

**FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**

**VLAANDEREN**

**NATIONAAL FONDS VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**

**Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen  
Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek**

**2005**

# Achtenzeventigste Jaarverslag

Egmontstraat 5  
1000 BRUSSEL  
Tel.:(02)512 91 10

Boeken zonder publiciteit  
ISSN 0067-5407

Dit jaarverslag is ook elektronisch  
beschikbaar via internet op het adres :  
[www.fwo.be](http://www.fwo.be)

**FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**

**VLAANDEREN**

**NATIONAAL FONDS VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**

**Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen  
Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek**

**2005**

# Achtenzeventigste Jaarverslag

Egmontstraat 5  
1000 BRUSSEL  
Tel.:(02)512 91 10

Boeken zonder publiciteit  
ISSN 0067-5407



**IN MEMORIAM**

**De heer Paul DEJONGHE,**

Gewezen lid van de Raad van Bestuur van het Interuniversitair Instituut  
voor Kernwetenschappen,  
Gewezen lid van de Commissie voor Stralingen – Nucleaire Scheikunde van het  
Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen,  
Directeur-generaal op rust van het Studiecentrum voor Kernenergie,  
Emeritus hoofddocent van de Katholieke Universiteit Leuven,  
*Overleden op 6 augustus 2005.*

**De heer Robert MARECHAL,**

Gewezen voorzitter, ondervoorzitter en lid van de Commissie voor  
Aardrijkskunde, Aardkunde en Delfstofkunde,  
Emeritus professor van de Universiteit Gent,  
*Overleden op 5 december 2005.*

**De Heer Pierre-Gustave JANSSENS,**

Gewezen Voorzitter en lid van de Commissie voor Epidemiologie  
en Psychiatrie  
Gewezen lid van het Beheerscomité van het Fonds voor Kollektief  
Fundamenteel Onderzoek en van het Fonds voor Geneeskundig  
Wetenschappelijk Onderzoek,  
Emeritus professor van de Universiteit Gent en van de Universiteit Antwerpen,  
*Overleden op 15 december 2005.*

**De Heer Désiré MASSART,**

Gewezen lid van de Commissie voor Anorganische en Analytische Chemie,  
Gewezen lid van de Commissie voor Farmaceutische Wetenschappen van het  
Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek,  
Emeritus professor van de Vrije Universiteit Brussel,  
*Overleden op 26 december 2005.*

**De Heer Walter VERHEYEN,**  
Gewezen Voorzitter, ondervoorzitter en lid van de  
Commissie voor Dierenbiologie,  
Emeritus professor van de Universiteit Antwerpen,  
*Overleden op 29 december 2005.*

**Ridder Georges VAN HECKE,**  
Gewezen lid van de Commissie voor Rechtskundige Wetenschappen,  
Emeritus professor van de Katholieke Universiteit Leuven,  
*Overleden op 4 februari 2006.*

**De Heer Robert Antoine MERTENS,**  
Gewezen lid van de Commissie voor Fysica,  
Gewezen lid van de Commissie voor Vaste-Stoffysica,  
Emeritus professor van de Universiteit Gent,  
*Overleden op 7 mei 2006.*

**DEEL 1**

**FONDS WETENSCHAPPELIJK  
ONDERZOEK  
Vlaanderen**





## A INLEIDING

### a. Woord van de voorzitter

Innovatie is ín. Het is de beleidsprioriteit bij uitstek van diverse regeringen, ook van de Vlaamse. En in het hele innovatietraject neemt het fundamenteel grensverleggend onderzoek, gedreven door de wetenschappelijke nieuwsgierigheid, een essentiële plaats in. Het is de eerste schakel, waarmee alles begint en waaraan de andere schakels in de innovatieketen worden vastgehaakt.

Het bijzondere en de meerwaarde van het FWO is dat het Fonds het niet-gericht kennisgrensverleggend onderzoek steunt op basis van interuniversitaire competitie. Dit gebeurt hoofdzakelijk met middelen afkomstig van de Vlaamse regering en in tweede instantie van de federale staat, de nationale loterij en het mecenaat. Binnen de beleidslijnen van de politieke overheden, functioneert het FWO wetenschappelijk volledig onafhankelijk bij de selectie en evaluatie van mandaat- en kredietgenieters.

De vorm van deze financiële FWO-steun is zeer uiteenlopend: van reiskredieten tot het stimuleren van wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen, het toekennen van onderzoeksprojecten, het toewijzen van persoonlijke mandaten en zovele andere initiatieven. Het voorliggend verslag brengt uitgebreid informatie over de middelen die het FWO in 2005 aan de diverse categorieën toekende.

De beneficianten zijn onderzoekers in Vlaamse universiteiten en andere erkende onderzoeksinstellingen die ermee samenwerken. Onderzoek is immers mensenwerk. Onderzoek op hoog niveau in een internationale context is de ideale voedingsbodem voor de vorming van kritische mensen, die onze kennismaatschappij nodig heeft.

Onze wetenschappers manifesteren zich zeer excellent op het internationale forum. Over hun prestaties mogen we duidelijk fier zijn. Uit de bibliometrische analyses, gepubliceerd in het recente Vlaams

indicatorenboek WTI 2005, blijkt dat qua zichtbaarheid Vlaamse wetenschappers zich tot de Europese top mogen rekenen.

Aan vijf van onze beste wetenschappers reikte Z.M. de Koning in 2005 de prestigieuze 5-jaarlijkse prijzen van het FWO uit. Alle vijf hebben substantieel bijgedragen tot de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis in hun domein en genieten hiervoor ook internationale erkenning. Zij illustreren het belang van de FWO-instrumenten voor het opbouwen van een internationaal excellent wetenschappelijk curriculum.

Onze onderzoekers vinden ook meer en meer hun weg naar de wereld buiten de universiteit, en in het bijzonder naar de bedrijven. Uit recente studies blijkt het doctoraat een duidelijk positief effect te hebben op het verloop van de loopbaan van de betrokkene, zowel op het vlak van salariering als van carrièreperspectieven. Goede contacten tussen de bedrijfswereld en de onderzoeksgroepen binnen de universiteit zijn bovendien bevorderlijk voor de latere tewerkstelling van onze doctors. De mens is trouwens nog steeds de beste kennisdrager.

De maatschappelijke relevantie van het FWO ligt in de vorming van hoog opgeleide onderzoekers en het stimuleren van wetenschappelijk onderzoek op internationaal niveau. De enige strategische keuze die het FWO kan maken, is het voeren van een excellentiebeleid en dit zal ook in de toekomst zo moeten blijven.

Rector Francis Van Loon  
Voorzitter

**b. Het FWO in 2005**

Het jaar 2005 zal de FWO-geschiedenis ingaan als het jaar dat het FWO on line ging, als het jaar van de 10e uitreiking van de vijfjaarlijkse prijzen, als het jaar van een grotere instroom van onderzoekers en als het jaar van een nieuwe secretaris-generaal.

Met het Furore-project heeft het FWO een belangrijke stap gezet in het e-governmentlandschap. Nadat in 2005 het aanvragen via internet voor reiskredieten succesvol is ingevoerd, zijn eind 2005- begin 2006 de mandaten gevolgd. De FWO-administratie had zich degelijk voorbereid om het hoofd te bieden aan de onvermijdelijke kinderziekten. Diverse trouble shoots scenario's werden geanticipeerd en er was een grote alertheid voor allerlei onverwachte zaken. Nu kunnen we zeggen dat het proces voor het elektronisch indienen van aanvragen ook voor de mandaten geslaagd is en vlot is verlopen.

Om de vijf jaar bekroont het FWO vijf van zijn meest uitmuntende wetenschappers die een grensverleggende bijdrage hebben geleverd in hun onderzoeksdomein en internationale erkenning genieten. De traditie van de uitreiking van deze vijfjaarlijkse prijzen, die het FWO samen met zijn zusterorganisatie, het FNRS organiseert, gaat terug tot 1960 en bestaat dus 45 jaar. Het zijn de belangrijkste wetenschappelijke prijzen in ons land en een grote erkenning voor onze toponderzoekers. Het is ook in 2005 weer een hoogmis geweest voor het wetenschappelijk onderzoek, opgeluisterd door de aanwezigheid van Z.M. de Koning. Het was ook erg verheugend dat de media uitgebreid aandacht hebben geschonken aan deze Vlaamse Nobelprijzen.

Het FWO krijgt het overgrote deel van zijn financiële middelen van de Vlaamse overheid (82%). En op dit niveau begon het jaar 2005 goed voor het FWO. De Vlaamse toelage voor het fonds werd weerom verhoogd met 12 % tot 103,9 mio euro. Ongeveer 9 % van zijn budget haalt het FWO bij de Nationale Loterij. Van de Federale overheid krijgt het Fonds eveneens ongeveer 9 % van zijn kredieten. Voor deze eerder stagnerende federale toelagen werd nog vrij recent bij de bevoegde federale ministers gepleit deze op het vroegere, hogere niveau te herstellen.

De federale regering biedt wel een aantal interessante faciliteiten (7% bovenop de totale toelagen) aan, die de kostprijs van de onderzoekers in belangrijke mate reduceert, zodat met dezelfde toelagen meer onderzoekers kunnen gefinancierd worden. Zo is er enerzijds de recuperatie van werkgeversbijdragen voor sociale zekerheid voor onderzoekers, die met een arbeidscontract worden aangeworven, bovenop het referentiebestand van 1995. Door de grote toename van de postdoc-mandaten bracht deze maatregel het Fonds 2,8 mio euro op. Anderzijds is er de 65% reductie op de bedrijfsvoorheffing voor de postdoctorale onderzoekers. Dit betekent een belangrijk extra budget, in 2005 was dit 5,5 mio euro.

Door de belangrijke toename in de FWO-inkomsten, die naar verwacht in 2006 en 2007 zal worden doorgetrokken, konden meer jonge onderzoekers instromen, zowel op het niveau van de aspiranten als op het niveau van de postdoctorale mandaten. Het korps van jonge onderzoekers-doctorandi, dat in 2000 600 aspiranten telde, zal kunnen uitgroeien tot een totaal van 760 doctorandi in 2009. Voor postdoctorale onderzoekers zal het bestand evolueren van 525 naar 681 onderzoekers. De slaagkans, die door de vele aanvragen gedaald was, kan hierdoor gevoelig stijgen – op langere termijn wordt 35% beoogd. Ook de onderzoeksprojecten kregen extra middelen toebedeeld, maar door de massale belangstelling van de onderzoekers, stellen we spijtig genoeg nog steeds een dalende slaagkans vast. Met deze verhogingen konden ook nog de klinische doctoraatsbeurzen worden ingevoerd en de fundamenteel klinische mandaten uitgebreid tot twee periodes van vijf jaar.

Het is een goede zaak dat de Vlaamse regering innovatie als topprioriteit naar voor schuift en hierin de cruciale plaats van het fundamenteel onderzoek erkent, en in het bijzonder de belangrijke rol die het FWO hierbij speelt. De groei van de middelen voor wetenschap en innovatie, zoals gepland in de Vlaamse meerjarenbegroting, zal ook het FWO-budget verder laten stijgen. Onze voorgedijminister, vice-minister-president Fientje Moerman, draagt het FWO duidelijk in het hart. Voor een aantal belangrijke nieuwe acties voor het kennisverruimend onderzoek, waarvoor zij in haar begroting 2006 21 miljoen euro extra uittrekt, doet zij een beroep op het FWO. Zo komt er een ondersteuning van de operationale en logistieke kosten van projecten die gebruik maken van grote internationale onderzoeksfaciliteiten. Het brain-gainprogramma Odysseus zal in het buitenland verblijvende toponderzoekers terughalen

en hen een belangrijke startfinanciering ter beschikking stellen om een eigen onderzoeksploeg uit te bouwen en zich in te schakelen in het Vlaams onderzoeksbestel.

Ook beloftevolle postdoctorale onderzoekers zullen uit het buitenland worden aangetrokken. Hen zal een tenure track positie worden aangeboden met een eigen onderzoeksbudget. Vanaf 2007 wordt, in opvolging van vroegere eenmalige acties, de Herculeslijn geïnstalleerd, bedoeld voor onderzoeksinfrastructuur en apparatuur, m.i.v. corpora en databanken. Voor de volledigheid vermeld ik hier ook het nieuwe Methusalem-programma, waarbij aan gevestigde toponderzoekers met uitzonderlijke wetenschappelijke prestaties, een langlopende, omvangrijke programmafinanciering wordt aangeboden. Het beheer van dit programma zal worden waargenomen door de universiteiten.

Het FWO begeeft zich ook veel meer op het internationale forum. Het FWO is een actief lid van ESF (European Science Foundation) en van EuroHORCs (European Heads Of Research Councils). Het Fonds participeert in meerdere Europese onderzoeksprogramma's, zoals ESF-EUROCORES en netwerken, de EURYI-awards (EuroHORCs) en de ERA-netwerken (EU). Vice-minister-president Fientje Moerman schakelt het FWO ook in voor internationale samenwerking, zoals de regeling met de National Institutes of Health (NIH) in de Verenigde Staten.

En tenslotte was 2005 ook een jaar van aflossing van de wacht in het bestuur van het FWO. Vooreerst was er de jaarlijkse wissel van de voorzitter. Prof. Francis Van Loon, rector van de UA, volgde op 1 oktober 2005 prof. Andreas De Leenheer, prorector van de UGent, op als voorzitter van de Raad van Bestuur. Prof. Marc Vervenne, rector van de K.U.Leuven werd ondervoorzitter.

\*

\* \*

c. **Personalia**

Op 1 november 2005 trad dr.ir. Elisabeth Monard in functie als secretaris-generaal van het FWO. Mevr. Monard is burgerlijk scheikundig ingenieur en doctor in de toegepaste wetenschappen en was voorheen secretaris van de Vlaamse Raad voor Wetenschapsbeleid.

\*

\* \*

Op dezelfde dag eindigde het mandaat als secretaris-generaal van Em. Prof. Maurice Pensaert. Hij vervulde deze functie met grote inzet sinds 1 januari 2004. Prof. Pensaert studeerde diergeneeskunde aan de UGent en behaalde zijn doctoraat aan de Purdue University (USA). Zijn onderzoek concentreerde zich op virussen, voornamelijk bij varkens. Hij zette zijn onderzoek voort aan de Gentse universiteit en werd in 1988 gewoon hoogleraar en op 1 oktober 2003 emeritus. Het Fonds deed eerder reeds een beroep op hem als lid van één van de wetenschappelijke commissies van 1 oktober 1987 tot 30 september 1997.

\*

\* \*

## **B TOELAGEN EN AANWENDING**

### **a. Vlaamse Gemeenschap**

De basistoelage 2005 is samengesteld uit de geïndexeerde toelage 2004, met daarbovenop een toelageverhoging van 10 miljoen EUR (zie tabel 1).

**Tabel 1 : Evolutie van de toelage van de Vlaamse Gemeenschap**

<b>Toelage Vlaamse Gemeenschap</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
FWO-basistoelage (71.2 – 4.103)	92.514.000	103.920.000
Vlaams-Nederlandse Samenwerking (71.1 – 1.224 in 2002, maar gespreid over 5 jaar (VLANEZO))	198.315	232.300
<b>Totaal</b>	<b>92.712.315</b>	<b>104.152.300</b>

Deze belangrijke extra middelen lieten o.m. toe de instroom van nieuwe Aspiranten op te trekken tot 170 per jaar (+20) en deze van de nieuwe Postdoctoraal Onderzoekers tot 110 per jaar (+10). Dit zal na ingroei het mandatenbestand gevoelig verhogen nl. tot 680 (i.p.v. 600) voor de doctorandi en tot 564 (i.p.v. 520 postdocs). Twintig procent (2 miljoen) van de extra middelen worden voortaan jaarlijks voorbehouden voor middelgrote apparatuur. Deze vastgelegde middelen zullen, samen met het op touw staande Herculesprogramma voor grote apparatuur, vanaf 2007 worden ingezet. Tenslotte werd de overhead op projecten en kredieten ten gunste van de universiteiten-onthaalinstellingen van 3% op 6% gebracht.

Naast de verdere uitbouw van het mandatenbestand wordt gestreefd naar:

- a.** Het algemeen versterken van de onderzoeksprojecten, waarvoor een slaagkans van 1 op 3 wordt nagestreefd. Niet omdat de middelen ontbreken, maar omdat de aanvraagmassa is gestegen van gemiddeld 63,5 miljoen EUR over de periode 2000-2003 tot 89,7 miljoen EUR in 2005 is het slaagpercentage gezakt van 37 % tot 26 %. De verhoogde aanvraagmassa is het logische gevolg van de grotere onderzoekspopulatie, die in Vlaanderen bewust wordt nagestreefd.
- b.** Het beter benutten van de grote, internationale onderzoeksfaciliteiten waarvoor de federale overheid de Belgische participatie bekostigt. Hiervoor wordt gedacht aan de afzonderlijke financiering van de institutioneel-operationele en logistieke kosten.
- c.** Het uitbouwen van grote en middelgrote basisinfrastructuur, met inbegrip van databanken en corpora, zodat deze niet langer in concurrentie komt met de eerder korte-termijnprojecten voor personeel, werking en kleine apparatuur.

Er wordt verder gepleit voor het uitbreiden van de instroom van de mandaathouders daar de slaagkansen onder invloed van het verhoogd aantal kandidaturen drastisch zijn gedaald van nl. 44 % in 2000 tot 33 % in 2005 voor Aspiranten-doctorandi en van 49 % in 2000 tot 28 % in 2005 voor Postdoctoraal Onderzoekers en dit ondanks de verhoogde instroom. Dit is een logische evolutie: meer studenten aan de universiteit leveren meer getalenteerde afgestudeerden en dus meer kandidaten Aspirant. Sinds jaren komen er steeds meer Aspiranten, IWT-bursalen, universiteits-assistenten en wetenschappelijke personeelsleden op onderzoeksprojecten wat resulteert in meer doctoraten en bijgevolg in meer kandidaten Postdoctoraal Onderzoeker.

Tenslotte wordt gehoopt dat op termijn een omkaderingskrediet kan toegewezen worden aan de streng geselecteerde FWO-mandaathouders om hen in hun onderzoekseenheid te ondersteunen.



De Vlaamse overheid verwierf sinds een paar jaar tevens de bevoegdheid over de middelen afkomstig van de winstverdeling van de Nationale Loterij en bestemd voor wetenschappelijk onderzoek. Deze werden als één geheel aan het Fonds overgedragen. De cijfers zijn opgenomen in tabel 2.

**Tabel 2 : Evolutie van de toelage van de Nationale Loterij – Vlaamse sector.**

Toelage Nationale Loterij (1)	2004	2005
Toelage Nationale Loterij	11.700.721	11.711.623
		11.711.731

(1) Toelagen telkens 1 jaar later ingeschreven op FWO-begroting om de besteding te laten samenvallen met de uitbetaling. De cijfers zijn dus Nationale Loterij-uitgaven 2003 en 2004. Dit systeem werd in 2005 verlaten en dus is tevens de toelage 2005 op 2005 geïnd. Deze middelen zijn gespreid over 4 jaar aangewend voor onderzoeksprojecten.

**b. Federale overheid**

De federale toelagen stagneren nog steeds. De toelage voor bijkomende onderzoekers uit de begroting wetenschapsbeleid wordt traditioneel geïndexeerd.

Dit is dit jaar eveneens het geval geweest met de toelage voor het IIKW. Toch blijft de 2,108 miljoen EUR nog onder het peil van 2000 toen deze nog 2,141 miljoen EUR bedroeg.

De toelage van het FGWO werd verder afgebouwd, daar het bedrag 2,635 miljoen EUR bedroeg in 1996 tegenover nu 1,998 miljoen EUR. Een overzicht van de federale toelagen is opgenomen in tabel 3. De gunstmaatregelen zijn opgesomd in tabel 4.

**Tabel 3 : Evolutie van de federale toelagen.**

<b>Toelagen Federale Overheid</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek (Sociale Zaken, Volksgezondheid) (60.11.33.54 - 91.28.62.96) (55% van het totaal)	2.108.150	1.998.150
Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen (Economische Zaken en Energie) (70.10.4118 - 52.86.23.57) (55% van het totaal)	1.849.650	1.875.500
Toelage voor Bijkomende onderzoekers (POD - Wetenschapsbeleid) (60.11.45.23 - 40.74.11.45) (56% van 90% van het totaal)	7.790.328	7.946.568
<b>Totaal</b>	<b>11.749.778</b>	<b>11.820.218</b>

**Tabel 4 : Evolutie van de federale gunstmaatregelen – Vlaamse sector.**

<b>Rubriek</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
Recuperatie Werkgeversbijdrage S.Z. (*)	1.170.000	2.832.650
Vrijstelling 65% (**) voorheffing Postdocs	3.800.000	5.557.917
<b>Totaal</b>	<b>4.970.000</b>	<b>8.390.567</b>

(\*) Recuperatie in het juiste jaar ingeschreven, doch door FWO-Vlaanderen het jaar daarop aangewend.

(\*\*) In 2004 bedroeg de vrijstelling slechts 50%.

## C ANALYSE VAN DE BESTEDING

De hierna volgende bestedingsanalyse betreft de mandaten, die ingaan op 1/10/2005, Kredieten aan Navorsers en Onderzoeksprojecten, startend op 1/1/2005.

### a. Mandaten

#### 1) **Overzicht selectie**

Ondanks de hoge zelfselectie van de kandidaten voor mandaten werken de verhoogde middelen nog steeds de groeiende spanning tussen de voorgestelde kandidaten en de toekenningen niet voldoende weg en is te betreuren dat op vele aanvragen met hele hoge kwaliteit niet kan ingegaan worden. Dit is duidelijk het gevolg van een groeiend aantal aanvragen van een verhoogd aantal afgestudeerden bij Aspiranten en een verhoogd aantal gedoctoreerden bij postdocs.

Een overzicht van de selectie is opgenomen in tabel 5.

**Tabel 5 : Mandaten ingaande op 1/10/2005.**

<b>Mandaat</b>	<b>Aangevraagd</b>	<b>Voorgesteld</b>	<b>Toegekend</b>
Aspirant	535	409	174
Aspirant Hern.	141	141	141
Bijzondere Doctoraatsbeurs	6	4	4
Klinische Doctoraatsbeurs	4	2	2
Postdoctoraal Onderzoeker	427	342	121
Postdoc. Hern.	100	99	65
Fund.Klin.Mandaat	20	14	8
Fund.Klin.Mandaat Hernieuwing	11	11	11

## 2) Mandatenbestand

Het mandatenbestand is eerder evenwichtig verdeeld over de grote wetenschapssectoren (tabel 6): Exacte en Toegepaste wetenschappen (29% Aspiranten en 30% Postdoctoraal Onderzoekers), Biologische en Medische wetenschappen (38% Aspiranten en 41% Postdoctoraal Onderzoekers) en Humane wetenschappen (38% Aspiranten en 28% Postdoctoraal Onderzoekers). Bij de Humane wetenschappen valt de terugval van het aandeel bij de overgang naar het postdoc-niveau op, zoals trouwens ook in het verleden het geval was (cfr. Bestedingsanalyses 1991-2000 en 2000-2004, beschikbaar op de website <http://www.fwo.be>).

Ter ondersteuning van al deze zeer streng geselecteerde mandaathouders en hun onthaaldiensten wordt in het beleidsplan van het FWO gepleit voor een omkaderingskrediet.

Tabel 6 : Mandatenbestand op 1/10/2005 per wetenschapsgebied.

Wetenschapsgebied	Biologische wet.		Cultuur- en taalwet.		Exacte wet.		Gedrags- en maatschappijwet.		Medische wet.		Toegepaste wet.		Totaal	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<b>Mandaat</b>														
Aspirant	76	12%	110	18%	127	20%	92	20%	161	26%	54	9%	<b>620</b>	
Bijzondere Doctoraatsbeurs	0	0%	3	60%	0	0%	1	20%	1	20%	0	0%	<b>5</b>	
Klinische Doctoraatsbeurzen	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%	<b>4</b>	
Postdoctoraal Onderzoeker	92	17%	90	17%	118	22%	59	11%	129	24%	40	8%	<b>528</b>	
Fund. Klin. Mandaten	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	53	100%	0	0%	<b>53</b>	
Onderzoeksleider, -directeur	1	8%	2	15%	10	77%	0	0%	0	0%	0	0%	<b>13</b>	
<b>Totaal</b>	<b>169</b>	<b>14%</b>	<b>205</b>	<b>17%</b>	<b>255</b>	<b>21%</b>	<b>152</b>	<b>12%</b>	<b>348</b>	<b>28%</b>	<b>94</b>	<b>8%</b>	<b>1.223</b>	

### 3) Slaagkansen

De slaagkansen in de selectiesessie voor 2005 zijn opgenomen in tabel 7 en 8 voor de Aspiranten en tabel 9 en 10 en voor de Postdoctoraal Onderzoekers.

Bij de Aspiranten neemt de aangroei van de aanvragen wat af. Samen met de verhoogde instroom leidt dit tot een verhoging van de slaagkans van 29% tot de huidige 33%.

Alle wetenschapsgebieden, op de Gedrags- en maatschappijwetenschappen na, verhogen hun slaagkans. Deze van de Medische wetenschappen stabiliseert op een niveau boven het gemiddelde. Per universiteit zien we eveneens verhogingen in slaagkansen, behalve bij de UA, waar de kansen heel licht dalen. Dit is ook het geval voor de U Hasselt, maar deze blijft boven het gemiddelde.

**Tabel 7 : Slaagkans van Aspiranten ingaande op 1/10/2005 per wetenschapsgebied.**

Wetenschapsgebied	Aangevraagd	Toegekend	%
	n	n	
Biologische wet.	73	26	36%
Cultuur- en taalwet.	111	30	27%
Exacte wet.	76	33	43%
Gedrags- en maatschappijwet.	99	23	23%
Medische wet.	135	47	35%
Toegepaste wet.	41	15	37%
<b>Totaal</b>	<b>535</b>	<b>174</b>	<b>33%</b>

**Tabel 8: Slaagkans Aspiranten ingaande op 1/10/2005  
per universiteit.**

<b>Universiteit</b>	<b>Aangevraagd</b>	<b>Toegekend</b>	<b>%</b>
	<b>n</b>	<b>n</b>	
VUB	53	15	28%
KULeuven	214	73	34%
UGent	200	65	33%
UA	60	18	30%
UHasselt	8	3	38%
KUBrussel	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>535</b>	<b>174</b>	<b>33%</b>

Ook bij de Postdoctoraal Onderzoekers lijdt de slaagkans onder het groter aantal aanvragen en zakt met 5% tot 28% ondanks de verhoogde instroom. Het verhoogde aantal aanvragen is het gevolg van het beleid dat aanstuurde op meer doctoraten, wat succes kende. Vastgesteld wordt dat dit jaar alle slaagkansen per wetenschapsgebied zakken, behalve voor de Exacte wetenschappen met een verhoging van 3% (Tabel 9).

**Tabel 9 : Slaagkans van Postdoctoraal Onderzoekers  
ingående op 1/10/2005 per wetenschapsgebied.**

Wetenschaps- gebied	Aangevraagd	Toegekend	%
	n	n	
Biologische wet.	81	23	28%
Cultuur- en taalwet.	62	15	24%
Exacte wet.	92	31	34%
Gedrags- en maatschappijwet.	77	16	21%
Medische wet.	78	25	32%
Toegepaste wet.	37	11	30%
<b>Totaal</b>	<b>427</b>	<b>121</b>	<b>28%</b>

**Tabel 10 : Slaagkans van Postdoctoraal Onderzoekers  
ingående op 1/10/2005 per universiteit.**

Universiteit	Aangevraagd	Toegekend	%
	n	n	
VUB	34	11	32%
KULeuven	188	55	29%
UGent	158	40	25%
UA	34	11	32%
UHasselt	10	3	30%
KUBrussel	3	1	33%
<b>Totaal</b>	<b>427</b>	<b>121</b>	<b>28%</b>

De verdeling per universiteit opgenomen in de tabel 10 is moeilijk interpreteerbaar, aangezien ze gebaseerd is op kleine getallen. De besluitvorming zorgt er echter voor dat de groepen goede (voorgestelde) kandidaten van de verschillende universiteiten eenzelfde kans hebben, daar de toewijzing aan de diverse instellingen gebeurt recht evenredig met het aantal voorgestelde kandidaten per onthaalinstelling. Lage slaagkansen betekenen dus dat er een groter aantal minder goede kandidaten van een bepaalde instelling hun kans hebben gewaagd. Dit jaar zijn het de KULeuven en de UGent die hun kandidaatsaantal sterk zien verhogen en hun slaagkansen zien verminderen. Eigenaardig dat de slaagkans ook mindert voor de UA, waar het aantal kandidaten zakt. De VUB maakt een sterke remonte.



#### 4) Gelijke kansen

De verdeling volgens **nationaliteit** is opgenomen in de tabellen 11 en 12. Hierbij dient opgemerkt dat geen kandidaten van buiten de EU reglementair kunnen aangenomen worden. Deze kunnen wel aangetrokken worden via de personeelskredieten van de Onderzoeksprojecten en de Visiting Postdoctoral Fellowships. Niet-Belgen hebben gespreid over meerdere jaren gelijkaardige slaagkansen als de Belgen. Rekening houdend met de kleine aantallen zijn er wel grote schommelingen van jaar tot jaar.

Een overzicht over het totale mandatenbestand per nationaliteit dat voortvloeit uit een reeks opeenvolgende selecties is opgenomen in tabel 13. Van de mandaathouders is nu 3 % buitenlander.

**Tabel 11: Slaagkans van Aspiranten ingaande op 1/10/2005 per nationaliteit.**

<b>Nationaliteit</b>	<b>Aangevraagd</b>	<b>Toegekend</b>	<b>%</b>
	<b>n</b>	<b>n</b>	
Belg	502	169	34%
EU	33	5	15%
<b>Totaal</b>	<b>535</b>	<b>174</b>	<b>33%</b>

**Tabel 12: Slaagkans van Postdoctoraal Onderzoekers ingaande op 1/10/2005 per nationaliteit.**

<b>Nationaliteit</b>	<b>Aangevraagd</b>	<b>Toegekend</b>	<b>%</b>
	<b>n</b>	<b>n</b>	
Belg	397	115	29%
EU	30	6	20%
<b>Totaal</b>	<b>427</b>	<b>121</b>	<b>28%</b>

**Tabel 13 : Mandatenbestand op 1/10/2005 :  
Spreiding per nationaliteit.**

<b>Mandaat</b>	<b>Belgen n</b>	<b>EU n</b>	<b>Totaal n</b>
Aspirant	608	12	620
Bijzondere doctoraatsbeurs	5	0	5
Klin.Doct.beurs	4	0	4
Postdoctoraal Onderzoeker	508	20	528
Fund. Klin. Mandaat	51	2	53
Onderzoeksleider / -directeur	13	0	13
<b>Totaal</b>	<b>1.189</b>	<b>34</b>	<b>1.223</b>

Het slaagpercentage voor **mannen en vrouwen** (tabel 14) ligt dit jaar voor de Postdoctoraal Onderzoekers 3% lager bij de vrouwen, niettegenstaande het absolute aantal toekenningen groeit. Bij Aspiranten zijn de beslissingen veel voordeliger voor de vrouwelijke kandidaten.

**Tabel 14 : Slaagkansen van mandaten ingaande op 1/10/2005  
per geslacht.**

	<b>Man n</b>	<b>Vrouw n</b>	<b>Totaal n</b>
<b><u>Aspirant</u></b>			
Aangevraagd	261	274	535
Toegekend	77	97	174
<b>Slaagpercentage</b>	<b>30%</b>	<b>35%</b>	<b>33%</b>
<b><u>Postdoc.Ond.</u></b>			
Aangevraagd	278	149	427
Toegekend	82	39	121
<b>Slaagpercentage</b>	<b>29%</b>	<b>26%</b>	<b>28%</b>

Het kleinere aandeel van vrouwelijke mandaathouders is toe te schrijven aan het nog ondermaats aantal aanvragen (slechts 35 %) bij de postdocs.

Het aandeel van beide geslachten in het mandatenbestand is weergegeven in tabel 15. Bij de Aspiranten is de 50/50 verdeling bijna bereikt.

Bij de Aspiranten liggen de Biologische, Medische en Gedragswetenschappen hoger dan gemiddeld. Cultuur- en taalwetenschappen, Exacte en Toegepaste wetenschappen minder goed. Bij de postdocs is er een zwaartepunt bij Medische en de Cultuur- en taalwetenschappen. Belangrijk is vast te stellen dat de gemiddelde terugval bij overgang tussen mandaten van het aandeel vrouwen 13 % bedraagt. Bij de Biologische wetenschappen en de Gedrags- en maatschappijwetenschappen is deze terugval zelfs dramatisch en respectievelijk 29 % en 26 %. Daar deze cijfers gebaseerd zijn op een bestand samengesteld gedurende verschillende beslissingsrondes is dit een stabiele situatie waarop reeds eerder de aandacht werd gevestigd.

Tabel 15 : Mandatenbestand op 1/10/2005: Spreiding per geslacht.

Mandaat	Biologische wet.		Cultuur- en taalwet.		Exacte wet.		Gedrags- en maatsch. wet.		Medische wet.		Toegepaste wet.		Totaal	
	M	V %V	M	V %V	M	V %V	M	V %V	M	V %V	M	V %V	M	V %V
Aspirant	32	44 58%	65	45 41%	86	41 32%	40	52 57%	59	102 63%	36	18 33%	318	302 49%
Bijzondere doctoraatsbeurs	0	0 0	3	0 0	0	0 0	0	1 100%	0	1 100%	0	0 0	3	2 40%
Klin.Doct.beurs	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	4	0 0	0	0 0	4	0 0
Postdoctoraal Onderzoeker	65	27 29%	51	39 43%	93	25 21%	41	18 31%	58	71 55%	30	10 25%	338	190 36%
Fund. Klin. Mandaat	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	43	10 19%	0	0 0	43	10 19%
Onderzoeksleider / -directeur	1	0 0	2	0 0	8	2 20%	0	0 0	0	0 0	0	0 0	11	2 15%
<b>Totaal</b>	<b>98</b>	<b>71 42%</b>	<b>121</b>	<b>84 41%</b>	<b>187</b>	<b>68 27%</b>	<b>81</b>	<b>71 47%</b>	<b>164</b>	<b>184 53%</b>	<b>66</b>	<b>28 30%</b>	<b>717</b>	<b>506 41%</b>

M : aantal mannen

V : aantal vrouwen

38%V: percentage vrouwen t.o.v. het totaal

## b. Kredieten aan Navorsers

Kredieten aan Navorsers zijn individuele kredieten voor werking en uitrusting begrepen tussen 2.500 EUR en 40.000 EUR.

Kredieten aan Navorsers worden in principe slechts verleend aan onderzoekers met een zekere continuïteit in hun loopbaan tot en met maximum het niveau Hoofddocent, behalve voor de sectoren wiskunde, cultuur-, taal- en maatschappijwetenschappen. Het beperken van de toegang tot de Kredieten aan Navorsers onderlijnt hun wezenlijk doel: het stimuleren van hoogstaand individueel onderzoek. Deze kredieten kunnen niet aangewend worden noch ter overlapping noch ter aanvulling van collectieve onderzoeksprojecten.

### 1) Slaagkansen

De slaagkansen zijn opgenomen in tabel 16 en 17. De slaagkansen weerspiegelen vooral in welke mate de commissies de nadruk eerder leggen op deze individuele kredieten of op onderzoeksprojecten. Alleen de Medische wetenschappen liggen onder het gemiddelde. Per universiteit-onhtaalinstelling valt op dat de minder grote en kleinere instellingen lager scores.

**Tabel 16 : Kredieten aan Navorsers ingaande op 1/1/2005  
per wetenschapsgebied.**

Slaagkansen Kredieten aan Navorsers							
Wetenschaps- gebieden	Aangevraagd		Toegekend		Slaag% berekend op		Aandeel
	n	bedrag	n	bedrag	n	bedrag	
Biologische wet.	50	1.749.600	20	489.100	40%	28%	24%
Cultuur- en taalwet.	21	381.000	10	137.300	48%	36%	7%
Exacte wet.	48	1.356.100	30	478.400	63%	35%	24%
Gedrags- en maatschappijwet	15	239.900	7	79.450	47%	33%	4%
Medische wet.	88	3.063.600	36	599.400	41%	20%	29%
Toegepaste wet.	16	539.100	90	243.650	56%	45%	12%
<b>Totaal</b>	<b>238</b>	<b>7.329.300</b>	<b>112</b>	<b>2.027.300</b>	<b>47%</b>	<b>28%</b>	<b>100%</b>

## 2) Bestand

De verdeling van de betrokken begroting over de verschillende wetenschapsgebieden en instellingen staat in tabellen 16, 17 en 18.

**Tabel 17 : Kredieten aan Navorsers ingaande op 1/1/2005 per universiteit.**

Slaagkansen Kredieten aan Navorsers							
Universiteit	Aangevraagd		Toegekend		Slaag% berekend op		Aandeel
	n	bedrag	n	bedrag	n	bedrag	
VUB	43	1.281.100	21	433.300	49%	34%	21%
KULeuven	76	2.314.800	41	740.500	54%	32%	37%
UGent	72	2.206.100	34	603.700	47%	27%	30%
UA	38	1.212.500	13	206.800	34%	17%	10%
UHasselt	6	169.200	2	35.000	33%	21%	2%
Andere	4	145.600	1	8.000	25%	5%	0%
<b>Totaal</b>	<b>238</b>	<b>7.329.300</b>	<b>112</b>	<b>2.027.300</b>	<b>47%</b>	<b>28%</b>	<b>100%</b>

**Tabel 18 : Kredieten aan Navorsers op de begroting 2005 per NABS-code.**

NABS-code		n	Bedrag	Aandeel in %
0	Wiskunde en computerwetenschappen	10	69.400	3%
1	Natuurwetenschappen	10	230.600	11%
2	Scheikundige wetenschappen	23	439.400	22%
3	Biologische wet.	26	482.600	24%
4	Geowet. & aanverwante (milieu)wet.	5	133.000	7%
5	Ingenieurswet.	12	262.650	13%
6	Medische wet.	12	249.900	12%
8	Sociale wet.	8	103.750	5%
9	Menswet.	6	56.000	3%
<b>Totaal</b>		<b>112</b>	<b>2.027.300</b>	<b>100%</b>

### **c. Onderzoeksprojecten**

Voor de Onderzoeksprojecten die toegekend worden aan eminente onderzoeksploegen is in het Beleidsplan het streefdoel opgenomen om de slaagkans op minimum 33% te brengen en te stabiliseren. Uiteraard hangt deze slaagkans ook af van de aanvraagmassa waarop het Fonds geen invloed heeft. Daarenboven zal ook de uitbouw van een actiemiddel ten behoeve van grote en middelgrote basisinfrastructuur (met inbegrip van corpora en databanken) nagestreefd worden, zodat deze niet langer in concurrentie komt met de eerder korte-termijnprojecten voor personeel, werking en kleine apparatuur, wat voor zekere disciplines nadelig is.

Tenslotte wordt ook beoogd een specifieke financiering op te zetten voor het ondersteunen van onderzoeksprojecten aan grote, internationale faciliteiten.

Van de extra toelage van de Vlaamse Gemeenschap is 2 miljoen EUR, bovenop de 1,2 miljoen EUR van vorig jaar, vast te leggen voor middelgrote apparatuur. Dit maakt dat jaarlijks reeds 3,2 miljoen EUR wordt vastgelegd. Vanaf 2007 zouden, in het raam van het Herculesprogramma, deze middelen gebundeld worden ter beschikking gesteld samen met extra middelen voor grote apparatuur van de Vlaamse Overheid.

#### **1) Slaagkansen**

Uit tabel 19 blijkt dat het slaagpercentage van 26% (gerekend op bedragen) werd gehaald, wat 4% minder is dan vorig jaar onder invloed van de aangezwollen aanvraagmassa (+16%). Dit is na de daling van 10% vorig jaar, opnieuw een daling met 6 % onder invloed van de toegenomen aanvraagmassa. Een toenemend Vlaamse bestand van onderzoekers heeft logischer wijze groeiende noden. De jaren met kleinere slaagkansen zijn erg in het nadeel van iets grotere apparatuur en de grotere onderzoeksprojecten in internationaal verband. De slaagkansen liggen 7 % lager (op basis van centen) t.o.v. het gemiddelde 1991-2000 uit de Bestedingsanalyse 1991-2000.

Uit dezelfde tabel kan afgelezen worden dat de slaagkansen gelijkmatiger gespreid zijn dan vroeger.

**Tabel 19 : Onderzoeksprojecten ingaande op 1/1/2005  
per wetenschapsgebied.**

Slaagkansen projecten						
Wetenschaps- gebieden	Aangevraagd		Toegekend		Slaag% berekend op	
	n	bedrag	n	bedrag	n	bedrag
Biologische wetenschappen	80	11.244.900	45	3.033.400	56%	27%
Cultuur- en taalwet.	87	7.171.500	28	1.618.700	32%	23%
Exacte wetenschappen	121	21.884.700	66	5.702.200	55%	26%
Gedrags- en maatschappijwet.	133	9.843.500	50	2.505.400	38%	25%
Medische wetenschappen	198	29.078.200	118	7.577.600	60%	26%
Toegepaste wetenschappen	62	10.550.300	28	2.536.000	45%	24%
<b>Totaal</b>	<b>681</b>	<b>89.773.100</b>	<b>335</b>	<b>22.973.300</b>	<b>49%</b>	<b>26%</b>

Tabel 20 geeft de spreiding over de instellingen, waaruit blijkt dat, op basis van de toegekende bedragen, opnieuw de VUB de best presterende instelling is. Dit zijn echter per jaar erg schommelende cijfers. Aangezien het zinvoller is de verdeling van het bestand per universiteit te bekijken, wat meer stabiliteit biedt, wordt verwezen naar tabel 22. Deze verdeling is weinig gewijzigd over de laatste vijf jaar. De twee grootste instellingen versterken hun aandeel. De gemiddelde projectomvang 1<sup>ste</sup> jaar is 69 kEUR, wat lager ligt dan in de periode 1991-2000, toen het gemiddelde 76 kEUR was. Dit is een gevolg van het onder druk komen van de slaagkans en het beperken van de toegekende apparatuur.



**Tabel 20 : Onderzoeksprojecten ingaande op 1/1/2005  
per universiteit (Sommige projecten zijn interuniversitair).**

Slaagkansen projecten						
Wetenschaps- gebieden	Aangevraagd		Toegekend		Slaag% berekend op	
	n	bedrag	n	bedrag	n	bedrag
VUB	105	10.326.350	51	3.020.750	49%	29%
KULeuven	351	43.202.900	176	11.101.200	50%	26%
UGent	222	24.967.955	104	5.506.400	47%	22%
UA	104	11.220.100	47	2.675.750	45%	24%
UHasselt	21	1.370.900	10	374.700	48%	27%
KUBrussel	1	59.800	1	57.800	100%	100%
Andere	41	2.235.350	14	236.700	34%	11%
<b>Totaal</b>	<b>706</b>	<b>93.383.355</b>	<b>335</b>	<b>22.973.300</b>	<b>47%</b>	<b>25%</b>

## 2) Bestand

Tabel 21 geeft de spreiding van de middelen besteed aan Onderzoeksprojecten over de wetenschapsgebieden : 32% voor de Exacte en Toegepaste wetenschappen, 42 % voor de Biologische en Medische wetenschappen en 25% voor de Cultuur- en taalwetenschappen en de Gedrags- en maatschappijwetenschappen.

De humane wetenschappen, die in 1991 slechts 14% haalden, brengen hun aandeel op 25% wat aanzienlijk is als men rekening houdt met het feit dat dit wetenschapssegment géén beroep doet op apparatuurkredieten en in mindere mate op werkingskredieten. Van de personeelskredieten bekomen de humane wetenschappen 33% tegen 18% in 1991. Een verdere uitsplitsing volgens de onderverdeling van de NABS-codes (Nomenclature pour l'Analyse et la comparaison des Budgets et programmes Scientifiques ) voor niet-toepassingsgericht onderzoek en per instelling is opgenomen in de tabellen 22 en 23.

Tabel 21 : Onderzoeksprojecten begroting 2005 (eerdere beslissingen inbegrepen) per wetenschapsgebied.

Wetenschapsgebieden	Totaal		Personeel				Apparatuur		Werking				
	n	bedrag	%	Wet	0,5	Tech	0,5	bedrag	%	bedrag	%		
Biologische wet.	133	7.477.597	11%	31	20	46	1	4.270.400	10%	710.200	12%	2.496.997	15%
Cultuur- en taalwet.	124	7.418.174	11%	121	7	0	0	6.698.100	15%	0	0	720.074	4%
Exacte wetenschappen	176	13.859.469	21%	132	19	37	1	9.506.375	22%	1.600.657	27%	2.752.437	16%
Gedrags- en maatschappijwet.	146	9.424.256	14%	137	15	0	0	7.774.100	18%	138.600	2%	1.511.556	9%
Medische wetenschappen	336	20.575.986	31%	57	19	122	19	9.416.300	22%	2.746.200	46%	8.413.486	49%
Toegepaste wetenschappen	91	7.587.218	11%	96	7	4	1	5.552.900	13%	826.900	14%	1.207.418	7%
<b>Totaal</b>	<b>1.006</b>	<b>66.342.700</b>	<b>100%</b>	<b>574</b>	<b>87</b>	<b>209</b>	<b>22</b>	<b>43.218.175</b>	<b>100%</b>	<b>6.022.557</b>	<b>100%</b>	<b>17.101.968</b>	<b>100%</b>
% volgens type besteding		100%		65%							9%		26%

**Tabel 22 : Onderzoeksprojecten begroting 2005**  
**(eerdere beslissingen inbegrepen) per universiteit.**  
**(Sommige projecten zijn interuniversitair).**

<b>Universiteit</b>	<b>n</b>	<b>Totaal</b>	<b>%</b>
VUB	149	8.476.863	13%
KULeuven	541	31.581.178	48%
UGent	303	15.585.450	25%
UA	164	8.515.183	13%
UHasselt	22	695.189	1%
KUBrussel	1	57.800	0%
Andere	36	1.431.037	2%
<b>Totaal</b>	<b>1.006</b>	<b>66.342.700</b>	<b>100%</b>

De gemiddelde projectaanvraag is 66 KEUR in 2005 over de jaren heen gerekend (Apparatuur wordt quasi alleen het eerste jaar van de overeenkomst toegekend).

Tabel 23 : Onderzoeksprojecten begroting 2005 (eerdere beslissingen inbegrepen) per NABS-code.

NABS-CODE	Totaal		Personeel					Apparatuur		Werking			
	n	bedrag	Wet	0,5	Tech	0,5	bedrag	%	bedrag	%	bedrag	%	
0	66	5.617.885	8%	79	11	6	-	5.041.175	12%	90.000	1%	486.710	3%
1	95	8.074.537	12%	69	11	22	1	5.007.100	12%	1.379.857	23%	1.687.580	10%
2	88	5.509.052	8%	17	7	25	1	2.235.100	5%	1.423.200	24%	1.850.752	11%
3	178	10.438.297	16%	46	21	58	3	5.681.500	13%	893.300	15%	3.863.497	23%
4	9	501.595	1%	4	1	2	1	353.100	1%	39.000	1%	109.495	1%
5	81	6.206.418	9%	75	1	5	2	4.328.300	10%	792.300	13%	1.085.818	6%
6	243	14.522.286	22%	50	14	91	14	7.417.800	17%	1.324.900	22%	5.779.586	34%
8	132	8.136.256	12%	123	15	0	0	7.020.900	16%	80.000	1%	1.035.356	6%
9	114	7.336.374	11%	111	6	0	0	6.133.200	14%	0	0%	1.203.174	7%
<b>Totaal</b>	<b>1.006</b>	<b>66.342.700</b>	<b>100%</b>	<b>574</b>	<b>87</b>	<b>209</b>	<b>22</b>	<b>43.218.175</b>	<b>100%</b>	<b>6.022.557</b>	<b>100%</b>	<b>17.101.968</b>	<b>100%</b>
% volgens type besteding		100%						65%		9%		26%	

**d. Internationale contacten en samenwerking**

**1) Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen**

In het raam van de internationale samenwerking werden in 1994 Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen ingesteld. Deze netwerken hebben in het Vlaamse wetenschapsbestel een vaste plaats verworven en spelen in hun vakgebied een voortrekkersrol. Ze zijn de hefboom bij het tot stand brengen van interdisciplinair onderzoek, van complementariteit en zwaartepuntvorming en brengen het geheel op een hoger niveau dan de afzonderlijke samenstellende eenheden. Ze vormen aanhechtingspunten voor belangrijke onderzoeksprogramma's, Visiting Postdoctoral Fellowships en mandaten. Via deze netwerken wordt ook deelgenomen aan grote, prestigieuze internationale netwerken.

De huidige verdeling van de Onderzoeksgemeenschappen over de verschillende wetenschapsgebieden is opgenomen in tabel 24 en blijft zeer evenwichtig met 32% voor de Exacte en Toegepaste wetenschappen, 34% voor de Biologische en Medische wetenschappen en 34% voor de Humane wetenschappen.

**Tabel 24 : Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen per wetenschapsgebied (toestand 1/1/2005).**

<b>Wetenschapsgebied</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
Biologische wetenschappen	8	13%
Cultuur- en taalwet.	10	16%
Exacte wetenschappen	11	18%
Gedrags- en maatschappijwet.	11	18%
Medische wetenschappen	13	21%
Toegepaste wetenschappen	9	14%
<b>Totaal</b>	<b>62</b>	<b>100%</b>

2) **Visiting Postdoctoral Fellowships** zorgen voor de aanvulling van expertise in FWO-projecten en Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen. Vanaf 2001 werden deze opgesplitst in Juniors (gedoctrineerd tijdens de laatste 5 jaar) en Seniors (gedoctrineerd tussen de 5 en de 10 jaar terug). Het opentrekken naar gevorderde postdoctoraal onderzoekers zal een stimulans zijn in het wetenschappelijk onderzoek aan de universiteiten. De slaagkansen per wetenschapsgebied en per instelling zijn opgenomen in de tabellen 25 en 26. Hierbij valt op dat de Menswetenschappen zeer weinig beroep doen op deze subsidie categorie en dat de Biologische wetenschappen slecht scoren. De verdeling per herkomstregio is opgenomen in tabel 27. Wetenschappers afkomstig uit Midden- en Oost-Europa zijn best vertegenwoordigd. Opvallend is dat de KULeuven het merendeel van de aanvragen stuurt en dat de UGent quasi ontbreekt.

**Tabel 25 : Slaagkansen van Visiting Postdoctoral Fellowships, geselecteerd in 2005, per wetenschapsgebied.**

Wetenschapsgebied	Aangevraagd			Toegekend			Slaagkans in %		
	J	S	T	J	S	T	J	S	T
Biologische wet.	10	3	13	0	0	0	0	0	0
Cultuur- en taalwet.	3	2	5	1	0	1	33	0	20
Exacte wet.	24	5	29	11	2	13	46	40	45
Gedrags- en maatschappijwet.	2	0	2	0	0	0	0	0	0
Medische wet.	10	1	11	2	0	2	20	0	18
Toegepaste wet.	7	2	9	2	1	3	29	50	33
<b>Totaal</b>	<b>56</b>	<b>13</b>	<b>69</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>28</b>

J : Junior Visiting Fellow

S: Senior Visiting Fellow

T : Totaal

**Tabel 26 : Slaagkansen van Visiting Postdoctoral Fellowships, geselecteerd in 2005, per universiteit.**

Universiteit	Aangevraagd			Toegekend			Slaagkans in %		
	J	S	T	J	S	T	J	S	T
VUB	3	0	3	0	0	0	0	0	0
KULeuven	41	8	49	11	3	14	27	38	29
UGent	4	3	7	1	0	1	25	0	14
UA	8	2	10	4	0	4	50	0	40
<b>Totaal</b>	<b>56</b>	<b>13</b>	<b>69</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>28</b>

J : Junior Visiting Fellow

S: Senior Visiting Fellow

T : Totaal

**Tabel 27 : Visiting Postdoctoral Fellowships 2005 naar gelang herkomst.**

Herkomst	Aantal
Noord- en West-Europa	3
USA, Canada en Mexico	1
Zuid-Europa	2
Oost-Europa en Rusland	9
Nabije en Verre Oosten	4
Zuid-Amerika	0
Afrika	0
<b>Totaal</b>	<b>19</b>

### 3) Internationale congres- en reiskredieten

In tabel 28 wordt een overzicht gegeven van de slaagkansen van de reiskredieten per wetenschapsgebied. De slaagkansen van de onderzoekers uit de Exacte wetenschappen zijn het hoogst gevolgd door de Biologische wetenschappen en de Toegepaste wetenschappen. Ver onder het gemiddelde liggen de Gedrags- en maatschappijwetenschappen. Per instelling zijn de slaagkansen opgenomen in tabel 29. Hier scoren KULeuven en UHasselt het best, VUB en UGent onder het gemiddelde.

4) Voor de **Kredieten voor de Organisatie van Congressen in België** is het slaagpercentage erg hoog in de Biologische wetenschappen en de Cultuur-en taalwetenschappen (tabel 30).

5) Een overzicht van de **Beurzen voor Wetenschappelijke Opdracht** is weergegeven in tabellen 31 en 32.

**Tabel 28 : Slaagkansen reiskredieten 2005 per wetenschapsgebied.**

Wetenschaps- gebied	Aangevraagd		Toegekend		Slaagkans
	n	%	n	%	%
Biologische wet.	236	19	183	21	78
Cultuur- en taalwet.	210	17	139	16	66
Exacte wet.	281	22	225	26	80
Gedrags- en maatschappijwet.	248	20	129	11	52
Medische wet.	276	22	191	22	69
Toegepaste wet.	123	10	92	11	75
<b>Totaal</b>	<b>1.374</b>	<b>100</b>	<b>959</b>	<b>100</b>	<b>70</b>



**Tabel 29 : Slaagkansen reiskredieten 2005 per universiteit.**

Universiteit	Aangevraagd		Toegekend		Slaagkans
	n	%	n	%	%
VUB	219		126		58%
KULeuven	594		431		73%
UGent	339		247		43%
UA	168		118		70%
UHasselt	17		14		82%
Andere	37		23		62%
<b>Totaal</b>	<b>1.374</b>		<b>959</b>		<b>70%</b>

**Tabel 30: Slaagkansen voor Kredieten voor de organisatie van Congressen in België 2005.**

Wetenschaps- gebied	Aangevraagd		Toegekend		Slaagkans
	n	%	n	%	%
Biologische wet.	8	8%	8	10%	100%
Cultuur- en taalwet.	34	33%	31	37%	91%
Exacte wet.	21	21%	16	19%	76%
Gedrags- en maatschappijwet.	16	16%	13	15%	81%
Medische wet.	13	13%	7	8%	54%
Toegepaste wet.	10	10%	9	11%	90%
<b>Totaal</b>	<b>102</b>	<b>100%</b>	<b>84</b>	<b>100%</b>	<b>82%</b>

**Tabel 31 : Beurzen voor Wetenschappelijk Opdracht 2005,  
per wetenschapsgebied.**

<b>Wetenschaps- gebied</b>	<b>Aangevraagd</b>	<b>Toegekend</b>	<b>Slaagkans</b>
	<b>n</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
Biologische wet.	0	0	0%
Cultuur- en taalwet.	5	3	60%
Exacte wet.	1	1	100%
Gedrags- en maatschappijwet.	5	4	80%
Medische wet.	1	1	100%
Toegepaste wet.	0	0	0%
<b>Totaal</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>75%</b>

**Tabel 32 : Beurzen voor Wetenschappelijk Opdracht 2005,  
per universiteit.**

<b>Universiteit</b>	<b>Aangevraagd</b>	<b>Toegekend</b>	<b>Slaagkans</b>
	<b>n</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
VUB	0	0	0%
KULeuven	8	7	88%
UGent	2	1	50%
UA	1	1	100%
Andere	1	0	0%
<b>Totaal</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>75%</b>

**e. Mobiliteit van onderzoekers in het algemeen**

De internationalisering van het fundamenteel wetenschappelijk onderzoek is net als kwaliteitszorg een rode draad doorheen alle actiemiddelen van het Fonds.

Onderzoeksprojecten leggen het accent op het inschakelen van eigen onderzoek in een groter (dikwijls internationaal) geheel. Hierdoor worden samenwerking en coördinatie bevorderd. Samenwerkingsverbanden spelen een belangrijke rol bij de beoordeling van aanvragen.

Ook kandidaat mandaathouders dienen hun onderzoek te situeren in het geheel van het onderzoek van hun onderzoekseenheid, op nationaal en op internationaal vlak. Tevens wordt gepeild naar buitenlandse studieverblijven en is het voor Postdoctoraal Onderzoekers mogelijk gedurende één jaar, per driejarig mandaat, een specifieke mobiliteitstoelage te bekomen.

Het Fonds is ook betrokken bij een groot aantal internationale samenwerkingsverbanden met o.m. NWO-Nederland op gebied van taal en cultuur (VNC), DUBBLE een bundellijn aan ESRF te Grenoble, en Kustgebonden zeewetenschappelijk onderzoek (VLANEZO), het Vlaams-Nederlands Comité voor Nederlandse Taal en Cultuur (VNC), European Science Foundation (EUROCORES, Research Networking Programmes en Euroconferences), en geassocieerde verbanden bvb. EMAPS, NuPECC, ESSC, CRAF, CERC3, ERCIM, CERN, EMBO, CECAM, EUPRO, ApPEC, ECT\*, vele bilaterale contacten enz... Deze samenwerking wordt verder uitgebreid behandeld.

Hier dienen ook ERA-net initiatieven vermeld te worden. Enerzijds zijn er ERA-net-toelagen via ESF toegewezen aan het EUROCORES-schema en de EURYI-Awards, anderzijds zijn er de initiatieven ERA-net Chemistry, ERA-net Astrophysics, ERA-net Europolar en HERA (The Humanities in the European Research Area).

Reiskredieten, Visiting Postdoctoral Fellowships en de Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen vervolledigen deze actie.

Tabel 33 toont de verdeling van de mobiliteit volgens de verblijfsduur en het niveau van de onderzoekers. Hieruit blijkt dat in totaal 1.786 verblijven in het buitenland werden geregistreerd, waarvan 32% door predoctorale onderzoekers en 68% door postdoctorale onderzoekers. Personen die hun krediet niet opnamen zijn in deze cijfers niet opgenomen.

**Tabel 33: Verdeling van de mobiliteit volgens duur en niveau (aantallen) in 2005**

Type	Duur in maanden			
	0-3	3-6	6-9	9-12
<b>Predoctoralen</b>				
Mandaathouders FWO	334	6	0	0
Reiskredieten FWO	258	0	0	0
Int. Samenwerking	0	9	4	2
Totaal : <b>613</b>	592	15	4	2
<b>Postdoctoralen</b>				
Mandaathouders FWO	502	19	0	3
Reiskredieten	725	0	0	0
Int. Samenwerking	0	18	9	6
Totaal aantal: <b>1.279</b>	1.227	37	9	9
<b>Algemeen aantal: 1.892</b>	<b>1.819</b>	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>11</b>

Tabellen 34 en 35 geven een overzicht van de bezochte landen.

**Tabel 34: Verdeling van Predoctorale mobiliteit 2005 naargelang de bestemming van het verblijf. Duur in maanden (reiskredieten en mobiliteit mandaathouders).**

<b>Landen/duur</b>	<b>0 tot 3</b>	<b>3 tot 6</b>	<b>6 tot 9</b>	<b>9 tot 12</b>	<b>Totaal</b>
USA	100	3	1	2	106
Verenigd Koninkrijk	63	2			65
Duitsland	50		1		51
Frankrijk	50				50
Nederland	47	1	1		49
Italië	42	1			43
Spanje	26				26
Zweden	22				22
Griekenland	20				20
Hongarije	14				14
Portugal	14				14
Zwitserland	13				13
Australië	10	2			12
Oostenrijk	12				12
Polen	9				9
Tsjechië	9				9
Cyprus	7	1			8
Finland	8				8
Canada	6		1		7
Denemarken	6				6
Ierland	6				6
Noorwegen	6				6
Japan	5				5
Kenya	3	2			5
Turkijë	5				5
Brazilië	3				3
Roemenië	3				3
Rusland	2	1			3
Zuid-Korea	3				3
IJsland	2				2
India	1	1			2
Kroatië	2				2
Marokko	2				2
Slowakijë	2				2
Chili	2				2

China	2				2
Zuid-Afrika	2				2
Ben in	1				1
Bulgarijè	1				1
Ecuador	1				1
Ethiopië		1			1
Litouwen	1				1
Malta	1				1
Omar	1				1
Taiwan	1				1
Tunesië	1				1
Uganda	1				1
Uruguay	1				1
Israël	1				1
Korea	1				1
Nieuw-Zeeland	1				1
<b>Totaal</b>	<b>592</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>613</b>

**Predocctoralen** verkiezen 9 landen (3% of meer van de bezoekers per land) ( USA, Verenigd Koninkrijk, Duitsland, Frankrijk, Nederland, Italië, Spanje, Zweden en Griekenland) en deze landen ontvangen 432 bezoekers of 70% van het totaal.

Bij **postdoctoralen** is het opvallend dat 22% van de buitenlandse verblijven de USA als reisdoel hebben. Bij 9 landen die 3% of meer bezoekers aantrekken zijn USA, Duitsland, Frankrijk, Verenigd Koninkrijk, Italië, Spanje, Canada, Zwitserland en Nederland. 66% of 843 van de buitenlandse verblijven zijn op deze landen gericht.

Tabel 36 geeft een overzicht van buitenlandse onderzoekers in Vlaanderen dankzij Visiting Postdoctoral Fellowships en uitwisselingsprojecten. Het merendeel, 65%, van de onderzoekers is afkomstig uit Midden- en Oost-Europa.

**Tabel 35: Verdeling van Postdoctorale mobiliteit 2005 naargelang de bestemming van het verblijf. Duur in maanden (reiskredieten en mobiliteit mandaathouders).**

<b>Landen/duur</b>	<b>0 tot 3</b>	<b>3 tot 6</b>	<b>6 tot 9</b>	<b>9 tot 12</b>	<b>Totaal</b>
USA	270	2	2	3	277
Duitsland	99	7	1		107
Frankrijk	98	6		1	105
Verenigd Koninkrijk	75	9	2	1	87
Italië	79	2			81
Spanje	53				53
Canada	48		1	1	50
Zwitserland	40	2			42
Nederland	39	2			41
Oostenrijk	34				34
Japan	32				32
Australië	27	3			30
Portugal	24				24
Polen	21				21
Tsjechië	20				20
Zweden	17	1	1		19
China	18				18
Hongarije	17		1		18
Denemarken	17				17
Griekenland	17				17
Bulgarijê	12				12
Finland	12				12
Indië	12				12
Korea	12				12
Mexico	12				12
Ierland	9		1		10
Cyprus	9				9
Zuid-Afrika	6	2			8
Brazillië	7				7
Chili	7				7
Argentinië	6				6
Turkijê	6				6
Noorwegen	5				5
Signapore	5				5
Egypte	4				4
Ethiopië	4				4

Thailand	4				4
Kroatië	3				3
Maleisië	3				3
Malta	3				3
Nieuw-Zeeland	3				3
Rusland	3				3
Slowakije	3				3
Bahamas	2				2
Cuba	2				2
IJsland	2				2
Indonesië	2				2
Israël	2				2
Peru	2				2
Syrië	2				2
Cambodia	1				1
Congo	1				1
Costa Rica	1				1
Estland	1				1
Fiji Eilanden		1			1
Kenya	1				1
Litouwen	1				1
Luxumburg	1				1
Macedonië	1				1
Marokko	1				1
Myanmar	1				1
Oekraïne	1				1
Oman	1				1
Puerto Rico	1				1
Roemenië	1				1
Servië/Montenegro	1				1
Slovenië	1				1
Uganda	1				1
Uruguay	1				1
<b>Totaal</b>	<b>1227</b>	<b>37</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1279</b>



**Tabel 36: Aantal buitenlandse onderzoekers in Vlaanderen in het raam van samenwerkingsverbanden en Visiting Postdoctoral Fellowships in 2005 per herkomst. Duur van verblijf in maanden.**

Land van herkomst	Duur in maanden				Totaal
	0-3	3-6	6-9	9-12	
Polen	10			1	11
Roemenië	10				10
Bulgarije	9				9
Hongarije	5			1	6
Slowakije	6				6
USA	1			2	3
Argentinië	2				2
China				2	2
Finland				2	2
Korea	1			1	2
Tsjechië	2				2
Duitsland				1	1
Frankrijk				1	1
Groot-Brittannië				1	1
Indië				1	1
Pakistan		1			1
Mexico	1				1
Oekraïne				1	1
Rusland				1	1
Spanje				1	1
Zwitserland				1	1
<b>Totaal aantal</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>65</b>

Kredieten waarvan werd afgezien zijn niet in de tabel opgenomen.

**f. Degelijke kwaliteitszorg :**

Het is een traditie geworden dat evenveel aandacht besteed wordt aan de selectie, de intermediaire evaluatie, en de eindbeoordeling.

Deze intermediaire en eindbeoordelingen plaatsen de commissies voor hun volle verantwoordelijkheid m.b.t. hun vroegere selectie. De opvolging van betrokken onderzoekers zorgt, waar nodig, tevens voor een vruchtbare bijsturing.

Uiteraard heeft de evaluatie gevolgen bij de beoordeling van eventuele aanvragen voor verdere ondersteuning door het FWO.

Een dergelijk systeem zorgt voor bijsturing, overleg, positieve of negatieve sanctionering, wat leidt tot een doelgerichte ondersteuning van uitmuntende personen en ploegen en bijdraagt tot een verbetering van de kwaliteit van het fundamenteel onderzoek in Vlaanderen.

De wetenschappelijke commissies onderzochten in 2005 in totaal 1.654 verslagen van mandaathouders en kredietgenieters. Deze taak wordt als evenwaardig ervaren met de ex ante evaluatie. Iedere commissie besteedt aan deze evaluatie een volledige zitting.

De 1.619 nieuwe verslagen werden als volgt beoordeeld: 1.513 goed, 82 in voorbehoud (inlichtingen gevraagd), 9 onvoldoende, 5 zonder quotering en 10 verdaagd.

Dit houdt in dat i.v.m. 82 verslagen bijkomende informatie werd gevraagd. Deze informatie wordt opnieuw voorgelegd.

Via het hoofd van de onthaalinstelling wordt aan 9 betrokkenen gemeld dat hun verslag onvoldoende was. Zij krijgen de kans op deze evaluatie te reageren. Deze eventuele reacties worden opnieuw door de commissies behandeld.

Zonder quotering bekomen de verslagen als om een of andere reden van overmacht dit onderzoek niet kon beëindigd worden.

Verdaagd betekent dat een te behandelen verslag later zal worden voorgelegd om gegronde redenen.

Resultaat is dat 93 % van de verslagen goed is, 0,5 % onvoldoende en de overige in verdere behandeling.

## I - 1. ALGEMENE BESCHIKKINGEN

De Vlaamse Raad van Bestuur van het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek - Instelling van Openbaar Nut - treedt naar buiten onder de naam Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen (bedoeld wordt de Vlaamse Gemeenschap, afgekort FWO).

Het FWO streeft zijn statutair doel na, krachtens de artikels 1 en 21 van de statuten, door een actie die zich richt op het verleggen van de kennisgrenzen in alle wetenschapsgebieden, stimuleert en financiert het fundamenteel wetenschappelijk onderzoek aan de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap en aan de Instellingen voor wetenschappelijk onderzoek.

De vermogensrechten op vindingen in het raam van wetenschappelijk onderzoek ondernomen met steun van het Fonds komen toe aan de universiteit-onthaalinstelling krachtens art. 103 van het Decreet van 14 juli 1998 betreffende het onderwijs IX (Belgisch Staatsblad van 29 augustus 1998).

Het verlenen van een mandaat of onderzoekskrediet stelt in geen geval het FWO aansprakelijk voor schade aan personen of goederen, die rechtstreeks of onrechtstreeks het gevolg is van dit onderzoek.

Onderzoekers in de medische of biomedische wetenschappen dienen, voor wat betreft de ethische problemen inzake de betrokkenheid van proefpersonen en/of proefdieren, het advies van de lokale ethische commissie in te winnen.

Betrokken onderzoekers dienen nauwgezet de geldende wettelijke verordeningen en ethische regels inzake experimenten op de mens te respecteren. Dit geldt ook voor het onderzoek dat het gebruik van laboratoriumdieren vereist.

Met uitzondering van de Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen, de Reiskredieten, de Kredieten voor de Organisatie van Wetenschappelijke Vergaderingen, de Visiting Postdoctoral Fellowships, Wetenschappelijke Prijzen, de Wetenschappelijke Opdrachten, de onderzoeksprojecten Levenslijn en Odysseus-projecten dienen alle aanvragen **uiterlijk op 1 februari** (\*), die het jaar waarop de uitgaven betrekking hebben voorafgaat, op de zetel van het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, Egmontstraat 5 te 1000 Brussel, ingediend te worden.

---

(\* ) Zo deze datum op een zaterdag of zondag valt dan wordt de limiet-indiendatum verdaagd tot de daaropvolgende maandag om 24 u.00.

Uitzonderingen omtrent indiendata behoren tot de uitsluitende bevoegdheid van het Bureau.

Vanaf het ogenblik van het versturen van de uitnodigingen voor de zitting zijn de dossiers op het secretariaat van het Fonds ter beschikking van de leden van de wetenschappelijke commissies.

De aanvragen, vergezeld van de adviezen van de bevoegde wetenschappelijke commissies, worden voor beslissing aan het Bureau en de Raad van Bestuur overgemaakt.

De Secretaris-generaal van de Raad van Bestuur van het Fonds staat in voor het uitvoeren van de beslissingen van deze Raad.

\*  
\*   \*

Uitgebreide informatie, formulieren en volledige reglementen zijn online beschikbaar via internet <http://www.fwo.be>.

Alle aanvullende inlichtingen kunnen bekomen worden op het secretariaat van het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, Egmontstraat 5 te 1000 Brussel, telefoon 02/512.91.10.

## I - 2. VORMING VAN ONDERZOEKERS

### a. ASPIRANTEN (\*)

Het mandaat ASPIRANT is door het reglement als volgt bepaald:

*Belgen en EU-onderdanen, houders van een diploma dat aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap vereist wordt voor de inschrijving in een doctoraatsopleiding, alsook de studenten die op de datum gesteld voor het indienen van de aanvragen laatstejaarsstudent zijn, kunnen voor een mandaat Aspirant postuleren. De kandidaat dient het bewijs voor te leggen dat hij of zij de toelating heeft van het universiteitsbestuur om een doctoraatsopleiding voor te bereiden.*

*De Aspiranten gaan de verbintenis aan een doctoraat op proefschrift voor te bereiden.*

*De kandidaat voor een mandaat Aspirant mag bij de aanvang van het mandaat (1 oktober), de leeftijd van 31 jaren niet bereikt hebben.*

*Het mandaat Aspirant is een beurs, onderworpen aan de Rijks-Sociale Zekerheid, vrijgesteld van personenbelasting met een duur van twee jaar, eventueel éénmaal met twee jaar verlengbaar. Deze tweede periode dient bij de eerste aan te sluiten. De wetenschappelijke anciënniteit van kandidaat-Aspiranten mag bij de aanvang van het mandaat de drie jaar met geen dag overschrijden hebben. Deze anciënniteit is bepaald in artikel 2 van het Koninklijk Besluit van 21 april 1965.*

*Het bedrag van de beurs Aspirant stemt overeen met het nettoloon dat een begunstigde zou ontvangen mocht hij als assistent aan een universiteit van de Vlaamse Gemeenschap verbonden zijn. De beurs wordt bij het begin van elk mandaatjaar aangepast aan de geldelijke anciënniteit van de betrokkene.*

---

(\*) De namen der Aspiranten zijn opgenomen op de CD-Rom getiteld "Lijst der Kredietgenieters".

*Het onderzoeksproject, door de Aspiranten voorgesteld, dient te worden doorgevoerd onder de leiding van een promotor, vast verbonden aan een vlaamse universiteit, eventueel in samenwerking met een co-promotor verbonden aan een Vlaamse of Federale wetenschappelijke instelling of in samenwerking met een hogeschool onder de leiding en de verantwoordelijkheid van een vlaamse universiteit.*

*Op het einde van het derde en vierde mandaatjaar dient de Aspirant aan het Fonds een activiteitenverslag te laten geworden.*

**Voor het dienstjaar 2005-2006 heeft de Raad van Bestuur 174 nieuwe mandaten Aspirant toegekend. Tevens werden 141 mandaten hernieuwd.**

**Er zijn in totaal 620 Aspiranten in functie.**

## **b. BIJZONDERE DOCTORAATSBEURZEN (\*)**

Het reglement omschrijft de toekenning van deze beurzen als volgt:

*Om hen in staat te stellen hun onderzoek te beëindigen met het oog op het verwerven van een doctoraat op proefschrift, kan een beurs van tijdelijke aard en zonder verplichting van terugbetaling, toegekend worden aan personen die in België een vaste betrekking hebben en die een terbeschikkingstelling (voor wetenschappelijke opdracht of voor opdracht van algemeen belang) of verlof zonder wedde (géén loopbaanonderbreking) van één jaar kunnen bekomen, met de zekerheid hun betrekking op het einde van dit verlof opnieuw te bekleden.*

*Zij dienen in het bezit te zijn van een diploma dat aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap vereist wordt om toegelaten te worden tot het voorbereiden van een doctoraatsproefschrift.*

*De kandidaten voor een dergelijke beurs moeten, op het ogenblik dat ze hun aanvraag indienen, een attest voorleggen van hun promotor, waarbij deze laatste:*

*a) de wetenschappelijke verantwoordelijkheid van betrokken onderzoek op zich neemt en als promotor van de kandidaat optreedt bij de faculteit waar hij zijn doctoraat wenst voor te dragen;*

*b) getuigt dat het werk voldoende gevorderd is om het te kunnen beëindigen mits één jaar voltijds werk;*

*c) bevestigt dat het onderzoek van die aard is dat het niet kan voltooid worden zo betrokkene niet van zijn opdrachten wordt vrijgesteld.*

*De kandidaat voor een Bijzondere Doctoraatsbeurs dient bij de aanvang van de beurs (1 september), de leeftijd van 30 jaar bereikt te hebben en mag deze van 46 jaren niet overschreden hebben.*

---

(\*) De namen der beneficianten voor een Bijzondere Doctoraatsbeurs zijn opgenomen op de CD-Rom getiteld "Lijst der Kredietgenieters".

*Het bedrag van de beurs (onderworpen aan de Rijks Sociale Zekerheid en vrijgesteld van personenbelasting) stemt overeen met het laatste nettobedrag van de hoofdactiviteit. Voor personen, vast benoemd in het onderwijs, wordt slechts rekening gehouden met de wedde van één volledige opdracht. Verder dient, krachtens de algemene optiek van de pre-doctorale beurzen, van iedere nevenactiviteit en de hieraan verbonden bezoldiging afstand gedaan te worden.*

**Voor de periode 1 september 2005 - 31 augustus 2006 heeft de Raad van Bestuur 5 Bijzondere Doctoraatsbeurzen toegekend.**



### **c. KLINISCHE DOCTORAATSBEUZEN (\*)**

Het reglement omschrijft de toekenning van deze beurzen als volgt :

*Teneinde het fundamenteel onderzoek te steunen kan het FWO halftijdse mandaten aan jonge clinici verlenen voor het afwerken van een doctoraat.*

*Dit mandaat is bestemd voor artsen, dierenartsen, tandartsen en apothekers erkend als geneesheer-specialist, dierenarts-specialist (1), tandarts-specialist of apotheker-specialist in België die, wegens hun specialistie-opleiding de voor Aspirant gestelde limieten qua wetenschappelijke anciënniteit en/of leeftijd overschrijden.*

*De kandidaten dienen Belg te zijn of tot één van de lidstaten van de Europese Unie te behoren en mogen de volle leeftijd van 38 jaar niet bereikt hebben op de dag dat het mandaat aanvangt. Deze grens wordt met één jaar opgeschoven per zwangerschap of ouderschapsverlof (op het ogenblik van de aanvraag).*

*De kandidaten dienen op het ogenblik van de aanvraag en tot minimum de einddatum van het aangevraagde mandaat aangesteld te zijn in een academisch ziekenhuis of universitaire dierenkliniek verbonden aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap, alwaar ze een voltijdse klinische functie uitoefenen. De kandidaten voor een dergelijke beurs moeten, op het ogenblik dat zij hun aanvraag indienen, een attest voorleggen van hun promotor, waarbij deze laatste getuigt dat het werk voldoende ver is gevorderd om, mits bedoelde mandaat, een doctoraat op proefschrift binnen de duur van het mandaat mogelijk te maken.*

*Er kan niet gepostuleerd worden voor een klinische doctoraatsbeurs zo men vroeger reeds een pre-doctoraal mandaat van het FWO, zelfs gedeeltelijk, genoten heeft.*

*De houders van een klinische doctoraatsbeurs dienen jaarlijks het FWO Vlaanderen een verslag over hun wetenschappelijk onderzoek voor te leggen.*

---

(\*) De namen der Klinische Doctoraatsbeurzen zijn opgenomen op de CD-Rom getiteld "Lijst der Kredietgenieters".

(1) Europees erkend als "Diplomate".

*Het mandaat vangt aan op 1 oktober en duurt 2 jaren. Het kan niet hernieuwd worden.*

*Het bedrag aan het mandaat verbonden, is de helft van de loonkost ten laste van het universitair ziekenhuis of universitaire dierenkliniek, met een maximum van € 35.000 per jaar. Dit bedrag wordt aan het universitair ziekenhuis gestort, na voorlegging door het universitair ziekenhuis of universitaire dierenkliniek van een gedetailleerde weddeafrekening.*

*Het door het FWO aan de instelling terugbetaalde bedrag dient integraal besteed te worden aan klinische vervanging.*

**Voor het dienstjaar 2005-2006 heeft de Raad van Bestuur 4 Klinische Docoraatsbeurzen toegekend.**

#### **d. POSTDOCTORAAL ONDERZOEKERS (\*)**

Het mandaat POSTDOCTORAAL ONDERZOEKER is door het reglement als volgt bepaald:

*Belgen en EU-onderdanen, houders van een diploma van Doctor op proefschrift of van een diploma of certificaat dat wettelijk of in toepassing van de richtlijnen van de Europese Unie of een bilateraal akkoord hiermee als gelijkwaardig wordt erkend, conform de bepalingen van het Decreet betreffende de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap van 12 juni 1991, art.60, mogen zich kandidaat stellen voor een mandaat Postdoctoraal Onderzoeker.*

*De kandidaat voor een mandaat Postdoctoraal Onderzoeker mag bij de aanvang van het mandaat (1 oktober), de volle leeftijd van 36 jaren niet bereikt hebben. Deze grens wordt met één jaar opgeschoven per zwangerschap of ouderschapsverlof, geteld op het ogenblik van de aanvraag .*

*De Postdoctoraal Onderzoeker geniet een arbeidsovereenkomst met een duur van drie jaar, na selectie door de bevoegde wetenschappelijke commissie, eventueel tweemaal met een periode van drie jaar verlengbaar. Deze verlenging dient bij het vorig mandaat aan te sluiten.*

*De salarisschaal Postdoctoraal Onderzoeker is gelijk aan de salarisschaal Doctor-Assistent.*

*De Postdoctoraal Onderzoeker kan bij middel van elke mandaat-aanvraag tevens een forfaitaire mobiliteitstoelage aanvragen om één jaar (eventueel te splitsen in 2 periodes van 6 maand) zijn onderzoek in een andere onthaalinstelling dan de zijne door te voeren.*

*Op het einde van ieder academiejaar dient de Postdoctoraal Onderzoeker aan het Fonds een activiteitenverslag te laten worden.*

**Voor het dienstjaar 2005-2006 heeft de Raad van Bestuur 121 nieuwe mandaten Postdoctoraal Onderzoeker toegekend. Tevens werden 50 eerste en 25 tweede hernieuwingen toegekend.**

**Er zijn in totaal 528 Postdoctoraal Onderzoekers in functie.**

---

(\*) De namen der Postdoctoraal Onderzoekers zijn opgenomen op de CD-Rom getiteld "Lijst der Kredietgenieters".

#### **e. FUNDAMENTEEL KLINISCHE MANDATEN (\*)**

Het FUNDAMENTEEL KLINISCH MANDAAT is door het reglement als volgt bepaald :

*Ten einde het fundamenteel klinisch onderzoek te steunen kan het FWO maximum acht mandaten per jaar verlenen voor fundamenteel klinisch onderzoek.*

*De kandidaten dienen een omstandig wetenschappelijk onderzoeksprogramma voor te leggen.*

*De kandidaten dienen van Belgische nationaliteit te zijn of tot één van de lidstaten van de Europese Unie te behoren, arts te zijn en erkend als geneesheer-specialist in België en dienen een doctoraat op proefschrift te bezitten (ten laatste op 1 juni, het mandaat voorafgaand, dient de openbare verdediging te hebben plaatsgevonden). Ze mogen de volle leeftijd van 46 jaar niet bereikt hebben op de dag dat het mandaat aanvangt.*

*De kandidaten dienen vast benoemd te zijn in een academisch ziekenhuis verbonden aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap, alwaar ze een voltijdse klinische functie uitoefenen. Van de vaste benoeming in een universitair ziekenhuis kan in uitzonderlijke omstandigheden afgeweken worden : wel dienen deze kandidaten in een universitair ziekenhuis geïntegreerd te zijn.*

*De houders van een fundamenteel klinisch mandaat dienen jaarlijks het FWO een verslag over hun wetenschappelijk onderzoek voor te leggen.*

*Het mandaat vangt aan op 1 oktober en duurt 5 jaren. Het kan eventueel éénmaal met 5 jaar verlengd worden. De beneficianten kunnen hun halftijdse onderzoeksfunctie niet delegeren. De cumulatie met een ZAP mandaat van 50% of meer is uitgesloten.*

---

(\*) De namen der Fundamenteel Klinische Mandaten zijn opgenomen op de CD-Rom getiteld "Lijst der Kredietgenieters".

*Het bedrag aan het mandaat verbonden, is de helft van de loonkost die de kandidaat geniet ten laste van het universitair ziekenhuis, met een maximum van € 50.000 per jaar. Dit bedrag wordt aan het universitair ziekenhuis gestort, na voorlegging door het universitair ziekenhuis van een gedetailleerde weddeafrekening.*

*Het door het FWO aan de instelling terugbetaalde bedrag dient integraal besteed te worden aan klinische vervanging.*

**Voor het dienstjaar 2005-2006 heeft de Raad van Bestuur 8 nieuwe Fundamenteel Klinische Mandaten toegekend. Tevens werden 11 hernieuwingen toegekend.**

**Er zijn in totaal 53 Fundamenteel Klinische Mandaten in functie.**

### **I - 3. STEUN AAN INDIVIDUELE ONDERZOEKERS**

#### **a. MANDATEN MET ONBEPAALENDE DUUR**

**ONDERZOEKSLEIDERS,  
ONDERZOEKSLEIDERS (FACULTEITSGEAGGREGEERDE)  
en  
ONDERZOEKSDIRECTEURS (\*)**

*Vanaf 1/10/2000 zijn 179 mandaathouders en/of vacatures overgeheveld naar het Z.A.P. van de universiteiten en vallen onder de bevoegdheid van de betrokken onderzoeksraad. Nieuwe vacatures worden door de universiteiten uitgeschreven.*

*De huidige FWO - mandaathouders met onbepaalde duur zijn :Belgen of EU-onderdanen, houders van een diploma van Doctor op proefschrift of van een diploma of certificaat dat wettelijk of in toepassing van de richtlijnen van de Europese Unie of een bilateraal akkoord hiermee als gelijkwaardig wordt erkend, conform de bepalingen van het Decreet betreffende de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap van 12 juni 1991, art.60, en hadden bij de aanvang van het mandaat ten minste drie volle jaren ervaring in het wetenschappelijk onderzoek op post-doctoraal niveau en genieten een internationale erkenning.*

*De Onderzoekersleiders die in hun achtste mandaatjaar zijn, kunnen voor het mandaat Onderzoeksdirecteur solliciteren.*

*Tevens geldt als overgangsmaatregel dat :  
De Onderzoekersleiders die in hun vierde mandaatjaar zijn hun promotie tot de salarisschaal Faculteitsgeaggregeerde kunnen aanvragen; deze kandidaten dienen houder te zijn van de titel van Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs of Speciaal Doctor.*

*De Onderzoeksliders met salarisschaal Faculteitsgeaggreerde die hun vierde mandaatjaar aanvangen, voor het mandaat Onderzoeksdirecteur kunnen solliciteren.*

*Om de vijf jaar dienen Onderzoeksliders en Onderzoeksdirecteurs een syntheseverslag over hun onderzoek in te dienen.*

**Voor het dienstjaar 2005-2006, zijn er nog in functie :**

**3 Onderzoeksliders;  
10 Onderzoeksdirecteurs.**

---

(\*) De namen der Onderzoeksliders, Onderzoeksliders (Faculteitsgeaggreerde) en Onderzoeksdirecteurs zijn opgenomen op de CD-Rom getiteld "Lijst der Kredietgenieurs".

## **b. KREDIETEN AAN NAVORSERS (\*)**

Deze toelagen worden overeenkomstig onderstaand reglement toegekend:

*Op advies van de bevoegde wetenschappelijke commissie kan het Fonds toelagen verlenen aan een onderzoeker verbonden aan een Vlaamse universiteit of aan een Vlaamse of aan een Federale instelling voor wetenschappelijk onderzoek. Er kunnen eveneens toelagen worden verleend aan een onderzoeker van een hogeschool of aan een onafhankelijke onderzoeker uit de Vlaamse Gemeenschap die zich door zijn werk heeft onderscheiden en die onderstaande punten in acht neemt:*

- a) een omstandig onderzoeksprogramma voorleggen;*
- b) een begroting voorleggen, met opgave van de omvang van het gewenste krediet en de eventuele verdeling ervan over meer dan één jaar, met vermelding van de middelen waarover hij beschikt en de verdeling der uitgaven.*

*Slechts de aanvragen die vanwege het Fonds een uitgave vergen van niet minder dan € 2.500 en niet méér dan € 40.000 komen in aanmerking.*

*De onderzoekers die een dergelijke toelage wensen te genieten dienen aan hun verzoek een verslag over hun vorige werkzaamheden toe te voegen.*

*Geen enkel krediet wordt verleend aan onderzoekers die materiële voordelen beogen.*

*De Kredieten aan Navorsers zijn persoonlijk en niet overdraagbaar.*

*De toegekende kredieten kunnen slechts aangewend worden onder de voorwaarden waarin ze werden toegekend en het Bureau van het Fonds moet vooraf zijn instemming hebben betuigd met elke wijziging in de bestemming van deze toelagen.*

*De kredieten blijven ter beschikking gedurende het jaar van toekenning en de twee erop volgende jaren. De niet aangewende sommen vallen terug aan het FWO*

---

(\*) De namen der beneficianten van een Krediet aan Navorsers zijn opgenomen op de CD-Rom getiteld "Lijst der Kredietgenieters".



*Elk wetenschappelijk toestel, aangekocht met behulp van een Krediet aan Navorsers, wordt eigendom van de universiteit of instelling voor wetenschappelijk onderzoek waaraan de beneficiant van betrokken krediet verbonden is.*

*Deze instelling verbindt er zich nochtans toe bedoeld toestel ter beschikking te houden van de onderzoeker tijdens de duur van het onderzoek dat aanleiding heeft gegeven tot de aankoop ervan. Bovendien gaat ze de verbintenis aan het toestel noch te vervreemden, noch uit te lenen zonder de instemming van het Fonds.*

*Zo een toestel slechts mits bijdrage van een vreemd krediet kon worden aangekocht, beslist de Raad van Bestuur van het Fonds, in overleg met de betrokken autoriteiten, over de eigendomskwestie.*

*Elk toestel met een Krediet aan Navorsers aangekocht door een onderzoeker die geen deel uitmaakt van de kaders van een universiteit, van een gelijkgestelde instelling of van een instelling voor wetenschappelijk onderzoek blijft eigendom van het Fonds. De houder van dergelijk toestel verbindt er zich toe het in volmaakte staat - behoudens wat de normale slijtage of gevallen van overmacht betreft - terug in te leveren wanneer het hem niet langer meer van dienst is.*

*De titularissen van een Krediet aan Navorsers brengen bij het Fonds verslag uit over het wetenschappelijk werk dat ze, met behulp van het tot hun beschikking gestelde krediet, doorgevoerd hebben.*

**De Raad van Bestuur heeft 112 Kredieten aan Navorsers voor een bedrag van 2.027.300 EUR toegekend op de begroting 2005**

## I - 4 ONDERZOEKSPROJECTEN

### ACHTERGROND

- *De Vlaamse Regering verleent het FWO krachtens art. 169 van het Decreet betreffende de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap van 12 juni 1991 (Belgisch Staatsblad, 4/7/1991) een toelage ter ondersteuning van niet geïoriënteerde onderzoeksprojecten, deze is vervat in de basistoelage van het FWO.*

*In het kader van het Koninklijk Besluit van 18 januari 1965 (Belgisch Staatsblad 5/2/65) ontvangt het Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen (IIKW) een federale toelage van het federale Ministerie voor Economische Zaken en Energie. (Overeenkomst van 12/4/1965).*

*Het Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk onderzoek (FGWO) wordt federaal betoelaagd door het federale Ministerie van Volksgezondheid. (Overeenkomst van 7/11/1969, aangepast in 8/1971).*

- *De Onderzoeksprojecten van het FWO hebben tot doel het bevorderen van collectief fundamenteel wetenschappelijk onderzoek, op initiatief van de onderzoekers in alle disciplines.*

*Het IIKW heeft tot doel wetenschappelijk onderzoek, op initiatief van de onderzoekers, te bevorderen dat betrekking heeft op de fundamentele kernwetenschappen en op het onderzoek van de materie waarbij kernfysische methodes worden aangewend.*

*Het FGWO heeft tot doel het bevorderen van het wetenschappelijk onderzoek, op initiatief van de onderzoekers, dat in hoofdzaak betrekking heeft op het behoud en het herstel van de gezondheid van de mens. Het bestrijkt het biomedisch domein.*

### AANVRAGEN

- *De Raad van Bestuur van het FWO en de Bestuursorganen van de bij het FWO - geassocieerde Fondsen kunnen toelagen verlenen voor onderzoek doorgevoerd aan universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap, eventueel in samenwerking met Vlaamse of Federale wetenschappelijke Instellingen (Voor de Federale wetenschappelijke instellingen dienen er promotors tot het Nederlandstalig personeelskader te behoren). Zo het*

*onderzoek gebeurt in samenwerking met een hogeschool zal het worden doorgevoerd onder de leiding en de verantwoordelijkheid van een Vlaamse universiteit.*

*Accent wordt gelegd op projecten, die het eigen onderzoek in een groter wetenschappelijk geheel onderbrengen.*

*- De aanvragers moeten, op formele wijze, één enkele verantwoordelijke woordvoerder aanduiden, gemachtigd tot het ontvangen - in hun naam - van alle briefwisseling tussen het FWO en henzelf.*

*- Indien een onderzoeksprogramma doorgevoerd wordt in de schoot van één of meerdere universiteiten of wetenschappelijke instellingen of hogescholen, zal de aanvraag bovendien :*

- a) moeten bewijzen dat dit programma verder reikt dan de huidige opdracht van de dienst of van de diensten, die er belang bij hebben, en dat de uitvoering ervan middelen vereist die de normale financiële mogelijkheden van bedoelde dienst(en) overschrijden;*
- b) het aandeel aanduiden - in speciën of in prestaties - van voornoemde instelling(en) in de verwezenlijking van het programma.*

## **EVALUATIE**

*- Voor de ex ante, intermediaire en ex post evaluatie van de dossiers mogen de bestuursorganen alle informatiemiddelen aanwenden die ze nodig achten; ze zullen gewoonlijk beroep doen op de wetenschappelijke commissies van het FWO*

*- De promotoren dienen aan het FWO een wetenschappelijk verslag voor te leggen :*

- a) voor de in uitvoering zijnde programma's :  
op het einde van het voorlaatste jaar van de overeenkomst, een wetenschappelijk verslag, waarin de vorderingsstaat van het onderzoek evenals het nog uit te voeren gedeelte van het programma wordt aangegeven, samen met de lijst van de eventuele wetenschappelijke publicaties.*
- b) voor de volledig afgewerkte programma's :  
bij het verstrijken van de overeenkomst, een eindverslag over de wetenschappelijke activiteiten waaraan de lijst van de publicaties met betrekking tot dit programma dient toegevoegd te worden.*

## CONTRACTUELE PARTIJEN

- De kredieten, door het FWO en de geassocieerde Fondsen verleend, worden in een overeenkomst - dezelfde voor ieder Fonds - nader omschreven.

De bij deze overeenkomst betrokken partijen zijn :

- De **promotor** die de verplichting aangaat het gesubsidieerde onderzoek te ondernemen of verder te zetten.

- a) De promotor die optreedt als verantwoordelijke woordvoerder t.o.v. de administratie van het Fonds, dient tot het Zelfstandig Academisch Personeel van een universiteit te behoren of een gelijkwaardige functie te bekleden.
- b) De co-promotoren dienen minimum Doctor-assistent van een universiteit te zijn of een gelijkwaardige functie te bekleden.
- c) Het ondersteunend personeel mag onder meer tellen : leden van het academisch, wetenschappelijk, administratief of technisch personeel verbonden aan universiteiten of instellingen voor wetenschappelijk onderzoek en personen die een beurs genieten, hen toegekend door een Belgisch of buitenlands organisme tot aanmoediging van het onderzoek.
- d) Geen enkele bezoldiging of cumulatie mag hun worden toegestaan in het kader van het FWO of de geassocieerde Fondsen behoudens een door de bestuursorganen verleende afwijking.

- Het **Fonds** dat de verbintenis aangaat om voor de duur van de overeenkomst, ieder jaar, de kredieten te verstrekken vereist voor de vergoeding van het toegekende personeel, wetenschappelijk en/of technisch, voor het aanschaffen van de apparatuur en voor het dekken van de werkingskosten.

- De **onthaalinstelling**. Er zal bepaald worden dat bij het verstrijken van de overeenkomst de onthaalinstelling zich geenszins tot een overname van de lasten verbindt.

Zo de onthaalinstelling geen universiteit of wetenschappelijke instelling is, dan zullen de bestuursorganen, geval per geval, oordelen of betrokken onthaalinstelling al dan niet over de nodige infrastructuur ter realisatie van het project beschikt.

*In het bijzondere geval van onderzoek dat gemeenschappelijk door meerdere promotoren in verschillende onthaalinstellingen doorgevoerd wordt, dient iedere promotor en iedere onthaalinstelling bij de overeenkomst betrokken te zijn : het contract zal alle nodige bepalingen omvatten inzake het aantrekken van personeel, het beheer der toelagen en de eigendom van de toegekende apparatuur.*

## **OVEREENKOMST**

*- In beginsel duren de onderzoekscontracten vier jaar en zijn ze eventueel met maximum twee jaar hernieuwbaar.*

*- Het opgemaakte contract zal eenzijdige verbrekingsclausules omvatten, die in ieder geval van vooropzetsbepalingen zullen vergezeld zijn.*

*- Het FWO zal de onthaalinstellingen verzoeken hun instemming te willen geven betreffende het doorvoeren, in hun lokalen, van het door het FWO of de geassocieerde Fondsen gesubventioneerd onderzoek. Het akkoord van de hoofden der onthaalinstellingen zal worden gevraagd aangaande de toegankelijkheid, voor onderzoekers van andere instellingen, tot de installaties ter beschikking gesteld van de krediet-promotors van het FWO of de geassocieerde Fondsen.*

*- Daar de toelagen uitsluitend worden toegekend voor de verwezenlijking van de door het FWO of de geassocieerde Fondsen goedgekeurde onderzoeksprogramma's, zijn de promotoren verplicht ze alleen hieraan te besteden. Zodra hun aanwending deze verplichting niet meer nakomt, zullen de subventionen - of hun saldi - moeten terugvallen aan het FWO of de geassocieerde Fondsen.*

*- Elke fundamentele verandering van het in uitvoering zijnde onderzoeksprogramma moet het voorwerp uitmaken van een onderzoek, gelijk aan die voor een nieuwe aanvraag en zal in een aanpassing van de overeenkomst worden opgenomen.*

*Elke gedeeltelijke wijziging van het onderzoeksprogramma, alsook elke wijziging van de voorziene uitgaven, moeten vooraf de goedkeuring van het FWO bekomen*

## MIDDELEN

- De voor een bepaalde post toegekende kredieten kunnen niet naar een andere post overgedragen worden, tenzij in de gevallen limitatief bepaald in dit reglement.

- Aanwerving van **wetenschappelijk en technisch personeel**:

- a) Zo de promotoren de toelating hebben in het kader van overeenkomsten door het FWO of geassocieerde Fondsen gesteund, personeel aan te trekken, **dan mogen deze aanstellingen in geen geval de duur van de overeenkomst overschrijden** en dienen ze te geschieden in overeenstemming met de terzake geldende wettelijke bepalingen en overeenkomstig de vergoedingen en reglementen van kracht in de onthaalinstelling, (in het overgrote deel van de gevallen dus volgens het stelsel van toepassing in de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap) voor wat betreft de hiërarchie der graden, de vereisten voor aanwerving en bevordering, alsmede de bezoldigingen. De onthaalinstellingen kunnen desgewenst bijkomende eisen stellen.
- b) De wetenschappelijke personeelsleden dienen aan de voorwaarden te voldoen om zich aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap in te schrijven voor een doctoraat en tijdens de tweede cyclus of de voortgezette academische opleiding (GGS of GAS) tenminste een “onderscheiding” hebben behaald of houder te zijn van een diploma van Doctor op proefschrift of van een diploma of certificaat dat wettelijk of in toepassing van de richtlijnen van de Europese Unie of een bilateraal akkoord hiermee als gelijkwaardig wordt erkend, conform de bepalingen van het Decreet betreffende de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap van 12 juni 1991, art. 60. (Belgisch Staatsblad, 4/7/1991).
- c) Binnen de objectieven, door het project gesteld, zal het onderzoek, zo mogelijk derwijze worden georganiseerd dat het voor de predoctorale onderzoekers kan leiden tot een doctoraat op proefschrift.
- d) Elke aanwerving dient evenwel **vooraf en door middel van het hiervoor voorziene formulier curriculum vitae** aan het Fonds gemeld. Een personeelsaanwerving is slechts effectief na registratie ervan door het FWO

**- Apparatuur :**

*Alle materiaal, verworven dankzij een werkings- of uitrustingskrediet van het FWO of de geassocieerde Fondsen, wordt eigendom van de universiteit of van een instelling voor wetenschappelijk onderzoek waaraan de titularis van het krediet verbonden is of van een hogeschool, krachtens een afspraak met een vlaamse universiteit die in de aanvraag wordt opgenomen.*

*Deze instelling verbindt er zich nochtans toe het bedoelde materiaal ter beschikking te laten van de onderzoeker, gedurende de tijd die vereist is voor het afwerken van het onderzoek waarvoor het werd toegekend. Bovendien gaat ze de verbintenis aan het materiaal noch te verkopen, noch uit te lenen zonder de instemming van het FWO of de geassocieerde Fondsen.*

*Ingeval het materiaal slechts mits bijdrage van een vreemd krediet kon worden aangekocht, beslissen de bestuursorganen van het Fonds in overleg met de betrokken autoriteiten, over de eigendomskwestie.*

*Het materiaal, aangekocht met een krediet van het FWO of de geassocieerde Fondsen, door een onderzoeker die geen deel uitmaakt van de kaders van een universiteit, van een gelijkgestelde inrichting of van een Vlaamse of Federale wetenschappelijke instelling, blijft eigendom van het Fonds. De houder van dergelijk materiaal verbindt er zich toe het in volmaakte staat - behoudens wat de normale slijtage of gevallen van overmacht betreft - terug in te leveren wanneer het hem niet langer meer van dienst is.*

**- Overheadkosten:**

*Op voorwaarde dat dit door de Overheid wordt toegestaan kunnen overheadkosten aan de onthaalinstellingen worden uitgekeerd volgens de door de overheid en het Fonds en zijn geassocieerde fondsen nader te bepalen richtlijnen. Buiten deze overheadkosten mogen onderstaande rubrieken niet op een krediet van het FWO en van de geassocieerde Fondsen geheven worden :*

- de huur, verwarming, verlichting, onderhoud van de lokalen en meubilair, daar dit kosten zijn die normaliter door de onthaalinstelling dienen gedragen te worden;*
- de beheers- of administratiekosten.*

## ALGEMENE FINANCIËLE BEPALINGEN

*- In géén enkel geval kunnen uitgaven ten laste worden genomen op kredieten toegewezen voor toekomstige begrotingsjaren. Dit houdt tevens in dat geen facturen worden aanvaard die dateren van vóór de begindatum van de overeenkomst.*

*De na drie jaren niet-aangewende sommen vallen terug aan het FWO of de geassocieerde Fondsen.*

*Het is de algemene regel dat eerst de kredieten van het oudste jaar van de overeenkomst worden uitgeput.*

*Het beheer van de verleende kredieten wordt toevertrouwd aan de boekhoudkundige dienst van de universiteit of de wetenschappelijke instelling waaraan de promotoren verbonden zijn.*

*Het begrotingsjaar vangt aan op 1 januari en eindigt op 31 december. De subsidies, verleend voor het aankopen van duurzaam en kostbaar materiaal, kunnen om begrotingsredenen door de administratie van het FWO over meerdere op elkaar volgende dienstjaren worden verdeeld.*

*Anderzijds dienen de verantwoordingsstukken met betrekking tot de uitgaven, per trimester, langs de boekhoudkundige dienst van de onthaalinstelling om, aan het Fonds overgemaakt te worden.*

*Voor alle gevallen die bij dit reglement niet zouden zijn voorzien, wordt er verwezen naar het reglement en de jurisprudentie van het Fonds Wetenschappelijk onderzoek - Vlaanderen.*

\*  
\*   \*

Ten bedrage van 60.374.620,71 EUR van de toelage ontvangen van de Vlaamse Gemeenschap, werden in 2005, 945 programma's gefinancierd. (\*)

De toewijzing van deze kredieten gebeurt door de Raad van Bestuur van het Fonds Wetenschappelijk onderzoek - Vlaanderen.

---

(\*) Deze programma's zijn opgenomen op de CD-Rom getiteld "Lijst der Kredietgenieters".



## **I - 5. LEVENSLIJN 2005 (\*)**

In 2004 werd de actie LEVENSLIJN door de Vlaamse Mediamaatschappij - VTM georganiseerd in samenwerking met het Levenslijn-Kinderfonds onder de auspiciën van de Koning Boudewijnstichting.

30 % van de netto-opbrengst van de actie werd besteed aan wetenschappelijk onderzoek via onderzoeksprojecten van het FWO.

In 2004 werd de actie georganiseerd rond het thema “Meer en veiliger mobiliteit voor kinderen en jongeren”. Er werd een oproep voor het indienen van projecten, met als indiendatum 15 november 2004, gelanceerd. De FWO - projecten dienden te handelen over “Fundamenteel en toegepast wetenschappelijk onderzoek naar preventie, epidemiologie, interventie, revalidatie en integratie in verband met de medische, economische, juridische, pedagogische, psychologische en sociale problemen bij jonge verkeersslachtoffers”.

Deze actie liet toe 4 meerjarenprojecten toe te wijzen voor een totaal bedrag van 921.000 EUR. Samen met projecten, toegekend na de vorige actie leidt dit tot 8 projecten in functie voor een bedrag van 701.600 EUR.

De volgende actie heeft plaats in 2006.

## **I - 6. NATIONALE LOTERIJ (\*)**

De winstverdeling van de Nationale Loterij draagt via de Vlaamse Gemeenschap bij tot de FWO - begroting. In 2005 bedroeg deze toelage 11,7 miljoen EUR. Het bedrag wordt hoofdzakelijk besteed aan onderzoeksprojecten. Tevens wordt 450.000 EUR aangewend binnen een humanitaire actie, dit jaar Kom op tegen Kanker.

De doctorandi die dankzij deze middelen werden aangetrokken zijn opgenomen bij de overige aspiranten.

---

(\*) De onderzoeksprogramma's die gesteund werden dankzij deze acties zijn opgenomen op de CD-Rom getiteld “Lijst der Kredietgenieters”.

## I - 7. WETENSCHAPPELIJKE PRIJZEN

Op initiatief van verschillende mecenaten, heeft de Raad van Bestuur van het FWO volgende Prijzen toegekend:

### a. WETENSCHAPPELIJKE PRIJS BARCO N.V.

5.000 EUR voor een originele bijdrage in het domein van beeldtechnologie : creatie, visualisatie, detectie, compressie, manipulatie, overdracht, analyse, archivering en beheer van beelden en video; netwerktechnologie afgestemd op de specifieke behoeften van beeldtechnologie; optica en fotonica in verband met vorming, verwerking en voorstelling van beelden; sensoren en systemen voor beeldkarakterisatie en automatische inspectie in industriële processen.

Laureaat :

Steven STAELENS  
Burg. Natuurkundig Ir.,  
Dr. Toegepaste Wetenschappen,  
Postdoctoraal Onderzoeker FWO aan de Universiteit Gent,

voor zijn werk : “Monte-Carlomodel met klinische impact op de optimalisatie van nucleair medische SPECT-beeldvorming”.  
(Promotor : Prof. Ignace LEMAHIEU, Universiteit Gent).

### b. JAARLIJKSE PRIJZEN BARCO N.V. VOOR AFSTUDEERWERKEN

Drie jaarlijkse Prijzen Barco n.v. voor afstudeerwerken voor ingenieurs en/of licentiaten, ten bedrage van 2.500 EUR elk, voor een originele bijdrage in het domein van beeldtechnologie : creatie, visualisatie, detectie, manipulatie, overdracht, analyse, archivering en beheer van beelden; sensoren en systemen voor beeldkarakterisatie, textieltoepassingen en automatische inspectie; optica : diffractie optica, fotonica, fiberoptische technieken, optische materiaalkarakterisatie, lasertechnologie.

Laureaten :

Lawrence BOGAERT  
Burg. Elektrotechnisch Ir.,  
Project engineer Altran Europe,

voor zijn werk : “Ontwerpen, aanmaken en karakteriseren van  
golfgeleiders met geïntegreerde koppelstructuren, voor optische  
datacom”.

(Promotor : Prof. Hugo THIENPONT, Vrije Universiteit  
Brussel).

en

Jan BUYTAERT  
Lic. Natuurkunde,  
Wetenschappelijk medewerker aan de Universiteit Antwerpen,

voor zijn werk : “Virtuele, fluorescerende optische-sectie  
tomografie (VFOT)”.

(Promotor : Prof. Joris J.J. DIRCKX, Universiteit Antwerpen).

en

Linda TESSENS  
Burg. Elektrotechnisch Ir.,  
Aspirant FWO aan de Universiteit Gent,

voor haar werk : “Tracking van een Head Mounted Display in  
Ware Tijd”.

(Promotor : Prof. Wilfried PHILIPS, Universiteit Gent en Prof.  
L. VAN GOOL, ETH Zürich).

***De Raad van Bestuur van het Fonds Wetenschappelijk onderzoek -  
Vlaanderen , acht het zijn plicht langs deze weg alle mecenassen en al  
diegenen die zich ingezet hebben voor het ondersteunen van het  
wetenschappelijk onderzoek, welgemeend te danken.***

***Dankzij hun belangrijke bijdrage heeft de Raad van Bestuur zijn actie  
ten gunste van het uitbouwen van het wetenschappelijk onderzoek in  
Vlaanderen aanzienlijk kunnen uitbreiden.***

## **I - 8. VERTEGENWOORDIGING VAN HET FWO IN INSTELLINGEN EN WERKGROEPEN**

- Vlaamse Raad voor Wetenschapsbeleid (VRWB)
  - Commissie Wetenschapsbeleid (CWB)
  - Commissie Technologiebeleid (CTB)
  - Commissie Begroting en Financiën (CBF)
  - Commissie Federale en Internationale Samenwerking (CFIS)
- Vlaamse Interuniversitaire Raad (VLIR) – Personeel
- Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen (IWT)
  - Overkoepelende Commissies Strategisch Basisonderzoek
- Prins Leopold Instituut Tropische Geneeskunde (ITG)
- Interuniversitair College voor Managementwetenschappen (ICM)
- Leopold III Fonds
- Deontologisch Comité inzake Proefdierbescherming van de FOD Volksgezondheid
- Bestuur Taal- en SpraakTechnologie (TST)
- Vlaamse Gemeenschap
  - Diverse werkgroepen
  - e-government wetenschap en innovatie
- Stichting ter bevordering van wetenschappelijk onderzoek in Afrika
- European Heads of Research Councils (EuroHORCs)
  - General meeting
  - European Young Investigators Awards Scheme Management Committee (EURYI)
- European Science Foundation
  - General Assembly
  - Governing Council
  - Standing Committee for Physical and Engineering Sciences (PESC)

- Standing Committee for Life and Environmental Sciences (LESC)
- Standing Committee for European Medical Research Councils (EMRC)
- Standing Committee for Social Sciences (SCSS)
- Standing Committee for Humanities (SCH)
- Management Committee en Review Panel van de verschillende EUROCORES
- European Board for Marine and Polar Science (EMAPS)
- Committee on Radio Astronomy Frequencies (CRAF)
- Nuclear Physics European Collaboration Committee (NuPECC)
- European Space Science Committee (ESSC)
- Chairmen of European Research Councils Chemistry Committee (CERC3)
- European Network of Research Councils for the Humanities (ERCH)
- European Synchrotron Radiation Facility (E.S.R.F.)
  - BENESYNC
  - Dutch Belgian Beamline (DUBBLE)
- Centre Européen de Calculs Atomaires et Moléculaires (CECAM)
- European Center for Theoretical Studies in Nuclear Physics and related Aries (ECT\*)
- European Union of Physics Research Organisations (EUPRO)
- Centre Européene pour la Recherche Nucléaire (CERN)
- Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ)
- Internationaal sterrenkundig observatorium voor het noordelijk halfrond 'Roque de los Muchachos Observatory' in Sante Cruz de la Palma met de Mercator telescoop
- European Science Communication and Information Network (ESCIN)
- European research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM)
- Astro-Partiale Physics European Coordination (ApPEC)

## **I - 9. DIVERSE KREDIETEN DANKZIJ SCHENKINGEN**

### **a. Krediet Fernand De Waele Schenking**

BLOCKEN, Bert,  
HENS, Hugo,  
Katholieke Universiteit Leuven.

"Multischaal modellering van slagregen in de gebouwde omgeving".

*Toegekend bedrag : 6.200 EUR*

### **b. Krediet Rimaux-Bartier Schenking**

VAN DEN EYNDEN, Gert,  
VAN MARCK, Eric,  
Universiteit Antwerpen.

"Moleculaire genoom-overspannende genexpressiestudie van de rol van dermale tumorcellen in de pathofysiologie van het inflammatoire borstcarcinoom bij de mens.

*Toegekend bedrag : 12.400 EUR*

**I - 10. BEVORDEREN VAN WETENSCHAPPELIJKE  
CONTACTEN EN SAMENWERKING  
(NATIONAAL EN INTERNATIONAAL)**

**a. WETENSCHAPPELIJKE ONDERZOEKSGEMEENSCHAP-  
PEN (\*)**

*Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen stimuleren bij voorkeur interdisciplinaire samenwerkingsverbanden tussen onderzoekseenheden met als doel de coördinatie tussen en de internationale samenwerking van Vlaamse onderzoekseenheden inzake wetenschappelijk onderzoek op postdoctoraal niveau te bevorderen.*

*Een wetenschappelijke onderzoeksgemeenschap bestaat ten minste uit:*

- *drie onderzoekseenheden van ten minste twee universiteiten uit de Vlaamse Gemeenschap en*
- *minimum twee onderzoeksgroepen uit de Franstalige Gemeenschap en/of uit het buitenland.*

*Eén van de Vlaamse onderzoekseenheden treedt op als kerngroep. Deze dient internationale erkenning te genieten omwille van zijn kwalitatief hoogstaand wetenschappelijk onderzoek.*

*Aan het hoofd van de wetenschappelijke onderzoeksgemeenschap staat een stuurgroep bestaande uit de hoofden van de deelnemende onderzoekseenheden uit de Vlaamse Gemeenschap.*

*Het hoofd van de kerngroep treedt op als voorzitter van de stuurgroep en als woordvoerder ten opzichte van het FWO.*

---

(\*) Een afzonderlijke brochure hieromtrent met nadere gegevens betreffende de verschillende onderzoeksgemeenschappen is verkrijgbaar op het FWO - Vlaanderen. Tevens kan bijkomende informatie gevonden worden op INTERNET : <http://www.fwo.be>

*Een wetenschappelijke onderzoeksgemeenschap wordt, op advies van de bevoegde wetenschappelijke commissie, erkend door de Raad van Bestuur, voor een periode van vijf jaar, eventueel verlengbaar, en ontvangt een jaarlijkse werkingstoelage van maximum € 12.500.*

*De financiering heeft uitsluitend betrekking op :*

- *gastcolleges, -symposia en wetenschappelijke samenwerkingsverblijven op postdoctoraal niveau :*
  - *verplaatsings- en verblijfskosten van buitenlanders;*
  - *honoraria van gevestigde onderzoekers van buiten de Vlaamse Gemeenschap;*
- *het dekken van verplaatsings- en verblijfskosten van onderzoekers op postdoctoraal niveau, verbonden aan de Vlaamse onderzoekseenheden uit de wetenschappelijke onderzoeksgemeenschap, belast met een informatieopdracht in buitenlandse onderzoekseenheden;*
- *secretariaatskosten voor het organiseren van gastcolleges, beperkte symposia, workshops en onderzoekscoördinatievergaderingen.*

*Een eerste verslag wordt opgevraagd vóór 30 september van het 3<sup>de</sup> jaar.*

*Het tweede verslag is een syntheseverslag over de vijf werkjaren. Dit wordt ingediend op 15 oktober van het vijfde jaar samen met het dossier voor een eventuele verlenging.*

*Indien de verlenging uitgesteld wordt of niet wordt aangevraagd, dient het verslag op 31 december van dit laatste vijfde jaar ingediend te worden.*

*De aanvragen dienen vóór 15 oktober ingediend te worden.*

**Er zijn op dit ogenblik 59 Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen actief :**

**Fundamentele methoden en technieken in de wiskunde**

Kerngroep

Hendrik Van Maldeghem – Universiteit Gent



**Kernfysica onder extreme condities: exotische systemen en nucleaire astrofysica**

Kerngroep

Marc Huyse – Katholieke Universiteit Leuven

**Hybride systemen op nanometerschaal**

Kerngroep

Christian Van Haesendonck – Katholieke Universiteit Leuven

**De actieve plaats: van katalysator tot reactor**

Kerngroep

Robert Schoonheydt – Katholieke Universiteit Leuven

**Structurele en chemische materiaalkarakterisatie op micro- en nanoschaal**

Kerngroep

Dominique Schryvers – Universiteit Antwerpen

Gustaaf Van Tendeloo

**Kwantumchemie: fundamentele en toegepaste aspecten van density functional theory**

Kerngroep

Paul Geerlings – Vrije Universiteit Brussel

**Declaratieve methoden in de informatica**

Kerngroep

Maurice Bruynooghe – Katholieke Universiteit Leuven

**Confocale en nabije veld fluorescentie microscopie van (bio)organische systemen**

Kerngroep

Frans De Schryver – Katholieke Universiteit Leuven

**Fundamenten van software-evolutie**

Kerngroep

Theo D'Hondt – Vrije Universiteit Brussel

**Functionele proteoomanalyse**

Kerngroep

Edgard Esmans – Universiteit Antwerpen

**Extremofiele eiwitten en bioremediatie**

Kerngroep

Jozef Van Beeumen – Universiteit Gent

**Ecologische genetica: een nieuwe benadering**

Kerngroep

Filip Volckaert – Katholieke Universiteit Leuven

Luc De Meester

**De rol van planthormonen in groei en ontwikkeling**

Kerngroep

Els Prinsen – Universiteit Antwerpen

**Nutritionele en microbiologische studies in de larvale aquacultuur**

Kerngroep

Patrick Sorgeloos – Universiteit Gent

**Ecologische karakterisatie van Europese estuaria, het Schelde-  
estuarium als model**

Kerngroep

Patrick Meire – Universiteit Antwerpen

**Impact van ‘global change’ op terrestrische ecosystemen: een  
multiscale benadering**

Kerngroep

Reinhart Ceulemans – Universiteit Antwerpen

**Bodembioologie, -fysica en -vruchtbaarheid**

Kerngroep

Roeland Merckx – Katholieke Universiteit Leuven

**Fylogenie, kenmerkenevolutie en diversiteit van bloemplanten**

Kerngroep

Erik Smets – Katholieke Universiteit Leuven

**Regeling van celfuncties door omkeerbare fosforylering van  
proteïnen**

Kerngroep

Patrizia Agostinis – Katholieke Universiteit Leuven

**Cel-cel en cel-matrix interacties**

Kerngroep

Guido David – Katholieke Universiteit Leuven

**Centrum voor  $\beta$ -cel therapie in diabetes**

Kerngroep

Daniel Pipeleers – Vrije Universiteit Brussel

**Dendritische cellen: biologie en immunomodulatie met dendritische cellen**

Kerngroep

Kristiaan Thielemans – Vrije Universiteit Brussel

**Neurowetenschappen**

Kerngroep

Erik De Schutter – Universiteit Antwerpen

**Reproductie en genetica**

Kerngroep

André Van Steirteghem – Vrije Universiteit Brussel

**Immunosuppressie, immunomodulatie en immunotherapie**

Kerngroep

Jan Ceuppens – Katholieke Universiteit Leuven

**Chemokinen en chemokinereceptoren**

Kerngroep

Jozef Van Damme – Katholieke Universiteit Leuven

**Vasculaire biologie**

Kerngroep

Paul Holvoet – Katholieke Universiteit Leuven

**Gastro-intestinale regulatiemechanismen**

Kerngroep

Theo Peeters – Katholieke Universiteit Leuven

**Gentherapie: van gentransfer tot klinische toepassingen**

Kerngroep

Zwi Berneman – Universiteit Antwerpen

**Moleculaire en cellulaire mechanismen in Neurofibromatosis type 1**

Kerngroep

Eric Legius – Katholieke Universiteit Leuven

**Signaaltransductie in inflammatie en immuniteit**

Kerngroep

Rudi Beyaert – Universiteit Gent

**ICCoS: Identificatie en controle van complexe systemen**

Kerngroep

Jan Swevers – Katholieke Universiteit Leuven

**Geavanceerde numerieke methoden voor wiskundige modellering**

Kerngroep

Ronald Cools – Katholieke Universiteit Leuven

**Oppervlaktemodificatie van materialen**

Kerngroep

André Vantomme – Katholieke Universiteit Leuven

**Beeldverwerkingssystemen**

Kerngroep

Jan Cornelis – Vrije Universiteit Brussel

**Architecturen en compilers voor ingebedde systemen**

Kerngroep

Koenraad De Bosschere – Universiteit Gent

**Gevorderde NMR toepassingen in de materiaal-, chemische en biomedische wetenschappen**

Kerngroep

Paul Van Hecke – Katholieke Universiteit Leuven

**Machine learning technieken voor datamining en hun toepassingen**

Kerngroep

Bernard Manderick – Vrije Universiteit Brussel

**Breedbandcommunicatie en multimediale diensten voor mobiele gebruikers**

Kerngroep

Piet Demeester – Universiteit Gent

**OPTische Meettechnieken voor Structuren en Systemen (OPTIMESS)**

Kerngroep

Patrick Guillaume – Vrije Universiteit Brussel

**Romeinse ambachtelijke producten in context (oppervlakte-, context- en ateliermateriaal)**

Kerngroep

Marc Waelkens – Katholieke Universiteit Leuven

**Vergelijkende agrarische geschiedenis van het Noordzeegebied**

Kerngroep

Erik Thoen – Universiteit Gent

**Arbeid, arbeidsverhoudingen en arbeidsmarkten in West-Europa, 1500-2000**

Kerngroep

Hugo Soly – Vrije Universiteit Brussel

**Grondslagen van muziekonderzoek**

Kerngroep

Marc Leman – Universiteit Gent

**Onderzoek naar de constructie van integrerende wereldbeelden**

Kerngroep

Diederik Aerts – Vrije Universiteit Brussel

**Vlaamse Renaissance- en Barokkunst**

Kerngroep

Hans Vlieghe – Katholieke Universiteit Leuven

**Culturele identiteit, levensbeschouwing en architectuur in West-Europa (1815-1940)**

Kerngroep

Jan De Maeyer – Katholieke Universiteit Leuven

**Cultuurkritiek in Europa, 1750-2000: ideeën en praktijken**

Kerngroep

Johan Tollebeek – Katholieke Universiteit Leuven

**Literaturen, literaturopvattingen, literatuurwetenschap: interactie en conflict**

Kerngroep

Dirk De Geest – Katholieke Universiteit Leuven

**Wetenschapsfilosofie en -geschiedenis van de pedagogiek**

Kerngroep

Paulus Smeyers – Katholieke Universiteit Leuven

**Experimentele psychologie in relatie tot de cognitieve neurowetenschappen**

Kerngroep

Géry van Oustryve d'Ydewalle – Katholieke Universiteit Leuven

**Methodologie van longitudinaal en vergelijkend onderzoek naar sociaal-culturele verandering**

Kerngroep

Jacques Billiet – Katholieke Universiteit Leuven

**Acquisitie, representatie en activatie van evaluatieve oordelen en emotie**

Kerngroep

Paul Eelen – Katholieke Universiteit Leuven

**Psycholinguïstiek: verwerkings- en verwervingsprocessen van lezen en spellen**

Kerngroep

Dominiek Sandra – Universiteit Antwerpen

**Ontwerp, implementatie en evaluatie van krachtige leeromgevingen**

Kerngroep

Lieven Verschaffel – Katholieke Universiteit Leuven

**Innovatie: strategie, management en beleid**

Kerngroep

Reinhilde Veugelers – Katholieke Universiteit Leuven

**Sociale integratie en uitsluitingsprocessen en stedelijk beleid in Europa**

Kerngroep

Christian Kesteloot – Katholieke Universiteit Leuven

**Transpositie van en rechtsbescherming onder het Europees  
migratierecht**

Kerngroep

Marie-Claire Foblets – Katholieke Universiteit Leuven

**Europese werkgroep arbeidsrecht**

Kerngroep

Marc Rigaux – Universiteit Antwerpen

## **b. VISITING POSTDOCTORAL FELLOWSHIPS (\*)**

*Om externe expertise in te brengen ter ondersteuning van onderzoeksprojecten van het FWO en wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen en de brug te slaan tussen Vlaamse en buitenlandse onderzoekseenheden kunnen, op voorstel van de interdisciplinaire Commissie voor Internationale Wetenschappelijke Contacten, buitenlandse postdoctorale navorsers worden aangetrokken met een "Visiting Postdoctoral Fellowship".*

*Aanvragen dienen ingediend door de verantwoordelijke woordvoerder van een onderzoeksproject of van een wetenschappelijke onderzoeksgemeenschap, door het FWO gesteund.*

*De begunstigde onderzoekers dienen van vreemde nationaliteit te zijn en vóór de aanvang van het verblijf een doctoraat op proefschrift aan een buitenlandse universiteit behaald te hebben (De buitenlandse onderzoeker dient houder te zijn van een doctoraat op proefschrift op het ogenblik dat de aanvraag ingediend wordt (bedoeld wordt een PhD en NIET een "habilitation" of "senior doctorate").*

**Junior postdoctoral fellow** : voor onderzoekers die bij het indienen van hun aanvraag hun doctoraat niet langer dan vijf jaar geleden behaald hebben wordt een forfaitaire kostenvergoeding van € 1.570 per maand uitgekeerd.

**Senior postdoctoral fellow** : voor onderzoekers die bij het indienen van hun aanvraag hun doctoraat reeds meer dan vijf jaar maar niet langer dan tien jaar geleden behaald hebben wordt een kostenvergoeding van € 2.070 per maand uitgekeerd.

*Deze vergoeding wordt door het FWO op een rekening van de universiteit gestort.*

---

(\*) De namen der "Visiting Postdoctoral Fellows" zijn opgenomen op de CD-Rom getiteld "Lijst der Kredietgenieters".



*De aanvragen bevatten naast een omstandige wetenschappelijke motivering, een duidelijke indicatie van de voor het project of de wetenschappelijke onderzoeksgemeenschap beoogde meerwaarde. Ze omvatten een omstandig curriculum vitae van de betrokken buitenlandse onderzoeker en beschrijven diens wetenschappelijke inschakeling in het onderzoeksproject of de wetenschappelijke onderzoeksgemeenschap.*

*Ten laatste 3 maanden na het beëindigen van de beurs brengt de verantwoordelijke woordvoerder verslag uit over de behaalde wetenschappelijke resultaten.*

*Deze niet verlengbare “Postdoctoral Fellowships” duren minimum 3 en maximum 12 opeenvolgende maanden (Fellowships zullen slechts verleend worden voor periodes die de totale verblijfsduur in België niet op meer dan twee jaar brengen, ongeacht de financieringsbron). In géén geval kan met de bursaal een arbeidsovereenkomst afgesloten worden.*

*De onthaalinstelling, die als werkgever optreedt, kan de kosten inzake sociale zekerheid, zoals opgenomen in het Koninklijk Besluit van 26 maart 2003 (Belgisch Staatsblad 28 april 2003) aan het Fonds aanrekenen.*

*Aanvragen dienen met de daartoe bestemde formulieren ingediend te worden op het secretariaat van het FWO minstens drie maanden vóór het beoogde verblijf.*

**Voor het dienstjaar 2005 heeft de Raad van Bestuur 19 “Visiting Postdoctoral Fellowships” (waarvan er 1 heeft afgezien van de beurs) toegekend.**

### **c. WETENSCHAPPELIJKE OPDRACHTEN**

Het reglement omschrijft de toekenning van deze subsidies als volgt:

*Het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen kan, op advies van de Commissie Internationale Wetenschappelijke Contacten, aan voltijds benoemde leden van het Zelfstandig Academisch Personeel van een universiteit uit de Vlaamse Gemeenschap een wetenschappelijke opdracht toekennen om hen van iedere pedagogische verplichting vrij te stellen en zich volledig te wijden aan hun wetenschappelijk onderzoek.*

*De duur van de opdracht is minimum 3 en maximum 12 maanden en is niet verlengbaar.*

*De toelage hieraan verbonden is € 2.500 per maand en wordt aan de universiteit, waaraan de begunstigde verbonden is, gestort. De subsidie kan door de betrokken universiteit zowel aangewend worden voor de vervanging van betrokkene als om de beneficiant in zijn onderzoekstaak te ondersteunen.*

*In de loop van het trimester dat volgt op het beëindigen van de opdracht dient de begunstigde aan het Fonds een verslag over de uitgevoerde wetenschappelijke opdracht toe te sturen.*

*De indiendata zijn vastgesteld op 1 april en 1 oktober van elk jaar.*

*De aanvragen moeten minstens 3 maanden vóór de aanvang van de wetenschappelijke opdracht door de rectoraten, bij het FWO ingediend worden.*

**Voor het jaar 2005 heeft de Raad van Bestuur 9 Wetenschappelijke Opdrachten toegekend.**

#### **d. KREDIETEN TOT HET BIJWONEN VAN WETENSCHAPPELIJKE BIJEENKOMSTEN IN HET BUITENLAND**

Het reglement omschrijft deze kredieten als volgt :

*Om de aanwezigheid van onderzoekers verbonden aan een Vlaamse universiteit of een instelling voor wetenschappelijk onderzoek op wetenschappelijke vergaderingen in het buitenland te bevorderen, kan de Raad jaarlijks in zijn begroting een krediet inschrijven voor het verlenen van vergoedingen voor reiskosten.*

*De vergoedingen dekken enkel en alleen de verplaatsingskosten Brussel - plaats van het congres, heen en terug. Ze zijn persoonlijk en kunnen niet overgedragen worden.*

*De kredieten worden slechts verleend, voor zover de begroting het toelaat, voor vergaderingen die een uitgesproken wetenschappelijk karakter hebben, met voordrachten en besprekingen van oorspronkelijke bijdragen of verslagen.*

*De vergoedingen worden principieel slechts toegekend aan onderzoekers met een diploma van het academisch onderwijs, die oorspronkelijke opzoekingen hebben verricht en op betrokken vergadering een referaat houden.*

*Voor vergaderingen buiten Europa worden slechts aanvragen in overweging genomen uitgaande van houders van een doctoraat op proefschrift of van leden van het Zelfstandig Academisch Personeel van een universiteit of personen die in een wetenschappelijke instelling een functie van vergelijkbaar niveau bekleden.*

*De aanvragen voor dergelijke vergoedingen dienen gestaafd met een samenvatting van het referaat en met alle gegevens die de Raad van Bestuur nader inlichten.*

*De belanghebbenden dienen de toelagen te vermelden die ze voor hetzelfde doel bij andere Belgische of buitenlandse instanties hebben bekomen.*

*De aanvragen moeten bij het Fonds ingediend worden minstens drie maand vóór de vergadering.*

**Voor het dienstjaar 2005 heeft de Raad van Bestuur 423 kredieten toegekend in Europa en 316 kredieten buiten Europa.**

**e. KREDIETEN VOOR KORTE VERBLIJVEN IN HET BUITENLAND  
(Technische vervolmaking en informatieopdrachten)**

Deze kredieten worden overeenkomstig onderstaand reglement toegekend :

*De kredieten voor korte verblijven in het buitenland zijn bestemd om aan:*

- a) jonge onderzoekers verbonden aan een Vlaamse universiteit of instelling voor wetenschappelijk onderzoek de kans te geven zich aan een buitenlands laboratorium op gebied van onderzoek of nieuwe technieken te specialiseren;*
- b) gevorderde onderzoekers verbonden aan een Vlaamse universiteit of instelling voor wetenschappelijk onderzoek de mogelijkheid te bieden in het buitenland informatieopdrachten uit te voeren.*

*Deze kredieten kunnen slechts toegekend worden voor verblijven van maximum vier weken in Europa en zes weken buiten Europa. Ze zijn persoonlijk en kunnen niet overgedragen worden.*

*De aanvragen moeten bij het Fonds ten minste drie maand vóór de aanvang van het verblijf ingediend worden, zowel voor verplaatsingen in als buiten Europa.*

*Het bedrag van het krediet wordt forfaitair vastgesteld in functie van de duur van het verblijven bedraagt € 60 per dag. In geen geval mag het aangewend worden voor het dekken van de verplaatsings- of verblijfskosten van anderen dan de aanvrager.*

**In het raam van de Kredieten voor korte verblijven in het buitenland heeft de Raad van Bestuur voor het dienstjaar 2005, 121 kredieten toegekend.**

**f. KREDIETEN VOOR DE ORGANISATIE VAN WETENSCHAPPELIJKE VERGADERINGEN IN BELGIE**

Het reglement omschrijft deze kredieten als volgt:

*Door middel van toelagen kan het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen tussenkomen in de organisatie van Congressen in België (Uitzondering wordt gemaakt voor vergaderingen die plaatshebben in de gebouwen van de Academia Belgica te Rome en georganiseerd worden door de Academia Belgica en /of het Belgisch Historisch Instituut te Rome). De verleende kredieten kunnen maximum € 5.000 per congres bedragen en zijn uitsluitend bestemd als bijdrage in :*

- 1° de materiële organisatie van het congres;*
- 2° de secretariaats- en vertalingskosten;*
- 3° het drukken der verslagen;*
- 4° de reis- en verblijfskosten van buitenlandse sprekers.*

*De aanvragen dienen door het Organisationscomité, waarvan noodzakelijkerwijs leden van het Zelfstandig Academisch Personeel van tenminste twee Belgische universiteiten, waarvan minimum één uit de Vlaamse Gemeenschap lid is, zes maanden vóór de opening van bedoeld congres ingediend te worden.*

**Voor het dienstjaar 2005 heeft de Raad van Bestuur een gunstig gevolg gegeven aan 84 aanvragen.**

**g. BEURZEN BELGISCH HISTORISCH INSTITUUT TE ROME**

Overeenkomstig de beslissing van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap wordt het FWO vanaf 1998 belast met de evaluatie en de toekenning van de Beurzen Belgisch Historisch Instituut te Rome teneinde Vlaamse onderzoekers toe te laten aan het Belgisch Historisch Instituut te Rome te verblijven.

**In dit kader werden er 5 beurzen voor 2005 toegekend.**

## I - 11. INTERNATIONALE SAMENWERKING

Naast de eerder genoemde Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen, Visiting Postdoctoral Fellowships, Wetenschappelijke opdrachten, Reisbeurzen en mobiliteitstoelagen voor Postdoctoraal Onderzoekers en onderzoeksprojecten in internationaal verband, wordt internationale samenwerking gestimuleerd via volgende uitwisselingen en samenwerkingen:

### a. Samenwerkingsverband N.W.O. - Nederland en het FWO :

In het kader van het Verdrag inzake de samenwerking op het gebied van cultuur, onderwijs, wetenschappen en welzijn tussen de Vlaamse Gemeenschap in het Koninkrijk België en het Koninkrijk der Nederlanden (Antwerpen, 17 januari 1995) besloten de beide regeringen aan N.W.O.-Nederland en FWO opdracht te geven om gemeenschappelijke programma's (\*) op te zetten. De overheden besloten hieraan in een startfase van vijf jaar toelagen voor te verlenen.

Er bestaat op dit ogenblik een samenwerking op gebied van :

- Kustgebonden zee-onderzoek onder de vorm van onderzoeksprojecten met ingang van 2004 (VLANEZO), dankzij een bijzondere toelage van zowel de Vlaamse als de Nederlandse Overheid;
- Vlaams-Nederlands Comité voor Nederlandse Taal en Cultuur (V.N.C.) met middelen van FWO en NWO.

### Onderzoeksprojecten

Het Vlaams-Nederlands Comité voor Nederlandse taal en cultuur (VNC) heeft tot taak de wetenschappelijke samenwerking op dit gebied tussen Vlaanderen en Nederland te bevorderen. De nadruk ligt op de versterking van het onderzoek op de terreinen Nederlandse taalkunde, Nederlandse letterkunde en Nederlandse geschiedenis, waarin begrepen Nederlandse cultuurgeschiedenis, kunstgeschiedenis en muziekgeschiedenis.

---

(\*) De namen der beneficianten van deze uitwisselingen en samenwerkingen zijn opgenomen op de CD-Rom getiteld "Lijst der Kredietgenieters".

Het Comité geeft prioriteit aan de onderzoekvoorstellen die in hun wetenschappelijke vraagstelling aspecten van de Nederlandse taal en cultuur in een Vlaams-Nederlandse samenhang tot uitgangspunt nemen. Het is nadrukkelijk de bedoeling dat de onderzoekvoorstellen gebaseerd zijn op een daadwerkelijke samenwerking tussen Nederlandse en Vlaamse instituten en personen, waarbij de voorkeur uitgaat naar voorstellen die geen incidenteel, maar een meer projectmatig karakter hebben.

De wetenschappelijke kwaliteit van het voorgestelde onderzoek, de kredietwaardigheid van de onderzoeker(s) en de haalbaarheid van het onderzoek binnen de gestelde termijn spelen een rol van betekenis.

**Voor 2005 werden 4 projecten toegekend.**

#### **VNC-Beurzen**

Het VNC stelt jaarlijks twee beurzen beschikbaar in het kader van de Vlaams-Nederlandse samenwerking, bestemd voor een verblijf aan het "Netherlands Institute for Advanced Studies in the Humanities and Social Sciences (NIAS)" te Wassenaar.

Het VNC wil hiermee een intensieve samenwerking bevorderen tussen een ieder jaar aan te wijzen Vlaamse en Nederlandse onderzoeker.

Het beursbedrag wordt overeenkomstig de normen van het NIAS vastgesteld door het VNC.

#### **Uitwisseling van onderzoekers**

Om de wetenschappelijke samenwerking tussen Vlaanderen en Nederland te bevorderen, stelt het VNC bovendien jaarlijks een bedrag beschikbaar voor twee postdoctorale onderzoekers verbonden aan respectievelijk een Vlaamse en een Nederlandse wetenschappelijke instelling om met collega's in het buurland gezamenlijk onderzoek te verrichten.

Zowel een aaneengesloten verblijf van maximaal een half jaar als herhaalde kortere bezoeken gedurende maximaal een jaar, zijn binnen dit programma realiseerbaar.

De uitwisseling van onderzoekers vindt plaats tussen de twee landen en niet noodzakelijk tussen twee universiteiten. De twee onderzoekers dienen elkaar niet te vervangen.

Het beursbedrag kan mede daarom, behalve reis- en verblijfskosten, ook een post bevatten die de kosten van vervanging van de betrokken onderzoeker dekt.

### **Wetenschappelijke bijeenkomsten**

Om de Vlaams-Nederlandse samenwerking een internationale uitstraling te geven, stelt het VNC jaarlijks middelen beschikbaar voor Wetenschappelijke bijeenkomsten. In aanmerking voor ondersteuning door het VNC komen wetenschappelijke bijeenkomsten op de hierboven genoemde terreinen. Het internationale karakter van een bijeenkomst blijkt uit de samenstelling van het wetenschappelijk comité, het organiserend comité en de lijst van sprekers.

### **Vlaams-Nederlandse samenwerking - VLANEZO**

In het raam van VLANEZO werd een eerste oproep tot de kandidaten gericht en een eerste selectie doorgevoerd. Een tweede oproep komt er in de loop van 2004.

**In 2005 werd 232.300 EUR aan 4 projecten toegekend.**

### **b. JSPS Postdoctoral Fellowship for Foreign Researchers (\*)**

De kandidaten dienen Doctor op proefschrift te zijn en kunnen postuleren binnen de zes jaar na het behalen van een doctoraat (1 april refertedatum).

De kandidaten dienen een wetenschappelijk programma voor te leggen samen met een aanbeveling van hun Belgische promotor(en) en dienen eveneens het aanvaardingsbewijs van de Japanse promotor(en) voor te leggen, waaruit blijkt dat het programma bij de promotor(en) tijdens bedoelde periode zal uitgevoerd worden.

Het programma staat open voor alle wetenschapssectoren en het verblijf dient uitgevoerd te worden in een door JSPS aanvaarde instelling of laboratorium.

Het programma is uitsluitend en alleen bestemd voor onderzoek op postdoctoraal niveau.

JSPS : The Japan Society for the Promotion of Science.

(\*) De namen der beneficianten van deze uitwisselingen zijn opgenomen op de CD-Rom getiteld "Lijst der Kredietgenieters".



Het verblijf kan 12 tot 24 maanden duren.

De kandidaturen hiervoor, dienen uiterlijk op 15 januari van het jaar dat het dienstjaar voorafgaat waarop het beoogde verblijf zal plaatshebben, bij het Fonds Wetenschappelijk onderzoek – Vlaanderen ingediend te worden.

### **c. Andere Internationale Samenwerking**

Overeenkomstig bepaalde afspraken in het kader van het "European Science Exchange Programme" - ingesteld in 1968 en oorspronkelijk specifiek op Groot-Brittannië gericht - kent het Fonds een aantal uitwisselingsbeurzen met bepaalde Europese landen toe.

In beginsel worden deze beurzen - maximum 10 maand - slechts toegekend aan die navorsers die tijdens hun verblijf in het buitenland verder hun wedde of hun beurs blijven genieten.

Tevens dienen de kandidaten het bewijs te leveren dat ze in het laboratorium waarvoor ze deze beurs aanvragen, effectief verwacht worden.

De aanvragen hiervoor moeten minstens drie maand vóór afreis op het secretariaat van het FWO ingediend worden.

\*  
\* \*

Tevens neemt het FWO deel aan een aantal ERA-net initiatieven van de EU:

- ERA-net Chemistry
- ERA-net Astrophysics
- ERA-net Europolar
- ERA-net Humanities (HERA)
- ERA-net Aspera

en via ESF het :

- ERA-net EUROCORES
- ERA-net EURYI

\*  
\* \*

De Raad van Bestuur van het Fonds Wetenschappelijk onderzoek - Vlaanderen beschikt over een netwerk van samenwerking met Europese en internationale, wetenschappelijke organisaties :

### **1. The European Science Foundation.**

Het FWO is één van de 79 leden van ESF.  
ESF heeft actiemiddelen, waarvan de informatie op internet is te vinden op de site <http://www.esf.org>.

#### **ESF EUROCORES**

De **European Cooperative Research Programmes** zijn meerjarige internationale onderzoeksprogramma's waar binnen bepaalde, door de Standing Committees van ESF naar voorgeschoven, thema's projecten kunnen worden ingediend die internationaal door ESF beoordeeld worden en door de deelnemende research councils gesteund worden. De Europese Unie ondersteunt de programma-netwerking.

Op dit ogenblik worden reeds 7 deelprojecten gesteund in het kader van de Collaborative Research Programmes nl. :

- EuroCLIMATE : 2 deelprojecten
- European Collaborative Research Projects in Social Sciences (ECRPSS) : 3 deelprojecten
- Self Organised Nano-Structures (SONS): 1 deelproject
- EUROMARGINS : 2 deelprojecten
- The Origin of Man, Language and Languages (OMLL): 2 deelprojecten
- EURAMOS : 1 deelproject

**In 2005 werd 513.763 EUR besteed aan EUROCORES**

#### **ESF Research Networking Programmes**

Dit zijn meerjarige internationale onderzoeksnetwerken, die een reeks lopende of geplande projecten in een groter, coherent geheel onderbrengen en er de coördinatie en de hiaten betoelagen om te komen

tot een belangrijke Europese meerwaarde via een systeem van variabele geometrie (à la carte deelname).

Het FWO steunt in 2005 volgende projecten waaraan Vlaamse ploegen deelnemen :

- Advanced Mathematical Methods for Finance (AmaMeF)
- Arrays of Quantum Dots & Josephson Junctions (AQDJJ)
- Design of Stimuli-Responsive Polymeric Materials (STIPOMAT)
- Early Agricultural Remnants and Technical Heritage (EARTH)
- European Social Cognition Network (ESCON)
- From Natural Philosophy to Science (NPHS)
- Global & Geometric Aspects of Nonlinear Partial Differential Equations ( GLOBAL)
- Highly Frustrated Magnetism (HFM)
- Holocene Climate Variability (HOLIVAR)
- Integrated Approaches for Functional Genomics
- Integrating Population Genetics and Conservation Biology
- Interdisciplinary Statistical Approaches to Nanophysics (INSTANS)
- Interdisciplinary Tropospheric Research (INTROP)
- Marine Research Drilling – the ESF Magellan Workshop Series
- Methods of Integrable Systems, Geometry, Applied Mathematics (MISGAM)
- Middleware for Network Eccentric and Mobile Applications (MINEMA)
- Nanotribology (NATRIBO)
- Nitrogen in Europe : Assessment of current problems and future solutions

- Novel Applications of Josephson Junctions in Quantum Digital Circuits (PiShift)
- Quantitative Methods in the Social Sciences (QMSS)
- Quantum Degenerate Dilute Systems (QUDEDIS)
- Random Dynamics in Spatially Extended Systems (RDSES)
- Representations on the Past : National Histories in Europe (NHIST)
- Role of Soils in the Terrestrial Carbon Balance (RSTCB)
- Spectral Theory and Partial Differential Equations (SPECT)
- Stable Isotopes in Biospheric-Atmospheric Exchange (SIBAE)
- Stochastic Dynamics : Fundamentals and Applications (STOCHDYN)
- Thin Films for Novel Oxide Devices (THIOX)
- Towards Atomistic Materials Design (PSI-K)
- Ultrafast Structural Dynamics (DYNA)
- Volatile Organic Compounds in the Biosphere-Atmosphere System (VOCBAS)

**In 2005 werd 217.085 EUR besteed aan Research Networking Programmes.**

### **ESF Scientific Networks**

Om wetenschappers samen te brengen om de mogelijkheden tot onderzoek op Europees niveau te verkennen. Hierbij wordt interdisciplinariteit aangemoedigd. Deze netwerken van korte duur ten laste van de algemene ESF-begroting kunnen leiden tot voorstellen voor ESF-Scientific Programmes.

De op dit ogenblik bestaande netwerken zijn :

- Adaptation and constraints in avian reproduction : integration ecology and endocrinology (E-BIRD)
- Biomass Fermentation Towards Usage in Fuel Cells (BFCNet)
- Cities as International and Transnational Actors : history, current dynamics and future role (CITTA)
- Collisions in Atom Traps (CATS)
- Discourses of the Visible : national and international perspectives (DVNIP)
- Identity and Socio-Political Participation (ISPP)
- Network on Future Advanced Light Sources (FALS)
- Network on Isotope Analysis by Accelerator mass spectrometry in support of earth and environmental sciences ( IAANS)
- Network on Multilingual Multidisciplinary Studies on Brain and Language (MMSBL)
- Network on Myelin Structure and its Role in Autoimmunity (MARIE)
- Neutrino Astrophysics (NEUTRINO)
- New perspectives on the enhancement of the European scientific heritage
- Parthenogenesis Network (PARTNER)
- Permafrost and climate in the 21<sup>st</sup> century (PACE21)
- Philosophical and foundational problems of Modern Physics
- Research on Early Developmental Care for Extremely Premature Babies in Neonatal Intensive Care Units (EDC)

- Research Links to Explore and Advance Software Evolution (RELEASE)
- Research Network on Gender, Politics and the State (RNGS-Europe)
- Sedimentary Source-to-Sink Fluxes in Cold Environments (SEDIFLUX)
- Statistical Analysis of Complex Data with Robust and Related Statistical Methods (SACD)
- The Meso-telencephalic Domains Consortium (DopaNet)
- The politics and history of European democratisation (PHED)

### **European Research Conferences**

ESF steunt in samenwerking met een aantal wetenschappelijke genootschappen deze conferenties die in een week tijd een hele reeks discussiegroepen vormen rond een welbepaald thema, dat eventueel verschillende jaren wordt aangehouden.

De ca. 100 deelnemers worden geselecteerd en zijn enerzijds top-onderzoekers in het gebied en anderzijds voor één derde jonge beloftevolle onderzoekers.

De programma's worden door het FWO regelmatig verspreid via de universiteiten en wetenschappelijke instellingen. Informatie kan ook op internet worden gevonden op de website <http://www.esf.org>

Het FWO kan de deelname aan deze European Research Conferences steunen met congreskredieten.

### **Diversen**

Verder organiseert ESF nog Exploratory Workshops en Forward Looks ter verkenning van toekomstige mogelijkheden.

Het FWO heeft tevens bijgedragen tot het EURYI-Awards scheme (European Young Investigator Awards) van de EuroHORCs (European Heads of Research Councils) voor de eerste 3 oproepen tot de kandidaten. Een gelijkaardige actie zal op veel grotere schaal een actiemiddel worden van de nieuwe ERC (European Research Council).

\*  
\* \*

Tevens worden er nauwere contacten onderhouden met bij ESF geassocieerde samenwerkingsverbanden

- European Marine and Polar Sciences (EMAPS)
- Nuclear Physics European Collaboration Committee (NuPECC)
- European Space Science Committee (ESSC)
- Committee on Radio Astronomy Frequencies (CRAF)
- Chairmen of European Research Councils Chemistry Committee (CERC3)
- European Research Consortium in Informatics and Mathematics (ERCIM)
- Astro-particle Physics European Coordination (ApPEC)

## **2. Diverse samenwerking bestaat in het raam van :**

- Dutch Belgian Beamline (DUBBLE) in het kader van de European Synchrotron Radiation Facilities (E.S.R.F.) in Grenoble
- Centre Européen de Calculs Atomaires et Moléculaires (CECAM)
- European Union of Physics Research Organisations (EUPRO)
- European Center for Theoretical Studies in Nuclear Physics and related Aries (ECT\*)

- Internationaal sterrenkundig observatorium voor het noordelijk halfrond 'Roque de los Muchachos Observatory' in Sante Cruz de la Palma met de Mercator telescoop

**3. Naast individuele verblijven voor een langere periode in het buitenland bestaan er bilaterale contacten met :**

ARGENTINIE :

- Secretariat for Science and Technology of the Argentine Republic (Agency for the Promotion of Science and Technology) (SECYT)

BRAZILIE :

- Conselho Nacional de Desenvolvimento Cientifico e Tecnologico
- (CNPq)

BULGARIJE :

- Bulgarian Academy of Sciences (BAS)

CHINESE VOLKSREPUBLIC :

- Chinese Academy of Sciences (CAS)
- Chinese Academy of Medical Sciences (CAMS)
- Chinese Academy of Social Sciences (CASS)
- National Natural Science Foundation of China (NSFC)

CHINESE REPUBLIC (TAIWAN) :

- National Science Council (NSC)

HONGARIJE :

- Hungarian Academy of Sciences (HAS)

JAPAN :

- Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)



MEXICO :

- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia (CONACYT)

POLEN :

- Polska Akademia Nauk (PAN)

ROEMENIE

- Romanian Academy

SLOWAKIJE

- Slovak Academy of Sciences

SLOVENIE

- The Slovenian Science Foundation (SSF)

TSJECHIË

- Academy of Sciences of the Czech Republic

ZUID-KOREA :

- Korea Science and Engineering Foundation (KOSEF)

**In 2005 werden 80 kredieten in Europa en 41 buiten Europa toegekend voor een bedrag van 532.561,59 EUR.**



## **FINANCIEEL OVERZICHT**

Deze jaarrekening heeft betrekking op het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen en gaat over het boekjaar 2005 (1 januari 2005 t.e.m. 31 december 2005). Deze jaarrekening is de consolidatie van de volgende fondsen :

Fonds Individuele Mandaten en Kredieten  
Fonds Onderzoeksprojecten  
Fonds Vlaams-Nederlandse Samenwerking - VLANEZO  
Max-Wildiersfonds  
Fonds Levenslijn  
Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek  
Fonds Eigen Vermogen

en voor elk der fondsen wordt er individueel gerapporteerd.

**I - 1. FWO - INSTELLING**  
**Resultatenrekening op**

UITGAVEN (EUR)	2005	2004
<b>Mandaten</b>	55.714.522,43	53.924.286,35
<b>Wetenschappelijke prijzen</b>	588.477,90	0,00
<b>Wetenschappelijke contacten</b>	3.328.208,33	2.996.018,82
<b>Individuele kredieten en prijzen</b>	2.099.654,00	1.646.850,00
<b>Onderzoeksprojecten</b>	68.673.040,59	62.492.736,26
<b>Administratief beheer :</b>		
- Administratief beheer	1.403.297,79	1.289.562,79
- Bezoldigingen	2.063.398,31	2.128.307,20
- Patronale bijdrage RSZ	587.183,58	570.215,67
- Personeelsgebonden kosten	548.760,34	563.676,61
- Andere personeelsgeb. kosten	117.073,41	93.048,82
	4.719.713,43	4.644.811,09
<b>Afschrijvingen</b>	839.950,59	857.067,08
<b>Regularisatie DWTC</b>	0,00	296.316,33
<b>Financiële kosten</b>	-172.972,42	-30.623,11
Totaal uitgaven	135.790.594,85	126.827.462,82
<b>Toevoeging aan de vastleggingen :</b>		
- Vastleggingen	32.891.186,53	18.728.938,79
- Over te dragen winst	198.059,55	3.310.295,51
	33.089.246,08	22.039.234,30
<b>TOTAAL UITGAVEN</b>	<b>168.879.840,93</b>	<b>148.866.697,12</b>

**VAN OPENBAAR NUT**  
**31 december 2005**

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>Toelagen :</b>		
- Basistoelage FWO	44.398.301,00	47.457.000,00
- Toelage Onderzoeksprojecten	59.521.699,00	45.057.000,00
- Toelage Nationale Loterij	23.423.355,41	11.700.721,45
- FOD Volksgezondheid	1.998.150,00	2.108.150,00
- PDO Wetenschapsbeleid	7.946.568,00	7.790.328,00
- Buitenlandse Zaken	0,00	3.795,22
- RSZ	2.832.650,00	1.170.000,00
- Voorheffing PDO	5.557.917,40	3.800.000,00
- Bedrijven en fondsen	333.999,88	115.609,95
- Actie Levenslijn	318,95	300,00
- Diabetes Fonds	220,00	10.980,25
- Nalatenschappen	280.103,53	430.768,12
	146.293.283,17	119.644.652,99
<b>Aandeel % toelage adm. beheer</b>	37.000,00	37.000,00
<b>Terugbet. Permanente mandaathouders</b>	1.498.723,22	1.787.424,83
<b>Niet opgenomen kredieten :</b>		
- Mandaten en grants	1,58	414,09
- Wetensch. Contacten, diverse	195.552,42	162.668,17
- Onderzoeksprojecten	909.937,59	1.792.762,04
	1.105.491,59	1.955.844,30
<b>Andere opbrengsten</b>	159.967,34	146.266,45
<b>Financiële opbrengsten</b>	2.467.934,76	3.480.354,75
<b>Uitzonderlijke opbrengsten</b>	6.540,83	105.031,91
Totaal inkomsten	151.568.940,91	127.156.575,23
<b>Onttrekking aan vastleggingen</b>	16.592.050,19	19.210.121,89
<b>Onttrekking resultaat vorige jaren</b>	718.849,83	2.500.000,00
<b>TOTAAL INKOMSTEN</b>	<b>168.879.840,93</b>	<b>148.866.697,12</b>

**FWO -INSTELLING**  
**Balans op**

ACTIVA (EUR)	2005	2004
<b>II. Immateriële vaste activa :</b>		
- Licenties en software	730.954,04	488.743,76
<b>III. Materiële vaste activa :</b>		
- Terreinen	279.383,20	279.383,20
- Gebouwen	1.271.897,03	1.369.731,38
- Verbouwingen	2.090.605,50	2.492.008,74
- Materieel en meubilair	191.904,90	345.284,69
- Informaticamaterieel	1.404,85	167.103,98
- Kantoormachines	10.838,90	8.503,34
- Telefooncentrale	277.249,04	13.006,68
- Voertuig	0,00	1.482,91
	4.123.283,42	4.676.504,92
<b>IV. Financiële vaste activa</b>	961,82	961,82
<b>VII. Vorderingen &lt;1 jaar :</b>		
- Debiteuren	38.275.448,59	24.023.905,11
- Intervestigingen	2.425.601,62	1.174.295,41
	40.701.050,21	25.198.200,52
<b>VIII. Geldbeleggingen :</b>		
- Effectenportefeuille	14.267.424,06	14.096.359,60
- Termijndeposito's	527.501,10	519.910,12
	14.794.925,16	14.616.269,72
<b>IX. Liquide middelen :</b>		
- Banken	83.767.131,60	79.662.013,11
- Postcheckdienst	8.111,34	7.872,39
- Kas	10.149,57	19.628,50
	83.785.392,51	79.689.514,00
<b>X. Overlopende rekeningen</b>	2.223.499,90	2.047.205,87
<b>TOTAAL ACTIVA</b>	<b>146.360.067,06</b>	<b>126.717.400,61</b>

**VAN OPENBAAR NUT**  
**31 december 2005**

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>I. Eigen Vermogen</b>	11.464.242,06	11.464.242,06
<b>V. Overgedragen saldi</b>	2.782.356,21	3.303.146,49
<b>IV. Vastleggingen :</b>		
- Bestemde	38.659.915,11	21.985.735,51
- Onbestemde	3.038.022,85	4.230.633,16
	41.697.937,96	26.216.368,67
<b>VII. Voorziening aanv. pensioen</b>	3.269.973,35	3.129.615,83
<b>VIII. a. Niet vereffende kredieten :</b>		
- Wet. Onderzoeksgem.	1.427.779,58	1.179.390,10
- Congressen in België	207.156,04	167.279,86
- Kred. aan navorsers	1.322.996,93	1.001.612,46
- Personeelskredieten	19.426.197,44	14.889.393,35
- Uitrustingskredieten	5.698.141,30	5.451.132,32
- Werkingskredieten	19.086.787,68	15.456.627,11
- Congreskredieten	67.894,19	54.486,03
- Wet. Opdrachten	60.000,00	45.000,00
- Vis. Postdoc. Fellowship	163.500,00	312.500,00
- Nato-beurzen	0,00	2.400,00
	47.460.453,16	38.559.821,23
<b>b. Schulden &gt; 1 jaar :</b>		
- Banklening KBC	433.813,66	607.339,13
<b>IX. Schulden &lt; 1 jaar :</b>		
- Crediteuren	31.907.107,24	40.672.433,88
- Intervestigingen	3.025.367,06	51.727,05
- Bezoldiging en Soc. Lasten	1.827.303,08	1.665.099,41
	36.759.777,38	42.389.260,34
<b>X. Overlopende rekeningen</b>	2.491.513,28	1.047.606,86
<b>TOTAAL PASSIVA</b>	<b>146.360.067,06</b>	<b>126.717.400,61</b>

**I - 2. FWO -INSTELLING**  
**FONDS INDIVIDUELE**  
**Resultatenrekening op**

UITGAVEN (EUR)	2005	2004
<b>Mandaten :</b>		
- Mandaten met bepaalde duur	51.198.299,21	49.275.477,68
- Mandaten met onbepaalde duur	1.498.723,22	1.787.558,67
- Mobiliteitstoelagen	487.500,00	356.250,00
	53.184.522,43	51.419.286,35
<b>Fundamenteel Klinische Mandaten</b>	2.337.500,00	2.137.500,00
<b>Klinische Doctoraatsbeurzen</b>	192.500,00	367.500,00
<b>Wetenschappelijke contacten, diverse toelagen</b>		
- Wetenschappelijke opdrachten	122.500,00	105.000,00
- Congreskredieten en korte verblijven	650.303,26	568.432,85
- Congressen in België	261.000,00	229.500,00
- Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen	737.500,00	787.500,00
- Internationale samenwerking	341.345,95	379.511,22
- Uitwisselingsbeurzen	619.057,67	385.887,17
- Visiting Postdoctoral Fellowships	415.963,86	445.085,53
- Congressen 2001-2002	27.268,28	94.199,53
- NATO-beurzen	3.269,31	902,52
	3.178.208,33	2.996.018,82
<b>Individuele kredieten :</b>		
- Kredieten aan Navorsers	2.027.300,00	1.565.800,00
<b>Overhead onthaalinstellingen</b>	0,00	46.973,92
<b>Aandeel Administratief Beheer FWO</b>	2.500.000,00	2.383.000,00
<b>Regularisatie DWTC</b>	0,00	296.316,33
<b>Negatieve afrondingsverschillen</b>	0,00	0,06
Totaal uitgaven	63.420.030,76	61.212.395,48
<b>Vastleggingen</b>	7.437.921,45	8.809.917,01
<b>TOTAAL UITGAVEN</b>	<b>70.857.952,21</b>	<b>70.022.312,49</b>



**VAN OPENBAAR NUT**  
**MANDATEN EN KREDIETEN**  
**31 december 2005**

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>Toelagen :</b>		
- Toelage Vlaamse Gemeenschap	44.848.301,00	47.457.000,00
- Toelage POD Wetenschapsbeleid	7.946.568,00	7.790.328,00
- Toelage Buitenlandse Zaken	0,00	3.795,22
	52.794.869,00	55.251.123,22
<b>RSZ verminderingen toelagen</b>	2.832.650,00	1.170.000,00
<b>Vrijstelling voorheffing POD</b>	5.557.917,40	3.800.000,00
<b>Niet opgenomen kredieten</b>	212.346,41	204.399,03
<b>Permanente mandaathouders</b>	1.498.723,22	1.787.424,83
<b>Dotatie Eigen Vermogen</b>	734.322,70	343.850,41
<b>Positieve afrondingsverschillen</b>	0,01	0,00
<b>Totaal Inkomsten</b>	<b>63.630.828,74</b>	<b>62.556.797,49</b>
<b>Onttrekking aan vastleggingen</b>	<b>7.227.123,47</b>	<b>7.465.515,00</b>
<b>TOTAAL INKOMSTEN</b>	<b>70.857.952,21</b>	<b>70.022.312,49</b>

**FWO - INSTELLING  
FONDS INDIVIDUELE  
Balans op**

<b>ACTIVA (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>VII. Vorderingen &lt;1 jaar :</b>		
- Te ontvangen toelagen	11.239.151,00	11.568.726,00
- Debiteuren	5.149.534,18	6.732.207,10
	16.388.685,18	18.300.933,10
<b>IX. Liquide middelen :</b>		
- Banken	9.017.153,25	7.977.048,34
<b>X. Overlopende rekeningen</b>	1.422.891,47	1.361.867,59
<b>TOTAAL ACTIVA</b>	<b>26.828.729,90</b>	<b>27.639.849,03</b>

**VAN OPENBAAR NUT**  
**MANDATEN EN KREDIETEN**  
**31 december 2005**

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>IV. Vastleggingen :</b>		
- Bestemde	9.707.374,25	10.147.681,30
- Onbestemde	2.195.092,06	2.353.401,84
	11.902.466,31	12.501.083,14
<b>VIII Niet vereffende kredieten</b>	3.249.326,74	2.762.668,45
.		
<b>IX. Schulden &lt; 1 jaar :</b>		
- Crediteuren : Onthaalinstellingen	2.059.910,17	2.602.488,77
Intervestigingen	8.118.247,33	8.407.262,27
- Sociale schulden	1.489.800,96	1.347.245,17
	11.667.958,46	12.356.996,21
<b>X. Overlopende rekeningen</b>	8.978,39	19.101,23
<b>TOTAAL PASSIVA</b>	<b>26.828.729,90</b>	<b>27.639.849,03</b>

**I - 3. FWO - INSTELLING  
FONDS ONDERZOEKS-  
Resultatenrekening op**

UITGAVEN (EUR)	2005	2004
<b>Onderzoeksprojecten :</b>		
- Personeelskredieten	39.926.358,38	37.095.283,41
- Uitrustingskredieten	5.822.857,40	6.070.757,40
- Werkingskredieten	15.623.642,31	13.855.184,58
	61.372.885,09	57.021.225,39
<b>Eurocores ESF</b>	513.763,00	341.205,00
<b>Overhead onthaalinstellingen</b>	3.900.000,00	1.682.811,67
<b>EURYI – ESF-bijdragen</b>	150.000,00	0,00
<b>Dotatie van Levenslijn</b>	0,00	950.000,00
<b>Aandeel administratief beheer FWO</b>	2.500.000,00	2.345.000,00
Totaal uitgaven	68.436.648,09	62.340.242,06
<b>Vastleggingen voor Onderzoeksprojecten</b>	24.939.423,00	6.060.501,42
<b>TOTAAL UITGAVEN</b>	<b>93.376.071,09</b>	<b>68.400.743,48</b>

**Balans op**

ACTIVA (EUR)	2005	2004
<b>VII. Vorderingen &lt;1 jaar :</b>		
- Te ontvangen toelage	20.758.730,57	5.816.400,00
- Debiteuren	18.626.612,12	43.388.040,89
- R/C Onthaalinstellingen	220.111,99	159.832,99
	39.605.454,68	49.364.273,88
<b>IX. Liquide middelen :</b>		
- Bank	60.081.050,34	29.449.383,12
<b>X. Overlopende rekeningen</b>	8.618,68	8.661,36
<b>TOTAAL ACTIVA</b>	<b>99.695.123,70</b>	<b>78.822.318,36</b>

**VAN OPENBAAR NUT  
PROJECTEN  
31 december 2005**

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>Toelagen :</b>		
- Vlaamse Gemeenschap	82.495.054,41	56.757.721,45
<b>Dotatie van Eigen Vermogen</b>	4.674.000,00	2.983.000,00
<b>Niet opgenomen kredieten</b>	834.612,37	1.578.290,82
Totaal inkomsten	88.003.666,78	61.319.012,27
<b>Onttrekking aan vastleggingen</b>	5.372.404,31	7.081,731,21
<b>TOTAAL INKOMSTEN</b>	<b>93.376.071,09</b>	<b>68.400.743,48</b>

**31 december 2005**

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>IV. Vastleggingen :</b>		
- Bestemd voor Onderzoeksprojecten	26.169.455,00	5.888.795,00
- Onbestemd	786.080,52	1.499.721,83
<b>VIII Niet vereffende kredieten :</b>	26.955.535,52	7.388.516,83
- Personeel	18.311.695,78	13.882.783,24
- Uitrusting	5.498.684,51	5.426.017,07
- Werking	18.038.007,53	14.333.315,33
<b>IX. Schulden &lt; 1 jaar :</b>	41.848.387,82	33.642.115,64
- Crediteuren	28.919.468,32	37.179.917,73
- Sociale schulden	14.611,03	14.656,45
<b>X. Overlopende rekeningen</b>	28.934.079,35	37.194.574,18
	1.957.121,01	597.111,71
<b>TOTAAL PASSIVA</b>	<b>99.695.123,70</b>	<b>78.822.318,36</b>

**I - 4. FWO -INSTELLING**  
**FONDS VLAAMS - NEDERLANDSE**  
**Resultatenrekening op**

UITGAVEN (EUR)	2005	2004
<b>Onderzoeksprojecten :</b>		
- Personeelskredieten	188.300,00	131.800,00
- Werkingskredieten	44.000,00	38.423,48
	232.300,00	170.223,48
<b>Aandeel administratief beheer FWO</b>	0,00	9.900,00
Totaal uitgaven	232.300,00	180.123,48
<b>Vastleggingen voor Onderzoeksprojecten</b>	172.709,00	0,00
<b>TOTAAL UITGAVEN</b>	<b>405.009,00</b>	<b>180.123,48</b>

**Balans op**

ACTIVA (EUR)	2005	2004
<b>VII. Vorderingen &lt; 1 jaar :</b>		
- Debiteuren	123.946,77	474.809,54
<b>IX. Liquide middelen :</b>		
- Bank	298.310,69	159.646,23
<b>TOTAAL ACTIVA</b>	<b>422.257,46</b>	<b>634.455,77</b>

**VAN OPENBAAR NUT  
SAMENWERKING - VLANEZO  
31 december 2005**

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>Niet opgenomen kredieten</b>	0,01	0,00
Totaal inkomsten	0,01	0,00
<b>Onttrekking aan vastleggingen</b>	405.008,99	180.123,48
<b>TOTAAL INKOMSTEN</b>	<b>405.009,00</b>	<b>180.123,48</b>

**31 december 2005**

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>IV. Vastleggingen :</b>		
- Bestemd voor Onderzoeksprojecten	172.709,00	404.994,04
- Onbestemd	0,24	15,19
	172.709,24	405.009,23
<b>VIII. Niet vereffende kredieten :</b>		
- Personeel	110.801,35	27.961,23
- Werking	44.897,86	43.785,46
-	155.699,21	71.746,69
<b>IX. Schulden &lt; 1 jaar :</b>		
- Crediteuren	93.849,01	157.699,85
<b>TOTAL PASSIVA</b>	<b>422.257,46</b>	<b>634.455,77</b>

**I - 5. FWO - INSTELLING  
FONDS EIGEN  
Resultatenrekening op**

UITGAVEN (EUR)	2005	2004
<b>Mandaten, Kredieten en Prijzen :</b>		
- Aspiranten	28.273,00	343.850,41
- Kredieten en prijzen	111.600,00	81.050,00
	139.873,00	424.900,41
<b>Vijfjaarlijkse Prijzen</b>	588.477,90	25.000,00
<b>Dotatie Onderzoeksprojecten</b>	4.674.000,00	2.983.000,00
<b>Dotatie Mandaten en kredieten</b>	666.803,70	0,00
<b>Administratief beheer :</b>		
- Raad van Bestuur en Wet. Commissies	221.568,34	241.562,37
- Secretariaat	334.445,58	313.075,83
- Informatica	186.411,06	141.427,23
- Huisvesting	660.872,81	568.497,36
- Bezoldigingen	2.048.312,39	2.129.514,84
- Voorziening vakantiegeld	15.085,92	-1.207,64
- Patronale bijdrage R.S.Z.	587.183,58	570.215,67
- Personeelsgebonden kosten	665.833,75	656.725,43
	4.719.713,43	4.619.811,09
<b>Afschrijvingen</b>	839.950,59	857.067,08
<b>Financiële kosten :</b>		
- Waardevermindering op vlottende activa		
. Toevoeging	28.032,94	122.353,02
. Terugneming	-262.646,49	- 255.171,57
- Minwaarden op realisatie vlottende activa	10.050,66	42.093,76
- Portefeuillekosten	18.538,34	21.550,89
- Bank- en wisselkosten	7.110,58	5.376,37
- Intresten lening	25.941,55	33.174,36
	-172.972,42	-30.623,17
Totaal uitgaven	11.455.846,20	8.879.155,41
<b>Saldo van het boekjaar</b>	-718.849,83	3.112.420,94
<b>Vastleggingen</b>	280.103,53	2.941.748,37
<b>TOTAAL UUTGAVEN</b>	<b>11.017.099,90</b>	<b>14.933.324,72</b>



**VAN OPENBAAR NUT  
VERMOGEN  
31 december 2005**

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>Schenken van derden</b>	334.219,88	557.358,32
<b>Nalatenschappen</b>	280.103,53	0,00
<b>Ristorno gemeenschap.werking (NFWO/FNRS)</b>	115.678,69	107.484,54
<b>Aandeel % toelagen in adm. Beheer</b>	5.076.000,00	4.816.900,00
<b>Niet opgenomen kredieten</b>	0,12	0,00
<b>Andere inkomsten</b>	44.288,65	39.344,79
<b>Financiële inkomsten :</b>		
- Opbrengsten uit vlottende active		
. Intresten bank- en termijnrekeningen	1.439.418,13	1.442.079,02
. Opbrengsten portefeuille	440.483,80	388.292,14
. Wisselkoerswinsten	1.493,01	10,62
- Meerwaarde op realisatie vlottende activa	586.539,82	1.649.972,97
	2.467.934,76	3.480.354,75
<b>Uitzonderlijke inkomsten</b>	6.540,82	105.031,90
<b>Positieve afrondingsverschillen</b>	0,00	0,01
<b>Totaal inkomsten</b>	<b>8.324.766,45</b>	<b>9.106.474,31</b>
<b>Onttrekking aan resultaat voorgaande dienstjaren</b>	<b>2.692.333,45</b>	<b>5.826.850,41</b>
<b>TOTAAL INKOMSTEN</b>	<b>11.017.099,90</b>	<b>14.933.324,72</b>

**FWO - INSTELLING  
FONDS EIGEN  
Balans op**

ACTIVA (EUR)	2005	2004
<b>II. Immateriële vaste activa :</b>		
- Licenties en specifieke software	730.954,04	488.743,76
<b>III. Materiële vaste activa :</b>		
- Terreinen	279.383,20	279.383,20
- Gebouwen	1.271.897,03	1.369.731,38
- Verbouwingen	2.090.605,50	2.492.008,74
- Materieel en meubilair	277.249,04	345.284,69
- Informaticamateriaal	191.904,90	167.103,98
- Telefooncentrale	10.838,90	13.006,68
- Kantoormachines	1.404,85	8.503,34
- Wagen	0,00	1.482,91
	4.123.283,42	4.676.504,92
<b>IV. Financiële vaste activa :</b>		
- Borgtochten	961,82	961,82
<b>VII. Vorderingen &lt; 1 jaar :</b>		
- Debiteuren	3.454.433,18	3.356.040,85
<b>VIII. Geldbeleggingen :</b>		
- Effectenportefeuille	14.267.424,06	14.096.359,60
- Termijndeposito's	527.501,10	519.910,12
	14.794.925,16	14.616.269,72
<b>IX. Liquide middelen :</b>		
- Banken	12.142.599,21	38.951.161,22
- Kas	10.149,57	19.628,50
- Postcheque	6.034,27	6.114,27
	12.158.783,05	38.976.903,99
<b>X. Overlopende rekeningen</b>	791.989,75	676.676,92
<b>TOTAAL ACTIVA</b>	<b>36.055.330,42</b>	<b>62.792.101,98</b>

**VAN OPENBAAR NUT**  
**VERMOGEN**  
**31 december 2005**

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>I. Eigen Vermogen</b>	11.464.242,06	11.464.242,06
<b>II. Overgedragen batige saldi :</b>		
- van de vorige dienstjaren	3.548.620,04	436.199,10
- van het dienstjaar	-718.849,83	3.112.420,94
	<b>2.829.770,21</b>	<b>3.548.620,04</b>
<b>IV. Beschikbare reserves :</b>		
- Aspiranten	9.585,55	658.404,94
- Grants	7.794,76	8.398,76
- Onderzoeksprojecten	1.208.727,05	3.157.000,00
- Prijzen	21.669,29	124.458,64
- Diabetes Fonds	12.146,00	12.146,00
- Nalatenschappen	710.871,65	430.768,12
	1.970.794,30	4.391.176,46
<b>VII. Voorziening aanvullende pensioenen</b>	3.269.973,35	3.129.615,83
<b>VIII. Schulden &gt; 1 jaar :</b>		
- KBC lening	433.813,66	607.339,13
- Niet vereffende kredieten	35.050,64	90.780,96
	468.864,30	698.120,09
<b>IX. Schulden &lt; 1 jaar :</b>		
- KBC lening	173.525,46	173.525,47
- Crediteuren	15.029.855,77	38.652.210,32
- Bezoldigingen en sociale lasten	322.891,09	303.197,79
	15.526.272,32	39.128.933,59
<b>X. Overlopende rekeningen</b>	525.413,88	431.393,92
<b>TOTAAL PASSIVA</b>	<b>36.055.330,42</b>	<b>62.792.101,98</b>

**I - 6. FWO - INSTELLING  
FONDS  
Resultatenrekening op**

UITGAVEN (EUR)	2005	2004
<b>Onderzoeksprojecten :</b>		
- Personeelskredieten	555.500,00	774.481,85
- Uitrustingskredieten	21.600,00	0,00
- Werkingskredieten	124.500,00	210.736,09
	701.600,00	985.217,94
Totaal uitgaven	701.600,00	985.217,94
<b>Vastleggingen voor Onderzoeksprojecten</b>	6.673,00	830.900,00
<b>TOTAAL UITGAVEN</b>	<b>708.273,00</b>	<b>1.816.117,94</b>

**Balans op**

ACTIVA (EUR)	2005	2004
<b>VII. Vorderingen &lt; 1 jaar :</b>		
- Debiteuren	22.614,99	968.046,58
<b>IX. Liquide middelen</b>		
- Postcheckdienst	2.077,07	1.758,12
- Banken	1.572.154,35	1.984.881,41
	1.574.231,42	1.986.639,53
<b>TOTAAL ACTIVA</b>	<b>1.596.846,41</b>	<b>2.954.686,11</b>

**VAN OPENBAAR NUT**  
**LEVENSLIJN**  
**31 december 2005**

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>Toelagen :</b>		
- Giften Actie Levenslijn	318,95	300,00
<b>Dotatie van Onderzoeksprojecten</b>	0,00	950.000,00
<b>Niet opgenomen kredieten</b>	2.174,08	16.416,15
Totaal inkomsten	2.493,03	966.716,15
<b>Onttrekking aan vastleggingen</b>	705.779,97	849.401,79
<b>TOTAAL INKOMSTEN</b>	<b>708.273,00</b>	<b>1.816.117,94</b>

**31 december 2005**

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>IV. Vastleggingen :</b>		
- Bestemd voor Onderzoeksprojecten	408.373,00	830.900,00
- Onbestemd	2.493,48	279.073,45
	410.866,48	1.109.973,45
<b>VIII. Niet vereffende kredieten :</b>		
- Personeel	650.432,98	500.482,16
- Uitrusting	21.600,00	0,00
- Werking	228.316,74	200.990,59
	900.349,72	701.472,75
<b>IX. Schulden &lt; 1 jaar :</b>		
- Crediteuren	285.630,21	1.143.239,91
<b>TOTAAL PASSIVA</b>	<b>1.596.846,41</b>	<b>2.954.686,11</b>

**I - 7. FWO - INSTELLING-  
MAX-WILDIERS-  
Resultatenrekening op**

UITGAVEN (EUR)	2005	2004
<b>Onderzoeksprojecten :</b>		
- Personeelskredieten	161.400,00	278.782,75
- Werkingskredieten	28.000,00	43.000,00
 Totaal uitgaven	 189.400,00	 321.782,75
 Vastleggingen voor onderzoeksprojecten	 54.356,55	 85.871,99
<b>TOTAAL UITGAVEN</b>	<b>243.756,55</b>	<b>407.654,74</b>

**Balans op**

ACTIVA (EUR)	2005	2004
<b>VII. Vorderingen &lt; 1 jaar :</b>		
- Debiteuren	6.833,16	6.329,93
 <b>IX Liquide middelen :</b>		
- Bank	647.649,15	1.139.589,56
 <b>TOTAAL ACTIVA</b>	 <b>654.482,31</b>	 <b>1.145.919,49</b>

**VAN OPENBAAR NUT  
FONDS  
31 december 2005**

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>Niet opgenomen kredieten</b>	54.356,55	101.154,74
Totaal inkomsten	54.356,55	101.154,74
<b>Onttrekking aan vastleggingen</b>	189.400,00	306.500,00
<b>TOTAAL INKOMSTEN</b>	<b>243.756,55</b>	<b>407.654,74</b>

**31 december 2005**

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>IV. Vastleggingen :</b>		
- Bestemd voor Onderzoeksprojecten	231.209,56	322.188,71
- Onbestemd	54.356,55	98.420,85
	285.566,11	420.609,56
<b>VIII. Niet vereffende kredieten :</b>		
- Personeel	123.605,05	170.693,81
- Uitrusting	0,00	25.000,00
- Werking	78.239,80	140.049,36
	201.844,85	335.743,17
<b>IX. Schulden &lt; 1 jaar</b>		
- Crediteuren	167.071,35	389.566,76
<b>TOTAAL PASSIVA</b>	<b>654.482,31</b>	<b>1.145.919,49</b>

**I - 8. SCHENKINGEN**  
(dienstjaar 2005)

Barco	25.000,00 EUR
Diabetes Fonds	220,00 EUR
Exxon Mobil Chemical	40.000,00 EUR
IBM Belgium	3.000,00 EUR
Nalatenschappen	280.103,53 EUR
Pfizer	25.000,00 EUR
Vijfjaarlijkse prijzen	240.999,88 EUR

Het Fonds stelt er prijs op deze schenkers nogmaals te danken voor hun edelmoedig gebaar.

**BELANGRIJKE OPMERKING**

*De schenkingen aan het FWO zijn fiscaal aftrekbaar krachtens art. 104, 3<sup>o</sup> b van het Wetboek van de Inkomstenbelastingen 1992 zo het bedrag hoger ligt dan 30,00 EUR (art.107) en lager dan een geïndexeerd bedrag van 250.000 EUR en niet méér dan 10% van het netto belastbaar inkomen bedraagt (art.109) of in geval van vennootschappen 500.000 EUR en niet méér dan 5% van het netto belastbaar inkomen (art.200).*



**BESTUURS- EN ADVIESORGANEN**

## I - 1. RAAD VAN BESTUUR VOOR HET ACADEMIEJAAR 2005-2006

### *Voorzitter :*

De h. VAN LOON, Francis, rector van de Universiteit Antwerpen.

### *Ondervoorzitter :*

De h. VERVENNE, Marc, rector van de Katholieke Universiteit Leuven.

### *Leden :*

De hh. BERGEN, André, voorzitter van het directiecomité van de KBC-Bank;  
BRUTSAERT, Dirk, voorzitter van de Koninklijke Academie voor  
Geneeskunde van België;  
CHAFFART, Ferdinand, bestuurder van vennootschappen;  
CORNELIS, Jan, vice-rector van de Vrije Universiteit Brussel;  
DE BOECK, Paulus, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven;  
DENYS, André, gouverneur van de provincie Oost-Vlaanderen;  
DE PRYCKER, Martin, gedelegeerd bestuurder Barco N.V.;  
GRYSEELS, Guido, algemeen directeur van het Koninklijk Museum voor  
Midden-Afrika;  
Mevr. LORIES, Veerle, eerste opdrachthouder A.W.I. van het Ministerie van de  
Vlaamse Gemeenschap  
De hh. MOENS, Luc, vice-rector van de Universiteit Gent;  
SCHAMP, Niceas, vast secretaris van de Koninklijke Vlaamse Academie van  
België voor Wetenschappen en Kunsten;  
Generaal SINGELE, Michel, commandant van de Koninklijke Militaire School;  
De hh. STROOBANTS, Eric, secretaris-generaal van de diensten Algemeen  
Regeringsbeleid van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap;  
VAN CAMP, Benjamin, rector van de Vrije Universiteit Brussel;  
VAN CAUWENBERGE, Paul, rector van de Universiteit Gent;  
VAN DYCK, Dirk, vice-rector van de Universiteit Antwerpen;  
Mevr. VAN KERREBROECK, Monica, voorzitter van de commissie Onderwijs,  
Vorming en Wetenschapsbeleid van het Vlaams Parlement;  
De h. VELLE, Karel, directeur-generaal van het Algemeen Rijksarchief van België  
en Rijksarchief in de provinciën

### *Lid met raadgevende stem :*

De h. AERNOUDT, Rudy, kabinetschef van de Minister van Economie,  
Ondernemene, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel.

### *Waarnemers :*

De hh. DE SCHEPPER, Luc, rector van de Universiteit Hasselt;  
STIENLET, Georges, inspecteur-generaal van financiën van het Ministerie  
van de Vlaamse Gemeenschap;  
VERCRUYSSSE, Noël, afdelingshoofd Universitair Onderwijs & Weten-  
schappelijk Onderzoek van het departement Onderwijs van het Ministerie  
van de Vlaamse Gemeenschap.

### *Secretaris :*

Mevr. MONARD, Elisabeth, secretaris-generaal van het Fonds Wetenschappelijk  
Onderzoek - Vlaanderen.

## **I - 2. BUREAU VOOR HET ACADEMIEJAAR 2005-2006**

*Voorzitter :*

De h. VAN LOON, Francis, rector van de Universiteit Antwerpen.

*Ondervoorzitter :*

De h. VERVENNE, Marc, rector van de Katholieke Universiteit Leuven.

*Leden :*

De hh. AERNOUDT, Rudy, kabinetschef van de Minister van Economie, Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel;  
SCHAMP, Niceas, vast secretaris van de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten;  
STROOBANTS, Eric, secretaris-generaal van het departement Coördinatie van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap;  
VAN CAMP, Benjamin, rector van de Vrije Universiteit Brussel;  
VAN CAUWENBERGHE, Paul, rector van de Universiteit Gent.

*Secretaris :*

Mevr. MONARD, Elisabeth, secretaris-generaal van het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen.

## **I - 3. AUDITCOMITE VAN DE RAAD VAN BESTUUR VOOR HET ACADEMIEJAAR 2005-2006**

*Voorzitter :*

De h. CHAFFART, Ferdinand, bestuurder van vennootschappen.

*Leden :*

De hh. BERGEN, André, voorzitter van het directiecomité van de KBC-Bank;  
VAN CAMP, Benjamin, rector van de Vrije Universiteit Brussel;

#### **I - 4. VLAAMS RAADGEVEND COMITE VOOR DE FINANCIEN VOOR HET ACADEMIEJAAR 2005-2006**

*Voorzitter :*

De h. HUYGHEBAERT, Jan, voorzitter van de Almanij - Kredietbank Groep,  
vice-voorzitter van het Verbond der Belgische Ondernemingen

*Leden :*

De hh. DE KEULENEER, Eric, gedelegeerd bestuurder van de Universitaire  
Stichting;  
VANDEWALLE, Luc, bestuurder, lid van het directiecomité van de ING-  
Bank;  
VERWILST, Herman, Chief Operating Officer en Deputy CEO van Fortis,  
Voorzitter Directiecomité Fortis Bank en Buitengewoon hoogleraar aan de  
Universiteit Gent.

*Secretaris :*

Mevr. MONARD, Elisabeth, secretaris-generaal van het Fonds Wetenschappelijk  
Onderzoek - Vlaanderen.

## I - 5. WETENSCHAPPELIJKE COMMISSIES

*Krachtens artikel 22 van de statuten kan de Raad van Bestuur van het Fonds het advies van wetenschappelijke commissies inwinnen.*

*De wetenschappelijke commissies brengen bij de Raad van Bestuur van het Fonds verslag uit over al de onderwerpen die hun voor onderzoek voorgelegd werden.*

De 31 Wetenschappelijke Commissies zijn :

### **Gebied Biologische wetenschappen**

- B 1 : Moleculaire en cellulaire biologie, genetica;
- B 2 : Dieren- en plantenfysiologie;
- B 3 : Systematiek, morfologie, ecologie;
- B 4 : Toegepaste biologische wetenschappen en milieutechnologie

### **Gebied Cultuur- en taalwetenschappen**

- C 1 : Taal en literatuur;
- C 2 : Geschiedenis, archeologie en kunstwetenschappen;
- C 3 : Wijsbegeerte;
- C 4 : Godsdienstwetenschappen en theologie.

### **Gebied Exacte wetenschappen**

- E 1 : Wiskunde;
- E 2 : Anorganische en analytische chemie;
- E 3 : Organische, macro- en supramoleculaire chemie;
- E 4 : Fysicochemie;
- E 5 : Subatomaire fysica;
- E 6 : Vaste-stoffysica;
- E 7 : Fysica en sterrenkunde;
- E 8 : Wetenschappen van de aarde;
- E 9 : Informatica en kennistechnologie.

### **Gebied Gedrags- en maatschappijwetenschappen**

- G 1 : Rechtswetenschappen;
- G 2 : Economische wetenschappen en bedrijfskunde;
- G 3 : Psychologie en pedagogiek;
- G 4 : Sociale, politieke en communicatiewetenschappen.

### **Gebied Medische wetenschappen**

- M 1 : Medische biochemie;
- M 2 : Medische celbiologie en genetica;
- M 3 : Medische microbiologie, immunologie;
- M 4 : Kankeronderzoek;
- M 5 : Fysiologie en fysiopathologie van lichaamssystemen;
- M 6 : Klinisch en epidemiologisch onderzoek;
- M 7 : Geneesmiddelenonderzoek.

### **Gebied Toegepaste wetenschappen**

- T 1 : Materiaalkunde en chemische ingenieurstechnieken;
- T 2 : Civiele techniek en architectuur;
- T 3 : Werktuigkunde, elektrotechniek en elektronica.

Artikel 2 van Hoofdstuk X van het Organiek Reglement bepaalt :

*Iedere wetenschappelijke commissie bestaat uit veertien leden verbonden aan universiteiten of instellingen voor wetenschappelijk onderzoek, aangeduid door de Raad van Bestuur, waarvan er zes tot de Vlaamse Gemeenschap behoren.*

*Van de acht andere leden zijn er minimum twee verbonden aan een buitenlandse instelling en behoren de overige leden tot de Franse Gemeenschap.*

*De mandaten zijn persoonlijk en onoverdraagbaar. De mandaten duren drie academiejaren en zijn eventueel tweemaal hernieuwbaar. Geen mandaat kan toegekend worden aan personen die ouder zijn dan tweeënzestig jaar.*

Tot 30 september 2006 zijn de wetenschappelijke commissies als volgt samengesteld:

## **MOLECULAIRE EN CELLULAIRE BIOLOGIE, GENETICA (B1)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. CONTRERAS, Roland, adjunct-wetenschappelijk directeur van het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent.

#### *Leden :*

De hh. ENGELBORGHES, Yves, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
INZE, Dirk, wetenschappelijk directeur van het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
SLEGGERS, Herman, hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
STEYAERT, Jan, Peter, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel, senior groepsleider aan het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie;  
THEVELEIN, Johan, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. DOMMES, Jacques, docent aan de “Université de Liège”;  
FRERE, Jean-Marie, deeltijds hoofddocent aan de Vrije Universiteit Brussel, gewoon hoogleraar aan de “Université de Liège”;  
GHISLAIN Louis, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
MICHELS, Paul, deeltijds docent aan de “Université Catholique de Louvain”;  
REMACLE, José, gewoon hoogleraar aan de “Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur”.

### **Buitenlandse Leden :**

De hh. BISSELING, Ton, hoogleraar aan de Wageningen Universiteit(NL);  
DIJKSTRA, Bauke, hoogleraar aan de Rijksuniversiteit Groningen (NL);  
VAN DRIEL, Roeland, hoogleraar aan de Universiteit Amsterdam (NL).

## **DIEREN- EN PLANTENFYSIOLOGIE (B2)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. DE LOOF, Arnold, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

#### *Leden :*

De hh. CORNELIS, Pierre, senior groepsleider aan het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, hoofddocent aan de Vrije Universiteit Brussel;

Mevr. DARRAS, Veerle, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;

Mevr. HÖFTE, Monica, hoofddocent aan de Universiteit Gent;

De hh. VANFLETEREN, Jacques, hoofddocent aan de Universiteit Gent;  
VAN ONCKELEN, Henri, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. ARNOULD, Thierry, bevoegdverklaard navorser van het "F.N.R.S." aan de "Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur";

BALTHAZART, Jacques, geassocieerd hoogleraar aan de "Université de Liège";

BOUQUEGNEAU, Jean-Marie, gewoon hoogleraar aan de "Université de Liège";

KINET, Jean-Marie, gewoon hoogleraar aan de "Université Catholique de Louvain";

VAN CUTSEM, Pierre, hoogleraar aan de "Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur";

Mevr. VERBRUGGEN, Nathalie, docent aan de "Université Libre de Bruxelles";

### **Buitenlandse Leden :**

De hh. FLIK, Gerrit, hoogleraar aan de Radboud Universiteit Nijmegen (NL);

SMEEKENS, Joseph, hoogleraar aan de Universiteit Utrecht (NL).



## **SYSTEMATIEK, MORFOLOGIE, ECOLOGIE (B3)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. HERMY, Martin, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

#### *Leden :*

De hh. AERTS, Peter, hoofddocent aan de Universiteit Antwerpen;  
KOEDAM, Nico, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
SMETS, Erik, buitengewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven;  
Mevr. VINCX, Magda, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
De h. VYVERMN, Wim, hoogleraar aan de Universiteit Gent.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. DESCY, Jean-Pierre, hoogleraar aan de “Facultés Universitaires Notre-Dame  
de la Paix à Namur”;  
DUBOIS, Philippe, bevoegdverklaard navorser van het “F.N.R.S.” aan  
de “Université Libre de Bruxelles”;  
KESTEMONT, Patrick, hoogleraar aan de “Facultés Universitaires Notre-  
Dame de la Paix à Namur”;  
VANDEWALLE, Pierre, hoogleraar aan de “Université de Liège”;  
Mevr. WESSELINGH, Renate, docent aan de “Université Catholique de Louvain”;  
Mevr. WILMOTTE, Annick, bevoegdverklaard navorser van het “F.N.R.S.” aan  
de “Université de Liège”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. HERMAN, Peter, wetenschappelijk medewerker aan het NIOO Yerseke (NL),  
buitengewoon hoogleraar aan de Radboud Universiteit Nijmegen (NL) en  
gasthoogleraar aan de Universiteit Gent;  
MICHIELS, Nicolaas, hoogleraar aan de Universiteit Tübingen (D).

## **TOEGEPASTE BIOLOGISCHE WETENSCHAPPEN EN MILIEUTECHNOLOGIE (B4)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. DECUYPERE, Eddy, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

#### *Leden :*

De hh. CEULEMANS, Reinhart, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
DE BAETSELIER, Patrick, adjunct-wetenschappelijk directeur van het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
DE KIMPE, Norbert, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
DELCOUR, Jan, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
SORGeloos, Patrick, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. AUBINET, Marc, docent aan de “ Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux”;  
DELVAUX, Bruno, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
LARONDELLE, Yvan, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
MARAITE, Henri, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
PORTETELLE, Daniel, gewoon hoogleraar aan de “Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux”;  
THONART, Philippe, gewoon hoogleraar aan de “Université de Liège” en aan de “Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. VAN LOOSDRECHT, Marinus (Mark), hoogleraar aan de Technische Universiteit Delft (NL);  
VERSTEGEN, Martinus, hoogleraar aan de Wageningen Universiteit (NL).

## **TAAL EN LITERATUUR (CI)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. VAN DER AUWERA, Johan, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen.

#### *Leden :*

De hh DECLERCK, Renaat, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
DE GEEST, Dirk, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
DEMOEN, Kristoffel, docent aan de Universiteit Gent;  
WILLEMS, Klaas, hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
WILLEMYNS, Roland, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. DELVILLE, Michel, hoogleraar aan de “Université de Liège”;  
DOMINICY, Marc, gewoon hoogleraar aan de “Université Libre de Bruxelles”, deeltijds hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
ISEBAERT, Lambert, deeltijds hoofddocent aan de Katholieke Universiteit Leuven, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
THIRY, Claude, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain” en aan de “Université de Liège”;  
WINAND, Jean, docent aan de “Université de Liège”.

### **Buitenlandse leden :**

Mevr. BAKER, Anne, hoogleraar aan de Universiteit Amsterdam (NL);  
Mevr. DE JONG, Irene, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Amsterdam (NL);  
De h. HERMANS, Hubertus, gewoon hoogleraar aan de Rijksuniversiteit Groningen (NL).

## **GESCHIEDENIS, ARCHEOLOGIE EN KUNSTWETENSCHAPPEN (C2)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. LAMBERTS, Emiel, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

#### *Leden :*

De hh. BALIS, Arnout, hoofddocent aan de Vrije Universiteit Brussel;  
BLONDE, Bruno, docent aan de Universiteit Antwerpen;  
BOURGEOIS, Jean, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
Mevr. SYMOENS, Hildegarde, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
De h. WAELKENS, Marc, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

Mevr. BILLEN, Claire, geassocieerd docent aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
De hh. BRULET, Raymond, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
DIERKENS, Alain, gewoon hoogleraar aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
JAUMAIN, Serge, docent aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
N.;  
YANTE, Jean-Marie, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. KOOIJ, Wim, gewoon hoogleraar aan de Rijksuniversiteit Groningen en aan de Wageningen Universiteit (NL);  
WENNEKES, Emmanuel, bijzonder hoogleraar aan de Universiteit Utrecht (NL).

## **WIJSBEGEERTE (C3)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. VAN BENDEGEM, Jean-Paul, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel.

#### *Leden :*

De hh. BURMS, Arnold, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
MEHEUS, Joke, docent aan de Universiteit Gent;  
MORTIER, Freddy, hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
VANDEVELDE, Antoon, hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
VANHEESWIJCK, Guido, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen, deeltijds hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. CRABBE, Marcel, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
DELRUELLE, Edouard, gewoon hoogleraar aan de “Université de Liège”;  
MAESSCHALCK, Marc, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
Mevr. ROVIELLO, Anne-Marie, geassocieerd docent aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
De h. SOMVILLE, Pierre, gewoon hoogleraar aan de “Université de Liège”;  
Mevr. STENGERS, Isabelle, geassocieerd docent aan de “Université Libre de Bruxelles”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. ALGRA, Keimpe, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Utrecht (NL);  
JACOBS, Frans, hoogleraar aan de Universiteit Amsterdam (NL).

## **GODSDIENSTWETENSCHAPPEN EN THEOLOGIE (C4)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. RAO, Balagangadhara, hoofddocent aan de Universiteit Gent.

#### *Leden :*

De hh. BIERINGER, Reimund, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
GARCIA MARTINEZ, Florentino, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
MERRIGAN, Terrence, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
STUY, Johan, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
TANRET, Michel, hoofddocent aan de Universiteit Gent.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. AUWERS, Jean-Marie, bevoegdverklaard navorser van het “F.N.R.S.” en gasthoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
FOCANT, Camille, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
GAZIAUX, Eric, adjunct-hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
Mevr. JONCKERS, Danielle, aangesteld navorser aan het “Centre National de la Recherche Scientifique”(F), deeltijds docent aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
Mevr. PIRENNE, Vinciane, bevoegdverklaard navorser van het “F.N.R.S.” aan de “Université de Liège”;  
De h. SCHEUER, Jacques, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. RUTGERS, Leonard, hoogleraar aan de Universiteit Utrecht (NL);  
VAN OORT, J., hoofddocent aan de Universiteit Utrecht (NL), gewoon hoogleraar aan de Radboud Universiteit Nijmegen (NL).

## **WISKUNDE (E1)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. HOOGEWIJS, Albert, hoogleraar aan de Universiteit Gent.

#### *Leden :*

De h. BRACKX, Freddy, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;

Mevr. COLEBUNDERS, Eva, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;

De hh. DENEFF, Jan, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;

MOLENBERGHS, Geert, deeltijds docent aan de Universiteit Antwerpen en  
aan de Katholieke Universiteit Brussel, hoogleraar aan de Universiteit  
Hasselt

VAN OYSTAEYEN, Freddy, gewoon hoogleraar aan de Universiteit  
Antwerpen.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. BRUSS, Franz Thomas , gewoon hoogleraar aan de “Université Libre de  
Bruxelles”;

FELIX, Yves, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;

Mevr. GUTT, Simone, gewoon hoogleraar aan de “Université Libre de Bruxelles”;

De hh. HALLIN, Marc, gewoon hoogleraar aan de “Université Libre de Bruxelles”;

SEPULCHRE, Rodolphe, gewoon hoogleraar aan de “Université de Liège”;

VAN MOERBEKE, Pierre , gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique  
de Louvain”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. DEHEUVELS, Paul, hoogleraar aan de “Université Paris VI” (F);

LOOIJENGA, Eduard, hoogleraar aan de Universiteit Utrecht (NL).

## **ANORGANISCHE EN ANALYTISCHE CHEMIE (E2)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. MOENS, Luc Jozef, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent.

#### *Leden :*

De hh. PEETERS, Jozef, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;

Mevr. PIERLOOT, Kristine, hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;

De hh. VANDER HEYDEN, Yvan, docent aan de Vrije Universiteit Brussel;

VAN ESPEN, Pierre, hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;

VAN GRIEKEN, René, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. BODART, Franz, hoogleraar aan de “Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur”;

DE PAUW, Edwin, gewoon hoogleraar aan de “Université de Liège”;

FLAMMANG, Robert, docent aan de “Université de Mons-Hainaut”;

HECQ, Michel, hoogleraar aan de “Université de Mons-Hainaut”;

KAUFFMANN, Jean-Michel, gewoon hoogleraar aan de “Université Libre de Bruxelles”.

SPORKEN, Robert, adjunct-hoogleraar aan de “Univ.Illinois”, Chicago (USA), docent aan de “Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur”.

### **Buitenlandse leden :**

De h. VAN DER VEEN, Friso, hoogleraar aan de “Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich” (CH), departementshoofd aan de “Swiss Light Source - Paul Scherrer” (CH);

Mevr. VOLLEBREGT, Margaretha, Geassocieerd hoogleraar aan de Technische Universiteit Delft (NL).



## **ORGANISCHE, MACRO- EN SUPRAMOLECULAIRE CHEMIE (E3)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. SCHACHT, Etienne, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent.

#### *Leden :*

De hh. DEHAEN, Wim, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
DE KEUKELEIRE, Denis, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
TOURWE, Dirk, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
VAN DER AUWERAER, Mark, hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
VAN DER VEKEN, Benjamin, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

Mevr. DE MESMAEKER, Andrée, gewoon hoogleraar aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
Mevr. DEMOUSTIER, Sophie, bevoegdverklaard navorser en deeltijds docent aan de “Université Catholique de Louvain”;  
De hh. GOHY, Jean-François, docent aan de “Université Catholique de Louvain”;  
JEROME, Robert, gewoon hoogleraar aan de “Université de Liège”;  
LAZZARONI, Roberto, onderzoeksdirecteur van het ‘F.N.R.S.’ aan de “Université de Mons-Hainaut”;  
Mevr. MARCHAND, Jacqueline, bevoegdverklaard navorser en buitengewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. FEIJEN, Jan, hoogleraar aan de Universiteit Twente (NL);  
VANCSO, Julius, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Twente (NL).

## **FYSICOCHEMIE (E4)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. GELAN, Joannes, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Hasselt.

#### *Leden :*

De hh. CEULEMANS, Arnout, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
CLAYS, Koen, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
GEERLINGS, Paul, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
VAN ALSENOY, Christian, hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen ;  
VAN MEIRHAEGHE, Roland, hoogleraar aan de Universiteit Gent.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. BERTRAND, Patrick, docent aan de “Facultés Universitaires St-Louis à Bruxelles”, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
DELHALLE, Joseph, gewoon hoogleraar aan de “Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur”;  
DUBOIS, Philippe, gewoon hoogleraar aan de “Université de Mons-Hainaut”;  
GODEFROID, Michel, gewoon hoogleraar aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
HERMAN, Michel, gewoon hoogleraar aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
Mevr. REMACLE, Françoise, onderzoeksleider van het “F.N.R.S.” aan de “Université de Liège”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. KELLY, John, hoogleraar aan de Universiteit Utrecht (NL);  
LEKKERKERKER, Hendrik, hoogleraar aan de Universiteit Utrecht (NL).

## **SUBATOMAIRE FYSICA (E5)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. DE WOLF, Eddi, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen.

#### *Leden :*

De hh. HUYSE, Marc, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
RYCKBOSCH, Dirk, hoofddocent aan de Universiteit Gent;  
RYCKEBUSCH, Jan, hoofddocent aan de Universiteit Gent  
TROOST, Walter, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
VAN DONINCK, Walter, onderzoeksdirecteur van het F.W.O.en deeltijds  
docent aan de Vrije Universiteit Brussel.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. CUGNON, Joseph, gewoon hoogleraar aan de “Université de Liège”;  
GERARD, Jean-Marc, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique  
de Louvain”;  
GOVAERTS, Jan, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
LELEUX, Pierre, onderzoeksdirecteur van het “F.N.R.S.” en deeltijds  
docent aan de “Université Catholique de Louvain”;  
Mevr. VANDER VELDE, Catherine, geassocieerd docent aan de “Université Libre de  
Bruxelles”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. ENGELEN, Jos, adjunct-directeur en wetenschappelijk directeur van het  
“Centre Européen de Recherches Nucléaires (CH);  
HARAKEH, Muhsin, hoogleraar aan de Rijksuniversiteit Groningen (NL);  
JOLIE, Jan, hoogleraar aan de Universiteit Keulen (D).

## **VASTE-STOFFYSICA (E6)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. PEETERS, François, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen.

#### *Leden :*

De hh. CALLENS, Freddy, hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
DE SCHEPPER, Luc, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Hasselt;  
MOSHCHALKOV, Victor, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven;  
TERRYN, Herman, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel.  
VANTOMME, André, hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. AUSLOOS, Marcel, lector, werkleider en deeltijds docent aan de “Université  
de Liège”;  
GASPARD, Jean-Pierre, docent aan de “Université de Liège”;  
HOU, Marc, werkleider aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
LAMBIN, Philippe, docent aan de “Facultés Universitaires Notre-Dame de la  
Paix à Namur”;  
PIRAUX, Luc, bevoegdverklaard navorser van het “F.N.R.S.” aan de  
“Université Catholique de Louvain”.  
PIREAUX, Jean-Jacques, hoogleraar aan de “Facultés Universitaires Notre-  
Dame de la Paix à Namur”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. RASING, Theo, hoogleraar aan de Radboud Universiteit Nijmegen (NL);  
ZANDBERGEN, Henny, gasthoogleraar aan de Universiteit Houston Texas  
(USA), hoogleraar aan de Technische Universiteit Delft (NL), deeltijds  
hoogleraar aan de Princeton Universiteit (USA).

## **FYSICA EN STERRENKUNDE (E7)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. WAROQUIER, Michel, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent.

#### *Leden :*

Mevr. AERTS, Conny, hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
De hh. MAES, Christian, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
VAN DYCK, Dirk, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
VERSCHELDE, Henri, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
VOUNCKX, Roger, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. BRICMONT, Jean, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
DE CONINCK, Joel, hoogleraar aan de “Université de Mons-Hainaut”;  
Mevr. DE MOL, Christine, hoogleraar aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
Mevr. GRÖTSCH, Arlette, hoogleraar aan de “Université de Liège”;  
De hh. JORISSEN, Alain, bevoegdverklaard navorser van het “F.N.R.S.” aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
VIGNERON, Jean-Pol, gewoon hoogleraar aan de “Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. KUIJKEN, Koenraad, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Leiden (NL);  
VAN DER ZANDE, Willem (Wim), gewoon hoogleraar aan de Radboud Universiteit Nijmegen (NL).

## **WETENSCHAPPEN VAN DE AARDE (E8)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. HENRIET, Jean-Pierre, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent.

#### *Leden :*

De hh. CANTERS, Frank, gasthoogleraar aan de Universiteit Gent, docent aan de Vrije Universiteit Brussel;  
DE MAEYER, Philippe, hoofddocent aan de Universiteit Gent;  
DEMAREE, Gaston, afdelingshoofd aan het Koninklijk Meteorologisch Instituut van België;  
MUCHEZ, Philippe, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
POESEN, Jean, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. DEMOULIN, Alain, bevoegdverklaard navorser van het "F.N.R.S." aan de "Universite de Liège";  
DONNAY, Jean-Paul, gewoon hoogleraar aan de "Université de Liège";  
DUPUIS, Christian, gewoon hoogleraar aan de "Faculté Polytechnique de Mons";  
LORRAIN, Reginald, gewoon Hoogleraar aan de "Université Libre de Bruxelles";  
VANCLOOSTER, Marnik, docent aan de "Université Catholique de Louvain".  
VAN WESEMAEL, Bas, hoogleraar aan de "Université Catholique de Louvain".

### **Buitenlandse leden :**

De hh. ANDRIESEN, Paul, hoofddocent aan de Vrije Universiteit Amsterdam (NL);  
HEUVELINK, Gerard, geassocieerd hoogleraar aan de Universiteit Wageningen(NL).

## **INFORMATICA EN KENNISTECHNOLOGIE (E9)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. VERBAETEN, Pierre, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven, deeltijds hoogleraar aan de Universiteit Hasselt.

#### *Leden :*

De h. BLONDIA, Christian, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
Mevr. CUYT, Annie, hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
De hh. DE BOSSCHERE, Koenraad, hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
VANDEWALLE, Joseph, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
VERMEIR, Dirk, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. LEDUC, Guy, onderzoeksleider van het "F.N.R.S." en hoogleraar aan de "Université de Liège";  
MACQ, Benoit, docent aan de "Université Catholique de Louvain";  
TOINT, Philippe, gewoon hoogleraar aan de "Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur";  
WIJSEN, Jozef, hoogleraar aan de "Université de Mons-Hainaut";  
WOLPER, Pierre, gewoon hoogleraar aan de "Université de Liège".

### **Buitenlandse leden :**

De hh. ENGELS, Gregor, hoogleraar aan de "Universität Paderborn (D)";  
VAN LEEUWEN, Jan, hoogleraar aan de Universiteit Utrecht (NL);  
ZWAENPOEL, Willy, dekaan van de "School of Computer and Communication Sciences, Lausanne (CH).

## **RECHTSWETENSCHAPPEN (G1)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. MARESCEAU, Marc, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent, deeltijds hoofddocent aan de Vrije Universiteit Brussel.

#### *Leden :*

De hh. ERAUW, Johan, buitengewoon adjunct hoogleraar “American University Washington D.C.” (USA), gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
LEMMENS, Paul, raadsheer aan de Raad van State, buitengewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
SPRUYT, André, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
VAN STEENBERGE, Josse, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
VERBEKE, Alain Laurent, hoogleraar aan de Universiteit Tilburg (NL), gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. FETTWEIS, Jr., Albert, wetenschappelijk medewerker aan de “Université de Liège”, raadsheer aan het Hof van Cassatie;  
LELEU, Yves-Henri, lector aan de “Université Libre de Bruxelles”, deeltijds docent aan de “Université de Liège”;  
OST, François, gewoon hoogleraar aan de “Facultés Universitaires St-Louis à Bruxelles”;  
SIMONART, Henri, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
Mevr. TULKENS, Françoise, rechter aan de “Cour Européenne des droits de l’homme”, buitengewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”.

### **Buitenlandse leden :**

De h. GROENHUIJSEN, Marcus, rechter-plaatsvervanger in de arrondissements rechtbank Rotterdam (NL), raadsheer-plaatsvervanger in het Gerechtshof Arnhem (NL), hoogleraar Katholieke Universiteit Brabant (NL);  
Mevr. KLAASSEN, Catharina, hoogleraar aan de Radboud Universiteit Nijmegen (NL);  
De h. VAN DEN BERGH, Roger, hoogleraar aan de Erasmusuniversiteit Rotterdam (NL).



## **ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN EN BEDRIJFSKUNDE (G2)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. HERROELEN, Willy, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

#### *Leden :*

De hh. CUYVERS, Ludo, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
HEYLEN, Freddy, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
JEGERS, Marc, deeltijds hoofddocent aan de Universiteit Antwerpen, gewoon  
hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
VAN CAYSEELE, Patrick, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven;  
WEVERBERGH, Marcel, hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. D'ASPREMONT LYNDEN, Claude, gewoon hoogleraar aan de "Université  
Catholique de Louvain", hoogleraar aan de "Facultés Universitaires Saint  
Louis à Bruxelles";  
Mevr. KESTEMONT, Marie-Paule, hoogleraar aan de "Université Catholique de  
Louvain";  
De hh. N.,  
SAPIR, André, hoogleraar aan de "Université Libre de Bruxelles", "Economic  
Adviser European Commission";  
VAN WYMEERSCH, Charles, gewoon hoogleraar aan de "Facultés  
Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur".

### **Buitenlandse leden :**

De hh. DE VRIES, Casper, hoogleraar aan de Erasmus Universiteit Rotterdam (NL);  
PAAUWE, Jaap, deeltijds hoogleraar aan de Erasmus Universiteit Rotterdam  
(NL) en aan de Universiteit Tilburg (NL);  
STEENKAMP, Jan, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Tilburg (NL).

## **PSYCHOLOGIE EN PEDAGOGIEK (G3)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. DAEMS, Frans, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen.

#### *Leden :*

De hh. CROMBEZ, Geert, hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
ONGHENA, Patrick, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven;  
VANDIERENDONCK, André, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
VAN OVERWALLE, Frank, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
WAGEMANS, Johan, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De h. BRUYER, Raymond, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de  
Louvain”;  
Mevr. HOLPER, Christiane, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique  
de Louvain”;  
Mevr. KOLINSKY, Régine, bevoegdverklaard navorsers van het “F.N.R.S.” aan de  
“ Université Libre de Bruxelles”;  
De hh. RIME, Bernard, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de  
Louvain”;  
YZERBYT, Vincent, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de  
Louvain”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. DE JONG, Anthonius (Ton) , gewoon hoogleraar aan de Universiteit Twente  
(NL);  
SCHAUFELI, Wilmar, hoogleraar aan de Universiteit Utrecht (NL);  
VAN GEERT, Paul, gewoon hoogleraar aan de Rijksuniversiteit Groningen  
(NL).

## **SOCIALE, POLITIEKE EN COMMUNICATIEWETENSCHAP- PEN (G4)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

Mevr. SNACKEN, Sonja, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel,  
buitengewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent.

#### *Leden :*

De hh. BILTEREYST, Daniël, hoogleraar aan de Universiteit Gent;

BRACKE, Piet, docent aan de Universiteit Gent;

Mevr. CANTILLON, Beatrijs, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;

De hh. GERARD, Emmanuël, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven;

LOOSVELDT, Geert, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

Mevr. de LAME, Danielle, werkleider en afdelingshoofd aan het “Musée Royal  
de l’Afrique Centrale”;

De hh. HEINDERYCKX, François, hoogleraar aan de “Université Libre de  
Bruxelles”;

LITS, Marc, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;

N.,

N.,

Mevr. SCHOUMAKER, Bernadette, gewoon hoogleraar aan de “Université de  
Liège”.

### **Buitenlandse leden :**

De h. GANZEBOOM, Harry, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Amsterdam (NL);

Mevr. MULDER, Clara, hoogleraar aan de Universiteit Amsterdam (NL).

## **MEDISCHE BIOCHEMIE (M1)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. VANDEKERCKHOVE, Joël, wetenschappelijk directeur van het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent.

#### *Leden :*

De hh. BOLLEN, Mathieu, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
DELANGHE, Joris, kliniekhoofd en buitengewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
HENDRIKS, Dirk, hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
PIPELEERS, Daniel, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
VERHOEVEN, Guido, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

Mevr. BELAYEW, Alexandra, docent aan de “Université de Mons-Hainaut”;  
De hh. LEMAIGRE, Frédéric, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
MARTIAL, Joseph, gewoon hoogleraar aan de “Université de Liège”;  
PARMENTIER, Marc, geassocieerd docent aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
ROBBERECHT, Patrick, gewoon hoogleraar aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
VAN SCHAFTINGEN, Emile, docent aan de “Université Catholique de Louvain”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. DE JONGE, Hugo, hoogleraar aan de Erasmus Universiteit Rotterdam (NL);  
STUNNENBERG, Hendrik, Hoogleraar aan de Radboud Universiteit Nijmegen (NL).

## **MEDISCHE CELBIOLOGIE EN GENETICA (M2)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. DENEFF, Carl, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

#### *Leden :*

De h. BOUWENS, Luc, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;

Mevr. DE PAEPE, Anne, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;

De hh. DE STROOPER, Bart, groepsleider aan het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;

TAVERNIER, Jan, senior groepsleider aan het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie; gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;

Mevr. VAN BROECKHOVEN, Christine, Wetenschappelijk Directeur van het Vlaams Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, navorsingsdirecteur van de Born-Bunge Stichting, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen, buitengewoon hoogleraar aan de Universiteit Leiden (NL).

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. ABRAMOWICZ, Marc, adjunct-kliniekhoofd aan de “Université Libre de Bruxelles”;

BOURS, Vincent, hoogleraar aan de “Université de Liège”;

COURTOY, Pierre, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;

GOFFINET, André, gewoon hoogleraar aan de Université Catholique de Louvain”;

Mevr. RICHELLE, Betty, docent aan de “Université de Liège”;

De h. VASSART, Gilbert, docent en kliniekhoofd aan de “Université Libre de Bruxelles”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. RAAP, Anton, Hoogleraar aan het Leids Universitair Medisch Centrum (NL);  
WIJMENGA, Cisca, hoogleraar aan de Utrecht Universiteit (NL).

## **MEDISCHE MICROBIOLOGIE, IMMUNOLOGIE (M3)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. THIELEMANS, Kristiaan, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel.

#### *Leden :*

De hh. CEUPPENS, Jan, deeltijds hoogleraar en kliniekhoud aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
DE CLERCK, Luc, gewoon hoogleraar en adjunct-diensthoud aan de Universiteit Antwerpen;  
LECLERCQ, Georges, hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
OPDENAKKER, Ghislain, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
VERCRUYSSSE, Jozef, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De h. CONTENT, Jean, directeur van het "Institut Pasteur de Bruxelles", Docent aan de "Université Libre de Bruxelles";  
Mevr. MOSER, Muriel, onderzoeksleider van het "F.N.R.S." aan de "Université Libre de Bruxelles";  
De hh. PIETTE, Jacques, onderzoeksdirecteur van het "F.N.R.S." en adjunct-hoogleraar aan de "Université de Liège";  
RENAULD, Jean-Christophe, Docent aan de "Université Catholique de Louvain";  
THIRY, Etienne, hoogleraar aan de "Université de Liège";  
WILLEMS, Lucas, onderzoeksdirecteur van het "F.N.R.S." aan de "Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux"

### **Buitenlandse leden :**

De hh. KAPSENBERG, Martien, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Amsterdam (NL);  
VERBRUGH, Henri, hoogleraar aan de Erasmus Universiteit Rotterdam (NL).

## **KANKERONDERZOEK (M4)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. BOOGAERTS, Marc, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

#### *Leden :*

De hh. BERNEMAN, Zwi, hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
DE GREVE, Jacques, deeltijds docent en kliniekhoofd aan de Vrije Universiteit Brussel;  
DE NEVE, Wilfried, buitengewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
MARYNEN, Peter, senior groepsleider aan het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
VAN ROY, Frans, wetenschappelijk directeur van het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, hoogleraar aan de Universiteit Gent.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De h. BOSLY, André, gewoon hoogleraar en diensthoofd aan de “Université Catholique de Louvain”;  
Mevr. BRUYNS, Catherine, bevoegdverklaard navorser van het “F.N.R.S.” aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
De hh. COULIE, Pierre, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
FOIDART, Jean-Michel, gewoon hoogleraar en departementshoofd aan de “Université de Liège”;  
N.;  
Mevr. WINKLER, Rosita, lector aan de “Université de Liège”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. OOSTERHUIS, Jan Wolter, hoogleraar aan de Erasmus Universiteit Rotterdam (NL);  
VANHAESEBROECK, Bart, groepsleider aan het “Ludwig Institute Cancer Research”, London (GB), hoogleraar aan het “University College London” London (GB).

## **FYSIOLOGIE EN FYSIOPATHOLOGIE VAN LICHAAMS-SYSTEMEN (M5)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. BOUILLON, Roger, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

#### *Leden :*

De hh. BURVENICH, Christian, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
DE KEYSER, Filip, deeltijds hoogleraar en kliniekhofd aan de Universiteit Gent;  
GORUS, Frans, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
MISSIAEN, Ludwig, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
SNYDERS, Dirk, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. BEAUWENS, Renaud, geassocieerd docent aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
BINDELS, René, gewoon hoogleraar aan de Radboud Universiteit Nijmegen (NL);  
BOEYNAEMS, Jean-Marie, buitengewoon docent en werkleider-geaggreerde aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
DE TROYER, André, hoogleraar aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
LEBACQ, Jean, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
SALMON, Eric, medisch directeur medische eenheid cyclotron en hoogleraar aan de “Université de Liège”;  
SCHIFFMANN, Serge, docent aan de “Université Libre de Bruxelles”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. BINDELS, René, gewoon hoogleraar aan de Radboud Universiteit Nijmegen (NL);  
DE VRIES, René, hoogleraar aan de Universiteit Leiden (NL).



## **KLINISCH EN EPIDEMIOLOGISCH ONDERZOEK (M6)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. JANSSENS, Jozef, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

#### *Leden :*

De hh. DECRAMER, Marc, buitengewoon hoogleraar en kliniekhoud aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
JOOS, Guy, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
Mevr. LIEBAERS, Ingeborg, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
De hh. VAN DER STUYFT, Patrick, deeltijds hoogleraar aan de Universiteit Gent, hoogleraar aan het Instituut voor Tropische Geneeskunde te Antwerpen;  
VERPOOTEN, Gert, adjunct-diensthoofd en hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. DONCKIER DE DONCEEL, Vincent, adjunct-kliniekhoud aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
LINKOWSKI, Paul, deeltijds docent en kliniekhoud aan de “Université Libre de Bruxelles”, deeltijds docent aan de “Université de Mons-Hainaut”;  
Mevr. ROBERT, Annie, docent aan de “Université Catholique de Louvain”;  
De hh. SCHOENEN, Jean, gewoon hoogleraar aan de “Université de Liège”;  
VAN DE BORNE, Philippe, adjunct-kliniekhoud aan de “Université Libre de Bruxelles”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. JORDAENS, Luc, hoofddocent aan de Erasmus Universiteit Rotterdam (NL);  
VAN GOUDOEVEER, Johannes, hoogleraar en kliniekhoud aan de Erasmus Universiteit Rotterdam (NL).

## **GENEESMIDDELENONDERZOEK (M7)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. KAUFMAN, Jean-Marc, gewoon hoogleraar en diensthoofd aan de Universiteit Gent.

#### *Leden :*

De hh. BULT, Hidde, hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
DECLERCK, Paul, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
REMON, Jean, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
Mevr. ROGIERS, Vera, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
De h VERBRUGGEN, Alfons, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. CROMMEN, Jacques, hoogleraar aan de “Université de Liège”;  
DEHAYE, Jean-Paul, docent aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
DELATTRE, Luc, hoogleraar aan de “Université de Liège”;  
MALOTEAUX, Jean-Marie, docent aan de “Université Catholique de Louvain”;  
PIROTTE, Bernard, docent aan de “Université de Liège”;  
VERBEECK, Roger, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”,  
gasthoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

### **Buitenlandse leden :**

Mevr. BUYDENS, Lutgarde, gewoon hoogleraar aan de Radboud Universiteit Nijmegen (NL);  
De h. DE BOER, Albertus , buitengewoon hoogleraar aan de Universiteit Leiden (NL).

## **MATERIAALKUNDE EN CHEMISCHE INGENIEURSTECH- NIEKEN (T1)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. VERPOEST, Ignace, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven, gasthoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel.

#### *Leden :*

De hh. MARIN, Guy, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
MARTENS, Johan, gewoon hogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
N.;  
VAN HOUTTE, Paul, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven;  
VAN MELE, Bruno, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. DELANNAY, Francis, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de  
Louvain”;  
DEVILLERS, Michel, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de  
Louvain”;  
N.;  
N.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. DE HOSSON, J.Th.M, Hoogleraar aan de Rijksuniversiteit Groningen(NL);  
KAPTEIJN, Frederik, hoogleraar aan de Technische Universiteit Delft (NL);  
KUIPERS, J.A.M., hoogleraar aan de Universiteit Twente (NL);  
van der ZWAAG, Sybrand, gewoon hoogleraar aan de Technische Universiteit  
Delft (NL).

## **CIVIELE TECHNIEKEN EN ARCHITECTUUR (T2)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. BERLAMONT, Jean, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven, gasthoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel.

#### *Leden :*

De hh. TAERWE, Luc, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
VANTOMME, Johnny, hoogleraar aan de Koninklijke Militaire School, deeltijds hoofddocent aan de Vrije Universiteit Brussel;  
VERHOEVEN, Ronny, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
VERMEIR, Gerrit, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
WASTIELS, Jan, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. BOUILLARD, Philippe, hoogleraar aan de “Université Libre de Bruxelles”;  
DE HERDE, André, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;  
HOLEYMAN, Alain, docent aan de “Université Catholique de Louvain”;  
THIMUS, Jean-François, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. MEYER, Valentin, hoogleraar aan de Technische Universiteit Delft (NL);  
VROUWENVELDER, Antonius (Ton), onderzoeker TNO-bouw (NL),  
Deeltijds hoogleraar aan de Universiteit Delft (NL);  
WALRAVEN, J.C., hoogleraar aan de Technische Universiteit Delft (NL);  
WESTRA, Jan, hoogleraar aan de Technische Universiteit Eindhoven (NL).

## **WERKTUIGKUNDE, ELEKTROTECHNIEK EN ELEKTRONICA (T3)**

### **Leden uit de Vlaamse Gemeenschap :**

#### *Voorzitter :*

De h. LAGASSE, Paul, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent, wetenschappelijk adviseur aan het Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum v.z.w.

#### *Leden :*

De hh. BELMANS, Ronnie, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;

CORNELIS, Jan, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel, wetenschappelijk adviseur aan het Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum v.z.w.;

DE SCHUTTER, Joris, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;

LEMAHIEU, Ignace, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;

SUETENS, Paul, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

### **Leden uit de Franse Gemeenschap :**

De hh. DELCHAMBRE, Alain, gewoon hoogleraar aan de “Université Libre de Bruxelles”;

GIOT, Michel, gewoon hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;

GOLINVAL, Jean-Claude, gewoon hoogleraar aan de “Université de Liège”;

HOGGE, Michel, gewoon hoogleraar aan de “Université de Liège”;

Mevr. JANVIER, Danielle, hoogleraar aan de “Université Catholique de Louvain”;

De h. WEHENKEL, Louis, gewoon hoogleraar aan de “Université de Liège”.

### **Buitenlandse leden :**

De hh. OTTEN, Ralph, hoogleraar aan de Technische Universiteit Eindhoven (NL);

VAN DEN HOF, Paul, gewoon hoogleraar aan de Technische Universiteit Delft (NL).

## **I - 6. BEGELEIDINGS- EN EVALUATIECOMMISSIE VAN HET MAX-WILDIERSFONDS**

### *Voorzitter :*

De h. LAMBERTS, Emiel, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven.

### *Leden :*

Mevr. DEVOS, Margareta, hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
De hh. ROEGIERS, Jan, archivaris en gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
SCHEELINGS, François, archivaris en deeltijds docent aan de Vrije Universiteit Brussel;  
STEENHAUT, Wouter, directeur van het Archief en Museum van de Socialistische Arbeidersbeweging (AMSAB);  
TAELEMAN, Johan, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
VANDEWALLE, André, hoofdarchivaris van de Stad Brugge;  
Mevr. VAN DIJCK, Helena, adjunct-conservator van het Archief en Museum van het Vlaams Cultuurleven-Letterenhuis (MVC);  
De hh. VANNIEUWENHUYSE, Johan, archivaris van de Provincie West-Vlaanderen;  
VANTHEMSCHE, Guy, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
VELLE, Karel, directeur-generaal van het Algemeen Rijksarchief van België en Rijksarchief in de Provinciën, deeltijds hoofddocent aan de Universiteit Gent;  
WILDEMEERSCH, Georges, hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen.

### *Buitenlandse leden :*

De hh. HAKS, Donald, directeur van het Instituut Nederlandse Geschiedenis N.W.O. (NL);  
VAN VLIET, Hendricus, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Amsterdam (NL)

## **I -7. COMMISSIE INTERNATIONALE WETEN- SCHAPPELIJKE CONTACTEN**

*Leden :*

- De hh. BOUILLON, Roger, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven;  
BOURGEOIS, Jean, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
CUYVERS, Ludo, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
DE GEEST, Dirk, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;
- Mevr. DE PAEPE, Anne, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;
- De h. MOLENBERGHS, Geert, deeltijds docent aan de Universiteit Antwerpen en  
aan de Katholieke Universiteit Brussel, hoogleraar aan de Universiteit  
Hasselt  
N;  
THIELEMANS, Kristiaan, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit  
Brussel;  
VANDEWALLE, Joseph, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven;  
VAN GRIEKEN, René, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
VAN HAESENDONCK, Christian, gewoon hoogleraar aan de Katholieke  
Universiteit Leuven;(
- VERSCHAFFEL, Lieven, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven;  
VERSTRAETE, Willy, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;
- Mevr. VINCX, Magda, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent.

**I - 8. VLAAMS-NEDERLANDS COMITE VOOR  
NEDERLANDSE TAAL EN CULTUUR  
(V.N.C.)**

*Ondervoorzitter :*

De h. BALIS, Arnout, hoofddocent aan de Vrije Universiteit Brussel.

*Leden :*

De h. DE GEEST, Dirk, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven;

Mevr. SYMOENS, Hildegard, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;

De h. VAN DER AUWERA, Johan, gewoon hoogleraar aan de Universiteit  
Antwerpen.

*Buitenlandse leden :*

Mevr. MATHIJSEN, Marita, hoogleraar aan de Universiteit Amsterdam (NL);

Mevr. NEIJT, Anneke, hoogleraar aan de Radboud Universiteit Nijmegen (NL);

De h. PRAT, Maarten, hoogleraar aan de Universiteit Utrecht (NL);

Mevr. VAN DER WOUDE, Auke, hoogleraar Rijksuniversiteit Groningen (NL).

**I - 9. VLAAMS-NEDERLANDS COMITE VOOR KUSTGE-  
BONDEN ZEEWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK  
(VLANEZO)**

*Leden :*

De hh. DEHAIRS, Frank, hoofddocent aan de Vrije Universiteit Brussel, gast-  
hoogleraar aan de Universiteit Gent;

MEIRE, Patrick, hoofddocent aan de Universiteit Antwerpen;

OLLEVIER, Frans, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven, gasthoogleraar aan de Universiteit Gent;

Mevr. VINCX, Magda, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent.

*Buitenlandse leden :*

De hh. GRAVELAND, Jaap, hoogleraar aan het Rijksinstituut voor Kust en Zee,  
Middelburg (NL);

HEIP, Carlos, directeur van het Centrum voor Estuariene en Mariene Oeco-  
logie, Yerseke (NL), buitengewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
N.;

ROTMANS, Jan, hoogleraar aan de Universiteit Maastricht (NL).



### **I - 10. “CENTRE D’ETUDE DE CALCUL ATOMAIRE MOLECULAIRE - COMITE (C.E.C.A.M.)”**

*Leden :*

- De hh. CEULEMANS, Arnout, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven;  
CLAUWS, Paul, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent;  
GEERLINGS, Paul, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;  
PEETERS, François, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
WAROQUIER, Michel, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Gent.

### **I - 11. SELECTIECOMITE INTERNATIONALE SAMENWERKING**

**(In het raam van wetenschappelijke samenwerking, voornamelijk met  
Frankrijk)**

*Leden :*

- De hh. BOGAERT, Marcus, emeritus professor van de Universiteit Gent;  
GLANSDORFF, Nicolas, wetenschappelijk directeur van het Vlaams  
Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, emeritus professor van  
de Vrije Universiteit Brussel;  
GOOSSENS, Lodewijk, emeritus professor van de Universiteit Antwerpen;  
GREVENDONK, Willy, emeritus professor van de Katholieke Universiteit  
Leuven.

## I - 12. MEDISCH ETHISCH COMITE

Ingaande op de wens van de Wereldgezondheidsorganisatie en overeenkomstig de "Verklaring van Helsinki" opgesteld in 1964 en gewijzigd in Tokio in 1975, heeft het Beheerscomité van het FGWO in 1976 besloten tot de oprichting van een Commissie voor Medische Ethiek.

Deze Commissie is voor de eerste maal op 18 juni 1976 samengekomen. Ze heeft als voornaamste opdracht de aandacht van de navorsers te wekken voor de problemen omtrent de Medische Ethiek. In deze optiek poogt de Commissie een antwoord te verschaffen omtrent de haar voorgelegde vragen en problemen die uitgaan van onderzoeksinstellingen, van de Belgische Overheid of ieder andere betrokken Instelling. Daarenboven verleent de Commissie haar medewerking bij het stimuleren en het organiseren van initiatieven die in de faculteiten voor geneeskunde en de universitaire klinieken ontstaan in verband met problemen inzake de Medische Ethiek.

Op verzoek van de Commissie voor Medische Ethiek en in het bijzonder van haar Werkgroep voor het bestuderen van het experimenteren op de mens en alle hieraan verbonden problemen, werd in iedere faculteit voor geneeskunde een locale commissie voor Medische Ethiek opgericht, die de navorsingsprojecten op ethisch gebied onderzoekt. Deze locale commissies hebben de taak van de voormalige centrale FGWO Commissie overgenomen.

De universitaire locale Commissies voor Medische Ethiek staan open voor alle navorsers zowel uit de universiteiten en hogescholen, als uit de farmaceutische en chemische industrie, alsook voor deze van de niet-universitaire ziekenhuizen, ten einde advies te verstrekken inzake het deontologisch aspect van experimenten of genetische manipulaties die een weerslag op de mens zouden kunnen hebben.

Sinds 1 oktober 2005 werd binnen het FGWO een reflectiecommissie ingesteld, nl. het Medisch Ethisch Comité.

Dit Comité bestaat uit :

*Leden :*

- De hh BALTHAZAR, Tom, docent aan de Universiteit Gent;  
COSYNS, Paul, hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;
- Mevr. DENEKENS, Josette, hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;
- De h. HIELE, Martin, buitengewoon hoogleraar en kliniekhoofd aan de Katholieke  
Universiteit Leuven;
- Mevr. LIEBAERS, Ingeborg, gewoon hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel;
- De hh. PELEMAN, Renaat, deeltijds hoofddocent en adjunct-kliniekhoofd aan de  
Universiteit Gent;
- SCHOTSMANS, Paul gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven;
- STUY, Johan, hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel.

## I - 13. SECRETARIAAT-GENERAAL

De secretaris-generaal, verzorgt onder de voorwaarden bepaald door de Raad van Bestuur, waaraan hij verantwoording verschuldigd is, het dagelijks beheer van het Fonds. Hij neemt ook het secretariaat op zich van de zittingen van de Raad van Bestuur en zijn Bureau en van de wetenschappelijke commissies.

Samen met de secretaris-generaal van het FNRS neemt hij de taken waar inzake de opdrachten waarvoor de Federale Raad van Bestuur van het NFWO/FNRS bevoegd is.

### **Contactgegevens van de administratie :**

#### **Secretaris-generaal :**

dr.ir. Elisabeth Monard

Tel. : 02/550.15.15

E-mail : [post@fwo.be](mailto:post@fwo.be)

#### **Directeur :**

De h. Benno Hinnekint

Tel. : 02/550.15.31

E-mail : [hinnekint@fwo.be](mailto:hinnekin@fwo.be)

### **Diensthooften :**

#### **Congressen, Verblijven, Prijzen en Internationale uitwisselingen**

Mevr. Christiane Clinckx

Tel. : 02/550.15.29

E-mail : [cclinckx@fwo.be](mailto:cclinckx@fwo.be)

#### **Informaticadienst**

De h. Stephan Duray

Tel. : 02/550.15.20

E-mail : [stephan.duray@fwo.be](mailto:stephan.duray@fwo.be)

#### **Mandaten, Kredieten en Projecten**

Mevr. Marie-Rose Duvivier

Tel. : 02/550.15.63

E-mail : [duvivier@fwo.be](mailto:duvivier@fwo.be)

#### **Financiële dienst**

De h. Louis Marissens

Tel. : 02/550.15.26

E-mail : [lmarissens@fwo.be](mailto:lmarrissens@fwo.be)

#### **Personeelsdienst**

De h. Jean-Pierre Thijs

Tel. : 02/550.15.30

E-mail : [jpthijs@fwo.be](mailto:jpthijs@fwo.be)

**INDIENDATA DER MANDAAT- EN**  
**KREDIETAANVRAGEN**

## **I - 1. INDIENDATA DER MANDAAT- EN KREDIET- AANVRAGEN**

Elke mandaat- en kredietaanvraag dient ingediend te worden door middel van ad hoc formulieren die op internet (<http://www.fwo.be>) beschikbaar zijn. De indiendata verschillen naargelang de aanvraag:

1. VOOR 1 FEBRUARI (\*) van het jaar dat het dienstjaar voorafgaat der begroting waarop de uitgaven zullen geheven worden:
  - de mandaataanvragen Aspirant, Postdoctoraal Onderzoeker;
  - de aanvragen hernieuwing Aspirant en Postdoctoraal Onderzoeker en Mobiliteitstoelage en de promotie-aanvragen voor de resterende permanente onderzoekers;
  - de aanvragen voor een Bijzondere Doctoraatsbeurs en een Klinische Doctoraatsbeurs;
  - de aanvragen voor Fundamenteel Klinische Mandaten en hun hernieuwing;
  - de aanvragen voor Kredieten aan navorsers;
  - de aanvragen voor de schenkingen Krediet “Fernand de Waele”, Krediet “Rimaux-Bartier” en Krediet “Effel Schenking”;
  - de aanvragen voor onderzoeksprojecten van het FWO -Vlaanderen en de daarbij geassocieerde Fondsen; met inbegrip van deze dankzij de toelage van de Nationale Loterij (\*\*);
  - de aanvragen voor onderzoeksprojecten in het raam van het Vlaams-Nederlands Comité voor Nederlandse Taal en Cultuur (VNC).
2. VOOR 1 MAART die het aanvangsjaar voorafgaat
  - VNC-kredietaanvragen voor de organisatie van wetenschappelijke bijeenkomsten in Vlaanderen en Nederland (eerste reeks).
3. VOOR 15 OKTOBER die het aanvangsjaar voorafgaat
  - de aanvragen voor de oprichting van Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen.
4. VOOR 1 NOVEMBER die het aanvangsjaar voorafgaat
  - de aanvragen voor VNC-beurzen
    - 1) VNC-beurzen voor verblijf aan het NIAS;
    - 2) VNC-Uitwisseling van Onderzoekers Vlaanderen-Nederland;
    - 3) VNC-Kredietaanvragen voor de organisatie van wetenschappelijke bijeenkomsten in Vlaanderen en Nederland (tweede reeks).

(\*) Zo deze datum op een zaterdag of zondag valt dan wordt de limiet-indiendatum verdaagd tot de daaropvolgende maandag om 24u.00.

(\*\*) De promotors worden verzocht bij hun Rector te informeren naar de uiterste indiendatum bij het rectoraat.

5. ZES MAAND VOOR DE DATUM VAN DE VERGADERING:
  - de kredietaanvragen voor de organisatie van wetenschappelijke vergaderingen in België.
  
6. DRIE MAAND VOOR DE AANVANG VAN HET VERBLIJF :
  - de aanvragen voor internationale uitwisselingsbeurzen;
  - de kredietaanvragen voor het bijwonen van wetenschappelijke vergaderingen in het buitenland;
  - de kredietaanvragen voor korte verblijven in het buitenland;
  - de kredietaanvragen voor lange verblijven in het buitenland;
  - de aanvragen voor Visiting Postdoctoral Fellowships.
  
7. OP 1 APRIL en op 1 OKTOBER :
  - de aanvragen voor Wetenschappelijke opdrachten.
  
8. VARIABELE INDIENDATA :
  - Prijzen;
  - Postdoctoral fellowship for Foreign Researchers of the Japan Society for the Promotion of Science.

Indiendata, reglementen en aanvraagformulieren zijn beschikbaar via internet <http://www.fwo.be>. Aanvullende informatie kan u bekomen van het secretariaat van het FWO.





**DEEL 2**

**NATIONAAL FONDS  
VOOR WETENSCHAPPELIJK  
ONDERZOEK**

**FEDERALE RAAD VAN  
BESTUUR**

## I – 1. DIVERSE GRANTS

### **Grant NFWO – Fortis Bank & MeesPierson (\*)**

De “Fortis Bank & MeesPierson” kennen jaarlijks een bijzondere beurs – economie - toe aan het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek, beurtelings aan een Nederlandstalig en aan een Franstalig onderzoeker. Deze beurs is volledig gelijkgesteld met een mandaat Aspirant en duurt één jaar.

Voor het academiejaar 2005-2006 werd deze Grant NFWO – Fortis Bank en MeesPierson toegekend aan Mej. Anneleen VANDEPLAS.

---

(\*) De naam der beneficiant van deze beurs is opgenomen op de CD-Rom getiteld “Lijst der Kredietgenieters”.

## I - 2. WETENSCHAPPELIJKE PRIJZEN

Op initiatief van verschillende mecenenaten heeft de Raad van Bestuur van het FWO en de Nationale Raad van Bestuur van het FWO/FNRS, volgende Prijzen toegekend :

### a. VIJFJAARLIJKE PRIJZEN VAN HET FWO

Voor de vijfjaarlijkse periode 2001-2005 worden aan eminente onderzoekers uit de Vlaamse wetenschappelijke gemeenschap, door het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen volgende prijzen toegekend.

- *de PRIJZEN DOCTOR A. DE LEEUW-DAMRY-BOURLART*

- 1 prijs bestemd voor een kandidaat uit de exacte wetenschappen,
- 1 prijs bestemd voor een kandidaat uit de toegepaste wetenschappen,

- *de PRIJS ERNEST-JOHN SOLVAY*

voor een kandidaat uit de taal-, cultuur-, maatschappij- en gedragswetenschappen,

- *de PRIJZEN JOSEPH MAISIN*

- 1 prijs bestemd voor een kandidaat uit de fundamenteel biomedische wetenschappen,
- 1 prijs bestemd voor een kandidaat uit de klinisch biomedische wetenschappen.

Elke Prijs bedraagt 100.000 EUR

Laureaten :

- **Prijs Dr. A. De Leeuw-Damry-Bourlart – Exacte Wetenschappen**

Victor Moshchalkov  
Professor aan de Katholieke Universiteit Leuven,

Supergeleiders zijn “wonderlijke” metalen die elektrische stroom kunnen transporteren zonder dat er verlies van energie optreedt. Nu verliezen wij bijna 15 % van elektriciteit nutteloos in gewone draden en stroomkabels. Helaas treedt de supergeleidende toestand enkel op beneden de kritische parameters – temperatuur, stroom en magnetische velden. Professor Victor Moshchalkov heeft het nieuwe concept

ontwikkeld dat het mogelijk maakt om deze supergeleidende kritische parameters door nanostructurering te optimaliseren. De belangrijke implicaties ervan zijn :

- sterke verhoging van de kritische-stroomdichtheid in nanogestructureerde supergeleiders waardoor een breed spectrum van nieuwe toepassingen van supergeleiders in micro- en nano-elektronica en kwantum computing kan gerealiseerd worden.
- ontdekking en studie van nieuwe vormen van vortexmaterie in nano-supergeleiders, o.a. multikwantavortexkristallen en vortex/antivortex-moleculen.

- **Prijs Dr. A. De Leeuw-Damry-Bourlart – Applied Sciences**

Willy Verstraete  
Professor aan de Universiteit Gent,

Micro-organismen in de natuur en in ons lichaam, alhoewel zeer verschillend van aard, brengen een aantal nuttige processen tot stand. De micro-organismen bestaan in grote aantallen en in allerlei soorten zoals bacteriën, schimmels en protozoën. Ze spitsen zich toe op bepaalde taken (functies) en in coördinatie met elkaar kunnen ze heel belangrijke processen met veel efficiëntie tot stand brengen. De wijze waarop ze samenwerken is vooralsnog weinig gekend doch omvat ondermeer het uitwisselen van metabolieten en het doorgeven aan elkaar van genetische informatie. Het is pas in de laatste decennia dat we geleerd hebben dat we omringd zijn door allerlei vormen van ‘slimme’ microbiële samenwerkende ‘vennootschappen’.

Door het beter begrijpen van dergelijke microbiële samenwerkingen in ons lichaam (het verteringsstelsel) en rondom ons (de natuur) is het mogelijk geworden deze microbiële consortia te benutten. Voorbeelden hiervan zijn het maken van gezondheidsbevorderende producten voor het darmstelsel, het zuiveren van grondwater, het afbreken van pollutanten in het afval- en oppervlaktewater, het biologisch verwerken van groenten-, fruit- en tuinafval (gft omzetting tot compost en biogas). Recent wordt heel veel verwacht van het inzetten van hernieuwbare grondstoffen (suiker, zetmeel, bioraffinage) voor het produceren van energie (bio-elektriciteit).

W. Verstraete heeft een aantal vormen van samenwerking tussen micro-organismen geëxploreerd. Hij heeft de basis gelegd van nieuwe processen en technologieën. Tevens heeft hij bedrijven in het domein van de biotechnologie en de milieutechnologie helpen tot stand komen.

- **Prijs Ernest-John Solvay**

Ronny Lesthaeghe  
Professor aan de Vrije Universiteit Brussel,

Het onderzoek van Lesthaeghe bestrijkt diverse domeinen van de demografie en legt directe verbanden met economische en culturele achtergronden en veranderingen. Dit bestudeert hij in zowel westerse als niet-westerse populaties.

\* Zo startte hij historisch onderzoek naar *de Belgische patronen van de vruchtbaarheidstransitie* vanaf de Napoleontische tijd tot na de tweede wereldoorlog, en dit in het kader van een bredere Europese reconstructie van demografische patronen van huishoudenvorming. Dit leidde tot een ingrijpende herziening van oudere visies op de 'demografische transitie'.

\* Verder verrichte hij onderzoek naar de samenhangen tussen de diverse vormen van *sociale organisatie in sub-Sahara afrikaanse populaties en hun demografische evoluties*. Zijn team op de VUB verwierf hiermee aanzienlijk bredere bekendheid.

\* Ook de implicaties van de demografische evolutie na 1970 in Europa voor de *financiering van de sociale zekerheid* is een terugkerend onderwerp in zijn werk, en in de laatste 25 jaar was hij beduidend minder optimistisch dan zijn collega's economen.

\* Vanaf 1989 was hij de motor achter 4 representatieve surveys bij de Turkse en Marokkaanse populaties in België, die aantonen dat beide groepen niet alleen zeer verschillende paden van integratie vertonen, maar ook dat daar redenen voor zijn die hun wortels hebben in de herkomstlanden.

\* Aansluitend daarbij verrichte hij onderzoek naar de mogelijkheden van '*Replacement migratio*' om de lacunes van sterk deficitaire vruchtbaarheid op te vangen.

\* En tenslotte is hij een van de bedenkers van de zgn. '*tweede demografische transitie theorie*' waarmee in essentie nieuwe demografische patronen verbonden worden met de ontwikkeling van

de 'hogere behoeften' zoals individuele autonomie en zelfrealisatie. Hiermee worden nauwe banden gelegd tussen het waardenonderzoek en de demografische ontwikkelingen.

- **Prijs Joseph Maisin – Fundamenteel Biomedische Wetenschappen**

Bart De Strooper  
Professor aan de Katholieke Universiteit Leuven,

De ziekte van Alzheimer is de voornaamste oorzaak van dementie. De ziekte tast de hersenen aan en leidt tot de geleidelijke aftakeling van de intellectuele en sociale vermogens van de patiënten. De kans om de ziekte te krijgen stijgt exponentieel met de leeftijd, en de zorg voor deze patiënten vergt heel grote investeringen in verpleging. Op dit ogenblik is er geen doeltreffende medicatie, alhoewel het verloop van de aftakeling wel wat kan worden vertraagd.

Het onderzoek is gericht op het begrijpen van de oorzaak van de ziekte van Alzheimer. Dit wordt gedaan door de biochemische reacties in de hersenen van patiënten na te bootsen in de hersenen van muizenmodellen. Op die manier werden een aantal belangrijke eiwitten geïdentificeerd die tussenkomen in het ziekte proces en die nu de basis vormen voor onderzoek in de farmaceutische wereld met het doel om medicatie te ontwikkelen die de oorzaak van de ziekte bestrijdt.

- **Prijs Joseph Maisin – Klinisch Biomedische Wetenschappen**

Frans Van de Werf  
Professor aan de Katholieke Universiteit Leuven

De wetenschappelijke activiteit van professor Van de Werf ligt in hoofdzaak in het domein van de acute coronaire syndromen. Deze syndromen omvatten verschillende ziektebeelden die het gevolg zijn van de ruptuur van een atherosclerotisch letsel ('aderverkalking' genoemd in de volksmond) in een van de kroonslagaders van het hart: een hartinfarct, een dreigend hartinfarct of angina pectoris. Door deze ruptuur ontstaat een bloedklonter die het bloedvat geheel of gedeeltelijk afsluit. Het oplossen van de bloedklonter door

klonteroplossende middelen in het geval van een volledige verstopping of het voorkomen van nieuwe klontervorming door antistollingsmiddelen, is levensreddend. Professor Van de Werf was nauw betrokken bij de ontwikkeling van geneesmiddelen voor deze aandoeningen door ze als eerste bij de mens toe te dienen (bijvoorbeeld tissue plasminogen activator, pentasaccharide) en door het coördineren van internationale studies met deze nieuwe geneesmiddelen (GUSTO- en ASSENT-studies).

**b. PRIJS INTERBREW-BAILLET LATOUR TER BEVORDERING VAN DE GEZONDHEID**

Thema “genetica en cardiovasculaire ziekten”.  
De prijs bedraagt 200.000 EUR

Laureaten :

Désiré COLLEN  
Peter CARMELIET  
Professoren aan de Katholieke Universiteit Leuven,

Voor hun gezamenlijk baanbrekend werk op het gebied van genetische manipulatie (genetic engineering). De ontwikkeling van een recombinant eiwit, ‘tissue plasminogen activator (tPA)’ heeft de praktijk in cardiologie en cardio-vasculaire geneeskunde grondig gewijzigd wereldwijd. Deze ontdekking heeft de cardiovasculaire mortaliteit tengevolge van acute hartaandoeningen drastisch doen dalen, en tevens innovatief onderzoek gestimuleerd naar de doorbloeding van het hart tijdens de acute aandoeningen. Dit werk werd aangevuld door originele bijdragen van P. Carmeliet in de ontwikkeling van diermodellen van cardiovasculaire aandoeningen bij de mens.

**c. TWEEJAARLIJKSE PRIJS SPA FOUNDATION “THE ORIGINAL SPA WATER”**

40.000 EUR voor een originele bijdrage in het kader van “het water doorheen de levenscyclus” met als onderwerp “Voordelen van Wateropname voor de Gezondheid”.

Laureaat :

Peter DEEN  
Arts (NL),  
Dr. Medische Biologie (NL),  
Hoogleraar aan de St. Radboud Universiteit Nijmegen (NL),

voor zijn werk : “Renal absorption of water in health and disease”.

**d. EXXONMOBIL CHEMICAL EUROPEAN SCIENCE & ENGINEERING AWARD**

30.000 EUR “to support research in the field of High Throughput Experimentation in and/or Modeling of Chemical Systems”.

Deze Prijs werd ex aequo uitgereikt aan :

Joeri DENAYER  
Bio-Ir. Cel- en Genbiotechnologie,  
Dr. Toegepaste Wetenschappen : Scheikunde,  
Postdoctoraal Onderzoeker FWO aan de Vrije Universiteit Brussel,  
Deeltijds docent aan de Vrije universiteit Brussel,

voor zijn werk : “High-throughput experimental methods and modeling techniques for studying adsorption and catalytic effects on microporous catalysts in the liquid phase”.  
(Promotor : Prof. Gino BARON, Vrije Universiteit Brussel).

en aan

José SERRA ALFARO  
“M.Eng. Chemical engineering (E)”,  
“Ph.D. Chemical engineering (E)”,  
“Postdoctoral Researcher” aan het “Research Center Jülich (D)”,

voor zijn werk : “Exploration of multicomponent perovskite-based materials as improved electrocatalysts for solid oxide fuel cells, applying high-throughput experimentation and predictive modeling techniques”.  
(Promotor : Prof. Canos AVELINO CORMA).



**e. WETENSCHAPPELIJKE PRIJS PFIZER N.V.**

25.000 EUR voor een innoverend project in het domein van de fysiopathologie dat nieuwe therapeutische perspectieven opent inzake humane geneeskunde.

Laureaat :

Henry HEIMBERG  
“Master Medical and Pharmaceutical Research”,  
Dr. Wetenschappen (Dierkunde),  
Docent aan de Vrije Universiteit Brussel,

voor zijn werk : “Rol van stamcellen uit beenmerg en pancreas voor de regeneratie van de betacelmasse in diabete muizen”.  
(Promotor : Prof. Daniel PIPELEERS, Vrije Universiteit Brussel).

**f. OSWALD VANDER VEKEN PRIJS**

25.000 EUR voor een originele en/of diepgaande bijdrage tot de kennis van de tumoren van het locomotorisch stelsel, hun etiologie, preventie, diagnose en/of behandeling.

Laureaten :

Nils MANDAHL  
“Bachelor of Sciences (S)”,  
“Ph.D. (S)”,  
“Chief Hospital & Professor” aan het “Lund University Hospital (S)”,

Frederik MERTENS  
“Ph.D. (S)”,  
“Medical Doctor (S)”,  
“Senior Consultant & Professor” aan het “Lund University Hospital (S)”,

Ioannis PANAGOPOULOS  
“Bachelor of Science in Biology (GR)”,  
“Ph.D. (S)”,  
“Researcher & Associate Professor” aan het “Lund University Hospital (S)”,

voor hun werk : “Cytogenetic and molecular genetic investigation of bone and soft tissue tumors”.

**g. WETENSCHAPPELIJKE PRIJS ASTRAZENECA (COPD)**

12.500 EUR voor een originele klinische of experimentele studie, die bijdraagt tot de vooruitgang op het gebied van chronische obstructieve longaandoeningen (COPD).

Laureaat :

Didier CATALDO  
“Dr. en Médecine”,  
“Dr. en Sciences Biomédicales”,  
“Collaborateur scientifiques F.N.R.S. ” aan de “Université de Liège”,

voor zijn werk : “La délétion de la protéase MMP-8 favorise l’inflammation neutrophilique des voies aériennes”.  
(Promotor : Prof. Jean-Michel FOIDART, “Université de Liège”).

**h. PRIJS STUDIECENTRUM PRINSES JOSEPHINE-CHARLOTTE**

12.500 EUR ter aanmoediging van onderzoek inzake de bestrijding van virale infecties waaruit het belang voor de gezondheid van de mens aangetoond wordt.

Laureaten :

Nathalie CHARLIER  
Apotheker,  
Dr. Medische Wetenschappen,  
Wetenschappelijk medewerker aan de Katholieke Universiteit Leuven,

Pieter LEYSSEN  
Lic. Biochemie,  
Dr. Medische Wetenschappen,  
Wetenschappelijk medewerker aan de Katholieke Universiteit Leuven,

Johan NEYTS  
Dr. Wetenschappen (Dierkunde),  
Hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven,

voor hun werk : “Nieuwe kleine proefdiermodellen voor de studie van therapie, pathologie, pathogenese en vector specificiteit van flavivirussen”.

(Promotor : Prof. Erik DE CLERCQ, Katholieke Universiteit Leuven).

#### **i. WETENSCHAPPELIJKE PRIJZEN MCKINSEY & COMPANY**

Twee prijzen van 5.000 EUR elk, voor een doctoraatsstudent die de maatschappelijke of bedrijfskundige relevantie of mogelijke implementatie van zijn doctoraat kan aantonen. Het doctoraat dient gerealiseerd te worden in de wetenschappen, toegepaste wetenschappen, maatschappijwetenschappen of biomedische wetenschappen.

Laureaat FWO :

Marijke HUYSMANS  
Burg. Mijnbouwkundig Ir.,  
Aspirant FWO aan de Katholieke Universiteit Leuven,

voor haar werk : “Een op geostatistiek gebaseerde methodologie voor het modelleren van grondwaterstroming en transport in slecht doorlatende lagen”.

(Promotor : Prof. Alain DASSARGUES, Katholieke Universiteit Leuven).

Laureaat F.N.R.S. :

Hakim BOULARBAH  
“Licencié en Droit”,  
“Maître de conférences aan de “Université Libre de Bruxelles”,

voor zijn werk: “La requête unilatérale, paradigme de l’inversion du contentieux”.

(Promotor: Prof. Jacqueline LINSMEAU, “Université Libre de Bruxelles”).

**j. JAARLIJKSE PRIJS IBM BELGIUM VOOR DE INFORMATICA**

3.000 EUR voor de beste doctoraatsthesis, waardoor een originele bijdrage geleverd wordt tot de informatica wetenschappen of haar toepassingen.

Laureaat :

Hans VANDIERENDONCK  
Burg. Ir. Computerwetenschappen,  
Dr. Toegepaste Wetenschappen : Computerwetenschappen,  
Postdoctoraal Onderzoeker FWO aan de Universiteit Gent,

voor zijn werk : “Vermijding van afbeeldingsconflicten in microprocessors”.

(Promotor : Prof. Koen DE BOSSCHERE, Universiteit Gent).



**I - 3. PATRIMONIUM**  
**Geconsolideerde**  
**Resultatenrekening op**

UITGAVEN		EUR
<b>Diensten en diverse goederen :</b>		474.417,07
- Toegekende bedragen		
- Toelagen, giften en legaten	95.133,39	
- Ristorno FWO	132.153,83	
- Ristorno FNRS	132.153,83	
- Beheerskosten	49.861,15	
- Gefactureerde kosten	65.114,87	
<b>Afschrijvingen en provisies :</b>		763.265,11
- Dotatie aan provisie voor personeel	8.035,45	
- Dotatie aan provisie voor prijzen	755.229,66	
<b>Andere bedrijfslasten :</b>		
- Regionale taksen		26.155,07
<b>Financiële lasten :</b>		
- Bankkosten		137,23
<b>TOTAAL UITGAVEN</b>		<b>1.263.974,48</b>

**NFWO-FNRS**  
**rekening**  
**31 december 2004**

<b>INKOMSTEN</b>		<b>EUR</b>
<b>Toelagen :</b>		287.400,00
- Dotatie van het FWO	143.700,00	
- Dotatie van het FNRS	143.700,00	
<b>Andere bedrijfsopbrengsten :</b>		
- Gefactureerde kosten		65.114,87
<b>Financiële opbrengsten :</b>		248.433,51
- Opbrengsten liquide middelen	239.841,19	
- Gerealiseerde meerwaarden	8.592,32	
<b>Andere uitzonderlijke opbrengsten</b>		52.895,13
<b>Dotaties en afnamen :</b>		
- Overdracht batig saldo van het dienstjaar		610.130,97
<b>TOTAAL INKOMSTEN</b>		<b>1.263.974,48</b>

**PATRIMONIUM**  
**Geconsolideerde**  
**Balans op**

<b>ACTIVA</b>		<b>EUR</b>
<b>Materiële vaste activa :</b>		0,04
- Terreinen en gebouwen	0,02	
- Meubilair en waarborgen	0,02	
<b>Financiële vaste active :</b>		
- Vorderingen en waarborgen		11.133,92
<b>Vorderingen &lt;1 jaar</b>		190.499,85
<b>Geldbeleggingen :</b>		
- Aanschaffingswaarde		4.092.000,69
<b>Liquide middelen :</b>		
- Financiële instellingen		167.351,35
<b>Overlopende rekeningen :</b>		2.871,00
- Over te dragen kosten	2.465,30	
- Verworven opbrengsten	405,70	
<b>TOTAAL ACTIVA</b>		<b>4.463.856,85</b>



**NFWO-FNRS**  
**rekening**  
**31 december 2004**

<b>PASSIVA</b>		<b>EUR</b>
<b>Kapitaal :</b>		
- Onderschreven kapitaal		3.363;473,01
<b>Overgedragen verlies vorig dienstjaar</b>		-5,00
<b>Provisie voor risico's en lasten :</b>		763.265,11
- Provisie voor personeelskredieten	8.035,45	
- Provisie voor prijzen	755.229,66	
<b>Schulden &lt;1 jaar</b>		337.094,89
<b>Overlopende rekening :</b>		
- Betaalde kosten		28,84
<b>TOTAAL ACTIVA</b>		<b>4.463.856,85</b>

**I - 4. PATRIMONIUM**  
**Geconsolideerde**  
**Resultatenrekening op**

UITGAVEN		EUR
<b>Toegekende kredieten :</b>		636.454,91
<b>Diensten en diverse goederen :</b>		130.621,40
- Beheerskosten	58.357,81	
- Gefactureerde kosten	72.263,59	
<b>Afschrijvingen/Provisies :</b>		-179.505,12
- Dotatie aan provisie voor prijzen, beurzen...	212.563,61	
- Aanwending provisie voor prijzen	-384.033,28	
- Aanwending provisie voor personeel	-8.035,45	
<b>Andere bedrijfslasten :</b>		
- Regionale taksen		26.571,09
<b>Financiële lasten :</b>		10.536,86
- Niet gerealiseerde minwaarden op effecten	8.853,17	
- Minwaarden op realisatie v. vlottende activa	1.510,91	
- Bankkosten	172,78	
<b>TOTAAL UITGAVEN</b>		<b>624.679,14</b>

**NFWO-FNRS**  
**rekening**  
**31 december 2005**

<b>INKOMSTEN</b>		<b>EUR</b>
<b>Toelagen :</b>		293.132,40
- Dotatie van het FWO	146.566,20	
- Dotatie van het FNRS	146.566,20	
<b>Andere bedrijfsopbrengsten :</b>		
- Gefactureerde kosten		72.263,59
<b>Financiële opbrengsten :</b>		208.802,89
- Opbrengsten liquide middelen	193.801,17	
- Gerealiseerde meerwaarden	15.001,72	
<b>Andere uitzonderlijke opbrengsten</b>		50.480,26
<b>TOTAAL INKOMSTEN</b>		<b>624.679,14</b>

**PATRIMONIUM**  
**Geconsolideerde**  
**Balans op**

<b>ACTIVA</b>		<b>EUR</b>
<b>Materiële vaste activa :</b>		0,04
- Terreinen en gebouwen	0,02	
- Meubilair en waarborgen	0,02	
<b>Financiële vaste active :</b>		
- Vorderingen en waarborgen		11.133,92
<b>Vorderingen &lt;1 jaar :</b>		148.678,38
- FNRS subventie	8.485,91	
- Leveranciers	49,83	
- Diverse debiteuren	140.142,64	
<b>Geldbeleggingen :</b>		
- Aanschaffingswaarde		3.952.768,45
<b>Liquide middelen :</b>		
- Financiële instellingen		235.207,46
<b>Overlopende rekeningen :</b>		4.347,91
- Over te dragen kosten	3.771,94	
- Verworven opbrengsten	575,97	
<b>TOTAAL ACTIVA</b>		<b>4.352.136,16</b>

**NFWO-FNRS**  
**rekening**  
**31 december 2005**

<b>PASSIVA</b>		<b>EUR</b>
<b>Kapitaal :</b>		
- Onderschreven kapitaal		3.363.473,01
<b>Provisie voor risico's en lasten :aar</b>		
- Provisie voor prijzen, beurzen...		583.760,09
<b>Schulden &lt;1 jaar :</b>		398.553,42
- Leverandiers	31.312,03	
- FNRS patrimonium	264.398,14	
- FWO	102.843,25	
<b>Overlopende rekening :</b>		
- Betaalde kosten		6.349,64
<b>TOTAAL ACTIVA</b>		<b>4.352.136,16</b>

## I - 5. FEDERALE RAAD VAN BESTUUR

Tot 30 september 2006 is de Federale Raad van Bestuur als volgt samengesteld:

### *Voorzitters :*

De hh. RENTIER, Bernard, rector van de “Université de Liège”;  
VAN LOON, Francis, rector van de Universiteit Antwerpen.

### *Ondervoorzitters :*

De hh. COULIE, Bernard, rector van de “Université Catholique de Louvain”;  
VERVENNE, Marc, rector van de Katholieke Universiteit Leuven.

### *Leden :*

De hh. BERGEN, André, voorzitter van het directiecomité van de KBC-Bank;  
BOUCHER, Serge, rector van de “Faculté Polytechnique de Mons”;  
BRUTSAERT, Dirk, voorzitter van de Koninklijke Academie voor  
Geneeskunde van België;  
CHAFFART, Ferdinand, bestuurder van vennootschappen;  
CORHAY, Albert, vice-rector van de “Université de Liège”;  
CORNELIS, Jan, vice-rector van de Vrije Universiteit Brussel;  
DE BOECK, Paulus, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit  
Leuven;  
DE MARET, Pierre, rector van de “Université Libre de Bruxelles”;  
DENYS, André, gouverneur van de provincie Oost-Vlaanderen;  
DE PRYCKER, Martin, gedelegeerd bestuurder Barco N.V.;  
DRAQUET, Michel, directeur-generaal van de “Musées Royaux des Beaux-  
Arts de Belgique, buitengewoon hoogleraar aan de “Université Libre de  
Bruxelles”;  
FRUHLING, Janos, vast secretaris van de “Académie Royale de Médecine de  
Belgique”;  
GRYSEELS, Guido, algemeen directeur van het Koninklijk Museum voor  
Midden-Afrika;  
HOUZIAUX, Leo, vast secretaris van de “Académie Royale des Sciences,  
des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique”;  
INGBERG, Henry, secretaris-generaal van het “Ministère de l’Education,  
de la Recherche et de la Formation de la Communauté française”;  
ISTASSE, Jean-François, voorzitter van de “Parlement de la Communauté  
française”;  
Mevr. KAUFMANN, Chantal, algemeen directeur a.i. van het “Ministère  
de la Communauté française, direction général de l’Enseignement non  
obligatoire et de la Recherche Scientifique”;  
De hh. KEUNINGS, Roland, prorector van de “Université Catholique de Louvain”;  
LEVAUX, Paul, ere-secretaris-generaal van het “Fonds National de la  
Recherche Scientifique”;

- Mevr. LORIES, Veerle, eerste opdrachthouder A.W.I. van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
- De hh. LUX, Bernard, rector van de "Université de Mons-Hainaut";  
 MOENS, Luc Jozef, vice-rector van de Universiteit Gent;  
 QUADEN, Guy, gouverneur van de "Banque Nationale de Belgique";  
 SCHAMP, Niceas, vast secretaris van de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten;  
 SCHEUER, Michel, rector van de "Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur";  
 STEPHENNE, Jean, voorzitter en directeur-generaal van "Glaxo Smithkline";  
 STROOBANTS, Eric, secretaris-generaal van het departement Coördinatie van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap;  
 TOLLET, Robert, voorzitter van de "Conseil Central de l'Economie" en van de "Conseil d'Administration du Holding Fortis";  
 VAN CAMP, Benjamin, rector van de Vrije Universiteit Brussel  
 VAN CAUWENBERGE, Paul, rector van de Universiteit Gent;  
 VAN DYCK, Dirk, vice-rector van de Universiteit Antwerpen;  
 VANHERWEGHEM, Jean-Louis, prorector van de "Université Libre de Bruxelles";  
 VAN HOECKE, Mark, rector van de Katholieke Universiteit Brussel;
- Mevr. VAN KERREBROECK, Monica, voorzitter van de commissie Onderwijs, Vorming en Wetenschapsbeleid van het Vlaams Parlement;
- De h. VELLE, Karel, directeur-generaal van het Algemeen Rijksarchief van België en Rijksarchief in de provinciën

*Leiden met raadgevende stem :*

- De h. AERNOUDT, Rudy, kabinetschef van de Minister van Economie, Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel;  
 Generaal SINGELE, Michel, commandant van de Koninklijke Militaire School.

*Secretarissen :*

- Mevr. MONART, Elisabeth, secretaris-generaal van het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen;  
 Mevr. SIMOEN, Marie-José, secretaris-generaal van het "Fonds National de la Recherche Scientifique".

## I - 6. FEDERAAL BUREAU

Tot 30 september 2006 is het Federaal Bureau als volgt samengesteld:

### *Voorzitters :*

De hh. RENTIER, Bernard, rector van de Université de Liège";  
VAN LOON, Francis, rector van de Universiteit Antwerpen.

### *Ondervoorzitters :*

De hh. COULIE, Bernard, rector van de "Université Catholique de Louvain";  
VERVENNE, Marc, rector van de Katholieke Universiteit Leuven.

### *Leden :*

De hh AERNOUDT, Rudy, kabinetschef van de Minister van Economie,  
Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel;  
DE MARET, Pierre, rector van de "Université Libre de Bruxelles";  
HOUZIAUX, Leo, vast secretaris van de "Académie Royale des Sciences,  
des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique";  
LUX, Bernard, rector van de "Université de Mons-Hainaut";  
QUADEN, Guy, gouverneur van de "Banque Nationale de Belgique";  
SCHAMP, Niceas, vast secretaris van de Koninklijke Vlaamse Academie  
van België voor Wetenschappen en Kunsten;  
SCHEUER, Michel, rector van de "Facultés Universitaires Notre-Dame  
de la Paix à Namur";  
STROOBANTS, Eric, secretaris-generaal van het departement Coördinatie  
van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap;  
VAN CAMP, Benjamin, rector van de Vrije Universiteit Brussel;  
VAN CAUWENBERGE, Paul, rector van de Universiteit Gent.

### *Secretarissen :*

Mevr. MONARD, Elisabeth, secretaris-generaal van het Fonds Wetenschappelijk  
Onderzoek - Vlaanderen;  
Mevr. SIMOEN, Marie-José, secretaris-generaal van het "Fonds National de la  
Recherche Scientifique".



**II**

**INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT  
VOOR KERNWETENSCHAPPEN**

**II - 1. IIKW - INSTELLING**  
**Resultaatrekening**

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>Onderzoeksprojecten :</b>		
- Personeelskredieten	1.374.391,79	1.160.565,27
- Uitrustingskredieten	0,00	115.000,00
- Werkingskredieten	477.170,71	437.670,71
	1.851.562,50	1.713.235,98
<b>Internationale samenwerking</b>	0,00	57.019,61
<b>Aandeel administratief beheer FWO</b>	37.000,00	37.000,00
<b>Oninbare vorderingen</b>	1.650,00	0,00
Totaal uitgaven	1.890.212,50	1.807.255,59
<b>Vastleggingen voor Onderzoeksprojecten</b>	0,00	50.000,00
<b>Over te dragen resultaat (winst/verlies)</b>	61.299,44	-5.476,73
<b>TOTAAL UITGAVEN</b>	<b>1.951.511,94</b>	<b>1.851.778,86</b>

**II - 2. Balans op**

<b>ACTIVA (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>VII. Vorderingen &lt; 1 jaar :</b>		
- Te ontvangen toelage	468.875,00	483.450,00
- Debiteuren	3.025.367,06	0,00
	3.494.242,06	483.450,00
<b>IX. Liquide middelen :</b>		
- Postcheckdienst	324,34	1.694.402,01
<b>X. Overlopende rekeningen</b>	20.304,46	20.421,52
<b>TOTAAL ACTIVA</b>	<b>3.514.870,86</b>	<b>2.198.273,53</b>

**VAN OPENBAAR NUT**  
**op 31 december 2005**

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>Rijkstoelage</b>	1.875.500,00	1.851.300,00
<b>Niet opgenomen kredieten</b>	26.011,94	478,86
Totaal inkomsten	1.901.511,94	1.851.778,86
<b>Onttrekking aan vastleggingen</b>	50.000,00	0,00
<b>TOTAAL INKOMSTEN</b>	<b>1.951.511,94</b>	<b>1.851.778,86</b>

**31 december 2005**

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>I. Kapitaal</b>	1.239,47	1.239,47
<b>IV. Vastleggingen Onderzoeksprojecten :</b>		
- Onbestemde	0,00	50.000,00
<b>V Overgedragen saldi :</b>		
- van vorige dienstjaren	-76.910,12	-71.433,39
- van het dienstjaar	61.299,44	-5.476,735
	<b>-15.610,68</b>	<b>-76.910,12</b>
<b>VIII. Niet vereffende kredieten :</b>		
- Personeel	303.704,49	255.158,74
- Uitrusting	38.564,20	160.249,43
- Werking	747.159,30	621.884,72
	1.089.427,99	1.037.292,89
<b>XI. Schulden &lt; 1 jaar :</b>		
- Crediteuren	2.439.814,08	1.186.651,29
<b>TOTAAL PASSIVA</b>	<b>3.514.870,86</b>	<b>2.198.273,53</b>

### **II - 3. ONDERZOEKSPROJECTEN VAN HET INTERUNI- VERSITAIR INSTITUUT VOOR KERNWETENSCHAPPEN VOOR HET DIENSTJAAR 2005 (\*)**

Op de toelage van de Federale Overheid ten bedrage van 1.875.500,00 EUR werden 12 programma's gefinancierd.

### **II - 4. FEDERALE RAAD VAN BESTUUR**

Vanaf 2006 is de Federale Raad van Bestuur als volgt samengesteld :

*Voorzitters :*

De hh. RENTIER, Bernard, rector van de "Université de Liège";  
VAN LOON, Francis, rector van de Universiteit Antwerpen.

*Leden :*

De hh. COULIE, Bernard, rector van de "Université Catholique de Louvain";  
DE MARET, Pierre, rector van de "Université Libre de Bruxelles";  
DE WOLF, Eddi, gewoon hoogleraar aan de Universiteit Antwerpen;  
FAVART, Denis, gewoon hoogleraar aan de "Université Catholique de Louvain";  
Mevr. KAUFMANN, Chantal, algemeen directeur a.i. van het "Ministère de la Communauté française, direction général de l'Enseignement non obligatoire et de la Recherche Scientifique";  
De hh. LANGOUCHE, Guido, gewoon hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven;  
Mevr. LORIES, Veerle, eerste opdrachthouder A.W.I. van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap;  
De hh. LUX, Bernard, rector van de "Université de Mons-Hainaut";  
MOENS, Luc Jozef, vice-rector van de Universiteit Gent;

---

(\*) Deze programma's zijn opgenomen op de CD-Rom getiteld "Lijst der Kredietgenieters".

Generaal SINGELE, Michel, commandant van de Koninklijke Militaire School;  
De hh. VAN CAMP, Benjamin, rector van de Vrije Universiteit Brussel;  
VAN CAUWENBERGE, Paul, rector van de Universiteit Gent;  
VERJUS, Lambert, secretaris-generaal van het "Ministère des Affaires  
Economiques".  
VERVENNE, Marc, rector van de Katholieke Universiteit Leuven.

*Afgevaardigde :*

De h. DEMILDT, André, afgevaardigde van de Minister van Economische  
Zaken bij het I.I.K.W.

*Secretarissen :*

Mevr. MONARD, Elisabeth, secretaris-generaal van het Fonds Wetenschappelijk  
Onderzoek - Vlaanderen;  
Mevr. SIMOEN, Marie-José, secretaris-generaal van het "Fonds National de la  
Recherche Scientifique".



**III**

**FONDS VOOR GENEESKUNDIG  
WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**

**III - 1. FGWO - INSTELLING**  
**Resultaatrekening**

UITGAVEN (EUR)	2005	2004
<b>Onderzoeksprojecten :</b>		
- Personeelskredieten	931.600,00	1.220.994,64
- Uitrustingskredieten	178.100,00	0,00
- Werkingskredieten	653.392,50	702.301,47
	1.763.092,50	1.923.296,11
<b>Aandeel administratief beheer FWO</b>	39.000,00	42.000,00
Totaal uitgaven	1.802.092,50	1.965.296,11
<b>Over te dragen resultaat (winst)</b>	198.059,55	197.874,57
<b>TOTAAL UITGAVEN</b>	<b>2.000.152,05</b>	<b>2.163.170,68</b>

**III - 2. Balans op**

ACTIVA (EUR)	2005	2004
<b>VII. Vorderingen &lt; 1 jaar :</b>		
- Te ontvangen toelage	1.998.150,00	2.108.150,00
<b>IX. Liquide middelen :</b>		
- Bank	8.214,61	303,23
<b>TOTAAL ACTIVA</b>	<b>2.006.364,61</b>	<b>2.108.453,23</b>



**VAN OPENBAAR NUT**  
**31 december 2005**

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>Rijkstoelage</b>	1.998.150,00	2.108.150,00
<b>Niet opgenomen kredieten</b>	2.002,05	55.020,68
Totaal inkomsten	2.000.152,05	2.163.170,68
<b>TOTAAL INKOMSTEN</b>	<b>2.000.152,05</b>	<b>2.163.170,68</b>

**31 december 2005**

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>V. Overgedragen saldo</b>		
- van vorige dienstjaren	-245.473,55	-443.348,12
- van het dienstjaar	198.059,55	197.874,57
	<b>-47.414,00</b>	<b>-245.473,55</b>
<b>VIII. Niet vereffende kredieten :</b>		
- Personeel	229.662,28	307.472,91
- Uitrusting	177.856,79	115,25
- Werking	662.275,11	647.705,41
	1.069.794,18	955.293,577
<b>XI. Schulden &lt; 1 jaar :</b>		
- Crediteuren	983.984,43	1.398.633,21
<b>TOTAAL PASSIVA</b>	<b>2.006.364,61</b>	<b>2.108.453,23</b>

### **III - 3. ONDERZOEKSPROJECTEN VAN HET FONDS VOOR GENEESKUNDIG WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK VOOR HET DIENSTJAAR 2005 (\*)**

Op de toelage van de Federale Overheid ten bedrage van 1.998.150,00 EUR werden 23 programma's gefinancierd.

### **III - 4. FEDERAAL BEHEERSCOMITE**

Vanaf 2006 is het Federaal Beheerscomité als volgt samengesteld:

*Voorzitter :*

De h. CUYPERS, Dirk, voorzitter van het directiecomité van de Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid Voedselketen en Leefmilieu.

*Ondervoorzitters :*

De hh. RENTIER; Bernard, rector van de "Université de Liège";  
VAN LOON, Francis, rector van de Universiteit Antwerpen.

*Leden :*

De hh. BOELAERT, Johan, resident in het Algemeen Ziekenhuis Sint-Jan te Brugge, wetenschappelijk medewerker aan de Katholiek Universiteit Leuven;  
BRUTSAERT, Dirk, voorzitter van de Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België;  
BURNY, Arsène, erevoorzitter van de "Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux" en van de "Université Libre de Bruxelles";  
COULIE, Bernard, rector van de "Université Catholique de Louvain";  
DE MARET, Pierre, rector van de "Université Libre de Bruxelles";  
FRUHLING, Janos, vast secretaris van de "Académie Royale de Médecine de Belgique";  
N.;  
VAN CAMP, Benjamin, rector van de Vrije Universiteit Brussel;  
VAN CAUWENBERGE, Paul, rector van de Universiteit Gent;  
VERVENNE, Marc, rector van de Katholieke Universiteit Leuven.

(\*) Deze programma's zijn opgenomen op de CD-Rom getiteld "Lijst der Kredietgenieters".

*Secretarissen :*

- Mevr. MONARD, Elisabeth, secretaris-generaal van het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek;
- Mevr. SIMOEN, Marie-José, secretaris-generaal van het "Fonds National de la Recherche Scientifique".



## INHOUD

In memoriam	Bladz.	5
-------------	--------	---

### DEEL 1

#### FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK - Vlaanderen

A. Inleiding		
a. Woord van de voorzitter		9
b. Het FWO in 2005		11
c. Personalia		14
B. Toelagen en Aanwending		
a. Vlaamse Gemeenschap		15
b. Federale overheid		17
C. Analyse van de besteding		
a. Mandaten		
1) Overzicht selectie		19
2) Mandatenbestand		20
3) Slaagkansen		22
4) Gelijke kansen		25
b. Kredieten aan Navorsers		
1) Slaagkansen		29
2) Bestand		30
c. Onderzoeksprojecten		
1) Slaagkansen		31
2) Bestand		33
d. Internationale contacten en samenwerking		
1) Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen		37
2) Visiting Postdoctoral Fellowships		38
3) Internationale congres- en reiskredieten		40
4) Kredieten voor de Organisatie van Congressen in België		40
5) Beurzen voor Wetenschappelijke Opdracht		40
e. Mobiliteit van onderzoekers in het algemeen		43
f. Degelijke kwaliteitszorg		49
1. Algemene beschikkingen		51
2. Vorming van onderzoekers		
a. Aspiranten		53
b. Bijzondere Doctoraatsbeurzen		55

<i>c. Klinische Doctoraatsbeurzen</i>	57
<i>d. Postdoctoraal Onderzoekers</i>	59
<i>e. Fundamenteel Klinische Mandaten</i>	60
3. Steun aan individuele onderzoekers	
<i>a. Mandaten met onbepaalde duur</i>	
<i>Onderzoeksleders, Onderzoeksleders (Faculteits-geaggregeerde) en Onderzoeksdirecteurs</i>	62
<i>b. Kredieten aan Navorsers</i>	64
4. Onderzoeksprojecten	66
5. Levenslijn 2005	73
6. Nationale Loterij	73
7. Wetenschappelijke Prijzen	
<i>a. Wetenschappelijke Prijs Barco n.v.</i>	74
<i>b. Jaarlijkse Prijzen Barco n.v. voor Afgstudeerwerken</i>	74
8. Vertegenwoordiging van het FWO in Instellingen en Werkgroepen	76
9. Diverse kredieten dankzij schenkingen	
<i>a. Krediet Fernand De Waele Schenking</i>	78
<i>b. Krediet Rimaux-Bartier Schenking</i>	78
10. Bevorderen van wetenschappelijke contacten en samenwerking (nationaal en internationaal)	
<i>a. Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen</i>	79
<i>b. Visiting Postdoctoral Fellowships</i>	88
<i>c. Wetenschappelijke Opdrachten</i>	90
<i>d. Kredieten tot het bijwonen van wetenschappelijke bijeenkomsten in het buitenland</i>	91
<i>e. Kredieten voor korte verblijven in het buitenland (Technische vervolmaking en informatieopdrachten)</i>	92
<i>f. Kredieten voor de organisatie van wetenschappelijke vergaderingen in België</i>	93
<i>g. Beurzen Belgisch Historisch Instituut te Rome</i>	93

11. Internationale samenwerking	
a. Samenwerkingsverband N.W.O.-Nederland en FWO	
-VNC	
- Onderzoeksprojecten	94
- VNC- Beurzen	95
- Uitwisseling van onderzoekers	95
- Wetenschappelijke bijeenkomsten	96
Vlaams-Nederlandse samenwerking - VLANEZO	96
b. JSPS Postdoctoral Fellowship for Foreign Researchers	96
c. Andere Internationale Samenwerking	97

#### Financieel overzicht

1. FWO - Instelling van openbaar nut	
<i>Resultatenrekening op 31 december 2005</i>	108
<i>Balans op 31 december 2005</i>	110
2. FWO - Instelling van openbaar nut	
Fonds Individuele Mandaten en Kredieten	
<i>Resultatenrekening op 31 december 2005</i>	112
<i>Balans op 31 december 2005</i>	114
3. FWO - Instelling van openbaar nut	
Fonds Onderzoeksprojecten	
<i>Resultatenrekening op 31 december 2005</i>	116
<i>Balans op 31 december 2005</i>	116
4. FWO - Instelling van openbaar nut	
Fonds Vlaams-Nederlandse Samenwerking - VLANEZO	
<i>Resultatenrekening op 31 december 2005</i>	118
<i>Balans op 31 december 2005</i>	118
5. FWO - Instelling van openbaar nut	
Fonds Eigen Vermogen	
<i>Resultatenrekening op 31 december 2005</i>	120
<i>Balans op 31 december 2005</i>	122

6.	FWO - Instelling van openbaar nut Fonds Levenslijn <i>Resultatenrekening op 31 december 2005</i>	124
	<i>Balans op 31 december 2005</i>	124
7.	FWO - Instelling van openbaar nut Max-Wildiersfonds <i>Resultatenrekening op 31 december 2005</i>	126
	<i>Balans op 31 december 2005</i>	126
8.	Schenkeningen (dienstjaar 2005)	128

#### Bestuurs- en adviesorganen

1.	Raad van Bestuur	130
2.	Bureau	131
3.	Auditcomité van de Raad van Bestuur	131
4.	Vlaams Raadgevend Comité voor de Financiën	132
5.	Wetenschappelijke Commissies	133
6.	Begeleidings- en evaluatiecommissie van het Max-Wildiersfonds	166
7.	Commissie Internationale Wetenschappelijke Contacten	167
8.	Vlaams-Nederlands Comité voor Nederlandse Taal en Cultuur (V.N.C.)	168
9.	Vlaams-Nederlands Comité voor Kustgebonden Zeewetenschap- pelijk Onderzoek (VLANEZO)	168
10.	“Centre d’Etude de Calcul Atomaire Moleculaire -Comité (C.E.C.A.M.)”	169
11.	Selectiecomité Internationale Samenwerking	169
12.	Medisch Ethisch Comité	170
13.	Secretariaat-generaal	172

	Indiendata der mandaat- en kredietaanvragen	174
--	---	-----



**DEEL 2**  
**NATIONAAL FONDS VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**  
**FEDERALE RAAD VAN BESTUUR**

**I**  
**NATIONAAL FONDS VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**

1.	Diverse grants	178
2.	Wetenschappelijke Prijzen	
	<i>a. Vijfjaarlijkse Prijzen van het FWO</i>	179
	<i>b. Prijs Interbrew-Baillet Latour ter bevordering van de Gezondheid</i>	183
	<i>c. Tweejaarlijkse Prijs Spa Foundation “The Original Spa Water</i>	183
	<i>d. Exxonmobil Chemical European Science &amp; Engineering Award</i>	184
	<i>e. Wetenschappelijke Prijs Pfizer N.V.</i>	185
	<i>f. Oswald Vander Veken Prijs</i>	185
	<i>g. Wetenschappelijke Prijs Astrazeneca (COPD)</i>	186
	<i>h Prijs Studiecentrum Prinses Josephine-Charlotte</i>	186
	<i>i. Wetenschappelijke Prijzen McKinsey &amp; Company</i>	187
	<i>j. Jaarlijkse Prijs IBM Belgium voor de Informatica</i>	188
3.	NFWO/FNRS – Patrimonium 2004	190
4.	NFWO/FNRS – Patrimonium 2005	194
5.	Federale Raad van Bestuur	198
6.	Federaal Bureau	200

**II**  
**INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR**  
**KERNWETENSCHAPPEN**

1.	IJKW - Instelling van openbaar nut Resultaatrekening op 31 december 2005	202
2.	IJKW - Instelling van openbaar nut Balans op 31 december 2005	202
3.	Onderzoeksprojecten van het Interuniversitair Instituut Voor Kernwetenschappen voor het dienstjaar 2005	204
4.	Federale Raad van Bestuur	204

**III**  
**FONDS VOOR GENEESKUNDIG WETENSCHAPPELIJK**  
**ONDERZOEK**

1.	FGWO - Instelling van openbaar nut Resultatenrekening op 31 december 2005	208
2.	FGWO - Instelling van openbaar nut Balans op 31 december 2005	208
3.	Onderzoeksprojecten van het Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek voor het dienstjaar 2005	210
4.	Federaal Beheerscomité	210

