Research in Brussels* (RIB) dat in 1990 opgestart werd, beoogt de financiering van onderzoeksprojecten die uitgevoerd worden in universitaire onderzoekseenheden van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, door jonge buitenlandse onderzoekers van postdoctoraal niveau (profiel A) of eminente wetenschappers (profiel B). Dit programma heeft het al mogelijk gemaakt ongeveer 200 onderzoekers in het Gewest te onthalen.

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



In 2004 werden 22 kandidaturen (14 A- en 8 B-profielen) geregistreerd, waarvan er na evaluatie met de hulp van ad hoc jurys van deskundigen 9 (7 A- en 2 B-profielen, zie bijlage 7) geselecteerd werden voor een financiering door het Gewest, wat overeenstemt met een totale toelage van 330 k€.

Bovendien werden 10 in 2003 toegekende beurzen opgevolgd.

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 nieuw zijn, passen in een toekomstgerichte visie en betrekking hebben op de bevoegdheidsdomeinen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Bovendien moeten zij een bijdrage leveren tot de reflectie over de ontwikkeling van het Gewest. In 2004 werden volgende domeinen geselecteerd: gewestelijke groei en werkgelegenheid, stedelijke economie, openbare financiën (fiscaliteit, enz.), maatschappelijke valorisatie van het wetenschappelijk onderzoek.

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

Twee soorten projecten komen in aanmerking, namelijk enerzijds een project (A-project) voor een duur van twee jaar, éénmaal hernieuwbaar voor een duur van twee jaar, ten gunste van een jonge veelbelovende onderzoeker en anderzijds een project



(B-project), hernieuwbaar voor één jaar, ten gunste van een ervaren onderzoeker, houder van een doctoraat.

Voor de nieuwe actie in 2004 werden 33 kandidaturen ingediend (24 A- en 9 B-projecten), en na evaluatie met de hulp van ad hoc jurys van deskundigen werden 14 projecten geselecteerd (10 A- en 4 B-projecten). Tevens heeft het IWOIB 22 aanvragen tot verlenging na een eerste onderzoeksfase van 2 jaar geëvalueerd. Na evaluatie werden 16 projecten verlengd (14 A- en 2 B-projecten).

Het geheel van de bijbehorende vastleggingen voor de ondersteuning van deze 30 projecten (bijlage 8) bedroeg 2.992 k€. Aldus betrof het beheer van de lopende projecten, in 2004, 77 dossiers.

Tenslotte heeft het IWOIB opvolgingsvergaderingen georganiseerd die de onderzoekers toelieten 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.

Dit programma heeft het mogelijk gemaakt in de Brusselse universiteiten onderzoeksteams op te richten die competentieplatformen in verschillende domeinen van gewestelijk belang ontwikkelen.

Naast deze recurrente programma's gebaseerd op oproepen tot kandidaatstelling heeft het Gewest toelagen toegekend voor *thematische onderzoeken* op het gebied van de gezondheid. Het gaat om 3 studies aan de ULB voor een bedrag van 58 k€ in de vakgebieden hematologie en orthopedie, uveïtis en pediatrie.



3.3. Promotie van het onderzoek en diverse acties

3.3.1. Promotie

De acties voor promotie van het onderzoek betreffen de ondernemingen, de academische wereld en het grote publiek. In deze context werden 41 toelagen toegekend voor een bedrag van 336 k€, als volgt verdeeld:

- de promotie van acties van het Gewest voor de ondersteuning van het onderzoek en de innovatie bij ondernemingen: 14 dossiers voor een bedrag van 211 k€ waaronder het KMO-salon, de Moskoudagen te Brussel, de European Business Summit, het European Business Forum, advertenties, het drukken van brochures e.a.;
- 7 universitaire colloquia en congressen voor een bedrag van 11 k€;
- 19 activiteiten gericht op de promotie van onderzoek in het algemeen en bij jongeren in het bijzonder (Matière Grise-RTBF, Ishango, brochures, wetenschappelijke olympiades, conferenties in scholen, enz.) voor een bedrag van 114 k€.

3.3.2. Thematische studies

In het kader van de ondersteuning van het onderzoek werden de beschikbare middelen, voor een bedrag van 1.049 k€, gebruikt om 8 studies die een bijzonder belang vertonen voor het Gewest, uit te voeren:

- ondersteuning van de deelname van het Gewest aan het net-



werk Gezond Stadsgewest (vzw Brussel Stadsgewest en Gezondheid, 93 k€);

- 2 studies in het vakgebied economie: één over Venture Capital (50 k€, ULB) en één over nachtwerk en werkgelegenheid in Brussel (12 k€, Saint-Louis);

- 2 studies over de openbare instellingen: één over het federalisme en Brussel (33 k€, Saint-Louis) en één over het optreden van de gemeenten in gemeenschapsaangelegenheden (62 k€, Saint-Louis);

- 3 dossiers voor de ondersteuning van vernieuwende activiteiten uitgevoerd door het CIBG: het beheer van het breedbandnetwerk in het kader van de informatisering en e-government (471 k€ en 107 k€) en de deelname van het CIBG aan het Europese project SAFIR (221 k€).

3.3.3. 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. Om in te staan voor de renovatie en het onderhoud van dit domein werd een toelage van 1.000 k€ toegekend aan de Grondregie van het Gewest. Dit domein herbergt met name de vzw Brussels International Research Development and Scientific Association (BIRDS) die als opdracht heeft wetenschappelijk onderzoek te promoten door de creatie en het ter beschikking stellen van voorzieningen, diensten en installaties, de vzw Brussels Relocation and Interfacing Network for Scientists (BRAINS) dat handelt als



mobilitéitscentrum voor O & O van het Gewest en, sinds juli 2004, het IWOIB (regeringsbeslissing van 4 maart 2004). Dit domein is ook een plaats waar verschillende colloquia, seminaries, cursussen, enz. georganiseerd worden.

3.4. Vertegenwoordiging, informatie en communicatie

De agenten van het IWOIB hebben, als vertegenwoordigers van het Gewest, informatie-, begeleidings-, opvolgings-, consultatie-, overleg- en 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.). Zij namen ook deel aan andere informatienetwerken zoals IGLO en ERRIN, mobiliteit van onderzoekers, 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 6e Kaderprogramma voor Wetenschappelijk Onderzoek en Technologische Ontwikkeling van de Europese Gemeenschap.

3.5. Raad voor het Wetenschapsbeleid van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Het IWOIB heeft het Secretariaat opgenomen van de Gewestelijke Raad voor het Wetenschapsbeleid, dat sinds de oprichting van deze raad in 2001 verzorgd werd door de directie



Onderzoek en Innovatie van het Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Aangezien de RWB niet over een eigen dotatie beschikt, zijn de werkingskosten van deze raad ten laste van het onderzoeksbudget en de eigen dotatie van het IWOIB.

3.6. Expertise- en studiekosten

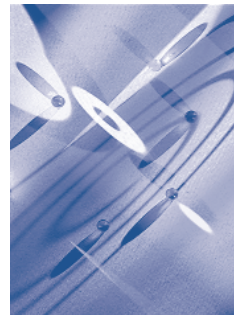
In dit kader telt men 17 toelagen of opdrachten voor diensten voor expertise- en studiekosten verbonden aan het beheer van de bevordering van O & O door het Gewest voor een bedrag van 347 k€:

- 2 toelagen voor de werking van de Raad voor het Wetenschapsbeleid (53 k€);
- de analyse van de dossiers van industrieel onderzoek, van pre-concurrentiële ontwikkeling, van de collectieve centra, van de programma's Research in Brussels en Prospective Research for Brussels, Brufotec en Link door de Afdeling Concurrentievermogen van de FOD-Economie (2 toelagen voor een bedrag van 247 k€ voor van het saldo van 2003 en de eerste 6 maanden van 2004);
- 13 diverse dossiers (expertises, juridische adviezen) voor een bedrag van 47 k€.



4. Financiering van het IWOIB

Om dit verslag, op financieel vlak, te vervolledigen, dient vermeld dat het IWOIB een werkelijke dotatie van 906 k€ (die aanleiding gaf tot effectieve uitgaven ten belope van 535 k€) verkregen heeft voor zijn werkings-, inrichtings- en installatiekosten tegenover een theoretische budgettaire vastlegging van 1.319 k€. 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 2004 verzekerd ten belope van 215 k€ (afzonderlijk voorzien, maar begrepen in het bedrag van 906 k€).



5. Besluit

Het jaar 2004 was bijzonder omwille van de oprichting van het IWOIB en de invoering van een nieuw onderzoeksbeleid. Het Instituut heeft een bijzondere inspanning geleverd om tot een efficiënt dossierbeheer te komen. In 2005 en 2006 zullen de inspanningen verder dienen gezet om een structuur op te zetten met een wetenschappelijke component en een administratieve en boekhoudkundige component, met name door de aanwerving van agenten teneinde de beperkte personeelsbezetting waarmee gestart werd, aan te vullen.

De doelstellingen vastgelegd door de ordonnantie houdende oprichting van het IWOIB werden evenwel gehaald in 2004. Vooreerst werd het werk toegespitst op de opvolging van dossiers beslist onder de vorige legislatuur (werk dat zal worden voortgezet in 2005).



Vervolgens werd een globale denkoefening gestart met het kabinet van de Minister belast met Wetenschappelijk Onderzoek om nieuwe sporen te vinden inzake ondersteuning van onderzoek en innovatie. Het is immers onontbeerlijk een panel steunformules en diensten aan te bieden die voldoen aan de behoeften van de academische wereld en de ondernemingen van het Gewest.

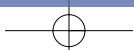
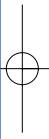
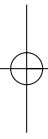
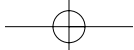
Aangezien onderzoek en innovatie twee onontbeerlijke factoren zijn voor een economische en sociale ontplooiing, dient het Gewest een verhoging van de budgetten voor onderzoek in de komende jaren overwegen. Men zal ook de passende menselijke middelen aan het IWOIB dienen toe te kennen zodat het geheel van zijn opdrachten correct kan uitgevoerd worden. Onder dit voorbehoud zal het IWOIB zijn taak kunnen uitvoeren, namelijk ten dienste staan van het economisch en wetenschappelijk weefsel en van de onderzoekseenheden van het Gewest, door het verstrekken van financiële middelen om hun kennisniveau te verhogen en van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest een aantrekkelijke pool voor onderzoek en economische bedrijvigheid te maken en een bijdrage te leveren aan een harmonieuze ontwikkeling van de samenleving.



6. Personeel IWOIB

- *Engelen Raymond, Ingenieur-Directeur, verantwoordelijke voor het dagelijks beheer*
- *Celis Omer, 1ste klerk*
- *Cocriamont-May Claude, Directeur*
- *Dehaut Philippe, 1ste Attaché, Expert van hoog niveau*
- *Gervais Jacques, Directeur-Wetenschappelijk Adviseur*
- *Hollander Esther, Assistent*
- *Lamot Michael, Assistent*
- *Seret Muriel, Assistent*
- *Vandenbranden Jenny, Attaché*
- *Van Snick Paul, 1ste Attaché, Secretaris van de RWB*
- *Verhertbruggen Léontine, Adjunct*
- *Vrebosch Daniel, Attaché*





Bijlagen

Bijlage 1 - Ordonnantie van 26 juni 2003

Bijlage 2 - Ordonnantie van 21 februari 2002

Bijlage 3 - Uitvoeringsbesluit van 18 juli 2002

Bijlage 4 - Projecten van industrieel onderzoek
toegekend in 2004

Bijlage 5 - Projecten van preconcurentiële
ontwikkeling toegekend in 2004

Bijlage 6 - Gewestelijke Programma's –
Gerichte projecten

Bijlage 7 - Research in Brussels 2004

Bijlage 8 - Prospective Research for Brussels 2004



BIJLAGE 1

Ordonnantie van 26 JUNI 2003.- houdende oprichting van het Instituut ter Bevordering van het Wetenschappelijk Onderzoek en de Innovatie van Brussel

De Brusselse Hoofdstedelijke Raad heeft aangenomen en Wij, Regering, bekrachtigen hetgeen volgt :

HOOFDSTUK I. - Algemene bepalingen

Artikel 1. Deze ordonnantie regelt een aangelegenheid als bedoeld in artikel 39 van de Grondwet.

Art. 2. Voor de toepassing van deze ordonnantie, wordt verstaan onder :

1° de Regering : de Brusselse Hoofdstedelijke Regering;

2° het Gewest : het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;

3° het Instituut : het Instituut ter bevordering van het Wetenschappelijk Onderzoek en de Innovatie van Brussel.

HOOFDSTUK II. - Oprichting en opdrachten van het Instituut

Art. 3. Er wordt een openbare instelling van categorie A in de zin van artikel 1 van de wet van 16 maart 1954 opgericht, genaamd "Instituut ter Bevordering van het Wetenschappelijk Onderzoek en de Innovatie van Brussel", afgekort als IWOIB.

Het Instituut heeft rechtspersoonlijkheid.

Het Instituut heeft zijn zetel in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Art. 4. § 1. Het Instituut wordt met de volgende opdrachten belast :

1° Raad voor het Wetenschapsbeleid.

De waarneming van het secretariaat en de steun aan de werkzaamheden van de Raad voor het Wetenschapsbeleid van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest bedoeld bij de ordonnantie van 10 februari 2000 houdende oprichting van een raad voor het wetenschapsbeleid van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;

2° Wetenschappelijk onderzoek voor economische doeleinden.

a) Het beheer van alle dossiers voortvloeiend

uit de uitvoering van de ordonnantie van 21 februari 2002 betreffende de aanmoediging en de financiering van het Wetenschappelijk Onderzoek en de Technologische Innovatie;

b) Het beheer van alle dossiers inzake de financiering van het collectief onderzoek;

c) Het beheer en de follow-up van de subsidies aan de universitaire partners en de Vereniging van de Industriële Hogescholen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;

d) Het operationeel beheer van het programma " Brussels Food Technology Association ";

e) Het beheer en de follow-up van programma's die gericht zijn op het economisch valoriseren van het academisch onderzoek en op het aanmoedigen van deelname ervan aan de Europese kaderprogramma's.

3° Wetenschappelijk onderzoek voor niet-economische doeleinden.

Het beheer van alle dossiers inzake de door de Regering uitgewerkte programma's, zoals :

a) De toekenning van beurzen aan buitenlandse vorsers in de Brusselse universiteiten en onderzoeksinstituten " Research in Brussels ";

b) De toekenning van beurzen aan jonge veelbelovende en post-doctorale vorsers in het kader van de onderzoeksprogramma's van gewestelijk nut " Prospective Research in Brussels ";

c) De toekenning van specifieke subsidies voor wetenschappelijke colloquia en studieovereenkomsten.

4° Communicatie inzake het wetenschapsbeleid.

De uitwerking van de door de Regering opgezette projecten betreffende :

a) de communicatie van het Gewest om een grotere bekendheid te geven aan de acties van het wetenschapsbeleid;

b) de valorisatie, door middel van de bekendmaking ervan, van de wetenschappelijke colloquia en van de gefinancierde studieovereen-



komsten, op verschillende niet-economische gebieden van algemeen belang voor het Gewest en bedoelt om de actie van de Regering te stimuleren;

- c) de herwaardering van het thema " wetenschap en maatschappij " en het promoten van een wetenschappelijke loopbaan bij jongeren;
- d) de promotie van het Gewest als internationaal kruispunt van wetenschappen en technologie.

5° Vertegenwoordiging van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

De vertegenwoordiging van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in de verschillende organisaties, instituten en/of commissies ad hoc met betrekking tot het wetenschappelijk onderzoek op gewestelijk, federaal, Europees en internationaal niveau.

Deze vertegenwoordigingsopdracht kan worden uitgevoerd in samenwerking met andere gewestelijke instellingen die over de vereiste expertise en ervaring beschikken.

6° Internationale betrekkingen.

Het voorbereiden, het opstellen en het volgen van de bilaterale verdragen inzake wetenschappelijk onderzoek.

7° Informatie en statistieken.

- a) Het beheer van alle informatie die nuttig is voor de Brusselse onderzoeksactoren;
- b) Het beheer van de statistische indicatoren met betrekking tot het wetenschappelijk onderzoek en de technologische innovatie;
- c) De coördinatie van de gegevensbanken van de onderzoeksactoren in het Gewest.

§ 2. De Regering kan het Instituut belasten met andere opdrachten dan deze bedoeld in dit artikel en kan de voorwaarden bepalen waaronder het Instituut zijn opdrachten uitvoert.

Art. 5. Voor de uitvoering van zijn opdrachten, kan het Instituut overeenkomsten sluiten met natuurlijke of rechtspersonen.

Art. 6. Het Instituut kan handelsactiviteiten uit-

voeren die verenigbaar zijn met de aan het Instituut toevertrouwde wettelijke opdrachten.

HOOFDSTUK III. - Beheer en werking

Art. 7. Het Instituut staat onder het gezag van de Regering, die bevoegd is voor de uitvoering van alle beheershandelingen van het Instituut.

Art. 8. Het dagelijkse beheer van het Instituut wordt waargenomen door de leidende ambtenaar en door de adjunct-leidende ambtenaar.

Art. 9. De Regering bepaalt de personeelsformatie en het administratieve en geldelijke statuut van het personeel.

Art. 10. De Regering legt een afzonderlijke boekhouding op voor de activiteiten als bedoeld in artikel 6.

Art. 11. De personeelsleden van het Ministerie van het Brussels Gewest worden van rechtswege overgeplaatst, rekening houdend met de taken die ze uitoefenen binnen dit bestuur. De Regering bepaalt de datum van deze overplaatsing.

Personeelsleden van het Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en van de gewestelijke openbare instellingen zullen bovendien worden overgeplaatst naar het Instituut, op vrijwillige basis en volgens de door de Regering bepaalde mobiliteitsregels.

Het Instituut is gemachtigd om de rechten en de plichten van de Belgische Staat over te nemen betreffende alle of een deel van de arbeidsovereenkomsten gesloten met de personeelsleden van de afdeling " concurrentievermogen " van de federale overheidsdienst Economie, K.M.O., Middenstand en Energie die voor rekening van het Gewest werken (raamovereenkomst), met de instemming van de Belgische Staat.

Art. 12. Het Instituut bezorgt de Brusselse Hoofdstedelijke Raad en de Raad voor Wetenschapsbeleid van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest ieder jaar een activiteitenverslag.



HOOFDSTUK IV. - Financiering

Art. 13. Voor de uitvoering van zijn opdrachten beschikt het Instituut over de volgende middelen :

1° de kredieten ingeschreven op de begroting van het Gewest en bestemd voor de financiering van het Wetenschappelijk Onderzoek voor economische doeleinden, alsook voor de financiering van het onderzoek voor niet-economische doeleinden;

2° de kredieten ingeschreven op de begroting van het Gewest en bestemd om de werkingskosten van het Instituut te dekken;

3° de kredieten toegekend om de kosten te dekken voor bijzondere opdrachten die door het Gewest worden gevraagd;

4° de inkomsten uit de terugbetaling van de voorschotten " prototype " of pre concurrentiële ontwikkeling op basis van de ordonnantie van 21 februari 2002 betreffende de aanmoediging en de financiering van het wetenschappelijk onderzoek en de technologische innovatie;

5° de subsidies uit de verschillende steunprogramma's die door de Europese Unie werden uitgewerkt;

6° de giften en de legaten ten gunste van het Instituut;

7° de ontvangsten verbonden aan zijn acties, alsook de vergoedingen voor prestaties.

HOOFDSTUK V. - Wijzigingsbepalingen

Art. 14. In artikel 1, A, van de wet van 16 maart 1954 betreffende de controle op sommige instellingen van openbaar nut, wordt in de alfabetische lijst de volgende vermelding ingevoegd : " Instituut ter bevordering van het Wetenschappelijk Onderzoek en de Innovatie van Brussel ".

Art. 15. Artikel 10, tweede en derde lid, van de ordonnantie van 10 februari 2000 houdende oprichting van een raad voor het wetenschaps-

beleid van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, wordt vervangen als volgt : " Het Instituut ter bevordering van het Wetenschappelijk Onderzoek en de Innovatie van Brussel " staat in voor het secretariaat en de ondersteuning van de werkzaamheden van de Raad.

De Raad kan een beroep doen op externe deskundigen ".

HOOFDSTUK VI. - Inwerkingtreding

Art. 16. Deze ordonnantie treedt in werking op een door de Regering te bepalen datum.

Kondigen deze ordonnantie af, bevelen dat ze in het Belgisch Staatsblad zal worden bekendgemaakt.

Brussel, 26 juni 2003.

De Minister-Voorzitter van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Plaatselijke Besturen, Ruimtelijke Ordening, Monumenten en Landschappen, Stadsvernieuwing en Wetenschappelijk Onderzoek,
D. DUCARME

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Openbare Werken, Vervoer, Brandbestrijding en Dringende Medische Hulp,
J. CHABERT

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met werkgelegenheid, Economie, Energie en Huisvesting,
E. TOMAS

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Financiën, Begroting, Ambtenarenzaken en Externe Betrekkingen,
G. VANHENGEL

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Leefmilieu en Waterbeleid, Natuurbehoud, Openbare Netheid en Buitenlandse Handel,
D. GOSUIN



BIJLAGE 2

Ordonnantie van 21 februari 2002 betreffende de aanmoediging en de financiering van het wetenschappelijk onderzoek en de technologische innovatie

De Brusselse Hoofdstedelijke Raad heeft aangenomen en Wij, Regering, bekrachtigen hetgeen volgt :

HOOFDSTUK I. - Algemene bepalingen

Grondwettelijke basis

Artikel 1. Deze ordonnantie regelt een aangelegenheid als bedoeld in artikel 39 van de Grondwet.

Definities

Art. 2. Voor de toepassing van deze ordonnantie wordt verstaan onder :

1° het Gewest : het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;

2° de Regering : de Brusselse Hoofdstedelijke Regering;

3° industrieel onderzoek : geprogrammeerd of kritisch onderzoek dat gericht is op het verwerven van nieuwe kennis met het doel deze kennis bij de ontwikkeling van nieuwe producten, processen of diensten te gebruiken, of om bestaande producten, processen of diensten aanmerkelijk te verbeteren;

4° pre concurrentiële ontwikkeling : de activiteit die de omzetting beoogt van de resultaten van industrieel onderzoek in plannen, schema's of ontwerpen voor nieuwe, gewijzigde of verbeterde producten, processen of diensten, of deze nu voor verkoop of gebruik zijn bestemd, met inbegrip van de fabricage van een eerste prototype dat niet rechtstreeks voor commerciële doeleinden kan worden aangewend. Voorts kan het bestaan uit de conceptuele formulering en het ontwerp van alternatieve producten, processen of diensten en eerste demonstratie- of modelprojecten, voor zover deze projecten niet rechtstreeks voor industriële toepassing of commerciële exploitatie kunnen worden gebruikt of geschikt gemaakt. Daaronder wordt niet verstaan routinematige of periodieke wijzigingen van bestaande pro-

ducten, productielijnen, fabricageprocessen of diensten en andere courante werkzaamheden, zelfs indien deze wijzigingen verbeteringen kunnen zijn;

5° O & O-project : elk industrieel onderzoek of pre concurrentiële ontwikkeling die door zijn promotor wordt ingediend in de vorm van documenten die de doelstellingen, de geplande activiteiten om deze te verwezenlijken en de vereiste middelen voor hun realisatie uiteenzetten;

6° met O & O verwante dienst : elke andere dienst dan onderzoek en ontwikkeling die tot doel heeft de resultaten en de kennis verkregen aan de hand van onderzoek en ontwikkeling bekeerd te maken, te verspreiden of ten nutte te maken bij de economische en industriële wereld;

7° promotor : elke onderneming, elke collectieve onderzoekseenheid, universitaire onderzoekseenheid of onderzoekseenheid van het hoger onderwijs en evenals elke groepering van een of meer bedrijven en/of van een of meer onderzoekseenheden;

8° kleine of middelgrote onderneming : een kleine of middelgrote onderneming als bedoeld in het Europees recht overeenkomstig het verdrag tot oprichting van de Europese gemeenschap;

9° aanvaardbare uitgaven voor de financiering van een O & O-project of een met O & O verwante dienst : de uitgaven die rechtstreeks verband houden met de uitvoering van het betrokken project of de betrokken dienst, ongeacht of ze rechtstreeks door de promotor verricht werden of door een onderaannemer. Daartoe kunnen de volgende uitgaven behoren, met uitsluiting van alle andere :

a) de kosten van het personeel (onderzoekers, technici en ander ondersteunend personeel) specifiek bestemd voor de uitvoering van het O & O-project of de met O & O verwante dienst;



b) de courante uitgaven inzake benodigdheden, materiaal, producten en opdrachten die rechtstreeks verband houden met de uitvoering van het O & O-project of de met O & O verwante dienst;

c) de kosten van advies- en gelijkwaardige diensten die uitsluitend voor het O & O-project of de met O & O verwante dienst worden aangewend, met inbegrip van de uitvoering van onderzoek in onderaanneming, het verwerven van technologieën of de aankoop van technische kennis, octrooien of licenties bij derden;

d) de kosten van de apparatuur, machines, uitrusting, land en lokalen die specifiek en permanent voor het O & O-project of de met O & O verwante dienst gebruikt worden;

e) de bijkomende algemene kosten die rechtstreeks uit de uitvoering van het O & O-project of de prestatie van de met O & O verwante dienst voortvloeien.

HOOFDSTUK II. - Algemene principes

Principe

Art. 3. De Regering kan financiële tegemoetkomingen verlenen voor de aanvaardbare uitgaven van projecten voor O & O of van met O & O verwante diensten door middel van toelagen of terugvorderbare voorschotten, onder de voorwaarden bepaald in deze ordonnantie en ter uitvoering ervan.

Begunstigden van de steun

Art. 4. Onverminderd artikel 9 van deze ordonnantie, kunnen in aanmerking komen voor de financiële tegemoetkoming van de Regering, volgens de modaliteiten bepaald in deze ordonnantie en ter uitvoering ervan, de promotoren die hun activiteiten geheel of gedeeltelijk uitoefenen op het grondgebied van het tweetalig Brussels Hoofdstedelijk Gewest en die het belang aantonen van hun project van O & O of van met O & O verwante diensten voor hun ont-

wikkelingsstrategie evenals de gunstige weerslag ervan op de economische bedrijvigheid, de werkgelegenheid en de duurzame ontwikkeling op het grondgebied van ditzelfde gewest.

eigendomsrecht over de resultaten

Art. 5. De promotor is eigenaar van de resultaten en de knowhow verkregen door de uitvoering van de O & O-projecten of de met O & O verwante diensten waarvoor de Regering een financiële tegemoetkoming verleent.

HOOFDSTUK III. - Steunmechanismen

Financiering van industrieel onderzoek

Art. 6. § 1. Elke promotor die een project voor industrieel onderzoek wenst uit te voeren, kan, onder de voorwaarden en volgens de modaliteiten bepaald in deze ordonnantie en ter uitvoering ervan, een tegemoetkoming van de Regering genieten in de vorm van een toelage ten belope van maximaal 50 % van de aanvaardbare uitgaven verbonden aan de uitvoering van het project.

§ 2. Het in § 1 bedoeld tegemoetkomingpercentage kan verhoogd worden met 10 % van de aanvaardbare uitgaven indien het project uitgevoerd wordt in het kader van of ter aanvulling van een grensoverschrijdend samenwerkingsprogramma.

Deze verhoging kan opgetrokken worden tot 15 % van de aanvaardbare uitgaven indien het project past in het kader van de doelstellingen van een specifiek project of programma dat opgezet is in het kader van het Europese kaderprogramma voor onderzoek en ontwikkeling en voor zover het aan de volgende voorwaarden voldoet :

- mogelijke toepassingen bieden in meerdere sectoren, in overeenstemming met de fundamentele doelstellingen van het Europese kaderprogramma voor onderzoek en ontwikkeling;



- een multidisciplinaire aanpak bevatten;
- complementair zijn aan de specifieke doelstellingen, de opdrachten en de bijbehorende technische doelstellingen van het communautaire kaderprogramma voor onderzoek en ontwikkeling.

§ 3. Indien de promotor van een industrieel onderzoeksproject een universitaire onderzoekseenheid of een onderzoekseenheid van het hoger onderwijs of een collectie onderzoekscentrum is en indien het project niet rechtstreeks ten gunste van een of meer ondernemingen uitgevoerd wordt, kan de tegemoetkoming van de Regering in het project oplopen tot 100 % van de aanvaardbare uitgaven.

Financiering van pre concurrentiële ontwikkeling Art. 7. § 1. Elke promotor die een project voor pre concurrentiële ontwikkeling wenst uit te voeren, kan onder de voorwaarden en volgens de modaliteiten bepaald in deze ordonnantie en ter uitvoering ervan, een tegemoetkoming van de Regering genieten in de vorm van een toelage ten belope van maximaal 25 % van de aanvaardbare uitgaven verbonden aan de uitvoering van het project of van een terugvorderbaar voorschot ten belope van maximaal 40 % van deze uitgaven.

§ 2. Het in § 1 bedoeld tegemoetkomingpercentage kan verhoogd worden met 10 % van de aanvaardbare uitgaven indien het project uitgevoerd wordt in het kader van of ter aanvulling van een grensoverschrijdend samenwerkingsprogramma.

Deze verhoging kan opgetrokken worden tot 15 % van de aanvaardbare uitgaven indien het project past in het kader van de doelstellingen van een specifiek project of programma dat opgezet is in het kader van het Europese kaderprogramma voor onderzoek en ontwikkeling, en voor zover het aan de volgende voorwaarden voldoet :

- mogelijke toepassingen bieden in meerdere sectoren, in overeenstemming met de fundamentele doelstellingen van het Europese kaderprogramma voor onderzoek en ontwikkeling;

- een multidisciplinaire aanpak bevatten;
- complementair zijn aan de specifieke doelstellingen, de opdrachten en de bijbehorende technische doelstellingen van het Europees kaderprogramma voor onderzoek en ontwikkeling.

§ 3. Ingeval de in § 1 bedoelde tegemoetkoming verleend wordt in de vorm van een terugvorderbaar voorschot, dient het integraal terugbetaald te worden in geval van valorisatie van het ondersteunde project.

Specifieke maatregelen voor KMO's

Art. 8. § 1. In het kader van de tegemoetkoming waarin de artikelen 6 en 7 van deze ordonnantie voorzien, kunnen KMO's een verhoogd tegemoetkomingpercentage genieten onder de volgende voorwaarden :

- a) het percentage van de tegemoetkoming voor de KMO's kan verhoogd worden met 10 % van de aanvaardbare uitgaven voor elk O & O-project waaraan zij als (co)-promotor deelnemen;
- b) het percentage van de tegemoetkoming voor de KMO's kan verhoogd worden met 10 % van de aanvaardbare uitgaven voor elk O & O-project waaraan zij als (co)-promotor deelnemen en waarvan de uitvoering van hun deel van het project is toevertrouwd aan een collectieve onderzoekseenheid, een universitaire onderzoekseenheid of een onderzoekseenheid van het hoger onderwijs.

§ 2. De diverse verhogingen van het percentage van de tegemoetkoming van de Regering in de aanvaardbare uitgaven van een O & O-project zijn cumuleerbaar. De som van de verhogingen mag evenwel niet meer bedragen dan 25 % van de aanvaardbare uitgaven.

§ 3. KMO's kunnen bovendien de volgende tegemoetkomingen genieten :



a) technische haalbaarheidsstudies, voorafgaand aan het lanceren van een O & O-project, kunnen in aanmerking komen voor een toelage ten belope van maximaal 75 % van de kosten van die studies indien het gaat om een project voor industrieel onderzoek of ten belope van maximaal 50 % van die kosten indien het gaat om een project voor pre concurrentiële ontwikkeling, op voorwaarde dat de bedoelde studies toevertrouwd worden aan gespecialiseerde instellingen.

b) de indiening en instandhouding van de octrooien die tot stand zijn gekomen uit de resultaten bekomen in het raam van een O & O-project waarvoor de Regering een tegemoetkoming verleend heeft conform de artikelen 6 en 7 van deze ordonnantie, kunnen in aanmerking komen voor een toelage ten belope van maximaal 60 % van de kosten van voornoemde verrichtingen indien het gaat om een project voor industrieel onderzoek en ten belope van maximaal 35 % van die kosten indien het gaat om een project voor pre concurrentiële ontwikkeling. Deze tegemoetkoming is in de tijd beperkt tot drie jaar.

Individuele uitvinders

Art. 9. Een natuurlijke persoon die een uitvinding ontwikkeld heeft waarvan hij de volle eigenaar is en die voornemens is zijn uitvinding ten nutte te maken in de vorm van een nieuwe industriële of commerciële activiteit, komt in aanmerking voor een financiële tegemoetkoming van de Regering in de kosten van de technische haalbaarheidsstudies met betrekking tot zijn uitvinding, voorafgaand aan activiteiten van industrieel onderzoek of van pre concurrentiële ontwikkeling, op voorwaarde dat de bedoelde studies toevertrouwd worden aan gespecialiseerde instellingen. Dergelijke tegemoetkoming wordt verleend in de vorm van een toelage ten belope van maximaal 75 % van de

aangetoonde studiekosten. Deze toelage mag echter een bedrag van twaalfduizendvijfhonderd euro per uitvinding niet overschrijden. De regering wordt ertoe gemachtigd dat bedrag jaarlijks te indexeren op basis van de gezondheidsindex.

De in het eerste lid bedoelde tegemoetkoming wordt uitsluitend verleend aan natuurlijke personen die woonachtig zijn op het tweetalige grondgebied van Brussel-Hoofdstad en wier uitvinding een gunstige weerslag kan hebben op de economische bedrijvigheid en de werkgelegenheid op het grondgebied van het gewest.

Financiering van met O & O verwante diensten Art. 10. De Regering kan opdrachten voor met O & O verwante diensten verlenen aan collectieve onderzoekseenheden, universitaire onderzoekseenheden of onderzoekseenheden van het hoger onderwijs en deze financieren via toelagen die tot 100 % van de voor die diensten aanvaardbare uitgaven kunnen oplopen. Naast deze aanvaardbare uitgaven, zoals vastgelegd in artikel 2 van onderhavige ordonnantie, kunnen de kosten voor het indienen en in stand houden van octrooien ten laste genomen worden.

De in het eerste lid bedoelde toelagen mogen de begunstigde geen winst opleveren.

Cumulatie met andere steun

Art. 11. § 1. De O & O-projecten of met O & O verwante diensten komen niet in aanmerking voor de tegemoetkomingen waarin deze ordonnantie voorziet, indien zij van andere toelagen van het Gewest genieten.

§ 2. Ingeval een O & O-project of een met O & O verwante dienst financiële steun geniet van een andere overheid dan het Gewest, wordt de op grond van deze ordonnantie verleende tegemoetkoming overeenkomstig verminderd op zodanige wijze dat de gecumuleerde steun



overeenkomstig deze ordonnantie bepaalde grenzen niet overschrijdt.

HOOFDSTUK IV. - Administratieve en contractuele bepalingen

Toekenningsprocedure en opvolgingsprocedure van de steunmaatregel

Art. 12. De Regering bepaalt, in overeenstemming met de beginselen van onderhavige ordonnantie, de toekenningsvoorwaarden van de in deze bedoelde tegemoetkomingen alsmede de toekennings- en de opvolgingsprocedure met betrekking tot deze tegemoetkomingen.

Overeenkomst en naleving van de verplichtingen
Art. 13. § 1. In overeenstemming met de principes vervat in deze ordonnantie en ter uitvoering van deze laatste, een overeenkomst, af te sluiten tussen de begunstigde en de Regering, bepaalt de rechten en verplichtingen van de partijen, alsmede de modaliteiten van de opvolging met betrekking tot de tegemoetkoming.

§ 2. Ingeval de begunstigde de verplichtingen bepaald in deze ordonnantie, ter uitvoering van deze laatste of van de in de in § 1 bedoelde overeenkomst, niet naleeft, kan de Regering haar tegemoetkoming schorsen en de terugbetaling opleggen van de reeds betaalde steun, eventueel vermeerderd met de wettelijke intresten.

HOOFDSTUK V. - Slotbepalingen

Opheffings- en overgangsbepalingen

Art. 14. Artikel 25 van de wet van 30 december 1970 betreffende de economische expansie wordt opgeheven wat betreft het Gewest.

Voornoemde bepaling vlijft evenwel van toepassing op de steun waarvan de beslissing tot toekenning werd genomen vóór de inwerking-treding van deze ordonnantie.

Wijzigen

Art. 15. De Regering kan de bepalingen van deze ordonnantie aanpassen aan de verplichtingen die voor het Gewest voortvloeien uit de

Europeesrechtelijke regels inzake staatssteun. Kondigen deze ordonnantie af, bevelen dat ze in het Belgisch Staatsblad zal worden bekendgemaakt.

Gegeven te Brussel, 21 februari 2002.

De Minister-Voorzitter van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Plaatselijke Besturen, Ruimtelijke Ordening, Monumenten en Landschappen, Stadsvernieuwing en Wetenschappelijk Onderzoek,
F.-X. de DONNEA

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Openbare Werken, Vervoer, Brandbestrijding en Dringende Medische Hulp,
J. CHABERT

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Werkgelegenheid, Economie, Energie en Huisvesting,
E. TOMAS

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Financiën, Begroting, Ambtenarenzaken en Externe Betrekkingen,
G. VANHENGEL

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Leefmilieu en Waterbeleid, Natuurbehoud, Openbare Netheid en Buitenlandse Handel,
D. GOSUIN



BIJLAGE 3

Besluit van 18 juli 2002 van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende de uitvoering van de ordonnantie betreffende de aanmoediging en de financiering van het wetenschappelijk onderzoek en de technologische innovatie

De Brusselse Hoofdstedelijke Regering,
Gelet op de ordonnantie van 21 februari 2002 betreffende de aanmoediging en de financiering van het wetenschappelijk onderzoek en de technologische innovatie, inzonderheid op haar artikel 12;

Gelet op de artikelen 55 tot 58 van het koninklijk besluit van 17 juli 1991 houdende coördinatie van de wetten op de Rijkscomptabiliteit;

Gelet op het advies van de Raad voor het Wetenschapsbeleid van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van 28 mei 2002;

Gelet op het advies van de Economische en Sociale Raad van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van 20 juni 2002;

Gelet op het advies van de Inspectie van Financiën, gegeven op 24 juni 2002;

Gelet op het akkoord van de Minister van Begroting, gegeven op 26 juni 2002;

Gelet op het verzoek om spoedbehandeling, gemotiveerd door de omstandigheid dat ten gevolge van een brief van 12 maart 2002, gericht door het lid van de Europese Commissie Mario MONTI aan de federale Minister van Buitenlandse Zaken, blijkt dat na 31 mei 2002, de staatssteun in de zin van artikel 87, paragraaf 1, van het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap en de bijgevoegde akten, ondergetekend te Rome en goedgekeurd door de wet van 2 december 1957, niet langer rechtstreeks zal worden toegekend op basis van artikel 25 van de wet van 30 december 1970 in het Brussels Gewest;

Dat derhalve een eigen reglementering dient te worden toegepast, zoals het het geval was voor de ordonnantie van 21 februari 2002 van de Raad van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, om te vermijden dat de hulpaanvragende ondernemingen waarvan de dossiers thans in administratieve behandeling zijn,

benadeeld zouden worden;

Gelet op het advies 33.751/1 van de Raad van State, gegeven op 2 juli 2002, bij toepassing van artikel 84, eerste lid, 2°, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State;

Op voorstel van de Minister die het Wetenschappelijk Onderzoek onder zijn bevoegdheid heeft,

Besluit :

HOOFDSTUK I. - Algemene bepalingen

Toepassingsgebied van het besluit

Artikel 1. Onderhavig besluit heeft betrekking op de tenuitvoerlegging van de ordonnantie van 21 februari 2002 betreffende de aanmoediging en de financiering van het wetenschappelijk onderzoek en de technologische innovatie en betreft de steun aan het industrieel onderzoek en aan de pre concurrentiële ontwikkeling zoals bepaald in artikel 2 van de ordonnantie, waarvan de promotor een onderneming of een groepering van bedrijven is, de specifieke maatregelen die ten gunste van de K.M.O.'s worden getroffen, zoals bepaald in artikel 8, § 3, van de ordonnantie (toelage voor technische haalbaarheidsstudies, toelage voor de indiening en instandhouding van octrooien) alsmede de steun aan individuele uitvinders, zoals bepaald in artikel 9 van de ordonnantie.

Definities

Art. 2. Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder :

1° de ordonnantie : de ordonnantie van 21 februari 2002 betreffende de aanmoediging en de financiering van het wetenschappelijk onderzoek en de technologische innovatie;

2° de Regering : de Brusselse Hoofdstedelijke Regering;

3° het Gewest : het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;



- 4° de dienst O & O : de voor het wetenschappelijk onderzoek binnen het Brussels Hoofdstedelijk Gewest bevoegde administratie;
- 5° de begunstigde : de promotor of de individuele uitvinder in de zin van de ordonnantie van 21 februari 2002 en zoals bepaald in artikel 1 van dit besluit, aan wie de regering een steun heeft toegekend in toepassing van dezelfde ordonnantie voor een O & O-project;
- 6° ZKO : de K.M.O. zoals bepaald in de ordonnantie, met dien verstande dat zij ten hoogste 10 werknemers mag tewerkstellen;

HOOFDSTUK II. - Toekenningsvoorwaarden Toekenningscriteria

Art. 3. De Regering beslist over de toekenning van de tegemoetkomingen in uitvoering van de ordonnantie, binnen de grenzen van de beschikbare budgettaire kredieten en in functie van volgende criteria :

- 1° het vernieuwende karakter van het project t.o.v de bestaande kennis en/of technieken;
- 2° de wetenschappelijke en/of technologische risico's die moeten overwonnen worden om de vastgelegde doelstellingen te bereiken;
- 3° de gegrondheid van het voorgestelde werkprogramma en het realisme van de planning ervan;
- 4° de bevoegdheid van het O & O-team en zijn vermogen om het voorgestelde werkprogramma tot een goede einde brengen;
- 5° het belang van het project ten overstaan van de industriële en/of commerciële strategie van zijn promotor;
- 6° de vooruitzichten inzake industriële en commerciële valorisatie van de verhoopte resultaten;
- 7° de potentiële impact van deze valorisatie op de economie, de werkgelegenheid en het leefmilieu in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;
- 8° het vermogen van de promotor om zijn deel

van de kosten met betrekking tot de uitvoering van het voorgestelde werkprogramma te financieren.

Specifieke grenzen en voorwaarden van de tegemoetkoming voor de K.M.O. 's

Art. 4. § 1. De tegemoetkoming in de kosten van technische haalbaarheidsstudies voorafgaand aan het lanceren van een O & O-project ten gunste van K.M.O.'s, zoals bepaald in artikel 8, § 3, a), van de ordonnantie, mag een bedrag van honderdvijftigduizend euro per O & O-project niet overschrijden.

§ 2. De tegemoetkoming in de kosten voor de indiening en instandhouding van een octrooi dat tot stand is gekomen uit de resultaten bekomen in het raam van een O & O-project, zoals bepaald in artikel 8, § 3, b), van de ordonnantie, is onderworpen aan de volgende voorwaarden en beperkingen :

- 1° het naleven van de door de begunstigde in het raam van de overeenkomst met betrekking tot de financiering van het O & O-project aangegane verbintenissen;
- 2° dekking van maximaal drie jaar vanaf de datum van de registratie van de octrooi-aanvraag bij de bevoegde instanties.

Bijzondere voorwaarden van de tegemoetkoming voor individuele uitvinders

Art. 5. § 1. De toekenning van een tegemoetkoming door de Regering in de kosten van technische haalbaarheidsstudies van een uitvinding ten gunste van een natuurlijke persoon is onderworpen aan de verbintenis van deze uitvinder om zijn deel van de aangetoonde studiekosten te dragen.

§ 2. De tegemoetkoming van het Gewest wordt rechtstreeks betaald aan de gespecialiseerde instelling die met de uitvoering van de technische haalbaarheidsstudies gelast is. De individuele uitvinder blijft evenwel eigenaar van de



rechten verbonden aan zijn uitvinding en wordt eigenaar van de resultaten van de technische haalbaarheidsstudies uitgevoerd door de gespecialiseerde instelling die de financiële steun gekregen heeft.

§ 3. De gespecialiseerde instelling en de uitvinder ondertekenen beiden de overeenkomst bedoeld in artikel 13 van de ordonnantie.

HOOFDSTUK III. - Procedure tot indiening, toekenning en opvolging

Indiening van de aanvragen tot tegemoetkoming
Art. 6. Onverminderd hetgeen bepaald wordt in lid 2 van onderhavig artikel worden de aanvragen voor een tegemoetkoming van het Gewest, in toepassing van dit besluit, ingediend bij de dienst O & O.

De aanvragen betreffende projecten van industrieel onderzoek en van pre concurrentieële ontwikkeling afkomstig van andere ondernemingen dan ZKO's, alsmede deze afkomstig van ZKO's waarvan het budget driehonderd duizend euro overschrijdt, worden ingediend in het raam van de projectoproepen, zoals ze georganiseerd worden in lid 3 van onderhavig artikel.

De dienst O & O organiseert tweemaal per jaar, vanaf het begrotingsjaar 2003, een projectoproep, waardoor hij de ondernemingen die op het grondgebied van het tweetalig Brussels Hoofdstedelijk Gewest activiteiten uitoefenen, uitnodigt hun aanvragen voor tegemoetkoming voor hun O & O-projecten in te dienen.

De aanvragen dienen het geheel van de inlichtingen te bevatten, gepreciseerd in een aanvraagformulier voor een tussenkomst voor O & O-projecten, waarvan de vorm en de inhoud voorzien worden door de Brusselse Hoofdstedelijke Regering. Dit formulier wordt bezorgd op gewoon verzoek van de geïnteresseerde ondernemingen.

Ontvangst van de aanvragen

Art. 7. De dienst O & O bericht ontvangst van de aanvraag voor tegemoetkoming binnen een termijn van 5 werkdagen, onverminderd de latere evaluatie van deze aanvraag.

Enkel de na de verzending van dit ontvangstbericht aangetoonde uitgaven kunnen als aanvaardbare uitgaven in de zin van artikel 2, 9°, van de ordonnantie beschouwd worden.

De dienst O & O onderzoekt zonder uitstel de ontvankelijkheid van de aanvraag.

Desgevallend nodigt hij de aanvrager uit om zijn dossier te vervolledigen overeenkomstig de vormen die hij preciseerd. Wanneer de dienst O & O vaststelt dat de aanvraag ontvankelijk is geeft hij de aanvrager hiervan onmiddellijk kennis.

Evaluatie van de projecten en toekenning van de tegemoetkoming

Art. 8. De dienst O & O evalueert het O & O-project op basis van de criteria vastgelegd in artikel 3 van onderhavig besluit. Hij kan in dit verband beroep doen op de medewerking van externe onafhankelijke deskundigen. In dat geval brengt hij de aanvrager hiervan op de hoogte.

De dienst O & O brengt verslag uit aan de Regering over de resultaten van zijn evaluatie binnen een termijn van 50 werkdagen vanaf de kennisgeving vermeld in artikel 7, 3e lid, voor zeer kleine ondernemingen (ZKO's), en van 80 werkdagen vanaf deze kennisgeving voor de andere aanvragers.

De Regering neemt haar beslissing binnen een termijn van 10 werkdagen vanaf dit verslag en deelt de aanvrager haar beslissing zonder uitstel mee.

De toekenning van de tegemoetkoming wordt afhankelijk gesteld van het afsluiten van de overeenkomst bedoeld in artikel 13 van de



ordonnantie.

Uitbetaling van de tegemoetkoming

Art. 9. Iedere tegemoetkoming toegekend bij toepassing van de ordonnantie wordt uitbetaald in opeenvolgende tranches in de zin van artikel 58 van het koninklijke besluit van 17 juli 1991 houdende coördinatie van de wetten op de Rijkscompatibiliteit, waarvan het gebruik door de begunstigde dient gerechtvaardigd te worden aan de hand van technische en financiële verslagen die aan de dienst O & O moeten overgemaakt worden en waarvan de vorm en de vervaldagen vastgelegd worden in de overeenkomst bedoeld in artikel 13 van de ordonnantie.

Opvolgingsprocedure

Art. 10. De dienst O & O verzekert de opvolging van het goede verloop van het project, van het goede gebruik door de begunstigde van de middelen die ter zijner beschikking gesteld worden en van de naleving van de overeenkomst bedoeld in artikel 13 van de ordonnantie. Hij analyseert de technische en financiële verslagen die door de begunstigde overgemaakt worden overeenkomstig de bepalingen van de overeenkomst en zorgt voor het vastleggen evenals voor het ordonnanceren van de financiële tegemoetkoming.

Tijdens het verloop van het project evenals na de beëindiging ervan, mag de dienst O & O de naleving door de begunstigde van zijn verplichtingen, eventueel door een bezoek ter plaatse, nagaan.

Indien de tegemoetkoming bestaat uit een terugbetaalbaar voorschot ziet de dienst O & O erop toe dat de terugbetalingen geschieden overeenkomstig de in de overeenkomst vastgelegde modaliteiten.

Overdracht van eigendomsrechten

Art. 11. De begunstigde brengt de Regering

onmiddellijk en per aangetekende brief op de hoogte van iedere overdracht aan één derde van de eigendomsrechten van de resultaten en van de know-how die voortvloeien uit de uitvoering van een O & O-project dat geniet of genoten heeft van een tegemoetkoming in toepassing van de ordonnantie.

De doorbetaling van de steun kan slechts goedgekeurd worden door de Regering indien de begunstigde aantoont dat de verkrijgende derde de door de begunstigde op het ogenblik van de toekenning van de steun aangegane verbintenissen naleeft.

HOOFDSTUK IV. - Slotbepalingen

Indexering

Art. 12. De Regering kan jaarlijks de in dit besluit bepaalde bedragen op basis van de gezondheidsindex indexeren.

Uitvoering

Art. 13. De Minister bevoegd voor het Wetenschappelijk Onderzoek is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 18 juli 2002.

De Minister-Voorzitter van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Plaatselijke Besturen, Ruimtelijke Ordening, Monumenten en Landschappen, Stadsvernieuwing en Wetenschappelijk Onderzoek,
F.-X. de DONNEA



BIJLAGE 4

Projecten van industrieel onderzoek toegekend in 2004

Onderneming	Onderwerp	Toelage
Biotech Tools S.A.	Inductie van immuuntolerantie door orale opname van peptiden en van peptiden gecomplexiseerd met een heat shock proteïne	1.108.751€
Deep Green S.A.	Indirecte thermische desorptie in batch mode van met organische polluenten verontreinigdegronden	577.108 €
Macq Electronique S.A.	Multimodale sensor voor wegverkeer	600.650 €
Medical Electronic Construction RD-SPRL	Ademhalingsmonitoring gekoppeld aan niet invasieve beademingsmachine	417.085 €
Peptisyntha S.A.	Verkennd onderzoek betreffende universele synthesewegen van optisch zuivere β^3 aminezuren	263.864 €
Solvay S.A.	Nieuw continu productieprocédé van PVC honinggraten	424.175 €
Solvay S.A.	Studie van een continu recyclageprocédé van PVC composieten	256.643 €
Unibioscreen S.A.	Oppuntstellen van een onderzoeksstrategie voor het bekomen van nieuwe anti-ontstekingsmoleculen binnen de cardenolide familie	790.846 €
Voice-Insight S.A.	Adressering en indexatie van multimediacomumenten ondersteund door technieken van stemherkenning	504.294 €
Totaal:		4.943.415 €



BIJLAGE 5

Projecten van preconcurrentiële ontwikkeling toegekend in 2004

Onderneming	Onderwerp	Toelage
Acoustic Technologies S.A.	SAR: Spectral Aircraft Recognition	101.738 €
A.I. Systems S.A.	Hot charge scheduler: optimalisatie van directe warme oveninzet voor staalbedrijven	62.228 €
Chemical products R. Borghraef S.A.	Formules van decontaminerende reinigingsmiddelen voor kerncentrales	54.472 €
De Pinxi S.A.	COSMOS: ontwerp van digitale en interactieve planetaria: infrastructuur en inhoud	289.770 €
DS Improve SPRL	MICROFRONTAL: Ontwikkeling van software en hardware voor een embedded computersysteem dat bestemd is voor de sturing van randapparatuur in het kader van een afstandsbeveiliging	66.070 €
Freemind Consulting Belgium SPRL	LEONARDO: Intelligent Building Management	205.394 €
Medical Electronic Construction RD SPRL	Microspirometer voor de opsporing van ademhalingsstoringen en de therapeutische opvolging	199.108 €
Moutarde SPRL	Ontwikkeling van een beheer- en communicatie-eenheid voor wassalons	84.030 €
Musicmatic S.A.	Music Shop: creëren van een systeem voor het uitzenden van gepersonaliseerde muziekprogramma's voor bedrijven	315.743 €
Numecca International S.A.	Industrialisatie van Hexpress voor CFD- en CSM-toepassingen	163.892 €
Vigitec S.A.	Integratie van gevorderde videobewakingsfunctionaliteiten in een multicamera netwerk afnamesysteem	147.500 €
Wegener DM S.A.	WEIDAMS: West European Interactive Data Management System	478.179 €

Totaal: 2.166.124 €



BIJLAGE 6

Gewestelijke Programma's - Gerichte projecten

Titel	Onderwerp	Begunstigde	Toelage
aMaze	Ontwikkeling van een softwareplatform en een gegevensbank in het domein van de bio-informatica en de functionele genomie	ULB	380.000,0 €
BruDISC	Opzetten van een excellentiecentrum gewijd aan de kennismaatschappij - structurele werking - portaal - Wetenschapswinkel - OpenScience - geïnformateerde wetenschappelijke bibliotheek (Bestin)	BruDISC (ULB-VUB)	400.600,0 €
			30.000,0 €
			133.133,0 €
			80.500,0 €
			365.252,0 €
	Totaal		1.009.485,0 €
LaComm	Uitwerking van een software voor de communicatie tussen artsen, verzorgend personeel, patiënten en naasten	CAM (Centre d'Aide pour Mourant; ULB-Bordet)	96.000,0 €
Microchirurgie	Ontwikkeling van instrumenten voor gerobotiseerde microchirurgie voor het hart en de lever - technische studie - economische studie	- Stichting Hodie Vivere - EEBIC	150.000,0 €
			36.300,0 €
	Totaal		186.300,0 €
Nutripôle	Onderzoek naar nutritieve oplossingen op het vlak van voedselallergiën en de vermindering van cardiovasculaire risico's (Personeel- en werkingskosten Investerings)	- ULB - Haute Ecole Lucia de Brouckère - ULB - Haute Ecole Lucia de Brouckère	538.070,3 €
			615.360,9 €
			153.713,4 €
			144.921,7 €
	Totaal		1.452.066,3 €
Telemammographie	Uitwerking van een geïntegreerd systeem voor de digitalisatie, het doorsturen en de analyse van mammografiën	Brussels Centrum van de opsporing van kanker (ULB et CIBG)	328.939,0 €
	Algemeen totaal		3.452.790,0 €



BIJLAGE 7

Research in Brussels 2004

	Kandidaat (land van oorsprong)	A/B	Promotor	Duur (maand)	Onderzoeksthema
1	AVRAIN Laëtitia Frankrijk	A	TULKENS Paul M. UCL VANHOOF Raymond Institut Pasteur	12	Antibiotic efflux in pneumococci (<i>S. pneumoniae</i>) : epidemiological, phenotypic and genotypic characterization in relation with the resistance patterns in the Brussels Region.
2	BERTIN Benjamin Frankrijk	A	FUKS François de LAUNOIT Yvan ULB	12	Mechanisms of DNA methylation targeting in cancers : toward an epigenetic anti-cancer therapy.
3	CHORMANSKI Jaroslaw Polen	A	DE SMEDT Florimond VUB	10	Tools for hydrological modelling of the Woluwe catchment.
4	FURTH Peter Verenigde Staten	B	LABBE Martine ULB	9	Traffic signal control algorithms for public transport priority.
5	IVANOV Nikolay Georgievich Russie	A	LACOR Chris VUB	10	Transient RANS and LES computations of dense gas dispersion. Application to terrorist toxic gas attacks in public transport.
6	JEANSON Raphael Frankrijk	A	DENEUBOURG Jean-Louis ULB	12	Communication chimique et organisation spatio-sociale d'une peste urbaine : la blatte <i>Blattella germanica</i>
7	KUZMA Elzbieta Polen	A	REA Andrea ULB	12	La communauté transnationale des immigrés polonais à Bruxelles.
8	NEVZGODIN Ivan Pays Bas/Russie	A	WOUTERS Ine VUB	10	The impact of the urban context of high-rise buildings in Brussels on the practise of their refurbishment, renovation, decapitation or demolition
9	ROMANO Daniele Italië	B	KINNAERT Michel ULB	6	Advanced supervision systems for reducing environmental and human risks in industrial operations.



BIJLAGE 8

Prospective research for Brussels 2004

Nieuwe projecten

Promotor	Universiteit	Kandidaat	Profiel	Titel
Demografie en sociale uitsluiting				
TACQ Jacques	KUB-EHSAL	VAN DROOGEN-BROECK Michael CLE Ann	A	Bedelarij en de stedelijke economie. Een studie naar socio-economisch belang en impact van bedelarij in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
Economie en tewerkstelling				
CORYN Eric	VUB	ZITOUNI Bénédikte	A	Brussels "undesirables" an urban ecological analysis of its development
DE BRUYCKER Philippe	ULB	AMINKOVA Albena	A	Accès des ressortissants de pays tiers au marché de travail dans les Etats membres de l'Union européenne
DE SAEGER Raf	W&K St-Lucas Architectuur	STEENWEGEN Bart	A	Het stadsproject als ontwikkelingsinstrument voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
DEGADT Jan	KUB-EHSAL	BAETENS Katrien	A	Sustainable family businesses as lever for the economic development of the Brussels Region. A study of the determinants of their performance
GUERRY Marie-Anne	VUB	DE FEYTER Tim	A	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
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



Prospective research for Brussels 2004

JEGERS Marc	VUB	WARDENIER Rita	A	The digitisation of the small enterprises in Brussels
PAUWELS Caroline	VUB	CARLIER Ariane	A	Het virtueel museum: een onderzoek naar de implementatie en het gebruik van ICT voor de optimalisering van wetenschapscommunicatie in een Brusselse context
SEGERS Katia	VUB	GERANIOS Lefteris	A	Brussel, creatieve Europese regio: internationale benchmarking, mapping van -en beleidsaanbevelingen voor de media-bedrijven ter bevordering van de creatieve economie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
SWYNGEDOUW Marc	KUB	KOCHUYT Thierry	B	Allochtone ondernemers, hun sociaal kapitaal en de gemeenschapsvorming die eruit volgt

Stad en gezondheid

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.
LORANT Vincent	UCL	PIERART Julien	B	Développement urbain, milieu de vie, cohésion sociale et qualité de vie à Bruxelles

Werking van de instellingen

STOUTHUYSEN Patrick	VUB	VAN LEEMPUT Maya	B	IRIS FUTURES. Toekomstdenken in Brussel
---------------------	-----	------------------	---	---



Prospective research for Brussels 2004

Verlengde projecten

Promotor	Universiteit	Kandidaat	Profiel	Titel
Demografie en sociale uitsluiting				
ANDRIES Caroline	VUB	ENGELS Tim	A	Ontwikkeling en evaluatie van een opvoedingsondersteuningsprogramma "Families in Transition" voor risicogedrag van vroege adolescenten uit gezinnen die leven in kansarmoede in het Brussels Hoofdstedelijke Gewest
Economie en tewerkstelling				
GRIMMEAU Jean-Pierre	ULB	WAYENS Benjamin	A	Structure et dynamique du commerce de détail bruxellois
Leefmilieu/duurzame ontwikkeling				
CORNELIS Pierre	VUB	CHABLAIN Patrice MATTHIJS Sandra	B	Microbiological assessment of the quality of running waters in the Brussels Region
TRIEST Ludwig	VUB	DEMAREST Leni PERETYATKO Anatoly	A	Biomonitoring in the pond river complex of the Woluwe catchment : a tool for management and restoration within the framework of the Blue and Green Network
WARZEE Nadine	ULB	LAUGEROTTE Cédric	A	Aide à la reconstruction de pièces archéologiques
Multiculturele maatschappij				
DE FEVER Frank VANDERFAEILLIE Johan	VUB	FLAMENT Ida	A	Interculturele opvoedingsondersteuning aan allochtone gezinnen als hefboom tot integratie van jongeren in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
SWYNGEDOUW Marc	KUB	PASPALANO-VA Mila	A	Legal and undocumented Eastern European immigrants in Brussels



Prospective research for Brussels 2004

VAN DE CRAEN Piet	VUB	MONDT Katrien	A	Bilingual language education, its neurocognitive effect and opportunities for integration. Neuroscientific research and language learning in a multilingual environment
Overheidseconomie (fiscaliteit)				
DE JONCKHEERE Miguel	VUB	GOEGEBUER Augustus BUNDERVOET Fien	A	Tax-exemption of public property used for public services – comparative research
Stad en gezondheid				
BERNARD Alfred	UCL	FIERENS Sébastien	A	Evaluation de la charge corporelle en dioxines de populations potentiellement exposées à Bruxelles
Stadsplanning, huisvesting				
DE HERDE André	UCL	REITER Sigrid	A	Etude du rapport entre la morphologie de la place en site urbain et son microclimat, comme un facteur du développement durable des villes
DE MEULDER Bruno	KUL	HEYNS Maureen	A	Urban planning and urban mutations. A prospective urbanistic research on interaction and mediation
WAUTHY Xavier	FUSL	DEMBOUR Carole	A	Stratégies de développement urbain, concurrence et coopération entre pouvoirs publics locaux : le cas de la Région de Bruxelles-Capitale



Prospective research for Brussels 2004

Transport/mobiliteit				
HUBERT Miche	FUSL	MONTULET Bertrand	A	Temporalités urbaines et organisation des transports
Werking van de instellingen				
DELPÉREE Francis	UCL	BOMBOIS Thomas	A	Le fonctionnement des institutions régionales bruxelloises
VANDERMOTTEN Christian	ULB	VEKEMANS Yann UNGER Jonathan	A	Contribution de l'Université au développement de la Région bruxelloise