

**FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK  
VLAANDEREN**

**FEDERAAL FONDS VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**

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

**2011**

# Vierentachtigste Jaarverslag

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

Boeken zonder publiciteit  
ISSN 0067-5407

## Inhoud

### DEEL I : FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK -Vlaanderen 4

1.	Inleiding .....	4
2.	Toelagen en aanwending .....	5
2.1.	Vlaamse Overheid .....	5
2.2.	Federale overheid .....	7
2.3.	Mecenaten.....	9
3.	Analyse van de besteding .....	10
3.1.	Mandaten.....	10
3.2.	Individuele kredieten .....	19
3.3.	Onderzoeksprojecten .....	21
3.4.	Odysseusprogramma.....	27
3.5.	Internationale Contacten .....	29
3.6.	Internationale mobiliteit.....	31
3.6.1.	Korte verblijven, deelname congres, workshops en cursus in het buitenland.....	33
3.6.2.	Lange verblijven .....	34
3.6.3.	Visiting postdoctoral fellowship .....	35
3.6.4.	Buitenlandse studieverblijven FWO-mandaathouders zonder reiskrediet van het FWO .....	37
3.7.	Internationale samenwerking.....	38
3.8.	Wetenschappelijke prijzen.....	47
4.	Organisatie .....	57
4.1.	Deugdelijk bestuur .....	57
4.1.1.	'Evaluatie van de Raad van Bestuur' .....	57
4.1.2.	'Onafhankelijke bestuurders' .....	57
4.1.3.	'Vorming van bestuurders' .....	59
4.2.	Klachtenmanagement .....	59
5.	Vertegenwoordiging van het FWO in instellingen en werkgroepen .....	60
6.	Financieel overzicht.....	63
6.1.	FWO (geconsolideerd): Balans en resultatenrekening ...	64

6.2.	Fonds individuele mandaten en kredieten: Balans en resultatenrekening.....	68
6.3.	Fonds onderzoeksprojecten: Balans en resultatenrekening .....	71
6.4.	Fonds Eigen Vermogen: Balans en resultatenrekening ..	74
6.5.	Odysseusprogramma: Balans en resultatenrekening.....	78
7.	Schenken (dienstjaar 2011).....	80
8.	Bestuurs- en adviesorganen.....	81
8.1.	Raad van Bestuur .....	81
8.2.	Bureau.....	83
8.3.	Auditcomité van de Raad van Bestuur .....	84
8.4.	Raadgevend Comité voor de Financiën.....	84
8.5.	Ledencommissie.....	85
8.6.	FWO-Expertpanels.....	85
<b>DEEL II : FEDERAAL FONDS VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK .....</b>		<b>91</b>
1.1.	Balans en resultatenrekening FFWO/FFRS .....	91
1.2.	Raad van Bestuur .....	94
1.3.	Bureau.....	96
2.	Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen .....	97
2.1.	Balans en resultatenrekening .....	97
2.2.	Onderzoeksprojecten van het Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen voor het dienstjaar 2011.....	99
2.3.	Raad van Bestuur .....	99
3.	Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek .....	100
3.1.	Balans en resultatenrekening .....	100
3.2.	Onderzoeksprojecten van het FGWO voor het dienstjaar 2011 .....	103
3.3.	Beheerscomité .....	103

## DEEL I : FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK - Vlaanderen

### **1. Inleiding**

Het voorliggende Jaarverslag 2011 geeft een gedetailleerd overzicht van de toelagen en de aanwending van de toelagen 2011. Dit Jaarverslag wordt op de website van het FWO gepubliceerd.

Indiendata, reglementen en aanvraagformulieren zijn ook online beschikbaar via <http://www.fwo.be>. Voor aanvullende informatie kan u zich wenden tot de FWO-administratie.

## 2. Toelagen en aanwending

### 2.1. Vlaamse Overheid

De toelage van de Vlaamse Overheid bestaat uit de basistoelage, de toelage voor het Odysseusprogramma, de toelage Big Science en de toelage internationale samenwerking. In 2011 bedroeg het totaal van deze toelagen bijna 145 miljoen euro, een stijging met 7,9 miljoen (+6%) euro ten opzichte van het voorgaande jaar. Deze gunstige evolutie is te verklaren door het groeitraject van het budget O&O 2011-2014 van de Vlaamse Regering. Hierdoor steeg de basistoelage met 10,9 miljoen euro (+9%) tot 130,9 miljoen euro. De toelage voor het Brain Gain programma, Odysseus, werd in 2011 onder invloed van besparingsmaatregelen, eenmalig, verminderd met 2,9 miljoen euro tot 9,7 miljoen euro (-23%).

**Tabel 1 : Evolutie van de toelage van de Vlaamse Overheid (bedragen in duizenden euro).**

Toelage Vlaamse Overheid	2010	2011	Evolutie (in kEURO)	Evolutie (%)
FWO-basistoelage (EE 134)	120.063	130.939	10.876	9%
Odysseus (EE 132)	12.600	9.684	-2.916	-23%
Big Science (EE 135)	2.201	2.124	-77	-3%
Internationale Samenwerking (EE 136)	2.008	1.976	-32	-2%
<b>TOTAAL</b>	<b>136.872</b>	<b>144.723</b>	<b>7.851</b>	<b>6%</b>

Onderstaand wordt de verhouding weergegeven tussen de beheerskosten en de totale subsidie van de Vlaamse Overheid (incl. de toelage van de Nationale Loterij). De beheerskosten bedragen 3,77% van dit totaal.

**Tabel 2 : De verhouding tussen de beheerskosten en de subsidie van de Vlaamse Overheid**

Beheerskosten	Bedrag
Vergaderingen Bestuurs- en Adviesorganen	472.500
Bezoldiging Personeel	2.652.000
Werkgeversbijdrage R.S.Z.	795.000
Personeelsgebonden kosten	345.400
Secretariaat	664.300
Informatica	685.000
Huisvesting	879.000
Communicatie	200.000
<b>Totale beheerskosten</b>	<b>6.693.200</b>
88% van de beheerskosten*	5.890.016
Totale subsidie Vlaamse Overheid (incl. Nat. Loterij)	156.186.000
<b>Verhouding beheerskosten t.o.v. totale subsidie Vlaamse Overheid</b>	<b>3,77%</b>

\*88% van het totaal van de toelagen is afkomstig van de Vlaamse Overheid

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. Het slaagpercentage voor projecten en kredieten bedraagt in 2011 slechts 13,91%.
- b. Het beter benutten van de grote, internationale onderzoeksfaciliteiten waarvoor de federale of de Vlaamse overheid de toegang bekostigt. In 2011 werd een structurele toelage van 2,1 miljoen EUR toegekend voor de financiering van de institutioneel-operationele en logistieke kosten van vier interuniversitaire projecten aan internationale onderzoeksinfrastructuren (CERN-CMS, CERN-ISOLDE, ESRF-DUBBLE en de Mercator Telescoop).
- c. Er wordt verder gepleit voor het behoud van de instroom van de mandaathouders, daar de slaagkansen voor Aspiranten onder invloed van het verhoogd aantal kandidaturen drastisch zijn gedaald van 44% in 2000 tot

24% in 2011. 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. De opwaartse trend in de postdoctoralen zal waarschijnlijk nog een aantal jaren voortduren.

Tenslotte werd, zoals reeds vele jaren bepleit, een omkaderingskrediet voor de FWO-mandaathouders ingevoerd vanaf 1 oktober 2007. Dankzij deze persoonlijke werkingstoelage wordt hun onderzoek op een flexibele wijze extra ondersteund.

De middelen afkomstig van de winstverdeling van de Nationale Loterij en bestemd voor wetenschappelijk onderzoek worden door de Vlaamse Overheid aan het FWO overgedragen. Het betreft ondermeer een bedrag van 0,45 miljoen EUR voor humanitaire acties, afwisselend Levenslijn en Kom op tegen Kanker, het overige deel wordt besteed aan onderzoeksprojecten in het algemeen. De cijfers zijn opgenomen in tabel 3.

**Tabel 3: Evolutie van de toelage van de Nationale Loterij (bedragen in kEURO).**

Toelage Nationale Loterij	2010	2011	Evolutie	Evolutie
Toelage Nationale Loterij (EE 4108B)	11.463	11.463	0	0%

## **2.2. Federale overheid**

Tabel 4 geeft een overzicht van de federale inkomsten (De toelage voor extra onderzoekers, de toelage IIKW en de toelage FGWO). Inkomsten voor het FGWO en het IIKW kunnen aangewend worden voor de financiering van onderzoeksprojecten binnen een bepaald vakgebied. Er is een stagnatie van deze inkomsten. De federale inkomsten maakten in 2011 23% van de inkomsten van

het FWO uit. Ieder jaar daalt het relatief belang, daar de inkomsten in tegenstelling tot de inkomsten van de Vlaamse Overheid niet geïndexeerd zijn. Daarenboven is deze daling de voortzetting van een trend. De inkomsten van het FGWO bedroegen in 1996 € 2.635.000, de inkomsten van het IIKW bedroegen in 2000 nog €2.141.000.

**Tabel 4: Evolutie van de federale toelagen (bedragen in kEURO).**

	2010	2011	Evolutie	Evolutie
Volksgezondheid - FGWO	2.111	2.111	0	0%
Econ. Zaken - IIKW	1.933	1.933	0	0%
POD Wetenschapsbeleid - Toelage voor extra onderzoekers	7.542	7.542	0	0%
<b>Totaal</b>	<b>11.586</b>	<b>11.586</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>

Tabel 5a geeft een overzicht van de federale (para)fiscale gunstmaatregelen. Vooral de vrijstelling van het doorstorten van 75% van de voorheffing op de lonen van de postdoctorale onderzoekers, ook wel defiscalisatie genoemd, levert structureel extra ruimte op. De opbrengsten van de recuperatie van de werkgeversbijdrage Sociale Zekerheid kunnen enkel aangewend worden voor tewerkstelling, m.a.w. voor mandaten.

**Tabel 5a: Evolutie van de federale gunstmaatregelen (bedragen in kEURO)**

	2010	2011	Evolutie (k EUR)	Evolutie (%)
Recup. werkgeversbijdrage S.Z.	4.700	6.706	2.006	43%
Gedeeltelijke vrijstelling voorheffing postdocs	9.200	9.940	740	8%
<b>Totaal</b>	<b>13.900</b>	<b>16.646</b>	<b>2.746</b>	<b>20%</b>

Voorts beschikt het FWO sinds 2007 over 16,6 miljoen euro extra door het federale plan voor tewerkstelling in het fundamenteel



onderzoek gebaseerd op de sociale zekerheid (het zogenaamde Wetenschappelijke Maribelplan).

**Tabel 5b: Evolutie van het Wetenschappelijke Maribelplan (bedragen in kEURO)**

	2010	2011	Evolutie (k EUR)	Evolutie (%)
Wetenschappelijk Maribelplan	16.935	16.613	-322	-2%

### **2.3. Mecenaten**

#### ➤ Prijzen via mecenaat

Allerlei bedrijven en instellingen ondersteunen het fundamenteel onderzoek in hun domein met een eigen prijs. Het FWO zorgt voor een wetenschappelijke selectie.

#### ➤ Schenkingen en erfenissen

Ook individuen schenken geld aan het FWO. Zij kunnen eveneens in een schenkingsakte of testament voorwaarden stellen aan het onderzoek, op voorwaarde dat het doel voldoende algemeen blijft. Extra voordeel voor schenker én FWO: het geld gaat bijna volledig naar wetenschappelijk onderzoek dankzij een fiscaal gunstregime.

#### ➤ FWO-Excellentieprijsen

De ‘Vlaamse Nobelprijzen’ van elk €100.000 zijn mogelijk door schenkingen en erfenissen. De kandidaten worden uitsluitend beoordeeld door buitenlandse wetenschappers.

In punt 3 “Analyse van de besteding” wordt ingegaan op de excellentieprijsen en hun verschillende mecenasen.

### 3. Analyse van de besteding

De hierna volgende bestedingsanalyse betreft de Mandaten, die ingaan op 1/10/2011, Kredieten aan Navorsers en Onderzoeksprojecten, startend op 1/01/2011.

#### 3.1. Mandaten

##### 3.1.1. Overzicht selectie

In onderstaande tabel (tabel 6) wordt een overzicht gegeven van de selectie van mandaten op 1/10/2011. De slaagkans voor nieuwe aspiranten dienstjaar 2011-2012 bedraagt ongeveer 24%. Deze stijging met ongeveer 2% ten opzichte van het voorgaande jaar is voornamelijk het gevolg van een daling van het aantal aanvragen (-9% ten opzichte van het voorgaande jaar). Ook de slaagkans voor nieuwe postdoctoraal onderzoekers is gestegen tot 29% (+3% ten opzichte van het voorgaande jaar), voornamelijk door een gedaald aantal aanvragen (-19%).

**Tabel 6 : Overzicht van de selectie van mandaten op 1/10/2011.**

Mandaat	Aangevraagd	Toegekend
<i><u>Predocotorale mandaten</u></i>		
Aspirant	895	217
Aspirant hernieuwing	215	215
Bijzondere doctoraatsbeurs	10	5
Klinische doctoraatsbeurs	18	5
<i><u>Postdoctorale mandaten</u></i>		
Postdoctoraal onderzoeker	567	166
Postdoc onderzoeker -1 <sup>ste</sup> en2 <sup>de</sup> hern.	153	90
Fundamenteel klinische mandaten	19	8
Fundamenteel klinische mandaten hern.	9	9
<b>TOTAAL</b>	<b>1.886</b>	<b>715</b>

### **3.1.2.Mandatenbestand**

Het mandatenbestand is eerder evenwichtig verdeeld over de grote wetenschapssectoren (tabel 7): Wetenschap & Technologie (24% van de aspiranten en 28% van de postdoctorale onderzoekers), biomedische wetenschappen (37% van de aspiranten en 42% van de postdoctorale onderzoekers) en humane wetenschappen (38% van de aspiranten en 29% van de postdoctorale Onderzoekers).

Het aantal mandaathouders in functie bedroeg op 1 oktober 2011 1.699, wat een aangroei is van 1% t.o.v. 2010.

**Tabel 7: Mandatenbestand op 1/10/2011 per wetenschapsgebied**

Wetenschaps- gebied	Biologische wetenschappen		Cultuur- wetenschappen		Gedrags- en maatschappij- wetenschappen		Medische weten- schappen		Wetenschap en technologie		Interdisciplinair		Totaal
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
Aspirant	114	13%	159	19%	163	19%	202	24%	201	24%	7	1%	846
Bijzondere doctoraatsbeurzen			1	50%			1	50%					2
Klinische doctoraatsbeurzen							10	100%					10
Postdoctoraal onderzoeker	131	17%	116	15%	105	14%	186	25%	213	28%	8	1%	759
Fundamenteel Klinische Mandaten							76	100%					76
Onderzoeksdirecteur			1	17%					4	67%	1	17%	6
<b>TOTAAL</b>	<b>245</b>	<b>14%</b>	<b>277</b>	<b>16%</b>	<b>268</b>	<b>16%</b>	<b>475</b>	<b>28%</b>	<b>418</b>	<b>25%</b>	<b>16</b>	<b>1%</b>	<b>1699</b>

### **3.1.3.Slaagkansen**

De slaagkansen in de selectiesessie voor 2011 zijn opgenomen in tabel 8 en 9 voor de aspiranten en tabel 10 en 11 voor de postdoctorale onderzoekers.

Bij de aspiranten steeg in 2011 de slaagkans onder invloed van de verminderde aanvraagmassa met 2% ten opzichte van het voorgaande jaar. De slaagkans is vrij homogeen over de verschillende vakgebieden en bedraagt gemiddeld 24%. Het gebied Wetenschap & Technologie (27%) en de Medische wetenschappen (27%) hebben het hoogste slaagpercentage. De slaagkans voor Interdisciplinair bedraagt is gebaseerd op kleine getallen waardoor het niet mogelijk is statistisch onderbouwde conclusies te trekken.

**Tabel 8: Slaagkans van Aspiranten op 01/10/2011 per wetenschapsgebied**

<b>Wetenschapsgebied</b>	<b>A (n)</b>	<b>T (n)</b>	<b>S (%)</b>
Biologische wetenschappen	95	23	<b>24</b>
Cultuur en taalwetenschappen	175	41	<b>23</b>
Gedrags- en maatschappijwetenschappen	201	37	<b>18</b>
Medische wetenschappen	210	56	<b>27</b>
Wetenschap en Technologie	202	55	<b>27</b>
Interdisciplinair	12	5	<b>42</b>
<b>Gemiddelde</b>	<b>895</b>	<b>217</b>	<b>24</b>

*A = Aangevraagd; T = Toegekend; S% = Slaagpercentage*

Ook tussen de verschillende universiteiten is de slaagkans gelijkaardig (tabel 9). 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 recht evenredig gebeurt met het aantal voorgestelde kandidaten per onthaalinstelling.

**Tabel 9: Slaagkans Aspiranten op 01/10/2011 per universiteit.**

Universiteit	A (n)	T (n)	S (%)
VUB	110	26	<b>24</b>
KU Leuven	358	89	<b>25</b>
UGent	270	70	<b>26</b>
UA	135	28	<b>21</b>
UHasselt	20	4	<b>20</b>
Andere	2	0	<b>0</b>
<b>Totaal</b>	<b>895</b>	<b>217</b>	<b>24</b>

Bij de Postdoctorale Onderzoekers stijgt de slaagkans door het verminderde aantal aanvragen tot een niveau van 29%. De slaagkans is net zoals vorig jaar vrij homogeen tussen de verschillende wetenschapsgebieden. De slaagkans voor Interdisciplinair is gebaseerd op kleine getallen die ons niet toelaten om conclusies te trekken hierover (tabel 10).

**Tabel 10: Slaagkans van Postdoctorale Onderzoekers op 01/10/2011 per wetenschapsgebied**

Wetenschapsgebied	A (n)	T (n)	S (%)
Biologische wetenschappen	89	27	<b>30</b>
Cultuur en taalwetenschappen	93	24	<b>26</b>
Gedrags- en maatschappijwetenschappen	92	31	<b>34</b>
Medische wetenschappen	122	37	<b>30</b>
Wetenschap en Technologie	165	44	<b>27</b>
Interdisciplinair	6	3	<b>50</b>
<b>Totaal</b>	<b>567</b>	<b>166</b>	<b>29</b>

De verdeling per universiteit is opgenomen in tabel 11. Over het algemeen zijn de slaagkansen tussen universiteiten erg vergelijkbaar en in de lijn van de resultaten van 2010. Er is een globale stijging in slaagpercentage, te wijten aan een verlaagde aanvraagmassa ten opzichte van het voorgaande jaar.

**Tabel 11: Slaagkans Postdoctorale Onderzoekers op 01/10/2011 per universiteit.**

Universiteit	A (n)	T (n)	S (%)
VUB	64	12	19
KU Leuven	252	88	35
UGent	172	41	24
UA	63	19	30
UHasselt	15	5	33
Andere	1	1	100
Totaal	567	166	29

#### **3.1.4. Gelijke kansen**

De verdeling volgens **nationaliteit** is opgenomen in de tabellen 12 tot en met 17. Het toenemend belang dat het FWO hecht aan internationalisering, en de veranderde reglementering, is weerspiegeld in deze cijfers.

Daar waar er in 2003 slechts 3% van de mandaathouders van buitenlandse nationaliteit was, is dit in 2011 al 14% (tabel 12).

De slaagkansen per nationaliteit voor 2011 zijn weergegeven in de tabellen 13 tot en met 17, maar door de kleine aantallen is het moeilijk om hier statistisch onderbouwde uitspraken over te doen.

**Tabel 12: Mandatenbestand op 1/10/2011 per nationaliteit.**

	Belg	EU	Niet-EU	TOTAAL
Aspirant	739	97	10	846
Bijzondere doctoraatsbeurs	2	0	0	2
Klinische doctoraatsbeurs	10	0	0	10
Postdoctoraal onderzoekers	634	92	33	759
Fundamenteel klinische mandaten	73	3	0	76
Onderzoeksdirecteurs	6	0	0	6
<b>TOTAAL</b>	<b>1.464</b>	<b>192</b>	<b>43</b>	<b>1.699</b>
% t.o.v. totaal	86%	11%	3%	100%

**Tabel 13: Slaagkans van Aspiranten op 01/10/2011 per nationaliteit.**

	A	T	S
Belgisch	748	198	26%
EU	166	25	15%
Niet-EU	34	3	9%
<b>TOTAAL</b>	<b>948</b>	<b>226</b>	<b>24%</b>

*A= Aangevraagd; T= Toegekend; S= Slaagkans*

**Tabel 14: Slaagkans van Postdoctoraal Onderzoekers op 01/10/2011 per nationaliteit.**

	A	T	S
Belgisch	395	120	30%
EU	139	36	26%
Niet-EU	67	15	22%
<b>TOTAAL</b>	<b>601</b>	<b>171</b>	<b>28%</b>

*A= Aangevraagd; T= Toegekend; S= Slaagkans*

Het slaagpercentage voor aspiranten en postdoctoraal onderzoekers per **geslacht** is weergegeven in tabel 15.

Het aantal aanvragen is zowel bij mannen als bij vrouwen gedaald ten opzichte van het voorgaande jaar. De globale daling van de aanvraagmassa heeft als gevolg dat de globale slaagkans voor



aspiranten en postdoctoraal onderzoekers gestegen is. De trend, waarbij er meer aanvragen zijn van vrouwen dan van mannen bij de aspiranten en meer aanvragen van mannen dan van vrouwen bij de postdoctoraal onderzoekers, zet zich verder.

In 2011 zien we dat de slaagkans voor mannen iets hoger ligt dan voor vrouwen, zo'n 4 à 5%. In 2010 bedroeg dit verschil 2% zowel voor aspiranten als voor postdoctoraal onderzoekers. In absolute getallen zien we dat 49,8% van de toegekende mandaten aspirant mannen zijn, 50,2% van de toegekende mandaten aspirant vrouwen zijn.

Bij de postdoctoraal onderzoekers zien we dat 59% van de toegekende mandaten postdoctoraal onderzoeker mannen zijn, 40,1% van de toegekende mandaten postdoctoraal onderzoeker vrouwen zijn.

**Tabel 15: Slaagpercentage 2011 van aspiranten en postdoctoraal onderzoekers naargelang geslacht.**

Mandaat	Man	Vrouw	Totaal
<u>Aspirant</u>			
Aangevraagd	405	490	895
Toegekend	108	109	217
<i>Slaagpercentage (%)</i>	27%	22%	24%
<u>Postdoctoraal onderzoeker</u>			
Aangevraagd	313	254	567
Toegekend	98	68	166
<i>Slaagpercentage (%)</i>	31%	27%	29%

Het aandeel van beide geslachten in het mandatenbestand is weergegeven in Tabel 16. Globaal genomen bedraagt het percentage vrouwen 46% van het mandatenbestand, net zoals in 2010.

Op Aspirant-niveau bedraagt het aandeel vrouwen in de populatie 53%, wat ongeveer evenveel is als in 2010. Het aandeel vrouwen op postdocniveau is veel lager. Dit wijst er op dat er meer moet geïnvesteerd worden in de aantrekkelijkheid van een academische carrière, in het bijzonder voor vrouwen.

**Tabel 16 : Mandatenbestand op 1/10/2011: Spreiding per geslacht en per wetenschapsgebied.**

Mandaat	Biologische wet.			Cultuurwet.			Gedrags- en Maatsch. wet.			Medische wet.			Wetenschap & Technologie			Inter-disciplinair			Totaal		
	M	V	%V	M	V	%V	M	V	%V	M	V	%V	M	V	%V	M	V	%V	M	V	%V
Aspirant	56	58	51%	82	77	48%	59	104	64%	58	144	71%	138	63	31%	4	3	43%	397	449	53%
Bijzondere doctoraatsbeurs				1		0%				1	100%								1	1	50%
Klin. Doct. Beurs										6	40%								6	4	40%
Postdoctoraal Onderzoeker	80	51	39%	69	47	41%	55	50	48%	84	102	55%	165	48	23%	7	1	13%	460	299	39%
Fund. Klin. Mandaat										53	30%								53	23	30%
Onderzoeksdirecteur				1		0%							4		0%	1		0%	6	0	0%
<b>TOTAAL</b>	<b>136</b>	<b>109</b>	<b>44%</b>	<b>153</b>	<b>124</b>	<b>45%</b>	<b>114</b>	<b>154</b>	<b>57%</b>	<b>201</b>	<b>274</b>	<b>58%</b>	<b>307</b>	<b>111</b>	<b>27%</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>25%</b>	<b>923</b>	<b>776</b>	<b>46%</b>

M : aantal mannen

V: aantal vrouwen

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

### 3.2. Individuele kredieten

#### 3.2.1. Kredieten aan Navorsers

Kredieten aan Navorsers hebben tot doel jonge en/of gevestigde onderzoekers in hun onderzoek te ondersteunen met een individueel werkingskrediet (werkingskosten en kleine apparatuur). Kredieten aan Navorsers zijn individuele kredieten voor werking en uitrusting begrepen tussen 2.500 EUR en 40.000 EUR.

#### **Slaagkansen**

In 2011 werd de selectiesleutel vastgesteld op 13,91%. In 2011 was dit 18%. Dit is duidelijk lager dan de 1/3 slaagkans die wordt vooropgezet. De beschikbare middelen voor Kredieten aan Navorsers en onderzoeksprojecten zijn inwisselbaar. De expertpanels kunnen hierin een eigen beleid volgen. Tabel 17 geeft dit weer per vakgebied. Het gemiddelde slaagpercentage bedraagt 14%. De uitschieters zijn de Cultuur- en taalwetenschappen (8%) en Gedrags- en maatschappijwetenschappen (7%). Deze 2 vakgebieden vertegenwoordigen slechts 3% van het totale budget voor Kredieten aan Navorsers. 53% van het budget wordt toegekend aan Kredieten aan Navorsers in de Medische Wetenschappen.

**Tabel 17: Kredieten aan Navorsers 2011 per wetenschapsgebied (Bedragen in duizenden euro).**

Wetenschaps- gebied	Aangevraagd		Toegekend		Slaagkans	
	Aantal	€	Aantal	€	Aantal	€
B	60	€2.129	13	€296	22%	14%
C	11	€212	2	€17	18%	8%
G	20	€395	2	€26	10%	7%
I	4	€84	1	€10	25%	12%
M	143	€5.114	31	€758	22%	15%
W	55	€1.894	14	€311	25%	16%
<b>TOTAAL</b>	<b>293</b>	<b>€9.828</b>	<b>63</b>	<b>€1.418</b>	<b>22%</b>	<b>14%</b>

*B = Biologische wetenschappen; C = Cultuur- en taalwetenschappen; G = Gedrags- en maatschappijwetenschappen; M = Medische*

wetenschappen; W&T = Wetenschap en Technologie; I = Interdisciplinair.

De slaagkans per universiteit is weergegeven in tabel 18.

**Tabel 18: Kredieten aan Navorsers 2011 per universiteit (bedragen in duizenden euro).**

Universiteit	Aangevraagd		Toegekend		Slaagkans (%)	
	n	Bedrag	n	Bedrag	n	Bedrag
VUB	29	€ 917	11	170	38%	19%
KU Leuven	97	€ 3.256	18	469	19%	14%
UGent	89	€ 3.069	21	496	24%	16%
UA	47	€ 1.497	13	283	28%	19%
UHasselt	14	€ 483	0	0	0%	0%
Andere	17	€ 605	0	0	0%	0%
<b>TOTAAL</b>	<b>293</b>	<b>€ 9.828</b>	<b>63</b>	<b>1.418</b>	<b>22%</b>	<b>14%</b>

### **3.2.2. Wetenschappelijke opdracht “Sabbatical leave”**

Kredieten voor een Wetenschappelijke Opdracht (*sabbatical leave*) stellen voltijds benoemde leden van het Zelfstandig Academisch Personeel van universiteiten uit de Vlaamse Gemeenschap vrij van hun leeropdracht om zich gedurende max. 12 maanden volledig te wijden aan hun wetenschappelijk onderzoek.

De toekenningen en slaagkansen per wetenschapsgebied en per instelling zijn weergegeven in tabel 19 en 20. Door de kleine aantallen is hier echter enkel het globaal slaagpercentage van belang. Het slaagpercentage bedraagt 52% in 2011, ten opzichte van 64% in 2010. Het aantal aanvragen is bijna verdubbeld, terwijl het aantal toekenningen gestegen is met bijna 60%. Hierdoor zakt het slaagpercentage ten opzichte van het voorgaande jaar. 45% van de toegekende beurzen situeren zich in het wetenschapsgebied Cultuurwetenschappen. (tabel 19).

**Tabel 19: Beurzen voor Wetenschappelijk Opdracht toegekend in 2011, per wetenschapsgebied.**

Wetenschapsgebied	Aangevraagd	Toegekend	Slaagkans
Gedrags- en maatschappijwetenschappen	6	1	17%
Cultuurwetenschappen	8	5	63%
Wetenschap en technologie	5	4	80%
Medische wetenschappen	1	0	0%
Biologische Wetenschappen	1	1	100%
<b>TOTAAL</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>52%</b>

**Tabel 20: Beurzen voor Wetenschappelijk Opdracht toegekend in 2011, per universiteit**

Instelling	Aangevraagd	Toegekend
UGent	4	1
KU Leuven	12	7
UA	5	3
<b>TOTAAL</b>	<b>21</b>	<b>11</b>

### **3.3. Onderzoeksprojecten**

#### **3.3.1. Slaagkansen**

Voor de Onderzoeksprojecten die toegekend worden aan onderzoeksploegen is in het Beleidsplan 2008-2012 het streefdoel opgenomen om de slaagkans op minimum 33% te brengen en te stabiliseren.

Er werd verwacht dat de slaagkans gunstig zou worden beïnvloed door de oprichting van de Herculesstichting die grote en middelgrote onderzoeksinfrastructuur financiert, alsook door het *Big Science*-programma voor het ondersteunen van onderzoeksprojecten aan grote, internationale faciliteiten, maar door het steeds groeiende aantal aanvragen voor onderzoeksprojecten wordt het streefcijfer niet gehaald.

In 2011 werd de selectiesleutel vastgesteld op 13,91%. In 2010 was dit 18%. Dit slaagpercentage ligt beduidend lager dan de 1/3 slaagkans die wordt betracht.

Tabel 22 geeft de spreiding over de instellingen, waaruit blijkt dat - op basis van de toegekende bedragen - de slaagpercentages van de verschillende instellingen dicht bij elkaar liggen.

**Tabel 21: Onderzoeksprojecten instructie 2011 per wetenschapsgebied (bedragen in euro).**

Wetenschaps- gebied	Aangevraagd		Toegekend		Slaagkans (%)	
	n	bedrag	n	bedrag	n	€
Biologische wet.	135	20.480.452	37	2.849.034	27%	14%
Cultuurwet.	120	9.372.194	21	1.315.232	18%	14%
Gedrags- en maatschappijwet.	228	18.346.177	37	2.574.748	16%	14%
Medische wet.	339	50.461.601	112	6.592.639	33%	13%
Wetenschap & Technologie	247	39.672.458	59	5.247.848	24%	13%
Interdisciplinair	45	6.568.644	7	915.000	16%	14%
<b>TOTAAL</b>	<b>1.114</b>	<b>144.901.526</b>	<b>273</b>	<b>19.494.501</b>	<b>25%</b>	<b>13%</b>

**Tabel 22: Onderzoeksprojecten instructie 2011 per instelling (bedragen in euro).**

Instelling	Aangevraagd		Toegekend		Slaagkans (%)	
	n	bedrag	n	bedrag	n	€
VUB	169	15.854.028	27	1.657.405	16%	10%
KU Leuven	527	63.374.047	150	9.459.265	28%	15%
Ugent	394	41.115.888	85	5.249.306	22%	13%
UAntwerpen	185	17.471.271	48	2.625.601	26%	15%
UHasselt	49	4.158.514	8	402.374	16%	10%
Andere	48	2.927.778	8	100.550	17%	3%
<b>Totaal</b>	<b>1.114</b>	<b>144.901.526</b>	<b>273</b>	<b>19.494.501</b>	<b>25%</b>	<b>13%</b>

Onderstaande tabel, tabel 23, toont de verhouding tussen de aangevraagde en de toegekende kredieten bij geselecteerde voorstellen voor projecten. Gemiddeld werd bijna de helft (44%) van het aangevraagde budget toegekend bij geselecteerde

voorstellen voor projecten. De verhouding is hoger dan gemiddeld in wetenschapsgebieden waar het aangevraagde budget beperkt is. Ter vergelijking: Het aangevraagd budget voor cultuurwetenschappen bedraagt 4% van het totaal aangevraagd budget. 77% van het aangevraagde budget werd toegekend bij geselecteerde projecten. Dit in tegenstelling tot de medische wetenschappen, waar het aangevraagde budget 43% van het totaal bedraagt en het toegekend bedrag minder dan gemiddeld, 35%, bedraagt van het aangevraagd bedrag.

Tabel 24 toont aan dat de verhouding tussen de aangevraagde en de toegekende kredieten bij geselecteerde voorstellen voor projecten per instelling globaal schommelt rond het gemiddelde van 44%.

**Tabel 23: De verhouding tussen de aangevraagde en de toegekende kredieten bij geselecteerde voorstellen voor projecten per wetenschapsgebied.**

Wetenschapsgebied	Aangevraagd bedrag	Toegekend bedrag	Verhouding %
Biologische wet.	5.931.496	2.849.034	48%
Cultuurwet.	1.713.579	1.315.232	77%
Gedrags- en maatschappijwet.	3.164.415	2.574.748	81%
Medische wet.	18.892.827	6.592.639	35%
Wetenschap & Technologie	12.929.521	5.247.848	41%
Interdisciplinair	1.461.800	915.000	63%
<b>TOTAAL</b>	<b>44.093.638</b>	<b>19.494.501</b>	<b>44%</b>

**Tabel 24: De verhouding tussen de aangevraagde en de toegekende kredieten bij geselecteerde voorstellen voor projecten per instelling.**

Instelling	Aangevraagd bedrag	Toegekend bedrag	Slaagkans %
VUB	4.059.013	1.657.405	41%
KU Leuven	20.479.379	9.459.265	46%
Ugent	12.501.548	5.249.306	42%
UAntwerpen	5.718.576	2.625.601	46%
UHasselt	860.492	402.374	47%
Andere	474.630	100.550	21%
<b>Totaal</b>	<b>44.093.638</b>	<b>19.494.501</b>	<b>44%</b>

### **3.3.2.Lopende projecten**

Tabel 25 geeft de spreiding van de middelen besteed aan onderzoeksprojecten over de wetenschapsgebieden: Medische Wetenschappen 31%, Wetenschap en Technologie 29% en Cultuur- en taalwetenschappen 9%.

Tabel 26 toont ook de verdeling van middelen over de verschillende kostenposten, waarbij logischerwijs de personeelskosten het grootste aandeel van het budget op zich nemen (61%). Werkingskosten bedragen 38%, uitrustingskosten (beperkt tot het eerste jaar) slechts 1%. De besteding aan apparatuur is sterk gedaald t.o.v. de voorbije jaren (in 2002 bedroeg dit nog 20% van het budget). Dit wordt mede verklaard doordat sinds de oprichting van de Herculesstichting het FWO enkel nog uitrusting financiert tot een maximum van 150.000 euro.

Uit de verdeling van het totaal bedrag aan lopende projecten per universiteit (tabel 26) blijkt dat het aandeel van de twee grootste instellingen ongeveer drievierde van de totale begroting voor onderzoeksprojecten bedraagt. Deze verdeling is weinig gewijzigd over de laatste jaren.

Op 1/01/2011 waren er 1.425 projecten lopende. De totale kostprijs van deze projecten bedraagt 101.853.000 euro, de gemiddelde kostprijs van een project 71.000 euro/jaar (projecten lopen meestal over 4 jaar). (Tabel 25).



**Tabel 25: Onderzoeksprojecten in functie per wetenschapsgebied in het jaar 2011 (sommige projecten zijn interdisciplinair; bedragen in duizenden euro)**

Wetenschapsgebied	n	Totaal	%	Personeel (in VTE)		Personeel		Uitrusting		Werking		Gemiddeld project
				W	T	bedrag	%	bedrag	%	bedrag	%	
Biologische wetenschappen	208	€13.935	14	89	50	€7.810	13	€80	7	€6.045	16	€67
Cultuur- en taalwetenschappen	126	€8.729	9	119	0	€7.110	11	€0	0	€1.619	4	€69
Gedrags- en maatschappijwetenschappen	205	€16.052	16	190	2	€11.500	19	€106	10	€4.446	11	€78
Medische wetenschappen	509	€31.587	31	112	151	€14.240	23	€319	30	€17.028	44	€62
Wetenschap en technologie	358	€29.917	29	310	27	€20.098	32	€550	51	€9.269	24	€84
Interdisciplinair	19	€1.632	2	20	2	€1.275	2	€13	1	€344	1	€86
<b>Totaal</b>	<b>1425</b>	<b>€101.853</b>	<b>100</b>	<b>839</b>	<b>232</b>	<b>€62.033</b>	<b>100</b>	<b>€1.068</b>	<b>100</b>	<b>€38.752</b>	<b>100</b>	<b>€71</b>

**Tabel 26: Onderzoeksprojecten in functie op 1/01/2011 per universiteit (sommige projecten zijn interuniversitair; bedragen in duizenden euro).**

Universiteit	Totaal bedrag	%
VUB	11.396	11%
KU Leuven	44.077	43%
UGent	30.011	29%
UAntwerpen	12.733	13%
UHasselt	1.750	2%
Andere	1.885	2%
<b>TOTAAL</b>	<b>101.853</b>	<b>100%</b>

### **3.3.3. Instituut Born Bunge en Interuniversitair College voor Managementwetenschappen**

De toelage voor het Instituut Born Bunge en het Interuniversitair College voor Managementwetenschappen, worden via het FWO uitgekeerd.

De toelage voor het Instituut Born Bunge bedroeg in 2011 171.538 euro, de toelage voor het Interuniversitair College voor Management bedroeg in 2011 427.849 euro.

### **3.3.4. Nationale Loterij**

De winstverdeling van de Nationale Loterij draagt via de Vlaamse Overheid bij tot de FWO - begroting. In 2011 bedroeg deze toelage 11.463.000 EUR. Het bedrag wordt hoofdzakelijk besteed aan onderzoeksprojecten. Tevens wordt 450.000 EUR aangewend binnen een humanitaire actie. In pare jaren wordt dit bedrag besteed aan levenslijnprojecten, in onpare jaren aan de toekenning van 4 predoctorale mandaten Kom op tegen Kanker.

#### **3.3.4.1. Nationale Loterij**

In 2011 was de actie "Levenslijn" aan de beurt voor nieuwe toekenningen.

De projecten die het FWO in 2011 steunt in het kader van "Levenslijn" dienen te handelen over "Fundamenteel en toegepast wetenschappelijk onderzoek naar preventie (met inbegrip van fietsvaardigheden bij kinderen), epidemiologie, interventie, revalidatie en integratie in verband met de medische, economische, juridische, pedagogische, psychologische en sociale problemen bij jonge verkeersslachtoffers".

**In 2011 waren er 8 projecten lopende in het kader van "Levenslijn", met een kostprijs van 654.820 euro in 2011.**

### **3.4. Odysseusprogramma**

Het Odysseusprogramma heeft tot doel eminente onderzoekers, zowel Vlamingen als niet-Vlamingen, die in het buitenland een carrière hebben uitgebouwd, naar Vlaanderen te halen. De toponderzoekers en onderzoekers met hoog potentieel om dit te worden krijgen een aanstelling in een Vlaamse universiteit en het FWO zorgt voor een belangrijke startfinanciering voor een periode van vijf jaar. Met de Odysseusfinanciering kunnen deze onderzoekers een eigen onderzoeksgroep uitbouwen of een onderzoekslijn opzetten en zich progressief in het Vlaams onderzoeksbestel inschakelen. De Vlaamse Overheid stelt hiervoor 12 miljoen EUR per jaar ter beschikking. Het bedrag wordt jaarlijks geïndexeerd.

De eerste fase van de selectie gebeurt in de verschillende universiteiten. In een tweede fase beoordeelt een internationale jury van experts, samengesteld door het FWO, de kwaliteit van de door de verschillende universiteiten genomineerden. De universiteiten kiezen daarna uit de door de jury goed bevonden aanvragen.

**Tabel 27: Nationaliteit van de Odysseus-onderzoekers in functie.**

Nationaliteit	n
Belgisch	20
Nederlands	7
Hongaars	2
Duits	3
Grieks	1
Italiaans	1
Rus	1
Tsjech	1
<b>TOTAAL</b>	<b>36</b>

**Tabel 28: Odysseus-onderzoekers in functie per instelling.**

Instelling	n
VUB	9
KU Leuven	10
UGent	8
UA	7
UHasselt	2
<b>TOTAAL</b>	<b>36</b>

**Tabel 29: Odysseus-onderzoekers in functie per wetenschapsgebied.**

Wetenschapsgebied	Totaal
Biologische Wet.	7
Cultuurwet.	3
Gedrags- en Maatschappijwet.	7
Medische Wetenschappen	5
Wetenschap en Technologie	14
<b>TOTAAL</b>	<b>36</b>

### **3.5. Internationale Contacten**

#### **3.5.1. Internationale coördinatieacties**

Het FWO stelt zich met dit financieringskanaal tot doel om coördinatieacties van internationale samenwerkingsverbanden financieel te ondersteunen.

Bedoelde samenwerkingsverbanden zijn deze die ingesteld worden in het kader van multilaterale en supranationale instanties zoals, maar niet beperkt tot EU, VN, OESO, UNESCO, WHO.

Het voorstel moet de ondersteuning en verankering van een internationale coördinatiefunctie in Vlaanderen helpen verzekeren. De uitoefening van deze functie kan meerdere takenpakketten omvatten, waaronder de algemene coördinatie en beheer van het samenwerkingsverband (met uitzondering van de uitvoering van wetenschappelijk onderzoek), databeheer en disseminatie, en de uitbouw van een portaal-site.

De Vlaamse overheid stelt voor Internationale Coördinatieacties vanaf 2007 een geïndexeerd bedrag van 700.000 EUR ter beschikking van het FWO. Aanvragen worden tweemaal per jaar geselecteerd.

In 2011 zijn er 6 coördinatie-acties in functie voor een bedrag van 450.000 EUR.

#### **3.5.2. Organisatie van een wetenschappelijke bijeenkomst in België**

Internationale wetenschappelijke congressen zijn een belangrijk middel voor het aanzwengelen van het wetenschappelijk debat, de verspreiding van kennis en de opbouw van informele netwerken van wetenschappers die het onderzoek ten goede kunnen komen. Daarom voorziet het FWO de mogelijkheid om financiële steun aan te vragen voor de organisatie van dergelijke congressen,

waarbij de internationale en interuniversitaire dimensie centraal staan.

Gemiddeld 74% van het aantal aangevraagde kredieten voor de organisatie van congressen in België werd in 2011 toegekend. Het slaagpercentage blijft op het niveau van het voorgaande jaar.

In totaal werd voor 655.000 EUR aangevraagd en 338.000 EUR werd toegekend. Dit is 52% van het totaal aangevraagde bedrag. 40% van het totaal toegekende budget situeert zich in het wetenschapsgebied Cultuur- en taalwetenschappen.

**Tabel 30: Slaagkansen voor Kredieten voor de Organisatie van Congressen in België 2011.**

Wetenschaps- gebied	Aangevraagd		Toegekend		Slaagkans	
	Aantal	Bedrag	Aantal	Bedrag	Aantal	Bedrag
G	17	81.000	11	28.500	65%	35%
I	18	81.200	12	38.950	67%	48%
C	63	267.777	46	131.900	73%	49%
W&T	30	131.825	26	91.825	87%	70%
M	10	50.000	7	23.500	70%	47%
B	9	42.843	7	23.000	78%	54%
<b>TOTAAL</b>	<b>147</b>	<b>654.645</b>	<b>109</b>	<b>337.675</b>	<b>74%</b>	<b>52%</b>

*B = Biologische wetenschappen; C = Cultuur- en taalwetenschappen; G = Gedrags- en maatschappijwetenschappen; M = Medische wetenschappen; W&T = Wetenschap en Technologie; I = Interdisciplinair.*

### **3.5.3. 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 samenstellende eenheden. Ze vormen aanhechtingspunten voor belangrijke onderzoeksprogramma's, Visiting Postdoctoral Fellowships en mandaten. Via deze netwerken wordt ook deelgenomen aan grote internationale netwerken.

*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.*

De huidige verdeling van de Onderzoeksgemeenschappen over de verschillende wetenschapsgebieden is opgenomen in tabel 31.

**Tabel 31: Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen per wetenschapsgebied toegekend in 2011**

Wetenschapsgebied	n	%
Biologische wetenschappen	13	21%
Cultuur- en taalwetenschappen	7	11%
Gedrags- en maatschappijwet.	11	18%
Medische wetenschappen	14	23%
Wetenschap en Technologie	15	24%
Interdisciplinair	2	3%
<b>TOTAAL</b>	<b>62</b>	<b>100%</b>

### **3.6. Internationale mobiliteit**

Het FWO wil de mobiliteit van onderzoekers zoveel mogelijk stimuleren. Wetenschap is namelijk in toenemende mate een internationaal gegeven, zodat de hedendaagse onderzoeker genoodzaakt is steeds mobieler te worden. Om tegemoet te

komen aan de toenemende internationalisering van onderzoek, biedt het FWO een breed internationaal gericht instrumentarium aan. Zo kan een onderzoeker die verbonden is aan een Vlaamse universiteit of behoort tot het wetenschappelijk personeel van het Nederlandstalig kader van een wetenschappelijke instelling de volgende kredieten aanvragen: kredieten voor deelname aan een congres in het buitenland; kredieten voor een kort verblijf, workshop of cursus in het buitenland; kredieten voor een lang verblijf in het buitenland. De cijfers omtrent internationale mobiliteit zullen dan ook geanalyseerd worden per type reiskrediet en per type onderzoeker.

In tabel 32 worden de reiskredieten per wetenschapsgebied weergegeven. Onderzoekers uit het wetenschapsgebied Wetenschap en Technologie maken het vaakst gebruik van de reiskredieten: bijna 30% van het aantal toegekende reiskredieten situeert zich in dit wetenschapsgebied. Over alle wetenschapsdomeinen heen, daalt het slaagpercentage in 2011. Dit is het resultaat van een gestegen aanvraagzijde (+6,6%) en een daling van de toekenningen (-8,6%) ten opzichte van het voorgaande jaar.

In tabel 33 worden de reiskredieten per universiteit weergegeven. Er zijn geen grote verschillen op te merken in de slaagpercentages voor de verschillende universiteiten.

**Tabel 32: Slaagkansen reiskredieten 2011 per wetenschapsgebied.**

Wetenschapsgebied	Aangevraagd		Toegekend		Slaagkans	
	n	n	%	%		
B	276	188	19		68	
C	315	161	16		51	
G	336	137	14		41	
M	263	172	18		65	
W&T	419	285	29		68	
I	87	38	4		44	
Totaal	1696	981	100		57.8	

*B = Biologische wetenschappen; C = Cultuur- en taalwetenschappen; G = Gedrags- en maatschappijwetenschappen; M = Medische wetenschappen; W&T = Wetenschap en Technologie; I = Interdisciplinair.*



**Tabel 33: Slaagkansen reiskredieten 2011 per universiteit**

Instelling	Aangevraagd	Toegekend		Slaagkans
	n	n	%	%
VUB	121	69	7	57
KU Leuven	585	351	36	60
Ugent	616	356	36	58
UA	162	95	10	59
Uhasselt	51	29	3	57
Andere	161	81	8	50
Totaal	1696	981	100	58

**Tabel 34: Globaal overzicht toegekende reiskredieten 2011**

Type reiskrediet	Toegekend (aantal)
congressen, workshops en korte verblijven	748
lange verblijven	195
Totaal	943

### **3.6.1. Korte verblijven, deelname congres, workshops en cursus in het buitenland.**

De reiskredieten korte verblijven en deelname aan congressen in Europa en workshops in Europa worden sedert 2007 niet meer toegekend aan aspiranten en postdoctoraal mandaathouders van het FWO en IWT-bursalen, aangezien zij over een bench fee beschikken.

**Tabel 35: Reiskredieten korten verblijven, deelname congressen, cursussen of workshops in het buitenland per type onderzoeker**

Type onderzoeker	Aantal
Aspirant FWO	27
Postdoctoraal onderzoeker FWO	77
Andere onderzoekers	644
<b>Totaal</b>	<b>748</b>

### **3.6.2. Lange verblijven**

In tabel 36 worden de reiskredieten voor een lang verblijf weergegeven. Er worden meer reiskredieten voor een lang verblijf toegekend aan postdoctorale onderzoekers dan aan predoctorale onderzoekers. Dit is logisch gezien de regel dat jonge onderzoekers reeds één internationale publicatie moeten hebben om in aanmerking te komen.

**Tabel 36: Reiskredieten (lang verblijf) per type onderzoeker**

Type onderzoeker	Aantal lange verblijven
aspirant FWO	32
postdoctoraal onderzoeker FWO	71
predocoraal onderzoeker	51
postdoctoraal onderzoeker	41
<b>Totaal</b>	<b>195</b>

In de periode 2005–2011 werden reiskredieten voor korte en lange studieverblijven of workshops toegekend met maar liefst 50 verschillende landen van bestemming. Tabel 37 geeft een overzicht van 10 landen waarvoor de meerderheid van de reiskredieten werden toegekend. 30% van alle toegekende reiskredieten heeft de Verenigde Staten als bestemming. De 10 landen in de tabel maken 66% uit van de landen van bestemming.

**Tabel 37: Reiskredieten - korte en lange verblijven - landen van bestemming (top 10)**

land van bestemming	2011	%
VSA	88	30
Verenigd Koninkrijk	35	12
Duitsland	26	9
Australië	12	4
Frankrijk	11	4
Nederland	7	2
Canada	13	4
Spanje	10	3
Zweden	7	2
Italië	7	2

### **3.6.3. Visiting postdoctoral fellowship**

Het FWO moedigt niet enkel uitgaande mobiliteit aan, waarbij Vlaamse onderzoekers naar het buitenland gaan om belangrijke ervaring op te doen, maar zet ook in op inkomende mobiliteit.

Naast het Odysseusprogramma is het voornaamste instrument daarvoor het visiting-postdoctoral-fellowship-programma (Vanaf 2012 vervangen door het Pegasus – Marie Curie – programma). Promotoren van een FWO-onderzoeksproject of Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschap kunnen een aanvraag indienen om een buitenlandse postdoc naar Vlaanderen te laten komen voor een periode van minstens drie maanden en maximaal 12 maanden. Visiting postdoctoral fellowships zijn opgesplitst in junior postdoctoral fellowships en senior postdoctoral fellowships, naargelang het aantal jaren postdoctoraal onderzoek dat de kandidaat reeds verricht heeft.

In tabel 38 wordt een overzicht gegeven van de aangevraagde en toegekende visiting postdoctoral fellowships 2011 per wetenschapsgebied. In het wetenschapsgebied Wetenschap & Technologie zien we ongeveer de helft van de toegekende Visiting Postdoctoral Fellowships. In tabel 39 worden de visiting postdoctoral fellowships 2011 per universiteit weergegeven. Tabel 40 toont de herkomst van de visiting postdoctoral fellowships 2011.

**Tabel 38: Visiting Postdoctoral Fellowships 2011 per wetenschapsgebied**

Wetenschaps- gebied	Aangevraagd (n)	Toegekend (n)	Slaagpercentage (%)
B	11	2	18
C	8	2	25
G	4	2	50
M	11	3	27
W&T	23	10	43
I	1	0	0
<b>Totaal</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>33</b>

*B = Biologische wetenschappen; C = Cultuur- en taalwetenschappen; G = Gedrags- en maatschappijwetenschappen; M = Medische wetenschappen; W&T = Wetenschap en Technologie; I = Interdisciplinair*

**Tabel 39: Visiting Postdoctoral Fellowships 2011 per universiteit**

Universiteit	Aangevraagd (n)	Toegekend (n)	Slaagpercentage (%)
VUB	4	1	25
KU Leuven	32	8	25
Ugent	13	5	38
UA	9	5	56
Uhasselt	0	0	0
Andere	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>33</b>

**Tabel 40: Visiting Postdoctoral Fellowships 2011 naar gelang herkomst**

Nationaliteit	Aantal
Amerikaanse	1
Canadese	1
Chinees	2
Franse	1
Ierse	1
Indiase	5
Nieuwzeelandse	1
Oekraïense	1
Portugese	1
Rus	2
Spaanse	2
Turkse	1
<b>TOTAAL</b>	<b>19</b>

**3.6.4. Buitenlandse studieverblijven FWO-  
mandaathouders zonder reiskrediet van het  
FWO**

**Tabel 40a Buitenlandse studieverblijven FWO-  
mandaathouders zonder reiskrediet van het FWO (opgesplitst  
naargelang duurtijd)\***

Duurtijd	0-3	3-6	6-9	9-12	Totaal
aspirant	474	15	1	0	490
postdoctoraal onderzoeker	495	9	4	5	513
<b>Totaal</b>	<b>969</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1.003</b>

\*Cijfers op basis van alle bij het FWO geregistreerde buitenlandse verblijven

**Tabel 40b Buitenlandse studieverblijven FWO-mandaathouders zonder reiskrediet van het FWO (landen van bestemming, top 10)\***

Land	Aantal
Verenigde Staten	142
Nederland	116
Duitsland	108
Verenigd Koninkrijk	103
Frankrijk	91
Zwitserland	40
Spanje	40
Italië	35
Canada	31
Griekenland	28
<b>Totaal</b>	<b>734</b>

\*Cijfers op basis van alle bij het FWO geregistreerde buitenlandse verblijven

De top 10 vertegenwoordigt 73% van het totaal aantal buitenlandse studieverblijven FWO-mandaathouders zonder reiskrediet van het FWO.

### **3.7. Internationale samenwerking**

Onderzoek is internationaal. Naast het bevorderen van de wetenschappelijke mobiliteit, stimuleert het FWO internationale samenwerking. Het FWO doet dit door enerzijds het grotere programma bilaterale onderzoekssamenwerking, en anderzijds de qua omvang beperktere samenwerkings- en uitwisselingsakkoorden op te zetten. Daarnaast neemt het FWO ook deel aan Europese projecten zoals ERA-NET of EUROCORES.

### **3.7.1. Bilaterale contacten**

Naast individuele verblijven in het buitenland bestaan er uitwisselingsakkoorden, overeenkomsten voor het financieren van samenwerkingsprojecten, overeenkomsten voor het financieren van gezamenlijke onderzoeksprojecten en Lead Agency overeenkomsten.

#### 3.7.1.1. Uitwisselingsakkoorden

##### CHINESE VOLKSREPUBLIC:

- Chinese Academy of Sciences (CAS)
- Chinese Academy of Social Sciences (CASS)
- Chinese Academy of Medical Sciences (CAMS)

##### HONGARIJE:

- Hungarian Academy of Sciences (HAS)

##### MEXICO:

- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia (CONACyT)

##### ROEMENIE

- Romanian Academy

##### SLOWAKIJE

- Slovak Academy of Sciences (SAS)

##### SLOVENIE

- The Slovenian Science Foundation (SSF)

##### TSJECHIË

- Academy of Sciences of the Czech Republic (ASCR)

### 3.7.1.2. Samenwerkingsprojecten

#### ARGENTINIE :

- Ministry for Science, Technology and Productive Innovation of the Argentine Republic (MINCYT)

#### BRAZILIE :

- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

#### BULGARIJE :

- Bulgarian Academy of Sciences (BAS)

#### CHINESE VOLKSREPUBLIC :

- National Natural Science Foundation of China (NSFC)

#### JAPAN :

- Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)

#### ZUID-KOREA :

- Korea Science and Engineering Foundation (KOSEF)

#### POLEN :

- Polska Akademia Nauk (PAN)

#### TAIWAN:

- National Science Council (NSC)

#### FRANKRIJK:

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)



### 3.7.1.3. Gezamenlijke Onderzoeksprojecten

#### CANADA (QUÉBEC):

- Ministère du Développement Économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE)

#### CHINESE VOLKSREPUBLIC:

- Ministry of Science and Technology (MOST)

#### ECUADOR:

- Secretaria Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología y Innovación (SENESCyT)

#### VIETNAM:

- National Foundation for Science and Technology Development (NAFOSTED)

#### ZUID-AFRIKA:

- National Research Foundation (NRF)

### 3.7.1.4. Lead Agency overeenkomsten

#### LUXEMBURG:

- Fonds National de la Recherche (FNR)

#### NEDERLAND:

- Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO)

### **3.7.2. ERA-NET**

Tevens nam het FWO in 2011 deel aan een aantal ERA-NET- initiatieven van de EU:

- HERA (Humanities)
- Aspera (Astroparticle Physics)
- NUPNET (Nuclear Physics Infrastructures)
- TRANSCAN (Translational Cancer Research)
- E-Rare-2 (Rare Diseases)
- ERA-net NEURON (Network of European Funding for Neuroscience Research)
- ERA-net New Indigo (Initiative for the Development and Integration of Indian and European Research)
- ERA-Instruments (Life-KIT) (Life science Infrastructure Funding in Europe in Key Instrumentation and Technologies)

### **3.7.3. The European Science Foundation (ESF)**

Het FWO is één van de 72 leden van ESF uit 30 verschillende landen van de Raad van Europa.

ESF heeft actiemiddelen, waarvan de informatie is te vinden op de website: <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 European Collaborative Research Programme in Social Sciences (ECRPSS) is niet thematisch.

In 2011 werden 19 deelprojecten gesteund in het kader van de European Collaborative Research Programmes nl. :

- ECRPSS : European Collaborative Research Projects in Social Sciences : 7 deelprojecten
- EURAMOS: European and American Osteosarcoma Study Group: 1 deelproject
- EuroMARC : Challenges of Marine Coring Research : 1 deelproject
- EuroSTRESS : Stress and Mental Health : 1 deelproject
- FANAS : Friction and Adhesion in Nanomechanical Systems : 1 deelproject
- EuroCORECODE : European Comparisons in Regional Cohesion, Dynamics and Expressions : 1 deelproject
- EuroSYNBIO : Synthetic Biology: Engineering Complex Biological Systems : 1 deelproject
- EuroGRAPHENE : Maximizing the Impact of Graphene Research in Science and Innovation : 1 deelproject
- EuroEEFG : Ecological and Evolutionary Functional Genomics : 1 deelproject
- EuroBioSAS : Bio-inspired Engineering of Sensors, Actuators & Systems : 1 deelproject
- EuroUnderstanding : Understanding and Misunderstanding: Cognition, Communication and Culture : 1 deelproject
- EuroVOL : Ecology of Plant Volatiles, from Molecules to the Globe : 1 deelproject
- EuroEPINOMICS : Functional Genomic Variation in the Epilepsies : 1 deelproject

**In 2011 werd 1.392.711 EUR besteed aan EUROCORES-deelprojecten.**

### **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 2011 volgende projecten waaraan Vlaamse ploegen deelnemen :

- Academic Patenting in Europe (APE-INV)
- Advanced Concepts in ab-initio Simulations of Materials (Psi-k)
- Advances in Farm Animal Genomic Resources (GENOMIC-Resources)
- Beyond Territoriality: Globalisation and Transnational Human Rights Obligations (GLOTHRO)
- Climate Change - Manipulation Experiments in Terrestrial Ecosystems (CLIMMANI)
- Cold-Water Carbonate Mounds in Shallow and Deep Time – The European Research Network (COCARDE-ERN)
- Common perspectives for cold atoms, semiconductor polaritons and nanoscience (POLATOM)
- Comparative Oriental Manuscript Studies (COMSt)
- Conservation Genomics: Amalgamation of Conservation Genetics and Ecological and Evolutionary Genomics (ConGenOmics)
- Court Residences as Places of Exchange in Late Medieval and Early Modern Europe (1400-1700) (PALATIUM)
- European Historical Population Samples Network (EHPS-Net)
- European Myositis Network (EUMYONET)
- European Networking Summer School (ENSS)

- European Research Network for Investigating Human Sensorimotor Function in Health and Disease (ERNI-HSF)
- European Social Cognition Network 2 (ESCON 2)
- Experimental Pragmatics in Europe (EURO-XPRAG)
- Exploring the Physics of Small Devices (EPSD)
- Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT)
- Holographic methods for strongly coupled systems (HoloGrav)
- Interactions of Low-Dimensional Topology and Geometry with Mathematical Physics (ITGP)
- Mapping the detailed composition of surface-adsorbed protein layers on biomaterials and nanoparticles (EpitopeMap)
- Multidisciplinary frontiers of Magnetic Resonance (EMAR)
- Nanoscience and Engineering in Superconductivity (NES)
- Natural Molecular Structures as Drivers and Tracers of terrestrial C fluxes (MOLTER)
- New Approaches to Biochemical Sensing with Plasmonic Nanobiophotonics (PLASMON-BIONANOSENSE)
- New frontiers in millimetre / sub-millimetre waves integrated dielectric focusing systems (NEWFOCUS)
- New Frontiers of Infinity (INFTY)
- Precision Polymer Materials (P2M)

- Quantitative Methods in the Social Sciences 2 (QMSS 2)
- Quantitative Models of Cellular and Developmental Biology (QuantumCell)
- Regenerative Medecine (REMEDIC)
- Researching complex Interventions for nursing (REFLECTION)
- The Euroglycoscience Forum (EUROGLYCOFORUM)
- The European Network on Word Structure. Cross-disciplinary approaches to understanding word structure in the languages of Europe (NetWordsS)
- The Functionality of Iron Minerals in Environmental Processes (FIMIN)
- The Identification of Novel Genes and Biomarkers for Systemic Lupus Erythematosus (BIOLUPUS)
- The Philosophy of Science in a European Perspective (PSE)
- Translational Research on Antimicrobial resistance and Community-acquired infections in Europe (TRACE)

**In 2011 werd 249.500 EUR besteed aan Research Networking Programmes.**

### **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 tot maximum 150 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.

Tevens worden er nauwere contacten onderhouden met bij ESF geassocieerde samenwerkingsverbanden. Deze zijn opgenomen onder "14. Vertegenwoordiging van het FWO in instellingen en werkgroepen".

### **3.8. Wetenschappelijke prijzen**

Op initiatief van verschillende mecenen heeft de Raad van Bestuur van het FWO in 2011 volgende Wetenschappelijke Prijzen toegekend:

### **3.8.1. Barco High Tech Award voor Wetenschappelijk Onderzoek**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 5.000 euro ter bekroning van een originele bijdrage in het domein van beeldtechnologie: creatie, visualisatie, detectie, 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.

Laureaat:

*Devolder, Michael*

Doctor in de Ingenieurswetenschappen – KU Leuven  
Postdoctoraal Onderzoeker FWO – KU Leuven

voor zijn werk “Ontwikkeling van koolstof nanobuis gebaseerde microspiegels”

### **3.8.2. Barco Prijzen Voor Afstudeerwerken**

De Barco High Tech Award voor Afstudeerwerken ter waarde van 2.500 euro ter bekroning voor een originele bijdrage in het domein van beeldtechnologie: creatie, visualisatie, detectie, 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.

Laureaat:

*Anckaert, Kevin*

Master ingenieurswetenschappen: elektrotechniek - UGent

voor zijn werk “*Gezamenlijke ruisontwikkeling en demosaicing bij de reconstructie van digitale camerabeelden*”



### **3.8.3. Wetenschappelijke Prijs Acerta**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 5.000 euro ter bekroning van een originele bijdrage in één van de volgende domeinen:

- Sociaal recht (arbeidsrecht, sociale zekerheidsrecht, sociaal strafrecht, Internationaal sociaal recht);
- Arbeids- en demografische economie;
- Arbeids-, organisatie- en personeelspsychologie;
- Arbeidspedagogiek en opleidingsdidactiek.

Laureaat:

*Dries, Nicky*

Doctor Psychologische Wetenschappen – KU Leuven,  
Postdoctoraal Onderzoeker – KU.Leuven,

voor haar werk “*Het ontrafelen van de talent management paradox binnen het kader van de postmoderne loopbaan*”.

### **3.8.4. Oswald Vander Veken Award**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 25.000 euro ter bekroning van een originele en/of diepgaande bijdrage tot de kennis van de tumoren van het locomotorisch stelsel, hun etiologie, preventie, diagnose en/of behandeling.

Laureaat:

*Scotlandi, Katia*

Degree in Biological Sciences

Chief of the CRS - Istituto Ortopedico Rizzoli di  
Bologna (Italy),

voor haar werk: “*Development of new bullets against Ewing’s sarcoma: academy builds its own industry.*”

### **3.8.5. Prijs Studiecentrum Prinses Joséphine-Charlotte**

Een wetenschappelijke prijs te waarde van 12.500 euro ter bekroning van een originele behandeling, waaruit het belang van het onderzoek inzake de bestrijding van virale infecties voor de gezondheid van de mens aangetoond wordt.

Laureaat:

*Favoreel, Herman*

Doctor Diergeneeskundige wetenschappen UGent  
Docent UGent

voor zijn werk: “*Alfaherpesvirus cell-to-cell spread through manipulation of the actin cytoskeleton by the viral US3 protein kinase.*”

### **3.8.6. Wetenschappelijke Prijs Callataÿ & Wouters**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 10.000 euro ter bekroning van een originele of diepgaande bijdrage in het domein van monetaire economie, financiële wiskunde, financiële instellingen en markten, economische groei en technologische verandering, wiskundige en kwantitatieve economische methoden, en dit op macro-economische niveau.

Laureaat:

*Tempère Jacques,*

Doctor in de Natuurkunde – UA  
Docent – UA

voor zijn werk “*Padintegralen van kwantumfluctuaties naar optieprijzen*”

### **3.8.7. Wetenschappelijke Prijs SCK•CEN**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 12.500 euro

ter bekroning van een originele onderzoeksbijdrage op het vlak van nucleaire energie of straling.

Laureaat:

*Couet, Sebastien*

Doctor Natuurwetenschappen – University of Hamburg  
Postdoctoraal Onderzoeker FWO – KU Leuven

voor zijn werk “*Studie van magnetische en dynamische eigenschappen van nanoschaalsystemen door resonante nucleaire verstrooiing*”

### **3.8.8. Inbev-Baillet Latour Health Prize**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 250.000 euro om de wetenschappelijke verdiensten van de laureaat te belonen en om hem/haar te stimuleren in de voortzetting van zijn/haar creatief onderzoek.

Thema 2011: Infectieziekten en immunologie

Laureaat:

*Casanova, Jean-Laurent*

Professor Universiteit Rockefeller New York/  
Kinderziekenhuis Necker Parijs

“Professor Casanova toonde als eerste aan dat bepaalde dodelijke infecties bij kinderen te wijten zijn aan monogene erfelijke immunodeficiëntie. Via richtinggevend onderzoek ontdekte hij dat wijzigingen van een specifiek gen aanleiding kunnen geven tot ernstige vormen van infectieziekten. In het bijzonder identificeerde professor Casanova welbepaalde genetische variaties die leiden tot tuberculose, ernstige pneumokokkeninfecties en chronische candidiasis. We spreken hier van één van de meest fenomenale ontdekkingen in de menselijke genetica.

Infectieziekten worden immers in het algemeen vaak

gezien als omgevingsziekten. Professor Casanova toonde aan dat een predispositie voor infectieziekten bij kinderen daadwerkelijk genetisch bepaald kan zijn. Deze revolutionaire ontdekking op het gebied van pediatrie infectieziekten biedt families over de hele wereld de kans op een moleculaire diagnose, genetisch advies en gepaste behandelingen om de immunodeficiëntie te herstellen.”

### **3.8.9. Inbev-Baillet Latour Prijs voor Klinisch Onderzoek**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 75.000 euro ter bekroning van een uitmuntend postdoctoraal onderzoeker.

Laureaat:

*Van Assche, Gert*  
Doctor in de Medische Wetenschappen – KU Leuven  
Docent – KU Leuven

voor zijn werk “*Klinische studies identificeren de optimale algoritmes voor biologische en immuunsuppressieve behandelingen bij inflammatoire darmziekten*”.

### **3.8.10. Wetenschappelijke Prijs Foundation AstraZeneca – Klinische en Translationeel Onderzoek in de Pneumologie**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 25.000 euro ter bekroning van een originele en/of diepgaande bijdrage in het Klinisch en Translationeel Onderzoek in de Pneumologie.

Laureaat:

*Bracke, Ken*  
Doctor Medische Wetenschappen – UGent  
Postdoctoraal Onderzoeker FWO – UGent

voor zijn werk “*Translationeel onderzoek naar de initiatie en progressie van COPD: rol van luchtweg mucus*”

*dysfunctie*”.

### **3.8.11.Umicore Scientific Award**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 10.000 euro ter bekroning van een originele PhD thesis in een van de domeinen: fijne deeltjes technologie en toepassingen; duurzame technologie voor metaalhoudende materialen; duurzame energie; katalyse; economische en maatschappelijke vraagstukken i.v.m. metaalhoudende materialen.

Laureaat:

*Verellen, Niels*

Doctor in de wetenschappen: fysica – KU Leuven  
Postdoctoraal Onderzoeker FWO – KU Leuven

voor zijn werk “*Optical confinement phenomena in plasmonic nanomaterials with predesigned electromagnetic properties*”

### **3.8.12.Umicore Prijzen voor Afstudeerwerken**

Twee wetenschappelijke prijzen ter waarde van 2.500 euro ter bekroning van een originele master thesis in een van de domeinen: fijne deeltjes technologie en toepassingen; duurzame technologie voor metaalhoudende materialen; duurzame energie; katalyse; economische en maatschappelijke vraagstukken i.v.m. metaalhoudende materialen.

Laureaten:

*De Keukeleere, Katrien*

Master Chemie – UGent  
Doctoraatsstudent – UGent

voor haar werk “*The study and development of BaZrO<sub>3</sub> solutions, suspensions and inks*”

*Schutyser, Wouter*

Master bio-ingenieurswetenschappen: katalytisch  
technologie – KU Leuven  
Aspirant FWO- KU Leuven

voor zijn werk “*Tuning the properties of CNF supported nickel catalysts for the conversion of cellulose till sugar alcohols*”

### **3.8.13. Wetenschappelijke Prijs Alcatel-Lucent Bell**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 8.000 euro ter bekroning van een doctoraatsthesis over een originele studie inzake informatie- en communicatie-technologie, concepten en/of toepassingen.

Laureaat:

*Gelens, Lendert*

Doctor in de Ingenieurswetenschappen – VUB  
Postdoctoraal Onderzoeker FWO – VUB

voor zijn werk “*Niet-lineaire Dynamica in Fotonische Systemen: Generische modellen voor halfgeleiderringlasers & dissipatieve solitonen.*”

### **3.8.14. Wetenschappelijke Prijzen McKinsey & Company**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 5.000 euro ter bekroning van een doctoraatsthesis van een kandidaat die de sociale en economische relevantie of de concrete implementatie van zijn/haar doctoraat kan aantonen. Het doctoraat dient gerealiseerd te worden in de exacte wetenschappen, toegepaste wetenschappen, sociale, economische of managementwetenschappen, of biomedische wetenschappen.

Laureaat:

*Le Bastard, Nathalie*

Doctor in de Biomedische Wetenschappen – UA

Postdoctoraal Medewerker – UA

voor haar werk “*Karakterisatie en validatie van biologische merkers voor dementie en milde cognitieve stoornissen.*”

### **3.8.15. Wetenschappelijke Prijs IBM Belgium voor de Informatica**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 3.000 euro ter bekroning van een doctoraatsthesis, die een originele bijdrage levert tot de informaticawetenschappen of haar toepassingen. In ieder geval moet het informaticagedeelte zowel verdiepend als grensverleggend zijn.

Laureaat:

*Goossens, Bart*

Doctor in de Ingenieurswetenschappen – UGent

Postdoctoraal Onderzoeker FWO – UGent

voor zijn werk “*Multiresolutiemodellen en schattingsmethoden*”

### **3.8.16. Wetenschappelijke Prijzen AIC**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 10.000 euro ter beloning van één tot drie belangrijke publicaties in de immunologie en de gastro-enterologie.

Laureaten(*gezamenlijke aanvraag*) :

*Van Assche, Gert*

Doctor in de Medische Wetenschappen – KU Leuven

Docent - KU Leuven

*en Vermeire, Séverine*  
Doctor in de Medische Wetenschappen – KU Leuven  
Docent – KU Leuven

voor hun werk:

*“Withdrawal of immunosuppression in Crohn's disease treated with scheduled infliximab maintenance: a randomized trial.”*

*“Reciprocal changes of Foxp3 expression in blood and intestinal mucosa in IBD patients responding to infliximab.”*

*“Long-term outcome of endoscopic dilatation in patients with Crohn's disease is not affected by disease activity or medical therapy.”*

### **3.8.17.FWO-Excellentieprijsen**

De prestigieuze FWO Excellentieprijsen, voorheen de Vijfjaarlijkse Prijsen genoemd, ter bekroning van de wetenschappelijke carrière van eminente Vlaamse onderzoekers, worden in 2015 opnieuw uitgereikt. Zoals in de voorgaande cycli zullen er vijf prijzen worden toegekend, elk ter waarde van 100.000 EUR, in de verschillende vakgebieden:

- Prijzen Doctor A. De Leeuw-Damry-Bourlart: één prijs voor de exacte en één prijs voor de toegepaste wetenschappen.
- Prijs Ernest-John Solvay: voor de taal-, cultuur-, maatschappij- en gedragswetenschappen.
- Prijzen Joseph Maisin: één prijs voor de fundamenteel biomedische wetenschappen en één prijs voor de klinisch biomedische wetenschappen.



#### **4. Organisatie**

##### **4.1. Deugdelijk bestuur**

Op 23 juni 2010 keurde de Raad van Bestuur het Charter Deugdelijk Bestuur goed. Nadien werd op vraag van Vlaams Viceminister-president, Ingrid Lieten, tevens bevoegd voor Wetenschap en Innovatie, door Guberna, het Instituut voor Bestuurders, de toepassing van de principes deugdelijke bestuur binnen het FWO doorgelicht.

Uit deze analyse blijkt dat het FWO een grote mate van transparantie aan de dag legt en de principes deugdelijk bestuur grotendeels naleeft. Toch zijn er nog een aantal belangrijke aandachtspunten waar het FWO moet aan werken. Het FWO – Charter Deugdelijk Bestuur werd daarom geactualiseerd en goedgekeurd door de Raad van Bestuur van het FWO op 22 juni 2011, rekeninghoudend met de geformuleerde aandachtspunten:

##### **4.1.1. ‘Evaluatie van de Raad van Bestuur’**

Het FWO heeft een evaluatieprocedure uitgewerkt waarbij vierjaarlijks de rol, de omvang en de samenstelling van de raad van bestuur, onder leiding van de voorzitter, zal worden geëvalueerd. In de loop van het eerste jaar van de nieuwe samenwerkingsovereenkomst, 2012, zal een werkplan worden opgesteld en zullen specifieke criteria worden gedefinieerd, zodat in hetzelfde jaar de eerste evaluatie zal kunnen plaatsvinden.

##### **4.1.2. ‘Onafhankelijke bestuurders’**

Voor de selectie- en (her)benoeming van onafhankelijke bestuurders werd in het geactualiseerde charter onafhankelijkheidsvoorwaarden, een profielschets en een selectie- en (her)benoemingsprocedure uitgewerkt.

Deze nieuwe procedure werd in het najaar 2011 voor de eerste keer toegepast. Op dat ogenblik waren er vier vacatures voor een onafhankelijke bestuurder. De vier vacatures werden op

basis van de uitgewerkte onafhankelijkheidsvoorwaarden, de profielschets en de selectie- en (her)benoemingsprocedure ingevuld.

#### *Onafhankelijkheidsvoorwaarden*

Een onafhankelijk bestuurder dient minstens aan volgende criteria te voldoen:

- Gedurende een periode van twee jaar voorafgaand aan zijn of haar benoeming mag hij of zij bij het FWO geen mandaat van bestuurder of uitvoerend management hebben uitgeoefend. Deze voorwaarde geldt niet voor de verlenging van het mandaat van onafhankelijk bestuurder.
- Hij of zij mag geen echtgenoot of persoon met wie hij of zij wettelijk samenwoont, of bloed- of aanverwanten tot de tweede graag hebben die bij het FWO een mandaat van bestuurder heeft of behoort tot het uitvoerend management van het FWO.
- Hij of zij mag geen directe of indirecte belangen hebben in de door het FWO gefinancierde programma's.

Deze onafhankelijkheidsvoorwaarden moeten gedurende het volledige mandaat van de onafhankelijke bestuurder vervuld blijven.

#### *Profielschets*

Voor een onafhankelijk bestuurder van het FWO is volgend profiel wenselijk:

- Vervult een belangrijke rol in het maatschappelijk veld en betekent daardoor een meerwaarde voor de missie van het FWO.
- Heeft een lange termijnvisie m.b.t. belangrijke maatschappelijke evoluties.
- Heeft voldoende inzicht in de taken van een Raad van Bestuur.
- Heeft ervaring als bestuurder en/of als bedrijfsleider.
- Ervaring in onderzoeksbeleid in een internationale context is een pluspunt.
- Een goed inzicht in het Vlaams wetenschaps- en innovatiebeleid in het algemeen, het fundamenteel

wetenschappelijk onderzoek en de rol van het FWO in het bijzonder, is een pluspunt.

#### *Selectie- en (her)benoemingsprocedure*

(Her)benoemingen van onafhankelijke bestuurders worden voorgedragen door leden van het Bureau en/of het uitvoerend management. Het Bureau van de Raad van Bestuur onderzoekt of de kandidaat beantwoordt aan de onafhankelijkheidsvoorwaarden en het profiel van onafhankelijk bestuurder. Bij herbenoeming zal het Bureau tevens ook de vorige mandaatperiode evalueren op basis van het vastgelegde profiel. Op basis van dit onderzoek wordt de kandidaat door de Raad van Bestuur al dan niet (her)benoemd overeenkomstig de statuten.

#### **4.1.3. 'Vorming van bestuurders'**

In het kader van het formeel vormingstraject voor nieuwe bestuurders werd een actueel opleidingspakket uitgewerkt. Dit pakket bestaat uit de belangrijkste beleidsdocumenten met minstens de volgende documenten: de samenwerkingsovereenkomst, het beleidsplan, de bestedingsanalyse, het meest recente jaarverslag en een uitgebreid onderhoud met de voorzitter van de raad van bestuur en de secretaris-generaal. Dit opleidingspakket werd voor de eerste keer aangeboden en uitgevoerd ter ondersteuning van de vier nieuwe onafhankelijke bestuurders, die in het najaar van 2011 werden aangesteld door de Raad van Bestuur van het FWO.

#### **4.2. Klachtenmanagement**

Artikel 12 van het decreet van 1 juni 2001 houdende toekenning van een klachtrecht ten aanzien van bestuursinstellingen, gewijzigd bij het decreet van 20 februari 2004, bepaalt dat het FWO een schriftelijk verslag uitbrengt bij de Vlaamse ombudsman over de ingekomen klachten en de bevindingen van de behandeling van deze klachten. Dit verslag dient ook opgenomen te worden in het jaarverslag.

Het FWO heeft in januari 2012, via het departement EWI, verslag uitgebracht aan de Vlaamse ombudsman waarin vermeld wordt dat het FWO voor het jaar 2011 geen klachten heeft geregistreerd.

## **5. Vertegenwoordiging van het FWO in instellingen en werkgroepen**

- Vlaamse Overheid
  - Beleidsraad EWI
  - Managementcomité EWI
  - Stuurgroep Europaplatform
  - Managementcomité MOVI
  - Diverse werkgroepen
  - e-government wetenschap en innovatie
- Herculesstichting
  - Raad van Bestuur
  - ESFRI - managementcomité
- Stuurgroep van het Expertisecentrum O&O Monitoring (ECCOOM)
  - Vlaams Indicatorenboek
- Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie (VRWI)
- 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)
- Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ)
- Academia Belgica
- Belgisch Historisch Instituut te Rome (BHIR)
- Leopold III Fonds
- Bestuur Taal- en SpraakTechnologie (TST)

- Commission Educational Exchange between the United States, Belgium and Luxembourg (Fullbrigh-beurzen)
- Geneeskundige Stichting Koning Elisabeth
- Stichting ter bevordering van wetenschappelijk onderzoek in Afrika
- Stuurgroep Vlaanderen – Nederland (SVN)
- Themaplatform Onderzoek Vlaams-Europees VerbindingsAgentschap (VLEVA)
- European Heads of Research Councils (EUROHORCs)
  - General meeting
- Science Europe
  - Governing Board
  - General Assembly
- European Science Foundation (ESF)
  - General Assembly
  - Governing Council
  - Standing Committee for Physical and Engineering Sciences (PESC)
  - Standing Committee for Life, Earth and Environmental Sciences (LESC)
  - Standing Committee for Medical Sciences (EMRC)
  - Standing Committee for Social Sciences (SCSS)
  - Standing Committee for Humanities (SCH)
  - Finance and Audit Committee
  - European Network of Research Integrity Offices (ENRIO)
  - Management Committee en Review Panel van de verschillende EUROCORES
  - Member Organisations Fora
    1. Science in Society Relationships
    2. European Alliance on Research Career Development
    3. Research Infrastructures
    4. Peer Review

5. Science Foresight for Joint Strategy Development
6. Evaluation of Publicly Funded Research
7. Evaluation : Indicators of Internationalization
  - Marine Board (MB)
  - European Polar Board (EPB)
  - Committee on Radio Astronomy Frequencies (CRAF)
  - Nuclear Physics European Collaboration Committee (NuPECC)
  - European Space Sciences Committee (ESSC)
    - Materials Science and Engineering Expert Committee (MatSEEC)
- Chairmen of European Research Councils Chemistry Committee (CERC3)
- European Network of Research Councils for the Humanities (ERCH)
- European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)
  - 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 Européen pour la Recherche Nucléaire (CERN)
- 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)
- European Mathematics Representatives (EU Mathematics)
- European Network on Research Careers (ENRC)

## **6. Financieel overzicht**

Deze jaarrekening heeft betrekking op het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen en gaat over het boekjaar 2011 (1 januari 2011 t.e.m. 31 december 2011). Deze jaarrekening is de consolidatie van de volgende fondsen :

- Fonds Individuele Mandaten en Kredieten
- Fonds Onderzoeksprojecten
- Odysseusprogramma
- Fonds FGWO<sup>1</sup>
- Fonds Eigen Vermogen

en voor elk der fondsen wordt er individueel gerapporteerd.

---

**1 De financiële gegevens van het FGWO zijn opgenomen in Deel II : 3. Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek**

### 6.1. FWO (geconsolideerd): Balans en resultatenrekening

Resultatenrekening FWO per 31/12/2011 (geconsolideerd)

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<u>Toelagen</u>		
Basistoelage FWO	52.479.661,00	46.655.127,00
Toelage Onderzoeksprojecten	78.459.339,00	73.407.873,00
Toelage Nat. Loterij	11.463.000,00	11.463.000,00
FOD Volksgezondheid	2.111.450,00	2.111.450,00
PDO Wetenschapsbeleid	7.541.856,85	7.627.879,15
Odysseusprogramma	9.684.000,00	12.600.000,00
R.S.Z.	6.705.742,90	6.129.404,68
Voorheffing PDO	9.939.863,40	9.051.262,47
Bevordering werkgelegenheid	16.529.243,45	16.624.331,55
Bedrijven en fondsen	679.800,35	407.942,98
Nalatenschappen	268.341,01	28.418,13
Voorafname op begroting n+1	748.479,12	0,00
Internationale samenwerking	1.976.000,00	2.088.000,00
Grote internationale onderzoeksfaciliteiten	2.124.000,00	2.201.000,00
	200.710.777,08	190.395.688,96
<u>Administratief beheer en dotaties</u>	39.000,00	39.000,00
<u>Terugbet. Permanente mandaathouders</u>	830.866,98	875.874,56
<u>Niet opgenomen kredieten</u>		
Wetensch. Contacten, diverse	700.101,81	412.179,91
Onderzoeksprojecten	1.116.847,69	2.389.719,42
	1.816.949,50	2.801.899,33
<u>Bijdrage Academia</u>	10.000,00	10.000,00
<u>Andere opbrengsten</u>	25.571,56	41.607,50
<u>Financiële opbrengsten</u>	3.645.694,45	3.334.734,21
<u>Uitzonderlijke opbrengsten</u>	21.048,51	13.911.873,53
Totaal inkomsten	207.099.908,08	211.410.678,09
<u>Onttrekking aan vastleggingen</u>	34.135.493,00	26.030.907,98
- <u>Overgedragen verlies</u>	0,00	18.296,15
<b>TOTAAL</b>	<b>241.235.401,08</b>	<b>237.459.882,22</b>



<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<u>Mandaten</u>	94.156.642,23	90.105.677,10
<u>Wetenschappelijke contacten</u>	5.788.549,71	4.921.661,14
<u>Individuele kredieten en prijzen</u>	1.563.321,00	1.532.688,49
<u>Onderzoeksprojecten</u>	102.795.675,57	102.787.611,66
<u>Administratief beheer</u>		
Administratief beheer	2.096.584,55	2.731.861,84
Bezoldigingen	2.515.186,01	2.489.961,35
Patronale bijdrage RSZ	730.620,21	719.546,71
Personeelsgebonden kosten	699.067,70	894.478,75
	6.041.458,47	6.835.848,65
<u>Afschrijvingen</u>	674.769,19	917.694,93
<u>Personeel Toevoeging</u>	270.174,32	395.852,03
<u>Voorziening risico's en kosten</u>	-137.821,87	-74.627,29
<u>Waardevermindering &lt; 1 jaar</u>	0,00	-165.017,80
<u>Bedrijfskosten</u>	5.000,00	0,00
<u>Financiële kosten</u>	1.453.372,81	-105.421,42
Totaal uitgaven	212.611.141,43	207.151.967,49
<u>Toevoeging aan de vastleggingen</u>		
Vastleggingen	26.590.462,88	19.554.512,57
Overgedragen resultaat	2.033.796,77	10.753.402,16
	28.624.259,65	30.307.914,73
<b>TOTAAL</b>	<b>241.235.401,08</b>	<b>237.459.882,22</b>

Balans FWO per 31/12/2011 (geconsolideerd)

ACTIVA (EUR)	2011	2010
II. <u>Immateriële vaste activa</u>		
Licenties en software	447.340,34	667.567,59
III. <u>Materiële vaste activa</u>		
Terreinen	279.383,20	279.383,20
Gebouwen	684.890,93	782.725,28
Verbouwingen	315.907,28	408.926,11
Materieel en meubilair	141.985,54	181.513,62
Informaticamaterieel	281.834,17	303.347,41
Kantoormachines	18.475,11	25.560,81
Voertuig	1.343,61	9.799,09
	1.723.819,84	1.991.255,52
IV. <u>Financiële vaste activa</u>	1.085,78	1.085,78
VII. <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u>		
Debiteuren	27.924.881,11	35.134.728,51
Intervestigingen	3.299.989,93	3.299.989,93
	31.224.871,04	38.434.718,44
VIII. <u>Geldbeleggingen</u>		
Effectenportefeuille	65.609.487,37	16.387.839,75
Termijndeposito's	50.250.700,00	45.150.700,00
	115.860.187,37	61.538.539,75
IX. <u>Liquide middelen</u>		
Banken	58.343.670,16	107.146.516,43
Postcheckdienst	11.210,51	18.270,51
Kas	2.499,42	2.813,36
	58.357.380,09	107.167.600,30
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	17.089.177,95	15.699.008,81
<b>TOTAAL</b>	<b>224.703.862,41</b>	<b>225.499.776,19</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
I. <u>Eigen Vermogen</u>	11.464.242,06	11.464.242,06
V. <u>Overgedragen saldi</u>	4.403.220,70	1.321.961,25
IV. <u>Vastleggingen</u>		
Bestemde	48.183.999,30	55.949.769,94
Onbestemde	1.630.563,07	2.457.285,23
	49.814.562,37	58.407.055,17
VII. <u>Vorzieningen</u>	89.178,67	227.000,54
VIII. <u>a.Niet vereffende kredieten</u>		
Wet. Onderzoeksgem.	1.319.792,91	1.121.812,58
Congressen in België	283.715,45	487.131,98
Kred. aan Navorsers	1.125.285,03	1.084.806,46
Personeelskredieten	57.715.000,87	52.573.876,94
Uitrustingskredieten	990.334,83	1.771.081,74
Werkingskredieten	43.507.626,09	36.747.595,25
Werkingsstoelage	3.297.634,97	2.947.168,61
	108.239.390,15	96.733.473,56
IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u>		
Crediteuren	26.235.521,90	34.386.144,92
Te ontvangen facturen	20.164,81	0,00
Bezoldiging en Soc. Lasten	11.728.850,52	11.536.725,43
	37.984.537,23	45.922.870,35
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	12.708.731,23	11.423.173,26
<b>TOTAAL</b>	<b>224.703.862,41</b>	<b>225.499.776,19</b>

**6.2. Fonds individuele mandaten en kredieten: Balans en resultatenrekening**

Resultatenrekening individuele mandaten en kredieten per 31/12/2011

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<u>Toelagen</u>		
Toelage Vlaamse Gemeenschap	52.479.661,00	46.655.127,00
Toelage POD Wetenschapsbeleid	7.541.856,85	7.627.879,15
Voorafname op begroting jaar n+1	748.479,12	0,00
	60.769.996,97	54.283.006,15
<u>RSZ verminderingen toelagen</u>	6.705.742,90	6.129.404,68
<u>Vrijstelling voorheffing POD</u>	9.939.863,40	9.050.649,37
<u>Bevordering werkgelegenheid</u>	16.529.243,45	16.624.331,55
<u>Niet opgenomen kredieten</u>	711.888,56	715.018,07
<u>Permanente mandaathouders</u>	830.866,98	875.874,56
<u>Dotatie Eigen Vermogen</u>	1.118.105,95	297.729,12
<u>Voorafname op begroting</u>	0,00	13.895.272,86
Totaal inkomsten	96.605.708,21	101.871.286,36
<u>Onttrekking aan vastleggingen</u>	10.966.071,00	6.557.498,00
<b>TOTAAL INKOMSTEN</b>	<b>107.571.779,21</b>	<b>108.428.784,36</b>

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<u>Mandaten</u>		
Mandaten met bepaalde duur	83.696.693,56	78.817.106,10
Mandaten met onbepaalde duur	830.768,67	878.831,00
Mobiliteitstoelagen	0,00	591.000,00
	84.527.462,23	80.286.937,10
<u>Fundamenteel Klinische Mandaten</u>	3.087.500,00	3.337.500,00
<u>Klinische Doctoraatsbeurzen</u>	350.000,00	385.000,00
<u>Werkingsstoelage Asp/Postdoc</u>	6.191.680,00	6.096.240,00
<u>Wetenschap, contacten, diverse toelagen</u>		
Wetenschappelijke opdrachten	215.000,00	45.000,00
Congreskredieten en Korte verblijven	726.183,24	726.488,03
Congressen in België	337.675,00	389.794,00
Wetenschap. Onderzoeksgemeenschappen	780.000,00	780.000,00
Internationale samenwerking	420.222,93	398.958,17
Uitwisselingsbeurzen	2.206.573,95	2.161.798,52
Visiting Postdoctoral Fellowships	1.012.894,59	209.622,42
	5.698.549,71	4.711.661,14
<u>Overhead onthaalinstellingen</u>	79.487,47	76.125,50
<u>Kredieten aan Navorsers</u>	1.418.221,00	1.381.138,49
<u>Aandeel Administratief beheer FWO</u>	2.926.000,00	2.844.000,00
<u>Personeel Toevoeging</u>	349.734,45	311.655,08
Totaal uitgaven	104.628.634,86	99.430.257,31
<u>Vastleggingen</u>	377.534,71	12,00
<u>Overgedragen verlies vorig boekjaar</u>	2.565.609,64	8.998.515,05
<b>TOTAAL UITGAVEN</b>	<b>107.571.779,21</b>	<b>108.428.784,36</b>

Balans individuele mandaten en kredieten per 31/12/2011

<b>ACTIVA (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
VII. <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u>		
Te ontvangen toelagen	12.691.354,30	11.434.866,34
Debiteuren	1.097.367,90	9.137.337,95
	13.788.722,20	20.572.204,29
IX. <u>Liquide middelen</u>		
Banken	197.804,43	871.763,76
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	14.663.001,98	13.901.772,86
<b>TOTAAL</b>	<b>28.649.528,61</b>	<b>35.345.740,91</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
IV. <u>Vastleggingen</u>		
Bestemde	604,76	10.966.675,76
Onbestemde	377.534,71	0,00
	378.139,47	10.966.675,76
V. <u>Overgedragen verlies</u>	0,00	-2.565.609,64
VIII. <u>Niet vereffende kredieten</u>	6.208.519,11	5.640.919,63
IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u>		
Crediteuren : Onthaalinstellingen	3.691.636,36	4.997.047,76
Crediteuren	1.697.365,60	0,00
Sociale schulden	11.093.816,18	10.731.880,52
	16.482.818,14	15.728.928,28
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	5.580.051,89	5.574.826,88
<b>TOTAAL</b>	<b>28.649.528,61</b>	<b>35.345.740,91</b>

**6.3. Fonds onderzoeksprojecten: Balans en resultatenrekening**

Resultatenrekening onderzoeksprojecten per 31/12/2011

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<u>Toelagen Vlaamse Gemeenschap</u>		
Onderzoeksprojecten	78.459.339,00	73.407.873,00
Nationale Loterij	11.463.000,00	11.463.000,00
Grote internationale onderzoeksfaciliteiten	2.124.000,00	2.201.000,00
Internationale samenwerking	1.976.000,00	2.088.000,00
	94.022.339,00	89.159.873,00
<u>Dotatie Eigen Vermogen</u>	0,00	2.000.000,00
<u>Dotatie Odysseusprogramma</u>	193.680,00	252.000,00
<u>Niet opgenomen kredieten</u>	1.089.147,15	2.065.026,56
Totaal inkomsten	95.305.166,15	93.476.899,56
<u>Ottrekking aan vastleggingen</u>	13.689.764,00	18.390.007,00
<b>TOTAAL</b>	<b>108.994.930,15</b>	<b>111.866.906,56</b>

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<u>Onderzoeksprojecten</u>		
Personeelskredieten	57.338.583,44	58.611.963,55
Uitrustingskredieten	1.023.000,00	1.457.609,00
Werkingskredieten	21.779.424,00	20.772.315,00
	80.141.007,44	80.841.887,55
<u>Eurocores ESF</u>	1.392.711,00	1.205.611,00
<u>Grote internationale onderzoeksfaciliteiten</u>	2.120.666,00	2.220.666,00
<u>Overhead onthaalinstellingen</u>	4.773.694,66	4.725.972,61
<u>EURYI - ESF-bijdragen</u>	90.000,00	210.000,00
<u>Aandeel administratief beheer FWO</u>	2.926.000,00	2.844.000,00
<u>Waardevermindering &lt; 1 jaar Terugneming</u>	0,00	-165.017,80
Totaal uitgaven	91.444.079,10	91.883.119,36
<u>Vastleggingen voor Onderzoeksprojecten</u>	17.550.851,05	18.228.900,09
<u>Overboeking overgedragen resultaat</u>	0,00	1.754.887,11
<b>TOTAAL</b>	<b>108.994.930,15</b>	<b>111.866.906,56</b>



Balans onderzoeksprojecten per 31/12/2011

<b>ACTIVA (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
VII. <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u>		
Te ontvangen toelage	9.151.166,00	15.842.160,96
Debiteuren	125.498.260,82	112.717.177,28
	134.649.426,82	128.559.338,24
IX. <u>Liquide middelen</u>		
Bank	803,28	1.637,89
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	101.942,86	71.106,02
<b>TOTAAL</b>	<b>134.752.172,96</b>	<b>128.632.082,15</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
IV. <u>Vastleggingen</u>		
Bestemd voor Onderzoeksprojecten	32.562.210,00	27.481.633,00
Onbestemd	1.237.795,28	2.449.099,09
	33.800.005,28	29.930.732,09
VIII. <u>Niet vereffende kredieten</u>		
Personeel	56.359.170,03	51.409.377,52
Uitrusting	971.616,08	1.761.997,87
Werking	22.972.292,71	19.749.142,06
	80.303.078,82	72.920.517,45
IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u>		
Crediteuren	15.958.039,03	21.604.808,77
Sociale schulden	-772,69	-772,69
	15.957.266,34	21.604.036,08
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	4.691.822,52	4.176.796,53
<b>TOTAAL</b>	<b>134.752.172,96</b>	<b>128.632.082,15</b>

#### 6.4. Fonds Eigen Vermogen: Balans en resultatenrekening

##### Resultatenrekening Eigen Vermogen per 31/12/2011

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<u>Schenkingen van derden</u>	679.800,35	407.942,98
<u>Nalatenschappen</u>	268.341,01	28.418,13
<u>Aandeel % toelagen in adm. Beheer</u>	5.933.000,00	5.769.000,00
<u>Niet opgenomen kredieten</u>	680,56	7.206,11
<u>Andere inkomsten</u>	25.571,56	41.607,50
<u>Financiële inkomsten</u>		
Opbrengsten uit vlottende activa		
. Intresten bank- en termijnrekeningen	2.912.360,22	2.228.433,77
. Opbrengsten portefeuille	444.740,99	529.246,35
. Wisselkoerswinsten	4.254,90	41.667,42
Meerwaarde op realisatie vlottende activa	284.338,34	535.386,67
	3.645.694,45	3.334.734,21
<u>Bijdrage Academia Belgica</u>	10.000,00	10.000,00
<u>Uitzonderlijke inkomsten</u>	21.048,51	16.600,67
Totaal inkomsten	10.584.136,44	9.615.509,60
<u>Onttrekking aan resultaat vgd dienstjaren</u>	0,00	0,00
<u>Onttrekking aan reserves</u>	5.000,00	921.929,02
<b>TOTAAL</b>	<b>10.589.136,44</b>	<b>10.537.438,62</b>

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<u>Mandaten, Kredieten en Prijzen</u>		
Aspiranten	304.223,95	297.729,12
Kredieten en prijzen	145.100,00	151.550,00
	449.323,95	449.279,12
<u>Dotatie Onderzoeksprojecten</u>	0,00	2.000.000,00
<u>Dotatie Mandaten en kredieten</u>	813.882,00	0,00
<u>Administratief beheer</u>		
Raad van Bestuur en Wet. Commissies	479.576,36	460.510,36
Secretariaat	507.611,25	558.926,28
Informatica	327.876,33	415.107,21
Huisvesting	606.145,70	485.740,49
Pegasus	9.545,08	0,00
Vijfjaarlijkse prijzen	0,00	633.510,76
Communicatie	161.747,85	155.508,90
Bezoldigingen	2.515.186,01	2.489.961,35
Uitzendkrachten	4.081,98	22.557,84
Patronale bijdrage R.S.Z.	730.620,21	719.546,71
Personeelsgebonden kosten	699.067,70	894.478,75
	6.041.458,47	6.835.848,65
<u>Personeel Terugneming/Toevoeging</u>	-79.560,13	84.196,95
<u>Voorziening risico's en kosten Terugneming</u>	-137.821,87	-74.627,29
<u>Afschrijvingen</u>	674.769,19	917.694,93
<u>Bedrijfskosten</u>	5.000,00	0,00
<u>Financiële kosten</u>		
Waardevermindering op vlottende activa		
. Toevoeging	1.321.532,08	206.913,59
. Terugneming	-51.388,44	-341.482,39
Minwaarden op realisatie vlottende activa	48.911,06	6.132,86
Portefeuillekosten	21.943,95	19.569,46
Bank- en wisselkosten	112.374,16	3.445,06
	1.453.372,81	-105.421,42
Totaal uitgaven	9.220.424,42	10.106.970,94
<u>Vastleggingen</u>	1.368.712,02	430.467,68
<b>TOTAAL</b>	<b>10.589.136,44</b>	<b>10.537.438,62</b>

Balans Eigen Vermogen per 31/12/2011

<b>ACTIVA (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
II. <u>Immateriële vaste activa</u>		
Licenties en specifieke software	447.340,34	667.567,59
III. <u>Materiële vaste activa</u>		
Terreinen	279.383,20	279.383,20
Gebouwen	684.890,93	782.725,28
Verbouwingen	315.907,28	408.926,11
Materieel en meubilair	141.985,54	181.513,62
Informatiematerieel	281.834,17	303.347,41
Kantoor machines	18.475,11	25.560,81
Voertuigen	1.343,61	9.799,09
	1.723.819,84	1.991.255,52
<u>Financiële vaste activa</u>		
IV. Deelnemingen	371,85	371,85
Borgtochten	713,93	713,93
	1.085,78	1.085,78
<u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u>		
VII. Debiteuren	2.965.971,27	1.862.433,73
<u>Geldbeleggingen</u>		
VIII. Effectenportefeuille	65.609.487,37	16.387.839,75
Termijndeposito's	50.250.700,00	45.150.700,00
	115.860.187,37	61.538.539,75
<u>Liquide middelen</u>		
IX. Banken	58.144.615,73	106.271.767,29
Kas	2.499,42	2.813,36
Postcheque	11.210,51	18.270,51
	58.158.325,66	106.292.851,16
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	2.324.233,11	1.735.204,45
<b>TOTAAL</b>	<b>181.480.963,37</b>	<b>174.088.937,98</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
I. <u>Eigen Vermogen</u>	11.464.242,06	11.464.242,06
II. <u>Overgedragen batige saldi</u> van de vorige dienstjaren van het dienstjaar	3.905.867,04 497.353,66	4.391.820,18 -485.953,14
	4.403.220,70	3.905.867,04
IV. <u>Vastleggingen</u>		
Aspiranten	10.423,73	10.423,73
Prijzen	149.284,59	49.284,59
Rik en Nel Wouters	36.464,10	41.464,10
Pensioenvoorzieningen	2.647.480,85	2.647.480,85
Kredieten aan Navorsers	268.341,00	0,00
Fondation Eugene Yourassowsky	103.017,36	0,00
Projecten	799.130,00	399.130,00
	4.014.141,63	3.147.783,27
VII. <u>Voorziening aanvullende</u> <u>pensioenen</u>	89.178,67	227.000,54
VIII. <u>Schulden &gt; 1 jaar</u>		
Niet vereffende kredieten	33.189,52	29.212,28
	33.189,52	29.212,28
IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u>	159.570.683,5	153.801.064,3
Crediteuren	1	8
Te ontvangen facturen	20.164,81	0,00
Bezoldigingen en sociale lasten	635.807,03	805.617,60
	160.226.655,3	154.606.681,9
	5	8
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	1.250.335,44	708.150,81
<b>TOTAAL</b>	<b>181.480.963,3</b> 7	<b>174.088.937,9</b> 8

## 6.5. Odysseusprogramma: Balans en resultatenrekening

### Resultatenrekening Odysseus per 31/12/2011

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<u>Dotatie Vlaamse Gemeenschap</u>	9.684.000,00	12.600.000,00
Totaal inkomsten	9.684.000,00	12.600.000,00
<u>Onttrekking aan vastleggingen</u>	9.474.658,00	0,00
<b>TOTAAL</b>	<b>19.158.658,00</b>	<b>12.600.000,00</b>

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<u>Onderzoeksprojecten</u> Werkingskredieten	11.555.515,00	10.805.518,00
<u>Overhead onthaalinstellingen</u>	693.330,00	648.331,00
<u>Bijdrage Onderzoeksprojecten</u>	193.680,00	252.000,00
Totaal uitgaven	12.442.525,00	11.705.849,00
<u>Vastleggingen voor Onderzoeksprojecten</u>	6.716.133,00	894.151,00
<b>TOTAAL</b>	<b>19.158.658,00</b>	<b>12.600.000,00</b>

Balans Odysseus per 31/12/2011

<b>ACTIVA (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
VII. <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u> Debiteuren	33.520.881,44	33.910.605,45
IX. <u>Liquide middelen</u> Bank	136,76	432,26
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	27,00	27,00
<b>TOTAAL</b>	<b>33.521.045,20</b>	<b>33.911.064,71</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
IV. <u>Vastleggingen</u> Bestemd voor Onderzoeksprojecten	- 11.595.152,91	14.353.677,91
VIII. <u>Niet vereffende kredieten</u> Werking	- 19.775.822,39	- 16.208.343,81
IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u> Crediteuren	963.521,52	2.376.542,43
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	1.186.548,38	972.500,56
<b>TOTAAL</b>	<b>33.521.045,20</b>	<b>33.911.064,71</b>

## 7. Schenkingen (dienstjaar 2011)

Barco	7.500,00 EUR
Fonds Ferdinand De Waele	6.200,00 EUR
L'Oréal	42.368,84 EUR
SCK-CEN	123.079,70 EUR
VITO	138.775,41 EUR
Mc Kinsey	5.000,00 EUR
IBM	6.000,00 EUR
Callatay en Wouters	10.000,00 EUR
BNPParibas Fortis	12.500,00 EUR
Astrazeneca	25.000,00 EUR
AIC	10.000,00 EUR
Acerta	5.000,00 EUR
Umicore	5.000,00 EUR
Alcatel	8.000,00 EUR
Exxon	40.000,00 EUR

Het FWO 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 vanaf een bedrag van 30,00 EUR (art.107) en lager dan een te indexeren 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)*



## 8. Bestuurs- en adviesorganen

### 8.1. Raad van Bestuur

De Raad van Bestuur voor het academiejaar 2011-2012 is als volgt samengesteld (samenstelling vanaf najaar 2011):

Voorzitter	Prof. Mark Waer	<i>Rector - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Onder- voorzitter	Prof. Alain Verschoren	<i>Rector - Universiteit Antwerpen</i>
secretaris- generaal	Mevrouw Elisabeth Monard	<i>Secretaris-generaal - Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen</i>
Lid	Prof. Paul Van Cauwenberge	<i>Rector - Universiteit Gent</i>
Lid	Prof. Paul De Knop	<i>Rector - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	Mevrouw Patricia Ceysens	<i>Voorzitter Commissie Economie, Economisch Overheidsinstrumentarium, Innovatie, Wetenschapsbeleid, Werk en Sociale Economie van het Vlaams Parlement</i>
Lid	Prof. Martine De Clercq	<i>Rector - Katholieke Universiteit Brussel</i>
Lid	Prof. Jakob Fokkema	<i>Hoogleraar Technische Universiteit Delft</i>
Lid	De heer Guido Gryseels	<i>Algemeen directeur - Koninklijk Museum voor Midden-Afrika</i>
Lid	De heer Roger Heijens	<i>Senior Partner PWC</i>
Lid	De heer Bernard Himpens	<i>Voorzitter - Kon.Acad.Geneeskunde van België</i>
Lid	De heer Luc Jansegers	<i>Administrateur-generaal, Agentschap voor Hoger Onderwijs, Volwassenenonderwijs en Studietoelagen</i>

Lid	Prof. Peter Marynen	<i>Vicerector Onderzoeksbeleid, KU Leuven</i>
Lid	Prof. Luc Jozef Moens	<i>Vice-rector - Universiteit Gent</i>
Lid	Prof. Carel Stolker	<i>Hoogleraar Universiteit Leiden</i>
Lid	Prof. Jean-Pierre Timmermans	<i>Voorzitter onderzoeksraad, UA</i>
Lid	Prof. Erik Van Bockstaele	<i>Administrateur-generaal - Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek</i>
Lid	Prof. Géry van Outryve d'Ydewalle	<i>Vast secretaris - Kon.Vlaamse Acad. van België voor Wet. &amp; Kunsten</i>
Lid	Mevrouw Mia Vanstraelen	<i>Director of human Resources Services Delivery EMEA-IBM België/Luxemburg</i>
Lid	Prof. Karel Velle	<i>Directeur-generaal - Rijksarchief</i>
Lid	Prof. Lode Wyns	<i>Vice-rector onderzoek, VUB</i>
Lid met raad- gevende stem	Generaal Harry Vindevogel	<i>Rector - Koninklijke Militaire School</i>
Waarnemer Regerings- afgevaardigde	Prof. Luc De Schepper Mevrouw Marie-Claire Van de Velde	<i>Rector - Universiteit Hasselt Directeur - Interdisciplinair Instituut voor BreedBandTechnologie - Gent</i>
Regerings- afgevaardigde	De heer Noël Vercruysse	<i>Afdelingshoofd Hoger Onderwijs, Dept. Onderwijs en Vorming</i>
Regerings- afgevaardigde	De heer Georges Stienlet	<i>Adjunct-Kabinetschef minister Muylers</i>

## 8.2. Bureau

Het Bureau voor het academiejaar 2011-2012 is als volgt samengesteld:

Voorzitter	Prof. Mark Waer	<i>Rector - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Onder-voorzitter	Prof. Alain Verschoren	<i>Rector - Universiteit Antwerpen</i>
Secretaris-generaal	Mevrouw Elisabeth Monard	<i>Secretaris-generaal - Fonds Wetensch. Onderzoek - Vlaanderen</i>
Lid	Prof. De Paul Knop	<i>Rector - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	Prof. Paul Van Cauwenberge	<i>Rector - Universiteit Gent</i>
Lid	De heer Eric Van Bockstaele	<i>Administrateur-generaal - Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek</i>
Lid	Prof. Géry van Outryve d'Ydewalle	<i>Vast secretaris - Kon. Vlaamse Acad. van België voor Wet. &amp; Kunsten</i>
Waarnemer	Prof. Luc De Schepper	<i>Rector - Universiteit Hasselt</i>

### **8.3. Auditcomité van de Raad van Bestuur**

Het Auditcomité van de Raad van Bestuur is in 2011-2012 als volgt samengesteld:

Voorzitter	De heer Roger Heijens	<i>Senior Partner PWC</i>
Lid	Prof. Paul Van Cauwenberghe	<i>Rector - Universiteit Gent</i>
Lid	Mevrouw Mia Vanstraelen	<i>Director of Human Resources Services Delivery EMEA - IBM België/Luxemburg</i>

### **8.4. Raadgevend Comité voor de Financiën**

Het Raadgevend Comité voor de Financiën is in 2011-2012 als volgt samengesteld:

Voorzitter	Baron Jan Huyghebaert	<i>Voorzitter, Fonds InBev- Baillet Latour</i>
		<i>Voorzitter Raad van Bestuur KBC-groep en KBC-bank</i>
Secretaris- generaal	Mevrouw Elisabeth Monard	<i>Secretaris-generaal - Fonds Wetensch. Onderzoek - Vlaanderen</i>
Lid	De heer Eric De Keuleneer	<i>Gedelegeerd Bestuurder Univ.Stichting</i>
Lid	Prof. Herman Verwilt	<i>Buitengewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Lid	De heer Luc Vandewalle	<i>Lid van de Raad van Commissarissen ING België</i>

### **8.5. Ledencommissie**

De ledencommissie bestaat uit experts verdeeld over de verschillende wetenschapsgebieden. De leden zijn lid of gewezen lid van de onderzoeksraad van een Vlaamse universiteit. Deze commissie adviseert Bureau en Raad bij het aanstellen van nieuwe experts voor de FWO-Expertpanels.

De samenstelling van de ledencommissie is beschikbaar op de website van het FWO.

### **8.6. FWO-Expertpanels**

*Krachtens artikel 20 van de statuten kan de Raad van Bestuur van het Fonds het advies van Expertpanel inwinnen.*

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

De 29 Expertpanels zijn :

#### **Gebied Biologische wetenschappen**

Bio 1 : Moleculaire en Cellulaire Biologie

Bio 2: Functionele Biologie

Bio 3: Biodiversiteit en Ecologie

Bio 4: Toegepaste Biologische Wetenschappen

#### **Gebied Cultuurwetenschappen**

Cult 1: Taal

Cult 2: Kunsten en Literatuur

Cult 3: Geschiedenis, Kunstgeschiedenis en Archeologie

Cult 4: Theologie, Filosofie en Godsdienstwetenschappen

#### **Gebied Gedrags- en Maatschappijwetenschappen**

G&M 1: Rechtswetenschappen en Criminologie

G&M 2: Economie, Bedrijfseconomie en Management

G&M 3: Psychologie, Pedagogiek, Onderwijskunde en Sociaal Werk

G&M 4 : Sociale-, Politieke- en Communicatiewetenschappen

### **Gebied Medische wetenschappen**

Med 1: Farmaceutische Wetenschappen en Eiwitchemie

Med 2: Genetica, Functioneel Genoomonderzoek, Bio-Informatica,  
Ontwikkelingsbiologie

Med 3: Microbiologie en Immunologie

Med 4: Kankeronderzoek

Med 5: Celbiologie, Fysiologie en Fysiopathologie en Medisch  
Klinisch Onderzoek van Orgaansystemen I

Med 6: Celbiologie, Fysiologie en Fysiopathologie en Medisch  
Klinisch Onderzoek van Orgaansystemen II

Med 7: Celbiologie, Fysiologie en Fysiopathologie en Medisch  
Klinisch Onderzoek van Orgaansystemen III

Med 8: Gezondheidswetenschappen

### **Gebied Wetenschap en Technologie**

W&T 1: Wiskundige Wetenschappen

W&T 2: Fysica

W&T 3: Gecondenseerde Materie en Fysische Chemie

W&T 4: Chemie

W&T 5: Informatica en Kennistechnologie

W&T 6: Chemische Ingenieurstechnieken, Materiaalkunde

W&T 7: Energie, Elektrotechniek, Elektronica en Werktuigkunde

W&T 8: Wetenschappen van de Aarde en de Ruimte

W&T 9: Wetenschap en Technologie van Constructies en de  
Gebouwde Omgeving

### **Interdisciplinair Expertpanel**

Naast deze 29 expertpanels is er tevens een interdisciplinair expertpanel, waar interdisciplinaire onderzoeksprojecten worden voorgelegd.

De interdisciplinariteit moet erin bestaan dat in elk van de betrokken disciplines vooruitgang kan worden geboekt door de uitvoering van het gezamenlijk project, in elk van de disciplines afzonderlijk en/of op een gezamenlijk gebied. Projecten waarin de ene discipline slechts instrumenteel is voor de andere, waarin vanuit de ene discipline hulpmiddelen worden aangereikt voor

een onderwerp uit een andere discipline, komen niet in aanmerking.

Het inderdisciplinair expertpanel doet op basis van dit criterium voorafgaandelijk een ontvankelijkheidsonderzoek.

De samenstelling van het Interdisciplinair expertpanel is beschikbaar op de website: <http://www.fwo.be>

### **8.6.1. Commissie Internationale Wetenschappelijke Contacten**

*De commissie Internationale Wetenschappelijke Contacten beoordeelt aanvragen voor kredieten voor wetenschappelijke contacten en coördinatie.*

*De samenstelling van de Commissie Internationale Wetenschappelijke Contacten is beschikbaar op de website: <http://www.fwo.be>*

### **8.6.2. Overige commissies**

*De samenstellingen van de overige commissies zijn beschikbaar op de website: <http://www.fwo.be>*

#### **8.6.2.1. Big Science Jury**

*Deze commissie heeft als opdracht :*

- *het selecteren van programmaprojecten Big Science en het voorstellen van financiering, na positief advies van de betrokken universiteiten,*
- *de opvolging en evaluatie van de Vlaamse deelname aan de grote internationale onderzoeksinfrastructuren,*
- *advies geven in overleg met universitaire onderzoekscoördinatoren over lidmaatschappen/participaties aan grote internationale onderzoeksinfrastructuren.*

#### **8.6.2.2. Commissie onderwijskundig beleids- en praktijkgericht onderzoek**

*In het raam van het dienstbetoon aan de overheid werd de commissie Onderwijskundig Beleids- en Praktijkgericht Onderzoek ingesteld die het departement Onderwijs van de Vlaamse Overheid wetenschappelijk advies verleent voor het verdelen van de betrokken kredieten.*

#### **8.6.2.3. Jury klinische mandaten**

*Deze jury onderzoekt aanvragen van artsen-onderzoekers die een onderzoeksvoorstel indienen om zich naast hun klinische functie deeltijds vrij te stellen teneinde zich aan fundamenteel klinisch onderzoek in hun specialiteit te wijden.*

#### **8.6.2.4. Commissie “Levenslijn”**

*De aanvragen in het kader van onderzoeksprojecten Levenslijn worden door een onafhankelijke FWO commissie “Levenslijn” onderzocht.*

#### **8.6.2.5. Odysseusjury**

*Het FWO stelt een internationale multidisciplinaire jury samen, die per discipline wordt aangevuld met externe referenten, die over de specifieke expertise beschikken in functie van de ingediende dossiers. De Jury die zowel groep I als II behandelt telt 7 leden. De juryleden zijn eminente wetenschappers die voor een periode van drie jaar worden aangesteld, eventueel hernieuwbaar.*



### **8.6.3.FWO-administratie**

#### **Contactgegevens van de administratie :**

##### **Secretaris-generaal :**

dr.ir. Elisabeth Monard  
tel.: 02/550.15.15  
E-mail : post@fwo.be

##### **Directeur steun aan onderzoekers :**

dr. Hans Willems  
tel.: 02/550.15.26  
E-mail : hans.willems@fwo.be

##### **Directeur intern beheer :**

de h. Danny Huysmans  
tel. : 02/550.15.32  
E-mail : danny.huysmans@fwo.be

##### **Beleidsondersteuning :**

dr. Stijn Verleyen  
E-mail: stijn.verleyen@fwo.be

dr.ir. Isabelle Verbaeys  
tel.: 02/550.15.31  
E-mail: isabelle.verbaeys@fwo.be

dr. Olivier Boehme  
tel.: 02/550.15.45  
E-mail: olivier.boehme@fwo.be

##### **Diensten :**

##### **Aanvragen en lopende dossiers:**

mevr. Tanja Rubbrecht  
tel. : 02/550.15.33  
E-mail : tanja.rubbrecht@fwo.be

**Operationele planning :**

mevr. Christiane Linthout  
tel. : 02/550.15.35  
E-mail : clinthout@fwo.be

**Personeelszaken :**

de h. Stephan Duray  
tel. : 02/550.15.20  
E-mail : stephan.duray@fwo.be

**Informatica :**

de h. Geert De Pauw  
tel. 02/550.15.14  
E-mail : geert.depauw@fwo.be

**Boekhouding :**

de h. Alain De Dobbeleer  
tel. : 02/550.15.40  
E-mail : alain.dedobbeleer@fwo.be

**Begroting :**

mevr. Anne-Aymon Gunst  
tel. : 02/550.15.74  
E-mail : anneyaymon.gunst@fwo.be

**Logistiek :**

de h. Werner Coorevits  
tel. : 02/550.15.06  
E-mail : Werner.Coorevits@fwo.be

**Documentenbeheer :**

Mevr. Danique Moors  
tel. : 02/550.15.51  
E-mail : Danique.Moors@fwo.be

**DEEL II : FEDERAAL FONDS VOOR  
WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**

**1.1. Balans en resultatenrekening FFWO/FFRS**

**1.1.1. Balans**

ACTIVA (EUR)	2011
<b>III. <u>Materiële vaste activa</u></b>	<b>0,04</b>
Terreinen en gebouwen	0,02
Meubilair en rollend materieel	0,02
<b>IV. <u>Financiële vaste activa</u></b>	<b>8.986,14</b>
Vorderingen en waarborgen	8.986,14
<b>V. <u>Vorderingen &gt; 1 jaar</u></b>	<b>2.147,78</b>
Overige vorderingen	2.147,78
<b>VII. <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u></b>	<b>164.368,44</b>
Handelsvorderingen	3.776,21
FRS-FNRS toelage	45.836,05
FWO	111.082,70
Klanten	3.673,48
<b>VIII. <u>Geldbeleggingen</u></b>	<b>3.697.581,21</b>
Aanschaffingswaarde	3.697.581,21
<b>IX. <u>Liquide middelen</u></b>	<b>259.495,19</b>
Banken	259.214,52
Postcheque	280,67
<b>X. <u>Overlopende rekeningen</u></b>	<b>10.329,42</b>
Over te dragen kosten	9.813,40
Verworven opbrengsten	516,02
<b>TOTAAL</b>	<b>4.142.908,22</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2011</b>	
<b>I. <u>Kapitaal</u></b>		<b>3.378.473,01</b>
Onderschreven kapitaal	3.378.473,01	
<b>V. <u>Overgedragen verlies</u></b>	-30.669,39	<b>-30.669,39</b>
<b>VII. <u>Voorzieningen voor risico's en kosten</u></b>		<b>367.555,86</b>
Provisie voor prijzen, beurzen,...	367.555,86	
<b>IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u></b>		<b>426.124,01</b>
Leveranciers	12.110,43	
FRS-FNRS eigen vermogen	414.013,58	
<b>X. <u>Overlopende rekeningen</u></b>		<b>1.424,73</b>
Betaalde kosten	1.424,73	
<b>TOTAAL</b>		<b>4.142.908,22</b>

### 1.1.2. Resultatenrekening

UITGAVEN (EUR)	2011
<b><u>Toegekende kredieten</u></b>	<b>46.582,30</b>
-	
<b><u>Diensten en diverse goederen</u></b>	<b>143.114,21</b>
Gefactureerde kosten	143.114,21
<b><u>Voorzieningen voor risico's en kosten</u></b>	<b>-30.217,71</b>
Toevoeging prijzen, beurzen,...	1.109,54
Terugneming prijzen	-31.327,25
<b><u>Andere bedrijfskosten</u></b>	<b>54.950,85</b>
Gefactureerde kosten	54.950,85
<b><u>Financiële lasten</u></b>	<b>5.419,31</b>
Bankkosten	5.419,31
<b><u>Uitzonderlijke kosten</u></b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAAL</b>	<b>219.848,96</b>

INKOMSTEN (EUR)	2011	
-		
<b><u>Andere bedrijfsopbrengsten</u></b>		<b>196.425,19</b>
Gefactureerde kosten	196.425,19	
<b><u>Financiële opbrengsten</u></b>		<b>12.224,87</b>
Opbrengsten liquide middelen	8.997,66	
Gerealiseerde meerwaarden	3.227,21	
-		
<b><u>Winst van het boekjaar</u></b>	11.198,90	<b>11.198,90</b>
<b>TOTAAL</b>		<b>219.848,96</b>

## 1.2. Raad van Bestuur

De Vlaamse leden van de Raad van Bestuur van het FFWO zijn:

Voorzitter	Prof. Mark Waer	<i>Rector - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Onder- voorzitter	Prof. Alain Verschoren	<i>Rector - Universiteit Antwerpen</i>
secretaris- generaal	Mevrouw Elisabeth Monard	<i>Secretaris-generaal - Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen</i>
Lid	Prof. Paul Van Cauwenberge	<i>Rector - Universiteit Gent</i>
Lid	Prof. Paul De Knop	<i>Rector - Vrije Universiteit</i>

Lid	Mevrouw Patricia Ceysens	<i>Brussel Voorzitter Commissie Economie, Economisch Overheidsinstrumentarium, Innovatie, Wetenschapsbeleid, Werk en Sociale Economie van het Vlaams Parlement</i>
Lid	Prof. Martine De Clercq	<i>Rector - Katholieke Universiteit Brussel</i>
Lid	Prof. Jakob Fokkema	<i>Hoogleraar Technische Universiteit Delft</i>
Lid	De heer Guido Gryseels	<i>Algemeen directeur - Koninklijk Museum voor Midden-Afrika</i>
Lid	De heer Roger Heijens	<i>Senior Partner PWC</i>
Lid	De heer Bernard Himpens	<i>Voorzitter - Kon.Acad.Geneeskunde van België</i>
Lid	De heer Luc Jansegers	<i>Administrateur-generaal, Agentschap voor Hoger Onderwijs, Volwassenenonderwijs en Studietoelagen</i>
Lid	Prof. Peter Marynen	<i>Vicerector Onderzoeksbeleid, KU Leuven</i>
Lid	Prof. Luc Jozef Moens	<i>Vice-rector - Universiteit Gent</i>
Lid	Prof. Carel Stolker	<i>Hoogleraar Universiteit Leiden</i>
Lid	De heer Georges Stienlet	<i>Adjunct-Kabinetschef minister Muyters</i>
Lid	Prof. Jean-Pierre Timmermans	<i>Voorzitter onderzoeksraad, UA</i>
Lid	Prof. Erik Van Bockstaele	<i>Administrateur-generaal - Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek</i>
Lid	Prof. Géry van Outryve d'Ydewalle	<i>Vast secretaris - Kon.Vlaamse Acad. van België voor Wet. &amp; Kunsten</i>
Lid	Prof. Karel Velle	<i>Directeur-generaal - Rijksarchief</i>
Lid	Mevrouw Mia Vanstraelen	<i>Director of human Resources Services Delivery EMEA-IBM België/Luxemburg</i>

Lid	Prof. Lode Wyns	<i>Vice-rector onderzoek, VUB</i>
Lid met raad-gevend stem	Generaal Harry Vindevogel	<i>Rector - Koninklijke Militaire School</i>
Waarnemer	Prof. Luc De Schepper	<i>Rector - Universiteit Hasselt</i>

### **1.3. Bureau**

Het Bureau is als volgt samengesteld:

Voorzitter	Prof. Mark Waer	<i>Rector - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Onder-voorzitter	Prof. Alain Verschoren	<i>Rector - Universiteit Antwerpen</i>
Secretaris-generaal	Mevrouw Elisabeth Monard	<i>Secretaris-generaal - Fonds Wetensch. Onderzoek - Vlaanderen</i>
Lid	Prof. Paul De Knop	<i>Rector - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	Prof. Paul Van Cauwenberge	<i>Rector - Universiteit Gent</i>
Lid	Prof. Géry van Outryve d'Ydewalle	<i>Vast secretaris - Kon. Vlaamse Acad. van België voor Wet. &amp; Kunsten</i>
Waarnemer	Prof. Luc De Schepper	<i>Rector - Universiteit Hasselt</i>



## 2. Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen

### 2.1. Balans en resultatenrekening

#### 2.1.1. Resultatenrekening IIKW per 31/12/2011

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<u>Rijkstoelage</u>	1.932.700,00	1.932.700,00
<u>Niet opgenomen kredieten</u>	868,86	47.233,77
Totaal inkomsten	1.933.568,86	1.979.933,77
<u>Onttrekking aan reserves</u>	41.952,46	76.114,00
<b>TOTAAL</b>	<b>1.975.521,32</b>	<b>2.056.047,77</b>

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<u>Onderzoeksprojecten</u>		
Personeelskredieten	1.385.000,00	1.445.000,00
Uitrustingskredieten	35.000,00	137.000,00
Werkingskredieten	453.500,00	418.500,00
	1.873.500,00	2.000.500,00
<u>Aandeel administratief beheer FWO</u>	39.000,00	39.000,00
Totaal uitgaven	1.912.500,00	2.039.500,00
<u>Vastleggingen voor Onderzoeksprojecten</u>	63.021,32	16.547,77
<b>TOTAAL</b>	<b>1.975.521,32</b>	<b>2.056.047,77</b>

### 2.1.2. Balans IIKW per 31/12/2011

<b>ACTIVA (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
VII. <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u> Debiteuren	5.855.814,59	5.544.611,67
IX. <u>Liquide middelen</u> Bank	146,60	87,28
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	27,00	27,00
<b>TOTAAL</b>	<b>5.855.988,19</b>	<b>5.544.725,95</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
I. <u>Kapitaal</u>	1.239,47	1.239,47
IV. <u>Vastleggingen Onderzoeksprojecten</u>		
Onbestemde	869,32	41.952,46
Bestemde	62.152,00	0,00
	63.021,32	41.952,46
VIII. <u>Niet vereffende kredieten</u>		
Personeel	1.368.758,82	1.147.267,96
Uitrusting	170.987,96	292.633,24
Werking	538.822,93	461.562,88
	2.078.569,71	1.901.464,08
IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u> Crediteuren	3.713.157,69	3.600.069,94
<b>TOTAAL</b>	<b>5.855.988,19</b>	<b>5.544.725,95</b>

## **2.2. Onderzoeksprojecten van het Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen voor het dienstjaar 2011**

Op de toelage van de Federale Overheid ten bedrage van 1.932.700 euro werden 15 programma's gefinancierd.

## **2.3. Raad van Bestuur**

De Vlaamse leden van de Raad van Bestuur van het IIKW zijn:

Voorzitter	De heer Mark Waer	<i>Rector - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Secretaris-generaal	Mevrouw Elisabeth Monard	<i>Secretaris-generaal - Fonds Wetensch. Onderzoek - Vlaanderen</i>
Lid	De heer Paul Knop	<i>Rector - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	De heer Eddi De Wolf	<i>Emeritus professor - Universiteit Antwerpen</i>
Lid	De heer Guido Langouche	<i>Emeritus professor - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	De heer Luc Jozef Moens	<i>Vice-rector - Universiteit Gent</i>
Lid	De heer Alain Verschoren	<i>Rector Universiteit Antwerpen</i>
Lid	De heer Harry Vindevogel	<i>Rector - Koninklijke Militaire School</i>
Lid	De heer Paul Van Cauwenberge	<i>Rector - Universiteit Gent</i>
Lid	Mevrouw Veerle Lories	<i>Administrateur- generaal IWT</i>

Wonen de zittingen De heer André Demildt *Afgevaardigde van*  
 bij *de Minister van*  
*Economische Zaken*  
*bij het I.I.K.W.*

### 3. Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek

#### 3.1. Balans en resultatenrekening

##### 3.1.1. Resultatenrekening FGWO per 31/12/2011

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<u>Rijkstoelage</u>	2.111.450,00	2.111.450,00
<u>Niet opgenomen kredieten</u>	15.233,23	14.279,89
Totaal inkomsten	2.126.683,23	2.125.729,89
<u>Onttrekking aan reserves</u>	0,00	161.473,96
<u>Over te dragen resultaat (verlies)</u>	0,00	18.296,15
<b>TOTAAL</b>	<b>2.126.683,23</b>	<b>2.305.500,00</b>

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<u>Onderzoeksprojecten</u>		
Personeelskredieten	1.295.000,00	1.440.000,00
Uitrustingskredieten	10.000,00	83.500,00
Werkingskredieten	734.264,00	740.000,00
	2.039.264,00	2.263.500,00
<u>Aandeel administratief beheer FWO</u>	42.000,00	42.000,00
Totaal uitgaven	2.081.264,00	2.305.500,00
<u>Overboeking overgedragen resultaat</u>	18.296,15	0,00
<u>Vastlegging voor onderzoeksprojecten</u>	27.123,08	0,00
<b>TOTAAL</b>	<b>2.126.683,23</b>	<b>2.305.500,00</b>

### 3.1.2. Balans FGWO per 31/12/2011

<b>ACTIVA (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<b>VII. <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u></b>		
Te ontvangen toelage	2.111.450,00	2.111.450,00
Debiteuren	1.614.211,67	1.339.567,71
	<b>3.725.661,67</b>	<b>3.451.017,71</b>
<b>IX. <u>Liquide middelen</u></b>		
Bank	309,96	819,59
<b>TOTAAL</b>	<b>3.725.971,63</b>	<b>3.451.837,30</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<b>IV. <u>Vastleggingen</u></b>		
Bestemd voor Onderzoeksprojecten	11.890,00	0,00
Onbestemde	15.233,08	0,00
	<b>27.123,08</b>	<b>0,00</b>
<b>V. <u>Overgedragen saldo</u></b>		
van vorige dienstjaren	0,00	0,00
van het dienstjaar	0,00	-18.296,15
	<b>0,00</b>	<b>-18.296,15</b>
<b>VIII. <u>Niet vereffende kredieten</u></b>		
Personeel	1.173.740,09	1.107.677,35
Uitrusting	18.718,75	9.083,87
Werking	726.321,47	749.346,85
	<b>1.918.780,31</b>	<b>1.866.108,07</b>
<b>XI. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u></b>		
Crediteuren	1.780.068,24	1.604.025,38
<b>TOTAAL</b>	<b>3.725.971,63</b>	<b>3.451.837,30</b>

### **3.2. Onderzoeksprojecten van het FGWO voor het dienstjaar 2011**

Op de toelage van de Federale Overheid ten bedrage van 2.111.450 euro werden 28 programma's gefinancierd.

### **3.3. Beheerscomité**

De Vlaamse leden van het beheerscomité van het FGWO zijn:

Voorzitter	De heer Dirk Cuypers	<i>Voorzitter van het Directiecomité van de Federale Overheidsdienst</i>
Onder-voorzitter	De heer Mark Waer	<i>Rector - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Secretaris-generaal	Mevrouw Elisabeth Monard	<i>Secretaris-generaal - Fonds Wetensch. Onderzoek - Vlaanderen</i>
Lid	De heer Paul Van Cauwenberge	<i>Rector - Universiteit Gent</i>
Lid	De heer Bernard Himpens	<i>Voorzitter - Kon.Acad.Geneeskunde van België</i>
Lid	De heer Paul De Knop	<i>Rector - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	Mevrouw An De Vriese	<i>Afdelingshoofd - Algemeen Ziekenhuis St.-Jan, Brugge</i>
Lid	De heer Johan Peeters	<i>Algemeen Directeur-generaal, Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid (WIV), Brussel</i>
Lid	De heer Alain Verschoren	<i>Rector - Universiteit Antwerpen</i>