



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

2018

Eenennegentigste Jaarverslag

Egmontstraat 5
1000 BRUSSEL
Tel.: 02 512 91 10

Boeken zonder publiciteit
ISSN 0067-5407

Inhoudsopgave

DEEL I : FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK – VLAANDEREN	3
1. Inleiding	3
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	23
3.5. Big Science-programma	23
3.6. Onderzoeksinfrastructuur	24
3.7. Internationale Contacten.....	27
3.8. Internationale mobiliteit	28
3.9. Internationale samenwerking	31
3.10. Wetenschappelijke prijzen.....	34
4. Organisatie	38
4.1. Deugdelijk bestuur	38
4.2. Klachtenmanagement	40
5. Financieel overzicht	42
6. Schenkingen.....	48
7. Bestuurs- en adviesorganen	49
7.1. Raad van bestuur	49
7.2. Auditcomité van de raad van bestuur	50
7.3. Raadgevend comité voor de financiën	50
7.7. FWO-expertpanels	51
7.8. Overkoepelende commissies SBO	53
7.9. Onderzoeksinfrastructuur	53
7.10. Internationale Samenwerking	53
7.11. FWO-administratie (2018)	54
Internationale aangelegenheden	56

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.

Strategisch basisonderzoek (SBO) is uitdagend en vernieuwend onderzoek met als doel om op lange termijn economische en/of maatschappelijke toepassingen in Vlaanderen te realiseren.

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,

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, zware en internationale onderzoeksinfrastructuur.

Het voorliggende Jaarverslag 2018 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 vastleggingskredieten 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 vastleggingskredieten die het FWO krijgt zijn afkomstig van de Vlaamse overheid (Tabel 1). Daarnaast beschikt het FWO ook over federale, Europese en eigen middelen. De vastleggingskredieten 2018 voor de verschillende financieringskanalen vormen dan ook het uitgangspunt van dit jaarverslag. Het vereffeningskrediet wordt getoond in Tabel 1b.

Tabel 1: Vastleggingskredieten Vlaamse Overheid (begrotingsaanpassing 2018, bedragen in euro)

1. Fundamenteel Onderzoek

Projecten

Onderzoeksprojecten	108.845.657
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, ...	950.000
Lead agencies	2.800.000
Vakantiegeld bij uitdiensttreding personeel projecten	350.000
Born Bunge	180.675
Kredieten aan navorsers	1.129.575
Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen (WOGs)	750.000
Wetenschappelijke contacten (m.u.v. WOGs)	4.306.820
Internationale Coördinatie-actie (ICA)	715.500
<i>Totaal projecten fundamenteel onderzoek</i>	126.012.227

Mandaten

Aspiranten	38.298.646
Postdoctorale onderzoekers	59.003.090
Bijzondere doctoraatsbeurzen	375.064
Klinische doctoraatsbeurzen	262.500
Postdoctoraleonderzoekers Pegasus ²	4.334.125
Interuniversitair College voor Managementwetenschappen -FWO fellowships	221.083
min gedeelte gefinancierd federaal/EU/schenken	-40.435.238
<i>Totaal mandaten fundamenteel onderzoek</i>	62.059.270

2. Strategisch basisonderzoek

Projecten

Strategisch Basisonderzoek (SBO) projecten **39.883.000**

Totaal projecten strategisch basisonderzoek 39.883.000

Mandaten

SB-bursalen **25.624.655**

Totaal mandaten strategisch basisonderzoek 25.624.655

3. Klinisch onderzoek

Projecten

Toegepast Biomedisch onderzoek met een primair Maatschappelijke finaliteit (TBM) projecten **12.104.000**

Totaal projecten klinisch onderzoek 12.104.000

Mandaten

Fundamenteel Klinische Mandaten **4.850.000**

Totaal mandaten klinisch onderzoek 4.850.000

4. Infrastructuur

Projecten **66.670.966**

Totaal infrastructuurprojecten **66.670.966**

Totale machtiging FWO 337.204.118

Tabel 1b: Vereffeningskrediet 2018 (bedragen in euro)

1. Fundamenteel onderzoek	175.392.485
Waarvan projecten	116.833.215
Waarvan mandaten	58.559.270
2. Strategisch basisonderzoek	42.607.008
Waarvan projecten	16.982.353
Waarvan mandaten	25.624.655
3. Klinisch onderzoek	11.982.583
Waarvan projecten	7.132.583
Waarvan mandaten	4.850.000
4. Infrastructuur	27.213.456
Waarvan projecten	27.213.456
Totaal vereffeningskrediet FWO	257.195.532

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 3,63% 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	1.503.000
Bezoldiging personeel	5.403.000
Personeelsgebonden kosten	1.551.500
Secretariaat	795.500
Informatica	1.958.000
Huisvesting	796.000
Communicatie	240.000
Totale beheerskosten	12.247.000
Verhouding beheerskosten t.o.v. totale vastleggingskredieten Vlaamse overheid^b	3,63%

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).

	2017	2018	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 11,86% gedaald in 2018 ten opzichte van 2017.

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

	2017	2018	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	3.024	2.247	-777	-25,69%
Totaal	6.553	5.776	-777	-11,86%

**deze federale middelen, die ook in de federale begroting 2018 werden ingeschreven, werden nog niet ontvangen door het FWO.*

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)

	2017	2018	Evolutie in euro	Evolutie in %
Recup. werkgeversbijdrage S.Z.	7.686	6.975	-711	-9,25%
Gedeeltelijke vrijstelling voorheffing postdocs	10.946	9.410	-1.536	-14,03%
Totaal	17.782	16.385	-2.247	-8%

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)

	2017	2018	Evolutie in euro	Evolutie in %
Wetenschappelijk Maribelplan	18.000	18.947	947	5,26%

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 2018 (aspiranten, bijzondere doctoraatsbeurzen, klinische doctoraatsbeurzen, ICM-FWO fellowships en postdoctoraal onderzoekers).

Voor het luik strategisch basisonderzoek:

- de mandaten die gestart zijn op 1 januari 2018 (SB-bursalen).¹

¹ Het betreft de resultaten van de oproep 2017 voor SB-bursalen. Deze geselecteerde kandidaten worden gefinancierd met behulp van de machtiging uit 2018. De resultaten van de SB-oproep 2018 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 bedraagt 21% ten opzichte van 22% het voorgaande jaar. De slaagkans voor postdoctoraal onderzoekers bedroeg 28% en was identiek als in 2017.

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

Mandaat	Aangevraagd	Toegekend
<i><u>Predocotorale mandaten</u></i>		
Aspirant	1048	216
ICM Aspirant	11	3
Aspirant hernieuwing	194	194
ICM Aspirant hernieuwing	3	3
Bijzondere doctoraatsbeurs	8	4
Klinische doctoraatsbeurs	19	5
<i><u>Postdoctorale mandaten</u></i>		
Postdoctoraal onderzoeker	712	203
Postdoc onderzoeker (hernieuwing)	96	72
Fundamenteel klinische mandaten	20	8
Fundamenteel klinische mandaten hernieuwing	15	15
Totaal	2126	724

Strategisch basisonderzoek

In Tabel 8 wordt een overzicht gegeven van de selectie van de SB-bursalen binnen het luik strategisch basisonderzoek (slaaqkans 30%). Deze onderzoekers zijn op 1 januari 2018 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	672	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: 20% van de aspiranten en 14% van de postdoctorale onderzoekers; medische wetenschappen: 26% van de aspiranten en 23% van de postdoctorale onderzoekers; wetenschap & technologie: 23% van de aspiranten en 29% van de postdoctorale onderzoekers. Het totaal aantal mandaathouders in functie binnen het fundamenteel onderzoek bedroeg op 1 oktober 2018 1805, ten opzichte van 1754 mandaathouders op 1 oktober 2017.

Tabel 9: Mandatenbestand op 1 oktober 2018 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	144	17	167	20	224	26	196	23	18	2	848
Bijzondere doctoraatsbeurs	0	0	1	20	1	20	2	40	1	20	0	0	5
Klinische doctoraatsbeurs	0	0	0	0	0	0	10	100	0	0	0	0	10
Postdoctoraal onderzoeker (incl. mandaten Pegasus ²)	116	14	138	16	118	14	190	23	248	29	32	4	842
Onderzoeksdirecteur	0	0	1	50	0	0	0	0	1	50	0	0	2
Fund. Klinisch Mandaat	0	0	0	0	0	0	98	100	0	0	0	0	98
Totaal	215		284		286		524		446		50		1805

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

Strategisch basisonderzoek

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

Tabel 10: SB-bursalen per wetenschapsgebied*

	Oproep 2016	
	n	%
Biologische wetenschappen	41	20,5
Cultuur- en taalwetenschappen en Gedrags- en maatschappijwetenschappen	6	3
Medische wetenschappen	67	33,5
Wetenschap en Technologie	86	43
Totaal	200	100

**indicatieve cijfers*

3.1.3. Slaagkansen

Predoctorale 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 2018 21% over de verschillende vakgebieden heen ten opzichte van 22% in 2017.

Tabel 11: Slaagkans aspirant per universiteit

Universiteit	A (n)	T (n)	S (%)
VUB	95	24	25
KU Leuven	485	97	20
UGent	275	64	23
UAntwerpen	156	30	19
UHasselt	36	1	3
Andere	1	0	0
Totale	1048	216	21

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

Tussen de verschillende wetenschapsgebieden zijn er wel verschillen in slaagkansen (Tabel 12). Er 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. Vanaf 2019 wordt een

andere methodiek gehanteerd. Een aantal (streefwaarde 90 procent) van de toe te kennen mandaten wordt over de panels verdeeld pro rato van het aantal ontvankelijke kandidaten per expertpanel. Na afloop van alle interviews worden de resterende mandaten, zijnde (streefwaarde) 10 procent van het totale aantal en eventueel aangevuld met niet rechtstreeks toegekende mandaten, toegekend op basis van een rangschikking van overblijvende geïnterviewde kandidaten uit alle expertpanels.

Tabel 12: Slaagkans aspiranten per wetenschapsgebied

Wetenschapsgebied	A (n)	T (n)	S(%)
Biologische wetenschappen	118	25	21
Cultuurwetenschappen	165	36	22
Gedrag- en maatschappijwetenschappen	227	43	19
Medische wetenschappen	301	59	20
Wetenschap en technologie	209	48	23
Interdisciplinair	28	5	18
Gemiddelde	1048	216	21

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

De slaagkans voor SB-bursalen (30%) was voor de oproep 2017 identiek aan de voorgaande oproep. De slaagcijfers voor de verschillende universiteiten zijn getoond in Tabel 13.

Tabel 13: Slaagkans SB-bursalen per universiteit

Universiteit	A (n)	T (n)	S (%)
VUB	55	13	24
KU Leuven	329	116	35
UGent	185	49	26
UAntwerpen	80	19	24
UHasselt	23	3	13
Totaal	672	200	30

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	47	14	30
KU Leuven	325	95	29
UGent	240	61	25
UAntwerpen	81	25	31
UHasselt	14	6	43
Andere	5	2	0
Totaal	712	203	29

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. Vanaf 2019 wordt een andere methodiek gehanteerd.

Tabel 15: Slaagkans van postdoctorale onderzoekers per wetenschapsgebied

Wetenschapsgebied	A (n)	T (n)	S(%)
Biologische wetenschappen	91	26	29
Cultuur en taalwetenschappen	133	34	26
Gedrags- en maatschappijwetenschappen	151	38	25
Medische wetenschappen	113	40	35
Wetenschap en Technologie	212	60	28
Interdisciplinair	12	5	42
Gemiddelde	712	200	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 2018 aspirant en postdoctoraal onderzoeker naargelang geslacht

Mandaat	Man	Vrouw	x	Totaal
<u>Aspirant</u>				
Aangevraagd	462	579	7	1048
Toegekend	99	117	0	215
Slaagpercentage (%)	21	20	0	21
<u>Postdoctoraal onderzoeker</u>				
Aangevraagd	417	288	7	712
Toegekend	118	85	0	203
Slaagpercentage (%)	28	30	0	29

De spreiding binnen het mandatenbestand per geslacht en per wetenschapsgebied is weergegeven in Tabel 17. Op aspirantniveau bedraagt het aandeel vrouwen in de populatie 53%. 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 1/10/2018: 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	68	75	52	65	102	61	72	152	68	136	60	31	12	6	33	402	445	53
Bijzondere doctoraatsbeurs	0	0	0	0	1	100	1	0	0	1	1	50	0	1	100	0	0	0	2	3	60
Klin. Doct. Beurs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	60	0	0	0	0	0	0	4	6	60
Postdoctoraal Onderzoeker (excl. Pegasus ²)	69	41	37	81	48	37	48	58	55	64	120	65	176	53	23	18	12	40	456	332	42
Outgoing Pegasus2	0	1	100	1	1	50	2	1	33	1	0	0	3	0	0	1	0	0	8	3	27
Incoming Pegasus2	3	2	40	4	3	43	5	4	44	3	2	40	13	3	19	1	0	0	29	14	33
Fund. Klin. Mandaat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	26	27	0	0	0	0	0	0	72	26	27
Onderzoeksdirecteur	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Totaal	121	94	44	155	128	45	121	165	58	217	307	59	328	117	0	32	18	36	974	829	46

Strategische kanalen

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

Tabel 18: Slaagpercentage SB-bursaal oproep 2017 naargelang geslacht

Mandaat	Man	Vrouw	Totaal
<u>SB-bursaal</u>			
Aangevraagd	374	298	672
Toegekend	105	95	200
Slaagpercentage (%)	28	32	30

Nationaliteit

Fundamentele kanalen

De verdeling volgens nationaliteit is opgenomen in de Tabellen 19 tot en met 21. Daar waar bij de aspiranten 80% van de mandaathouders de Belgische nationaliteit heeft, daalt dit tot 63% bij de postdoctorale mandaathouders. De slaagkansen voor Belgische aspiranten en postdocs waren in 2018 hoger dan voor EU en niet-EU kandidaten.

Tabel 19: Mandatenbestand op 1 oktober 2018 per nationaliteit

	Belg	EU	Niet-EU	TOTAAL
Aspirant	678	142	28	848
Bijzondere doctoraatsbeurs	5	0	0	5
Klinische doctoraatsbeurs	10	0	0	10
Postdoctoraal onderzoeker	492	189	107	788
Fund. klinisch mandaat	90	7	1	98
Outgoing Pegasus2	10	1	0	11
Incoming Pegasus2	3	28	12	43
Onderzoeksdirecteur	2	0	0	2
Totaal	1290	367	148	1805
% t.o.v. totaal	71,5	20,3	8,2	

Tabel 20: Slaagkans aspirant per nationaliteit.

	A (n)	T (n)	S (%)
Belgische	755	170	22,5
EU	251	39	15,5
Niet-EU	42	7	16,73
Totaal	1048	215	21

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

Tabel 21: Slaagkans postdoc per nationaliteit.

	A (n)	T (n)	S (%)
Belgische	329	119	36,2
EU	245	53	21,6
Niet-EU	138	31	22,5
Totaal	712	200	28

A= Aangevraagd; T= Toegekend; S= Slaagkans

Strategische Kanalen

In Tabel 22 wordt het mandatenbestand per nationaliteit voor SB-bursalen op 1 januari 2018 getoond. In tabel 23 de slaagkansen per nationaliteit.

Tabel 22: Mandatenbestand op 1 januari 2018 per nationaliteit

	Belg	EU	Niet-EU	TOTAAL
SB-Bursaal	506	69	13	588
Totaal	506	69	13	588
% t.o.v. totaal	86	12	2	

Tabel 23: Slaagkans SB-bursaal per nationaliteit.

	A (n)	T (n)	S (%)
Belgische	555	167	30
EU	84	25	30
Niet-EU	33	8	24
Totaal	672	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 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 2018 per wetenschapsgebied (start 1/1/2019) (Bedragen in duizenden euro)

	A		T		S (%)	
	n	Bedrag	n	Bedrag	n	Bedrag
B	55	1.960	25	868	45	44
C	9	307	6	184	67	60
G	17	393	7	171	41	44
M	159	5.950	47	1.736	30	29
W&T	47	1.528	12	361	26	24
I	12	409	3	115	25	28
Algemeen totaal	299	10.547	100	3435	33	33

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 2018 per universiteit (bedragen in duizenden euro)

Universiteit	A		T		S (%)	
	n	Bedrag	n	Bedrag	n	Bedrag
VUB	21	678	9	303	43	45
KU Leuven	118	4.285	33	1.152	28	27
UGent	76	2.616	35	1.167	46	45
UAntwerpen	53	1.877	17	587	32	31
UHasselt	26	949	5	187	19	20
Andere	5	142	1	39	20	27
Totaal	299	10.547	100	3.435	33	33

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 40% in 2018, ten opzichte van 33% in 2017 (30 aanvragen).

Tabel 26: Kredieten voor wetenschappelijke opdracht toegekend in 2018, per wetenschapsgebied

Wetenschapsgebied	A (n)	T (n)	S(%)
Wetenschap en technologie	6	4	67
Medische wetenschappen	1	1	100
Cultuurwetenschappen	21	9	43
Biologische Wetenschappen	5	1	20
Gedrags- en maatschappijwetenschappen	12	3	25
Totaal	45	18	40

A= Aangevraagd; T= Toegekend; S= Slaagkans

Tabel 27: Kredieten voor Wetenschappelijke Opdracht toegekend in 2018, per universiteit

Instelling	A (n)	T (n)
VUB	7	2
KU Leuven	10	6
UGent	16	7
UHasselt	0	0
UAntwerpen	11	3
EFT	1	0
Totaal	45	18

A= Aangevraagd; T= Toegekend

3.3. Onderzoeksprojecten

3.3.1. Fundamenteel onderzoek

In 2018 werd de selectiesleutel voor onderzoeksprojecten binnen het luik fundamenteel onderzoek op basis van het aangevraagd budget vastgelegd op 20,31%. Dit slaagpercentage ligt beduidend lager dan de 1/3 slaagkans die wordt vooropgesteld.

Van de 1327 aangevraagde projecten werden er uiteindelijk 290 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
2018	1327	290	22	20
Gemiddelde 2014-2018	1351	259	19	16

A= Aangevraagd; T= Toegekend; S= Slaagkans

Tabel 29: Onderzoeksprojecten per instelling (bedragen in duizenden euro, beslissingsjaar 2018, subsidiejaren 2019-2022) (inclusief IIKW, FGWO en LAP's)

Instelling	A		T		S(%)	
	n	bedrag	n	bedrag	N	bedrag
VUB	167	54.279	35	10.379	21	19
KU Leuven	572	218.847	144	47.600	25	22
UGent	420	140.226	94	30.083	22	21
UAntwerpen	227	75.982	43	12.382	19	16
UHasselt	74	23.463	9	2.814	12	12
UAMS	1	370	0	0	0	0
VLERICK	3	692	1	222	33	32
ITG	8	3.065	0	0	0	0
Andere	19	3.001	4	398	21	13
Totaal	1.327	519.925	290	103.878	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. In 219 aangevraagde projecten (excl. Lead Agency Projecten) waren 2 of meer onthaalinstellingen betrokken, waarbij aan 51 interuniversitaire projecten steun kon toegekend worden.

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	171	76.166	36	14.971	21	20
Cultuurwetenschappen	112	31.521	27	6.255	24	20
Gedrags&maatschappijwet.	280	76.004	60	15.269	21	20
Medische wetenschappen	393	186.396	85	37.129	22	20
Wetenschap & technologie	322	125.715	72	25.386	22	20
Interdisciplinair	49	24.123	10	4.868	20	20
Totaal	1.327	519.925	290	103.878	22	20

A= Aangevraagd; T= Toegekend; S= Slaagkans

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

<https://www.fwo.be/nl/actueel/resultaten/onderzoeksprojecten-en-kredieten-aan-navorsers/resultaten-van-de-aanvraagronde-onderzoeksprojecten-en-kredieten-aan-navorsers-2018/>

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. Zes onderzoekers hebben gereageerd op de FWO-oproep voor runner-up projecten ERC Starting Grants 2018. Gezien het budget de voorgaande jaren niet werd opgebruikt, kon uitzonderlijk aan al deze onderzoekers een runner-up project toegekend worden.

Humanitaire acties Rode Neuzen

Rode Neuzen Dag is een samenwerking tussen VTM, Q-Music en Belfius en vraagt aandacht voor jongeren met psychische problemen. In het kader hiervan werd het Rode Neuzen Fonds opgericht bij de Koning Boudewijnstichting om de opbrengsten van de benefietactie Rode Neuzen Dag te beheren.

Naar aanleiding van deze dag werd een oproep gelanceerd door het FWO, samen met het Rode Neuzen Fonds, om fundamenteel wetenschappelijk onderzoek te ondersteunen over de geestelijke gezondheid en het psychisch welzijn van jongeren, zowel inzake hulpverlening als in preventie. Ook onderzoek in wetenschapsdomeinen als bijvoorbeeld onderwijs, sport, cultuur,... dat gerelateerd is aan het psychisch welzijn van jongeren wordt aangemoedigd.

Voor de oproep 2018 was een budget van 949.899 euro beschikbaar. Er werden 16 voorstellen voor een tweejarig onderzoeksproject ingediend voor een totale begroting van 2.874.998 euro. Aan 5 projecten kon een subsidie toegekend worden voor een bedrag van 941.918 euro.

Kom op tegen Kanker

Het FWO stelde in 2018 in totaal maximaal 1.000.000 euro ter beschikking voor onderzoeksprojecten in het kader van Kom op tegen Kanker. Er werden dit jaar 6 projecten ingediend voor een totaal budget van 860.487 euro voor personeel en werking voor twee jaar. Deze projecten sluiten aan bij het thema van Kom op tegen Kanker in 2018, m.n. "onderzoek naar het verbeteren van de levenskwaliteit bij kanker op basis van Patient Reported

Outcome Measures (PROMs)¹. Aan 3 projecten werd steun toegekend voor in totaal 425.587 euro toegekend. In overleg met de stichting *Kom op tegen Kanker* is beslist om het restbudget van deze oproep (547.413 euro) toe te kennen aan niet-gefinancierde maar als goed beoordeelde voorstellen van de reguliere oproep voor kredieten en projecten van de FWO-commissie voor kankeronderzoek (Med4). Het restbudget is op advies van het panel Med4 als volgt toegekend:

- 62.300 euro aan 2 aanvragen voor krediet aan navorsers die beide zeer goed geëvalueerd waren maar door het beperkte budget niet (volledig) gefinancierd konden worden met het reguliere budget van Med4;
- 483.000 euro aan 2 projecten die in Med4 geen financiering hadden ontvangen uit het reguliere budget maar het best gerangschikt waren van de niet-gefinancierde aanvragen.

3.3.2. Strategisch basisonderzoek

Binnen de oproep strategisch basisonderzoek (SBO) 2018 werden 101 projectvoorstellen ingediend, waarvan 63 projecten met economische finaliteit (SBO-E) en 38 projecten maatschappelijke finaliteit (SBO-M) (Tabel 31).

De slaagpercentages (18 % voor SBO-E en 18% voor SBO-M) liggen onder het streefcijfer van 33%.

Tabel 31: Overzicht van de slaagpercentages en toegekende bedragen van de SBO-oproep 2018 (n en budget)

Jaar	A		T		S	
	n	bedrag	n	bedrag	n (%)	bedrag (%)
SBO	101	213.084.783	18	39.329.664	17,8	18,5
SBO-E	63	133.828.304	11	25.000.297	17,5	18,7
SBO-M	38	79.256.479	7	14.329.367	18,4	18,1

A = Aangevraagd; T = Toegekend; S = Slaagpercentage

De slaagpercentages per partner worden getoond in Tabel 32 en 33.

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

<https://www.fwo.be/nl/actueel/resultaten/onderzoeksprojecten-en-kredieten-aan-navorsers/resultaten-sbo-projecten-2018/>

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	54	10	19	29	5	17	25	5	20
Flanders Make	1	0	0	0	0	0	1	0	0
imec	12	1	8	0	0	0	12	1	8
KU Leuven	74	12	16	24	4	17	50	8	16
UAntwerpen	31	7	23	14	2	14	17	5	29
UGent	59	8	14	21	2	10	38	6	16
UHasselt	13	3	23	5	1	20	8	2	25
VIB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vito	6	2	33	2	0	0	4	2	50
VUB	25	6	24	10	2	20	15	4	27
Totaal	101	18	18	38	7	18	63	11	17

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

Partner	SBO			SBO-M			SBO-E		
	A (n)	T (n)	S(%)	A (n)	T (n)	S(%)	T (n)	T	S(%)
Anderen	25.094.371	6.195.846	25	12.654.881	3.782.295	30	12.439.490	2.413.551	19
Flanders Make	276.704	0	0	0	0	0	276.704	0	0
imec	6.296.044	560.472	9	0	0	0	6.296.044	560.472	9
KU Leuven	70.892.242	12.967.351	18	21.534.338	3.863.473	18	49.357.904	9.103.878	18
UAntwerpen	20.806.752	5.035.329	24	10.262.342	1.240.772	12	10.544.410	3.794.557	36
UGent	50.390.112	5.938.500	12	20.338.515	2.573.630	13	30.051.597	3.364.870	11
UHasselt	13.210.836	3.347.134	25	4.874.957	1.006.662	21	8.335.879	2.340.472	28
VIB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vito	4.362.641	959.641	22	2.076.491	0	0	2.286.150	959.641	42
VUB	22.208.460	4.778.771	22	7.514.955	1.862.535	25	14.693.505	2.916.236	20
Totaal	213.538.163	39.783.044	19	79.256.479	14.329.367	18	134.281.684	25.453.677	19

*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) 2018 werden 39 projectvoorstellen ingediend (Tabel 34). Het slaagpercentage van 33% ligt overeen met het streefcijfer van 33%.

Tabel 34: Overzicht van de slaagpercentages en toegekende bedragen van de TBM-oproep 2018 (n en budget)

Jaar	A		T		S	
	n	bedrag	n	bedrag	n	bedrag

2018 39 36.897.934 13 12.103.767 33 33
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:

<https://www.fwo.be/nl/actueel/resultaten/onderzoeksprojecten-en-kredieten-aan-navorsers/gesteunde-tbm-projecten-oproep-2018/>

Tabel 35: Overzicht van de slaagpercentages de TBM-oproep 2018 per rechtspersoon (aantal)

	A (n)	T (n)	S (%)
Anderen	12	6	50
KU Leuven (incl. UZ Leuven)	19	8	42
UAntwerpen	16	5	31
UGent	9	2	22
UHasselt	2	1	50
UZA	13	3	23
UZGent	13	3	23
VUB (incl. UZ Brussel)	8	0	0
Totaal	39	13	33

A = Aangevraagd; T = Toegekend; S = Slaagpercentage

Tabel 36: Overzicht van de slaagpercentages de TBM-oproep 2018 per rechtspersoon (budget in euro)

	A	T	S (%)
Anderen	2.636.123	1.835.520	70
KU Leuven (incl. UZ Leuven)	12.631.349	4.805.595	38
UAntwerpen	5.716.413	2.407.269	42
UGent	4.680.026	1.111.033	24
UHasselt	1.079.153	833.125	77
UZA	3.904.614	722.634	19
UZGent	3.039.125	388.590	13
VUB (incl. UZ Brussel)	3.211.132	0	0
Totaal	36.897.934	12.103.767	33

A = Aangevraagd; T = Toegekend; S = Slaagpercentage

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 werd genomen.

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

<https://www.fwo.be/nl/actueel/resultaten/onderzoeksprojecten-en-kredieten-aan-navorsers/huidige-onderzoeksprojecten-odysseusprogramma/>

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. Zware en middelzware 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 was een gecombineerde oproep, m.n. de investeringsmiddelen van de begrotingsjaren 2017 en 2018 werden samengevoegd. De verdeling van de beschikbare dotatie tussen de middelen bestemd voor de financiering van zware en deze voor middelzware infrastructuur werd door de raad van bestuur van het FWO als volgt vastgelegd: 30 % voor zware en 70% voor middelzware infrastructuur. Binnen de zesde oproep was in totaal 19,6 miljoen euro beschikbaar voor middelzware en 9,4 miljoen euro voor zware infrastructuur.

Voor de verdeling van de beschikbare middelen tussen de verschillende associaties binnen het middelzware infrastructuur kanaal wordt de Herculeusleutel, het gewogen gemiddelde van de BOF en IOF sleutel, gebruikt. De verdeling van de beschikbare middelen onder de associaties voor middelzware infrastructuur wordt getoond in Tabel 37.

Tabel 37: Verdeling van de beschikbare middelen onder de associaties voor middelzware infrastructuur (bedragen in euro)

Associatie	beschikbaar bedrag	toegekend bedrag
KULeuven	7.954.555	7.954.555
UHasselt	814.187	0
UAntwerpen	2.533.755	2.533.299
UGent	6.282.994	6.282.994
VUB	2.037.936	2.037.936
totaal	19.623.428	18.808.784

Associaties kunnen niet aangewende middelen overdragen naar de volgende oproep.

De verdeling van de middelen voor zware infrastructuur is een open competitie, waarbij ook de strategische onderzoekscentra en instellingen voor postinitieel onderwijs als aanvrager kunnen optreden. Het FWO ontving 11 aanvragen in het kader van de zesde oproep voor zware onderzoeksinfrastructuur voor een totaal aangevraagd subsidiebedrag van circa 24 miljoen euro. De instellingen en derden cofinancieren voor 11,7 miljoen euro. De totale financieringskost voor deze 11 aanvragen bedraagt circa 35,7 miljoen euro. Er werden 4 subsidie aanvragen toegekend voor een bedrag van circa 9,1 miljoen euro.

De gesteunde projecten binnen de zesde oproep voor onderzoeksinfrastructuur zijn terug te vinden op de FWO-website:

<http://www.fwo.be/nl/actueel/resultaten/onderzoeksinfrastructuur/gefinancierde-projecten-2017-2018/>

3.6.2. VSC

Het Vlaams Supercomputer Centrum (VSC) is een samenwerkingsverband tussen de vijf Vlaamse universiteiten en hun associaties, onder beheer van het FWO. 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 stimuleert het gebruik van wetenschappelijk en technisch rekenen in het Vlaamse academisch en industrieel landschap. Daartoe biedt ze infrastructuur, training en dienstverlening aan. Tevens fungeert het 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.

Het VSC blijft waakzaam voor de noden van zijn gebruikers en de uitdagingen in het onderzoekslandschap kunnen niet zonder passende antwoorden blijven. Daarom wordt vanaf 2018 een nieuw Vlaams supercomputing platform 'supercomputing as a service' ontwikkeld waarbij een geïntegreerde service wordt aangeboden van Tier-1 compute, data- en cloudinfrastructuur. Het VSC ontving voor de verwezenlijking ervan een impulsfinanciering van 30 miljoen euro.

De VSC - 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 een nieuw kanaal internationale onderzoeksinfrastructuur opgericht waarbij er een lange termijn financiering via de organisatie van tweejaarlijkse oproepen wordt gegarandeerd. Dit programma groepeerd, 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 38).

Tabel 38: 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 2018 werden er zes dossiers voorgelegd aan de Commissie Internationale Samenwerking (CIS). Aan drie dossiers werden subsidies toegekend voor een totaalbedrag van 612.797 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 64% van het aantal aangevraagde kredieten voor de organisatie van congressen in België werd in 2018 toegekend (in bedrag). In totaal werd voor 720.517 euro aangevraagd en 463.550 euro werd toegekend (Tabel 39).

Tabel 39: Slaagkansen voor kredieten voor de organisatie van congressen in België 2018 (bedragen in euro)

Wetenschapsgebied	A		T		S(%)	
	n	Bedrag	n	Bedrag	n	Bedrag
W&T	21	110.500	19	89.000	90	81
C	60	256.586	52	155.400	87	61
G	28	137.165	23	74.050	82	54
I	11	50.496	6	15.500	55	31
M	17	92.270	17	69.100	100	75
B	14	73.500	14	60.500	100	82
Totaal	151	720.517	131	463.550	87	64

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 40.

Tabel 40: Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen per wetenschapsgebied in 2018

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.

Tabel 41 geeft de nationaliteiten van de verschillende mandaathouders weer opgesplitst voor aspiranten, SB bursalen en postdoctorale onderzoekers.

Tabel 41: overzicht nationaliteit mandaathouders FWO

SB Beurzen	Aspiranten		Postdoctorale onderzoekers		
België	501	België	678	België	493
Italië	20	Nederland	42	Nederland	36
Duitsland	7	Italië	19	Italië	34
Nederland	7	Duitsland	16	Spanje	30
Spanje	7	Spanje	12	China (Volksrepubliek)	18
India	5	Griekenland	10	Duitsland	18
Portugal	5	Verenigd Koninkrijk	7	India	18
Griekenland	4	Verenigde Staten Van Amerika	7	Frankrijk	17
Polen	4	Portugal	6	Verenigde Staten Van Amerika	12
Verenigd Koninkrijk	4	Frankrijk	5	Griekenland	9
Andere nationaliteiten	19		46		103
Totaal	583		848		788

In Tabel 42 worden de reiskredieten per wetenschapsgebied weergegeven. Onderzoekers uit het wetenschapsgebied Wetenschap en technologie maken het vaakst gebruik van de reiskredieten: 27% van het aantal toegekende reiskredieten situeert zich in dit wetenschapsgebied.

Tabel 42: Slaagkansen reiskredieten 2018 per wetenschapsgebied

Wetenschapsgebied	A		T		S	
	n	n	%	%		
B	340	249	17	73		
C	259	161	11	62		
G	472	302	20	64		
M	500	343	23	69		
W&T	571	402	27	70		
I	91	47	3	52		
Totaal	2233	1504	100	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 2018*

Type onderzoeker	Aantal
aspirant FWO	126
postdoctoraal onderzoeker FWO	148
andere onderzoekers	1.334
Totaal	1.626

*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	62
postdoctoraal onderzoeker FWO	59
predoctoraal onderzoeker	109
postdoctoraal onderzoeker	64
Totaal	294

In 2018 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. Bijna 30% van alle toegekende reiskredieten voor lange verblijven heeft de Verenigde Staten als bestemming.

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

land van bestemming	2018	%
Verenigde Staten Van Amerika	84	29
Verenigd Koninkrijk	36	12
Canada	22	8
Duitsland	18	6
Australië	16	5
Nederland	11	4
Frankrijk	10	3
Italië	9	3
Spanje	8	3
Zwitserland	8	3
Griekenland	5	2
Oostenrijk	5	2
Anderen	60	21

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	365	11	3	2	381
SB-bursaal**	206	4	0	1	211
Postdoctoraal onderzoeker	511	9	2	9	531
Totaal	1022	24	5	13	1123

*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	166
Duitsland	125
Verenigd Koninkrijk	125
Frankrijk	114
Nederland	99
Italië	74
Spanje	52
Zwitserland	30
Zweden	30
Canada	25
Totaal	840

*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 Cientificas 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

Het FWO steunt ook de financiering van internationale bilaterale onderzoekssamenwerking met niet-Europese landen of regio's. Het betreft hier samenwerking op vlak van fundamenteel onderzoek, waarbij het initiatief – zoals bij alle FWO-kanalen – door de onderzoeker wordt genomen, en waarbij de betrokken partners als gelijkwaardig worden aanzien. Een aparte commissie, de Commissie Bilaterale Onderzoekssamenwerking (CBOS), beoordeelt de landen voor samenwerking, strevende naar een maximale complementariteit met BOF en VLIR-UOS. Momenteel zijn er samenwerkingen met de volgende partners: Zuid-Afrika, Vietnam, Québec, China, Brazilië en Rusland.

In 2018 vond er in het kader van deze bilaterale samenwerkingen een oproep met Brazilië (FAPESP, São Paulo Research Foundation) en China (NSFC, National Science Foundation of China) plaats:

- 7 projecten met FASESP voor een totaalbedrag van 1.544.858 euro werden geselecteerd (slaagkans 19%)

- 12 projecten met NSFC voor een totaalbedrag van 2.817.924 euro werden geselecteerd (slaagkans 12%)
Deze projecten hebben een looptijd van drie jaar.

Een overzicht van de gesteunde projecten kan teruggevonden worden op de FWO-website:
<https://www.fwo.be/nl/actueel/resultaten/internationale-samenwerkingen/resultaten-bilaterale-onderzoekssamenwerkingen-en-lead-agency-procedures-2018/>

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. In het kader van de Lead Agency-aanpak zijn afspraken gemaakt over de beoordeling en behandeling van aanvragen voor transnationale samenwerkingsprojecten. Hierbij treedt één van de onderzoeksorganisaties op als 'lead agent'. Deze draagt de verantwoordelijkheid voor de coördinatie en uitvoering van de beoordeling en voor het besluit tot honorering (dan wel afwijzing). De financiering blijft gescheiden: de aanvragers worden bij honorering gefinancierd door de eigen onderzoeksorganisatie.

In 2018 vonden er Lead Agency oproepen plaats met Luxemburg (FNR), Zwitserland (SNSF), en Slovenië (ARRS). De resultaten van deze oproepen zijn getoond in Tabel 48.

Tabel 48: overzicht van de resultaten van de LAP oproepen

	A (n)	T (n)	Totaal Bedrag (euro)
FNR	9	3	876.000
ARRS	26	5	1.509.751
SNSF	19	5	1.398.028

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 voor fundamenteel onderzoek, inclusief 'top-up' van de commissie, **2.560.000 euro (excl. 6% overhead)**. Deze bedragen strekken zich uit over de jaren 2018 tot 2023.

ERA-NET (European Research Area Network)

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

ERA – CVD JTC 2018 (cardiovascular diseases)

- AtheroInside – Koen Raemdonck, Universiteit Gent, 200.000 EUR

ERA-MIN JTC 2017 (raw materials and the circular economy)

- Li+WATER – Korneel Rabaey, Universiteit Gent, 150.000 EUR

Erare3 JTC 2018 (rare diseases)

- IMPACT - Frank Kooy, Universiteit Antwerpen, 200.000 EUR
- ReCOgnitiON – Lennart Martens, Universiteit Gent, 200.000 EUR
- EUROGLYCAN – Gert Matthijs, KU Leuven, 200.000 EUR
- INTEGRALS – Philip Van Damme, KU Leuven, 200.000 EUR

JPI-EC-AMR JTC 2018 (Antimicrobial resistance)

- ANTIBIO-LAB – Willem-Jan Metsemakers, KU Leuven, 60.000 EUR

LEAP-AGRI JTC 2017 (EU-Africa research on Food and Nutrition Security and Sustainable Agriculture)

- CLISMABAN – Godelieve Gheysen, Universiteit Gent, 50.000 EUR & Ronny Swennen, KU Leuven, 100.000 EUR
- ATMA4FS – Miet Maertens, KU Leuven, 150.000 EUR
- Food4Cities – Anton Van Rompaey, KU Leuven, 150.000 EUR
- Ento-Economy – Jozef Vanden Broeck, KU Leuven, 150.000 EUR

NEURON cofund JTC 2018 (disease related neurosciences)

- TAO2PATHY – Joris De Wit, KU Leuven, 200.000 EUR
- ADNPinMED – Frank Kooy, Universiteit Antwerpen, 200.000 EUR

NORFACE-T2S JTC 2017 (Transformations to sustainability)

- TRUEPATH – Johan Bastiaensen, Universiteit Antwerpen, 150.000 EUR

Transcan-2 JTC 2017 (Translational cancer research)

- LIQUIDHOPE – Jo Vandesompele, Universiteit Gent, 200.000 EUR

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 spijttechnologie. 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 mecenaten heeft de raad van bestuur van het FWO in 2018 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 2018: oncologie

Laureaat: *Laurence Zitvogel* (Paris-Saclay, F) en *Guido Kroemer* (Université Paris Descartes, F)

Laurence Zitvogel (Paris-Saclay) en Guido Kroemer (Université Paris Descartes) hebben de hypothese bewezen dat immuunresponsen tegen gestresste cellen het therapeutische succes van kankerchemotherapie bepalen. Een suboptimale inductie van deze respons, “immunogene celdood” genoemd, kan bijdragen aan het falen van de behandeling van kankerpatiënten. Deze ontdekking heeft daarom grote gevolgen voor het begrijpen en verbeteren van antineoplastische behandelingen..

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 2018: oncologie

Laureaat: *Pieter Van Vlierberghe* (UGent)

In 2018 wordt de prijs toegekend aan professor Pieter Van Vlierberghe (UGent) voor zijn onderzoek naar de rol van de MYB-transcriptiefactor bij de inductie van T-cel acute lymfoblastische leukemie, een zeer agressieve bloedkanker die vooral voorkomt bij kinderen. Zijn team heeft aanzienlijk bijgedragen aan de identificatie van nieuwe genetische defecten die deze vorm van kanker bij kinderen veroorzaken. Deze inzichten hebben geleid tot nieuwe, meer gerichte en minder toxische medicijnen die uiteindelijk een hogere overlevingskans zullen garanderen.

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: *Donal Finegan* (University College London, UK)

PhD: “*Towards safer lithium ion batteries: understanding the cause of failure in high-energy density lithium-ion cells*”

3.10.4. IBM Innovation Award

IBM Belgium schenkt jaarlijks de ‘IBM Innovation Award’ ter waarde van € 5.000 voor een uitmuntende 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: *Sujoy Sinha Roy* (KU Leuven)

PhD: *“Public Key Cryptography on Hardware Platforms: Design and Analysis of Elliptic Curve and Lattice-based Cryptoprocessors”*

3.10.5. Wetenschappelijke Prijs Foundation Astra-Zeneca – Mental Disorders

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 25.000 euro ter bekroning van wetenschappelijk onderzoek inzake **psychische aandoeningen**, met de nadruk op innovatieve inzichten voor de diagnose of behandeling van psychische aandoeningen..

Laureaat: *Filip Raes* (KU Leuven)

3.10.6. Wetenschappelijke Prijs Foundation AstraZeneca – Primary Care & Family Medicine

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 25.000 euro ter bekroning van wetenschappelijk onderzoek in de **huisartsgeneeskunde en eerstelijns-geneeskunde**, met de nadruk op innovatieve inzichten om de resultaten van huisartsgeneeskunde en eerstelijns-geneeskunde te verbeteren.

Laureaat: *Pauline Boeckxstaens* (UGent)

3.10.7. Wetenschappelijke Prijs Foundation AstraZeneca – Asthma

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 25.000 euro ter bekroning van wetenschappelijk onderzoek in **astma**, met de nadruk op innovatief wetenschappelijk onderzoek naar precisiegeneeskunde voor bronchiaal astma.

Laureaat: *Thomas Marichal* (Université de Liège)

3.10.8. Wetenschappelijke Prijs Foundation AstraZeneca – Oncology

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 25.000 euro ter bekroning van wetenschappelijk onderzoek in de **oncologie**, met de nadruk op innovatief wetenschappelijk onderzoek inzake lokale therapieën voor oncologie.

Laureaat: *Piet Ost* (UGent)

3.10.9. 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: *Lien Smeesters* (VUB)

PhD: *“Advanced optical spectroscopy for the in-line detection of carcinogens in food products”*

3.10.10. 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: *Ranhua Xiong* (UGent)

PhD: *“Intracellular delivery of biopharmaceuticals and contrast agents by VNB photoporation and sizing nanomaterials in bio-fluids by FRAP”*

3.10.11. 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 met focus in één van volgende domeinen:

- Virtual/augmented reality
- Internet of Things (IoT)
- Pervasive/ubiquitous/neuromorphic computing
- Augmented/artificial/cognitive intelligence
- Big Data & analytics
- Edge and Cloud computing
- Software engineering for cyber-physical systems
- Self-constructing and autonomous systems
- Optical Communication
- In-home networking
- Signal processing.

Laureaat: *Mai Sallam* (KU Leuven)

PhD: *“Plasmonic waveguides and nano-antennas for optical communications.”*

3.10.12. 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: *Nik Stoop* (KU Leuven)

PhD: *“Essays in Development Economics: Case Studies from Benin and the Democratic Republic of the Congo.”*

3.10.13. Gustave Boël-Sofina Fellowships

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: *Mariska Bauwelinck* (VUB)

Onderzoek: *“Green Spaces and biomarkers of systemic inflammation in the Whitehall II cohort”*

Verblijf: 6 maanden van 1.10.2018 > 31.03.2019, IS Global, Barcelona (Spanje)

Laureaat: *Jonathan Goldenberg* (UGent)

Onderzoek: *“The thermal properties of colored integument in lizards (Agamidae, Cordylidae): mechanisms and evolution”*

Verblijf: 6 maanden van 19.10.2018 > 19.12.2018 + 15.02.2019 > 15.06.2019, Stellenbosch University, Stellenbosch (Zuid-Afrika)

Laureaat: *Federica Perrone* (UAntwerpen)

Onderzoek: *“Assessing the pathogenicity of rare PSENs and APP mutations in Alzheimer Disease patients using AB43 ELISA and CRISPR/Cas9 genome editing”*

Verblijf: 5 maanden van 1.8.2018 > 31.12.2018, RIKEN Brain Science Institute, Wako (Japan)

Laureaat: *Yana Van Den Herrewegen* (VUB)

Onderzoek: *“Chemogenetic modulation of astrocytes in temporal lobe epilepsy”*

Verblijf: 6 maanden van 1.9.2018 > 28.02.2019, University of Bristol, Bristol (UK)

Laureaat: *Jeroen Vrijsen* (UHasselt)

Onderzoek: *“Design of Star Polymers with Functional (Pepitde) Sequences as Antimicrobial Materials”*

Verblijf: 6 maanden van 07.01.2019 > 08.07.2019, University of Melbourne, Melbourne (Australia)

Laureaat: *Yulin Wang* (VUB)

Onderzoek: *“Effective Functional Connectivity Comparison of Experiential Acceptance and Cognitive Emotion Regulation”*

Verblijf: 12 maanden van 1.10.2018 > 30.09.2019, University College London, London (UK)

3.10.14. Generet Award for Rare Diseases

Prijs ter waarde van 1.000.000 euro toegekend om uitmuntend wetenschappelijk onderzoek te ondersteunen naar een zeldzame aandoening. De prijs is bedoeld voor een high level onderzoeker met een internationale reputatie, die werkt in België met lopend onderzoek in zeldzame aandoeningen of de intentie om een nieuwe onderzoekslijn te starten in zeldzame aandoeningen.

Laureaat: *Miikka Vikkula* (UCL/Institut De Duve)

Onderzoek: *“Research into the genetic explanation of vascular anomalies”*

4. Organisatie

4.1. 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. Dit decreet werd door de Vlaamse regering met nog 11 andere decreten gebundeld in het nieuwe Bestuursdecreet. De tekst van dit decreet was reeds bekend in 2018 maar het decreet trad pas in werking op 1 januari 2019; het jaarverslag van 2018 baseert zich dan ook nog op de “oude” decretale

bepalingen m.b.t. het deugdelijk bestuur.

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 2018 werden volgende netto bedragen uitbetaald:

Leden raad van bestuur

Verstraete Willy	Voorzitter	€ 5.916,60
Van de Vel An *	Ondervoorzitter	€ 4.016,80
Aerts Conny	Lid	€ 2.025,50
Blondé Bruno	Lid	€ 1.958,32
Bury Jo **	Lid	€ 3.398,00
De Knop Paul	Lid	€ 2.271,45
De Paepe Anne	Lid	€ 1.969,12
Even Katrien (vanaf 22/06/2018)	Lid	€ 887,71
Lauwers Ludo	Lid	€ 2.197,87
Michiels An (tot 14/02/2018)	Lid	€ 326,20
Torfs Rik	Lid	€ 2.117,50
Van Bael Marlies	Lid	€ 2.129,50
Van Sas Jos	Lid	€ 2.351,22
Hanssens Johan	waarnemer	
De Potter Bernard (tot 31/07/2018)	waarnemer	
Bart Candaele (vanaf 01/08/2018)	waarnemer	
Willems Hans	secretaris-generaal FWO	
Bergen Gert	regeringsafgevaardigde	€ 2.134,07
Van Damme Simon	regeringsafgevaardigde	€ 2.131,05
(*) bedrag uitbetaald aan Umicore		
(**) bedrag uitbetaald aan VIB		

Vergoeding leidend ambtenaar FWO

De secretaris-generaal van het FWO ontvangt een vergoeding die afgestemd is op de rechtspositieregeling van het personeel van de Vlaamse Overheid en dewelke opgenomen is in het Vlaams Personeelsstatuut (VPS).

4.2. 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. Ook dit decreet werd geïntegreerd in het nieuwe Bestuursdecreet van de Vlaamse regering. Gelet op de inwerkingtreding ervan op 1 januari 2019, werd er in 2018 nog gehandeld conform de bepalingen van het bestaande decreet van 1 juni 2001.

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 2018 vier klachten geregistreerd en afgehandeld:

1. Klacht m.b.t. de afwijzing van een aanvraag voor buitenlands verblijf

De klager meende dat de feedback die werd ontvangen n.a.v. de afwijzing van twee aanvragen voor een buitenlands verblijf van 2 onderzoekers niet voldeed aan de vereisten die een onderzoeker hieraan mag verbinden en/of incorrect zou zijn.

Aangezien het FWO zich niet in de plaats mag stellen van de beoordeling, kon er enkel worden nagegaan of de commissie Internationale Wetenschappelijke Contacten (CIWC) van het FWO een fout zou hebben begaan bij de beoordeling van de betrokken aanvragen. Uit onderzoek van de betrokken aanvragen bleek echter dat de CIWC geen inbreuk had begaan op reglementering m.b.t. de beoordeling van aanvragen van een lang verblijf in het buitenland of de deontologische code van het FWO.

Op basis van deze elementen werd de klacht ongegrond verklaard.

2. Klacht m.b.t. een aanvraag die onontvankelijk werd verklaard

Een projectaanvraag werd onontvankelijk verklaard op basis van een inbreuk op de bepalingen aangaande "conflicts of interest" zoals opgenomen in het reglement interne en externe peer review van het FWO op het moment van de indiening van de aanvraag. Aangezien het reeds de tweede inbreuk betrof, diende het FWO, eveneens conform bovenvermeld reglement, de ingediende aanvraag onontvankelijk te verklaren.

De indiener van deze aanvraag maakte vervolgens via e-mail kenbaar ontevreden te zijn over de werking van het FWO en de gevolgen die verbonden werden aan de "vergissing" in zijnde hoofde m.b.t. de bepalingen aangaande "conflicts of interest".

Na onderzoek op basis van de van toepassing zijnde reglementeringen is echter gebleken dat het FWO geen fout kon verweten worden aangezien er gehandeld werd conform de bepalingen van het reglement interne en externe peer review van het FWO.

Op basis van deze elementen werd de klacht ongegrond verklaard.

3. Klacht m.b.t. de uitbetaling van de vergoeding van een panellid

Het FWO mocht vanwege een panellid vragen ontvangen m.b.t. de uitbetaling van de vergoeding voor de uitgevoerde opdracht van panellid. N.a.v. deze vragen werd door het betrokken panellid uiteindelijk een duidelijk ongenoegen geuit over het verloop van de procedure van de uitbetaling van de vergoedingen waarop het dossier als een klacht behandeld werd.

Aangezien deze klacht betrekking had op de werking van de administratie van het FWO werd de achterliggende procedure in kaart gebracht en onderzocht. Hieruit is echter gebleken dat het FWO geen fouten had begaan maar dat de communicatie omtrent de betaling hoogstens niet optimaal verlopen was.

Op basis van deze vaststellingen werd de klacht dan ook gedeeltelijk gegrond verklaard.

4. Klacht m.b.t. het feedbackrapport n.a.v. de afwijzing van een aanvraag

De klager kaartte aan dat het feedbackrapport dat ontvangen werd n.a.v. de afwijzing van de ingediende aanvraag niet voldeed aan de kwaliteitseisen die men van het FWO mag verwachten.

Op basis van de argumenten die geuit werden in de klacht werd onderzocht of het proces m.b.t. de review van de aanvraag correct verlopen was en of er aan de kwaliteitseisen van het FWO was voldaan. Het FWO kan immers niet in de plaats treden van de externe reviewers of de panels die de aanvraag reeds beoordeeld hadden zodat enkel kon worden nagegaan of er een fout werd begaan m.b.t. de FWO-reglementeringen.

Uit dit onderzoek is evenwel gebleken dat er geen fout kon vastgesteld worden en dat de feedback op een correcte wijze werd weergegeven in het rapport.

Op basis van deze elementen werd de klacht ongegrond verklaard.

5. Financieel overzicht

De jaarrekening heeft betrekking op het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen en gaat over het boekjaar 2018 (1 januari 2018 t.e.m. 31 december 2018).

RESULTATENREKENING	Boekjaar	Vorig Boekjaar
Bedrijfsopbrengsten	321.252.650,81	256.457.173,11
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	320.350.436,88	255.003.253,18
Andere bedrijfsopbrengsten	902.213,93	1.453.919,93
Bedrijfskosten	352.659.478,30	295.816.689,44
Handelsgoederen, grond- en hulpstoffen	3.393,18	6.273,78
Aankopen	0	0,00
Voorraad: afname (toename) (+)/(-)	3.393,18	6.273,78
Diensten en diverse goederen	231.912.630,20	186.891.817,68
Bezoldigingen, sociale lasten en pensioenen (+)/(-)	119.692.059,64	108.108.246,60
Afschrijvingen en waardeverminderingen op oprichtingskosten, op immateriële en materiële vaste activa	1.006.341,83	870.527,49
Waardeverminderingen op voorraden, op bestellingen in uitvoering en op handelsvorderingen: toevoegingen (terugnemingen) (+)/(-)	0	0
Voorzieningen voor risico's en kosten: toevoegingen (bestedingen en terugnemingen)	21.368,44	-72.776,11
Andere bedrijfskosten	23.685,01	12.600,00
Als herstructureringskosten geactiveerde bedrijfskosten (-)	0	0
Positief (Negatief) bedrijfsresultaat (+)/(-)	-31.406.827,49	-39.359.516,33
Financiële opbrengsten	774.157,29	941.677,32
Opbrengsten uit financiële vaste activa	0	0
Opbrengsten uit vlottende activa	435.082,24	553.296,96
Andere financiële opbrengsten	339.075,05	388.380,36
Financiële kosten	1.034.317,16	179.517,24
Kosten van schulden	0	0
Waardeverminderingen op vlottende activa andere dan voorraden, bestellingen in uitvoering en handelsvorderingen: toevoegingen (terugnemingen) (+)/(-)	655.668,06	54.526,54
Andere financiële kosten	378.649,10	1;24.990,70
Positief (Negatief) resultaat uit de gewone bedrijfsuitoefening (+)/(-)	-31.666.987,36	-38.597.356,25
Uitzonderlijke opbrengsten	77.645,12	445.429,99

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	177.645,12	445.429,99
Uitzonderlijke kosten	2.853.985,01	0
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	2.853.985,01	0
Als herstructureringskosten geactiveerde uitzonderlijke kosten(-)	0	0
Positief (Negatief) resultaat van het boekjaar (+)/(-)	-34.414.730,64	-38.219.762,39
RESULTAATVERWERKING	Boekjaar	Vorig Boekjaar
Te bestemmen positief (negatief) resultaat (+)/(-)	1.584.719,72	-12.767.966,64
Te bestemmen positief (negatief) resultaat van het boekjaar (+)/(-)	-34.414.730,64	-18.672.909,49
Overgedragen positief (negatief) resultaat van het vorige boekjaar (+)/(-)	35.999.450,36	13.697.010,80
Onttrekking aan het eigen vermogen	35.443.217,63	48.767.417,00
aan de fondsen van de vereniging of stichting	0	0
aan de bestemde fondsen	35.443.217,63	32.071.584,19
Toevoeging aan de bestemde fondsen	0	0
Over te dragen positief (negatief) resultaat (+)/(-)	37.027.937,35	35.999.450,36

BALANS NA WINSTVERDELING

ACTIVA	Boekjaar	Vorig boekjaar
VASTE ACTIVA	2.522.897,93	<u>2.426.094,06</u>
Oprichtingskosten		0
Immateriële vaste activa	215.950,20	179.229,79
Materiële vaste activa	2.305.674,95	2.245.591,49
Terreinen en gebouwen	836.041,52	1.038.978,52
In volle eigendom van de vereniging of stichting	836.041,52	1.038.978,52
Overige		0
Installaties, machines en uitrusting	1.097.990,07	905.651,19
In volle eigendom van de vereniging of stichting	1.097.990,07	905.651,19
Overige		0
Meubilair en rollend materieel	371.643,36	300.961,78
In volle eigendom van de vereniging of stichting	371.643,36	300.961,78
Overige		0
Leasing en soortgelijke rechten		0
Overige materiële vaste activa		0
In volle eigendom van de vereniging of stichting		0
Overige		0
Activa in aanbouw en vooruitbetalingen		0
Financiële vaste activa	1.272,78	1.272,78
Verbonden entiteiten		0
Deelnemingen		0
Vorderingen		0
Andere vennootschappen waarmee een deelnemingsverhouding bestaat	371,85	371,85
Deelnemingen	371,85	371,85
Vorderingen		0
Andere financiële vaste activa	900,93	900,93
Aandelen		0
Vorderingen en borgtochten in contanten	900,93	900,93
VLOTTENDE ACTIVA	204.882.128,43	223.686.425,68
Vorderingen op meer dan één jaar		0
Handelsvorderingen		0
Overige vorderingen		0
waarvan niet-rentedragende vorderingen of gekoppeld aan een abnormaal lage rente		0
Voorraden en bestellingen in uitvoering	42.033,87	45.427,05
Voorraden	42.033,87	45.427,05
Grond- en hulpstoffen		0

Goederen in bewerking	0	0
Gereed product	0	0
Handelsgoederen	42.033,87	45.427,05
Onroerende goederen bestemd voor verkoop	0	0
Vooruitbetalingen	0	0
Bestellingen in uitvoering	0	0
Vorderingen op ten hoogste één jaar	30.488.747,24	35.998.190,35
Handelsvorderingen	1.006.895,58	865.237,66
Overige vorderingen	29.481.851,66	35.132.952,69
waarvan niet-rentedragende vorderingen of gekoppeld aan een abnormaal lage rente	0	0
Geldbeleggingen	81.997.845,38	17.726.602,89
Liquide middelen	92.044.758,31	169.768.956,35
Overlopende rekeningen	308.743,63	147.249,04
TOTAAL VAN DE ACTIVA	207.405.026,36	226.112.519,74
PASSIVA	Boekjaar	Vorig boekjaar
EIGEN VERMOGEN	124.450.256,16	<u>158.864.986,80</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	75.958.076,75	111.401.294,38
Overgedragen positief (negatief) resultaat (+)/(-)	37.027.937,35	35.999.450,36
Kapitaalsubsidies	0	0
VOORZIENINGEN	43.598,39	<u>22.229,95</u>
Voorzieningen voor risico's en kosten	43.598,39	22.229,95
Pensioenen en soortgelijke verplichtingen	43.598,39	22.229,95
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	82.911.171,81	<u>67.225.302,99</u>
Schulden op meer dan één jaar	8.493.068,92	6.669.128,15
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	8.493.068,92	6.669.128,15
Rentedragend	0	0
Niet-rentedragend of gekoppeld aan een abnormaal lage rente	8.493.068,92	8.353.446,62
Borgtochten ontvangen in contanten	0	0
Schulden op ten hoogste één jaar	70.929.909,44	57.339.968,04
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	796.924,60	342.277,47
Leveranciers	796.924,60	342.277,47
Te betalen wissels	0	0
Ontvangen vooruitbetalingen op bestellingen	0	0
Schulden met betrekking tot belastingen, bezoldigingen en sociale lasten.	17.656.704,47	15.822.712,07
Belastingen	390.001,81	1.045.126,27
Bezoldigingen en sociale lasten	17.266.702,66	14.777.585,80
Diverse schulden	52.476.280,37	41.174.978,50
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	52.476.280,37	41.174.978,50
Overlopende rekeningen	3.488.193,45	3.216.206,80
TOTAAL VAN DE PASSIVA	207.405.026,36	226.112.519,74

6. Schenkingen

SCK-CEN	12.500,00 euro
VITO	341.822,98 euro
IBM	5.000,00 euro
Astrazeneca	100.000,00 euro
L'Oréal	30.000,00 euro
Mc Kinsey	5.000,00 euro
Bird	40.000,00 euro
Umicore	10.000,00 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 indexerende 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
Even Katrien	Partner PowerPulse BVBA
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	
Andries Mark	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 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, Ademhalingsstelsel, 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: <https://www.fwo.be/nl/het-fwo/organisatie/fwo-expertpanels/panels-fundamenteel-onderzoek/>

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 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: <https://www.fwo.be/nl/het-fwo/organisatie/fwo-expertpanels/panels-strategisch-basisonderzoek/>

De samenstelling van de SBO expertpanels kan teruggevonden worden op: <https://www.fwo.be/nl/het-fwo/organisatie/fwo-expertpanels/panels-strategisch-basisonderzoek/>

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.

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

- De Commissie Science evalueert de wetenschappelijke kwaliteit van de aanvragen voor zware en internationale onderzoeksinfrastructuur.
- De Commissie Strategie onderzoekt de opbouw, kwaliteit en haalbaarheid van het operationeel en financieel plan en het strategisch belang voor Vlaanderen van aanvragen internationale infrastructuur die door de Commissie Science als wetenschappelijk excellent of zeer goed zijn gecatalogeerd.

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. FWO-administratie (2018)

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

dr. Alexandra Vandervelde: beleidsmedewerker fundamentele programma's
Bel: +32-2-550 15 47 – alexandra.vandervelde@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. 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

dr. Inge Geurden: beleidsmedewerker
Bel: +32 2 550 15 97 – inge.geurden@fwo.be

dr. Tim Thijs: beleidsmedewerker
Bel: +32 2-550 15 93 - Tim.Thijs@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: beleidsmedewerker
Bel: +32-2-550 15 98 – bart.vanbeek@fwo.be

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

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

Internationale aangelegenheden

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

dr. Gregory Absillis: beleidsmedewerker internationale aangelegenheden
Bel: +32-2-550 15 29 - gregory.absillis@fwo.be

Tinne Jacobs: adviseur internationale aangelegenheden
Bel: +32-2-550 15 44 – tinne.jacobs@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

Operationeel beheer

Danny Huysmans, directeur operationeel beheer
Bel: +32-2-550 15 32 – danny.huysmans@fwo.be

Tanja Rubbrecht, adviseur procesbeheer mandaten en kredieten
tel.: 02/550.15.33
E-mail: tanja.rubbecht@fwo.be

Aanvragen en lopende dossiers

Els De Samblanx, adjunct diensthoofd aanvragen en lopende dossiers

Bel: +32-2-550 15 80-
E-mail: els.desamblanx@fwo.be

Operationele planning
Cedric Van Den Bosch
tel.: 02/550.15.43
E-Mail: cedric.vandenbosch@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	2018	2017
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>4.719.852,20</u>	<u>4.559.730,36</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	290.203,89	138.180,33
Handelsvorderingen	40		
Overige vorderingen	41	290.203,89	138.180,33
Vorderingen, niet-rentedragend of gekoppeld abnormale lage rente	415	290.203,89	138.180,33
Geldbeleggingen	50/53	3.311.446,32	3.311.446,32
Liquide middelen	54/58	1.103.954,71	1.093.734,76
Overlopende rekeningen	490/1	12.099,50	14.221,17
TOTAAL VAN DE ACTIVA	20/58	<u>4.728.838,38</u>	<u>4.568.716,54</u>

	Codes	2018	2017
PASSIVA			
EIGEN VERMOGEN	10/15	<u>3.348.646,70</u>	<u>3.356.178,32</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	-29.826,31	-22.294,69
Kapitaalsubsidies	15		
VOORZIENINGEN	16	<u>327.843,39</u>	<u>329.580,17</u>
Voorzieningen voor risico's en kosten	160/5	327.843,39	329.580,17
Overige risico's en kosten	163/5	327.843,39	329.580,17
SCHULDEN	17/49	<u>1.052.348,29</u>	<u>882.958,05</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	1.052.348,29	882.950,92
Schulden op meer dan één jaar die binnen het jaar vervallen	42		
Financiële schulden	43		
Kredietinstellingen	430/8		
Overige leningen	439		
Handelsschulden	44	9.761,33	8.734,74
Leveranciers	440/4	9.761,33	8.734,74
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	1.042.586,96	874.216,18
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	1.042.586,96	874.216,18
Overlopende rekeningen	492/3		7,13
TOTAAL VAN DE PASSIVA	10/49	<u>4.728.838,38</u>	<u>4.568.716,54</u>

	Codes	2018	2017
RESULTATENREKENING			
Bedrijfsopbrengsten	70/74	329.175,71	179.199,97
Omzet	70		
Voorraad goederen in bewerking en gereed product	71		
Geproduceerde vaste activa	72		
Lidgeld, schenkingen, legaten en subsidies	73		
Andere bedrijfsopbrengsten	74	329.175,71	179.199,97
Bedrijfskosten	60/64	335.034,81	177.815,63
Handelsgoederen, grond- en hulpstoffen	60		
Aankoop	600/8		
Voorraad	609		
Diensten en diverse goederen	61	264.211,17	115.583,61
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	-1.736,78	-26.016,45
Andere bedrijfskosten	640/8	72.560,42	88.248,47
Als herstructureringskosten geactiveerde bedrijfskosten	649		
Positief (Negatief) bedrijfsresultaat (+)/(-)	9901	-5.859,10	1.384,34
Financiële opbrengsten	75	0,00	23,76
Opbrengsten uit financiële vaste activa	750		
Opbrengsten uit vlottende activa	751		23,76
Andere financiële opbrengsten	752/9	0,00	0,00
Financiële kosten	65	1.672,52	1.640,42
Kosten van schulden	650		
Waardeverminderingen op vlottende activa	651		
Andere financiële kosten	652/9	1.672,52	1.640,42
Positief (Negatief) resultaat uit de gewone bedrijfsuitvoering (+)/(-)	9902	-7.531,62	-232,32
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	-7.531,62	-232,32
Te bestemmen positief (negatief) resultaat (+)/(-)	9906	-29.826,31	-22.294,69
Te bestemmen positief (negatief) resultaat van het boekjaar	9905	-7.531,62	-232,32
Overgedragen positief (negatief) resultaat van het vorig boekjaar	14P	-22.294,69	-22.062,37
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	-29.826,31	-22.294,69

1.2. Raad van bestuur

Huidige samenstelling raad van bestuur FFWO – Vlaamse leden - Vanaf 30-01-2019

Naam	Titel
Voorzitter	
Verstraete Willy	Emeritus professor - UGent
Leden	
Blondé Bruno	Professor - Universiteit Antwerpen
Bury Jo	Algemeen directeur - VIB
De Knop Paul	Prorector - Vrije Universiteit Brussel
Lauwers Ludo	Thomas More Hogeschool
Van de Vel An	Umicore
Van Bael Marlies	Professor - Universiteit Hasselt
van Sas Jos	Nokia Bell Labs
secretaris- generaal	
Willems Hans	secretaris-generaal - FWO

2. Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen

2.1. Balans en resultatenrekening

2.1.1. Resultatenrekening IIKW op 31 december 2018

UITGAVEN (EUR)	2018	2017
<u>Onderzoeksprojecten</u>		
Personeelskredieten	815.432,44	365.680,57
Personeels- en werkingskredieten	1.886.902,22	1.962.480,00
Werkingskredieten	154.363,35	108.688,46
Uitrustingskredieten	156.060,00	139.442,20
	3.012.758,01	2.576.291,23
<u>Overhead onthaalinstellingen</u>	180.765,49	153.853,73
<u>Financiële kosten</u>	220,80	163,35
Totaal uitgaven	3.193.744,30	2.730.308,31
<u>Vastleggingen voor Onderzoeksprojecten</u>	145.970,44	0,00
TOTAAL	3.339.714,74	2.730.308,31

INKOMSTEN (EUR)	2018	2017
<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>	1.270.064,74	504.385,24
<u>Over te dragen resultaat</u>	0,00	156.273,07
TOTAAL	3.339.714,74	2.730.308,31

1.1.1. Balans IIKW op 31 december 2018

	ACTIVA (EUR)	2018	2017
VII.	<u>Vorderingen < 1 jaar</u>		
	Debiteuren	1.834.442,63	1.834.442,63
IX.	<u>Liquide middelen</u>		
	Bank	644.689,21	1.184.244,93
TOTAAL		2.479.131,84	3.018.687,56

	PASSIVA (EUR)	2018	2017
I.	<u>Kapitaal</u>	1.239,47	1.239,47
IV.	<u>Vastleggingen Onderzoeksprojecten</u>		
	Onbestemde	889.413,71	743.443,27
	Bestemde	501.108,91	1.771.173,65

	1.390.522,62	2.514.616,92
IX. <u>Schulden < 1 jaar</u>		
Crediteuren	1.087.369,75	502.831,17
TOTAAL	2.479.131,84	3.018.687,56

1.2. Raad van bestuur

raad van bestuur IIKW – Vlaamse leden - vanaf 30-01-2019

Naam	Titel
Voorzitter	
Verstraete Willy	Emeritus professor - UGent
Leden	
Blondé Bruno	Professor - Universiteit Antwerpen
Bury Jo	Algemeen directeur - VIB
De Knop Paul	Prorector - Vrije Universiteit Brussel
Lauwers Ludo	Thomas More Hogeschool
Van de Vel An	Umicore
Van Bael Marlies	Professor - Universiteit Hasselt
van Sas Jos	Nokia Bell Labs
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 2018

UITGAVEN (EUR)	2018	2017
<u>Onderzoeksprojecten</u>		
Personeels- en werkingskredieten	1.494.171,15	1.694.880,45
<u>Overhead onthaalinstellingen</u>	89.650,27	101.692,80
Totaal uitgaven	1.583.821,42	1.796.573,25
<u>Vastlegging voor onderzoeksprojecten</u>	59.732,56	0,00
TOTAAL	1.643.553,98	1.796.573,25
INKOMSTEN (EUR)	2018	2017
<u>Rijkstoelage</u>	1.400.850,00	1.429.450,00
Totaal inkomsten	1.400.850,00	1.429.450,00
<u>Onttrekking aan reserves</u>	242.703,98	343.543,91
<u>Over te dragen resultaat (verlies)</u>		23.579,34
TOTAAL	1.643.553,98	1.796.573,25

2.1.2. Balans FGWO op 31 december 2018

ACTIVA (EUR)	2018	2017
VII. <u>Vorderingen < 1 jaar</u>		
Te ontvangen toelage	1.400.850,00	1.429.450,00
Debiteuren	0,00	161.794,83
	1.400.850,00	1.591.244,83
IX. <u>Liquide middelen</u>		
Bank	51.257,00	487,96
TOTAAL	1.452.107,00	1.591.732,79
PASSIVA (EUR)	2018	2017
IV. <u>Vastleggingen Onderzoeksprojecten</u>		
Bestemde	779.432,31	1.022.136,29
	779.432,31	1.022.136,29
V <u>Overgedragen saldo</u>		
vorig dienstjaar	235.737,81	259.317,15
van het dienstjaar	59.732,56	-23.579,34
	295.470,37	235.737,81
IX. <u>Schulden < 1 jaar</u>		
Crediteuren	377.204,32	333.858,69

TOTAAL

1.452.107,00

1.591.732,79

2.2. Beheerscomité

Beheerscomité FGWO - Vlaamse leden - van 1-10-2018 tot 30-09-2019

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

