Inhoudsopgave

1. Inleiding **4**

2. Algemene informatie **6**
2.1. Opdrachten 7
2.2. Personeelsbezetting 9
2.3. Begroting 9

3. Toegekende steun - realisaties **11**
3.1. Ondersteuning van O & O van de ondernemingen 11
3.1.1. Projecten van toegepast onderzoek 11
3.1.2. Haalbaarheidsstudies, indiening en instandhouding van octrooien, steun aan onafhankelijke uitvinders 15
3.1.3. Sectorale ondersteuning 15
3.2. Steun aan universiteiten en hogescholen 18
3.2.1. Economisch gerichte projecten 18
3.2.2. Niet-economisch gerichte projecten 20
3.3. Promotie van het onderzoek en diverse acties 23
3.3.1. Promotie 23
3.3.2. Thematische studies 24
3.3.3. Domein Latour de Freins 25
3.4. Vertegenwoordinging, informatie en communicatie 25
3.5. Raad voor het Wetenschapsbeleid van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest . . 26
3.6. Expertise- en studiekosten 26

4. Financiering van het IWOIB **27**
5. Besluit **27**
6. Personeel IWOIB **29**
7. Bijlagen **31**

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

IWOIB
Activiteitenverslag 2005

1. Inleiding

Dit activiteitenverslag betreft de activiteiten in 2005 ter ondersteuning van R&D van het Instituut ter bevordering van het Wetenschappelijk Onderzoek en de Innovaties van Brussel-IWOIB. In 2005 bevond het IWOIB zich nog in een opstartfase. Inderdaad deze gewestelijke Instelling van Openbaar Nut, opgericht door de Ordonnantie van 26 juni 2003 (zie bijlage 1), werd pas in juli 2004 geïnstalleerd in het domein Latour de Freins in Ukkel, waar ze de eerste verdieping deels bezet.

Het IWOIB voert het regeringsbeleid inzake onderzoek en ontwikkeling van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest uit. Bij de uitvoering van zijn taken, handelt het onder de leiding van de Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering belast met Wetenschappelijk Onderzoek.

In dit kader, ten gevolge van de opheffing van artikel 25 van de wet van 30 december 1970, de zogenaamde Wet Economische Expansie, is het Instituut verantwoordelijk voor de toepassing van de ordonnantie van 21 februari 2002 betreffende de aanmoediging en de financiering van het wetenschappelijk onder-

zoek en de technologische innovatie in Brussel (bijlage 2). Het 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 voor de gewestelijke onderzoekswereld (ondernemingen, universiteiten, hogescholen, onderzoekcentra, excellentiecentra).

Door zijn opdrachten en zijn statuut vullen de activiteiten van het IWOIB die van andere gewestelijke actoren aan (BAO, GOMB, Bestuur Economie en Werkgelegenheid, enz…) overeenkomstig het beleid van het Gewest op dit vlak uitgedrukt in het Contract voor de Economie en Werkgelegenheid van 2005 en het Gewestelijk Plan voor Innovatie van 2006.

2. Algemene informatie

Schematische voorstelling van de belangrijkste activiteiten

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

** Nieuwe actie opgestart in 2006*

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, preconcurrentiële ontwikkeling, haalbaarheidsstudies, de indiening en instandhouding van octrooien, onafhankelijke uitvinders en aan onderzoek aanverwante diensten. Deze steun wordt toegekend krachtens de ordonnantie van 21 februari 2002 en haar uitvoeringsbesluiten 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 begeleidingactiviteiten 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 naar het Brussels economisch weefsel; het betreft de werking van de interfacediensten, onderzoekprojecten gericht op thema's van gewestelijk belang en Europese projecten;

- steun aan niet-economisch gericht onderzoek uitgevoerd in universiteiten en hogescholen, voornamelijk de programma's "Research in Brussels" en "Propective Research for Brussels" en steun voor thematische studies;

- ondersteuning en uitvoering van acties ter bevordering van het wetenschappelijk onderzoek, communicatie- en informatieacties, colloquia, enz.;

- vertegenwoordiging van het Gewest bij de Gewestelijke, Federale, Europese en internationale instanties gericht op de coördinatie van onderzoek;

- het secretariaat van de Raad voor 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 de 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 de beslissing;

- 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 het onderzoek toegewezen kredieten.

2.2. Personeelbestand

Eind 2005 beschikte het IWOIB over 12 personeelsleden: 7 van niveau A, 3 van niveau B, 1 van niveau C en 1 van niveau D.

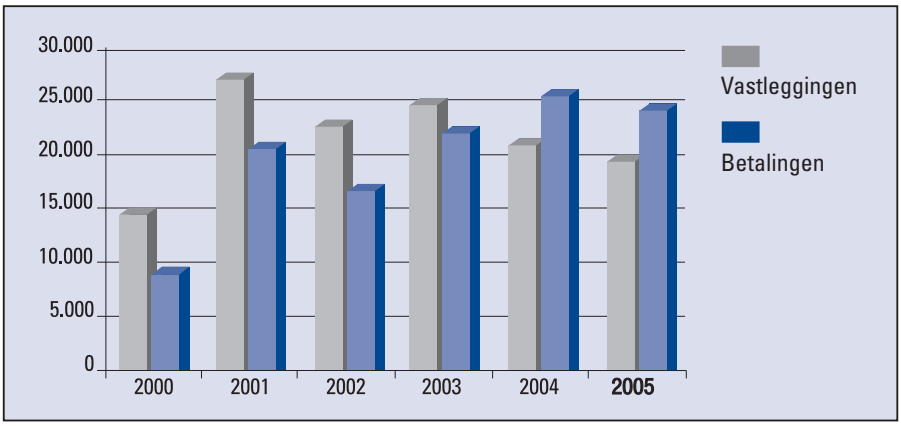
Het besluit van 18 december 2003 tot vaststelling van personeelsformatie voorziet 29 personeelsleden. Om de personeelsbezetting te kunnen aanvullen dienden het taalkader en de hiërarchie der graden eerst goedgekeurd, wat in de tweede helft van 2005 gebeurd is. Op deze basis heeft het IWOIB de procedures voor rekrutering (statutairen) en aanwervingen (contractuelen) opgestart, met als doel eind 2006 het personeelsbestand op 24 personen te brengen.

Het is evident dat de beperkte personeelsbezetting in 2005 niet toeliet de opdrachten zoals voorzien uit te voeren of om nieuwe acties op te zetten. In deze context heeft het personeel zich toegelegd op het voortzetten en het in stand houden van bestaande acties en formules om de steun aan het gewestelijk industrieel en academisch weefsel te vrijwaren en aldus tegelijkertijd de toekomst van het Instituut voor te bereiden. De motivatie van het hele team heeft het mogelijk gemaakt deze uitdaging te verwezenlijken en de continuïteit van de openbare dienstverlening te verzekeren en tegelijk het instrument te vrijwaren.

2.3. Budget

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 evolutie 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, ener-

zijds, uit de vastleggingen van het betrokken jaar en van vorige jaren en, anderzijds, uit de reële uitvoering van de ondersteunde projecten.



Jaar	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Vastleggingen (€)	8.238	14.318	26.944	22.292	24.443	20.693	19.050
Betalingen (€)	7.853	8.818	20.439	16.540	21.799	25.352	22.871

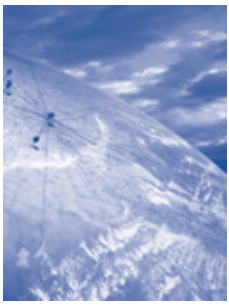
Na een "recordjaar" in 2001 ingevolge het voorzitterschap van de onderzoeksraad uitgeoefend door het Gewest in het kader van het Belgisch voorzitterschap van de Europese Unie heeft het bedrag van de vastleggingen een terugloop gekend. De niveaus van vastleggingen vanaf 2001 hebben het niveau van de betalingen van de volgende jaren sterk beïnvloed, wat geleid heeft tot een tijdelijke stabilisatie van de vastleggingen in 2004 en 2005 op ongeveer 20 miljoen €, teneinde in de toekomst een evenwicht tussen vastleggingen en betalingen te bekomen en de basis te leggen voor een verdere groei.

Desalniettemin stelt men globaal genomen een aanzienlijke verhoging vast van de gebruikte kredieten sinds 1999. De verhoging is niet volledig lineair wat enerzijds verklaard wordt door de portofolio van de ingediende aanvragen en anderzijds door de kwaliteit van de geselecteerde projecten. Het is echter duidelijk dat, ingevolge de verhoging van

de onderzoekskredieten, de academische wereld en de ondernemingen ingespeeld hebben op de inhaalbeweging die het Gewest ingezet heeft.

In 2005 werden in totaal 432 dossiers behandeld, ttz 122 nieuwe vastleggingen, 81 geweigerde aanvragen en 229 dossiers vastgelegd vóór 31/12/2005 (bij de 229 "oude" dossiers" zijn er 205 met een looptijd langer dan een jaar en 24 met een looptijd van minder dan één 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 opgezet. Het beheren van deze formules vormt een sleutelopdracht van het IWOIB, rekening houdend met de ingezette financiële middelen en de omvang van de taken op het vlak van de analyse en de opvolging van de projecten.

3.1.1. Projecten van toegepast onderzoek

Wat het toegepast onderzoek betreft 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 pro-

cessen te ontwikkelen. Voor dit type projecten voorziet de ordonnantie de toekenning van toelagen van 50 tot 75% van het weerhouden budget.

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

Het tussenkomstniveau is 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 Brusselse Hoofdstedelijk Gewest en de financiële en structurele draagkracht van de onderneming om haar bijdrage in te brengen en het project tot een goed einde te brengen, met inbegrip van de valorisatie van de verhoopte resultaten.

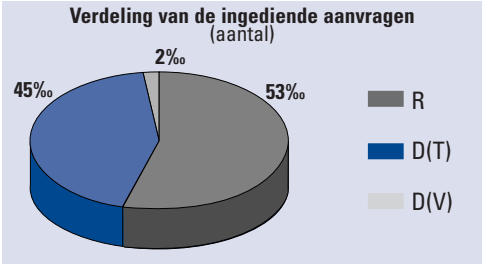
In 2005 omvatte de aanvragenportefeuille (R + DT + DV) voor de eerste oproep tot projecten 49 aanvragen. Na analyse door het IWOIB werden er 27 geselecteerd, waarvan 22 bestemd voor KMO'S. De lijsten met de weerhouden projecten bevinden zich in bijlagen 4 (R-projecten) en 5 (D-projecten).

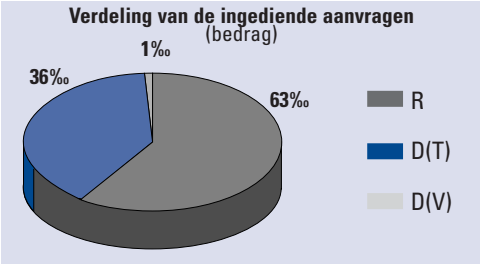
In 2005 werd er een tweede oproep gelanceerd, conform met het uitvoeringbesluit van 18 juli 2002. Deze oproep heeft een portefeuille opgeleverd van 24 bijkomende projecten. Door het gebrek aan personeel, kon de instructie van de ingediende dossiers echter niet in 2005 afgewerkt worden, behalve 1 dat negatief geëvalueerd werd.

STATISTIEKEN 2005-1STE OPROEP TOT PROJECTEN

Ingediende aanvragen

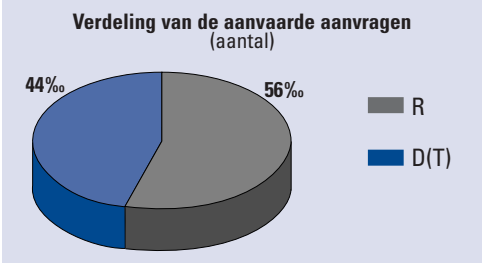
	aantal	(%)	bedrag (k€)	(%)
R	26	53	11.218	63
DS	22	45	6.472	36
DA	1	2	237	1
	49		**17.927**	

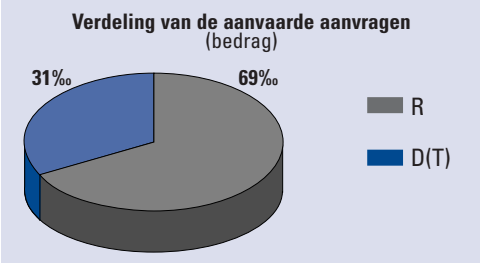




Toegekende projecten

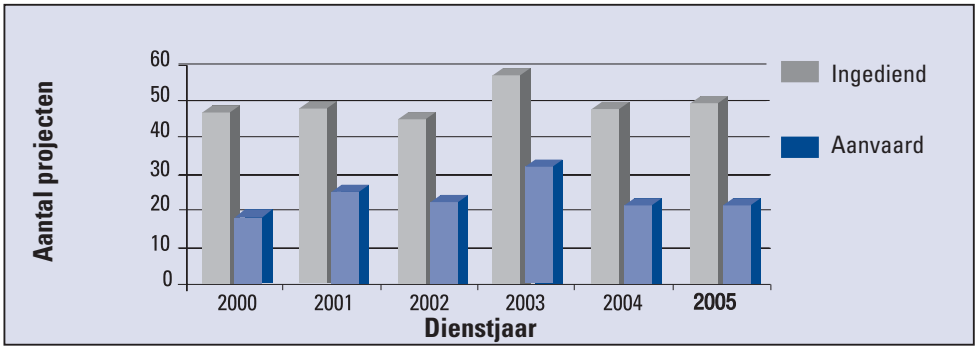
	aantal	(%)	bedrag (k€)	(%)
R	15	56	5.276	69
DS	12	44	2.416	31
DA	0	0	0	0
	27		**7.692**	



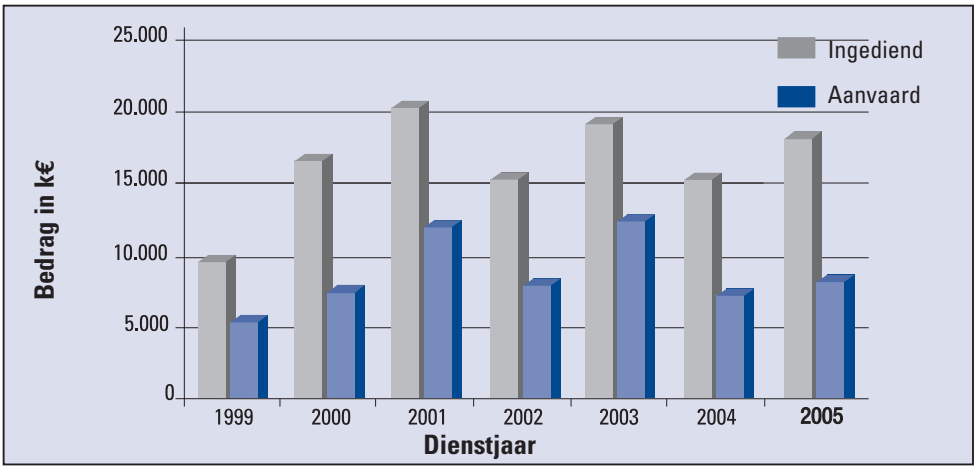


Naast de grondige analyse van de ingediende dossiers heeft het IWOIB in 2005 de wetenschappelijke, administratieve en financiële opvolging verzekerd van 44 lopende onderzoeksdossiers en van 37 lopende ontwikkelingsdossiers ten gevolge van beslissingen van vóór 1 januari 2005.

Evolutie 1999-2005 in aantal projecten



Evolutie 1999-2005 in bedrag



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

Naast de steun aan projecten van industrieel onderzoek en preconcurrentiële ontwikkeling voorziet de ordonnantie van 21 februari 2002 ook 2 specifieke formules bestemd voor KMO's, ttz 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 werden 3 haalbaarheidsstudies ingediend, die geleid hebben tot één toelage van 19 k€ (N.V. Le Four Industriel Belge). Daarnaast werden vier andere financieringsaanvragen voor de indiening en instandhouding van octrooien ingediend in 2005 waarvan 2 een steun bekomen hebben, voor een bedrag van 120 k€ (82 k€ voor de NV Unibioscreen en 38 k€ voor de N.V. Deep Green); de twee andere dossiers zullen in 2006 afgewerkt worden. Voorts werd de opvolging van 3 lopende dossiers verzorgd.

Veder werd een steun van 12 k€ toegekend aan een onafhankelijke uitvinder voor een studie uitgevoerd door het WTCM; een tweede aanvraag heeft niet tot een positief resultaat geleid.

3.1.3. Sectorale ondersteuning

Wat de ondersteuning van sectorale activiteiten betreft, onderscheidt men eerst de sectorale centra voor collectief onderzoek die opgericht werden om te voldoen aan de specifieke behoeften van hun aangesloten ondernemingen betreffende normalisatie, innovatie, technologische begeleiding en technologiewacht.

Deze centra worden gefinancierd via 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 acties van 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 één van de drie 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, gericht op de ondersteuning van een nieuwe eenheid (WTCM-Brussel), weerhouden. Dit project betreft de ontwikkeling van een expertisecentrum op het gebied van de software engineering (1/3 van de werkgelegenheid van het ICT-sector bevindt zich in het BHG) en de technologische begeleiding van de Brusselse ondernemingen van de Agoria-sector (ongeveer 33.000 banen in het BHG). Hiertoe werd voor de periode van 1/5/2005 tot 30/09/2005 een toelage van 629 k€ aan het WTCM toegekend.

Naast deze steun voor de overdracht van technologie en rekening houdend met de door het Gewest ontplooide acties in het kader van het Contract voor de Economie en de Werkgelegenheid, werd een tweede actie opgezet en gesteund bij het WTCM, het project “Mistral”, voor een bedrag van 230 k€ voor de periode van 1/10/2005 tot 30/09/2006. 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.

Tevens werd in 2005 voor 33 lopende meerjarendossiers, verbonden aan de hierboven vermelde samenwerkingsakkoorden, de wetenschappelijke, administratieve en financiële opvolging verzekerd.

Verder werd, uitgaande van een voorstel van het WTCB (Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf), de voorbereiding aangevat, met het oog op de afronding ervan in 2006, van een project van technologische begeleiding van de Brusselse KMO's van de bouwsector, gericht op de toepassing van nieuwe technologieën voor de ecobouw en de duurzame ontwikkeling.

Op sectoraal vlak steunt het Gewest eveneens sinds 1997 via de vzw Brufotec (Brussels Food Technology Center) de Brusselse voedingssector, die hoofdzakelijk uit KMO's bestaat. Het gaat om een team van 4 personen waarvan de hoofdactiviteit bestaat in ondersteuning bij het invoeren van het concept en de opvolging van normen inzake hygiëne, hygiëneopleidingen (uitsnijden van vlees, vis, restauratie, enz…), afvalbeheer, afvalwaterlozing en energiebesparing. In 2005 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 van de vzw.

3.2. Steun aan universiteiten en hogescholen

3.2.1. 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.

In dit kader heeft het IWOIB de opvolging (met inbegrip van de begeleidingscomités), verzekerd van 28 programma's die vóór 2005 vastgelegd werden, en heeft het (na analyse van de ingediende voorstellen) 9 dossiers opgestart, verdeeld over 3 types acties voor een vastleggingsbedrag van 3.379 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 of 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 Brussel) groepeert. Deze interfaces vormen de directe schakel tussen het IWOIB en de academische onderzoekseenheden.

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 de 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 voor een financiering van kaderprogramma's. Vanaf 2005 werd de steun voor de Interfacecel en de actie Link gefusioneerd

Zo werd er in 2005 een subsidie van 444 k€ toegewezen aan de UCL. De vernieuwing van de subsidies aan de VUB,ULB en Indutec is voorzien in 2006.

Tegelijk met deze acties gericht op het geheel van de economische actoren van het Gewest betreft het tweede type actie de ondersteuning van gerichte projecten, ofwel toegespitst op opkomende thema's die een valorisatie op termijn beogen, ofwel projecten van algemeen belang, maar met die een gewestelijke component. In deze context werden 7 dossiers voor 6 specifieke gewestelijke programma's ondersteund voor een bedrag van 2.685 k€.

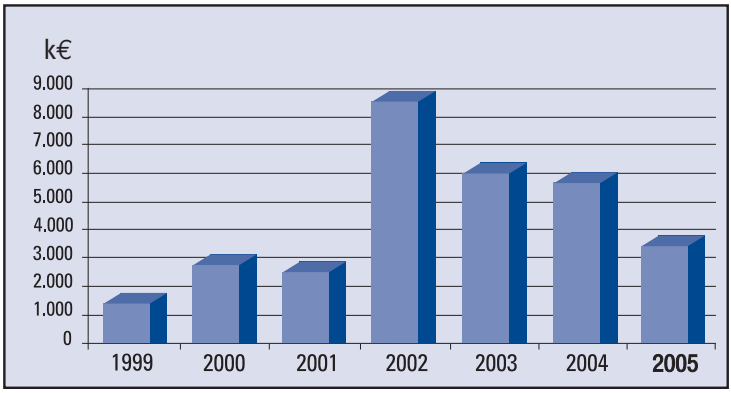
Tenslotte beschikt het Gewest over een beperkt budget dat erop gericht is facultatieve toelagen toe te kennen voor de ondersteuning van projecten van algemeen belang, uitgevoerd in een Europees kader met een impact voor het Gewest. Zo werd in

2005 een O&O- project van Meurice R&D gecofinancierd via de toekenning van een subsidie van 250 k€.

De lijst met projecten en toegekende toelagen vindt men in bijlage 6.

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

Jaar	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Vastleggingen (€)	1.375	2.680	2.506	8.461	6.000	5.592	3.379



Men stelt, een belangrijke toename van dit type van subsidies vast met een piek in 2002 gevolgd door een daling die een gecontroleerd beheer van de overeenstemmende uitgaven beoogt. Inderdaad, het lanceren van lange termijn projecten heeft geleid tot de noodzaak om een financieel evenwicht te zoeken teneinde het opzetten van nieuwe acties in 2006 en 2007 mogelijk te maken.

3.2.2. Niet-economisch gerichte projecten

Tot op heden betreft de ondersteuning van niet-economisch gerichte projecten van de academische wereld hoofdzakelijk

twee recurente 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 academische onderzoekseenheden van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, door buitenlandse onderzoekers van postdoctoraal niveau (profiel A) of eminente wetenschappers (profiel B). Dit programma heeft het reeds het onthaal van een 200-tal onderzoekers in het Gewest te mogelijk gemaakt.

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, werkgelegenheid, 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 2005 werden 12 kandidaturen (9 A- en 3 B-profielen) geregistreerd, waarvan er na evaluatie met de hulp van de ad hoc jury's van deskundigen 6 (5 A en 1 B-profiel, zie bijlage 7) geselecteerd werden voor een financiering door het Gewest, overeenstemmend met een totale toelage van 248 k€.

Tevens werden 9 in 2004 toegekende beurzen opgevolgd, en werd één rectificatiedossier van 2003 afgesloten.

Het programma *Prospective Research for Brussels* (PRFB),

opgestart in 2000, beoogt de ontwikkeling van onderzoek in voor het Gewest essentieel geachte domeinen.

De onderzoeksprojecten die kunnen genieten van een financiële ondersteuning moeten origineel zijn, passen in een toekomstgerichte visie en betrekking hebben op de bevoegdheidsdomeinen van het Brussels Hoofdstedelijke Gewest. Bovendien moeten zij een bijdrage leveren tot de reflectie over de ontwikkeling van het Gewest. In 2005 werden volgende domeinen geselecteerd: ondernemersgeest en jobcreatie, strijd tegen de sociale uitsluiting, stad en gezondheid.

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 Hoofdstedelijke Gewest.

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

Voor de nieuwe actie in 2005 werden 36 kandidaturen ingediend (26 A- en 10 B-projecten). Na evaluatie met de hulp van ad hoc jury's van deskundigen werden 14 projecten geselecteerd (9 A- en 5 B-projecten). Tevens heeft het IWOIB 12 aanvragen tot verlenging na een eerste onderzoeksfase van 2 jaar geëvalueerd. Na de beoordeling werden 11 projecten verlengd (8 A- en 3 B- projecten).

Het geheel van de vastleggingen voor de financiering van deze

25 projecten (zie bijlage 8) bedroeg 2.865 k€. Het beheer van de behandelde projecten, inbegrepen deze ondersteund t.g.v. van de voorbije jaren betrof, in 2005, 105 dossiers.

Verder heeft het IWOIB 6 opvolgingsvergaderingen georganiseerd die 34 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.

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

Naast deze recurrente programma's gebaseerd op oproepen tot kandidaatstelling heeft het Gewest toelagen toegekend voor thematische onderzoeken. Het betreft 3 dossiers, één bij ULB-Vesalius voor een bedrag van 17 k€ in het gebied van de gezondheid en twee aan de VUB voor een bedrag van 60 k€ betreffende de "Wetenschapswinkel".

3.3. Promotie van het onderzoek en diverse acties

3.3.1. Promotie

De acties voor promotie van het onderzoek betroffen de ondernemingen, de academische wereld en het grote publiek. In deze context werden 31 toelagen toegekend voor een bedrag van 634 k€, als volgt verdeeld:

- de promotie van de acties van het Gewest voor de ondersteuning van onderzoek en innovatie bij ondernemingen: 6 dossiers voor een bedrag

van 225 k€ waaronder de European Business Summit, de Belgische Kamer van uitvinders, het salon Eureka, de conferentie Agoria-MIT, het IRC-colloquium, advertenties, het drukken van brochures e.a.;

- 6 universitaire colloquia en congressen voor een bedrag van 21 k€;

- 19 activiteiten gericht op de promotie van onderzoek in het algemeen en bij jongeren in het bijzonder (Matière Grise-RTBF, Ishango, brochures, wetenschapsolympiades, conferenties in scholen, tentoonstelling Einstein, enz…) voor een bedrag van 388 k€.

3.3.2. Thematische studies

In het kader van de ondersteuning van het onderzoek werden de beschikbare middelen gebruikt voor de uitvoering van 5 studies met een bijzonder belang voor het Gewest voor een bedrag van 343 k€, :

- ondersteuning van de deelname van het Gewest aan het netwerk Gezond Stadsgewest (vzw Brussel Stadsgewest en Gezondheid, 20 k€);

- 2 studies in het vakgebied economie: één over Venture Capital (50 k€, ULB) en één over de nood van de bedrijven in Brussel voor meertalig personeel (135 k€, Saint-Louis);

- 1 studie over de haalbaarheid en de voorbereiding van een elektronisch wetenschappelijk tijdschrift. (59 k€, Saint-Louis);

- 1 dossier voor de steun van innoverende activiteiten uit te voeren door het CIBG (79k€). Voorts werd de opvolging van een dossier voor steun aan het CIBG, toegekend, in 2004 verzorgd;

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 de renovatie en het onderhoud van dit domein in 2005 te verzekeren werd een toelage van 800 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 het wetenschappelijk onderzoek te promoten door de creatie en het ter beschikking stellen van voorzieningen, diensten en installaties, en de vzw Brussels Relocation and Interfacing Network for Scientist (BRAINS) dat als mobiliteitscentrum voor O&O van het Gewest werkt en sinds juli 2004 het IWOIB (regeringsbeslissing van 4 maart 2004). Dit domein is ook een plaats waar colloquia, seminaries, cursussen, enz… georganiseerd worden. Voor de ondersteuning van hun activiteiten werden subsidies van respectievelijk 259 k€ en 301 k€ toegekend aan BIRDS en BRAINS. Tevens werd de opvolging van 2 toegekende dossiers in 2004 (Regie, BRAINS) verzekerd.

3.4. Vertegenwoordiging, informatie en communicatie

Personeelsleden 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 infor-

matienetwerken 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 6de kaderprogramma voor Wetenschappelijk Onderzoek en Technologische Ontwikkeling van de Europese Gemeenschap.

3.5. Raad voor het Wetenschapsbeleid van het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest

Het IWOIB heeft het Secretariaat opgenomen van de Gewestelijke Raad Voor 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 de Raad ten laste van het onderzoeksbudget en van de eigen dotatie van het IWOIB.

3.6. Expertise- en studiekosten

In dit kader telt men 5 dossiers 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 52 k€:

- 2 dossiers voor de werking van de Raad voor het Wetenschapsbeleid (12 k€);

- 3 dossiers (expertise, juridische adviezen) voor een bedrag van 40 k€

4. Financiering van het IWOIB

Om dit rapport op financieel vlak te vervolledigen, dient vermeld dat het IWOIB een dotatie had van 802 k€ voor zijn werking-, inrichting-en installatiekosten. 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 2005 uitgevoerd ten belope van 587 k€.

5. Besluit

Na de oprichting van het IWOIB in juli 2004, was de eerste doelstelling, rekening houdend met de beperkte bezetting, een structuur op te zetten die de wetenschappelijke, administratieve en boekhoudkundige opdrachten verzekerde teneinde het behoud van de bestaande formules van steunmaatregelen en een efficiënte behandeling van de dossiers mogelijk te maken.
Deze taak werd in 2005 volbracht. Bovendien werd in 2005 de lancering in 2006 van twee nieuwe acties voorbereid: Spin off in Brussels (SOIB) en de ondersteuning van microprojecten. Dit is gebeurd samen met het kabinet van de Minister belast met het Wetenschappelijk Onderzoek en de Raad voor het Wetenschapsbeleid, en na contact over deze materie met de betrokken instanties van het Vlaamse en Waalse Gewest.
De SOIB-actie betreft de economische valorisatie van resultaten

van fundamenteel onderzoek met het oog op het oprichten van nieuwe ondernemingen. Door de steun aan microprojecten, beoogt het IWOIB KMO's te steunen bij de uitvoering van R&D - projecten van beperkte duur. Een essentieel criterium blijft de innovatie ten overstaan van de stand van zaken binnen het bedrijf.

Om het IWOIB toe te laten het geheel van de haar door de ordonnantie toevertrouwde opdrachten te vervullen, is het echter noodzakelijk het IWOIB de vereiste mankracht te verschaffen . Deze middelen zijn voorzien in 2006.

Onder deze voorwaarde zal het IWOIB in staat zijn het onderzoeksbeleid van het Gewest te ondersteunen, de ermede verbonden groeiende begroting efficiënt te beheren, en het O&O-weefsel van het Gewest daadwerkelijk aan te moedigen en aldus de economische en sociale ontwikkeling van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest te ondersteunen.

6. Personeel IWOIB (op 01.09.2005)

- Engelen Raymond, Ingenieur-Directeur, verantwoordelijke voor het dagelijks beheer
- Celis Omer, Eerste 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, 1er 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 2005

Bijlage 5 - Projecten van preconcurentiële ontwikkeling toegekend in 2005

Bijlage 6 - Gewestelijke Programma's – Gerichte projecten

Bijlage 7 - Research in Brussels 2005

Bijlage 8 - Prospective Research for Brussels 2005

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 volt :

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 aaanmoediging 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 onderzoeksinstellingen " 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 uitvoeren 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 preconcurrentiële 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 wetenschapsbeleid 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° preconcurrentiële 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 producten, productielijnen, fabricageprocessen of diensten en andere courante werkzaamheden, zelfs indien deze wijzigingen verbeteringen kunnen zijn;
5° O & O-project : elk industrieel onderzoek of preconcurrentiële 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 ontwikkelingsstrategie 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 utvoering 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 preconcurrentiële ontwikkeling

Art. 7. § 1. Elke promotor die een project voor preconcurrentiële 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 tegemoetkomingen 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 preconcurrentiële 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 eenproject voor preconcurrentiële 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 preconcurrentiële 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 inwerkingstreding 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 preconcurrentiële 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 honderdvijfentwintigduizend 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 preconcurrentiële 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 preciseert. 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 2005

Onderneming	Onderwerp	Toelage
72DPI B.V.B.A.	Ontwikkeling en optimisatie van een gebarennavigatie-interface in een virtuele omgeving	139.554,80 €
Agentschap Belga N.V.	B-ontolgy	235.354,00 €
Bureau van Dijk N.V.	Modellering van strategische informatie, gehaald uit tekst- en numerieke bronnen, in een perspectief van economische intelligentie	344.782,00 €
ChemCom N.V.	Ontwikkeling van een artificiële neus : instrument voor het sorteren aan hoog debiet van geurige moleculen	494.872,00 €
Euroscreen N.V.	Identificatie en karakterisering van nieuwe targets voor de ontwikkeling van geneesmiddelen voor de behandeling van ontstekingsziekten	708.252,00 €
International Drug Development Institute - I.D.D.I. N.V.	"SAFE" Statistical Alerts for Fraud & Error – Statistische opsporingsmethode voor fraude en vergissingen	164.118,00 €
Numeca International N.V.	Efficiëntie van LES-methodologie met toepassingen in verbranding en aero-akoestiek – ARMR-LES	735.540,00 €
Origin B.V.B.A.	MOSART: Modelisatie van de structuren van metselwerk met het oog op hun herstelling	147.109,00 €
RDC – Brussel N.V.	Kwantitatieve evaluatie van de performanties van een product dat de 3 polen van de duurzame ontwikkeling integreert volgens een methode gebaseerd op de analyse van de levenscyclus	114.246,00 €
Solvay N.V.	Invloed van restspanningen op de mechanische eigenschappen van complexe spuitgietprodukten in niet versterkte technische polymeren	482.457,00 €
Tritel N.V.	Verkeersinformatie: verspreiding en locatiebepaling	99.120,00 €
Unibioscreen N.V.	Bepaling van het werkingsmechanisme van twee verschillende families nieuwe moleculen werkzaam tegen kanker	1.022.038,00 €
Vadis Consulting N.V.	NACRE: Network Analysis, Clustering and Relationship mining	198.978,00 €
Vishay BCcomponents B.V.B.A.	Studie en ontwikkeling van materiaalsystemen voor hoge temperatuur thermistoren stabiel tot 1000°C en onder oxiderende en reducerende atmosfeer	119.145,00 €
Voice Insight N.V.	SAFIR : Speech Automatic Friendly Interface Research to any devices and transactions.	269.863,00 €
	Totaal:	**5.275.428,80 €**

BIJLAGE 5

Projecten van preconcurrentiële ontwikkeling toegekend in 2005

Onderneming	Onderwerp	Toelage
Argonix B.V.B.A.	Hermetisch omhulsel voor het steriel vullen van injectiespuiten en verwante systemen	59.336,00 €
Attentio N.V.	Innoverende semantische analysemethoden in reële tijd	231.245,00 €
Banksys N.V.	Nieuwe draagbare betaalterminal "FIJI"	358.090,00 €
Deep Green N.V.	In situ behandeling, door thermische desorptie in batch met energierecuperatie, van met organische polluenten verontreinigde gronden	241.214,00 €
Dumont Instruments & Co N.V.	Ontwikkeling van een gespecialiseerde proefbank voor rotatieve gediamanteerde precisiewerktuigen	47.683,00 €
Inergy Automotive Systems Research N.V.	Produktieproces voor HDPE brandstoftanks met verregaande integratie van componeneten om verdampingsverliezen te verminderen	455.319,00 €
Inergy Automotive Systems Research N.V.	Vacuüm plasma behandeling van de binnenwand van HDPE brandstoftanken	203.972,00 €
Main Frame Facilities N.V.	Uitwerking van nieuwe technieken voor de numerieke behandeling van de cinematografische ijking	169.935,00 €
Mobile Token N.V.	Ontwikkeling van een multiterminal oplossing voor de ontwikkeling van mobiele toepassingen	163.205,00 €
Mobilexpense N.V.	MXP^2 nieuwe generatie Mobilexpense werkplatform voor het beheer van bedrijfsonkosten	23.400,00 €
N.E.T. N.V.	Management Cockpit II	94.022,00 €
Open HR N.V.	Ontwikkeling van componenten voor het human ressources beheer in de SAP-NetWeaver omgeving	272.363,00 €
Viangros Noble N.V.	Verwerven van de kennis voor het maken van bereide schotels die voldoen aan de specifieke normen "Voeding"	265.320,00 €
	Totaal:	**2.585.104 €**

BIJLAGE 6

Projecten van industrieel onderzoek toegekend in 2004

Titel	Onderwerp	Begunstigde	Toelage
BruDisc	Opzetten van een excellentiecentrum voor de kennismaatschappij	BruDisc (ULB – VUB)	549.000 €
Brucare	Telemonotoring van patiënten	ULB VUB	125.000 € 145.000 €
	Totaal		270.000 €
Brumedim	Digitale medische beeldvorming	Episearch vzw	892.625 €
Diamant	Telemammografie	UCL	498.438 €
Interface UCL	Kennistransfer universiteit – bedrijven	UCL	444.180 €
AAV	Behandeling van degeneratieve ziekten met AAV-vectoren	ULB – Erasmus	334.200 €
Nutripool	Onderzoek naar nutritieve oplossingen op het vlak van voedselallergiën en de vermindering van cardiovasculaire risico's	ULB	140.927 €
Nanoimprint	Nanoiprinting technologies for selective recognition and separation	Meurice R&D	250.000 €
	Totaal		**3.379.370 €**

BIJLAGE 7

Research in Brussels 2005

Nr	Kandidaat (Land van oorsprong)	Profiel Leeftijd	Promotor universiteit	Duur (maand)	Onderzoeksthema
1	CORREA ALVAREZ Pascual Felipe Cuba	A2 49	PALLEMAERTS Marc VUB	10	Implementing principle 10 of the Rio Declaration : a comparative study of law and practice in the European Union and Cuba, with a special emphasis on practice in the Brussels Capital Region
2	LAMIC Anne-Félicie Frankrijk	A1 26	KRUSE Norbert ULB	12	Catalytic After-treatment of vehicle emissions: transient kinetic study of the NOx reduction by hydrocarbons using novel AU-based catalysts
3	PENNING Pascal Frankrijk	A1 27	BOUILLARD Philippe ULB	12	Using dynamical measurements to update acoustical numerical models
4	PUECH Isabelle Frankrijk	A1 28	MEULDERS Danièle ULB	12	L'emploi de femmes dans les services de proximité. Quelle croissance, quelle qualité, quelles politiques ?
5	ROUSSEAUX Germain Frankrijk	A1 30	DE WIT Anne ULB	12	Etude expérimentale et théorique de l'influence de la digitation sur l'étalement d'échantillons de taille finie dans les écoulements. Applications à la lutte contre la contamination des sols par des polluants
6	WEILL Laurent Frankrijk	B 32	SEKKAT Khalid ULB	9	Cost performance of the Belgian banking industry

Nieuwe projecten

NR	Promotor	Universiteit	Kandidaat	A/B	Thema
	Ondernemingsgeest en creatie van werkgelegenheid				
1	GENARD Jean-Louis JACOB Steve	ULB Université Laval (Québec)	HUBERT Olivier	A	Les politiques de création d'emploi et d'encouragement de l'esprit d'entreprise en Région de Bruxelles-capitale: état des lieux & évaluation
	Strijd tegen de sociale uitsluiting				
2	BERGILEZ Jean-Didier GENARD Jean-Louis	ISACF LA CAMBRE	GUISSE Sabine	A	L'exlusion sociale vue sous l'angle de l'exclusion spatiale: étude actualisée des processus d'enclavement et de désenclavement
3	DE HERT Paul GUTWIRTH Serge	VUB	MEERSCHAUT Karen	B	Kiezen voor multiconvivialiteit of sociale uitsluiting? Een praktische en theoretische juridische analyse van de geboden mogelijkheden voor een solidair gewestelijk stadsproject inzake veiligheid en overlast
4	GOBIN Corinne	ULB	DEGAVRE Florence	B	Le bien-être des personnes âgées dépendantes sur le territoire bruxellois dans une perspective sensible à l'égalité entre les hommes et les femmes Sustainable family businesses as lever for the economic development of the Brussels Region. A study of the determinants of their performance
5	JACOBS Dirk	ULB	HANQUINET Laurie	A	L'intégration des populations issues de l'immigration en Région de Bruxelles-Capitale (INTIBRU)
6	LOUCKX Fred	VUB	BEECKMAN Katrien	A	Prenatale zorg in Brussel. Analyse van zorgtrajecten en hun determinanten
7	SAHLI Hichem	VUB	RAVYSE Ilse	B	A virtual friend for audio-visual speech training of hearing impaired children and adults in Brussels

8	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
	Stad en gezondheid				
9	CLOSON Marie-Christine	UCL	GOBERT Micheline	B	Ville et Santé publique: Etude des besoins en soins et aide des aînés résidant Bruxelles
10	CLUYDTS Raymond	VUB	PIRRERA Sandra	A	Longitudinale studie naar de relatie tussen omgevingslawaai, slaapkwaliteit en algemeen welbevinden bij inwoners van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
11	CONTENT Jean	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
12	DELIENS Luc	VUB	COHEN Joachim	A	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
13	DENEUBOURG Jean-Louis DETRAIN Claire	ULB	MAILLEUX Anne-Catherine	B	Dissémination et coopérativité chez Dermatophagoides pteronyssinus, acarien domestique allergène
14	HUBERT Michel MARTENS Vladimir	FUSL	VIGNES Maguelone	A	Parcours de soins de personnes en situation sociale de vulnérabilité et systèmes médico-sociaux. Le cas des personnes séropositives à Bruxelles

Verlengde projecten

	Multiculturele maatschappij				
2003	ALEGRIA ISCOA Jésus	ULB	AKIF Zohra	A	Etude longitudinale des compétences linguistiques en français et en arabe d'enfants issus de l'immigration
2003	REA Andrea	ULB	TORREKENS Corinne	A	La visibilité de l'islam au sein de l'espace public bruxellois
	Stad en gezondheid				
2003	DE BAETSELIER Patrick	VUB	VAN GINDERACHTER Jo	B	Molecular characterization of myeloid cell activation states during tumor growth
2003	TULKENS Paul	UCL	MESAROS Narcisa	A	Improving antibacterial therapy and controlling the emergence of resistance in Brussels hospitals : a combined clinical, microbiological and pharmacodynamic/ pharmacokinetic study.
	Stadsplanning en huisvesting				
2003	DE SAEGER Raf	W&K St-Lucas Architectuur	DOUCET Isabelle	A	Functional mixture through the appropriate employment of boundaries, to solve the urban polarisation between planning conceptions, their conversion into rules and translation into practice.
2003	VAN CAMPENHOUDT Luc	FUSL	SCHAUT Christine	A	Une dynamique de participation dans les quartiers populaires bruxellois : l'analyse des conseils consultatifs des locataires de logements sociaux

	Demografie en sociale uitsluiting				
2003	GENARD Jean-louis	ULB	LACOURT Isabelle	A	L'aide sociale en Région de Bruxelles-Capitale : étude comparative au niveau de sa mise en application dans les CPAS
2003	PLASMAN Rober	ULB	GANGJI Amynah	A	Analyse micro-économique de la persistance du chômage en Région de Bruxelles-Capitale en relation avec la pauvreté et l'exclusion sociale.
	Economie en tewerkstelling				
2003	PEPERMANS Roland	VUB	ZINOVIEVA Irina	B	Perceived attractiveness of Brussels for knowledge-intensive enterprises.
	Werking van de instellingen				
2003	SANCHEZ-MAZAS Margarita	ULB	BERGER Mathieu	A	Les pratiques participatives en Région de Bruxelles-Capitale : enjeux urbains et processus psychosociaux.
2003	WITTE Els	VUB	VAESEN Joost	A	De financieel-politieke verhouding tussen het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de 19 gemeenten, 1989-2003

NOTA