



agentschap voor Innovatie
door Wetenschap en Technologie

Activiteitenverslag 2011

Inhoudstafel

IWT - agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie	5
Wat is het IWT?.....	5
IWT-producten en -diensten.....	5
Voorwoord	7
Samenvatting van het jaarverslag	8
1. Innovatie-initiatieven van de Vlaamse Regering	8
2. Strategie voor internationalisering van innovatie	8
3. Hervorming van het programma Landbouwonderzoek	8
4. Reorganisatie van de postdoctorale onderzoeksmandaten	8
5. Impactstudie bedrijfssteun	9
6. Klantentevredenheid.....	9
7. Good governance	9
8. Globaal overzicht van de toegekende steun	10
Steun aan O&O-projecten van Vlaamse bedrijven	12
1. Inleiding.....	12
2. O&O-bedrijfsprojecten	12
3. Kmo-programma	14
4. O&O-haalbaarheidsstudies.....	15
5. Samenwerking binnen O&O-bedrijfsprojecten	16
6. Internationale samenwerking binnen O&O-bedrijfsprojecten en kmo-projecten	17
7. Projecten met specifieke beleidsrelevantie en extra steun.....	18
8. Voorbespreking	18
9. Statistisch deel	19
Steun aan strategisch onderzoek	21
1. Inleiding.....	21
2. Strategisch BasisOnderzoek (SBO)	22
3. Toegepast BioMedisch Onderzoek met een primair Maatschappelijke finaliteit (TBM)	23
4. Baekeland-mandaten	24
5. Innovatiemandaten (IM)	24
6. Doctoraatsbeurzen voor strategisch basisonderzoek	25
7. Statistisch deel	27
Steun aan Collectief onderzoek en kennisverspreiding	30
1. Inleiding.....	30
2. Vlaams InnovatieSamenwerkingsverband (VIS)	30
3. TETRA-fonds.....	32
4. LandbouwOnderzoek.....	33
5. Statistisch deel	34
Ondersteuning van internationale samenwerking	36
1. Inleiding.....	36
2. Ondersteuning van de deelname aan internationale programma's	36
2.1 Vlaams Europa Platform	36
2.2 NCP-werking.....	37
3. Dienstverlening Innovatiepartnering & technologietransfer (Enterprise Europe Network) ..	38
3.1 Situering	38

3.2	Activiteiten en resultaten in 2011	38
4	Financiering van transnationale projecten.....	39
4.1	Deelname aan netwerken binnen het ERA-NET-schema.....	39
4.2	Deelname aan Joint Technology Initiatieven, AAL en Eurostars.....	42
4.3	Deelname in het EUREKA-programma	43
	Coördinatie van innovatie-actoren en studie-activiteiten	44
1.	Inleiding.....	44
2.	Innovatiecentra: VIS-(sub)Regionale Innovatiestimulering (RIS).....	44
3.	Algemene Coördinatie-opdracht innovatie actoren (VIN)	46
4.	Diverse vertegenwoordigingen	48
5.	Studie-opdrachten en publicaties.....	48
6.	Deelname aan internationale beleidsgerichte projecten	50
	Initiatieven van de Vlaamse Regering en externe opdrachten	52
1.	Inleiding.....	52
2.	Competentiepolen	52
3.	MIP2 (Milieu- en energie Innovatie Platform)	56
4.	Generaties.....	57
5.	Strategisch Initiatief Materialen (SIM).....	58
6.	Centrum voor Medische Innovatie (CMI)	58
7.	Proeftuin Elektrische Voertuigen	58
8.	Media Innovatie Centrum (MIC)	59
9.	Flanders' Care.....	60
10.	Vlakwa.....	60
11.	Diverse evaluaties/doorlichtingen	61
12.	Ad-hoc initiatieven 2011	62
13.	Actieplan Innovatief Aanbesteden - Pre-commercieel Aanbesteden	63
	Organisatie en werking	65
1.	Inleiding.....	65
2.	Externe communicatie	65
3.	Financieel verslag.....	67
4.	Personeel	73
5.	Organisatie-ontwikkeling	82
5.1	Beheersovereenkomst.....	82
5.2	Ondernemingsplan 2012	83
5.3	Kasplanning.....	83
5.4	Belangrijkste projecten op het vlak van informatica	83
6.	Monitoring & Analyse	84
7.	Deelname aan internationale netwerken - TAFTIE.....	85

Lijst met afkortingen**86****Bijlagen****87**

Bijlage 1	Onderzoek en Ontwikkeling	89
Bijlage 2	KMO-programma	101
Bijlage 3	Strategisch BasisOnderzoek-programma	116
	- met economische finaliteit	
	- met maatschappelijke finaliteit	
Bijlage 4	Toegepast BioMedisch Onderzoek (TBM)-programma	120
Bijlage 5	Baekeland-mandaten	122
Bijlage 6	Programma Innovatiemandaten	124
Bijlage 7	Doctoraatsbeurzen voor strategisch basisonderzoek	126
Bijlage 8	VIS-programma – Thematische InnovatieStimulering (TIS)	149
Bijlage 9	VIS-programma – Collectief Onderzoek (CO)	150
Bijlage 10	VIS-programma – TRajecten (TR)	151
Bijlage 11	VIS-programma – Haalbaarheidsstudies (HS)	153
Bijlage 12	TETRA-fonds	154
Bijlage 13	LandbouwOnderzoek	158

IWT - agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie

Wat is het IWT?

Het agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie is een overheidsinstelling opgericht in 1991 door de Vlaamse Regering, voor de ondersteuning van innovatieprojecten in Vlaanderen.

Hiervoor beschikt het IWT over verschillende financieringsinstrumenten waarmee het elk jaar zo'n 300 miljoen euro **financiële steun** verleent, zowel aan bedrijven als aan onderzoeksinstellingen en innovatie-actoren.

Daarnaast is er ook **dienstverlening** aan de Vlaamse bedrijven op het gebied van technologie transfer, partner search, voorbereiding van projecten in Europese programma's, Innovatief Aanbesteden, enz.

Het IWT heeft ook een belangrijke **coördinatieopdracht** die doelt op een hechte samenwerking van alle actoren in Vlaanderen die met innovatie bezig zijn.

Mede door deze activiteiten bouwt het IWT zich uit tot een **kenniscentrum** inzake O&O en innovatie in Vlaanderen.

Tenslotte heeft het IWT een belangrijke taak bij de voorbereiding en het beheer van de innovatie-initiatieven van de Vlaamse Regering.

IWT-producten en -diensten

> Financiële steun

- Financiële steun aan O&O-projecten van bedrijven

- O&O-bedrijfsprojecten en -haalbaarheidsstudies
- KMO-haalbaarheidsstudies en -innovatieprojecten
- Baekeland-mandaten (doctoraal)
- Extra steunvoorwaarden voor: kmo/ko-toeslag, Duurzame Technologische Ontwikkeling, Lucht- en Ruimtevaart, automobiel, samenwerkingstoeslag, samenwerking internationaal, IE-subsidie

- Financiële steun aan strategisch-, individueel- en collectief onderzoek

- Doctoraatsbeurzen voor strategisch basisonderzoek
- Innovatiemandaten (post-doc)
- LandbouwOnderzoek
- Strategisch BasisOnderzoek
- TETRA-fonds
- Toegepast BioMedisch onderzoek
- Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden

> Dienstverlening

- Voorbesprekingen
- Enterprise Europe Network (technologie transfer)
- NCP (ondersteuning deelname internationale programma's)
- Innovatief Aanbesteden
- Innovatiecentra (Regionale InnovatieStimulering)

> Coördinatie van innovatie-actoren

- Internationale netwerken
- Thematische platformen
- Studies
- Vlaams Innovatienetwerk

> Voorbereiding en beheer voogdij-initiatieven

- Competentiepolen
- Innovatief Aanbesteden
- Strategische Onderzoekscentra
- Andere beleidsinitiatieven

Voogdijminister

Mevrouw Ingrid Lieten, Vlaams minister van Innovatie,
Overheidsinvesteringen, Media en Armoedebestrijding

Raad van bestuur

Voorzitter:

Paul Lagasse

Administrateur-generaal:

Veerle Lories

Leden:

Viviane Camphyn
Koenraad Debackere
Ann Demeulemeester
Marc D'Olieslaeger
Kaat Exterbille
Mehdi Koocheki
Vivi Lombaerts
Jeroen Roskams
Jean-Pierre Timmermans
Erik Van Bockstaele
Bart Van Hooland
Lieva Van Langenhove
Eric Vermeylen
Lode Wyns

Commissarissen van de Vlaamse Regering:

Marie-Claire Van de Velde	tot februari 2011
Bart De Caesemaeker	vanaf maart 2011
Derrick Gosselin	tot november 2011
Paul De Hondt	vanaf december 2011

Waarnemers:

Bernard De Potter
Dirk Van Melkebeke

Directiecomité

Veerle Lories, administrateur-generaal
Tania De Roeck, directeur collectief onderzoek & kennisdiffusie
Maarten Sileghem, directeur strategisch onderzoek & internationalisering
Leo Van de Loock, directeur bedrijfsprojecten
Michel Vandermeulen, directeur HRM & juridische zaken

Voorwoord

Voor het IWT was 2011 een mooi jaar, een feestelijk jaar zelfs. Het IWT heeft het afgelopen jaar zijn 20 jarig bestaan uitgebreid gevierd, met als apotheose een druk bijgewoonde en inspirerende bijeenkomst op 10 november in de Concert Noble.

In maart hadden we het jaar al goed ingezet met de uitreiking van de IWT Innovatie Awards. De awards werden uitgereikt aan kmo's die een IWT-project succesvol hadden afgewerkt gedurende de laatste vijf jaar. Er werden drie awards uitgereikt: de IWT Award voor het beste startersproject, de IWT Award voor het project met een belangrijke maatschappelijke meerwaarde en de 'Paul Zeeuwts Award' voor het project met een belangrijke economische meerwaarde. Het met concrete voorbeelden aantonen wat de impact van steun door het IWT kan betekenen voor bedrijven en onderzoekers is iets wat we in de toekomst zeker nog meer moeten doen.

Ondanks de turbulenties in de economische en financiële omgeving kon de Vlaamse Regering in 2011 de begroting voor innovatie weer nieuwe stimulansen geven, zodat het IWT opnieuw over ruim 300 miljoen euro kon beschikken om innovatie in Vlaanderen aan te moedigen. In 2011 gebeurde dit voor het eerst op basis van de afspraken vastgelegd in de, met voogdijminister Ingrid Lieten en de Vlaamse Regering, afgesloten beheersovereenkomst. Samen met het jaarlijkse ondernemingsplan is de beheersovereenkomst een belangrijk hulpmiddel om het strategisch kader van IWT vast te leggen, de doelstellingen helder te maken en om te zetten naar concrete initiatieven zodat op een nog meer resultaatgerichte en doeltreffende manier kan gewerkt worden.

Het IWT stelt zich tot doel de ter beschikking gestelde publieke middelen maximaal te laten renderen. Daarom startte de raad van bestuur in 2011 met de voorbereiding van een strategische oefening met als doel de socio-economische impact van de innovatiesteun- en dienstverlening van het IWT verder te versterken. Concrete voorstellen zullen in de loop van 2012 worden geformuleerd. De directe interactie van IWT-medewerkers met onderzoekers, bedrijven, kenniscentra en alle overige organisaties met aandacht voor innovatie zal hierbij zeker een centrale plaats behouden. Via een tevredenheidsenquête is immers gebleken dat dit één van de door de IWT-klienten best gewaardeerde aspecten van de huidige werking van het IWT is. Met bijna 94% tevreden klienten scoort het IWT behoorlijk goed. De uitdaging is om samen met alle innovatie-actoren verder te evolueren en door innovatie Vlaanderen tot een Europese topregio uit te bouwen.



Veerle Lories
Administrateur-generaal



Paul Lagasse
Voorzitter

Samenvatting van het jaarverslag

Een overzicht van de belangrijkste nieuwe opdrachten, beleidsadviezen en hervormingen vindt u hierbij. Tevens vindt u ook een globaal overzicht van de toegekende steun.

1. Innovatie-initiatieven van de Vlaamse Regering

Op voorstel van voogdijminister Ingrid Lieten heeft de Vlaamse Regering in 2011 diverse innovatie-initiatieven genomen waarvan de voorbereiding en het beheer aan IWT werden toevertrouwd. De belangrijkste waren de proeftuin voor Elektrische Voertuigen en de verderzetting of oprichting van competentiepolen en aanverwante organisaties in het nieuwe kader van 'lichte structuren voor innovatie'.

De 5 complementaire testplatformen voor Elektrische Voertuigen gingen in september 2011 van start. De uitvoering is in de handen van consortia samengesteld uit een brede waaier van bedrijven en publieke organisaties die een hele nieuwe dynamiek genereren rond dit economisch en maatschappelijk relevante thema.

In de conceptnota 'Innovatiecentrum Vlaanderen' werd het principe van 'lichte structuren' voor innovatie-initiatieven geïntroduceerd. In deze aanpak komt de vraaggedreven projectwerking binnen een strategische innovatie agenda centraal te staan, ondersteund door een beperkte structurele financiering van de coördinerende organisatie. Eind 2011 werden voor volgende prioritaire sectoren en thema's 'lichte structuren' goedgekeurd: mobiliteit, logistiek, design, media, materialen en duurzame chemie.

2. Strategie voor internationalisering van innovatie

De internationale context wordt voor het stimuleren van innovatie steeds belangrijker. Het IWT is partner in diverse internationale netwerken en wil aan de bedrijven en kennisinstellingen opportuniteiten aanreiken om innovatie in internationale samenwerking uit te bouwen. In 2011 heeft het IWT een strategische visietekst uitgewerkt die de accenten voor de toekomst moet leggen in internationale samenwerking. Deze visietekst richt zich op de programma's en activiteiten van het IWT en werd aan de voogdijminister overgemaakt zodat deze in de globale overkoepelende strategie voor internationale samenwerking kon worden geïntegreerd.

3. Hervorming van het programma Landbouwonderzoek

In navolging van de hervorming van het programma voor Vlaamse innovatie-samenwerkingsverbanden werd in 2011 het programma voor Landbouwonderzoek hervormd. Er werd grondig overleg gepleegd met de sector. In juli 2011 werd de eerste oproep gelanceerd volgens de nieuwe aanpak. Deze is er op gericht om, zoals bij de VIS-trajecten, onderzoeks- en kennisdiffusie activiteiten te integreren binnen de projecten en zo een grotere impact en meerwaarde te creëren voor de doelgroep, de primaire sector.

4. Reorganisatie van de postdoctorale onderzoeksmandaten

Het stelsel van postdoctorale onderzoeksmandaten werd hervormd tot innovatiemandaten. Zoals de naamsverandering suggereert werd door de hervorming het 'innovatie' karakter van de mandaten versterkt, in het bijzonder door de samenwerking met het bedrijfsleven, zoals bij de Baekeland-mandaten, centraal te plaatsen. De mogelijkheid voor steun voor voorbereiding van spin off bedrijven bleef behouden, ook werd de mogelijkheid behouden om in een eerste voorbereidende fase te werken op basis van steun aan de kennisinstellingen. Eind 2011 werden de eerste 12 innovatiemandaten toegekend.

5. Impactstudie bedrijfssteun

Jaarlijks besteedt het IWT belangrijke bedragen aan O&O-bedrijfssteun. Het is belangrijk om aan te tonen wat de resultaten en effecten zijn die hiermee worden gerealiseerd. Uit een analyse van de impact van de bedrijfssteun is gebleken dat 7 op de 10 projecten leiden tot resultaten die innovatiepotentieel hebben en valoriseerbaar zijn. Globaal genomen kan voor de economische impact van de IWT-projecten gesteld worden dat voor iets minder dan de helft van de projecten die positieve impact gepaard gaat met een groei van omzet, werkgelegenheid en/of investeringen. De IWT-steun leidt tot meer innovatie: bedrijven met een gesteund IWT-project spenderen gemiddeld 3,8% meer aan R&D dan bedrijven zonder IWT-project en zetten gemiddeld 9,6% meer aan R&D-personeel in dan bedrijven zonder IWT-project. Voor kmo's liggen deze cijfers nog iets hoger respectievelijk 4,8% en 11,0%.

6. Klantentevredenheid

In overeenstemming met de beheersovereenkomst werd in 2011 een klantentevredenheids-enquête uitgevoerd. Een aantal aandachtspunten konden worden geïdentificeerd. Zo blijven, ondanks de inspanning die reeds werden geleverd tot vereenvoudiging van de procedures, de administratieve last voor het indienen van projectaanvragen en de communicatie over de evaluatieresultaten punten waar de IWT klanten minder tevreden over zijn. Ook de uniformiteit van besluitvorming kan beter. Wat het sterkst wordt gewaardeerd door de IWT-klanten zijn de directe contacten die men heeft met de IWT-medewerkers. Globaal genomen scoort IWT goed, bijna 94% van de klanten is tevreden, 42% is zelfs zeer tot uiterst tevreden.

7. Good governance

Begin april 2011 werd de beheersovereenkomst van het IWT door de Vlaamse Regering goedgekeurd. 2011 was ook het eerste jaar waar IWT met een ondernemingsplan werkte dat de doelstellingen van de beheersovereenkomst omzette naar concrete acties en projecten. Er werden belangrijke inspanningen geleverd om de kwantitatieve monitoring van de uitvoering van de beheersovereenkomst uit te bouwen. Sinds begin 2011 is ook een auditcomité actief bij IWT. Belangrijkste activiteit van het auditcomité is het financieel beheer en voorbereiding en uitvoering van begroting nauwgezet op te volgen. Sinds het begin van 2011 wordt een kwartaalrapportering over de uitvoering van de begroting ingevoerd. In februari werd door de raad van bestuur ook een 'Charter van Good Governance' afgesproken.

8. Globaal overzicht van de toegekende steun

Steunvolume in 2011 en evolutie

Tabel 1: Evolutie van de vastleggingen in de periode 2008-2011 (in mln euro)

Programma	2008	2009	2010	2011
O&O-bedrijfsprojecten (incl. KMO en achtergestelde leningen)	115,686	117,280	104,857	116,213
VIS en (t.e.m. 2009) universitaire interfacediensten	41,544	19,059	18,491	19,916
Vlaams Innovatie Netwerk (VIN)	0,834	0,546	16,500	0,654
TETRA-fonds	8,899	8,899	7,941	8,298
Doctorale Specialisatiebeurzen (+ Baekeland)	26,809	28,790	30,468	32,587
Innovatiemandaten (vroegere Onderzoeksmandaten)	2,150	1,896	2,950	2,178
Strategisch BasisOnderzoek	38,604	38,604	34,840	36,674
Landbouwkundig Onderzoek	9,602	9,594	8,640	10,122
Toegepast BioMedisch Onderzoek	6,000	6,000	5,415	5,415
<i>Subtotaal</i>	250,128	230,668	230,102	232,057
Initiatieven Vlaamse Regering, incl. innovatieve mediaprojecten	46,529	49,693	9,635	59,022
<i>Subtotaal</i>	296,657	280,361	239,737	291,079
Werkingsmiddelen IWT	14,241	15,068	13,464	13,392
Totaal	310,898	295,429	253,201	304,471

Evolutie van het aantal afgehandelde aanvragen

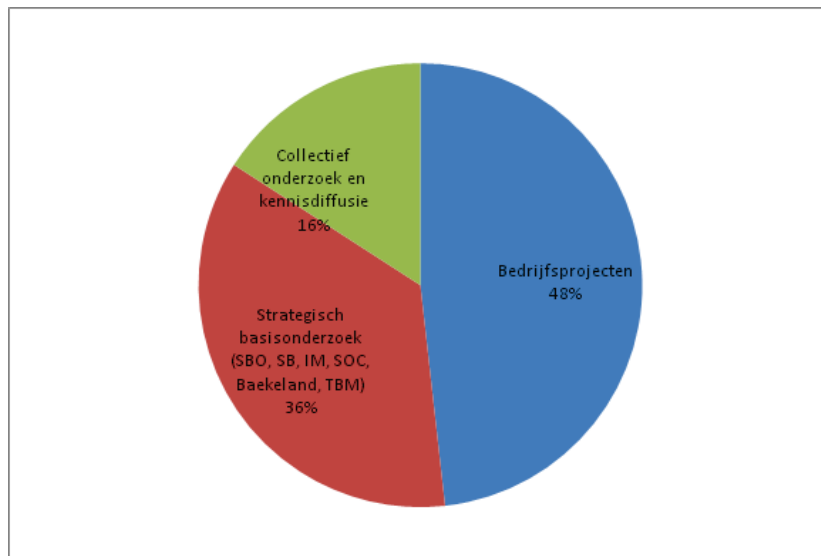
Tabel 2: Aantal afgehandelde steunaanvragen per jaar (evolutie 2003-2011)

Programma	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
O&O-bedrijfsprojecten (incl. kmo-programma)	489	486	471	460	461	479	611	577	462
VIS en universitaire interfacediensten	105	105	72	88	136	135	86	122	51
TETRA-fonds	78	65	62	98	83	63	56	89	68
Doctorale Specialisatiebeurzen	857	727	716	717	699	575	513	690	662
Innovatiemandaten (vroegere Onderzoeksmandaten)	38	53	71	40	39	43	52	100	36
Strategisch Basisonderzoek	182	65	51	52	43	80	88	81	72
Landbouwkundig Onderzoek	69	73	84	84	63	39	43	38	47
Initiatieven van de Vlaamse Regering + e-Media	16	19	24	24	15	15	11	16	46
Toegepast BioMedisch onderzoek	0	0	0	23	54	47	33	43	42
Baekeland-mandaten	0	0	0	0	0	0	69	51	47
Innovatief aanbesteden	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Diverse	0	10	13	31	33	0	13	0	0
Totaal	1.834	1.603	1.564	1.617	1.626	1.476	1.576	1.808	1.533

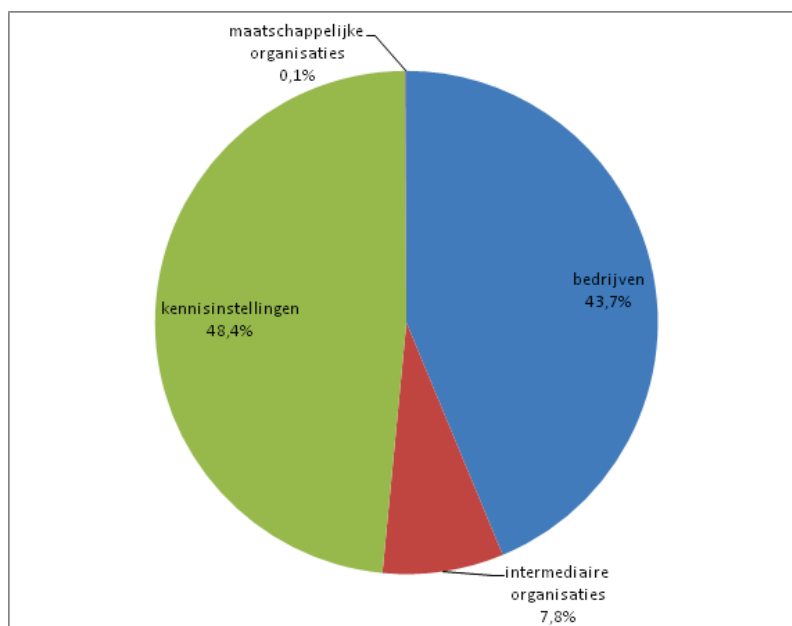
* Vanaf 2009 worden de tweede termijn aanvragen niet meer voor een college gebracht. Ze zijn vanaf 2009 niet meer in deze tabel opgenomen.

Steunverlening over de actoren en over de verschillende activiteiten

Figuur 3: Verdeling van de steun naar aard van de projectactiviteiten
(IWT-eigen begrotingslijnen)



Figuur 4: Verdeling van de steun over de verschillende actoren (volgens uitvoerder)
(IWT-eigen begrotingslijnen)



Steun aan O&O-projecten van Vlaamse bedrijven

1. Inleiding

De steun aan bedrijven betreft subsidies aan onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten waarvan bedrijven de initiatiefnemers en de begunstigden zijn. Het zijn horizontale en permanente steunregelingen. Het gros van de steun gaat naar O&O-bedrijfsprojecten ingediend door individuele bedrijven. Sinds enkele jaren worden binnen dezelfde regeling ook de projecten van coöperatief onderzoek in samenwerking met een onderzoeksinstelling (ICON-projecten) gesteund.

Verder wordt deze regeling ingezet voor de deelname aan internationale samenwerkingen binnen EUREKA, de ERA-netten of de JTI's en andere instrumenten opgezet door de Europese Commissie. Specifiek voor kmo's is er het kmo-programma.

Sinds 2008 zijn er ook de O&O-haalbaarheidsstudies.

Met uitzondering van de O&O-haalbaarheidsstudies (zie verder onder punt 4) waren er geen grote wijzigingen aan de steunmaatregelen voor bedrijfsprojecten.

Maar in de achtergrond gebeurden er echter wel enkele belangrijke zaken:

- De belangrijke procedures voor de aanmelding bij de Europese Commissie van het Vlaamse O&O-besluit dat de basis vormt voor alle bedrijfssteun, werden in 2011 succesvol afgerond. Hiermee is het kader voor bedrijfssteun weer verzekerd tot oktober 2017.
Als gevolg van de discussies met de Europese Commissie werden enkele accenten toegevoegd. Ondermeer voor de YIC (Young Innovative Companies) werden specifieke maatregelen toegevoegd en enkele contractuele clausules werden geactualiseerd.
- Zoals voorzien in het ondernemingsplan werd een uitgebreide evaluatie van de bedrijfssteun uitgevoerd. Dit omvatte drie onderdelen: een studie naar de effecten van bedrijfssteun via bevraging van de betrokken bedrijven, een econometrische studie en een analyse van onze eigen databases. De resultaten van deze studies zijn opgenomen in publicaties op de website en vormen de basis van een grondige aanpassing van de O&O-bedrijfssteun in de eerste helft van 2012.
- De werkzaamheden voor de vereenvoudiging van de opvolging lopen verder.
In 2011 werden o.m. diverse interne vereenvoudigingen doorgevoerd met impact op de tijdsbesteding door de aanvragers en werd het volledig elektronisch proces voor betalingen ingevoerd.

2. O&O-bedrijfsprojecten

Met het programma O&O-bedrijfsprojecten geeft het IWT directe steun aan bedrijven voor onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten met focus op innovatieve oplossingen. O&O-bedrijfsprojecten behoren dus tot het gericht onderzoek. De belangrijkste begunstigden zijn één of meer rechtstreeks betrokken bedrijven. De uitvoering van de projecten gebeurt door de begunstigde bedrijven zelf, maar ook door andere bedrijven en onderzoeksinstellingen in binnen- en buitenland.

De projecten moeten leiden tot nieuwe kennis, die praktisch kan toegepast worden en zo bijdraagt tot economische en eventueel ruimere maatschappelijke toegevoegde waarde in Vlaanderen.

Kenmerken van de O&O-bedrijfsprojecten zijn:

- Ze staan open voor alle bedrijven met (toekomstige) activiteiten in het Vlaamse gewest, die op termijn in Vlaanderen voldoende toegevoegde waarde zullen creëren door toepassing van de resultaten van het project.
- De beoogde innovatie kan zowel technologisch als niet-technologisch van aard zijn. Alle O&O-activiteiten die de kennisverwerving voor de innovatie ondersteunen, komen in aanmerking voor steun.
- Alle kennis- en toepassingsdomeinen komen aan bod, met uitzondering van militaire toepassingen.
- De regeling is permanent open voor het indienen van aanvragen. Doelstelling is de doorlooptijd tot een beslissing over de steun zo kort mogelijk te houden.
- De behandeling van de projecten verloopt interactief. De aanvrager gaat in gesprek met adviseurs van het IWT en krijgt eventueel de kans om zijn aanvraag bij te schaven.

De steun aan O&O-bedrijfsprojecten wordt uitgekeerd onder de vorm van een subsidie, waarbij het steunpercentage ligt tussen 25% en 60% van de aanvaardbare kosten, afhankelijk van de aard van het werk (onderzoek of ontwikkeling), het type bedrijf (kmo of niet), het al dan niet samenwerken en het al dan niet voldoen aan specifieke beleidsprioriteiten.

Onder de regeling voor de O&O-bedrijfsprojecten vallen ook de projecten van internationale samenwerking en de ICON-projecten. Zeker in deze laatste categorie wordt intens samengewerkt met onderzoekscentra. Meer uitleg staat verder onder 'samenwerking' en 'internationale samenwerking'.

In 2011 werden geen ingrijpende veranderingen doorgevoerd aan het kader voor steun aan O&O-bedrijfsprojecten.

Tabel 5: Overzicht van alle ingediende en behandelde aanvragen
(excl. kmo-programma en O&O-haalbaarheidstudies)

aantal aanvragen in behandeling eind 2010	40	
aantal aanvragen ingediend in 2011	170	
behandeld in 2011	166	
<i>waarvan positief beoordeeld</i>		102
<i>waarvan negatief beoordeeld</i>		45
<i>waarvan onontvankelijk of teruggetrokken</i>		19
aantal aanvragen in behandeling eind 2011	44	

Om de beschikbaarheid van middelen over het ganse jaar te garanderen, wordt voor de aanvragen binnen O&O-bedrijfssteun een wachtlijn gehanteerd. In 2011 werd hierbij een voorzigtiger aanpak gevoerd dan de vorige jaren rekening houdend met de verwachte sterkere bevraging. Dit hield in dat meer projecten op de wachtlijn terecht kwamen en dat over die wachtlijn werd beslist in april, juli en september. Uiteindelijk werd beslist aan 7 projecten geen steun toe te kennen.

Tabel 6: Overzicht van de gesteunde O&O-bedrijfsprojecten
(excl. kmo-programma en O&O-haalbaarheidstudies)

aantal gesteunde projecten	102
aanvaarde begroting	228.940 keuro
aantal mensmaanden op het project	19.384
toegekende steun	90.045 keuro
gemiddelde toegekende steun per project	883 keuro
gemiddeld steunpercentage	39%

In vergelijking met 2010, is de totale toegekende opnieuw iets lager, in overeenstemming met de beschikbare middelen. Het bedrag blijft van de orde van grootte van de periode 2006-2008.

Van de toegekende steun werd in 2011 reeds 68,5 miljoen euro vastgelegd.

De overige steun zal pas vastgelegd worden na een positieve tussentijdse evaluatie van de projecten. In 2011 werd anderzijds 26 miljoen euro vastgelegd voor projecten waarvan na tussentijdse evaluatie de verderzetting werd goedgekeurd.

3. Kmo-programma

Met het kmo-programma biedt het IWT kmo's directe financiële steun voor kmo-haalbaarheidsstudies en kmo-innovatieprojecten gericht op de ontwikkeling van innovatieve producten, processen, diensten of concepten.

Een kmo-haalbaarheidsstudie is gericht op het verwerven van kennis en beter onderbouwde inzichten over de mogelijkheden en haalbaarheid van een innovatie en het daaropvolgende innovatietraject. Innovatie is daarbij te interpreteren als een vernieuwing voor de kmo met een duidelijke impact op de bedrijfsactiviteiten. Alle kennisverwervende activiteiten die substantieel bijdragen tot de definitie van het innovatietraject komen in aanmerking voor steun. De kmo kan zelfstandig zorgen voor de kennisontwikkeling, al dan niet, met aanwerving van benodigde competenties - of in samenwerking met onderzoeksinstellingen, andere bedrijven of onderaannemers.

Een specifieke vorm van kmo-haalbaarheidsstudies zijn de startersstudies. Hierin kunnen startende en jonge ondernemingen éénmalig een studie uitvoeren met als hoofddoelstelling een globaal ondernemingsplan en businessmodel uit te werken rond de innovatie waarrond men nieuwe bedrijfsactiviteiten wil ontplooiën.

Kmo-innovatieprojecten dragen bij tot het realiseren van een innovatie. Dit kan zowel de ontwikkeling van een volledig nieuw of een beduidend vernieuwend (verbeterd) product, proces, dienst of concept omvatten. Daarnaast vereist de beoogde innovatie in kmo-innovatieprojecten dat de onderneming nieuwe kennis - technologische en/of niet-technologisch - ontwikkelt, vergaart of creatief en intelligent toepast. Een kmo-innovatieproject kan het logische vervolg zijn op een kmo-haalbaarheidsstudie. Er is evenwel geen enkele verplichting om eerst een haalbaarheidsstudie uit te voeren.

Ook kan een kmo met een gesteund O&O-bedrijfsproject, kmo-haalbaarheidsstudie of kmo-innovatieproject bij het IWT terecht voor een aanvullende subsidie voor het nemen van intellectuele eigendomsrechten (IE), gericht op de bescherming van de projectresultaten. Er waren in 2011 geen belangrijke wijzigingen in het kmo-programma.

Tabel 7: Overzicht van alle ingediende en behandelde aanvragen in het kmo-programma

	kmo-innovatieprojecten	kmo-haalbaarheidsstudies	aanvullende IE-subsidie
aantal aanvragen in behandeling eind 2010	30	30	2
aantal aanvragen ingediend in 2011	166	96	25
behandeld in 2011	146	99	25
<i>waarvan positief beoordeeld</i>	95	70	21
<i>waarvan negatief beoordeeld</i>	34	18	2
<i>waarvan onontvankelijk of teruggetrokken</i>	17	11	2
aantal aanvragen in behandeling eind 2011	50	27	2

Met uitzondering van een periode in het midden van 2011 heeft de eerder in 2010 vastgestelde terugval in aantal aanvragen (t.o.v. het wel zeer uitzonderlijke jaar 2009) zich bestendig.

De gevraagde steun is met 29,7 mln euro iets lager dan voorheen (33,8 mln euro in 2010). Er is een trend naar verhoudingsgewijze een groeiend belang van de innovatieprojecten in de portfolio ten nadele van de haalbaarheidsstudies, waarbij vooral het aantal starterstudies is afgenomen.

Tabel 8: Overzicht van de gesteunde projecten in het kmo-programma

	kmo-innovatie- projecten	kmo-haalbaar- heids-studies	aanvullende IE-subsidie
aantal gesteunde projecten	95	70	21
aanvaarde begroting	30.221 keuro	4.293 keuro	351 keuro
aantal mensmaanden op het project	3.236 mm	574 mm	NVT
toegekende steun	13.044 keuro	2.147 keuro	167 keuro
gemiddeld steunpercentage	43%	50%	48%

Van de behandelde studies waren er in 2011 35 starterstudies, waarvan er 18 werden goedgekeurd voor een totaal bedrag van 784 keuro steun.

Het aantal gesteunde projecten in verhouding tot het aantal besliste projecten bevindt zich op het gemiddelde van de voorbije jaren. Indien men de IE-subsidie niet meerekent, bedraagt deze verhouding 76% (in 2010 was dit 73%; in 2009 was dit 77%, in 2008 80% en in 2007 78%).

Voor de kmo-innovatieprojecten die een minder positieve evaluatie kregen, werd ook in 2010 een wachtlijn gehanteerd. Van de vijf kmo-innovatieprojecten die op deze wachtlijn terecht kwamen, kon er finaal geen gesteund worden.

De in 2010 ingediende aanvragen waren verdeeld over 254 individuele kmo-aanvragers. Daarvan kunnen er 102 als nieuwe klant bestempeld worden: bedrijven die voor de allereerste keer steun voor innovatie aanvroegen bij het IWT. Ongeveer 40% van de aanvragende bedrijven in het kmo-programma zijn dus nieuwe klanten, een cijfer dat iets lager ligt dan in 2010 (45 %) maar nog steeds vergelijkbaar met de jaren voordien is.

4. O&O-haalbaarheidsstudies

Vooraleer grote bedrijven een volledig onderzoeks- en ontwikkelingsproject uitvoeren voor een sterk vernieuwend idee - met grote onzekerheden en risico's - kunnen ze opteren voor een haalbaarheidsstudie. Bij het begin van een innovatietraject gaat die de haalbaarheid en relevantie van investeringen in onderzoek en ontwikkeling na. Het IWT ondersteunt deze studies.

Een bedrijf kan een individuele haalbaarheidsstudie indienen of opteren voor een gegroepeerde aanvraag. In het laatste geval krijgt het een principiële toezegging voor het uitvoeren van een aantal haalbaarheidsstudies (portfolio), binnen een in het bedrijf bestaande procedure.

In 2011 werd de aanpak voor de O&O-haalbaarheidsstudies herzien op basis van een doorlichting gestart eind 2010. De belangrijkste bijstellingen waren:

- De behandeling voor de gegroepeerde haalbaarheidsstudies gebeurt nu in oproepen. In 2011 werd één oproep afgewerkt en werd een tweede oproep gelanceerd, waarover zal beslist worden in 2012.
- De looptijd van de portfolio is 2 jaar, met een steun van maximaal 300.000 euro (uitzonderlijk 500.000 euro) per jaar en per bedrijf.
- Er wordt een duidelijke motivatie gevraagd voor de additionaliteit van de steun. Hiervoor dient het bedrijf indicatoren te definiëren en streefcijfers hiervoor vast te leggen. Deze elementen maken een essentieel deel uit van de afspraken die het IWT met het bedrijf maakt.

Voor de individuele O&O-haalbaarheidsstudies (tot 50.000 euro steun per studie) veranderde er niets t.o.v. de vorige jaren.

Tabel 9: Overzicht van alle ingediende en behandelde aanvragen voor O&O-haalbaarheidsstudies

	gegroepeerde haalbaarheids- studies	individuele haalbaarheids- studies
aantal aanvragen in behandeling eind 2010	2	1
aantal aanvragen ingediend in 2011	17	14
behandeld in 2011	12	12
<i>waarvan positief beoordeeld</i>	9	6
<i>waarvan negatief beoordeeld</i>	1	1
<i>waarvan onontvankelijk of teruggetrokken</i>	0	4
aantal aanvragen in behandeling eind 2011	7	3

Tabel 10: Overzicht van de gesteunde O&O-haalbaarheidstudies

	gegroepeerde haalbaarheidsstudies	individuele haalbaarheidsstudies
aantal gesteunde projecten	9	6
aanvaarde begroting	12.145 keuro	692 keuro
aantal mensmaanden op het project	598	65
toegekende steun	4.858 keuro	297 keuro

5. Samenwerking binnen O&O-bedrijfsprojecten

O&O-bedrijfsprojecten bieden ruime mogelijkheden voor samenwerken tussen bedrijven onderling en tussen bedrijven en onderzoeksinstituten. Naast de internationale samenwerking, die verder afzonderlijk wordt behandeld, kan deze samenwerking verschillende vormen aannemen:

- Een onderzoeksinstituut of een bedrijf kan als onderaannemer optreden binnen een O&O-bedrijfsproject. Deze partner wordt niet rechtstreeks gefinancierd, maar zijn kosten zijn wel aanvaardbare kosten in hoofde van de begunstigde.
- Bedrijven kunnen samenwerken als begunstigden in een project.
- Bedrijven kunnen samenwerken met onderzoeksinstituten in zogenaamde ICON-projecten. Dit zijn coöperatieve projecten waarin meerdere bedrijven samenwerken met één of meerdere onderzoeksgroepen ingebed in specifieke onderzoeksorganisaties. De kosten van de onderzoeksgroepen worden gedragen door de onderzoeksorganisatie en de bedrijven worden gesubsidieerd door het IWT. Het IWT voert voor deze ICON-projecten ook de evaluatie uit ten dienste van de onderzoeksorganisatie, die de oproep lanceert en de projecten ook verder opvolgt.

Ter illustratie kan vermeld worden dat in meer dan 2/3 van de O&O-bedrijfsprojecten formeel met een onderzoeks- of bedrijfspartner wordt samengewerkt.

Voor ICON-projecten werden in 2011 oproepen georganiseerd, door het Interdisciplinair Instituut voor Breedbandtechnologie (IBBT) en het Milieu- en Energietechnologieprogramma (MIP).

Voor het Strategisch Initiatief Materialen (SIM) werden 2 projecten die in 2010 reeds waren behandeld definitief goedgekeurd.

Tabel 11: Overzicht van de steun aan ICON-projecten toegezegd in 2011

	aantal gesteunde projecten	toegezegde steun door IWT	aantal door IWT gesteunde bedrijven
IBBT	11*	7.949 keuro	29
SIM	2**	882 keuro	6
MIP II	7***	651 keuro	13

* 1 project is goedgekeurd via een afzonderlijke beslissing van de Vlaamse Regering

** dit betrof de definitieve goedkeuring en vastlegging van 2 projecten principieel beslist in 2010

*** deze projecten worden pas in 2012 vastgelegd

Het ICON-projecttype zette hiermee zijn gestage groei verder.

6. Internationale samenwerking binnen O&O-bedrijfsprojecten en kmo-projecten

Internationale samenwerking is een belangrijk gegeven voor bedrijven. Binnen de O&O-bedrijfssteun kan dit op verschillende manieren gebeuren:

- Een buitenlandse onderzoekspartner of een buitenlands bedrijf kan als een onderaannemer worden opgenomen in het budget. Deze onderaannemer wordt dus niet rechtstreeks gefinancierd, maar de kosten kunnen wel als aanvaardbare kosten worden opgevoerd door de Vlaamse begunstigen. Voor onderzoeksorganisaties zijn er in principe geen beperkingen. De kosten van buitenlandse bedrijven zijn enkel steunbaar als die bedrijven geen eigen valorisatierationale ontwikkelen.
- Vlaamse bedrijven kunnen altijd ad hoc samenwerken met buitenlandse bedrijven. De kosten van deze buitenlandse partners komen evenwel niet in aanmerking voor IWT-steun.
- Via EUREKA en de samenwerkingsprojecten van de Europese Commissie wordt een meer structurele internationale samenwerking opgezet waarbij bedrijven en onderzoeksorganisaties uit verschillende landen kunnen samenwerken in grensoverschrijdende projecten, met financiering door de betrokken landen en in sommige gevallen cofinanciering vanuit de Commissie.

De basisinformatie over deze verschillende initiatieven is verder in het activiteitenverslag opgenomen. De belangrijkste gegevens voor de bedrijfsprojecten zijn hieronder samengevat.

Tabel 12: Overzicht van de O&O-bedrijfsprojecten en kmo-projecten opgenomen in internationale samenwerking

	aard van het initiatief
EUREKA-projecten	multilaterale samenwerking tussen Europese landen
<i>bottom up</i>	<i>bottom-up op projectbasis</i>
<i>cluster ITEA2</i>	<i>gestuurd vanuit industrie, informatietechnologie</i>
<i>cluster CATRENE</i>	<i>gestuurd vanuit industrie, nano-elektronica</i>
Joint Technology Initiatives	gezamenlijke initiatieven van de EC en lidstaten, met sterke aansturing door de industrie
<i>ENIAC</i>	<i>nano-elektronica</i>
<i>ARTEMIS</i>	<i>embedded computing systems</i>
ERA-netten	gezamenlijke initiatieven van de lidstaten, met steun van de EC
<i>eMobility</i>	<i>elektrische mobiliteit</i>
<i>CROSSTEXNET</i>	<i>textiel</i>
Art.185 initiatieven	gezamenlijke initiatieven van lidstaten met co-financiering door de EC
<i>EUROSTARS</i>	<i>research intensieve kmo's</i>
<i>AAL</i>	<i>ICT in de zorg</i>

	aantal projecten	toegekende steun (IWT-budget)	aantal Vlaamse partners betrokken
EUREKA-projecten			
<i>O&O-bedrijfsprojecten bottom up</i>	3	1.652 keuro	5
<i>projecten in de cluster ITEA2</i>	3	3.350 keuro	10
<i>projecten in de cluster CATRENE</i>	1	345 keuro	3
Joint Technology Initiatives			
<i>projecten in JTI ENIAC</i>	4	3.681 keuro	8
<i>projecten in JTI ARTEMIS</i>	1	1.297 keuro	5
ERA-netten			
<i>projecten in eMobility</i>	1	76 keuro	1
<i>projecten in CROSSTEXNET</i>	3	588 keuro	6
EUROSTARS (art.185)	1	192 keuro	1

De cofinanciering via de Europese fondsen voor Vlaamse partners binnen ENIAC, ARTEMIS, eMobility en EUROSTARS bedraagt ruim 2,5 miljoen euro.

7. Projecten met specifieke beleidsrelevantie en extra steun

Naast de voordelen qua procedure in het kmo-programma genieten de kmo's van een hoger steunpercentage. Voor kleine ondernemingen (tot 50 werknemers) is dat 20% extra, voor middelgrote ondernemingen 10%. Alle kmo's in het kmo-programma genieten vanzelfsprekend van die steun.

Als het berekende steunpercentage voor een project minder dan 25% bedraagt, dan wordt het opgehoogd tot 25%. Deze zogenaamde overgangssteun werd in 2011 toegekend aan 7 ontwikkelingsprojecten van grote bedrijven.

Verder wordt 10% extra steun toegekend voor projecten die tegemoet komen aan een beleidsprioriteit. In 2011 kwamen daarvoor vijf thema's in aanmerking, dezelfde als de voorgaande jaren.

Tabel 13: Extra steun voor O&O-bedrijfsprojecten met beleidsprioriteit

	aantal projecten	totale steunbedrag
DTO (Duurzame Technologische Ontwikkeling)	42	27.658 keuro
Lucht- en ruimtevaart	4	611 keuro
Automobielsector	9	4.341 keuro
Samenwerking met onderzoekscentra	48	32.552 keuro
AAL (Ambient Assisted Living)	0	0 keuro

Met het totale steunbedrag wordt hier de totale steun voor het project bedoeld, zowel de basissteun als de extra steun wegens de beleidsprioriteit.

8. Voorbespreking

Het infoloket van het IWT coördineert de vragen die gesteld worden met betrekking tot de steunmaatregelen van het IWT, meer specifiek deze die bedoeld zijn voor een breed industrieel spectrum, nl. het KMO-programma en de O&O-bedrijfssubsidies (waarvan de belangrijkste vragen gebundeld worden en te vinden zijn op de website onder de FAQ's).

Het infoloket organiseert ook voorbesprekingen ten behoeve van potentiële steunaanvragers. Bij de voorbesprekingen worden door een adviseur van het IWT aan een potentiële aanvrager van een projectvoorstel, nadere toelichtingen gegeven over de procedurele aspecten van een aanvraag en de behandelingsprocedure. Er kan van

gedachten gewisseld worden over de inhoud van een naderhand op te stellen projectvoorstel, over het best passende IWT-projecttype, over samenwerking met externe kenniscentra, enz.

Deze voorbesprekingen zijn steeds vrijblijvend en engageren noch het IWT noch de aanvrager. In 2011 gingen er 179 voorbesprekingen bij het IWT door.

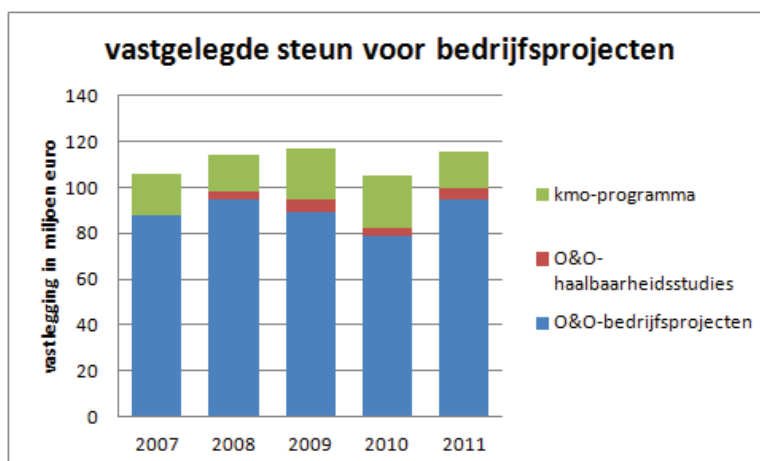
De informatieverstrekking door het infoloket geschiedt steeds buiten het behandelingstraject van steunaanvragen. Voor dossiers die in evaluatie zijn of voor gesteunde projecten tijdens de projectopvolging, verzorgt de behandelende adviseur de communicatie met de aanvrager.

Belangrijk hierbij is te vermelden dat de Innovatiecentra in de vijf provincies een belangrijke rol vervullen in het helpen van bedrijven met hun aanvragen (en dus ook bij voorbesprekingen).

9. Statistisch deel

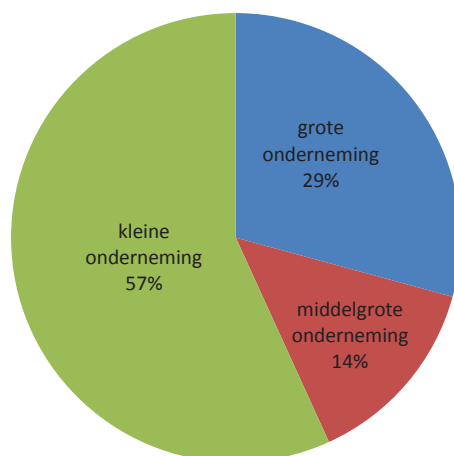
De totale vastgelegde steun voor bedrijfsprojecten (incl. O&O-haalbaarheidsstudies en kmo-programma) evolueert als volgt:

Figuur 14: Vastgelegde steun voor bedrijfsprojecten



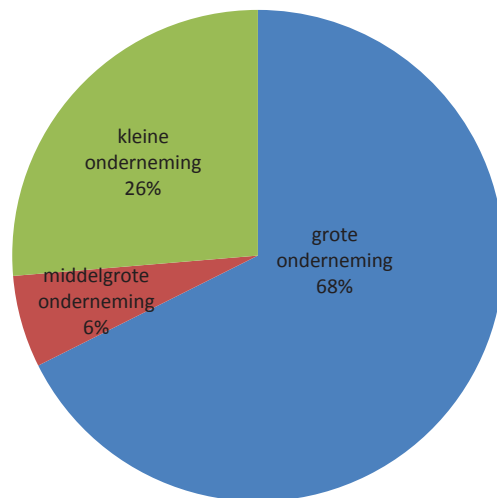
Figuur 15: Aandeel in aantal projecten

Verdeling over type aanvrager



Figuur 16: Aandeel in bedrijfssteun

Verdeling steun over type aanvrager



Als de steun wordt toegewezen aan de hoofdaanvrager, bedroeg het aandeel in de steun 32% voor de kmo's en 68% voor de grote ondernemingen. Ook hier wordt de gebruikelijke verdeling van grosso modo 1/3 van de steun voor kmo's en 2/3 van de steun voor grote bedrijven gerespecteerd.

Steun aan strategisch onderzoek

1. Inleiding

Naast de steun aan projecten geïnitieerd door de bedrijven, heeft het IWT een aantal steunmaatregelen die eerder gericht zijn op het verhogen van kennis bij kennisinstellingen, maar steeds met een vooruitzicht voor economische of maatschappelijk toepassingen op termijn. Dit omvat subsidies voor projecten, grotendeels uitgevoerd door kennisinstellingen, en mandaten voor individuele vorsers.

Diverse programma's werden recent gereorganiseerd om de valorisatiegerichtheid te versterken en de wisselwerking met toekomstige gebruikers zoals bedrijven en maatschappelijke actoren te versterken.

Het programma Strategisch BasisOnderzoek (SBO) voorziet steun voor onderzoeksprojecten die vernieuwend en risicovol zijn maar een vooruitzicht bieden voor economische of maatschappelijke toepassingen op termijn. Na een effectmeting in 2007 werd een aanpassing opgestart in drie stappen met implementatie in de selecties van 2008, 2009 en 2010. In de eerste stap lag de nadruk op de doelmatigheid van de selectie in functie van de algemene doelstellingen, in de tweede stap op het versterken van de samenwerking tussen kennisinstellingen en bedrijven in de fase van projectgenese voorafgaand aan de indiening en in de derde stap op het versterken van samenwerking gedurende de uitvoering en in de valorisatiefase. In 2011 werd het programma in zijn gewijzigde vorm voor de tweede maal toegepast voor selectie van projectvoorstellen. Een methodiek voor monitoring werd uitgewerkt die vanaf 2012 in werking zal gesteld worden om de output van het programma op te volgen.

Het programma Toegepast BioMedisch onderzoek met een primair Maatschappelijke Finaliteit (TBM) richt zich naar biomedisch onderzoek dat zich reeds ver in het traject van ontdekking naar toepassing bevindt met een uitgesproken maatschappelijke maar slechts een beperkte of onbestaande industriële toepasbaarheid. Dit programma werd opgestart in 2006 en heeft een sterke betrokkenheid van ziekenhuizen.

Het IWT biedt naast steun aan projecten ook financiële ondersteuning voor doctoraatsstudenten via o.a. doctoraatsbeurzen. Dit stelsel werd in 2009 gewijzigd met de afschaffing van diplomabeperkingen naar discipline en de focus op strategisch basisonderzoek, namelijk vernieuwend en doctoraatswaardig onderzoek dat in geval van succes op termijn aanleiding kan geven tot toepassingen. In 2011 werden de kandidaten voor de derde maal op deze basis geëvalueerd.

Doctorandi kunnen ook steun genieten via de in 2009 opgerichte Baekeland-mandaten. Deze mandaten zijn gericht op een nauwe samenwerking met een individueel bedrijf dat instaat voor cofinanciering en verantwoordelijk is voor de strategische oriëntatie van het project naar valorisatie.

In 2011 was het de beurt aan de postdoctorale mandaten voor een grondige revisie. Na een effectenmeting waarbij een beperkte betrokkenheid van de bedrijven bij de onderzoeksmandaten aan de oppervlakte kwam, werden deze mandaten vervangen door nieuw opgerichte innovatiemandaten. Net als de onderzoeksmandaten richten deze zich naar onderzoekers die reeds een onderzoekstraject aan de universiteit doorlopen hebben en hun resultaten wensen uit te werken voor valorisatie in het bedrijfsleven. De modaliteiten zijn evenwel verschillend. Net zoals bij de Baekeland-mandaten is een nauwe samenwerking met een bedrijf voorzien waar het bedrijf instaat voor cofinanciering. Om de stap vanuit de universiteit naar dergelijke posities vlot te laten verlopen, kunnen de mandatarissen eerst een voortraject doorlopen aan de universiteit met IWT-financiering zonder de noodzaak voor bedrijfsfinanciering. De nodige afspraken werden gemaakt met het werkveld om de overgang van zo'n voortraject naar een traject met bedrijfsfinanciering zo vlot mogelijk te

laten verlopen. Mandaten kunnen zich ook richten naar de oprichting van een spin-off bedrijf. In zo'n situatie is enkel een traject aan de universiteit zonder bedrijfsfinanciering voorzien.

2. Strategisch BasisOnderzoek (SBO)

Het doel van het programma Strategisch BasisOnderzoek is bij te dragen tot nieuwe ideeën en concepten, die de basis kunnen vormen voor een nieuwe generatie producten, processen of diensten.

Strategisch basisonderzoek omvat enerzijds een economisch programmadeel, waarbij het einddoel economische valorisatie is. De resultaten hiervan worden overgedragen aan bedrijven. Anderzijds omvat het ook een maatschappelijk programmadeel, waarbij het einddoel maatschappelijk gebruik is; de resultaten worden overgedragen aan maatschappelijke gebruikers.

De voorhanden budgettaire enveloppe voor het SBO-kanaal in 2011 bedroeg 36,674 miljoen euro. Er werd in 2011 geen voorafname uitgevoerd van dit budget voor de steunverlening aan ingediende projectvoorstellen in het kader van ERA-NET-activiteiten waarbij het IWT participeert aan gemeenschappelijke oproepen met daarbij de inbreng van het SBO-steunkanaal.

Het SBO-evaluatieproces bestaat uit twee selectierondes. Het aantal behandelde projectvoorstellen van de SBO-oproep 2010-2011 wordt gegeven hierna.

Tabel 17: Aantal behandelde projectvoorstellen van de SBO-oproep 2010-2011:

SBO-oproep 2010-2011	aantal ingediende projectvoorstellen	globaal aangevraagde steun (in euro)	aantal gesteunde projecten binnen voorhanden budget	globaal toegekende steun (in euro)
SBO-economische	47	119.495.301	11	26.522.276
SBO-maatschappelijk	23	53.001.149	4	10.151.716
Totaal	70	172.496.450	15	36.673.992

Meer informatie omtrent het SBO-programma kan teruggevonden worden op de IWT-website.

De raad van bestuur heeft op 14 juli 2011 beslist over de steunverlening aan 11 projecten met een primaire economische finaliteit en 4 projecten met een primaire maatschappelijke finaliteit.

In 2011 werd een monitoring systeem uitgewerkt voor het SBO-kanaal. De bedoeling is om een helicopterverzicht op portfolioniveau te bieden van de output die SBO-projecten opleveren op de einddatum (d.i. bij de afsluiting), op 3 jaar en op 6 jaar ná de einddatum (d.i. 10 jaar ná de startdatum voor een SBO-project met een looptijd van 4 jaar). Dit gebeurt aan de hand van de volgende hoofdcriteria:

1. de wetenschappelijke projectresultaten;
2. de betrokkenheid van gebruikers tijdens de projectuitvoering;
3. de valoriseerbare projectresultaten;
4. de realisatie van transfer en de valorisatie-effecten;
5. het strategisch (economisch of maatschappelijk) perspectief voor Vlaanderen.

Als onderdeel van de verslaggeving worden feitelijke gegevens opgevraagd bij de projectleiders aan de hand van vooropgestelde output-indicatoren. Hiervoor werd een

gebruikersvriendelijke softwaretool ontwikkeld en uitgetest in 2011 bij een beperkt aantal projectleiders. De verdere operationalisering wordt begin 2012 uitgevoerd.

De bekomen outputgegevens zullen worden benut door het IWT voor de resultaatgerichte opvolging van de individuele projecten en tevens voor het uitvoeren van portfolio-analyses op programma-niveau en ter ondersteuning van de rapportages van het IWT in het kader van de uitvoering van de beheersovereenkomst. Dit monitoringsysteem wordt geïntegreerd in het breder monitoringproject in het kader van de organisatiebeheersing van het IWT.

Daarnaast wordt in 2012 ook door een externe consultant een effectmeting uitgevoerd van het maatschappelijk programmadeel van het SBO-kanaal in analogie met de in 2007 uitgevoerde effectmeting van het economisch SBO-programmadeel.

3. Toegepast Biomedisch Onderzoek met een primair Maatschappelijke finaliteit (TBM)

Het TBM-programma richt zich op een niche binnen het biomedisch onderzoek: het vergevorderd toepassingsgedreven onderzoek met een uitgesproken maatschappelijke toepasbaarheid, waarin de industrie niet of slechts beperkt geïnteresseerd is. Mogelijke oorzaken voor de beperkte industriële interesse zijn moeilijke octrooieerbaarheid, kleine patiëntenpopulaties of patiëntspecifieke behandelingen die geen gestandaardiseerde aanpak toelaten.

De financieringsmogelijkheden voor dit type onderzoek zijn beperkt. De industrie is immers niet geïnteresseerd en de overheidssubsidiekanalen zijn voornamelijk op fundamenteel & basisonderzoek of toegepast onderzoek met industriële finaliteit gericht. Hierdoor raken potentiële nieuwe behandelingen, specifieke preventieve maatregelen of diagnostica niet tot bij de patiënt.

Het TBM-programma wil op lange termijn tot de implementatie van nieuwe therapieën, specifieke preventieve maatregelen en diagnosetechnieken bijdragen en beoogt zo een verbetering van de Vlaamse volksgezondheid en het patiëntenwelzijn.

Het programma staat open voor alle Vlaamse non-profit O&O actoren (universiteiten, ziekenhuizen, hogescholen, onderzoeksinstituten). Gezien de focus van het programma is het evenwel een vereiste dat er in een consortium van aanvragers minstens één Vlaams ziekenhuis opgenomen is. Het steunpercentage bedraagt 100%.

Bij de lancering van de TBM-oproep 2010-2011 besliste de raad van bestuur van het IWT om de maximale projectduur tot 4 jaar te verlengen. Verder werd de maximale projectbegroting tot € 1.000.000 opgetrokken. Op die manier kunnen ook klinische studies met een langere looptijd gefinancierd worden. Daarnaast laten deze aanpassingen toe om voldoende kritische massa voor een correcte uitvoering van het project te verzamelen.

Als gevolg van de overdracht van de besparing op vastleggingsmiddelen in 2010, was voor de TBM-oproep 2010-2011 een totaal budget van € 5.415.000 beschikbaar. Er werden 45 TBM-projectvoorstellen ingediend waarvan er 7 volledig gesteund werden. Eén project werd slechts gedeeltelijk gesteund.

Tabel 18: TBM budgetlijn oproep 2010-2011

	aantal ingediende projectvoorstellen	globaal aangevraagde steun (in euro)	aantal gesteunde projecten binnen voorhanden budget	globaal toegekende steun (in euro)
TBM-oproep 2010-2011	45	31.296.063	8	5.415.000

Meer informatie omtrent het TBM-programma kan teruggevonden worden op de IWT-website.

4. Baekeland-mandaten

Met Baekeland-mandaten wil het IWT individuele onderzoekers de kans bieden een doctoraat uit te voeren in nauwe samenwerking met het bedrijfsleven. We voorzien in cofinanciering van de personeels- en werkingskosten die gepaard gaan met de projectuitvoering.

Bij het Baekeland-mandaat is enerzijds een Vlaams bedrijf betrokken; het bedrijf bepaalt de strategische oriëntatie van het project en zorgt voor cofinanciering. Anderzijds staat een Vlaamse universiteit in voor de begeleiding naar en de toekenning van een doctoraat volgens de gangbare kwaliteitsnormen. Ook andere kennisinstellingen - strategische onderzoekscentra, onderzoeksinstituten, hogescholen, enz. - kunnen optreden als gastinstelling voor de doctorandus, indien zij samenwerken met een promotor verbonden aan een Vlaamse universiteit.

De mandataris kan zowel werknemer zijn van het bedrijf als van de universiteit of kennisinstelling. De regeling staat open voor alle kandidaten, alle nationaliteiten en alle diploma's die door de onderwijsinstelling worden toegelaten tot een doctoraatsstudie. Het bedrijf - dat een samenwerkingsovereenkomst afsluit met de kennisinstelling - treedt op als de hoofdaanvrager naar het IWT. Na goedkeuring wordt aan het bedrijf projectmatige steun toegekend. De werkzaamheden kunnen plaatsgrijpen bij zowel de kennisinstelling als het bedrijf.

Tabel 19: Baekeland-oproep 2011

	aantal ingediende en geëvalueerde projectvoorstellen	globaal aangevraagde steun (in euro)	aantal gesteunde projecten binnen voorhanden budget	globaal toegekende steun (in euro)
Baekeland-oproep 2011	43	9.120.473,66	19	4.071.736,60

Deze projecten werden aangevraagd door 38 verschillende bedrijven, waarvan 23 kleine en middelgrote ondernemingen.

Meer informatie over het programma kunt u vinden op de IWT-website.

5. Innovatiemandaten (IM)

In 2011 werd de 1^{ste} oproep gelanceerd voor indiening van projectvoorstellen voor een innovatiemandaat (IM). De IWT-Innovatiemandaten (IM) zijn een nieuw steuninstrument voor postdoctorale onderzoekers die verder basisonderzoek willen uitvoeren in nauwe samenwerking met het bedrijfsleven, met het oog op een transfer van resultaten naar hetzij een bestaand bedrijf, hetzij een nieuw op te richten spin-off bedrijf met een industriële activiteit in Vlaanderen.

Ten opzichte van het vroegere OZM-steunkanaal wordt meer nadruk gelegd op de betrokkenheid van een of meerdere bedrijven tijdens de uitvoering van het onder-

zoeksproject en op de economische valorisatie van het onderzoek. Vanwege de sterkere verankering met het Vlaamse bedrijfsleven werden alle beperkingen naar kandidaat-mandataris toe opgeheven, m.a.w. het IM-steunkanaal staat open voor kandidaten van alle nationaliteiten, alle leeftijden en uit alle wetenschapsdomeinen, voor zover ze houder zijn van een doctoraatsdiploma (of dit binnen de zes maanden zullen behalen).

Er zijn 2 types innovatiemandaten: spin-off mandaten waarin de voorbereiding op de oprichting van een spin-off bedrijf beoogd wordt en mandaten waarbij samengewerkt wordt met een bestaand bedrijf. Voor deze laatste mandaten kan in 2 fasen gewerkt worden: men kan in uitzonderlijke gevallen starten met een voortraject van maximaal 12 maanden (fase 1) waarin verder onderzoek uitgevoerd wordt om de toepasbaarheid van resultaten in bedrijfscontext te beoordelen (haalbaarheid van transfer van resultaten). Vervolgens wordt in de 2^{de} fase steun gegeven aan een bedrijf (of meerdere) bedrijven onder het O&O-besluit, en wordt het model van Baekeland-mandaten gehanteerd.

Bij wijze van overgangsmaatregel wordt voorzien dat lopende OZM-projecten éénmalig kunnen verlengd worden door middel van een fase 2 IM, m.a.w. onmiddellijk door een bedrijf aangevraagd dat het IM-project cofinanciert.

Tabel 20: Innovatiemandaten 2011

	aantal ingediende en geëvalueerde projectvoorstellen	globaal aangevraagde steun (in euro)	aantal gesteunde projecten binnen voorhanden budget	globaal toegekende steun (in euro)
Spin-off mandaten	18	4.332.900,03	6	1.457.532,15
Fase 1	13	1.473.086,09	5	588.366,04
Fase 2	1	132.000,00	1	132.000,00
Fase 2 (vervolg OZM)	1	120.127,00	0	0
Totaal	33	6.058.113,12	12	2.177.898,19

Meer informatie over het programma kan men vinden op de IWT-website.

6. Doctoraatsbeurzen voor strategisch basisonderzoek

Het IWT verleent jaarlijks ongeveer 200 doctoraatsbeurzen voor wetenschappelijk onderzoek aan jonge wetenschappers. Hun proefschrift behandelt een onderwerp van strategisch basisonderzoek en dient een economische finaliteit te hebben: het moet potentieel hebben voor toepassingen bij specifieke bedrijven, bij een collectief van bedrijven of een sector, of het heeft een ruime aansluiting bij de zes strategische VRWI-clusters.

Een IWT-doctoraatsbeurs van strategisch basisonderzoek is samengesteld uit twee termijnen van twee jaar. Het doctoraatsonderzoek gebeurt onder wetenschappelijke begeleiding van een promotor verbonden aan een Vlaamse universiteit. Deze staat in voor een kwalitatieve en continue begeleiding van de doctorandus tijdens de volledige beursperiode. Het onderzoek kan evenwel uitgevoerd worden in een Vlaamse hogeschool of een wetenschappelijke instelling, mits instemming van de wetenschappelijke promotor en goedkeuring van het IWT.

De toekenning van een beurs 1^e termijn gebeurt op basis van 3 criteria: kandidaat, project en toepassingsmogelijkheden. De kandidaat verdedigt de aanvraag voor een mondeling college van deskundigen. De toekenning van een beurs 2^e termijn is afhankelijk van de vooruitgang van het geplande onderzoek. De evaluatie baseert zich voornamelijk op het advies van de promotor.

Het netto beursbedrag bedraagt 1.949,75 euro per maand (inclusief doctoraatspremie) voor de eerste termijn en 2.038,86 euro per maand (inclusief doctoraatspremie) voor de tweede termijn.

Gekoppeld aan de beurs wordt aan elke kandidaat een bench-fee ter beschikking gesteld. Het bedrag van de bench-fee werd vastgelegd op 3.718,44 euro per jaar. Voor alle nieuw startende beurzen vanaf de aanvang van het contract en voor de lopende beurzen vanaf 1 januari 2012.

In 2011 werden 661 aanvragen voor een doctoraatsbeurs ontvangen. Hiervan waren 651 dossiers ontvankelijk. Zeven kandidaten hebben hun beursaanvraag ingetrokken. 644 aanvragers hebben hun kandidatuur effectief verdedigd voor een college van deskundigen. De kandidaten werden in 77 colleges beoordeeld door 361 deskundigen. Dit jaar werd aan 201 aanvragers een beurs toegekend. De slaagkans bedroeg dit jaar 31%. In 2010 was het slaagpercentage 30% maar in 2009 en voorgaande bedroeg het slaagpercentage ongeveer 40%.

Het aantal aanvragen is reeds 2 jaar op rij uitzonderlijk hoog. Het aantal indieningen schommelde voor een lange periode rond 500 aanvragen. De instroom in 2010 en 2011 was hier duidelijk hoger. De oorzaak hiervoor is niet eenduidig terug te vinden in een stijging van één specifieke subgroep van kandidaten. Er waren 32 aanvragers uit de humane wetenschappen wat toch een belangrijke stijging betekent t.o.v. de voorgaande jaren. Het aantal herkansers stijgt (156 in 2011, 123 in 2010 en 100 in 2009). Het aantal aanvragers met een hogeschool diploma was vorig jaar drastisch gestegen van 15 in 2009 naar 62 in 2010. Dit jaar waren er 46 aanvragers met een hogeschooldiploma en 58 aanvragers met een buitenlands diploma.

Het slaagpercentage van de kandidaten met een diploma humane wetenschappen bedraagt 25%, van de herkansers 31% en van de kandidaten met een buitenlands diploma 33%.

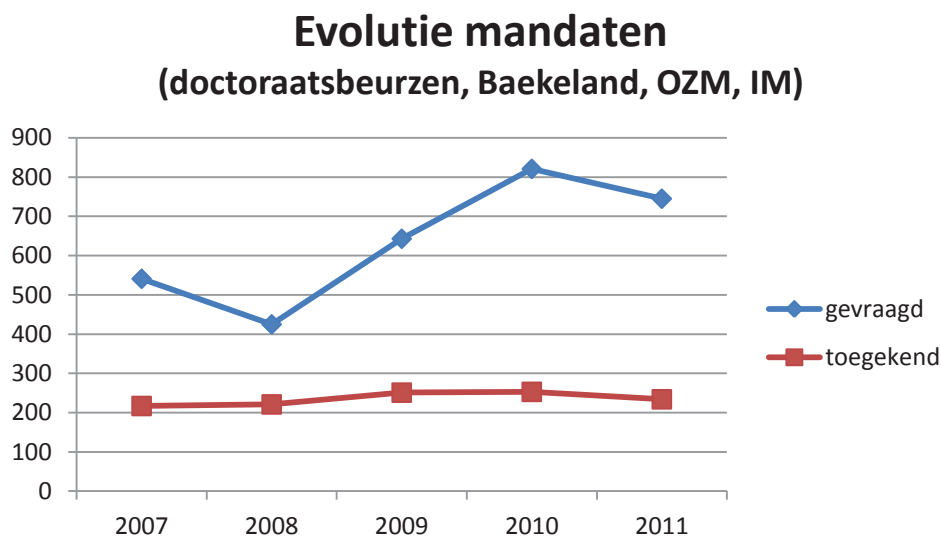
Eén van de 5 kandidaten met een hogeschooldiploma (excl. de industrieel ingenieurs) behaalt een beurs. 31% van de ingenieurs met een hogeschooldiploma behaalt een beurs.

Ook dit jaar is er een verschil in prestatie tussen de kandidaten van de verschillende universiteiten. Er werden 88 beurzen toegekend aan kandidaten van de KULeuven (slagpercentage 30%), 69 beurzen aan de UGent (slagpercentage 34%), 23 beurzen aan de UA (slagpercentage 28%), 4 beurzen aan de UHasselt (slagpercentage 27%) en 17 beurzen aan de VUB (slagpercentage 33%).

Meer informatie over het programma kan men vinden op de IWT-website.

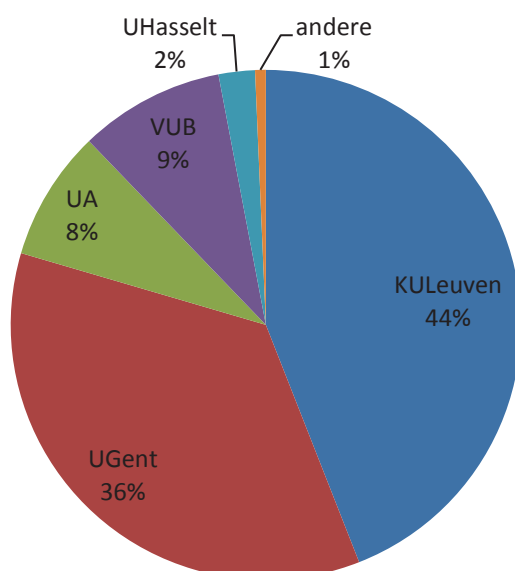
7. Statistisch deel

Figuur 21: Evolutie mandaten doctoraatsbeurzen, Baekeland, onderzoeksmandaten en innovatiemandaten



De lage instroom in 2008 was een ongewoon gegeven door de BaMa-hervorming met de wijziging van de duur van een aantal opleidingen van vier naar vijf jaar. In de periode 2008-2010 is het aantal aanvragen verdubbeld, gevolgd door een lichte daling in 2011. De hoge piek in 2010 was vooral te wijten aan een hoge instroom van aanvragen voor doctoraatsbeurzen, maar houdt ook verband met een uitzonderlijk hoge indiening voor de onderzoeksmandaten. Deze instroom werd genormaliseerd bij de reorganisatie van het stelsel naar de innovatiemandaten.

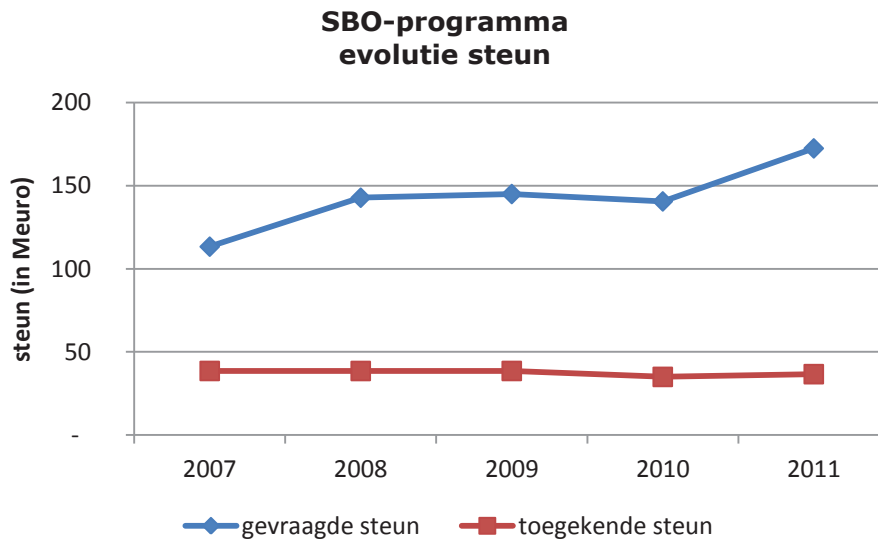
Figuur 22: Aandeel mandaten - alle types over de universiteiten 2009-2011



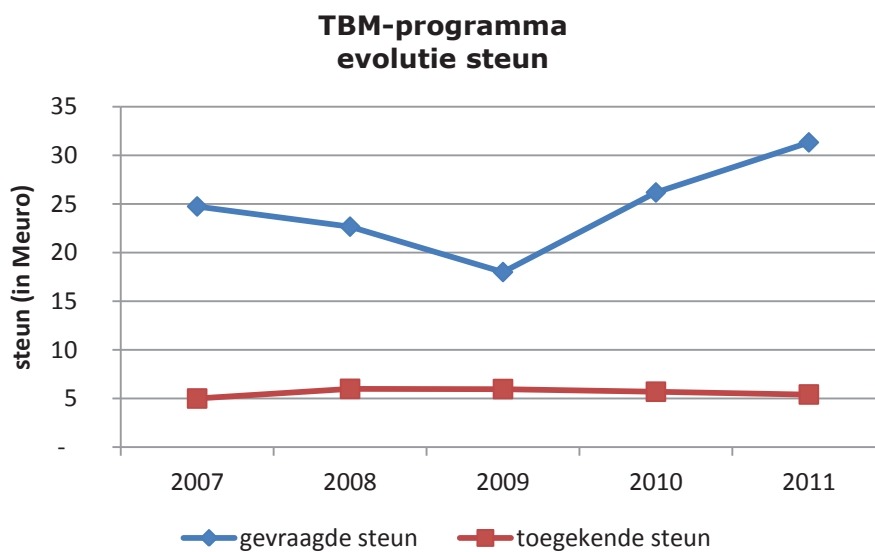
Bij de pre-doc mandaten worden kandidaten met een hogeschooldiploma bijgeteld bij de universiteit die het doctoraat zal toekennen. Kandidaten die hun activiteiten uitvoeren bij onderzoeksinstellingen zijn ook steeds verbonden met een universiteit voor de toekenning van het doctoraat en worden in de statistieken bij de universiteit geteld. In het overzicht

verschijnt een categorie 'andere': dit zijn post doctorale mandaten die uitgevoerd worden bij onderzoeksinstituten of hogescholen. In tegenstelling tot de pre-doctorale mandaten is hier niet noodzakelijk een promotor verbonden aan een universiteit.

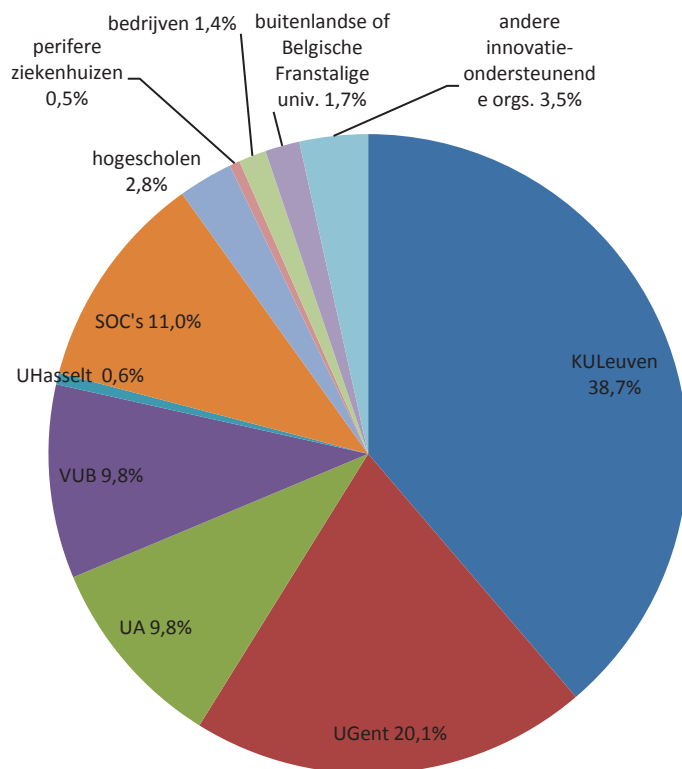
Figuur 23: Evolutie SBO-steun tussen 2007 en 2011



Figuur 24: Evolutie TBM-steun tussen 2007 en 2011



Figuur 25: Verdeling van de totale toegekende steun (SBO & TBM) over de entiteiten van 2009-2011



Vooraf in TBM zijn universitaire ziekenhuizen een belangrijke speler, in de statistieken wordt deze steun opgenomen bij de universiteit waarbij deze ziekenhuizen zijn aangesloten.

Niet-universitaire ziekenhuizen worden opgenomen als een aparte rubriek. Hun aandeel is beperkt tot TBM en blijft laag in de totale steun.

Bedrijven kunnen deelnemen in SBO, maar niet in TBM.

Steun aan Collectief onderzoek en kennisverspreiding

1. Inleiding

Projecten collectief onderzoek en kennisverspreiding zijn erop gericht om een ruime groep van bedrijven een stap vooruit te laten zetten qua innovatie. Deze projecten zijn belangrijk als onderdeel van een uitgebalanceerd innovatiesysteem. Ze stimuleren samenwerking tussen bedrijven onderling en met kennisinstellingen. Ze zorgen dat ook minder O&O-intensieve bedrijven mee de innovatietrein kunnen nemen.

De eerste oproep van het nieuwe programma VIS-trajecten werd in 2011 afgerond. Op basis van de beschikbare informatie kan besloten worden dat de doelstelling van samenwerking alvast behaald lijkt. Het is nu uitkijken of de projecten ook het beoogde resultaat zullen behalen. De ervaringen vanuit de eerste oproep werden meegenomen bij de lancering van de nieuwe oproep in juli.

In maart 2011 werd binnen het VIS-kader ook een nieuwe oproep opengesteld voor VIS-haalbaarheidsstudies. VIS-haalbaarheidsstudies kunnen voortaan ingezet worden voor de uitwerking van een plan van aanpak ter uitvoering van een concrete toekomstvisie voor innovatie bij een ruime bedrijvendoelgroep.

De hervormingen in het VIS-programma hadden ook gevolgen voor het programma landbouwonderzoek. In 2011 werd dit programma bijgestuurd. De nadruk bij de nieuwe landbouwtrajecten ligt net als bij de VIS-trajecten op het realiseren van een verandering met impact, via samenwerking tussen de verschillende actoren en een geïntegreerde aanpak van de diverse activiteiten, maar dan wel met focus op de primaire sector. De nieuwe oproep werd gelanceerd in juli.

De positionering van het TETRA-fonds stond in het najaar op de agenda. De analyse resulteerde in een beperkt aantal bijstellingen in de oproep die in november werd opengesteld. TETRA blijft het subsidiekanaal voor korte termijn vertaalonderzoek vanuit de onderzoeksinstellingen naar het bedrijfsleven toe.

Hierna volgt meer toelichting over de verschillende oproepen. Meer informatie over de goedgekeurde projecten is terug te vinden via de site van het innovatienetwerk.

2. Vlaams Innovatiesamenwerkingsverband (VIS)

a) VIS-trajecten

Het programma VIS-trajecten werd opgezet ter vervanging van de vroegere afzonderlijke programma's voor Collectief Onderzoek (VIS/CO), Technologische Dienstverlening (VIS/TD) en Thematische Innovatiestimulering (VIS/TIS). Met de nieuwe aanpak wordt een efficiëntere en effectievere inzet van de beschikbare middelen beoogd. Enerzijds focust het programma sterker op de implementatie en toepassing van de projectresultaten bij een collectief van bedrijven en anderzijds ondersteunt dit programma grootschaligere projecten met voldoende kritische massa zodat de verwachte economische impact bij de doelgroep-bedrijven groter wordt.

De belangrijkste doelstelling van de VIS-trajecten is om vanuit een concrete probleemstelling of vraaggedreven opportuniteit van een collectief van bedrijven, innovatieve oplossingen aan te bieden die op korte termijn toepasbaar zijn en die een duidelijk economisch effect realiseren bij de ruime doelgroep. De doelgroep van een VIS-traject zijn in eerste instantie kmo's, hoewel ook grote (al dan niet O&O-intensieve) bedrijven een rol kunnen spelen in een VIS-traject.

Veel bedrijven beschikken niet over eigen middelen of onderzoekscapaciteit om innovatieve oplossingen te vinden en vormen van collectieve kennisverwerving kunnen een belangrijke impact hebben op hun innovatievermogen. Andere bedrijven kunnen een belangrijke rol spelen in een netwerk van bedrijven en op die manier de doelgroepbedrijven betrekken in het innovatieproces. De doelstelling van VIS-trajecten is dat zij een belangrijke toegevoegde waarde leveren zowel op het gebied van innovatiecapaciteit als op economisch vlak en dit voor een ruime doelgroep.

Kenmerkend voor een VIS-traject is dat men het volledige traject van kennisverwerving tot kennisgebruik kan integreren in één project. In functie van de noden kunnen de activiteiten modulair samengesteld worden waarbij de aanvrager in samenspraak met de doelgroep de omvang en de volgorde van de afzonderlijke activiteiten bepaalt. Het verwerven van kennis speelt een belangrijke rol, maar dient steeds in functie te staan van het ingang doen vinden van de projectresultaten bij de doelgroepbedrijven.

In 2010 werd een dubbele oproep voor projectaanvragen in het kader van VIS-trajecten opengesteld met twee indiendata (september en december). De aanvragen ingediend voor de eerste oproepdatum werden nog in 2010 beoordeeld (1ste deeloproep). Twee projecten werden gesteund.

In de 2de deeloproep voor VIS-trajecten werden 30 projectaanvragen ingediend. De totale gevraagde begroting bedroeg 65 meuro, de gevraagde steun 52 meuro (80%). Rekening houdend met de beoordelingen van de projecten, worden 10 projecten voor steun geselecteerd voor een steunbedrag van 16,7 meuro. De slaagkans voor een project ligt bij de 2de deeloproep op 31%. De verhouding tussen de toegekende en de gevraagde steun voor de geëvalueerde projectvoorstellen ligt op 30%. In 9 van de 10 gesteunde projecten wordt samengewerkt.

In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van het aantal aanvragen en goedgekeurde VIS-trajecten voor de 1ste en 2de deeloproep.

Tabel 26: Overzicht aantal aanvragen en goedgekeurde VIS-trajecten

	aantal aanvragen ingediend	gevraagd budget (miljoen euro)	aantal projecten gesteund	goedgekeurde steun (miljoen euro)	goedgekeurde mensjaren
VIS/TR 1 ^{ste} deeloproep	11	30	2	6,17	57,6
VIS/TR 2 ^{de} deeloproep	30	65	10	16,74	187,9

In juli 2011 werd de tweede oproep voor projecten gelanceerd (oproep 2011-2012), met als uiterste indiendatum 1 december 2011. Een beslissing over de selectie van de projectvoorstellen wordt genomen in april 2012.

b) VIS-haalbaarheidsStudies (VIS-HS)

In het interactieproces tussen kenniscentra, bedrijven, federaties en organisaties moeten heel wat drempels genomen worden vooraleer een gemeenschappelijk strategisch project tot stand komt. Afstemming van de onderlinge samenwerking, afbakening van de doelgroep, bepaling van de juiste strategie, de in te zetten instrumenten, ...

In maart 2011 werd de nieuwe oproep VIS-haalbaarheidsstudies opengesteld. VIS-haalbaarheidsstudies richten zich sinds de bijsturing van 17 maart 2011 op het uitwerken van een strategie die een vraaggedreven visie op innovatie voor de doelgroepbedrijven moet mogelijk maken. Op deze manier positioneert de haalbaarheidsstudie zich aan de voorzijde van het innovatieproces. VIS-HS worden ingediend door een VIS.

Een VIS-HS ondersteunt het proces voor het uitwerken van een concreet plan van aanpak op basis van een reeds gedefinieerde visie. Het toekomstproject dat voorbereid wordt in het plan van aanpak, is onduidelijk bij aanvang van de planopmaak en kan een combinatie zijn van diverse projecten die al dan niet subsidieerbaar zijn. Ook een toekomstproject dat gebruik maakt van de bouwblokkenaanpak behoort tot de mogelijkheden.

Tabel 27 Aanvragen en goedgekeurde VIS-haalbaarheidsstudies
(oproep 2011 - beslissing november 2011)

VIS-Haalbaarheidsstudies	aantal aanvragen ingediend	gevraagd budget (miljoen euro)	aantal projecten gesteund	goedgekeurde steun (miljoen euro)
	9	1,3	3	0,3

De eerste oproep resulteerde in 9 aanvragen ingestuurd door 7 verschillende samenwerkingsverbanden. De totale aangevraagde begroting bedraagt circa 1,3 miljoen euro, de gevraagde steun bedraagt circa 1 miljoen euro (80%). Rekening houdend met de beoordelingen van de projecten konden drie projecten voor steun geselecteerd worden voor een totaal steunbedrag van 0,3 miljoen euro.

3. TETRA-fonds

Het programma TEchnologieTRAnsfer stimuleert kennisoverdracht tussen instellingen van hoger onderwijs (hogescholen en universiteiten) en ondernemingen. Het einddoel is dubbel:

- verhogen van de innovatiecapaciteit bij bedrijven en ondernemingen actief in de social profit door het omzetten van technologie en kennis naar concrete toepassingen via aangepaste informatie. Het belang van het project wordt aangetoond door hun cofinanciering (7,5%) en actieve samenwerking;
- verhogen van de kennisbasis van de hogescholen en universiteiten ter verbetering van het onderwijs en de maatschappelijke dienstverlening.

TETRA-projecten focussen zich op het ontsluiten van kennis. Deze kennis wordt op een begrijpelijke wijze overgedragen vanuit de hogeschool en/of universiteit naar ondernemingen. De projectresultaten zijn aangepast aan de absorptiecapaciteit van de betrokken organisaties. De time-to-market is kort, de toepassingsgerichte kennis dient snel bruikbaar te zijn voor innovaties. De projecten hebben een economische finaliteit. Voor elk van de goedgekeurde projecten wordt een gebruikersgroep samengesteld, die instaat voor 7,5% van de projectkost en de doelstellingen van het project bewaakt. Ook tijdens de projectuitvoering kunnen geïnteresseerde bedrijven aansluiten. Na afloop van het project kan elk Europees bedrijf toegang krijgen tot de projectresultaten bij de hogeschool of universiteit, die deze aan marktconforme voorwaarden verspreiden.

Jaarlijks wordt door de Vlaamse Regering een budget beslist dat beschikbaar is voor de goedkeuring van projecten. In 2011 was er een beschikbaar budget van 8,4 miljoen euro. Klassiek is er één grote oproep met indieningsdatum in februari (TETRA). Een deel van het TETRA-budget kan ingezet worden voor projecten in Europese context via Cornet, een ERA-NET gericht op collectieve onderzoeksprojecten.

Tabel 28: Aanvragen en goedgekeurde projecten in TETRA (2011)

	aantal ingediend	gevraagde subsidie (miljoen euro)	aantal gesteund	toegekende subsidie (miljoen euro)
TETRA-oproep	66	20,3	20	6,4
CORNET-maart	1	0,4	1	0,4
CORNET-september	3	0,8	2*	0,3*

*beslissing 2012 (middelen 2012)

De financiering van de 3^{de} werkjaren van eerder goedgekeurde TETRA-projecten is goed voor 1,4 miljoen euro.

In het najaar van 2011 voerde het IWT een analyse uit om te checken wat de impact is van de wijzigingen aan de modaliteiten, doorgevoerd in 2008. Er werd ook nagegaan of het wijzigende brede landschap rond TETRA (o.a. het academiseringsproces) invloed heeft. De belangrijkste conclusie van de analyse is dat er op korte termijn geen grote wijzigingen nodig zijn aan het TETRA programma. Een aantal kleinere aanpassingen werden doorgevoerd bij de lancering van de nieuwe oproep 2011-2012. De definitie van technologie werd verruimd, er wordt meer aandacht gegeven aan het feit dat ondernemingen uit de social profit sector ook behoren tot de doelgroep en de projecten worden gepositioneerd als projecten die afgerond worden in een periode van twee jaar met een duidelijke overdracht van kennis naar Vlaamse ondernemingen.

4. LandbouwOnderzoek

De belangrijkste doelstelling van het programma LandbouwOnderzoek (LO) is het verwerven van kennis via basis- en praktijkgericht onderzoek. Bij het basisonderzoek ligt de focus op het genereren van nieuwe kennis. Het praktijkonderzoek omvat het vertalen van die kennis naar de praktijk en/of het ontwikkelen van innovatieve toepassingen voor de primaire sector.

Projecten landbouwonderzoek zijn collectief, gericht op innovatie in de sector, en ze dienen een aantoonbare economische en bij voorkeur ook maatschappelijke en ecologische meerwaarde te genereren. De projecten worden uitgevoerd door onderzoeksgroepen van Vlaamse universiteiten en hogescholen, onderzoeksinstituten en erkende praktijkcentra. De Vlaamse overheid betaalt 92,5% van de aanvaarde projectkosten.

Voor elk van de goedgekeurde projecten wordt een gebruikersgroep samengesteld, die representatief is voor de (sub-)sector waarop het project zich richt. De gebruikersgroep speelt een belangrijke rol bij de valorisatie van de resultaten, en staat ook in voor de 7,5% cofinanciering.

Jaarlijks wordt een oproep gelanceerd voor de indiening van projectvoorstellen. Bij de oproep 2010-2011 werd meer nog dan voorgaande jaren de nadruk gelegd op het actief betrekken van de doelgroep, zowel naar projectuitvoering als naar valorisatie van de projectresultaten. Zo werd van de aanvragers een valorisatieplan verwacht met opgave van de activiteiten die ondernomen zullen worden om de concrete toepassing van de resultaten in de praktijk te bewerkstelligen.

Voor deze oproep was een budgettaire enveloppe beschikbaar van 9.122.000 euro. Van dit bedrag diende een belangrijk deel (5,5 miljoen euro) voorbehouden te worden voor de verlenging van lopende projecten in 2011. Bij de goedkeuring van projecten worden de kredieten namelijk maar vastgelegd voor de eerste biënnale, in afwachting van de uitkomst van de tussentijdse evaluatie na 24 maanden. Het steunvolume beschikbaar voor de financiering van nieuwe projecten bedroeg bijgevolg circa 3,6 miljoen euro.

Tabel 29: Aanvragen en goedgekeurde projecten LandbouwOnderzoek (2011)

	aantal ingediend	gevraagde subsidie (1 ^{ste} biënnale) (miljoen euro)	aantal gesteund	toegekende subsidie (1 ^{ste} biënnale) (miljoen euro)
LO-oproep	47	16,7	10	3,62

In totaal werden 47 projectaanvragen geëvalueerd in 2011. De selectiedruk lag iets hoger dan de voorgaande jaren, wat hoofdzakelijk te wijten was aan de verlaging van het budget. Er zijn 10 projecten goedgekeurd.

Hiermee werd de beleidsdoelstelling om minimum 25% van de beschikbare middelen te besteden aan projecten die direct bruikbare toepassingen kunnen vinden in de praktijk gehaald.

Bij de selectie wordt ook een zekere prioriteit gegeven aan projecten die een substantiële bijdrage leveren tot duurzame technologische ontwikkeling (DTO). Van de goedgekeurde projecten zijn er 4 duidelijk gericht op een meer duurzame productie.

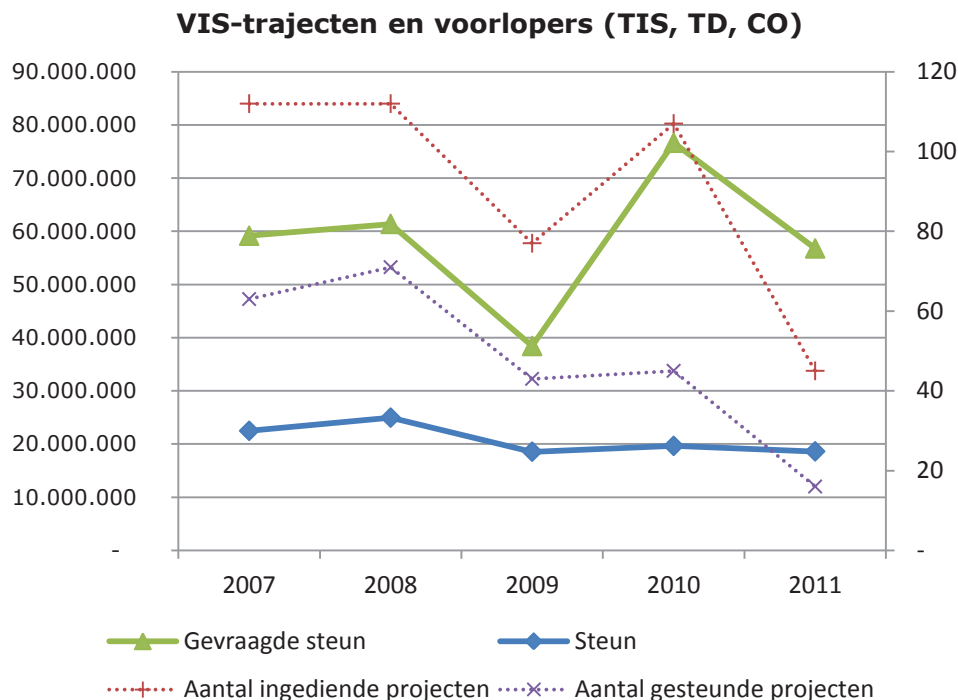
In 2011 werd het programma LandbouwOnderzoek hervormd. In nauw overleg met de sector en met insteek vanuit een grondige portfolio-analyse van het programma werden de krijtlijnen van de nieuwe oproep uitgetekend. De oproep werd opengesteld in juli.

De nieuwe Landbouw- of LA-trajecten hebben als doel vanuit een concrete probleemstelling of vraaggedreven opportuniteit van een collectief van bedrijven, innovatieve oplossingen aan te bieden die op relatief korte termijn toepasbaar zijn en die resulteren in zichtbare veranderingen met een duidelijke (economische) meerwaarde voor de ruime doelgroep. De doelgroep van de LA-trajecten zijn in eerste instantie de land- en tuinbouwbedrijven uit de primaire sector. De primaire producenten zijn echter sterk afhankelijk van andere actoren in de agrovoedingsketen.

Om samenwerking over de sectoren heen en met aanverwante kennis/technologie domeinen te stimuleren, is in de mogelijkheid voorzien om bedrijven uit de toeleverings- en/of de verwerkende industrie te betrekken bij LA-trajecten. Verschillende vormen van samenwerking/interactie met bedrijven in de keten zijn mogelijk, maar moeten een duidelijk toegevoegde waarde leveren.

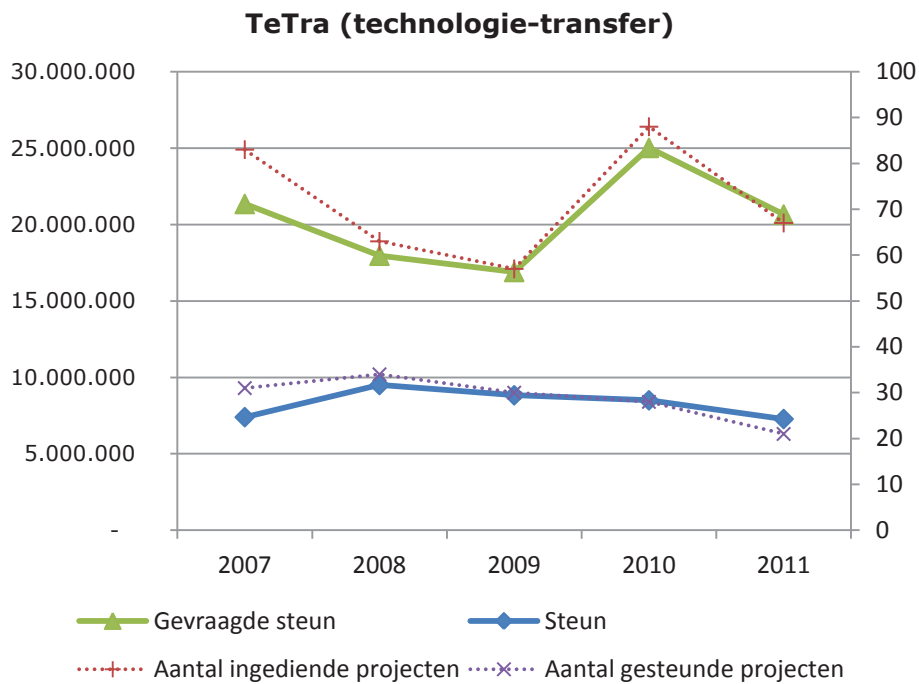
5. Statistisch deel

Figuur 30: Evolutie VIS-projecten



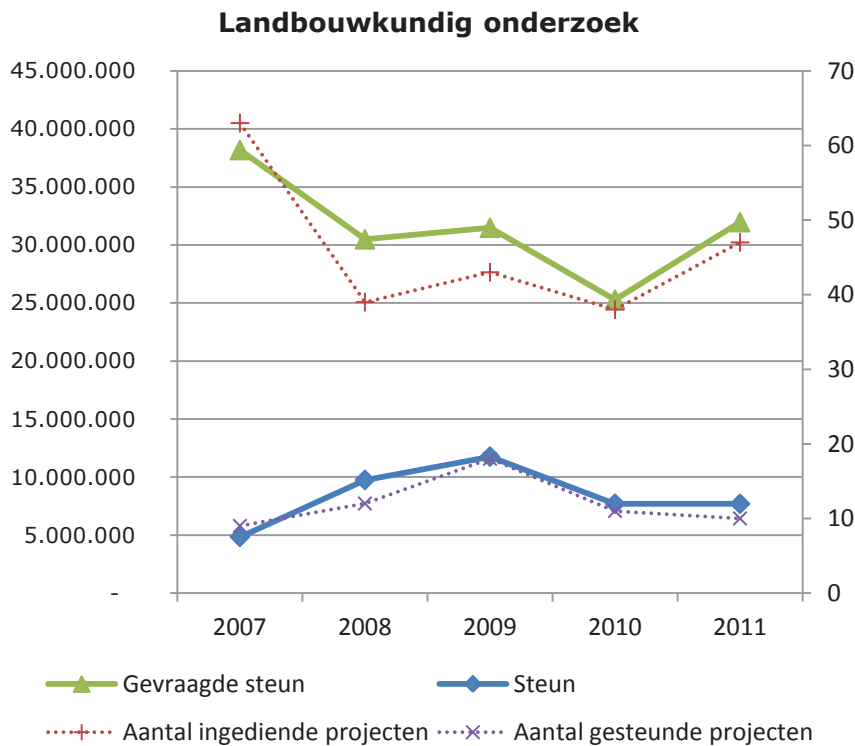
In 2010 werd een hervorming van het VIS-programma doorgevoerd met een eerste dubbele oproep van VIS-trajecten beslist eind 2010 en april 2011. VIS-trajecten zijn geïntegreerde projecten waarbinnen activiteiten gebundeld worden die voordien aan bod kwamen in projecten thematische innovatiestimulering (TIS), technologische dienstverlening (TD) en collectief onderzoek (CO). Deze beweging verklaart de sterke daling in aantal projecten in 2011.

Figuur 31: Evolutie Tetra-projecten



In 2010 was er een piek in het aantal ingediende projecten. In 2011 heeft dit zich opnieuw genormaliseerd.

Figuur 32: Evolutie Landbouwprojecten



Historisch werden projecten landbouwonderzoek beslist in 2 biënnales (2x2jaar). Dit zorgt voor vrij grote schommelingen in de jaarlijks toegekende subsidies. Vanaf 2010 werden maatregelen genomen om deze schommelingen te beperken.

Ondersteuning van internationale samenwerking

1. Inleiding

Het IWT heeft als missie om activiteiten te ondersteunen die gericht zijn op innovatie in Vlaanderen. Door de globalisering van de economie en de toenemende mondialisering in het algemeen hebben diverse vormen van internationale samenwerking een stijgend belang in het innovatieproces. Daarom heeft het IWT ook aandacht aan internationale samenwerkingen.

Om dit verder uit te bouwen heeft de raad van bestuur in september 2011 zijn goedkeuring gehecht aan een visietekst internationale samenwerking. Hiermee beschikt IWT over een strategie voor de komende jaren waarbij de operationele activiteiten hier stapsgewijze op afgestemd zullen worden.

Het IWT start niet van nul wat internationale samenwerking betreft, de strategie bouwt dan ook verder op ervaringen die het IWT in het verleden opgedaan heeft in internationale samenwerking. De betrokkenheid van het IWT in internationale samenwerkingen steunde in het verleden op twee grote benaderingen.

1. Via dienstverlening werkt het IWT mee aan het sensibiliseren en stimuleren van deelname aan Europese programma's voor steun aan pan-Europese O&O projecten en voor steun aan technologietransfer.
2. De steunprogramma's beheerd door het IWT worden ingezet voor steun aan grensoverschrijdende internationale O&O projecten. Hierbij voeren Vlaamse spelers en buitenlandse spelers elk een deel uit van een gezamenlijk grensoverschrijdend O&O-project. Dit gebeurt door participatie in diverse Europese netwerken waarbij innovatie-agentschappen uit diverse lidstaten samenwerken om gezamenlijk grensoverschrijdende projecten te steunen.

2. Ondersteuning van de deelname aan internationale programma's

2.1 Vlaams Europa Platform

Het Vlaams Europaplatform (VEP) is een coördinerend platform dat Vlaamse overheids- en andere O&O-actoren (o.a. universiteiten, onderzoekcentra, bedrijfsintermediaren) groepeerd. Het heeft als doel de deelname van Vlaamse onderzoekers en bedrijven aan het Europese beleid rond O&O en innovatie en aan de Europese steunprogramma's rond O&O&I te optimaliseren. Het VEP is de opvolger van het vroegere Vlaams Contactpunt Europese programma's, een coördinatiestructuur tussen het IWT en het departement EWI.

Het VEP wordt aangestuurd door een Stuurgroep die de algemene strategie bepaalt. De operationele werking wordt bepaald via een aantal werkgroepen:

- Coördinatie Vlaamse deelname
- Nieuwe Europese initiatieven
- Mobiliteit van onderzoekers
- Onderzoeksinfrastructuur

Het IWT neemt via het NCP-team deel aan de werking van de werkgroepen en zit de werkgroep Coördinatie Vlaamse deelname (raakvlak met NCP-werking) voor. Via deze werkgroep worden de NCP-activiteiten van het IWT afgestemd met deze van de andere actoren. Zo werd afgesproken dat begin 2012 de NCP-taken rond de KP7 onderdelen 'Ideas', 'People' en 'Social Sciences' overgedragen worden naar het FWO. Eind 2011 werd de overdracht voorbereid.

Daarnaast worden de onderzoeksgroepen van de universiteiten en onderzoeksinstituten opgevangen of doorgestuurd naar hun resp. EU-cellen, die hiervoor door het IWT-NCP de nodige informatie en begeleiding krijgen.

2.2 NCP-werking

In 2011 werd een bedrag van 0,35 miljoen euro voorzien voor de NCP-werking van het IWT. Dit budget dient voor de financiering van drie VTE adviseurs en bijhorende werkingsmiddelen, nodig voor de uitvoering van een actieplan (goedgekeurd door de Vlaamse Regering in 2007).

Aantal contacten

In dit kader kunnen Vlaamse actoren (bedrijven, kennisinstellingen, e.a.) bij het IWT-NCP terecht voor:

- informatie (in totaal 290 vragen);
- gespecialiseerd advies, incl. projectoriëntatie naar het gepaste financieringsprogramma (aantal: 284);
- projectbegeleiding (aantal: 101).

Daarnaast wordt ook verder gerichte informatie beschikbaar gesteld via de Europrogs-website. Eind 2011 waren er 1615 geregistreerden op de Europrogs-website (1043 uit bedrijfswereld en 572 uit kennisinstellingen).

De informatieverspreiding via de website is niet beperkt tot het kaderprogramma maar bevat ook informatie over CIP (Competitiveness and Innovation Programme), EUREKA, gezamenlijke oproepen in het kader van de ERA-NET-projecten, artikel 185 en de Joint Technology Initiatives.

Sensibiliserings-, informatie- en trainingssessies

In 2011 werd bijzondere aandacht gegeven aan de kmo's en aan actoren uit de socio-culturele en non-profit sector door hen te sensibiliseren, te informeren, te trainen en te begeleiden bij het genereren van Europese projectvoorstellen (o.a. het Europeana-platform). In 2011 werden twee trainingssessies 'Hoe schrijf ik een succesvol Europees projectvoorstel', specifiek voor kmo's en één voor de non-profit en socio-culturele sector georganiseerd. Daarnaast vonden voor dezelfde doelgroepen verschillende informatiesessies plaats. Hierbij werden telkens de mogelijkheden van verschillende financieringskanalen voor projecten in internationaal samenwerkingsverband toegelicht en dus niet alleen het Kaderprogramma, maar ook o.a. EUREKA, Eurostars, ERA-NET-projecten, Joint Technology Initiatives en zelfs IWT-financiering.

Projectgeneratie

De laatste twee jaren wordt meer nadruk gelegd op projectgeneratie via de organisatie van thematische partnering evenementen. Deze evenementen hebben als bedoeling om rond projectideeën consortia te ontwikkelen, die een projectvoorstel uitwerken, dat voor financiering in één van de steunkanalen voor transnationale projecten kan worden ingediend. Deze partnering evenementen worden voor onderzoeksprojecten in samenwerking met andere Europese regio's (via het ERRIN-netwerk, European Regions Research Innovation Network) en voor technologie-overdracht met het Enterprise Europe Network, waaraan ook het IWT deelneemt, opgezet. In 2011 werd een partnering evenement georganiseerd rond:

- 'Active and Healthy Ageing' met 35 deelnemers, waarvan 8 Vlaamse;
- 'Knowledge Based Bio-economy' met 40 deelnemers, waarvan 11 Vlaamse.

3 Dienstverlening Innovatiepartnering & technologietransfer (Enterprise Europe Network)

3.1 Situering

Het IWT biedt dienstverlening en ondersteuning aan bedrijven (kmo's in het bijzonder) en onderzoeksinstellingen voor transnationale technologietransfer en innovatiepartnering, met als doel:

- het aanwenden van buitenlandse kennis en technologieën voor eigen innovatietrajecten;
- Vlaamse kennis en innovaties te valoriseren in een internationale context.

De dienstverlening streeft naar transnationale innovatiepartnerships met Vlaamse partners. De samenwerking kan commercieel en/of technologiegericht zijn, of ook een gezamenlijk projectvoorstel (7KP, Eurostars, ERA-NET) omvatten.

Er wordt toegevoegde waarde geleverd door het bieden van toegang tot andere markten, buitenlandse innovaties, internationale platformen, door de gelegenheid te bieden in het buitenland inspiratie, kennis op te doen en contacten te leggen.

Het IWT brengt voor deze dienstverlening het Enterprise Europe Network in. Dit business and innovation support netwerk omvat momenteel bijna 600 lokale partner-organisaties in 50 landen over de hele wereld. De Vlaamse Netwerkpartners zijn het IWT (technologietransfer en innovatiepartnering) en het Agentschap Ondernemen (gericht op informatieverstrekking en feedback en commerciële partnerships).

Het door lokale en internationale netwerking gecreëerde draagvlak is hierbij een belangrijke succesfactor. De positionering en integratie van de Enterprise Europe Network-dienstverlening in het Vlaamse innovatiesysteem en in de 'host-organisatie' IWT vormt hierbij een belangrijk aandachtspunt. Dit betekent concreet een doorgedreven interactie en samenwerking zowel binnen het IWT (NCP, Eureka/Eurostars, ERA-NET en AAL acties...) als met de Innovatiecentra en diverse andere VIN-actoren (competentiepolen en collectieve centra, Tech Transfer Offices Flanders (TTO's) in universiteiten, innovatieclusters, ...).

Het continu investeren in relaties met Netwerkpartners is tevens belangrijk om gemakkelijker toegang te creëren voor Vlaamse klanten. De Enterprise Europe Netwerksector groepen laten als subnetwerk meer gerichte partnering toe en dienen ook als kmo-toegangsdeur (gateway) tot internationale- en EC-platformen. Het IWT is actief in vijf sector groepen (sustainable construction, materials, environment, automotive & logistics, ICT) en volgt ook andere groepen nauw op (textiel, health, agrofood, ...).

Het IWT neemt ook deel aan door de Commissie opgerichte werkgroepen rond IPR (Intellectual Property Right) en Innovatief Aanbesteden. Hierdoor krijgt men ook kansen tot internationale benchmarking en kennisuitwisseling.

3.2 Activiteiten en resultaten in 2011

In 2011 werd voor de dienstverlening innovatiepartnering voor 3,5 VTE (voltijds equivalent) IWT-adviseur ingezet. De kosten werden voor 46,7 % door de Europese Commissie mee gefinancierd.

Het IWT verzorgde, vaak samen met actoren uit het Innovatienetwerk, een vijftal sensibilisatie events naar Vlaamse doelgroepen (met een totaal bereik van 675 deelnemers) en was rechtstreeks betrokken bij 25 internationale partnering events (in totaal 190 Vlaamse deelnemers). Deze partnering events omvatten matchmaking events tijdens internationale beurzen evenals bedrijvenmissies (innovatiereizen).

Er werden in totaal 377 één-op-één diensten verleend, wat leidde tot 1005 transnationale contacten met Vlaamse organisaties. Deze werden gerealiseerd via genoemde partnering events en via de internationale database met partnership proposals.

In 2011 werden er 17 transnationale partnership agreements met Vlaamse partners gerealiseerd. Het IWT volgt deze samenwerkingen verder op naar mogelijke impact bij de betrokken Vlaamse partners.

4 Financiëring van transnationale projecten

4.1 Deelname aan netwerken binnen het ERA-NET-schema

Via de financiering van ERA-NET wenst de Europese Commissie (EC) de samenwerking en coördinatie tussen de verschillende onderzoek- en innovatieprogramma's van de EU-lidstaten en de geassocieerde landen te bevorderen en zo bij te dragen tot de realisatie van de Europese onderzoeksruimte (European Research Area, ERA)

De deelnemers aan de ERA-NET-projecten zijn overheidsorganisaties die verantwoordelijk zijn voor de financiering en/of het beheer van onderzoeksprogramma's op nationaal of regionaal niveau (ministeries, agentschappen, ...). De EC voorziet financiering voor het uitwisselen van informatie, het afstemmen van programma's en het organiseren van gemeenschappelijke oproepen tot transnationale projectvoorstellen. De projecten geselecteerd in het kader van gezamenlijke oproepen worden gefinancierd vanuit en volgens de modaliteiten van de nationale of regionale programma's.

Naar integratie en centralisatie van samenwerking situeren de ERA-NET-projecten zich tussen het intergouvernementele Eureka en de sterk gecentraliseerde JTI's. ERA-NET projecten blijven *ad hoc* netwerken zonder formele juridische structuur, waarbij de deelnemende overheidsorganisaties voor elk netwerk onderling een proces afspreken. De meeste ERA-NET projecten hebben een proces met een combinatie van een nationale/regionale component en een gezamenlijke internationale component. Er is geen formeel lidmaatschap van de lidstaten, verschillende agentschappen per lidstaat kunnen rechtstreeks deelnemen, het consortium is ook verschillend voor elk ERA-NET, afhankelijk van de wens van individuele agentschappen om al dan niet in te stappen.

De diversiteit is heel hoog, met de aanwezigheid van fundamenteel, strategisch, collectief en industrieel onderzoek en industriële ontwikkeling in diverse netwerken, maar ook van beleidsondersteunend onderzoek en zelfs van studieopdrachten.

In 2011 nam het IWT deel aan diverse ERA-NET-projecten via de inzet van O&O-bedrijfssteun, het kmo-programma, SBO, TETRA en VIS.

Tabel 33: De deelname aan diverse netwerken

Acronym	Type	Onderwerp	IWT-programma
<i>Deelname in 2011</i>			
• CORNET	Horizontaal	Collectief onderzoek	VIS-Collectief Onderzoek TETRA
• CROSSTEXNET	Thematisch	Textiel	KMO-programma
• ECO-INNOVERA	Thematisch	Duurzame technologische ontwikkeling en innovatie met ecologische dimensie	O&O-bedrijfssteun KMO-pogramma SBO
• ELECTROMOBILITY	Thematisch	Elektrische Voertuigen	O&O-bedrijfssteun SBO
• ERACOBUILD	Thematisch	Bouw	KMO-programma, VIS-Collectief Onderzoek
• EraSME	Horizontaal	Samenwerking kennisinstellingen met	KMO-programma

• EUROTRANSBIO	Thematisch	kmo's met beperkte O&O capaciteit Kmo's in biotechnologie	KMO-programma O&O-bedrijfssteun
• ERA-IB	Thematisch	Industriële biotechnologie	O&O-bedrijfssteun
• MATERA	Thematisch	Materiaalonderzoek	O&O-bedrijfssteun SBO

Einde 2010 werd de EU-financiering voor het netwerk CORNET stopgezet en hebben een klein aantal leden van het consortium beslist om de samenwerking verder te zetten. Op die manier werd een informeel netwerk gestart tussen Duitsland, Nederland, Oostenrijk, Vlaanderen en Wallonië. Inmiddels zijn ook Cyprus en Polen toegetreden. In 2011 werden met succes 2 oproepen gelanceerd en projecten geselecteerd.

De samenwerking in het ERA-SME netwerk is niet langer actief: in 2011 werden geen projecten gesteund door het IWT in dit netwerk. Het IWT heeft de inzet van het TETRA-programma verschoven naar het CORNET netwerk, om via deze weg de klanten de kans te geven hun project in een internationale context door te voeren/te plaatsen.

In 2011 werden over de diverse programma's in de ERA-netwerken 26 projecten behandeld voor een totale gevraagde steun van 9,2 miljoen euro. Hiervan werden 11 projecten gesteund voor een totaal bedrag van 3,8 miljoen euro.

Tabel 34: Gevraagde steun

	O&O	kmo	Steun in keuro		VIS	TOT
			SBO	TETRA		
CORNET				868,4	3.484,8	4.353,2
CROSSTEXNET		705,3				705,3
ECO-INNOVERA			70,9			70,9
ELECTROMOBILITY	108,6		1.071,1			1.179,7
ERACOBUILD					580,7	580,7
ETB	1.581,0					1.581,0
MATERA	747,6					747,6
TOTAAL	2.437,3	705,3	1.142,0	868,4	4.065,5	9.218,5

Tabel 35: Toegekende steun

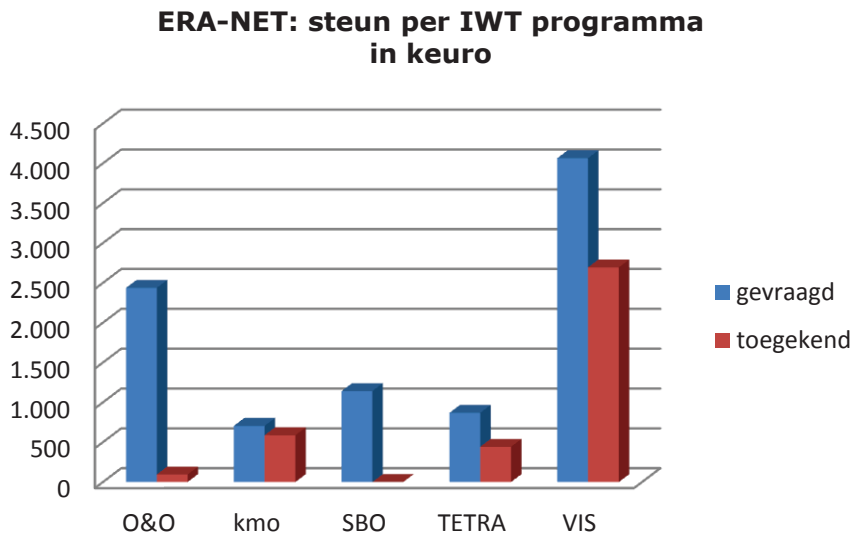
	O&O	kmo	Steun in keuro		VIS	TOT
			SBO	TETRA		
CORNET				442,4	2.113,9	2.556,3
CROSSTEXNET		587,7				587,7
ECO-INNOVERA						0
ELECTROMOBILITY	94,8*					94,8
ERACOBUILD					580,7	580,7
ETB						
MATERA						
TOTAAL	94,8	587,7	0	442,4	2.694,6	3.819,5

*75.840 euro ten laste van IWT middelen + 18.960 euro euro cofinanciering ten laste van EU middelen.

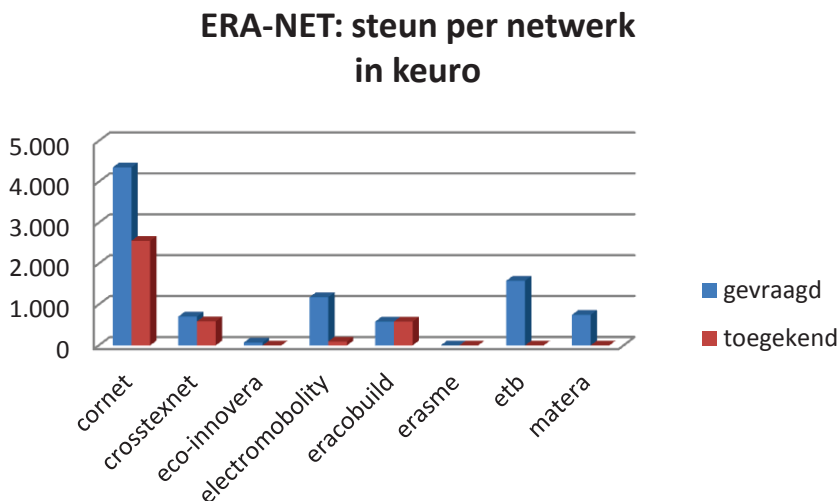
Tabel 36: Aantal projecten in ERA-NET

	programma	ingediende projecten aantal	gesteunde projecten aantal
	VIS	9	5
CROSSTEXNET	Kmo	4	3
ECO-INNOVERA	SBO	1	0
ELECTROMOBILITY	O&O	1	1
	SBO	2	0
ERACOBUILD	VIS	1	1
ETB	O&O	5	0
MATERA	O&O	1	0
TOTAAL		26	11

Figuur 37: Steun per IWT-programma



Figuur 38: Steun per netwerk



Evolutie portfolio

Medio 2008 werd op basis van een portfolio analyse beslist om de participatie aan een aantal minder performante netwerken stop te zetten, of toch niet langer in te stappen in vervolgttrajecten. Tegelijkertijd werd samenwerking met andere netwerken opgestart. Dit heeft vorig jaar geleid tot de beslissing tot deelname aan diverse netwerken, zoals:

- OLAE+ met een focus op photonica;
- M.ERA met een focus op materiaalonderzoek waarbinnen de activiteiten van het MATERA netwerk zullen opgenomen worden (MATERA werd stopgezet einde 2011);
- CAPITA, een netwerk in het domein van catalyse waar IWT zal deelnemen als geassocieerd lid.

Uiteindelijk zal het IWT zijn programma's ook inzetten in de oproepen van ERA-LEAD gecoördineerd door Wallonië, een netwerk met een focus op bedrijfssteun in Lead Markets.

Een overzicht van de oproepen wordt gegeven op de site van Europrogs (ERANET).

Joint programming

In analogie met de samenwerking via ERA-NET-initiatieven zet het IWT zijn programma's in via netwerken waar het IWT geen formeel lid is zoals de Joint Programming Initiatives. Voor deze netwerken gebeurt deelname op niveau van de lidstaten. Voor Vlaanderen staat het departement EWI in voor de coördinatie. Het IWT biedt medewerking door de bestaande programma's beschikbaar te maken voor financiering van projecten binnen de missie en de modaliteiten van de ingezette programma's. In 2011 nam het IWT deel aan een pilootoproep rond 'optimalisatie gebruik biomerkers' in het kader van het JP Neuro-degeneratieve aandoeningen.

4.2 Deelname aan Joint Technology Initiatieven, AAL en Eurostars

Naast de ERA-NET-projecten heeft de EC de ambitie om de samenwerking op het vlak van innovatie in de EU te bevorderen via zgn. art. 185 initiatieven waar de Commissie samenwerkt met de lidstaten en art. 187 initiatieven (Joint Technology Initiatives, JTI) waar de Commissie samenwerkt met bedrijven, eventueel met betrokkenheid van de lidstaten.

Art 185 initiatieven hebben een eigen juridische structuur en steunen op formele deelname door de lidstaten van elke lidstaat. Het IWT vertegenwoordigt België in de overleg- en beslissingsorganen en neemt actief deel in twee art. 185 initiatieven, AAL en Eurostars. Het IWT participeert namens België ook in twee art 187 initiatieven, met name ARTEMIS en ENIAC. In tegenstelling tot de netwerken binnen het ERA-NET-schema ligt de focus binnen JTI voor evidente reden op industrieel onderzoek en innovatie.

Tabel 39: Deelname aan Art 185 en JTI

Acronym	Type	Onderwerp	IWT-programma
• AAL	Thematisch	Ambient Assisted Living	O&O-bedrijfssteun & kmo-programma
• Eurostars	Horizontaal	R&D intensieve kmo's	O&O-bedrijfssteun & kmo-programma
• ARTEMIS	Thematisch	Advanced Research and Technology for Embedded Intelligence and Systems	O&O-bedrijfssteun
• ENIAC	Thematisch	European Nanoelectronics Initiative Advisory Council	O&O-bedrijfssteun

In ARTEMIS en ENIAC werden in 2011 vijf projecten gesteund voor een totaal bedrag van ca. 5 miljoen euro.

AAL (Ambient Assisted Living) heeft tot doel via het gebruik van ICT-middelen ruimere mogelijkheden te bieden om oudere en/of zieke mensen zo lang mogelijk comfortabel in hun gewone leefomgeving te laten blijven. Los van het economisch doel draagt dit initiatief dus een belangrijk maatschappelijk doel.

Eurostars is een art. 185 initiatief, dat in 2008 werd opgezet door EUREKA en de EC, met financiering vanuit de nationale/regionale overheden en een beperkte toelage hierop van de EC.

Tabel 40: In 2011 werd één project gesteund in EUROSTARS voor 192 keuro

	aantal projecten	toegekende steun (IWT-budget)	aantal Vlaamse partners betrokken
Joint Technology Initiatives			
<i>projecten in JTI ENIAC</i>	4	3.681 keuro	8
<i>projecten in JTI ARTEMIS</i>	1	1.297 keuro	5
EUROSTARS (art.185)	1	192 keuro	1

De cofinanciering via de Europese fondsen voor Vlaamse partners binnen ENIAC, ARTEMIS, eMobility en EUROSTARS bedraagt ruim 2,5 miljoen euro.

4.3 Deelname in het EUREKA-programma

EUREKA is een intergouvernamenteel initiatief voor de bevordering van de internationale samenwerking op het vlak van toegepast en marktgericht industrieel O&O.

EUREKA hanteert, in tegenstelling tot het Kaderprogramma van de Europese Commissie, het bottom-up principe. Bedrijven en hiermee samenwerkende universiteiten en onderzoeksinstituten uit het Vlaams Gewest kunnen voor hun deelname in een project beroep doen op het IWT. Het aanvragen van steun in het kader van EUREKA-projecten en de evaluatie van deze aanvragen, gebeurt in overeenstemming met de gebruikelijke procedures van het IWT en dit volgens de modaliteiten voor O&O-bedrijfssteun of kmo-innovatieprojecten.

Het IWT vertegenwoordigt het Vlaams Gewest in EUREKA. Dit houdt een betrokkenheid in bij de dagelijkse werking van het netwerk en een gepaste vertegenwoordiging in de beleidsorganen van de intergouvernamentele organisaties EUREKA en Eurostars en in de EUREKA-Clusters CATRENE, ITEA 2, EURIPIDES, CELTIC, EUROGIA+ en ACQUEAU.

Het IWT organiseert hiervoor een aanspreekpunt voor Vlaamse bedrijven en instellingen. Potentiële organisatoren of deelnemers aan EUREKA en Eurostars-projecten kunnen bij dit aanspreekpunt terecht voor advies bij het opzetten van een internationale samenwerking en de daarmee gepaard gaande procedures en keuzes qua steunmodaliteiten.

Tabel 41: Van de in 2011 zeven gesteunde projecten -
voor een totale IWT-steun van ca. 5,3 miljoen euro

	aantal projecten	toegekende steun (IWT-budget)	aantal Vlaamse partners betrokken
EUREKA-projecten			
<i>O&O-bedrijfsprojecten bottom-up</i>	3	1.652 keuro	5
<i>projecten in de cluster ITEA2</i>	3	3.350 keuro	10
<i>projecten in de cluster CATRENE</i>	1	345 keuro	3

Coördinatie van innovatie-actoren en studie-activiteiten

1. Inleiding

In het Innovatiedecreet wordt de coördinatie-opdracht van het IWT decretaal vastgelegd. De coördinatie-opdracht moet ertoe bijdragen dat de middelen die de Vlaamse Regering in innovatie-ondersteuning investeert zo goed mogelijk benut worden en een zo groot mogelijk effect bij de bedrijven - in het bijzonder kmo's realiseren. Een belangrijk onderdeel van deze coördinatie-opdracht is het coördineren van de verschillende intermediaire organisaties die van het IWT steun ontvangen voor innovatie-ondersteuning. Daarnaast houdt het IWT een vinger aan de pols via vertegenwoordiging in diverse Vlaamse en internationale organisaties en overlegorganen.

De steun aan de verschillende intermediaire innovatie-actoren heeft geleid tot een uitgebouwd Vlaams Innovatienetwerk (VIN) waar bedrijven terecht kunnen met hun innovatievragen. De innovatiecentra vervullen een belangrijke rol bij het in contact brengen van de bedrijven met de juiste expertise in het netwerk. De innovatiecentra en het VIN zijn tevens belangrijk als poort naar het IWT. In 2011 werd gestart met de uitwerking van een nieuwe aanpak voor de VIN-werking.

Ter ondersteuning van de coördinatie-opdracht en de activiteiten van het IWT worden regelmatig studie-opdrachten uitbesteed. Het IWT neemt in deze context ook deel aan een aantal internationale projecten.

2. Innovatiecentra: VIS-(sub)Regionale Innovatiestimulering (RIS)

2.1 Algemeen kader

De algemene opdracht van een project regionale innovatiestimulering bestaat erin alle bedrijven gelegen binnen een bepaald gebied te helpen bij het ondersteunen van hun innovatieproces en het nastreven van concrete synergie tussen de bedrijven onderling en tussen de bedrijven en de technisch-wetenschappelijke wereld.

De projecten van Regionale Innovatiestimulering worden uitgevoerd vanuit de Innovatiecentra (www.innovatiecentrum.be) in elke provincie. In de raden van bestuur ervan zijn alle relevante beroepsorganisaties vertegenwoordigd. De werking van de Innovatiecentra richt zich in eerste instantie tot bedrijven waar een sluimerend innovatiepotentieel aanwezig is of tot bedrijven waar zij kunnen helpen om een volgende stap te zetten naar een duurzaam innovatiebedrijfsbeleid. De innovatieadviseurs vormen voor de bedrijven een onafhankelijk en persoonlijk aanspreekpunt voor alle innovatie-gerelateerde vragen. Ze zijn niet gebonden aan kennisaanbieders of commerciële organisaties en bieden efficiënt antwoord op vragen of begeleiden naar de meest geschikte oplossingsaanbieder. Daarnaast informeren zij over en begeleiden zij bij alle subsidie of ondersteuningsmaatregelen van de Vlaamse overheid inzake innovatie.

In 2011 werd een nieuwe projectperiode voor de innovatiecentra gestart. Een aantal nieuwe accenten voor de werking in de periode 2011-2014 zijn:

- actieve rol als navigator voor bedrijven en binnen het VIN;
- verruiming naar diensteninnovatie;
- meer pro-actieve benadering van (een) segment(en) van de provinciale doelgroep;
- beter geplande en intensievere communicatie naar bedrijven en binnen het VIN gericht op ondersteuning van de doelstellingen.

Om ook een goed afgestemde en geïntegreerde benadering vanuit de overheid naar de ondernemers te bereiken zal er binnen het kader van een afsprakenprotocol rond de werking van de Innovatiecentra tussen het IWT en Agentschap Ondernemen, regelmatig overleg zijn tussen deze actoren en ook het FIT.

2.2 Activiteiten en resultaten 2011

De uitwerking van de principes voor de navigatorrol werd door de innovatiecentra afgerond in december. Ook voor een meer pro-actieve benadering van de doelgroep werden concrete voorstellen uitgewerkt. Vanuit hun navigatorrol worden de innovatiecentra actief betrokken bij de uitwerking van het VIN-actieplan.

Ter ondersteuning van de uitwerking van de gezamenlijke communicatie-aanpak (op basis van de communicatiestrategie die in 2010 werd uitgewerkt) werd een opdracht uitgeschreven die in juli werd toegekend aan PopCom. Afronding van de opdracht is voorzien in januari 2012.

Het aantal outputindicatoren voor de projecten werd op aangeven van de experten die de projectvoorstellen in 2010 evalueerden gereduceerd tot een set van 7 resultaatsgebonden indicatoren.

De Innovatiecentra maakten in 2011 ongeveer 400 nieuwe klanten vanuit pro-actieve acties. De meeste nieuwe klanten melden zich echter spontaan aan bij de Innovatiecentra en vragen geen pro-actieve actie. Er werden 363 begeleide doorverwijzingen uitgevoerd die ook resulteerden in een samenwerking tussen bedrijf en kenniscentrum. De innovatiecentra verstrekten in 2011 ongeveer 700 innovatieadviezen waarvan er een 600-tal reeds tot een resultaat hebben geleid. Ongeveer 300 bedrijven werden door begeleiding van de Innovatiecentra tot een hoger innovatiematuriteitsniveau gebracht. Vanuit hun functie als IWT-frontoffice werden 219 IWT-studies en/of projecten begeleid (waarvan 133 nieuw ingediende dossiers). In totaal werden meer dan 2000 één-op-één begeleidings-acties uitgevoerd.

2.3 Flanders' Care

Flanders'Care is een Vlaams overheidsinitiatief dat kadert in het actieplan 'Vlaanderen in Actie' (Pact 2020). Het wil op een aantoonbare wijze en door innovatie het aanbod van kwaliteitsvolle zorg verbeteren en verantwoord ondernemerschap in de zorgsector stimuleren en wil dit realiseren door het uitwerken en implementeren van innovatieve doorbraakprojecten in de zorg met maximale maatschappelijke en economische meerwaarde. De taakstelling binnen de projecten regionale innovatiestimulering sluit hier goed op aan: de Innovatiecentra zijn goed geplaatst om spelers binnen de zorg te informeren en te sensibiliseren inzake innovatie, om ze hierbij te begeleiden en om ze in contact te brengen met de juiste partners binnen het innovatielandschap.

Daarom heeft de Vlaamse Regering in 2011 besloten om middelen te voorzien voor de financiering van twee extra innovatieadviseurs die zich zullen focussen op de zorgsector in Vlaanderen: deze twee adviseurs opereren vanuit de Innovatiecentra Oost-Vlaanderen en Vlaams-Brabant maar hebben Vlaanderen als actieterrein. Een eerste adviseur is gestart in juli 2011, de tweede start pas begin 2012. Een eerste resultaatsrapport is voorzien eind 2012.

3. Algemene Coördinatie-opdracht innovatie actoren (VIN)

a) Algemene werking

Het Vlaams Innovatienetwerk (VIN) bestaat in eerste instantie uit de kenniscentra en intermediaire organisaties die door het IWT gesubsidieerd worden via diverse innovatieprojecten, maar het VIN staat open voor alle actoren in Vlaanderen die betrokken zijn bij innovatieondersteuning voor Vlaamse bedrijven.

Het IWT heeft een faciliterende rol binnen het netwerk. Vanuit het stimuleren van samenwerking en informatiedoorstroming tussen de actoren wenst IWT de dienstverlening van het VIN aan bedrijven te verbeteren. IWT vult deze rol in door het ter beschikking stellen van de Innovatienetwerk-website, waaraan een intranet is gekoppeld voor de leden en door het organiseren van workshops, opleidingen, netwerksessies, ... Verder is er ook een maandelijkse nieuwsbrief die verstuurd wordt naar circa 1250 netwerkleden. In 2011 werden er elf Innovatienetwerk e-nieuwsbrieven verstuurd. Alle nieuwsbrieven zijn online ter beschikking via het archief op de Innovatienetwerk-website.

De website van het Innovatienetwerk is een internet-applicatie die toelaat om de beschikbare expertise rond innovatie bij de intermediairen gemakkelijk aan te spreken en die daarnaast de communicatie tussen de verschillende intermediairen ondersteunt. De website heeft een publiek toegankelijke module (www.innovatienetwerk.be) waar de bedrijven informatie kunnen vinden over het netwerk. De bedrijven kunnen hier eveneens concrete vragen stellen rond technologische innovatie. Eind 2011 waren er 1.257 medewerkers van de kenniscentra geregistreerd op de site (tegenover 1.113 eind 2010). 47.500 unieke bezoekers bezochten in 2011 de website. Voor het oplossen van vragen van bedrijven wordt gebruik gemaakt van een specifieke 'vraagrubriek' waarin intermediairen in naam van een bedrijf een vraag kunnen 'posten'. Het afgelopen jaar werd deze rubriek 87 keer gebruikt. Daarnaast kan de bezoeker ook gebruik maken van een contactformulier om gericht contact te nemen met een van de netwerkleden: in 2011 werd hiervan 282 keer gebruik gemaakt.

Via een Centrale OverlegGroep (COG) wordt afgestemd met de diverse innovatie-actoren. De leden zijn vertegenwoordigers van de Associaties (Universiteiten, Hogescholen), Strategische OnderzoekCentra's (SOC's) en onderzoekscentra, Innovatiecentra, Industrie Vlaanderen / federaties, industrie en overheidsorganisaties, Vlaamse Overkoepelende Organisatie van Technologieverstrekkers (VLOOT). In 2011 werden twee vergaderingen georganiseerd. Voor specifieke aspecten worden vanuit de COG werkgroepen ingeschakeld.

In de context van het VIN zijn een aantal overlegplatformen actief, opgestart via het IWT of op eigen initiatief:

- Interfacediensten: overlegplatform tussen de diverse universitaire interfacediensten met het oog op meer onderlingen samenwerking en samenwerking met het VIN. Meer info op www.ttoflanders.be.
- IE&Co wil als VIN-deelnetwerk van de intermediaire en overheidsdienstverleners rond IPR, meer transparantie bewerkstelligen in het dienstenaanbod van de IE&Co-organisaties naar de eindgebruiker toe en wenst ook intern tot een betere afstemming te komen. Het IE&Co platform komt twee maal per jaar samen. Eénmaal per jaar is er een vormingsmoment voor alle medewerkers van de IE&Co-organisaties.
- Het Innovatie Bouwplatform wordt aangestuurd door het WTCB (Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf) en het IWT.
- Zij evolueerden naar een volwaardig multidisciplinair deelnetwerk binnen het VIN, gericht op innovatie in de bouwsector. Het omvat meer dan veertig onderzoeksgroepen, collectieve centra, competentiepolen en federaties.
- Het Voedingplatform is een overleggroep die opgericht werd door FEVIA Vlaanderen, Flanders' FOOD en het IWT. Het platform richt zich naar onderzoekscentra, doorgaans

verbonden aan hogescholen en universiteiten, die projecten indienen bij het IWT of de Europese Commissie ten bate van de voedings- en drankensector. Het platform stimuleert samenwerking en het uitvoeren van collectief onderzoek en dienstverlening.

- Het Coatingplatform werd opgezet met als doel de informatie-uitwisseling en de samenwerking tussen de Vlaamse actoren, die actief zijn in onderzoek, ontwikkeling of dienstverlening in coatingtechnologie, te bevorderen, inclusief de industriële wereld in Vlaanderen. Het heeft als doel gemeenschappelijke problematiek te identificeren en kan een bijdrage leveren om verschillende initiatieven op elkaar af te stemmen. Het platform telt een twintigtal leden uit onderzoeksinstituten, universiteiten en bedrijven die allen coatingtechnologie gemeenschappelijk hebben.

Naast de basisactiviteiten die hierboven worden beschreven, werden een aantal specifieke acties opgezet in 2011:

- Opleiding VIN en IWT werd georganiseerd over de producten en diensten aangeboden door het VIN en het IWT ter ondersteuning van innovatie bij bedrijven. 35 netwerkliden namen deel aan deze opleiding.
- 'VIN voor VIN' kennismaking en netwerkingsessies werden opgezet in juni en december 2011. Tijdens telkens drie à vier lokaal georganiseerde ontbijt/lunch - vergaderingen werd aan de netwerkliden de mogelijkheid geboden om elkaars activiteiten te leren kennen zodat er een betere dienstverlening aan de bedrijven kan uitgebouwd worden. In juni werden de activiteiten van de universitaire technologie transfer cellen toegelicht. In december werden ervaringen uitgewisseld rond VIS-trajecten; de opzet, financiering, rapportering, ... kwamen uitgebreid aan bod.

b) Resultaten VIN: 3464 klanten

In 2011 werd bij de VIN-leden een bevraging doorgevoerd om de klantengroep van het VIN in kaart te brengen. Door de uitvoerders van VIS-projecten (exclusief competentiepolen) werden in 2010, in het kader van door IWT gefinancierde projecten, 7695 individuele diensten geleverd aan bedrijven. Het gaat hierbij voornamelijk om innovatieadvies, partnermatching en het opstellen van innovatieplannen. 3464 verschillende bedrijven uit Vlaanderen maakten gebruik van deze innovatie-diensten.

c) VIN-actieplan

Op basis van de reacties uit het VIN en de resultaten van de VIN-analyse (2009) werd een actieplan uitgewerkt ter verbetering van de netwerking en samenwerking in het VIN. Naast het verderzetten van bestaande netwerkactiviteiten wordt er vooral ingezet op de navigatorrol van de innovatiecentra, op betere informatiedoorstroming en op het stimuleren van samenwerking in het VIN.

In 2011 werd een studieopdracht uitgeschreven om het IWT te ondersteunen bij de uitwerking van het actieplan. Via het opzetten van communities zal de interactie tussen de VIN-leden en met de bedrijven verhoogd worden.

Er werd in het najaar gestart met een klein team vanuit het IWT en de innovatiecentra voor de uitwerking van de basisprincipes van de aanpak. Regelmatig is er afstemming met een ruimere groep actoren vanuit het VIN. De planning is om in de loop van 2012 een aantal testcommunities op te zetten, en van daaruit ook bestaande netwerktools (www.innovatienetwerk.be) verder te optimaliseren. Deze community werking zal in de loop van 2012 verder uitgerold worden in het hele VIN.

4. Diverse vertegenwoordigingen

Vanuit zijn expertise aan kennis omtrent innovatie in brede zin wordt het IWT ook regelmatig gevraagd een bijdrage te leveren aan allerhande initiatieven.

Te vermelden zijn de deelname aan en de ondersteuning van initiatieven die kaderen binnen het Onderzoekscomité Grind en BBT-EMIS.

Verder zijn er ook nog een hele reeks externe vertegenwoordigingen. Ter illustratie:

- deelname als waarnemer aan de statutaire organen van de collectieve en gelijkgestelde centra;
- deelname aan en ondersteuning van de acties van VLOOT. Dit is een forum waar een aantal onderzoekscentra in Vlaanderen, met name de collectieve en gelijkgestelde centra, IMEC, VITO en een aantal clusterinitiatieven hun activiteiten coördineren;
- Het IWT is aanwezig in CIS / CFS-stat, de steunpunten STOIO en ECOOM, CRB, Flanders DC, Hercules, ...;
- het IWT neemt actief deel in de VRWI en in de Commissie Innovatiebeleid en de Commissie Wetenschapsbeleid.

5. studie-opdrachten en publicaties

In 2011 werden een aantal beleidsondersteunende studies afgerond en andere opgestart.

- **Internationale vergelijking en analyse van overheidsinstrumenten ter ondersteuning van bedrijfs-O&O**

De studie verschaftte IWT informatie en een concreter inzicht over hoe andere regio's omgaan met O&O-bedrijfssteun en wat de performantie van die steun is. Het eindrapport werd opgeleverd eind oktober 2011, de resultaten worden meegenomen in de hervorming van de bedrijfssteun voorzien in 2012.

- **VIN-klanteninventarisatie**

In het kader van de beheersovereenkomst (indicator 'bereik') werd een inventarisatie gemaakt van alle klanten van IWT, TETRA, SBO en VIS (projecten die actief waren in 2009 en 2010).

Om de klanteninventarisatie in de toekomst beter te kunnen beheersen werd in het verlengde van deze oefening enerzijds voor de nieuwe op te starten projecten een tool in gebruik genomen voor de registratie van de leden van de gebruikerscommissie (de 'projectbarometer').

- **Segmentatie**

Eind 2011 werd een studie opgestart om een duidelijke segmentering van de klanten van IWT en het VIN door te voeren teneinde een beter beeld te krijgen van de (potentiële) klantenpopulatie van IWT en het VIN. De resultaten van deze studie worden in het voorjaar 2012 verwacht.

- **IWT-klantentevredenheid**

Door een extern bureau werd een bevraging uitgevoerd bij een steekproef van alle actoren (bedrijven, personen, intermediaire organisaties en kennisinstellingen) die recent (d.i. het voorbije jaar) contact hadden met IWT in verband met subsidieverstrekking, advies/begeleiding en/of dienstverlening. De studie werd opgeleverd, in 2013 wordt deze meting herhaald.

- **Ondersteuning van de VIN-coördinatie**

De studie heeft als doel om binnen het netwerk van Vlaamse Innovatie-actoren een samenwerkingsdynamiek te creëren zodat meer interactie en samenwerking tussen de netwerkleden ontstaat, dit moet bijdragen tot een performanter netwerk. Het actieplan wordt in het voorjaar van 2012 verwacht.

- **Effect- en impactmeting bedrijfssteun**
Volgens de beheersovereenkomst diende IWT in 2011 een effect- en impactanalyse te doen van de bedrijfssteun. Naast een econometrisch onderzoek naar de additionaliteit van de IWT-bedrijfssteun (o.b.v. de O&O-enquête / CIS-enquête en de IWT-steundata) werd er eveneens een uitgebreide portfolio-analyse en een bevraging bij de ondernemingen uitgevoerd. De bevraging werd eind september afgesloten. Het eindrapport is beschikbaar via de IWT-website. De studie naar input additionaliteit werd uitgevoerd door ECOOM. De eerste resultaten met betrekking tot de input additionaliteit zijn beschikbaar en worden momenteel verder bestudeerd.
De uitgebreide portfolio-analyse van de IWT-bedrijfssteun werd door IWT zelf uitgevoerd. Het eindrapport zal in het voorjaar 2012 beschikbaar zijn. Op basis van de resultaten die komen uit deze drie analyses zal een samenvattende synthese gemaakt worden door het IWT met betrekking tot de effecten en de impact van de bedrijfssteun.
- **Starterstudie**
Het betreft een longitudinale studie naar de invloed van team persoonlijkheidskenmerken op succes van starter. Om dit na te gaan werden 78 technologische starters 3 jaar lang gevolgd en werden aanvullend in de laatste interviewronde nog eens 48 technologische ondernemingen geïnterviewd die pas in 2010-2011 opgericht werden. De studie is recent afgerond.
- **Landbouwonderzoek: portfolio-analyse, resultaten & effecten**
Eind 2010 werd een portfolio-analyse van het programma Landbouwonderzoek opgestart. Deze studie werd afgerond midden 2011 en resulteerde in bijsturingen aan het programma. De studie is beschikbaar op de IWT-website.
- **Verslag over de monitoring en evaluatie van competentiecentra**
In het kader van het Compera-project werd door IWT in samenwerking met het Noorse RCN een inventarisatie en analyse gemaakt van de monitoring en evaluatiepraktijken die in EU-regio's gebruikt worden voor Competentiepolen. De studie is beschikbaar op de IWT-website.
- **Competing internationally: the importance of R&D for export activity**
In opdracht van IWT werd door ECOOM een studie uitgevoerd naar de link tussen R&D en export. De studie toont aan dat R&D op een positieve wijze de export ondersteunt. De studie is beschikbaar op de IWT-website.
- **Impactanalyse van het maatschappelijk luik van het SBO-programma**
In het kader van de uitvoering van de beheersovereenkomst werd een effectmetingstudie van het maatschappelijke luik van het SBO-programma opgestart.
De studie heeft tot doel om op basis van ongeveer 30 SBO-projecten met maatschappelijke finaliteit die sinds 2005 zijn gelanceerd een impactanalyse door te voeren. De resultaten worden verwacht tegen eind mei 2012.
- **Effectmeting van de diensten in het kader van EEN en NCP**
In het kader van de uitvoering van de beheersovereenkomst werd een impactanalyse van de door IWT aangeboden diensten in het kader van het European Enterprise Network (EEN) en het National Contact Point (NCP) opgestart. De resultaten worden verwacht tegen eind mei 2012.
- **Studie naar de identificatie van lead plants in Vlaanderen en hun nood aan beleidsondersteuning**
Deze studieopdracht situeert zich binnen de uitrol van het Witboek Nieuw Industrieel beleid (NIB) van de Vlaamse Regering (2011). De doelstelling van deze studie bestaat erin om ter voorbereiding van een eventueel specifieke ondersteuningspakket voor waardevolle bestaande en potentiële lead plants en lead companies, een antwoord te vinden op de vragen wie deze lead plants/lead companies zijn en hoe deze ondernemingen te identificeren zijn, welke rol spelen ze in het Vlaamse economische weefsel en welke specifieke noden deze ondernemingen hebben om hun rol als lead

plant/lead company te vervullen of om zich tot een lead plant/lead company te ontwikkelen. De resultaten worden verwacht tegen eind juni 2012.

6. Deelname aan internationale beleidsgerichte projecten

Het IWT was in 2011 partner in drie Europese projecten, namelijk Tactics, Scinnopoli en Gloval, de 2 laatste projecten werden dit jaar afgesloten.

- **Tactics (Transnational Alliance of Clusters Towards Improved Cooperation Support - INNO-Net project in het EU-CIP-programma)**

Het TACTICS-project, gecoördineerd door OSEO (FR), is een CIP-project op het gebied van de clusterbeleid. Het wil bijdragen tot de ontwikkeling van een beter regionaal en Europees clusterbeleid en praktische hulpmiddelen ter ondersteuning hiervan.

TACTICS brengt zeven toonaangevende nationale en regionale publieke innovatie organisaties samen, te weten VINNOVA (SE), TMG (AT), North West Development Agency (UK), OSEO (FR), IWT (BE), VENINN (IT) en PAED (PL).

Het project spitst zich toe op de ontwikkeling van een clusterbeleid door het uitwerken van een aantal aanbevelingen voor beleidsmaatregelen. Daarnaast wordt praktische ondersteuning voor clusters uitgewerkt voor zes thema's, gegroepeerd in twee doelstellingen, met name streven naar excellente clusters met als subthema's het bevorderen van internationale samenwerking van clusters, het evalueren van clusters en het ondersteunen van cluster marketing en branding, en het beter gebruik maken van excellente clusters met als subthema's de ontwikkeling van clusters in opkomende bedrijfstakken (emerging industries), het kanaliseren van R&D&I-financiering via clusters en de ondersteuning van clusters die diensten leveren aan bedrijven inzake user-driven innovatie. Het IWT is lead partner voor het onderdeel 'Clusters involved in User Driven Innovation', co-lead voor 'Internationalisatie en marketing and branding van Clusters'.

In 2011 werd een pilootoproep 'Innovation Express' gelanceerd. Hierbij wil men het internationaal samenwerken van clusters stimuleren. In Vlaanderen werd door Centexbel een internationale samenwerking opgezet met een Franse cluster.

- **Scinnopoli (Scanning Innovation Policy Impact - INTERREG IV C)**

SCINNOPOLI was een kapitalisatie-project gefinancierd door INTERREG IVC (het Europees programma voor interregionale samenwerking) en ondersteund als Fast Track Project van de Europese Commissie. Het project startte begin 2010 en werd eind 2011 met een finale conferentie in Győr afgesloten. IWT was in dit project verantwoordelijk voor de belangrijkste component, zijnde de kennis-transfertactiviteiten.

Met SCINNOPOLI werd kennis uitgewisseld over de ontwikkeling van evaluatie-methodieken ter ondersteuning van het regionale innovatiebeleid. Het project bouwde verder op de resultaten van een achttal EU-projecten waaronder IMPACTSCAN waarvan IWT projectleider was.

Naast het IWT voor Vlaanderen bevatte het consortium partners uit Oostenrijk, Duitsland, Italië, Frankrijk, Spanje, Hongarije en Polen.

Het project resulteerde in regionale actieplannen waarin aangegeven wordt welke good practices iedere de regio overneemt en hoe deze gaan geïmplementeerd worden. Het IWT selecteerde de Balanced Score Card van Nieder Österreich en de aanpak (Orion) van de regio Provence-Alpes-Côte d'Azur. De BSC aanpak is interessant omdat deze toelaat een schematische voorstelling en analyse te maken van complexe innovatiesystemen. De Orion-aanpak is relevant omdat hierin wordt aangegeven hoe op een systematische wijze een beleidsmonitoringaanpak uitgebouwd kan worden.

De goede praktijken uit Vlaanderen die door de andere regio's werden overgenomen zijn onder meer het RAP-rapportering-systeem van de VIN-dienstverlenende projecten, de impactmeting uit IMPACTSCAN en de additionaliteitsstudies waarin het effect van directe bedrijfssteun werd geanalyseerd.

De beschrijvingen van de 'SCINNOPOLI Goede Praktijken' en de beleidsaanbevelingen die resulteerden uit het project zijn beschikbaar via de website www.scinnopoli.eu.

- **Gloval (Global value chains - OMC-NET)**

Het Gloval project, gecoördineerd door VINNOVA (SE), was een OMC-NET project dat liep van januari 2009 tot september 2011. Het IWT was verantwoordelijk voor het werkpakket 'Cases' waarbij de modaliteiten in verband met internationale valorisatie van een groot aantal steunprogramma's onderzocht werden.

Het project Gloval onderzoekt hoe een lokaal innovatiebeleid kan uitgebouwd worden in een economische context waar het belang van globale waardeketens toeneemt.

Naast het IWT namen volgende organisaties deel: FFG - Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (AT); Scottish Enterprise (UK); TIA - The Public Agency for Technology of the Republic of Slovenia (SL) en VINNOVA (SE), in de laatste periode van het project vervoegden nog 5 bijkomende partners het project: Innogroup (FR), PERA (UK), PtJ (DE), Rambol (SE) en Temas (CH).

GLOVAL resulteerde in een aantal aanbevelingen en een beslissingsondersteunend hulpmiddel voor beleidsmakers, programma-ontwikkelaars en programmabeheerders om het rendement van lokale O&O investeringen te optimaliseren.

Initiatieven van de Vlaamse Regering en externe opdrachten

1. Inleiding

Naast de reguliere subsidiekanalen, voert IWT ook een aantal taken uit in opdracht van de Vlaamse Regering.

Het IWT evalueert strategische, gecoördineerde initiatieven op vraag van de minister en volgt ze na beslissing door de Vlaamse Regering ook verder op. Competentiepolen zijn kenniscentra die zich richten op de bundeling van competenties op strategisch belangrijke thema's in Vlaanderen. De samenwerking tussen alle relevante innovatie-actoren (bedrijven, kennisinstellingen, onderzoeksinstituten) moet leiden tot versterking van bestaande competenties en verhoging van het innovatievermogen bij met name de Vlaamse kmo's. Vlaanderen telde in 2011 acht competentiepolen. Initiatieven zoals SIM, CMI en MIP zijn anders opgezet, maar hebben gelijkaardige doelstellingen.

In 2011 werd het financieringskader voor deze initiatieven grondig hervormd. Zij kunnen vanuit de Vlaamse overheid een tijdelijke subsidie (4 jaar) ontvangen voor hun organisatie en basiswerking. De meeste middelen halen zij echter voortaan uit projectfinanciering, weliswaar deels uit een jaarlijks bepaald gereserveerd projectbudget voor individuele projecten. Deze projecten worden ter evaluatie en selectie ingediend bij het IWT. Daarnaast kunnen de initiatieven ook beroep doen op de reguliere IWT-kanalen, andere subsidiekanalen of inkomstenbronnen om zijn doelstellingen te bereiken. In 2011 werden reeds drie bestaande competentiepolen volgens dit principe verlengd (VIL, VIM en FIS). Daarnaast werd een nieuw initiatief opgestart vanuit de chemiesector (FISCH). Ook de overeenkomst met SIM werd in 2011 volgens dit principe verlengd.

Naast bovenstaande initiatieven voert het IWT regelmatig ook andere evaluaties uit in opdracht van de minister of van de Vlaamse Regering, bijv. de technische doorlichting voor projecten met een innovatiedoel binnen de oproepen van de Europese structuurfondsen, de Generaties-projecten. Indien positief beslist, worden deze projecten meestal ook verder opgevolgd door IWT.

Een belangrijk nieuw initiatief goedgekeurd in 2011 was de Proeftuin Elektrische Voertuigen.

2. Competentiepolen

2.1 Flanders' DRIVE II

De missie van Flanders DRIVE is om uit te groeien van innovatieplatform tot internationaal erkend competentiecentrum ter ondersteuning van een slagkrachtigere voertuigindustrie. De 6 kerncompetenties naar voor geschoven na de strategische oefeningen zijn: durable lightweight vehicle systems, functional vehicle safety, driveability and vehicle control, intelligent vehicle systems, efficiency in vehicle development en manufacturing process improvement.

Het overgrote deel van de middelen wordt voorzien voor de uitvoering van de onderzoeksprojecten van collectieve aard. Daarnaast worden middelen voorzien voor de centrale staf, innovatiestimuleringsactiviteiten en coöperatieve onderzoeksprojecten. De projecten worden geselecteerd via thematische oproepen tot projecten.

Operationeel werkte Flanders' DRIVE in 2011 verder in de vroeger gekozen richting. Naast de dienstverlening, ging belangrijke aandacht naar de uitvoering van de in de vorige jaren besliste collectieve en coöperatieve onderzoeksprojecten.

In mei werd Flanders DRIVE, na een doorlichting door het IWT, verlengd met 1 jaar (tot 31 december 2012), zonder bijkomende middelen. De wat tragere groei dan voorzien en een correct beheer zorgden voor die financiële ruimte.

2.2 Flanders' FOOD II (FF)

Flanders' FOOD profileert zich als het innovatieplatform voor de voedingsindustrie en is het centraal aanspreekpunt voor de voedingindustrie en zijn stakeholders. De missie van Flanders' FOOD is om de competitiviteit van de ondernemingen in de sector te versterken door het gericht stimuleren van innovatie. Het centrale thema van Flanders' FOOD is 'Voeding van morgen: kwaliteitsvol, evenwichtig en lekker'. Binnen dit thema worden oproepen voor collectieve onderzoeksprojecten georganiseerd. Er werd een nieuwe oproep gelanceerd in 2011, die resulteerde in een selectie van 6 projecten, met een betrokkenheid van 41 bedrijven (44% kmo). De projecten worden in de loop van 2012 opgestart. In 2011 werden de activiteiten van de voorbije jaren verder gezet m.b.t. kennisontwikkeling, kennisverspreiding en valorisatie van kennis. Eind 2011 bedroeg het aantal leden (bedrijven) 264 (58% kmo).

Het VIS-TD project 'heated foods' startte zijn 2^{de} biënnale en het VIS-collectief onderzoeksproject rond Stevia werd succesvol afgesloten. Op 1 december werd het VIS-traject 'Sensors for Foods' opgestart. Deze samenwerking met de KULeuven, IMEC, IBBT en VUB richt zich op innovaties met sensoren om de voedselveiligheid en -kwaliteit te bewaken en/of om de processen verder te ontwikkelen en te optimaliseren. Het VIS-grote collectieve infrastructuur project 'De uitbouw van een pilootinfrastructuur voor de stimulering van innovatie in de Vlaamse agro-food industrie' is in 2011 aanbesteed en is sinds het najaar volledig operationeel als 'Food Pilot'. In 2012 wordt het investeringsplan verder uitgerold.

Flanders' FOOD is lid van een internationaal netwerk '4FoodSpot' en samen met 4 van deze partners en DIL (Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik) werd het Interreg project 'Food2Market' opgestart op 1 januari 2011.

2.3 Flanders' InShape (FIS)

Flanders InShape profileert zich als het centrale aanspreekpunt voor de Vlaamse industriële bedrijven voor wat betreft productontwikkeling en industrieel design. Flanders InShape stimuleert en adviseert bedrijven in verband met productontwikkeling en industrieel design. Flanders InShape ontwikkelt daartoe de nodige kennis en instrumenten, zelf of in samenwerking met partners.

In 2011 heeft Flanders' InShape de in de voorbije jaren opgebouwde kennis en expertise verder geëxploreerd. Dit vertaalt zich in opleidingen op maat van bedrijven, in succesvolle trajecten en coachen van bedrijven, in netwerkactiviteiten waar ondernemers, dienstverleners en onderwijs elkaar ontmoeten, ervaring en best practices uitwisselen en nieuwe samenwerkingen opstarten.

In 2011 breidde Flanders' InShape zijn strategie voor de komende periode verder uit, welke de basis vormde voor de erkenningsaanvraag. Het IWT evalueerde de erkenningsaanvraag van FIS op vraag van de minister. Mede op basis van het advies van het IWT besliste de Vlaamse Regering in december 2011 om FIS voor volgende vier jaar verder te erkennen als competentiepool en hiervoor een subsidie van 2,56 miljoen euro ter beschikking te stellen voor vier jaar (2012-2015). Verder werd 1 miljoen euro voorzien voor steun aan projecten te beslissen in 2012.

2.4 FLANDERS' MECHATRONICS TECHNOLOGY CENTRE II (FMTC)

Het FMTC positioneert zich als het innovatieplatform voor de mechatronicasector in Vlaanderen. Deze sector is vooral actief in de productie van high-tech machines en aanverwante diensten. Belangrijke deelsectoren zijn de textielmachines, de landbouwmachines, de machines om plaatstaal te verwerken, ... Men richt zich in de eerste plaats op de lead innovators en men werkt samen met Sirris voor de ruimere kennisverspreiding.

In 2011 was er een kleine aangroei van aantal personeelsleden van 32 naar 34. Ondanks de moeilijke economische situatie in de voorbije periode behaalde FMTC II voor de meeste prestatie-indicatoren het streefcijfer voor 2011, voor enkele sterke punten werd zelfs het streefcijfer van eind 2012 bereikt. Een ruimere betrokkenheid van kmo's blijft echter een aandachtspunt.

2.5 Flanders' Synergy

Flanders' Synergy heeft als missie het promoten, bevorderen en initiëren van innovaties op vlak van arbeidsorganisatie in Vlaamse bedrijven, socialprofitorganisaties en overheids-bedrijven met het oog op meer slagvaardige organisaties en een betere kwaliteit van de arbeid. De prioritaire doelgroepen van de competentiepool zijn: de traditionele industrie, de zorgorganisaties, de dienstverlenende bedrijven met onder meer de consultancy-sector (inclusief organisaties die ondersteuning bieden op vlak van arbeid en arbeidskwaliteit zoals HR-bedrijven), de nieuwe sterk expanderende organisaties en organisaties met een hoge mate van absentieïsme.

Men werkt via informatieverschaffing, sensibiliseren en netwerken; trainingsprogramma's; adviesverlening en begeleiding bij het uitvoeren van veranderingstrajecten; onderzoeks-activiteiten.

Flanders' Synergy is er op korte tijd in geslaagd is om zichzelf als organisatie met een nieuw thema als innovatieve arbeidsorganisatie op de kaart te plaatsen in Vlaanderen. Zowel bij bedrijven in allerlei sectoren, overheid als koepelorganisaties werd via allerlei collectieve en individuele acties duidelijke interesse opgewekt voor het thema.

Flanders' Synergy heeft een groot bereik via diverse activiteiten (congressen, roadshow VOKA, website, praktijklabo's enz.), er zijn 46 verkenningstrajecten opgestart en 25 veranderingstrajecten. Daarnaast worden steeds meer consultants gevormd. Er worden innovatie-instrumenten ontwikkeld zoals Tzaziki. Er wordt ingezet op 'lerende netwerken' in scholen, in de zorgsector, industrie, land- en tuinbouwsector en overheid.

Flanders' Synergy legt contacten met internationale actoren en zoekt synergie met acties in het kader van VIA (vb. Factories of the future).

2.6 Flanders' PlasticVision

Flanders' PlasticVision is de competentiepool voor de kunststofverwerkende industrie. Anders dan de voorgaande competentiepoolen is er geen budget toegekend voor onderzoeksprojecten. Flanders' PlasticVision beschouwt zichzelf als een impulsactie naar de sector toe, met een organisatiestructuur die een sterk virtueel karakter heeft. De gewenste output van de werking van Flanders' PlasticVision is een versterkte kunststof- en rubberindustrie dankzij meer onderzoek en ontwikkeling, die tot stand komt door samenwerking en ook door een versterkte innovatiedienstverlening naar de sector toe, dankzij coördinatie en intense samenwerking tussen de bestaande actoren.

Met drie personeelsleden, is Flanders' PlasticVision in 2011 volledig operationeel geworden. De nadruk lag in 2011 op de voorbereiding van diverse projecten die invulling moeten geven aan de doelstellingen van Flanders' PlasticVision. De opstart van deze projecten, waarvan ondersteuning beoogd wordt uit diverse subidiekanalen, is voorzien voor 2012. Binnen het budget voor de competentiepool is in 2011 een technologische dienstverlening

opgestart, met de focus op biopolymeren, oppervlaktefunctionaliteit en energieoptimalisatie van verwerkingsprocessen.

2.7 Vlaams Instituut voor de Logistiek II (VIL)

De missie van VIL is om 'Van Vlaanderen een duurzame en innovatieve logistieke topregio in Europa te maken'. De activiteiten in de overeenkomst zijn collectieve onderzoeksprojecten en innovatiestimulering. De projecten worden geselecteerd via een continue bottom-up proces en kaderen binnen drie domeinen: supply chain organisation, supply chain intelligence en supply chain security. In elk van de activiteiten binnen deze domeinen ligt de nadruk steeds op vier aspecten: duurzaamheid (effectiviteit, efficiëntie en ecologie), innovatie, kenniscreatie en praktijkgericht.

In 2011 werden de langlopende collectieve onderzoeksprojecten (Brucargo secured gateway, dal- en nachtdistributie, innovaties in verzend- en afleverproces van hoogwaardige en/of kritische goederen) afgerond en werden vijf nieuwe collectieve projecten opgestart. De nieuwe projecten richten zich op bouwlogistiek, beheer van logistieke dragers, hospitaallogistiek, e-commerce/e-fullfiment en supply chain resilience. Bij de nieuwe projecten waren in 2011 58 bedrijven betrokken, waarmee de doelstellingen meer dan behaald werden. Hiernaast werden diverse welbezochte events georganiseerd in het kader van de verspreiding van de behaalde onderzoeksresultaten naar de logistieke sector.

In 2011 evalueerde het IWT de erkenningsaanvraag van VIL op vraag van de minister. Mede op basis van het advies van IWT besliste de Vlaamse Regering in december 2011 om VIL voor de volgende vier jaar verder te erkennen als competentiepool en hiervoor een subsidie van 2,56 miljoen euro ter beschikking te stellen voor vier jaar (2012-2015). Verder werd 2 miljoen euro voorzien voor steun aan projecten te beslissen in 2012.

2.8 Vlaams Instituut voor de Mobiliteit (VIM)

Het VIM werd in 2006 opgericht met het oog op het creëren van een competentiepool die het bedrijfsleven ondersteunt bij het oplossen van het mobiliteitsprobleem en veranderingen op gang moet brengen die leiden tot een duurzamer transport- en mobiliteitssysteem. De missie van het VIM is om de mobiliteitssector in Vlaanderen te versterken door innovatie en onderzoek en door kennisoverdracht en begeleiding van doelgroepen.

In 2011 startten drie nieuwe projecten binnen de competentiepoolovereenkomst. Deze projecten richten zich respectievelijk op een dynamisch rittendeelsysteem, op multimodaal vervoer over water van bouwmaterialen en verminderen van hinder bij wegenwerken. Hiernaast ging in 2011 het platform Olympus binnen het proeftuin-programma voor Elektrische Voertuigen van start. Het platform zal voornamelijk een B2B-platform zijn dat zich richt op genetwerkte mobiliteit en het delen van verschillende typen voertuigen. VIM werkt in dit platform mee als kennispartner en staat in voor het beheer van de testpopulatie.

In 2011 evalueerde het IWT de erkenningsaanvraag van VIM op vraag van de minister. Mede op basis van het advies van IWT besliste de Vlaamse Regering in december 2011 om VIM voor de volgende vier jaar verder te erkennen als competentiepool en hiervoor een subsidie van 2,56 miljoen euro ter beschikking te stellen voor vier jaar (2012-2015). Verder werd 2 miljoen euro voorzien voor steun aan projecten te beslissen in 2012.

2.9 Flanders Innovation hub for Sustainable CHEMistry (FISCH)

De vorige jaren werden door Essenscia twee VIS-haikbaarheidsstudies gecoördineerd, nl. Flanders strategic Initiative for Sustainable Chemistry (FISCH) en Open Innovation In Flanders: Accelerate the Sustainable Development of Consumer Goods. Op basis daarvan werd in 2011 de aanvraag voor de competentiepool 'FISCH: Flanders Innovation sub-hub for Sustainable Chemistry' ingediend. Dit is een nieuw initiatief dat tegemoet komt aan een ruime vraag in de chemische sector.

Deze aanvraag werd behandeld volgens de hoger beschreven aanpak voor de steun aan lichte structuren. De Vlaamse Regering keurde in december de steun goed van 640.000 euro als subsidie aan de basiswerking van FISCH gedurende 4 jaar (start op 1 maart 2012). Verder werd 2,461 miljoen euro voorzien voor steun aan projecten te beslisen in 2012. De missie van FISCH is het versterken en versneld naar de markt brengen van innovaties omtrent duurzame chemie waardoor het transitieproces van de chemie gebruikende industrie in Vlaanderen naar duurzame chemie versneld wordt. Hierdoor kan de industrie (versneld) nieuwe waardeketens realiseren en zo bijdragen aan het behouden en garanderen van de competitieve positie van wereldklasse van de chemie gebruikende industrie in Vlaanderen en de aansluiting bij de Europese top op het vlak van duurzame chemie.

De ambitie van FISCH is om een hefboom te zijn voor investeringen in open capaciteiten (kennis en infrastructuur), om nieuwe business te genereren en aan te trekken naar Vlaanderen, om de innovatie-investeringen bij de chemie gebruikende bedrijven jaarlijks significant te doen stijgen en om verschillende grote coöperatieve (transnationale) duurzame chemieprojecten te doen realiseren. Tegelijkertijd wil het initiatief tegemoet komen aan het oplossen van maatschappelijke uitdagingen zoals de klimaatproblematiek, de vervanging van fossiele grondstoffen, de aanwending van hernieuwbare energie en het efficiënt watergebruik.

De competentiepool plant verschillende soorten projecten te ondersteunen, zoals innovatieve roadmaps (transitieroadmaps voor potentiële nieuwe waardeketens), geïntegreerde holistische projecten die gerealiseerd worden in een bedrijfsverschrijdende samenwerking en resulteren in nieuwe bedrijvigheid (systemische projecten), collectief onderzoek en open innovatie infrastructuur. De vooropgestelde themagebieden van de competentiepool zijn:

- 1) alternatieven voor fossielen (productie van biomassa, biomassaconversie, valorisatie van neven- en afvalstromen);
- 2) procesintensificatie (scheidingstechnologie, groene solventen, microprocestechologie, katalyse en alternatieve energie input) en;
- 3) duurzame chemische producten en processen (performantieverbeteringstechnologieën, duurzame chemische producten en processen).

Zowel de organisatorische als de inhoudelijke invulling gebeuren verder in het voorjaar van 2012.

3. MIP2 (Milieu- en energie Innovatie Platform)

Vanuit de missie is MIP een platform dat de relevante spelers uit het bedrijfsleven, de onderzoeksweld en de overheid in Vlaanderen samenbrengt die betrokken zijn bij de ontwikkeling en toepassing van kennis en technologie in functie van de transitie naar een groene economie. Daarenboven is MIP een financieringsinstrument voor vraaggedreven onderzoek dat gericht is op duurzaam materiaal- en energiegebruik.

De operationalisering van MIP werd goedgekeurd op de Vlaamse Regering van 22 juli 2005. Na een evaluatie van dit initiatief werd voorgesteld om MIP te verlengen voor de periode

2009-2010 met een meer specifieke focus op duurzame materiaal- en procescycli en Cradle-to-Cradle projecten.

Het IWT staat in voor de globale opvolging en evaluatie van dit initiatief.

Conform de werking in 2010 werd in 2011 een oproep tot projectvoorstellen gelanceerd met 2 programma's:

- programma 1: opzetten en uitvoeren van onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten (Interdisciplinair Coöperatief Onderzoek - ICON);
- programma 2: opzetten van duurzame product- en procescycli.

Deze oproep leverde 6 steunwaardige projecten op binnen programma 1 en 12 steunwaardige projecten binnen programma 2, samen voor een totale projectfinanciering van 3.882.870 euro vanwege MIP, aangevuld met 650.996 euro bedrijfssteun in programma 1.

Tabel 42: Oproep MIP2 in 2011

	MIP	IWT
Programma 1: MIP – ICON	€ 1.747.413	€ 650.996
Programma 2: MIP haalbaarheidsstudies	€ 2.135.457	€ 0
	€ 3.882.870	€ 650.996

Na advies van het IWT, besliste de Vlaamse Regering om 2012 te beschouwen als een overgangsjaar dat gericht is op het garanderen van de continue werking van MIP en het voorbereiden van een vervolgtraject, waarover in de loop van 2012 zal beslist worden. De belangrijkste taken in deze context zijn het beheren van de bestaande projecten-portfolio en het opstarten van de projecten uit MIP3.

4. Generaties

Op 8 mei 2009 heeft de Vlaamse Regering, op advies van het IWT, ad-hoc steun verleend aan projecten ingediend door het VIS-Generaties. Het betreft een bundeling van drie initiatieven rond hernieuwbare energiebronnen en slimme energienetten. Het IWT staat in voor de opvolging van de activiteiten en de uitbetaling van de steun.

Het project 'Intelligente Netwerken - Smart Grids' omvat het uitvoeren van onderzoek en het opzetten van pilotprojecten voor de toekomstige uitrol van slimme netwerken voor energiedistributie. Het project is effectief gestart in 2009. In 2012 wordt een tussentijdse evaluatie van dit initiatief voorzien.

Het project 'Infrastructuur voor fotovoltaïsch onderzoek' omvat investeringen in basis-infrastructuur voor het voeren van onderzoek naar meer performante en goedkopere zonnecellen en hun integratie in het distributienet. Het project is effectief gestart in 2009. In 2012 wordt een tussentijdse evaluatie van dit initiatief voorzien.

Het project 'Offshore wind onderzoeksinfrastructuur' omvat investeringen en activiteiten voor het opzetten en operationaliseren van infrastructuur voor onderzoek naar verbeterde performantie, onderhoud en levensduur van offshore installaties voor windenergie. De activiteiten zijn effectief opgestart in 2010. Er zijn tussentijdse evaluaties voorzien in 2012 en 2013.

Tenslotte werden middelen voorzien om de koepelwerking van het VIS-Generaties te kunnen voortzetten tot het einde van de looptijd van deze projecten. Hiervoor heeft het IWT in 2011 een overeenkomst opgesteld met het VIS-Generaties.

5. Strategisch Initiatief Materialen (SIM)

Het Strategisch Initiatief Materialen (SIM) is een onafhankelijk innovatie-initiatief opgezet in 2009 op vraag van een groep van materialenbedrijven. SIM draagt bij tot de competitieve positie van de materiaalindustrie in Vlaanderen door het versterken van de wetenschappelijke basis, het opbouwen van technologieplatformen in relevante domeinen en het genereren van een open innovatie omgeving voor nauwe samenwerking tussen industrie en kennisinstellingen. SIM voert zijn activiteiten uit in concrete onderzoeksprogramma's voor Strategisch Industrieel Basisonderzoek (SIBO) van samenhangende projecten waarbij bedrijven en onderzoeksinstellingen samenwerken.

Sinds 2010 zijn drie ambitieuze onderzoeksprogramma's met lange termijn focus gestart waarin telkens een consortium van meerdere complementaire bedrijven en onderzoeks-laboratoria samenwerken. Het SoPPoM-consortium beoogt de ontwikkeling van zonne-cellen die worden geproduceerd via printtechnieken die veel kostengunstiger zijn dan de huidige productieprocessen. Binnen het SHE-consortium worden zelfhelende materialen ontwikkeld. Het Nanoforce-consortium ontwikkelt lichtgewicht structurele (composiet-) materialen van de volgende generaties.

De Vlaamse Regering heeft op 23 december 2011, op voorstel van minister Lieten, haar goedkeuring gehecht aan de erkenning en basisfinanciering van SIM voor een periode van vier jaar (2012-2015) voor een totaalbedrag van 2,56 miljoen euro. Daarnaast wordt 7 miljoen euro voorzien voor de financiering van onderzoeksprojecten in 2012. Dankzij deze beslissing kan SIM, haar strategie ter versterking van de materiaalindustrie in Vlaanderen verder uitbouwen en kunnen deze programma's worden uitgebreid en aangevuld met nieuwe programma's. De beschikbare middelen zullen ook de kansen verhogen tot deelname aan grote Europese onderzoeksprogramma's.

6. Centrum voor Medische Innovatie (CMI)

Het Centrum voor Medische Innovatie (CMI) is een virtueel centrum met als opdracht om ondersteuning te bieden voor snellere en meer efficiënte vertaling van onderzoeksresultaten naar de ontwikkeling van innovatieve strategieën voor de preventie, diagnose en behandeling van ziektes met een hoge medische nood.

Hiertoe heeft de Vlaamse Regering 1,465 miljoen toegekend voor de werking van het centrum voorzien en 8 miljoen voor infrastructuur ten laste van het FFEU voor een startfase van 01.12.2009 tot 31.12.2011. In deze periode lag de nadruk op de uitbouw van een BioBank waarin de verschillende universiteiten en universitaire ziekenhuizen deelnemen.

Wegens diverse vertragingen in de opstartfase werd de overeenkomst binnen het oorspronkelijke budget verlengd tot 1 juni 2012. Op dat ogenblik kan de mogelijkheid voor een vervolgotraject overwogen worden.

7. Proeftuin Elektrische Voertuigen

Een belangrijk nieuw initiatief van de voogdijminister in 2011 is de Proeftuin Elektrische Voertuigen. Hiermee wil men inspelen op de opportuniteiten die ontstaan door de verwachte introductie van elektrische voertuigen, zowel op het vlak van milieu- en mobiliteit als op economisch vlak door bedrijven in Vlaanderen te laten aansluiten bij de globale waardeketen hieromtrent. De doelstelling van de proeftuin is dan ook om innovatie en adoptie van elektrische (en plug-in hybride voertuigen) te faciliteren. Dit gebeurt zowel door het ondersteunen van de ontwikkeling en het testen in reële omstandigheden van technologische ontwikkelingen door Vlaamse bedrijven als door het faciliteren van projecten met specifieke user cases zodat duidelijk wordt welke hefboomen er zijn om het gebruik van elektrische voertuigen te versnellen.

De proeftuin bestaat uit een aantal platformen waarop specifieke projecten worden uitgevoerd, zowel door de partners die de platformen organiseren als door derden. Deze projecten kunnen eventueel gesteund worden via de reguliere kanalen of aanvullende financiering. Een programme office, gehuisvest bij VITO, ondersteunt de werking.

Voor de selectie van de platformen werd een procedure in 2 fasen gehanteerd. De 1^e fase van deze procedure had tot doel een beter zicht te krijgen op het potentieel en de vraag in Vlaanderen en uit de ideeën diegene te selecteren die het meeste potentieel bieden. Eind maart besliste de minister om aan zes aanvragen groen licht te geven voor het indienen van een verder uitgewerkte aanvraag voor de 2^e fase. Na een verdere uitwerking en evaluatie door het IWT, met inschakeling van externe deskundigen, besliste de Vlaamse Regering op 15 juli 2011 5 platformen te steunen.

Tabel 43: De steun Proeftuin EV

platform	investeringen (euro)	werking (euro)
EVA	2.244.000	1.100.000
iMove	3.078.000	1.000.000
Olympus	1.098.000	1.100.000
TecLab	2.517.000	1.300.000
Volt-Air	1.512.000	1.300.000

De steun aan de investeringen wordt aangerekend op de FFEU-middelen.

In totaal zijn een 75-tal bedrijven, kennisinstellingen en (semi)publieke actoren bij de platformen betrokken. Op deze platformen worden in 2012 verder projecten gedefinieerd die verschillende problematieken van technische en maatschappelijk aard behandelen.

8. Media Innovatie Centrum (MIC)

Tot 2011 werd via het IWT steun gegeven aan technologische innovatie in de media-sector via de steun aan het VRT Medialab en via de projecten in het Programma Innovatie in de Media (PIM). Deze aanpak werd echter afgesloten en de sector werd uitgenodigd een nieuwe aanpak voor te stellen.

Onder begeleiding van het IBBT werd een aanvraag ingediend binnen het model van de lichte structuren. Na evaluatie door het IWT werd dit voorstel goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 16 december 2011. De steun bedraagt 2.560.000 euro voor de basiswerking gedurende 4 jaar, 1.125.000 euro overgangssteun voor de engagementen binnen het VRT Medialab en 4.500.000 euro steun voor projecten goed te keuren in 2012.

Het MIC wil een expertisecentrum rond media-innovatie worden, dat de ontwikkelingen in het fundamentele onderzoek op de voet volgt en voor de Vlaamse mediasector vertaalt naar concrete, realiseerbare en pre-competitieve innovatieprojecten met een beperkte tijdshorizon. Het versnelt de doorstroming van fundamentele onderzoeksresultaten naar tastbare realisaties in de mediasector, met een economische en/of maatschappelijke impact. Het voert hiervoor toegepast onderzoek uit in samenwerking met partners uit de mediawereld in de brede zin van het woord.

Het MIC zal zich focussen op innovatieprojecten in de mediasector. De volgende deeldomeinen worden van bij de start in elk geval expliciet meegenomen:

- Omroepen (publieke, commerciële en regionale);
- Producenten;
- Print- digitale en online mediabedrijven;
- Uitgevers en adverteerders;
- Game ontwikkelaars.

De werking van het MIC wordt opgebouwd rond programma's en coöperatieve projecten. De projecten moeten een economische, culturele en/of maatschappelijke meerwaarde genereren. Ook projecten in de non-profit komen dus in aanmerking, onder de voorwaarde dat er een duidelijke toegevoegde waarde kan gerealiseerd worden voor de doelsector.

De structuur en de modaliteiten van het MIC zullen in 2012 verder gepreciseerd worden.

9. Flanders' Care

Flanders' Care is een initiatief van de Vlaamse overheid, dat als doel heeft om op een aantoonbare wijze en door innovatie het aanbod van kwaliteitsvolle zorg te verbeteren en verantwoord ondernemerschap in de zorg economie te stimuleren.

Flanders' Care zet verschillende instrumenten in om deze missie te bereiken. Een eerste instrument is het impulsloket, dat zorginstellingen, kennisinstellingen en/of bedrijven de weg moet wijzen naar de juiste ondersteuning binnen de Vlaamse overheid. Het impulsloket is opgebouwd uit vertegenwoordigers van verschillende agentschappen van de Vlaamse overheid, waaronder ook IWT. Via het impulsloket werden in 2011 vier bedrijven doorverwezen naar het IWT. Eén van deze bedrijven diende finaal een IWT-kmo-project in, dat positief beslist werd.

Een ander instrument van Flanders' Care betreft de demonstratieprojecten, waarbij per project een maximaal subsidiebedrag van € 200.000 kan toegekend worden. Deze projecten vormen de brug tussen het afronden van onderzoek en ontwikkeling en het uitrollen van de innovatie. De projecten worden beoordeeld door de assessment cell van Flanders' Care, waarin ook een vertegenwoordiger van het IWT werd opgenomen. In 2011 werd één oproep demonstratieprojecten doorlopen, waarbij finaal 5 projecten positief beslist werden.

Flanders' Care richtte eveneens een durfkapitaalfonds op, 'Flanders' Care Invest' genaamd, dat beheerd wordt door PMV en opgericht werd voor startende bedrijven met een belangrijk groeipotentieel, die innovatieve producten en diensten ontwikkelen voor de zorgsector. In een eerste fase van het selectieproces dient nagegaan te worden in hoeverre het project voldoet aan de criteria voor kwaliteitsvolle zorg. Deze beoordeling gebeurt door de assessment cell van Flanders' Care. Als lid van deze cel werd het IWT in 2011 betrokken bij de beoordeling van twee Flanders' Care Invest projecten.

10. VLAKWA

Op 15 juli 2011 werd het subsidiebesluit voor de toekenning van 1,850 miljoen euro aan de VZW Vlaams Kenniscentrum Water (VLAKWA) goedgekeurd door minister Lieten en minister-president Peeters. De activiteiten van VLAKWA richten zich op terugwineffecten voor Vlaanderen zoals behoud van tewerkstelling bij activiteiten die bedreigd worden door de waterproblematiek en door het oprichten van nieuwe bedrijven. Het marktfalen binnen het waterdomein in Vlaanderen wordt aangepakt.

Zowel het domein innovatie als het domein economie voorzien een cofinanciering van 925 duizend euro. VLAKWA wordt opgericht als een lichte structuur met 100% financiering vanuit de Vlaamse overheid en streeft naar eigen financiering ten laatste tegen 2013 (streefdoel is minstens 25% eigen financiering). De opvolging gebeurt door het IWT en het Agentschap Ondernemen.

VLAKWA richt zich als innovatie-intermediair op het stimuleren van vraaggedreven, toegepast onderzoek en ontwikkeling en coördineert samenwerking in het onderzoeksdomein. Hierbij hoort ook het verspreiden van de beschikbare en nieuwe kennis en de ondersteuning van nationale en internationale valorisatie. Daarnaast is VLAKWA - het centraal aanspreekpunt met een loketfunctie voor adviesverlening en informatie. VLAKWA

staat ook in voor de coördinatie van strategische adviesondersteuning.

11. Diverse evaluaties/doorlichtingen

Het IWT voert evaluaties uit in opdracht van de minister of van de Vlaamse Regering, bijv. de technische doorlichting voor projecten met een innovatiedoel binnen de oproepen van de Europese structuurfondsen en voor derden.

11.1 EFRO

Het IWT werd in 2011 niet gevraagd om advies te geven over EFRO-projectvoorstellen. Binnen de oproep 'Innovatiecultuur in de Sociale Economie' werd een project goedgekeurd rond innovatiestimulering en netwerkvorming in de sociale economie: het Innovatiesteunpunt. Om complementariteit met het Vlaams Innovatienetwerk te bewaren en opportuniteiten tot samenwerking te kunnen benutten is het IWT opgenomen in de stuurgroep van dit project.

11.2 INTERREG

Voor INTERREG werden in 2011 zes doorlichtingen uitgevoerd. Voor één project (EnAlgae) werd door het IWT een steunovereenkomst opgemaakt.

Tabel 44: Doorlichtingen Interreg over 2011

Programma	Naam project Vlaamse partners	Doelstelling
<i>INTERREG IVA Twee Zeeën</i>	i-MOCCA – 'Interregional MObility and Competence Centres in Automation' KaHO Sint-Lieven, Hogeschool West-Vlaanderen	Het opzetten van een interregionaal netwerk van competentiecentra en regionale noden i.v.m. 'industriële datacommunicatie' en 'embedded systems'.
<i>INTERREG IV Frankrijk – Wallonië - Vlaanderen</i>	TANDEM POM West-Vlaanderen, Kortijks Ondernemerscentrum, KULeuven – KULAK, Hogeschool West-Vlaanderen, Katholieke Hogeschool Zuid-West Vlaanderen, Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende	Ondersteuning van ondernemingen (profit & non profit) met innovatiepotentieel door grensoverschrijdende tandems van kenniscentra en kennisinstellingen.
<i>INTERREG IVB Noordzee</i>	CATARINA - Coordinating a Transregional Approach to Regional Innovation Access Mensana E-Mobility NSR - North Sea Region Electric Mobility Network TransEnergy	CATARINA wil initiatieven nemen om het proces van technologietransfer te verbeteren om zo het volle potentieel van state-of-the-art ICT te kunnen inzetten op het domein van AAW – Ambient Assisted Working. Op die manier wil men inspelen op de demografische wijzigingen die op komst zijn gerelateerd aan de vergrijzing van de bevolking: men wil dank zij AAW mensen langer aan het werk houden. State-of-the-art informatie verzamelen en gemakkelijk bereikbaar houden ter ondersteuning van de ontwikkeling van een goed beleid rond e-mobility in de Noordzeeregio. Inzicht verschaffen in de leemtes en noden rond e-mobility in de regio, een smart-grid concept ontwikkelen met laadpunten in de betrokken regio en een duurzame basis leggen

		voor e-mobility in de regio. Om complementariteit met de proeftuin Elektrische Voertuigen te bewaren en opportuniteiten tot samenwerking te kunnen benutten is het IWT opgenomen in de stuurgroep van dit project.
	HyTrEc - Hydrogen Transport Economy for the North-Sea Region	Een platform bieden voor het opzetten van een supra-regionale en transnationale strategie en initiatieven inzake infrastructuur, expertise en financiële instrumenten ter ondersteuning van de toepassing van waterstoftechnologie in het Noordzeegebied.
	WaterstofNet	
<i>INTERREG IVB – Noord-West Europa</i>	EnAlgae – Energetic Algae Hogeschool West-Vlaanderen, Flanders Maritieme Cluster, Universiteit Gent	De aanvragers stellen zich tot doel CO ₂ -emissies en de afhankelijkheid van niet-duurzame energiebronnen in NWE drastisch te verminderen. Dit zal gebeuren door een doorgedreven ontwikkeling van duurzame toepassingen met algen (voor biomassa productie, voor bio-energie doeleinden, voor bioremediatie), samengaand met een beperking van de broeikasgas uitstoot.

11.3 IOF Gent

Het industrieel onderzoeksfonds (IOF) van de Universiteit Gent beheert de universitaire middelen voor valorisatiegericht onderzoek en verleent steun aan interne projecten met industriële finaliteit.

Voor de evaluatie van de projectvoorstellen heeft IOF Gent een deel van het proces aan het IWT uitbesteed tegen een vergoeding aan kostprijs. Hierbij staat het IWT in voor selectie van experts voor diverse projecten. Het IWT is niet betrokken bij het beslissingsproces en formuleert geen voorstel van beslissing.

12. Ad-hoc initiatieven 2011

12.1 COEN

Eind 2010 heeft de Vlaamse Regering beslist om een eenmalige subsidie toe te kennen voor ondersteuning van excellentiecentra binnen een netwerk onder het Joint Programming Initiatief Neurodegeneratieve ziekten. Het IWT heeft in 2011 een overeenkomst opgesteld met VIB en staat in voor de uitvoering van de betalingen aan VIB.

12.2 PHYTOPHTHORA resistentie

Op vraag van minister Lieten heeft het IWT in 2011 een doorlichting uitgevoerd van een aanvraag voor een subsidie voor additionele kosten voor uitvoering van een lopend veldonderzoek ten behoeve van de ontwikkeling van aardappelvarianten die duurzaam resistent zijn tegen *Phytophthora infestans* uitgevoerd door een consortium van Hogeschool Gent, ILVO, UGent en VIB. De noodzaak voor extra kosten was het gevolg van de vernieling van de veldproef.

In december 2011 heeft de Vlaamse Regering beslist een subsidie toe te kennen. Het IWT staat in voor opvolging en uitbetaling van het subsidiebesluit.

12.3 NER300

Eind 2010 heeft de Europese Commissie een oproep gelanceerd voor demonstratieprojecten ter bevordering van de milieutechnisch veilige afvang en geologische opslag van CO₂, alsook

voor demonstratieprojecten ter bevordering van innovatieve technologieën voor hernieuwbare energie. In 2011 heeft het IWT deelgenomen aan de Belgische technische commissie, voor het houden van voorbesprekingen met potentiële aanvragers en voor het ontvankelijkheidsonderzoek van de ingediende dossiers, in het bijzonder voor de evaluatie van het innovatief karakter. Alle Belgische projectvoorstellen werden ontvankelijk verklaard en zullen in de loop van 2012 verder geëvalueerd worden door de Europese Commissie.

13. Actieplan Innovatief Aanbesteden - Pre-commerciële Aanbesteden

Op 18 juli 2008 gaf de Vlaamse Regering haar goedkeuring aan de opstart van het Actieplan Innovatief Aanbesteden.

Doel van Innovatief Aanbesteden is de overheid te stimuleren innovatiegericht aan te kopen. Gevolg hiervan is dat de overheidsmarkt kan getransformeerd worden in een attractieve markt voor innovatieve bedrijven.

Via Innovatief Aanbesteden kan de overheid mee belangrijke socio-economische problemen helpen oplossen alsook de efficiëntie van de openbare dienstverlening verbeteren. Verder laat Innovatief Aanbesteden toe in het algemeen belang bepaalde markttransformaties te katalyseren. Per beleidsdomein werd voorzien om minstens één pilootproject op te starten om de werkbaarheid van de, door het Kenniscentrum Innovatief Aanbesteden, uitgewerkte methodologie aan te tonen en de nodige leercurves uit te bouwen.

In 2009 werden dan vijftig projecten door de dertien beleidsdomeinen ingediend bij het Kenniscentrum Innovatief Aanbesteden en geëvalueerd op hun innovatief karakter. Vijftien projecten werden uiteindelijk geselecteerd en gaven aanleiding tot het oprichten van een innovatieplatform met als doel de stand van de techniek, het innovatiepotentieel en de haalbaarheid van innovatieve oplossingen te bepalen.

In maart 2011 werd het actieplan Innovatief Aanbesteden met 2 jaar verlengd. Dit had tot doel de opstartvertragingen van het actieplan te neutraliseren, zonder dat er bijkomende budgetten nodig waren.

In 2011 werden volgende projecten gelanceerd:

- Op weg naar een duurzamere glastuinbouw in Vlaanderen – Beleidsdomein Landbouw en Visserij.
- Een school voor de toekomst – Beleidsdomein Onderwijs en Vorming in samenwerking met AGION.
- Visueel Vlaanderen – Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen (AGIV).
- Energieneutrale gebouwen zonder meerkost- samenwerking tussen VMSW, VIPA, Onroerend Erfgoed en AGION.
- Complementaire muntsystemen - Werk en Sociale economie.
- Een Persoonlijk Ontwikkelingsplan voor iedere burger (POP)- VDAB
- De lancering van de eerste pre-commerciële aanbesteding – voor het Vlaamse e-boekplatform - had plaats in 2011. Hoewel de projecten Visueel Vlaanderen en ICIS tot positieve conclusies kwamen in het innovatieplatform - werden de precommerciële aanbestedingen op basis van een beleidsbeslissing 'on hold' gezet.

In 2012 worden volgende projecten gestart:

- Katalytisch eco-aankopen - Beleidsdomein Leefmilieu Natuur en Energie.
- Hydrografische peilingen in ondiep water – Mobiliteit Openbare Werken, Maritieme toegang.
- Uitgifte- en laadstation voor elektrische (deel)fietsen – Beleidsdomein Economie Wetenschap en Innovatie (EWI).

- Spraak- en Taaltechnologisch Ondertitelen in het Nederlands (STON) – EWI in samenwerking met beleidsdomein Cultuur Jeugd, Sport en Media en VRT.
- ICT-toepassingen en -netwerken voor zelfstandig wonen van ouderen en zorgbehoevenden in hun thuisomgeving – Beleidsdomein Welzijn, Volksgezondheid en Gezin.

Het instrument Innovatief Aanbesteden is goed ontvangen door de beleidsdomeinen en de externe stakeholders. Aan de innovatieplatformen namen tot begin 2012 ongeveer 2000 stakeholders deel. Verder wordt de website van innovatief aanbesteden frequent bezocht (300-tal unieke bezoeken per week).

Organisatie en werking

1. Inleiding

Het IWT is een organisatie met meer dan 120 mensen, een jaarlijks budget van ongeveer 300 miljoen euro en een complex en groeiend takenpakket. Dat vereist een degelijke organisatie. In dit hoofdstuk worden de verschillende aspecten hiervan behandeld in vier hoofdstukken: externe communicatie, financiële aspecten, personeel- en organisatie-ontwikkeling.

In 2011 werd heel wat energie gestoken in de verdere ontwikkeling op verschillende vlakken. Belangrijke punten daarin zijn zeker de communicatiemomenten rond 20 jaar IWT en de IWT-innovatie prijzen, de verbetering van de budgetplanning en de versterking van de monitoringinnovatie, mede in de context van de nieuwe beheersovereenkomst.

2. Externe communicatie

De externe communicatie werkt aan de ruime bekendheid van het IWT en van zijn subsidie- en dienstenaanbod.

Als organisatie communiceert het IWT met veel verschillende doelgroepen, waaronder: O&O-actieve bedrijven, innovatie-intensieve bedrijven in het algemeen, traditionele kmo's met innovatiebehoeften, onderzoeksinstituten, bursalen en ex-bursalen, de externe arbeidsmarkt, innovatie-actoren en -intermediaren, het gehele maatschappelijke draagvlak voor het innovatiebeleid en voor de instelling in het bijzonder, de politieke en de sociaal-economische organisaties (stakeholders), de administraties, IWT-homologen in binnen- en buitenland, potentiële partners in internationale samenwerkingsverbanden.

Het is niet alleen noodzakelijk om binnen de bestaande doelgroepen, de nieuwe (potentiële) klanten te informeren over het IWT-aanbod, maar ook de bestaande klanten en de stakeholders moeten op continue basis op de hoogte gehouden worden van de snelle evolutie in de IWT-producten en -diensten.

De belangrijkste acties in 2011 worden hieronder toegelicht.

2.1 Verdere uitbouw van de IWT-website

Het voorbije jaar is er vooral veel aandacht gegaan naar het verder verfijnen van de informatie alsook het verder ontwikkelen van een aantal functionaliteiten voor onze klanten.

Als één van de belangrijkste communicatiekanalen van het IWT moet de website naast de bedrijven ook de onderzoeksinstituten, universiteiten, doctoraatsstudenten en andere actoren in het ruime domein van innovatie, sneller en eenvoudiger toegang bieden tot de voor hen relevante informatie over alle mogelijkheden betreffende het IWT advies, dienstverlening en subsidies.

2.2 Publicatie van De Innovatiekrant

De Innovatiekrant heeft in 2011 geen wijziging ondergaan. Het concept zoals voorgesteld in 2010 is behouden gebleven.

We hebben wel geopteerd om de verspreiding van de Innovatiekrant in verhouding met andere jaren te verminderen. Het is nog steeds het doel om grotendeels de krant digitaal te verspreiden ofwel te verwijzen naar de website, waar men de (alle) Innovatiekranten kan raadplegen. Diegene die er expliciet naar vragen zullen natuurlijk de IK blijven ontvangen in papieren versie.

2.3 Mediaplanning / Persbeleid

Naar aanleiding van de IWT-Awards en de viering 20 jaar IWT hebben we o.a. voor de volgende mediaplanning gekozen:

IWT-Awards

Via Z-Wijzer Kanaal Z zijn er reportages geweest waar de genomineerden van elke categorie werden bekend gemaakt. De uitreiking is ook uitgebreid aan bod gekomen. Via de E-Newsletter van Trends is er meermaals de nodige kenbaarheid aan het event gegeven.

20 jaar IWT

In een uitgave van 'de vlaamse ondernemer' (een tweewekelijkse informatiekraant voor bedrijfsleiders, ondernemers en medewerkers) zijn de leden van het directiecomité uitgebreid aan het woord geweest. Ook zijn er gedurende een aantal weken advertenties verschenen.

In Metro (een gratis dagkrant) hebben we driemaal een publi-reportage van een halve pagina gehad. Het ging om drie teksten gericht naar 3 verschillende doelgroepen, met de nadruk op nieuwe accenten voor de toekomst.

2.4 Communicatie-audit

Het IWT wilde zich een beeld vormen van de status en de effectiviteit van haar communicatie-acties. Daartoe werd een audit gedaan van de IWT-communicatie. De audit werd uitgevoerd door PitchPoint bvba op basis van desk research, interne interviews en een workshop.

Op basis van deze analyse (eind 2011) formuleerde de audit volgende aanbevelingen:

1) maak een IWT 'brand guide'; 2) bepaal de IWT kernboodschap; 3) ontwikkel een communicatieplan; 4) focus op de prioritaire doelgroepen; 5) maak IWT-VIC-IC communicatie coherent; en 6) gebruik een consistent creatief concept.

2.5 Uitreiking IWT-Awards

Om de Vlaamse innovatieve bedrijven de aandacht te geven die ze verdienen, organiseerde het IWT in 2011 voor de 2de maal de uitreiking van de IWT Innovatie Awards. Kmo's die een IWT-bedrijfsproject succesvol hadden afgewerkt gedurende de laatste vijf jaar konden meedingen naar de prijs. Er werden in totaal drie IWT Awards uitgereikt. Voor elke award waren er drie genomineerden.

De drie categorieën waren:

- de IWT-Award voor het beste startersproject;
- de IWT-Award voor het project met een belangrijke maatschappelijke meerwaarde;
- de 'Paul Zeeuwts-Award' voor het project met een belangrijke economische meerwaarde.

Het evenement ging door in het Vlaams Parlement op donderdag 17 maart 2011. De awards werden uitgereikt door Ingrid Lieten, viceminister-president van de Vlaamse Regering en Vlaams minister van Innovatie, Overheidsinvesteringen, Media en Armoedebestrijding.

De winnaars waren:

- De IWT-Award voor de beste starter ging naar Gatewing uit Gent.
- Clear2Pay uit Mechelen won de 'Paul Zeeuwts Award' voor het project met een belangrijke economische meerwaarde.
- De IWT Award voor het project met een belangrijke maatschappelijke meerwaarde ging naar DUCO uit Veurne.

Naast de award en het 'diploma' kreeg het winnende bedrijf de mogelijkheid om deel te nemen aan Open Bedrijvendag, editie 2011. De kosten werden betaald door het IWT.

2.6 Viering 20 jaar IWT

In 2011 bestond het IWT 20 jaar. Dat werd op donderdag 10 november gevierd in de Concert Noble te Brussel. Tijdens het verjaardagsfeest konden beleidsmakers en andere decisionmakers uit de academische- en bedrijfswereld vooruitkijken naar de nieuwe innoverende trends voor de komende 20 jaar. Deze blik op de toekomst werd verschaft door minister Ingrid Lieten. Verschillende klanten kwamen aan bod om een woordje uitleg te verschaffen over de samenwerking met het IWT. Het hele gebeuren vond plaats in een feestelijke en ontspannen sfeer, en met gelegenheid tot netwerken.

2.7 Deelname aan beurzen

Het IWT nam in 2011 met een stand deel aan een vijftal beurzen en events georganiseerd door derden.

3. Financieel verslag

3.1 De begrotingscyclus

Het IWT krijgt zowel middelen van de Vlaamse overheid voor het geven van subsidies als middelen voor zijn eigen werking. Die laatste komen ook hoofdzakelijk van de Vlaamse overheid en in mindere mate uit diverse bronnen, waaronder zelf uitgevoerde Europese projecten. Aan de uitgavenkant worden die middelen ingezet voor de eigen werking en voor de betaling van de toegekende subsidies. Het meest opvallende feit in 2011 was de aanzienlijke verhoging van de betalingsmiddelen waardoor de tekorten die in 2009-2010 waren ontstaan volledig konden worden weggewerkt. Dit wordt nader toegelicht bij de bespreking van de uitvoering van de begroting en de ontvangsten en uitgaven.

Een verdere detaillering van de inkomsten en uitgaven is eveneens opgenomen.

Anderzijds krijgt het IWT van de Vlaamse overheid jaarlijks de mogelijkheid om kredieten vast te leggen voor steun aan projecten die dat jaar en de volgende jaren worden uitgevoerd. Een overzicht van de uitgevoerde vastleggingen voor de verschillende subsidie-lijnen en hun evolutie over de tijd is eveneens opgenomen.

3.2 De uitvoering van de begroting (in euro)

Tabel 45: De uitvoering van de begroting (in euro)

	2010	2011
Subsidie-inkomsten van de Vlaamse overheid voor:		
Werking	11.110.000	11.474.000
VCP - werking	363.000	338.000
O &O – bedrijfs- en innovatieprojecten en Innovatiemandaten	111.102.897	175.314.000
Innovatieve acties Vlaamse Regering	16.563.194	51.435.000
E-mediaprojecten	4.762.309	9.971.000
Studie en expertise opdrachten ten behoeve van het VIN	198.000	604.000
Doctoraatsbeurzen voor Strategisch BasisOnderzoek en Baekelandmandaten	28.673.850	33.160.000
Strategisch BasisOnderzoek (SBO)	31.254.050	58.672.000
Technologietransfer (TETRA)	6.623.750	9.281.000
Landbouwkundig onderzoek (LO)	7.913.300	11.571.000
Toegepast BioMedisch Onderzoek (TBM)	2.612.750	7.576.000
Hermes	6.367.704	5.966.635
Subsidie-inkomsten via terugstortingen	2.959.889	2.906.360
Eigen ontvangsten voor werking	214.934	192.473
Ontvangsten uit Europese programma's	1.310.817	748.547
Overdracht saldi vorige dienstjaren	3.290.533	52.858.732
TOTAAL ONTVANGSTEN	235.320.977	326.351.285
Uitgaven		
Werking	13.463.922	13.391.696
Uitgaven voor steun aan bedrijfsprojecten, innovatie samenwerkingsverbanden en Innovatiemandaten	146.871.763	147.309.774
Uitgaven voor acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse Regering	15.758.214	23.946.216
Universitaire interfaces	0	0
E-mediaprojecten	4.763.627	6.979.086
Studie- en expertiseopdrachten ten behoeve van het VIN	373.453	585.634
Uitgaven voor technologie transfer (TETRA)	7.346.404	8.091.562
Generisch Basisonderzoek aan de Universiteiten (/GBOU)	0	0
Strategisch BasisOnderzoek (SBO)	50.566.299	39.586.938
Doctoraatsbeurzen voor Strategisch BasisOnderzoek en Baekelandmandaten	30.633.491	32.190.197
Wetenschappelijk en Technologisch onderzoek met landbouwkundig doel (LO)	9.365.936	10.117.487
Uitgaven voor Toegepast BioMedisch Onderzoek (TBM)	2.525.705	5.391.547
Hermes - fonds	6.367.704	5.966.635
Andere (doorstortingen in het kader v. Europees gesteunde acties)	143.191	0
EFRO - toeslag	0	0
Over te dragen saldo	-52.858.732	32.794.513
TOTAAL UITGAVEN	235.320.977	326.351.285

3.3 Evolutie van de ontvangsten

In 2011 bedroegen de inkomsten van het IWT, na verrekening van het begrotingstekort vorig dienstjaar, 326.351.285 euro (tegenover 235.320.977 euro in 2010). Het IWT verwerft zijn middelen overwegend uit subsidies voorzien op de algemene uitgavenbegroting van de Vlaamse Gemeenschap. Zoals vorige jaren werd hiervan 325.410.265 euro of 99,7% op rechtstreekse of onrechtstreekse wijze via terugbetalingen, kredietaflossingen, intresten achtergestelde leningen,... gefinancierd vanuit de Vlaamse overheid waarvan 312.898.246 euro bestemd voor betalingen aan onderzoeksprojecten en innoverende acties (221.251.638 euro in 2010). Het saldo of 13.453.039 euro (14.069.339 euro in 2010) was bestemd voor de operationele taken en opdrachten van het agentschap.

Het IWT genereerde in 2011 voor 2.906.360 euro aan middelen komende uit krediet-aflossingen en intresten achtergestelde leningen en terugbetalingen van teveel ontvangen steun. Dit bedrag dient nog verhoogd met de beheersvergoedingen uit de prestaties voor derden (70.000 euro) en de occasionele ontvangsten (127.862 euro).

Naast de werkingskredieten en de budgetten onder IWT-beheer waren er nog de ontvangsten uit de Europese gesteunde programma's ter ondersteuning van de deelname aan internationale programma's waaronder de ERA-en INNO Net projecten, de ontvangsten ter ondersteuning van de innovatie en valorisatie activiteiten in het kader van het EEN-netwerk, voor een totaal van 560.849 euro.

3.4 Evolutie van de uitgaven

De totale uitgaven van het IWT in 2011 bedroegen 293.556.772 euro. Het overgrote deel van de betalingen (95,5%) gaat naar de subsidies van onderzoeksprojecten. De eigen beheerskost bedroeg 13.391.696 euro of 4,5% van de totale uitgaven. Het gedeelte personeelskosten hierin bedraagt 3,9% terwijl de werking- en investeringsuitgaven 0,6% vertegenwoordigen in het totaal van de uitgaven.

Op basis van deze inkomsten- en uitgavenstroom werd de IWT-uitvoeringsrekening 2011 afgesloten met een overschot van 32.794.513 euro. Dit positieve begrotingsresultaat is in hoofdzaak toe te schrijven aan:

- het saldo van 27,5 mln euro op de begrotingslijn 'innovatieve acties op beslissing van de politieke overheid' waarvan de betaling van de opgenomen initiatieven wegens het tijdsverloop tussen goedkeuring en uitvoering van sommige van deze acties, naar een latere datum moest worden opgeschoven;
- het overschot van 2,9 mln euro op de begrotingslijn 'e-media' ingevolge een zekere vertraging in de uitvoering van de PIM-projecten en de beperkte uitgaven voor de projecten die in de loop van het jaar werden goedgekeurd.

Uitgaven voor subsidies

De reële betalingen voor de financiering van de verschillende acties en programma's stegen – na verrekening van het begrotingsresultaat 2010 - globaal met 5.729.810 euro of 2%.

Tabel 46: Uitgaven voor verschillende acties en programma's

Programma's en steunmaatregelen	2010			2011		
	Inkomsten	Uitgaven	Saldo	Inkomsten	Uitgaven	Saldo
Bedrijfsprojecten en innovatie samenwerkingsverbanden	116.478.283	146.871.763	-30.393.480	178.048.829	177.703.254	345.575
Innovatieve acties Vlaamse Regering	15.964.491	15.758.214	206.277	51.390.689	23.882.581	27.508.108
E-mediaprojecten	4.763.627	4.763.627	0	9.971.000	6.979.085	2.991.915
Uitgaven voor Technologie Transfer (TETRA)	6.159.058	7.346.404	-1.187.346	9.283.100	9.278.909	4.192
Strategisch Basisonderzoek (SBO)	31.378.369	50.566.298	-19.187.929	58.797.136	58.774.867	22.269
Landbouwkundig onderzoek (LO)	7.926.129	9.365.936	-1.439.807	11.571.000	11.557.294	13.706
Toegepast BioMedisch onderzoek (TBM)	1.387.575	2.525.705	-1.138.130	7.651.376	6.529.678	1.121.698
Doctoraatsbeurzen voor Strategisch Basisonderzoek en Baekelandmandaten	30.468.325	30.633.491	-165.166	32.587.752	32.350.051	237.701
Studie- en expertiseopdrachten t.b.v. het VIN	482.102	373.453	108.649	604.000	476.985	127.015
Hermes-fonds	6.367.704	6.367.704	0	5.966.635	5.966.635	0
Totaal	221.375.662	274.572.595	-53.196.933	365.871.517	333.499.338	32.372.179

Deze stijging is het gevolg van het gecombineerd effect van de hogere uitgaven:

- **voor steun aan bedrijfsprojecten en innovatie samenwerkingsverbanden (O&O-projecten)**
De betalingen op deze kredietlijn zijn voornamelijk het gevolg van steunbeslissingen genomen tijdens de vorige jaren. Bij groeiende budgetten ijlen de betalingen na op de toegekende steun. Vooral in de periode 2008-2009 zijn de engagementen sterk toegenomen. Het effect op de betalingen liet zich reeds in 2009 en zeker in 2010 -2011 sterk voelen. De daling van de betalingsmiddelen in 2009 leidde tot het uitstellen van betalingen die in 2010 mee in rekening werden genomen. Dit resulteerde ten opzichte van 2009 in een meeruitgave van 43.608.657 euro en een tekort van 30.393.480 euro. Na verrekening van dit begrotingstekort 2010, bleef het uitgavniveau 2011 (147.309.747 euro) nagenoeg op hetzelfde niveau als in 2010.
- **voor acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse Regering**
Een groot gedeelte van dit innovatiebudget gaat naar de competentiepolen, het Strategisch Initiatief Materialen (SIM) en het Centrum voor Medische Innovatie (CMI). Ook de krachten-bundeling in de zgn. 'lichte structuren', zowel via nieuwe initiatieven als via steunverleningen, stond centraal gedurende het jaar 2011. Een belangrijk gedeelte van de financiering had betrekking op initiatieven die in de periode eind 2009-2010 waren opgestart. Dit had een zichtbaar effect in 2011 waarin het uitgavniveau ten opzichte van 2010 beduidend (8.124.367 euro) hoger lag, maar wel nog aanzienlijk lager dan de verwachte betaling, hoofdzakelijk als gevolg van de tragere uitvoering van de projecten.
- **voor innovatieve media**
Stegen de uitgaven ten opzichte van 2010 met 2.215.459 euro. Deze stijging is vooral toe te schrijven aan de verhoogde uitgaven voor het VRT-Medialab en de meeruitgaven voor de nog lopende projecten die in het kader van het Programma Innovatieve Media (PIM) in de periode 2009 - 2011 werden goedgekeurd.
- **voor Technologie Transfer (TETRA)**
Het budget dat voor de vereffening van de TETRA-projecten in 2011 werd voorzien, bedroeg 9.283.100 euro. Het totaal van de in rekening gebrachte uitgaven bedroeg, na verrekening van het begrotingstekort 2010, 8.091.562 euro waardoor het begrotingsoverschot werd beperkt tot 4.192 euro.
- **voor het landbouwkundig onderzoek (LO)**
Rekening houdend met het begrotingstekort 2010 werd het betalingskrediet voor 2011 vastgesteld op 11.571.000 euro. Na het aanzuiveren van dit begrotingstekort werd in 2011 voor een totaal van 10.117.487 euro aan projectsteun toegekend met een saldo op het eind 2011 van 13.706 euro.
- **voor het Toegepast BioMedisch onderzoek met maatschappelijke finaliteit (TBM)**
Bij het Toegepast BioMedisch onderzoek lagen de uitgaven in 2011: 2.865.842 euro hoger dan in 2010. Het totaal van de in rekening gebrachte uitgaven bedroeg, na verrekening van het begrotingstekort 2010, 5.391.54 euro waardoor het boekjaar met een overschot van 1.121.698 euro kon worden afgesloten. Deze stijging t.o.v. 2010 is het gevolg van een gewijzigd betalingsritme met het oog op een evenwichtiger spreiding van de betalingen.

In combinatie met de lagere uitgaven:

- **voor strategisch basisonderzoek (SBO)**
Na het wegwerken in 2010 van een historisch opgebouwde betaalachterstand konden, binnen de marges van de goedgekeurde begroting, alle betalingen in 2011 volgens planning en een normaal betalingsritme worden uitgevoerd. Dit resulteerde in een uitgavenbedrag dat, na verrekening van het begrotingstekort 2010, 10,9 mln euro lager lag dan in 2010.

3.5 Vastleggingen

De uitgaven zijn gekoppeld aan de budgettaire vastgelegde steun (met doorgaans uitbetaling over meerdere jaren) als volgt verdeeld over de verschillende programma's en steunmaatregelen:

Tabel 47: Vastleggingen 2008-2011

VASTLEGGINGEN in mln euro	2008	2009	2010	2011
Steun aan O&O-bedrijfsprojecten (incl. KMO en achtergestelde leningen)	115,686	117,280	104,857	116,213
VIS en (t.e.m.2009) universitaire interfacediensten	41,544	19,059	18,491	19,916
Vlaams Innovatie Netwerk (VIN)	0,834	0,546	16,500	0,654
TETRA-fonds	8,899	8,899	7,941	8,298
Doctorale Specialisatiebeurzen (+ Baekeland)	26,809	28,790	30,468	32,587
Innovatie mandaten (vroegere Onderzoeksmandaten)	2,150	1,896	2,950	2,178
Strategisch Basisonderzoek (SBO)	38,604	38,604	34,840	36,674
Landbouwkundig onderzoek	9,602	9,594	8,640	10,122
Toegepast BioMedisch Onderzoek	6,000	6,000	5,415	5,415
<i>Subtotaal</i>	<i>250,128</i>	<i>230,668</i>	<i>230,102</i>	<i>232,057</i>
Initiatieven Vlaamse Regering, incl. Innovatieve mediaprojecten	46,529	49,693	9,635	59,022
<i>Subtotaal</i>	<i>296,657</i>	<i>280,361</i>	<i>239,737</i>	<i>291,079</i>
Werkingsmiddelen IWT	14,241	15,068	13,464	13,392
Totaal	310.898	295,429	253,201	304,471

Door de verruimde steunmogelijkheden en een optimale benutting van de voorziene begrotingsmiddelen werd in 2011 ruim 51,3 miljoen meer projectsteun toegekend dan in 2010, vooral ten laste van de lijn voor initiatieven van de Vlaamse Regering.

3.6 De beheersrekening

In de beheersrekening worden de inkomsten en uitgaven analytisch weergegeven op basis van de verschillende inkomstenstromen. Het resultaat van de beheersrekening is in overeenstemming met het resultaat zoals weergegeven in de jaarrekening. In de beheersrekening wordt onderscheid gemaakt tussen drie financieringsstromen, meer bepaald de basistoelage die IWT ontvangt als directe financiering van de Vlaamse overheid, de beheersvergoedingen voor geleverde diensten en prestaties en de externe middelen die IWT verwerft voor actieve deelname aan Europees gesteunde acties en programma's.

Tabel 48: Beheersrekening

INKOMSTEN	directe financiering Vlaamse overheid		beheersvergoedingen		financiering met Europese subsidies		totaal werkjaar	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Werkingsubsidie	11.220.888	11.582.046					11.220.888	11.582.046
VCP -werking			392.246	398.077			392.246	398.077
Doctoraatsbeurzen			591.864	660.003			591.864	660.003
Innovatief Aanbesteden			174.000	227.714			174.000	227.714
EEN-programma					560.283	614.094	560.283	614.094
ERA- en INNO					723.047	194.327	723.047	194.327
Prestaties vr. derden	83.500	70.000					83.500	70.000
Occasionele ontv.	323.511	127.862					323.511	127.862
TOTAAL INKOMSTEN	11.627.899	11.779.908	1.158.110	1.285.794	1.283.330	808.421	14.069.339	13.874.123
UITGAVEN	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Personeel	9.781.560	10.258.813	756.098	808.009	680.179	553.070	11.217.837	11.619.892
Werking	1.653.873	1.311.533	355.240	273.597	152.552	73.620	2.161.665	1.658.750
Investerings	84.420	113.054					84.420	113.054
TOTAAL UITGAVEN (euro)	11.519.853	11.683.400	1.111.338	1.081.606	832.731	626.690	13.463.922	13.391.696
SALDO	108.046	96.508	46.772	204.188	450.599	181.731	605.417	482.427

Personeelsuitgaven

De personeelsuitgaven die worden aangerekend op het totaal van vaste en occasionele ontvangsten zoals werkingssubsidie, beheersvergoedingen, gelegenhedenontvangsten en ontvangsten uit Europees gesteunde acties, bedroegen in 2011 in totaal 11.619.892 euro en komen daarmee 402.055 euro of 3,5% hoger uit dan in 2010.

Deze stijging is overwegend toe te schrijven aan:

- de gespreide indiensttreding van drie wetenschappelijke adviseurs en een staf-medewerker tijdens de tweede helft van 2011 plus de meerkost wegens terugkeer van een gedetacheerd personeelslid;
- de weddeverhogingen na het overschrijden van de spilindex in april 2011 (met looneffect vanaf juni 2011);
- de verhoging van het bijdrage percentage van 30% naar 32% van de loonlast van de statutairen aan de pool van 'parastatalen' als aandeel in de financiering van de pensioenen;
- de meerkost ingevolge de endogene groei (loondrift).

Dit werd deels gecompenseerd door de minder uitgaven ingevolge de gespreide uitdiensttreding van een tweetal personeelsleden en het niet toekennen van functioneringstoelagen.

Werkingsuitgaven

De werkingsuitgaven (excl. personeel) zijn tegenover 2010 met 502.915 euro of 23,8% gedaald. Deze daling staat in direct verband met de beoogde rationalisatie en efficiëntiewinsten.

Investeringsuitgaven

De investeringsuitgaven zijn in vergelijking met 2010 met 28.634 euro of 7,8% gestegen. Deze stijging staat in direct verband met de noodzakelijke investeringen in de verdere upgrading van de informatica- en telematica apparatuur.

4. Personeel

4.1 Personeelseffectief en -inzet

4.1.1 Personeelseffectief (per 31.12.2011)

Tabel 49: Verdeling per niveau

	2010	2011
Niveau A	82	81
Directie	5	5
Adviseur	66	66
Directeur	2	2
A1	9	8
Niveau B	15	15
Niveau C	23	24
Niveau D (inclusief onderhoud)	12	10
Totaal	132	130

4.1.2 Evolutie van het beschikbaar effectief in VTE (stand op 31.12.2011)

Tabel 50: Beschikbaar effectief in VTE

	2010	2011
Niveau A	77,74	80,13
Directie	5	5
Adviseur	62,96	65,57
Directeur	2	1,86
A1	7,78	7,71
Niveau B	14,26	13,57
Niveau C	18,81	20,1
Niveau D	10,7	8,59
Totaal	121,51	122,40

Deze cijfers geven de toestand met inbegrip van alle betaalde afwezigheden en personeel op externe kredieten.

4.1.3 In- en uitstroom van personeel in 2011

Tabel 51: In & Uit dienst

2011	Contractueel		Statutair		Totaal	
	Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds
IN dienst	4				4	0
UIT dienst	2	1	2	1	4	2

Het betreft indiensttreding van 4 IWT-adviseurs.

Naast de pensionering van een IWT-adviseur, hebben nog 3 andere IWT-adviseurs en twee assistenten het IWT verlaten.

4.1.4 Indeling van het personeel volgens arbeidsregime

Tabel 52: Personeelseffectief in vol- en deeltijds werkregime (per 31.12.2011)

	Deeltijds (*)	Voltijds	Totaal
Niveau A	11	70	81
Niveau B	5	10	15
Niveau C	15	9	24
Niveau D	6	4	10
Totaal	37	93	130

(*) Deeltijds inclusief onbetaald verlof (20 d)

4.1.5 Flexibele inzet van het personeel per maand

Tabel 53: Ingezet personeel (in VTE) volgens niveau en geslacht (per 31.12.2011)

	Man	Man / Niveau				Vrouw	Vrouw / Niveau				Totaal
	Subt	A	B	C	D	Subt	A	B	C	D	
	66,84	52,41	7,77	2,91	3,75	55,55	27,73	5,80	17,19	4,84	122,40

4.1.6 Tewerkstelling naar juridische grondslag

Tabel 53: Personeelsleden volgens statuut (situatie per 31.12.2011)

Niveau	Contractueel*	Statutair	Totaal
A	28	54	81
B		15	15
C	6	18	24
D	4	6	10
Totaal	38	93	130

* in niv. A inclusief de leden van de opstartformatie.

4.1.7 Afwezigheid wegens ziekte

Tabel 54: Afwezigheid in 2011 door ziekte

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Dagen afwezigheid (*)	872	903	898	1774,5	1627,5	1331,50
Voltijdse equivalenten (VTE)	115,51	114,91	120,62	124,26	123,87	122,40
Gemiddeld per personeelslid (VTE) (**)	7,55	7,86	7,44	14,28	13,14	10,88

* De afwezigheid ingevolge ziekenhuisopname, zwangerschap of arbeidsongeval niet meegerekend maar inclusief deeltijdse werkhervatting om gezondheidsredenen. De hospitalisatie zelf zit niet in de cijfers van het verzuim, de revalidatie wel voor zover het geen aanéénsluitende periode met de hospitalisatie betreft.

** Dit is de gemiddelde bruto VTE in 2011.

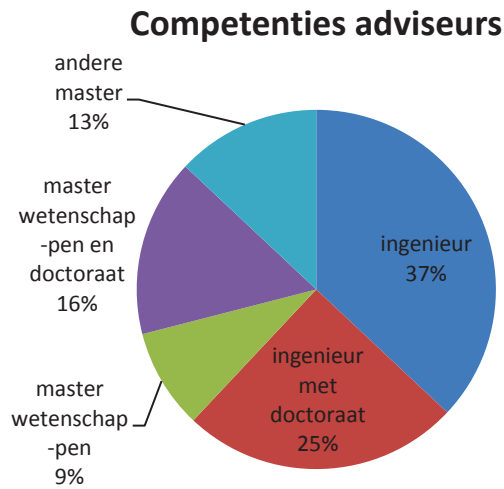
De arbeidsongeschiktheid is gedaald van 13,14 dagen naar 10,87 dagen gemiddeld per personeelslid-VTE. De daling is te wijten aan de vermindering van de korte afwezigheden van meer dan 1 dag en aan de proportionele stijging van afwezigheidsdagen na hospitalisatie (die hier zoals hierboven vermeld niet verrekend worden). Er waren tevens net geen 258 dagen deeltijdse prestaties met het oog op reïntegratie na langdurige of ernstige ziekte. Voor 2011 gaat om een vijf personeelsleden in een dergelijk regime.

4.1.8 Competenties van de IWT-adviseurs

De uitstroom/instroom aan IWT-adviseurs liet de verdeling van vorig jaar ongewijzigd.

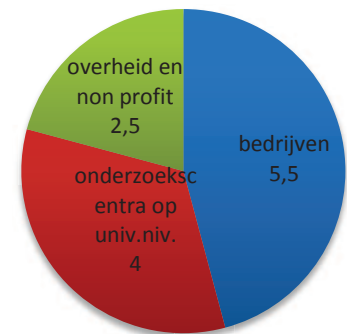
Voor het eerst sinds enkele jaren is er een, zij het kleine, wijziging opgetreden in het overzicht van de diploma's. Het aantal ingenieurs met doctoraat en andere masters is gestegen ten nadele van master wetenschappen met doctoraat en master wetenschappen. Wat betreft de gemiddelde jaren ervaring treedt er geen significante wijziging op.

Figuur 55: IWT-adviseurs per diploma



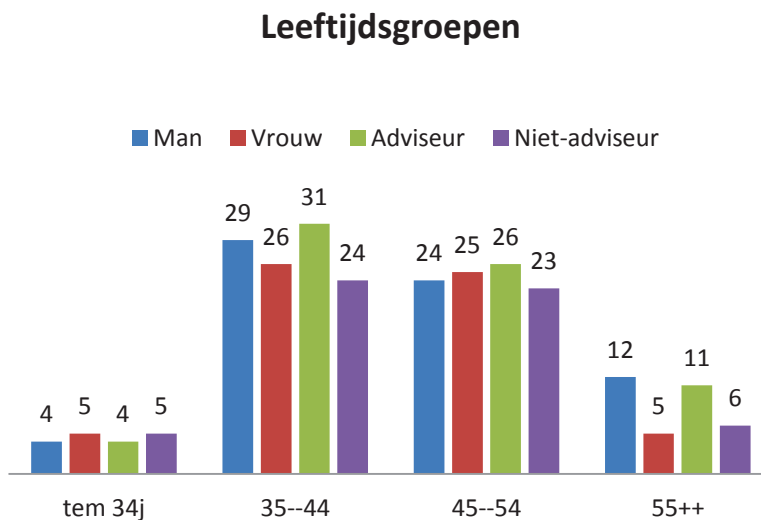
Figuur 56: IWT-adviseurs volgens voorafgaande ervaring

IWT-adviseurs: voorafgaande ervaring



4.1.9 Leeftijdspiramide IWT-personeel

Figuur 57: Leeftijdsgroepen



4.2 Personeelsbeleid

4.2.1 Het personeelsplan en zijn invulling

De Vlaamse Regering hanteert als referentiepunt voor het stabiliseren van het personeelseffectief de VTE tewerkstelling op 17 juli 2009. Dit aantal bedroeg in het IWT 122,31 VTE (incl. onderhoudspersoneel)

Tabel 58: Personeelsbeleid: VTE opgedeeld in contractueel en statutair (per 31.12.2011)

Bruto VTE	Contractueel *	Statutair	Totaal
Niveau A	27,73	52,41	80,14
Administrateur-generaal	--	1,00	1,00
Directie	2,00	2,00	4,00
IWT-Adviseur	20,65	42,31	62,96
Directeur	1,00	0,86	1,86
Adjunct van de Directeur	--	7,70	7,70
Niveau B - Deskundige	--	13,57	13,57
Niveau C - Medewerker	5,27	14,83	20,10
Niveau D - Assistent	--	4,82	4,82
Niveau D - Onderhoud	3,77		3,77
Totaal	36,77	85,62	122,40

* inclusief de (contractuele) opstartformatie (uitdovend)

4.2.2 Verhouding statutair en contractueel personeel

De 85,62 statutaire VTE invulling komt nominaal van 96 statutaire personeelsleden en komt neer op een 73,8% verhouding statutair / totaal personeel.

Het contractueel personeel omvat naast het personeel dat afwezige ambtenaren, of ambtenaren met deeltijdse tewerkstelling, ook contractuele adviseurs die aan alle voorwaarden voldoen om statutair te worden aangeworven.

4.2.3 Vorming en ontwikkeling

De vormings- en ontwikkelingsinspanning over 2011 wordt hier geduid aan de hand van begrotingsuitgaven en het formeel geregistreerde aantal opleidingen en vorming. De cijfers hierna omvatten aldus maar een deel van deze inspanningen: uit de aard van hun functie hebben de IWT-adviseurs vanzelfsprekend hun bronnen om kennis en vaardigheden te verwerven en up-to-date te houden zonder dat hiertegenover budgettaire uitgaven staan.

Daarnaast bestaan voor adviseurs ook interne kennisplatformen, waar aan uitwisseling en deling van kennis wordt gedaan vanuit vakdomeinen. Ook die inspanning zit niet in deze cijfers, noch in de analyse hierna.

- *Algemeen overzicht van de vormings- en ontwikkelingsinspanning*

Tabel 59: Vorming: uren, kosten en bereik

2011	aantal betrokken werknemers	aantal gevolgde opleidingsuren	kosten voor het IWT (euro)
Contractuelen	17	534,6	8.038,72
mannen	7	95	3194,51
vrouwen	10	439,6	4.844,21
Statutairen	37	1.006,9	24.876,31
mannen	19	622,6	15.710,47
vrouwen	18	384,30	9.165,84
Totaal	54	1.541,5	32.915,03

Het aantal uren vorming en opleiding (1.541,5 uren) komt neer op zo'n 203 dagequivalenten.

In de cijfers zit ook het vormingsverlof in 2011, nog maximum 120 uur per jaar, voor individuele trajecten.

- *Soorten van vormingsinspanning individueel / collectief, binnen- en buitenland*

Tabel 60: Soorten vorming: in aantal dagen en in kosten vergeleken met 2010

Omschrijving	Besteed bedrag (€)*		Dagen vorming	
	2010	2011	2010	2011
Individuele opleidingsinitiatieven	11.723,09	8.149,35	37	135
Collectieve opleidingsinitiatieven	8.957,03	1.763,30	21	54
Seminaries/studiedagen buitenland	2.154,71	2.355,40	4	6
Seminaries/studiedagen binnenland	16.542,17	20.646,98	41	8
Totaal	39.377,6	32.915,03	103	203

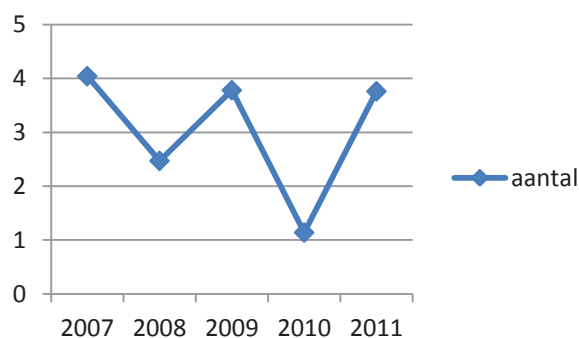
* directe extra kost

De totale uitgaven voor vorming bedroegen aldus 32.915,03 euro in 2011. Vergeleken met dezelfde basis in 2010, is de uitgave gedaald met zo'n 6.400 euro.

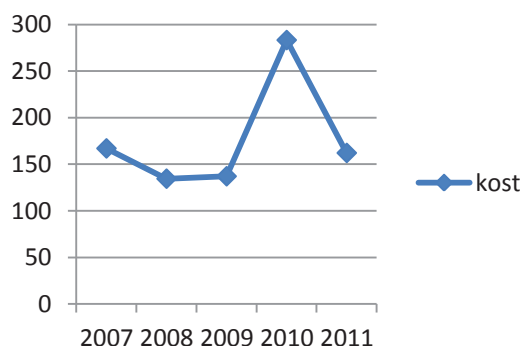
In deze tabel gaat het enkel over de momenten van formele vormingsregistratie (betalend, door het IWT besteld of tegen betaling afgenomen bij derden alsook interne opleidingsmomenten).

Trend van de vormingsinspanning

Figuur 61: Vormingsdagen per personeelslid



Figuur 62: Vormingskost per personeelslid



De stijging in aantal dagen vorming t.o.v. 2010 is algemeen, maar vooral toe te schrijven aan de sterke stijging van individuele opleidingen en het aantal personeelsleden dat deelnam aan groepsopleidingen.

De kost per dag opleiding is gedaald t.o.v. 2010. Dit door het zoeken naar een goedkoper maar kwalitatief even goed aanbod en door minder IT-gerelateerde opleidingen (die duur zijn).

Het gemiddeld aantal vormingsdagen per persoon is terug gestegen en ligt terug rond het gemiddelde van +/- 4 dagen.

4.2.4 Arbeidsrelaties

- Evaluatiegebeuren en functioneringsgesprekken

De jaarlijkse evaluatie werd normaal afgewerkt. Er werden geen onvoldoendes of loopbaanvertragingen toegekend. Er werd beslist om - zoals in-2010 - geen functioneringstoelagen toe te kennen. Dit omwille van het besparingsobjectief.

- Syndicale relaties

Het syndicaal EntiteitsOverlegComité (EOC) vergaderde vier keer. Deze vergaderingen behandelden onder meer:

- opvolging van de plannings- en evaluatiecyclus;
- opvolging van de werkzaamheden rond preventie en welzijn; en de samenvoeging in een interne commissie Welzijn (WECOM);
- de opvolging van de personeelsbezetting met het oog op aanwervingen ter vervanging of ter aanvulling van de noodzakelijke personeelsformatie;
- diverse reglementen en procedures rond selectieprocedures en bevorderingen;
- het IWT als extern verzelfstandigd agentschap;
- het vormingsbeleid;
- opvolging van de ziekteafwezigheid en de werkdruk;
- het ontwerp van nieuw arbeidsreglement;
- de betrokkenheid en tevredenheid van het personeel.

4.2.5 werkomgeving

- Veiligheid en preventiebeleid

Als voornaamste acties kunnen worden vermeld:

- verbetering inpassing van de evacuatieplanning aan de regeling in de nieuwe locatie en de jaarlijkse evacuatieoefening;
- de actualisering van de interventie – evacuatie - en de EHBO-ploeg;
- de samenwerking met de externe preventiedienst, de externe preventieadviseur, psychosociale aspecten en de rondgang van de arbeidsgeneesheer;
- bijsturing van de risico-analyse en van het meerjarenplan inzake preventie;
- opvolging van het onderhoud in het algemeen en de hygiëne van de sanitaire installaties in het bijzonder.

- Welzijns-, emancipatie- en diversiteitsbeleid

WECOM, letterwoord voor de welzijns- en emancipatiecommissie bij het IWT, vergaderde in 2011 zes maal, met als belangrijkste agendapunten:

- promoten/aantrekken van vrouwelijke deskundigen in expertenjury: analyse resultaten, verderzetting traject;
- opvolging en rapportering VOICE;

- verhuis van het IWT: evaluatie;
- vertrouwensrelaties;
- vrouwelijk ondernemerschap;
- procedures en verplichtingen i.v.m. pesten en ongewenst gedrag;
- ziekteverzuim: cijfers en oorzaken;
- kinderopvang;
- combinatie gezin/werk;
- diversiteit: Nederlandstalige allochtonen in Brussel bereiken voor vacatures;
- personeelstevredenheid: bespreking resultaten en verbeteringsvoorstellen

4.2.6 Sociaal beleid

- Vriendenkring

Het voorbije jaar kwam het bestuur van de Vriendenkring +/- tweemaandelijks samen om de activiteiten voor te bereiden. Dit omvatte zoals elk jaar een aantal korte ontbijt- of middag-activiteiten, het jaarlijkse Sinterklaasfeest en de IWT-daguitstap. De daguitstap vond plaats in het Hageland. In groepsverband werd met de scooters van GreenCity Tours een tocht door het Hageland gemaakt, met onder de middag een kookwedstrijd in de school SIMA Aarschot. Ook het Hagelands Wijnbezoekerscentrum werd bezocht. Sinds 2011 organiseert de Vriendenkring, ter bevordering van het informele samenzijn ook driemaandelijks een gezellige thematische drink.

- Sociale dienst

Het IWT is zoals vorige jaren lid van de vzw Sociale Dienst van de Vlaamse overheid. Naast juridisch advies betekent dit voor het personeel ook toegang tot culturele activiteiten en evenementen tegen verlaagde kostprijs en tot financiële ondersteuning, wanneer nuttig en nodig.

- Maatschappelijke initiatieven

In 2011 nam het IWT ook deel aan de Zuiddag. Eén leerling kwam voor één dag op het IWT werken, waarvoor dan ook veertig euro geschonken werd aan behoeftige collega-leerlingen uit het Zuiden.

4.3 Naamlijst van de medewerkers in 2011

Deze lijst vermeldt de naam van de personen, ongeacht of hun tewerkstelling voltijds, deeltijds of onderbroken was.

Directiecomité

LORIES VEERLE
DE ROECK TANIA
SILEGHEM MAARTEN
VAN DE LOOCK LEO
VANDERMEULEN MICHEL

IWT-adviseurs

ALLEWIJN KRISTEL
ARENTS INGE
BAETEMAN MONIQUE
BIEBAUT GARY
BIESMANS LIESBETH (in dienst 1 september 2011)
BORGERS JOZEF
BRUYNSEELS MARIA
CALLENS MIA
CARCHON DONALD
CARCHON GEERT
CAUWENBERG VEERLE
CELEN JOZEF
CLAESSENS MARIANNE
DE BONDT HENDRIK
DE BRABANDERE ANNE
DE BUYSER LUC
DE CLERCQ ELSIE
DE DONCKER GODELIEVE
DE MAEYER ANNELIES
DE RIDDER LUC
DE VUSSER FREDERIK
DE WILDE WILLY (pensioen per 1 februari 2012)
DE WITTE HILDE
DEBLAUWE NICO
DELEENER ALAIN
DEPREZ FRANCIS
DESMET VEERLE
DEZITTERE DRIES
DIERCKX YVES
FAIGNET STEPHANE
FIERS JEROEN
GHIJSELEN JOZEF
GOOSSENS KAREL
GORIS KATHLEEN

HAUSTERMANS LUC
HEIREMANS TOM
LAROSSE JAN
LEGERMANN BARBARA
LUCAS CARINE
MASYN YVON
MENTEN PATRICIA
MICHIELS ISABEL (in dienst 1 oktober 2011)
MICHIELS JOHAN
OLEO MICHELE
OTTE DIRK
PARENT MAGALI
PELGRIMS ELLEN
RENDERS ANNIE
SCHREURS PAUL
SLEECKX ERIC
SOORS FERDI
STASSIJNS FRANCOIS
STEEMAN HERMAN
STEVENS RUDIGER
STRUIJK CORNELIA
SWERTS KATRIEN
THEVISSSEN PETER
THIELEMANS ALAIN
THORREZ GEERT (in dienst 1 oktober 2011)
TOURWE ELS (in dienst 1 oktober 2011)
VAN BAUWEL HERMAN
VAN BREMPT WIM
VAN ISACKER FILIP
VAN RANSBEECK BART
VAN STEENKISTE DANIEL
VAN WASSENHOVE FREDY
VEELAERT DIRK
VEYS CHRISTOPHE

Ander personeel van niveau A

COLLIER JOCHEN
FOSTIER KRISTOF
GHYS FERDINAND
LOOSVELT MICHELINE
MAES JAN
PIOT WIM
POLLET HANS

Directeurs van Niveau A

MAECKELBERGHE DIRK
VANDE VYVERE DANNY

Administratief-technisch personeel

BAUWENS PATRICK	PODEVYN GERTHY
BUGGENHOUDT KAREN	RAES MARLEEN
(detachering 50%)	ROSVELDS MARCEL
DE MAESSCHALCK RIA	SCHELFHOUT ELS
DE MARREZ PHILIP	SCHOOF NANCY
DE SMEDT KURT	SERNEELS INGRID
DE VOS CHRISTINE	SPRANGERS CARMEN
DE VOS JOERI	SWERTS ANN
DERUYTTERE ASTRID	TORSIN JAN
DRIEGHE KARLIEN	VAN DE GAER DIRK
FRANCO HERLINDE	VAN DE VELDE CONNY
GHEVONDYAN LUSINE	VAN DEN BOSSCHE LUTGARDE
GIES LUC	VAN DEN BREMT SANDRA
GOOVAERTS GERLINDE	VAN NIJLEN GRIETJE
GRIETEN BART	VANDE BERGH MONIQUE
JANSSENS JAN	VANDERSTRAETEN SUZY
JORIS ANN	VEKEMANS ANITA
LAUWERYS ANNELIES	VERMEIR ANNEMIE
LIETAERT RIK	VERVOORT CARMEN
MELS JOHAN	VOETS ANN
MERCKX GERDA	WATTEZ KATTY
MIGO MOHAMED	WIJNS FABIENNE
MORET ERWIN	

Onderhoudspersoneel

AMMARTI FATIMA
DE RIDDER JACQUELINE
DONGLEUR DOMINIQUE
VANDEBORNE FABIENNE

Personeel zonder prestaties IN DE LOOP van 2011

DE VOS JOHAN	(voltijd loopbaanonderbreking 1 juli 2011)
DE COCK OLIVIER	(uit dienst 15 november 2011)
VANDERROOST JACQUELINE	(uit dienst 31 januari 2011)
MEIRLEVEDE LUC	(uit dienst 1 juli 2011)

Personeel zonder prestaties, GANS 2011

DEVOLDERE NATHALIE	(onbetaald verlof voor proef, uit dienst 31 maart 2011)
BAEYENS LIESBETH	(voltijdse loopbaanonderbreking)
WYNS HELGA	(ziekteverlof volledig jaar)
VAN GASTEL MARC	(onbetaald verlof, uit dienst 16 oktober 2011)
KREKELS BRUNO	(conventionele schorsing arbeidsovereenkomst)
VAN DEN BOSCH ANNE	(voltijds onbetaald verlof)
DE CAESEMAEKER BART	(detachering 50% vanaf 1 oktober 2009)
COUCKE PETER	(voltijdse loopbaanonderbreking)
COSAERT DONAAT	(voltijds verlof voor opdracht)
KLOECK BENJAMIN	(schorsing arbeidsovereenkomst, uit dienst 31 augustus 2011)

5. Organisatie-ontwikkeling

Op het vlak van organisatie-ontwikkeling, werd ingezet op verschillende trajecten. Naast de permanente verbeteringstrajecten zijn alleszins het invoeren van de beheers-overeenkomst en de inspanningen op het vlak van informatisering belangrijk.

5.1 Beheersovereenkomst

Op 1 april 2011 werd de beheersovereenkomst tussen de Vlaamse Regering en het IWT voor de periode 1 januari 2011 tot 31 december 2015, goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Voor het IWT is 2011 het eerste jaar dat er met een beheersovereenkomst en met een jaarlijks ondernemingsplan gewerkt wordt.

De beheersovereenkomst geeft het algemene kader voor de werking van IWT in de komende vijf jaar.

Rekeninghoudend met de missie en taken van het IWT en met het beleidskader uitgetekend door de voogdijminister, focust het IWT zijn strategie langs de volgende vier strategische doelstellingen:

1. **Meer creatief en innoverend ondernemen**
Het IWT onderhoudt en versterkt zijn instrumenten en activiteiten zodat innovatie door ondernemingen in Vlaanderen optimaal wordt gestimuleerd.
2. **Innovatie als antwoord op maatschappelijke uitdagingen**
Het IWT onderhoudt en versterkt zijn instrumenten en activiteiten zodat innovatie-initiatieven met belangrijke socio-economische en maatschappelijke impact optimaal worden gestimuleerd.
3. **Internationaliseren van innovatie-initiatieven**
Het IWT onderhoudt en versterkt zijn instrumenten en activiteiten zodat Vlaamse innovatie-initiatieven optimaal inspelen op internationale opportuniteiten.
4. **Een efficiënt, effectief en kwaliteitsvol IWT**
Het IWT ontwikkelt zich verder tot een efficiënte, doelmatige en klantgerichte organisatie en draagt zo bij tot de realisatie van een slagkrachtige Vlaamse overheid.

Voor elk van deze strategische doelstellingen worden in de beheersovereenkomst een aantal operationele doelstellingen (in totaal 22) geformuleerd. De concrete operationele uitwerking van deze doelstellingen gebeurt via ons jaarlijks ondernemingsplan. Het ondernemingsplan vertaalt de doelstellingen van dit algemene kader naar concrete initiatieven en projecten en beschrijft de aanpak voor implementatie van de specifieke beleidsinitiatieven per jaar. Het ondernemingsplan is voor het IWT een praktisch werkinstrument dat op het operationele niveau richting geeft aan de organisatie en bijdraagt tot de doelmatige inzet van de beschikbare menskracht en financiële middelen voor 'meer en beter innoveren' in Vlaanderen. Voor de voogdijminister biedt het ondernemingsplan verbeterde mogelijkheden tot opvolging, interactie, aansturing en evaluatie van de beleidsondersteuning en -uitvoering door IWT.

De realisatie van de doelstellingen uit de beheersovereenkomst en uit het ondernemingsplan wordt opgevolgd aan de hand van indicatoren. Deze indicatoren worden ingedeeld in twee categorieën:

- **prestatie-indicatoren** die rechtstreeks gerelateerd zijn aan de werking van IWT en waar IWT, in belangrijke mate invloed kan op hebben; Algemene klantentevredenheid; Algemene tevredenheid personeel; Tijdigheid van uitvoering IWT-kernprocessen; Interne beheerskost; Omvang personeelsbestand; Externe administratieve last; IWT-bereik; Status acties; Internationale component van IWT; Projecten die aansluiten bij een socio-economische beleidsprioriteit en tenslotte Diversiteit.

- **monitoring-indicatoren** die nodig zijn om een beeld te vormen van evoluties in de omgeving van IWT maar waar tal van andere factoren invloed op hebben: Projecten met substantiële samenwerking; Belang van specifieke doelgroepen; Succesratio van IWT-projecten; Gemiddelde steunkans en Herzieningen en klachten.

Voor wat betreft de uitvoering van de eerste drie strategische doelstellingen werd voor elk van de specifieke initiatieven inzake innovatie (gericht op evaluatie, verbetering, vernieuwing of uitbreiding van de activiteiten en instrumenten van IWT) een projectfiche uitgewerkt waarin een omschrijving van het initiatief, een stappenplan, te verwachten resultaten en de relatie met de prestatie- en monitoringindicatoren van de beheers-overeenkomst opgenomen, naast de ingezette middelen en de doelstellingen. De resultaten van deze projecten werden verwerkt doorheen dit jaarverslag.

Wat betreft de realisatie van strategische doelstelling 3 (een efficiënt, effectief en kwaliteitsvol IWT) waren de projecten vooral gericht op het verhogen van de maturiteit van de organisatie (interne controle), het bevorderen van de tevredenheid van het personeel, het beperken van de beheerskost, het beperken van de externe administratieve last, het verbeteren van de bekendheid van het IWT en de bijdrage tot de overheidsdoelstellingen inzake diversiteit.

5.2 Ondernemingsplan 2012

De voorbereiding van dit ondernemingsplan 2012 gebeurde voor het eerst door interne werkgroepen, elk samengesteld uit een tiental IWT-medewerkers. Nieuwe acties werden geïdentificeerd voor de vier strategische doelstellingen van de beheersovereenkomst: per strategische doelstelling werd er een werkgroep samengebracht. Er werd nagegaan welke operationele doelstellingen verdere invulling vereisten, welke specifieke beleidsaccenten de beleidsbrief van voogdijminister Lieten voor 2012 voor IWT vermeldde en welke acties die in 2011 waren opgestart een vervolg in 2012 vereisten. Verder werden ook de resultaten van onze klantentevredenheidsmeting gebruikt als inspiratiebron voor verbeterprojecten.

Op deze wijze werden 26 specifieke acties geïdentificeerd voor 2012 waarvan 14 beleidsgerichte acties en 12 (grote en kleine) verbeteracties voor de verdere ontwikkeling van het IWT als organisatie.

5.3 Kasplanning

Een belangrijk project in 2011 was de ontwikkeling van een kasplanningssysteem dat toelaat de engagementen en de er uit voortvloeiende betalingen beter in te schatten en op te volgen. Dit systeem moet voorkomen dat zich aanzienlijke betalingsachterstanden zouden opbouwen, zoals het geval was in 2011.

5.4 Belangrijkste projecten op het vlak van informatica

Het IWT staat volledig in voor de eigen IT-ondersteuning. Daarnaast worden intern en met ondersteuning van externe informatici ontwikkelingsprojecten uitgevoerd. De belangrijkste projecten in 2010 zijn:

5.4.1 Verdere informatisering behandeling projectaanvragen

Diverse activiteiten gericht naar de digitalisering en informatisering van het proces van ontvangst, evaluatie en opvolging van projectvoorstellen werden in 2010 gebundeld in een gestructureerd project, met duidelijke afspraken naar timing, capaciteitsinzet, leverbaarheden enz. ...

Dit omvangrijke project startte in 2010 en is gepland over drie jaren met een geraamde interne capaciteitsinzet van 575 mensdagen en een geraamde externe uitbesteding van circa 265 duizend euro.

Het doel is om op termijn voor al de IWT-programma's het volledige proces van behandeling, selectie en opvolging van projectvoorstellen elektronisch te laten verlopen met een sterke interactieve component voor communicatie met de aanvragers en uitvoerders.

Het project is georganiseerd in drie fasen in de tijd en in vijf programmagroepen, om de uitrol over al de IWT-programma's te organiseren.

De automatisering van de 'back office' gerealiseerd op het stadium van de interne besluitvorming en communicatie werd in 2010 reeds afgewerkt en geïmplementeerd voor de meeste IWT-programma's. In 2011 werd dit uitgebreid naar het kmo programma.

Het proces van betalingen werd in 2011 volledig geautomatiseerd, wat toegepast werd voor al de IWT-programma's.

In 2011 werd ook een tool ontwikkeld voor elektronische versturing naar experts. Dit werd geïmplementeerd en toegepast voor het SBO programma en zal in de toekomst uitgebreid worden naar al de programma's.

De elektronische communicatie van een inlichtingenfiche werd uitgewerkt voor meerdere programma's en zal in 2012 geïmplementeerd worden.

De back office van de behandeling van doctoraatsbeurzen werd verregaand geautomatiseerd.

5.4.2 Procesbeheer en Capaciteitsplanning

In het project ECM-proceswerkplek (Enterprise content management) project werd een IT-tool ontwikkeld om al de ondersteunende documenten voor behandeling van projectaanvragen in een bepaald programma op een gestructureerde manier aan te bieden, waarbij de tool de documenten aanbiedt volgens het verloop van de behandeling van een projectaanvraag in een bepaald proces. Hierbij werd ook een beknopte procesbeschrijving opgenomen met een taakomschrijving voor de betrokken behandelaars. Deze taakomschrijvingen zijn opsplitsbaar volgens de rol van de betrokken personeelsleden.

In 2011 werd dit systeem geïmplementeerd voor zo goed als al de IWT steunprogramma's en ook voor dienstverlenende processen in het kader van de NCP functie van IWT. Met uitzondering van het landbouwprogramma, de doctoraatsbeurzen en de steun-verlening binnen Enterprise Europe Network zijn de meeste operationele processen dus opgenomen in deze software tool.

Om de inzet van capaciteit te beheren werd een software pakket aangekocht. In 2010 werden op basis van historische tijdsregistraties afspraken gemaakt over tijdsinzet voor specifieke taken. Na een testfase werd in 2011 deze software tool effectief in gebruik genomen voor het opvolgen en beheren van de capaciteit.

6. Monitoring & Analyse

M&A is de studiedienst van het IWT ter ondersteuning van de werking van het IWT, het Vlaams Innovatie Netwerk en van het ruimere beleid. M&A heeft een sleutelrol in innovatieondersteuning met:

- het ontwikkelen van hulpmiddelen voor de verzameling van gegevens over de innovatie-inspanningen en -resultaten van projecten van bedrijven en intermediaire organisaties die IWT steun ontvangen;
- verzamelen en analyseren van deze gegevens
- formuleren van aanbevelingen met betrekking tot de opvolging en implementatie van de betrokken steunprogramma's;
- uitwerken van verbetertrajecten voor lopende steunprogramma's.

Vaak worden hierbij externe consultants en experts betrokken.

M&A volgt tevens de internationale tendensen aangaande innovatiebeleid op. Een aanzienlijk deel van de capaciteit wordt besteed aan het voorbereiden van antwoorden op parlementaire vragen en het verzamelen van de data voor en het berekenen van de indicatoren voor de beheersovereenkomst van IWT.

7. Deelname aan internationale netwerken - TAFTIE

TAFTIE is de organisatie die de zusterorganisaties van het IWT in Europa overkoepelt. Het biedt een platform voor het uitwisselen van ervaringen en best practices, voor het formuleren en onderbouwen van standpunten en voor het organiseren van gezamenlijke activiteiten zoals de TAFTIE Academy die gespecialiseerde opleidingen opzet. De semesteriële meetings van de 'Board', bieden een forum voor discussie tussen de leidinggevenden van de organisaties over Europa. De 'Executive Working Group' vergadert 3x per jaar en coördineert de activiteiten. De inhoudelijke aspecten worden behandeld in de 'Task Forces'.

In 2011 nam Estland het wisselend voorzitterschap waar. De belangrijkste activiteiten waren het leveren van input voor de organisatie van 'Horizon 2020', het volgende kaderprogramma van de Europese Commissie, het opzetten van de TAFTIE Academy en het uitbreiden van de reikwijdte van TAFTIE.



agentschap voor Innovatie
door Wetenschap en Technologie

Lijst met afkortingen

AAL	Ambient Assisted Living
ARTEMIS	Advanced Research & Technology for EMbedded Intelligence and Systems
CELTIC	Cooperation for a European sustained Leadership In Telecommunications
CFS	Commissie Federale Samenwerking
CIP	Competitiveness and Innovation Framework Programme
CMI	Centrum voor Medische Innovatie
CO	Collectief Onderzoek
EFRO	Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling
ERA	European Research Area
EWI	Economie, Wetenschap en Innovatie
FMTC	FLANDERS' MECHATRONICS Technology Center
IBBT	Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie
ICON	Interdisciplinair Coöperatief ONderzoek
ILVO	Instituut voor Landbouw- en VisserijOnderzoek
IMEC	Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum
IPR	Intellectual Property Right (in het Ned.: IER: intellectuele eigendomsrechten)
ITEA 2	Information Technology for European Advancement
JTI	Joint Technology Initiatives
kmo	kleine en middelgrote onderneming
M&A	Monitoring&Analyse
MIP2	Milieu- en energie Innovatie Platform
NCP	National Contact Point
O&O	Onderzoek&Ontwikkeling
SBO	Strategisch BasisOnderzoek
SIM	Strategic Initiative Materials
TAFTIE	The Association For Technology Implementation in Europe
TBM	Toegepast BioMedisch onderzoek met een primair Maatschappelijke finaliteit
TD	Technologische Dienstverlening
TETRA	TEchnologie TRAnsfer
TIS	Thematische InnovatieSamenwerkingsverband
VCP	Vlaams ContactPunt
VIL	Vlaams Instituut voor de Logistiek
VIM	Vlaams Instituut voor de Mobiliteit
VIN	Vlaams Innovatienetwerk
VIS	Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverband
VITO	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek
VRWI	Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie
VTE	VolTijds Equivalenten
WECOM	Welzijns- en EmancipatieCOMmissie



**agentschap voor Innovatie
door Wetenschap en Technologie**

Bijlagen Activiteitenverslag 2011

Inhoud

Bijlage 1	Onderzoek en Ontwikkeling	
Bijlage 2	KMO-programma	102
Bijlage 3	Strategisch BasisOnderzoek-programma - met economische finaliteit - met maatschappelijke finaliteit	120
Bijlage 4	Toegepast BioMedisch Onderzoek (TBM)-programma	124
Bijlage 5	Baekeland-mandaten	126
Bijlage 6	Programma Innovatiemandaten	129
Bijlage 7	Doctoraatsbeurzen voor strategisch basisonderzoek	131
Bijlage 8	VIS-programma – Thematische InnovatieStimulering (TIS)	161
Bijlage 9	VIS-programma – Collectief Onderzoek (CO)	162
Bijlage 10	VIS-programma – TRajecten (TR)	163
Bijlage 11	VIS-programma – Haalbaarheidsstudies (HS)	165
Bijlage 12	TETRA-fonds	166
Bijlage 13	LandbouwOnderzoek	173

Bijlage 1 - Onderzoek en ontwikkeling

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun(€)
LUCIAD NV <i>ASTUTE: Pro-active decision support for data-intensive environments (ARTEMIS Call3)</i> IOS INTERNATIONAL SIRRIS	1.145.399
ON Semiconductor Belgium BVBA <i>IoE :Internet of Energy for Electric Mobility (ARTEMIS Call3)</i> TRIPHASE NV	647.467
BARCO NV - Corporate Headquarters <i>HIGH Profile (ARTEMIS Call3)</i>	339.135
ST-ERICSSON NV <i>ARTEMOS</i> NXP Semiconductors Belgium NV	625.252
PROTON WORLD International NV <i>TOISE</i>	377.178
ON Semiconductor Belgium BVBA <i>ERG</i>	866.304
Research Institute for Chromatography BVBA <i>Proof of Concept study for the development of a biosimilar monoclonal antibody using the Quality by Design (QbD) approach</i> PHARMAVIZE NV	358.300
ENQIO Holding NV <i>CLIPPER : Development of a pricing software to optimize customer lifetime value in sectors such as telecoms and banks</i>	191.523
OUTERTHOUGHT BVBA <i>ITEA : TWIRL : Twinning virtual world (on-line) information with real world (off-line) data sources</i> OXYNADE NV SIRRIS UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Internet-based communication networks & services (IBCN)	558.914
MATERIALISE NV <i>ITEA 09027 : OpenSaaS : European framework for software as a service</i> The TalentBox BVBA BINTEQ NV LANCER HOSTING BVBA Smart Sunday BVBA SIRRIS	1.930.866
NV Bekaert SA - BTC <i>BKB : Steel reinforced composite material</i>	1.025.591
ABLYNX NV <i>Grouped feasibility studies application</i>	420.000
TAMINCO NV	300.000

<i>Grouped Feasibility Studies</i>	
NV Bekaert SA - BTC	409.009
<i>Verdere professionalisering en versnelling van een groeigerichte 'Front-End' innovatie-aanvraag</i>	
PURATOS GROUP NV	301.261
<i>Gegroepeerde haalbaarheidsstudie</i>	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	1.000.000
<i>Feasibility studies : group proposal 2010</i>	
ALPRO Comm. VA	400.000
<i>Gegroepeerde O&O-haalbaarheidsstudies</i>	
CARGILL HAUBOURDIN SAS - CARGILL R&D Europe	600.000
<i>Feasibility Studies: portfolio proposal 2011</i>	
RECTICEL NV	480.000
<i>Project proposal within the framework of clustered O&O-feasibility studies</i>	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	1.000.000
<i>Feasibility Studies: Group Proposal - call 2011</i>	
PURATOS GROUP NV	600.000
<i>Gegroepeerde O&O-haalbaarheidsstudies</i>	
TAMINCO NV	600.000
<i>Grouped Feasibility Studies Application</i>	
SIOEN INDUSTRIES NV	600.000
<i>Gegroepeerde haalbaarheidsstudies</i>	
DuPont de Nemours (Belgium) BVBA	288.000
<i>Gegroepeerde haalbaarheidsstudies</i>	
ALCATEL-LUCENT BELL NV	290.000
<i>Idea Incubation Process</i>	
STAS NV	50.000
<i>FlexTrail</i>	
EOC BELGIUM NV	34.979
<i>UV Coating of artificial grass</i>	
UNILIN BVBA	50.000
<i>RADILAM : Haalbaarheidsstudie in verband met radicaal herontwerp van laminaatvloerpanelen</i>	
reMYND NV	50.000
<i>Evaluation of candidate behavioral and synaptic markers in transgenic Alzheimer mouse models, to assess the feasibility of developing such early onset markers for large scale in vivo testing</i>	
QinetiQ Space NV	46.741
<i>Studie naar de technologische uitdagingen van PROBA & ADPMS voor nieuwe veeleisende ruimteomgevingen en -missies</i>	
PUNCH METALS NV	50.000
<i>Bioaugmentation for contaminated sites with chlorinated solvents</i>	

Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie - Scheidings- en conversietechnologie

NEWTEC CY NV	50.000
<i>Innovative meshed satellite communication network</i>	
TELEVIC Conference NV	50.000
<i>60 GHz technology for wireless conferencing</i>	
BASF ANTWERPEN NV	50.000
<i>Identificatie van relevante nevencomponenten en hun precursoren tijdens het procesverloop van de caprolactamproductie met het oog op een onderzoeksproject ter optimalisatie van dit productieproces</i>	
ALCATEL-LUCENT BELL NV	602.330
<i>iCOCOON - Immersive COmmunication by means of COmputer visiON</i>	
EYETRONICS NV	
ALCATEL-LUCENT BELL NV	121.378
<i>TERRAIN - Techno-Economic Research for futuRe Access Infrastructure Networks</i>	
TYCO ELECTRONICS RAYCHEM BVBA	
TELENET NV	
TELEVIC Healthcare NV	129.554
<i>CUSTOMSS - CUSTOMization of Software Services in the cloud</i>	
BARCO NV - Medical Division	713.716
<i>TELESURGERY - Digital Operating Room and remote visualization of surgical images</i>	
UNILABS BVBA	
CandIT-media BVBA	
OPTION NV	
TELEVIC Healthcare NV	165.122
<i>AToM - A Touch of Memory</i>	
PYXIMA NV	
Innovatiecentrum voor Huisvestiging met Aangepaste Middelen VZW	
TELENET NV	371.535
<i>XTV - Explorative Television</i>	
ALFACAM NV	
PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV - PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS BRUGGE	498.760
<i>3DTV 2.0 - Preparing for the Next Generation of 3DTV Applications</i>	
GriN BVBA	
ALCATEL-LUCENT BELL NV	
OneAccess Belgium NV	860.650
<i>GreenWeCan - Green Wireless Efficient City Access Networks</i>	
BAUSCH DATACOM NV	
BE-MOBILE NV	
SONY EUROPE Limited NV	768.993
<i>SPARC - Smart Plug-In Automobile Renewal Charging</i>	
Athlon Car Lease Belgium NV	
INTERPARKING NV	
RESTORE NV	
Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	197.237
<i>VAMORAS : Valorisatie van mechanisch ontwaterde baggerspecie</i>	
WIENERBERGER NV	
ARGEX NV	

Gebroeders De Rycke NV - Betoncentrale	
PROCTER & GAMBLE EUROCOR NV	579.692
<i>MPRO 4HDL : Microprocessing for HDL detergents</i>	
ECOVER Belgium NV	243.591
<i>BioSurf : Novel production strategies for biosurfactants</i>	
TORMANS ENGINEERING NV	
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Milieu- en Energietechnologie - Innovatieplatform	
BIO BASE EUROPE PILOT PLANT CVBA	649.022
<i>ChitoBioEngineering : Metabolic and enzyme engineering for the biotechnological production of partially acetylated chitosans</i>	
UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie - Centrum voor Industriële Biotechnologie en Biokatalyse	
PURATOS NV	219.610
<i>Het beheersen van vloeigedrag van chocolade met natuurlijke ingrediënten</i>	
UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit - Lab of Food Technology and Engineering	
Janssen Infectious Diseases-Diagnostics BVBA	1.562.263
<i>A step towards treatment of HIV latency</i>	
University Hospital Zürich - Division of Infectious Diseases and Hospital Epidemiology - Department of Medicine	
NV Bekaert SA - BTC	332.924
<i>TELMA: GeTextureerde ElektroMagnetische draad</i>	
COMPLIX NV	1.574.981
<i>Discovery, optimization and preclinical validation of Alphabodies, a new class of protein therapeutics</i>	
Institut Pasteur Lille - Bactériologie des Ecosystèmes UGent, fac. Wetenschappen - Vakgroep Biochemie en Microbiologie - Lab voor Eiwitbiochemie en Biomoleculaire engineering L-PRoBE	
Favory Productie België NV	82.020
<i>Invloed van de vleesgrondstof en het proces op de vleesmatrix en de eindkwaliteit van frikandellen</i>	
UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Dierlijke Productie - Lab voor Diervoeding en Kwaliteit van Dierlijke Producten	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	777.278
<i>DD : Predictability of a translational approach for drug abuse liability testing</i>	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	808.350
<i>Transgenic zebrafish : Development of a transgenic zebrafish model to predict drug- induced human hepatotoxicity</i>	
KULeuven, fac. Farmaceutische Wetenschappen - Dept Farmaceutische Wetenschappen - Lab voor Farmaceutische Biologie	
ActoGeniX NV	535.438
<i>Passive immunization against Clostridium difficile-associated disease with toxin- neutralizing antibodies locally produced and secreted via Lactococcus lactis</i>	
KULeuven, fac. Farmaceutische Wetenschappen - Dept Farmaceutische Wetenschappen - Lab voor Farmaceutische Biologie KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Pathofysiologie - Afd. Gastro-enterologie	

SHIRE-MOVETIS NV	2.020.901
<i>Ontwerp van centraal werkende 5-HT4 - receptoragonisten</i>	
VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie - Dept Ontwikkelings- en Moleculaire Genetica UGent, fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Farmacologie	
BAYER CropScience NV	1.515.937
<i>Optimizing the regulation of stress network modules to improve crop stress tolerance</i>	
VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie - Dept Planten Systeembioologie	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	2.074.722
<i>RNAi hits the brain : Development of an RNAi-based platform for efficient validation of new drug targets for treating brain disorders</i>	
CENIX BioScience Belgium BVBA	
ATLAS COPCO AIRPOWER NV	340.354
<i>Alternatieve droogstructuren voor gebruik in adsorptiedrogers</i>	
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie - Materiaaltechnologie	
ALPRO Comm. VA	851.712
<i>Basic research of the protein fractions in soy milk in relation to the structure of yofu</i>	
GALAPAGOS NV	2.662.429
<i>Antiviral Drug Discovery : New antiviral drugs against Picornavirus and Hepatitis C virus infections</i>	
KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Microbiologie en Immunologie - Afd. Virologie en Chemotherapie	
CREAX NV	713.072
<i>BRIGABIER : Bridging the gap between biology and engineering</i>	
CREAX PROJECTS NV CREAX SOFTWARE NV KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Centrum Industrieel Beleid / Verkeer & Infrastructuur	
RECMIX Belgium BVBA	832.160
<i>CarbMAX : Aanmaak hoge sterkte bouwmaterialen met minerale reststromen en CO² : kennisontwikkeling</i>	
UA, fac. Wetenschappen - Dept Chemie - Onderzoeksgroep Adsorptie en Katalyse Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie - Materiaaltechnologie	
CARTAGENIA NV	512.938
<i>Representational, statistical and algorithmic methods for advanced differential diagnosis and clinical decision support in ASD clinical genetics</i>	
KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Menselijke Erfelijkheid	
BIOBEST BELGIUM NV	246.216
<i>Impact en preventie van honingbijvirussen in hommels</i>	
UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Gewasbescherming - Lab voor Agrozoölogie	
BARCO NV - Medical Division	358.090
<i>TARDIS II : Total area display sensor II</i>	

UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) - Liquid Crystals and Photonics Group		
Baggerwerken DECLOEDT & Zoon NV		684.864
<i>(R)Evolution from soft to hard rock cutter dredging</i>		
SINTEF Building and Infrastructure - Department Rock Engineering		
JANSSEN PHARMACEUTICA NV		2.147.761
<i>QSTAR : Gene expression assisted compound chemistry</i>		
UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Biometrie en Procesregeling - Afd. Toegepaste Wiskunde, Biometrie en Procesregeling		
Universiteit Hasselt, fac. Wetenschappen - Vakgroep Toegepaste Wiskunde - Centrum voor Statistiek		
Johannes Kepler Universität - Institut für Bioinformatik		
University of Durham - Research Office		
UMICORE NV - UMICORE Research		358.315
<i>SiZano : Silica coated Zano for front and back sheet photovoltaic (PV) applications</i>		
reMYND NV		1.482.605
<i>FINDME : Discovery of first-in-class disease-modifying drug candidates for treating type 2 diabetes mellitus (T2DM) by IAPP-toxicity inhibition</i>		
SHIRE-MOVETIS NV		1.266.022
<i>Remming van guanylyl cyclase (GC-C) activiteit voor het behandelen van secretoire diarree</i>		
UGent, fac. Diergeneeskunde - Vakgroep Virologie, Parasitologie en Immunologie - Afdeling voor Immunologie van de Huisdieren		
Erasmus Medisch Centrum Rotterdam - Gastroenterology & Hepatology		
UMICORE NV - UMICORE Research		1.652.166
<i>SWEET : Smelting waste electric and electronic equipment</i>		
LMS INTERNATIONAL NV		871.799
<i>ASTRA : Advanced structural acoustics for lightweight structures and advanced materials</i>		
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)		
MELEXIS TESSENDERLO NV		538.736
<i>QoF : Quality of fuel : Technology for advanced and fully integrated quality of fuel sensors for green cars</i>		
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum VZW - CMoore Components		
ALCATEL-LUCENT BELL NV		1.175.664
<i>Shorttrack : Research on high speed backplane communication over short tracks</i>		
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum VZW - INTEC		
NV Bekaert SA - BTC		766.646
<i>Cutting fundamentals of a new wafering technology</i>		
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)		
REDCO NV		449.371
<i>Development of cellulose fibre treatments in view of improved mechanical performances, durability and sustainability of fibre-cement boards</i>		
Friedrich-Alexander University of Erlangen - Institute of Glass and Ceramic		
RESILUX NV		655.916

<i>BioPET : Onderzoek naar de ontwikkeling van een PET fles met biologisch actieve barrière voor O2 en CO2 en aangepaste productiemethode hiervoor</i>	
UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie - Centrum voor Industriële Biotechnologie en Biokatalyse	
UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit - Afd. Levensmiddelenmicrobiologie en -Conservering	
ANDELOT BVBA	1.084.300
<i>Single-hop technologie: Geïntegreerde chemisch-analytische en sensorische karakterisering van single-hop bieren afgeleid van raszuivere hopvariëteiten</i>	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent - Laboratorium voor Enzym-, Fermentatie- en Brouwerijtechnologie	
NV Bekaert SA - BTC	1.279.417
<i>EMETRA : Emerging metal transformation technologies</i>	
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Mechanische Materiaalkunde	
ARCARIOS NV	923.547
<i>Identification of new modulators targeting the TGF-beta superfamily for the treatment of osteoarthritis and/or osteoporosis</i>	
Universitair Medisch Centrum Rotterdam-Erasmus MC - Calcium and Bone Metabolism	
KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Musculoskeletale wetenschappen - Afd. Reumatologie	
Leids Universitair Medisch Centrum - Moleculaire Celbiologie	
KULeuven, Centre for Drug Design and Discovery	
PITTSBURGH CORNING EUROPE NV	308.759
<i>Verbeteren van de isolatiewaarde van Foamglas® door nieuwe schuimtechnieken</i>	
Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO)	
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Fysische Materiaalkunde	
OXYRANE BELGIUM NV	1.134.182
<i>New ERT for pompe disease</i>	
NV Bekaert SA - BTC	549.924
<i>SFRP : Onderzoek naar de technische karakteristieken en toepassingsmogelijkheden van staalvezelsterkte composieten</i>	
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Mechanische Materiaalkunde	
UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Toegepaste Materiaalwetenschappen - Afd. Mechanica van Materialen en Constructies	
UMICORE NV - UMICORE Research	309.270
<i>COALA : Coated silicon-based particles for Li-ion anodes</i>	
UA, fac. Wetenschappen - Dept Chemie - Onderzoeksgroep Adsorptie en Katalyse	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	2.235.865
<i>Kinase Switch : The kinase switch mechanism - a novel concept for targeting pseudo- and protein kinases by small molecule inhibitors</i>	
Technische Universität Dortmund - Fakultät Chemie - Chemische Biologie	
KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Moleculaire Celbiologie - Lab Biosignalering & Therapeutica	

VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie - Dept Ontwikkelings- en Moleculaire Genetica VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie - Dept Medisch Proteïne-onderzoek - Computational Omics and Systems Biology VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie - Dept Medisch Proteïne-onderzoek	
BARCO NV - Corporate Headquarters	2.448.993
<i>BRAVO : Platform for laser video projection</i>	
VUB, fac. Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA) Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie VZW - Onderzoeksgroep Studies over Media, Informatie & Telecommunicatie	
CALIOPA NV	1.423.635
<i>SPOT : Silicon photonics for optical transceivers</i>	
ALCATEL-LUCENT BELL NV Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum VZW UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Fotonica	
JM RECYCLING NV	2.560.860
<i>Closing the circle & enhanced landfill mining as part of the transition to sustainable materials management</i>	
Ad Rem NV Universiteit Hasselt, fac. Bedrijfseconomische Wetenschappen - Vakgroep Economie - Onderzoeksgroep Milieueconomie Landfill Recycled Energy KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Chemische Materiaalkunde KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Toegepaste Mechanica & Energieconversie (TME) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) - Grondstoffen KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Chemische Ingenieurstechnieken (CIT)	
NV Bekaert SA - BTC	751.741
<i>DiSC : Diamond Sawing Cord</i>	
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie - Materiaaltechnologie	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	422.726
<i>LL-API : Innovation in downstream API manufacturing : liquid/liquid processing</i>	
ETAP NV	841.647
<i>LEDOP : LED technology optimisation in professional lighting</i>	
UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) - Liquid Crystals and Photonics Group Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent - Departement Industrieel Ingenieur - Laboratorium voor Lichttechnologie	
Open Transport Network Systems NV	2.009.588
<i>OTN-E : Research on prototyping of a reliable packet-based transport network</i>	
Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie vzw - Onderzoeksgroep Performance Analysis of Telecommunications Systems Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie VZW - Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken	
EUROPLASMA NV	399.306

<i>NANOFICS : Nano scaled functionalization into core of complex shaped polymer materials</i>	
UGent, fac. Wetenschappen - Vakgroep Vaste-stofwetenschappen - Afd. Halfgeleiderfysica	
PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV - Philips Innovative Applications Turnhout	1.870.689
<i>SCHELP : Sustainable ceramic Hgfree energy efficient lightsource</i>	
UGent, fac. Wetenschappen - Vakgroep Vaste-stofwetenschappen - Afd. Halfgeleiderfysica	
Technische Universiteit Eindhoven, fac. Technische Natuurkunde - Capaciteitsgroep Elementaire Processen in Gasontladingen	
MICHEL VAN DE WIELE NV	1.508.869
<i>ONE : Onderzoek naar efficiëntieverbetering</i>	
BIOCARTIS NV	2.071.225
<i>Apollo platform</i>	
KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Microbiologie en Immunologie - Afd. Klinische en Epidemiologische Virologie	
ON Semiconductor Belgium BVBA	2.615.351
<i>Si4SG : Co-development of silicon switches and circuits for smart grid power conversion</i>	
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-ELECTA	
DESMET BALLESTRA Engineering NV	689.675
<i>ECO-OIL : Enzym- en cavitatietechnologie voor het duurzaam ontslijmen van plantaardige oliën</i>	
UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Organische Chemie - Afd. Synthese - Chemische Modificatie Hernieuwbare Grondstoffen	
ON Semiconductor Belgium BVBA	1.615.081
<i>INVENT : Integrated voltage regulator using novel topologies and devices</i>	
University of Zagreb - Faculty of Electrical Engineering and Computing	
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-MICAS	
FLOCART NV	154.665
<i>RESCUE : Development of basalt / furan based composites for fire resistant applications</i>	
TRANSFURANS CHEMICALS BVBA	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	
PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV - PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS BRUGGE	492.718
<i>EcoDesign : Towards zero emission television</i>	
PUNCH POWERTRAIN NV	1.401.756
<i>HYPER II : Ontwikkeling van een snel ontwikkelingsplatform voor en een functioneel model van een hybride aandrijving voor voertuigen in het B/C/D-segment</i>	
LMS INTERNATIONAL NV	
BEKAERT CARDING SOLUTIONS NV	235.515
<i>DOKADRA : Doorbraakconcepten voor kaardendraadproducten en productieprocessing</i>	
NV Bekaert SA - BTC	
UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Textielkunde	
DECEUNINCK NV	465.400
<i>VULCANOS : Onderzoek en ontwikkeling van vezelversterkte kunststofprofielen</i>	
FIN-COL NV	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid -	

Divisie Gent

ALCATEL-LUCENT BELL NV	4.716.568
<i>TUCANAE : Towards ultra high-capacity converged access node and advanced service enablement</i>	
PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV - PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS BRUGGE	354.835
<i>EXTRACT DIRECT : Externally triggered active disassembly for recycling of consumer products</i>	
Groep T - Internationale Hogeschool Leuven, Campus Vesalius - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Afd. Elektromechanica KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Centrum Industrieel Beleid / Verkeer & Infrastructuur	
VAN HOOL NV	462.943
<i>TSCC : Total supply chain concept</i>	
conTeyor International NV FLANDERS' DRIVE CVBA	
PROCTER & GAMBLE EUROCOR NV	463.813
<i>VForm : Virtual formulation of complex liquid products leveraging modelling & high throughput experimentation</i>	
Flamac, a division of SIM	
TYCO ELECTRONICS BELGIUM EC BVBA	262.278
<i>IMG Reluctance resolver : reluctance resolver voor hybride automotive toepassingen met integrated motor generator</i>	
AGFA HEALTHCARE NV	3.522.097
<i>Unity1 : Smart integrated medical imaging technology platform</i>	
BARCO NV - Defense & Avionics Division	160.570
<i>REDUCE : Integration and Component reduction concepts for future cockpit display platforms</i>	
COGNOVO Limited Belgium	767.349
<i>CDC-I : Cognovo development chip I</i>	
POLYVISION NV	154.517
<i>AMAP : Study to develop writing board with antimicrobial, air purifying, self cleaning and anti glare properties</i>	
SIRRIS Universiteit Hasselt, fac. Wetenschappen - Vakgroep Chemie - Onderzoeksgroep Toegepaste en Analytische Chemie	
JSR MICRO NV	416.320
<i>Polymeerbeads voor purificatiedoeleinden</i>	
VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie - Dept Medisch Proteïne-onderzoek VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie - Switch Laboratorium VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie - Protein Service Facility	
RECTICEL NV	718.418
<i>GUMproject : Development of green urban mobile</i>	
RACE PRODUCTIONS NV HEGGE-ID BVBA ALL CHEMIE BELGIUM NV ZWEKO BVBA	

OCAS NV FLANDERS' DRIVE CVBA	
QUINVITA NV	715.030
<i>Jatropha knowledge platform - Towards feasible jatropha projects</i>	
KULeuven, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS)	
CROPDESIGN NV	596.062
<i>iScreen : Validation and optimization of yield enhancing discovery leads in commercial indica rice</i>	
Mc THREE NV	356.401
<i>WASFLEX : Wasbare, modulaire tapijttegels met een gepersonaliseerd design</i>	
UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Textielkunde	
AGFA GRAPHICS NV	2.407.111
<i>JETPACK : Sustainable digital inkjet printing technology platform for highly productive and high quality food related flexible packaging: Proof of concept</i>	
IVC NV	270.628
<i>Ontwikkeling van een watergebaseerde drukinkt voor vinyltoepassing</i>	
AVIVAN NV	
Ford-Werke GmbH - Fabrieken Genk	742.577
<i>Generiek robot visieplatform</i>	
Katholieke Hogeschool Limburg - Dept Industriële Wetenschappen en Technologie - Electromechanica	
ROGERS BVBA	110.390
<i>PowerCircuits : Onderzoek en ontwikkeling van een nieuwe technologie voor een elektrisch stroomgeleidersysteem voor de vermogenelektronica en de productie hiervan</i>	
ALCATEL-LUCENT BELL NV	1.153.732
<i>CYCLOPS : Next generation immersive video conference</i>	
MELEXIS NV	174.515
<i>TABASCO : Time-based sensor interface for capacitive sensors</i>	
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-MICAS	
AGC Glass Europe NV - Vestiging Mol	791.490
<i>CIGStack : Research regarding solution deposition technologies for CIGS and TCO</i>	
UMICORE NV - UMICORE Research	
AGFA-GEVAERT NV	
ELSYCA NV	
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT - Afd. Toegepaste Reologie en Kunststoffverwerking	
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum VZW - SSET-Photovoltaics	
Universiteit Hasselt, fac. Wetenschappen - Instituut voor Materiaalonderzoek - Lab IMO	
UGent, fac. Wetenschappen - Vakgroep Organische Chemie	
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Fysische Materiaalkunde	
LMS INTERNATIONAL NV	355.347
<i>ModelSteelComp: Micro-mechanical & Fatigue modelling of short steel fibre reinforced composites</i>	
NV Bekaert SA - BTC	

RECTICEL NV KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Mechanische Materiaalkunde	
NovoPolymers NV	526.849
<i>SolCap: Development of a multi-functional solar panel front encapsulant</i>	
A. SCHULMAN PLASTICS BVBA UMICORE NV - UMICORE Research Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent - Departement Industrieel Ingenieur - Laboratorium voor Lichttechnologie KULeuven, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) - Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum VZW - SSET-Photovoltaics KULeuven, fac. Wetenschappen - Dept Chemie - Afdeling Moleculaire Visualisatie en Fotonica	
RECTICEL NV	299.756
<i>PUrePair : Polyurethane foams and elastomers with autonomic repair functions</i>	
DEVAN CHEMICALS NV UGent, fac. Wetenschappen - Vakgroep Organische Chemie - Onderzoeksgroep Polymeerchemie VUB, fac. Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Materialen en Chemie (MACH)	
SOLVAY NV	598.961
<i>OPvTECH : Hybrid organic photovoltaic multijunctions and scale-up</i>	
AGC Glass Europe NV - Vestiging Mol AGFA-GEVAERT NV Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum VZW - C Moore Components	
WILLY NAESSENS CONSTRUCT NV	50.846
<i>SHEcon : Self-healing concrete for structural and architectural applications</i>	
RECTICEL NV UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Bouwkundige Constructies - Laboratorium Magnel voor Betononderzoek	

Bijlage 2 - KMO-programma

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun(€)
DEVAN CHEMICALS NV <i>BACNOS: Antibacterial flexible barrier to fight nosocomial diseases in hospital and for medical applications</i> COLORTEX BVBA Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	207.600
ELASTA NV <i>CHROMTEX: Implementation of thermo□- and photo□sensoric functionalities in textile materials (narrow fabrics and yarns)</i> LUXILON INDUSTRIES NV Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum - CTO/TO2C	250.000
CHEMSTREAM BVBA <i>ECOBLOCK: Development of UV□ curable hydrogel coatings for yarn used as protective component in optical cables</i> Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum - CTO/TO2C	152.831
DEVAN CHEMICALS NV <i>ACHILLE - Applied Comfort and Health in Light Leisure Equipment / Comfort- en gezondheidstoepassingen in lichte vrijetijdsuitrusting</i> UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Textielkunde - Fibrous Structures-Afd. Spinkunde	157.365
Develop Mechanics NV <i>Geïntegreerd & geautomatiseerd proces voor "laser-drilling" en in-proces "handling" en "inspectie" van BC PV cellen</i>	250.000
The 8ighth Day BVBA <i>Bepaling van de Optimale Draadloze Technologie voor de Creatie van een Klantgerichte Interface in Musea</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven - Dienst Onderzoekscoördinatie	24.717
VEOS NV <i>Onderzoek naar het gebruik van preparaten van glycoproteïnen (i.c. afkomstig van fracties van plasma en ei) ter preventie van diarree bij puppies (en kittens)</i>	25.000
TRINEAN NV <i>Drop PlateTM productiebewaking door geavanceerde beeldverwerking</i>	25.000
TELEVIC Healthcare NV <i>"WIPO" : Wireless Power Transfer</i> FLANDERS MECHATRONICS VZW	34.157
Van de Kreeke Bouw BVBA <i>Renovatie van metselwerk rioolputten</i>	35.000
NUTREX NV <i>Karakterisatie en opwerking van nefaste (enzym)activiteit in afwijkende tarwe/bloem zoals insect-gecontamineerde tarwe/bloem en gekiemde tarwe/bloem</i> UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Gewasbescherming - Lab voor Agrozoölogie Hogeschool Gent, Campus BME/CTL - Departement Biowetenschappen en	35.000

Landschapsarchitectuur - Vakgroep Levensmiddelenwetenschappen en -
technologie

ACTONOMY NV	25.000
<i>Onderzoek naar de haalbaarheid van de realisatie van een gestructureerde zoekindex van semantische web toepassingen</i>	
ALPHAPLAN BVBA	25.918
<i>Actieve filtering van vloeronevenheid voor hoogbouwtrucks</i>	
EMWEB BVBA	35.000
<i>Haalbaarheidsstudie voor de ontwikkeling van een algoritme voor de ingave van chemische structuren via schermaanraaktechnologie</i>	
OLFASCAN NV	17.310
<i>Closed Loop Scrubbing Stable, de geur- en ammoniakvrije varkensstal van de toekomst</i>	
TREVI NV	28.049
<i>Partiële oxidatie via ozon en/of UV in combinatie met nageschakelde biologische luchtzuivering voor geur- en solventbehandeling</i>	
NAHU BVBA	25.000
<i>Necesso - IT platformen en algorithmes om customer service interacties tussen bedrijven en consumenten te verbeteren</i>	
R.E.D. LABORATORIES NV	25.000
<i>Gebruik van hoge doorvoer sekwentie analyse voor ontleding van de fecale microbiële populatie : potentieel voor het stellen van intestinale dysbiose diagnose bij patiënten met het Chronisch Vermoeidheid Syndroom</i>	
MECO NV	25.000
<i>Innovatieplan voor MECO nv</i>	
Assist Tech Europe BVBA	35.000
<i>Onderzoek naar de haalbaarheid van een monitoringssysteem voor IPA</i>	
Hogeschool Gent - Dept Toegepaste Ingenieurswetenschappen - Elektriciteit	
GeoID BVBA	24.818
<i>3D virtuele landschapsreconstructie met behulp van 2D structuurparameters</i>	
PROBALCO BVBA	35.000
<i>Antibacteriële deklagen op voorwerpen om de houdbaarheid van snijbloemen te verlengen bij gebruik in het vaaswater</i>	
SIRRIS Scientia Terrae VZW Proefcentrum voor Sierteelt	
VYNCKE Energietechniek NV	35.000
<i>AMC - AVATAR MACHINE CONTROL</i>	
Hogeschool West-Vlaanderen - Departement PIH - Multimedia en communicatietechnologie	
CROWN-BAELE NV	33.172
<i>Voorstudie van SmoothFill drankenvuller</i>	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent - Laboratorium voor Enzym-, Fermentatie- en Brouwerijtechnologie SG Technics BVBA	
CROWN-BAELE NV	25.000
<i>Aurora nieuwe wasmachine</i>	

ADERA Software BVBA	18.375
<i>Anomalie detectie door netwerk analyse</i>	
D SQUARE NV	24.672
<i>Ontwikkeling van een superviserend adviessysteem voor operatoren in industriële controlekamers</i>	
EVAL EUROPE NV INTERCOMMUNALE VOOR SLIB- EN VUILVERWIJDERING VAN ANTWERPSE GEMEENTEN	
4D Vision NV	25.000
<i>Uitwerken van een haalbaarheidsstudie naar de marktopportuniteit van onze software-generator Web XTC.net</i>	
CID LINES NV	25.000
<i>Vorstudie met betrekking tot de ontwikkeling van doeltreffende (geneesmiddel)formulaties ter behandeling en preventie van klauwaandoeningen bij runderen en varkens</i>	
AVR BVBA	35.000
<i>Vorstudie tot optimalisatie van rooiproces</i>	
EXCENTIS NV	25.000
<i>Haalbaarheidsanalyse om de performantie van testen en monitoring voor hogere-laag applicaties in telecommunicatienetwerken te versnellen</i>	
	35.000
DOHMEYER NV	
<i>Cryogeen inhiberen van het vlamfront</i>	
aDeDe BVBA	
PITTMAN SEAFOODS NV	27.525
<i>De evaluatie van nieuwe technieken bij de verwerking van diepvriesvis</i>	
KULeuven, fac. Wetenschappen - Dept Chemie - Afd. Kwantumchemie en Fysiochemie	
STUER-EGGHE BVBA	35.000
<i>Haalbaarheidsstudie van energieabsorberend element voor mobiele botsabsorbeerdere</i>	
FLANDERS' DRIVE CVBA UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Toegepaste Materiaalwetenschappen - Afd. Mechanica van Materialen en Constructies	
ELAN Languages NV	35.000
<i>Een nieuw community-gedreven online platform voor taaltrainingen</i>	
Provinciale Hogeschool Limburg - Dpt PHL-Business - Onderzoeksinstituut TINFO	
Kwekerij Het Wilgenbroek BVBA	29.171
<i>Evaluatie van kruisingsmogelijkheden binnen het genus Helleborus</i>	
ILVO - Eenheid PLANT - Toegepaste Genetica en Veredeling	
PYXIMA NV	25.000
<i>PyxiCare : bouwstenen voor een hoogkwalitatief zorgplan</i>	
UNITRON NV	25.000
<i>Protocol studie om toestellen aan te sturen die SAT-signalen omzetten naar IP-signalen (SAT> IP Protocol)</i>	

UITGEVERIJ AVERBODE - EDITIONS AVERBODE NV	35.000
<i>Fix it</i>	
Katholieke Hogeschool Leuven, Campus Diest - Departement Lerarenopleiding KULeuven, Campus Kortrijk - Subfac. Wetenschappen - Afd. Computerwetenschappen	
LAMINARIA BVBA	35.000
<i>Evolution in wave energy</i>	
Power-Link, Energiekennisplatform Universiteit Gent	
BIO-RACER NV	35.000
<i>Aerodynamische optimalisatie van tijdritkleding voor wielrenners</i>	
KULeuven, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS)	
EASICS NV	25.200
<i>SCODS = Stralingshard en Cryogeen Ontwerp van Digitale Systemen</i>	
SoundTalks NV	25.000
<i>Exploratie van de economische en technische haalbaarheid van een gezondheidsmonitor voor vee</i>	
ELSYCA NV	25.000
<i>Feasibility of CIGS precursor electrodeposition on aluminium foil</i>	
CosaPack NV	35.000
<i>Haalbaarheidsstudie voor een expert offset drukkerij voor shrink-sleeves en roll-on/shrink-on</i>	
OMETA BVBA	35.000
<i>Risico's en legale aspecten van informatiestromen in portaaltechnologie door middel van een duidelijk aansprakelijkheidmodel</i>	
Antwerp Management School - Knowledge & Research divisie	
BEDAL BVBA	25.000
<i>Showerglove</i>	
Gebroeders De Rycke NV - Betoncentrale	35.000
<i>Vorststudie vochtmeting in granulaten en integratiemogelijkheden in het productieproces van stortklaar beton</i>	
SIRRIS	
IKAN Development NV	25.000
<i>IKAN ALM</i>	
AQUASCREW BVBA	22.225
<i>Aquascrew, Energy by low waterflows</i>	
UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Mechanica van Strooming, Warmte en Verbranding - Afd. Stroomingstechniek	
Logit Systems BVBA	10.000
<i>e-Freight & supply chain management</i>	
EASICS NV	10.000
<i>FEEDES: Flexible Energy-efficient and Dependable Embedded Systems for Active Automotive Safety</i>	
Logit Systems BVBA	10.000
<i>i-Cargo</i>	

LA ZELOISE NV	6.975
<i>Basenpro : BAsT fibre textile materials for Environmental PROtection</i>	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	
METALogic A.I. Technologies & Engineering NV	10.000
<i>EWA - Eco-efficient industrial management of Water</i>	
QUINVITA NV	10.000
<i>Voorbereiding Europese Projectaanvraag : Towards F1-hybrids in Jatropha curcas</i>	
MEDINVENTS NV	10.000
<i>Voorbereiding Eurostars project : Spirotome Sniffer, an Optical Biopsy Needle for Real-time Tissue Detection</i>	
FEops BVBA	45.875
<i>Plug-in ontwikkeling voor de automatisering van het virtueel ontwerpen van medische implantaten (stents)</i>	
RESKIN MEDICAL NV	50.000
<i>Reskin Silicone Skin Technology als medical device: businessplan en haalbaarheidsstudie aanpasbare kleefkracht</i>	
Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum - CTO/TO2C	
AMERANT BVBA	50.000
<i>Micropayments voor online media - Paycento</i>	
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. SCD: COSIC	
MUESCORE BVBA	41.875
<i>MuseScore.com, een online uitwisselingsplatform voor muziekpartituren</i>	
WeWatt	35.750
<i>Watt@Work</i>	
OKEEZ BVBA	50.000
<i>Okeez smart controls</i>	
Net4C CVBA	50.000
<i>MyWorld@Home</i>	
Innovatiecentrum voor Huisvestiging met Aangepaste Middelen VZW	
ATSHARP BVBA	50.000
<i>ORCA : Opportunistic Real-time Context Awareness</i>	
Artesis Hogeschool Antwerpen, Campus Paardenmarkt - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Electronica	
Ready2improve CVBA	50.000
<i>"The improver, your 'round-the-clock' personal health coach."</i>	
Q-Biologicals	35.000
<i>Haalbaarheidsstudie voor een academische-industriële samenwerking voor productie en verkoop van biologische producten in de context van een nieuw op te richten biotech bedrijf</i>	
LiquidFloors BVBA	44.875
<i>LiquidFloors</i>	
LUXYS BVBA	39.198
<i>Roosterplanning met Artificiële Intelligentie technieken</i>	

TIME-TECH BVBA	
acTVty NV	21.000
<i>Smart mobile cable & connector - SMC²</i>	
MAGIC VIEW CONNECTED PRODUCTS BV	
EDELWISE BVBA	
VIDEOLAB BVBA	50.000
<i>Haalbaarheidsstudie en business plan voor hoog kwalitatieve online video testimonials</i>	
Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie vzw - Onderzoeksgroep Multimedia Lab	
MULTIPLICOM NV	33.843
<i>Feasibility Study and Business Model for innovatieve integrated sequencing based CE-marked molecular diagnostics</i>	
Cluttr BVBA	50.000
<i>Dynamisch Power Management voor Datacenters</i>	
ANETHON NV	38.617
<i>Sustainable bio-mimetic cardiovascular devices</i>	
SIGASI BVBA	9.000
<i>Refactoring van Hardware-talen</i>	
LayerWise NV	7.000
<i>SLMMA : Selective laser melting voor medische applicaties</i>	
CHEVAL FATAL BVBA	5.927
<i>Vernieuwend Modulair Concept voor High End Paardenstal Inrichting en Uitrusting</i>	
VODTEC BVBA	2.773
<i>Mobile video platform</i>	
BETULA BVBA	2.158
<i>The Bold Brush, de perfecte, hygiënische toiletreiniger</i>	
OTTOSSUN ENERGYSYSTEMS BVBA	5.004
<i>Studie van een montagesysteem voor dakpanelen</i>	
MAENE NV	4.450
<i>Ontwikkeling en prototypebouw van een nieuwe generatie glasleuning</i>	
Q CARE MEDICAL SERVICES BVBA	9.000
<i>Q Care Qwhet</i>	
MAZARO BVBA	9.000
<i>RVT-innovatieproject</i>	
VESALIUS MEDICAL TECHNOLOGIES BVBA	7.250
<i>Een nieuwe medische behandelingsmethode voor Bursitis</i>	
RECLINER BVBA	10.000
<i>Hergebruik van release liners</i>	
BLUE BANANA BVBA	1.183
<i>CrowdControl - collectieve mens-computer interactie</i>	
AWB Schots NV	9.000
<i>Prototype Grachtenruimerconcept</i>	
CHAFRA NV	11.000
<i>Optimalisatie van een multifunctioneel kookstelsel voor productie van verschillende</i>	

<i>eiproducten en/of andere op één en dezelfde machine</i>	
Sense for Taste CVBA	7.250
<i>Foodpairing</i>	
PROBALCO BVBA	6.088
<i>Antibacteriële deklagen op voorwerpen om de houdbaarheid van snijbloemen te verlengen bij gebruik in het vaaswater</i>	
INVENTIVE DESIGNERS NV	8.883
<i>Communicatie platform op basis van het ADF 2.0 model</i>	
ALTACHEM NV	5.419
<i>Ontwikkeling van een spuitbusventiel voor H-351 label-vrij PU-schuim</i>	
F.P.M. International NV	9.000
<i>Ontwikkeling van een kraakbeenverwijdermachine voor gevogelte en vlees</i>	
D SQUARE NV	14.000
<i>Data mining in de procesindustrie : KPI analyse, intelligente alarmering en ondersteuning bij transitie in continue processen</i>	
STEVO ELECTRIC BVBA	9.000
<i>Balto 30.000 A</i>	
EUROPLASMA NV	10.000
<i>Europlasma PCB Surface Finish</i>	
WeWatt	6.000
<i>Watt@Work</i>	
INDURUB NV	6.159
<i>Ontwikkeling van een afstandshouderdichting ("de betonplug")</i>	
MOBELIX BVBA	66.709
<i>Vereenvoudigd productieproces van een laminaatdeurpaneel</i>	
GROUP ERIBEL NV	
ERIBEL	
INNODEMA NV	152.462
<i>Van analoge naar digitale dentale processen</i>	
MELOTTE NV	
Sense for Taste CVBA	104.202
<i>Nieuw proces smaakimpregnatie schelpdieren</i>	
KULeuven, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) - Centrum voor Levensmiddelen- en Microbiële Technologie	
MENSKAP BVBA	161.623
<i>Serious Innovation Game</i>	
Flanders Business School	
Design Engineering and System Integration NV	153.874
<i>EcoDISplayer 10</i>	
InnoPET BVBA	152.138
<i>Ontwikkeling van een stapelbare en recycleerbare grote PET can</i>	
PVG Energy NV	
NUTRILAB NV	232.060

Vergelijkende studie van het enzymatisch productieproces van tagatose uit lactose in weipermeaat en de "in vivo" productie van tagatose uit glucose

Université de Liège - MACROMOLECULES BIOLOGIQUES CENTRE
D'INGENIERIE DES PROTEINES
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent -
Laboratorium voor Enzym-, Fermentatie- en Brouwerijtechnologie

ECOSYNTH BVBA	64.463
<i>Exploratie en kennisverwerving in de fotochemie via de bouw van een low-cost UV/VIS flow reactor</i>	
FR-Master BVBA	130.647
<i>FRM-X Project</i>	
GEOGRAPHIC INFORMATION MANAGEMENT NV	131.870
<i>Informex : Informatie Extractie uit Zeer Hoge Resolutie Aardobservatie Beelden</i>	
MAES INOX BVBA	98.795
<i>Telescopische energiezuinige dampkap</i>	
SIRRIS	
ALPHA REEL BVBA	36.787
<i>Ergonomisch Oprolsysteem voor Autoassemblagebedrijven AR-h 1.0</i>	
Rational-Products BVBA	145.116
<i>Monitoring systeem for photovoltaic installations based on powerline communication</i>	
CERM BENELUX NV	200.000
<i>Web-to-print voor labeldrukkerijen</i>	
WOUTERS NV	87.489
<i>Kennisopbouw voor de ontwikkeling van innovatieve en marktgedreven brood- en gebakverbeteraars</i>	
TRUCK EN BUS LOMMEL	250.000
<i>Ontwikkeling van een modulaire elektrische aandrijftrein voor trucks tot 18 ton</i>	
FLANDERS' DRIVE CVBA	
YPC-YOUR PARTNER IN COMPOSITES NV	107.082
<i>Onderzoek naar nieuwe vezelsterkte weefsels en geavanceerde productietechnieken voor schuingetrokken jumborollen van weefsels die gebruikt worden voor het maken van windwieken</i>	
Alfa-Zet Systems BVBA	155.766
<i>ISAPAY</i>	
XIOS Hogeschool Limburg - Dept Industriële Wetenschappen en Technologie	
AnSem NV	188.546
<i>SmartHomeLink "Efficiënt Energiemanagementsysteem voor woningen"</i>	
AVIOVISION NV	200.000
<i>AvioBook</i>	
KULeuven, fac. Sociale Wetenschappen - Centrum voor Mediacultuur en Communicatietechnologie - Centrum voor User Experience Onderzoek	
MATCO NV	159.174
<i>Onderzoek op gebruik van nieuw polymeer dispersie - poeder coating conglomeraat las vervanging van UF lijm</i>	
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie	

- Materiaaltechnologie

DAKOTA COATINGS NV	164.082
<i>Ontwikkeling van strooipoeders op basis van poederlakafval als milieuvriendelijk alternatief voor thermoplastische- en fenolische strooipoeders</i>	
SJTS BVBA	51.300
<i>Visual Remote Assistance system "Vireasys"</i>	
ZITMEUBELFABRIEK DE ZETEL NV	87.842
<i>de ZORGZETEL : Ontwerp van het productplatform en ontwikkeling van het prototype van de basis relaxzetel voor de zorgsector</i>	
EUROCHAIR PROJECTS NV	
POULPHARM BVBA	191.200
<i>Realisatie van een in-vivo anticoccidiose sensitiviteitstest (AST) bij pluimvee</i>	
Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen - Dept Verpleegkunde en Biotechnologie - HIVB - Dier en Zorg	
BULVANO NV	54.755
<i>BeRoom</i>	
ALTACHEM NV	183.748
<i>Ontwikkeling van een spuitbusventiel voor H-351 label-vrij PU-schuim</i>	
LT ECO BVBA	144.508
<i>Energiepositieve mestverwerking</i>	
Katholieke Hogeschool Kempen, Campus Geel - Kenniscentrum Energiemanagement	
UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Biosysteemtechniek - Afd. Biosysteemtechniek	
INDINOX NV	199.823
<i>Ontwerp en bouw van een continue extractie piloot installatie voor vaste stoffen onder superkritische omstandigheden</i>	
ECO TREASURES BVBA	
SIRRIS	
ICB NV	165.932
<i>Prototype machine : Vormlassen van PTFE (Teflon) ovenmandjes met randversteving</i>	
SIRRIS	
D-MOTOR BVBA	223.300
<i>LF39</i>	
Roger MAES NV	66.186
<i>Kennisimplementatie als tool tot het versneld introduceren van preihybriden</i>	
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL - Departement Biowetenschappen en Landschapsarchitectuur - Vakgroep Plantaardige Productie	
THALENTO NV	200.000
<i>Matching organisation & people : statistische modellering en psychometrisch onderzoek voor de inventarisatie van de professionele omgeving (bedrijf, organisatie en functiekarakteristieken) in het kader van de selectie, ontwikkeling en management ...</i>	
Universiteit Hasselt, fac. Wetenschappen - Vakgroep Toegepaste Wiskunde - Centrum voor Statistiek	
CONSTRUCTIEWERKHUIZEN R. DEWULF NV	188.285
<i>CONTINUO - Frontale bufferende wortelrooier voor percelen met kleine kopakkers</i>	

Carrosserie MOEYERSONS NV	81.808
<i>Prototype modulair concept voor de opbouw</i>	
SIRRIS	
SOLID-CURE BVBA	141.822
<i>Ontwikkeling van een geautomatiseerd vacuümgietsproces voor epoxy</i>	
DECAMET BVBA	
SIRRIS	
METIS INSTRUMENTS & EQUIPMENT NV	27.687
<i>HYMDC - Een magnetische hysteresis meter voor harder magnetisch materiaal</i>	
SOPET NV	57.708
<i>New generation Temporary Immersion System</i>	
Hogeschool Gent - Dept Toegepaste Ingenieurswetenschappen - Division of Polymer Engineering & RPT	
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL - Departement Biowetenschappen en Landschapsarchitectuur - Labo voor in vitro cultuur	
MEDIBEG NV	70.242
<i>LEB = Light Emitting Bellow</i>	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent - Departement Industrieel Ingenieur - Laboratorium voor Lichttechnologie	
CAVALIER NV	48.855
<i>Ontwikkeling van innovatieve concepten voor vetarme pralinevullingen</i>	
UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit - Lab of Food Technology and Engineering	
ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING - Voedselveiligheid	
APPLITEK NV	141.101
<i>Development of a biotechnological sensor for the estimation of the biological quality of water</i>	
Hogeschool West-Vlaanderen - Departement PIH - Chemie	
eSaturnus NV	220.725
<i>Adhesievrije chirurgie: van concept naar oplossing</i>	
KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Vrouw & Kind - Afd. Vrouw	
VETEX NV	171.122
<i>Ontwikkeling van hoog performante naadafdichtingen d.m.v. hotmelt-coating - TECTET</i>	
Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum - CTO/TO2C	
ReGenesys BVBA	222.439
<i>Epigenetic analysis of stem cells as a quality control for a successful therapeutic product</i>	
UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Moleculaire Biotechnologie - Bioinformatics and Computational Genomics	
VERTIRAMA BVBA	73.245
<i>Ontwikkeling en testen van chemische formulaties en applicatietechnieken voor een peel-off coating ter bescherming van glasramen</i>	
HEVADEX	
PROCHEM BVBA	
COMATE BVBA	99.479
<i>Ontwikkeling van een Integrale chirurgische set voor de Direct Anterior Approach (DAA) bij het plaatsen van een Totale Heup Prothese (THP)</i>	
INCORDEV	

Universitair Ziekenhuis Leuven - Campus Pellenberg - Orthopedie		
DYNAVIC BVBA		176.972
<i>ScooTrip</i>		
BRAMASOLE BVBA		
MINIFLAT NV		31.203
<i>Oplossingen voor duurzaamheid in de vernieuwbouw, met een focus op tuinkamers</i>		
Universiteit Hasselt, fac. Wetenschappen - Instituut voor Materiaalonderzoek - Lab IMOMEC		
Uitgeverij Vanden Broele NV		200.000
<i>Smart Content Publishing Platform</i>		
Vanden Broele Grafische Groep		
TRINEAN NV		200.000
<i>Uitbreiding van de toepassingsmogelijkheden van DropSense</i>		
RMONI WIRELESS NV		200.000
<i>LogLife- Smart logger platforms monitoring the shelf life of products in a cold distribution chain</i>		
Provinciale Hogeschool Limburg - Dept Biotechniek		
ARCHE CVBA		42.165
<i>Uitbreidingsontwikkeling van QSARs (Quantitative Structure Activity Relationship) voor ecotoxiciteit en bioaccumulatie</i>		
BEDELEC BVBA		200.000
<i>VHCK - Vehicle Hybrid Conversion Kit - Ombouwpakket voor manuele en automatische navigatie en sturing van industriële voertuigen</i>		
Karel de Grote-Hogeschool, Campus Hoboken - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Electromechanica		
SAIT Zenitel NV		68.928
<i>Breedband linearisatie technieken</i>		
AXI NV		87.045
<i>Universal Case & Document Management</i>		
BLUWAYS NV		132.980
<i>UDIT - ultracap DCbus interface technologie</i>		
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Energietechnologie FLANDERS MECHATRONICS Technology Centre VZW		
Eomer Solutions BVBA		47.735
<i>Process Performance Director</i>		
TACTICS BVBA		
HOISTING EQUIPMENT NV		28.802
<i>Vormstabiele ladingseenheden voor de drankenhandel</i>		
ESTL		
DEMASURE SYSTEMS NV		110.488
<i>PH-tech veranda : De veranda met Passiefhuis technologie</i>		
DEMASURE GEBROEDERS BVBA		
UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Architectuur en Stedenbouw		
SPARTANOVA NV		164.815
<i>Onderzoek en ontwikkeling voor de bouw van een proof of concept van de performance</i>		

<i>progression (prestatieprogressie) functionaliteit in de SpartaNova webtool</i>	
UGent, fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen	
VUB, fac. Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie - Vakgroep Menselijke Fysiologie (MFYS)	
UGent, fac. Wetenschappen - Vakgroep Toegepaste Wiskunde en Informatica	
SAGA SYSTEMS NV	217.684
<i>XPS Autoplan</i>	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent - Departement Industrieel Ingenieur - Onderwijseenheid Informatietechnologie	
VESALIUS MEDICAL TECHNOLOGIES BVBA	164.812
<i>Ontwikkeling van een nieuwe medische behandelingstechniek voor Bursitis</i>	
METATECTA NV	137.887
<i>Vernevelen van gezonde micro-organismen in een koude omgeving</i>	
GEBOTECH BVBA	
KULeuven, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) - Centrum voor Levensmiddelen- en Microbiële Technologie	
KULeuven, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS)	
RIGHT BRAIN INTERFACE NV	147.855
<i>Ontwikkeling van een prototype van een nieuw TV experience systeem</i>	
TRI-VIZOR NV	55.350
<i>Ontwikkeling Cross Supply Chain Platform met adequate collaboratieve planning</i>	
UA, fac. Toegepaste Economische Wetenschappen - Dept Milieu, Technologie & Technologiemanagement	
INDURUB NV	200.000
<i>Gebruik van hydrofiele (al dan niet thermoplastische) elastomeren voor het realiseren van wateropzwellbare compounds geschikt voor afdichting in constructietoepassingen</i>	
BEKINA NV	
OOLIBA NV	165.825
<i>Ooliba - Embedded Risk Management voor de verzekeringssector</i>	
BELDOS NV	93.040
<i>DosiMaster, gravimetrisch doseertoestel voor de voedingsindustrie</i>	
FLOW NV	200.000
<i>FlowControl Core Platform V1</i>	
ALPHAPLAN BVBA	69.345
<i>FloorMaster : actieve en passieve filtering voor vloeroneffenheid voor hoogbouwtrucks</i>	
Geosound.be BVBA	104.131
<i>Centrifuge voor de bepaling van de permeabiliteitsfunctie van onverzadigde gronden</i>	
UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Wiskundige Analyse - Afd. Numerieke Functionaalanalyse en Wiskundige Modelling	
BIO-PLUS SERVICES BVBA	109.350
<i>Verfijning van het geanestheerde cavia model voor evaluatie van de cardiovasculaire veiligheid van kandidaat geneesmiddelen</i>	

PLASTIGI NV	72.827
<i>Ontwikkeling van een flexibele automatische rotatiegietmachine, met process sturing en directe verwarming</i>	
FertiPro NV	181.242
<i>Ontwikkelen van recombinant, runder-hyaluronidase (SPAM-1 / PH-20) voor gebruik bij geassisteerde bevruchting</i>	
VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie - Dept Moleculair Biomedisch Onderzoek	
ARODO BVBA	187.681
<i>Ontwikkeling van snelle, flexibele en robuuste ontluchtingsconcepten voor cementverpakkingsmachines</i>	
SIRRIS FLANDERS MECHATRONICS Technology Centre VZW	
VERO DUCO NV	145.796
<i>Natuurlijke ventilatie met interne actieve opwarming van inkomende luchtstromen</i>	
RESKIN MEDICAL NV	98.836
<i>Innovatieve beschermende verbanden ter preventie en zorg van wrijf- en vochtletsels</i>	
Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum - CTO/TO2C	
Things World Wide CVBA	108.930
<i>POPPETS</i>	
DESOTEC NV	91.755
<i>Recuperatie van grondstoffen uit verzadigde actieve kool</i>	
Universiteit Hasselt, fac. Wetenschappen - Vakgroep Chemie - Onderzoeksgroep Toegepaste en Analytische Chemie	
DigiX BVBA	140.367
<i>Mobicloud@Sea - Draadloze digitale connectiviteit en levering van content voor mobiele toestellen in moeilijke omgevingen</i>	
ECOLEC BVBA	129.870
<i>Anodische Oxidatie van stikstofhoudende verbindingen met ingebouwde electrolyt functie</i>	
UGent, fac. Wetenschappen - Vakgroep Organische Chemie - Afd. Organische en Bio-Organische Synthese	
ProDigest BVBA	173.872
<i>Development of an integrated in vitro technology platform to combine the study of intestinal processes and host response</i>	
UGent, fac. Diergeneeskunde - Vakgroep Virologie, Parasitologie en Immunologie - Afdeling voor Immunologie van de Huisdieren	
Sensirius CVBA	118.055
<i>Domeinnaamzone onafhankelijke en uitbreidbare DNSSEC ondertekening</i>	
STOVE BVBA	118.460
<i>Verpakkingsmachine voor brouwerijen</i>	
VERMEULEN BVBA	140.906
<i>Optimalisatie van kleine netgekoppelde windmolencombinaties</i>	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus - Departement Gent, Elektrotechniek - Afdeling PBa Energietechnologie	
VERIMPEX NV	199.668
<i>Ontwikkeling van concepten voor de volgende generatie van performante vloermat systemen</i>	

<p>SIRRIS Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent</p>		
BLUE BAY BVBA		76.567
<p><i>enjoy - Het platform voor management informatie</i></p> <p>KULeuven, fac. Sociale Wetenschappen - Centrum voor Mediacultuur en Communicatietechnologie - Centrum voor User Experience Onderzoek</p>		
EURAMEC NV		201.850
<p><i>FSTD4Wings - Het vluchtsimulatie trainingstoestel voor een meer efficiënte en betaalbare pilootopleiding</i></p> <p>Universiteit Hasselt, fac. Wetenschappen - Vakgroep Informatica - Expertise Centrum Digitale Media</p>		
CUSTOMZ NV		169.514
<p><i>Het CUSTOMZ platform, een online tool voor het bouwen van digitale magazines met geïntegreerde Social CRM voor marketingdoeleinden</i></p>		
Leuven Air Bearings NV		199.183
<p><i>Ontwikkeling van een nieuw in-situ meettechniek voor circulaire objecten</i></p>		
MOTUM NV		250.000
<p><i>ANTS - AGV Navigation and Traffic System</i></p> <p>Karel de Grote-Hogeschool, Campus HOBOKEN - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Vakgroep ICT Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie vzw - Onderzoeksgroep Performance Analysis of Telecommunications Systems Hogeschool West-Vlaanderen - Departement PIH - Multimedia en communicatietechnologie</p>		
PEARLCHAIN.NET NV		149.605
<p><i>Collaborative Decision Making</i></p> <p>UA, fac. Toegepaste Economische Wetenschappen - Dept Milieu, Technologie & Technologiemanagement</p>		
DAFRA PHARMA Research & Development BVBA		91.627
<p><i>Uitgebreide farmacologische studie van de nieuwe antileishmania geneesmiddelkandidaat oleylphosphocholine (OIPC) en exploratie van andere therapeutische toepassingen voor maximalisatie van de valoriseerbare waarde</i></p> <p>UA, fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Biomedische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Microbiologie, Parasitologie en Hygiëne</p>		
LABOREX BVBA		113.191
<p><i>Zelfreinigende mechanische filter</i></p> <p>SIRRIS</p>		
MC-TA BVBA		200.000
<p><i>ADIM (Automated Dust Immission Measuring system)</i></p>		
dotOcean BVBA		105.210
<p><i>Sensor integratie in een free fall penetrometer voor onderwaterbodemcharacterisatie, SIF</i></p>		
LAMBRECHTS Konstruktie NV		78.045
<p><i>Ontwikkeling van de MONOBLOC 80</i></p>		
INDUSTRIAL PLASTICS BELGIUM NV		241.345
<p><i>De ontwikkeling van een industrieel productieproces voor PCM-gevulde platen en onderzoek naar het garanderen van de levensduur van de PCM-gevulde platen in</i></p>		

<i>buffervaten</i>	
	IPlast Holding NV
VETEX NV	250.000
<i>Medical Reusable Laminate against Infections (MERLIN)</i>	
	Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent
WEMA NV	140.748
<i>Thermisch ontbramen van hydraulische producten uit hoge sterkte stalen</i>	
	SIRRIS
INVENTIVE DESIGNERS NV	191.041
<i>Tablet applicatie voor documenten en formulieren interacties</i>	
NiXPS NV	88.076
<i>Cloud based PDF processing</i>	
CETECH NV	248.069
<i>WireConnect XL - Een innovatief modulair productieplatform voor verbindingen van elektronische kabels</i>	
BEMA-Graphics NV	44.682
<i>My Colour Touch</i>	
DOCBYTE NV	97.542
<i>epaSuite: beheers- en consultatietool voor ongestructureerde informatie in het patiëntendossier van een zorginstelling</i>	

Bijlage 3 – Strategisch BasisOnderzoek-programma : met economische finaliteit : met maatschappelijke finaliteit

Economische finaliteit

Projecttitel/Partners	Steun(€)
<p><i>Mechanotransduction in osteoimmunology : an innovative approach towards effective drugs for rheumatic diseases</i></p> <p>UGent, fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Inwendige Ziekten - Afd. Reumatologie VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie - Dept Moleculair Biomedisch Onderzoek UGent, fac. Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Geneesmiddelenleer - Lab voor Farmaceutische Technologie KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Musculoskeletale wetenschappen - Afd. Reumatologie</p>	2.487.112
<p><i>Smart PV</i></p> <p>Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum VZW - SMART SYSTEMS AND ENERGY TECHNOLOGY Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Transitie Energie en Milieu UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) - Centre for Microsystems Technology KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-ELECTA</p>	2.342.215
<p><i>ChemProTools - Development of Chemical Tools and Proteomics Methodology for the Study of Proteolytic Systems</i></p> <p>UA, fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Farmaceutische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Medicinale Chemie UGent, fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Biochemie - Onderzoekseenheid voor Functionele Proteoomanalyse</p>	2.254.600
<p><i>The next generation Organic Rankine Cycles</i></p> <p>UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Mechanica van Stroming, Warmte en Verbranding - Applied Thermodynamics and Heat Transfer UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektrische Energie, Systemen en Automatisering - Onderzoeksgroep Synthese, Sturing en Modelling van Systemen (SYSTeMS) ATLAS COPCO AIRPOWER NV UA, fac. Toegepaste Economische Wetenschappen - Dept Milieu, Technologie & Technologiemanagement - Afd. STEM UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Mechanica van Stroming, Warmte en Verbranding - Afd. Stromingstechniek Power-Link, Energiekennisplatform Universiteit Gent Université de Liège, Faculté des Sciences Appliquées - Département d'Aérospatiale et Mécanique (A&M) - Systèmes énergétiques Universiteit Gent, Sustainable Energy Technologies Hogeschool West-Vlaanderen - Departement PIH - Electromechanica</p>	2.455.862
<p><i>PERPETUAL - Personalized Products Emerging from Tailored User-Adapting Logic</i></p> <p>KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Centrum Industrieel Beleid / Verkeer & Infrastructuur VUB, fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Computerwetenschappen (DINF) - Adaptive Systems Group & Computational Intelligence Group (COMO)</p>	2.530.830

FLANDERS MECHATRONICS Technology Centre VZW

<p><i>Shaped Metal-Organic Frameworks for Adsorption, Energy and Catalysis Applications "MOFShape"</i></p> <p>KULeuven, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M²S) - Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum VZW - Silicon Process & Device Technology (SPDT) VUB, fac. Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Chemische Ingenieurstechniek en Industriële Scheikunde (CHIS) KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Chemische Materiaalkunde</p>	<p>2.611.062</p>
<p><i>PARIS - Personalised advertisements built from Web sources</i></p> <p>KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-PSI/VISICS UGent, fac. Wetenschappen - Vakgroep Toegepaste Wiskunde en Informatica - Afd. Vaagheids- en Onzekerheidsmodellen Vlerick Leuven Gent Management School UA, fac. Rechten - Onderzoeksgroep Recht van de Europese Unie Hogeschool Gent - Dept Vertaalkunde - LT3 - Language and Translation Technology Team KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica /Onderzoekseenheid HMDB</p>	<p>2.164.392</p>
<p><i>OPTOBRAIN - Innovative optogenetics for research and translational brain applications</i></p> <p>KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Moleculaire en Cellulaire Geneeskunde - Afd. Moleculaire Geneeskunde/Lab Moleculaire Virologie en Getherapie Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät I - Insitut für Biologie KULeuven, fac. Wetenschappen - Dept Biologie - Afd. Dierenfysiologie en Neurobiologie/ Onderzoeksgroep Neurale Ontwikkeling & Regeneratie Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum VZW - NEXT / Bioelectronic Systems Group KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Moleculaire en Cellulaire Geneeskunde - Afd. Moleculaire Geneeskunde/Lab Neurobiologie en Getherapie KULeuven, fac. Psychologie en Pedagogische Wetenschappen - Onderzoekseenheid Psychologie - Lab voor Biologische Psychologie KULeuven, fac. Wetenschappen - Dept Biologie - Afd. Dierenfysiologie en Neurobiologie/Lab voor Neuroplasticiteit en Neuroproteomics KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Afd. Neurofysiologie</p>	<p>3.263.525</p>
<p><i>Effective Structural Health Monitoring with Additive Manufacturing "eSHIM"</i></p> <p>VUB, fac. Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Mechanica (MECH) - Onderzoeksgroep Acoustics & Vibration Research VUB, fac. Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Mechanica van Materialen en Constructies (MEMC) SIRRIS CENAERO ASBL UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Toegepaste Materiaalwetenschappen - Afd. Mechanica van Materialen en Constructies KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Fysische Materiaalkunde VUB, fac. Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA) KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)</p>	<p>3.163.828</p>

Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie -
Materiaaltechnologie

FunMem4Affinity: Exploration of functional ceramic membranes for affinity organic solvent nanofiltration 1.772.850

Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie -
Scheidings- en conversietechnologie
UA, fac. Wetenschappen - Dept Chemie - Onderzoeksgroep Organische Synthese
UA, fac. Wetenschappen - Dept Chemie - Onderzoeksgroep Adsorptie en Katalyse
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Chemische Ingenieurstechnieken
- CIT - Afd. Toegepaste Fysische Scheikunde en Milieutechnologie

Healthcare Applications of Targeted Protein Aggregation 1.476.000

KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Moleculaire Celbiologie - Switch Laboratorium
KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Medisch Diagnostische Wetenschappen - Afd.
Experimentele Laboratoriumgeneeskunde
VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie - Dept Moleculair
Biomedisch Onderzoek

Maatschappelijke finaliteit

Projecttitel/Partners Steun(€)

Valorising Linguistic Diversity in Multiple Contexts of Primary Education "Validiv" 3.060.393

UGent, fac. Politieke en Sociale Wetenschappen - Vakgroep Sociologie (PS04) -
Cultural Diversity: Opportunities & Socialisation
KULeuven, fac. Letteren - Taalkunde: Taal en Onderwijs - Centrum voor Taal en
Onderwijs
VUB, fac. Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Taal- en Letterkunde (TALK)
UGent, fac. Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Vergelijkende
Cultuurwetenschappen - Steunpunt Diversiteit en Leren
Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie vzw - Onderzoeksgroep
Multimedia Lab
UGent, fac. Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Taalkunde - Afd. Engels
UGent, fac. Psychologische en Pedagogische Wetenschappen - Vakgroep
Onderwijskunde

*New Perspectives on Polyphony : Alamire's musical legacy revealed through high-
technology research tools* 1.938.040

KULeuven, fac. Letteren - Musicologie
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd.
ESAT-PSI
University of Oxford - Department of Music - DIAMM (Digital Image Archive of
Medieval Music)
Augustinus Muziekcentrum
UA, fac. Toegepaste Economische Wetenschappen - Dept Management
Alamire Foundation vzw - Internationaal Centrum voor de studie van de muziek in
de Lage Landen

*Teaching in the Bed of Procrustes - Effectiveness of gender-sensitive strategies with
regard to academic achievement, school retardation, unqualified drop-out, the motivation
to learn and the aspirations youngsters in secondary education* 2.800.000

KULeuven, fac. Psychologie en Pedagogische Wetenschappen - Onderzoekseenheid
Pedagogische Wetenschappen Onderzoekseenheid Pedagogische Wetenschappen -
Onderwijs- en Opleidingskunde/Ervaringsgericht Onderwijs
VUB, fac. Psychologie en Educatiewetenschappen - Vakgroep
Educatiewetenschappen (EDWE) - Onderwijskunde (ONKU)

UGent, fac. Politieke en Sociale Wetenschappen - Vakgroep Sociologie (PS04) -
Cultural Diversity: Opportunities & Socialisation

Friendly ATTAC (Adaptive Technological Tools Against Cyberbullying)

2.353.283

UA, fac. Politieke en Sociale Wetenschappen - Dept Communicatiewetenschappen -
Onderzoeksgroep Strategische Communicatie

VUB, fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep
Computerwetenschappen (DINF) - Onderzoeksgroep Web & Information Systems
Engineering (WISE)

Hogeschool West-Vlaanderen - Departement PIH - Multimedia en
communicatietechnologie

UGent, fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Bewegings-
en Sportwetenschappen

Bijlage 4 – Toegepast BioMedisch Onderzoek (TBM) – programma

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun(€)
<p>KULeuven</p> <p><i>A novel treatment strategy to tackle chronic rejection after lung transplantation</i></p> <p>KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Heelkunde - Afd. Thoraxheelkunde KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Experimentele Geneeskunde - Afd. Klinische en Experimentele Endocrinologie KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Pathofysiologie - Afd. Pneumologie Universitair Ziekenhuis Leuven - Apotheek</p>	487.765
<p>Groep T vzw</p> <p><i>DYSL-X: A game based tool for early risk detection of dyslexia in preschoolers</i></p> <p>Groep T - Internationale Leuven Hogeschool - vakgroep Informatie - Onderzoeksgroep e-Medialab KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Afd. Experimentele Oto-rhino-laryngologie KULeuven, fac. Psychologie en Pedagogische Wetenschappen - Onderzoekseenheid Pedagogische Wetenschappen - Gezins- en Orthopedagogiek Universitair Ziekenhuis Leuven, Afdeling Neus, Keel & Oor - Multidisciplinair universitair Centrum voor Logopedie en Audiologie (MUCLA) - Centrum voor Ambulante Revalidatie en Diagnostiek (CARD)</p>	731.112
<p>VUB</p> <p><i>Fluoxetine therapy for Multiple Sclerosis</i></p> <p>Universitair Ziekenhuis Brussel - Neurologie Universitair Ziekenhuis Brussel - Dienst Radiologie en Medische Beeldvorming VUB, fac. Geneeskunde en Farmacie - Vakgroep Klinische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Heelkundige Specialiteiten (HEEL)</p>	787.500
<p>Universitair Ziekenhuis Gent</p> <p><i>Adaptive 18F-FDG-PET-voxel intensity guided intensity-modulated radiation therapy (IMRT) versus standard IMRT: a randomized phase II trial aiming at improved disease control and reduced toxicity rates in head & neck cancer</i></p> <p>Universitair Ziekenhuis Gent - Radiotherapie en Nucleaire Geneeskunde - Labo Experimentele Cancerologie</p>	624.807
<p>KULeuven</p> <p><i>Response prediction of rectal cancer based on molecular and functional characteristics of the tumor</i></p> <p>KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Pathofysiologie - Afd. Gastro-enterologie</p> <p>KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Oncologie - Afd. Experimentele Radiotherapie KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Medisch Diagnostische Wetenschappen - Afd. Nucleaire Geneeskunde KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. SCD:SISTA Universitair Ziekenhuis Leuven - Radiologie</p> <p>Universitair Ziekenhuis Leuven - Lab Experimental Radiation Oncology Universitair Ziekenhuis Leuven - Pathologie</p>	552.847
<p>KULeuven</p> <p><i>A patient specific care plan to treat gait aberrations following primary THA</i></p>	818.500

KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Musculoskeletale wetenschappen - Afd. Orthopedie
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Biomechanica en Grafisch Ontwerpen
KULeuven, fac. Bewegings- en Revalidatiewetenschappen - Dept Biomedische Kinesiologie
KULeuven, fac. Bewegings- en Revalidatiewetenschappen - Dept Revalidatiewetenschappen - Afd Neuromotorische, Pediatrische & Pelvische Revalidatie
Universitaire Ziekenhuizen Leuven - Physical Medicine and Rehabilitation

KULeuven 430.026

Improving short and long term outcome after liver transplantation by modulation of the ischemia reperfusion injury

KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Heelkunde - Afd. Abdominale Transplantatieheelkunde

KULeuven 982.440

The single-centre and multi-centre clinical validation of an algorithm to control blood glucose levels in critically ill patients

Universitair Ziekenhuis Leuven - Intensieve Geneeskunde
KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. SCD:SISTA
Jessa Ziekenhuizen Hasselt - Anesthesie & Intensieve Geneeskunde
Universiteit Amsterdam, Academisch Medisch Centrum Amsterdam - Intensive Care & Laboratory of Experimental Intensive Care & Anesthesiology (LEICA)

Bijlage 5 – Baekeland-mandaten

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun(€)
<p>CROPDESIGN NV</p> <p><i>Opbouw van een doelgerichte proteoom approach ter verbetering van groei en zaadopbrengst in rijst</i></p> <p>Dedecker Maarten VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie - Research Building FSVM</p>	206.327
<p>TECHNUM - TRACTEBEL ENGINEERING NV</p> <p><i>Development of an optimization tool for dynamic signal control : determining decision points for coordinated or single control</i></p> <p>Wolput Bart KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Centrum Industrieel Beleid / Verkeer & Infrastructuur</p>	203.843
<p>JANSSEN PHARMACEUTICA NV</p> <p><i>Long-acting injecteerbare nanosuspensieformuleringen: een onderzoek aangaande factoren en mechanismen die de vrijstelling van geneesmiddelen bepalen</i></p> <p>Darville Nicolas KULeuven, fac. Farmaceutische Wetenschappen - Dept Farmaceutische Wetenschappen - Lab voor Farmacotechnologie en Biofarmacie</p>	169.860
<p>3 WIN NV</p> <p><i>Deep brain stimulation and recording using the Synapse platform; applications in obsessive-compulsive disorder and anorexia nervosa</i></p> <p>Wu Hemmings KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Afd. Experimentele Neurochirurgie en Neuroanatomie Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum VZW - NEXT / Bioelectronic Systems Group</p>	271.856
<p>MEGATON NV</p> <p><i>Rekenmodellen voor de dwarskrachtsterkte van geprefabriceerde staalvezelgewapende betonelementen</i></p> <p>Soetens Tim UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Bouwkundige Constructies - Laboratorium Magnel voor Betononderzoek</p>	192.360
<p>LMS INTERNATIONAL NV</p> <p><i>Fatigue life prediction of random fiber composites using hybrid multiscale modeling methods (COMPFAT)</i></p> <p>Jain Atul KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Mechanische Materiaalkunde UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Toegepaste Materiaalwetenschappen - Afd. Mechanica van Materialen en Constructies</p>	191.802
<p>ALCATEL-LUCENT BELL NV</p> <p><i>PowerHouse - Saving Energy in the Home Network</i></p> <p>Bostoën Tom KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica</p>	253.426
<p>International Marine & Dredging Consultants NV</p>	186.095

<i>Numerical modeling of density-driven dredging plumes</i>	
Decrop Boudewijn UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Civiele Techniek - Afd. Mobiliteit en Ruimtelijke Planning KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Burgerlijke Bouwkunde - Afd. Hydraulica	
BARRY CALLEBAUT BELGIUM NV	131.308
<i>Optimalisatie van de cacaofermentatie door selectie en verbetering van gistculturen</i>	
Steensels Jan KULeuven, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) - Centrum voor Microbiële en Plantengenetica Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie	
UMICORE NV - UMICORE Research	193.799
<i>Synthese en fasevorming van Cu₂ZnSn(S,Se)₄ [CZTS] precursoren</i>	
Flamée Stijn UGent, fac. Wetenschappen - Vakgroep Anorganische en Fysische Chemie - Lab voor Fysische Chemie	
UMICORE NV - UMICORE Research	198.573
<i>Refractairdegradatie in non-ferro pyrometallurgische processen</i>	
Scheunis Lennart KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Chemische Materiaalkunde	
PROVIRON HOLDING NV	151.932
<i>Procesoptimalisatie voor het hergebruik van groeimedium in de kweek van mariene microalgen in gesloten fotobioreactor</i>	
Fret Jorien UGent, fac. Wetenschappen - Vakgroep Biologie - Afd. Protistologie en Aquatische Ecologie UA, fac. Wetenschappen - Dept Biologie - Onderzoeksgroep Polaire Ecologie, Limnologie en Geomorfologie Karel de Grote-Hogeschool, Campus HOBOKEN - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Chemie	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	243.861
<i>Statistical methods for improved base-calling and integration of massively parallel sequencing data</i>	
Verbist Bie UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Biometrie en Procesregeling - Afd. Toegepaste Wiskunde, Biometrie en Procesregeling	
ADx NeuroSciences NV	143.076
<i>Generation and diagnostic valorisation of monoclonal antibodies for human protein tau</i>	
Van den Brande Jeff KULeuven, fac. Wetenschappen - Dept Biologie - Afd. Moleculaire Fysiologie van Planten en Micro-organismen/Lab voor Functionele Biologie	
Grontmij Vlaanderen NV - Vestiging Mechelen	192.062
<i>Geavanceerde technieken bij mobiele kartering</i>	
Goeman Werner UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking - Afd. Beeldverwerking en -interpretatie	

Bijlage 6 – Programma Innovatiemandaten

Aanvrager/Projecttitel/Partners

Helsen Jan

Proteus : Combineren van uitwendige tandwielkasttrillingsmetingen met inwendige flexibele meerlichamenmodellen om de relevante gegevens voor de resterende levensduurschatting van windturbinetandwielkasten te achterhalen.

KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)

LMS INTERNATIONAL NV

Hansen Transmissions International NV

Machtelinckx Thijs

Inductie van thelytokie in de sluipwesp Eretmocerus eremicus door transfectie met bacteriële endosymbionten.

UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Gewasbescherming - Lab voor Agrozoölogie

Koppert België BVBA

Roobrouck Valerie

MAPC-based modulation of the immune/inflammatory mechanisms underlying bone marrow failure in MDS

KULeuven, fac. Geneeskunde - Interdepartementaal Stamcelinstituut

KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Oncologie - Afd. Hematologie

ReGenesys BVBA

Op de Beeck Jeff

Development of pillar array based liquid chromatography columns with ultra-high peak capacities

VUB, fac. Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Chemische Ingenieurstechniek en Industriële Scheikunde (CHIS)

PharmaFluidics BVBA

Zerihun Assefa

BetaSCREEN : platform for drug screening in diabetes

Universitair Ziekenhuis Brussel

VUB, fac. Geneeskunde en Farmacie - Vakgroep Preklinische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Pathologische Biochemie (MEBO)

BETA-CELL NV

D SQUARE NV

Explanation based cause-effect analysis for operational decision support in industrial processes

Meganck Stijn

VUB, fac. Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Electronica en Informatieverwerking (ETRO) - Onderzoekseenheid Information Retrieval & Interpretation Sciences (IRIS)

VUB, fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Computerwetenschappen (DINF) - Adaptive Systems Group & Computational Intelligence Group (COMO)

Ioannis Vasilakos

Commercialization of an automated instrument for the identification of mechanical material properties using displacement fields measured by digital cameras. Acronym: MATIDEN

VUB, fac. Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Mechanica van Materialen en Constructies (MEMC)

OCAS NV

Neely Robert

DNA Fluorocode: Long range mapping of single genomes with super-resolution microscopy

KULeuven, fac. Wetenschappen - Dept Chemie - Afdeling Moleculaire Visualisatie en Fotonica

Integrated DNA Technologies BVBA

Hannes Femke D.L.

Doelgericht fokken van paarden door pre-implantatie genetisch testen en embryo selectie

KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Menselijke Erfelijkheid - Laboratorium voor Cytogenetica en Genoomonderzoek

UGent, fac. Diergeneeskunde - Vakgroep Verloskunde, Voortplanting en Bedrijfsdiergeneeskunde - Lab In Vitro Technologie

Keros NV

Reumer Ank

Diagnose van colorectale kanker

KULeuven, fac. Wetenschappen - Dept Biologie - Afd. Dierenfysiologie en Neurobiologie/Onderzoeksgroep Functionele Genomics en Proteomics

KULeuven, fac. Geneeskunde - Dept Pathofysiologie - Afd. Gastro-enterologie

BD Diagnostics NV

Verhaert Vincent

SleepID: gezonder slapen door middel van gepersonaliseerd advies

KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Biomechanica en Grafisch Ontwerpen

CUSTOM8 NV

Ide Matthias

Development of ordered mesoporous packing materials for chromatographic applications

UGent, fac. Wetenschappen - Vakgroep Anorganische en Fysische Chemie - Center for Ordered Materials, Organometallics and Catalysis (COMOC)

UGent, fac. Wetenschappen - Vakgroep Organische Chemie - Afd. Scheidingstechnieken

Research Institute for Chromatography BVBA

Bijlage 7 - Doctoraatsbeurzen voor strategisch basisonderzoek

Eerste termijn

Bursaal/Universiteit/Projecttitel

Abé Sofie	UGent, Fac. Wetenschappen	<i>Hoog-luminescente I-III-VI₂ halfgeleider nanokristallen met nauw emissiespectrum voor witte LEDs</i>
Alen Carolien	UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige wetenschappen	<i>Non-invasive bio-imaging of trypanosomes in rats. A novel model for in vivo monitoring of a chronic Trypanosoma brucei infection in rats, by means of bioluminescent and magnetic resonance imaging, in order to study treatment failure and relapse.</i>
Baert Jeroen	KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen	<i>Efficiënt renderen van fijn-gediscretiseerde datasets in computer graphics met behulp van een geünificeerde geometrie- en materiaaldatastructuur.</i>
Baert Kim	UGent, Fac. Diergeneeskunde	<i>Gistpartikels als antigeendragers voor orale vaccinatie bij biggen</i>
Baert Yoni	VUB, Fac. Geneeskunde en Farmacie	<i>De ontwikkeling van een 3D-cultuursysteem voor humane spermatogenese in-vitro</i>
Beckers Sander	KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen	<i>Actuele Causaliteit: definities, algoritmes en toepassingen.</i>
Beets Karen	KULeuven, Fac. Geneeskunde	<i>De rol van Smad1/5 gemedieerde TGFβ/BMP signalering in bloedvat- en lymfevatontwikkeling</i>
Beghein Yves	UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen	<i>Tijdsdomein karakterisering van complexe multischaal elektromagnetische systemen met toepassing in het ontwerp van meta-materialen en fotonische componenten</i>
Benoy Veronick	KULeuven, Fac. Geneeskunde	<i>Histone deacetylase 6 (HDAC6) als therapeutisch doelwit bij de ziekte van Charcot-Marie-Tooth</i>
Bielen Kenny	UA, Fac. Geneeskunde	<i>Elucidation of host-pathogen interactions in a rodent model of pneumonia</i>
Billiet Annelies	UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen	<i>Belang en optimalisatie van de microbiële gemeenschap in de darm van hommels (Bombus terrestris)</i>
Billiet Stijn	UGent, Fac. Wetenschappen	<i>Exploratie van Diels-Alder reacties in onderzoek naar duurzame polymeermaterialen</i>
Bloemen Maarten	KULeuven, Fac. Wetenschappen	<i>Synthese van functionele nanopartikels voor de kwantificatie van aquatische pathogene micro-organismen</i>
Blomme Jonas	UGent, Fac. Wetenschappen	<i>The Cell Cycle Interactome: a Source of Leaf Growth regulators?</i>
Bolander Johanna	KULeuven, Fac. Geneeskunde	<i>BMP Technology and Cell Based Implants: A Dream Team for Bone Regeneration?</i>
Bonczkowski Pawel	UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen	<i>Identification and evaluation of potential biomarkers for cells that are latently infected with HIV</i>

- Boonen Brett KULeuven, Fac. Geneeskunde
Transient Receptor Potential cation channels as novel molecular targets of bacterial endotoxins.
- Borrenberghs Doortje KULeuven, Fac. Wetenschappen
Ontwikkeling van een geavanceerd modelsysteem voor het bestuderen van retrovirale replicatie op het single-virus niveau
- Bracke Lotte UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Inductie van breed-potente Hiv-1 suppressieve immuun responsen door dendritische cellen opgeladen met gag mRNA.
- Broeckx Bart UGent, Fac. Farmaceutische Wetenschappen
Op zoek naar causale genetische variatie in kandidaatgenen voor heupdysplasie bij de hond
- Bury Erik KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Failure mechanisms in High k/metal gate transistors with sub-1nm EOT gate dielectrics
- Bynens Tine KULeuven, Fac. Wetenschappen
Ontwikkeling van een gehumaniseerd Schizosaccharomyces pombe gistmodel voor de studie van Tau-gemedieerde cytotoxiciteit.
- Camps Jeroen KULeuven, Fac. Psychologie en Pedagogische Wetenschappen
Followers' Role in the Emergence and Maintenance of Abusive Supervision: A Follower-Centered Perspective on Leaders' Abusive Supervisory Actions
- Catrysse Leen UGent, Fac. Wetenschappen
Studie naar de rol van het NF-kappaB inhiberend eiwit A20 in type 1 diabetes
- Celano Umberto KULeuven, Fac. Wetenschappen
Physical mechanisms in ionic conductive bridging devices as studied by nanoscopic observation and manipulation.
- Claes Laurens KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Innovatieve Katalytische Methodologieën voor Decarboxylatie van Gefunctionaliseerde Carboxylzuren
- Claesen Marc KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Early detection of diabetes through advanced data mining techniques
- Cobbaut Mathias KULeuven, Fac. Geneeskunde
Karakterisering van het primase DnaG van Staphylococcus aureus, een potentieel doelwit voor nieuwe antibiotica
- Coppieters Eva UGent, Fac. Diergeneeskunde
Medial Compartment Disease: een recent herkende gewrichtsaandoening als onderdeel van het elleboogdysplasiecomplex bij de hond: omschrijving, diagnose en preventie.
- Cortens David Universiteit Hasselt, Fac. Wetenschappen
Ontwikkeling van een generische in vivo-methode voor plaatsspecifieke modificatie van proteïnen met 'click'-gefunctionaliseerde aminozuren voor de design van innovatieve bio-actieve materialen
- Coussement Pieter UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Constructie en optimalisatie van de productiepathway van chitosan
- Cruys Bert KULeuven, Fac. Geneeskunde
The metabolic regulation of angiogenesis: a computational approach
- Cuyvers Elise UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Genetic risk factors for Alzheimer's disease: a search for pathomechanisms.
- Daveloose Catherine UGent, Fac. Wetenschappen

Hedgingstrategieën en Lévy rentevoetmodellering

- De Bruyne Pauline UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Van extrapoleren naar doelgericht geneesmiddelenonderzoek: het belang van een volledig pediatrisch farmacokinetisch en farmacodynamisch programma.
- De Cock Ine UGent, Fac. Farmaceutische Wetenschappen
Optimalisatie en opheldering van ultrasound geïnduceerde transfectie van cardiale endotheelcellen met SDF-1 met het oog op stamcelmigratie
- De Kerpel Kathleen UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Ontwikkeling van een stromingsregime gebaseerd drukvalmodel voor vloeistof-damp stroming in een haarspeldbocht
- De Lausnay Steven KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Onderzoek van Visible Light Communication voor Indoor Lokatiebepaling
- De Maeyer Dries KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Network-based integration strategy to leverage dedicated analysis with public knowledge
- De Smet Jeroen KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Toxische bacteriofaagproteïnen als basis voor 'small molecule' antibiotica
- De Visscher Anneleen UGent, Fac. Diergeneeskunde
Intramammaire infecties met de pathogene coagulase-negatieve stafylokokken bij melkvee: identificatie van risicofactoren en potentiële infectiebronnen.
- De Wael Mattias VUB, Fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van een bruikbaar en schaalbaar parallel programmeermodel voor many-core architecturen
- De Wilde David UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Geïntegreerde experimentele en numerieke studie naar de invloed van de hemodynamica en biomechanica op kwetsbare atherosclerotische plaques in een muismodel
- De Zutter Nathalie E. UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Aarfusarium in wintertarwe: evaluatie van de tritrofe positie van insecten
- Deben Christophe UA, Fac. Geneeskunde
Preklinisch onderzoek naar de rol en het mechanisme van MDM2 'small molecule' inhibitoren in combinatie met conventionele chemo- en/of radiotherapie, onder normoxische en hypoxische condities.
- Debusschere Elisabeth UGent, Fac. Wetenschappen
Onderwatergeluid als stressor voor mariene vissen
- Decat Maarten KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Betrouwbare gefedereerde autorisatie voor SaaS-applicaties
- Deckers Julie UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Studie van de immuunregulerende rol van een combinatie van GR en PPAR agonisten in het huisstofmijtmodel voor astma
- Deforche Louis KULeuven, Campus Kortrijk, SubFac. Wetenschap & Technologie
ADAMTS13's tail tale: de rol van anti-C-terminale ADAMTS13 antilichamen in verworven trombotische trombocytopenische purpura
- Dehairs Jonas KULeuven, Fac. Geneeskunde
Hermodellering van membraanlipiden tijdens kankerontwikkeling: structurele en functionele implicaties.
- Delabie Tjorven KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Ontwerp en implementatie van een lage kosten standbepaling- en controlesysteem met innovatieve

star tracker algoritmes.

- Denayer Hervé KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Aeroakoestisch ontwerp en analyse van geavanceerde lichtgewicht liner configuraties voor de geluiddemping in doorstroomde leidingsystemen.
- Depover Tom UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Effect van waterstofverbrossing op de mechanische eigenschappen van ternaire Fe-C-X gebaseerde legeringen
- Depraetere Orily KULeuven, Campus Kortrijk
Productie van de alg Spirulina op N en P uit geconcentreerde nevenstromen
- Depuydt Tom KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Celluloseacetaat gebaseerde membranen voor Pressure Retarded Osmosis
- Derboven Pieter UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Multischaalmodellering van reversibele additie-fragmentatie ketentransferpolymerisatie
- Deroover Sofie KULeuven, Fac. Wetenschappen
Trehalose-6-fosfaat (T6P), een nieuwe regulator van de SnRK1-energiesensor in planten als doelwit voor het verhogen van de stresstolerantie.
- Desender Marieke UGent, Fac. Diergeneeskunde
Evaluatie van de impact van de elektrische garnalvisserij op een selectie mariene vis- en invertebrate soorten in de Noordzee.
- Destoop Iris KULeuven, Fac. Wetenschappen
Nanogestructureerde chirale oppervlakken als platform voor enantioselectieve adsorptie
- Devos Simon UGent, Fac. Wetenschappen
Studie van de signalisatiecascades tijdens de inductie van antibioticaresistentie van Stenotrophomonas maltophilia
- Devos Tim KULeuven, Fac. Wetenschappen
Naar maatschappelijke meerwaarde van ruimtelijke stadsprojecten: ontwerpend debat als instrument tot integratie van de stedelijke kennis van sociale veldwerkers.
- Devulder Wouter UGent, Fac. Wetenschappen
Een combinatoriële studie van dunne lagen voor geavanceerde niet-vluchtige geheugens
- Djémié Tania UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Moleculair genetische analyse van epileptische encefalopathieën door middel van whole exome sequencing.
- Dóci Edina VUB, Fac. Psychologie en Educatiewetenschappen
Revealing the mechanisms underlying transactional and transformational leadership behavior
- El Taghdouini Adil VUB, Fac. Geneeskunde en Farmacie
Generation, isolation and expansion of human hepatic stellate cells
- Fieremans Nathalie KULeuven, Fac. Geneeskunde
Gene identification in female patients with intellectual disability and skewed X-inactivation
- Fijalkowski Igor UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Genetic and functional study of LRP4 and the R-spondins in bone formation
- Filtjens Jessica UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Rol van de Ly49E receptor in de regulatie van het immuunantwoord van NK cellen en huidepitheel-gelocaliseerde Vgamma3 T cellen

- Florea Raluca VUB, Fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Determination of the biological structure/function relation of malaria MSP-1 complex and SUB-2 using Nanobodies as molecular tools
- Foquet Lander UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Ontwikkeling van een chimeer muismodel voor de studie van infecties met Plasmodium falciparum
- Franceschini Lorenzo KULeuven, Fac. Wetenschappen
"Nucleic acids analysis with a biological nanopore"
- Geenens Rachel KULeuven, Fac. Geneeskunde
Verhoogde veiligheid bij minimaal invasieve chirurgie door inculculeren van pathologie-specifieke acute en chronische effecten van weefselmanipulatie.
- Gesquiere Ina Bert Leen KULeuven, Fac. Farmaceutische Wetenschappen
Geneesmiddelenabsorptie na gastric bypass
- Ghys Liesbeth UGent, Fac. Diergeneeskunde
Vroegtijdige detectie van nierdysfunctie bij de kat: validatie van felien cystatine C als renale merker
- Gielen Bie KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Watergedreven oogstoptimalisatie van de biodieselboom Jatropha curcas L.
- Gielen Marijke Universiteit Hasselt, Fac. Wetenschappen
Karakterisatie van de groei, bacteriële populatie en cadmiumresponsen van ccr-gemuteerde Arabidopsis thaliana en het potentieel van de endofyten om de biomassa en fyto-remediatie-efficiëntie te verhogen.
- Gladysz Rafaela UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Active center assisted selection and assembly: a bottom-up approach to druglike protease inhibitors using urokinase plasminogen activator as a model target.
- Govers Sander KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Mechanisme en gevolg van stress-geïnduceerde proteïneaggregatie in een prokaryoot modelsysteem
- Grootaert Hendrik UGent, Fac. Wetenschappen
In vitro en in vivo glyco-engineering van humaan IgG en het leukocyt-celoppervlak met nieuwe fucosidasen
- Guglielmetti Caroline UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige wetenschappen
Modulation of neuroinflammation during de- and re-myelination processes: an in-vivo study
- Guillaume Joren UGent, Fac. Farmaceutische Wetenschappen
Synthese van Th1-polariserende NKT-cel antigenen afgeleid van alpha-galactosyl ceramide.
- Gyssels Ellen UGent, Fac. Wetenschappen
Optimalisatie van de furan-oxidatie crosslink-methodologie voor nieuwe toepassingen in nucleïnezuur crosslinking
- Haesen Dorien KULeuven, Fac. Geneeskunde
Reconstitutie en functionele analyse van klinisch relevante kanker-geassocieerde proteïne fosfatase PP2A defecten in gehumaniseerde gisten: een model en werktuig voor de identificatie van nieuwe kanker therapeutica.
- Hanca Jan VUB, Fac. Ingenieurswetenschappen
Contour-based depth map coding for 3D video
- Heereman Frédéric UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Diffuse multipad in het gepolariseerde MIMO kanaal: experimentele karakterisatie en modellering in realistische omgevingen

Helber Bernd VUB, Fac. Ingenieurswetenschappen

Comprehensive characterization of the material response of innovative ablators in plasma flows

Heras Garcia Sonia UGent, Fac. Diergeneeskunde

Epigenetic modifications induced by in vitro culture in bovine embryos: is there a benefit in dynamic versus static culture conditions?

Hereijgers Jonas VUB, Fac. Ingenieurswetenschappen

Een generische niet-dispergerende multifase vloeistofreactor met nanogestructureerde interfaces voor een verbeterde extractie- en reactiekinetiek.

Herteleer Bert KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Characterization of transient behaviour and improving energy rating of photovoltaic modules by advanced outdoor measurements

Huysveld Sophie UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen

Ontwikkelen van een exergiegebaseerd meet- en evaluatie-instrument om te sturen naar duurzame Vlaamse land- en tuinbouwproductie.

Kecskes Angela KULeuven, Fac. Farmaceutische Wetenschappen

Genetic zebrafish models of Dravet syndrome

Kennes Koen KULeuven, Fac. Wetenschappen

Electric field effect on blinking in PVK

Keulemans Grim KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Ultraminiature high temperature and harsh environment pressure sensors for application inside fast response aerodynamic probes

Knapen Wouter KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen

Ontafeling van het moleculair mechanisme dat aan de basis ligt van ObgE-gemedieerde persistentie in Escherichia coli

Koolen Ninah KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Geautomatiseerde analyse van de EEG achtergrond activiteit voor de voorspelling van neurologische prognose bij prematuren.

Laenen Griet KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Netwerkanalyse van geneesmiddeleffecten

Le Blon Debbie UA, Fac. Geneeskunde

In situ analyse van cellulaire en moleculaire interacties volgend op celtransplantatie in het centraal zenuwstelsel bij proefdieren

Le Clef Nathalie UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen

DNA-methylatie als diagnostisch en therapeutisch doelwit bij chronisch nierfalen.

Lee Wai Ping UA, Fac. Geneeskunde

Tolerogene dendritische cellen: ontwikkeling van een "negatief" cellulair vaccin voor de behandeling van auto-immuniteit

Leemput Niels KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Net-geïntegreerde laadsystemen voor elektrische voertuigen

Lemmens Kim KULeuven, Fac. Wetenschappen

Matrix metalloproteïnasen in optische zenuwregeneratie: functies en substraatidentificatie

Maenhout Sarah VUB, Fac. Geneeskunde en Farmacie

Enhancing therapeutic vaccination in melanoma by alleviating STAT3-mediated immune

suppression

Maes Ine KULeuven, Fac. Geneeskunde

Molecular mechanisms of synaptic vesicle rejuvenation: Skywalker and epilepsy

Maes Jens UA, Fac. Wetenschappen

Nieuwe azool geanelleerde purines: synthese, derivatisering en biologische evaluatie

Malatinkova Eva UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen

Size estimation of the viral reservoir of HIV infected patients undergoing HAART: a promising approach to guide therapy towards a functional cure

Maselyne Jarissa KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen

Automatische opvolging van individuele vleesvarkens

Masschaele Delphine UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen

Onderzoek van het moleculair werkingsmechanisme van RNF41

Meert Paulien UGent, Fac. Farmaceutische Wetenschappen

"PiTRAQ" als model voor de ontwikkeling van een nieuwe MS-gebaseerde techniek ter opheldering van posttranslationele modificaties.

Mertens Freya KULeuven, Fac. Geneeskunde

Epitheliale-Mesenchymale Transitie (EMT): nieuw concept in hypofysetumor-pathogenese

Michiels Koen UA, Fac. Wetenschappen

Simultane valorisatie van ijzerrijke afvalstromen en koolstofdioxide door reactie bij verhoogde druk

Moeneclaey Bart UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Onderzoek naar een nieuwe generatie coherente passieve optische netwerken en ontwerp van een multigigabit coherente ontvanger

Moeyaert Benjamien KULeuven, Fac. Wetenschappen

Opzet en implementatie van een veelzijdig constructie- en screeningsplatform voor de ontwikkeling van fluorescente proteïne-gebaseerde biosensoren.

monnaie frederic KULeuven, Fac. Wetenschappen

Ontwikkeling van een generisch protocol voor de synthese van geconjugeerde polymeer/nanopartikel hybride materialen.

Neutens Céline UGent, Fac. Wetenschappen

Biomimetica en robotica steunend op het serieel gesegmenteerd musculoskeletaal systeem bij zeepaardachtigen

Nicolaï Johan KULeuven, Fac. Farmaceutische Wetenschappen

Ontwikkeling, validatie en toepassing van complementaire in vitro modellen ter voorspelling van in vivo klaring van geneesmiddelenkandidaten in specifieke populaties

Nicolay Jens VUB, Fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen

Het doorbreken van de multicore-barrière voor webapplicaties

Nitti Davide KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Probabilistic Logic Learning for Autonomous Robots

Nona Kenny KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen

Optimalisatie van het extruderen van biomassa

Nonneman Annelies KULeuven, Fac. Geneeskunde

Functionele betekenis van de Notch signaalcascade voor neurodegeneratie: een translationele benadering

Palmers Stijn KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen

Multirespons-kinetiek van ascorbinezuurafbraak in relatie tot furaanvorming tijdens thermische en

gecombineerde hogedruk-hogetemperatuursbehandeling

- Passaris Ioannis KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling en implementatie van digitale microfluidica voor de gedetailleerde hoge-doorvoer analyse van gestresseerde bacteriële populaties
- Peeters Jef KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Demanufacturing Strategies for Electronic Products Defabricage strategieën voor elektronische producten
- Pooters Tine KULeuven, Fac. Psychologie en Pedagogische Wetenschappen
Rol van componenten van het corticostriatale systeem in responsflexibiliteit, sturing van aangeleerd gedrag en neurocognitieve deficits
- Praet Tatiana KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Chemisch-analytische en sensorische karakterisering van het 'kettle hoppy' aroma van bier
- Rakusova Hana UGent, Fac. Wetenschappen
Mechanistic insight into phototropic and gravitropic responses of shoots
- Roberts Ianto UGent, Fac. Wetenschappen
Cel-cel communicatie tijdens zijwortelorganogenese
- Rotthier Gertjan UA, Fac. Wetenschappen
Ontwikkeling van nieuwe benzo[g]isochinoline-5,10-dion derivaten als potentiële antiplasmodiale en antimycobacteriële verbindingen
- Roukaerts Inge UGent, Fac. Diergeneeskunde
Ontwikkeling van een Anti-immuno-evasietherapie voor het Felien Immunodeficiëntie Virus
- Ruelens Frederik KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Algoritmes voor actieve vraagsturing en gedistribueerde opslag in een intelligent netwerk.
- Ruelens Philip KULeuven, Fac. Wetenschappen
De rol van FLC genen bij de vernalisatie van graangewassen
- Rummens Koen KULeuven, Fac. Wetenschappen
Microbiële metagemeenschapsecologie: lineage sorting, dispersie en evolutie in de waterkolom-biofilm ecotone van ondiepe meren
- Schepers Dorien UA, Fac. Geneeskunde
Pathogenetische studie van de intersectie van twee frequente monogene aandoeningen: het Marfan syndroom en autosomaal dominante polykystische nierziekte
- Schoors Sandra KULeuven, Fac. Geneeskunde
Exploring the interaction between Dll4/Notch and metabolism in the control of vessel quiescence: can metabolism become a novel anti-angiogenic target?
- Schouteden Nele KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Werking van defensie-elicatoren en arbusculaire mycorrhizenschimmels in nematodenbestrijding.
- Sechelea Andrei Tudor VUB, Fac. Ingenieurswetenschappen
Rate Distortion Optimization in Multiview Coding
- sempels wouter KULeuven, Fac. Wetenschappen
Investigation of nano-objects and their interactions using nanoscopy techniques: from nanotechnology towards nanomedicine and nanotoxicology
- Smeets Bart KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Quantitative study on the influence of process design on the biophysical microenvironment in 3D cell cultures
- Smets Quentin KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Integratie van III-V p-kanaal tunnel veld-effect transistoren voor toekomstige ultra-laag vermogen nano-CMOS toepassingen

Smits Wim VUB, Fac. Ingenieurswetenschappen

Studie en modellering van de piekverbreding in vloeistofchromatografiekolommen gepakt met poreuze schaal-partikels en ontwikkeling van alternatieve partikelvormen

Soetaert Maarten UGent, Fac. Diergeneeskunde

Pulsvisserij: bepalen van de veiligheidsmarges voor mariene organismen en van de optimale puls voor het vangen van tong (Solea solea)

Soete Jeroen KULeuven, Fac. Wetenschappen

Bepaling van transporteigenschappen in carbonaatgesteenten met hoge resolutie CT en NMR.

Sonnaert Maarten KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Manufacturing of bone forming tissue engineering constructs using an integrated 3D bioreactor-driven process.

Stadler Kevin VUB, Fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen

Dynamic Speaker Alignment for Interactive Dialog Systems

Stegen Steve KULeuven, Fac. Geneeskunde

PHD zuurstofsensoren in bot tissue engineering

Stevens Reinout VUB, Fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen

Het bevragen van de geschiedenis van broncode

Steyaert Iline UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Elektrospinnen en morfologische karakterisatie van nanovezels uit polymeermengsels

stijnen pieter KULeuven, Fac. Geneeskunde

Functionele karakterisatie van niet-synonieme variaties in PC1/3 die gepaard gaan met verhoogd risico op obesitas

Stijven Sean UA, Fac. Wetenschappen

Opbouw van modellen voor complexe systemen: gebruik van variabele selectie en surrogaat modellen

Strobbe Tiemen UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Onderzoek naar de inzetbaarheid van optimalisatiemethodologieën voor een duurzame architectuur.

Sundin Lisa UGent, Fac. Wetenschappen

Characterisation of genes potentially involved in phenylpropanoid and lignin biosynthesis: towards improving cell walls for biofuels.

Tack Ignace KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Multischaalmodellering van microbiële kolonies

Tavormina Patrizia KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen

Het ontrafelen van de biologische rol van nieuwe stress-geïnduceerde peptiden (SIPs) in Arabidopsis thaliana

Temmerman Anke UA, Fac. Geneeskunde

Social Cognition from Pole to Pole. Een onderzoek naar sociale cognitie in de affectieve fases van bipolaire stoornis.

Thys Yati Universiteit Hasselt, Fac. Geneeskunde

Towards a better understanding of the development and severity of acute appendicitis: a translational study of the contribution of innate immunity diversity.

Tuytens Karen KULeuven, Fac. Wetenschappen

Ontwikkeling van een spatio-temporeel eco-hydrologisch model voor het beheer van tijdelijke

oppervlaktewatersystemen onder scenario's van klimaatsverandering met toepassing voor veeteelt, wildbeheer en controle van pathogenen

Tytgat Hanne KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen

Glycoproteïnen in probiotische bacteriën: onderzoek van het glycosylatiepotentieel van Lactobacillus rhamnosus GG via genoom-en glycoproteoomanalyse

Van Acker Aline UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen

The role of the Ly49E receptor in mucosal immunity and intestinal tumour immune response

Van Audenhaege Karen UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Ontwerp van een statische multipinholecollimator voor hersen-SPECT

Van Caeneghem Yasmine UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen

De rol van hemogeen endotheel bij de in vitro generatie van hematopoëtische stamcellen uit humane pluripotente stamcellen.

Van Cauwenberghe Lisbeth UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen

Voorkomen en effecten van microplastics in marien milieu

Van Dam Sam UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Experimental and numerical study of the mechanical response of large glass facades under air blast loading

Van de Kauter Marjan UGent, Fac. Letteren en Wijsbegeerte

SentiFM: Sentiment mining voor de Financiële Markten

Van Den Broeck Bert KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Audiogebaseerd thuisobservatiesysteem voor ouderen

Van den Broeck Nick UA, Fac. Wetenschappen

Kwantummechanische effecten in de optische respons van metallische nanodeeltjes

Van der Wee Marlies UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Value Networks and Quantitative Social Cost-Benefit Analysis for the different actors in telecommunication access networks

Van Dyck Tim KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen

Invloed van de microstructuur op de textuur van broodkruim

Van Gool Bart KULeuven, Fac. Geneeskunde

De rol van LRP1 bij tumorgroei en metastase

Van kerckhoven Marian UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen

Rol van bacteriële biofilms als oorzaak van therapeutisch falen in intensieve zorgeenheden: in vitro en in vivo studie van 'biofilm' virulentiefactoren

Van Meulder Frederik UGent, Fac. Diergeneeskunde

Role of granulysin in vaccine induced immunity in cattle against the gastrointestinal nematode Ostertagia ostertagi.

Van Nieuwenhuysen Tom UGent, Fac. Wetenschappen

Karakterisering van nieuwe doelwitgenen van de Wnt signaalweg relevant voor intestinale kankers.

Van Oerle Sarah UA, Fac. Toegepaste Economische Wetenschappen

Customer co-creation during innovation: structure and impact of virtual social networks

Van Putte Wouter UGent, Fac. Wetenschappen

The T2SS, an anti-virulence drug-target against Pseudomonas aeruginosa infections. Structural studies on the assembly process of the pseudopilus of the Type 2 Secretion System

Van Schoors Jolien VUB, Fac. Geneeskunde en Farmacie

UHPLC met elektrochemische detectie voor in vivo neurochemisch onderzoek
 van Vliet Alexander KULeuven, Fac. Geneeskunde
Unfolding new roles of PERK in ER stress pathways

Vanaerschot Andy KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Kwaliteitsverbetering van textielcomposieten door kwantificering van ruimtelijke spreiding in de mechanische materiaaleigenschappen

Vancoillie Gertjan UGent, Fac. Wetenschappen
'Smart' Polymeric sensors for saccharides

Vandamme Niels UGent, Fac. Wetenschappen
Studie van de in vivo rol van Snail in melanocyt stamcelhomeostase en tijdens melanoma-initiatie en -progressie

Vandenberg Wim KULeuven, Fac. Wetenschappen
Ontwikkeling van een optische transistor voor nanosensing bestaande uit één enkel molecule

Vandenberg Lien KUL, Fac. Geneeskunde
Inhibitie van indoleamine 2,3-dioxygenase als adjuvante therapie voor de behandeling van glioblastoma multiforme ter verhoging van de chemo-immunotherapeutische efficiëntie

Vandembroucke Mieke VUB, Fac. Ingenieurswetenschappen
MET BESTAANDE BOUWPRODUCTEN NAAR EEN TRANSFORMEERBARE WONING - generatieve oplossingen van transformeerbare bouw delen

Vandersarren Lana UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Ontwikkeling en gebruik van ER stress reporter muizen als uitleessysteem voor differentiële ER stress activering

Vanhaecht Stef KULeuven, Fac. Wetenschappen
Ontwikkeling van metaal-gesubstitueerde polyoxometalaten als artificiële peptidasen

Vanoost Dries KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Piezo-Actuated Magnetic Flux Switch

Vansteenkiste Elias UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Herconfiguratie-bewuste plaatser en routeerder voor FPGA's

Varewyck Machteld UGent, Fac. Wetenschappen
Statistische correctie voor patiëntspecifieke factoren bij het meten van de kwaliteit van de zorg over verschillende zorginstellingen.

Vekeman Bram UGent, Fac. Wetenschappen
Isolatie van facultatieve, multifunctionele methaan-oxiderende bacteriën voor industriële biotechnologie

Verbeeck Mieke UGent, Fac. Diergeneeskunde
Studie van de cellulaire protease-activiteit in de replicatiecyclus van het porcien reproductief en respiratoir syndroom virus voor de gerichte ontwikkeling van vaccins en vaccinvirusproductiesystemen.

Verboven Erik KULeuven, Campus Kortrijk
Development of Ultrasound Contrast Agent based Dosimetry for Radiotherapy

Vercampt Hanne Universiteit Hasselt, Fac. Wetenschappen
Impact van herbiciden op het metabolisme van Brassica napus L. als voeder- en energiegewas met betrekking tot kwaliteit en potentieel gebruik in fyto-remediatie.

Vergucht Eva UGent, Fac. Wetenschappen
X-ray fluorescence imaging of biological samples on the (sub)micron scale using specialized sample environments.

Verleye Derek UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Een ondersteunend beslissingsmodel voor operationele optimalisatie en netwerkontwerp van het Vlaamse drinkwaternet

Vermeir Lien UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Preparation, stabilization, characterization and application of food grade double emulsions.

Verrijssen Tina KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Invloed van structuuropbouw van plantgebaseerde emulsies op de biotoegankelijkheid van carotenoïden en de in vitro vetvertering

Volckaert Stijn UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Beveiliging van online applicaties

Vriens Kim KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Studie van het antifungaal werkingsmechanisme van het plantdefensine RsAFP2 uit radijs en ontwikkeling van een RsaFP2-gebaseerde sensor voor schimmel- en gistdetectie

Walski Tomasz UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Complex glycans in insects: presence, physiological significance and exploitation for pest control.

Wayteck Laura UGent, Fac. Farmaceutische Wetenschappen
EVALUATIE VAN SMALL INTERFERING RNA AFGIFTE VIA NANOPARTIKEL-BELADEN TUMORITROPE CELLEN

Weckx Pieter KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
How to cope with time-dependent variability problems by combined design/technology development

Weijtjens Wout VUB, Fac. Ingenieurswetenschappen
Uitbreiding van de transmissibiliteitsaanpak voor een verhoogde kwaliteit en toepasbaarheid van operationele modale analyse

Willemen Yannick UA, Fac. Geneeskunde
RHAMM and BMI1 as attractive immunotherapeutic target antigens for the development and optimization of a clinical grade multi-antigenic dendritic cell vaccine against leukemia and myeloma

Wolfs Vincent KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Conceptuele modelstructuur-identificatie en -kalibratie van rivier- en rioleringsystemen.

Tweede termijn

Bursaal/Universiteit/Projecttitel

Abbeeloos Dirk KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Multigridmethoden voor de controle van tijdsperiodieke parabolische partiële differentiaalvergelijkingen.

Adriaenssens Nele VUB, Fac. Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie
Prothesebeha's, aangepast aan anatomische veranderingen in de borst en biomechanische afwijkingen na borstheekunde

Aelvoet Sarah-Ann KULeuven, Fac. Geneeskunde
Moleculaire beeldvorming van neurodegeneratie en neurogenese in diermodellen

Ahmadi Bidakhvidi Mohammad VUB, Fac. Ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van een multidisciplinaire ontwerptoptimalisatiestrategie en toepassingen voor piezo fan systemen

Audenaert Jan KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Optimalisatie van het optisch ontwerp van verlichtingstoestellen

Baert Annelies UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen

Ontwikkeling van een plantgebaseerde strategie voor stressdetectie en irrigatiecontrole bij druif

Barbez Elke UGent, Fac. Wetenschappen

Auxin transport components and their role in cellular auxin homeostasis

Bertier Lien UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen

Phytophthora brassicae en aanverwante soorten in de winterteelt van volleveldsgroenten: belang, fylogenie, waardplantadaptatie en epidemiologie

Beuls Katrien VUB, Fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen

Language games voor het taalonderwijs

Boelaert Jente UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen

Ontwikkelen van metabolome analytische platforms voor de karakterisatie van uremische retentiestoffen.

Boeykens Freek UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen

Optimale ontwerpstrategieën voor de volgende generatie flexibele antennes steunend op een combinatie van veldsimulatoren

Boonen Jente UGent, Fac. Farmaceutische Wetenschappen

Functioneel kwaliteitsonderzoek voor de ontwikkeling van topicaal toepasbare plantaardige stoffen

Bracke Stefanie UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen

Synthese en karakterisatie van niet-virale liposomale dragers voor lokale afgifte van siRNA moleculen en antagomirs als therapeutische behandeling van psoriasis.

Breynaert Christine KULeuven, Fac. Geneeskunde

Rol van regulatoire T-cellen en IL-13 bij de behandeling van chronische inflammatoire darmziekten en fibrose.

Broos Stefan UGent, Fac. Wetenschappen

In silico identificatie van functionele transcriptiefactor bindingsplaatsen in hogere eukaryoten

Brouwers Bas KULeuven, Fac. Geneeskunde

De rol van furine in beta-cel proliferatie.

Burg Josefien KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Optimalisatie van het design van een totale enkelprothese door biomechanische analyse van het enkel-voet complex.

Buyens Tom KULeuven, Fac. Wetenschappen

Screening en in vivo validatie van bioactieve peptiden op axonale uitgroei en regeneratie

Callebaut Gert UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen

Synthese en toepassingen van chirale N-sulfinylaziridinen als veelzijdige bouwsteen in de organische chemie

Candaele Jasper UGent, Fac. Wetenschappen

Functionele analyse van DNA methylatie in de groeirespons op abiotische stress bij maïs

Christiaen Steven UGent, Fac. Farmaceutische Wetenschappen

Gebruik van biotherapeutische micro-organismen voor de interferentie met quorum sensing bij pathogene bacteriën

Claessens Jolien KULeuven, Fac. Geneeskunde

Invloed van delta-toxine op Staphylococcus epidermidis biofilms als nieuwe antibiofilm strategie.

Claeys Claus KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Ontwerp en ontwikkeling van periodieke sandwichstructuren met vibro-akoestisch stopbandgedrag

Combaz Adrien KULeuven, Fac. Geneeskunde
A new generation of decoding algorithms for non-invasive Brain-Machine Interfacing

Coppens Violette VUB, Fac. Geneeskunde en Farmacie
Studie naar de potentiële rol van primaire humane pro-angiogene cellen in betaceltransplantatie.

Cornelissen Jonathan KULeuven, Fac. Economie en Bedrijfswetenschappen
Nieuwe methoden voor optimale portfolioallocatie op basis van hoge frequentiedata en duurzaamheidscores

Cornu Pieter VUB, Fac. Geneeskunde en Farmacie
Ontwikkeling van informatie- en beslissingshulpsystemen voor rationele farmacotherapie in ziekenhuizen

Davidson Tom UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Geautomatiseerde run-time-herconfiguratie van op het algoritmisch niveau

De Baets Greet KULeuven, Fac. Geneeskunde
Ontwikkeling van een positie-specifiek herkenningsprofiel voor moleculaire chaperones

De Bruyn Tom KULeuven, Fac. Farmaceutische Wetenschappen
Interferentie met hepatische opname als strategie voor farmacokinetische boosting van antivirale geneesmiddelen

De Cat Broes KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Optimalisatie- en revisie-inferentie in FO(.)

De Geyter Nathan UGent, Fac. Wetenschappen
*Studie van eiwitcomplexen betrokken bij de elicitatie van het secundair metabolisme in *Medicago truncatula*.*

De Houwer Stéphanie KULeuven, Fac. Geneeskunde
Nucleaire import van HIV als doelwit voor nieuwe antivirale therapie

De Meyer Thomas UGent, Fac. Wetenschappen
Ontwikkeling en productie van VHH-Fc antilichamen als 'functional tools' voor het plantbiotechnologisch onderzoek

De Muyneck Louis KULeuven, Fac. Geneeskunde
De rol van progranuline in neurodegeneratie, een translationeel onderzoeksproject

De Pauw Jan UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Onderzoek naar fretting vermoeiing van mechanische verbindingen aan de hand van geavanceerde experimenten en inspectiemethodes

De Schepper Mieke UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Volledig recycleerbaar beton voor een meer milieuvriendelijke bouwsector

De Visscher Charlotte UGent, Fac. Wetenschappen
Expressie en glyco-engineering van lysosomale enzymen in gisten voor de behandeling van lysosomale stapelingsziekten

De Vlieghe Elly UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Preventie van peritoneale metastasen door selectieve verwijdering potentieel invasieve kankercellen uit de peritoneale vloeistof

Debroye Elke KULeuven, Fac. Wetenschappen
Luminescerende MRI-contrastreagentia voor moleculaire beeldvorming

Dedeurwaerder Annelike UGent, Fac. Diergeneeskunde
Rol van de accessoire proteïnen in de evolutie van het Felien Enterisch Coronavirus naar het Felien Infectieuze Peritonitis Virus, perspectieven voor een nieuwe diagnose

Deferm Noel KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Onderzoek naar analoge geïntegreerde schakelingen en ontwerptechnieken voor mm-golf draadloze toepassingen in CMOS

Delorge Ines KULeuven, Fac. Wetenschappen
Functionele analyse van de trehalose biosynthese klasse I genfamilie in Physcomitrella patens

Demeulenaere Marlies UGent, Fac. Wetenschappen
De studie van zijwortel-priming als sleutel tot het verhogen van de competentie tot wortelvorming

Dermauw Veronique UGent, Fac. Diergeneeskunde
Mineralendeficiënties bij rundvee en hun betekenis voor nutriëntenbenutting en productiviteit

Desloover Joachim UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Mitigatie van antropogene N2O-emissies

Devis Annemarie KULeuven, Fac. Wetenschappen
Schatting van het toekomstig windklimaat van Vlaanderen op basis van twee downscaling technieken.

Dillemans Leander KULeuven, Fac. Wetenschappen
fabrication and characterization of correlated electron system devices switched with an electric field

Dondelinger Yves UGent, Fac. Wetenschappen
Identificatie van RIP3 substraten en hun rol in necrotische celdood.

Donders Raf Universiteit Hasselt, Fac. Geneeskunde
Therapeutische toepasbaarheid van multipotente stamcellen in een diermodel voor multiple sclerose.

Dries Ruben KULeuven, Fac. Geneeskunde
A multi-parametric esiRNA screen addressing reciprocal intra-TGFB family transcriptional regulatory signalling in ES cell identity and neural conversion

Dunon Vincent KULeuven, Fac. Wetenschappen
Cultivatatie onafhankelijke analyse van het mobiloom van gepollueerde ecosystemen: een nieuwe benadering in de zoektocht naar nieuwe biokatalysatoren

Elton Lynn Susannah UGent, Fac. Wetenschappen
Karakterisering van groep I metabotrope glutamaat receptor geïnduceerde NF-kappaB signaaltransductie in T cellen

Fislage Marcus VUB, Fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Structural and functional characterisation of the Elongator complex of S.cerevisiae

Foket Christophe UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Globale obfuscatie van bytecode toepassingen.

Galle Jonas UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Studie van het vernevelings- & verbrandingsproces van alternatieve brandstoffen voor middelsnellopende dieselmotoren

Gebruers Evelien KULeuven, Fac. Farmaceutische Wetenschappen
Functionele karakterisering van nieuwe modulators van BMP en Wnt signaalpaden

Gérard Joëlle VUB, Fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Relatieve groeisnelheid en strategie van invasieve exotische wateronkruiden

Ghijsens Elke KULeuven, Fac. Wetenschappen
Supramoleculaire nanoporeuze netwerken: templates voor slimme oppervlakken

Gielen Ruben KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van een entropie-gebaseerde ontwerpmethodologie voor koelsystemen in data-centra

- Gistelincx Marc KULeuven, Fac. Geneeskunde
Genetische identificatie van therapeutische doelwitten voor tauopathie in D. melanogaster
- Goorts Patrik Universiteit Hasselt, Fac. Wetenschappen
Coëxploratie van Vrije Standpuntvideo in Sportscènes met Occlusieafhandeling via Spatiotemporele Bewegingsschatting en Ad-hoc Kalibratie op Parallele Architecturen
- Goovaerts Odin UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Immunopathogenese van het immuunrestitutie inflammatoir syndroom (IRIS) in HIV/TB-patiënten die antiretrovirale therapie ontvangen: Zoektocht naar prognostische en diagnostische markers
- Gordts Stephanie KULeuven, Fac. Geneeskunde
Systemische en topische HDL therapie voor bevordering van weefselherstel
- Grit Grietje UGent, Fac. Diergeneeskunde
De rol van dendritische cellen in de immuniteit tegen Giardia duodenalis bij het rund
- Haynes Carole VUB, Fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Karakterisatie van T. vivax sialidase als doelwit in de bestrijding van trypanosomiase
- Hendrix Katrien KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling en karakterisatie van poly(ether ether keton) gebaseerde solventresistente nanofiltratiemembranen via fase-inversie
- Herremans Els KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Snelle evaluatie van inwendige vruchtkwaliteit van appel en peer door middel van X-stralenradiografie en -tomografie
- Heyvaert Stefaan VUB, Fac. Ingenieurswetenschappen
Microgestructureerde Optische Vezelsensoren voor Minimaal invasieve Procedures
- Hollebeke Jolien UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Karakterisatie van N-acetyltransferases en de studie van N-terminale eiwitacetylatie
- Houben Ken KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Studie van het endogene structuurbepalende potentieel van groenten en fruit in de context van split stream processing
- Ielasi Francesco VUB, Fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
PA14 carbohydrate-binding domains from yeast adhesive proteins: biophysical characterisation and engineering towards clinical applications
- Jacobs William KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Online levensduurvoorspelling voor dynamisch belaste constructies
- Janssens Jonathan UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Translatieel onderzoek van pathomechanismen voor frontotemporale kwabdegeneratie (FTLD) en amyotrofe laterale sclerose (ALS)
- Janssens Lizanne KULeuven, Fac. Wetenschappen
Functioneel-ecologische studie naar de gecombineerde effecten van pesticiden en natuurlijke vijanden: naar een evaluatiemethode van de ecologische impact van pollutanten
- Janssens Pieter UGent, Fac. Wetenschappen
Synthese van nieuwe homochirale imidaatliganden en hun valorisatie in de asymmetrische transitie-metaalkatalyse.
- Janssenswillen Sunita VUB, Fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Structurele en Functionele Evolutie van een Feromoon/Verdedigingssysteem in Amphibia

Natanelov Valeri UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Influence of oil futures price volatility on the prices of commodity futures: Corn; ethanol; rapeseed; soybean; soybean oil; wheat; sugar; and metals

Nguyen Huu Minh UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Efficiënte ensemble-systemen voor de classificatie van grootschalige data

Nikolaou Alexandros VUB, Fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Interactie tussen angiotensine IV, IRAP en macrofagen: implicaties in atherosclerose

Nuyttens Benedicte KULeuven, Campus Kortrijk, SubFac. Wetenschap & Technologie
Identificatie van de functie van DCBLD2 op bloedplaatjes

Olyslaegers Dominique UGent, Fac. Diergeneeskunde
Opregulatie van sialyl lewis X bij Felien Infectieuze Peritonitis, een basis voor de ontwikkeling van een diagnostische test

omari abdoulghafar UGent, Fac. Wetenschappen
Fotonische componenten op basis van niet-lineaire kwantum dot/silicium op isolator hybride golfgeleiders.

Paulussen Caroline UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Systemische Mycosen: Innovatieve laboratorium modellen voor fundamenteel, toegepast en epidemiologisch onderzoek.

Pauwels Ine UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van een habitat- en migratiemodel voor snoekpopulaties ter ondersteuning van het rivierbeheer in Vlaanderen

Penneman Niels UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
RT-Hype: Virtualisatieraamwerk voor ware-tijdstoepassingen

Penninck Lieven UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Luminescente deeltjes voor fotonische toepassingen

Perini Ilaria KULeuven, Fac. Geneeskunde
Stem cell mediated muscle hypertrophy as a therapeutic strategy for muscular dystrophies

Pierson Wim KULeuven, Fac. Geneeskunde
Genetic and cellular characterisation of Foxp3+ regulatory T cells during health and disease

Pieters Sam UGent, Fac. Wetenschappen
Synthese van (+)-Peloruside A en zijketenanalogen als potentiële antikankergeneesmiddelen

Piron Robin UGent, Fac. Wetenschappen
Optimalisatie van subunitvaccinproductie in een Arabidopsiszaadplatform

Plets Gertjan UGent, Fac. Letteren en Wijsbegeerte
Duurzame ontwikkeling van het archeologisch en landschappelijk erfgoed, een transdisciplinaire aanpak - casus het Altajgebergte.

Plevoets Bie Universiteit Hasselt, Fac. Bedrijfseconomische Wetenschappen
Onderzoek naar het spanningsveld tussen erfgoed en retail in historische steden in Europa. Valoriseren voor retail- en erfgoedsector via casestudieonderzoek.

Pluym Liesbet UGent, Fac. Diergeneeskunde
Detectie, belang en preventie van kreupelheid bij zeugen in groepshuisvesting.

Polfliet Stijn UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Automatische stressmarkgeneratie voor het evalueren van computersystemen

Priem Randy KULeuven, Fac. Economie en Bedrijfswetenschappen
Syndicatie van Europese buyout transacties: De determinanten van syndicatie, de structuur van het syndicaat en de impact op de performantie van overgenomen doelondernemingen.

Pruniau Vincent KULeuven, Fac. Geneeskunde
De rol van furine in de lever: Karakterisering van een nieuw muismodel voor NASH

Ratman Dariusz VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie
Study of the advantages of the combined activation of GRalpha & PPARalpha for combating inflammatory disorders

Renzi Fabrizio KULeuven, Fac. Geneeskunde
Specific study of the molecular mechanisms of Spinal Muscular Atrophy and axonal mRNA transport

Robijn Stef UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Evaluatie van intestinale oxalaat- en fosfaatbinding als preventiestrategie voor renale calcificaties

Rochus Kristel UGent, Fac. Diergeneeskunde
Voedingsvezel als modulator van het aminozuurmetabolisme bij de kat.

Rockelé Maarten KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Complementaire dunne-film technologie: integratie van n-type oxide en p-type pentaceen dunne-film transistoren op plastic folie

Rosseels Joram KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Ontwikkelen van een robuuste controle voor piëzo-elektrische nanopositioneringssystemen

Rutten Koen KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Online Design of Experiments for Optimizing Complex Processes in the Agro-Food Chain

Sifrim Alejandro KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
HIGH-THROUGHPUT MUTATION ANALYSIS THROUGH GENOMIC DATA INTEGRATION, GENOMIC DNA CAPTURE AND ULTRA HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING: TOWARDS THE DISCOVERY OF MUTATION NETWORKS

Slabbaert Jan KULeuven, Fac. Geneeskunde
Fosfoinositides in gezonde en zieke neuronen

Smet Muriel UGent, Fac. Wetenschappen
Luchtweg-specifieke activering van Liver X Receptoren voor de behandeling van Mycobacterium tuberculosis infectie

Spit Jornt KULeuven, Fac. Wetenschappen
Studie van de door protease-inhibitoren opgewekte adaptatierespons bij twee plaaginsecten

Spitaels Freek UGent, Fac. Wetenschappen
Ontwikkeling en toepassing van een high-throughput massaspectrometrische technologie voor microbiële opvolging van spontane bierfermentaties

Spruyt Lorin UGent, Fac. Wetenschappen
Functionele Karakterisering van Weefsel-specifieke Adaptatie aan Oxidatieve Stress

Spruyt Vincent UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Handgestuurde mens-computer interface voor 3D design

Stella Alessandro KULeuven, Fac. Farmaceutische Wetenschappen
Synthesis and biological evaluation of inhibitors of the UvrD helicase of Mycobacterium tuberculosis

Steukers Lennert UGent, Fac. Diergeneeskunde
Invasie van alfa herpesvirussen doorheen de genitale mucosa: opheldering van het mechanisme met het oog op een betere preventie en behandeling

- Stevaert Annelies KULeuven, Fac. Geneeskunde
Het influenza virus endonuclease: een innovatief doelwit voor antivirale therapie.
- Swart Pilar UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Development of a tool for the environmental sustainability assessment of the use of non-ferrous metals in advanced materials applications
- Thewissen Kristof Universiteit Hasselt, Fac. Geneeskunde
Dendritische cellen als mediators van regulatoire T-celprocessen in multiple sclerose
- Thijs Lore KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Materiaalkundige aspecten van het Selectief Laser Smelten van metalen.
- timmermans silke Universiteit Hasselt, Fac. Geneeskunde
De rol van liver X receptoren in de macrofaag respons na myeline fagocytose
- Timperman Isaak UGent, Fac. Wetenschappen
Optimalisatie, automatisatie en toepassen van nieuwe methodes voor de studie van N-terminale sequentie-analyse en proteolytische processing
- Tits Laurent KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Hyperspectral image unmixing for the site-specific monitoring of Malus domestica and Pyrus communis orchards
- Tyberghein Koen UGent, Fac. Wetenschappen
Alpha-catenines: protein replacement in de strijd tegen kankerinvasie en -metastase
- Van Bockhaven Jonas UGent, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Silicium-geïnduceerde breed spectrum resistentie in rijst (Oryza sativa L.)
- Van Cleemput Jeroen UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Efficiënte beveiliging tegen informatielekken in virtuele machines
- Van de Moortel Wim KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Procesintensificatie van industriële O3/UV-reactoren: experimenteel onderzoek en modelbenadering
- Van den Bilcke Nina UA, Fac. Wetenschappen
Optimaliseren van de teelttechniek van baobabboomgaarden (Adansonia digitata L.) in Mali
- Van Den Bossche Maarten UA, Fac. Geneeskunde
454 sequencing-gebaseerde identificatie van causale varianten voor schizofrenie en bipolaire stoornis in multigenerationele families
- Van den Kerkhof Pieter KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Online foutdetectie en foutdiagnose voor niet-specialisten in (bio)chemische processen
- Van der Donckt Carole UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Ontwikkeling van een diermodel voor ruptuur van atherosclerotische plaques ter evaluatie van plaquestabiliserende therapieën
- Van der Jeught Margot UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Geïnduceerde pluripotente stamcellen: optimalisatie en vergelijkende analyse met humane embryonale stamcellen
- van der Tempel Maaïke VUB, Fac. Ingenieurswetenschappen
Hergebruik en optimalisatie van warmte- en windversterkte lagedrukventilatiesystemen
- Van Deun Dorien KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen
Ergonomie tijdens de slaap: biomechanisch onderbouwde sturing van houdingen
- Van Gassen Naomi VUB, Fac. Geneeskunde en Farmacie

Rol van inflammatoire neovascularisatie in betacelregeneratie

Van Hauwenhuysse Frédérique KULeuven, Fac. Wetenschappen

Candida albicans Hsp90 als nieuw antischimmeldoelwit. Inactivatie met behulp van PROTEINI en de interactie met de cAMP-PKA signaalweg

Van Heghe Lana UGent, Fac. Wetenschappen

De ontwikkeling en evaluatie van analytische methodes op basis van multi-collector ICP-massaspectrometrie voor hoog-precieze isotopenanalyse van Zn, inzetbaar in medische diagnostiek.

Van Hooreweder Brecht KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Ontwikkeling van versnelde en vereenvoudigde levensduurtesten voor mechanische componenten

Van Laer Koen VUB, Fac. Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen

De karakterisatie en exploitatie van het mycothiol redox systeem van Mycobacterium tuberculosis

Van Leuven Sebastiaan UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Spatiale schaling en extractie van interessegebieden voor de distributie van digitale video naar mobiele toestellen

Van Leuven Wendy UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen

Neuroglobine: een neuroprotectief eiwit.

van Mierlo Pieter UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Multimodale medische beeldvorming voor de lokalisatie van de epileptogene zone bij patiënten met refractaire epilepsie

Van Oevelen Tijs KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Innovatieve numerieke optimalisatiemethodes voor het ontwerp van hoog-performante koellichamen

Van Overbeke Wouter UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen

Gelsoline enkel-keten antilichamen (nanobodies) als therapeuticum en onderzoeksinstrument in de monogene aandoening FAF (Familial Amyloidosis of the Finnish type).

Van Puyvelde Sandra KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen

Kleine niet-coderende RNA (sRNA) moleculen en Salmonella virulentie

Van Raemdonck Geert UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen

Identificatie van biomerkers d.m.v. proteoomanalyse voor het opsporen van cervixcarcinomen.

Van Vaerenbergh Matthias UGent, Fac. Wetenschappen

Het gif van de honingbij (Apis mellifera) en de aardhommel (Bombus terrestris): analyse en immunologische betekenis van het proteoom

Van Wallendael Glenn UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Efficiënte transcoding voor migratie en ontsluiting van videoarchieven

Vanbrabant Bart KULeuven, Fac. Ingenieurswetenschappen

Beheer van grootschalige ICT infrastructuur

Vandecasteele Jan UGent, Fac. Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen

Kwaliteitsborging van hoge precisie radiotherapie door middel van 3D stralingsdosimetrie met behulp van polymersystemen en optische uitleestechnieken

Vandeghinste Bert UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Verbetering van zachtweefselcontrast bij kleine proefdieren in μ CT

Vanden Broeck Lies KULeuven, Fac. Geneeskunde

Drosophila modellen voor TDP-43 en FUS proteïnopathie, nieuwe therapeutische doelwitten voor

neurodegeneratie.

Vandenbergh Els KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Optimalisatie van het snijproces van kaas met eindige elementen modellering

Vandendriessche Benjamin UGent, Fac. Wetenschappen
Stimulatie van de NO/sGC/cGMP reactieweg als therapie voor sepsis.

Vandermeeren Pieter KULeuven, Fac. Wetenschappen
Gedrag van pesticiden in "wetland" bufferzones: reactief transport en invloed van seizoensgebonden omgevingsveranderingen

Vandevyver Sofie UGent, Fac. Wetenschappen
Grondige studie naar de moleculaire basis van TNF-geïnduceerde glucocorticoid resistentie

Vangindertael Jeroen KULeuven, Fac. Wetenschappen
In vivo single molecule fluorescentiemicroscopie

Vangoidsenhoven Marieke UA, Fac. Wetenschappen
Vermeden ontbossing als mitigatie van klimaatverandering: Een duurzaamheidsanalyse van een internationaal mechanisme voor het reduceren van emissies van ontbossing en bosdegradatie in ontwikkelingslanden.

Vanhie-Van Gerwen Jono UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Onderzoek naar intelligente protocolselectie op basis van real-life benchmarking

Vanhove Anne-Catherine KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
De exploitatie van de bananenbiodiversiteit voor een beter inzicht in droogtetolerantie

Vanhove Daan KULeuven, Fac. Wetenschappen
De microchemie van vis-otolieten: een methode voor het ontrafelen van Paleocene en Eocene temperatuurschommelingen en klimatologische seizoensvariaties in de noordoostelijke Atlantische regio.

Vanuytsel Kim KULeuven, Fac. Geneeskunde
Opheldering van defecten in de hematopoiese bij Fanconi anemie

Venken Lyn KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van een generisch bacto-elektronisch systeem als basis voor een microchipgebaseerde microbiële biosensor

Verbruggen Svetlana VUB, Fac. Ingenieurswetenschappen
Versteviging van dragende betonconstructies met extern opgelijmde cementmatrix composieten

Verbrugghe Jochen UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Onderzoek naar een nieuwe generatie passieve optische netwerken en ontwerp van 10 Gbit/s burst-mode ontvangers met laag vermogenverbruik

Vercammen Yannick UA, Fac. Wetenschappen
Moleculaire 3D-analyse op nanoschaal van organische vezels, composieten en membranen met statische secundaire ionen massaspectrometrie (S-SIMS).

Vercruyse Dries KULeuven, Fac. Wetenschappen
Actieve plasmonische componenten voor geïntegreerde biosensoren

Verheyen Wouter KULeuven, Fac. Rechtsgeleerdheid
Contractuele vervoerdersaansprakelijkheid in het internationaal goederenvervoer

Vermoote Miet UGent, Fac. Diergeneeskunde
Beschermende antigenen van Helicobacter suis ter preventie van maagulcera bij varkens

Versichele Mathias UGent, Fac. Wetenschappen
Extractie van informatie uit bewegende objecten

Verstichel Jannes KULeuven, Campus Kortrijk
Ontwikkelen van een decompositiebenadering voor een complex scheduling probleem in de haven

Verstraete Brecht KULeuven, Fac. Wetenschappen
Symbiose tussen Rubiaceae en bacteriën: dodelijke cocktail voor herkauwers in Zuid-Afrika?

Verstraete Matthias UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Experimenteel-numerieke studie van de invloed van meerassige belasting op de stabiele uitbreiding van (las)fouten en op de rekcapaciteit van gelaste constructies

Vleugels Rut KULeuven, Fac. Wetenschappen
Moleculaire dissectie van signaalwegen betrokken bij de faseovergang in de woestijnsprinkhaan, Schistocerca gregaria

Voorend Wannes UGent, Fac. Wetenschappen
Verhogen van de biomassa-productie en beschikbaarheid van de celwand voor fermentatie in Brachypodium, modelorganisme voor grassen.

Waegeman Tim UGent, Fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Adaptieve motorcontrole voor compliant robots met Reservoir Computing

Wagemans Jeroen KULeuven, Fac. Bio-ingenieurswetenschappen
Pseudomonas aeruginosa / bacteriofaag interactieanalyse: Identificatie van nieuwe bacteriële doelwitten en antibacteriële moleculen

Willems Stijn KULeuven, Fac. Geneeskunde
Translationeel onderzoek naar idiopathisch pulmonale fibrose

Wilmans Nathalie KULeuven, Fac. Geneeskunde
Onderzoek naar het pathogenetisch mechanisme van FUS mutaties in amyotrofische laterale sclerose

Windmolders Severina Universiteit Hasselt, Fac. Geneeskunde
Studie van cardiale atrium stamcellen en van paracrine mechanismen voor myocardiële regeneratie.

Ydens Elke UA, Fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Negatieve regulatie van de aangeboren immuunrespons in de perifere zenuw

Bijlage 8 - VIS-programma - Thematische Innovatiestimulering (TIS)

Aanvrager/ <i>Projecttitel</i> /Partners	Steun(€)
VIS GENERATIES III <i>Generaties III</i> Ghent Bio-Energy Valley vzw SIRRIS	500.000

Bijlage 9 – VIS-programma Collectief Onderzoek (CO)

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun(€)
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent <i>POMELAD: Development of PolyOlefin MEIt ADhesion fibres and yarns and implementation into textile applications</i>	494.411
SIRRIS <i>Demaco: Design for Manufacture of Composites</i>	405.155
Belgisch Instituut voor Lastechniek - Onderzoekscentrum <i>ACODEPT: Advanced coil Design for Electromagnetic Pulse Technology</i> UGent, fac. Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektrische Energie, Systemen en Automatisering - Lab voor Elektrische Energietechniek	401.505
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent <i>OXO-TEX: Development of a controlled degradation of synthetic or biopolymer textiles for specific applications</i>	459.242
SIRRIS <i>ReqMech: Requirements Based Mechatronic Product Development</i>	352.913
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Maatschappelijke Zetel <i>Sustainable Thermal Acoustic Retrofit (STAR)</i> PASSIEFHUIS-PLATFORM VZW	580.696

Bijlage 10 – VIS-programma TRAjecten (TR)

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun(€)
Consortium Groen Licht Vlaanderen <i>Groen licht Vlaanderen 2020</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Proefstation Consortium Licht en Kleur Orde van de Raadgevende Ingenieurs en van de Engineeringbureaus VZW Vlaams Elektro Innovatiecentrum vzw Provinciale Hogeschool Limburg - Dept PHL- Arts and Architecture - Onderzoeksinstituut ArcK Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent - R&D VZW	2.529.920
Vlaams Innovatiecentrum voor Grafische Communicatie vzw <i>Paper-to-X: onderzoek naar en ondersteuning van cross-media output voor grafische bedrijven, als aanvulling op gedrukte media</i>	602.005
Vlaams Elektro Innovatiecentrum vzw <i>Smart Home : naar de intelligente elektrische installatie. Integratie van energiebeheer in domotica</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Energietechnologie Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie VZW - Onderzoeksgroep Studies over Media, Informatie & Telecommunicatie Katholieke Hogeschool Kempen, Campus Geel - Kenniscentrum Energiemanagement	1.206.697
SIRRIIS <i>Precision Manufacturing for new and better products</i> AGORIA - Sector Metaalbewerking KULeuven, fac. Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA) Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT VUB, fac. Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA)	2.203.500
SIRRIIS <i>Smart Innovator</i> AGORIA - Sector Informatie- en communicatietechnologieën (ICT) DSP Valley Interdisciplinair Instituut voor BreedBand Technologie	990.000
SIRRIIS <i>PROSPERITA. Productverbetering dankzij Ontwerp- en Specificatieregels voor Elektronica Realisatie en InTegrATie gebaseerd op fysische modellering</i> Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende, Campus KIHVV - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Elektriciteit - Elektronica Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum VZW - INVOMECEC Industrial Training	1.915.881
Pack4Food VZW <i>Duurzame en functionele verpakkingen</i> UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit - Afdeling Levensmiddelenchemie en Humane Voeding Belgisch Verpakkingsinstituut VZW XIOS Hogeschool Limburg - Dept Industriële Wetenschappen en Technologie - Verpakking en Conditionering UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en	1.538.645

Voedselkwaliteit - Afd. Levensmiddelenmicrobiologie en -Conservering
KULeuven, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd.
Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS)
Hogeschool Gent - Dept Toegepaste Ingenieurswetenschappen - Electromechanica

Ghent Bio-Energy Valley vzw

1.957.035

Valorisatie van organische nevenstromen- ontwikkeling van 2de generatie technologieën voor de biogebaseerde economie in Vlaanderen

FLANDERSBIO VZW

Essenscia - essenscia vlaanderen

Boerenbondvereniging voor projecten

UA, fac. Toegepaste Economische Wetenschappen - Dept Transport en Ruimtelijke Economie

Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie -

Scheidings- en conversietechnologie

BIO BASE EUROPE PILOT PLANT VZW

UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie - Centrum voor Industriële Biotechnologie en Biokatalyse

Hogeschool Gent - Geassocieerde fac. Bio-Ingenieurswetenschappen - Biochemie

Flanders' FOOD

2.470.609

Sensors For Food

Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie VZW - Vakgroep

Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Electromagnetics

KULeuven, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd.

Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS)

VUB, fac. Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Electronica en

Informatieverwerking (ETRO) - Onderzoekseenheid Micro-elektronica en Technologie (LAMI)

Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum VZW - INVOMECEC Industrial Training

Bijlage 11 - VIS-programma HaalbaarheidsStudies (HS)

Aanvrager/ <i>Projecttitel</i> /Partners	Steun(€)
BioForum Vlaanderen VZW	76.000
<i>Haalbaarheidsstudie omtrent de verschillende innovatiemogelijkheden in de biologische verwerking van voeding</i>	
Flanders' FOOD ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING - Productkwaliteit en - Innovatie	
Leuven Security Excellence Consortium VZW	113.666
<i>MoBES - Mobiele Betalingen Eco-Systeem</i>	
AGORIA - Sector Informatie- en communicatietechnologieën (ICT)	
AGORIA - Federatie van de technologische industrie	120.000
<i>Naar factories of the future in de maakindustrie</i>	
SIRRIS FLANDERS MECHATRONICS Technology Centre VZW	

Bijlage 12 – TETRA-fonds

Projecttitel/Partners	Steun(€)
<p><i>Informatie Modelling in Automatisering</i></p> <p>Artesis Hogeschool Antwerpen</p> <p>VRcontext s.a.; GSD Automation BVBA; MACQ; Beckhoff Automation BVBA; DCV Solutions BVBA; PLIANT BV; REDITECH ENGINEERING BVBA; De Corte Patrick BVBA; Ninety-Five BVBA; Control & Protection NV; WAGO Kontakttechnik; PICS BVBA</p>	307.910
<p><i>EiD4Cor: Elektrochemische impedantiemetingen in een intelligente Databank voor Corrosie</i></p> <p>Artesis Hogeschool Antwerpen Vrije Universiteit Brussel</p> <p>ELSYCA NV; BEKAERT TEXTILES NV; SIRRIS; LIMBURGS GALVANO TECHNISCH BEDRIJF NV; ATLAS COPCO AIRPOWER NV; ALURAL BELGIUM NV; OCAS NV</p>	288.957
<p><i>Spellbinder – Ontwikkeling van een interactief communicatiemiddel met een Brein Computer Interface</i></p> <p>Groep T Katholieke Universiteit te Leuven</p> <p>AALTRA; PYXIMA NV; GriN BVBA; Deltareference BVBA; Stichting A. Kinsbergen, gehandicaptenzorg Provincie Antwerpen vzw - Communicatie- en Computercentrum; Interdisciplinair Instituut voor BreedBand Technologie; Innovatiecentrum voor Huisvestiging met Aangepaste Middelen VZW; JABBLA BVBA; Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum VZW - Dsign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS)</p>	424.512
<p><i>Efficiëntieverhoging van Transmissiesystemen bij Elektromechanische Aandrijvingen (ETEA)</i></p> <p>Hogeschool West-Vlaanderen, Vlaamse autonome hogeschool FLANDER'S MECHATRONICS TECHNOLOGY CENTRE</p> <p>Universiteit Gent, Sustainable Energy Technologies; SIEMENS NV - Divisie Automation & Drives; CET Motoren Frans Theys ind.ing. NV; Lenze b.v.b.a. Transmissions; IMES DATA NV; PRECISA MOTOREN NV; BEKAERT NV - ENGINEERING; CONSTRUCTIE BRUYNOOGHE NV; EGEMIN NV; BALTA INDUSTRIES NV</p>	335.546
<p><i>Parallel signal processing on multicore FPGAs</i></p> <p>Hogeschool West-Vlaanderen, Vlaamse autonome hogeschool Hogeschool Gent</p> <p>XenICs NV; ALCATEL-LUCENT BELL NV; MICHEL VAN DE WIELE NV; TRAFICON INTERNATIONAL NV; PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV - PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS BRUGGE; LMS INTERNATIONAL NV; BARCO NV - Medical Division; TELEVIC NV; BIBIX; PUNCH GRAPHIX INTERNATIONAL NV; Cochlear Technology Centre Belgium (CTCB); SIGASI BVBA; AGILENT TECHNOLOGIES Belgium NV; QinetiQ Space NV; Best Sorting; LIMOTEC NV</p>	357.512
<p><i>ACTINPULS:ACTief slib als bron van nutriënten (C,N,P) voor industriële waterzuiveringen:innovatieve toepassing van ULtrasone Slibdesintegratie.</i></p> <p>Katholieke Universiteit te Leuven Lessius Mechelen Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende</p> <p>Hach Lange NV; BELGAPOM; Thematisch Netwerk Afvalwaterzuiveringstechnologie</p>	312.211

Vlaanderen; Van Dessel Automatisatie NV; CARGILL NV; AKWADOK BVBA; Vlaams Coördinatiecentrum Mestverwerking; Verbond van Groenteverwerkende Bedrijven vzw; Bodemkundige Dienst België VZW; TESSENDERLO CHEMIE NV	
<i>Lichtgebaseerde methoden als tool voor de selectie van grondstoffen voor kookhambereiding</i>	321.160
Hogeschool West-Vlaanderen, Vlaamse autonome hogeschool Universiteit Gent Katholieke Hogeschool Sint-Lieven	
Alltech; WINVESTCO NV; LEAN BVBA; BELPORK VZW; THERMO FISHER SCIENTIFIC BVBA; KULeuven, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Dier-voeding-Kwaliteit; BRUKER SPECTROSPIN NV	
<i>Going Multi-Core for Embedded Software (MC4ES)</i>	444.000
Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende Karel de Grote - Hogeschool, Katholieke Hogeschool Antwerpen	
Atos Wordline; ALTREONIC NV; OneAccess Belgium NV; Cochlear Technology Centre Belgium (CTCB); ENERGYICT NV; Ferranti Computer Systems NV; TELEVIC NV; MUTOH Belgium NV; LMS INTERNATIONAL NV; LVD COMPANY NV; ATLAS COPCO AIRPOWER NV; TRAFICON INTERNATIONAL NV; NEWTEC CY NV; MICHEL VAN DE WIELE NV; ALCATEL-LUCENT BELL NV	
<i>Energie besparen in de IT-infrastructuur</i>	379.869
Hogeschool West-Vlaanderen, Vlaamse autonome hogeschool	
MINOC ONLINE BVBA; A-SERVER NV; DEBREUCK & NEIRYNCK BVBA; INGENIUM NV; SAVACO NV; Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Energietechnologie; AGFA-GEVAERT NV	
<i>Gebruik van essentiële oliën in water als tool voor de verwijdering van pathogene en bederfflora</i>	173.700
Hogeschool West-Vlaanderen, Vlaamse autonome hogeschool Universiteit Gent	
Walraevens; LINTOR; BIOVER; LAMMENS NV; KEMIN FOOD INGREDIENTS BVBA; ECO TREASURES BVBA; Schildermans NV; UNIFROST NV; KERRY Ingredients & Flavours; JANSSEN PHARMACEUTICA NV	
<i>SMARTFIT</i>	373.649
Hogeschool Gent Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid	
MOPAN Alken; HANDI-MOVE NV; BIO-RACER NV; ALSICO NV; SEYNTEX NV; LS Bedding NV; SIOEN NV; Declercq & Declercq NV; DUROR; HaVeP Meerhout NV; Bellerose NV; SARENS J. NV; ANDRES; Mayerline; Caroline BISS; CREAMODA	
<i>Voorstudie voor de ontwikkeling van een platform voor het ontwerpen van Tastbare Intuïtieve Interactieve Interfaces (TIII)</i>	93.759
Hogeschool West-Vlaanderen, Vlaamse autonome hogeschool	
SOFTKINETIC SOFTWARE NV; Createmultimedia; U-SENTRIC BVBA; Flanders Inshape - Competentiepool Productontwikkeling en Industrieel Design VZW; Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum VZW; CARTAMUNDI NV; TELENET NV; DEKNUDT DECORA NV; AGORIA - Federatie van de technologische industrie; TELEVIC NV; SIRRIS	
<i>WIreless POver Design (WIPOD)</i>	295.367
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven	

Heart Link Online NV; NXP Semiconductors Belgium NV; PVS NV; TYCO Adhesives BVBA; JABIL CIRCUIT Belgium NV; Cochlear Technology Centre Belgium (CTCB); BELINTRA NV; COLRUYT NV; NIKO NV; TELEVIC NV; LMS INTERNATIONAL NV	
<i>Volatiele indicatoren van contaminatie en stress bij in vitro planten</i>	285.580
Hogeschool Gent Universiteit Gent	
SOPET NV; In vitro labo Antoine Vermeir; DEROOSE PLANTS NV; Standaert Vitro BVBA; MICROFLOR NV; DENIS-PLANTS BVBA; IN VITRO PLANTS BVBA; BAYER CropScience NV	
<i>Intensificatie van industriële processen door implementatie van ultrasone technologie (InProcesUS)</i>	443.680
Katholieke Hogeschool Limburg Lessius Mechelen Katholieke Universiteit te Leuven	
MACHIELS NV; Thematisch Netwerk Afvalwaterzuiveringstechnologie Vlaanderen; Van Dessel Automatisatie NV; BASF BELGIUM - BU CROP PROTECTION; BIOTERRA NV; UMICORE NV - UMICORE Research; Industrial Processing Activities & Systems NV; Essenscia - essenscia vlaanderen; SOLVAY NV	
<i>Betrouwbare energieprestaties van woningen</i>	413.025
Provinciale Hogeschool Limburg - Autonoom provinciebedrijf Katholieke Universiteit te Leuven	
Lambrechts; Reynaers Aluminium; Renson; Recticel; Schiedel-Bemal; Viessmann; Wienerberger; Rockwool; Winsol; Machiels Buildings Solutions; Matexi Projects; LAMBRECHTS-GENK; Isoproc; Steenfabrieken Nelissen; Harol België nv; Isolatieraad VZW - Conseil d'Isolation; STYFABEL VZW - Belgische Vereniging van fabrikanten van geëxpandeerd polystyreen; Centrum Duurzaam Bouwen vzw; isoproC; WIENERBERGER NV; Harol	
<i>Karakterisering van bedrukte verpakkingsmaterialen (papier/karton en kunststoffen) voor levensmiddelen : organoleptische en migratieaspecten</i>	383.916
Universiteit Gent Katholieke Hogeschool Sint-Lieven	
Technology Coaching bvba; Demcopack Davis NV; INTERLABEL NV; Cartonage SOENEN NV; PUNCH GRAPHIX INTERNATIONAL NV; BRUGGEMAN & DESOUTER NV; SUN CHEMICAL NV; A. SCHULMAN PLASTICS BVBA	
<i>Zongekoppelde Wamtepompssystemen ZON-WARM.</i>	399.600
Lessius Mechelen	
CES; LAMBRECHTS-GENK; THERCON NV; DAIRCO BVBA; ECO CONSTRUCT BVBA; BOSCH THERMOTECHNOLOGY NV; Verbeke Onderingen; VAILLANT NV; WEISHAUPT; BLOZOEN EUROPE NV; IZEN NV; VIESSMANN BVBA; ATLANTIC ENGINEERING BVBA; DAIKIN EUROPE NV; ELCO-MAT NV	
<i>Meer stabiele zoetwarenvullingen met behoud van structuur en smaak</i>	443.502
Universiteit Gent EIGEN VERMOGEN VH INSTITUUT VOOR LANDBOUW- EN VISSERIJONDERZOEK Hogeschool Gent	
Chocolatier M; Van Eynde Paul; Chocolade-Atelier Vyverman; Chocolatas Vancouver; Chocolaterie Bonaparte; Chocolaterie De Graeve; Chocolaterie Dom Creations; Centho Chocolates; Chocolaterie Verleye; Beugnies les Chocolats; Confiserie Jonas; DEPO; Chocolade Atelier Kinrooi; J line Chocolates; Nomaer; Sueda; Chocolaterie	

Dooms; Kim's Chocolates; PRALIBEL NV; Kim's Chocolates NV; Neuhaus NV; BARRY CALLEBAUT BELGIUM NV; PURATOS NV; Chocolaterie Ickx; Cher; Daelmans Banket; CAVALIER NV; Leman Cake; Natra allcrump; Poppies International; Pralibel; Pralinart; B-art Chocolates; Confiserie Trefin

Optimalisatie en kostenbeheersing van nul-energie massief- en passiefbouw voor betaalbare en sociale woningbouw

358.209

Hogeschool Gent
Universiteit Gent

A33 Architecten CVBA; ACH BOUW NV; 2B-SAFE BVBA; GH SOLAR BVBA; Confederatie Bouw Gent-Eeklo-Dendermonde; XELLA NV; WIENERBERGER NV; Vlaamse Architectenorganisatie; SYNTRA West VZW; Vlaamse Overheid - Dept Leefmilieu, Natuur en Energie - Vlaams Energieagentschap; PITTSBURGH CORNING EUROPE NV; Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Maatschappelijke Zetel

Upgrading of waste heat to process heat for different industries (From Waste Heat to Process Heat).

442.368

Hogeschool West-Vlaanderen, Vlaamse autonome hogeschool
Universiteit Gent

WIENERBERGER; Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij West-Vlaanderen; CENERPRO; BIOGAS-E - Platform voor implementatie van anaërobe vergisting in Vlaanderen; E-STER; Stork Power Services NV; CLOET KOELTECHNIEK; Entreprise Lepage Frères NV; Vlaams Kenniscentrum Water; POWER-LINK; COGEN-VLAANDEREN; PANGAEA SYSTEMS & STRUCTURES; Spiessens bvba; AAQUA; Polychim-Industrie SAS; TARDEL; Remo - Milieubeheer; Atlas Copco Airpower; SYRAL Belgium; Brouwerij Van Honsebrouck; STERIMA-VANGUARD Group; BEP EUROPE; ALMECO; ELECTRAWINDS; FRIGRO; ALPRO; CONTINENTAL ENERGY SYSTEMS; AQUAFIN; SOPRACO; Laborelec; Utexbel

Bijlage 13 - LandbouwOnderzoek

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun(€)
ILVO - Eenheid PLANT - Gewasbescherming <i>Ecologie van courgettevirus in Vlaanderen - de weg naar een duurzame geïntegreerde beheersing.</i> Proefstation voor de Groenteteelt VZW INAGRO VZW	660.632
Proefstation voor de Groenteteelt VZW <i>Beheersing van Tuta absoluta in de Vlaamse tomatenteelt.</i> ILVO - Eenheid PLANT - Gewasbescherming Proefcentrum Hoogstraten UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Gewasbescherming - Lab voor Agrozoölogie	642.758
ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING - Agrotechniek <i>Maatregelen en innovatieve technieken ter beperking van stofdrift van gewasbeschermingsmiddelen bij de toepassing van gecoat zaad</i> KULeuven, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS)	917.859
UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Gewasbescherming - Lab voor Fytopathologie <i>Biologische bestrijding van Verticillium verwelking door de inheemse endofytische schimmel Verticillium tricorpus</i> Proefstation voor de Groenteteelt VZW INAGRO VZW	450.240
Vlaams Centrum voor Bewaring van Tuinbouwproducten <i>Verbetering van de houdbaarheid van veldsla en kropsla</i> INAGRO VZW Proefstation voor de Groenteteelt VZW	860.247
Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt VZW <i>Beheersing van bacteriële pathogenen bij de opkweek van kolen en prei.</i> ILVO - Eenheid PLANT - Gewasbescherming INAGRO VZW Proefstation voor de Groenteteelt VZW KULeuven, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Gentechnologie	870.837
ILVO - Eenheid DIER - Veehouderij en Dierenwelzijn <i>Genotype-milieu-interacties bij het bepalen van de fokwaarde van beren.</i> KULeuven, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Gentechnologie	828.365
ILVO - Eenheid PLANT - Toegepaste Genetica en Veredeling <i>Plantresistentie tegen Polyphagotarsonemus latus (Acari:Tarsonemidae) in de sierteelt.</i> Proefcentrum voor Sierteelt VZW	979.592
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL - Departement Biowetenschappen en Landschapsarchitectuur - Vakgroep Dierlijke Productie <i>Optimalisatie van de redoxstatus voor een betere darmgezondheid in intra-uterien groeivertraagde biggen.</i> UA, fac. Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Onderzoeksgroep Anatomie en Embryologie der Huisdieren	775.168

UGent, fac. Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Dierlijke Productie - Lab voor
Diervoeding en Kwaliteit van Dierlijke Producten

UGent, fac. Diergeneeskunde - Vakgroep Pathologie, Bacteriologie en Pluimveeziekten -
Lab Bacteriologie en Mycologie van de Huisdieren

702.833

Optimalisatie van bestrijding van infecties met intestinale brachyspiren bij varkens.

ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING - Voedselveiligheid

Meer weten?

Wenst u meer informatie over het IWT?
Of bent u geïnteresseerd in onze instrumenten en diensten?

Contacteer ons dan op:



Ellipsgebouw
Koning Albert II-laan 35 bus 16
B-1030 Brussel

Tel +32 (0)2 432 42 00
Fax +32 (0)2 432 43 99
info@iwt.be

Of bezoek onze site op:

www.iwt.be