



FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK

VLAANDEREN

**FEDERAAL FONDS VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK
INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR KERNWETENSCHAPPEN
FONDS VOOR GENEESKUNDIG WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**

2017

Negentigste Jaarverslag

Egmontstraat 5
1000 BRUSSEL
Tel.: 02 512 91 10

Boeken zonder publiciteit
ISSN 0067-5407

Inhoudsopgave

DEEL I : FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK – VLAANDEREN	4
1. Inleiding.....	4
2. Inkomsten	5
2.1. Vlaamse overheid	5
2.2. Federale overheid	7
2.3. Mecenaten	8
3. Analyse van de besteding	8
3.1. Mandaten	8
3.2. Individuele kredieten	16
3.3. Onderzoeksprojecten	18
3.4. Odysseusprogramma	25
3.5. Big Science-programma	25
3.6. Onderzoeksinfrastructuur	26
3.7. Internationale Contacten	28
3.8. Internationale mobiliteit	29
3.9. Internationale samenwerking	32
3.10. Wetenschappelijke prijzen	36
4. Organisatie	40
4.1. Huishoudelijk reglement	40
4.2. Decreet deugdelijk bestuur	41
4.3. Klachtenmanagement	42
5. Financieel overzicht	45
6. Schenkingen	51
7. Bestuurs- en adviesorganen.....	52
7.1. Raad van bestuur.....	52
7.2. Auditcomité van de raad van bestuur	53
7.3. Raadgevend comité voor de financiën	53
7.7. FWO-expertpanels	54
7.8. Overkoepelende commissies SBO	56
7.9. Onderzoeksinfrastructuur	56
7.10. Internationale Samenwerking	56
7.11.....Overige commissies	57
7.12. FWO-administratie (2017).....	58
DEEL II.....	62

1.	Federaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek	62
	1.1. Balans en resultatenrekening FFWO/FFRS.....	62
	1.2. Raad van bestuur.....	66
	1.3. Bureau	67
2.	Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen	68
	2.1. Balans en resultatenrekening.....	68
	1.2. Raad van bestuur.....	69
2.	Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek	70
	2.1. Balans en resultatenrekening.....	70
	2.2. Beheerscomité	71

1. Inleiding

Het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen (FWO) een stichting van openbaar nut en erkend als een extern verzelfstandigd agenschap dat fundamenteel, kennisgrensverleggend en strategisch wetenschappelijk onderzoek ondersteunt. Het FWO stimuleert ook de samenwerking tussen de Vlaamse universiteiten en andere onderzoeksinstellingen.

De selectie gebeurt op basis van de kwaliteit van de onderzoeker en het onderzoeksvorstel, ongeacht de wetenschappelijke discipline, de onthaalinstelling, gender, politieke of religieuze overtuiging. De selectie gebeurt volgens een bottom-up principe en verloopt interuniversitair.

Fundamenteel wetenschappelijk onderzoek richt zich op het uitdiepen van de kennis over de mens en zijn omgeving. Met het kennisniveau van onze samenleving groeit de levenskwaliteit in het algemeen en de kwaliteit van de opleidingen in het bijzonder. Zo krijgen jonge mensen alle kansen om hun talenten te ontplooiën in een brede waaier disciplines.

Op korte termijn zal fundamenteel onderzoek zelden tot economische of maatschappelijke valorisatie leiden. Op lange termijn is het essentieel voor onze welvaart en ons welzijn. Daarom is het FWO aangewezen op de financiële steun van de overheid. Een evenwichtige verdeling van de middelen tussen gericht en niet-gericht onderzoek is noodzakelijk.

Door het FWO gefinancierd onderzoek, in het bijzonder het strategisch basisonderzoek, vormt ook een belangrijke stap in de valorisatie van de wetenschappelijke doorbraken.

Het FWO schakelt zich ook in in de Europese Onderzoeksruimte. Zo is het FWO onder meer trots dat Vlaamse onderzoekers zeer goede scores kunnen voorleggen binnen de programma's aangeboden door de European Research Council (ERC), de Europese tegenhanger van het FWO. Via het aanbieden van ERC-opvangprojecten aan een aantal kandidaten van de ERC-Starting Grants, speelt het FWO hier ook actief op in. Verder ondersteunt het FWO de deelname van Vlaamse onderzoeksteams aan grote Europese programma's, zoals ERA-net, JPI's, FET-flagships en ESFRI.

Het Vlaams Supercomputer Centrum (VSC) is een virtueel centrum voor zowel academici als de industrie. Het wordt door het FWO, in samenwerking met de vijf Vlaamse universitaire associaties, beheerd.

Tot slot staat FWO ook in voor de financiering van middelzware en zware onderzoeksinfrastructuur.

Het voorliggende Jaarverslag 2017 geeft een gedetailleerd overzicht van de inkomsten en de aanwending hiervan.

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. Inkomsten

2.1. Vlaamse overheid

Sinds 2016 werkt FWO volgens de financiële regels van de Vlaamse overheid, waarbij een opsplitsing gemaakt wordt tussen machtigingen enerzijds, het bedrag waarover het FWO beschikt om verbintenissen aan te gaan in een bepaald jaar, en vereffeningskrediet anderzijds, het bedrag dat FWO effectief kan uitbetalen in een bepaald jaar.

De machtigingen die het FWO krijgt zijn afkomstig van de Vlaamse overheid (Tabel 1). Daarnaast beschikt het FWO ook over federale, Europese en eigen middelen. De vastleggingsmachtigingen 2017 voor de verschillende financieringskanalen vormen dan ook het uitgangspunt van dit jaarverslag. Het vereffeningskrediet wordt getoond in Tabel 1b.

Tabel 1: Vastleggingsmachtigingen Vlaamse overheid (begrotingsaanpassing 2017, bedragen in euro)

1. Fundamenteel Onderzoek

Projecten

Onderzoeksprojecten	108.696.657
EOS Onderzoeksprojecten*	69.047.550
Joint Programming Initiatives (JPI) - ERA-NET (European Research Area Networks)	4.500.000
ERC- opvangprojecten	1.484.000
Humanitaire acties: Projecten Kom op tegen Kanker, Rode Kruis Vlaanderen, Kinderarmoedefonds, ...	500.000
Lead agencies	1.908.000
Vakantiegeld bij uitdiensttreding personeel projecten	350.000
Born Bunge	179.161
Kredieten aan navorsers	1.661.025
Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen (WOGs)	125.000
Wetenschappelijke contacten (m.u.v. WOGs)	4.306.820
Internationale Coördinatie-actie (ICA)	715.500
Big Science	3.730.000
Bilaterale onderzoekssamenwerking*	636.000
<i>Totaal projecten fundamenteel onderzoek</i>	197.839.713

Mandaten

Aspiranten	37.315.935
Postdoctorale onderzoekers	59.703.639
Bijzondere doctoraatsbeurzen	375.064
Klinische doctoraatsbeurzen	280.000
Postdoctoraleonderzoekers Pegasus ²	4.429.007
Intercollegiate Center for Management -FWO fellowships	247.223
min gedeelte gefinancierd federaal/EU/schenken	-42.695.678
<i>Totaal mandaten fundamenteel onderzoek</i>	59.655.190

2. Strategisch basisonderzoek

Projecten

Strategisch Basisonderzoek (SBO) projecten **39.883.000**

Totaal projecten strategisch basisonderzoek 39.883.000

Mandaten

SB-bursalen **16.125.948**

Totaal mandaten strategisch basisonderzoek 16.125.948

3. Klinisch onderzoek

Projecten

Toegepast Biomedisch onderzoek met een primair Maatschappelijke finaliteit (TBM) projecten **13.304.000**

Totaal projecten klinisch onderzoek 13.304.000

Mandaten

Fundamenteel Klinische Mandaten **4.875.000**

Totaal mandaten klinisch onderzoek 4.875.000

4. Infrastructuur

Projecten **18.571.000**

Totaal infrastructuurprojecten **18.571.000**

Totale machtiging FWO 350.253.851

Tabel 1b: Vereffeningskrediet 2017 (bedragen in euro)

1. Fundamenteel onderzoek 137.817.241

Waarvan projecten

Waarvan mandaten **56.155.190**

2. Strategisch basisonderzoek 22.086.980

Waarvan projecten **5.961.032**

Waarvan mandaten **16.125.948**

3. Klinisch onderzoek 9.004.289

Waarvan projecten **4.129.289**

Waarvan mandaten **4.875.000**

4. Infrastructuur 31.305.478

Waarvan projecten **31.305.478**

Totaal vereffeningskrediet FWO 200.213.988

In Tabel 2 en 3 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 3,35% van dit totaal.

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

Beheerskosten	Bedrag in euro
Vergaderingen bestuurs- en adviesorganen	1.535.000
Bezoldiging personeel	5.216.000
Personeelsgebonden kosten	1.704.000
Inhuring adviseurs Vlaio ^a	320.000
Secretariaat	783.000
Informatica	1.458.000
Huisvesting	796.000
Communicatie	240.000
Totale beheerskosten	11.732.000
Verhouding beheerskosten t.o.v. totale machtiging Vlaamse overheid	3,35%

a) Samenwerkingsprotocol FWO-Vlaio in het kader van SB, SBO en TBM programma's

De middelen afkomstig van de winstverdeling van de Nationale Loterij bestemd voor wetenschappelijk onderzoek worden door de Vlaamse overheid aan het FWO overgedragen. De cijfers zijn opgenomen in Tabel 3. Het bedrag wordt hoofdzakelijk besteed aan onderzoeksprojecten.

Tabel 3: Evolutie van de toelage van de Nationale Loterij (bedragen in duizenden euro).

	2016	2017	Evolutie in euro	Evolutie in %
Toelage Nationale Loterij	11.463	11.463	0	0%

2.2. Federale overheid

Tabel 4 geeft een overzicht van de federale inkomsten met name, de toelage voor extra onderzoekers, de toelagen IIKW en FGWO. Inkomsten voor het FGWO en het IIKW kunnen aangewend worden voor de financiering van onderzoeksprojecten binnen een bepaald vakgebied. Deze toelagen zijn met 22,5% gedaald in 2017 ten opzichte van 2016.

Tabel 4: Evolutie van de federale toelagen (bedragen in duizenden euro).

	2016	2017	Evolutie in euro	Evolutie in %
Volksgezondheid – FGWO	1.459	1.459	0	0,00%
Econ. Zaken – IIKW	2.070	2.070	0	0,00%
POD Wetenschapsbeleid - Toelage voor extra onderzoekers	4.931	3.024	-1.907	-38,67%
Totaal	8.460	6.553	-1.907	-22,54%

Tabel 5 geeft een overzicht van de federale (para)fiscale gunstmaatregelen. Vooral de vrijstelling van het doorstorten van 80% van de bedrijfsvoorheffing 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.

Tabel 5: Evolutie van de federale gunstmaatregelen (bedragen in duizenden euro)

	2016	2017	Evolutie in euro	Evolutie in %
Recup. werkgeversbijdrage S.Z.	6.809	7.686	877	12,88%
Gedeeltelijke vrijstelling voorheffing postdocs	10.973	10.946	-27	-0,25%
Totaal	17.782	18.632	850	5%

Verder beschikt het FWO sinds 2007 over extra middelen door het federale plan voor tewerkstelling in het fundamenteel onderzoek gebaseerd op de sociale zekerheid (het zogenaamde Wetenschappelijke Maribelplan).

Tabel 6: Evolutie van het Wetenschappelijke Maribelplan (bedragen in duizenden euro)

	2016	2017	Evolutie in euro	Evolutie in %
Wetenschappelijk Maribelplan	16.829	18.000	1.171	6,96%

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 de wetenschappelijke evaluatie en 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 thema voldoende algemeen blijft. Extra voordeel voor schenker én FWO: het geld gaat bijna volledig naar wetenschappelijk onderzoek dankzij een fiscaal gunstregime.

3. Analyse van de besteding

3.1. Mandaten

De hierna volgende analyse van de besteding betreft:

Voor het luik fundamenteel onderzoek:

- de mandaten die gestart zijn op 1 oktober 2017 (aspiranten, bijzondere doctoraatsbeurzen, klinische doctoraatsbeurzen, ICM-FWO fellowships en postdoctoraal onderzoekers).

Voor het luik strategisch basisonderzoek:

- de mandaten die gestart zijn op 1 januari 2017 (SB-bursalen).¹

¹ Het betreft de resultaten van de oproep 2016 voor SB-bursalen. Deze geselecteerde kandidaten worden gefinancierd met behulp van de machtiging uit 2017. De resultaten van de SB-oproep 2017 worden wel in de bestedingsanalyse opgenomen om een betere vergelijking met de aspiranten mogelijk te maken (slaagcijfers, gender, ...)

3.1.1. Overzicht selectie

Fundamenteel onderzoek

In Tabel 7 wordt een overzicht gegeven van de selectie van mandaten binnen het luik fundamenteel onderzoek. De slaagkans voor nieuwe aspiranten dienstjaar 2017-2018 bedraagt 22% ten opzichte van 21% het voorgaande jaar. De slaagkans voor postdoctoraal onderzoekers bedroeg 28%, ten opzichte van 24% in 2016.

Tabel 7: Overzicht van de selectie van mandaten binnen het luik fundamenteel onderzoek

Mandaat	Aangevraagd	Toegekend
<i><u>Predocotorale mandaten</u></i>		
Aspirant	1006	221
ICM Aspirant	3	1
Aspirant hernieuwing	207	207
ICM Aspirant hernieuwing	3	3
Bijzondere doctoraatsbeurs	11	5
Klinische doctoraatsbeurs	4	4
<i><u>Postdoctorale mandaten</u></i>		
Postdoctoraal onderzoeker	709	197
Postdoc onderzoeker (hernieuwing)	99	75
Fundamenteel klinische mandaten	19	8
Fundamenteel klinische mandaten hernieuwing	11	11
Totaal	2072	732

Strategisch basisonderzoek

In Tabel 8 wordt een overzicht gegeven van de selectie van de SB-bursalen binnen het luik strategisch basisonderzoek. Deze onderzoekers zijn op 1 januari 2017 gestart.

Tabel 8: Overzicht van de selectie van mandaten binnen het luik strategisch basisonderzoek op 1 januari 2017

Mandaat	Aangevraagd	Toegekend
<i><u>Predocotorale mandaten</u></i>		
SB-bursalen	662	200

3.1.2. Mandatenbestand

Fundamenteel onderzoek

Het mandatenbestand is als volgt verdeeld over de grote wetenschapsectoren (Tabel 9): biologische wetenschappen: 12% van de aspiranten en 14% van de postdoctorale onderzoekers; cultuurwetenschappen: 17% van de aspiranten en 16% van de postdoctorale onderzoekers; gedrags- en maatschappijwetenschappen: 18% van de aspiranten en 13% van de postdoctorale onderzoekers; medische wetenschappen: 26% van de aspiranten en 24% van de postdoctorale onderzoekers; wetenschap & technologie: 25% van de aspiranten en 29% van de postdoctorale onderzoekers. Het totaal aantal mandaathouders in functie binnen het fundamenteel onderzoek bedroeg op 1 oktober 2017 1754, ten opzichte van 1690 mandaathouders op 1 oktober 2016.

Tabel 9: Mandatenbestand op 1 oktober 2017 per wetenschapsgebied binnen het fundamenteel onderzoek

	B		C		G&M		M		W&T		I		T
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
Aspirant	99	12	146	17	159	19	222	26	208	24	19	2	853
Bijzondere doctoraatsbeurs	0	0	0	0	2	40	2	40	1	20	0	0	5
Klinische doctoraatsbeurs	0	0	0	0	0	0	7	100	0	0	0	0	7
Postdoctoraal onderzoeker (incl. mandaten Pegasus ²)	111	14	129	16	104	13	187	24	229	29	31	4	791
Onderzoeksdirecteur	0	0	1	50	0	0	0	0	1	50	0	0	2
Fund. Klinisch Mandaat	0	0	0	0	0	0	96	100	0	0	0	0	96
Totaal	210		276		265		514		439		50		1754

B = Biologische wetenschappen; C = Cultuurwetenschappen; G = Gedrags- en maatschappijwetenschappen; M = Medische wetenschappen; W&T = Wetenschap en technologie; I = Interdisciplinair

Strategisch basisonderzoek

Een opsplitsing van het aantal SB-bursalen naar wetenschapsdomein wordt getoond in Tabel 10 voor de SB-oproep 2016.

Tabel 10: SB-bursalen per wetenschapsgebied*

	Oproep 2016	
	n	%
Biologische wetenschappen	56	28
Cultuur- en taalwetenschappen en Gedrags- en maatschappijwetenschappen	7	3,5
Medische wetenschappen	60	30
Wetenschap en Technologie	77	38,5
Totaal	200	100

*indicatieve cijfers

3.1.3. Slaagkansen

Predocitoriale mandaten

De slaagkansen voor aspiranten zijn opgenomen in Tabel 11 en 12. Deze voor SB-bursalen in Tabel 13. Bij de aspiranten bedroeg de slaagkans in 2017 22% over de verschillende vakgebieden heen ten opzichte van 21% in 2016. De verschillen in slaagpercentages tussen de universiteiten zijn relatief beperkt (Tabel 11). Dit is een gevolg van de selectieprocedure die gelijke slaagkansen garandeert voor goede kandidaten, onafhankelijk van welke universiteit de kandidaten komen.

Tabel 11: Slaagkans aspirant per universiteit

Universiteit	A (n)	T (n)	S (%)
VUB	114	25	22
KU Leuven	425	105	25
UGent	276	57	21
UAntwerpen	148	27	18
UHasselt	42	7	17
Andere	1	0	0
Totale	1006	221	22

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

Tussen de verschillende wetenschapsgebieden zijn er wel verschillen in slaagkansen (Tabel 12). Met name binnen de gedrags- en maatschappijwetenschappen is de slaagkans lager ten opzichte van de andere wetenschapsgebieden. Om al te grote verschuivingen in het mandatenbestand op te vangen werd geopteerd om de historische verdeling van de mandaten over de wetenschapsdomeinen te gebruiken voor de verdeling van de mandaten over de verschillende panels. Dit is een uitdovend scenario.

Tabel 12: Slaagkans aspiranten per wetenschapsgebied

Wetenschapsgebied	A (n)	T (n)	S(%)
Biologische wetenschappen	119	25	21
Cultuurwetenschappen	188	38	20
Gedrags- en maatschappijwetenschappen	210	39	19
Medische wetenschappen	252	60	24
Wetenschap en technologie	216	54	25
Interdisciplinair	21	5	24
Gemiddelde	1006	221	22

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

De slaagkans voor SB-bursalen (30%) was voor de oproep 2016 hoger dan de voorgaande oproep (28%). De verschillen in slaagcijfers tussen de verschillende universiteiten zijn hier iets meer uitgesproken (Tabel 13).

Tabel 13: Slaagkans SB-bursalen per universiteit

Universiteit	A (n)	T (n)	S (%)
VUB	69	14	20
KU Leuven	304	111	37
UGent	177	54	31
UAntwerpen	84	17	20
UHasselt	28	4	14
Totaal			

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

Postdoctorale mandaten

Bij de postdoctorale onderzoekers bedroeg de slaagkans 28%. De verdeling per universiteit is opgenomen in Tabel 14.

Tabel 14: Slaagkans postdoctorale onderzoekers per universiteit

Universiteit	A (n)	T (n)	S (%)
VUB	67	19	28
KU Leuven	313	83	27
UGent	216	66	31
UAntwerpen	88	24	27
UHasselt	19	4	21
Totaal	6	1	0

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

Tussen de verschillende wetenschapsgebieden zijn er wel verschillen in slaagkansen (Tabel 15). Om al te grote verschuivingen in het mandatenbestand op te vangen werd geopteerd om de historische verdeling van de mandaten over de wetenschapsdomeinen te gebruiken voor de verdeling van de mandaten over de verschillende panels. Dit is een uitdovend scenario.

Tabel 15: Slaagkans van postdoctorale onderzoekers per wetenschapsgebied

Wetenschapsgebied	A (n)	T (n)	S(%)
Biologische wetenschappen	90	27	30
Cultuur en taalwetenschappen	159	29	18
Gedrags- en maatschappijwetenschappen	149	30	20
Medische wetenschappen	115	48	42
Wetenschap en Technologie	182	57	31
Interdisciplinair	14	6	43
Gemiddelde	709	197	28

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

Een overzicht van de toegekende mandaten (aspirant, SB-bursaal, postdoctorale mandaten) kan teruggevonden worden op de FWO-website: <http://www.fwo.be/nl/actueel/resultaten/predocorale-en-postdoctorale-mandaten/>

3.1.4. Gelijke kansen

FWO hecht veel belang aan gelijke kansen voor aanvragers. In dit gedeelte worden kort de slaagpercentages en mandatenbestand per geslacht weergegeven, alsook de slaagpercentages en mandatenbestand per nationaliteit.

Geslacht

Fundamentele kanalen

Het slaagpercentage voor aspiranten en postdoctoraal onderzoekers per geslacht is weergegeven in Tabel 16.

Tabel 16: Slaagpercentage 2017 aspirant en postdoctoraal onderzoeker naargelang geslacht

Mandaat	Man	Vrouw	x	Totaal
<u>Aspirant</u>				
Aangevraagd	489	514	3	1006
Toegekend	103	118	0	221
Slaagpercentage (%)	21	23	0	22
<u>Postdoctoraal onderzoeker</u>				
Aangevraagd	416	293	0	709
Toegekend	<u>122</u>	26	0	197
Slaagpercentage (%)	29	26	0	28

De spreiding binnen het mandatenbestand per geslacht en per wetenschapsgebied is weergegeven in Tabel 17. Op aspirantniveau bedraagt het aandeel vrouwen in de populatie 50%. Het aandeel vrouwen op postdocniveau is lager, namelijk 42%. Tussen de verschillende wetenschapsdomeinen zijn er opvallende verschillen (Tabel 17) met name binnen het domein Wetenschap & Technologie is het aandeel vrouwen beperkt zowel op predoc als postdoc niveau.

Tabel 17: Mandatenbestand op 1/10/2017: Spreiding per geslacht en per wetenschapsgebied

Mandaat	Biologische wet.			Cultuurwet.			Gedrags- en Maatsch. wet.			Medische wet.			Wetenschap & Technologie			Interdisciplinair			Totaal		
	M	V	%V	M	V	%V	M	V	%V	M	V	%V	M	V	%V	M	V	%V	M	V	%V
Aspirant	49	50	51	71	75	51	68	91	57	71	151	68	150	58	28	11	8	42	420	433	51
Bijzondere doctoraatsbeurs	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	100	1	0	0	0	0	0	3	2	40
Klin. Doct. Beurs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	71	0	0	0	0	0	0	2	5	71
Postdoctoraal Onderzoeker (excl. Pegasus ²)	61	43	41	70	50	42	42	50	54	65	114	64	166	43	21	20	9	31	424	309	42
Outgoing Pegasus2	0	1	100	1	1	50	2	1	33	1	0	0	3	1	25	1	0	0	8	4	33
Incoming Pegasus2	4	2	33	4	3	43	5	4	44	4	3	43	13	3	19	1	0	0	31	15	33
Fund. Klin. Mandaat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	26	27	0	0	0	0	0	0	70	26	27
Onderzoeksdirecteur	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
Totaal	114	96		147	129		119	146		213	301		334	105		33	17		960	794	

Strategische kanalen

De slaagpercentages voor SB-bursalen worden getoond in Tabel 18. De slaagkansen voor mannen en vrouwen waren identiek voor deze oproep. In tegenstelling tot aspiranten waren er tijdens deze oproep meer mannelijke dan vrouwelijke kandidaten.

Tabel 18: Slaagpercentage SB-bursaal oproep 2016 naargelang geslacht

Mandaat	Man	Vrouw	Totaal
<u>SB-bursaal</u>			
Aangevraagd	349	313	662
Toegekend	106	94	200
Slaagpercentage (%)	30	30	30

Nationaliteit

Fundamentele kanalen

De verdeling volgens nationaliteit is opgenomen in de Tabellen 19 tot en met 21. Daar waar bij de aspiranten 82% van de mandaathouders de Belgische nationaliteit heeft, daalt dit tot 62% bij de postdoctorale mandaathouders. De slaagkansen voor Belgische aspiranten en postdocs waren in 2017 hoger dan voor EU en niet-EU kandidaten.

Tabel 19: Mandatenbestand op 1 oktober 2017 per nationaliteit

	Belg	EU	Niet-EU	TOTAAL
Aspirant	700	129	25	854
Bijzondere doctoraatsbeurs	5	0	0	5
Klinische doctoraatsbeurs	7	0	0	7
Postdoctoraal onderzoeker	455	187	91	733
Fund. klinisch mandaat	87	8	1	96
Outgoing Pegasus2	10	2	0	12
Incoming Pegasus2	4	28	14	46
Onderzoeksdirecteur	2	0	0	2
Totaal	1270	354	131	1755
% t.o.v. totaal	72	20	7	

Tabel 20: Slaagkans aspirant per nationaliteit.

	A (n)	T (n)	S (%)
Belgische	728	173	24
EU	208	38	18
Niet-EU	70	10	14
Totaal	1006	221	22

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

Tabel 21: Slaagkans postdoc per nationaliteit.

	A (n)	T (n)	S (%)
Belgische	346	104	30
EU	201	57	28
Niet-EU	162	36	22
Totaal	709	197	28

A= Aangevraagd; T= Toegekend; S= Slaagkans

Strategische Kanalen

In Tabel 22 wordt het mandatenbestand per nationaliteit voor SB-bursalen op 1 januari 2017 getoond. In tabel 23 de slaagkansen per nationaliteit.

Tabel 22: Mandatenbestand op 1 januari 2017 per nationaliteit

	Belg	EU	Niet-EU	TOTAAL
SB-Bursaal	348	46	5	399
Totaal	348	46	5	399
% t.o.v. totaal	87	12	1	

Tabel 23: Slaagkans SB-bursaal per nationaliteit.

	A (n)	T (n)	S (%)
Belgische	552	170	31
EU	94	24	26
Niet-EU	16	6	38
Totaal	662	200	30

A= Aangevraagd; T= Toegekend; S= Slaagkans

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 euro en 40.000 euro.

Slaagkansen

Tabel 24 toont de selectie van de kredieten aan navorsers per wetenschapsgebied. Het globale slaagpercentage voor kredieten aan navorsers bedraagt 33% (in aantal) en 32% (in bedrag). Dit is hoger dan het slaagpercentage voor projecten (aantal: 22% ; bedrag: 20%). Dit is onder meer te wijten aan de middelen afkomstig van mecenaat specifiek bestemd voor kredieten aan navorsers en de autonomie van de panels.

Tabel 24: Kredieten aan navorsers 2017 per wetenschapsgebied (start 1/1/2018) (Bedragen in duizenden euro)

	A		T		S (%)	
	n	Bedrag	n	Bedrag	n	Bedrag
B	63	2.262	21	754	33	33
C	5	125	5	112	100	90
G	15	370	8	234	53	63
M	173	6.410	43	1.587	25	25
W&T	45	1.466	20	632	44	43
I	9	326	4	145	44	44
Algemeen totaal	310	10.959	101	3.464	33	32

A= Aangevraagd; T= Toegekend; S= Slaagkans

B = Biologische wetenschappen; C = Cultuurwetenschappen;

G=Gedrags- en maatschappijwetenschappen; M = Medische wetenschappen; W&T = Wetenschap en technologie; I = Interdisciplinair.

De slaagkans per universiteit wordt weergegeven in Tabel 25.

Tabel 25: Kredieten aan navorsers 2017 per universiteit (bedragen in duizenden euro)

Universiteit	A		T		S (%)	
	n	Bedrag	n	Bedrag	n	Bedrag
VUB	35	1.178	17	600	49	51
KU Leuven	112	4.115	31	1.126	28	27
UGent	88	3.122	33	1137	38	36
UAntwerpen	45	1.463	15	418	33	29
UHasselt	24	852	3	104	13	12
Andere	6	229	2	79	33	34
Totaal	310	10.959	101	3.464	33	32

A= Aangevraagd; T= Toegekend; S= Slaagkans

3.2.2. Wetenschappelijke opdracht "Sabbatical leave"

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

De toekenningen en slaagkansen per wetenschapsgebied en per instelling zijn weergegeven in Tabel 26 en 27. Door de kleine aantallen is hier echter enkel het globaal slaagpercentage van belang. Het slaagpercentage bedraagt 33% in 2017, ten opzichte van 46% in 2016 (28 aanvragen).

Tabel 26: Kredieten voor wetenschappelijke opdracht toegekend in 2017, per wetenschapsgebied

Wetenschapsgebied	A (n)	T (n)	S(%)
Wetenschap en technologie	3	0	0
Medische wetenschappen	4	1	25
Cultuurwetenschappen	18	6	33
Biologische Wetenschappen	1	0	0
Gedrags- en maatschappijwetenschappen	4	3	75
Totaal	30	10	33

A= Aangevraagd; T= Toegekend; S= Slaagkans

Tabel 27: Kredieten voor Wetenschappelijke Opdracht toegekend in 2017, per universiteit

Instelling	A (n)	T (n)
VUB	4	2
KU Leuven	10	4
UGent	10	3
UHasselt	0	0
UAntwerpen	6	1
Totaal	30	10

A= Aangevraagd; T= Toegekend

3.3. Onderzoeksprojecten

3.3.1. Fundamenteel onderzoek

In 2017 werd de selectiesleutel voor onderzoeksprojecten binnen het luik fundamenteel onderzoek op basis van het aangevraagd budget vastgelegd op 20,45%. Dit slaagpercentage ligt beduidend lager dan de 1/3 slaagkans die wordt vooropgesteld. Dankzij de extra middelen die het FWO ter beschikking had in 2017 klom het slaagcijfer voor het eerst sinds 2012 terug boven 20%. Het aantal toegekende projecten was eveneens beduidend hoger dan het gemiddelde voor de periode 2013-2017.

Van de 1367 aangevraagde projecten werden er uiteindelijk 305 projecten gesteund (slaagpercentage in aantal: 22%; slaagpercentage in aangevraagd bedrag: 20%, Tabel 28). De slaagkans en het toegekend bedrag voor de verschillende instellingen is weergegeven in Tabel 29.

Tabel 28: Slaagpercentages. Onderzoeksprojecten: evolutie van de selectie

Beslissingsjaar	A	T	S(%)	S(%)
	n	n	n	bedrag
2017	1367	305	22	20
Gemiddelde 2013-2017	1350	252	19	15

A= Aangevraagd; T= Toegekend; S= Slaagkans

Tabel 29: Onderzoeksprojecten per instelling (bedragen in duizenden euro, beslissingsjaar 2017, subsidiejaren 2018-2021) (inclusief IIKW, FGWO en LAP's)

Instelling	A		T		S(%)	
	n	bedrag	n	bedrag	n	bedrag
VUB	192	61.213	35	10.225	18	17
KU Leuven	605	224.781	150	48.352	25	22
UGent	477	154.502	104	30.672	22	20
UAntwerpen	190	61.691	42	12.394	22	20
UHasselt	67	21.549	11	3.780	16	18
Andere	27	5.251	2	378	7	7
Totaal	1.367	528.987	305	105.801	22	20

A= Aangevraagd; T= Toegekend; S= Slaagkans

De slaagkans en het toegekend bedrag voor de verschillende wetenschapsgebieden is weergegeven in Tabel 30. Er wordt een gelijke slaagkans over alle wetenschapsgebieden heen gehanteerd.

Tabel 30: Onderzoeksprojecten per wetenschapsgebied (bedragen in duizenden euro, beslissingsjaar 2017, subsidiejaren 2018-2021)

	A		T		S (%)	
	n	bedrag	n	bedrag	n	bedrag
Biologische wetenschappen	185	80.257	43	16.500	23	185
Cultuurwetenschappen	118	33.373	30	7.211	25	118
Gedrags&maatschappijwet.	275	77.762	63	14.969	23	275
Medische wetenschappen	410	190.617	88	37.958	21	410
Wetenschap & technologie	340	129.851	73	25793	21	340
Interdisciplinair	39	17.127	8	3370	21	39
Totaal	1.367	528.987	305	105.801	22	1.367

A= Aangevraagd; T= Toegekend; S= Slaagkans

Een overzicht van de gesteunde projecten is terug te vinden op de FWO-website:

<http://www.fwo.be/nl/actueel/resultaten/onderzoeksprojecten-en-kredieten-aan-navorsers/resultaten-van-de-aanvraagronde-onderzoeksprojecten-en-kredieten-aan-navorsers-2017/>

ERC runner-up projecten

Om Vlaamse onderzoekers te stimuleren om te participeren in de hoogstaande Europese competitie van de ERC Starting Grants, biedt het FWO naast ondersteuning via de NCP-werking ook een financiële stimulus via ERC runner-up projecten. Het FWO ondersteunt maximum vijf kandidaten uit Vlaamse instellingen die aan het einde van het evaluatieproces van de ERC Starting Grants een A-score hebben ontvangen, maar die wegens budgetbeperkingen geen financiering hebben gekregen van ERC. Het opvangproject bestaat uit de financiering van 1 wetenschappelijk personeelslid voor vier jaar (60.000 euro) en 10.000 euro werkingsmiddelen. Het onderzoeksproject moet worden uitgevoerd in een Vlaamse onthaalinstelling. Twee onderzoekers kwamen in 2017 in aanmerking voor ERC runner-up projecten en aan deze onderzoekers werd bijgevolg dit project toegekend.

Kom op tegen Kanker

Het FWO stelde in 2017 in totaal maximaal 500.000 euro ter beschikking voor onderzoeksprojecten in het kader van Kom op tegen Kanker werden dit jaar 5 projecten ingediend voor een totaal budget van 895.527 euro voor personeel en werking voor twee jaar. Deze projecten sluiten aan bij het thema van Kom op tegen Kanker in 2017, m.n. 'Onderzoek naar late effecten van de behandeling bij overlevers van kanker'. Aan 3 projecten werd steun voor 500.000 euro toegekend. Daarnaast werden 4 Aspiranten Kom op tegen Kanker in het panel Med4 aangesteld.

3.3.2. Strategisch basisonderzoek

Binnen de oproep strategisch basisonderzoek (SBO) 2017 werden 97 projectvoorstellen ingediend, waarvan 59 projecten met economische finaliteit (SBO-E) en 38 projecten maatschappelijke finaliteit (SBO-M) (Tabel 31).

De slaagpercentages (20 % voor SBO-E en 16% voor SBO-M) liggen onder het streefcijfer van 33%. Het slaagpercentage (n en budget) is nagenoeg identiek wat erop duidt dat er slechts in zeer beperkte mate budgetreducties werden doorgevoerd.

Tabel 31: Overzicht van de slaagpercentages en toegekende bedragen van de SBO-oproep 2017 (n en budget)

Jaar	A		T		S	
	n	bedrag	n	bedrag	n (%)	bedrag (%)
SBO	97	206.623.929	18	37.743.568	19	18
SBO-E	59	128.064.092	12	25.484.478	20	20
SBO-M	39	78.559.836	6	12.259.090	16	16

A = Aangevraagd; T = Toegekend; S = Slaagpercentage

De slaagpercentages per partner worden getoond in Tabel 33 en 33.

Een overzicht van de gesteunde projecten is terug te vinden op de FWO-website: <http://www.fwo.be/nl/actueel/resultaten/onderzoeksprojecten-en-kredieten-aan-navorsers/resultaten-sbo-projecten-2017/>

Tabel 32: SBO projecten: slaagkansen (n)*

Partner	SBO			SBO-M			SBO-E		
	A (n)	T (n)	S(%)	A (n)	T (n)	S(%)	A (n)	T (n)	S(%)
Anderen	49	6	12	25	4	16	24	2	8
Flanders Make	1	0	0	0	0	0	1	0	0
imec	14	2	14	1	0	0	13	2	15
KU Leuven	72	15	21	26	5	19	46	10	22
UAntwerpen	27	2	7	13	1	8	14	1	7
UGent	47	6	13	19	1	5	28	5	18
UHasselt	15	4	27	5	2	40	10	2	20
VIB	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Vito	10	3	30	1	1	100	9	2	22
VUB	30	8	27	12	2	17	18	6	33
Totaal	97	18	19	38	6	16	59	12	20

Tabel 33: SBO projecten: slaagkansen (budget in euro)*

Partner	SBO			SBO-M			SBO-E		
	A	T	S	A	T	S(%)	A	T	S(%)
Anderen	21.299.159	1.274.915	6	9.726.839	783.515	8	11.572.320	491.400	4
Flanders Make	135.497		0 0	0	0	0	135.497	0	0
imec	9.564.189	1.861.451	19	995.100	0	0	8.569.089	1.861.451	22
KU Leuven	74.442.463	16.790.721	23	25.044.669	6.469.431	26	49.397.794	10.321.290	21
UAntwerpen	19.735.669	1.046.455	5	10.112.071	800.655	8	9.623.599	245.800	3
UGent	40.574.113	5.857.414	14	19.563.349	732.342	4	21.010.764	5.125.072	24
UHasselt	12.023.403	2.453.683	20	4.273.808	1.525.893	36	7.749.594	927.790	12
VIB	391.429		0 0	0	0	0	391.429	0	0
Vito	6.567.861	1.895.469	29	896.128	896.128	100	5.671.733	999.341	18
VUB	21.890.147	6.563.460	30	7.947.873	1.051.126	13	13.942.274	5.512.334	40
Totaal	206.623.929	37.743.568	18	78.559.836	12.259.090	16	128.064.092	25.484.478	20

*indien in een project meerdere partners betrokken zijn, worden alle partners in deze statistieken opgenomen

A = Aangevraagd; T = Toegekend; S = Slaagpercentage

3.3.3. Toegepast Biomedisch onderzoek met een primair Maatschappelijke finaliteit

Binnen de oproep Toegepast Biomedisch Onderzoek met een primair Maatschappelijke finaliteit projecten (TBM) 2017 werden 54 projectvoorstellen ingediend (Tabel 34). Het slaagpercentage van 31% ligt in de buurt van het streefcijfer van 33%.

Tabel 34: Overzicht van de slaagpercentages en toegekende bedragen van de TBM-oproep 2016 (n en budget)

Jaar	A		T		S	
	n	bedrag	n	bedrag	n	bedrag

2017 54 46.735.076 17 13.999.901 31 30

A = Aangevraagd; T = Toegekend; S = Slaagpercentage

De slaagpercentages per partner worden getoond in Tabel 35 en 36.

Een overzicht van de gesteunde projecten is terug te vinden op de FWO website:

<http://www.fwo.be/nl/actueel/resultaten/onderzoeksprojecten-en-kredieten-aan-navorsers/gesteunde-tbm-projecten-oproep-2017/>

Tabel 35: Overzicht van de slaagpercentages de TBM-oproep 2017 per rechtspersoon (aantal)

	A (n)	T (n)	S (%)
Anderen	21	3	14
KU Leuven (incl. UZ Leuven)	34	12	35
UAntwerpen	7	3	43
UGent	18	5	28
UHasselt	2	1	50
UZA	11	3	27
UZGent	17	4	24
VUB (incl. UZ Brussel)	9	2	22
Totaal	54	17	31

A = Aangevraagd; T = Toegekend; S = Slaagpercentage

Tabel 36: Overzicht van de slaagpercentages de TBM-oproep 2017 per rechtspersoon (budget in euro)

	A	T	S (%)
Anderen	3.792.201	541.570	14
KU Leuven (incl. UZ Leuven)	21.556.491	7.490.481	35
UAntwerpen	2.033.414	1.132.430	56
UGent	8.643.675	1.738.003	20
UHasselt	342.801	124.467	36
UZA	3.259.470	1.192.089	37
UZGent	4.210.779	1.005.200	24
VUB (incl. UZ Brussel)	2.896.245	775.661	27
Totaal	46.735.076	13.999.901	30

A = Aangevraagd; T = Toegekend; S = Slaagpercentage

3.3.4. EOS programma

Het Excellence of Science (EOS) programma wil gezamenlijk fundamenteel wetenschappelijk onderzoek tussen onderzoekers van de Vlaamse en Franstalige gemeenschap promoten door het financieren van vierjarige onderzoeksprojecten in alle wetenschapsdomeinen. Om de vier jaar wordt een oproep gelanceerd. Projectaanvragen worden ingediend door een consortium van onderzoeksgroepen uit beide landsdelen van België, eventueel aangevuld met onderzoeksgroepen van federale of buitenlandse onderzoeksinstituten. Het totaal jaarlijks budget per EOS consortium situeert zich tussen 450.000 en 1.000.000 euro. Het programma wordt beheerd in samenwerking met het F.R.S.-F.N.R.S. De eerste EOS oproep werd eind 2016 gelanceerd. In 2017 werd de beslissing over de steunverlening genomen en de eerste EOS-projecten gingen van start in januari 2018.

- In totaal werden er 269 aanvragen voor een totaalbudget van 848.210.128 euro ingediend bij de eerste EOS oproep. 2.035 onderzoekers waren betrokken in de consortia. Het FWO investeerde 65 miljoen euro in het kader van deze eerste EOS-oproep, aangevuld met 53 miljoen euro langs Waalse zijde, in totaal dus 118 miljoen euro.
- Alle aanvragen werden onderworpen aan internationale externe peer review. De aanvragers werden de mogelijkheid geboden om te reageren op deze expertverslagen. Vervolgens boog een internationaal panel zich over alle aanvragen om tot een beslissing tot steunverlening te komen. Het EOS-panel kon aan 38 voorstellen financiering toekennen: een selectiepercentage van 14,1% (gebaseerd op de aanvraagmassa).
-

De volledige lijst met gesteunde projecten kan teruggevonden worden op:

<http://www.fwo.be/nl/actueel/resultaten/onderzoeksprojecten-en-kredieten-aan-navorsers/resultaten-eos-onderzoeksprojecten-2017/>

Tabellen 37 en 38 geven de slaagpercentages voor de verschillende Vlaamse instellingen weer.

Tabel 37 Overzicht van de slaagpercentages van de EOS-oproep 2017 per aanvrager (Type I FL), bedragen in euro

Type I FL	Aantal betrokken onderzoeksgroepen	Total aangevraagd budget (euro)	Total aangevraagd budget (% van totaalbudget Type I FL)	Aantal onderzoeksgroepen betrokken in gesteunde projecten	Total toegekend budget (euro)	Total aangevraagd budget (% van totaalbudget Type I FL)	Slaagpercentag e (bedrag)
Antwerp Management School	1	547.000,00	0,13%	1	530.510,25	0,84%	96,99%
KU Leuven	220	169.123.607,00	38,91%	33	24.395.738,70	38,77%	14,42%
Universiteit Antwerpen	83	58.116.592,00	13,37%	13	8.702.870,27	13,83%	14,97%
Universiteit Gent	177	126.555.604,00	29,11%	30	19.774.318,39	31,43%	15,63%
Universiteit Hasselt	22	14.498.171,00	3,34%	0	0	0,00%	0,00%
Vlerick Management School	1	577.750,00	0,13%	0	0	0,00%	0,00%
Institute of Tropical Medicine	4	2.702.104,00	0,62%	0	0	0,00%	0,00%
Vrije Universiteit Brussel	84	62.579.499,00	14,40%	13	9.513.722,75	15,12%	15,20%
Totaal	591	434.700.327,00		90	62.917.160,36		14,47%

Tabel 38 Overzicht van de slaagpercentages van de EOS-oproep 2017 per aanvrager (Type II FL), bedragen in euro

Type II FL	Aantal betrokken onderzoeksgroepen	Total aangevraagd budget (euro)	Total aangevraagd budget (% van totaalbudget Type II FL)	Aantal onderzoeksgroepen betrokken in gesteunde projecten	Total toegekend budget (euro)	Total aangevraagd budget (% van totaalbudget Type II FL)	Slaagpercentag e (bedrag)
Flemish School of Arts	1	180.000,00	3,85%	1	174.573,73	65,60%	96,99%
Vito	1	94.400,00	2,02%	1	91.554,23	34,40%	96,99%
imec	9	1.821.551,00	38,94%	0	0	0,00%	0,00%
ILVO	4	832.150,00	17,79%	0	0	0,00%	0,00%
Plantentuin Meise	1	180.000,00	3,85%	0	0	0,00%	0,00%
VIB	4	1.447.464,00	30,94%	0	0	0,00%	0,00%
Museum van Hedendaagse Kunst Antwerpen	1	122.000,00	2,61%	0	0	0,00%	0,00%
Totaal	21	4.677.565,00		2	266.127,96		5,69%

3.4. Odysseusprogramma

Het Brain Gain programma Odysseus, gestart in 2006, is bedoeld om uitstekende onderzoekers die buiten Vlaanderen een carrière hebben opgebouwd startfinanciering te bieden om aan een Vlaamse universiteit een strategisch belangrijke onderzoeksgroep uit te bouwen of om een onderzoekslijn op te zetten en zich progressief in het Vlaamse onderzoeksbestel in te schakelen. In 2016 is de derde termijn van het Odysseus programma in werking getreden.

Uniek aan dit programma is het samengaan van een aanstelling aan een Vlaamse universiteit, betaald door de universiteit in kwestie, en daarbij de nodige projectfinanciering om een eigen onderzoeksgroep te kunnen uitbouwen. Deze symbiose biedt de ideale startpositie om kwaliteitsvol onderzoek op internationaal niveau naar Vlaanderen te halen.

De procedure bestaat uit een voordracht door een Vlaamse universiteit (of een interuniversitair samenwerkingsverband) waarna een wetenschappelijke evaluatie door het FWO volgt. Het FWO beheert tevens de projectmiddelen. Voor het programma wordt 5 jaarlijks een vastleggingsmachtiging gevraagd, met een flexibiliteit van de correlatieve kredieten. Deze 5 jaarlijkse machtiging bedraagt voor het Odysseus III programma 58 miljoen euro. 23% van de middelen wordt toegekend in vrije competitie, 77% wordt verdeeld op basis van de BOF-sleutel. Het merendeel van de beschikbare middelen werd in 2016 toegekend. Voor het resterend saldo werd in 2017 een nieuwe oproep gelanceerd waarbij de beslissing in 2018 wordt genomen.

3.5. Big Science-programma

Met het Big Science-programma ondersteunt het FWO de operationele, logistieke en institutionele kosten verbonden aan onderzoeksprojecten uitgevoerd aan grote internationale onderzoeksfaciliteiten. Dit laat Vlaamse onderzoekers toe kennisgrensverleggend fundamenteel onderzoek te verrichten aan grote onderzoeksinfrastructuren die het nationale niveau overstijgen en enkel via internationale samenwerkingsverbanden gerealiseerd kunnen worden, zoals bv. CERN of ESRF.

Deze faciliteiten hebben een zeer internationale gebruikersgemeenschap en zijn een uniek trefpunt voor onderzoekers, wat dikwijls leidt tot internationale samenwerkingsverbanden en ook bijdraagt tot de vorming van startende onderzoekers. Toegang tot topwetenschappelijke apparatuur heeft niet alleen een katalyserende werking op wetenschappelijk onderzoek in Vlaanderen, maar heeft ook een belangrijke impact op de bedrijfswereld. De financiering voor de in 2013 gestarte Big Science-projecten is met 1 jaar verlengd tot 31 december 2018, in afwachting van de lancering van het nieuwe programma Internationale Onderzoeksinfrastructuren (IRI), dat het programma Big Science zal vervangen vanaf 2018

3.6. Onderzoeksinfrastructuur

3.6.1. Onderzoeksinfrastructuur

Sinds 2016 is het FWO ook verantwoordelijk voor het toekennen van onderzoeksinfrastructuur. Hieronder zijn naast wetenschappelijke infrastructuur ook collecties, natuurlijke habitats, corpora en databanken (inclusief de digitale ontsluiting ervan) begrepen. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen middelzware en zware onderzoeksinfrastructuur binnen dit kanaal. Middelzware onderzoeksinfrastructuur wordt gedefinieerd als onderzoeksinfrastructuur met een totale financieringskost van tenminste 150.000 euro en ten hoogste 1.000.000 euro, inclusief het niet-recupereerbaar deel van de BTW. De financieringskost voor zware onderzoeksinfrastructuur bedraagt ten minste 1.000.000 euro. De zesde oproep voor middelzware en zware onderzoeksinfrastructuur werd in 2017 gelanceerd.

3.6.2. VSC

Het Vlaams Supercomputer Centrum (VSC) is een samenwerkingsverband tussen de vijf Vlaamse universiteiten en hun associaties. Dit consortium groepeert knowhow in wetenschappelijk en technisch rekenen (scientific/technical computing, met inbegrip van high performance computing, high throughput computing, cloud computing en data processing) in Vlaanderen en huisvest infrastructuur in vier hubs: UAntwerpen, VUB, UGent en KU Leuven. Het VSC wordt beheerd door het FWO.

Het VSC stimuleert het gebruik van wetenschappelijk en technisch rekenen in het Vlaamse academisch en industrieel landschap. Daartoe biedt ze infrastructuur, training en dienstverlening. Tevens fungeert VSC als hefboom om het belang en de maatschappelijke meerwaarde van wetenschappelijk en technisch rekenen te promoten. De VSC-infrastructuur in Vlaanderen bestaat uit twee lagen. De centrale Tier-1-infrastructuur dient in de eerste plaats voor het verwerken van grote parallele jobs. Daarnaast bestaat deze infrastructuur ook uit een kleine testcluster voor toekomstige technologieën. Het kleinere rekenwerk is de taak van de Tier-2-infrastructuur. Deze is over een aantal locaties verspreid, staat dicht bij de gebruiker en is sterker ingebed in de campusnetwerken. Ook de clusters zijn onderling verbonden en geïntegreerd.

De infrastructuur is toegankelijk voor al het wetenschappelijk onderzoek dat aan de Vlaamse universiteiten en publieke kennisinstellingen plaatsvindt. Ook de industrie kan van deze infrastructuur gebruikmaken, mits betaling van de kosten die hieraan verbonden zijn. Voor een inzage in de beschikbare infrastructuur, gebruik en diensten aangeboden door het VSC, wordt verwezen naar het VSC jaarverslag (<https://www.vscentrum.be/en/about-vsc/publications>).

3.6.3. ESFRI

In het kader van het versterken van de internationale positie van het Europees onderzoek werd het Europees Strategisch Forum voor Onderzoeksinfrastructuur (ESFRI) ingesteld met als opdracht een coherente werkwijze uit te tekenen om tot een samenhangende besluitvorming in verband met de realisatie van pan-Europese onderzoeksinfrastructuren te komen en multilaterale initiatieven voor de bouw en de exploitatie van dergelijke infrastructuren te bevorderen. Aan de consortia die instaan voor de bouw en de exploitatie van pan-Europese ESFRI-infrastructuren kunnen alleen landen deelnemen (EU-lidstaten en geassocieerde landen). Binnen het Belgisch staatsverband is een regeling afgesproken voor het beslissingsproces om toe te treden tot deze

consortia.

Voor Vlaanderen, een middelgrote regio die de ambitie heeft tot de meest competitieve regio's van Europa te behoren, biedt het ESFRI-proces een aantal opportuniteiten om toegang te krijgen tot performante onderzoeksinfrastructuren.

Zo is België/Vlaanderen lid van 6 ESFRI-infrastructuren waarvoor de Europese rechtspersoon is opgericht of het memorandum is ondertekend om stichtend lid ervan te worden. Het gaat hier telkens om gedecentraliseerde infrastructuren met een centrale hub en nodes in landen die deel uitmaken van het consortium.

Om een structureel kader te creëren voor de deelname van Vlaamse onderzoekers aan internationale onderzoeksinfrastructuren dat Vlaanderen in staat stelt om een lange termijn beleid te voeren, wordt vanaf 2019 een nieuw kanaal internationale onderzoeksinfrastructuur opgericht waarbij er een lange termijn financiering via de organisatie van tweejaarlijkse oproepen wordt gegarandeerd. Dit programma groepeert, stroomlijnt en actualiseert de huidige werkwijze in de financiering van ESFRI en Big Science projecten en overige deelnames aan internationale infrastructuurprojecten. In afwachting daarvan en om continuïteit te verzekeren, werd een overbruggingsfinanciering voor de periode 2017-2018 voor de reeds geëvalueerde ESFRI projecten vastgelegd. Hieronder wordt verstaan dat voor elke ESFRI nagegaan werd welke engagementen gehonoreerd dienen te worden in functie van eerder gemaakte afspraken in de Europese consortia. Tegelijk werd er ook nauwlettend op toegezien dat de voorziene investering tijdens de overbruggingsperiode nuttig en nodig is. De middelen werden voor twee jaren vastgelegd (2017-2018), aangevuld met eenmalige ad hoc financiering via het Hermesfonds (Tabel 39).

Tabel 39: Overzicht: Overbruggingsfinanciering ESFRI-infrastructuren (bedragen in euro)

ESFRI	2017 eenmalig via provisie	2017 via FWO	2018 via FWO	totaal 2017+2018
ICOS 2017-2018	/	1.224.000	1.285.000	2.509.000
ESS 2017-2018	/	314.000	314.000	628.000
LIFEWATCH 2017-2018	/	2.058.000	1.379.000	3.437.000
SHARE 2017-2018	/	471.000	370.000	841.000
PRACE 2017-2018	/	80.000	100.000	180.000
INSTRUCT 2018	/	0	770.000	770.000
DARIAH 2017-2018	/	532.000	347.000	879.000
ANAEE 2017-2018	3.100.000	300.000	300.000	3.700.000
EMBRC 2017-2018	900.000	400.000	400.000	1.700.000
ELIXIR 2017-2018	365.000	261.000	375.000	1.001.000
Totaal	4.365.000	5.640.000	5.640.000	15.645.000
overhead	/	360.000	360.000	720.000
ALGEMEEN TOTAAL	4.365.000	6.000.000	6.000.000	16.365.000

3.7. Internationale Contacten

3.7.1. Internationale coördinatieacties

Het FWO stelt zich met dit financieringskanaal tot doel 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 en de 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: algemene coördinatie en beheer van het samenwerkingsverband (met uitzondering van de uitvoering van wetenschappelijk onderzoek), databeheer en disseminatie, en de uitbouw van een portaalsite. In 2017 werden er drie dossiers voorgelegd aan de Commissie Internationale Samenwerking. Aan twee dossiers werden subsidies toegekend voor een totaalbedrag van 449.641 euro.

3.7.2. Organisatie van een wetenschappelijke bijeenkomst in België

Internationale wetenschappelijke congressen zijn een belangrijk middel voor het stimuleren 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 57% van het aantal aangevraagde kredieten voor de organisatie van congressen in België werd in 2016 toegekend (in bedrag). In totaal werd voor 541.572 euro aangevraagd en 308.125 euro werd toegekend (Tabel 40).

Tabel 40: Slaagkansen voor kredieten voor de organisatie van congressen in België 2017 (bedragen in euro)

Wetenschapsgebied	A		T		S(%)	
	n	Bedrag	n	Bedrag	n	Bedrag
W&T	17	79.060	15	61.960	88	78
C	60	235.462	44	127.905	73	54
G	20	90.012	11	38.700	55	43
I	10	40.537	7	20.060	70	49
M	13	63.500	13	39.000	100	61
B	7	33.000	6	20.500	86	62
Totaal	127	541.572	96	308.125	76	57

A = Aangevraagd; T = Toegekend; S = Slaagpercentage

B = Biologische wetenschappen; C = Cultuurwetenschappen; G = Gedrags- en maatschappijwetenschappen; M = Medische wetenschappen; W&T = Wetenschap en technologie; I = Interdisciplinair.

3.7.3. Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen

Onderzoeksgemeenschappen 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. 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 41.

Tabel 41: Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen per wetenschapsgebied in 2017

Wetenschapsgebied	n	%
Biologische wetenschappen	6	10
Cultuurwetenschappen	12	19
Gedrags- en maatschappijwet.	13	21
Medische wetenschappen	14	23
Wetenschap en technologie	16	26
Interdisciplinair	1	26
Totaal	62	

3.8. 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 universiteit in de Vlaamse gemeenschap, inclusief de academische opleidingen binnen de overeenkomstige associatie, of behoort tot het wetenschappelijk personeel (van het Nederlandstalig kader) van een federale of Vlaamse 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 m.b.t. internationale mobiliteit zullen dan ook geanalyseerd worden per type reiskrediet en per type onderzoeker.

In Tabel 42 worden de reiskredieten per wetenschapsgebied weergegeven. Onderzoekers uit het wetenschapsgebied Wetenschap en technologie maken het vaakst gebruik van de reiskredieten: 29% van het aantal toegekende reiskredieten situeert zich in dit wetenschapsgebied. Het aantal toegekende reiskredieten in 2017 bleef op hetzelfde niveau als in 2016.

Tabel 42: Slaagkansen reiskredieten 2017 per wetenschapsgebied

Wetenschapsgebied	A		T		S	
	n	n	%	%	%	%
B	343	253	17	74		
C	236	157	10	67		
G	454	250	17	55		
M	503	357	24	71		
W&T	611	431	29	71		
I	87	45	3	52		
Totaal	2234	1493	99	67		

A = Aangevraagd; T = Toegekend; S = Slaagpercentage

B = Biologische wetenschappen; C = Cultuurwetenschappen; G = Gedrags- en maatschappijwetenschappen; M = Medische wetenschappen; W&T = Wetenschap en technologie; I = Interdisciplinair.

3.8.1. Korte verblijven, deelname congres, workshops en cursus in het buitenland.

De reiskredieten voor korte verblijven en deelname aan congressen in Europa en workshops in Europa worden niet toegekend aan aspiranten, SB-bursalen (in dienst van FWO en Vlaio) en postdoctoraal mandaathouders van het FWO, aangezien zij over een bench fee beschikken (Tabel 43).

Tabel 43: Reiskredieten korte verblijven, deelname congressen, cursussen of workshops in het buitenland per type onderzoeker in 2017*

Type onderzoeker	Aantal
aspirant FWO	31
postdoctoraal onderzoeker FWO	106
andere onderzoekers	1.049
Totaal	1.186

*de statistieken voor SB-bursalen in dienst van het FWO werden niet apart geregistreerd

3.8.2. Lange verblijven

In tabel 44 worden de reiskredieten voor een lang verblijf weergegeven.

Tabel 44: Reiskredieten - lang verblijf - per type onderzoeker

Type onderzoeker	Aantal lange verblijven
aspirant FWO	65
postdoctoraal onderzoeker FWO	56
predoctoraal onderzoeker	119
postdoctoraal onderzoeker	74
Totaal	314

In 2017 werden reiskredieten voor lange studieverblijven toegekend met naar meer dan 30 verschillende landen. Tabel 45 geeft een overzicht van de landen waarvoor de meerderheid van de reiskredieten werden toegekend. 28% van alle toegekende reiskredieten voor lange verblijven heeft de Verenigde Staten als bestemming.

Tabel 45: Reiskredieten - lange verblijven - landen van bestemming.

land van bestemming	2017	%
Verenigde Staten Van Amerika	91	28%
Verenigd Koninkrijk	47	14%
Australië	26	8%
Duitsland	20	6%
Canada	18	5%
Nederland	18	5%
Frankrijk	14	4%
Zwitserland	13	4%
Italië	12	4%
Spanje	9	3%
Zweden	5	2%
Andere landen	57	17%

3.8.3. Buitenlandse studieverblijven FWO-mandaathouders zonder reiskrediet van het FWO

FWO mandaathouders kunnen de bench fee (of interne werkingsmiddelen van de onthaalinstelling) aanwenden voor het bijwonen van congressen of in het kader van studieverblijven. Ieder buitenlands verblijf door de mandaathouder dient aan het FWO gemeld te worden. Een overzicht van deze studieverblijven en landen van bestemming worden getoond in Tabel 46 en 47.

Tabel 46: Buitenlandse studieverblijven FWO-mandaathouders zonder reiskrediet van het FWO (opgesplitst naargelang duurtijd)*

Duurtijd	0-3	3-6	6-9	9-12	Totaal
Aspirant	235	12	5	0	252
SB-bursaal**	149	1	1	0	151
Postdoctoraal onderzoeker	477	3	2	2	485
Totaal	961	16	8	2	987

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

**Studieverblijven van de SB-bursalen gefinancierd door het FWO.

Tabel 47: Buitenlandse studieverblijven FWO-mandaathouders zonder FWO-reiskrediet (landen van bestemming, top 10)*

Land	Aantal
Verenigde Staten	123
Duitsland	120
Verenigd Koninkrijk	102
Frankrijk	96
Nederland	87
Italië	68
Spanje	52

Zwitserland	35
Zweden	25
Griekenland	21
Canada	20
Totaal	749

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

3.9. Internationale samenwerking

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

3.9.1. 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.

3.9.1.1. Uitwisselingsakkoorden

In de loop van de jaren werden tal van uitwisselings- en samenwerkingsakkoorden gesloten, elk met hun specifieke modaliteiten, die op een specifieke manier geïntegreerd zijn in het instrumentarium van financieringskanalen waarover de CIWC (Commissie Internationale Wetenschappelijke Contacten) bevoegdheid heeft. De volgende akkoorden bepalen dat de zendende partnerorganisatie de verplaatsing en de ontvangende partner het verblijf betaalt:

- Czech Academy of Sciences – Tsjechië (19 januari 1996)
- Bulgarian Academy of Sciences – Bulgarije (14 januari en 15 februari 2000)
- Chinese Academy of Medical Sciences (CAMS) – Volksrepubliek China (3 juli 1985)
- Chinese Academy of Sciences (CAS) – Volksrepubliek China (3 september 1981)
- Chinese Academy of Social Sciences (CASS) – Volksrepubliek China (4 oktober 1985)
- National Natural Science Foundation of China (NSFC) – Volksrepubliek China (19 januari 1988/ 8 november 2005)
- Hungarian Academy of Sciences (HAS) – Hongarije (25 januari 1993)
- Polish Academy of Sciences (PAN) – Polen (11 september/2 oktober 1998 en 10 december 2003/januari 2004)
- Romanian Academy – Roemenië (9 september 1996/29 september 2005)
- Secretariat for Science and Technology of the Argentine Republic (MINCYT) – Argentinië (16 juni 1998)
- Slovak Academy of Sciences – Slowakije (19 februari 1996)
- Slovenian Science Foundation – Slovenië (28 oktober 1997)
- Ministry of Science and Technology (MOST) – Taiwan (7 mei 1985)

Met de volgende partnerinstellingen bepaalt het akkoord dat iedere partner de totaliteit van de onkosten, verplaatsing en verblijf, van zijn eigen wetenschappers op zich neemt:

- National Research Foundation of Korea (NRF) – Zuid-Korea (13 juni 2013)
- Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) – Japan (10 januari 1977/ 22 december 2004)
- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científicas e Tecnológico (CNPq) – Brazilië (13 april 1984)
- Scientific and Technological Research Council of Turkey (TÜBİTAK) - Turkije (14 mei 2012) (ON HOLD)
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Frankrijk (20 maart 2009)
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) – Mexico (17 september 1984/16 april 2012)
- Ambassade van Frankrijk (TOURNESOL) – Frankrijk (9 maart 2015)

3.9.1.2. Gezamenlijke onderzoeksprojecten

FWO steunt ook de financiering van internationale bilaterale onderzoekssamenwerking met niet-Europese landen of regio's.

BRAZILIË: National Council for Scientific and Technological Development (CNPq)

CANADA (QUÉBEC): Fonds de Recherche du Québec (FRQ)

CHINESE VOLKSREPUBLIC: National Natural Science Foundation of China' (NSFC)

ECUADOR: Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología y Innovación (SENESCYT)

VIETNAM: National Foundation for Science and Technology Development (NAFOSTED)

ZUID-AFRIKA: National Research Foundation (NRF)

In 2017 werden bilaterale onderzoeksprojecten met Québec (FRQ) en Vietnam (NAFOSTED) geselecteerd voor een totaalbedrag van 2.377.201 euro:

- 4 projecten met FRQ voor een totaalbedrag van 859.985 euro (slaagkans 24%)
- 6 projecten met NAFOSTED voor een totaalbedrag van 1.169.213 euro (slaagkans 27%)

Deze projecten hebben een looptijd van twee of drie jaar.

Een overzicht van de gesteunde projecten kan teruggevonden worden op de FWO-website: <http://www.fwo.be/nl/actueel/resultaten/internationale-samenwerkingen/>

3.9.1.3. Lead Agency overeenkomsten

Naast de bilaterale onderzoekssamenwerking met niet-Europese landen stimuleert FWO ook samenwerking en contacten met een aantal landen d.m.v. Lead Agency procedures

LUXEMBURG: Fonds National de la Recherche (FNR)

NEDERLAND: Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO)

OOSTENRIJK: Austrian Science Fund (Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, FWF)

SLOVENIË: Slovenian Research Agency (ARRS)

ZWITSERLAND: Swiss National Science Foundation (SNSF)

In 2017 vonden er Lead Agency oproepen plaats met Luxemburg (FNR), Zwitserland (SNSF), Oostenrijk (FWF) en Slovenië (ARRS) (Tabel 48).

Tabel 48: overzicht van de resultaten van de LAP oproepen

	A (n)	T (n)	Totaal Bedrag (euro)
FNR	9	1	221.000
ARRS	23	4	1.273.173
FWF	52	8	2.462.355
SNSF	24	5	1.512.200

3.9.2. ERA-NET

Tijdens het voorbije jaar heeft de raad van bestuur van het FWO beslist tot de hieronder aangegeven nieuwe toekenningen in het kader van ERA-NET. Zij deed dat telkens op basis van de rangschikkingen die het resultaat waren van de transnationale peer review van de betrokken netwerken. In totaal bedragen deze nieuwe toekenningen, inclusief 'top-up' van de commissie en onderverdeeld volgens financieringskanaal:

- Voor Fundamenteel Onderzoek: **3.770.448 euro (excl. 6% overhead)**
- Voor Strategisch Basis Onderzoek: **1.666.776 euro**

Deze bedragen strekken zich uit over de jaren 2017 tot 2021.

ERA-NET (European Research Area Network)

Onder het FP-7 kaderprogramma van de Europese Commissie – Fundamenteel onderzoek:

C-IPM JTC 2016 (Coordinated Integrated Pest Management)

- defdef – Thomas Van Leeuwen, Universiteit Gent, 200.000 euro- 31/07/2017-30/07/2020 (G0H4917N)

RUS PLUS JTC 2017 (EU-Russia collaboration)

- SESDiva – Dieter Stern, Universiteit Gent, 199.998,30 euro - 01/10/2018-30/09/2020 (G0H5717N)
- PLASMON-ELECTROLIGHT – Karolien De Wael, Universiteit Antwerpen, € 111.874 & Silvia Lenaerts, Universiteit Antwerpen, 88.074 euro
- AFTER - Philippe De Maeyer, Universiteit Gent, 126.000 euro en Anne Gobin, VITO, 74.000 euro
- ErbB4 agonists - Gilles De Keulenaer, Universiteit Antwerpen, 200.000 euro

ERANID JTC 2016 (illicit drugs)

- REC-PATH – Vanderplasschen Wouter, Universiteit Gent, 176.200 euro - 01/09/2017-31/08/2020 (G0H5217N)

Onder het H2020 kaderprogramma van de Europese Commissie – Fundamenteel onderzoek:

ERACoSysMed JTC 2017 (systems medicine)

- Rocket – Maarten Naesens, KU Leuven, 198.000 euro

ERA – CVD JTC 2017 (cardiovascular diseases)

- PROACT – Peter Verhamme, KU Leuven, 190.000 euro

Erare3 JTC 2017 (rare diseases)

- EDSCIDPROG – Tom Taghon, Universiteit Gent, 120.000 euro - 01/01/2018-31/12/2019 (G0H5617N)
- Cure-AID - Mohamed Lamkanfi (overgedragen aan Andy Wullaert), Universiteit Gent, 200.000 euro – (G0H5517N)

NEURON cofund 2016 (disease related neurosciences)

- KidBrainIT - Bart Depreitere, KU Leuven, 80.500 euro – 01/05/2017-30/04/2020 (G0H3117N)
- REACT NSCs - Veerle Baekelandt, KU Leuven, 200.000 euro – 01/02/2017-31/01/2020 (G0H2117N)
- TAI-MRI - Paul Parizel, Universiteit Antwerpen, 159.300 euro – 01/09/2017-31/08/2019 (G0H5317N)
- Micronet - Aya Takeoka, KU Leuven, 180.000 euro – 01/04/2017-31/03/2020 (G0H1817N)
- ReplImpact - Stephan Swinnen, KU Leuven, 180.000 euro – 01/10/2017-30/09/2020 (G0H2217N)
- NEURONICHE - Serge Muyltermans, Vrije Universiteit Brussel, 180.000 euro – 01/07/2017-30/06/2019 (G0H5117N)

NEURON JTC 2017 (disease related neurosciences)

- SleepLess - Jeroen Verhaeghe, Universiteit Antwerpen, 160.000 euro – 01/05/2018-30/04/2021 (G0H5417N)

Smart Urban Futures (ENSUF) cofund 2016 (sustainable urban development)

- FLOODLABEL - Luuk Boelens, Universiteit Gent, 200.000 euro – 01/04/2017-31/03/2020 (G0H2317N)
- CAPA.CITY - Oswald Devisch, Universiteit Hasselt, 200.000 euro – 01/04/2017-31/03/2020 (G0H1917N)
- C3Places - Dick Botteldooren, Universiteit Gent, 196.500 euro - 06/03/2017-05/03/2020 (G0H3217N)

Sustainable Urbanisation (SUGI) cofund 2017 (sustainable urbanisation)

- Urbanising in Place - Michiel Dehaene, Universiteit Gent, 150.000 euro – 01/03/2018-28/02/2021 (G0H5817N)

Onder het H2020 kaderprogramma van de Europese Commissie – Strategisch Basis Onderzoek (SBO):

FLAG-ERA II cofund 2017 (Flagship ERA-NET regarding 'graphene' and 'Human Brain Project' (HBP))

- GraSage - Larissa Gorbatiikh, KU Leuven, 195.000 euro – 01/01/2018-31/12/2019 (S010618N)
- SIMPLANT - Lino da Costa Pereira, KU Leuven, 258.804 euro – 01/01/2018-31/12/2019 (S010318N)
- GRAPH-EYE - Johan Verbeeck, Universiteit Antwerpen, 189.383 euro – 01/01/2018-31/12/2019 (S010018N)
- MAC-Brain - Nico Boehler, Universiteit Gent, 263.750 euro – 01/01/2018-31/12/2020 (S009918N)

QUANTERA cofund 2017 (quantum technologies)

- NanoSpin - Milos Nesladek, Universiteit Hasselt, 257.400 euro – 01/01/2018-31/12/2020 (S010418N)
- Q-Magine - Milos Nesladek, Universiteit Hasselt, 502.439 euro – 01/01/2018-31/12/2020 (S010518N)

3.9.2.1. Future and Emerging Technologies Flagships

Het FWO ondersteunt dit programma van de EU, dat gericht is op de financiering van basis- en toegepast onderzoek voor nieuwe spits technologie. Het FWO doet dit via zijn medewerking aan FLAG-ERA: Human Brain Project en Graphene, en met name van de joint calls die daaronder zullen plaatsvinden.

3.9.3. Joint Programming Initiatives

De Joint Programming Initiatives (JPI) zijn samenwerkingsplatformen om onderzoek naar grote maatschappelijke uitdagingen in Europa te bundelen over de grenzen van de lidstaten heen. Het is in de eerste plaats een initiatief van de lidstaten, maar wordt ook meer en meer ondersteund door de Europese Commissie.

Het FWO neemt in dit verband deel aan de ondersteuning, financieel en administratief, van de *joint calls*.

3.10. Wetenschappelijke prijzen

Op initiatief van verschillende mecenen heeft de raad van bestuur van het FWO in 2017 volgende wetenschappelijke prijzen toegekend:

3.10.1. 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 2017: neurologische aandoeningen

Laureaat: *Adriano Aguzzi* (University Hospital Zürich, CH)

De Baillet-Latour Health Prize 2017 is toegekend aan Professor Adriano Aguzzi, directeur van het Instituut voor Neuropathologie aan de Universiteit van Zurich. Adriano Aguzzi werd beloond voor zijn innoverend onderzoek betreffende de moleculaire benadering van de biologie van de neurologische aandoeningen die veroorzaakt worden door prionen (de verwekkers van bovine spongiforme encefalopathie en van de ziekte van Creutzfeldt-Jakob). Tijdens de crisis ten gevolge van de 'gekke koeienziekte' werd hij als referentiepersoon geraadpleegd door de Britse, Italiaanse en Zwitserse overheid.

3.10.2. Baillet Latour Grant for Medical Research

Sinds 2015 wordt jaarlijks een nieuwe beurs toegekend aan een jonge onderzoeksleider voor de financiering van een onderzoeksproject in een Belgische universiteit of universitair ziekenhuis. Zijn of haar onderzoek moet corresponderen met het jaarthema van de uitgereikte Gezondheidsprijs. De laureaat wordt gekozen door de internationale jury van diezelfde prijs. Het labo van de onderzoeker ontvangt jaarlijks een bedrag van 150.000 euro voor een periode van drie jaar (verlengbaar met twee jaar).

Thema 2017: neurologische aandoeningen

Laureaat: *Roosmarijn Vandenbroucke* (UGent)

Professor Roosmarijn Vandenbroucke werd bekroond voor haar onderzoeksproject op het vlak van de intracerebrale toediening van geneesmiddelen om neurologische aandoeningen te behandelen. Dit blijft een belangrijk probleem dat vandaag de dag nog niet opgelost is. De doelstelling van professor Vandenbroucke bestaat erin een nieuwe weg te vinden om geneesmiddelen tot de hersenen te laten toetreden.

3.10.3. Umicore Materials Technology PhD Award

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 10.000 euro ter bekroning van een originele bijdrage in een van de volgende domeinen:

- Recycling/ resources scarcity (related to metals)
- Materialen voor katalyse
- Materialen voor batterijen

Laureaat: *Jonathan De Roo* (UGent)

PhD: *"The surface Chemistry of Metal Oxide Nanocrystals. From Theory to Applications"*

3.10.4. IBM Innovation Award

IBM Belgium schenkt jaarlijks de 'IBM Innovation Award' ter waarde van € 5.000 voor een uitstekende doctoraatsthesis die een originele bijdrage levert tot de informaticawetenschappen of haar toepassingen in een van de volgende domeinen:

- Cognitive Computing
- Sociale Media
- Analytics & Big Data
- Mobile Computing
- Cyber Security
- Cloud Computing

Laureaat: *Raf Ramakers* (UHasselt)

PhD: *"End-User Control over Physical User-Interfaces: From Digital Fabrication to Real-Time Adaptability"*

3.10.5. Wetenschappelijke Prijs Foundation Astra-Zeneca – Epigenetica

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 25.000 euro ter bekroning van wetenschappelijk onderzoek in de epigenetica, met de nadruk op innovatief onderzoek om de impact van epigenetica inzake gezondheid en ziekte vast te stellen.

Laureaat: *Pieter Van Vlierberghe* (UGent)

3.10.6. Wetenschappelijke Prijs Foundation AstraZeneca – Healthy Ageing

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 25.000 euro ter bekroning van wetenschappelijk onderzoek over gezond ouder worden, met de nadruk op innovatief onderzoek over multimorbiditeit in geriatrische patiënten en de impact hiervan op gezond ouder worden en hoe de levenskwaliteit bij oudere en bejaarde populaties verbeterd kan worden.

Laureaat: *Anne Spinewine* (UCL)

3.10.7. Wetenschappelijke Prijs Foundation AstraZeneca – Immunotherapy

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 25.000 euro ter bekroning van origineel wetenschappelijk onderzoek naar een innovatieve aanpak voor de monitoring en behandeling van immuun-gerelateerde aandoeningen in oncologie.

Laureaat: *Evelien Smits* (UAntwerpen)

3.10.8. Wetenschappelijke Prijs BiR&D Multidisciplinary PhD Award – Science & Technology

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 10.000 euro ter bekroning van een doctoraatsthesis in het domein van STEM-onderzoek met maatschappelijke relevantie die een originele en multidisciplinaire bijdrage levert met de mogelijkheid tot industriële valorisatie.

Laureaat: *Ivo Stassen* (KU Leuven)

PhD: *“Synthesis of immobilized metal-organic frameworks for integrated applications”*

3.10.9. Wetenschappelijke Prijs BiR&D Multidisciplinary PhD Award – Life Sciences

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 10.000 euro ter bekroning van een doctoraatsthesis in het domein van biomedisch onderzoek met maatschappelijke relevantie die een originele en multidisciplinaire bijdrage levert met de mogelijkheid tot industriële valorisatie.

Laureaat: *Jiaqi Li* (KU Leuven)

PhD: *“Engineered Plasmonic and All-Dielectric Nanostructures for Improved Optical Biomolecular Sensing”*

3.10.10. Nokia Bell Scientific Prize

Wetenschappelijke prijs ter waarde van 8.000 euro, ter bekroning van de beste originele doctoraatsthesis (zowel concept als toepassing, software en/of hardware) in het domein van informatie- en communicatietechnologie, een domein waarin Nokia Bell een leidende rol heeft inzake IP networking, ultra-breedband toegang en als een specialist inzake cloud-technologie.

Laureaat: *Raf Ramakers* (UHasselt)

PhD: *“End-user control over physical user-interfaces: from digital fabrication to real-time adaptability.”*

3.10.11. Wetenschappelijke Prijs McKinsey & Company

Wetenschappelijke prijs ter waarde van 5.000 euro, bekroning van een origineel doctoraatsonderzoek met concrete implementatie of een sociale en economische relevantie in het domein van exacte wetenschappen; toegepaste wetenschappen; biomedische wetenschappen; sociale, economische of management-wetenschappen.

Laureaat: *Jonathan De Roo* (UGent)

PhD: *"The surface Chemistry of Metal Oxide Nanocrystals. From Theory to Applications."*

Dankzij het mecenaat van de Koning Boudewijnstichting, namens het Platform voor Opleiding en Talent, kunnen jonge onderzoekers een aanvraag indienen voor de Gustave Boël – Sofina Fellowship om naar het buitenland te gaan voor een wetenschappelijk verblijf van 6 of 12 maanden. De Gustave Boël – Sofina Fellowships omvatten reiskosten en een vaste toelage van 1.650 euro per maand.

Laureaat: *Carmen Adriaens* (KU Leuven)

Onderzoek: *"Determining chromatin-related roles of the short non-coding RNA NEAT1_1 and paraspeckles in the cellular stress response"*

Verblijf: 12 maanden van 1.10.2017 > 1.10.2018, National Cancer Institute, Bethesda (USA)

Laureaat: *Marie De Scheerder* (UGent)

Onderzoek: *"HIV STAR: HIV-1 sequencing after treatment interruption to identify the clinically significant anatomical reservoir"*

Verblijf: 12 maanden van 1.7.2017 > 1.7.2018, Westmead Institute for Medical research, Sydney (Australia)

Laureaat: *Cedric Veryser* (KU Leuven)

Onderzoek: *"Reduction of carbon dioxide to carbon monoxide by first row transition metal electrocatalysts for application in drug design"*

Verblijf: 6 maanden van 1.8.2017 > 31.1.2018, Aarhus Universitet, Aarhus (Denemarken)

3.10.12. ExxonMobil Chemical European Science & Engineering Award

Prijs ter waarde van 40.000 euro toegekend voor uitmuntend wetenschappelijk onderzoek dat de kandidaat verricht heeft in het domein van functionele nanomaterialen voor energie en duurzame (petro)chemie.

Laureaat: *Camille Petit* (University College, London (UK))

Onderzoek: *"Creating a multifunctional materials platform for combined CO₂ capture and conversion"*

3.10.13. Integrated DNA Technology Postdoc Fellowship

Het Integrated DNA Technology is een fellowship-award voor postdoctoraal onderzoek in het buitenland in het domein van Life Sciences, bij voorkeur voor onderzoek gerelateerd aan moleculaire biologie. Dit fellowship kan gebruikt worden voor een onderzoeksverblijf in het buitenland van maximum 12 maanden. Het fellowship bestaat uit een vaste vergoeding van 1.650 euro per maand plus reiskosten. Bovenop deze vergoeding en reiskosten biedt Integrated DNA Technologies een product grant ter waarde van 15.000 euro, die ter beschikking gesteld wordt van de gastinstelling (labo/onderzoeksgroep) bij de start van het buitenlands verblijf.

Laureaat: *Wouter Peelaerts* (KU Leuven)

Onderzoek: *" α -synuclein protein aggregation in synucleinopathologies and neurodegenerative diseases"*

Verblijf: 12 maanden van 1.10.2017 > 30.09.2018, Van Andel Research Institute, Grand Rapids (Michigan, USA)

3.10.14. Wetenschappelijke Prijs Studiecentrum Prinses Joséphine Charlotte

Tweejaarlijkse prijs ter waarde van 12.500 euro voor wetenschappelijk onderzoek in het domein van virale infecties gerelateerd aan gezondheid. De prijs is bedoeld voor beloftevolle onderzoekers die, op het moment van de deadline voor aanvragen, verbonden zijn aan een universiteit van de Fédération Wallonie-Bruxelles of aan een universiteit van de Vlaamse Gemeenschap.

Laureaat: *Philippe Lemey* (KU Leuven)

Onderzoek: *“Combating HIV infections at different evolutionary scales: from revealing the factors of historical spread to unravelling within-host dynamics.”*

3.10.15. Oswald Vander Veken Award

Driejaarlijkse prijs ter waarde van 25.000 euro ter bekroning van hetzij een afgehandeld onderzoek dat bijdraagt tot de kennis, de oorzaken, de preventie, de diagnose of de behandeling van tumoren van het voortbewegingsstelsel, hetzij een onderzoeksproject dat volgens de jury veelbelovende vooruitzichten biedt in dit domein.

Laureaat: *Dominique Heymann* (University of Sheffield, UK / Université de Nantes-INSERM, France)

Onderzoek: *“The heterogeneity of the tumour microenvironment as a source of therapeutic targets in bone sarcomas.”*

3.10.16. SCK•CEN Chair “Roger Van Geen”

De SCK•CEN Chair “Roger Van Geen” is een tweejaarlijkse prijs voor onderzoek dat een substantiële en originele bijdrage levert in het veld van kernenergie en/of nucleaire straling. Zowel technisch georiënteerd onderzoek als onderzoek van socio-economische aard dat gerelateerd is aan nucleair onderzoek of technologie komt in aanmerking. De laureaat van de SCK•CEN Chair “Roger Van Geen” krijgt een geldprijs van 12.500 euro; daarenboven moet de laureaat van de SCK•CEN Chair “Roger Van Geen” een lezing verzorgen tijdens een van de SCK•CEN events én een lezingenreeks op graduate niveau voor studenten van de Belgian Nuclear Engineering Network (BNEN), SCK•CEN onderzoekers en voor iedereen werkzaam in de Belgische kernenergie in het algemeen.

Laureaat: *Christophe Poinssot* (Université Pierre & Marie Curie, France)

Onderzoek: *“From the nuclear fuel cycle processes to the overall assessment of sustainability”*

4. Organisatie

4.1. Huishoudelijk reglement

In 2016 werden de statuten van het FWO aangepast conform de bepalingen van het decreet van 30 april 2009 betreffende de organisatie en financiering van het wetenschaps- en innovatiebeleid (eerste beraadslaging raad van bestuur op 24 februari 2016 – goedkeuring wijziging op 25 mei 2016). In het kader van de wijziging van de statuten diende er ook een huishoudelijk reglement te worden opgesteld (cfr. artikel 5, 1^e paragraaf van de statuten). Het FWO heeft gevolg gegeven aan deze verplichting en op 31 mei 2017 werd het huishoudelijk reglement van het FWO goedgekeurd door de raad van bestuur. Het huishoudelijk reglement bevat de bepalingen m.b.t. de werking van de bestuursorganen en de beleidsvoorbereidende organen van het FWO.

De volledige tekst kan hier worden teruggevonden: <http://www.fwo.be/nl/het-fwo/organisatie/huishoudelijk-reglement-bestuurs-en-beleidsorganen/>

4.2. Decreet deugdelijk bestuur

Het decreet van 22 november 2013 betreffende deugdelijk bestuur in de Vlaamse publieke sector legt een aantal maatregelen vast over hoe organisaties bestuurd en gecontroleerd worden en op welke wijze daarover wordt gecommuniceerd naar externe actoren.

Onafhankelijke bestuurders

Artikel 4 van dit decreet bepaalt dat minimaal een derde van het aantal stemgerechtigde leden van de raad van bestuur een onafhankelijke bestuurder is. Artikel 19 van het gewijzigde decreet van 30 april 2009 betreffende de organisatie en financiering van het wetenschaps- en innovatiebeleid bepaalt dat de leden van de raad van bestuur worden benoemd door de Vlaamse regering, de vereisten waaraan kandidaten voor het mandaat van onafhankelijke bestuurder moeten voldoen en dat 4 van de 12 leden van de raad van bestuur onafhankelijke bestuurders moeten zijn. Bijgevolg is daardoor een derde van het aantal stemgerechtigde leden van de raad van bestuur een onafhankelijk bestuurder.

Vergoeding leden raad van bestuur

Artikel 25 van het dit decreet bepaalt dat het bedrag van de jaarlijkse bezoldiging, opgesplitst in vast en variabel gedeelte, eventueel vertrekpremies, de zitpenningen en vergoedingen van leden van de raad van bestuur openbaar worden gemaakt door publicatie in het jaarverslag van de betrokken entiteit. Dit jaarverslag wordt tevens bekendgemaakt op de website van de entiteit.

De vergoeding van de leden van de raad van bestuur van het FWO is vastgelegd in artikel 20 van de statuten,. De leden ontvangen een vaste vergoeding van 1.500 euro op jaarbasis en 150 euro presentiegeld per vergadering, de leden van de raad van bestuur die zich moeten verplaatsen ontvangen ook een vergoeding die hun reis- en verblijfskosten dekt. In 2017 werden volgende netto bedragen uitbetaald:

Leden raad van bestuur

Verstraete Willy	voorzitter	5.468,80
Van de Vel An*	ondervoorzitter	3.150,00
Aerts Conny	lid	2.134,07
Blondé Bruno	lid	2.184,67
Bury Jo**	lid	3.000,00
De Knop Paul	lid	2.271,45
De Paepe Anne	lid	2.312,25
Lauwers Ludo	lid	2.312,25
Michiels An	lid	1.993,72
Torfs Rik	lid	1.764,17
Van Bael Marlies	lid	2.486,42
van Sas Jos	lid	2.134,07

Hanssens Johan (lid vanaf 27/09/17)	waarnemer	
Willems Hans	secretaris-generaal FWO	
Bergen Gert (lid vanaf 27/09/17)	regeringsafgevaardigde	751,80
Van Damme Simon	regeringsafgevaardigde	2.131,05
De Potter Bernard	waarnemer	
Bruno Lambrecht (tot juni 2017)	regeringsafgevaardigde	1.315,65

(*) bedrag uitbetaald aan Umicore

(**) bedrag uitbetaald aan VIB

4.3. Klachtenmanagement

Het FWO heeft sinds het najaar van 2011 een klachtenprocedure opgesteld, die op 16 november 2011 goedgekeurd werd door de raad van bestuur. Deze klachtenprocedure werd uitgewerkt op basis van het decreet van 1 juni 2001 houdende toekenning van een klachtenrecht ten aanzien van bestuursinstellingen, gewijzigd bij decreet van 17 juni 2011 en de omzendbrief van de Vlaamse regering nummer 20 van 25 april 2014. Jaarlijks dient de secretaris-generaal aan de raad van bestuur het aantal geregistreerde klachten en de afhandeling van deze klachten te rapporteren. Tevens moet ook jaarlijks worden gerapporteerd in het jaarverslag van het FWO en, via het departement EWI, aan de Vlaamse ombudsman.

Het FWO heeft in 2017 vijf klachten geregistreerd en afgehandeld:

1. Klacht m.b.t. onregelmatigheid bij de beoordeling van een aanvraag voor een Wetenschappelijke Onderzoeksgroepen (WOG).

De klager kaartte een conflict of interest aan waarbij een panellid dat deelnam aan de evaluatie tevens lid was van één van de Vlaamse Onderzoekseenheden die als partner bij de aanvraag betrokken was. Het FWO heeft de klager geïnformeerd dat er met het betrokken panellid contact zou worden opgenomen en uitgenodigd zou worden voor een gesprek met de secretaris-generaal. Tijdens dit gesprek werd er verwezen naar de FWO-gedragscode waarin gestipuleerd wordt dat een panellid niet kan deelnemen aan de bespreking van een aanvraagdossier, indien hij of zij betrokken is bij dit dossier. Ondertussen besliste de raad van bestuur van het FWO ook om de evaluatie van de WOG-aanvragen over te hevelen naar de commissie internationale samenwerking (CIS). Het panellid heeft n.a.v. het gesprek aangegeven niet betrokken te zijn geweest bij de aanvraag vermits deze te ver verwijderd was van zijn expertisegebied en zich also een buitenstaander voelde t.a.v. het project waardoor er geen vermoeden van conflict of interest aanwezig was. Dit neemt de betrokkenheid van het panellid niet weg zodat er wel degelijk een fout werd begaan. Op basis van deze elementen werd de klacht gegrond verklaard.

2. Klacht m.b.t. de onontvankelijkheid van SB-aanvraag

De klager was niet akkoord dat het dossier m.b.t. een SB-aanvraag onontvankelijk werd verklaard en was de mening toegedaan dat de aanvraag door een panel beoordeeld werd dat niet over de vereiste expertise beschikte in functie van het onderwerp van de aanvraag. De aanvraag had volgens de klager aan een ander panel toegewezen moeten worden. Het FWO verklaarde de klacht ongegrond vermits de experten die uitgenodigd werden voor het indienen van een pre-rapport zelf aangaven zeer vertrouwd te zijn met het onderwerp en het betrokken panel wel degelijk op basis van de opgegeven trefwoorden werd geselecteerd.

3. Klacht m.b.t. de feedback n.a.v. een projectaanvraag

De klager uitte zijn ongenoegen i.v.m. de feedback en de gevolgde procedure n.a.v. een projectaanvraag. In de feedback werd aangegeven dat er tussen de klager en één van de referenten een conflict of interest zou bestaan. Volgens de klager werd de FWO-procedure m.b.t. een eventueel conflict of interest niet op een correcte wijze gevolgd vermits de administratie van het FWO de aanvrager niet vooraf het bestaan van een mogelijk conflict of interest had gemeld.

Het FWO antwoordde dat alvorens de aanvraagdossiers aan de leden van het betreffende expertpanel bezorgd worden, er inderdaad een uitgebreid ontvankelijkheidsonderzoek wordt uitgevoerd door de FWO-administratie. Het checken van mogelijke conflicts of interest met de, door de aanvrager, opgegeven referenten, behoort hierbij tot de geplogenheden. Het FWO antwoordde dat er op basis van de beschikbare publicatielijsten gecheckt werd of er zich geen onverenigbaarheden voor doen in de lijst van opgegeven referenten. Indien dit niet het geval is, wordt het dossier uitgestuurd naar de referenten in kwestie, met de vraag om een advies uit te brengen over het aanvraagdossier waarna de referenten dienden aan te duiden welke relatie ze hebben tot de aanvrager in kwestie. Dit antwoord wordt niet meer opnieuw gecontroleerd door de FWO-administratie, omdat het beschouwd wordt als een essentieel element van de communicatie tussen de referent en de panelleden. Het FWO liet aan de klager weten, dat er door de referent aangegeven werd dat er een actieve samenwerking was met de aanvrager/klager. Een mededeling die binnen het panel leidde tot de beslissing dat er sprake was van een conflict of interest tussen de referent en de aanvrager/klager.

Het FWO liet de klager hierbij weten dat deze klacht ontvankelijk doch ongegrond is. De procedure werd op een correcte wijze nageleefd en dit werd ook alzo gemeld aan de klager.

4. Klacht m.b.t. de onontvankelijkheid van een dossier van een aspirant mandaataanvraag

De klager was niet akkoord met de inhoud van de feedback n.a.v. zijn aspirant mandaataanvraag en met name de verschillen in de evaluatie van de verschillende aspecten ervan t.a.v. de vorige aanvraag van de klager. Het FWO liet de klager weten dat hij reeds 2 maal een aanvraag ingediend had voor een aspirantenmandaat, dewelke uiteraard op verschillende tijdstippen geëvalueerd werden door het betrokken expertpanel. Iedere aanvraag zal door een panel geëvalueerd worden op basis van de gegevens die op dat ogenblik gekend zijn en in vergelijking met de kandidaten van dat ogenblik. Bijgevolg werd aan de klager gemeld dat elke evaluatie op zich moet worden bekeken en beide evaluaties dan ook niet met elkaar vergeleken konden worden.

Op basis van deze elementen werd de klacht ongegrond verklaard.

5. Klacht m.b.t. de werking van een SB-panel

De klager uitte haar ongenoegen m.b.t. het verloop van een SB-panel n.a.v. de afwijzing van de aanvraag van een kandidaat waarvoor de klager optrad als promotor. Volgens de klager had één van de panelleden zich dienen te onthouden m.b.t. de beoordeling van 3 van de 5 aanvragen en dit op basis van een conflict of interest met de promotor van die 3 aanvragers. Volgens de klager diende niet alleen de beslissing van het betrokken panel ongedaan te worden gemaakt maar diende ook het lidmaatschap van de betrokken expert te worden geschorst of stopgezet.

Het FWO antwoordde dat deze klacht ongegrond was vermits de feiten waarop de klager zich baseerde om een conflict of interest aan te halen niet bewezen konden worden. De klager liet hierop weten niet akkoord te gaan met dit besluit en voegde een nieuw bewijsstuk toe aan haar (tweede) klacht.

Na ontvangst van dit stuk werd het betrokken panellid ontvangen en gehoord door het FWO waarna de klacht door de werkgroep onderzoeksbeleid van het FWO behandeld werd. De werkgroep onderzoeksbeleid was van oordeel dat er door het betrokken panellid wel degelijk een fout werd gemaakt m.b.t. de gedragscode van het FWO en besliste om het betrokken panellid gedurende 1 jaar te schorsen. De beslissing van het panel werd echter op een correcte manier genomen zodat deze behouden bleef. De beslissing van de werkgroep onderzoeksbeleid werd bevestigd door de raad van bestuur van het FWO waarna de klager en het betrokken panellid op de hoogte werden gebracht van de beslissing.

5. Financieel overzicht

De jaarrekening heeft betrekking op het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen en gaat over het boekjaar 2017 (1 januari 2017 t.e.m. 31 december 2017).

Resultatenrekening FWO op 31 december 2017 (geconsolideerd)

RESULTATENREKENING	Boekjaar	Vorig Boekjaar
Bedrijfsopbrengsten	256.457.173,11	234.647.107,79
Omzet	0	0,00
Voorraad goederen in bewerking en gereed product en bestellingen in uitvoering: toename (afname) (+)/(-)	0	0
Geproduceerde vaste activa	0	0,00
Lidgeld, schenkingen, legaten en subsidies	255.003.253,18	233.988.133,72
Andere bedrijfsopbrengsten	1.453.919,93	658.974,07
Bedrijfskosten	295.816.689,44	238.798.998,45
Handelsgoederen, grond- en hulpstoffen	6.273,78	10.706,96
Aankopen	0	0,00
Voorraad: afname (toename) (+)/(-)	6.273,78	10.706,96
Diensten en diverse goederen	186.891.817,68	128.136.461,62
Bezoldigingen, sociale lasten en pensioenen (+)/(-)	108.108.246,60	109.881.500,27
Afschrijvingen en waardeverminderingen op oprichtingskosten, op immateriële en materiële vaste activa	870.527,49	792.495,65
Waardeverminderingen op voorraden, op bestellingen in uitvoering en op handelsvorderingen: toevoegingen (terugnemingen) (+)/(-)	0	0
Voorzieningen voor risico's en kosten: toevoegingen (bestedingen en terugnemingen)	-72.776,11	-33.716,05
Andere bedrijfskosten	12.600,00	11.550,00
Als herstructureringskosten geactiveerde bedrijfskosten (-)	0	0
Positief (Negatief) bedrijfsresultaat (+)/(-)	-39.359.516,33	-4.151.890,66
Financiële opbrengsten	941.677,32	1.131.024,07
Opbrengsten uit financiële vaste activa	0	0
Opbrengsten uit vlottende activa	553.296,96	553.925,19
Andere financiële opbrengsten	388.380,36	577.098,88
Financiële kosten	179.517,24	-215.813,57
Kosten van schulden	0	0
Waardeverminderingen op vlottende activa andere dan voorraden, bestellingen in uitvoering en handelsvorderingen: toevoegingen (terugnemingen) (+)/(-)	54.526,54	-259.437,52
Andere financiële kosten	1;24.990,70	43.623,95
Positief (Negatief) resultaat uit de gewone bedrijfsuitoefening (+)/(-)	-38.597.356,25	-2.805.053,02

Uitzonderlijke opbrengsten	445.429,99	2.524,19
Terugneming van afschrijvingen en van waardeverminderingen op immateriële en materiële vaste activa	0	0
Terugneming van waardeverminderingen op financiële vaste activa	0	0
Terugneming van voorzieningen voor uitzonderlijke risico's en kosten	0	0
Meerwaarden bij de realisatie van vaste activa	0	0
Andere uitzonderlijke opbrengsten	445.429,99	2.524,19
Uitzonderlijke kosten	0	15.808.757,34
Uitzonderlijke afschrijvingen en waardeverminderingen op oprichtingskosten, op immateriële en materiële vaste activa	0	0
Waardeverminderingen op financiële vaste activa	0	0
Voorzieningen voor uitzonderlijke risico's en kosten: toevoegingen (bestedingen) (+)/(-)	0	0
Minderwaarden bij de realisatie van vaste activa	0	0
Andere uitzonderlijke kosten	0	15.808.757,34
Als herstructureringskosten geactiveerde uitzonderlijke kosten(-)	0	0
Positief (Negatief) resultaat van het boekjaar (+)/(-)	-38.219.762,39	-18.672.909,49
RESULTAATVERWERKING	Boekjaar	Vorig Boekjaar
Te bestemmen positief (negatief) resultaat (+)/(-)	-12.767.966,64	-4.975.898,69
Te bestemmen positief (negatief) resultaat van het boekjaar (+)/(-)	-38.219.762,39	-18.672.909,49
Overgedragen positief (negatief) resultaat van het vorige boekjaar (+)/(-)	25.451.795,75	13.697.010,80
Onttrekking aan het eigen vermogen	48.767.417,00	32.071.584,19
aan de fondsen van de vereniging of stichting	0	0
aan de bestemde fondsen	48.767.417,00	32.071.584,19
Toevoeging aan de bestemde fondsen	0	1.643.889,75
Over te dragen positief (negatief) resultaat (+)/(-)	35.999.450,36	25.451.795,75

Balans FWO op 31 december 2017 (geconsolideerd)

BALANS NA WINSTVERDELING		
ACTIVA	Boekjaar	Vorig boekjaar
VASTE ACTIVA	<u>2.426.094,06</u>	<u>2.514.744,46</u>
Oprichtingskosten	0	0
Immateriële vaste activa	179.229,79	139.095,04
Materiële vaste activa	2.245.591,49	2.374.376,64
Terreinen en gebouwen	1.038.978,52	1.248.849,60
In volle eigendom van de vereniging of stichting	1.038.978,52	1.248.849,60
Overige	0	0
Installaties, machines en uitrusting	905.651,19	804.857,36
In volle eigendom van de vereniging of stichting	905.651,19	804.857,36
Overige	0	0
Meubilair en rollend materieel	300.961,78	320.669,68
In volle eigendom van de vereniging of stichting	300.961,78	320.669,68
Overige	0	0
Leasing en soortgelijke rechten	0	0
Overige materiële vaste activa	0	0
In volle eigendom van de vereniging of stichting	0	0
Overige	0	0
Activa in aanbouw en vooruitbetalingen	0	0
Financiële vaste activa	1.272,78	1.272,78
Verbonden entiteiten	0	0
Deelnemingen	0	0
Vorderingen	0	0
Andere vennootschappen waarmee een deelnemingsverhouding bestaat	371,85	371,85
Deelnemingen	371,85	371,85
Vorderingen	0	0
Andere financiële vaste activa	900,93	900,93
Aandelen	0	0
Vorderingen en borgtochten in contanten	900,93	900,93
VLOTTENDE ACTIVA	<u>23.686.425,68</u>	<u>234.067.640,01</u>
Vorderingen op meer dan één jaar	0	0
Handelsvorderingen	0	0
Overige vorderingen	0	0
waarvan niet-rentedragende vorderingen of gekoppeld aan een abnormaal lage rente	0	0
Voorraden en bestellingen in uitvoering	45.427,05	51.700,83
Voorraden	45.427,05	51.700,83

Grond- en hulpstoffen	0	0
Goederen in bewerking	0	0
Gereed product	0	0
Handelsgoederen	45.427,05	51.700,83
Onroerende goederen bestemd voor verkoop	0	0
Vooruitbetalingen	0	0
Bestellingen in uitvoering	0	0
Vorderingen op ten hoogste één jaar	35.998.190,35	26.573.857,18
Handelsvorderingen	865.237,66	1.034.577,18
Overige vorderingen	35.132.952,69	25.539.280,00
waarvan niet-rentedragende vorderingen of gekoppeld aan een abnormaal lage rente	0	0
Geldbeleggingen	17.726.602,89	17.500.036,52
Liquide middelen	169.768.956,35	189.582.696,34
Overlopende rekeningen	147.249,04	359.349,14
TOTAAL VAN DE ACTIVA	226.112.519,74	236.582.384,47
PASSIVA	Boekjaar	Vorig boekjaar
EIGEN VERMOGEN	<u>158.864.986,80</u>	<u>197.084.749,19</u>
Fondsen van de vereniging of stichting	11.464.242,06	11.464.242,06
Beginvermogen	11.464.242,06	11.464.242,06
Permanente financiering	0	0
Herwaarderingsmeerwaarden	0	0
Bestemde fondsen	111.401.294,38	160.168.711,38
Overgedragen positief (negatief) resultaat (+)/(-)	35.999.450,36	25.451.795,75
Kapitaalsubsidies	0	0
VOORZIENINGEN	<u>22.229,95</u>	<u>95.006,06</u>
Voorzieningen voor risico's en kosten	22.229,95	95.006,06
Pensioenen en soortgelijke verplichtingen	22.229,95	95.006,06
Belastingen	0	0
Grote herstellings- en onderhoudswerken	0	0
Overige risico's en kosten	0	0
Voorzieningen voor terug te betalen subsidies en legaten en voor schenkingen met terugnemingsrecht	0	0
SCHULDEN	<u>67.225.302,99</u>	<u>39.402.629,22</u>
Schulden op meer dan één jaar	6.669.128,15	8.353.446,62
Financiële schulden	0	0
Achtergestelde leningen	0	0
Niet-achtergestelde obligatieleningen	0	0
Leasingschulden en soortgelijke schulden	0	0
Kredietinstellingen	0	0
Overige schulden	0	0

Handelsschulden	0	0
Leveranciers	0	0
Te betalen wissels	0	0
Ontvangen vooruitbetalingen op bestellingen	0	0
Overige schulden	6.669.128,15	8.353.446,62
Rentedragend	0	0
Niet-rentedragend of gekoppeld aan een abnormaal lage rente	6.669.128,15	8.353.446,62
Borgtochten ontvangen in contanten	0	0
Schulden op ten hoogste één jaar	57.339.968,04	25.133.033,83
Schulden op meer dan één jaar die binnen het jaar vervallen	0	0
Financiële schulden	0	0
Kredietinstellingen	0	0
Overige leningen	0	0
Handelsschulden	342.277,47	766.309,02
Leveranciers	342.277,47	766.309,02
Te betalen wissels	0	0
Ontvangen vooruitbetalingen op bestellingen	0	0
Schulden met betrekking tot belastingen, bezoldigingen en sociale lasten.	15.822.712,07	12.670.875,29
Belastingen	1.045.126,27	331.504,40
Bezoldigingen en sociale lasten	14.777.585,80	12.339.370,89
Diverse schulden	41.174.978,50	11.695.849,52
Vervallen obligaties en coupons, terug te betalen subsidies en borgtochten ontvangen in contanten	0	0
Andere rentedragende schulden	0	0
Andere schulden, niet-rentedragend of gekoppeld aan een abnormaal lage rente	41.174.978,50	11.695.849,52
Overlopende rekeningen	3.216.206,80	5.916.148,77
TOTAAL VAN DE PASSIVA	226.112.519,74	236.582.384,47

6. Schenkingen

SCK-CEN	29.758,68 euro
VITO	280.050,91 euro
IBM	5.000,00 euro
Astrazeneca	75.000,00 euro
L'Oreal	52.500,00 euro
Exxonmobil	40.000,00 euro

OPMERKING

De schenkingen aan het FWO zijn fiscaal aftrekbaar krachtens art. 104, 3° b van het Wetboek van de Inkomstenbelastingen 1992 vanaf een bedrag van 40,00 euro (art.107) en lager dan een te indexeren bedrag van 250.000 euro en niet méér dan 10% van het netto belastbaar inkomen bedraagt (art.109) of in geval van vennootschappen 500.000 euro en niet méér dan 5% van het netto belastbaar inkomen (art.200)

7. Bestuurs- en adviesorganen

7.1. Raad van bestuur

De raad van bestuur is als volgt samengesteld:

Naam	Titel
Voorzitter	
Verstraete Willy	Emeritus professor - UGent
Ondervoorzitter	
Van de Vel An	Umicore
Leden	
Aerts Conny	Professor - KU Leuven
Blondé Bruno	Professor - Universiteit Antwerpen
Bury Jo	Algemeen directeur - VIB
De Knop Paul	Prorector - Vrije Universiteit Brussel
De Paepe Anne	Prorector - Universiteit Gent
Lauwers Ludo	Thomas More Hogeschool
Torfs Rik	Prorector - KU Leuven
Van Bael Marlies	Professor - Universiteit Hasselt
van Sas Jos	Nokia Bell Labs
Leden met raadgevende stem	
De Potter Bernard	Leidend ambtenaar Vlaams Agentschap Innoveren en Ondernemen
Hanssens Johan	Leidend ambtenaar van het departement Economie, Wetenschap en Innovatie
secretaris-generaal	
Willems Hans	secretaris-generaal - FWO
Regeringsafgevaardigden	
Bergen Gert	Adjunct-kabinetchef Economie en Innovatie kabinet Vlaams minister van Werk, Economie, Innovatie en Sport Philippe Muyters
Van Damme Simon	Raadgever hoger onderwijs Kabinet Vlaams viceminister-president Hilde Crevits

7.2. Auditcomité van de raad van bestuur

Het auditcomité van de raad van bestuur is als volgt samengesteld :

Naam	Titel
Voorzitter	
van Sas Jos	Nokia Bell Labs
Leden	
De Knop Paul	Prorector - Vrije Universiteit Brussel
Lauwers Ludo	Thomas More Hogeschool
Regeringsafgevaardigden	
Bergen Gert	Adjunct-kabinetschef Economie en Innovatie kabinet Vlaams minister van Werk, Economie, Innovatie en Sport Philippe Muyters
Van Damme Simon	Raadgever hoger onderwijs kabinet Vlaams viceminister-president Hilde Crevits

7.3. Raadgevend comité voor de financiën

Het raadgevend comité voor de financiën is als volgt samengesteld :

Naam	Titel
Voorzitter	
De Keuleneer Eric	Gedelegeerd Bestuurder Universitaire Stichting
Leden	
Stienlet Georges	Inspecteur-generaal financiën
Vandewalle Luc	Lid van de Raad van Commissarissen, ING België
Verwilt Herman	Buitengewoon hoogleraar – Universiteit Gent
Secretaris-generaal	
Willems Hans	Secretaris-generaal - FWO
Waarnemer afgevaardigd door de raad van bestuur	
Bury Jo	Algemeen directeur - VIB

7.4. Benoemings- en remuneratiecomité

Naam	Titel
Voorzitter	
Verstraete Willy	Emeritus professor UGent
Leden	
De Knop Paul	Prorector - Vrije Universiteit Brussel
Van Bael Marlies	Professor – Universiteit Hasselt
Secretaris-generaal	
Willems Hans	Secretaris-generaal - FWO

7.5. Werkgroep onderzoeksbeleid

Naam	Titel
Voorzitter	
Willems Hans	secretaris-generaal - FWO
Leden	
Blust Ronny	vice-rector onderzoek – UAntwerpen
Boehme Olivier	coördinator cel strategie en beleid - FWO
Huysmans Danny	directeur operationeel beheer - FWO
Lemahieu Ignace	directeur onderzoeksangelegenheden UGent
Meylaerts Reine	vice-rector onderzoek KU Leuven
Rigo Jean-Michel	vice-rector onderzoek UHasselt
Vanderkerken Karin	vice-rector onderzoek VUB
Van Minnenbruggen Geert	head of core facilities VIB
Verbaeys Isabelle	hoofd internationale aangelegenheden - FWO

7.6. Directiecomité

Naam	Titel
Boehme Olivier	Coördinator cel strategie en beleid - FWO
Huysmans Danny	directeur operationeel beheer - FWO
Verbaeys Isabelle	hoofd internationale aangelegenheden- FWO
Willems Hans	Secretaris-generaal - FWO

7.7. FWO-expertpanels

De expertpanels beoordelen de verschillende aanvragen voor mandaten en financiering van onderzoeksprojecten binnen het luik fundamenteel onderzoek. Er zijn 30 vakspecifieke panels en 1 interdisciplinair panel. De meeste panels tellen 16 leden, waarvan de meerderheid niet verbonden is met een Vlaamse universiteit. De panels vergaderen twee keer per jaar en brengen wetenschappelijke adviezen uit. Die worden voorgelegd aan de raad van bestuur.

De 30 Expertpanels zijn verdeeld over 5 wetenschapsgebieden:

Gebied Biologische wetenschappen

- Bio 1 : Moleculaire en Cellulaire Biologie
- Bio2 : Functionele Biologie
- Bio3 : Biodiversiteit en Ecologie
- Bio4 : Toegepaste Biologische Wetenschappen

Gebied Cultuurwetenschappen

- Cult1: Taal
- Cult2: Kunsten en Literatuur
- Cult3: Geschiedenis, Kunstgeschiedenis en Archeologie
- Cult4: Theologie, Filosofie en Godsdienstwetenschappen
- Cult5: Filosofie en Ethiek

Gebied Gedrags- en maatschappijwetenschappen

- G&M1: Rechtswetenschappen en Criminologie
- G&M2: Economie, Bedrijfseconomie en Management
- G&M3: Psychologie, Pedagogiek, Onderwijskunde en Sociaal Werk
- G&M4: Sociale-, Politieke- en Communicatiewetenschappen

Gebied Medische wetenschappen

- Med1: Farmaceutische Wetenschappen en Eiwitchemie
- Med2: Genetica, Functioneel Genoomonderzoek, Bio-Informatica, Ontwikkelingsbiologie
- Med3: Microbiologie en Immunologie
- Med4: Kankeronderzoek
- Med5: Neurowetenschappen, Klinische Neurologie, Psychiatrie, Musculoskeletaal Onderzoek, Reumatologie, Orthopedie en Dermatologie
- Med6: Cardiovasculair Systeem, Ademhalingssysteem, Nefrologie, Hematologie
- Med7: Gastro-enterologie, Hepatologie, Endocrinologie, Metabolisme en Voeding, Reproductie, Urogenitaal Systeem
- Med8: Gezondheidswetenschappen

Gebied Wetenschap en technologie

- W&T1: Wiskundige Wetenschappen
- W&T2: Fysica
- W&T3: Gecondenseerde Materie en Fysische Chemie
- W&T4: Chemie
- W&T5: Informatica en Kennistechnologie
- W&T6: Chemische Ingenieurstechnieken, Materiaalkunde
- W&T7: Energie, Elektrotechniek, Elektronica en Werktuigkunde
- W&T8: Wetenschappen van de Aarde en de Ruimte
- W&T9: Wetenschap en Technologie van Constructies en de Gebouwde Omgeving

Interdisciplinair expertpanel

Naast deze 30 expertpanels is er tevens een interdisciplinair expertpanel, waar interdisciplinaire onderzoeksprojecten worden voorgelegd. De interdisciplinariteit moet er in bestaan dat in elk van de betrokken disciplines (die tot een verschillend gebied behoren) 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 interdisciplinair expertpanel doet op basis van dit criterium voorafgaandelijk een ontvankelijkheidsonderzoek. Aanvragen kunnen nadien worden doorverwezen naar discipline-specifieke panels.

De samenstelling van de FWO-expertpanels is beschikbaar op de website: <http://www.fwo.be/nl/het-fwo/organisatie/fwo-expertpanels/>

7.8. Overkoepelende commissies SBO

Tijdens de evaluatieprocedure van de Strategisch Basisonderzoek (SBO)-projecten worden twee overkoepelende commissies (één commissie per finaliteitsluit: SBO-E en SBO-M) ingeschakeld. Deze staan in voor 1) de aanstelling van de (inter)nationale evaluatoren die zetelen in de expertcolleges en 2) de formulering van een advies van finale rangschikking- en selectie op basis van de resultaten van de afzonderlijke SBO expertpanels. Op basis van de adviezen van de overkoepelende commissies neemt de raad van bestuur aansluitend de beslissing over de SBO steunverlening.

De samenstelling van deze commissies is beschikbaar op de website: <http://www.fwo.be/nl/het-fwo/organisatie/fwo-expertpanels/overkoepelende-commissies-sbo/>

7.9. Onderzoeksinfrastructuur

Voor de evaluatie van de aanvragen voor zware onderzoeksinfrastructuur worden naast externe evaluatoren twee commissies ingesteld:

- De commissie Science evalueert de wetenschappelijke kwaliteit van de aanvragen en rangschikt de excellent bevonden aanvragen.
- De commissie Invest dient na te gaan of de opgemaakte investeringsplannen van de door de commissie Science excellent bevonden aanvragen voldoende realistisch en objectief zijn. Deze commissie onderzoekt daarnaast of er zich geen noden of opportuniteiten aandienen op het vlak van instellings- of associatie-overschrijdende samenwerking of samenwerking met onderzoekcentra, wetenschappelijke instellingen, of ondernemingen.

De samenstelling van deze commissies is beschikbaar op de website: <http://www.fwo.be/nl/het-fwo/organisatie/fwo-expertpanels/onderzoeksinfrastructuur/>

7.10. Internationale Samenwerking

Commissie Internationale Wetenschappelijke Contacten

De Commissie Internationale Wetenschappelijke Contacten (CIWC) geeft advies over aanvragen inzake de internationale mobiliteit van onderzoekers (d.i. deelname aan congressen/workshops en lange/korte verblijven in het buitenland), de organisatie van wetenschappelijke bijeenkomsten in België, de wetenschappelijke opdrachten (sabbatical leaves) en de internationale uitwisselingsakkoorden en samenwerkingsprojecten. De commissie vergadert maandelijks (m.u.v. de maand augustus) en telt 17 Vlaamse leden, die vandaag deel uitmaken of vroeger lid waren van de reguliere FWO-Expertpanels.

De samenstelling van de commissie internationale wetenschappelijke contacten is beschikbaar op de website: <http://www.fwo.be>.

Commissie Internationale Samenwerking

De Commissie Internationale Samenwerking (CIS) beoordeelt alle aanvragen voor internationale samenwerking, die verder gaan dan individuele mobiliteit (d.i. verblijven, congressen,...) en die niet werken volgens de procedure van continue indiening. De bevoegdheden van de CIS omvatten aanvragen binnen de internationale coördinatie-

acties (ICA's), de wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen (WOGs), de Lead Agency Procedures (LAPs) en de bilaterale onderzoekssamenwerkingen. In functie van de noden vergadert deze commissie drie à vier keer per jaar.

De samenstelling van de commissie internationale samenwerking is beschikbaar op de website: <http://www.fwo.be>.

7.11. Overige commissies

Er zijn nog enkele adviesgroepen met een welbepaalde opdracht of binnen een bepaalde samenwerking. Deze groepen vergaderen één of twee keer per jaar, naargelang de behoefte.

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

7.11.1. Big Science Jury

De Big Science Jury heeft als opdracht :

- het selecteren van programmaprojecten Big Science en het voorstellen van financiering voor de deelname van Vlaamse onderzoeksgroepen aan grote internationale onderzoeks- infrastructuur;
- de opvolging en evaluatie van de Vlaamse deelname aan de grote internationale onderzoeksinfrastructuur,
- advies geven in overleg met de universiteiten over lidmaatschappen/participaties aan grote internationale onderzoeksinfrastructuur.

7.11.2. 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.

7.11.3. Odysseusjury

Voor de evaluatie van de aanvragen in het kader van het braingain- programma Odysseus is er een internationale multidisciplinaire jury ingesteld. De juryleden zijn eminente wetenschappers die voor een periode van drie jaar worden aangesteld, eventueel hernieuwbaar.

7.11.4. FWO-Ledencommissie

De ledencommissie bestaat uit leden die op het ogenblik van hun aanstelling lid zijn van de universitaire onderzoeksraden. Voor de samenstelling van de ledencommissie, mag elke universiteit drie leden afvaardigen: één lid dat het gebied wetenschap en technologie vertegenwoordigt, één lid voor de biomedische wetenschappen en één lid voor de cultuur-, gedrags- en maatschappijwetenschappen. Deze bijzondere commissie heeft als taak de kandidaturen, voor de invulling van vrijgekomen posities in de FWO-expertpanels, wetenschappelijk te screenen en bureau en raad te adviseren over nieuw aan te stellen leden.

7.12. FWO-administratie (2017)

Contactgegevens van de administratie :

<http://www.fwo.be/nl/contact/administratie/>

Algemene leiding

dr. Hans Willems, secretaris-generaal
Bel: +32-2-550 15 26 - hans.willems@fwo.be

Communicatie

Kim Barbé: adviseur Communicatie
Bel: +32-2-550 15 48 - communicatie@fwo.be

Cel beleid & strategie

Fundamenteel wetenschappelijk onderzoek

dr. Olivier Boehme: coördinator cel strategie en beleid
Bel: +32-2-550 15 45 – olivier.boehme@fwo.be

dr. Bart Van Beek: wetenschappelijk beleidsadviseur
Bel: +32-2-550 15 98 – bart.vanbeek@fwo.be

dr. ir. Isabelle Verbaeys: hoofd Internationale Aangelegenheden
Bel: +32-2-550 15 31 – isabelle.verbaeys@fwo.be

dr. Gregory Absillis: Wetenschappelijk Beleidsadviseur Internationale Aangelegenheden
Bel: +32-2-550 15 29 - gregory.absillis@fwo.be

dr. An Goris: beleidsmedewerker onderzoeksaangelegenheden fundamentele programma's
Bel: +32-2-550 15 47 - an.goris@fwo.be

Strategisch Basisonderzoek

dr. Dirk Otte: beleidsmedewerker
Bel: +32-2-550 15 89 – dirk.otte@fwo.be

dr. Tom Van de Putte: beleidsmedewerker
Bel: +32 2-550 15 91 - tom.vandeputte@fwo.be

dr. Patricia Menten: beleidsmedewerker
Bel: +32 2-550 15 93 - patricia.menten@fwo.be

dr. Alain Deleener: beleidsmedewerker
Bel: +32 2-550 15 95 - alain.deleener@fwo.be

dr. Guy Thoonen: beleidsmedewerker
Bel: +32 2-550 15 81 - guy.thoonen@fwo.be

dr. Frederik Van Acker: beleidsmedewerker
Bel: +32 2-550 15 83 - frederik.vanacker@fwo.be

dr. Steven Heylen: beleidsmedewerker
Bel: +32 2-550 15 85 - steven.heylen@fwo.be

Wetenschappelijke prijzen

dr. Bart Van Beek: wetenschappelijk beleidsadviseur
Bel: +32-2-550 15 98 – bart.vanbeek@fwo.be

Onderzoeksinfrastructuur

dr. Bart Van Beek: wetenschappelijk beleidsadviseur
Bel: +32-2-550 15 98 – bart.vanbeek@fwo.be

Caroline Volckaert: adviseur Onderzoeksinfrastructuur
Bel: + 32-2-550 15 42 - caroline.volckaert@fwo.be

Benjamin Martin: adviseur onderzoeksangelegenheden
Bel: +32-2-550 15 77 - benjamin.martin@fwo.be

Europese programma's

Algemene e-mailadressen: eranet@fwo.be en jpi@fwo.be

dr. Olivier Boehme: coördinator cel strategie en beleid
Bel: +32-2-550 15 45 – olivier.boehme@fwo.be

Toon Monbaliu: adviseur onderzoeksangelegenheden
Bel: +32-2-550 15 70 - toon.monbaliu@fwo.be

Nationaal Contactpunt - Ondersteuning bij deelname aan Europese programma's

Algemeen e-mailadres: ncp_fwo@fwo.be

ir. Ann Van Hauwaert: NCP coördinator
Bel: +32-2-550 15 60 - Ann.VanHauwaert@fwo.be

Margot Beereboom: adviseur onderzoeksangelegenheden
Bel: +32-2-550 15 76 – margot.beereboom@fwo.be

Man Hei To: adviseur onderzoeksangelegenheden

Bel: +32-2-550 15 55 - manhei.to@fwo.be

Aanvragen en lopende dossiers

Tanja Rubbrecht, Diensthoofd aanvragen en lopende dossiers

Bel: +32-2-550 15 33 – tanja.rubbrecht@fwo.be

Expertpanels

Algemeen e-mailadres: expert@fwo.be

Christiane Linthout: diensthoofd operationele planning

Bel: +32-2-550 15 35

Operationeel beheer

Danny Huysmans, directeur operationeel beheer

Bel: +32-2-550 15 32 – danny.huysmans@fwo.be

Aanvragen en lopende dossiers

Tanja Rubbrecht

tel.: 02/550.15.33

E-mail: tanja.rubbecht@fwo.be

Operationele planning

Christiane Linthout

tel.: 02/550.15.35

E-Mail: christiane.linthout@fwo.be

Personeelszaken

Stephan Duray

tel. : 02/550.15.20

E-mail : stephan.duray@fwo.be

Informatica

Geert De Pauw

tel. : 02/550.15.14

E-mail : geert.depauw@fwo.be

Boekhouding

Alain De Dobbeleer

tel. : 02/550.15.40

E-mail : alain.dedobbeleer@fwo.be

Begroting

Jochen Collier

tel. : 02/550.15.74

E-mail : jochen.collier@fwo.be

Logistiek

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

DEEL II

1. Federaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek

1.1. Balans en resultatenrekening FFWO/FFRS

	Codes	2017	2016
ACTIVA			
VASTE			
ACTIVA	20/28	<u>8.986,18</u>	<u>8.986,18</u>
Oprichtingskosten	20		
Immateriële vaste activa	21		
Materiële vaste activa	22/27		
Terreinen en gebouwen	22	0,04	0,04
In volle eigendom	221	0,02	0,02
Overige	222	0,02	0,02
Installaties, machines en uitrusting	23		
In volle eigendom	231		
Overige	232		
Meubilair en rollend materieel	24	0,02	0,02
In volle eigendom	241	0,02	0,02
Overige	242		
Leasing en soortgelijke rechten	25		
Overige materiële vaste activa	26		
In volle eigendom	261		
Overige	262		
Activa in aanbouw en vooruitbetalingen	27		
Financiële vaste activa	28	8.986,14	8.986,14
Andere financiële vaste activa	284/8	8.986,14	8.986,14
Aandelen	284		
Vorderingen en borgtochten in contanten	285/8	8.986,14	8.986,14
VLOTTENDE ACTIVA	29/58	<u>4.559.730,36</u>	<u>4.491.675,40</u>
Vorderingen op meer dan één jaar	29	2.147,78	2.147,78
Handelsvorderingen	290		
Overige vorderingen	291	2.147,78	2.147,78
Vorderingen, niet-rentedragend of gekoppeld abnormale lage rente	2915	2.147,78	2.147,78
Voorraden en bestellingen in uitvoering	3	0,00	0,00
Voorraden	30/36		
Bestellingen in uitvoering	37		
Vorderingen op ten hoogste één jaar	40/41	138.180,33	97.124,87
Handelsvorderingen	40		
Overige vorderingen	41	138.180,33	97.124,87
Vorderingen, niet-rentedragend of gekoppeld abnormale lage rente	415	138.180,33	97.124,87
Geldbeleggingen	50/53	3.311.446,32	3.311.446,32
Liquide middelen	54/58	1.093.734,76	1.069.271,90
Overlopende rekeningen	490/1	14.221,17	11.684,53
TOTAAL VAN DE ACTIVA	20/58	<u>4.568.716,54</u>	<u>4.500.661,58</u>

	Codes	2017	2016
PASSIVA			
EIGEN VERMOGEN	10/15	<u>3.356.178,32</u>	<u>3.356.410,64</u>
Fondsen van de vereniging of stichting	10	3.378.473,01	3.378.473,01
Beginvermogen	100	3.378.473,01	3.378.473,01
Permanente financiering	101		
Herwaarderingsfondsen	12		
Bestemde fondsen	13		
Overgedragen positief (negatief) resultaat (+)/(-)	14	-22.294,69	-22.062,37
Kapitaalsubsidies	15		
VOORZIENINGEN	16	<u>329.580,17</u>	<u>355.596,62</u>
Voorzieningen voor risico's en kosten	160/5	329.580,17	355.596,62
Overige risico's en kosten	163/5	329.580,17	355.596,62
SCHULDEN	17/49	<u>882.958,05</u>	<u>788.654,32</u>
Schulden op meer dan één jaar	17		
Financiële schulden	170/4		
Kredietinstellingen, leasingschulden en soortgelijke schulden	172/3		
Overige leningen	174/0		
Handelsschulden	175		
Ontvangen vooruitbetalingen op bestellingen	176		
Overige schulden	179		
Schulden op ten hoogste één jaar	42/48	882.950,92	788.569,15
Schulden op meer dan één jaar die binnen het jaar vervallen	42		
Financiële schulden	43		
Kredietinstellingen	430/8		
Overige leningen	439		
Handelsschulden	44	8.734,74	6.145,55
Leveranciers	440/4	8.734,74	6.145,55
Te betalen wissels	441		
Ontvangen vooruitbetalingen op bestellingen	46		
Schulden m.b.t. belastingen, bezoldigingen en sociale lasten	45		
Belastingen	450/3		
Bezoldigingen en sociale lasten	454/9		
Diverse schulden	48	874.216,18	782.423,60
Vervallen obligaties en coupons, terug te betalen subsidies en borgtochten ontvangen in contanten	480/8		
Andere diverse rentedragenden schulden	4890		
Andere diverse schulden, niet-rentedragend of gekoppeld aan een abnormale lage rente	4891	874.216,18	782.423,60
Overlopende rekeningen	492/3	7,13	85,17
TOTAAL VAN DE PASSIVA	10/49	<u>4.568.716,54</u>	<u>4.500.661,58</u>

	Codes	2017	2015
RESULTATENREKENING			
Bedrijfsopbrengsten	70/74	179.199,97	188.574,95
Omzet	70		
Voorraad goederen in bewerking en gereed product	71		
Geproduceerde vaste activa	72		
Lidgeld, schenkingen, legaten en subsidies	73		
Andere bedrijfsopbrengsten	74	179.199,97	188.574,95
Bedrijfskosten	60/64	177.815,63	188.128,91
Handelsgoederen, grond- en hulpstoffen	60		
Aankoop	600/8		
Voorraad	609		
Diensten en diverse goederen	61	115.583,61	125.917,29
Bezoldigingen, sociale lasten en pensioenen (+)/(-)	62		
Afschrijvingen en waardeverminderingen op oprichtingskosten op immateriële en materiële vaste activa	630		
Waardeverminderingen op voorraden, op bestellingen in uitvoering en op handelsvorderingen (+)/(-)	631/4		
Voorzieningen voor risico's en kosten (+)/(-)	635/8	-26.016,45	-45,64
Andere bedrijfskosten	640/8	88.248,47	62.257,26
Als herstructureringskosten geactiveerde bedrijfskosten	649		
Positief (Negatief) bedrijfsresultaat (+)/(-)	9901	1.384,34	446,04
Financiële opbrengsten	75	23,76	47,23
Opbrengsten uit financiële vaste activa	750		
Opbrengsten uit vlottende activa	751	23,76	47,23
Andere financiële opbrengsten	752/9	0,00	0,00
Financiële kosten	65	1.640,42	492,47
Kosten van schulden	650		
Waardeverminderingen op vlottende activa	651		
Andere financiële kosten	652/9	1.640,42	492,47
Positief (Negatief) resultaat uit de gewone bedrijfsuitvoering (+)/(-)	9902	-232,32	0,80
Uitzonderlijke opbrengsten	76		
Terugneming van afschrijvingen en waardeverminderingen op immateriële en materiële vaste activa	760		
Terugneming waardeverminderingen op financiële vaste activa	761		
Terugneming voorziening uitzonderlijke risico's en kosten	762		
Meerwaarden bij de realisatie vaste activa	763		
Andere uitzonderlijke opbrengsten	764/9		
Uitzonderlijke kosten	66		
Uitzonderlijke afschrijvingen en waardeverminderingen op oprichtingskosten, immateriële en materiële vaste activa	660		
Waardeverminderingen op financiële vaste activa	661		
Voorzieningen voor uitzonderlijke risico's en kosten	662		

Minderwaarden bij de realisatie van vaste activa	663		
Andere uitzonderlijke kosten	664/8		
Als herstructureringskosten geactiveerde uitzonderlijke kosten	669		
Positief (Negatief) resultaat van het boekjaar (+)/(-)	9904	-232,32	0,80
Te bestemmen positief (negatief) resultaat (+)/(-)	9906	-22.294,69	-22.062,37
Te bestemmen positief (negatief) resultaat van het boekjaar	9905	-232,32	0,80
Overgedragen positief (negatief) resultaat van het vorig boekjaar	14P	-22.062,37	-22.063,17
Onttrekking aan het eigen vermogen	791/2		
aan fondsen van de vereniging of stichting	791		
aan de bestemde fondsen	792		
Toevoeging aan de bestemde fondsen	692		
Over te dragen positief (negatief) resultaat (+)/(-)	14	-22.294,69	-22.062,37

1.2. Raad van bestuur

De Vlaamse raad van bestuur van het FFWO is als volgt samengesteld van 1-10-2017 tot 30-09-2018:

Naam	Titel
Voorzitter	
Van de Walle Rik	Rector - Universiteit Gent
Ondervoorzitter	
Sels Luc	Rector – KU Leuven
Leden	
Blust Ronny	Vicerector onderzoek - UAntwerpen
De Schepper Luc	Rector - Universiteit Hasselt
Dumortier Freddy	Vast secretaris - Koninklijke Vlaamse Academiën van België voor Wet. & Kunsten
Gryseels Guido	Algemeen directeur - Kon. Museum Midden-Afrika
Himpens Bernard	Voorzitter Kon. Acad. Geneeskunde van België
Lauwers Ludo	Thomas More Hogeschool
Lemahieu Ignace	Directie Onderzoeksangelegenheden - UGent
Pauwels Caroline	Rector - Vrije Universiteit Brussel
Schoofs Liliane	Gewoon hoogleraar - KU Leuven
Van Bockstaele Erik	
Van De Vel An	Senior Manager External Research Umicore (Group R&D)
Van Goethem Herman	Rector - Universiteit Antwerpen
van Sas Jos	Nokia Bell Labs
Vanderkerken Karin	Vicerector Onderzoeksbeleid - VUB
Velle Karel	Algemeen Rijksarchivaris - Rijksarchief
Lid met raadgevende stem	
	Commandant - Koninklijke Militaire School
Claes Lutgardis	
	Generaal-majoor van het vliegwezen
secretaris-generaal	
Willems Hans	Secretaris-generaal - FWO

1.3. Bureau

De Vlaamse leden van het bureau van de raad van bestuur zijn van 1-10-2017 tot 30-09-2018:

Naam	Titel
Voorzitter	
Van de Walle Rik	Rector - Universiteit Gent
Ondervoorzitter	
Sels Luc	Rector - KU Leuven
Leden	
Dumortier Freddy	Vast secretaris - Koninklijke Vlaamse Academiën van België voor Wet. & Kunsten
Pauwels Caroline	Rector - Vrije Universiteit Brussel
Van Goethem Herman	Rector - Universiteit Antwerpen
secretaris-generaal	
Willems Hans	Secretaris-generaal FWO
Waarnemer	
De Schepper Luc	Rector - Universiteit Hasselt

2. Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen

2.1. Balans en resultatenrekening

2.1.1. Resultatenrekening IIKW op 31 december 2017

UITGAVEN (EUR)	2017	2016
<u>Onderzoeksprojecten</u>		
Personeelskredieten	365.680,57	23.172,73
Personeels- en werkingskredieten	1.962.480,00	1.208.325,00
Werkingskredieten	108.688,46	1.123,41
Uitrustingskredieten	139.442,20	62.358,78
	2.576.291,23	1.294.979,92
<u>Overhead onthaalinstellingen</u>	153.853,73	78.422,54
<u>Financiële kosten</u>	163,35	0,00
Totaal uitgaven	2.730.308,31	1.373.402,46
<u>Vastleggingen voor Onderzoeksprojecten</u>	0,00	899.716,34
TOTAAL	2.730.308,31	2.273.118,80

INKOMSTEN (EUR)	2017	2016
<u>Rijkstoelage</u>	2.069.650,00	2.069.650,00
Totaal inkomsten	2.069.650,00	2.069.650,00
<u>Onttrekking aan reserves</u>	504.385,24	203.468,80
<u>Over te dragen resultaat</u>	156.273,07	0,00
TOTAAL	2.730.308,31	2.273.118,80

1.1.1. Balans IIKW op 31 december 2017

	ACTIVA (EUR)	2017	2016
VII.	<u>Vorderingen < 1 jaar</u>		
	Debiteuren	1.834.442,63	1.784.942,63
IX.	<u>Liquide middelen</u>		
	Bank	1.184.244,93	1.472.090,64
TOTAAL		3.018.687,56	3.257.033,27
	PASSIVA (EUR)	2017	2016
I.	<u>Kapitaal</u>	1.239,47	1.239,47
IV.	<u>Vastleggingen Onderzoeksprojecten</u>		
	Onbestemde	743.443,27	899.716,34
	Bestemde	1.771.173,65	2.275.558,89
		2.514.616,92	3.175.275,23
IX.	<u>Schulden < 1 jaar</u>		
	Crediteuren	502.831,17	80.518,57
TOTAAL		3.018.687,56	3.257.033,27

1.2. Raad van bestuur

De Vlaamse raad van bestuur van het IIKW is als volgt samengesteld van 1-10-2017 tot 30-09-2018:

Naam	Titel
Voorzitter	
Van de Walle Rik	Rector - Universiteit Gent
Leden	
De Potter Bernard	Leidend ambtenaar Vlaams Agentschap Innoveren en Ondernemen
Langouche Guido	Emeritus professor KU Leuven
Lemahieu Ignace	Directie Onderzoeksangelegenheden – Universiteit Gent
Pauwels Caroline	Rector - Vrije Universiteit Brussel
Sels Luc	Rector - KU Leuven
Van Goethem Herman	Rector - Universiteit Antwerpen
Van Mechelen Pierre	Hoofddocent Universiteit Antwerpen
Lid met raadgevende stem	
	Commandant - Koninklijke Militaire School
Claes Lutgardis	Generaal-majoor van het vliegwezen
Secretaris-generaal	
Willems Hans	Secretaris-generaal – FWO

2. Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek

2.1. Balans en resultatenrekening

2.1.1. Resultatenrekening FGWO op 31 december 2017

UITGAVEN (EUR)	2017	2016
<u>Onderzoeksprojecten</u>		
Personeelskredieten	0,00	39.134,82
Personeels- en werkingskredieten	1.694.880,45	1.135.690,50
Werkingskredieten	0,00	7.558,23
	1.694.880,45	1.182.383,55
<u>Overhead onthaalinstellingen</u>	101.692,80	70.943,01
Totaal uitgaven	1.796.573,25	1.253.326,56
<u>Vastlegging voor onderzoeksprojecten</u>	0,00	261.869,37
TOTAAL	1.796.573,25	1.515.195,93

INKOMSTEN (EUR)	2017	2016
<u>Rijkstoelage</u>	1.429.450,00	1.458.600,00
Totaal inkomsten	1.429.450,00	1.458.600,00
<u>Onttrekking aan reserves</u>	343.543,91	56.595,93
<u>Over te dragen resultaat (verlies)</u>	23.579,34	0,00
TOTAAL	1.796.573,25	1.515.195,93

2.1.2. Balans FGWO op 31 december 2017

	ACTIVA (EUR)	2017	2016
VII.	<u>Vorderingen < 1 jaar</u>		
	Debiteuren	1.834.442,63	1.784.942,63
IX.	<u>Liquide middelen</u>		
	Bank	1.184.244,93	1.472.090,64
TOTAAL		3.018.687,56	3.257.033,27

	PASSIVA (EUR)	2017	2016
I.	<u>Kapitaal</u>	1.239,47	1.239,47
IV.	<u>Vastleggingen Onderzoeksprojecten</u>		
	Onbestemde	743.443,27	899.716,34
	Bestemde	1.771.173,65	2.275.558,89
		2.514.616,92	3.175.275,23
IX.	<u>Schulden < 1 jaar</u>		
	Crediteuren	502.831,17	80.518,57
TOTAAL		3.018.687,56	3.257.033,27

2.2. Beheerscomité

Het Vlaamse Beheerscomité van het FGWO is als volgt samengesteld van 1-10-2017 tot 30-09-2018:

Naam	Titel
Voorzitter	
Auwers Tom	Voorzitter directiecomité Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu
Ondervoorzitter	
Verstraete Willy	Emeritus professor UGent – Voorzitter FWO
Leden	
De Vriese An	Afdelingshoofd - Algemeen Ziekenhuis Sint-Jan - Brugge
Himpens Bernard	Voorzitter Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België
Pauwels Caroline	Rector - Vrije Universiteit Brussel
Sels Luc	Rector KU Leuven
Sneyers Myriam	Algemeen Directeur-generaal, Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid (WIV), Brussel
Van de Walle Rik	Rector - Universiteit Gent
Van Goethem Herman	Rector - Universiteit Antwerpen
Secretaris-generaal	
Willems Hans	Secretaris-generaal - FWO

