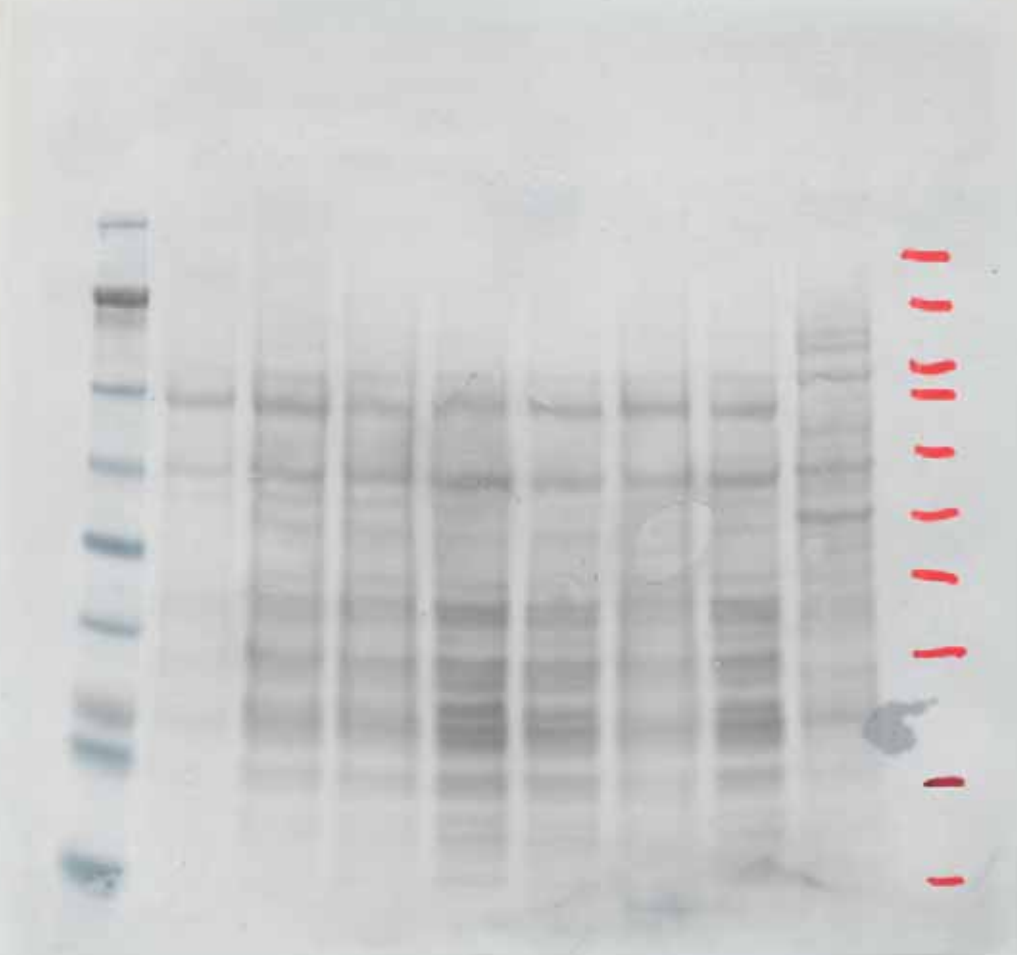


Activiteitenverslag

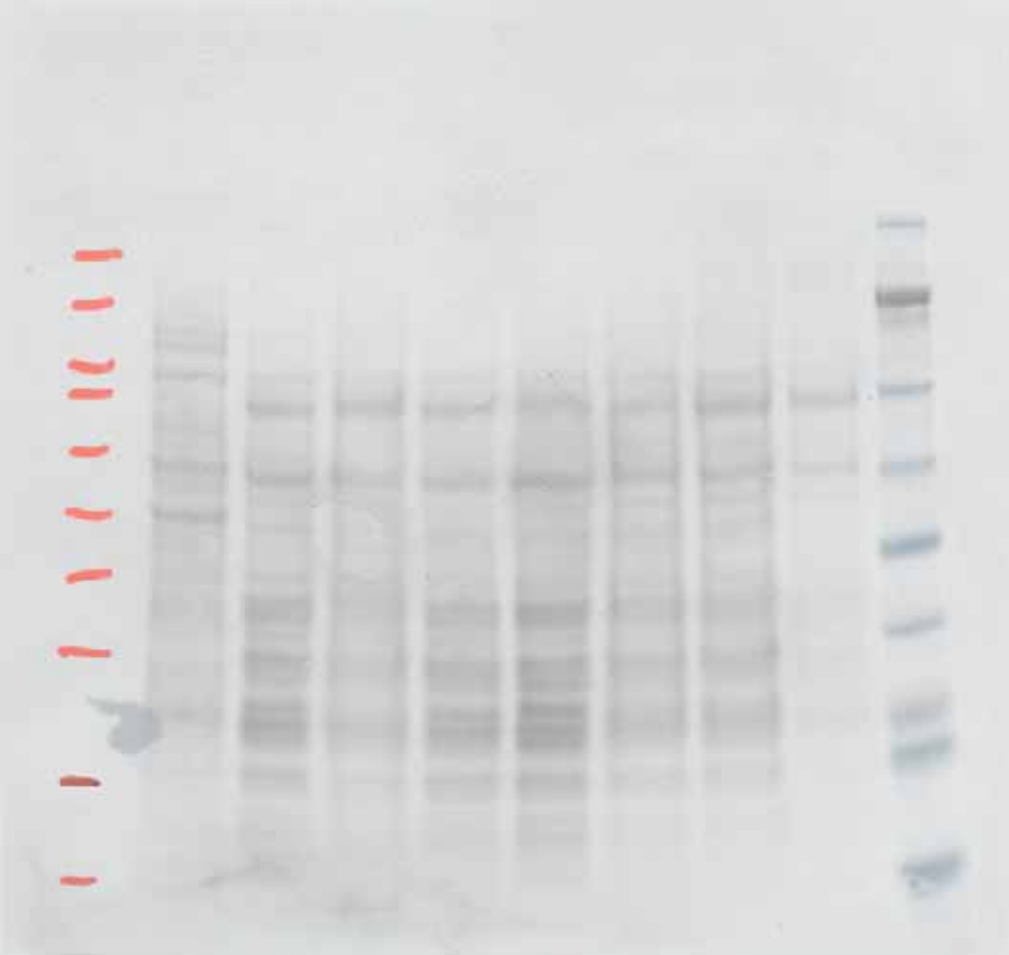
2004



Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie
door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen

Activiteitsverloop

foos



Instituut voor de Aannemding van Innovatie
door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen





Activiteitenverslag ^{NEF} 2004

Twi

C 3250470125000701118

Activiteitenverslag
1005 met

Inhoudstafel

2004

	• Wat is het IWT?	6
DEEL 0	✗ Voorwoord: Een verruimde 'policy mix' voor het Innovatiebeleid	9
DEEL 1	✗ Hervormingen, beleidsadvies en nieuwe opdrachten	13
DEEL 2	✗ Globaal overzicht van de toegekende steun	19
DEEL 3	✗ O&O-projecten op initiatief van de bedrijven	25
DEEL 4	✗ Strategisch BasisOnderzoek, SpecialisatieBeurzen, OnderZoeksMandaten en LandbouwOnderzoek	39
DEEL 5	✗ Steun aan kennisverspreiding en innovatie	49
DEEL 6	✗ Innovatiesteun op beslissing van de Vlaamse regering	57
DEEL 7	✗ Dienstverlening en Coördinatie-opdracht	71
DEEL 8	✗ Financieel en administratief verslag	97
DEEL 9	✗ Bijlagen	121
	✓ Trefwoordenregister	183
	✓ Lijst met afkortingen	185



- * *Western Blot* wordt gebruikt voor de detectie van één bepaald proteïne in een biologisch staal en bestaat uit de volgende stappen:
1. **Electroforese:** de proteïnen van het staal worden gescheiden (onder elektrische stroom) in een gel-matrijs.
 2. **Blotting:** gescheiden proteïnen worden vanuit de gel getransfereerd naar een cellulosemembraan, onder elektrische stroom; de proteïnen op dit membraan worden zichtbaar gemaakt met de 'Ponceau' kleurstof (zie pagina 12).
 3. **Detectie met een antistof:** het membraan wordt geïncubeerd met een antistof gericht tegen het proteïne van interesse, die de andere proteïnen aanwezig in het staal niet herkent; de antistof wordt dan gevisualiseerd met behulp van een film.



De visuele sfeer in dit verslag is geïnspireerd op concreet labomateriaal van biomedische experimenten. Zo is de cover een illustratie van de analyse van bepaalde eiwitten in biologische stalen, *Western Blot** genaamd.

Met dank aan het laboratorium van Neurale Celbiologie en Gen Transfer (VIB en departement voor Menselijke Erfelijkheid) KULeuven, waarvan alle illustraties gebruikt in dit verslag afkomstig zijn. Dit labo doet onderzoek naar de ziekte van Alzheimer en wordt mede gesteund door een IWT-OnderZoeksMandaat.

IWT

Wat is het IWT?

Instituut voor Innovatie door Wetenschap en Technologie

wat is het iwt ?

Het instituut voor Innovatie door Wetenschap en Technologie is een overheidsinstelling opgericht in 1991 door de Vlaamse regering, voor de ondersteuning van technologische innovatieprojecten in Vlaanderen. Hiervoor beschikt het IWT over verschillende financieringsinstrumenten waarmee het jaarlijks zo'n 250 miljoen euro **financiële steun** verleent, zowel aan bedrijven als aan onderzoeksinstituten 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, enz..

Het IWT heeft ook een belangrijke **coördinatie**-opdracht die doelt op een hechte samenwerking van alle actoren in Vlaanderen die met technologische 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.



Financiële steun

Financiële steun aan O&O-projecten voor bedrijven



O&O-bedrijfsprojecten



KMO-Innovatiestudies en -projecten



Extra steunvoorwaarden voor:
achtergestelde leningen, Duurzame Technologische Ontwikkeling,
Eureka, Lucht- en Ruimtevaart, EFRO-doelstellingsgebieden

Financiële steun aan onderzoeksinstellingen en innovatie-actoren



Interfacediensten universiteiten



LandbouwOnderzoek



OnderZoeksMandaten (post-doc)



SpecialisatieBeurzen (doctoraal)



Strategisch BasisOnderzoek



TETRA-Fonds



Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden



Dienstverlening



Infoloket



IRC-Vlaanderen (technologietransfer)



Vlaams Contactpunt voor het EC-Kaderprogramma



Coördinatie van Innovatie-actoren



Thematische platformen



Vlaams InnovatieNetwerk



IWT-Observatorium



Innovatiemonitoring en -statistieken



Studies



Voorbereiding en beheer voogdij-initiatieven



Grotere ad-hoc initiatieven



Excellentiepolen

IWT-producten



1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th
0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26

Een verruimde 'policy mix' voor het Innovatiebeleid

2004 was ook het jaar van aantreden van de nieuwe Vlaamse regering en in het bijzonder van minister Fientje MOERMAN als verantwoordelijke minister voor het IWT.

De Raad van Bestuur van het IWT kon op 22 januari 2004 reeds een substantiële bijdrage leveren aan de beleidsverklaring van een nieuwe Vlaamse regering. Met succes zo blijkt, aangezien de aangesneden thema's en aanbevelingen zo goed als integraal terug te vinden zijn in het Vlaams Regeerakkoord en, verder onderbouwd in de Beleidsnota 2004-2009 van minister MOERMAN.

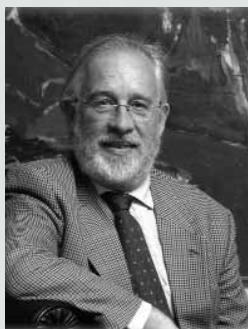
De ambities voor het Vlaams Innovatiebeleid tijdens de huidige legislatuur zijn dan ook niet min. Het is immers de bedoeling om het overheidsinstrumentarium voor innovatie drastisch te verruimen. Er moet een nieuwe policy mix tot stand komen, eerder dan het subsidie-instrument alleen. Er komt een reeks nieuwe of verbeterde instrumenten voor betere toegang tot risico-kapitaal voor innovatieve KMO's: de verbeterde waarborgregeling voor bankleningen, de Vriendenleningen, de ARKIMEDES-regeling, en tot slot de oprichting van een Vlaams INNOvatieFonds (VINNOF). Het VINNOF zal opgericht worden in de schoot van PMV (de Participatie-Maatschappij Vlaanderen), maar het IWT zal actief betrokken worden in de evaluatie van dossiers.

Er zal ook werk gemaakt worden van het systeem van **innovatief uitbesteden**, om te beginnen in het domein energie en milieu, in het kader van het Milieu InnovatiePlatform (MIP). Overheidsaanbestedingen zullen zodoende ook kunnen toegewezen worden voor antwoorden op toepassingen die nog een ontwikkelings- en demonstratiefase moeten doorlopen. Dat is toch de ambitie.

De steun aan kennisontwikkeling en kennisdiffusie voor **technologische innovatie** zal in alle programma's **verruimd** worden tot steun aan kennisontwikkeling en -diffusie t.b.v. innovatie in het algemeen, dus **inclusief de niet-technologische aspecten**.

In overleg met de federale overheid dient werk gemaakt te worden van afdoende **fiscale maatregelen voor O&O**, vooral op het vlak van de **loonkost van O&O-personeel bij bedrijven**.

De ambities zijn hoog, het komt er nu op aan om ze te implementeren op het terrein. Dan zal Vlaanderen beschikken over het meest performante beleidsinstrumentarium in Europa.



Paul Zeeuwts
Directievoorzitter



Paul Lagasse
Voorzitter van de Raad van Bestuur





Paul LAGASSE



Paul ZEEUWTS



Gino BARON



Geert CAMPAERT



Viviane CAMPHYN



Renilde CRAPS



Annie CUYT



Koen DEBACKERE



Dirk VAN DYCK



Ann DEMEULEMEESTER



Bruno PAIRON



Wilfried VAN DEN HEUVEL



Eric VERMEYLEN



Ethel BRITS



Veerle LORIES



Hans BRACQUENÉ



Michèle OLEO



Olivier DE COCK

Voogdijminister

Mevrouw Fientje MOERMAN

Vlaams minister van Economie, Ondernemen, Wetenschap, Innovatie en Buitenlandse Handel

Raad van Bestuur

Voorzitter: Professor Paul LAGASSE

Directievoorzitter: De heer Paul ZEEUWTS

Leden: Professor Gino BARON
Mevrouw Ethel BRITS (vanaf juni 2004)
De heer Geert CAMPAERT
Mevrouw Viviane CAMPHYN
Mevrouw Renilde CRAPS
Professor Annie CUYT (tot mei 2004)
Professor Koen DEBACKERE
Mevrouw Ann DEMEULEMEESTER
De heer Bruno PAIRON
De heer Wilfried VAN DEN HEUVEL
Professor Dirk VAN DYCK (vanaf juni 2004)
De heer Eric VERMEYLEN

Leden met raadgevende stem:

Mevrouw Veerle LORIES (AWI – Administratie Wetenschap en Innovatie)

Commissaris van de Vlaamse regering:

Mevrouw Michèle OLEO

Gemachtigde van financiën en begroting:

De heer Olivier DE COCK (tot mei 2005)

Directiecomité

De heer Paul ZEEUWTS, Directievoorzitter

De heer Bernard DE POTTER, Directeur Innovatiestimulering

De heer Leo VAN DE LOOCK, Directeur Evaluatie & Opvolging

De heer Michel VANDERMEULEN, Directeur HRM & Juridische Zaken

'Ponceau'-kleuring van eiwitten uit biologische stalen na western blotting



2 2650170125900701118

1. Bijdrage tot de beleidsverklaring van de nieuwe Vlaamse regering

Op 22 januari 2004 formuleerde de Raad van Bestuur een omstandige bijdrage tot de beleidsverklaring voor de nieuwe Vlaamse regering.

Gezien de vroege inbreng in het beleidsdebat was deze bijdrage ook een belangrijke input in de latere adviezen van o.m. de VRWB, de SERV en diverse maatschappelijke organisaties.

Het IWT was dan ook verheugd vast te stellen dat zijn beleidsaanbevelingen werden opgenomen in het Vlaamse Regeerakkoord en nog uitgebreider in de Beleidsnota 2004-2009 van minister Fientje Moerman.

De belangrijkste thema's betroffen:

- de nodige **verruiming** van steun aan technologische innovatie **tot steun aan innovatie** (incl. de niet-technologische aspecten);
- de wenselijkheid om het innovatiebeleid horizontaal op de agenda te plaatsen van alle beleidsdomeinen, met inzonderheid de invoering van een mechanisme voor het **innovatief uitbesteden**;
- de noodzaak van een **Beleidskader voor steun aan grote kenniscentra** t.b.v. innovatie;
- de wenselijkheid van een **(para)fiscale loonmaatregel** voor O&O-personeel van bedrijven;
- de verderzetting van analyse en debat over de **additionaliteit** en **selectiviteit** van O&O-bedrijfssubsidies;
- de betere voorziening van **risico-kapitaal** voor jonge innovatieve KMO's;
- de nood aan verdere onderbouw van de Coördinatie-opdracht van het IWT van de innovatie-intermediaren;
- de versterkte aanwezigheid in het Europees onderzoeksgebieden;
- verdere hervormingen in de bestaande steunkanalen voor onderzoek en innovatie;
- een goede implementatie van de hervorming van de Vlaamse administratie (BBB).

2. Het IWT in de BBB-hervorming (Beter Bestuurlijk Beleid)

De globale hervorming van de Vlaamse administratie zal het **IWT** omvormen tot een zogenaamd **Intern Verzelfstandigd Agentschap met rechtspersoonlijkheid** (IVArp). Dit impliceert o.m. dat het IWT niet meer zal beschikken over een Raad van Bestuur, die vervangen wordt door een Raadgevend Comité t.a.v. de leidend ambtenaar. De Raad van Bestuur formuleerde over het ontwerp van instellingsspecifiek decreet voor het IWT volgende elementen van advies:

- De Raad betreurt de afschaffing van de Raad van Bestuur voor een instelling die over aanzienlijke budgettaire middelen dient te beslissen. De Raad verkiest het zogenaamd EVA-statuut voor het IWT (Extern Verzelfstandigd Agentschap).
- De Raad is tevens gekant tegen de eventuele oprichting van een nieuw subsidie-agentschap tussen het IWT en het FWO: het Instituut voor Strategisch en Beleidsgericht Onderzoek (ISBO). Een dergelijk agentschap zou niet over de nodige kritische massa beschikken. Bovendien zou dit ingaan tegen de internationale tendens tot administratieve integratie van de steun aan Strategisch en Toegepast Onderzoek. De Raad bepleit daarentegen een verruimde opdrachtstelling van het IWT.
- De Raad bepleit tevens het behoud van de belangrijke inbreng van het IWT in de beleidsvoorbereiding en dit niet enkel via zijn aanwezigheid in de Beleidsraad van het Ministerie.

Op 7 mei 2004 werd het nieuwe IWT-decreet goedgekeurd door het Vlaams Parlement als IVArp. Dit decreet zal echter pas later in werking worden gesteld door de Vlaamse regering in functie van een globale reeks implementatie-aspecten voor het geheel van de Vlaamse administraties (in principe vanaf 01.01.2006).

3. De steun aan LandbouwOnderzoek op Vlaamse leest

Sedert de Lambermontakkoorden is de steun aan LandbouwOnderzoek een materie voor de Gewesten. Sindsdien werd het steunbeheer aan het IWT opgedragen op basis van een voorlopige regeling gebaseerd op continuïteit met het federale verleden.

Het steunbeleid werd nu op Vlaamse leest geschoeid. Een nieuw reglementair besluit werd daartoe uitgewerkt. Basiselementen zijn:

- Het betreft hier steun aan projecten van **toegepast collectief onderzoek voor de land- en tuinbouwsector**. De structurele steun aan onderzoekscentra in deze sector is de verantwoordelijkheid van de Vlaamse minister van Landbouw. Dit geldt eveneens voor de steun aan kennisdiffusie (incl. de zgn. demonstratieprojecten).
- De landbouwadministratie is actief betrokken in het evaluatieproces, inzonderheid wat de evaluatie van het valorisatiepotentieel van de projecten betreft.
- Het steunkanaal staat open voor alle potentiële actoren die dit soort onderzoek wensen en kunnen opnemen. De evaluatie en selectie gebeurt op competitieve basis. Er is wel voorzien dat een minimum percentage dient te gaan naar praktijkonderzoek (25% in 2005).
- Er is een bijdrage nodig vanuit de geïnteresseerde actoren uit de sector zelf (7,5% in 2005; max. 92,5% steun).
- De projecten kunnen een tijdsduur hebben van max. 4 jaar (2 jaar voordien).

Het reglementair besluit werd principieel goedgekeurd door de Vlaamse regering op 7 mei 2004. De Raad van Bestuur van het IWT formuleerde zijn advies over dit reglementair besluit op 27 mei 2004. Het reglementair besluit werd definitief goedgekeurd door de Vlaamse regering op 18 februari 2005.

De oproep (eind 2004) en selectie voor het jaar 2005 zijn reeds op dit nieuwe reglementair besluit gebaseerd.

4. De herziening van de indienings- en selectieprocedure voor de doctorale SpecialisatieBeurzen

Het IWT werd de laatste jaren geconfronteerd met een sterk stijgend aantal aanvragen voor SpecialisatieBeurzen. Jaarlijks konden echter slechts 150 nieuwe beurzen worden toegekend (in principe voor 4 jaar). Daar waar in het verleden ca. 40% van de aanvragen konden gehonoreerd worden was dit in 2003 teruggeslagen tot ca. 22%. Dit was niet alleen frustrerend voor de kandidaten zelf, maar ook zeer demotiverend voor de talrijke juryleden uit de universiteiten, uit de bedrijven en voor de buitenlandse juryleden (340 in 2003).

De Raad van Bestuur besliste daarom op 27 mei 2004 in een aantal ingrepen waaronder als 2 belangrijkste:

- aanvragen dienden van meetaf aan volledig en correct te worden ingediend om ontvankelijk te worden verklaard (vroeger werd nog voorzien in een periode tot vervollediging van het dossier);
- de domeingespecialiseerde jury's zullen bij voorbaat een maximum quotum aan toe te kennen beurzen hanteren en dit op basis van historische slaagkansen per type 2e cyclus-diploma; dit was nodig om over de jury's heen tot een billijke spreiding te komen (voordien enkel op basis van de toegekende punten per jury).

Deze nieuwe ingrepen werden duidelijk gecommuniceerd aan de universitaire coördinaties en op de informatiesessies voor de potentiële kandidaten aan de verschillende universiteiten.

Op de uiterste indieningsdatum van 15 september 2004 werden 637 aanvragen ingediend. In eerste analyse dienden ca. 10% hiervan onontvankelijk te worden verklaard. Dit gaf aanleiding tot heel wat commotie binnen de universitaire gemeenschappen.

Op 21 oktober 2004 besliste de Raad van Bestuur om ook alle dossiers ontvankelijk te verklaren, die weliswaar belangrijke vormfouten vertoonden maar toch de noodzakelijke informatie bevatten. Zodoende kon het aantal onontvankelijk verklaarde dossiers beperkt worden tot ca. 6%.

Intussen had ook minister Moerman de begroting voor de SpecialisatieBeurzen kunnen optrekken (2005), zodat in december 2004 het aantal nieuw toe te kennen beurzen 200 bedroeg i.p.v. 150. De steunkans steeg zodoende tot een meer aanvaardbare 34,2%.

De Raad van Bestuur besliste tevens om over te gaan tot een grondige administratieve vereenvoudiging van het Reglement voor de indiening van een aanvraag en dit in nauw overleg met de universitaire onderzoekscoördinaties.



5. Evaluatie en bijsturing van de evaluatie en selectieprocedure voor het SBO-Programma (Strategisch BasisOnderzoek)

De Raad van Bestuur besliste op 16 december 2004 in een aantal bijsturingen in de evaluatie- en selectieprocedure voor het SBO-Programma in de loop van 2005. Dit op basis van de ervaring en de evaluatie van de gehanteerde procedures in 2004.

Zodoende moet een nog grotere transparantie en objectivering gewaarborgd worden. De steunkansen zijn immers vrij klein in dit programma (< 20%) ondanks het belangrijk budgettair steunvolume (37,5 miljoen euro in 2004).

6. De operationalisering van het IBBT

Op 24 oktober 2003 besliste de Vlaamse regering principieel in de oprichting van een Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie (IBBT). Het betreft hier een strategisch onderzoekscentrum dat **virtueel** wordt onderbouwd door de samenbundeling en versterking van bestaande onderzoeksgroepen, actief in het domein.

Op 19 maart 2004 keurde de Vlaamse regering het Convenant, de Statuten en de samenstelling van de Raad van Bestuur van het IBBT goed en voorzag in een eerste toewijzing van middelen voor het jaar 2004. In juni 2004 besliste de Vlaamse regering in een bijkomend luik rond e-government onderzoek. In totaal beschikt het IBBT over een dotatie van 17 miljoen euro/jaar.

De bedoeling is echter om de onderzoeksprogrammering **vraaggedreven** in te vullen naar de toekomst toe. De nieuwe Raad van Bestuur en de nieuwe directie van het IBBT hebben hiertoe de nodige procedures uitgewerkt in de loop van 2004.

Het IWT werd daarom ingeschakeld in de technische doorlichting van de GBO-projectvoorstellen. Dit zijn de projecten van **Gemeenschappelijk BasisOnderzoek** die IBBT-groepen doet samenwerken met onderzoeksgroepen uit bedrijven (min. 50% van de projectkosten). Een eerste oproep hiertoe werd na evaluatie afgerond met steunbeslissingen door de Raad van Bestuur van het IBBT eind 2004.

Het IWT is belast met de financiële en administratieve opvolging van het IBBT en beschikt over een waarnemer in zijn Raad van Bestuur.

7. De uitvoering van de Ondernemingsconferentie inzake nieuwe Excellentiepolen

Eind 2003 werden een reeks nieuwe acties vooropgesteld door de Vlaamse regering als gevolg van de Ondernemingsconferentie. In de loop van 2004 diende, in het bijzonder, de steun aan een aantal nieuwe Excellentiepolen te worden geëvalueerd en beslist.

- **FLAMAC (FLAnders' MAterials Center)** op initiatief van 3 grote bedrijven (Agfa; Umicore en OCAS/ SID-MAR). Deze Excellentiepool is eerder te beschouwen als een groot "coöperatief" O&O-bedrijfsproject en werd 50% gesubsidieerd (7 miljoen euro). Dit initiatief zal begin 2005 worden geoperationaliseerd met een bijkomende beslissing door de Vlaamse regering inzake het Steunconvenant en de Statuten van de vzw, op basis van een volledig uitgewerkt business plan.
- Het **Milieu InnovatiePlatform (MIP)** werd principieel goedgekeurd. Het betreft hier de samenwerking van drie beleidsdomeinen (Innovatie, Milieu en Energie). Actieve netwerkvorming tussen alle betrokken actoren uit het bedrijfsleven, de onderzoeksinstellingen, de administraties en de beleidsmakers, moet invulling geven aan het MIP. Een centrale Stuurgroep staat in voor de coördinatie van de werkzaamheden. Het MIP zal steunen op drie types van ondersteuningsinstrumenten:
 - > De zgn. 'vraaggerichte' innovatie-instrumenten: aangepaste regelgeving; innovatief uitbesteden; nieuwe financieringsinstrumenten.
 - > De onderzoekssteun in de 'reguliere' steunkanalen van het IWT, met een nog betere benutting van de zgn. DTO-regeling hierbij (extra-steunmodaliteiten voor projecten gericht op een Duurzame Technologische Ontwikkeling).

> Tenslotte wordt voorzien in een Excellentiepool van het MIP. Deze wordt verbonden aan de VITO dank zij een kapitaalsverhoging van 7 miljoen euro bij de VITO vanaf PMV-middelen (ParticipatieMaatschappij Vlaanderen). Deze middelen zullen echter ook kunnen toegewezen worden aan andere onderzoeksgroepen dan de VITO, bij universiteiten, hogescholen, enz.. De Stuurgroep van het MIP beslist over de onderzoeksprogrammering van de Excellentiepool.

Het MIP dient begin 2005 te worden geoperationaliseerd na een nieuwe beslissing van de Vlaamse regering (Convenant, Overeenkomst m.b.t. de kapitaalsverhoging bij de VITO, enz.).

- Het **STAAL-initiatief** voorziet dat 30 miljoen euro uit de participatie van Staal Vlaanderen (bij PMV) in de Arcelor-groep zal gerecycleerd worden in OCAS NV en dit samen met eveneens 30 miljoen euro vanwege de Arcelor-groep zelf, ten behoeve van basisonderzoek in het staal. De Europese Commissie heeft eind 2004 zijn akkoord gegeven aan deze operatie en het geheel dient in de loop van 2005 verder geoperationaliseerd te worden.
- Het initiatief **Flanders' Food** o.l.v. FEVIA Vlaanderen is in 2004 enkel gesteund naar uitwerking van een voortraject. Een steunbeslissing ten gronde is voorzien in de loop van 2005.
- Het initiatief **Productontwikkeling en Design** is eveneens enkel gesteund naar een voortraject met een steunbeslissing ten gronde in de loop van 2005.
- Op initiatief en op voorstel van minister Ceysens, werd **Flanders' DC** (District of Creativity) ook als Excellentiepool beslist door de Vlaamse regering. Het richt zich op internationale / interregionale samenwerking rond de thema's creativiteit en innovatie.

Eind 2004 kreeg het IWT de opdracht van minister Moerman om een globaler Beleidskader uit te werken voor de steun aan grote kenniscentra t.b.v. innovatie.

8. Uitwerking van de Ondernemingsconferentie m.b.t. het KMO-Programma en een studie rond fiscale O&O-steun

De Ondernemingsconferentie van eind 2003 gaf ook opdracht aan het IWT om zijn KMO-Programma te verruimen. Zo werden 2 nieuwe projecttypes geïntroduceerd:

- KMO-Innovatiestudie type 4: hierbij kan een studie uitgevoerd worden ter voorbereiding van de uitwerking van een project in een Europees Programma (O&O-Kaderprogramma, EUREKA, ...). De steun bedraagt hierbij 60% met een maximum van 10 000 euro.
- KMO-Innovatiestudie type 5: hierbij kan een KMO die nog niet over een hooggeschoolde beschikt belast met innovatie, een aanwerving hiervan aangaan ter uitwerking van een innovatieplan voor de onderneming. De steun bedraagt 60% met een maximum van 20 000 euro of 33 000 euro indien de KMO een beroep doet op een externe begeleiding.

Tenslotte diende het IWT een verkennende studie uit te werken m.b.t. mogelijke formules van (para-)fiscale steun aan O&O-personeel van bedrijven. Deze studie werd overgemaakt aan de voogdijminister in mei 2004.

9. Deelname aan ERA-NET

Het IWT heeft zich in 2004 ook aanzienlijk gecommitteerd in het ERA-NET gebeuren van de Europese Commissie (DG Onderzoek - European Research Area).

Het betreft samenwerkingsprojecten tussen regionale instanties waarbij de mogelijkheden van samenwerking in de steun aan onderzoek en innovatie wordt onderzocht. In 2004 was het IWT betrokken in volgende projecten:

- **ERA-SME** (Samenwerking KMO's en kennisinstellingen)
- **MATERA** (Materialenonderzoek)
- **CORNET** (Collectief Onderzoek)
- **COMPERA** (Competentiepelen)
- **COSINE** (Embedded Systems - in IST-EC-verband)
- **CISTRANA** (IST-onderzoek - in IST-EC-verband)



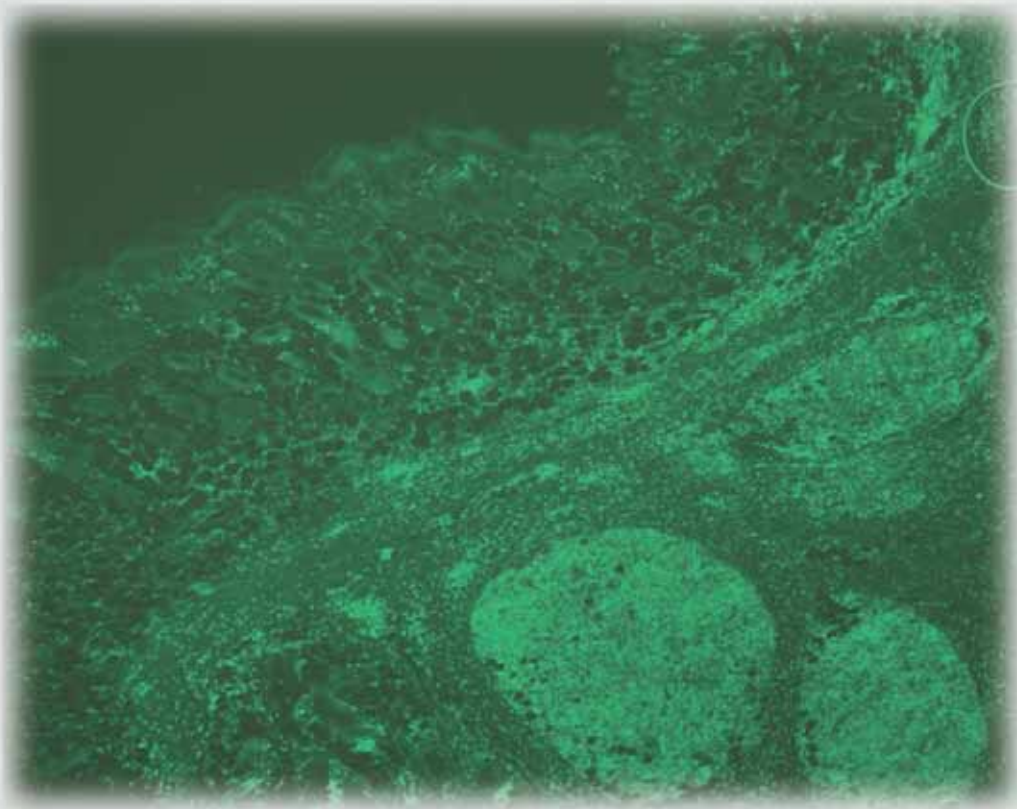
Het IWT was tevens betrokken in de voorbereiding van 3 andere voorstellen die echter voornamelijk overgelaten worden aan de actieve opvolging door andere Vlaamse actoren: OPERA (Optics en Photonics; IMEC-INTEC), BrainBridges (IBBT) en AAL (Ambient Assistant Living; IMEC).

Vanaf 2003 was het IWT al actief betrokken bij volgende initiatieven: SUSPRIZE (milieutechnologie), ETRANET (ICT in traditionele industrie), EMATSSA (voorbereidende fase Matera) en VALOR (spin-offs).

10. Overige beleidsaspecten

Een overige reeks interne verbeteringsprojecten en dossiers van beleidsvoorbereiding zijn in 2004 afgewerkt:

- de centrale trimestriële **boordtabellen** met 31 sleutelindicatoren voor de IWT-werking, zowel naar het directiecomité als naar de Raad van Bestuur toe; dit vormt tevens een essentiële bouwsteen naar de te leveren prestatie-indicatoren in het kader van de toekomstige beheersovereenkomst voor het IWT (BBB);
- een eerste studie rond de **gedragsadditionaliteit** bij IWT-gesteunde bedrijven t.a.v. de steunverlening (Idea Consult i.s.m. Vlerick SM);
- de studie rond de BTW-problematiek bij steunverlening (Deloitte & Touche);
- de uitwerking van het **resultaatsgericht rapporteren** t.b.v. de gesteunde innovatie-intermediären (VIS-projecten, e.a.);
- de uitwerking van een **VIRTUEEL loket** m.b.t. karakterisering van coatings i.v.m. de betrokken aanbieders in Vlaanderen;
- het standpunt van het ERA-platform (IWT - AWI + actoren uit het bedrijfsleven en de onderzoeksinstituten) t.a.v. de intenties van de Europese Commissie inzake toekomstige steun aan onderzoek;
- de verdere stroomlijning van de **opvolging** van de steun aan O&O-bedrijfsprojecten (Meetproject en aangepaste Handleiding voor de Opvolgingsrapportering);
- de herziening van de **graadvereisten** voor het tweede cyclus diploma voor kandidaten voor een postdoctoraal OnderzoeksMandaat;
- de analyse van de **klantentevredenheidsrespons** bij O&O-bedrijfsprojecten;
- de bijkomende steun aan de ontwikkelingsprojecten voor de Airbus A340/500 - 600 (de zgn. *rebeferbishing* fase);
- de eerste begrotingscontrole 2004 (februari); de tweede begrotingscontrole voor 2004 en de begrotingsopmaak voor 2005 (oktober).



immunokleuring: detectie van een eiwit in nierweefsel
waarbij gebruik gemaakt wordt van anti-lichamen

2 3650170135900701118



Globaal overzicht van de toegekende steun

02

1. Steunvolume in 2004 en evolutie

Voor de cijfers inzake de toegewezen financiële steun (vastleggingen, eventueel voor meerdere uitvoeringsjaren) dient het onderscheid gemaakt te worden tussen:

- de programma's en hun projecten waarbij het IWT belast is met zowel de evaluatie als de steunbeslissing, naast de inhoudelijke, administratieve en financiële opvolging;
- de projectsteun op beslissing van de voogdijminister en/of de Vlaamse regering, waarbij de opdrachten van het IWT zich situeren in de voorbereiding van het dossier, naast de inhoudelijke, administratieve en financiële opvolging; een deel van de betrokken budgetten zijn niet in formeel IWT-beheer;
- het financieel verslag, weergegeven in Deel 8 van dit Activiteitenverslag, behandelt enkel de begrotingen in formeel IWT-beheer.

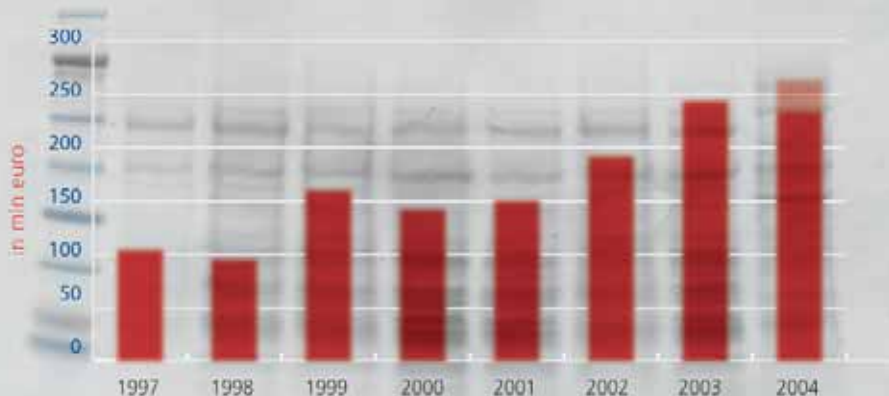
Tabel 1:
Evolutie van het
globale steun-
volume
(miljoen euro)
- 2002-2004

Programma	2002	2003	2004
O&O-bedrijfsprojecten (incl. KMO-Programma)(*)	72,554	87,542	78,006
InnovatieSamenwerkingsverbanden (VIS) en universitaire interfacediensten(*)	34,772	13,491	21,640
TETRA-Fonds	5,949	5,949	5,949
doctorale SpecialisatieBeurzen (SB)	19,910	18,569	20,336
postdoctorale OnderZoeksMandaten (OZM)	1,500	1,794	2,166
Strategisch BasisOnderzoek (SBO)	25,888	34,999	37,488
LandbouwOnderzoek (LO)	9,250	10,524	9,602
Subtotaal	168,823	172,868	175,187
IBBT	---	1,594	12,224
Excellentiepolen (**)	---	30,000	14,477
mediaprojecten (e-VRT)	---	7,982	13,457
overige initiatieven Vlaamse regering	10,535	18,322	3,068
Subtotaal	179,358	230,766	218,413
werkingsmiddelen IWT	10,561	11,480	11,734
Totaal	189,919	242,246	230,147
STAAL-initiatief (OCAS - PMV - SV)(**)			(30 000)

(*) Het betreft hier de budgettaire vastgelegde steun. Projecten met een belangrijke tussentijdse evaluatie na 2 jaar, kunnen voor hun vervolgtraject dan pas budgettaire vastgelegd worden. Naar het hele projecttraject toe werd in 2004 een (voorwaardelijke) steun beslist van 91 387 euro voor de bedrijfsprojecten en 22 840 euro voor de VIS- en Interfaceprojecten. (zie de cijfers in Delen 3 en 5). De steun aan bedrijfsprojecten is wel inclusief de extra-steun aan KMO's in EFRO-doelstellingsgebieden (K€ 609 in 2004).

(**) Voor 2004 zijn in dit cijfer vervat, de steun aan FLAMAC (FLANDERS MATERIALS CENTER - 7 miljoen euro), de steun aan de Excellentiepool van het Milieu-InnovatiePlatform (7 miljoen euro vanaf de PMV-middelen) en de (beperkte) steun voor de uitvoering van een voortraject voor de initiatieven Flanders Food en Productontwikkeling en Design. De steun aan de Excellentiepool Flanders District of Creativity is niet in dit cijfer opgenomen (4,2 miljoen euro, beheerd door de Administratie Economie), evenmin als de steun aan het STAAL-initiatief (recyclage van de participatie van Staal Vlaanderen (PMV) naar OCAS-SIDMAR t.b.v. staalonderzoek (nog niet operationeel in 2004)).

Figuur 2:
Globale
evolutie
van het steunvolume
(1997-2004)



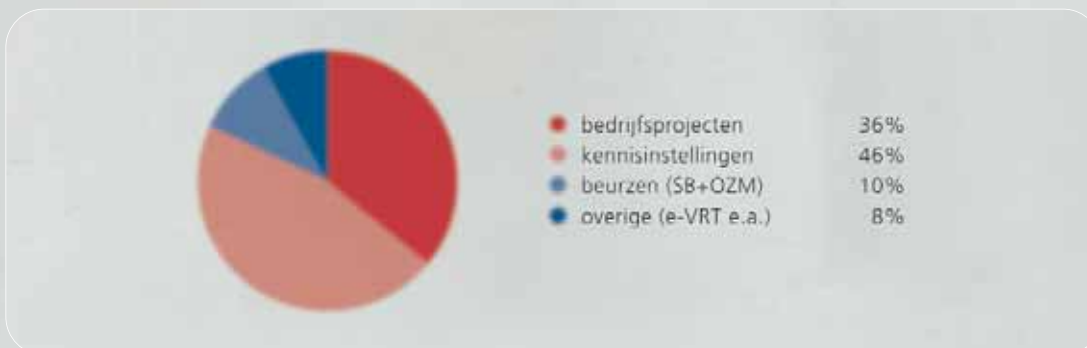
2. Evolutie van het aantal afgehandelde steundossiers

Programma	2002	2003	2004
O&O-bedrijfsprojecten (incl. KMO-Programma)	426	489	486
InnovatieSamenwerkingsverbanden (VIS) en universitaire interfacediensten	122	105	105
TETRA-Fonds	69	78	65
doctorale SpecialisatieBeurzen (SB)	703	857	727
postdoctorale OnderZoeksMandaten (OZM)	26	38	53
Strategisch BasisOnderzoek (SBO)	66	182	65
LandbouwOnderzoek	50	69	73
initiatieven Vlaamse regering	16	16	19
IBBT (GBO-projecten)	---	---	10
Totaal	1 478	1 834	1 603

T.o.v. 2003 is de daling van het aantal afgehandelde dossiers vnl. te verklaren door het minder groot aantal ontvankelijke dossiers voor een eerste termijn van doctorale SpecialisatieBeurzen en door de wijziging van de SBO-procedure, waarbij in 2004 van meetaf aan een volledig uitgewerkte aanvraag werd vereist (in 2003 werd voor de eerste selectieronde slechts een summiere projectbeschrijving gevraagd). In 2000 bedroeg het aantal dossiers 956; in 2001 was dit 1 149.

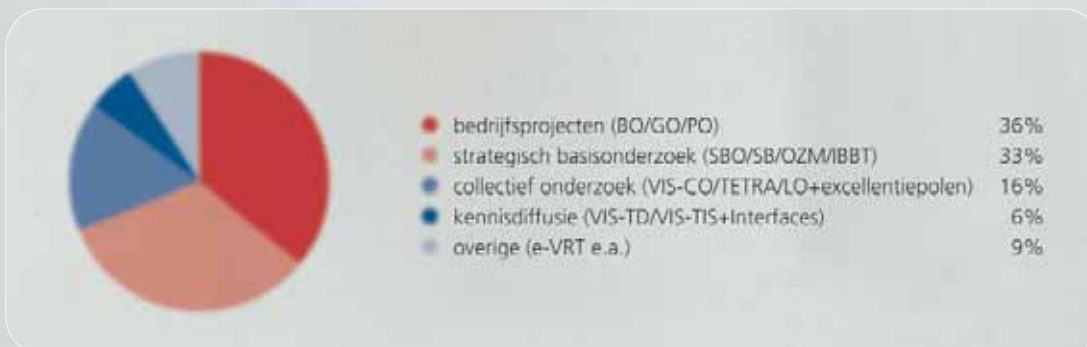
3. Steunverlening over de actoren

De totale steunverdeling over de onderscheiden **onderzoeks- en innovatie-actoren** (als projectaanvrager) wordt weergegeven in volgende figuur.



Figuur 3:
Verdeling steun aan de onderzoeks- en innovatie-actoren

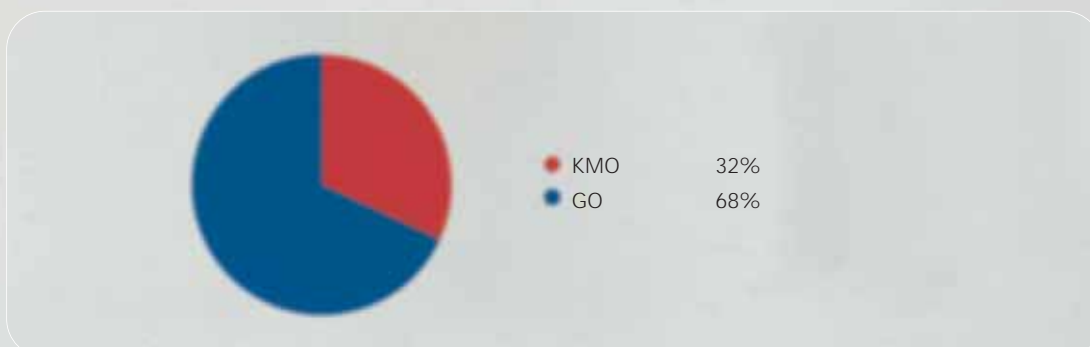
De steunverdeling naar **aard van de projectactiviteiten** is weergegeven in volgende figuur.



Figuur 4:
Verdeling steun naar de aard van het onderzoek

De **steun aan bedrijfsprojecten** (Programma O&O-bedrijfssteun en KMO-Programma) geeft volgende verdeling weer naar ondernemingsomvang toe.

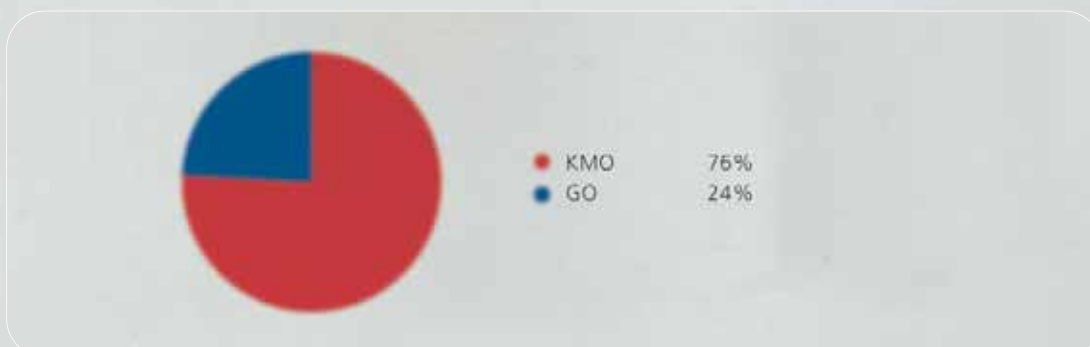
Figuur 5:
Verdeling steun aan
bedrijven



In 2003 bedroeg het KMO-aandeel 35%. In de periode daarvoor ca. 25%.

In termen van **aantal gesteunde bedrijfsprojecten** (incl. KMO-Programma) is het aandeel KMO's uiteraard veel groter. De projecten van KMO's zijn immers doorgaans van een geringer budgetvolume.

Figuur 6:
Verdeling steun aan
bedrijven naar
uitvoerder



4. Efficiëntie van de ingezette werkingsmiddelen van het IWT

De evolutie van de verhouding werkingsmiddelen IWT (incl. externe inkomsten) en het totaal behandelde steunvolume wordt weergegeven in volgende tabel.

	(a) Steunvolume (in mln euro; incl. initiatieven Vlaamse regering)	(b) Werkingsmiddelen (in mln euro)	b/a (in %)
2000	126,110	8,783	6,96%
2001	147,975	9,581	6,47%
2002	179,358	10,561	5,89%
2003	230,766	11,480	4,97%
2004	218,413	11,734	5,37%

Tussen eind 2000 en eind 2004 staat een toename van het personeelsbestand van 12% (in VTE). Hiertegenover staat een toename aan te beheren budgetten van 61% en een toename in aantal te behandelen dossiers van 68%.

Tevens dient het IWT een aantal opdrachten te vervullen die niet rechtstreeks gerelateerd zijn met het beheer van steunverlening (dienstverlening; coördinatie van de innovatie-actoren; IWT-Observatorium; beleidsvoorbereiding; enz.). Samen goed voor ca. 1/3 van de werklast.

Het gepresteerde werkvolume kon dus slechts gerealiseerd worden dank zij belangrijke interne productiviteitsverbeteringen en administratieve vereenvoudigingen.

5. Begroting 2005

In oktober 2004 werd de begroting 2005 opgemaakt. De hierna weergegeven begrotingen voor 2005 zijn deze na budgetcontrole (februari 2005).

De begrotingscijfers verschillen met de voormelde cijfers van toegekende steun per jaar door het effect van 'provisieele vastleggingen' in sommige jaren t.b.v. programma's die over meerdere jaren kunnen toegevoerd worden aan projectsteun.

Het Vlaams INNOvatieFonds (VINNOF) zal in 2005 worden opgericht in de schoot van PMV (Participatie-Maatschappij Vlaanderen) met een startkapitaal van 75 miljoen euro. Het opzet is om te voorzien in risicokapitaal voor jonge innovatieve KMO's. Het IWT zal actief betrokken zijn in de evaluatie van de dossiers.

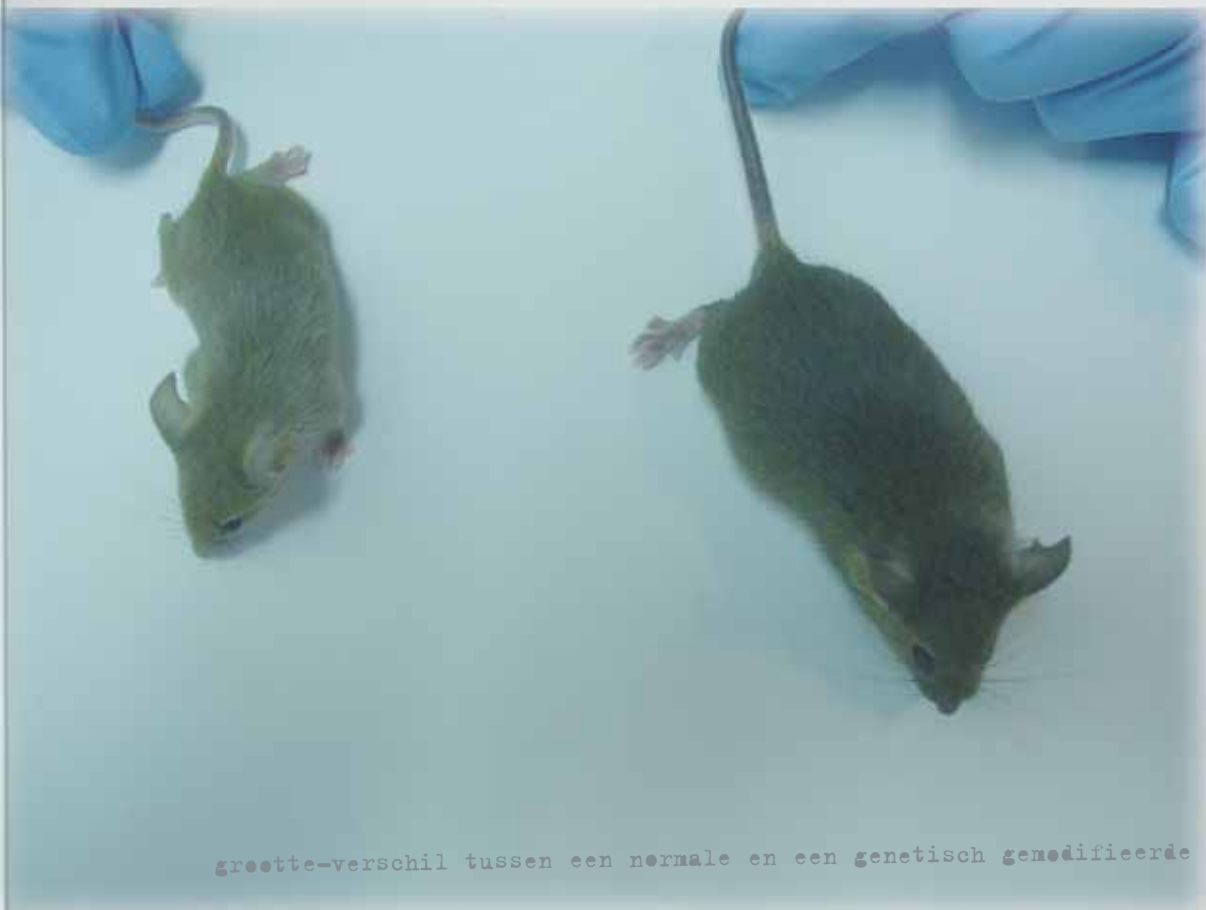
In 2004 werd tevens principieel beslist door de Vlaamse regering om 30 miljoen euro van de PMV-participatie (Staal Vlaanderen) in de Arcelor-groep te bestemmen voor staalonderzoek bij OCAS/SIDMAR. Deze principiele beslissing dient echter nader geoperationaliseerd te worden in 2005.

	2002	2003	2004	2005
dotatie werkingsmiddelen IWT	9 487	10 752	11 315	11 090
bedrijfsprojecten en VIS-projecten (+ OZM)	87 560	101 503	97 206	98 213
universitaire interfacediensten	1 307	1 326	1 345	1 365
TETRA-Fonds	5 949	5 949	5 949	5 949
SpecialisatieBeurzen	18 265	17 786	18 276	20 269
Strategisch BasisOnderzoek	16 840	16 840	37 488	37 488
LandbouwOnderzoek	9 265	10 794	9 602	9 602
innovatieve mediaprojecten (e-VRT)	9 371	5 445	13 457	11 839
IBBT	---	1 649	12 224	17 000
Acties op initiatief van de Vlaamse regering	37 743	48 646	20 319	13 750
Totaal	195 787	220 690	227 181	226 565
Vlaams INNOvatieFonds (VINNOF-PMV)	---	---	---	(75 000)
STAAL-initiatief (SV-PMV)	---	---	(30 000)	

Tabel 7:
Beleidskredieten in
K€ (in IWT-beheer)

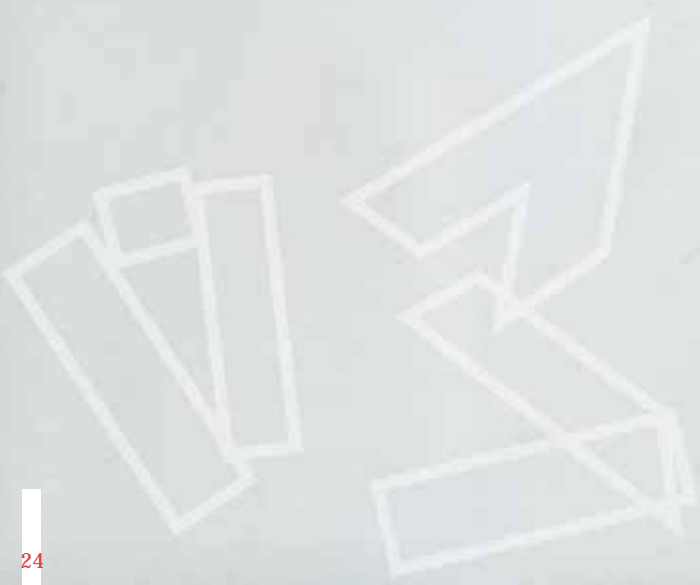


deel 2: globaal overzicht van de tegekende steun



grootte-verschil tussen een normale en een genetisch gemodificeerde muis

2 3856170135900701178



1. Inleiding

Het IWT is in Vlaanderen het enig loket voor de financiële ondersteuning van onderzoek en ontwikkeling in bedrijven. Het doel van dergelijke steun is altijd innovatie met een economische en maatschappelijke relevantie te versnellen.

Alle bedrijven die technologische kennis willen ontwikkelen en inzetten voor innovatie en die een exploitatietraject in Vlaanderen kunnen uittekenen, kunnen in principe steun verkrijgen. Deze regeling is bottom-up, horizontaal en permanent open, wat wil zeggen dat geïnteresseerde bedrijven op eender welk moment aanvragen kunnen indienen, onafgezien van het domein of de technologie waarin ze actief zijn.

Deze aanpak bestond reeds bij de start van het IWT, maar de regeling werd na 10 jaar grondig geactualiseerd in 2001 met het Besluit van de Vlaamse regering van 5 oktober 2001. In het verlengde daarvan werd de procedure op alle vlakken bijgestuurd. Los van de permanente verbeteringen, werd in 2004 opnieuw een belangrijke stap gezet, namelijk het uittekenen van het proces van opvolging.

In de algemene regeling voor de steun aan de O&O-projecten van bedrijven komen alle bedrijfstypes aan bod, ook KMO's. Voor kleinere projecten van KMO's werd een afzonderlijke regeling uitgewerkt, het zgn. KMO-Programma, waarin dezelfde principes gevolgd worden maar de procedures eenvoudiger zijn en de regeling daardoor een lagere drempel heeft. De algemene regeling voor O&O-bedrijfssteun wordt beschreven in hoofdstuk 2, het KMO-Programma in hoofdstuk 3.

In beide gevallen krijgen projecten een basissteunpercentage dat afhankelijk is van de aard van het geleverde werk (**25% voor ontwikkeling, 50% voor basisonderzoek, 38% voor een gemengd project**). Deze steun wordt berekend op de aanvaarde begroting. Daarnaast kan er extra steun worden toegekend, namelijk 10% wanneer:

- het bedrijf een KMO is;
- het een project van Duurzame Technologische Ontwikkeling (DTO) betreft;
- het project wordt uitgevoerd in een EUREKA-context;
- het project kadert in de regeling voor Lucht- en Ruimtevaart (LuRu).

Een extra steun van 5% of 15% (bij samenwerking met een onderzoeksinstituten) geldt voor KMO's die gelegen zijn in een EFRO-gebied.

Tenslotte kunnen KMO's ook naast de subsidie een bijkomende achtergestelde lening krijgen, zodat de steun oploopt tot 80% in totaal.

Al deze extra steunmaatregelen worden besproken in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 worden nog enkele algemene overzichten van de steun in beide regelingen gemaakt.

Voor deze regelingen betekende 2004 vooral een jaar van stabilisatie en vereenvoudiging van de procedures. In het KMO-Programma werden enkele nieuwe projecttypes gedefinieerd.

2. Algemene regeling voor O&O-projecten op initiatief van bedrijven

2.1 Inleiding en inhoudelijke bijstellingen in 2004

De steunregeling aan O&O-bedrijfsprojecten is toegankelijk voor alle types van bedrijven, inclusief KMO's. In vergelijking met het KMO-Programma richt ze zich evenwel in het algemeen op grotere projecten.

Zoals in de inleiding gesteld, is een algemeen ontwikkelingstraject opgestart eind 2001. Dit werd in 2004 afgesloten met het op punt stellen van de opvolging van de lopende en uitgevoerde projecten. Daarnaast werden enkele kleinere aanpassingen doorgevoerd aan de procedures. Verder kan de monitoring van de klantentevredenheid vermeld worden.

2.1.1 Het op punt stellen van de opvolging van lopende projecten

Projecten in uitvoering worden opgevolgd door het IWT. Dat houdt in dat de vooruitgang wordt gevolgd en dat de betalingen worden uitgevoerd en dat op het einde van het project een evaluatie wordt gemaakt. Verder wenst het IWT inzicht te krijgen in de mate waarin de resultaten door het bedrijf worden geëxploiteerd en in de toegevoegde waarde voor Vlaanderen. Naast deze standaard opvolging, is er de bijzondere opvolging voor projecten (of bedrijven) die sterk wijzigen tijdens de uitvoering.

Het opvolgingstraject beslaat dus zowel de periode van uitvoering van het project (1 tot 3 jaar) als de periode daarna waarin de resultaten worden toegepast (meestal 5 jaar). Tijdens deze periode zijn er regelmatig contacten tussen het bedrijf en het IWT. De eerste doelstelling van de procesverbetering was dan ook het proces administratief te vereenvoudigen. Aan de andere kant is een voldoende intensieve opvolging noodzakelijk om de prestatie-opvolging te kunnen uitvoeren, om tijdig te kunnen inspelen op wijzigingen in het project of bij de uitvoerende partners en om voldoende informatie te krijgen over de resultaten en effecten van de steun. Dit laatste aspect is een belangrijk element in de beleidsmatige verantwoording van de steunmaatregelen.

Het verbeteringsproject doorliep een klassiek traject: analyse van de bestaande procedures, op punt stellen van aangepaste procedures en implementatie. Belangrijke ingrepen zijn de nadruk op de **prestatierapportering** ex post in plaats van een meer continue opvolging van de uitvoering, het **halveren** van het aantal **verslagen** en het **vereenvoudigen** van de **financiële rapportering** en van de **opvolging van de valorisatie**. Daarnaast zijn er een reeks kleinere ingrepen. Ondanks deze globale vereenvoudiging werd anderzijds getracht de kwaliteit van het opvolgingsproces te verbeteren op 2 cruciale vlakken: de nauwere opvolging van projecten en bedrijven die problemen hebben tijdens de uitvoering en de betere opvolging van de valorisatiemogelijkheden van de projecten. Voor de valorisatie-opvolging werd het bestaande systeem van jaarlijkse verslagen vervangen door afspraken die in relatie staan tot de onzekerheden omtrent de valorisatiemogelijkheden. Naarmate de risico's stijgen (in het bijzonder op onvoldoende valorisatie in Vlaanderen) worden meer gedetailleerde verslagen gevraagd.

De verbetering van de opvolging werd ondersteund door een belangrijk meetproject uitgevoerd in samenwerking met de cel wetsmatiging, in de context van het actieplan voor administratieve vereenvoudiging van de Vlaamse regering.

2.1.2 Wijzigingen aan de procedures in de context van permanente verbetering

In de context van permanente verbetering werden een aantal wijzigingen doorgevoerd. Te vermelden zijn:

- De verdere **optimalisatie** van het **beoordelingskader**

De ingediende aanvragen worden beoordeeld op 2 hoofdassen: de wetenschappelijk-technologische kwaliteit en het valorisatiepotentieel. Elk van die criteria is zelf weer gebaseerd op een vaste set van deelcriteria. In 2004 werden enkele kleinere aanpassingen aan deze deelcriteria doorgevoerd. In het najaar werd bovendien een globale analyse doorgevoerd, die er toe geleid heeft dat begin 2005 de criteria voor het inschatten van de valorisatiemogelijkheden werden aangepast. De bedoeling was meer differentiatie te krijgen tussen de verschillende projecten en een grotere voorkeur te geven aan projecten met een strategisch karakter en een belangrijke valorisatie in Vlaanderen. Dergelijke bijsturingen zijn niet zonder gevolg, vermits met de beschikbare middelen niet alle projecten kunnen gesteund en de minder hoog gerangschikte projecten dus het risico lopen niet gesteund te worden. Voor de volledigheid kan gemeld worden dat een hogere prioriteit gegeven wordt aan projecten waarbij KMO's betrokken zijn, die Duurzame Technologische Ontwikkeling betreffen of die een belangrijke samenwerking inhouden.

- De **betere inschatting** van het **basissteunpercentage**

Het basissteunpercentage wordt bepaald aan de hand van 3 criteria: de afstand tot valorisatie, het niveau van kennisverwerving en de complexiteit van het project. Uit een analyse van de portfolio van het voorbije jaar, bleek dat de drempel voor het bereiken van basisonderzoek zeer hoog was. Vanaf 2005 worden de basiscriteria herschikt en lichtjes geherdefinieerd.

- **Aanpassing** van de **handleidingen**, in het bijzonder voor het opvolgingstraject.

2.1.3 Klantentevredenheid

De systematische bevraging van de klantentevredenheid voor O&O-bedrijfssteun startte eind 2003. Aan elke aanvrager wordt samen met de beslissing van de Raad van Bestuur over zijn steunaanvraag een fiche opgestuurd, waarin feed-back wordt gevraagd over de verschillende fasen van het selectieproces. De verwerking van de gegevens toont een **zeer goede responsgraad**. In het algemeen is de **tevredenheid hoog**. Een aspect bij de projectbeoordeling dat alleszins verder aandacht verdient is de inschakeling van externe deskundigen.

2.2 Aantal aanvragen van projecten en toegekende steun in 2004

De groei in aanvragen van de vorige jaren heeft zich verder doorgezet. Het aantal nieuwe aanvragen is opnieuw 24% hoger dan het jaar voordien. De gevraagde steun bleef in 2004 op hetzelfde hoge niveau als in 2003.

In totaal werden 156 nieuwe aanvragen ingediend in 2004 (2003: 127), voor een gevraagde steun van € 139 miljoen (2003: € 129 miljoen), of gemiddeld K€ 894 per project (2003: K€ 1 016). Hierbij dient wel te worden vermeld dat de gemiddelde omvang van de gevraagde steun een grote spreiding verbergt: nl. van minder dan € 100 000 tot € 5 miljoen. Het lagere gemiddelde in 2004 is het gevolg van minder zeer grote projecten in 2004.

In de behandeling is deze aangroei perfect gevolgd, zodat het aantal projecten nog in behandeling op het einde van het jaar zelfs iets lager was dan eind 2003.

Tabel 8:
Aanvragen en
projecten in de
O&O-bedrijfssteun
(excl. KMO-
Programma)
in 2004

in behandeling eind 2003	ingediend in 2004	behandeld in 2004	positief beoordeeld*	negatief beoordeeld	onontvankelijk of terug- getrokken	nog in behandeling eind 2004
39	156	158	122	19	17	37

* met inbegrip van een project dat begin 2005 positief werd na herziening

Uit deze tabel kan ook afgeleid worden dat nog altijd 3/4 van de ingediende aanvragen tot een gesteund project leidt en als de onontvankelijke of teruggetrokken projecten niet worden meegeteld zelfs meer dan 85%.

Tabel 9:
Overzicht
van de steun
aan O&O-bedrijfs-
projecten
(excl. KMO-
Programma)
in 2004

aantal gesteunde projecten	aanvaarde begroting (K€)	toegekende steun (K€)	aantal mens- maanden	gemiddelde steun per project (K€)	gemiddelde steun vs. begroting
122	194 577	77 097	20 383	614	40%

De verhouding tussen de steun en de begroting wordt bepaald door het basissteunpercentage en de extra steun (zie 4). Het basissteunpercentage op zijn beurt is afhankelijk van de aard van het project. Industrieel basisonderzoek krijgt 50%; ontwikkelingsprojecten/prototypeprojecten krijgen 25%. Veel projecten vertonen echter kenmerken van beide types. Vroeger werd het basissteunpercentage bepaald door voor elk projectdeel afzonderlijk een steunpercentage te bepalen en zo het gemiddelde voor het ganse project te berekenen. In 2004 werd echter overgeschakeld naar een systeem waarbij naast de twee uitersten slechts één basissteunpercentage voor gemengd onderzoek wordt gebruikt, namelijk 38%. Voor de totale portfolio 2004 is de verdeling als volgt.

	Aandeel goedgekeurde projecten	Aandeel steun
ontwikkeling/prototype (25%)	38%	32%
gemengd onderzoek (38%)	54%	59%
basisonderzoek (50%)	8%	9%

Tabel 10:
Verdeling van de
portfolio van O&O-
bedrijfsprojecten
(excl. KMO-Pro-
gramma) naar basis-
steunpercentage in
2004

3. KMO-Programma

3.1 Inleiding

Het KMO-Programma ter stimulering van innovatie in de Vlaamse KMO's, is een deel van de algemene regeling voor steun aan O&O-bedrijfsprojecten. Het omvat een aantal specifieke projecttypes en een behandelingsprocedure die beter afgestemd zijn op de kenmerken van de KMO's. Daarbij wordt in het bijzonder rekening gehouden met de kleinere omvang van de projecten en met de beperktere mogelijkheden van de doorsnee KMO op het vlak van omkadering van de O&O-activiteiten.

De huidige projecttypes zijn: KMO-Innovatiestudies, onderverdeeld in 5 types naargelang aard, omvang en samenwerking met derden, en KMO-Innovatieprojecten. De studies zijn eerder voorbereidende trajecten; de innovatieprojecten zijn meer gericht op concrete omzetting van kennis naar nieuwe of vernieuwde producten of processen.

Het KMO-Programma startte in 2001. Tot eind 2004 waren 743 projecten goedgekeurd, voor 563 verschillende bedrijven.

3.2 Belangrijkste veranderingen in het KMO-Programma in 2004

3.2.1 Nieuwe types van KMO-Innovatiestudies

Naar aanleiding van de Ondernemingsconferentie eind 2003, werden in mei 2004 twee nieuwe types van KMO-Innovatiestudie geïntroduceerd. De KMO-Innovatiestudie Type 4 richt zich specifiek op de **voorbereiding van projecten van internationale samenwerking**. Dit kan het voorbereidingstraject omvatten van een Europees onderzoeksvorstel, een EUREKA- projectvoorstel of een technologie-transfersamenwerking via IRC-Vlaanderen. Alle activiteiten die kaderen binnen dergelijk voorbereidingstraject en ten laste zijn van de Vlaamse deelnemende KMO, kunnen voor steun in aanmerking komen. De KMO-Innovatiestudie Type 5 wil de **innovatiecapaciteit binnen nog niet innovatieve KMO's** significant **verhogen**, dit door middel van financiële ondersteuning van de aanwerving van een eerste technisch hooggeschoolde belast met innovatie binnen de KMO.

Gedurende dit opstartjaar werden voor elk van de nieuwe types ondertussen een 10-tal projecten goedgekeurd.

3.2.2 Aanpassingen van de modaliteiten

Binnen de reeds bestaande projecttypes (KMO-Innovatiestudies Type 1, 2 & 3, en KMO-Innovatieprojecten) werden bepaalde modaliteiten aangepast. Zo werd de **maximale steun** per project met circa **10% verhoogd**. Ook werden de **evaluatiecriteria licht bijgesteld**, waarbij de aanwezige technologische vernieuwing in de studies en projecten meer centraal wordt gesteld.

	Samenwerking met onderzoekspartner	Steun-percentage*	Max. steun (€)
KMO-Innovatiestudie Type 1	verplicht	60%	6 500
Type 2	mogelijk	60%	22 000
Type 3	verplicht	60%	33 000
Type 4	mogelijk	60%	10 000
Type 5	mogelijk	60%	33 000
KMO-Innovatieproject	mogelijk	35%	200 000

* basissteun + extra steun voor KMO, kan eventueel verhoogd worden met extra steun

Tabel 11:
Overzicht van
de projecttypes
binnen het KMO-
Programma

In Tabel 11 worden de belangrijkste kenmerken van de verschillende projecttypes nogmaals samengevat.

3.3 Aanvragen en gesteunde projecten in het KMO-Programma in 2004

Met 354 aanvragen (t.o.v. 328 aanvragen in 2003) werd in 2004 een lichte groei in het KMO-Programma vastgesteld. Deze groei kan bijna integraal toegeschreven worden aan de introductie van de nieuwe KMO-Innovatiestudies Type 4 en 5. Voor de andere projecttypes is het totaal aantal ingediende aanvragen vrijwel gelijk aan 2002 en 2003. Door de lichte verschuiving van innovatieprojecten naar innovatiestudies, is de gemiddelde gevraagde steun per project evenwel iets lager.

Tabel 12:
Steunaanvragen in
het KMO-Programma
in 2004

Projecttype	Aantal ingediende aanvragen in 2004	Gevraagde begroting (€)	Gevraagde steun (€)
KMO-Innovatiestudie Type 1	15	156 661	90 932
Type 2	56	2 227 931	1 200 598
Type 3	101	5 534 134	3 229 094
Type 4	9	162 050	92 583
Type 5	10	539 170	299 904
KMO-Innovatieproject	163	54 005 494	20 426 934
Totaal	354	62 625 440	25 340 045

De groei in aantal aanvragen is niet vertaald naar groei in toegekende steun. Dit is het gevolg van een combinatie van verschillende factoren. In de eerste plaats is er de reeds vermelde lichte verschuiving van innovatieprojecten naar innovatiestudies. In 2004 werden er bijvoorbeeld maar 101 nieuwe innovatieprojecten gestart t.o.v. 129 in 2003. In de tweede plaats is het totaal aantal goedgekeurde projecten (223) iets lager dan in 2003 (240), waar een specifieke inhaalbeweging werd doorgevoerd.

Tabel 13:
Projecten in het
KMO-Programma
in 2004

Projecttype	Reeds in behandeling op 31.12.2003	Ingediend in 2004	Behandeld in 2004	Nog in behandeling op 31.12.04	Positief	Negatief	Onontvankelijk of teruggetrokken	Toegekende steun (€)
Innovatieproject	27	163	151	39	101	27	23	11 318 518
Innovatiestudie Type 1	0	15	15	0	11	4	0	64 681
Innovatiestudie Type 2	14	56	54	16	34	7	13	703 066
Innovatiestudie Type 3	11	101	94	18	65	13	16	2 018 931
Innovatiestudie Type 4	0	9	8	1	7	0	1	67 639
Innovatiestudie Type 5	0	10	6	4	5	0	1	117 517
Totaal	52	354	328	78	223	51	54	14 290 352

Zoals in 2003, werd in 2004 een wachtlijn gehanteerd voor de KMO-Innovatieprojecten die een minder positieve evaluatie kregen. 10 innovatieprojecten kwamen op de wachtlijn terecht. In september werd beslist de eerste 4 projecten op de wachtlijn te steunen.

In aantal aanvragers uitgedrukt, bereikten 303 individuele KMO's het IWT met één of meerdere aanvragen. Indien naast de aanvragers tevens de partners in de diverse projectvoorstellen worden meegerekend, gaat het in totaal om een populatie van 338 KMO's.

Ook in 2004 was een hoog aantal projectvoorstellen afkomstig van bedrijven die voor de allereerste keer bij het IWT voor steun aanklopten: in totaal gaat het om 128 'nieuwe klanten'.

3.4 Aanpassingen voorzien voor 2005

3.4.1 Nieuwe regels voor het bepalen van een KMO

Per 1 januari 2005 is de KMO-definitie aangepast conform de nieuwe aanbeveling van de Europese Commissie. Een KMO is een bedrijf of onderneming:

- met minder dan 250 werknemers;
- waarvan de jaaromzet niet meer dan € 50 miljoen bedraagt of het jaarlijks balanstotaal niet meer dan € 43 miljoen bedraagt.

Aan deze voorwaarden moet voldaan zijn na consolidatie. Voor de berekening van deze criteria moet er geconsolideerd worden wanneer het bedrijf geen zelfstandig bedrijf is. Het bedrijf is niet zelfstandig wanneer er één of meer partnerondernemingen en/of verbonden ondernemingen zijn. Verbonden ondernemingen zijn ondernemingen waarbij de ene firma op de andere firma controlebevoegdheden uitoefent, of wanneer zij een consortium vormen. Over verbonden ondernemingen wordt steeds geconsolideerd. Partnerondernemingen zijn ondernemingen die geen verbonden onderneming zijn maar waartussen wel een deelnemingsrelatie bestaat. Er wordt hier geconsolideerd wanneer deze deelnemingsrelatie 25% of meer van het kapitaal of de stemrechten omvat.

Tevens werd op basis van de nieuwe Europese richtlijn de definitie van een kleine onderneming aangepast als zijnde een onderneming:

- met minder dan 50 werknemers;
- met een jaaromzet of een balanstotaal van niet meer dan € 10 miljoen;
- waarvoor dezelfde consolidatieregels van toepassing zijn.

Meer uitgebreide informatie over de toe te passen consolidatieregels is terug te vinden op de website: www.iwt.be.

4. Extra steun in O&O-bedrijfssteun en het KMO-Programma

4.1 KMO-steun

Elke KMO die partner is in een project van O&O-bedrijfssteun of binnen het KMO-Programma, krijgt 10% extra steun bovenop het basissteunpercentage. Naast de 219 KMO's die in 2004 steun kregen via het KMO-Programma, namen 36 KMO's deel aan projecten van O&O-bedrijfssteun, of in totaal 255 KMO's.

4.2 EUREKA-steun

EUREKA is een langlopend initiatief voor de bevordering van **internationale samenwerking** op het vlak van **toegepaste en marktgerichte O&O**. 35 landen uit Europa (incl. Israël) zijn er bij betrokken. EUREKA startte in 1985 om de competitiviteit van de Europese industrie te versterken, en dit via het faciliteren van de opbouw en financiering van projecten voor de ontwikkeling van nieuwe producten, processen of diensten.

In een EUREKA-project bepalen de partners zelf het samenwerkingsverband, de inhoud, en de timing van hun project. Na een internationale evaluatie krijgen goedgekeurde projecten de EUREKA-Status (het label). Voor co-financiering kunnen de individuele partners terecht bij de eigen nationale of regionale overheden. Partners uit het Vlaams Gewest kunnen hiervoor beroep doen op het IWT. Ter bevordering van de internationale samenwerking in EUREKA-verband voorziet het IWT in een uniforme extra steun van 10% van de aanvaarde kosten.



Het EUREKA-Programma maakt een onderscheid tussen projecten die volledig op initiatief van de deelnemers tot stand komen: **innovatieve projecten**, en projecten die gegenereerd worden in de door Europese industrie geleide **Clusters**.

De EUREKA-Clusters (vb. MEDEA+, ITEA, PIDEA+, EURIMUS II en CELTIC) zijn meerjarige industriële O&O-programma's, geïnitieerd en beheerd door Europese bedrijven actief in specifieke technologie-domeinen. Elk van deze Clusters geeft invulling aan het eigen O&O-programma via de initiatie van sub-projecten.

Het IWT vertegenwoordigt het Vlaams Gewest in de EUREKA-bestuursorganen en organiseert een aanspreekpunt voor Vlaamse bedrijven en instellingen. Dit aspect wordt verder toegelicht in Deel 7.

4.2.1 Bottom-up regeling (innovatieve projecten)

De beschrijving van de goedgekeurde projecten en hun partners worden publiek gemaakt door de opname in een database welke toegankelijk is via de EUREKA-website.

De EUREKA-statistieken zijn georganiseerd per Voorzitterschapsjaar. Tijdens het Frans Voorzitterschap, dat afliep op 1 juli 2004, verkregen 206 nieuwe projecten met een totaalbudget van € 518 miljoen de EUREKA-Status. In 10 van deze projecten participeren Vlaamse deelnemers. In 8 van deze projecten wendden de Vlaamse deelnemers zich voor steun tot het IWT.

In 2004 heeft het IWT 7 steunaanvragen voor innovatieve EUREKA-projecten goedgekeurd voor een totaal steunvolume van € 1,2 miljoen. Dit steunvolume is een daling ten opzichte van het vijfjarig gemiddelde van 7 projecten met een totaal steunvolume van € 2,5 miljoen, en wijst op een trend naar kleinere projecten.

4.2.2 EUREKA-Clusters

In 2004 verkregen vijf nieuwe Clusters de EUREKA-Status: PIDEA+ (opvolger van PIDEA), EURIMUS II (opvolger van EURIMUS), CELTIC, INSYSBIO en EUROGIA.

De Vlaamse regering besliste in april 2004 aan de clusters in de ICT (MEDEA+, ITEA, PIDEA+, EURIMUS II en CELTIC) deel te nemen of de lopende deelname te verlengen, dit alles binnen de regelingen voor O&O-bedrijfssteun.

CELTIC (*Cooperation for a European sustained Leadership In Telecommunications*) startte op 1.1.2004 en loopt tot 1.1.2009. De basisdoelstelling van CELTIC betreft O&O-activiteiten rond telecommunicatie-technieken, -systemen en -diensten. Er wordt gemikt op het bepalen en testen van een *converged* netwerk waarbij het vaste telefonienetwerk, het mobiele netwerk en het internet in één enkele infrastructuur (IPv6-gebaseerd) worden ondergebracht, waardoor Quality of Service (QoS) en hoge betrouwbaarheid bekomen wordt.

EUROGIA (*Eureka Oil & Gas Industry Initiative for sustainable development and a secure energy supply in a cleaner/safer future*) is gestart op 1.1.2004 en loopt tot 1.1.2008. Het programma beoogt technologie-ontwikkeling voor een beter beheer van de winning van fossiele brandstoffen en voor de overgang naar een waterstof gebaseerde economie.

INSYSBIO (*INtegrative SYStems BIOlogy*) is gestart op 1.9.2004 en loopt tot 1.9.2009. Deze Cluster beoogt de ontwikkeling van geïntegreerde modelsystemen voor biologische functies, met mogelijke toepassingen in de farmaceutische sector.

De onderstaande Tabel (14) geeft een overzicht van de Vlaamse deelname in Cluster sub-projecten, en de in 2004 door het IWT aan Vlaamse partners toegekende steun. Vergelijking met het vijfjarig gemiddelde (Vlaamse partners in 11 projecten, jaarlijks steunvolume € 15 miljoen) wijst, zoals hoger, op een trend naar kleinere projecten.

EUREKA-cluster		Aantal projecten	Toegekende steun in miljoen
MEDEA+	'Micro-Electronics Development for European Applications'	5	6,7
EURIMUS II	'EUREka Industrial Initiative for Microsystems Uses'	1	1,0
ITEA	'Information Technology for European Advancement'	6 (*)	5,4
PIDEA+	'Packaging and Interconnection Development for European Applications'	3	1,1
CELTIC	'Cooperation for a European sustained Leadership in Telecommunications'	2	1,7
Totaal		17	15,9

(*) 1 project ondertussen teruggetrokken

Tabel 14:
Overzicht van de Vlaamse deelname aan de EUREKA-Clusters in 2004

4.3 Duurzame Technologische Ontwikkeling (DTO)

De DTO-regeling werd ingevoerd na de beslissing van de Vlaamse regering van 3 mei 2002. Het doel was projecten extra te stimuleren die voldoende bijdragen tot één of meerdere van de volgende **7 doelstellingen**:

- grondstoffenbesparing;
- energiebesparing;
- reductie van emissies;
- vermindering van afval en milieuhinder;
- ontwikkeling van hernieuwbare energiebronnen en grondstoffen;
- hergebruik van grondstoffen;
- verhoging van de levensduur van producten.

De DTO-regeling geldt **voor verschillende programma's**, zowel voor de bedrijfssteun als voor andere steunvormen. Hier wordt specifiek ingegaan op de O&O-bedrijfssteun en het KMO-Programma. Naast het overzicht over 2004 worden ook de eerste conclusies van de tussentijdse evaluatie gegeven.

4.3.1 DTO in O&O-bedrijfssteun en KMO-Programma in 2004

In 2004 voldeden 44 projecten aan de voorwaarden voor extra steun in de context van DTO.

Daarnaast kan vermeld worden dat DTO in 2004 ook een rol speelde in de selectiviteit door de toekenning van steun aan prioritaire projecten uit de reservelijst. Concreet waren er 3 projecten in de reservelijst die als prioritair project gecatalogeerd werden, enkel omwille van een positieve DTO-evaluatie, en die bijgevolg ook steun voor het volledig project toegewezen kregen. Daarnaast waren er ook DTO-projecten in de reservelijst ingediend door KMO's, of DTO-projecten met een substantiële samenwerking met een onderzoeksinstelling die gehonoreerd werden.

4.3.2 Tussentijdse evaluatie van de DTO-regeling

Conform de beslissing in 2002 werd in 2004 gestart met de evaluatie van de DTO-regeling. Naast een cijfermatige analyse van de portfolio, werden de betrokken IWT-adviseurs bevestigd. Meer bepaald werd gevraagd naar de ervaringen en de bekendheid van de DTO-maatregel bij de klanten en naar suggesties om de DTO-regeling bij te sturen. Dit werd verder aangevuld met externe bevestigingen.

In de periode mei 2002 t.e.m. oktober 2004 vroegen 156 bedrijfsprojecten op een totaal van 1 015 ingediende projecten DTO-steun aan, of 15%. Bij de positief besliste bedrijfsprojecten kregen 96 projecten, of 80% van de projecten die ook DTO-steun aanvroegen, effectief de DTO-steun toegekend. In de portfolio gesteunde projecten krijgt globaal 13,6% van het aantal projecten DTO-steun. In totaal werd in de betrokken periode bijna 4 miljoen euro extra DTO-steun toegekend. Door de DTO-regeling werd dus 2% extra steunvolume toegekend, wat in lijn ligt met de verwachtingen bij aanvang.

Bij de KMO-Innovatiestudies zijn er relatief minder DTO-aanvragen dan bij de KMO-Innovatieprojecten en bij de algemene O&O-regeling (11,6% aanvragen). In lijn met de verwachtingen komt 80% van de DTO-aanvragen uit de domeinen basistechnologie, energie- en milieutechnologie en materialen & chemie, en

zijn de domeinen biotechnologie, levensmiddelentechnologie, informatietechnologie & micro-elektronica relatief ondervertegenwoordigd. Het slaagpercentage voor de DTO-aanvragen uit de domeinen basistechnologieën, energie- en milieutechnologie en materialen & chemie ligt ook beduidend hoger dan in de domeinen biotechnologie en informatietechnologieën & micro-elektronica.

Het is gebruikelijk dat meerdere DTO-doelstellingen in eenzelfde project nagestreefd worden. In volgorde van belangrijkheid zien we dat energiebesparingen, reductie van emissies en grondstoffenbesparingen veel aan bod komen. Ontwikkeling van hernieuwbare grondstoffen en energiebronnen, en het verhogen van de levensduur van producten en processen komen relatief weinig voor. De meeste aanvragen voor DTO-steun hebben betrekking op het volledige project. Bij 6 van de 96 positief besliste DTO-projecten werd de DTO-steun op een gedeelte van het project toegekend.

Slechts bij 3 projecten werd specifieke steun voor een DTO-studie aangevraagd en in twee gevallen werden deze studies effectief gesteund aan een basispercentage van 50%, te vermeerderen met de van toepassing zijnde toeslagen. In totaal werd € 62 000 begroting voor DTO-studies gesubsidieerd.

De DTO-regeling is ook van toepassing binnen SBO-, TETRA- en VIS-projecten. In al deze gevallen werd een minimaal te besteden bedrag aan DTO-projecten vooropgesteld. Desnoods zouden DTO-projecten die voldeden aan de minimeisen voor steun de voorkeur krijgen op projecten die geen DTO-karakter hadden. In de praktijk blijkt dit mechanisme geen invloed te hebben gehad op de selectie, ofwel omdat er hoe dan ook voldoende projecten met DTO-karakter geselecteerd werden zonder het extra voordeel ofwel omdat er onvoldoende goede projecten waren om het DTO-quotum op te vullen.

Uit de analyse van de procedures kwamen een aantal knelpunten naar voor. De belangrijkste zijn dat de handleidingen vrij complex zijn, dat het niet altijd gemakkelijk is om voldoende verbeteringspotentieel aan te tonen en dat in bepaalde gevallen de kosten nauwelijks zouden opwegen tegen de baten. Bovendien is de regeling niet altijd even goed bekend. Vertrekkende van deze opmerkingen werden door de Raad van Bestuur verbeteringsvoorstellen voorgelegd aan de voogdijminister.

4.4 EFRO-steun

De extra steun voor KMO's die binnen een EFRO-steungebied liggen, werd in 2004 toegekend in 45 projecten, hoofdzakelijk binnen het KMO-Programma.

In 2002 en 2003 werd met de programmacomités van de EFRO-doelstellingsgebieden in Limburg, Oost-Vlaanderen (Gent en het Meetjesland) en West-Vlaanderen (Westhoek en het Kustvisserijgebied) overeengekomen om aan KMO's met exploitatiezetel in de betrokken gebieden extra steun toe te kennen aan hun goedgekeurde projecten in het kader van het KMO-Programma, of O&O-projecten op initiatief van bedrijven.

Deze extra steun wordt gecumuleerd met de gangbare IWT-steun, en bedraagt 15% indien de KMO samenwerkt met een kenniscentrum (universiteit, hogeschool, onderzoeksinstituut, ...) en 5% indien niet met een kenniscentrum samengewerkt wordt. Het totale steunpercentage mag overeenkomstig de Europese regels, niet hoger zijn dan 75% voor industrieel basisonderzoek en 50% voor prototype-ontwikkeling.

Het EFRO steunvolume en het aantal gesteunde projecten voor 2004 is voorgesteld in onderstaande tabel.

EFRO gebied	Steun (K€)	Aantal projecten
Gent	8 140	2
Limburg	460 371	30
Meetjesland	69 516	3
Westhoek	42 115	10
Totaal	580 142	45

4.5 Lucht- en Ruimtevaart

In 2002 besliste de Vlaamse regering de deelname aan internationale programma's van lucht- en ruimtevaart extra te ondersteunen. De projecten binnen O&O-bedrijfssteun of het KMO-Programma krijgen **10% bijkomende steun**. In 2004 genoten 4 projecten hiervan.

4.6 Achtergestelde leningen voor KMO's

Een KMO die subsidie krijgt via een O&O-bedrijfsproject of een KMO-project kan bijkomend een achtergestelde lening krijgen. De totale steun (subsidie+lening) kan oplopen **tot 80% van de aanvaarde begroting**. De lening moet pas terugbetaald worden 3 jaar na het aflopen van het IWT-project, wat het bedrijf de kans geeft eerst te starten met de exploitatie van de resultaten. In 2004 werden 13 achtergestelde leningen toegekend voor een totaal bedrag van € 2 981 629. Dit is slechts 3/4 van het bedrag toegekend in 2003.

4.7 Budgettaire impact van de extra steunmaatregelen

Voor de O&O-bedrijfsprojecten en het KMO-Programma samen, is de totale budgettaire impact als volgt:

	Aantal	Rechtstreekse impact op het steunvolume (K€)
KMO	255 bedrijven	6 315
EUREKA	22 projecten	4 031
DTO	44 projecten	1 991
LuRu	4 projecten	398
EFRO*	45 projecten	609
Achtergestelde leningen	13 projecten	2 981

* deze extra is ten laste van de EFRO-budgetten van de Europese Commissie

5. Verdere overzichtsgegevens voor O&O-bedrijfsprojecten en het KMO-Programma

5.1 Overzicht van de toegekende steun aan O&O-bedrijfsprojecten en het KMO-Programma

Projecttype	Aantal goedgekeurde projecten	Toegekende subsidie (K€)	Toegekende subsidie + lening (K€)
O&O-bedrijfssteun	122	74 117	77 097
KMO-projecten	223	13 534	14 290
Totaal	345	87 651	91 387

Tabel 15:
Overzicht van de steun aan bedrijfsprojecten in 2004

De totale toegekende steun aan bedrijfsprojecten was in 2004 dus lager dan in 2003 (K€ 98 352) maar nog altijd aanzienlijk hoger dan de jaren voordien.

5.2 Verdeling van de steun naar aard van het onderzoek

De steun aan O&O van bedrijven bestrijkt een ruim gamma van activiteiten. Het steunpercentage wordt in de eerste plaats bepaald door de aard van die activiteiten en de bijdrage tot de kennis. Over alle bedrijfsprojecten heen was de verdeling in 2004 zoals in Figuur 16.



Figuur 16:
Verdeling van de
steun over de
verschillende types
van O&O



Als het gemengd onderzoek verdeeld wordt over basisonderzoek en ontwikkeling, blijkt het industrieel basisonderzoek slechts ongeveer 1/3 van de totale steun te vertegenwoordigen.

5.3 Verdeling van de steun over aanvragers en uitvoerders

De aanvragers (en dus finale begunstigden) van bedrijfssteun zijn per definitie de bedrijven. Dit betreft zowel grote bedrijven als KMO's, zowel binnen het specifieke KMO-Programma als binnen de algemene regeling voor O&O-bedrijfssteun.

In 2004 was de steun verdeeld zoals voorgesteld in Figuur 17.

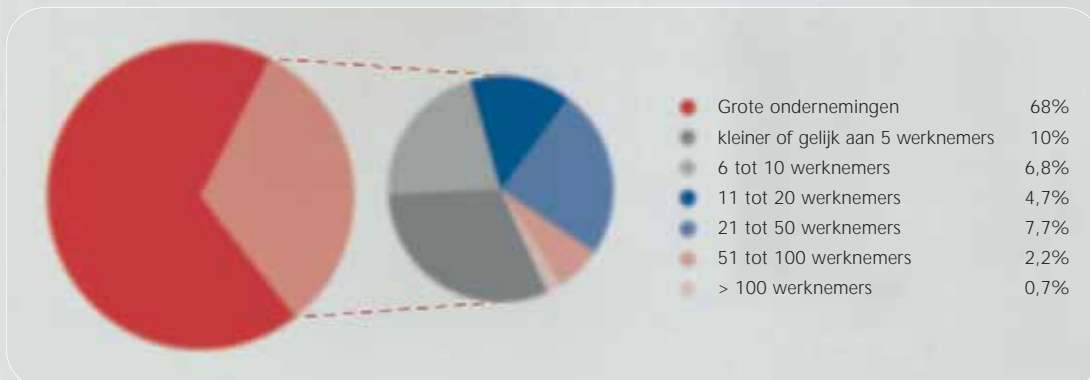
Figuur 17:
Verdeling van de
steun over grote
ondernemingen
en KMO's

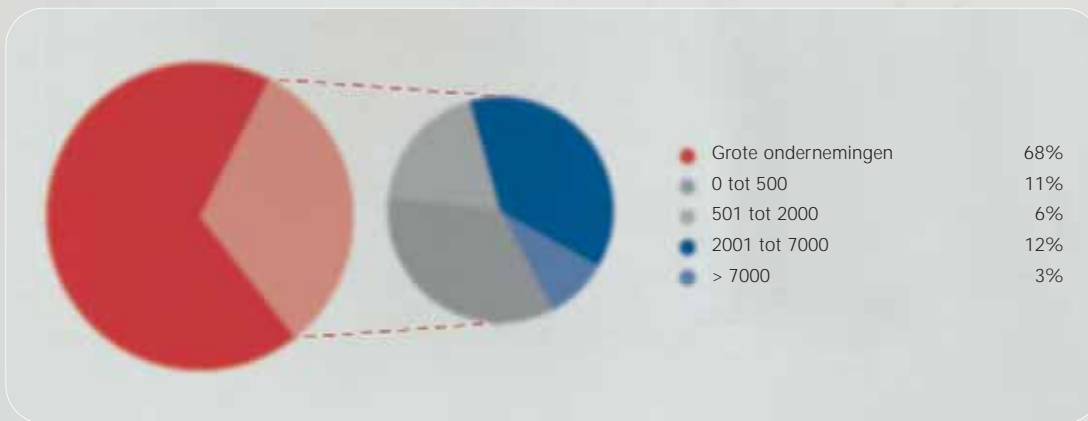


Het aandeel voor de KMO's bedraagt ongeveer 1/3 van het totaal. De lichte daling t.o.v. 2003 kan vooral toegeschreven worden aan de vermindering van de steun in het KMO-Programma.

Binnen de KMO's kan verder opgesplitst worden naar bedrijfsgrootte. Deze opsplitsing is aangegeven in volgende figuren, respectievelijk naar het aantal werknemers in het begunstigde bedrijf en naar het omzetcijfer.

Figuur
18:
Steun
voor O&O-bedrijfs-
steun en KMO-
Programma naar
aanvrager, KMO
opgesplitst naar
werknemersaantal





Figuur 19: Steun voor O&O-bedrijven en KMO-Programma naar aanvrager, KMO opgesplitst naar omzet (M€)

De bedrijven zijn altijd de finale begunstigden van de bedrijfssteun. Het eigenlijke werk wordt echter uitgevoerd door de bedrijven, maar ook door onderzoeksinstituten die werken in opdracht van de bedrijven. Als de steun gerelateerd wordt aan de uitvoerder, ontstaat de verdeling zoals in Figuur 20.



Figuur 20: Steunverdeling naar uitvoerder (O&O-bedrijven + KMO-Programma)

Grote ondernemingen besteden relatief gezien een belangrijker deel van het werk uit aan onderzoeksinstituten dan KMO's.

5.4 Doorlooptijden

Bedrijven kunnen gedurende het ganse jaar projecten indienen, die onmiddellijk in behandeling worden genomen. De doorlooptijd tussen indiening en beslissing is een op te volgen parameter. In 2004 werden de volgende termijnen genoteerd:

	Aantal projecten	Gemiddelde tijd tussen ontvankelijkheid en beslissing (werkdagen)
O&O-bedrijfsprojecten	158	82
KMO-Innovatieprojecten	127	43
KMO-Innovatiestudies Type 1, 4 & 5	27	10
KMO-Innovatiestudies Type 2 en type 3	118	37

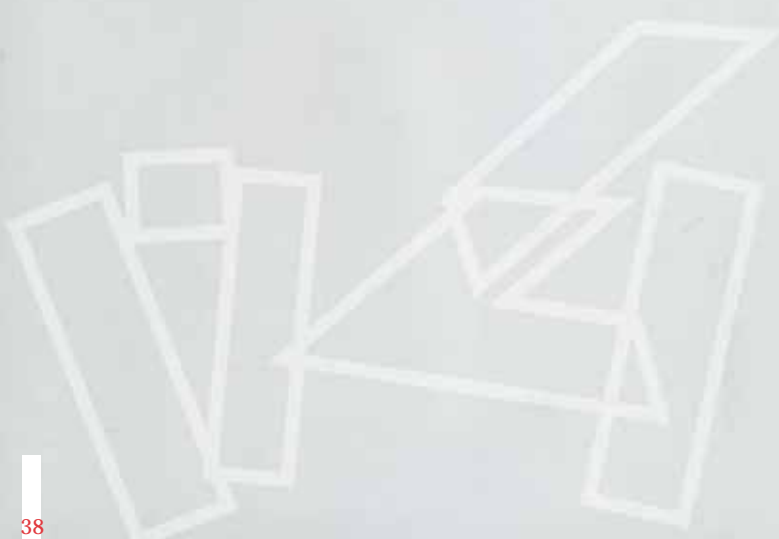
Het aantal behandelde projecten heeft een nadelige invloed gehad op de doorlooptijden, in het bijzonder voor het KMO-Programma.





cel-type localisatie van een eiwit op een cultuur van zoogdiercellen

2 3250170135900701118



1. Inleiding

Het instrumentarium om de activiteiten van gericht onderzoek en ontwikkeling te steunen was in 2004 globaal hetzelfde als de voorbije jaren. Alhoewel in alle gevallen toegevoegde waarde in Vlaanderen het einddoel is, verschillen de instrumenten in functie van de rechtstreekse doelgroep en van de horizon van de projecten.

- Subsidies voor Strategisch BasisOnderzoek, SBO (zie hoofdstuk 2)
Deze regeling richt zich op het langere termijn, gericht strategisch basisonderzoek. De projecten worden in hoofdzaak maar niet uitsluitend uitgevoerd door onderzoeksinstituten. De SBO-regeling kende in 2004 zijn tweede oproep.
- Subsidies voor projecten op initiatief van individuele vorsers
De OnderzoeksMandaten, OZM (zie hoofdstuk 4) stimuleren ervaren vorsers tot kennistransfer tussen onderzoeksinstituten en bedrijven. De SpecialisatieBeurzen, SB daarentegen steunen doctoraatsstudenten in het begin van hun onderzoekloopbaan (zie hoofdstuk 3).
- Subsidies voor LandbouwOnderzoek, LO (zie hoofdstuk 5).
De regeling voor het collectief onderzoek ten bate van de landbouw werd in 2004 verder uitgewerkt en begin 2005 door de Vlaamse regering beslist. Begin 2004 werd op basis van de voorlopige regeling voor de derde maal een reeks projecten toegekend.

2. Strategisch BasisOnderzoek (SBO)

2.1 Situering

Strategisch BasisOnderzoek (SBO) is kwalitatief hoogwaardig op langere termijn gericht onderzoek dat het opbouwen van wetenschappelijke of technologische capaciteit beoogt, en die de basis vormt voor economische en/of maatschappelijke toepassingen in Vlaanderen. Strategisch BasisOnderzoek situeert zich tussen het algemeen kennisverruimend onderzoek enerzijds en de specifiek georiënteerde onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten anderzijds.

Vanaf de oproep 2004 werd het SBO-Programma **verruimd tot het menswetenschappelijk basisonderzoek** met een economische of maatschappelijke finaliteit in overeenstemming met het reglementair SBO-besluit van 3 oktober 2003 (B.S. 04.03.2004). Dit steunkanaal biedt aldus een instrument om strategisch belangrijke kennisplatformen te ontwikkelen met ruime economische of maatschappelijke toepassingsmogelijkheden in Vlaanderen en dit over alle wetenschapsdisciplines en toepassingsdomeinen heen.

2.2 Oproep 2004

Het globaal voorziene budget voor de SBO-oproep 2004 bedroeg 37,488 miljoen euro met een door de voogdijoverheid vooropgestelde 2/3 - 1/3 verdeling voor respectievelijk de projecten met een primaire economische finaliteit en deze met een primaire maatschappelijke finaliteit.

Het SBO-selectiemechanisme verloopt in meerdere selectierondes. In elke selectieronde neemt de Raad van Bestuur een beslissing op basis van het advies van de economische of maatschappelijke overkoepelende commissie (naargelang de primaire finaliteit van het SBO-voorstel). In de eerste selectieronde wordt een grondige voorselectie uitgevoerd. Daarna volgt een diepgaande, inhoudelijke evaluatie, met externe deskundigen. Op 20 februari 2004 heeft het IWT 65 projectvoorstellen ontvangen. Hiervan werden er 50 geselecteerd voor de verdere selectie ten gronde. Op basis van de uitgebrachte adviezen heeft de Raad van Bestuur van het IWT op 18 november 2004 beslist om 15 projectvoorstellen te steunen met de voorhanden budgettaire middelen van de SBO-oproep 2004. Deze portfolio omvat 10 projecten met een primaire economische finaliteit en 5 projecten met een primaire maatschappelijke finaliteit.

Ten opzichte van de voorgaande oproepen voor Strategisch BasisOnderzoek bevat de portfolio van de SBO-oproep 2004 ook 5 projecten met de inbreng vanuit de menswetenschappelijke onderzoeksdisciplines in het maatschappelijk finaliteitsdeel. Bij twee van deze projecten wordt er een brugfunctie gelegd tussen de technische en de menswetenschappen. Twee overige projecten zijn inherent multidisciplinair. Het vijfde project is gepositioneerd binnen het sociaal wetenschappelijk onderzoek. Er mag worden verwacht dat de steunverlening aan deze projecten een signaalfunctie zal geven, waardoor de menswetenschappelijke onderzoeksploegen zullen worden gesensibiliseerd om projectvoorstellen uit te werken ten behoeve van de volgende SBO-oproepen.

De verdeling van de SBO-middelen van de oproep 2004 over de instellingen en organisaties heen is weer gegeven in de volgende tabel.

Organisatie	Aantal deelnames in economisch finaliteitsdeel	Aantal deelnames in maatschappelijk finaliteitsdeel	Totaal aantal deelnames	Procentueel aandeel in de steun
KULeuven	7	4	11	27,2%
UGent (incl. IMEC-INTEC)	9	2	11	25,9%
VUB	6	3	9	18,4%
UA	2	3	5	10,1%
LUC	0	1	1	2,9%
Hogescholen + CC	0	1	1	0,8%
Vlaamse OZI's (incl. IMEC-Leuven)	3	2	5	6,4%
bedrijven	3	2	5	4,9%
buitenlandse OZI's	3	2	5	3,4%
Totaal				100%

*Tabel 21:
Verdeling van de toegekende SBO-steun over de verschillende organisaties*

2.3 Bijsturingen voor toekomstige oproepen

In de begroting 2005 werd het voorziene budget voor de oproep 2005 van het SBO-Programma behouden op € 37,488 miljoen, met dezelfde verdeling over de economische en de maatschappelijke finaliteit.

Vanaf de SBO-oproep 2005 wordt in de tweede selectieronde de score op de wetenschappelijke beoordelingsas (W) finaal vastgelegd. De score op de utilisatie-beoordelingsas (U) wordt in de derde selectieronde bepaald.

Met het oog op een consistente en coherente behandeling van alle SBO-projectvoorstellen werd de scoremethodiek verder uitgewerkt aan de hand van codificeringstabellen. Hierin wordt zo duidelijk mogelijk geëxpliciteerd wat er bedoeld wordt met bijvoorbeeld een 'positieve' (normaal verwachtingspatroon) of een 'zeer gewaardeerde' (uitzonderlijk) appreciatie per beoordelingsaspect. Dit moet het meer eenduidig en efficiënt differentiëren van de SBO-projectvoorstellen ondersteunen. Tevens werd de presentatiewijze van de verslaggeving aangepast met het oog op een betere transparantie en traceerbaarheid van het evaluatieproces.

3. SpecialisatieBeurzen (SB)

3.1 Inleiding

De SpecialisatieBeurzen worden toegekend aan doctoraatstudenten aan Vlaamse universiteiten, binnen een ruime groep van specialisaties in de toegepaste wetenschappen, de wetenschappen en de medische wetenschappen. Kenmerkend is dat de aanvrager een grondig voorbereide aanvraag moet verdedigen voor een college van externe deskundigen.



De beurs bestrijkt in principe 2 jaar (1e mandaat) en is éénmaal hernieuwbaar (2e mandaat).

In 2004 organiseerde het IWT **voor de 11de opeenvolgende keer** colleges van externe deskundigen voor de evaluatie van beursaanvragen.

3.2 Bijsturing van de procedures in 2003

3.2.1 Aanvragen voor een 1e mandaat

In 2003 werd voor een tweede opeenvolgende keer een stijging van ca. 30% vastgesteld bij het aantal beursaanvragen voor een 1e termijn. Hierdoor daalde niet alleen het globaal slaagpercentage tot een historisch minimum van 22,2%, maar bovendien bleek de werking van de selectieprocedure niet langer optimaal. In het bijzonder konden kleine nuances in de scores leiden tot grote verschillen in slaagpercentages tussen verschillende colleges, wat bij een globaal slaagpercentage van > 30% nagenoeg niet werd vastgesteld. Bovendien werden niet minder dan 42 kandidaten met 16/20 als kandidaatscore niet gehonoreerd. Anderzijds bleken kandidaten die reeds over een volwaardige beurs beschikten, vaak bijzonder weinig gemotiveerd tijdens hun verdediging tot ergernis van de externe deskundigen.

Begin 2004 voerde het IWT daarom een drietal maatregelen in, op basis van het geldend constant beleid m.b.t. het aantal toe te kennen beurzen. In de eerste plaats werd beslist het Reglement zeer strikt toe te passen en in het bijzonder geen mogelijkheid te bieden om een onvolledig dossier aan te vullen. Hierop werd enkel voor de tweedezitters een uitzondering gemaakt. Terzelfdertijd werd in de context van administratieve vereenvoudiging het voor eensluidend verklaard afschrift van het diploma (voor Vlaamse universiteiten) vervangen door een afstudeergetuigschrift. Daarnaast werden houders van een meerjarige beurs vanaf 2004 niet langer toegelaten tot het IWT-beurssysteem.

Een derde maatregel voorzag in een meer gebalanceerde toekenning van beurzen over de verschillende colleges heen. Vanaf 2004 werd per college een welbepaald aantal toe te kennen beurzen, het A-quotum, vastgelegd op basis van het globaal slaagpercentage en het aantal te beoordelen kandidaten per college. Deze beurzen werden direct toegekend aan de best presterende kandidaten per college, op voorwaarde dat ze minimaal een kandidaatscore van 16/20 behaalden en goede scores voor de overige selectiecriteria. Minder goede maar nog steeds IWT-beurswaardige kandidaten werden toegewezen aan een B-categorie, niet-IWT-beurswaardige kandidaten aan een C-categorie. Als binnen een bepaald college onvoldoende kandidaten waren om het quotum op te vullen, werden deze beurzen toegekend aan de beste B-kandidaten over alle colleges heen.

Ondanks de communicatie van het IWT naar de universiteiten en potentiële aanvragers bleken op 15 september zo'n 70 dossiers op uiteenlopende punten niet aanvaardbaar (ongeveer 1 op 10 van de ingediende aanvragen). In het verlengde hiervan werd de aanpak met betrekking tot de ontvankelijkheid in verschillende fora als misplaatste administratieve last beschouwd. De Raad van Bestuur besloot uiteindelijk de procedures m.b.t. de te leveren bewijsstukken aan te passen en de aanvragen die vormfouten vertoonden maar wel de noodzakelijke informatie bevatten toch in behandeling te nemen. Finaal werden 40 aanvraagdossiers geweigerd om reglementaire redenen.

Eind oktober 2004 kende minister MOERMAN anderzijds ook een bijkomende financiering toe van € 2 miljoen, waardoor het aantal beurzen 1ste termijn van 150 naar 200 kon worden opgevoerd. Hierdoor werd terug een aanvaard hoog slaagpercentage van 34% gerealiseerd.

Beide ingrepen, nl. de nieuwe selectieprocedure en de verhoging van de financiële middelen, werden probleemloos doorgevoerd tijdens de lopende selectieprocedure. In het algemeen werd het gebruik van het A-quotum trouwens zeer positief onthaald.

3.2.2 On line registratie

In het voorjaar van 2004 werd de on-line registratiemodule uitgebreid naar de 2e termijn aanvragen. Vortaan kunnen alle beursaanvragen dus on-line worden geregistreerd.

3.3 Portfolio 2004

De dotatie voor 2005 nl. K€ 18.269 werd dus verhoogd met K€ 2.000 tot K€ 20.269. Dit stelde het IWT niet alleen in staat de jaarlijkse herziening van de beursbedragen te implementeren, maar tevens 200 1^e termijnbeurzen toe te kennen i.p.v. 150 zoals de jaren voordien. Hiermee komt het aantal vastleggingen voor 2004-2005 op 636, wat een stijging is van 44 t.o.v. vorig academiejaar.

3.3.1 Deskundigencommissies

De evaluatiecommissies vonden plaats in mei-juni (aanvragen 2de termijn) en november-december 2004 (1ste termijn). In het voorjaar werden 117 deskundigen ingezet, verdeeld over 29 commissies. Door het lager aantal aanvragen werden 'slechts' 271 experts (t.o.v. 340 in 2003) ingezet over 57 colleges (t.o.v. 69 in 2003). Tijdens beide sessies werden vooral experts uit de Vlaamse universiteiten en hogescholen (voorjaar: 37,6%; najaar: 35,4%) en uit de bedrijfsweld (36,8%; 34,3%) gerecrueteerd. De bijdrage van buitenlandse deskundigen (voornamelijk uit Nederland) bedroeg tijdens de voorjaars- en najaarsessie resp. 14,5% en 18,5%.

3.3.2 Evaluatieresultaten beursaanvragen 1e termijn (herfst 2004)

Tussen 1 augustus en 15 september 2004 dienden 637 kandidaten een beursaanvraag in, waarvan er 40 onontvankelijk werden verklaard, 31 wegens onvolledigheid en 9 omdat de aanvrager niet aan de gestelde toelatingsvoorwaarden voldeed. Nog eens 13 kandidaten haakten af vóór de effectieve verdediging. Finaal verschenen 584 kandidaten voor een evaluatiecollege, wat een daling van 13,6% is t.o.v. 2003. Ongeveer 1/5 van de kandidaten was burgerlijk- of bio-ingenieur, terwijl enkel de biologen en biomedici eveneens meer dan 10% van de kandidaten vertegenwoordigd. KULeuven-kandidaten (43,5%) bleken aanzienlijk talrijker dan hun UGent-collega's (32,5%).

Tegenover de vorige 2 jaren daalt het aandeel van de niet-IWT-beurswaardige kandidaten (kandidaatscore < 14/20; 10%) duidelijk, terwijl de goede kandidaten (kandidaatscore 16/20; 35%) proportioneel gevoelig stegen t.o.v. 2003 (28%). Ook de gemiddelde kandidaatkwaliteit blijkt hoger dan de vorige 2 jaren. De kwaliteit en de haalbaarheid van het projectvoorstel stagneerde daarentegen. Finaal werd aan 200 kandidaten een beurs toegekend, waarvan 186 via directe toekenning (A-quotum) en 14 na rangschikking van de best presterende B-kandidaten. Samen met de vaststelling dat de variatie in slaagpercentages tussen colleges aanzienlijk vermindert t.o.v. 2003, vormt dit het beste bewijs dat de nieuwe selectieprocedure succesvol werd geïmplementeerd. Door het verhoogd aantal toegekende beurzen kon het aantal goede kandidaten zonder beurs van 42 (2003) naar 7 worden teruggebracht, maar net zoals vorig jaar kwam geen enkele van de (77) kandidaten met 15.5/20 in aanmerking voor een beurs. Het globaal slaagpercentage steeg met 12% naar 34,2% t.o.v. 2003.

Onder de belangrijkste disciplinegroepen presteerden de burgerlijk- en bio-ingenieurs, en de biotechnologen het beste, en behaalden een slaagpercentage boven het globaal gemiddelde. Biochemici en informatici scoorden daarentegen het minst goed met een gemiddeld slaagpercentage van < 20%. Tegenover 2003 lieten vooral de biologen en de biomedici een opmerkelijke inhaalbeweging optekenen.

De KULeuven en de UGent hebben een slaagpercentage boven het globaal gemiddelde. T.o.v. 2003 stijgt het slaagpercentage aan vrijwel alle universiteiten behalve aan de VUB, die een daling liet noteren. De VUB is tevens de enige universiteit met een gedaald gemiddelde kandidaatscore t.o.v. 2003. Vrouwelijke kandidaten (36%) presteerden in 2004 beter dan hun mannelijke collega's (33%), terwijl opnieuw een uitgesproken correlatie werd vastgesteld tussen het slaagpercentage en de graden behaald tijdens het laatste jaar van de universitaire opleiding. Onder de kandidaten die afstudeerden met onderscheiding, behaalde amper 1/4 een beurs, terwijl 2/5 van de kandidaten met grote onderscheiding en meer dan 2/3 van de kandidaten met grootste onderscheiding een beurs verwierven.



3.3.3 Evaluatieresultaten beursaanvragen 2e termijn (lente 2004)

Eind februari 2004 werden 145 tweedejaarsbursalen uitgenodigd een beursaanvraag 2e termijn in te dienen. Hiervan verschenen 143 aanvragers daadwerkelijk voor een college. De spontane, voortijdige uitval tijdens het 1e beursmandaat bedraagt hiermee 5,3% wat enigszins hoger is dan in 2003. Niet-projectgebonden, persoonlijke redenen, alternatieve financieringsbronnen voor het doctoraatsonderzoek en betrekkingen buiten de academische wereld (met stopzetting van het doctoraatsonderzoek) zijn de voornaamste oorzaken van de stopzettingen.

Van de 143 aanvragers bleken 5 kandidaten onvoldoende vorderingen te hebben gemaakt om in aanmerking te komen voor een verlenging. Deze kandidaten bleken zonder uitzondering in de bio(techno)logie-sector werkzaam. Het slaagpercentage bedroeg derhalve 96,5%, wat nagenoeg 3% hoger is dan in 2003.

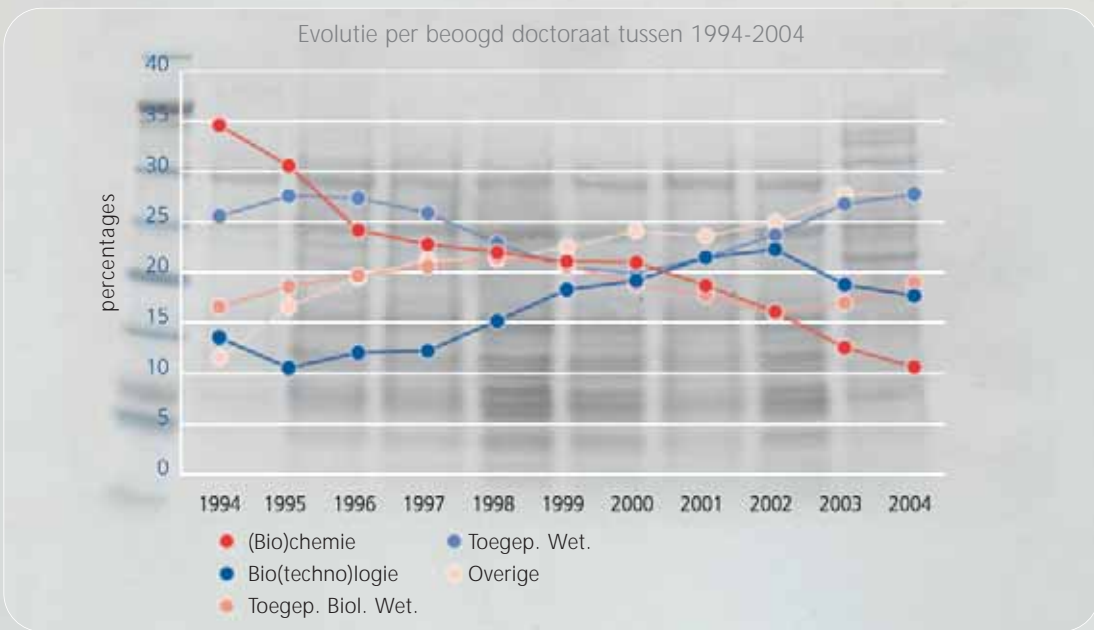
3.3.4 Algemene evoluties in de bursalenpopulatie

Figuur 22 vergelijkt het aantal kandidaturen 1e termijn en de overeenkomstige slaagpercentages in de periode 1994-2004. Hierbij blijkt het directe (reciproke) effect van een stijging van het aantal aanvragen op het slaagpercentage. De relatief sterkere stijging van het slaagpercentage in 2004 is uiteraard tevens te danken aan de toekenning van 50 bijkomende beurzen 1e termijn (zie hoger). Hierdoor kon het IWT één op drie kandidaten een specialisatiebeurs garanderen wat aanzienlijk gunstiger is dan tijdens beide voorgaande jaren.

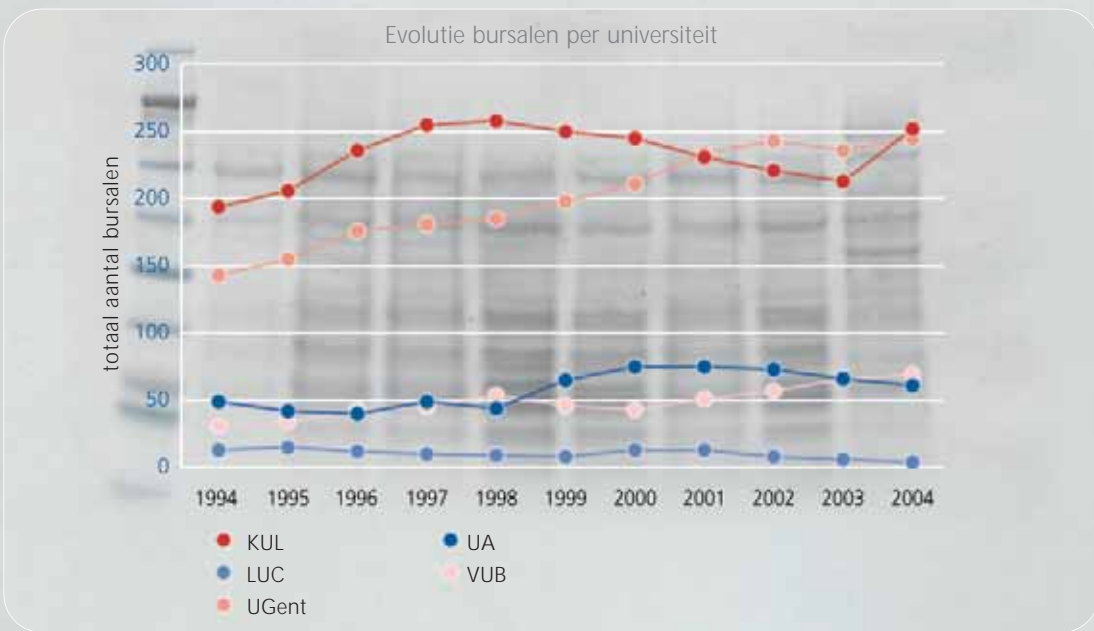
*Figuur 22:
Evolutie van de
kandidaat-bursalen
en slaagpercentages
in de periode
1994-2004*



Figuur 23 toont de belangrijkste trends binnen de IWT-bursalenpopulaties sinds 1994. Ondanks een daling van 12% van het aantal aanvragen komt er voorlopig geen einde aan de gestage opmars van de burgerlijk ingenieurs, die in 2000 werd ingezet. Deze diplomagroep vertegenwoordigt met 173 bursalen momenteel 27,2% van de totale populatie en is hiermee de meest omvangrijke. Ook de bio-ingenieurs lijken sinds 2002 een nieuwe adem te hebben gevonden. Het succes van 2004 was te danken aan zowel de goede evaluatieresultaten als de slechts geringe terugval van het aantal aanvragen. De neerwaartse trend bij de (bio)chemici zet zich ook in 2004 onverminderd verder ondanks een lichte stijging van het aantal aanvragen. Momenteel vertegenwoordigen ze slechts 10,1% van de IWT-bursalenpopulatie. Ook de bio(techno)logen laten een tweede daling noteren sinds 2002. In absolute aantal breidt deze groep wel uit, maar relatief gezien geeft ze toch 1,1% terrein prijs. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door de sterke daling van het aantal aanvragen. De evaluatieresultaten evenaarden immers het globaal gemiddelde en de biologen presteerden aanzienlijk beter dan in 2003. Het aandeel van de biomedische disciplines, vooral vertegenwoordigd door bursalen uit de farmaceutische en (bio)medische faculteiten, blijft systematisch groeien en is momenteel kwantitatief even belangrijk als de burgerlijk ingenieurs.



Figuur 23: Evolutie van de bursalen per discipline in de periode 1994-2004



Figuur 24: Evolutie van de bursalen per Vlaamse universiteit tussen 1994-2004

Figuur 24 geeft een overzicht van de verdeling van de IWT-bursalen over de Vlaamse universiteiten tussen 1994 en 2004. De bursalenpopulatie steeg in 2004 met 7% tot 636. Als gevolg van het constant gebleven aantal aanvragen en de goede evaluatieresultaten maakt de KULeuven in 2004 een opvallende inhaalbeweging t.o.v. de UGent. De UGent-kandidaten bleken weliswaar even goed te presteren als hun KULeuven-collega's, maar hun aantal daalde met maar liefst 31%. Momenteel vertegenwoordigt de KULeuven met 253 bursalen 39,8% van de populatie. In absolute cijfers maakt de UGent in 2004 eveneens vooruitgang (+9 tot 246) maar relatief gezien verliest deze universiteit 1,3%.

4. OnderZoeksMandaten (OZM)

4.1 Inleiding

OnderZoeksMandaten van het IWT zijn persoonsgebonden post-doctorale beurzen die worden toegekend aan onderzoekers met een ruime onderzoekservaring voor het uitvoeren van projecten die kunnen bijdragen tot



de industriële valorisatie van wetenschappelijke onderzoeksresultaten. Een OnderzoeksMandaat duurt 2 jaar en kan maximaal met één bijkomend jaar verlengd worden. Het wordt uitgevoerd onder de begeleiding van een promotor uit de academische wereld en een promotor uit de bedrijfswereld. De evaluatie ervan omvat een mondelinge verdediging van het projectvoorstel door de aanvrager voor een college van deskundigen.

Het IWT biedt momenteel 3 OZM-types aan.

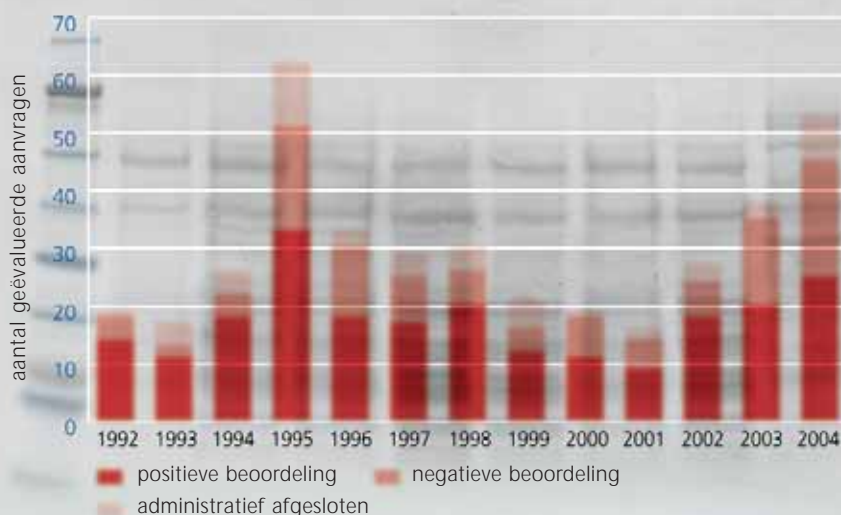
- OZM-type 1 is vooral gericht op de valorisatie van onderzoeksresultaten in het kader van de **oprichting van een spin-off bedrijf**.
- OZM-type 2 biedt de mogelijkheid aan onderzoekers om **basisonderzoek** vanuit hun wetenschappelijke onderzoeksinstelling te transfereren **naar een bestaande, Vlaamse onderneming**. De meeste onderzoeksactiviteiten vinden hierbij voornamelijk bij de industriële partner plaats.
- OZM-type 3 richt zich vooral op wetenschappers die aan een Vlaamse universiteit of een onderzoeksinstelling onderzoek uitvoeren met het oog op de valorisatie van de resultaten ervan naar het Vlaamse industriële weefsel. Naast academici worden tot dit laatste type ook wetenschappers uit de bedrijfswereld toegelaten, die zich via deze **sabbatical wetenschappelijk** wensen te **herbronnen**.

4.2 Aanvragen en toegekende beurzen in 2004

In 2004 werden 55 aanvragen ingediend, wat nagenoeg een verdubbeling is van het gemiddeld aantal aanvragen dat tussen 1992 en 2002 bij het IWT werd ingediend, meteen ook een historisch record (7 meer dan in 1995). Ongeveer 91% van de aanvragers is werkzaam aan één van de Vlaamse universiteiten, met de UGent en de KULeuven als koplopers met resp. 21 en 18 aanvragen. Van de 98 aanvragen die sinds maart 2003 (verruiming naar 3 OZM-types) werden ingediend, behoort 76% tot OZM-type 3, 17% tot OZM-type 2 en 7% tot OZM-type 1. Niettemin vertoont OZM-type 1 relatief de sterkste stijging tijdens het afgelopen jaar (van 2% naar 7%) wat vooral ten koste ging van OZM-type 3 (van 81% naar 76%). Mannelijke onderzoekers vertegenwoordigen 58% van het aantal aanvragers.

Samen met 3 aanvragen uit het laatste kwartaal van 2003 werden 50 van de 55 dossiers tevens in 2004 behandeld. Buiten 8 dossiers die reeds voordat het deskundigencollege plaatsvond door de aanvragers werden ingetrokken, werden alle overige geëvalueerd. Het slaagpercentage in 2004 bedroeg ca. 56% wat vergelijkbaar is met dit van 2003 maar 12% lager dan de gemiddelde waarde over de voorbije 11 jaar. Opmerkelijker waren de uitstekende prestaties van de vrouwelijke kandidaten (79%) waarbij dubbel zoveel aanvragers een OZM in de wacht sleepten als de mannelijke kandidaten (39%). Alle aanvragen van het OZM-type 1 werden gehonoreerd, tegenover een slaagpercentage van 50% en 53% bij resp. OZM-type 2 en 3.

Figuur 25: Evolutie van de evaluatie van OZM-aanvragen tussen 1992 en 2004



5. LandbouwOnderzoek (LO)

5.1 Inleiding

De subsidiëring van het LandbouwOnderzoek is één van de bevoegdheden die in het kader van het Lambermont-akkoord in 2001 werd overgeheveld naar de Gewesten. Het beheer en de opvolging van het landbouwkundig onderzoek werd opgedragen aan het IWT.

Dit onderzoek heeft tot doel de productiviteit, het concurrentievermogen, de kwaliteit en de duurzaamheid in de land- en tuinbouw te stimuleren. De onderzoeksprojecten hebben een collectief karakter omdat ze gericht zijn op de bevordering van de sector en niet op het oplossen van problemen van individuele land- en tuinbouwbedrijven. De projecten worden uitgevoerd door onderzoeksploegen van de Vlaamse universiteiten en hogescholen, onderzoeksinstellingen en praktijkcentra.

Om in een overgangsfase de continuïteit zoveel mogelijk te verzekeren, werd zowel voor de oproep 2002 als voor de oproepen 2003 en 2004 een ad-hoc regeling uitgewerkt waarbij de maximale projectduur in principe beperkt werd tot twee jaar en steun werd toegekend aan 100% van de aanvaardbare kosten.

Op 7 mei 2004 heeft de Vlaamse regering haar principiële goedkeuring gegeven aan een nieuw reglementair kader voor de projectmatige financiering van het **toegepast collectief onderzoek voor de land- en tuinbouwsector**. In tegenstelling met de overgangsfase waarin het landbouwkundig onderzoek zich nu bevindt, zal de steunverlening voortaan gebaseerd zijn op een meer permanente regeling. Het ontwerp van reglementair besluit werd vervolgens overgemaakt aan de bevoegde adviesorganen (IWT, VRWB en Raad van State) ten behoeve van een definitieve beslissing door de Vlaamse regering.

5.2 Oproep 2004

Op 4 juni 2004 heeft de Vlaamse regering haar goedkeuring gehecht aan de selectie van de projectvoorstellen ingediend in het kader van de oproep 2004. Er werden 86 projectaanvragen ingediend voor in totaal € 34 526 836 aan gevraagde steun. In tegenstelling tot de voorgaande oproep waar nog verlengingen van (af)lopende projecten werden aangevraagd, werden bij de oproep 2004 enkel nieuwe projectaanvragen ingediend. Met de voorhanden budgettaire enveloppe van € 9 265 000 kon steun verleend worden aan 23 nieuwe projecten.

De voor de Vlaamse land- en tuinbouw erkende praktijkcentra vormen binnen dit steunprogramma een specifieke groep van innovatie-actoren. In het verleden genoten deze centra vanwege het federale Ministerie van Middenstand en Landbouw een zekere bescherming bij hun aanvragen, waardoor zij jaarlijks de garantie hadden van een bepaald steunvolume. Als gevolg van de nieuwe aanpak van projectmatige financiering stelden zich voor een aantal van deze centra op relatief korte termijn grote financiële en sociale problemen.

Teneinde de continuïteit van hun O&O-activiteiten in het overgangsjaar 2004 te kunnen verzekeren, heeft de Vlaamse regering op 12 november 2004 beslist om een laatste maal extra subsidie toe te kennen aan deze centra voor een totaal bedrag van € 800 000, waarvan € 500 000 ten laste van het Beleidsdomein Wetenschap en Innovatie en € 300 000 ten laste van het Beleidsdomein Landbouw en Visserij.

Het nieuw reglementair besluit zal in voege treden vanaf de oproep 2004-2005. Hierop zullen de praktijkcentra enkel nog een beroep kunnen doen voor projectmatige financiering. Er zal bij de selectie wél een zekere prioriteit gegeven worden aan projecten die op korte termijn een oplossing willen bieden aan voor de land- en tuinbouw belangrijke problemen en/of waarvan de resultaten in een direct bruikbare vorm kunnen doorstromen naar de praktijk.

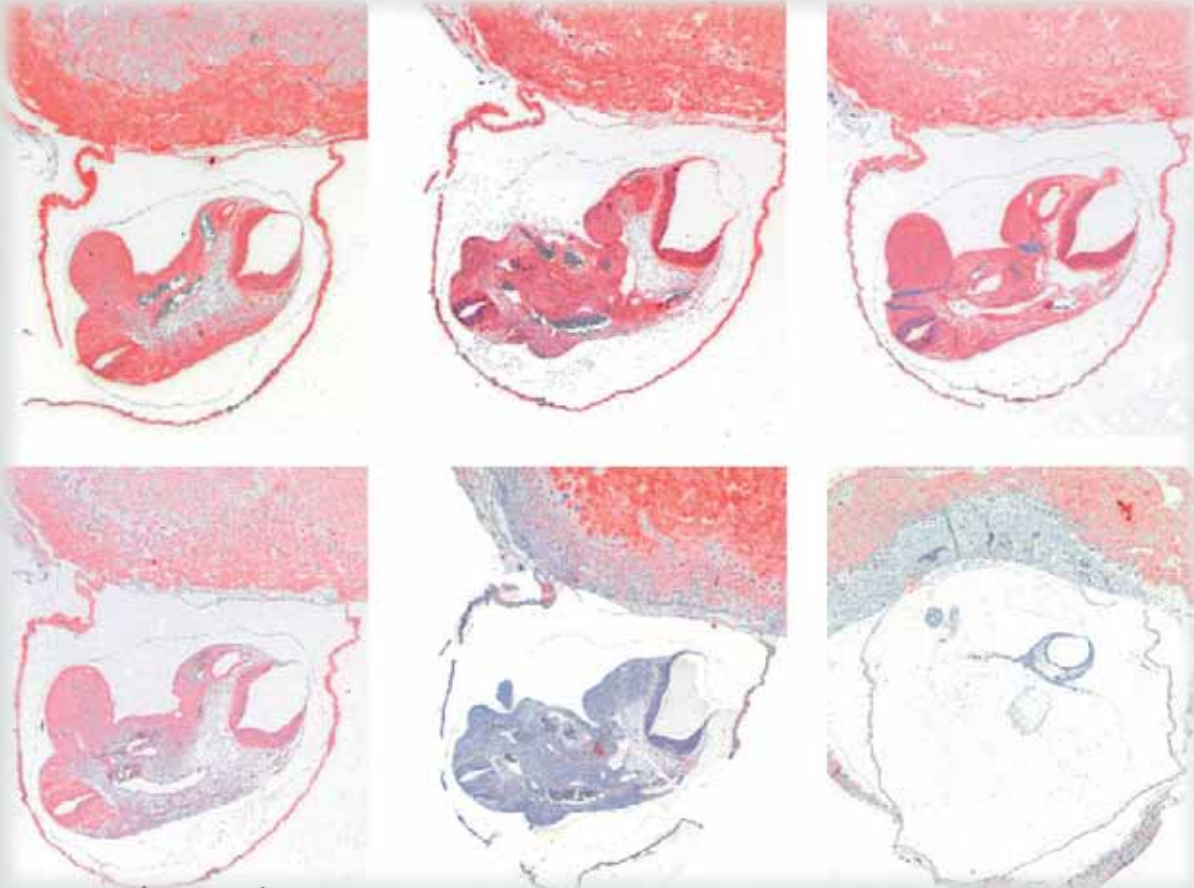


5.3 Verdere ontwikkelingen

In afwachting van een definitieve goedkeuring door de Vlaamse regering werd aan het IWT de opdracht gegeven de oproep 2004-2005 voor projectvoorstellen te lanceren volgens de in het ontwerp-besluit voorziene procedures.

Voor elke aanvraag dient thans een **gebruikerscommissie** samengesteld te worden die een representatieve vertegenwoordiging moet zijn van de land- en tuinbouwsector waartoe het project zich richt. De Vlaamse overheid **betoeleagt 92,5%** van de aanvaardbare projectkosten en de overige 7,5% dient bijeengebracht te worden door de leden van de gebruikerscommissie. Desgevallend kunnen ook bedrijven uit de agro-voedingsindustrie mede instaan voor de cofinanciering. Een project kan voortaan goedgekeurd worden voor **maximaal 4 jaar**, met een tussentijdse evaluatie na 2 jaar. De gebruikerscommissie komt om de zes maanden samen voor de opvolging en eventuele bijsturing van het project.

Volgens de opgelegde tijds kalender werden eind oktober 2004, 73 projectaanvragen ingediend voor in totaal € 44 miljoen aan gevraagde steun. Voor deze oproep is opnieuw een budgettaire enveloppe voorzien van € 9 602 000. Daar de relevantie van het project voor de Vlaamse land- en tuinbouw een belangrijk selectie criterium is, nemen ook vertegenwoordigers van de Vlaamse Landbouwadministratie deel aan de colleges van deskundigen. Een beslissing over de selectie van de projectvoorstellen wordt verwacht in april 2005. Intussen heeft de Vlaamse regering op 18 februari 2005 het reglementair besluit voor het LandbouwOnderzoek definitief goedgekeurd.



'in situ' hybridisatie: detectie van genexpressie, tijdens ontwikkeling van normale en genetisch gemodificeerde muizenembryo's

2 36501701359007011/8

1. Inleiding

Naast de steun aan kennisontwikkeling is de steun aan kennisdiffusie een even belangrijke component in een uitgebalanceerd innovatiesysteem. De Vlaamse overheid ondersteunt dit proces van technologie-overdracht en -implementatie van diverse maatregelen.

De steun aan de **Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden (VIS)** kende een derde oproepronde in 2003. De selecties van de projecten hiervoor gebeurde begin 2004. In dit Deel komt een uitgebreide analyse aan bod van de resultaten van de derde oproep.

Evenzeer werd aandacht gegeven aan de modaliteiten van de vierde oproep die medio 2004 werd opengesteld. De projecten TIS en TD werden ontvangen medio oktober, de projecten Collectief Onderzoek, eind november. De selectie van deze projecten gebeurde begin 2005. Hiermee is de eerste vierjarige cyclus afgerond. In 2005 staat dan ook een wat grondiger bezinning omtrent het VIS-Programma op de agenda.

Een ander belangrijk en waardevol instrument is het **TETRA-Fonds**, de opvolger van het HOBU-Fonds. Via de steun aan het projectmatig wetenschappelijk onderzoek aan de hogescholen wordt voor de bedrijven, de KMO's in het bijzonder, een belangrijke transfer van technische kennis naar de bedrijven gerealiseerd.

Naast de steun via het VIS-Besluit en het TETRA-Fonds, is het IWT ook volledig verantwoordelijk geworden voor de steun aan **universitaire interfacediensten**. Hiervoor bestaat er sinds 2003 nu ook een reglementair besluit.

De steun aan de verschillende innovatie-actoren heeft geleid tot een uitgebreid Vlaams Innovatienetwerk in Vlaanderen. Om de samenwerking tussen al deze actoren te bevorderen onderneemt het IWT heel wat acties (zie ook Deel 7).

2. Het VIS-Besluit

2.1 VIS - Technologische Dienstverlening (TD)

2.1.1 Algemeen kader

Projecten Technologische Dienstverlening worden aangevraagd door een Vlaams InnovatieSamenwerkingsverband. Voor de uitvoering van de projecten Technologische Dienstverlening doet het Vlaams InnovatieSamenwerkingsverband beroep op een kenniscentrum.

Technologische adviseerdiensten kennen een lange traditie (meer dan 20 jaar) en daardoor een sterke bekendheid bij de KMO's. De vertrouwensrelatie die de meeste adviseurs in de loop der jaren met de bedrijven hebben opgebouwd vormt een waardevolle bron van netwerking en is een belangrijk vehikel voor innovatiestimulering, in het bijzonder naar de kleine en middelgrote ondernemingen toe.

Door de uitbreiding naar alle Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden wordt er nu ook technologische dienstverlening aangeboden in sectoren die niet aan bod komen in de collectieve en gelijkgestelde centra.

De taak van de technologische adviseur bestaat enerzijds uit prestaties naar individuele bedrijven: het verstrekken van **technologisch advies**, het uitvoeren van een **GTA (Grondig Technologisch Advies)** en **innovatiestimulering**; anderzijds zijn de adviseurs ook betrokken bij prestaties naar een groep van bedrijven zoals het geven van **lezingen** ter verspreiding van de onderzoeksresultaten van het collectief onderzoek uit het kenniscentrum waar de adviseur gehuisvest is.

2.1.2 Analyse van de prestaties in 2004

Eind 2004 waren er 57 technologische adviseerdiensten (TD) actief in 24 kenniscentra (waarvan 10 collectieve centra). In totaal betreft het een 100-tal technologische adviseurs die vol- of deeltijds werkzaam zijn. Omgerekend naar voltijds equivalenten betreft het 54 eenheden.

In Tabel 26 worden een aantal kerngetallen weergegeven die de prestaties van de technologisch adviseurs in kaart brengen. Deze cijfers zijn gebaseerd op de resultaatsgerichte rapportering voor de periode september 2003 tot augustus 2004. Zo bezoekt een voltijdsequivalent adviseur gemiddeld genomen een 69-tal bedrijven per jaar en worden er per voltijdsequivalent adviseur gemiddeld 1,3 innovatiestudies en 1,2 innovatieprojecten bij bedrijven begeleid. Meer dan 80% van deze bedrijven zijn KMO's.

Prestaties	Totaal	Per VTE
- Algemene promotie en informatieverbreiding	239	4,4
- Technologische publicaties/presentaties	534	9,9
- Organisatie van seminars/workshops	193	3,6
- Bedrijfsbezoek of bezoek van het bedrijf aan het centrum	3 684	68,6
- Punctuele interventies	7 286	135,7
- Begeleide doorverwijzing of Partner Matching	467	8,7
- Inbreng van technologieprofielen (request of offers) in IRC	8	0,1
- Technologisch/Innovatie advies	2 238	41,7
- Audit	107	2,0
- Opstellen van een innovatieplan	173	3,2
- Innovatiestudie	72	1,3
- Innovatieproject	64	1,2
- Begeleiding bij de uitvoering van een innovatieplan	104	1,9
- Aantal klanten	5 274	98,2
- Samenwerkingsacties tussen netwerkleden	375	7,0

Tabel 26:
Overzicht van de prestaties van de TD-adviseur in 2004

Aantal VTE-jaar TD waarmee deze kerngetallen bereikt werden: 54

2.1.3 Beoordeling van aanvragen en financiering van de projecten in 2004

In 2004 werden 31 VIS-TD-projectvoorstellen geëvalueerd (12 vragen tot uitbreiding van een bestaande adviseerdienst en 19 aanvragen voor het opstarten van een nieuwe adviseerdienst). Na de inhoudelijke en budgettaire evaluatie besliste de Raad van Bestuur van het IWT op 18 maart 2004 om 12 nieuwe projecten financieel te steunen voor een totaal bedrag aan steun van € 5 469 058, doorgaans voor een projectduur van vier jaar. Een vraag voor uitbreiding werd eveneens geselecteerd voor een steunbedrag van € 49 916. Drie van de twaalf projecten kregen een DTO-label, wat overeenkomt met een steunbedrag van € 931 354. Voor meer info omtrent de DTO-regeling, zie Deel 3.

Voor 18 projecten werd eveneens een kredietlijn voor het uitvoeren van GTA goedgekeurd voor twee jaar, voor een totaal bedrag van € 982 500.

Voor de oproep 2004 werd een nieuwe oproep tot het indienen van projectvoorstellen gelanceerd. Het VIS-Programma, in het bijzonder het deelprogramma Technologische Dienstverlening, kan bij deze vierde oproep de vruchten plukken van een groeiende bekendheid binnen het Vlaams InnovatieNetwerk. Twee TD-projectvoorstellen zijn gegroeid uit lopende TIS-projecten, twee projecten vinden hun oorsprong in de stuurgroep van een HOBU-project en bij één project treedt een RIS-adviseur mede op als facilitator tussen het aanvragend consortium van bedrijven en het uitvoerend kenniscentrum. Daarnaast blijven de collectieve centra en de vroegere clusters de klassieke indieners van projecten Technologische Dienstverlening. In totaal werden 17 aanvragen ingediend door 13 verschillende aanvragers. De beslissing werd genomen in februari 2005.

2.2 VIS - Thematische InnovatieStimulering (TIS)

2.2.1 Algemeen kader

Projecten Thematische InnovatieStimulering hebben tot doel bedrijven, in het bijzonder de KMO's, verbonden door een gemeenschappelijke technologische problematiek, op pro-actieve wijze te informeren en te begeleiden bij de omschrijving en uitdieping van hun innovatieproces. Daarbij wordt het proces van het zoeken naar en het ondersteunen van mogelijke synergieën tussen enerzijds de bedrijven onderling, en anderzijds tussen bedrijven en kennisinstellingen, ondersteund en geoptimaliseerd.



2.2.2 Analyse van de prestaties

In 2004 waren er 75 projecten van Thematische InnovatieStimulering actief. Omgerekend naar voltijds equivalenten waren 74 adviseurs werkzaam.

Alhoewel de klemtoon van de projectwerking verschilt van project tot project, kan men op basis van de gerapporteerde kerngetallen enkele algemene conclusies vaststellen.

Reeds in het verleden werd aan de hand van enquêtes vastgesteld dat een belangrijk gedeelte van de tijdsbesteding van deze projecten bestaat uit pro-actieve innovatiestimulering en informatieverbreiding evenals netwerkvorming. Uit de resultaatsgerichte rapportering blijkt dat er in 2004 in totaal ongeveer 5 700 bedrijven bereikt, waarvan er ongeveer 3 500 bezocht werden. Een adviseur organiseert gemiddeld en per werkjaar 4,5 seminars of workshops. Men kan bovendien vaststellen dat een relatief groot aandeel van de contacten een behoorlijke diepgang heeft en vervolgens leidt tot punctuele interventies (1 800), partner matchings (580), technologie- of innovatieadvies (730) of het opstellen van innovatieplannen (118). Met de aansturing of begeleiding van het indienen van innovatiestudies of -projecten (113 in totaal) heeft het programma ook een impact op het KMO-Programma.

In Tabel 27 worden een aantal kerngetallen weergegeven, die de prestaties van de adviseurs in kaart brengen. Deze cijfers zijn gebaseerd op de resultaatsgerichte rapportering voor de periode september 2003 tot augustus 2004.

Tabel 27:
Overzicht van de
prestaties van de
TIS-adviseur
in 2004

Prestaties	Totaal	Per VTE
- Algemene promotie en informatieverbreiding	715	9,7
- Technologische publicaties/presentaties	605	8,2
- Organisatie van seminars/workshops	334	4,5
- Bedrijfsbezoek of bezoek van het bedrijf aan het centrum	3 456	46,8
- Punctuele interventies	1 826	24,7
- Begeleide doorverwijzing of Partner Matching	583	7,9
- Inbreng van technologieprofielen (request of offers) in IRC	22	0,3
- Technologisch/Innovatie advies	730	9,9
- Audit	26	0,4
- Opstellen van een innovatieplan	94	1,3
- Innovatiestudie	48	0,6
- Innovatieproject	65	0,9
- Begeleiding bij de uitvoering van een innovatieplan	118	1,6
- Aantal klanten	5 690	77,0
- Samenwerkingsacties tussen netwerkleden	391	5,3

Aantal VTE-jaar TIS waarmee deze kerngetallen bereikt werden: 74

2.2.3 Beoordeling van aanvragen en financiering van de projecten in 2004

Waar het bij de eerste oproep in eerste instantie de bedoeling was om continuïteit te verlenen aan lopende 'cluster-initiatieven', was de tweede oproep reeds meer gericht op het ondersteunen van nieuwe initiatieven. Bij de derde oproep, gelanceerd in 2003, lag de klemtoon op het vervolledigen van het aanbod. Concreet werden 43 voorstellen geëvalueerd. Na de inhoudelijke en budgettaire evaluatie besliste de Raad van Bestuur van het IWT op donderdag 18 maart 2004 29 projecten financieel te steunen voor een totaal bedrag aan steun van € 9 570 680. Bij deze oproep werd aan 10 projecten een DTO-label toegekend, voor een steunvolume van € 2 746 345.

De vierde oproep, gelanceerd in 2004, werd gekenmerkt door een lichte terugval in het aantal ingediende projecten (28). Dit is ten dele een gevolg van het minder actief voeren van promotie. Voor het eerst werden 7 individuele TIS-projecten, die elk een zelfde thema in een verschillende sector behandelen, geclusterd. Positief blijft de betrokkenheid van universiteiten (4 deelnames), onderzoeksinstituten (3 deelnames) en hogescholen bij de projecten. Dit toont aan dat de projectvorm Thematische InnovatieStimulering een potentieel heeft als disseminatiekanaal voor resultaten bereikt in SBO- en TETRA-Fondsprojecten.

TIS-projecten kunnen immers ook waardevol zijn bij de verdere ondersteuning van het valorisatietraject van SBO en TETRA-Fondsprojecten.

In totaal werden ter gelegenheid van de vierde oproep 28 aanvraagdossiers ingediend door 21 verschillende samenwerkingsverbanden. De definitieve selectie van de projecten gebeurde in februari 2005.

2.3 VIS - (sub)Regionale InnovatieStimulering (RIS)

2.3.1 Algemeen kader

De algemene opdracht van een project (sub)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 specifieke doelgroep zijn bedrijven met een sluimerend innovatiepotentieel.

Sinds begin 2003 zijn er 6 projecten actief, één in iedere provincie, met uitzondering van Antwerpen waar 2 projecten in samenwerkingsverband de regionale innovatiestimulering uitvoeren. Het aantal gesteunde VTE-adviseurs bedraagt hierbij in totaal 27 als volgt verdeeld:

- 6,5 voor West-Vlaanderen en voor Antwerpen;
- 5 voor Oost-Vlaanderen en voor Limburg;
- 4 voor Vlaams-Brabant.

De projecten hebben een maximale duur van 4 jaar (met een tussentijdse evaluatie na 2 jaar). De steun bedraagt maximaal 80% van de aanvaarde kosten voor personeel (directe personeelskosten van de uitvoerders) en werkingskosten (€ 37 500 per VTE/jaar).

De zes VIS-projecten (sub)Regionale InnovatieStimulering ondergingen eind 2004 na ongeveer 2 jaar werking zoals voorzien een tussentijdse evaluatie.

2.3.2 Analyse van de prestaties

Geen enkel van de projecten vertoont ernstige problemen, alle projecten konden dus verder ondersteund worden. Voor één project werden voorwaarden opgelegd m.b.t. een verdere uitwerking van het werkplan. Wel diende men vast te stellen dat de verschillende RIS-projecten nog onvoldoende als één coherent geheel optreden, waardoor hun impact en efficiëntie niet optimaal is.

Op basis van de evaluatie en peer-review werden enkele aanbevelingen geformuleerd om de coherentie te verbeteren: meer aandacht voor de uitbouw van een gemeenschappelijk identiteit; sterkere afstemming van de activiteiten en diensten zodat ieder bedrijf, ongeacht de regio waarin het zich bevindt, op dezelfde kwalitatief hoogstaande diensten kan beroep doen; verdere professionalisering; de samenwerking tussen de projecten dient verder onderbouwd te worden door het uitvoeren van concrete samenwerkingsprojecten en een beter uitgebouwde coördinatiestructuur.

Inhoudelijk blijven de RIS-adviseurs een erg pro-actieve aanpak hanteren.

Gemiddeld bezochten zij ieder een 70-tal bedrijven in 2004 (tegenover 45 in 2003) en per RIS-adviseur werden er ca. 4 innovatiestudies of -projecten bij het IWT ingediend. Ook het begeleiden van bedrijven bij het opstellen van innovatieplannen is een belangrijke bezigheid van dit type innovatie-adviseur. Tot slot dient men vast te stellen dat de RIS-adviseurs een belangrijke schakelfunctie in het netwerk vervullen: in 2004 zorgden zij gezamenlijk voor ruim 340 partnermatchings, in het merendeel betrof het hier het begeleiden van bedrijven naar technologische kenniscentra.



2.4 Collectief Onderzoek

2.4.1 Algemene context

De projecten Collectief Onderzoek omvatten activiteiten waarbij zowel **elders ontwikkelde geavanceerde kennis wordt verzameld**, als **eigen kennis wordt opgebouwd** binnen het innovatiesamenwerkingsverband. Het doel van deze projecten is door middel van een duidelijke competentieverhoging te komen tot kennis en resultaten die nuttig kunnen aangewend worden door een brede groep van bedrijven, in eerste instantie de leden van het innovatiesamenwerkingsverband.

De projecten kunnen ingediend worden door een vereniging van bedrijven (federaties, vzw's en consortia of gelijkgestelde sectoriële collectieve centra). Voor de uitvoering van het project kunnen zij beroep doen op een ruim gamma van kenniscentra (collectieve centra, hogescholen, universiteiten, grote onderzoeksinstellingen). Projecten Collectief Onderzoek duren typisch twee jaar. De overheid subsidieert maximum 50% van de aanvaardbare projectkosten m.b.t. het uitgevoerde onderzoek. Een project Collectief Onderzoek kan echter ook activiteiten dienstverlening en innovatiestimulering omvatten, voor zover deze activiteiten rechtstreeks betrekking hebben op disseminatie en sensibilisatie m.b.t. de onderzoeksresultaten. De kosten van die activiteiten worden aan 80% gesteund.

2.4.2 Selectie en resultaten portfolio 2004

De oproep 2003 (portfolio 2004), met als uiterste indiendatum 18 december 2003, was de derde oproep Collectief Onderzoek in het kader van het VIS-Besluit. Er werden 25 aanvraagdossiers ingediend door 11 verschillende samenwerkingsverbanden. De totale aangevraagde steun bedroeg € 9,83 miljoen.

Op basis van de inhoudelijke en budgettaire evaluatie besliste de Raad van Bestuur van IWT op 22 april 2004 de selectie van 16 projecten voor een totaal bedrag aan financiële steun van € 5 069 558,70.

Veertien gesteunde projecten werden aangevraagd door collectieve centra. (centra De Grote en gelijkgestelde centra). Naast de collectieve centra worden twee projecten, aangevraagd door andere samenwerkingsverbanden, gesteund. Beide situeren zich in de land- en tuinbouwsector. De verruiming naar nieuwe samenwerkingsverbanden kende bijgevolg slechts een beperkt succes in vergelijking met de andere VIS-Programma's. Als één van de mogelijke drempels kan verwezen worden naar het groter aandeel in eigen financiering, in vergelijking met de andere VIS-Programma's en met het TETRA-Fonds, waarin projecten met eenzelfde finaliteit gesteund worden.

De steun aan collectieve centra bedroeg voor de oproep 2003 € 4 602 591,15, of ongeveer 80% van de totale steun. Ook voor wat betreft de uitvoering van het onderzoek ligt de hoofdmoot van de toegekende steun bij de collectieve centra. Het aandeel van andere kenniscentra bedraagt € 1 041 516,36 of 20% van de totale steun. Het grootste deel hiervan is bestemd voor het Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek (CLO), de Nationale Proeftuin voor Witloof en het VITO. Het aandeel van universiteiten en hogescholen bedraagt slechts € 371 094,68 of 7%.

Van de gesteunde projecten kreeg slechts één het label DTO. De steun voor dit project bedraagt € 251 276 of bijna 5% van de toegekende steun.

3. TETRA-Fonds

3.1 Wetgevend kader voor het TETRA-Fonds

De Vlaamse regering heeft op voorstel van het IWT en met positief advies van de Vlaamse Raad voor WetenschapsBeleid (VRWB), de Sociaal-Economische Raad Vlaanderen (SERV) en de Raad van State op 30 april 2004 haar definitieve goedkeuring gegeven aan de oprichting van het TETRA-Fonds. In dit programma voor onderzoek en ontwikkeling kunnen **alle Vlaamse instellingen van hoger onderwijs innovatieve thema's bestuderen ten voordele van bedrijven en waar relevant, ook van social-profit organisaties.**

Dit nieuwe programma, met een budget van € 5 949 000 in 2004 en een gelijkaardig budget in 2005, is in feite de opvolger van het succesvolle HOBU-Fonds dat liep van 1996 tot 2005.

Het Reglementair Besluit is op 27 oktober 2004 verschenen in het Staatsblad, onder de titel: 'Besluit van de Vlaamse regering houdende de oprichting van een programma voor de bevordering van technologie transfer door instellingen van hoger onderwijs'.

De modaliteiten in het TETRA-Fonds laten toe dat Vlaamse hogescholen en/of universiteiten tweejarige projecten uitvoeren, eventueel in samenwerking met andere organisaties, om problemen op middellange termijn op te lossen. Elk project omvat in belangrijke mate aspecten van technologieverkenning, technologievertaling en technologieverspreiding. De resultaten moeten innovatief en nuttig zijn voor een brede groep van bedrijven, in het bijzonder KMO's. De geïnteresseerde bedrijven moeten de resultaten kunnen gebruiken in economische en/of maatschappelijke relevante producten of diensten. Bij voorkeur treedt een hogeschool op als hoofdaanvrager, al kan ook een universiteit als hoofdaanvrager fungeren. Daarnaast mogen ook andere actoren medeaanvrager zijn van de subsidies t.w.v. 92,5% van de projectkosten, op voorwaarde dat dit een duidelijke meerwaarde biedt voor het project en dat minstens 2/3 van de begroting gealloceerd is bij de betrokken Vlaamse hogescholen en universiteiten in het project. De projectkosten kunnen maximaal € 480 000 bedragen.

Het IWT voert het beheer van het programma. Jaarlijks zal een oproep gelanceerd worden voor het indienen van projectvoorstellen.

De Vlaamse minister van Wetenschappen en Technologische Innovatie kan jaarlijks beslissen over de concrete modaliteiten van de volgende oproep (totale begroting, gevraagde bijdrage vanwege de gebruikerscommissies). Het IWT verricht zowel de verdere afwikkeling van het HOBU-Fonds als het beheer van het nieuwe TETRA-Fonds, beiden ingeschreven op de budgetlijn 71.4, artikel BA 41.04.

3.2 Selectie en resultaten portfolio TETRA 2004

Bij de eerste oproep in 2004 werden 73 aanvragen ontvangen, voor een totaal aangevraagd steunvolume van € 20,2 miljoen vanwege 143 participanten, voornamelijk uit het hoger onderwijs. Meer dan 700 bedrijven en organisaties tekenden een intentieverklaring tot participatie. Acht projecten werden voor de selectie teruggetrokken of onontvankelijk verklaard. Na een grondige evaluatie met de hulp van externe deskundigen heeft het IWT 23 projecten geselecteerd voor steunverlening. De gemiddelde begroting per goedgekeurd project bedraagt € 279 000. De onderwerpen omvatten multidisciplinaire thema's uit werktuigkunde, bouwkunde, informatie- en communicatietechnologie, internet, voedingsleer, toegepaste bio(techno)logie, milieutechnologie, energiebeheer, ... In de 23 projecten zijn meer dan 39 onderzoekslaboratoria rechtstreeks betrokken als uitvoerder of adviseur.

Meer dan 300 geïnteresseerde organisaties participeren in de gebruikerscommissies. Extra informatie kan men vinden op www.iwt.be/tetra.

In bijlage van dit jaarverslag is de lijst van de goedgekeurde projecten TETRA 2004 opgenomen.

De goedgekeurde HOBU-projecten 2003 zijn gestart einde 2003 en lopen meestal nog door tot einde 2005, begin 2006. De projecten voldoen aan de verwachtingen. Op www.iwt.be/hobu kan men de volledige lijst raadplegen van alle goedgekeurde projecten. Geïnteresseerde organisaties kunnen nog steeds toetreden tot de gebruikerscommissies. Op www.iwt.be/fiche kan men van elk goedgekeurd groepsproject een beschrijving vinden van de doelstellingen, de uitvoerders, de betrokkenen en de contactgegevens.

3.3 Toekomst

De TETRA-oproep 2005 werd gelanceerd in november 2004 en afgesloten in februari 2005. De indieningsmodaliteiten werden vereenvoudigd zodat het commitment van de gebruikerscommissie slechts ten volle wordt gevraagd nadat het IWT de selectie van de steunbare projecten heeft bekendgemaakt. Wel dienen in elk project minstens 4 Vlaamse KMO's geïnteresseerd te zijn. Er werden 63 projectaanvragen ingediend, waarvan 2 onontvankelijk werden verklaard, omdat ze niet voldeden aan de basiscriteria.

De selectie zal bekend gemaakt worden in juni 2005.



4. Interfacediensten van de Vlaamse universiteiten

2004 is voor de universitaire interfacediensten het tweede werkingsjaar in het kader van het nieuw reglementair Besluit van de Vlaamse regering van 13 september 2002. Dit reglementair kader biedt voor de interfacediensten een vaste basis voor de ontwikkeling en de uitvoering van de volgende interfaceactiviteiten:

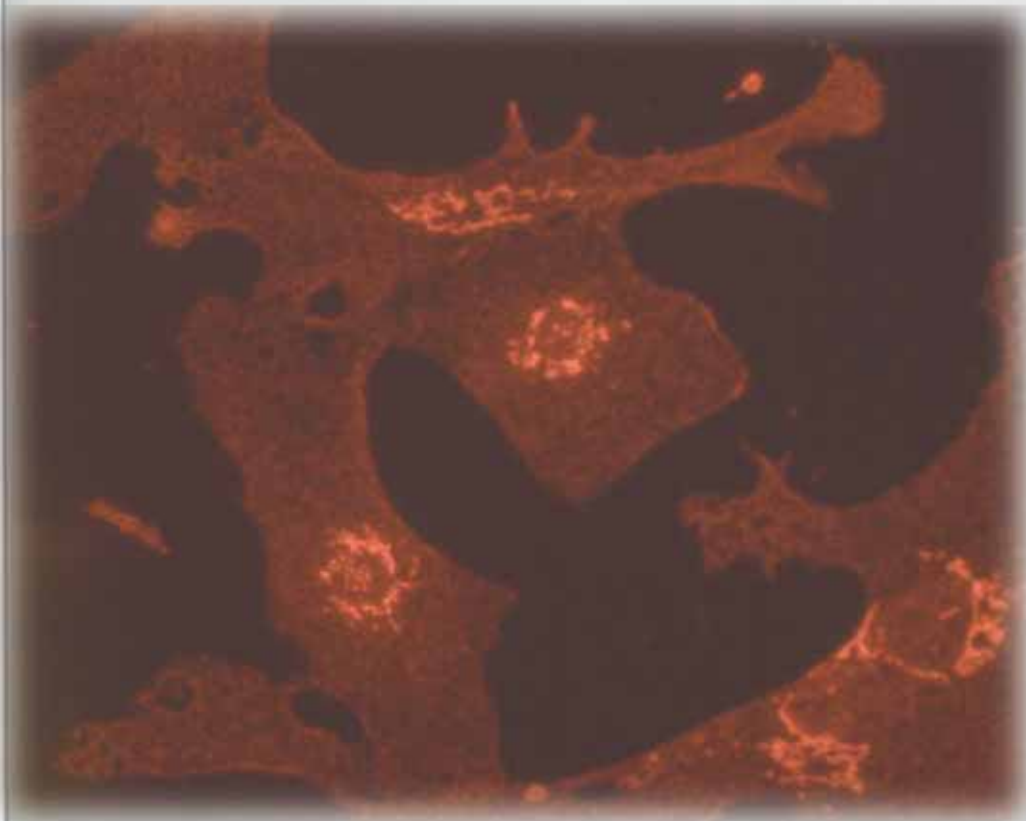
- bevordering van de **samenwerking tussen de Vlaamse universiteiten en de bedrijven**;
- bevordering van **economische valorisatie van het universitaire onderzoek**;
- bevordering van de **oprichting van spin-off bedrijven**.

Alhoewel elke interfacedienst zijn eigen historiek heeft en een eigen organisatiestructuur op poten heeft gezet, weerspiegelen bovengenoemde doelstellingen de voornaamste toekomstplannen voor het geheel van de interfacediensten.

De valorisatie van het onderzoek aan de universiteit wordt in elk van de universiteiten verder op punt gesteld. De activiteiten om tot de optimale valorisatie van het universitair onderzoek te komen, hebben betrekking op de interne structuren en mensen en betreffen professionalisering, een verdergaande integratie tussen de verschillende betrokken instanties (onderzoeksgroepen, de diensten belast met contractonderzoek en deze actief op vlak van bescherming en exploitatie), sensibilisering zowel op het onderzoekersniveau als op het niveau van de studenten. Meerdere universiteiten hebben in 2004 het beheer van onderzoek in consortia (d.i. de collaboratieve projecten in het kader van de IWT-steun voor Strategisch BasisOnderzoek, maar ook de samenwerkingen op het vlak van de Europese kaderprojecten) gevoegd bij de reeds bestaande activiteiten inzake het contractonderzoek. Verder zullen de universiteiten het nieuwe financieringsmedium, het Industrieel Onderzoeksfonds, bijkomend aanspreken voor een meer professionele interne dienstverlening.

Op het vlak van de samenwerking tussen Vlaamse universiteiten en de bedrijven is in 2004 ook het startsein gegeven met een aan de Vlerick Leuven Gent Management School uitbestede opdracht rond Samenwerkingmodellen. Bedoeling is om los van individuele dossiers even de tijd te nemen voor dialoog en discussie i.v.m. een aantal topics in deze samenwerking (bijv. de wederzijdse verwachtingen van de betrokken spelers, de rol en functie van de betrokkenen in de verschillende soorten van onderzoek én in de diverse mogelijkheden van valorisatie van de bekomen onderzoeksresultaten).

Het merendeel van de interfacediensten vindt de oprichting van spin-offs alhoewel deze een uitgebouwde ondersteuning vergen, een essentieel traject in de valorisatie van onderzoek aan de universiteit. Dit geldt zowel voor de universiteiten met een grote hoeveelheid van contractonderzoek als deze met een geringe hoeveelheid van contractonderzoek. Alhoewel de meeste universiteiten een verdere (interne) uitbouw van begeleidende activiteiten op dit vlak plant, suggereert een aantal universiteiten hier uitdrukkelijk de mogelijkheid van samenwerking tussen Vlaamse en ook buitenlandse onderzoeksinstituten.



cellulaire localisatie van een eiwit in celculturen

2 2650170125900701118

1. Inleiding

Tussen het economisch beleid en het technologische innovatiebeleid, vindt men vanzelfsprekend een aantal raakvlakken. De brug slaan tussen economische en technologische innovatie wordt verwezenlijkt in de zogenaamde **Excellentiepolen** (bijv. Flanders' Drive, FMTC, IncGeo, ...). Een aantal andere initiatieven zijn echter een voorbeeld van een nog ruimere symbiose tussen een aantal beleidsdomeinen. Het Vlaams Instituut voor de Logistiek (VIL) bestrijkt een actieterrein dat technologie-ontwikkeling ruim overstijgt. De innovatieve multimediaprojecten (e-VRT) en 'Vlaanderen Interactief' (IDTV) richten zich niet enkel op technologie-ontwikkeling, maar evenzeer op gedragsonderzoek t.a.v. het nieuwe interactieve aanbod. Het IBBT (Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie) heeft als werkterrein naast technologie ontwikkeling ook het onderzoek naar de reglementaire en maatschappelijke aspecten van breedbandtoepassingen. In 2004 werden deze beleidsexperimenten verdergezet en geïntensifieerd.

In 2004 werden een aantal nieuwe excellentiepolen opgericht. Het betreft in eerste instantie het Milieu-InnovatiePlatform (MIP), het FLAMAC en Flanders DC.

Het MIP beoogt in eerste instantie de onderlinge afstemming van het Vlaamse Innovatiebeleid, het Milieu- en het Energiebeleid, die elk over beleidsinstrumenten beschikken die van vitaal belang zijn voor de ontwikkelingskansen van Vlaamse milieutechnologie. Het is een typisch voorbeeld van een initiatief kaderend in het derde generatie innovatiebeleid. FLAMAC, het FLanders MAterials Center zal een belangrijke bijdrage geven tot de materiaalontwikkeling bij een aantal key players in Vlaanderen. Het is een coöperatief onderzoeksproject met als focus het moleculair modelleren en de combinatorische methodologie. Flanders DC wil de basisfactoren van de creatieve economie bloot leggen en hierrond innovatiestimulerende initiatieven ontplooien.

Een wat bijzonder initiatief is de activering van de aandelen van Staal Vlaanderen NV om aldus het staalonderzoek in OCAS NV, het onderzoekscentrum van de Arcelor-groep een bijzondere impuls te geven.

In 2004 werden ook een aantal haalbaarheidsstudies ontwikkeld om het onderzoek naar een volwaardige competentiepool te onderbouwen. Het betreft met name Flanders Food en Productinnovatie en Industrieel Design. Deze initiatieven zullen normaliter in 2005 na een definitieve beslissing door de Vlaamse regering over het business plan kunnen van start gaan.

Reeds medio 2004 werd duidelijk aan de bevoegde minister gesteld dat een **beleidskader** voor de steun aan de excellentiepolen zich opdringt. De nood aan transparantie en eenduidigheid werd overduidelijk na de veelheid aan genomen initiatieven in het voorjaar van 2004.

In dit Deel volgt ook nog een overzicht van de opvolging van de lopende excellentiepolen en de steun aan de andere diverse initiatieven van de Vlaamse regering.

2. Innovatieve Mediaprojecten van de VRT: e-VRT

Volgens de beheersovereenkomst tussen de VRT en de Vlaamse Gemeenschap heeft de VRT een belangrijke rol te vervullen bij het optimaal inspelen van Vlaanderen op de mogelijkheden van de informatiemaatschappij. Ter bescherming van de Vlaamse culturele identiteit in het domein van de nieuwe mediadiensten, moet de VRT enerzijds zelf investeren in **nieuwe mediaproducten** en anderzijds een inhoudelijk verantwoord en **technologisch up-to-date mediaplatform** in Vlaanderen aanbieden.

In het licht van dit alles kreeg de openbare omroep een aantal opdrachten onder de noemer Innovatieve Mediaprojecten of 'e-VRT'. Het gaat met name om het proefproject 'Digitaal Thuisplatform' (DTP), het Advanced Media Project, als opvolger van het 'MPEG' project (Moving Picture Expert Group), en het 'ASP' project (Application Service Provider). Het Proefproject Digitaal Thuisplatform werd succesvol afgerond op 30 juni 2003.

2.1 Het ASP-project

In het kader van het ASP-project wordt een *up-to-date* technologisch mediaplatform uitgebouwd dat **media-inhouden** (zgn. *content*) **naar de eindgebruiker** brengt. Tevens wordt een **dienstenplatform** ontwikkeld dat kan ingezet worden voor gans de audiovisuele sector en dit volgens het zgn. ASP-model (Application Service Provider). In het ASP-model is de dienstenleverancier verantwoordelijk voor de aankoop en het onderhoud van de nodige infrastructuur en de softwaretoepassingen die tegen vergoeding ten dienste gesteld worden aan een bedrijfssector. Initieel was voorzien dat het ASP-model zou uitgewerkt worden in drie fasen.

In 2003 werd het ASP-project met behulp van een studie bureau geheroriënteerd. Het initiële ASP-concept werd gepositioneerd op basis van een *OnDemand* strategie (branchespecifieke diensten, applicaties, platformen die door een derde partij worden geleverd) naar een concept van de *Extended Media Enterprise* (cluster van mediabedrijven die efficiënt samenwerken door o.a. gebruik te maken van gemeenschappelijke IT-platformen). Om een architectuur voor zo'n *Extended Media Enterprise* te ontwerpen (gebaseerd op een 4-lagen model) en de haalbaarheid van het model aan te tonen, werd binnen de VRT een methodologie voor O&O-projecten opgezet waarbij demonstratoren worden opgebouwd als *Proof of Concept* van het beoogde concept. Het ASP-project loopt nog tot 2006.

2.2 Het advanced Media project: @Media

Het advanced Media project is een logisch vervolg op het MPEG-project dat liep tot september 2003. Dit onderdeel van e-VRT heeft als hoofddoelstelling een **competentiecentrum** rond **mediatechnieken** te scheppen in de VRT, met een uitstraling in Vlaanderen, waarbij verschillende partijen worden betrokken namelijk: bestaande kenniscentra, de academische wereld, bedrijven uit de mediawereld en uit de ICT-wereld.

Het onderzoek maakt deel uit van de uitbouw van een *Content Management System* dat al het bestaande en nieuw inhoudelijk materiaal (tekst, beeld, geluid, enz) moet beheren. Dit impliceert o.a. ook de digitalisering van het bestaande archiefmateriaal van de VRT. Er wordt nagegaan hoe dit op een uitwisselbare en duurzame manier mogelijk is, zodat dit materiaal over de bestaande en toekomstige kanalen en platformen kan worden geconsulteerd. Initieel was voorzien dat dit onderdeel verder zou uitgevoerd worden door de VRT i.s.m. IMEC, de Vrije Universiteit Brussel en de Universiteit Gent. Met de oprichting van het Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie (IBBT) werd echter de optie genomen om de gerelateerde activiteiten van de onderzoekspartners direct onder te brengen bij het IBBT. Het @media-project loopt nog tot september 2005.

De uitbouw van e-VRT heeft betrekking op moderne technologieën en vereist grote investeringen over zes jaar (2001 tot 2006). In het licht daarvan werden meerdere evaluatiemomenten ingebouwd, op basis waarvan in de loop van de uitvoering een *go* of een *no go* kan geproclameerd worden. Het e-VRT-project wordt bovendien opgevolgd door een comité, samengesteld uit een gelijk aantal vertegenwoordigers van de VRT en academici.

3. Het pilootproject Vlaanderen Interactief: Onderzoek en Ontwikkeling interactieve Digitale Televisie Vlaanderen (iDTV)

Op 18 juli 2003 besliste de Vlaamse regering steun te verlenen aan Vlaanderen Interactief (VI) een piloot-project rond **interoperabiliteit van Interactieve Digitale Televisie** in Vlaanderen (iDTV) ingediend door een samenwerkingsverband tussen de drie belangrijkste Vlaamse omroeporganisaties (VRT, VMMA en VT4) en de twee belangrijkste Vlaamse distributienetwerkorganisaties (Telenet en Interkabel).

Het VI-project onderzocht de **technologische** en **menswetenschappelijke problematiek** verbonden met de introductie van interactieve digitale televisie in Vlaanderen. Het nieuwe platform voor het aanbieden van interactieve digitale televisie zal de burger niet enkel in staat stellen gebruik te maken van nieuwe interactieve televisietoepassingen, maar zal tevens toepassingen uit de internetwereld toelaten. Op deze manier kunnen diensten als e-government dichterbij de burger gebracht worden via een ingeburgerd en laagdrempelig medium, m.n. de televisie, en kan een bijdrage geleverd worden aan het dichteren van de digitale kloof.



Vlaanderen Interactief omvatte aldus de ontwikkeling van een computersimulatiemodel prototype, een laboratoriumprototype en een prototype met veldopstelling van de ontwikkelde systeemarchitectuur en interfaces. Bij het uitwerken van de architectuur werd er onderzoek verricht om interoperabiliteit te garanderen op het vlak van de productie van interactieve inhoud, het contributienetwerk, het distributienetwerk en de consumentenapparatuur. Aan de hand van referentietoepassingen werd het platform gevalideerd. Via diverse onderaannemingen werden bedrijven en onderzoeksgroepen belast met de studie van bepaalde technologische probleemstellingen rond de interoperabiliteit van alle schakels in de systeemarchitectuur en/of met de realisatie van toepassingen om het platform te valideren. Ook de studie van de menswetenschappelijke problemen gebeurde in samenwerking met Vlaamse onderzoeksinstituten.

Er werden twee veldopstellingen (één per kabeloperator) gerealiseerd voor in totaal zo'n 300 pilootgezinnen ter ondersteuning van de validatie van de netwerkachitectuur van het distributienetwerk en het menswetenschappelijke onderzoek. Na het VI-pilootproject volgt er in 2005 nog een ruimer pilootproject om de industrialisatie te valideren, waarna een commerciële lancering met volledige uitroling over het ganse kabelnetwerk vooropgesteld wordt later dat jaar.

Voor iTV werd nieuwe technologie ontwikkeld waarvoor beroep gedaan werd op de expertise van o.m. de volgende bedrijven:

- Real Software, een Vlaams bedrijf, ontwikkelde de eerste portal toepassing, gebaseerd op de nieuwe Europese norm MHP (Multimedia Home Platform). Dat deed het samen met Zappware, een jong Limburgs bedrijf dat zich specialiseert in interactieve toepassingen voor digitale televisie, en LogicaCMG in Vlaanderen. De software liet toe om de eerste digitale diensten toepassingen te testen op de set top box van Philips.
- Het Noors-Engelse televisiebedrijf Tandberg van zijn kant, ontwikkelde de digitale televisiecentrale die de digitale kanalen uitzendt. Het bouwde tevens samen met Sony het testplatform uit voor digitale betaaltelevisie.
- Cronos, een Vlaams IT-bedrijf, binnen het iTV project, stond in voor de ontwikkeling van de software voor de interactieve servers. Deze software ondersteunde testen voor iTV-toepassingen zoals video op aanvraag, elektronisch stemmen, interactieve spelletjes, elektronische communicatie, ...

Het project werd met succes afgerond op 30 november 2004. De meeste onderzoeksdoelstellingen werden bereikt. De overblijvende probleemstellingen werden in kaart gebracht met het oog op de industrialisatie en de commerciële lancering van iTV op de kabel in Vlaanderen.

De doelstelling van de overheid om e-government dichterbij de burger te brengen en de digitale kloof in het algemeen te dichten, werden aangetoond door de positieve onderzoeksresultaten die binnen het kader van het menswetenschappelijke onderzoek werden opgemeten.

4. IBBT

In 2004 ging het IBBT (Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie) officieel van start. Met de oprichting van het IBBT wenst de Vlaamse regering een belangrijke bijdrage te leveren aan de uitbouw van Vlaanderen tot een toonaangevende en internationaal erkende speler in de toekomstige informatiemaatschappij. En dit meer in het bijzonder door te investeren in middellange termijn basisonderzoek, een gebied waarbinnen er, mede door de conjuncturele crisis in de ICT-sector, actueel een leemte ontstaan is.

De vzw IBBT functioneert als een **virtueel onderzoeksinstituut** op basis van een aantal bestaande onderzoeksgroepen die elk binnen hun eigen instellingen blijven, aangevuld met een beperkt aantal centrale directiefuncties en de nodige administratieve staf. De initieel aan het initiatief deelnemende onderzoeksgroepen werden, evenals het onderzoeksprogramma voor 2004, door de Vlaamse regering bij wijze van opstartbeslissing goedgekeurd. De samenstelling kan i.f.v. de jaarlijkse bijsturing van de onderzoeksprogrammering evenwel aangepast worden aan de actuele noden.

De basisopdracht van het IBBT bestaat in het uitvoeren van onderzoek dat een (strategische) **ondersteuning** moet leveren voor de **applicaties van informatie- en communicatietechnologie**. Dit zowel voor de verdere ontwikkeling van bestaande bedrijven als (en nog meer) voor vernieuwende initiatieven in de industrie, de dienstensector en de overheid. In dit kader voert het IBBT in eerste instantie een 'eigen', doch vraaggedreven, onderzoeksprogrammering uit, gericht op de ontwikkeling van generische (middellange termijn) onderzoeksresultaten en kennis, vanuit **vijf gedefinieerde competentieclusters**, m.n.:

- Reguleringsaspecten van ICT;
- Gebruiker;
- Inhoud;
- Multiservice breedbandcommunicatienetwerken;
- Terminal.

Voor 2004 werden (bij wijze van opstartbeslissing) de volgende **onderzoeksthema's** geïdentificeerd:

- E-gezondheid en ouderenzorg;
- Mobiliteit en transport;
- Vlaanderen interactief (als aanvulling bij de eerder op de korte termijn gerichte activiteiten binnen het iDTV project);
- @Media (geëxtraheerd uit het eVRT project);
- e-government.

De (jaarlijkse) bijstelling van de onderzoeksprogrammering gebeurt door de Raad van Bestuur van het IBBT, die samengesteld is uit vertegenwoordigers van zowel het bedrijfsleven als de overheid. Deze programmering omvat zowel projecten Gemeenschappelijk BasisOnderzoek (GBO) als projecten Interdisciplinair Strategisch BasisOnderzoek (ISBO). GBO-projecten betreffen (semi)precompetitief multidisciplinair onderzoek uitgevoerd door het IBBT in nauwe samenwerking met een aantal bedrijven en/of non-profit organisaties, waarbij de deelnemende bedrijven een gezamenlijke bijdrage leveren die minstens 50% van de projectkosten bedraagt. ISBO-projecten betreffen lange termijn precompetitief onderzoek met een interdisciplinair karakter en een internationale excellentieambitie. De belangstelling vanuit het bedrijfsleven en/of de overheid bij dergelijke projecten vertaalt zich in een daadwerkelijke inbreng van de deelnemende leden in de opvolging van het project.

Buiten het kader van zijn eigen onderzoeksprogramma's kan het IBBT **ook** onderzoek verrichten op basis van **bilaterale onderzoekscontracten** met de industrie en dienstensector en/of deelnemen aan Europese onderzoeksprogramma's.

Tenslotte is het ook verantwoordelijk voor het ter beschikking stellen van **netwerk testlaboratoria** voor bedrijven (en meer in het bijzonder KMO's) en zal het een forum opzetten en begeleiden ter bevordering van de netwerking tussen alle betrokken actoren om zo tot een snellere ontwikkeling en implementatie van ICT- en breedbandtoepassingen te komen.

Voor de werking van het IBBT wordt een jaarlijkse dotatie van 17 miljoen euro voorzien (waarvan 2 miljoen specifiek gericht op e-government projecten).

Het IWT is van in het begin nauw betrokken geweest bij de uitwerking en de evaluatie van dit initiatief, zowel tijdens de eerste fase, die leidde tot de principiële goedkeuring eind 2003, als bij het opstellen van de convenant en de statuten begin 2004. In dit kader was het o.a. verantwoordelijk voor het opstellen van de nota's ter zake aan de Vlaamse regering.

Eind 2004 is het IWT ook betrokken geweest bij de selectie van een eerste reeks GBO-onderzoeksprojecten met startdatum begin 2005. In dit kader werd een technische doorlichting gemaakt van de ontvangen projectvoorstellen ten behoeve van de directie en Raad van Bestuur van het IBBT. Ook bij de volgende selectierondes zal het IWT betrokken worden.

Tenslotte zal het IWT belast worden met de (jaarlijkse) controle op de uitvoering van de convenant en zal met raadgevende stem de vergaderingen van de Raad van Bestuur en de Algemene Vergadering van het onderzoeksinstituut bijwonen.

5. Milieu-InnovatiePlatform (MIP)

De Vlaamse regering wil de Vlaamse milieutechnologie meer kansen op innovatie en marktpenetratie geven. Daartoe werd begin mei 2004 het MIP of Milieu-InnovatiePlatform opgericht.

Het Milieu-InnovatiePlatform heeft als opdracht innovatie in Vlaamse milieutechnologie aan te moedigen door middel van de bundeling en onderlinge afstemming van de actoren die ertoe kunnen bijdragen.

Naast bedrijven en onderzoeksinstituten, actief in het aanbod van milieu- en energietechnologie, zullen hierbij ook de bedrijven en overheidsinstanties betrokken worden die een doorslaggevende impact hebben op de vraagzijde van innovatieve milieutechnologie.

Het Platform zal een beter en gecoördineerd gebruik bewerkstelligen en **aanmoedigen van bestaande overheidsinstrumenten** en van **reguliere steunkanalen**, maar zal additioneel over middelen beschikken om een ondersteunende **Excellentiepool** uit te bouwen inzake milieu- en energietechnologie. Zo zullen de subsidieprogramma's van het IWT actiever benut worden voor projecten gericht op een Duurzame Technologische Ontwikkeling. Naast de betere benutting van de bestaande steunkanalen en hun grotere onderlinge afstemming, zal een extra ondersteuning worden voorzien onder de vorm van een Excellentiepool Milieutechnologie in de schoot van de VITO.

Ook wordt binnenkort geëxperimenteerd met **innovatief uitbesteden** bij grote overheidsbestellingen en -investeringen. D.w.z. dat offertes die te bereiken milieuresultaten vooropstellen, maar met technologische oplossingen die nog gedeeltelijk dienen ontwikkeld te worden, ruimte krijgen. Ook zal nagegaan worden in hoeverre overheidsreguleringen kunnen bijgesteld worden om nieuwe en innovatie milieutechnologie meer kansen te geven.

Voor de middelen van de Excellentiepool wordt een eerste injectie van 7 miljoen euro via een kapitaalverhoging bij de VITO met PMV-middelen voorzien.

Een centrale Stuurgroep zal het geheel van de werkzaamheden coördineren en treedt adviserend op naar de betrokken beleidsdomeinen (innovatie, milieu en energie). Bovendien heeft deze Stuurgroep beslissingsbevoegdheid voor de onderzoeksprogrammering van de Excellentiepool.

Dit nieuw initiatief moet operationeel gemaakt worden in 2005 door een nieuwe beslissing van de Vlaamse regering. Meer specifiek dienen nog uitgewerkt te worden: de convenant met de Excellentiepool; de operationele onderbouw van de Stuurgroep en de netwerking; de modaliteiten bij de kapitaalverhoging van de VITO met de PMV-middelen.

6. Staal

Met het oog op de verankering in Vlaanderen van de staalproducerende en staalverwerkende nijverheid wordt Staal Vlaanderen gemachtigd om € 30 miljoen van haar participatie in FININDUS aan te wenden voor **wetenschappelijk en technologisch onderzoek op staal en staaltoepassingen**. Dit gebeurt via **kapitaalsinbreng** in OCAS, het Vlaamse onderzoekscentrum van de Arcelor-groep. Dit gaat gepaard met een gelijke inbreng door de Arcelor-groep, via SIDARFIN NV.

Het initiatief voor de inhoudelijke invulling van dit project zal van de industrie zelf uitgaan. Het programma zal op alle mogelijke manieren een open karakter hebben, openstaan naar alle staalproducenten en -gebruikers die dezelfde filosofie delen en het staalvriendelijk Vlaanderen tot een realiteit willen maken.

De overheid heeft als enige opdracht de filosofie van het initiatief te blijven ondersteunen en te bewaken via een aanwezigheid in de bestuursorganen van de NV OCAS. De opvolging van dit project wordt door het IWT uitgevoerd.

7. FLAMAC

De Vlaamse regering heeft op 28 mei 2004 principieel beslist over de financiering van het Flanders MAterials Center (FLAMAC vzw), gericht op Materiaalonderzoek, voor een bedrag van 7 miljoen euro. Het gaat om een steunpercentage van 50% van de totale kost voor de duur van 3 jaar. Het onderzoek legt de focus op het moleculair modelleren en de combinatorische methodologie (High Throughput) met als doel het **materiaalonderzoek in Vlaanderen te versnellen en te verruimen**. Agoria-Vlaanderen voerde voorafgaand een haalbaarheidsstudie uit, die werd ondersteund door de Vlaamse bedrijven Agfa-Gevaert, Arcelor, Bekaert en Umicore. Het initiatief werd daaropvolgend verder uitgewerkt in opdracht van een aantal belangrijke Vlaamse bedrijven in deze sector en met de potentieel betrokken onderzoekswereld (onderzoeksinstituten en bedrijven). De focus ligt vooral op **technologisch onderzoek** (er werden een aantal concrete projecten gedefinieerd elk met een verschillende tijdschikhorizon). Voor het onderzoekscenrum zal infrastructuur worden uitgebouwd, maar ook beroep worden gedaan op bestaande kenniscentra zodat het kan gezien worden als **gedeeltelijk virtueel**. Op middellange termijn zal FLAMAC zich kunnen uitbreiden naar andere materiaaldomeinen toe.

Het Flanders MAterials Center wordt opgezet onder de vorm van een vzw. Het centrum krijgt in de uitbouwfase een kleine permanente staf en doet voor de rest beroep op mensen uit universiteiten en ondernemingen die voor de tijd dat zij werken op de onderzoeksprojecten vanuit het centrum gefinancierd worden. De infrastructuur wordt op één enkel punt uitgebouwd/samengebracht.

Na de principiële goedkeuring tot ondersteuning van dit initiatief, werd gewerkt aan de werkingsmodaliteiten, de statuten, de beheersovereenkomst tussen FLAMAC, de Vlaamse regering en het IWT. Deze worden begin 2005 aan de Vlaamse regering voorgelegd terwijl FLAMAC met dezelfde timing opgestart wordt.

De uitwerking en evaluatie van het voorstel werden doorgevoerd in nauw overleg met het IWT, belast met de voorbereiding van de nota aan de Vlaamse regering. Het IWT heeft tevens het ontwerp van het convenant uitgevoerd waarbij maximaal rekening werd gehouden met de voorwaarden zoals die bij de beslissing door de Vlaamse regering werden vooropgesteld. Het IWT en Agoria hebben in onderling overleg daarna de afstemming tussen de statuten en het convenant doorgevoerd. Overleg werd tevens ingebouwd rond de afspraken i.v.m. intellectuele eigendom.

Een tweede beslissing door de Vlaamse regering wordt voorzien begin 2005. Er wordt voorgesteld dat hierbij het IWT gemandateerd zal worden voor de verdere operationele afhandeling van het convenant. Dit impliceert:

- opvolging en monitoring van de activiteiten van FLAMAC;
- inhoudelijke en financiële controle en evaluatie van de uitvoering van het convenant;
- inhoudelijke opvolging door deelname als waarnemer in de Raad van Bestuur en de Algemene Vergadering van FLAMAC;
- inhoudelijke evaluatie na 3 jaar werking;
- goedkeuring van wijzigingen aan de toetredingsvoorwaarden en tarifiëring;
- goedkeuring van wijzigingen aan de principes van IPR en samenwerkingsovereenkomsten.

De vermelde nodige goedkeuringen door het IWT zijn in het bijzonder bedoeld om het vooropgestelde open karakter van de FLAMAC werkzaamheden te bewaken. Het IWT krijgt inzage in het gedetailleerd programma van gemeenschappelijk onderzoek, bestaande uit 3 onderzoeksprojecten, en hecht zijn goedkeuring aan substantiële wijzigingen.

8. Flanders' Food

Op 28 mei 2004 heeft de Vlaamse regering haar goedkeuring gegeven aan de financiering van het voortraject voor de oprichting van een innovatiecentrum voor de Vlaamse voedingsindustrie ten bedrage van 308 750 euro ten laste van het Hermes-Fonds.



Het initiatief werd uitgewerkt door FEVIA-Vlaanderen vzw, de gewestelijke afdeling van FEVIA, de Belgische Federatie van de Voedingsindustrie.

Dat innovatiecentrum heeft als voornaamste doelstelling de bestaande of nieuw te verwerven **onderzoeksresultaten**, aanwezig in de kenniscentra, **toegankelijk en bruikbaar** te maken voor de **Vlaamse voedingsindustrie**.

Het innovatiecentrum zal zijn activiteiten vooral concentreren op het gebied van de ontwikkeling van kwalitatief hoogstaande evenwichtige voeding in het licht van de toekomstige eisen zoals die aan de voeding zullen worden gesteld door de markt en de regelgeving. Hierbij zullen geselecteerde gezondheidsbevorderende functionele ingrediënten gescreend en onderbouwd worden naar bruikbaarheid in een aantal voor de sector representatieve generische voedingssystemen toe. Verder zal het onderzoek inzicht moeten geven om evenwichtig uitgebouwde voeding hard te maken, met aandacht voor de kwaliteit en het calorieaanbod.

Binnen het voorgestelde kader is het in eerste instantie de bedoeling om volgens een eigen onderzoeksprogramma generische onderzoeksresultaten en kennis te ontwikkelen voor vernieuwende industriële initiatieven, voor een brede doorsnede van de voedingsmiddelen industrie. Het overeenkomstige onderzoeksprogramma zal opgesteld worden in nauwe samenwerking met de Vlaamse voedingsindustrie en maatschappij. Verder is het de bedoeling om de onderzoeksresultaten snel naar praktische innovaties om te zetten. Hiertoe wordt een belangrijke **cel kennisdiffusie, technologieverkenning, marktanalyse** en een **testcentrum** voorzien.

Het innovatiecentrum heeft een open en vraaggedreven karakter en is geen subsidieloket voor bedrijven. Het beoogt wel een gemeenschappelijke 'kennisokkel' uit te bouwen ten behoeve van de Vlaamse voedingsindustrie met een voldoende kritische massa en excellentie, essentieel door de bundeling en de versterking van reeds aanwezige maar verspreide expertise in diverse onderzoeksinstellingen. Het is de bedoeling om de voorziene diffusiecel te integreren in het globale innovatienetwerk, en uitwisseling van methodieken met andere actoren zoals Agoria, Febeltex, ... wordt voorzien.

Eerder dan het opzetten van een nieuwe infrastructuur voor het centrale onderzoeksprogramma wordt geopteerd voor de maximale valorisatie van de kennis en infrastructuur binnen de bestaande kenniscentra.

Om deze doelstelling te bereiken wordt het werkprogramma opgesplitst in drie fasen met name, een voortraject van 9 maanden, gevolgd door een opbouwperiode van drie jaar waarna twee consolidatiejaren voorzien werden. Het subsidiebudget van het voorziene voortraject, fase 2 en fase 3 worden door Fevia-Vlaanderen geraamd op respectievelijk 0,5 mln euro, 8,9 miljoen euro en 6,8 miljoen euro.

9. Design & Productontwikkeling

De oprichting van de 'excellentiepool' Productontwikkeling en Industrieel Design dient gesitueerd te worden in het kader van de Ondernemingsconferentie. Er werd gesteld dat **design, productinnovatie** en **industriële vormgeving cruciaal** zijn **binnen de creatieve economie** en het **innovatief ondernemerschap**. Het zijn instrumenten die producten en diensten een belangrijke meerwaarde kunnen geven (vb. betere kwaliteit, imago, gebruiksvriendelijkheid, ergonomie) en/of die in het productieproces kosten helpen reduceren (logistiek, milieukosten, productiekosten). Studies wijzen uit dat design een meetbare economische impact heeft op het bedrijfsleven. Het creëert toegevoegde waarde en het is een geducht wapen in de internationale concurrentiestrijd met lage loonlanden.

Een excellentiepool geeft de mogelijkheid om bevoegdheidsoverschrijdend te werken (economie, technologie, export, cultuur, ...), laat een integrale benadering toe van productontwikkeling en laat synergieën toe tussen de sectoren en andere publieke actoren die op dat terrein actief zijn.

De doelgroep van deze excellentiepool zijn de Vlaamse industriële ondernemingen, in hoofdzaak KMO's, aan de ene kant, en designers, designbureaus, onderwijs en de consumenten aan de andere kant. De **taken** van deze **excellentiepool** zijn:

- bedrijven informeren en sensibiliseren over het belang van design en een integrale aanpak van productontwikkeling;
- bedrijven stimuleren tot een methodologische onderbouwing van dit proces;
- creëren van een platform voor samenwerking tussen bedrijven en designers;
- stimuleren van (onderlinge) toelevering en gebruik van nieuwe materialen;
- bekendmaking en valorisatie van de resultaten;
- verhoging van de internationale uitstraling van Vlaamse producten.

Het initiatief werd uitgewerkt door Febelhout Vlaanderen (Optimo) en op 4 juni 2004 voorgesteld. Volgende **aandachtspunten** werden tijdens de besluitvorming aangekaart:

- het domein en sectoroverschrijdend karakter moet meer centraal staan;
- de methodologische aanpak voor de stimulering van productinnovatie moet onderbouwd worden;
- er moet voldoende aandacht zijn voor duurzaamheidsoverwegingen;
- de actuele stand van kennis, of van buitenlandse initiatieven, moet in kaart worden gebracht;
- het multidisciplinair karakter moet duidelijker aan bod komen; een evenwicht moet worden nagestreefd tussen de technologisch en de niet-technologische aspecten;
- de betrokkenheid van de kenniscentra, in het bijzonder de hogescholen, moet geïllustreerd worden.

Vanuit het Hermes-Fonds werd een subsidie toegekend van 168 750 euro aan de vzw Meubelinnovatie Cluster (Febelhout) om het concept verder uit te werken, rekening houdende met bovenvermelde aandachtspunten. Dit moet de Vlaamse regering in staat stellen om op basis van de door de initiatiefnemers te leveren resultaten en rapporten, en evaluatie hiervan door de administratie Economie en het IWT, een definitieve beslissing te nemen over de ondersteuning van het initiatief.

10. Flanders DC (FDC)

Studies over het Concurrentievermogen van de Vlaamse Economie (De Backer & Sleuwaegen - 2003, Rapport over het concurrentievermogen van de Vlaamse Economie), de General Entrepreneurship Monitor Belgium en ook recentelijk het Entrepreneurship rapport van Europees Commissaris Liikanen, tonen aan dat het gebrek aan innovatie en creativiteit niet zozeer ligt bij een tekort aan middelen, dan wel bij een te zwakke uitbouw van de kennis over drie processen die de creatieve en innovatieve economie in Vlaanderen moeten belichamen:

- ondernemingsgeest;
- innovatie en kenniseconomie en;
- internationaal ondernemen.

In deze context moet dan ook het initiatief van Flanders District of Creativity (FDC) worden gesitueerd. De doelstelling van Flanders DC wordt als volgt omschreven:

"**Ervaringsuitwisseling** en kruisbestuiving vergroten met het oog op de ontwikkeling van een creatieve economie als drijfkracht voor concurrentiekracht en welvaartscreatie; **bilaterale** en **multilaterale acties** stimuleren en intensifiëren, die gericht zijn op het verkennen van opportuniteiten inzake *business development* met partners uit de **ondernemingen**, de **kenniscentra** en de **overheid** van de deelnemende regio's."

Om deze beleidsdoelstelling te realiseren werd een coördinerende structuur, 'Flanders, District of Creativity' of kortweg FDC opgericht.

De taken van FDC laten zich invullen in een matrix met een geografische as (**Vlaams - Europees - Internationaal**) en een activiteiten-as (**van theorie tot praktijk**):

- organiseren van multiregiofora en coördineren van B2B-workshops;
- sensibilisering en opleiding;
- uitbouwen van een netwerk in Vlaanderen en internationaal;
- coördineren van een Europees project;
- uitbouw kenniscentrum.



FDC neemt de vorm aan van een vzw. Alle bestuurders zijn aangeduid door de Vlaamse regering in juni 2004. In het najaar 2004 werd een Algemeen directeur aangesteld en werd er ook een concreet actieplan uitgewerkt.

FDC definieerde drie **strategische doelen**:

- analyseren van de link tussen creativiteit en economische groei;
- stimuleren van het creatief potentieel in Vlaanderen;
- netwerken creëren.

Het IWT volgt de werking van FDC op door een vertegenwoordiging in de Raad van Bestuur.

11. Opvolging van de andere initiatieven, opgestart vóór 2004

11.1 Flanders' Drive

Flanders' Drive is een initiatief van de Vlaamse regering ter **ondersteuning van de toelevering aan de voertuigsector**. Samen met de Europese Commissie (via EFRO-fondsen) en het Limburgfonds werd € 21 miljoen bijeengebracht voor de uitbouw van een engineering- en testcentrum in Lommel en de werking van een cluster of netwerk met een ondersteunende functie naar innovatie in deze sector.

Het Flanders Drive 'Engineering Center' startte in 2002 met een dienstverlening op het vlak van berekeningen aan de toeleveranciers. De **testinfrastructuur** moest echter volledig opgebouwd worden zodat deze dienstverlening pas medio 2004 volledig beschikbaar was. Het centrum beschikt nu echter over een aantal performante proefstanden zoals een uitlaatproefstand, een asproefstand en een unieke combinatie van shaker, klimaat- en zonlichtproefstand. Samen met de piste van Ford in Lommel, kan een ganse reeks van testen op onderdelen en voertuigen worden uitgevoerd. De uitdaging voor het engineering center bestaat er nu in de infrastructuur ten volle te laten renderen ten bate van de Vlaamse toeleveranciers.

De 'cluster' Flanders Drive heeft in 2004 het derde werkingsjaar beëindigd. Zowel het aantal leden-bedrijven als het aantal activiteiten blijft groeien. De performantie-indicatoren op het vlak van technologische dienstverlening (met adviezen en projecten van kennisoverdracht) en innovatiestimulering met seminars en groepsbezoeken, maar ook met acties naar individuele bedrijven, worden ruim gehaald. Bovendien zijn ondertussen een zestal clusterprojecten gestart waarbij tussen bedrijven en onderzoeksinstituten rond een specifiek thema wordt samengewerkt. Belangrijke items in 2004 waren verder de uitbreiding van het internationale netwerk, vooral met Nederland, en de acties naar de voertuigconstructeurs.

Zoals voorzien in het convenant werd het initiatief begin 2005 doorgelicht.

Het IWT volgt via de Raad van Bestuur actief de werking van de cluster Flanders' Drive op. Bovendien staat het IWT in voor de uitbetaling van de steun en de financiële opvolging. Belangrijke aandachtspunten in 2004 waren de internationale samenwerking, de initiatieven rond voertuigelektronica en de voorbereiding van de tussentijdse evaluatie.

Het Flanders' Drive Engineering Center heeft een Raad van Beheer waarin de Vlaamse overheid wordt vertegenwoordigd door de PMV.

11.2 Flanders' Mechatronics Technology Center (FMTC)

Dit onderzoekscentrum zal zich op een termijn van vijf jaar positioneren als een **topinstituut in Europa** op het vlak van **mechatronica onderzoek**. De doelstelling is dat de kerngroep van 15 bedrijven uit de sector, die mee de onderzoeksstrategie bepalen en actief participeren in de onderzoeksprojecten, op die manier tot de wereldtop in hun segment kunnen blijven behoren.

De Vlaamse regering ondersteunt FMTC met een bedrag van 11,725 miljoen euro voor een periode van vijf jaar.

Het basis- en toegepast onderzoek moet een kritische massa bereiken binnen het kader van drie geselecteerde **hoofdthema's**:

- sensoren en microsystemen;
- hoogperformante modulaire machines;
- mechatronica als bouwsteen 'digitale fabriek van de toekomst'.

De **activiteiten** van het centrum bestaan uit:

- opbouwen en up-to-date houden van de technologische competentie (basisonderzoek);
- collectieve projecten van kennisopbouw (collectief onderzoek);
- projecten die gericht zijn op het ontwikkelen van specifieke bedrijfskennis;
- deelname aan Europese projecten.

In 2004 werden de eerste projecten Strategisch Basisonderzoek en Gemeenschappelijk Onderzoek opgestart en werd de onderzoeksequipe uitgebouwd.

11.3 Vlaams Instituut voor de Logistiek (VIL)

Het Vlaams Instituut voor de Logistiek wil de logistieke sector in Vlaanderen duurzaam ondersteunen en versterken in zijn competitiviteit. Het wil een platform zijn met concrete antwoorden op relevante logistieke vraagstukken. Zo groeit het VIL uit tot een **centrum** dat logistieke kennis opbouwt, verzamelt en verspreidt. Het innoveert en moedigt innovatie aan. Het stuwt de promotie van de Vlaamse logistiek en van de logistiek in Vlaanderen. Het blijvend versterken van het competitief voordeel van de logistieke sector in Vlaanderen zal gebeuren door **innovatie, kennisvergaring en kennisverspreiding, promotie, kennisoverdracht, netwerking en begeleiding**.

De Vlaamse regering ondersteunt de werking van het Vlaams Instituut voor de Logistiek voor een periode van 5 jaar (2003-2008) met een bedrag van 11,125 miljoen euro.

Het Vlaams Instituut voor de Logistiek is een vzw met statutaire en toegetreden leden. Het VIL beschikt over een Raad van Bestuur die is bemensd met deskundigen en vertegenwoordigers uit de drie geledingen van de logistiek in Vlaanderen, met name de logistieke bedrijven, de kenniscentra en de overheid. Het IWT is een actieve waarnemer in deze Raad van Bestuur.

In 2004 werd de strategie concreet vorm gegeven in een operationeel actieplan. De kennisontwikkeling van het VIL voor de komende jaren zal worden opgebouwd rond **vier grote pijlers**. Drie ervan zijn essentieel voor de kennisopbouw en één ervan is eerder ondersteunend van aard:

- 'Transportmodi' (kennispijler);
Transport is een essentiële schakel in de logistieke keten. De efficiënte combinaties van transportmodi en -concepten in multimodale verplaatsings- en transportnetwerken gaan in grote mate het succes en de aantrekkelijkheid van een logistieke regio bepalen.
- 'Value-added Concepten en Technologieën' (kennispijler)
Het aanbieden van toegevoegde waarde diensten en activiteiten wordt een absolute noodzaak voor de huidige en toekomstige logistiek. Wil Vlaanderen zich blijvend handhaven als meest vooraanstaande logistieke regio, dan moeten onderscheidende logistieke operaties met toegevoegde waarde kunnen aangeboden en uitgevoerd worden.
- 'Partnerships' (kennispijler)
Ook in de logistiek zijn samenwerkingsverbanden essentieel om redenen van efficiëntie (bijv. betere capaciteitsbenutting) of van complementaire dienstverlening (bijv. geografische en functionele complementariteit).



- 'Troeven van Vlaanderen' (ondersteunende pijler)

Vlaanderen beschikt over unieke competitieve voordelen als logistieke regio. Het VIL moet deze troeven duidelijk in kaart brengen met feiten en cijfers en mee helpen om deze verder te versterken. De kennisontwikkeling in de andere pijlers wordt in grote mate gestuurd vanuit deze pijler.

In 2004 was de deelname aan het Vlaams Wetenschappelijk Economisch Congres ook een belangrijk hoogtepunt in de werking van het VIL.

11.4 IncGEO

Het Incubatiepunt GEO-informatie is een open initiatief van de KULeuven (groepen ESAT/Visics GfG en LBNL binnen SADL) en de VITO (TAP), versterkt door deelname van de VUB (IRIS/Etro en CCG) en de UGent (IRI m.n. Vakgroep Geografie en TELIN). Aanvullend zal een samenwerking met de KMS (Signal Image Center - SIC) worden ingebouwd om o.a. hun ervaring in het operationaliseren naar eindproducten binnen het domein in te schakelen.

De missie van IncGEO is de drempel voor het **gebruik van ruimtelijke informatie** door overheidsadministraties, industrie en burger dermate te verlagen zodat betere, meer geactualiseerde en op een kostefficiënte wijze geproduceerde rijke informatie aangeboden en aangewend kan worden **voor beleid en management, informatie en monitoring**.

Daartoe zal IncGEO zich toeleggen op het ontwikkelen van generische *tools* voor *enhanced feature and feature change detection*. Meer specifiek werd in 2004 de opstap naar volgende activiteiten verder ontwikkeld:

- ontwikkeling van generische tools door het combineren, integreren en operationaliseren van de expertise en know-how van de partners met het oog op het verhogen van de automatisering van de processen in de domeinen van databank creatie en upgradings, veranderingsdetectie en datafusie;
- uitvoering van de noodzakelijke, marktrelevante validatie van de ontwikkelde tools via concrete projecten met eindgebruikers;
- versterken van de expertise en kennis door voortdurende ontwikkeling in lijn met de nieuwe uitdagingen in het domein van de geo-informatie;
- samenwerken met partners om de noodzakelijke kritische massa te mobiliseren om te kunnen participeren in nationale en internationale projecten (EC, ESA, ...);
- de creatie van een open netwerk van alle bedrijven actief in het domein van geo-informatie.

De Vlaamse regering ondersteunt het initiatief voor drie jaar met een bedrag van 7,375 miljoen euro.

11.5 Port Community Services portal (PCS)

Eind 2003 besliste de Vlaamse regering 2 491 000 euro steun te verlenen aan het project Port Community Services Portal ingediend door het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen.

Het project beoogt de **automatisering** van een aantal **havengerelateerde informatiestromen** m.b.t. goederen- en scheepsverkeer, teneinde het **logistieke gebeuren vlotter** en **efficiënter** te laten verlopen.

Binnen het ruime kader van de automatisering van havenprocessen richt het project zich in eerste instantie op het front-office gebeuren met de uitbouw van een geïntegreerd interactief webportaal via hetwelk de betrokken partijen informatie kunnen bekomen en diensten kunnen aanvragen, en waarop verschillende back-office applicaties aangesloten kunnen worden. Het project richt zich op drie geselecteerde deeldomeinen, die behandeld zullen worden in drie geïdentificeerde, maar nog verder in detail uit te werken, deelprojecten.

In 2004 heeft het IWT de administratieve en inhoudelijke controle op de uitvoering van de overeenkomst uitgeoefend. In dit kader werd de bepaling van de uiteindelijke verdeling van de steun over de verschillen-

de deelprojecten bewaakt. Het IWT zetelt tenslotte ook met raadgevende stem in zowel het beheerscomité als de stuurgroep van het project.

12. A340

Op 7 mei 2004 besliste de Vlaamse regering een financiering van bijkomende NRC's in het kader van het Airbus A340-500/600 programma voor een bedrag van € 920 822. Twee Vlaamse bedrijven (ASCO en SABCA Limburg) dienden een dossier in om beroep te doen op deze financiering van bijkomende NRC's. Voor ASCO gaat het om hun bijdrage in de ontwikkeling van *Slat Tracks*, het *Nose Drag Stay Mechanisme* van het neuslandingsgestel alsook de realisatie van de *Upper and Lower Arms* van het centraal landingsgestel. Voor SABCA Limburg betreft het hun bijdrage in de ontwikkeling van *Flap Track Fairings*.

Ook de federale overheid voorziet een financiering van deze bijkomende NRC's. Met deze bijkomende financiering wordt de financiering van de A340-500/600 afgesloten en kunnen de resterende middelen definitief worden toegevoegd aan de beschikbare middelen voor financiering in het kader van het Airbus A380 programma. Conform Artikel 7 van het samenwerkingsakkoord - met betrekking tot de tegemoetkoming van de overheid in de deelname van het Belgische bedrijfsleven aan de programma's Airbus A340-500/600 - zal het saldo, geraamd op € 42 miljoen, definitief worden toegevoegd aan de enveloppe van € 153 miljoen voor financiering van de werkzaamheden die verband houden met de ontwikkeling van de A380, na de *refurbishing* activiteiten van de A340-500/600.

13 Andere diverse initiatieven gesteund door de Vlaamse regering in 2004

13.1 EVIO

In het kader van het Interreg III-programma Benelux-middengebied werd door VOM vzw (Belgische Vereniging voor Oppervlakte technieken van Materialen), BOM (Brabantse Ontwikkelingsmaatschappij) en Industriebank LIOF, een projectvoorstel uitgewerkt met als titel 'Ecologisch verantwoord produceren door innovatieve oppervlaktebehandeling: EVIO'. Dit initiatief kent reeds een lange geschiedenis maar werd uiteindelijk goedgekeurd en opgestart in 2004. Het betreft een samenwerking tussen Vlaanderen (provincies Antwerpen, Limburg en Vlaams-Brabant) en Nederland (provincies Limburg en Noord Brabant). De financiering wordt gedeeld door de Europese unie, Interreg III, de Vlaamse regering via het IWT, het Nederlandse ministerie van Economische Zaken, de provincie Belgisch Limburg, de NV Industriebank LIOF en de NV Brabantse Ontwikkelingsmaatschappij. De steun van de Vlaamse regering bedraagt 388 000 euro.

De doelstelling van dit project is een grensoverschrijdende technologietransfer te creëren in het domein van **oppervlaktebehandeling**, door een interactie te voorzien tussen bedrijven, kennisinstellingen en vakgroeperingen. Dit gebeurt vanuit de argumentatie dat het Benelux-middengebied enerzijds een grote concentratie aan productiebedrijven en in het bijzonder KMO's omvat en anderzijds een dichte kennisinfrastructuur rond oppervlaktebehandeling kent. Men wil een collectief kennisaanbod samenbrengen met bedrijven, en nieuwe technologie via een bestendig **regionaal platform** implementeren. Als einddoelstelling wil men de uitstraling van het Benelux-middengebied als Europese kennisregio op het vlak van coatingtechnologie verhogen. Naast netwerking, heeft dit project ook als doel grensoverschrijdende **demonstratieprojecten** in een netwerkstructuur met een beperkt aantal industriële partners uit te voeren, teneinde de technologische haalbaarheid van proces- en/of productinnovaties aan te tonen. De helft van de middelen zal hieraan besteed worden. Het subsidiepercentage bedraagt maximaal 60% van de subsidiabele kosten.

Het project werd opgestart op 1 januari 2005 en loopt 3 jaar. Een begeleidingscommissie is samengesteld waarin 8 deskundigen zetelen, waaronder naast wetenschappers en bedrijfstakorganisaties, ook het IWT vertegenwoordigd is. Bij aanvang zijn drie technologische thema's gedefinieerd, die kunnen bijgestuurd worden. De demonstratieprojecten zullen aan de begeleidingscommissie worden voorgelegd.



13.2 POLYMER

Op vraag van de voogdijminister Fientje MOERMAN, heeft het IWT in november 2004 een technische doorlichting uitgevoerd van het project 'Technologisch ondersteuningsnetwerk voor KMO's betreffende polymeren en hybriden gericht naar de verbetering van de levenskwaliteit' binnen het Interreg III-programma. Dit project omvat een samenwerking tussen vier kenniscentra op het domein van de materiaalverwerking, namelijk: het VKC te Kortrijk, het CERTECH te Seneffe en twee kenniscentra CREPIM en CRITTM2A uit Noord-Frankrijk. De bedoeling is om de kunststofverwerkende en andere betrokken bedrijven te ondersteunen bij het concipiëren van productontwikkelingen en -toepassingen op basis van combinaties van verschillende materiaalsoorten zoals bijvoorbeeld composieten van polymeren en textiel. Mede op basis van deze doorlichting werd de verdere financiering vrijgegeven voor de tweede fase van dit Interreg-project voor de periode van 1 januari 2005 tot 30 juni 2007. De netwerkvorming in het kader van dit Interreg-project biedt een opportuniteit voor het VKC om de krachten te bundelen met aanverwante kenniscentra en om langs deze weg de innovatiecapaciteiten en het dienstenaanbod ten behoeve van de Vlaamse bedrijven nuttig te kunnen uitbouwen.

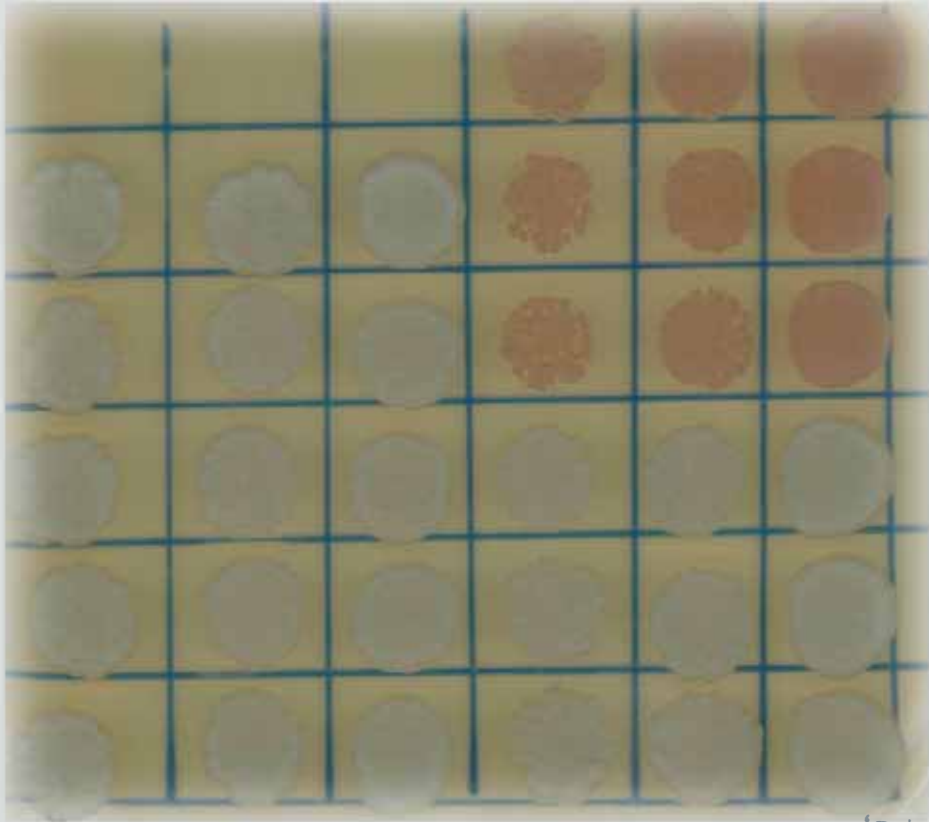
13.3 OVERZICHT VAN DE DIVERSE INITIATIEVEN

Na de opheffing van het FIOV-Fonds worden de initiatieven inzake acties van technologische innovatie, die beslist worden door de minister of door de Vlaamse regering, gefinancierd op de kredietlijn 99.11. Het IWT staat vooreerst in voor het administratief beheer van deze kredietlijn. Veel van deze initiatieven, zoals hiervoor reeds beschreven, werden ook onderworpen aan een technische doorlichting.

Evenzeer staat het IWT in voor de technische doorlichting van het EFRO en Interreg-dossier in het domein van de technologische innovatie, ten behoeve van het managementcomite dat over deze dossiers moeten beslissen. De Vlaamse cofinanciering van deze dossiers kan immers ook ten laste vallen van het Hermes-Fonds, hetzij van middelen van andere publiekrechtelijke organisaties, zoals het Limburgfonds of provincies.

Hierna vindt u een overzicht van de in 2004 gesteunde initiatieven op de kredietlijn 'Vastleggingsmachtigingen IWT ter ondersteuning van acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering'.

Begunstigde	Omschrijving	Bedrag
Asco/Sabca	Bijkomende financiering Airbus A340-500/600	950 822
IPBO	Capaciteitsopbouw in landen in ontwikkeling	150 000
FLAMAC	Excellentiecentrum Materiaalonderzoek	7 000 000
Coördinatie-opdracht IWT	Modellen van O&O-samenwerking tussen bedrijven en onderzoeksinstituten	150 000
Coördinatie-opdracht IWT	VIRTUEEL loket voor oppervlaktekarakterisatie	149 966
Coördinatie-opdracht IWT	Ondersteuning innovatie-audit 2de fase	30 000
LIOF en andere	Interreg-project EVIO-project	308 000
Landbouw	Praktijkcentra landbouw	500 000
Centrum tropische geneeskunde	Subsidie aan ITG voor de uitbouw van een technische onderzoekseenheid	750 000
VKC	Interreg-project Polymer	(117 320)



groei van gistcellen op een 'Petri'-plaat



2 3650170135900701118

1. Inleiding

Naast zijn belangrijke opdrachten in het kader van het beheer van financiële steun aan bedrijven, kennisinstututen en innovatie-actoren, heeft het IWT nog een aantal complementaire opdrachten. Deze vormen een eigen en rechtstreekse dienstverlening op het vlak van innovatiestimulering rond welbepaalde topics naar de verschillende onderzoeksactoren in het veld.

We kunnen vier grote domeinen onderscheiden:

- Stimuleren van bedrijven en andere Vlaamse instellingen voor deelname aan internationale technologische programma's, en ondersteuning van hun aanvragen en projecten. Deze taak valt onder de NCP-werking voor een tal thematische programma's binnen het 6de Kaderprogramma en EUREKA.
- Ondersteunen van technologische innovatie in bedrijven, zowel door het stimuleren van de valorisatie van de onderzoeksresultaten als door het ondersteunen van technologie-overdracht. Dit proces komt in wezen neer op het zoeken naar geschikte partners via netwerken als (eerstelijns)begeleiding. Dit gebeurt voornamelijk binnen het kader van het netwerk van IRC-centra.
- Ondersteunen en coördineren van Vlaamse actoren werkzaam in het domein van technologische innovatie en aanverwante dienstverlening (zie ook Deel 5 'Steun aan kennisverspreiding en innovatie').
- Deelname aan internationale netwerken en acties met als doel de eigen competentie te verhogen, kennis op te doen en/of de Vlaamse belangen te verdedigen.

De concrete activiteiten zijn zeer divers en omvatten onder meer informatieverstrekking en sensibilisering, het beheer van informatienetwerken, adviesverlening, vertegenwoordigende opdrachten en organisatie-activiteiten bijvoorbeeld op beurzen. Naast de eigen dotatie wordt hiervoor ook dankbaar gebruik gemaakt van middelen van de Europese Commissie. Het IWT tracht deze geïntegreerd in te zetten, en maximaal te profiteren van de onderlinge ondersteuning van de verschillende actielijnen. Ook in 2004 was vooral de deelname aan ERA-NET projectvoorstellen zeer succesvol.

In dit Deel wordt ook aandacht gegeven aan het communicatiebeleid van het IWT, dat steeds meer visibiliteit krijgt in een brede waaier van media.

Tenslotte wordt ook de werking van het IWT-Observatorium behandeld, dat als interne en externe studieopdracht een bijdrage levert, zowel tot de onderbouwing van het innovatiebeleid als tot de concrete acties van het IWT.

2. Ondersteuning van de deelname aan internationale programma's

2.1 Het Vlaams Contactpunt Europees Kaderprogramma

De Europese Commissie (EC) geeft ondernemingen en onderzoeksinstituten, o.a. via het Zesde Kaderprogramma voor O&O (2002-2006), subsidies om met internationale partners samen te werken rond een bepaald wetenschappelijk-technologisch probleem. Voordeel van deze formule is dat de risico's worden gedeeld. Het Europees Kaderprogramma kan op die manier de basis vormen voor de verkenning van nieuwe markten, de ontwikkeling van joint-ventures, partnerships en internationale netwerken.

Het is niet eenvoudig om deel te nemen aan het Europees Kaderprogramma. De administratieve procedures zijn ingewikkeld en het is moeilijk om snel de juiste informatie te vinden. Om de Vlaamse deelname aan het Zesde Kaderprogramma te vergemakkelijken, coördineert het IWT haar activiteiten in dit verband met AWI (Administratie Wetenschap en Innovatie van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap) in het kader van het Vlaams Contactpunt voor het Europees Kaderprogramma. Dit contactpunt is erkend door de EC als **National Contact Point** of **NCP** (zie ook hieronder).

Naast het uitvoeren van NCP-taken staat het Vlaams Contactpunt en meer bepaald het IWT ook in voor:

- de overheidsvertegenwoordiging in o.a. programmacomités (IST, Lucht- en Ruimtevaart, Onderzoek en Innovatie);
- de netwerking met buitenlandse organisaties (o.a. SenterNovem/EGL) en Europese netwerken zoals het IGLO (Informal Group of Liaison Offices) en het ERRIN-netwerk (European Regions Research and Innovation Network).

Via deze formele en informele kanalen kan vroegtijdig informatie worden ingewonnen die dan gericht naar de potentiële Vlaamse deelnemers kan worden verspreid. Het is immers van groot belang voor potentiële deelnemers aan het Europees Kaderprogramma tijdig over de juiste en relevante informatie te beschikken.

2.2 NCP-werking

Binnen het Vlaams Contactpunt staat het IWT in voor de coördinatie van de NCP-werking voor alle thematische prioriteiten en horizontale activiteiten.

De NCP-werking heeft als doelstelling om de deelname van Vlaamse onderzoekers en bedrijven aan het Europees Kaderprogramma te faciliteren. Tegelijkertijd treedt het Vlaams Contactpunt op als uniek contactpunt voor buitenlandse NCP's en kandidaat-deelnemers die in Vlaanderen op zoek zijn naar bijkomende O&O-partners. In het kader van de NCP-werking of directe dienstverlening aan (potentiële) deelnemers vinden volgende activiteiten plaats:

- vroegtijdig capteren van relevante informatie via prospectie binnen formele en informele EU-fora (*intelligence*);
- pro-actief benaderen en vroegtijdig informeren van gepaste doelgroepen in Vlaanderen (*early warning system*);
- het verlenen van advies aan en begeleiden van kandidaat-deelnemers.

De baseline van de NCP-werking wordt gevormd door de **e-6KP** tool voor gerichte informatiedoorstroming naar geregistreerde gebruikers van de website van het Vlaams Contactpunt. Deze laatste geeft elke bezoeker toegang tot de basisinformatie en geeft enige duiding en situering bij doorverwijzing naar andere informatiebronnen zoals CORDIS.

Individuele deelnemers kunnen ook bij de NCP's terecht voor **advies en begeleiding bij het indienen van of deelnemen aan Europese projecten**. Deze dienstverlening kan bestaan uit:

- oriëntering naar een geschikt programma;
- hulp bij de administratieve en financiële aspecten;
- eerstelijns-advies over de juridische aspecten (IPR, modelcontract, enzovoort);
- projectadvies- en/of begeleiding;
- zoektocht naar geschikte internationale O&O-partners via onze internationale netwerken;
- opvolging van de status van ingediende dossiers bij de EC.

Enkele cijfers

- Totaal aantal geregistreerde contacten
 - > december 2003: 494
 - > december 2004: 655 (stijging met 32,5%)

- Aantal verzonden e-alerts
 - > december 2003: 136
 - > december 2004: 204 (stijging met 50%)

	dec 2003	dec 2004
- Aantal vragen voor informatie	117	130
- Aantal vragen voor advies	120	84
- Aantal interacties voor partner searches	12	61
- Aantal projectbegeleidingen	22	40
- Totaal aantal geregistreerde contacten	271	315

56% van de contacten verlopen via e-mail, 40% zijn telefonisch en 4% face-to-face.

In 2004 is er een toename van het aantal projectbegeleidingen en een sterke toename van het aantal interacties voor partner searches waar te nemen. Dit heeft o.a te maken met de samenwerking met een aantal intermediaire organisaties in het kader van de zogenaamde ETI-projecten en met verhoogde interacties met buitenlandse NCPs. De ETI-projecten, waarbij KMO's worden gestimuleerd om deel te nemen aan Europese projecten, situeren zich in de domeinen IST, Lifesciences & Health en Voeding.

2.3 KMO-specifieke maatregelen

In het Zesde Kaderprogramma zijn een aantal KMO-specifieke maatregelen voorzien om de deelname van KMO's te stimuleren. Deze zijn:

- **Coöperatief Onderzoek** (vroegere CRAFT): bedoeld voor individuele KMO's (minimum 3) die zelf over weinig of geen onderzoekscapaciteit beschikken en het onderzoek uitbesteden aan meerdere onderzoeksuitvoerders (minimum 2).
- **Collectief Onderzoek**: bedoeld voor industriële associaties en beroepsfederaties, waar KMO's een dominante rol spelen, en die het onderzoek verbonden met gemeenschappelijke uitdagingen laten uitvoeren door onderzoeksuitvoerders. KMO's kunnen hier een belangrijke rol spelen door hun deelname aan de **kerngroep** die van bij de conceptie tot de implementatie van het project dient betrokken te worden.

In 2004 was er voor Coöperatief Onderzoek slecht één sluitingsdatum, nl. op 21 oktober 2004. Om KMO's en onderzoeksgroepen te sensibiliseren voor deze mogelijkheid werd op 4 mei 2004 in samenwerking met de Regionale InnovatieSamenwerkingsverbanden (RISsen) en het Euro Info Centre van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap een informatiesessie georganiseerd. Aan de informatiesessie namen circa 130 geïnteresseerden deel.

Bij de sluitingsdatum van 21 oktober 2004 werden in totaal 869 projectvoorstellen voor Coöperatief Onderzoek ingediend. Na evaluatie zitten er 104 voorstellen boven de drempelwaarde, waarvan er 92 voor contractonderhandelingen (*ranked list*) in aanmerking komen. Dit komt overeen met een slaagpercentage van 11%. Aan de 869 projectvoorstellen namen 1 191 organisaties deel, waarvan 178 deelnames uit België (106 uit Vlaanderen). Van deze 178 bevinden er zich 22 (waarvan 12 uit Vlaanderen) op de *ranked list*-projectvoorstellen. Drie hiervan kregen van het IWT advies of begeleiding bij hun projectvoorstel.

2.4 ERA-NET

Het ERA-NET schema, een van de instrumenten van het Zesde Kaderprogramma (6KP), wenst de samenwerking en coördinatie tussen de verschillende onderzoeks- en innovatieprogramma's die op nationaal en regionaal vlak door de lidstaten en de geassocieerde staten worden uitgevoerd, te bevorderen. Het is een eerste stap in de richting van initiatieven in het kader van het zogenaamde artikel 169, waarbij de EC gezamenlijke programma's cofinanciert.

Het schema wordt geïmplementeerd via de publicatie van open oproepen tot voorstellen. De voorstellen kunnen ingediend worden door **overheidsorganisaties die verantwoordelijk zijn voor de financiering of het beheer van onderzoeksprogramma's op nationaal of regionaal niveau** (Ministeries, agentschappen, ...), andere nationale organisaties die dergelijke programma's financieren of beheren (bijv. agentschappen die door de overheid onder publiek recht zijn opgericht) en organisaties die op Europees niveau werkzaam zijn en ondermeer instaan voor de pan-Europese coördinatie van nationaal gefinancierd onderzoek. Er wordt voorzien in de financiering van 2 types van activiteiten: specifieke ondersteunende acties (korte termijn, ter **voorbereiding van coördinatie-acties**) en de eigenlijke **coördinatie-acties**.

In 2004 was het IWT betrokken bij de uitwerking van 5 projectvoorstellen voor coördinatie-acties, 4 van deze voorstellen waren succesvol:

- ERA-SME, ERA-NET on *National and Regional Programmes to Promote Innovation Networking and Cooperation between SMEs and Research Organisations*

Het project, geleid door het Duitse VDI-TZ, wenst een transnationale samenwerking te bewerkstelligen tussen de verschillende nationale en regionale programma's die de samenwerking tussen KMO's en kennisinstellingen promoten. Het IWT neemt aan dit project deel op basis van het TETRA-Programma.

- MATERA, ERA-NET Materials

Dit project is het resultaat van het voorbereidende ENMATSSA project (ERA-NET Materials preparatory phase) waarvan het IWT eveneens een partner was. De coördinator is het Finse TEKES. Het betreft een technologisch georiënteerd project dat zich richt op het tot stand brengen van **netwerking, samenwerking en coördinatie tussen de verschillende deelnemende materialenprogramma's**. Het IWT neemt aan het project deel op basis van het Flanders MAterials Center (FLAMAC) en het materialenonderzoek dat gefinancierd wordt binnen de diverse steunkanalen.

- CORNET, ERA-NET *on national and regional programmes and initiatives to promote research, and the dissemination of the results of that research, to the benefit of large communities of SMEs: Collective Research*

Een project, gecoördineerd door het Duitse AIF, dat is voortgekomen uit de specifieke ondersteunende actie CORNET (Collective Research - Technological Innovation for SMEs), waarbij het IWT eveneens als partner betrokken was. Het wenst bij te dragen tot het promoten van een **beleid inzake collectief onderzoek** bij de lidstaten en tot een betere coördinatie van de steunmaatregelen die reeds in de diverse landen bestaan. Het IWT neemt deel op basis van de VIS-activiteiten rond Collectief Onderzoek.

- COMPERA, ERA-NET *on national and regional Programmes and initiatives dedicated to the creation and support of Competence Research Centres*

Dit project beoogt de internationale samenwerking tussen **Competence Research Centres** te stimuleren. Hiertoe wenst het een duurzame samenwerking tot stand te brengen tussen de diverse nationale en regionale organisaties die verantwoordelijk zijn voor het laten uitvoeren van programma's gericht op de oprichting en ondersteuning van dergelijke centra. Het IWT neemt deel op basis van de Vlaamse Technologische Competentiepolen en is coördinator van dit project.

Het IWT was ook betrokken bij de extensie van een lopend ERA-NET rond Micro en Nanotechnologie, gecoördineerd door het FFF in Oostenrijk.

De thematische prioriteit 'Technologieën voor de Informatiemaatschappij' (IST) van 6KP voorziet eveneens in de mogelijkheid om projectvoorstellen met een zelfde finaliteit als de ERA-NET-projecten in te dienen. Het IWT was in 2004 rechtstreeks betrokken bij de uitwerking van 2 voorstellen voor coördinatie-activiteiten die beiden weerhouden werden voor financiering. Het betreft:

- COSINE, *Co-ordinating Strategic Initiatives on embedded systems in the European Research Area*

Een project, geleid door het Oostenrijkse EUTEMA, dat ernaar streeft om een synergie te bewerkstelligen tussen de **verschillende O&O-strategieën inzake embedded systems** die op dit ogenblik ontwikkeld worden binnen de diverse Europese landen. Het levert eveneens ondersteuning aan het Technologieplatform Intelligent Embedded Systems (ARTEMIS).

- CISTRANA, *Coordination of IST research and national activities*

Dit project, gecoördineerd door het Duitse DLR, wenst de coördinatie tussen de **diverse nationale IST Programma's** onderling en tussen deze Programma's en de Europese O&O Programma's te bevorderen. Het IWT is lid van het *Steering Committee*.

Bovendien was het IWT betrokken bij de voorbereiding van 3 andere voorstellen die eveneens allemaal weerhouden werden, nl.: *Optics and Photonics in the European Research Area* (OPERA), *Collaborative technologies and environments enhancing the seamless creativity process, leveraging the full European potential* (BrainBridges), *Ambient Assistant Living* (AAL). Het IWT levert voor elk van deze projecten een ondersteuning van de formele Vlaamse partner (respectievelijk: IMEC - INTEC, IBBT en IMEC).

2.5 EUREKA

Naast zijn rol als financier voor Vlaamse deelnemers aan EUREKA-projecten levert het IWT een belangrijke inspanning als Regionaal EUREKA-Coördinator. Het IWT vertegenwoordigt aldus het Vlaams Gewest in de



EUREKA-bestuursorganen, behandelt de internationale evaluatieprocedure ter verlening van de **EUREKA-status**, en organiseert een **aanspreekpunt** voor Vlaamse bedrijven en instellingen.

Potentiële deelnemers aan EUREKA-projecten kunnen bij dit aanspreekpunt terecht voor toelichting van de procedures voor het verwerven van de EUREKA-Status en steunaanvraag, en voor advies bij het opzetten van een internationaal project en de daarmee gepaard gaande keuzes qua steunmodaliteiten.

Via het IWT is Vlaanderen ook betrokken in de EUREKA-Clusters MEDEA+, ITEA, EURIMUS II, PIDEA+ en CELTIC, langlopende initiatieven in de ICT-sector. Het IWT verleent steun aan de Vlaamse projectaanvragen en vertegenwoordigt ook de Vlaamse overheid in de bestuursorganen op Europees niveau.

De details over de EUREKA-projecten zijn opgenomen in Deel 3, O&O-projecten op initiatief van bedrijven.

3. Ondersteunen van innovatie en valorisatie

Naast de steun aan kennisontwikkeling is het ondersteunen van kennisdiffusie minstens even belangrijk in een degelijk innovatiesysteem.

Het proces van technologie-overdracht en -implementatie wordt financieel gesteund via o.a. de VIS-verbanden en het TETRA-Fonds (zie Deel 5).

De IWT-dienstverlening voorziet in begeleiding bij het tot stand brengen van contacten en de verdere opvolging ervan: lokaal, via het Innovatienetwerk (zie 4.2) en internationaal, via IRC-Vlaanderen.

Eens de contacten gelegd, kunnen Vlaamse organisaties beroep doen op de IWT-dienstverlening rond intellectueel eigendom.

3.1 IRC-Vlaanderen

3.1.1 Situering

De Europese Commissie zette in 1995 het Netwerk van Innovation Relay Centres (IRC) op om **verspreiding** en **exploitatie van onderzoeksresultaten** en **nieuwe technologie** in de **Europese Unie** te stimuleren. Het huidige IRC-netwerk omvat 71 IRC's verspreid over 33 landen: de Europese Unie, Bulgarije, Roemenië, Israël, Turkije, Chili, Noorwegen en Zwitserland. IRC-Vlaanderen vormt het **Vlaamse knooppunt** in het IRC-netwerk.

Het zwaartepunt van de IRC-activiteiten ligt op het stimuleren van internationale samenwerking via technologie-overdracht en exploitatie van onderzoeksresultaten. IRC-Vlaanderen brengt Vlaamse bedrijven en onderzoeksgroepen in contact met potentiële Europese partners en ondersteunt de verdere contacten die hieruit voortvloeien.

IRC-Vlaanderen voert deze activiteiten uit in het kader van een overeenkomst met de Europese Commissie, als onderdeel van de dienstverlening van het IWT. Het vorige contract werd afgesloten op 31 maart 2004. Het huidige IRC-contract loopt van 1 april 2004 tot 31 maart 2008.

3.1.2 Werking

Het IRC-contract 2000-2004 werd eind maart met succes afgesloten. De tabel hieronder geeft de globale resultaten weer.

	Totaal 4 contract jaren	IRC contractverplichting
Vlaamse TR's (*)	48	70
Europese TO's verspreid	4 670	-
Vlaamse TO's (*)	195	50
Europese TR's verspreid	1547	-
EOI behandeld	652	525
Aantal gestarte onderhandelingen	105	90
Getekende transnationale TT overeenkomsten	24	18
Gemiddeld aantal klanten per jaar geholpen	300	-
Personeelsinzet (dagen)	2 794,5	2 990
Totaal IRC-budget (afgerond in €)	1 786 000	2 001 000

(*) via IRC-netwerk intranet en via partnering events

De goede resultaten zijn voor een deel te danken aan de uitbouw van een aantal instrumenten binnen het IRC: de technologiemarkt voor het verspreiden van Europese technologie opportuniteiten, de event tool voor de organisatie van partnering events. IRC-Vlaanderen was zeer actief binnen het netwerk, en heeft substantieel bijgedragen tot de continue verbetering van de kwaliteit van de IRC-dienstverlening. Toch zijn er ook een aantal beperkingen vastgesteld, voornamelijk verbonden met de personeelsbezetting. De IRC-dienstverlening is onvoldoende bekend bij het doelpubliek. Het aantal geholpen organisaties per jaar stagneert op 300.

In het nieuwe IRC-contract werden dan ook bijkomende accenten gelegd, met het oog op betere bekendmaking van de IRC-diensten. Er zal meer aandacht besteedt worden aan communicatie. Samenwerking met de lokale actoren in het Vlaamse innovatielandschap moet de actieradius van het IRC vergroten. Diverse VIS-projecten hebben technologietransfer opgenomen in hun takenpakket en zullen als dusdanig de IRC-diensten bekendmaken aan hun doelpubliek en samen met IRC-Vlaanderen hun klanten begeleiden. Daarnaast blijft IRC-Vlaanderen actief werken aan de continue verbetering van de IRC-dienstverlening.

3.1.3 Technologietransfer

De sterkte van IRC-Vlaanderen berust op het vermogen om transnationale technologische samenwerking tot stand te brengen via het IRC-netwerk. IRC-Vlaanderen ondersteunt de contacten die tot stand komen door het volledige traject van technologietransfer.

De basisdiensten van IRC-Vlaanderen:

- Vlaamse bedrijven, universiteiten en onderzoekscentra kunnen hun aanbod of vraag naar technologie via het IRC kenbaar maken in Europa. IRC-Vlaanderen helpt u bij het **zoeken van partners** met wie u op Europees vlak kan samenwerken voor technologie-uitwisseling of commercialisering van innovatieve technologieën.
- IRC-Vlaanderen helpt Vlaamse bedrijven bij de invulling van hun technologische behoeften en signaleert opportuniteiten vanuit de kennis die via het netwerk beschikbaar is. De **technologiemarkt** is een elektronisch platform waarop technologievragen en -aanbiedingen bekendgemaakt worden. U hebt de mogelijkheid om in te tekenen op een gratis e-mailservice over interessante ontwikkelingen in uw vakgebied.
- Het organiseren van **ontmoetingsdagen** (vaak in de marge van een toonaangevende vakbeurs) met mogelijke partners.

De cijfers (april-december 2004)

IRC-Vlaanderen publiceerde 8 Vlaamse technologievragen en -aanbiedingen via het IRC-netwerk intranet. Er werden in totaal 1 755 Europese technologieprofielen verspreid via de technologiemarkt. IRC-Vlaanderen volgde 107 interessebetuigingen op.

Vanuit IRC-Vlaanderen werd aan 7 *partnering events* deelgenomen. Twee initiatieven werden door IRC-Vlaanderen zelf georganiseerd. In totaal werden via deze events 38 technologieprofielen gepromoot. Hieruit resulteerden 214 meetings.

Als gevolg van de opvolging van deze contacten, en de reeds lopende projecten van het vorige jaar, werden er in deze periode 6 transnationale technologietransferovereenkomsten afgesloten en gedocumenteerd. In de marge kwamen ook 12 andere concrete samenwerkingen tot stand, o.a. op lokaal vlak. De personeelsinzet voor deze periode bedroeg 438 mandagen (ca 2 VTE).

Enkele Highlights

Sinds juni 2004 is er een handleiding beschikbaar voor de individuele partner search door IRC-Vlaanderen. U vindt er een uitgebreide toelichting over de werkwijze, het aanvraagformulier en een aantal illustratieve bijlagen.

Partnering events waaraan werd deelgenomen:

- Hannover Industry Fair - april;
- Windpower Hamburg - mei;
- Health & Food Days, La Rochelle - juni;



- Farnborough luchtvaart event - juni, in samenwerking met FLAG;
- Innovact, Reims -- oktober, in samenwerking met GOM Oost-Vlaanderen;
- Proma, Bilbao - oktober;
- Okotech, Boedapest - november.

In 2004 werd een milieumissie naar Ierland georganiseerd in samenwerking met Export Vlaanderen en het Ierse IRC. De missie werd ingeleid door een algemeen informatieseminarie op 6 februari. Eind april trokken 18 Vlaamse bedrijven richting Ierland voor een driedaagse partnering meeting. Uit de 143 meetings die toen plaatsvonden, resulteerden tot nu toe al 3 concrete samenwerkingsovereenkomsten.

In de aanloop naar het Agricultural Engineering Congres te Leuven, september 2004, zette IRC-Vlaanderen samen met GOM Oost-Vlaanderen en VCBT een informatie-actie op gericht naar de deelnemers aan het congres en naar de Vlaamse universiteiten. Dit resulteerde in 5 Vlaamse technologieprofielen die verspreid werden via het IRC-netwerk.

Eind 2004 werd gestart met de voorbereiding van een partnering event tijdens de textielbeurs Flanders Textile Valley, september 2005. Het event zal georganiseerd worden in nauwe samenwerking met alle Vlaamse actoren uit de sector.

3.1.4 Netwerking ter ondersteuning van de dienstverlening

IRC-Vlaanderen geniet een goede reputatie binnen het IRC-netwerk. Het IRC neemt actief deel aan werkgroepen/trainingsessies en stelt de eigen kennis en ervaring ter beschikking van het netwerk.

IRC-Vlaanderen maakt deel uit van de *Advisory Group*, een kerngroep van 15 IRCs die instaat voor de voorbereiding en toetsing van nieuwe initiatieven, gedachtewisseling met de Europese Commissie en overleg met het IRC-Secretariaat. Deze groep wordt verkozen vanuit het IRC-netwerk.

Bovenstaande activiteiten vergroten de naambekendheid van IRC-Vlaanderen in het netwerk, ter ondersteuning van de technologie-transferactiviteiten. IRC-Vlaanderen maakt ook deel uit van een aantal initiatieven die specifiek gericht zijn op het bevorderen van technologie-transfer.

Selected Request Group

De Selected Request Group (voorheen Star Request Network) is een sub-netwerk binnen het grotere IRC-netwerk dat door IRC-Vlaanderen gecoördineerd wordt: in eerste instantie startten we met dit initiatief (in 1997) om na te gaan hoe best kon worden ingespeeld op het grote aantal en de variabele kwaliteit van de technologie-opportunities die in het netwerk circuleren.

Momenteel zijn 8 IRC's aangesloten op dit netwerk. Deze groep heeft gaandeweg haar eigen methodologie en onderlinge afspraken voor het behandelen van technologie-transfer projecten ontwikkeld. Centraal hierin staat het bewaken van de kwaliteit van de technologieprofielen. De groep vergadert drie maal per jaar en bezoekt bij die gelegenheden een aantal bedrijven uit de betreffende regio die hun technologieprofiel voorstellen: in het afgelopen jaar werden in Zweden, Oostenrijk en Groot-Brittannië 21 bedrijven bezocht.

Sinds 2004 werd er in deze groep een *commitment agreement* opgesteld en ondertekend: dank zij deze overeenkomst werden de eerder gemaakte afspraken qua inzet en methodologie geformaliseerd. Mede daarom verlieten twee leden de groep maar we verwelkomden twee nieuwe leden in hun plaats: IRC-Oostenrijk en IRC-Catalonië.

Thematische groepen

Binnen het netwerk van de Europese IRC's bestaan een aantal thematische groepen met als doel de technologische samenwerking en uitwisseling binnen bepaalde domeinen extra te bevorderen. Vaak gebeurt dit door de organisatie van technologie-overdrachtevenementen in deze sector of door gerichte uitwisseling van technologieprofielen.

IRC-Vlaanderen is actief lid van de thematische groepen Milieu en Agrofood. Dit houdt in dat de teamvergadering op regelmatige basis wordt bijgewoond, en dat we deelnemen aan een aantal gezamenlijke activiteiten. De basis voor de goede contacten met IRC-Ierland, waarmee in 2004 een milieumissie werd opgezet, werd gelegd in de thematische groep Milieu. Het initiatief tijdens het AgEng Congres te Leuven liep in samenwerking met de thematische groep Agrofood.

De samenwerking tussen IRC-Vlaanderen en FLAG in de aerospace sector werd verdergezet het afgelopen jaar. IRC-Vlaanderen volgt ook de activiteiten in de thematische groepen Textiel en Materialen.

Grande Région cluster

IRC-Vlaanderen maakt deel uit van deze groep IRCs, gelokaliseerd in de zogenoemde 'blauwe banaan' regio in Europa (Duitsland, België, Luxemburg, Frankrijk). Het initiatief werd opgestart in april 2004. Doelstelling is het nauwer samenwerken met het oog op technologietransfer: informatie-uitwisseling, ondersteunen van events, verspreiding van technologieprofielen, etc.

3.2 Rechtstreekse dienstverlening op vlak van intellectuele eigendom

De valorisatie van onderzoeksprojecten en vooral het voorafgaandelijk bedenken van mogelijke strategieën op dit vlak zijn topics die alsmaar meer bovenaan de innovatie-agenda staan opgelijst. O.m. aspecten van intellectuele eigendom spelen hierbij een belangrijke rol en vormen ook de basis voor de rechtstreekse dienstverlening die het IWT ten behoeve van de innovatieve wereld ontwikkelt. Interne en externe informatieverspreiding, advisering en doorverwijzing blijven een noodzaak voor een goede rechtstreekse dienstverlening op het vlak van intellectuele eigendom. Voor alle duidelijkheid vermelden we dat de dienstverlening die het IWT aanbiedt een complementair karakter heeft ten opzichte van wat andere actoren (octrooigemachtigden, intermediairen, andere overheden, enz.) in het veld doen en waarnaar desgevallend verder wordt verwezen.

De dienstverlening inzake aspecten van intellectuele eigendom situeert zich deels op juridisch en deels op strategisch vlak. Wat de juridische dienstverlening betreft, kan men bij het IWT terecht voor advies inzake overeenkomsten en depots tot geheimhouding, O&O-samenwerkingsovereenkomsten, aspecten van octrooirecht en van valorisatie van de intellectuele eigendom (gebruiksrechten, licenties, royalty's) in het algemeen. In 2004 gingen er op het IWT 17 trainingen i.v.m. intellectuele eigendomsrechten door.

Zij werden praktisch georganiseerd door verschillende gewestelijke ontwikkelingsmaatschappijen (GOM's), UNIZO, het Centrum voor LandbouwOnderzoek en het Vlaams Verbond van Katholieke Hogescholen. Het merendeel van deze trainingen betrof de maandelijkse cursus **Datamining op gratis consulteerbare octrooidatabanken op het internet** voor innoverende bedrijven en onderzoeksinstellingen. Deze training heeft als doel op interactieve wijze zowel onderzoekers als personen uit het beleidsniveau de basisinzichten en een aantal praktische technieken bij te brengen in verband met de opzoekingsmogelijkheden op de hogergenoemde octrooidatabanken (o.m. de [Esp@cenet databank](http://Esp@cenet.databank)). Het perspectief van de opleiding is dat we een kleine of middelgrote innoverende onderneming die zelf niet werkt met octrooibeschermt, bijbrengen wat zij noodzakelijkerwijze van de octrooimaterie moet weten dit om te vermijden dat zij - eenmaal in exploitatiefase - inbreuk maakt op bestaande rechten van derden. Verder is het in deze tijd van duurzaam ondernemen ook meegenomen dubbele onderzoeksinvesteringen te vermijden, om zoveel mogelijk op bestaande innovaties voort te bouwen in plaats van alles zelf te willen uitvinden. Ter illustratie geven we mee dat werd uitgerekend dat de Europese industrie jaarlijks € 20 000 000 000 spendeert aan het heruitvinden van bestaande uitvindingen, het uitdenken van producten die niet meer gecommercialiseerd kunnen worden of het zoeken naar oplossingen van problemen die reeds opgelost zijn. Redenen genoeg om de bestaande octrooi-informatie voorafgaandelijk en op regelmatige basis te consulteren.



4. Coördinatie van innovatie-actoren

4.1 Algemene Coördinatie-opdracht

Het Innovatiedecreet voorzag voor het IWT in een Coördinatie-opdracht van de gesteunde innovatie-actoren. Vlaanderen heeft geopteerd om innovatiestimulering uit te bouwen volgens het **samen-doen** principe. Hierbij worden actoren gesteund die verankerd zijn in samenwerkingsverbanden van bedrijven, in (sub)regionale verbanden of binnen bestaande onderzoekscentra. Deze optie vertoont ongetwijfeld heel wat voordelen t.o.v. een meer gecentraliseerd dienstenaanbod. Het komt er immers op aan om dit geheel aan innovatie-actoren afdoend te laten samenwerken en te laten doorverwijzen, ten bate van de **uiteindelijke doelgroep**: de ondernemingen en inzonderheid de **KMO's**.

Eind 2004 werden via TD, TIS, RIS-projecten en de steun aan de universitaire interfacediensten een capaciteit gesteund van ca. 250 VTE, belast met taken van innovatiestimulering. Deze adviseurs vormen de kerngroep van de Coördinatie-opdracht van het IWT.

Verder onderscheiden we in het innovatielandschap nog organisaties zoals Flanders' Drive, Flanders' Mechatronics, het Vlaams Instituut voor de Logistiek, het Vlaams Innovatiecentrum voor Grafische Communicatie, het Incubatiepunt Geo-informatie, ... die vanuit de Vlaamse overheid, en via het IWT steun ontvangen voor ondersteuning van de innovatie bij de Vlaamse bedrijven uit hun doelgroep. Ook hier gaat het om tientallen adviseurs.

Tot slot vermelden we in deze groep ook organisaties zoals VITO, IMEC, VIB, ... die vanuit de Vlaamse overheid middelen ontvangen voor ondersteuning van de technologische innovatie in Vlaanderen.

Het spreekt voor zich dat de Coördinatie-opdracht van het IWT zich niet met evenveel diepgang kan uitstrekken over dit complete landschap. Onder de hoofding Innovatiestimulering: Coördinatie-opdracht worden dan ook die activiteiten geplaatst die gericht zijn op een efficiëntere inschakeling van de (voornamelijk) door het IWT gesteunde innovatie-intermediairen en de integratie van dit netwerk in het ruimere Vlaamse InnovatieNetwerk.

Daarnaast dient op een minder structurele basis samenwerking nagestreefd te worden met de meest relevante overige actoren, afhankelijk van de beoogde acties.

De Coördinatie-opdracht heeft een ondersteunende rol. Het IWT zal hierbij niet in de plaats treden van de innovatie-actoren, noch een sterk sturende positie opnemen.

De Raad van Bestuur heeft in deze omvangrijke Coördinatie-opdracht voor 2003-2004 prioriteiten gesteld:

- de bevordering van de samenwerking tussen de netwerkleden, door het organiseren van **kennissessies** en het verduidelijken van elkaars expertises, diensten en doelgroepen, zodat de toegevoegde waarde van het netwerk ook voor de netwerkleden overduidelijk is;
- de stimulering van de **samenwerking met het IWT**, via een verduidelijking van de positie en rol van de coördinatie-cel en het structureel organiseren van het overleg tussen de netwerkleden en het IWT via die coördinatie-cel;
- het ondersteunen van de communicatie tussen de leden van het netwerk onderling, met de IWT-coördinatie-cel, en met het IWT (evaluatie en opvolging van de individuele projecten), zodat er een zo volledig mogelijke **transparantie** ontstaat;
- het bevorderen van de samenwerking tussen de netwerkleden op basis van **concrete projecten**.

De opvolging van de werkzaamheden van de Coördinatie-opdracht werd door de Raad van Bestuur aan de Centrale OverlegGroep toevertrouwd (zie 4.5).

Het overleg met de betrokken actoren gebeurde via een aantal werkgroepen en overlegplatformen.

De RIS-werkgroep komt maandelijks samen. Op de agenda stond vooral het ontwikkelen van een gezamenlijke innovatie-audit. Recentelijk komen ook andere projectoverschrijdende zaken aan bod zoals gemeenschappelijke opleidingen, gemeenschappelijke communicatie, ...

4.2 Innovatienetwerk

Het Innovatienetwerk is een internet-applicatie die moet toelaten om de beschikbare expertise rond technologische innovatie bij de intermediairen gemakkelijker aan te spreken en die daarnaast de communicatie tussen de verschillende intermediairen moet ondersteunen.

Het netwerk heeft een **publiek toegankelijke module** (<http://www.innovatienetwerk.be>) waar de bedrijven informatie kunnen vinden over het opzet van het netwerk, haar leden, een evenementenkalender en een faq-lijst. De bedrijven kunnen hier eveneens concrete vragen stellen rond technologische innovatie: deze vragen komen in eerste instantie bij het IWT terecht en worden pas aan het netwerk voorgelegd indien dit relevant blijkt.

De publieke website heeft enkel een informatief en wervend karakter: het is de bedoeling dat bedrijven zo snel mogelijk worden doorverwezen naar de intermediair die hen het beste kan helpen (*one-stop shop principe*).

Voor de intermediairen zelf is er een **webmodule** die enkel mits gebruikersnaam en paswoord toegankelijk is: deze module wordt vooral als communicatietool **voor de Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden** gebruikt. Het aantal deelnemende organisaties en het aantal contactpersonen blijft een stijgende trend vertonen: eind 2003 telde het netwerk respectievelijk 90 organisaties en 364 contactpersonen.

In 2004 werden er, zoals ook de vorige jaren, een aantal incrementele verbeteringen doorgevoerd aan de webmodule voor de intermediairen. Daarnaast werden er vier opleidingssessies voor de leden georganiseerd.

	Situatie eind 2002	Situatie eind 2003	Situatie eind 2004
aantal organisaties	58	73	90
aantal contactpersonen	175	292	364
aantal gestelde vragen	64	143	263
vragen volledig opgelost	27	60	108
vragen gedeeltelijk opgelost	2	11	44
vragen onopgelost	6	17	29
vragen nog in behandeling	29	55	82
gegeven antwoorden	223	597	1 364
aangekondigde evenementen	122	296	516
aantal geposte documenten	10	111	145

Het gebruik van het netwerk nam in 2004 sterk toe: de bovenstaande tabel geeft aan de hand van een aantal cijfers de evolutie over de laatste jaren weer.

Uit deze cijfers blijkt dat vooral de vraagrubriek meer wordt gebruikt: vorig jaar werden 120 vragen op het netwerk gepost (tegenover 79 in 2003) en hierop werden 767 antwoorden geregistreerd. Van alle afgesloten vragen werden er 60% volledig opgelost, 24% gedeeltelijk opgelost en bleef slechts 16% onopgelost.

Als extra communicatiekanaal werd in 2004 ook een maandelijkse elektronische nieuwsbrief gelanceerd die verdeeld wordt naar alle netwerkleden: in 2004 verschenen de eerste 3 edities (zie 7.3).

In de nabije toekomst zullen de inspanningen worden verder gezet om het Innovatienetwerk te laten uitgroeien tot een krachtig communicatiemiddel dat de onderlinge informatie-uitwisseling tussen innovatie-actoren doelmatig kan ondersteunen en de bedrijven toelaat om de aanwezige expertise op een vlotte manier aan te boren.



4.3 Platformwerking

4.3.1 Milieutechnologieplatform

Het IWT-milieuplatform is een netwerk van een twintigtal actoren uit de bedrijfssectoren, de kennisinstellingen en de overheidsagentschappen. Er worden doorgaans een tweetal bijeenkomsten per jaar georganiseerd waarin lopende en geplande initiatieven worden besproken op het domein van de milieugerichte innovatieprocessen.

Op 28 juni 2004 werd een plenaire platformvergadering gehouden op het IWT. In de voormiddag werden eerst een aantal lopende milieugerelateerde projecten toegelicht die gesteund worden binnen de steunkanalen voor de Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden (VIS) en voor het Strategisch BasisOnderzoek (SBO).

Aansluitend op deze voormiddagsessie werd een meer interactief lunchseminarie gehouden. Het eerste thema dat hierbij aan bod kwam was de organisatiestructuur van het Milieu-InnovatiePlatform (MIP) waarover de Vlaamse regering op 7 mei 2004 een principiële beslissing nam. Het tweede discussiethema betrof de OESO-MONIT studie over de integratie van milieu- en innovatiebeleid. Deze studie is inmiddels gefinaliseerd en beschikbaar als IWT-Observatoriumpublicatie nr. 50 *Linking Innovation Policy and Sustainable Development in Flanders. Contribution to the OECD-TIP Project MONIT*.

In november 2004 werd het milieuplatform ingeschakeld als klankbord in het kader van de evaluatie van de regeling over Duurzame Technologische Ontwikkeling (DTO cfr. <http://www.iwt.be/dto.htm>) na twee jaar werking. De uitgevoerde portfolio-analyse van de DTO-geoordeelde projecten binnen de industriële en de collectieve IWT-steunkanalen werd aan de leden van het milieuplatform voorgelegd te samen met opties voor mogelijke aanpassingen en bijstellingen. Op basis van de ontvangen inputs en commentaren werd een plenaire platformvergadering gepland voor 10 januari 2005.

4.3.2 IT-KMO platform

Gelet op het toenemend strategisch belang van de informatietechnologie werden er in Vlaanderen een aantal initiatieven gestart die gericht zijn op de ondersteuning van IT bij de KMO. Hierbij denken we o.a. aan de IT-gerelateerde projecten die uitgevoerd worden in het kader van programma's zoals: de Thematische InnovatieStimulering, het Collectief Onderzoek, TETRA-Fonds, enz. Gezien de projecten uitgevoerd worden door verschillende organisaties werd het, conform de decretale Coördinatie-opdracht van het IWT, zinvol geacht om een overkoepelend IT-KMO platform te organiseren om de **netwerking** tussen de verschillende actoren te bevorderen. In maart 2002 werd het voorstel m.b.t. IT-KMO platform goedgekeurd door de Raad Van Bestuur van het IWT.

Het eerste werkjaar werd vooral ingevuld door netwerking tussen de leden onderling terwijl er in 2003 en 2004 meer gewerkt werd op een specifiek thema. Uit een bevraging van de leden van het IT-platform bleek immers dat er interesse was m.b.t. een modulaire methodiek om, op een gestructureerde manier, de IT-opportunities te bepalen bij traditionele industriële KMO's. Samen met vijf leden van het KMO-IT platform werd dit concept verder uitgewerkt. De activiteiten van deze werkgroep resulteerde in een project dat gekend is onder het acroniem KOMPAS. In het kader van dit project werd een tool uitgewerkt die op een snelle en gestructureerde manier een **informatiestroomanalyse** kan uitvoeren bij de KMO-doelgroep. De pilootfase van KOMPAS werd afgerond in april 2005. In een volgende fase zal een opleiding voorzien worden voor de RIS-adviseurs die met de IT-KMO problematiek vertrouwd zijn zodat ze de tool op een correcte manier kunnen aanwenden in de praktijk. Verder werden er in de schoot van het IT-KMO platform tal van nieuwe initiatieven besproken zoals o.a. het grootschalige initiatief van onze Noorderburen 'Nederland gaat digitaal' (Syntens).

4.3.3 Coatingplatform

Het coatingplatform, opgericht in 2003, werd ook in 2004 verdergezet en heeft dit jaar in totaal 3 vergaderingen gehouden.

Coatingtechnologie in de brede zin van het woord, heeft zeker aan belang gewonnen gedurende de laatste jaren. Voorbeelden hiervan zijn zowel terug te vinden in corrosiebescherming, decoratieve aspecten, functionele deklagen voor optische en andere applicaties, e.a.

Het coatingplatform werd opgezet met als doel de **informatie-uitwisseling** en de **samenwerking** tussen al 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 bijdrage leveren om verschillende initiatieven op elkaar af te stemmen. De opkomst was voor elk van de meetings behoorlijk hoog. Nieuwe leden werden verwelkomd. Als gevolg van de discussiesessies rond gemeenschappelijke initiatieven en mogelijke synergie, werd een concreet initiatief uitgewerkt. Een **werkgroep** werd opgestart vanuit het platform rond **karacterisatie voor coatings**. Door de deelnemers is een projectvoorstel uitgewerkt met als naam **VIRTUEEL loket** een vakkundig instrument resulterend in een betere toegang tot en utilisatie van de expertise en ervaring van de onderzoekslaboratoria in het domein van karakteriseringstechnieken voor coatings' (zie ook 4.6.6). Concreet gaat het om een web-applicatie met als doel te komen tot een intelligente inventaris en een doorverwijfsfunctie vanuit de probleemoplossing van de KMO. De Vlaamse regering besliste in 2004 om dit voorstel te steunen zodat het project in september 2004 van start ging. Een stuurgroep werd opgericht, waarin zowel de deelnemers als het IWT zetelen. Op de vergadering eind 2004, werden reeds de eerste resultaten van dit project op het coatingplatform voorgesteld. In 2005, wanneer de ontwikkeling ongeveer halweg in de timing is, zal men de eerste trials voor derden lanceren. Ook ter gelegenheid van de beurzen, die in dit domein zullen gehouden worden, zoals 'Eurofinish 2005' en 'Flanders Textile Valley', beide in het najaar van 2005, zal hierover publiciteit gemaakt worden.

Op het coatingplatform worden ook telkens onderzoeksinstituten, universiteiten, hogescholen en bedrijven uitgenodigd om hun expertise te positioneren. Daarnaast worden ook contacten gelegd voor verschillende gezamenlijke initiatieven, die bij het IWT ter financiering werden voorgelegd.

4.4 De VIN-jaarvergadering

Voor de derde keer organiseerde het IWT de jaarlijkse bijeenkomst van de adviseurs van de Vlaams InnovatieSamenwerkingsverbanden (VIS). Naast de VIS-adviseurs werden hier ook vertegenwoordigers van andere innovatie-ondersteunende organisaties uitgenodigd om de netwerking in het ruimer Vlaamse InnovatieNetwerk te verstevigen. Ruim 250 personen namen deel aan dit event.

4.5 COG (Centrale OverlegGroep)

De oprichting van dit klankbord in 2003 had als voornaamste doel om voldoende draagvlak te creëren bij de innovatie-actoren voor de concrete implementatie van de Coördinatie-opdracht. De COG bestaat uit een 10-tal intermediairen en een 10-tal leden vanuit de kenniscentra.

Dit klankbord werd dan ook betrokken bij de keuze van onderwerpen zoals:

- prioritair te behandelen jaarthema's;
- de noden aan bijkomende acties en bijsturingen aan de coördinatie-agenda;
- de invulling van de ontwikkelingsprojecten;
- de samenwerking rond bepaalde events;
- het opzetten van gemeenschappelijke promotionele campagnes;
- enz.

In de loop van 2003 werd beslist 2 COG-werkgroepen op te richten, enerzijds voor de verdere uitwerking van het communicatieplan van het VIN, anderzijds voor de opvolging en begeleiding van het project m.b.t. de juridische aspecten van samenwerking tussen bedrijven en onderzoeksinstituten. Deze werkgroepen hebben hun werk verdergezet in 2004.

Eind 2004 werden 2 nieuwe werkgroepen opgestart m.b.t. tot 'Effectmetingen' en 'Klantentevredenheid'. Deze kwamen respectievelijk samen op 4 december en 16 december 2004.



De Centrale OverlegGroep kwam samen op 10 maart 2004 en 9 juli 2004 met als voornaamste agenda-punt respectievelijk het coördinatieplan 2004 en de bespreking van de resultaten van werkgroepen m.b.t. de communicatiestrategie en juridische aspecten van de samenwerking tussen bedrijven en onderzoeksinstellingen.

4.6 Samenwerkingsprojecten

Een tweede belangrijke peiler voor de Coördinatie-opdracht was het stimuleren van samenwerking tussen de netwerkleden op basis van concrete gemeenschappelijke ontwikkelingsprojecten. In dit kader werden in 2003 een aantal initiatieven opgestart die in 2004 verder liepen of afgerond werden:

- de ontwikkeling van een ICT-audit voor de eerstelijns adviseurs (Kompas);
- de ontwikkeling van een algemene innovatie-audit;
- de studie m.b.t. de BTW-problematiek van gesubsidieerde dienstverlenende initiatieven;
- de studie m.b.t. de juridische aspecten van samenwerking tussen OZI's en bedrijven.

Een aantal nieuwe samenwerkingsprojecten werden opgestart:

- het VIN-communicatieplan, met inbegrip van de verdere uitbouw van het innov@tienetwerk;
- het virtuele loket voor oppervlakte karakterisatie-apparatuur;
- effectmetingen;
- klantentevredenheid;
- de ontwikkeling van een handleiding projectmanagement van innovatie-projecten voor KMO's.

4.6.1 KOMPAS ICT-Audit

De werking van het IT-platform resulteerde in een voorstel voor een gezamenlijk ontwikkelingsproject m.n. de ontwikkeling van een ICT-procesaudit. Dit hulpmiddel moet de eerstelijns innovatie-adviseurs (zonder specialistische kennis van ICT) helpen **ICT-innovatie-opportunities in bedrijven** op te sporen. Het hulpmiddel wordt tevens gekaderd in de ontwikkeling van een algemene innovatie-audit (zie 4.6.2). De budgetten voor de ontwikkeling werden in het najaar 2003 goedgekeurd, zodat de ontwikkeling in het voorjaar 2004 kon starten. De Kompas-audit is inmiddels in zijn eindfase, enkele test-audits werden reeds uitgevoerd. Verwacht wordt dat de ontwikkeling midden 2005 zal afgerond zijn.

4.6.2 Innovatie-audit

Vanuit de RIS-dienstverlening voorzag het merendeel van de projecten expliciet in het uitvoeren van innovatie-audits of innovatie-scans bij de bedrijven uit de doelgroep. Daarom werd besloten deze innovatie-audits op elkaar af te stemmen en de mogelijkheid om één gemeenschappelijke tool te gebruiken te onderzoeken. Hiertoe werd aan een externe consultant de opdracht gegeven een lastenboek voor de ontwikkeling van een dergelijke gemeenschappelijke innovatie-audit uit te werken. Op 18 oktober 2003 werd deze opdracht afgerond en werd een concept van audit en lastenboek voor de ontwikkeling door de externe consultant opgeleverd. De kosten voor deze opdracht werden integraal gedragen door de RIS-projecten.

Op basis van het uitgewerkte concept werd begin 2004 gestart met de concrete uitwerking van de innovatie-audit. Het concept van de innovatie-audit is gebaseerd op het vergelijken van de huidige manier van werken van een bedrijf met een **50-tal innovatie best practices in 8 bedrijfsdomeinen**. De best practices werden in een aantal werkgroepen met academici en bedrijfsvertegenwoordigers opgesteld. Een evaluatiesysteem werd uitgewerkt en geïmplementeerd in een rekenblad. Tevens werden de nodige afspraken gemaakt m.b.t. de wijze van rapporteren van de resultaten aan het ge-audite bedrijf.

4.6.3 BTW-problematiek

Een groot aantal van de innovatie-actoren opereren vanuit een vzw-structuur. Niet alleen is recentelijk de wetgeving aangepast, maar werden ook een aantal actoren geïnterpelleerd door de BTW-controlediensten

omdat zij volgens de aard van de geleverde diensten BTW-plichtig zouden zijn. Aangezien deze VZW's het merendeel van hun inkomsten halen uit IWT-subsidies (waarin geen BTW verrekend wordt) ontstaat er een groot BTW-deficit.

Om deze problematiek ten gronde te bestuderen en een overkoepelende oplossing uit te werken, werd een gespecialiseerd consultingbedrijf ingeschakeld. De resultaten van deze studie werden begin 2004 voorgesteld.

4.6.4 Juridische aspecten van samenwerking tussen OZI's en bedrijven

Door de toenemende samenwerking tussen industrie en kennisinstellingen ontstaan er steeds meer vragen over de **eigendomsrechten van de ontwikkelde of overgedragen technologie**. De standpunten van industrie en kenniscentra m.b.t. de zogenaamde 'billijke vergoeding' verschillen vrij sterk. Daarom werd besloten een studie-opdracht uit te schrijven om deze problematiek grondig in kaart te brengen en voorstellen voor de concrete invulling van de 'billijke' vergoeding uit te werken. De studie startte in het voorjaar 2004 en zal in de loop van 2005 afgerond worden.

4.6.5 Het VIN-communicatieplan

In de Centrale OverlegGroep werd een communicatiestrategie voor het netwerk uitgewerkt met als doelstellingen inzake onderlinge en externe communicatie:

- transparantie creëren voor de bedrijven;
- onderlinge transparantie creëren voor en tussen de leden van het VIN;
- verantwoording van het Innovatienetwerk ten behoeve van de shareholders.

Op basis hiervan werkte de werkgroep Communicatie van de COG een concreet actieplan uit. Bij de uitwerking van dit plan werd, op vraag van de werkgroep, ook een extern communicatiebureau betrokken. Vertrekkende van de strategienota werden eerst algemene principes m.b.t. de concrete communicatie-acties vastgelegd, vervolgens werden een 10-tal concrete acties geselecteerd en verder omschreven.

Algemene principes voor de uitwerking van het communicatieplan:

- Prioriteit wordt gegeven aan het opstarten van de externe communicatie m.n. de communicatie gericht naar bedrijven toe en de verdere uitbouw en ondersteuning van de interne communicatie (tussen de netwerkleden).
- Alle externe communicatie moet er toe bijdragen dat bedrijven zo snel mogelijk met hun vraag bij een knooppunt van het VIN terecht komen; bij voorkeur bij dit knooppunt dat het dichtst bij het bedrijf staat (sector, technologisch, geografisch, ...). Dit knooppunt helpt het bedrijf zijn probleem te verduidelijken en brengt het bedrijf in contact met de meest geschikte 'expert'. De prioritaire doelgroep voor de externe communicatie zijn bedrijven die nog geen contact hebben met het VIN.
- De communicatie wordt zoveel mogelijk gedecentraliseerd. Er wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van bij de VIN-leden bestaande 'communicatie-infrastructuren'.
- In iedere communicatie (publicatie, seminarie, schriftelijk advies, ...) van een VIN-project wordt een verwijzing gemaakt naar het ruimere VIN-netwerk (eventueel later verder uit te werken tot een kwaliteitslabel cfr. communicatie-strategienota).
- De bestaande KMO-contactpunten bij andere organisaties zullen beter geïnformeerd worden over het bestaan en de werking van het VIN (bijv. UNIZO KMO-contact, de Vlaamse Infolijn, federaties, ...).

Als mogelijke onderdelen van de externe communicatie werden volgende acties naar voorgeschoven: website gericht naar bedrijven (verdere uitwerking innov@tienetwerk); algemene type-advertenties voor VIN-publicaties (inclusief websites); VIN-brochure; multi-media voorstelling VIN; inventarisatie en informering van bestaande gestructureerde KMO-contactpunten.

Voor de interne communicatie (tussen VIN-leden) werden volgende acties weerhouden: netwerk-meetings; geavanceerde Goudengids voor de VIN-leden; interne e-Nieuwsbrief; ondersteunend materiaal.



Gezien de beperkte beschikbare middelen, zowel financieel als naar menskracht toe, en aangezien tal van elementen met elkaar verbonden zijn, moet de implementatie van het communicatieplan op iets langere termijn gezien worden.

Van de geplande acties werden in de loop van 2004 volgende punten reeds gerealiseerd: type advertentie; netwerkmeetings (een 10-tal sessies werden georganiseerd); interne nieuwsbrief (werd in september 2004 gelanceerd).

4.6.6 Het VIRTUEEL loket Karakteriseringstechnieken voor Coatings

Een Vakkundig Instrument Resultierend in een betere Toegang tot en Utilisatie van de Expertise en Ervaring van de onderzoekslaboratoria in het domein van Karakteriseringstechnieken voor Coatings. Dit loket moet het uitgelezen instrument worden voor een betere toegang tot, en voor de benutting van de expertise op gebied van Karakteriseringstechnieken voor Coatings.

De projectpartners zijn universiteiten, onderzoekscentra en collectieve centra: IMEC, Centexbel, CMSE/UGent, CoRI, KULeuven, LUC, UA, VITO, VUB en WTCM.

Het project heeft als doelstelling een efficiëntere toegang te realiseren tot de opgebouwde expertise van de verschillende onderzoekslaboratoria van universiteiten, onderzoekscentra en collectieve centra, opdat deze expertise beter kan benut worden door de bedrijven. Hiertoe wordt een VIRTUEEL loket ontwikkeld met een efficiënte doorverwijsfunctie naar de juiste contactpersoon voor karakteriseringstechnieken en toestellen voor coatings. Een gestructureerde weergave van het technologische aanbod zal de nodige transparantie leveren ter ondersteuning van het eerstelijnsadvies voor de technologische adviseurs en VIS-adviseurs in het bijzonder. Aan de hand van de inventaris kunnen de partners de eigen expertise structureren en afstemmen op de noden van de gebruikers.

Het loket zal een uitgebreide inventaris bevatten van de technieken en toestellen die ter beschikking staan van de bedrijven en externe onderzoeksgroepen opdat de externe partner de juiste oplossing voor zijn materiaalanalyseprobleem kan vinden of, een geschiktere meettechniek als alternatief voor de reeds gekende meetoplossingen.

De inventaris met vertaalslag van de beschikbare technieken en apparatuur is een eerste aanzet tot een meer gestructureerde en pragmatische samenwerking tussen de verschillende actoren in het domein van de coatingtechnologie.

Het beoogt een betere en globale afstemming van de vraag naar dienstverlening voor materiaalanalyse voor deklagen en het aanbod aan de universiteiten, onderzoekscentra en collectieve centra.

In eerste instantie ondersteunt het initiatief de dienstverlening op gebied van functionele karakterisering en structurele materiaalanalyse van deklagen, maar dit kan in een latere fase uitgebreid worden naar een ruimer technologieaanbod.

Door de lage instapdrempel van het virtuele loket wordt een ruime doelgroep bereikt. De zoekfuncties op de site worden bovendien afgestemd op de gebruikers waarbij rekening gehouden wordt met de (beperkte) voorkennis over het technologiedomein. De korte-termijn-dienstverlening kan de basis leggen voor een vertrouwensrelatie met de researchafdelingen zodat het bedrijf in een latere fase sneller zal overgaan tot innovatief onderzoek voor de eigen producten en processen. De contacten via het virtuele loket kunnen leiden tot een nauwere samenwerking tussen bedrijven en onderzoeksgroepen voor gemeenschappelijke onderzoeksprojecten.

4.6.7 Effectmetingen

In de handleiding van het VIS-Programma is, met het oog op een eventuele verlenging, voorzien in een eindevaluatie van de aflopende projecten. In het bijzonder dienen de resultaten en effecten van deze projecten op een objectieve en meetbare wijze in kaart gebracht te worden.

Aangezien de projecten uit de eerste oproep van VIS TIS/TD/RIS eind 2005, begin 2006 deze evaluatie dienen te ondergaan, is er dringend nood aan een aanvaard en uniform kader voor de uitvoering van deze effectmetingen.

Ten einde deze effectmeting voor te bereiden, was het wenselijk om een methodologisch kader en plan van aanpak te ontwikkelen ter ondersteuning van de leiding van de VIS-projecten voor de beoordeling van de effecten van de VIS-projecten/acties ten behoeve van het IWT.

Deze effectmetingen passen verder in een ruimere oefening waarbij de **efficiëntie van het Vlaams InnovatieNetwerk** als Innovatiesysteem geëvalueerd wordt (EU Impactscan-project).

Op 4 december werd een start-workshop georganiseerd onder begeleiding van een externe consulent. Na deze workshop werd een plan van verdere aanpak opgesteld.

Essentieel voor het welslagen van de verdere uitwerking van dit project is de medewerking van de betrokken centra zodat er voldoende draagvlak is voor de uiteindelijke implementatie.

4.6.8 Klantentevredenheid

Het uitvoeren van een klantentevredenheidsmeting is een expliciete vereiste voor projecten van Technologische Dienstverlening bij het afleveren van een schriftelijk technologisch advies. Verdere modaliteiten m.b.t. de methode van uitvoering worden in de handleiding TD niet gegeven.

Rekening houdend met de vaststelling dat er op dit ogenblik een belangrijke praktijk aan kwaliteitsmetingen in de intermediaire organisaties bestaat, is het nodig gebleken deze praktijken op elkaar af te stemmen om te komen tot een uniforme en gevalideerde aanpak.

Het komt er dus niet op aan nog veel nieuwe dingen terzake te ontwikkelen. Van belang is veeleer de bestaande technieken en methodieken te consolideren en uit de opgedane ervaring *best practices* te genereren.

Een belangrijk element hierbij is vooral de feedback die ontstaat uit de informatie die verkregen wordt uit klantentevredenheidsmetingen in relatie tot de **optimalisering** van de **dienstverleningsprocessen** zelf.

Een eerste verkennende werkgroep werd eind 2004 begeleid door een externe consulent.

4.6.9 De ontwikkeling van een handleiding projectmanagement van innovatie-projecten voor KMO's. Midden 2004 werd door het IWT aan het TIS-project Project Management Belgium de opdracht gegeven te starten met de ontwikkeling van een handleiding 'Projectmanagement van een Innovatieproject'. Deze handleiding die begin 2005 moet afgewerkt zijn, zal een projectmanagement leidraad bevatten voor KMO's die een innovatie- of investeringsproject wensen uit te voeren.

5. Internationale Netwerken en acties

5.1 Six Countries Programme (6CP)

Sinds 1993 maakt het IWT deel uit van het internationaal innovatienetwerk 'Six Countries Programme'.

Het betreft het oudste innovatienetwerk (opgericht in 1975). Dit forum richt zich op de **kritische analyse** en discussie van het **internationaal gevoerde innovatiegebeuren** en -beleid.

Het netwerk verenigt een diversiteit aan actoren afkomstig uit 10 landen (onderzoeksinstituten; ministeries; subsidie-agentschappen; enz.). Er wordt werk gemaakt van de uitbreiding ervan naar nieuwe landen, ook buiten Europa.



Het IWT is vertegenwoordigd in de Stuurgroep. Sedert medio 2002 is de Directievoorzitter van het IWT, Paul Zeeuwts, aangeduid tot Chairman van de Stuurgroep. Het secretariaat wordt waargenomen door het Nederlandse TNO-STB.

Elk jaar worden een tweetal seminaries of grotere conferenties georganiseerd volgens een beurtrol van de deelnemende organisaties. In 2004 kwamen aan bod:

- "*Internationalisation of R&D - Recent Trends and Arising Policy Challenges for the Future*" (17 - 18 juni 2004 - Helsinki, Finland).
- "*Linking Defence and Security R&D to innovation: the challenge ahead*" (19 november 2004, Brussel).

Voor meer informatie omtrent dit netwerk raadpleeg de website: www.6cp.net

5.2 TAFTIE

TAFTIE (*The Association For Technology Implementation in Europe*) is het Europees netwerk van **overheidsinstellingen die technologische innovatie ondersteunen**. Landen van de Europese Unie, incl. enkele nieuwe lidstaten maken er deel van uit. Momenteel zijn er 17 leden. Het wisselende voorzitterschap werd in 2004 uitgeoefend door SENTERNovem uit Nederland.

TAFTIE is in de eerste plaats een netwerk voor contacten en de uitwisseling van ervaringen en *good practices* tussen organisaties die met gelijkaardige acties bezig zijn. Centraal daarin zijn de *Task forces*, tijdelijke werkgroepen waarin specifieke thema's worden behandeld. In 2004 waren dit ondermeer de Europese regelgeving op het vlak van O&O, subsidiariteit, performantie-indicatoren en KMO-maatregelen.

Anderzijds profileert TAFTIE zich steeds meer als een aanspreekpunt voor de Europese Commissie. In het bijzonder werd in 2004 een initiatief ontplooit rond '*High Growth SME's*', snel groeiende technologiestarters. Veel van de organisaties vertegenwoordigd in TAFTIE vinden elkaar ook terug in de diverse ERA-NETten, opgezet door de Commissie voor de ondersteuning van de ontwikkeling van de European Research Area (ERA).

Het IWT blijft TAFTIE actief opvolgen en tracht via de diverse task forces de eigen ontwikkelingen te versnellen en te verdiepen.

5.3 IRE-netwerk

Het *Innovating Regions in Europe* (IRE)-netwerk tracht de **ervaringsuitwisseling** tussen Europese regio's, geïnteresseerd in **strategieën voor regionale innovatie** te faciliteren. Het IRE-netwerk omvat meer dan 200 leden, waarvan er meer dan 100 een specifieke strategie ontwikkeld hebben.

Het IWT leverde in februari 2004 een bijdrage aan een door IRE georganiseerde workshop met als thema "*Clustering as a driver of innovation at regional level*". In het najaar van 2004 werd vervolgens een IRE-subgroup opgestart rond het thema cluster ontwikkeling. De doelstelling van de werkgroep bestaat erin een inzicht op te bouwen in het ontwerp, het implementeren en de impact van cluster initiatieven. De deelnemende leden aan de werkgroep kunnen op deze manier een modulair leerproces doorlopen. Het IWT neemt naast de regio's Oost-Lombardije, Funen, Halle-Leipzig-Dassau, Letland, Litouwen, Laag-Oostenrijk, Tsjechië, Rhône-Alpes, Zuid-Oost Engeland, West Pannon, West-Zweden en Silezië deel aan dit project.

De projectwerking zal lopen over een tweetal werkjaren en grotendeels bestaan uit een viertal sessies, telkens voorbereid door een werkgroep, waarbij elke regio deel uitmaakt van één werkgroep. Deze sessies worden aangevuld door een tweetal aanvullende sessies en een open conferentie om de resultaten te verspreiden in de eerste jaarmidde van 2006.

De weerhouden thema's zijn 'Clusters als een instrument in het regionale innovatiesysteem', 'Clustergedrag' met onder andere een analyse van de succesfactoren, 'Cluster management' met onder andere monitoring

en evaluatie van output, levenscycli van clusters en strategische planning en tot slot 'Voorstellen voor regionale strategieën' met onder andere algemene versus sectorspecifieke programma's, financiering en rol van de regio. Het IWT neemt deel aan de voorbereiding en de organisatie van de vierde sessie.

5.4 Diverse vertegenwoordigingen

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

Te vermelden zijn:

- een bijdrage tot de opvolging van de projecten die kaderen binnen de afspraken van de Nederlandse Taalunie (Corpus gesproken Nederlands, project NL-Translex);
- evaluatie-opdrachten voor de projecten die kaderen binnen het ondersteunen van het Ondernemerschap (zwaartepunt 3, doelstelling 3 van het programma binnen het Europees Sociaal Fonds);
- deelname aan en ondersteuning van de initiatieven die kaderen binnen het Grinds fonds, PRESTI en BBT-EMIS.

Verder zijn er 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

6. Infoloket

De informatieverstrekking over de verschillende producten van het IWT wordt gediversifieerd aangepakt: via de website wordt een snelle introductie gegeven over de steunmaatregelen en diensten, en kunnen handleidingen geraadpleegd en bekomen worden. Potentiële gegadigden voor steunmaatregelen die aan vaste jaarlijkse oproepen verbonden zijn, of geïnteresseerden in specifieke diensten kunnen terecht bij de respectievelijke coördinatoren. Decentraal wordt eerstelijns hulp verstrekt via de talrijke innovatie samenwerkingsverbanden, of worden complete oplossingen aangereikt.

Het infoloket van het IWT coördineert de **vragen** die gesteld worden met betrekking tot de **steunmaatregelen** van het IWT, die **niet gebonden** zijn aan **specifieke oproepen** tot indiening van projectvoorstellen en 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). Het infoloket organiseert ook **voorberekingen** ten behoeve van potentiële steunaanvragers.

Bij deze voorberekingen wordt door een adviseur van het IWT nadere toelichting gegeven over procedurele aspecten van een aanvraag en de behandelingsprocedure, kan van gedachten gewisseld worden over de inhoud van een naderhand op te stellen projectvoorstel en het best passend IWT-product, kan informatie gegeven inzake bevoegde kenniscentra, enz. De voorberekingen zijn vrijblijvend en engageren noch het IWT noch de aanvrager.

De informatieverstrekking geschiedt buiten het behandelingstraject van steunaanvragen, d.w.z. dat voor dossiers die in behandeling zijn of waar het gesteunde project in opvolging is, de behandelende adviseur instaat voor de contacten met de aanvrager.

Het infoloket is eveneens het centraal aanspreekingspunt voor een **algemene kennismaking** met het IWT.

Tenslotte werd de **coördinatie van klachten** met betrekking tot de behandeling van steunaanvragen en diensten, toevertrouwd aan het infoloket.

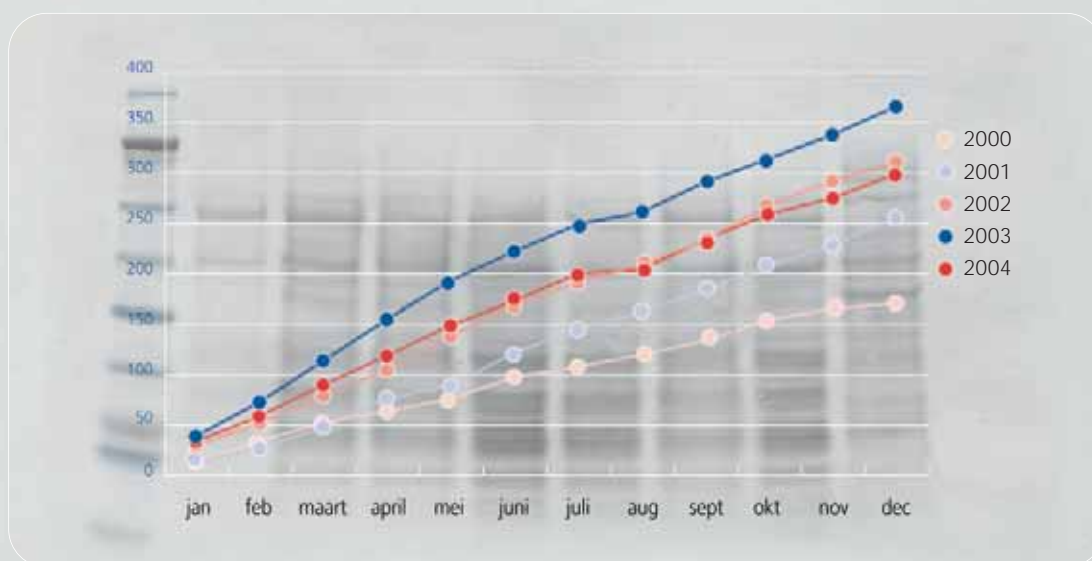


In 2004 zijn er 297 voorbesprekingen georganiseerd, waarvan 232 (78%) ten behoeve van KMO's, 59 (20%) voor grote ondernemingen en 6 (2%) op vraag van onderzoeksinstituten, universiteiten, hogescholen of verwante instellingen. De gemiddelde doorlooptijd bedroeg 12 werkdagen (t.o.v. 11 in 2003). Figuur 28 toont de evolutie van het aantal voorbesprekingen gedurende de laatste 5 jaar.

Ten opzichte van 2003 waren er ca. 20% minder voorbesprekingen, waarbij het opviel dat vooral het aantal aanvragen voor een algemene voorbespreking verminderde, naar alle waarschijnlijkheid toe te schrijven aan de toegenomen acties van de Regionale en Thematische Innovatie Samenwerkingsverbanden (RIS en TIS).

Van 93 voorbesprekingen werd vervolgens een steunaanvraag ingediend, waarvan 76 in het KMO-Programma en 17 in de actielijn O&O-bedrijfssubsidies.

Figuur 28:
Evolutie
voorbesprekingen



7. 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 -intermediairen, het gehele maatschappelijke draagvlak voor het technologisch 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.

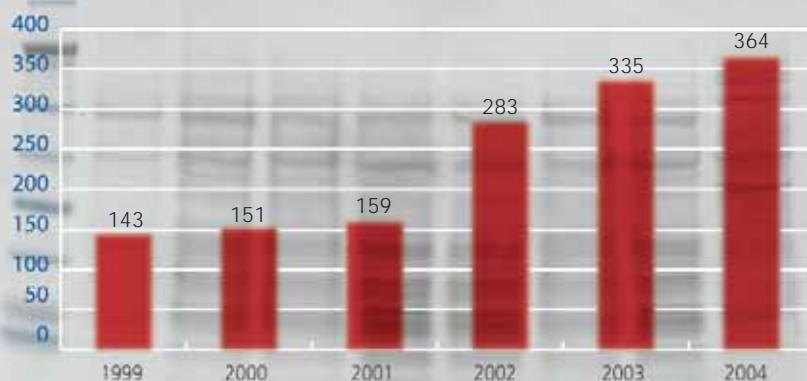
Het is niet alleen noodzakelijk om binnen de bestaande doelgroepen, de nieuwe (potentiële) klanten te informeren over het IWT-aanbod, maar ook de bestaande klanten en de stakeholders moeten op continue basis op de hoogte gehouden worden van de snelle evolutie in de IWT-producten en -diensten.

De belangrijkste acties in 2004 waren gericht op:

- de verdere uitbouw van de persrelaties;
- de regelmatige publicatie van de Innovatiekrant (IK);
- het opzetten van de Innovatienetwerk e-Nieuwsbrief (IN);
- de opmaak van een algemene informatiebrochure;
- de renovatie van de website.

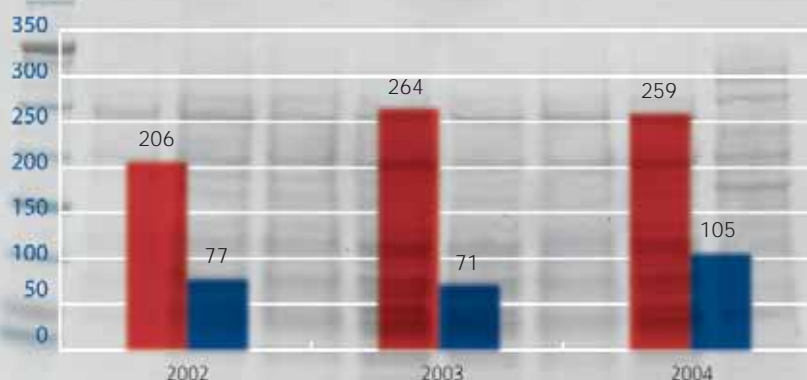
7.1 Uitbouw van de persrelaties

- Voor de verdere uitbouw van haar persrelaties bleef het IWT in 2004 samenwerken met het PR-bureau LUNA.
- Er werden **7 persberichten** uitgestuurd naar de Nederlandstalige pers. Het ging om aankondigingen van programma's, besluiten, events, ... of om succesverhalen over gesteunde projecten. Persberichten vormen de ideale manier om een grote groep journalisten in één keer te bereiken. Afhankelijk van het onderwerp werd bekeken welke journalisten de informatie moest krijgen.
- Er werden een 10-tal **one-to-one interviews** georganiseerd met de verantwoordelijke bij het IWT of met een klant. Interviews laten toe, naast de aankondiging ook het achtergrondverhaal van het IWT te schetsen. Daarenboven kan het verhaal worden aangepast aan de interesse en de achtergrond van de journalist. Interviews geven ook aanleiding tot langere artikels dan persberichten, aangezien de informatie selectiever wordt overgebracht.
- Er werden **2 persconferenties** georganiseerd in de kantoren van het IWT, rond 2 thema's met een grote nieuwswaarde:
 - > "Het IWT ontvangt 1 000ste aanvraag KMO-Programma";
 - > "Vlaanderen doet het goed inzake onderzoek en innovatie".
- Al deze acties leidden in 2004 tot 364 knipsels uit **dagbladen, week- en maandbladen** en **gespecialiseerde pers**; 105 daarvan waren volledige artikels, 259 waren vermeldingen. Figuur 29 geeft het aantal knipsels over de laatste 6 jaren.



Figuur 29:
Aantal knipsels,
vergelijking van
1999-2004

Uit deze figuur blijkt dat er een continue toename van het aantal knipsels wordt waargenomen over de 6 laatste jaren. Tussen 1999 en 2001 is er slechts een heel geringe stijging waar te nemen. Vanaf 2002, met een toename van 78% t.o.v. 2001 konden we spreken van een exponentiële toename. In 2004 was er nogmaals een toename van om en bij de 9% t.o.v. 2003, met een belangrijke stijging van 48% in het aantal volledige artikels (zie Figuur 30). De exponentiële stijging vanaf 2002, valt samen met de start van een actief persbeleid sinds midden 2002.



Figuur 30:
Aantal
vermeldingen
versus volledige
artikels



De IWT-knipsels zijn vooral te situeren in de verticale pers die op specifieke verticale doelgroepen van lezers zijn gericht.

Voorbeelden zijn Bouwkroniek en Het Ingenieursblad. Op de 2^{de} plaats scoort het IWT het best in business pers waar onder andere Trends, De Tijd en KMO/PME valt.

- De beide persconferenties resulteerden ook in een bijdrage van het NIEUWS en van ACTUEEL op **VRT-Radio 1** en van het NIEUWS op Kanaal Z.
- Het IWT kwam in 2004 met zijn producten en diensten ook aan bod in de tv-reeks INNOVEER op **Kanaal Z**.

7.2 Regelmatige publicatie van De Innovatiekrant

Het concept van De Innovatiekrant ligt vast.

Naar vorm is het een 8 pagina's (uitzonderlijk: 12 pagina's) tellend krantje in A4-formaat, en in de IWT-huisstijl. Naar inhoud zijn er een aantal vaste rubrieken voorzien:

- **Voorwoord**: in relatie tot het hoofdthema van de editie;
- **Casestudy**: een getuigenis onder de vorm van een interview van een bedrijfsleider over een IWT-project;
- **Actueel**: laat 1 of meerdere IWT-medewerkers aan het woord over een actueel thema;
- **Nieuwe oproepen**: een rubriek die uiteraard wegvalt wanneer er geen oproepen zijn;
- **IWT-nieuws**: een rubriek met diverse kleine weetjes over de instelling;
- **Agenda**: de opsomming van events waaraan het IWT op één of andere manier meewerkt; voor de eigen evenementen wordt een afzonderlijk artikeltje voorzien.

In 2004 verschenen er 3 nummers, waarvan 1 extra editie (in juni) met de synthese van het Activiteitenverslag 2003. De verspreiding van de krant gebeurt in een oplage van ca. 11 000 exemplaren.

7.3 Het opzetten van de Innovatienetwerk e-Nieuwsbrief (IN) voor intermediairen

De snelle evolutie in de IWT-producten en -diensten vraagt een goede en continue communicatie met de verschillende doelgroepen waar het IWT mee samenwerkt.

De Innovatienetwerk e-Nieuwsbrief is een initiatief dat zich richt tot de doelgroep van de intermediairen & innovatie-actoren. Om de interne communicatie binnen het VIN-netwerk te stimuleren verstuurt het IWT op maandelijkse basis een e-nieuwsbrief naar alle leden van het netwerk met 6 vaste rubrieken:

- **Algemene info**: algemene informatie betreffende het netwerk en zijn activiteiten;
- **IWT-nieuws**: nieuws vanuit het IWT rond de IWT-producten en -diensten specifiek gericht naar de intermediairen;
- **IRC TT-opportunities**: de 5 meest actuele en interessantste technologie-transfer-opportunities vanuit het IRC-netwerk (bron: database IRC-Technologiemarkt);
- **Nieuws Europese Programma's**: nieuws m.b.t de Europese programma's en Europese netwerken waar het IWT actief aan deelneemt;
- **Kalender**: geeft een overzicht van alle evenementen die plaats vinden in en door het netwerk verdeeld over 2 sub-rubrieken:
 - > Netwerkalender: ter bevordering van de netwerking tussen de innovatie-adviseurs organiseert het IWT in samenwerking met de intermediairen een aantal formele netwerksessies; deze worden telkens voor de volgende maand opgesteld met een korte inhoudelijke toelichting.
 - > Evenementenkalender: biedt een overzicht van de evenementen geregistreerd op het innovatienetwerk voor de volgende maand (bron: database Vlaams InnovatieNetwerk).
- **Uw nieuws**: is een rubriek voor en door de leden zelf in te vullen met informatie vanuit hun eigen organisatie zoals: nieuwe innovatie-adviseurs, veranderingen in de organisatiestructuur, inspirerende samenwerkingen, ...

Elk van deze rubrieken wordt per IN, met minimum 3 tot maximum 5 artikels, uitgestuurd op het eind van de maand met uitzondering van de maanden juli & augustus.

In 2004 werden er 3 Innovatienetwerk e-Nieuwsbrieven verstuurd aangezien het initiatief gestart is in de maand oktober (IN01|Oktober – IN03|December). Alle nieuwsbrieven zijn ook on-line ter beschikking via de Innovatienetwerk-website.

7.4 Opmaak van een algemene informatiebrochure

Deze nieuwe publicatie moet beantwoorden aan een veel voorkomende vraag om, zowel in het Nederlands als in het Engels, een **compleet overzicht** te geven **van het IWT-producten en -dienstenaanbod** aan klanten en potentiële klanten, aan partners zowel in binnen- als buitenland, aan andere overheidsinstaties, aan de media, enz. Het wordt dus ook een zeer nuttig instrument voor de innovatie-intermediaren voor gebruik op het terrein.

De inhoudelijke samenstelling werd in 2004 voorbereid, de productie en publicatie wordt voorzien voor het voorjaar 2005.

7.5 De renovatie van de website

De website van het IWT is een communicatiemiddel naar alle verschillende doelgroepen toe voor het verspreken van **informatie** en het **leveren van bepaalde (e-)diensten**.

In 2004 is de 1ste fase in de renovatie van de IWT-website uitgewerkt en gefinaliseerd waarbij in het *redesign*-proces van de site vooral aandacht is gegaan naar:

- Vorm: een grafische eenheid doorheen de site navigatie & contentpagina's.
- Structuur: een navigatiestructuur waarbij men overzicht houdt, integratie van specifieke webrubrieken (faq, contact, sitemap, ...), mogelijkheid om rechtstreeks door te verwijzen naar een specifieke IWT-dienst of -product.
- Inhoud: meer stroomlijnen van de informatie, werken met een steun- en diensten-template waarbij een afstemming is gemaakt met de IWT-productfiches zodat het streven naar een éénduidige communicatie boodschap & visie tussen de verschillende communicatiemediën ondersteund wordt.

Als centraal gegeven blijft natuurlijk de informatiedoorstroming via de website bestaan, waarbij het werken met een centrale tekstkrant op de homepagina en topic-gerelateerde prikborden (diensten, steun, IWT, opdrachten Vlaamse regering) de bezoeker enerzijds snel op de hoogte brengen van de meest actuele oproepen, informatie, handleidingen en nieuwigheden m.b.t. de organisatie alsook rechtstreeks doorverwijzen.

De realisatie van de 1^{ste} fase in het renovatieproject van de site tilt de IWT-website tot het tweede 'interactie stadium' van de *on-line* dienstverleningsstadia (afgeleid van de e-gov ontwikkelingsstadia waaronder men specifiek de *on-line* dienstverleningsstadia van de overheid naar de burger verstaat). Deze actie kadert in de overkoepelende e-government visie van de Vlaamse overheid.

Om in de toekomst meer doelgericht te gaan communiceren, wordt er alvast gewerkt aan een tweede fase in de herwerking van de IWT-site.

7.6 Deelname aan beurzen

Het IWT organiseerde in 2004 2 internationale seminaries en 1 grootschalig ontmoetingsevent binnen de Coördinatie-opdracht, en nam ook nog deel aan 10 beurzen/events/seminaries van derden.

8. IWT-Observatorium

Het IWT-Observatorium ondersteunt de operationele en beleidsvoorbereidende functies van het IWT met innovatiestudies en de ontwikkeling van een indicatorenapparaat.



8.1 Indicatoren

Na de overdracht van de bedrijfsenquêtes in verband met O&O en innovatie aan het Steunpunt O&O (KULeuven), werd het werk rond indicatoren meer georiënteerd op ondersteuning van het IWT inzake monitoring en analyse. Het Observatorium heeft een unieke geïntegreerde databank van alle beschikbare innovatiegerelateerde gegevens op ondernemingsniveau. In eerste instantie wordt die gebruikt om vragen te beantwoorden over IWT-steun en O&O-activiteiten, b.v. naar sectoren of provincies. Maar ook om adressenlijsten te genereren voor acties naar een bepaald doelpubliek vanuit het IWT (b.v. rond medische technologie) of ten behoeve van andere innovatie-actoren en administraties, zoals IBBT, UGent, Plato, Export Vlaanderen, etc. Er werd ook meegewerkt aan de Top-50 innovatieve ondernemingen gepubliceerd door Vacature. De volgende stap is om deze databank als een pijler van het CRM-systeem van het IWT te ontwikkelen. Hierdoor zal een meer systematische monitoring en **segmentering** van het **IWT-doelpubliek** mogelijk worden. Verder is deze databank een noodzakelijk instrument voor economische analyse en contextanalyse bij meer omvangrijke **evaluaties**, zoals programma-evaluaties en evaluaties van excellentiepolen. Een eerste analyse werd uitgevoerd ten behoeve van de impactevaluatie van Flanders' Drive.

In 2004 werd ook de eerste fase afgesloten van de **innovatieprofielen**, een *on-line* registratiemodule voor bedrijfsbezoeken van RIS-adviseurs, die gebruik maakt van de innovatiedatabank van het Observatorium. Deze ondersteunende rol zal in 2005 op aangepaste wijze verder worden ingevuld.

Het IWT-Observatorium werd ook verantwoordelijk voor de ontwikkeling van een MIS Boordtabel voor het IWT als instrument voor performantie-evaluatie, als aanloop naar een Balanced Scorecard. In 2004 werd reeds een driemaandelijkse geaggregeerde boordtabel gerealiseerd, die in 2005 gevolgd wordt door gedesaggreerde tabellen op niveau van de afdelingen. De **boordtabellen** worden door het IWT ingevoerd om een periodieke éénvormige rapportering van kerncijfers te kunnen hanteren, enerzijds naar de Raad van Bestuur toe, anderzijds om een nog duidelijker zicht op de eigen werking te verkrijgen. De capaciteit om IT-systemen te ontwikkelen werd ook ingezet voor het leiden van de interne ICT-audit van het IWT en voor het opzetten van een prototype intranet.

Het IWT-Observatorium blijft vanuit zijn terreinkennis de ontwikkeling van de **beleidsmonitoring** ondersteunen, met name voor de implementatie van de 3%-norm, meer in het bijzonder in het kader van de VRWB Commissie Begroting en Financiën die - in uitvoering van het Innovatiepact - de 3% beleidsmonitoring moet opzetten.

Het Observatorium vertegenwoordigt de Vlaamse Gemeenschap in de Belgische overlegstructuur CFS-Stat voor wat betreft **bedrijfsindicatoren over O&O en innovatie**. In 2004 werd nog een analytisch overzicht gepubliceerd van de resultaten van de O&O-enquêtes van 2000 en 2002 (IWT-Studie 46) en een diepergaande analyse van de verschillende innovatiepatronen bij de Vlaamse bedrijven op basis van de Innovatie-enquête van 2001 (IWT-Studie 47).

8.2 Studies

In 2004 werden de eerste resultaten gepubliceerd van het studieproject dat in 2003 werd gestart op vraag van de IWT-directie over **gedragsadditionaliteit** (IWT Studie 48). Subsidies kunnen immers verschillende soorten en verschillende omvang van effecten hebben in verschillende types van ondernemingen en volgens verschillende modaliteiten. Het openen van deze black box is van groot belang voor de verbetering van de effectiviteit van het beleid. Het Observatorium speelt een voortrekkersrol in deze relatief nieuwe benadering binnen OESO en TAFTIE. In 2004 trad het op als coörganisator van OESO-workshops en van een Task Force van TAFTIE. De resultaten van het OESO-netwerk worden in 2005 door de OESO gepubliceerd, en de Task Force resultaten leiden tot een verderzetting van het project voor de ontwikkeling van een assessment-instrument voor additionaliteitsverhogende activiteiten van agentschappen.

Nog binnen de context van OESO-TIP (de afdeling die zich richt op technologie- en innovatiebeleid) werden twee IWT-Studies (nrs. 49 en 50) afgewerkt voor het TIP-project rond de ontwikkeling van het horizontaal

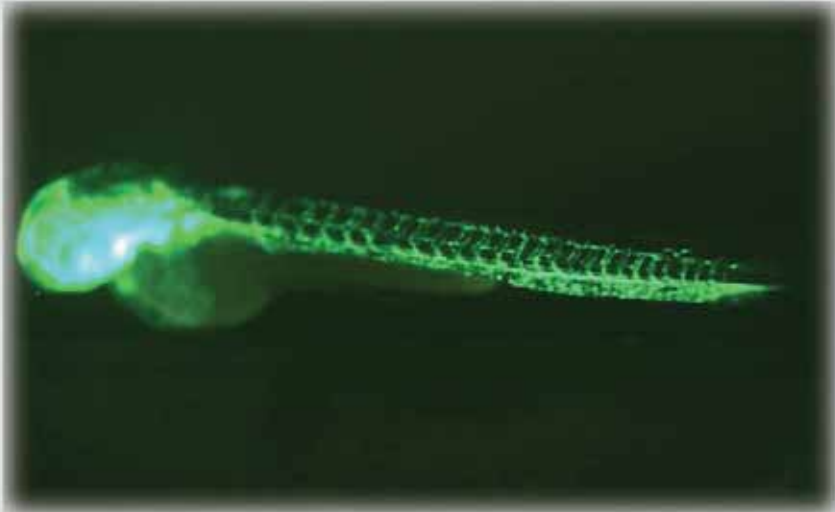
innovatiebeleid (MONIT). In de eerste wordt een *policy profile* gemaakt van het Vlaams Innovatiesysteem met een analyse van knelpunten op het vlak van de *governance* voor het verder ontwikkelen van een **derde generatie innovatiebeleid**. In de tweede wordt een analyse gemaakt van de realisaties en knelpunten voor een betere integratie van innovatiebeleid en beleid voor duurzame ontwikkeling dat ook een sterk horizontaal karakter heeft. De IWT-vertegenwoordiger werd opgenomen in het bureau van OESO-TIP.

Het IWT-Observatorium neemt voor het IWT deel aan diverse nationale en internationale netwerken. In Vlaanderen is er samenwerking met het Steunpunt O&O-Statistiek en het Steunpunt Ondernemerschap, Ondernemingen en Innovatie. Ook voor andere departementen werd deelgenomen aan stuurgroepen rond diverse studies.

Deze expertise en contacten worden ingezet voor het IWT bij informatievragen en diverse studieopdrachten van de IWT-directie. Die reiken van contextinformatie (regionaal profiel van Vlaanderen, commentaar op SERA-studie *high tech sector*) tot meer specifieke achtergrondstudies. Er werd een analytische bijdrage gemaakt in het kader van het 1 000ste KMO-project en een studie over de mogelijksvoorwaarden van een Vlaamse fiscale maatregel voor O&O, ten behoeve van de Raad van Bestuur van het IWT.

In de toekomst wordt de studiec capaciteit van het IWT-Observatorium nog meer toegespitst op de analytische problemen bij de operationele en beleidsondersteunende opdrachten van het IWT. Daarbij staat de problematiek van evaluatie van de effectiviteit van de IWT-steun centraal, meer in het bijzonder voor niet-financiële innovatiestimulering. In die optiek werd gewerkt aan de herziening van de *mission statement*.





fluorescerend genaakte bloedvaten bij zebravis-embryo

2 3650170135900701118

1. Inkomsten

Het begrote krediet aan gewone ontvangsten voor de uitvoering van de beleidsdoelstellingen en de operationele taken van het instituut werd voor 2004 initieel vastgesteld op:

- K€ 10 995 aan werkingsmiddelen;
- K€ 74 000 aan dotatie voor de steunverlening aan O&O- en innovatieprojecten (de vroegere zgn. autonome functie).
tevens werd het IWT ertoe gemachtigd om in het kader van de O&O-steun voor een totaal bedrag van K€ 94 206 nieuwe verbintenissen aan te gaan waarvan de vereffening deels in 2004, deels in de eerstvolgende dienstjaren ten laste van de jaarlijkse overheidstoelage zal worden uitgevoerd;
- K€ 11 924 aan dotatie voor de steunverlening aan acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering;
het totaal aan beleidsmiddelen dat voor het technologisch innovatiebeleid van de Vlaamse regering werd voorzien bedroeg K€ 13 370 te vereffenen deels in 2004, deels in de volgende jaren;
- K€ 10 955 als dotatie voor de Innovatieve mediaprojecten (e-VRT) gekoppeld aan K€ 14 130 beleidskrediet voor het aangaan van nieuwe verbintenissen;
- een bedrag van K€ 1 345 aan subsidies voor de Universitaire Interfacediensten;
- K€ 8 000 betalingskrediet voor het contractueel LandbouwOnderzoek met een totaal van K€ 9 602 beleidskrediet voor het aangaan van nieuwe verbintenissen;
- K€ 18 053 aan subsidies voor het wetenschappelijk, administratief en financieel beheer van de SpecialisatieBeurzen voor doctorandi aan de universiteiten van de Vlaamse Gemeenschap;
- K€ 5 941 speciale dotatie voor de bevordering en ondersteuning van technologisch onderzoek aan de hogescholen in Vlaanderen (HOBU/TETRA) gekoppeld aan K€ 5 949 beleidskrediet;
- K€ 10 496 betalingskrediet voor het vereffenen van de verbintenissen die werden aangegaan in het kader van het vroegere programma Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten (GBOU);
- K€ 4 000 betalingskrediet voor het Strategisch BasisOnderzoek (SBO) met K€ 20 288 beleidskrediet voor het aangaan van nieuwe verbintenissen.

Naar aanleiding van de begrotingscontrole 2004:

- werd het budget werkingsmiddelen verhoogd met K€ 17 aanvullende dotatie uit de centraal beheerde indexprovisie en zodoende vastgesteld op K€ 11 012;
- verder werd het budget met de beleidskredieten in het domein van het technologisch innovatiebeleid als volgt verdeeld:
 - > de dotatie voor projecten op initiatief van bedrijven en innovatiesamenwerkingsverbanden werd na een eerste verhoging met K€ 3 000, afkomstig uit het provisioneel krediet voor het economisch relancebeleid, en een bijkomende verhoging met K€ 15 330 naar aanleiding van de tweede begrotingscontrole finaal vastgesteld op K€ 92 330. De verbintenismachtiging werd met eenzelfde bedrag van K€ 3 000 verhoogd van K€ 94 206 tot K€ 97 206;
 - > het krediet voor acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering werd naar aanleiding van de tweede begrotingscontrole bepaald op K€ 21 346 als vereffeningskrediet met de mogelijkheid om voor K€ 12 843 aan nieuwe verbintenissen aan te gaan;
- het budget voor het toekennen van SpecialisatieBeurzen bleef ongewijzigd op K€ 18 053 vastgesteld met een voorafname van 2% of K€ 361 als vergoeding voor de beheerskosten;
- de speciale dotatie IWT voor onderzoek aan de hogescholen in Vlaanderen werd na aanpassing en het gedeeltelijk in mindering brengen van het begrotingsoverschot 2003 met K€ 186 verlaagd tot K€ 5 755 (GOK) gekoppeld aan K€ 5 949 (GVK) vastleggingskrediet;
- het krediet "Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten" werd met gedeeltelijk behoud van het begrotingsoverschot vorig dienstjaar met K€ 896 verhoogd tot K€ 11 392 waarvan K€ 11 352 effectief naar het IWT werd doorgestort;
- bij het programma "Strategisch BasisOnderzoek" (SBO) werd het vereffeningskrediet bij de tweede begrotingscontrole op K€ 8 000 vastgesteld. Hierbij bleef het vastleggingskrediet onveranderd vastgesteld op K€ 37 488;

- het krediet voor wetenschappelijk en technologisch onderzoek met landbouwkundig doel waarvoor in het kader van de uitvoering van het Lambermontakkoord een bedrag van K€ 8 000 (GOK) was voorzien met hieraan gekoppeld een beleidskrediet van K€ 9 602 (GVK) werd gewijzigd in K€ 6 280 (GOK) met behoud van K€ 9 602 (GVK) beleidskrediet;
- het krediet voor de universitaire interfacediensten bleef ongewijzigd vastgesteld op K€ 1 345.

Naast de voorziene kredieten voor de werking en de budgetten onder IWT-beheer waren er nog de ontvangsten uit de Europese programma's (waaronder de inkomsten ter ondersteuning van de deelname aan de internationale programma's met ERA-NET, en de ontvangsten ter ondersteuning van innovatie en valorisatie met de IRC-activiteiten), de inkomsten uit de terugbetalingen van teveel ontvangen steun door bedrijven, onderzoekers en onderzoeksinstituten, de terugstorting van vergoedingen en verzekeringspremies, de middelen voor de betaling van de EFRO-steun, de overdracht van de saldi vorige dienstjaren en de gelegenheidsontvangsten.

Aldus bedroeg het totale beschikbare budget, door het IWT zelf te besteden voor 2004: K€ 209 662 tegenover K€ 163 345 in 2003.

	2003 (in K€)		2004 (in K€)	
	begroot	aangerekend	begroot	aangerekend
I. Ontvangsten werkingsmiddelen (*)	10 811	10 811	11 007	11 012
II. Dotatie O&O en innovatieprojecten	66 631	66 631	92 330	92 330
III. Dotatie voor steunverlening aan acties van technologische innovatie	12 182	12 182	21 346	21 346
IV. Innovatieve Mediaprojecten	10 955	10 955	9 616	9 616
V. Specialisatiebeurzen	17 786	17 786	18 053	18 053
VI. HOBUT/TETRA-Fonds	5 941	5 762	5 755	5 755
VII. Generisch Basisonderzoek (GBOU)	10 379	9 511	11 392	11 353
VIII. Strategisch BasisOnderzoek (SBO)	1 263	1 263	8 000	8 000
IX. LandbouwOnderzoek	6 696	6 495	6 280	6 280
X. Universitaire interfacediensten	1 326	1 326	1 345	1 336
XI. EFRO	68	110	250	266
XII. Inkomsten uit het FFEU	3 500	3 500	3 759	3 759
XIII. Inkomsten uit het HERMES-Fonds	---	---	9 953	9 653
Subtotaal	147 538	146 332	199 086	198 759
XIV. Ontvangsten uit EU gesteunde acties				
XV. IRC	149	151	341	339
XVI. DISCOMAP	8	0	8	8
XVII. ERA- Net	---	---	191	176
Subtotaal	157	151	540	523
XVIII. Niet uitbetaalde steun vorige dienstjaren	0	231	0	0
IXX. Terugbetaalde steun bedrijven	3 377	3 364	2 439	817
XX. Inkomsten uit doorverhuur van de 5e verdieping	109	110	0	0
XXI. Terugvorderingen steun uit landbouwkundig onderzoek				
+ SpecialisatieBeurzen en generisch basisonderzoek	162	205	183	154
XXII. Overdracht saldi vorige dienstjaren				
- Werking	137	137	303	303
- O&O en innovatieprojecten	7 487	7 487	267	267
- SpecialisatieBeurzen	559	559	218	218
- HOBUT/TETRA-Fonds	8	8	1 625	1 625
- Innovatieve mediaprojecten	---	---	307	307
- Universitaire interfacediensten	---	---	1 326	1 326
- Acties van technologische innovatie	3 376	3 376	514	514
- GBOU	531	531	1 220	1 220
- SBO	---	---	1 263	1 263
- Landbouw	600	600	2 187	2 187
- Europese acties (IRC)	79	79	69	69
- EFRO	- 48	- 48	---	---
Subtotaal	16 377	16 639	11 921	10 270
XXIII. Gelegenheidsontvangsten	202	223	106	110
Subtotaal	202	223	106	110
Totaal	164 274	163 345	211 653	209 662

Tabel 31:
Inkomsten van het
IWT - Overzicht
van sluiting
2003 en 2004

2. Uitgaven volgens jaarrekening

De aangerekende betalingen op de inkomsten 2004 betreffen de:

- werkingskosten;
- uitgaven op de dotatie voor O&O- en innovatieprojecten;
- uitgaven voor acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering;
- uitgaven voor de innovatieve mediaprojecten;
- uitgaven voor de Universitaire interfacediensten;
- uitgaven voor de GBOU-projecten;
- uitgaven voor het Strategisch BasisOnderzoek (SBO);
- uitgaven in het kader van de actie ter bevordering en ondersteuning van het technologisch onderzoek aan de Hogescholen in Vlaanderen (HOBU/TETRA);
- de specialisatiebeurzen;
- uitgaven voor acties in het kader van de Europese programma's (dienstverlening);
- uitgaven voor wetenschappelijk en technologisch onderzoek met landbouwkundig doel;
- uitgaven in het kader van het HERMES-Fonds;
- de EFRO-steun.

2.1. Werkingskosten

Deze omvatten zowel de personeels- en centrale beheerskosten gedekt door de werkingsdotatie als de loon- en werkingskosten van het contractueel wetenschappelijk en administratief personeel vergoed lastens de middelen die in het kader van de opdrachtstelling rond de deelname aan Europese programma's en het beheer van het specialisatiebeurzenstelsel aan het IWT werden toegekend. Voor de kosten verbonden aan de opdrachten in het kader van het netwerk van Europese IRC's (Innovation Relay Centres) en het beheer van de SpecialisatieBeurzen (SB) werd telkens een afzonderlijk krediet voorzien.

Tabel 32:
Overzicht van de
geboekte uitgaven
op basis van de
voorlopig afgesloten
jaarrekening en
balans

	Uitgaven 2003		Uitgaven 2004	
	in K€	in %	in K€	in %
1. Dotatie werkingsmiddelen				
- Personeel	6 760	58,9	7 639	65,1
- Werkings- en uitrustingskosten	4 218	36,8	3 511	30,0
Subtotaal	10 978	95,7	11 150	95,0
2. IRC				
- Personeel	149	1,3	221	1,9
- Werkings- en uitrustingskosten	12	0,1	42	0,3
Subtotaal	161	1,4	263	2,2
3. Specialisatiebeurzen				
- Personeel	221	1,9	178	1,5
- Werkings- en uitrustingskosten	119	1,0	143	1,2
Subtotaal	340	2,9	321	2,7
Totaal	11 479	100,0	11 734	100,0

De totale uitgaven voor de organisatiemiddelen en werking van het instituut K€ 11 734 bleven ruimschoots beneden het beschikbare budget van K€ 12 378 (K€ 11 012 dotatie + K€ 303 overgedragen saldo vorige dienstjaren + K€ 361 beheersvergoeding SpecialisatieBeurzen + K€ 110 diverse ontvangsten + K€ 592 ontvangsten uit beheersvergoedingen voor deelname aan Europese acties: IRC en ERA-NET) en liggen circa K€ 255 hoger dan de uitgaven in 2003.

Deze stijging wordt verklaard door het gecombineerd effect van:

- enerzijds de hogere personeelsuitgaven (+ K€ 907);
- anderzijds de verlaagde beheerskost (- K€ 652) ingevolge het wegvallen van de debetintresten die waren ontstaan na de overheveling van het vroegere FIOV-Fonds, midden 2000, naar het IWT. Sinds mei 2004 worden

deze debetintresten - in afwijking op de bestaande regeling - niet langer aan het IWT aangerekend maar de facto ten laste genomen van het centraal intrest-budget van de Vlaamse Gemeenschap.

De uitgaven voor loon- en weddekosten, ten belope van K€ 8 037, stegen tegenover 2003 met K€ 907. De werkings- en uitrustingskosten daalden met K€ 652 tot K€ 3 697. Het aandeel van de personeelsuitgaven in het geheel van de werkingskosten bedroeg 68,49% tegenover 62,11% in 2003.

De werkings- en uitrustingskosten in 2004 bedroegen in totaal K€ 3 697 (in 2003: K€ 4 349). Deze daling met K€ 652 ten opzichte van vorig jaar is het gevolg van de gegeven oplossing aan het probleem van de debetintresten samen met de verminderde uitgaven voor studie- en expertise opdrachten.

De kosten voor de uitvoering van de opdrachten in het kader van het IRC-programma en ERA-NET zijn t.o.v. vorig jaar met K€ 102 gestegen vooral ingevolge de hogere personeelskosten (+ K€ 72). Dit in tegenstelling met de beheerskosten voor de SpecialisatieBeurzen die t.o.v. 2003 met K€ 20 zijn gedaald.

2.2. Uitgaven voor wetenschappelijk onderzoek met een economische finaliteit

De uitgaven voor onderzoek en ontwikkeling omvatten specifiek de volgende actielijnen:

- O&O-projecten van bedrijven, ingediend op eigen initiatief, in alle industriële sectoren samen met de projecten van Collectief Onderzoek en van Technologische Dienstverlening en de postdoctorale OnderzoeksMandaten;
- de acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering;

2.2.1 Uitgaven voor steun aan O&O- en innovatieprojecten

Het betreft de uitgaven die werden aangerekend lastens het krediet (Pr. 71.3 - b.a. 99.12 en 41.01) dat de middelen groepeerd die volgens art. 5 van het Innovatiedecreet worden toegekend aan de Raad van Bestuur van het IWT binnen de reglementaire klijlijnen zoals bepaald door de Vlaamse regering.

Het bedrag dat hiervoor in het aangepaste begrotingsdecreet werd voorzien bedroeg K€ 92 330. Dit bedrag dient alsnog verhoogd met het niet aangewend saldo vorig dienstjaar t.b.v. K€ 267, plus de K€ 688 aan terugstortingen samen K€ 93 285.

Hierbij werd voor een totaal van €99 858 610 aan nieuwe verbintenissen aangegaan waarvan de vereffening deels in 2004 deels in de eerstvolgende dienstjaren ten laste van de jaarlijkse overheidstoelage zal worden uitgevoerd.

	2003	2004
Steun aan industrieel basisonderzoek (BO)	5 822 428	6 780 510
Steun aan prototype onderzoek (PO)	9 265 639	7 853 405
Steun aan gemengd onderzoek (GO)	33 491 345	33 103 783
Steun aan KMO-haalbaarheidsstudies (KH)	13 275	---
Steun aan KMO-innovatieprojecten (KI)	321 811	99 791
Onderzoeksmandatarissen (OZM)	1 215 895	1 688 062
Collectieve centra	897 732	372 188
ITA (Actieprogramma Informatietechnologie)	1 107 954	144 072
VLIET (impulsprogramma Energietechnologie)	162 535	403 494
EUREKA	9 122 206	15 779 795
VAL (Actieprogramma Luchtvaart)	245 157	728 994
KIV	166 736	19 318
KMO-Studies	589 495	2 056 480
KMO-Innovatieprojecten	2 809 469	7 625 355
Achtergestelde leningen	2 592 063	1 316 856
VIS-projecten	7 686 490	13 977 296
Andere (vroegere FIOV-steun, Proef- en Groenteteelt, ...)	6 266 818	1 037 487
Totaal	81 777 047	92 986 886

Tabel 33:
Vergelijkend
overzicht van de
aangerekende
betalingen
volgens
aard van
de toegekende
steun voor 2003
en 2004

Uit dit overzicht blijkt dat de IWT-uitgaven in termen van betalingen t.o.v. 2003 met circa 14% zijn gestegen. Dit wordt onder meer verklaard door:

- de stijging van de budgetten (tussen 2000 en 2003 met 80%) en de benuttingsgraad van het volume vastleggingsmachtigingen dat over de laatste zes jaar aan projectsteun voor wetenschappelijk-technologisch onderzoek en ontwikkeling werd toegekend;
- het effect van het nieuwe financieringsbesluit dat op basis van het Innovatiedecreet van 18 mei 1999 de steun regelt voor bedrijfsprojecten van Onderzoek en Ontwikkeling. Met in het verlengde hiervan de bijsturingen van een aantal IWT-procedures waardoor de toegekende steun sneller aan bedrijven kan worden uitbetaald;
- de KMO-projecten die tot in maart 2003 konden gesteund worden vanuit de provisionele vastlegging eind 2000 van ca. 20 miljoen euro ten laste van de kredietlijn Vlaamse regering maar sinds 2004 volledig ten laste worden genomen van deze kredietlijn;
- de uitgaven voor de VIS-projecten met de projecttypes (Regionale InnovatieStimulering; Thematische InnovatieStimulering; het Collectief Onderzoek en de Thematische Dienstverlening van Collectieve Centra binnen de 3C/4C context).

Naast de betaling van de projecten waarvan het inhoudelijk en administratief beheer door het IWT wordt waargenomen waren er ook de betalingen van de dossiers waarvan het inhoudelijk beheer omwille van de continuïteit in dossierbehandeling door andere diensten dan het IWT wordt verzekerd (EFRO- en Interreg cofinancieringsdossiers, proeftuinen landbouw). De betalingsopdrachten m.b.t. deze dossiers worden op instructie van de beherende administratieve diensten door het IWT uitgevoerd.

2.2.2 Uitgaven voor acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering

Deze actielijn omvat de uitgaven voor acties die sinds midden 2000 binnen het kader van het Innovatiedecreet door de Vlaamse regering worden beslist en waarvan het administratief en financieel beheer aan het IWT werd toevertrouwd (Pr. 71.3 - b.a. 99.11 en 41.02).

De rol van het IWT in dit kader verschilt van actie tot actie. Afhankelijk van de opdracht blijft de rol van het IWT beperkt tot ofwel een opvolgings- en kassiersfunctie ofwel beheert het de volledige actie met inbegrip van de selectie, de opvolging en de evaluatie van de individuele projecten.

De uitgaven ten belope van K€ 19 986 werden aangerekend op de hiervoor voorziene begrotingsmiddelen ten bedrage van K€ 21 346 verhoogd met de K€ 129 teruggestorte steun en de K€ 514 begrotingsoverschot vorig dienstjaar die aan de dotatie werden toegevoegd tot samen K€ 21 989.

Van het hieraan gekoppelde krediet van K€ 12 843 aan machtigingen werd eind 2004 een bedrag van K€ 2 656 overgedragen naar de IWT-kredietlijn voor O&O-steun aan bedrijfsprojecten (Pr. 71.3 - b.a. 41.01). Van het resterend bedrag van K€ 10 187 werd uiteindelijk voor een totaal van K€ 10 068 aan nieuwe verbintenissen aangegaan te vereffenen deels in 2004, deels in de eerstvolgende dienstjaren.

Tabel 34:
Vergelijkend
overzicht van de
aangerekende
betalingen
in 2003 en 2004

Acties	2003	2004
KMO-Programma	6 600 938	2 334 855
Collectieve Centra	163 720	---
Generisch BasisOnderzoek (GBOU)	1 216 598	1 822 702
Strategisch BasisOnderzoek (SBO)	---	3 042 203
GIS-Vlaanderen	344 453	771 687
iDTV	1 102 877	5 778 245
Diverse (Epigoon - Proeftuinen – Landbouw)	1 412 519	1 318 040
Studieopdrachten	---	729 689
VIS-projecten	3 133 973	3 851 959
Achtergestelde leningen	538 243	---
Totaal	14 513 321	19 649 380

Na de eerste betalingen in 2000 van de dossiers die in het kader van de economische netwerkvorming en de collectieve centra hetzelfde jaar waren goedgekeurd volgden in 2001 de eerste vereffeningsdossiers van het nieuwe KMO-Programma, de innovatieve mediaprojecten en van een aantal kleinere specifieke acties die in de loop van 2001 door de Vlaamse regering positief werden beslist. In 2002 werden ook de eerste betalingen geboekt voor de VIS-projecten en de achtergestelde leningen als voorfinanciering van de verwachte projectkosten bij KMO's. Vanaf 2003 werden de subsidies voor e-VRT en de innovatieve mediaprojecten via een aparte kredietlijn (Pr. 71.3 - b.a. 41.04) uitbetaald. Daarnaast hechtte de Vlaamse regering op 18 juli 2003 haar goedkeuring aan het project "Vlaanderen Interactief: Onderzoek en Ontwikkeling van interactieve Digitale Televisie in Vlaanderen (iDTV)". Een project dat liep over 17 maanden met een totale steun van K€ 12 387 waarvan het grootste deel (K€ 9 288) reeds in 2003 werd vereffend, het saldo K€ 3 098 in 2004. Binnen het geheel van nieuwe acties dat in 2004 door de Vlaamse regering werd geëvalueerd en goedgekeurd was er onder meer de nieuwe Excellentiepool FLAnders' MAterial Center (FLAMAC) gericht op materiaalonderzoek, dat kon rekenen op 50% steun (7 miljoen euro) vanuit de Vlaamse overheid.

2.2.3 Innovatieve Mediaprojecten (e-VRT)

IWT beheert ten behoeve van de Vlaamse regering de middelen toegewezen aan de VRT voor het project e-VRT, zijnde het onderzoeks- en ontwikkelingsforum dat gericht is op het organiseren, begeleiden, verspreiden en opvolgen van nieuwe activiteiten op het vlak van de media.

Met de beheersovereenkomst tussen de Vlaamse Gemeenschap en de VRT 2002 - 2006 verbond de Vlaamse Gemeenschap zich ertoe om drie e-VRT-projecten en de algemene werking van e-VRT te steunen. Het gaat om het proefproject 'Digitaal Thuisplatform', het onderzoeksprogramma 'MPEG voor de Vlaamse audiovisuele sector' en het project 'oprichting van een ASP voor de Vlaamse audiovisuele sector'.

Twee e-VRT-projecten zijn sinds het afsluiten van de Overeenkomst Innovatieve Mediaprojecten reeds afgevoerd. Het proefproject Digitaal Thuisplatform werd afgerond op 30 juni 2003, terwijl het MPEG-project op 30 september 2003 met goede resultaten kon worden afgesloten. Inmiddels werd een nieuw project goedgekeurd dat logisch aansluit bij het MPEG-project: @MEDIA-project (Advanced Media): Project voor geavanceerde media in België.

De financiering van zowel de algemene werking e-VRT als de vergoeding van de e-VRT-projecten gebeurt vanuit de begrotingslijn "Innovatieve Mediaprojecten" waarvoor in de begroting 2004 een budget van K€ 13 457 werd voorzien om nieuwe verbintenissen aan te gaan. Het vereffeningskrediet, initieel vastgesteld op K€ 10 955, werd naar aanleiding van de tweede begrotingscontrole 2004, herleid van K€ 10 955 tot K€ 9 616.

Met dit bedrag werden voor een totaal van 5 918 710 euro aan betalingen uitgevoerd nl.:

	Afrekening 31/12/2003	jan-feb 2004	maa-apr 2004	mei-juni 2004	juli-aug 2004	sept-okt 2004
Algemene werking e-VRT	557 835	578 500	578 500	578 500	578 500	578 500
MPEG	155 338	0	4 643	0	0	0
ASP	1 070	407	10 603	53 274	1 530 749	99 607
@MEDIA	56 064	73 702	149 865	200 860	65 566	66 627
Totaal	770 307	652 609	743 611	832 634	2 174 815	744 734

2.2.4 Universitaire interfacediensten

2004 was voor de Universitaire interfacediensten het tweede werkingsjaar in het kader van het nieuwe reglementair besluit van de Vlaamse regering van 13 september 2002 waarvoor, zoals in het verleden, een krediet van K€ 1 345 werd voorzien waarvan volgend bedrag werd uitbetaald:

- een eerste schijf van 80% of K€ 1 076 (het saldo wordt vereffend na verslaggeving in 2005);
- verhoogd met de projectsteun 2003 ten belope van K€ 1 317 waarvan de betaling om budgettaire redenen tot begin 2004 was uitgesteld.

Als volgt verdeeld:

	2003			2004		
	Voorzien	Vereffend	Saldo	Voorzien	Vereffend	Saldo
KU Brussel	8 884	7 107	1 777	9 012	7 209	1 803
KU Leuven	548 964	439 171	109 793	556 830	445 464	111 366
LUC	44 819	35 855	8 964	45 461	36 369	9 092
UA	180 336	144 269	27 402	182 920	146 336	36 584
UGent	386 927	309 541	77 385	392 471	313 977	78 494
VUBrussel	156 070	124 856	31 214	158 306	126 645	31 661
Totaal	1 326 000	1 060 800	256 535	1 345 000	1 076 000	269 000

2.3 Strategisch en beleidsgericht onderzoek

In de initiatieven ter ondersteuning van het Strategisch BasisOnderzoek zijn onder meer begrepen:

- het programma Generisch BasisOnderzoek (GBOU);
- het programma Strategisch BasisOnderzoek (SBO);
- het programma voor de bevordering van technologietransfer en onderzoek door instellingen van hoger onderwijs (HOBUT/TETRA);
- de SpecialisatieBeurzen voor doctoraatsstudenten;
- het wetenschappelijk en technologisch onderzoek met landbouwkundig doel.

2.3.1 Generisch BasisOnderzoek (GBOU)

Om aan de eerder aangegane verbintenissen en de hieruit resulterende betalingsverplichtingen van het vroegere GBOU-Programma te kunnen voldoen werd in de initiële begroting 2004 een bedrag voorzien van K€ 10 694. Naar aanleiding van de budgetcontrole 2004 werd dit betalingskrediet na aanpassing verhoogd tot K€ 11 392 waarvan K€ 11 352 effectief naar het IWT werd doorgestort.

Dit bedrag dient nog verhoogd met het saldobedrag 2003 t.b.v. K€ 1 220 plus K€ 52 aan terugstortingen tot samen: K€ 12 624 als totale middelen-enveloppe 2004. Met dit bedrag werd voor een totaal van K€ 12 493 aan projectsteun gefinancierd.

	Vereffend in 2000	Vereffend in 2001	Vereffend in 2002	Vereffend in 2003	Vereffend in 2004
KUL	2 528 237	2 650 905	5 778 724	4 944 112	7 370 998
UA	162 907	375 736	721 220	133 393	384 402
UGent	980 555	1 322 455	2 175 030	1 540 730	2 703 487
VUB	817 156	828 889	1 271 645	1 745 733	1 428 682
Tropische geneeskunde	264 419	176 280	176 280	88 140	29 950
LUC	206 577	206 577	575 737	369 160	575 737
Totaal	4 959 851	5 560 842	10 698 636	8 821 268	12 493 256

2.3.2 Strategisch BasisOnderzoek (SBO)

In 2003 werd voor de eerste keer steun toegekend vanuit het nieuwe financieringskanaal voor Strategisch BasisOnderzoek. De voorloper van dit nieuwe financieringsinstrument was het vroegere GBOU-Programma (Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten). De belangrijkste nieuwigheden in vergelijking met het vorige (GBOU) programma hebben betrekking op:

- de verruimde indieningsmogelijkheden waarbij naast universiteiten ook bedrijven projecten kunnen indienen;
- de voorziene incentives bij organisatie-overschrijdende samenwerking.

Het beheer van dit nieuwe financieringskanaal werd toevertrouwd aan het IWT. Verder werd ervoor geopteerd om de eerste SBO-oproep 2002-2003 te beperken tot wetenschappelijk-technologische projecten met een economische of maatschappelijke finaliteit. Dit beantwoordt in een eerste fase aan een continuïteit met het GBOU-Programma.

Om aan deze basisdoelstelling te kunnen voldoen werd voor de eerste SBO-oproep 2003 een budgettaire enveloppe voorzien van K€ 35 000 aan steunmogelijkheden waarvan K€ 16 840 op de kredietlijn SBO (Pr. 71.3 - b.a. 12.30) en K€ 18 160 op de kredietlijn Vlaamse regering (Pr. 71.3 - b.a. 99.11) met hieraan gekoppeld een vereffeningskrediet van K€ 1 263.

In 2004 werd het budget van dit nieuwe financieringskanaal na de inhoudelijke verruiming met het menswetenschappelijk onderzoek, verhoogd tot K€ 37 488 met een vereffeningskrediet van K€ 9 263. Dit resulteerde in volgende uitgaven:

	Oproep 2003		Oproep 2004		
	vastlegging	uitbetaald in 2003	uitbetaald in 2004	vastlegging	uitbetaald in 2004
KUL	7 155 383	0	1 431 074	10 196 736	0
UA	0	0	0	3 786 288	0
UGent	1 801 068	0	360 212	9 709 392	0
VUB	1 957 862	0	391 572	6 897 792	0
LUC	2 001 229	0	400 246	1 087 152	0
Hogescholen + Coll.centra	953 295	0	147 175	299 904	0
Vlaamse OZI	1 442 413	0	331 964	2 399 232	0
Bedrijven	1 124 000	0	224 800	1 836 912	0
Buitenlandse OZI	398 266	0	79 652	1 274 592	0
Totaal	16 833 516	0	3 366 695	37 488 000	0

2.3.3 HOBU/TETRA

Sinds 1997 loopt deze actie voor de bevordering en ondersteuning van technologisch onderzoek aan de Hogescholen in Vlaanderen (het HOBU-Fonds). Het doel van dit initiatief was, zoals eerder aangegeven, het opwaarderen van technologisch onderzoek aan de Vlaamse hogescholen en anderzijds het bevorderen van de verspreiding van technologie kennis via de hogescholen naar Vlaamse bedrijven en KMO's in het bijzonder.

Zoals voor het HOBU werd het beheer van dit TETRA-Fonds aan het IWT toegewezen dat ook de modaliteiten voor het organiseren van de oproepen en de selectie van de projectvoorstellen uitwerkte.

Het beschikbaar budget voor de actie bedroeg voor elk van de begrotingsjaren:

	Gesplitst VastleggingsKrediet (GVK)	Gesplitst OrdonnanceringsKrediet (GOK)
1997	2 479	1 239
1998	4 214	4 090
1999	4 214	4 090
2000	5 934	4 303
2001	5 949	6 951
2002	5 949	4 732
2003	5 949	5 941
2004	5 949	5 755

Sinds de oprichting van dit fonds werden 8 *calls for proposals* gelanceerd nl. in januari 1997, februari en november 1998, december 1999 en november 2000, 2001, 2002 en 2003. Voor de eerste 3 calls stelde de Vlaamse regering jaarlijks K€ 4 214 ter beschikking van dit programma.

Voor de vierde oproep eind 1999 (portfolio 2000) was K€ 5 934 voorzien en voor de volgende oproepen telkens K€ 5 949.

Voor de oproep 2004 werd een bedrag van K€ 5 949 (GVK) aan betoelagingsmogelijkheden en K€ 5 755 aan betalingsmiddelen (GOK) voorzien.

Met het vereffeningskrediet ten belope van K€ 5 755 + K€ 1 624 overgedragen saldo 2003 samen K€ 7 379 werd voor een totaal van K€ 7 116 aan steun uitbetaald zodat de rekening met een begrotingsoverschot van K€ 263 kon worden afgesloten.

2.3.4 Specialisatiebeurzen

Onder de voorwaarden bepaald in het Besluit van de Vlaamse regering van 26 januari 1994 is het IWT sinds 1 oktober 1994 belast met het wetenschappelijk, administratief en financieel beheer van het stelsel van de SpecialisatieBeurzen voor doctorandi aan de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap.

Voor het bekostigen van deze beurzen werd in de begroting 2004 van de Vlaamse Gemeenschap een bedrag ingeschreven van K€ 18 053. Dit bedrag werd nog verhoogd met het saldo 2003, ten bedrage van K€ 218, tot samen: K€ 18 271.

Op basis van:

- het besluit van de Vlaamse regering betreffende de toekenning van de SpecialisatieBeurzen door het IWT en de wijziging van dit Besluit goedgekeurd door de Vlaamse regering op 29.06.1994;
- het reglement voor het toekennen van de specialisatiebeurzen;
- de adviezen van de commissies van externe deskundigen;
- de toepassing van de rangschikkings- en selectieprocedure voor kandidaatbursalen zoals goedgekeurd door de Raad van Bestuur van het IWT;

bedraagt het totaal van de aangerekende betalingen op dit krediet (inclusief beheerskosten): K€ 18 197. Het begrotingsoverschot 2004 voor de SpecialisatieBeurzen bedroeg aldus: K€ 74.

2.3.5 Het wetenschappelijk en technologisch onderzoek met landbouwkundig doel

Bij de overheveling van de landbouwbevoegdheden in het kader van het Lambermontakkoord werd in 2001 het contractueel landbouwkundig onderzoek door de Vlaamse regering toegewezen aan het Beleidsdomein Wetenschappen en Technologische Innovatie. Het beheer en de opvolging van het contractueel landbouwkundig onderzoek werd opgedragen aan het IWT.

Het onderzoek heeft tot doel de productiviteit, het concurrentievermogen, de kwaliteit en de duurzaamheid in de land- en tuinbouw te stimuleren. De onderzoeksprojecten hebben een collectief karakter omdat ze gericht zijn op de bevordering van de sector en niet op het oplossen van problemen van individuele land- en tuinbouwbedrijven. De projecten worden uitgevoerd door onderzoeksploegen van Vlaamse instellingen van hoger onderwijs, onderzoeksinstellingen en proefcentra.

Voor de oproep 2004 werd een budgettaire enveloppe voorzien van K€ 9 602 (GVK) om nieuwe verbintenissen aan te gaan en K€ 6 280 (GOK) aan betalingskrediet om het peil van het onderzoek op dezelfde hoogte te houden als de voorbije jaren. Er werden 86 projectaanvragen ingediend voor in totaal K€ 34 645 aan gevraagde steun. Met de beschikbare enveloppe van K€ 9 265 konden uiteindelijk 23 projecten voor een bedrag van K€ 9 261 voor financiering worden geselecteerd. Het saldobedrag werd gebruikt om de resterende engagementen van federaal, die nog niet financieel konden worden afgerond op de Vlaamse begroting vast te leggen.

Samen met de vergoeding van de projecten uit de vorige oproepen werd voor een totaal van K€ 8 228 steun aan landbouwkundige projecten uitbetaald.

2.4 Ondersteunen van deelname aan internationale programma's

2.4.1 IRC-Vlaanderen

IRC (Innovation Relay Centres) is een initiatief ter stimulering van de verspreiding en exploitatie van O&O-resultaten in de Europese Unie waarbij het IWT optreedt als Vlaams knooppunt in het IRC-netwerk. Enkele belangrijke aandachtspunten hierbij zijn:

- stimuleren van meer KMO's tot internationale samenwerking en bepaling van hun noden op het vlak van innovatie;
- gebruik van technologie-import om de Vlaamse industrie te versterken en promotie van de Vlaamse onderzoeksresultaten en technologie in het buitenland;
- groeiende samenwerking met de bestaande actoren in het Vlaamse innovatielandschap teneinde het aantal Europees samenwerkende bedrijven te vergroten.

De hieruit voorkomende kosten worden gedekt door een vergoeding vanwege de Europese Gemeenschap. De beheerskost van deze actie bedroeg in 2004: K€ 186. De aanrekening gebeurde lastens de vergoeding (K€ 408) die in 2004 en vorige jaren door de Europese Gemeenschap aan het IWT werd toegekend.

2.4.2 ERA-NET

ERA-NET is één van de activiteiten die werd opgezet in het kader van het Europese Zesde Kaderprogramma met als doel het stimuleren en ondersteunen van netwerken, de coördinatie van nationale en regionale maatregelen en het uitwerken en implementeren van gezamenlijke activiteiten.

Het IWT nam in 2004 deel aan 5 projecten, 2 coördinatie-acties en 3 ondersteunende projecten met een looptijd van telkens 10 maanden, die allemaal werden gefinancierd voor een totaal van 175 577 euro en waarop voor een bedrag van 70 730 euro aan beheerskosten werd aangerekend.

2.5 Andere initiatieven

2.5.1 Hermes-Fonds

In 2003 werden bij beslissing van de Vlaamse regering een aantal nieuwe Excellentiecentra ('Vlaams Instituut voor de Logistiek', 'Flanders' Mechatronics Technology Center' en 'Incubatiepunt Geo-informatie') opgericht met financiering vanuit het Hermes-Fonds of Fonds voor het Flankerend Economisch Beleid (Pr. 51.2 - b.a. 41.41).

Het IWT dat van in het begin nauw betrokken is geweest bij zowel de uitwerking en de evaluatie van elk van deze initiatieven, de opmaak van de betreffende convenanten als de controle op de uitvoering ervan werd ook belast met de uitbetaling van de toegekende steun.

Het IWT heeft in 2004 ten behoeve van deze Excellentiecentra voor een totaal van K€ 9 652 aan uitgaven gefinancierd lastens de kredietlijn van het Hermes-Fonds.

2.5.2 EFRO-initiatieven

Betreft de steun die als toeslag wordt toegekend aan technologie- en innovatieprojecten die worden uitgevoerd in de doelstelling 2-gebieden en binnen het kader van Interreg in aanmerking komen voor een bijkomende steunverlening.

In 2004 werd aan 45 projecten voor samen 608 949 euro EFRO-steun toegekend waarvan 306 974 euro effectief werd uitbetaald.

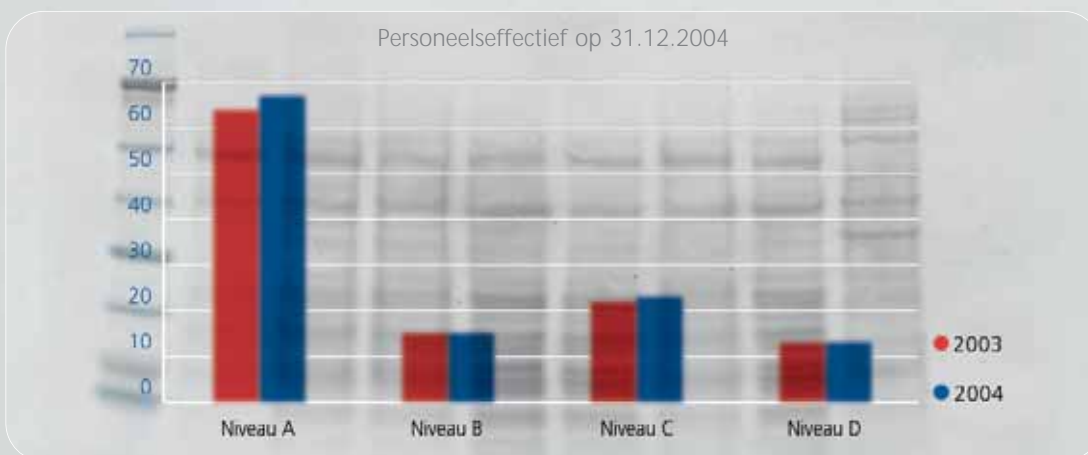
2.6 Samenvattend overzicht van de totale uitgaven volgens jaarrekening 2003 – 2004

	2003 (in K€)	2004 (in K€)
I. Wedden en vergoedingen		
- Statutair en contractueel personeel	6 760	7 639
- IRC	149	221
- Specialisatiebeurzen	221	178
- Andere vergoedingen (RvB)	14	18
Subtotaal	7 144	8 056
II. Werkingskosten		
- Decretale opdrachten	3 997	3 204
- IRC	12	42
- Specialisatiebeurzen	119	143
Subtotaal	4 128	3 389
III. Investeringskosten		
- Meubelen en kantoormachines	59	39
- Informatica (hard- en software)	75	163
- Dienstvoertuigen	0	0
- Inrichting kantoren	74	87
Subtotaal	208	289
IV. Uitgaven voor steun aan projecten op initiatief van bedrijven en innovatie samenwerkingsverbanden		
- Steun aan industrieel basisonderzoek (BO)	5 822	6 781
- Steun aan prototype onderzoek (PO)	9 266	7 853
- Steun aan gemengd onderzoek (GO)	33 491	33 104
- Steun aan KMO-haalbaarheidsstudies (KH)	13	---
- Steun aan KMO-innovatieprojecten (KI)	322	99
- Onderzoeksmantatarissen (OZM)	1 216	1 688
- Collectieve centra	898	372
- ITA (Actieprogramma Informatietechnologie)	1 108	144
- VLIET (impulsprogramma Energietechnologie)	163	403
- EUREKA	9 122	15 780
- VAL (Actieprogramma Luchtvaart)	245	729
- KIV	167	19
- KMO-studies	589	2 057
- KMO-Innovatieprojecten	2 809	7 625
- Achtergestelde leningen	2 593	1 317
- VIS-projecten	7 686	13 978
- Andere (vroegere FIOV-steun, Proef- en Groenteteelt,...)	6 267	1 037
Subtotaal	81 777	92 987
V. Uitgaven voor acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering	14 513	19 649
VI. Universitaire interfaces	0	2 393
VII. Innovatieve Mediaprojecten	6 848	5 919
VIII. Uitgaven voor de bevordering en ondersteuning van technologisch onderzoek aan de Hogescholen in Vlaanderen (HOBV)	4 146	7 117
IX. Uitgaven voor de financiering van het Generisch Basisonderzoek aan de Universiteiten (STWW/ GBOU)	8 821	12 493
X. Strategisch BasisOnderzoek	---	3 367
XI. Specialisatiebeurzen	17 874	17 877
XII. Wetenschappelijk en Technologisch onderzoek met landbouwkundig doel	5 026	8 229
XIII. Hermes-Fonds	---	9 653
XIV. EFRO-toeslag	62	307
XV. Uitgaven met FFEU-middelen	3 500	3 759
TOTAAL	154 047	195 484

3. Personeel en prestaties

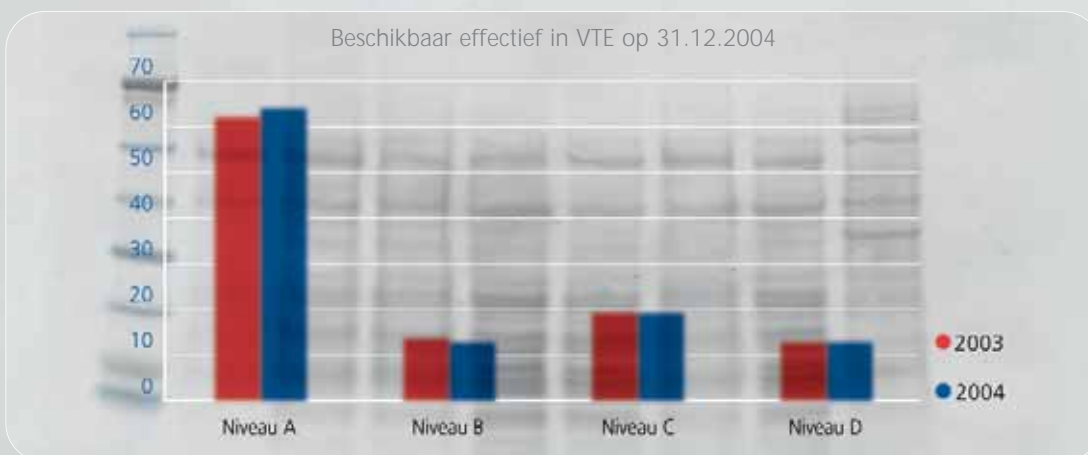
3.1 Personeelseffectief per 31.12.2004

	2003	2004
Niveau A	64	67
Directie	4	4
Adviseur	56	57
Directeur	1	1
A1	3	5
Niveau B	15	15
Niveau C	22	23
Niveau D	13	13
Totaal	114	118



3.2 Evolutie van het beschikbaar effectief in VTE (stand op 31.12.2004)

	2003	2004
Niveau A	62,13	64,00
Directie	4,00	4,00
Adviseur	54,13	54,09
Directeur	1,00	1,00
A1	3,00	4,91
Niveau B	13,66	12,70
Niveau C	19,21	19,09
Niveau D	12,74	12,70
Totaal	107,74	108,49



3.3 Evolutie van het personeelsbestand in 2004

3.3.1 Nieuwe personeelsleden in dienst gekomen in 2004

Contractuelen		Statutairen		Totaal	
Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds
7	0	1	0	8	0

Het betrof 3 adviseurs, 3 administratieve medewerkers en 2 onderhoudsmedewerkers: 5 vrouwen en 3 mannen.

3.3 Personeelsleden uit dienst gegaan in 2004

Contractuelen		Statutairen		Totaal	
Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds
6	0	2	0	8	0

Het betrof 3 personen van niveau A, 1 van niveau B, 1 van niveau C en 3 personen van niveau D, of anders ingedeeld: 3 vrouwen en 5 mannen.

3.4 Naamlijst van de medewerkers die in 2004 prestaties leverden

Deze lijst vermeldt de naam van de personen, ongeacht of hun tewerkstelling voltijds of deeltijds was, voor zover zij presteerden in 2004.

3.4.1 Directiecomité

ZEEUWTS Paul	Directievoorzitter
DE POTTER Bernard	Directeur Innovatiestimulering
VAN DE LOOCK Leo	Directeur Evaluatie en Opvolging
VANDERMEULEN Michel	Directeur HRM en Juridische Zaken

3.4.2 Adviseurs

ALLEWIJN Kristel	DEZITTERE Dries	
ARENTS Inge	FAIGNET Stephane	
BAETEMAN Monique	GOOSSENS Karel	
BILSEN Greet	GORIS Kathleen	
BORGERS Jozef	KREKELS Bruno	
BRUYNSEELS Ria	LAROSSE Jan	
CALLENS Mia	LEGERMANN Barbara	
CARCHON Donald	LUCAS Carine	
CAUWENBERG Veerle	MASYN Yvon	
COUCKE Peter	MENTEN Patricia	
DE BUYSER Luc	MICHIELS Johan	
DE CAESEMAEKER Bart	MONTENY Frank	in op 17.05.2004
DE CLERCQ Elsie	OTTE Dirk	
DE DONCKER Lieve	PARENT Magali	
DE MAEYER Annelies	POLLET Marc	
DE REZE Gil	RENDERS Annie	uit op 31.12.2004
DE ROECK Tania	SCHREURS Paul	
DE WILDE Willy	SILEGHEM Maarten	
DELEENER Alain	SLEECKX Eric	
DEMESMAEKER Els	SOORS Ferdi	
	STASSIJNS François	

STEEMAN Herman
STEVENS Rudi
THEVISSSEN Peter
VAN BAUWEL Herman
VAN DEN BOSCH Anne
VAN DER AUWERA Geert uit op 31.12.2004
VAN GASTEL Marc
VAN ISACKER Filip

VAN RANSBEECK Bart
VAN STEENKISTE Danny
VAN WASSENHOVE Fredy
VANWASSENHOVE Luc overleden op 04.11.2004
VEELAERT Dirk in op 05.01.2004
VERSTRAETEN Peter
VOET Marnix

3.4.3 Ander universitair personeel

COLLIER Jochen
LOOSVELT Micheline
MAECKELBERGHE Dirk
MAES Jan
POLLET Hans
POLLEUNIS Ludo
VANDE VYVERE Danny

3.4.4 Administratieve medewerkers

BAEYENS Liesbeth
BAUWENS Patrick
BRUYLANDT Deborah
BUGGENHOUDT Karen
DE GREVE Karine
DE MAESSCHALCK Ria
DE MARREZ Philip
DE SMEDT Kurt
DE VOS Christine
DERUYTTERE Astrid
DEVOLDERE Nathalie
DRIEGHE Karlien
EECKHOUT Sabine uit op 15.02.2004
FRANCO Herlinde
GHYS Nand
GIES Luc
GOOVAERTS Gerlinde
GRIETEN Bart
HAULOTTE Marleen uit op 14.03.2004
JANSSENS Jan
JORIS Ann
LAUWERYS Annelies in op 12.07.2004
LELEUX Corine in op 01.08.2004
LIETAERT Rik

MERCKX Gerda
MIGO Mohamed
MORET Erwin
PIOT Wim
PODEVYN Gerthy
RAES Marleen
ROSVELDS Marcel
SCHELFHOUT Els
SCHOOF Nancy
SERNEELS Ingrid
TORSIN Jan
VAN COPPENOLLE Heidi
VAN DE VELDE Conny
VAN DEN BREMT Ann
VAN DEN BREMT Sandra uit op 30.06.2004
VAN IMPE Koen
VAN MOL Evi
VANDE BERGH Monique
VANDERSTRAETEN Suzy
VERMEIR Annemie
VERVOORT Carmen
VOETS Ann
WATTEZ Katty
WIJNS Fabienne

3.4.5 Onderhoudspersoneel

AMMARTI Fatima
DE RIDDER Jacqueline
DONGLEUR Dominique in op 09.09.2004
MEIRLEVEDE Luc
SIDALI Brahim uit op 17.10.2004
VAN DEN BORRE Eva in op 19.05.2004; uit op 30.06.2004
VANDEBORNE Fabienne

3.5 Personeelsleden zonder prestaties in 2004

COSAERT Donaat: verlof in opdracht bij het VIWTA.

VAN DEN BOSSCHE Lutgarde: voltijdse loopbaanonderbreking.

3.6 Situatie op 31.12.2004

	Voltijdse prestaties	Deeltijdse prestaties°	Voltijdse loopbaanonderbreking + verlof in opdracht*
Niveau A	54	12	1
Niveau B	11	3	1
Niveau C	11	11	1
Niveau D	10	3	0
Totaal	86	29	3

° inclusief gecontingenteerd verlof (20 d/j)

* niet meegeteld in tabel 3.1

3.7 Situatie van de personeelsbezetting in VTE over het jaar volgens niveau en geslacht

	Man Niv. A	Man Niv. B tot D	Vrouw Niv. A	Vrouw Niv. B tot D	Totaal
Jan	46,00	15,00	17,41	30,41	108,82
Feb	45,90	15,15	17,60	30,37	109,02
Mrt	46,00	16,00	17,43	22,41	101,84
Apr	46,00	15,95	17,64	27,73	107,32
Mei	47,00	16,00	18,67	28,22	109,89
Jun	46,59	15,77	17,82	29,05	109,23
Jul	46,68	14,86	17,55	30,73	109,82
Aug	45,59	14,82	17,00	30,64	108,05
Sep	46,41	16,00	17,64	30,41	110,46
Okt	46,95	15,39	18,62	29,76	110,72
Nov	46,81	14,50	18,50	29,77	109,58
Dec	45,87	15,00	18,13	29,48	108,48

3.8 Tewerkstelling volgens juridische grondslag (situatie per 31.12.2004)

	Statutair°	Contr* Onb. Duur	Totaal
Niv A	44	23	67
Niv B	14	1	15
Niv C	19	4	23
Niv D	8	5	13
Totaal	85	33	118

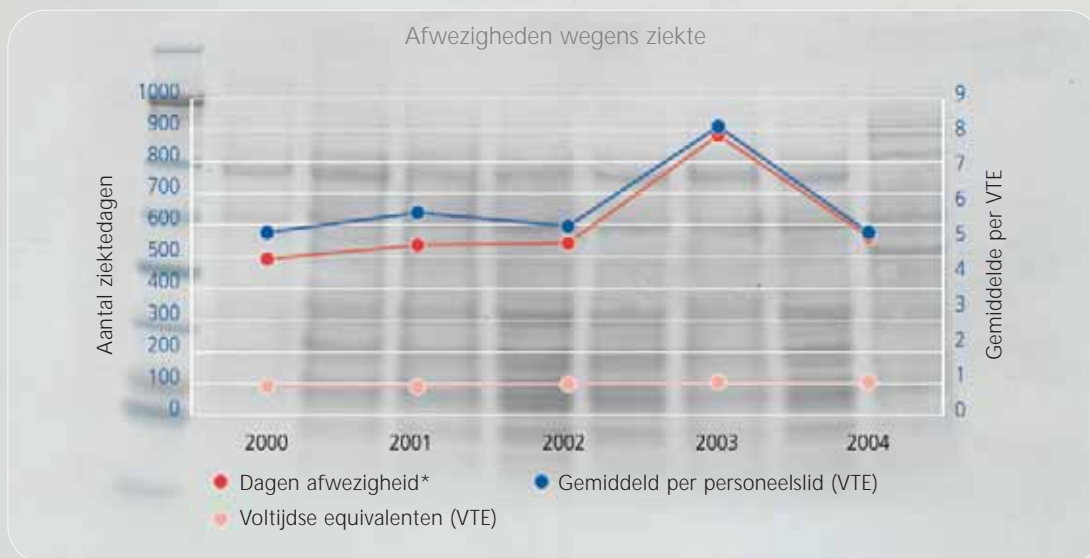
° incl. voltijdse loopbaanonderbrekers en gecontingenteerd verlof voor proefperiode

* in niv. A inclusief de opstartformatie die een vaste betrekking in de personeelsformatie bezetten

3.9 Afwezigheid wegens ziekte

	2000	2001	2002	2003	2004
Dagen afwezigheid*	495	539	544,8	887	565,5
Voltijdse equivalenten (VTE)	95	93,3	101,09	107,73	108,49
Gemiddeld per personeelslid (VTE)	5,21	5,78	5,39	8,23	5,21

* de afwezigheid ingevolge ziekenhuisopname, zwangerschap of arbeidsongeval niet meegerekend maar inclusief deeltijdse werkherhaling om gezondheidsredenen



De arbeidsongeschiktheid is gedaald van 8,2 dagen naar 5,2 dagen per VTE. Hieruit blijkt dat de gerichte controle bij afwezigheid wegens ziekte zijn positieve invloed op de ziektecijfers bewijst. Uiteraard kan dit ook wijzen op een daling van het aantal heelkundige ingrepen die in 2003 talrijk waren. De hospitalisatie zelf zit niet in de cijfers van het verzuim, de revalidatie wel. Ook de afwezigheden als gevolg van een arbeidsongeval zijn niet opgenomen in deze cijfers. Het verzuimcijfer van het niveau A-personeel ligt opnieuw beduidend lager dan dat van het niet-A personeel. Hierbij moet wel worden vastgesteld dat bij het niet-A personeel de stijging ook het gevolg is van regimes van deeltijdse werkherhervatting in het raam van een aangepast revalidatietraject van personeelsleden met psychosociale symptomen.

4. Vorming

4.1 Algemene cijfers

	Aantal betrokken werknemers	Aantal gevolgde opleidingsuren	Kosten voor het IWT (€)
Contractuelen	19	994	21 393
mannen	12	750	16 109
vrouwen	7	244	5 284
Statutairen	62	2 016	28 285
mannen	42	1 241	20 1881
vrouwen	20	775	8 104
Totaal	81	3 010	49 678

De vormingsinspanning wordt gemiddeld aan de hand van begrotingsuitgaven en het formeel geregistreerde aantal opleidingen en vorming. De uitgaven voor vorming bedroegen in 2004 € 49 678. Dit bedrag ligt 14% lager dan in 2003 en 29% lager dan in 2002.

Het aantal uren vorming en opleiding bedroeg 3 010 uren of ongeveer 376 dagequivalenten.

4.2 Toelichting

Volgende berekeningen betreffen de momenten van formele vormingsregistratie (betalend, door het IWT besteld of tegen betaling afgenomen bij derden alsook interne opleidingsmomenten). Dit is een vrij formeel beeld van de vormingsinspanning, maar ook de gemakkelijkste vorm voor de presentatie ervan. Overigens blijkt uit de activiteitenregistratie van IWT adviseurs (niveau A) dat de formele registratie zo'n 50% is van de totale vormingstijd. Die totale vormingstijd omvat dan ook de tijd voor vakliteratuur, externe kosteloze

seminaries, vakbeurzen, e.a. De trendanalyse gebeurt hier dus alleen op de formele vormingsactiviteiten (zoals vorige jaren).

In deze cijfers zit ook het statutaire vormingsverlof, te weten maximum 120 uur per jaar voor individuele trajecten.

Omschrijving	Besteed bedrag (€) ^o		Dagen vorming	
	2003	2004	2003	2004
Individuele opleidingsinitiatieven	28 942	30 271	172,5	192,5
Collectieve opleidingsinitiatieven	18 044	6 965	163,5	116
Seminaries/studiedagen buitenland	3 725	5 592	25,0	22
Seminaries/studiedagen binnenland	6 737	6 850	47,0	45,5
Totaal	57 448	49 678	408,0	376

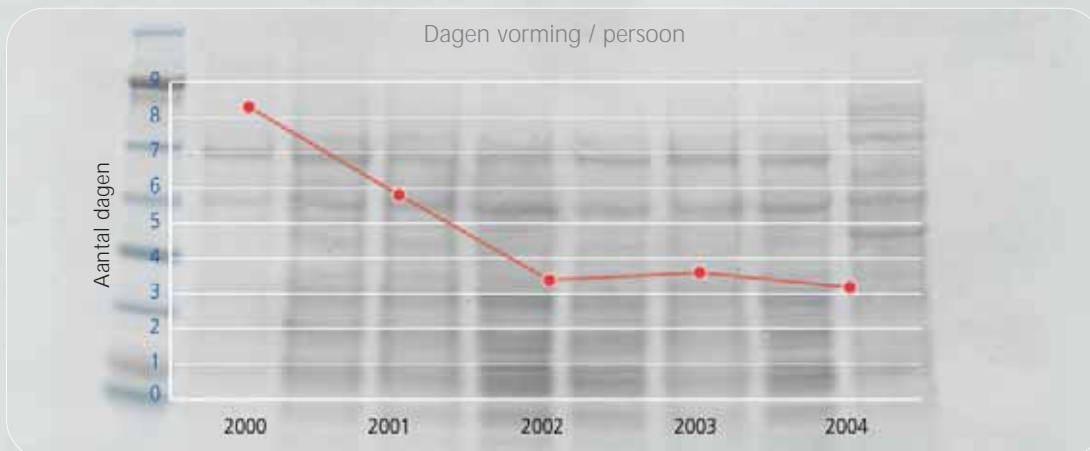
^o directe extra kost

De meest uitgesproken verschillen met 2003 betreffen individuele opleidingen (gestegen) en een forse daling van de collectieve opleidingen. De seminaries en studiedagen zijn in aantal dagen ongeveer gelijk gebleven. De daling van het budget 'collectieve opleiding' is geheel voor rekening van de door het IWT zelf georganiseerde vormingssessies (middagpresentaties over nieuwe initiatieven inzake innovatiesteun, stafvergaderingen): het betreft hier vormingsmomenten die eigenlijk geen directe financiële kost hebben voor het IWT. Het totale aantal dagen vorming is afgenomen t.o.v. 2003. Dit wordt voor een groot gedeelte verklaard door de daling van het aantal externe collectieve opleidingen. Deze houdt verband met een ommekeer in het vormingsbeleid: er bestaat nagenoeg geen gestuurde programmatie meer.

Niettegenstaande het aantal personeelsleden gestegen is in 2004, is er toch een afname van het aantal dagen opleiding. Er kan niet langer gesproken worden van een status quo zoals in 2003.

Jaar	Uitgave (€)	Dagen	Kost (€) ^o /dag	Dagen/pers
2000	90 395	876	103	8,3
2001	97 914	591	166	5,8
2002	72 307	378,5	191	3,38
2003	57 449	408	141	3,6
2004	49 678	376	132	3,18

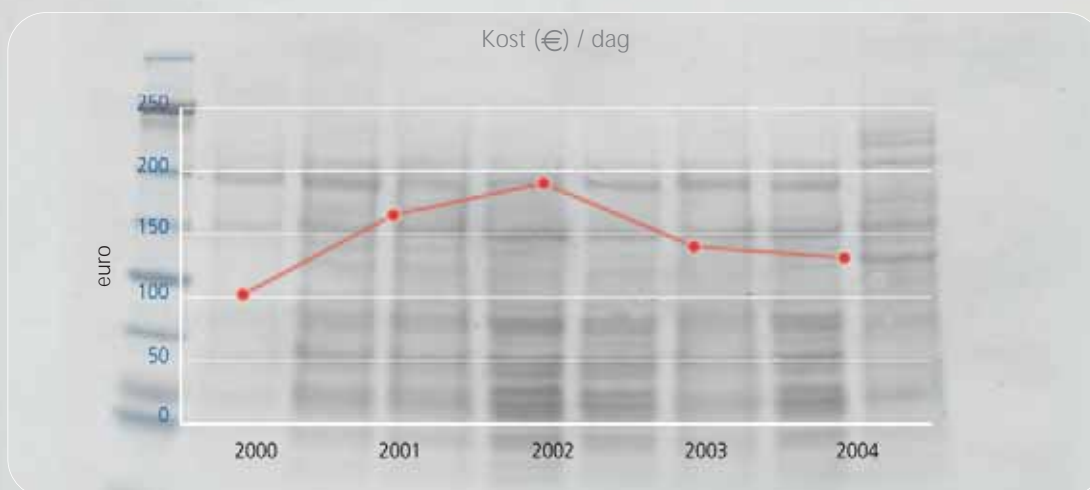
^o directe extra kost



Er moet opnieuw worden vastgesteld dat in vergelijking met vorige periodes het aantal formele uren vorming laag blijft. Het aantal vormingsdagen per persoon is nu opnieuw ongeveer 3, zoals in 2003.

De doelstelling van de directie was bij de uittekening van het nieuwe personeelsplan via de PRO-PER-analyse (Proces en Personeel) om minstens 5% expliciete IWT-vorming gemiddeld te voorzien per personeelslid.

Dit objectief is dus ondanks de personeelsstijging ook in 2004 niet bereikt. Toch worden steeds meer interne collectieve opleidingsmomenten ingebouwd voor niveau A-personeel. De uitleg dat het totale opleidingscijfer (interne en externe opleidingen samen) toch blijft dalen kan worden gevonden in de blijvende druk van de gestegen werkbelasting.



De daling van de kosten zelf voor georganiseerde opleiding blijkt op zich geen goede indicatie van de vormingsinspanning: in 2004 daalde die uitgave slechts matig alsook het aantal dagen per personeelslid bleef praktisch ongewijzigd.

4.3 Externen die in 2004 meewerkten aan collectieve vorming en opleiding

Onderwerp	Docent	Organisatie
Valorisatie-aspecten	Rudy Dekeyser	VIB
Open Source Software	Prof. Herman Bruyninckx	KULeuven
Loonfiscaliteit	Cindy Rowe	SD WORX
Tillen en heffen	Tine Adriaensen	IDEWE
Brandbestrijding	Jef Huysmans	IBEVE

5. Competenties in het IWT

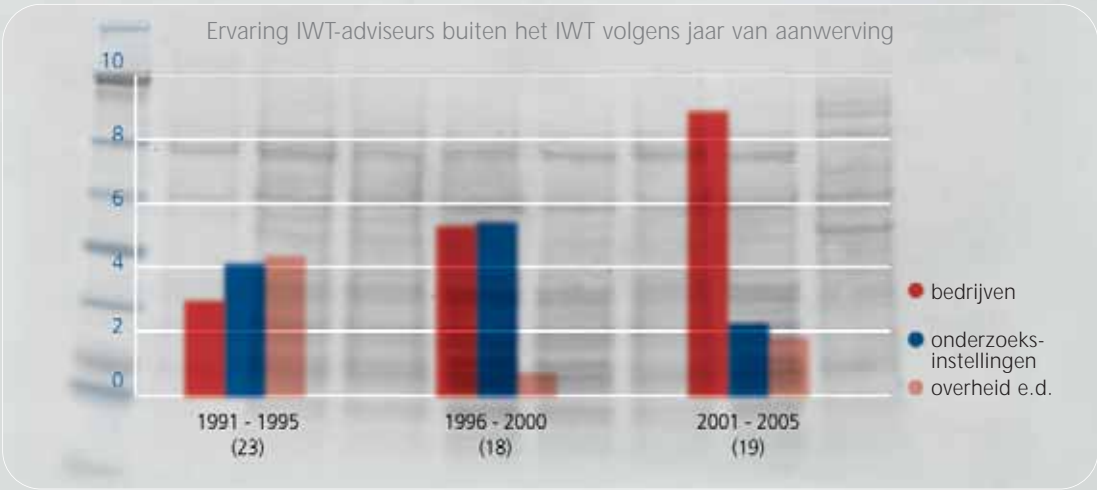
De kern van het IWT-personeelsbestand bestaat uit 60 adviseurs en directieleden, samen ongeveer de helft van het totale personeelsbestand. Als men alle universitaire telt komt men aan 67% van het personeelsbestand. In de Vlaamse gemeenschap is dat percentage gemiddeld ongeveer 28,5%. In die zin is het IWT dus bijzonder.

Van de 60 zijn 36 personeelsleden ingenieur (waarvan 1/3 met een doctoraat er bovenop), 14 zijn licentiaat in de wetenschappen (12 met bovendien een doctoraat) en 10 hebben een ander licentiaatsdiploma zoals rechten of economie. Van de ingenieurs en licentiaten in de wetenschappen heeft de helft een bijkomende opleiding in economie of management op universitair niveau.

Naast het hoge opleidingsniveau, is er ook een gedifferentieerde ervaring: deels in het IWT, maar vooral van voor het IWT: de gemiddelde tewerkstelling in het IWT is 7 jaar, de gemiddelde ervaring buiten het IWT is 12 jaar. Als gekeken wordt naar de aard van die voorgaande ervaring, is de verdeling als volgt:



Hun competentie kan worden opgesplitst naar jaar van indiensttreding (het cijfer tussen haakjes geeft het aantal personen). Wie de laatste vijf jaar in dienst kwam had duidelijk een bedrijfsprofiel.



6. Toelichting bij de HRM-aspecten

6.1 Invulling van de personeelsformatie

Sinds begin 2002 beschikt het IWT over een goedgekeurd personeelsplan, met volgende inhoud:

	A3	A2	A1	B	C	D
algemene leiding	2					
directie*		2*				
adviseur		51,7**				
directeur		2				
informaticabeheerder		1				
applicatie- en databeheerder			2			
adjunct van de directeur			2			
documentalist			1			
deskundigen				16,5		
secretariaatsmedewerkers					17,8	
logistiek medewerker						7
onderhoudsmedewerker						5***
Totaal per niveau	2	56,7	5	16,5	17,8	12
Algemeen totaal			110			

* 3de functie ingevuld door een directeur
 ** inclusief interne controller en externe communicatie, en 1 adviseur landbouw die het federaal takenpakket landbouw volgde, dat door de Vlaamse regering aan het IWT werd toevertrouwd. Dit plan was gesteund op proces- en takenanalyses, situatie 2000-2001.
 *** ingevolge uitbreiding vloerbezetting

Dit plan was gesteund op proces- en takenanalyses, situatie 2000-2001.

Effectieve bezetting (contractueel en statutair personeel in VTE) per 31.12.2004

	A3	A2	A1	B	C	D/E
algemene leiding	1					
directie		2				
adviseur		51,1				
directeur		2*				
informaticabeheerder		1				
applicatie- en databeheerder			2			
adjunct van de directeur			2			
documentalist			1			
deskundigen				15,66		
secretariaatsmedewerkers					19,22	0,91
logistiek medewerker						6,87
onderhoudsmedewerker						4,96
algemene leiding						
Totaal per niveau	1	56,1	5	15,66	19,22	12,74
Algemeen totaal				109,72		

* waarvan 1 directielid

6.2 Loopbanen

Het aantal statutaire personeelsleden bedraagt op 31.12.2004 85 (op 118) of 72% (op 31.12.03: 69%, op 31.12.2002: 65%, op 31.12.2001: 33%).

6.3 Syndicale relaties

Het syndicaal BasisOverlegComité (BOC) vergaderde 4 maal. Deze driemaandelijke vergaderingen behandelden onder meer:

- de concrete uitvoering van de invulling van de personeelsformatie, enerzijds via de benoeming van geslaagden uit bestaande statutaire werfreserves en anderzijds via bevorderingen;
- de opvolging van de bezetting van de personeelsformatie met het oog op vervangingswervingen en contractuele aanwervingen in functie van bijkomende externe opdrachten;
- diverse reglementen en procedures rond deze aanwervingen en bevorderingen (IVA-rp en gevolgen voor personeel);
- de toekomst van het IWT, gegeven de beslissingen van Beter Bestuurlijk Beleid;
- het opstellen en bespreken van de eindversie van het IWT-personeelsstatuut in functie van de reglementering van het stambesluit van de Vlaamse Openbare Instellingen;
- de timing en inhoud van het raamstatuut en de gevolgen hiervan voor het instellings specifieke personeelsbesluit;
- het vormingsbeleid bij het IWT;
- het vormgeven van een specifiek instellingsbeleid inzake anders werken;
- opvolging van diverse enquêtes (BUE, tevredenheidsenquête, bevraging anders werken);
- de gevolgen voor de interne werking van de lineaire besparingen voor de instelling;
- de stand van zaken met betrekking tot de uitrol van het nieuwe loonpakket.

6.4 Veiligheids- en preventiebeleid

De praktische voorbereiding en gecoördineerde uitvoering van het veiligheids- en preventiebeleid wordt geadviseerd door de Interne PreventieCommissie. Dit is een gemeenschappelijk werkorgaan van de directie, vakverenigingen en interne preventieadviseur.

Als voornaamste acties kunnen worden vermeld:

- vervanging vast tapijt door linoleum;
- nieuwe lokaalindeling (daglicht);
- nieuwe inplanting van de rookvrije refter/vriendenkringlokaal;
- bureauverhogingen en verwijderen van bramen onderaan de bureau's;
- hersamenstelling brandinterventieploeg, EHBO- en evacuatorenteams;
- evacuatieoefening met brandweer van Brussel, evaluatie ontruimingsscenario & aankoop van het nodige materiaal (verbandkoffers, vestjes en petjes, ...);
- opleiding tillen en heffen van lasten voor de schoonmaakploeg en de logistiek;
- beheersplan legionella;
- toegangscontrole met het oog op de veiligheid van het baliepersoneel;
- installatie alarmsysteem;
- afsluiten van een bijstandscontract met de externe preventieadviseur IBEVE voor praktische bijstandsverlening aan de interne preventieadviseur;
- installatie digitaal monitoringssysteem airco.

6.5 Evaluatiegebeuren

De jaarlijkse evaluatie werd normaal afgewerkt. Er waren wel 2 beslissingen tot onvoldoende voor 2 contractuele personeelsleden waaruit dan ook hun ontslag voortvloeide.

6.6 Welzijns-, emancipatie- en diversiteitsbeleid

De emancipatiecommissie onderging begin 2004 niet alleen een naamsverandering maar zou voortaan ook welzijnsaspecten behandelen. Hierdoor ontstond WECOM (Welzijns- en EmancipatieCOMmissie).

De commissie vergaderde in 2004 9 maal, met als belangrijkste agendapunten:

- De situatie inzake pesten op het werk werd herbekeken, en beslist werd een infosessie te organiseren voor het personeel inzake pesten op het werk en ongewenst gedrag. Dit gebeurde in samenwerking met Limits en IDEWE. De uiteindelijke doelstelling is te komen tot:
 - > een charter in verband met alle klachten, en de verdere behandeling ervan binnen het IWT;
 - > een eerste lijnklachtencommissie die voor de aangelegenheden van pesten en Ongewenst Seksueel Gedrag op het Werk (OSGW) zou kunnen beroep doen op de interne vertrouwenspersoon en op LIMITS, terwijl de tweede lijn (de strafrechterlijk) berust bij IDEWE.
- Ria Bruynseels, co-emancipatieambtenaar volgde in die context een opleiding tot interne vertrouwenspersoon.
- Kid Sitting, de polis die de gratis opvang mogelijk maakt thuis van zieke kinderen, werd kritisch onderzocht, en opnieuw afgestemd met Accor en IPA. Tevens werd er een infosessie voor het personeel georganiseerd in samenwerking met Accor en IPA om de polis toe te lichten, en het beroep hierop aan te moedigen.
- De reactie van de instelling bij familiale gebeurtenissen (geboorten, overlijden, ongeval,..) werden besproken met het oog op een meer consequente en meer eenvormige aanpak.
- Onderzocht werd of het product 'Corporate Made' (een web tool die toelaat bestellingen allerhand on line te plaatsen tegen goedkopere of groepstarieven, m.i.v bepaalde gezinsdiensten) zou kunnen bijdragen tot een verbetering van de werk-gezinbalans. Uiteindelijk werd beslist hier geen beroep op te doen.
- Inzake anders werken volgde de commissie de werking van de e-opvolgingsgroep en het ESF-project via haar voorzitter.
- Inzake het emancipatiedossier 'voldoende vrouwelijke experten' werd een nieuwe aanzet genomen: dit zal worden vertaald naar een oproep naar vrouwelijke experten die via de Innovatiekrant en via de IWT-website geplaatst zal worden.

Aan verschillende van deze taken wordt verder gewerkt in 2005.

Het aantal vrouwen in niveau A bedroeg eind 2004: 20 m.a.w. een stijging t.o.v. 2003 waarbij er 18 vrouwen op A-niveau in dienst waren.

Het aantal allochtone Belgen bedroeg op 31.12.2004: 2, dit is 1 minder dan in 2003 en dit door het ontslag van een onderhoudsmedewerker.

6.7 Vriendenkring

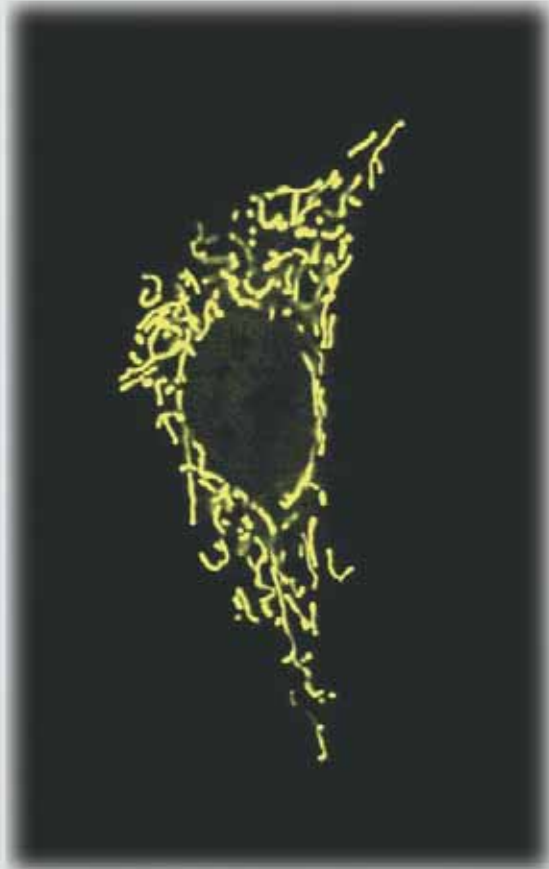
Het bestuur van de vriendenkring kwam tijdens het voorbije jaar 4 keer samen om hun activiteiten voor te bereiden.

Naast de klassiekers zoals de familiedag, de daguitstap, het Sinterklaasfeest en de hobby-kerstmarkt waren er vorig jaar ook heel wat korte activiteiten zoals een ontbijt, lunches o.a. ten voordele van een goed doel. De IWT-personeelsdag ging voor het eerst door in twee groepen: een zoektocht/raadselspel Enigma in de Westhoek, en een Zaventem-luchthavendag. Hierdoor konden nu ook personeelsleden met een deeltijds rooster of met opvang van schoolgaande kinderen toch ook meegaan, en steeg het aantal deelnemers beduidend.

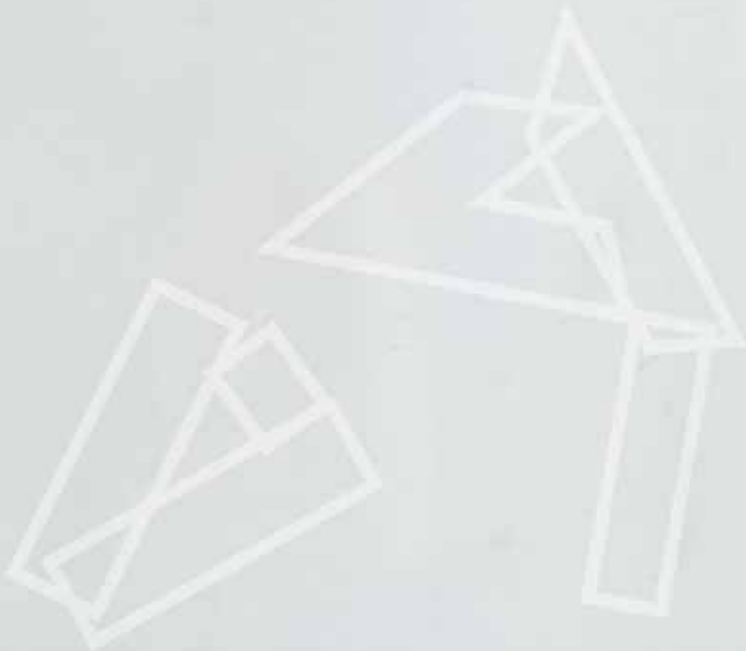
6.8 Sociale dienst

Het IWT is zoals in 2003 lid van de vzw Sociale Dienst van de Vlaamse Gemeenschap. 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.

deel 8: financieel en administratief verslag



een fluorescent gemerkt eiwit in de cel
aangemaakt bij een muis-embryo•



Bijlage 1: Onderzoek en Ontwikkeling

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
GALAPAGOS GENOMICS NV <i>AD target discovery: a hunt for novel Alzheimer's disease drug targets</i>	1 402 770	KMO
AMI Semiconductor Belgium BVBA <i>AID-EMC: Automobiel IC design voor lage EMC</i> Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende, Campus KIHVV Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Elektriciteit - Elektronica KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-MICAS	851 413	
XPLANATION TECHNOLOGY SERVICES NV <i>Algorithms for translation productivity enhancement and quality measurement</i> XPLANATION LANGUAGE SERVICES NV	84 972	
BARRY CALLEBAUT NV <i>Analyse van procesparameters voor de optimale aanwending van bestaande concheerprocessen en de ontwikkeling van een nieuw concheerproces</i> Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement voor Kwaliteit van Dierlijke Producten en Transformatietechnologie	192 829	
BASF ANTWERPEN NV <i>ASFOR: Automatische opstart voor oxidatiereactoren</i>	154 897	DTO
MELEXIS NV <i>AUTONET: Fibre Optic Automotive Networks</i> MELEXIS TESSENDERLO NV UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Design	182 522	
BEKAERT NV - BTC <i>CDPF: Development of a high efficiency diesel particulate filter medium and an adequate coating technology for catalysts</i> UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Anorganische en Fysische Chemie Afd. Vaste Stof Chemie en Keramische Supergeleiders	687 442	
ALCATEL BELL NV <i>CELTIC CP1-032 BANITS: Broadband access networks integrated telecommunication system</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. SCD-SISTA	536 050	EUREKA
ALCATEL BELL NV <i>COBRA²: Converged Broadband Applications & Architecture</i>	1 263 286	
BEKAERT NV - BTC <i>CODY: The exploration of new technologies for cords in dynamic applications</i>	813 717	
UGINE & ALZ BELGIUM NV <i>Concurrent optimisation of EAF and transfer ladle refractory lining and slag practice</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Chemische Materiaalkunde	621 004	DTO
SCIA GROUP NV <i>Constructief Aluminium</i>	242 666	KMO
Integrated Production & Test Engineering NV <i>CPC 800: Cell Process Controller</i>	59 377	
STROBBE GRAPHICS NV <i>CtP NextGen: Computer to Plate next generation</i> VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA)	828 567	
XEIKON INTERNATIONAL NV		
DECEUNINCK NV <i>CYCLEWOOD: Onderzoek en ontwikkeling t.b.v. de productie en toepassingsmogelijkheden van PVC-houtcomposieten met als doel de fysische en verwerkingseigenschappen en weersbestendigheid te optimaliseren</i>	245 673	DTO
GENZYME Flanders NV <i>De ontwikkeling van een fed-batch proces voor de productie en purificatie van monoklonale antistoffen door recombinante NS0 cellen in een systeem zonder dierlijke componenten</i>	454 573	
DE CEUSTER Grondveredeling NV <i>Detectie en identificatie van Fusarium oxysporum ondersoorten in tuinbouwgewassen</i> Scientia Terrae VZW	277 362	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
PAUWELS CONTRACTING NV <i>Development of design rules and experimental based dynamic mechanical modeling of mobile substations in order to guarantee its mechanical integrity during transport and service conditions</i> VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde (WERK) Onderzoeksgroep Vibraties en Akoestiek	118 913	
KRYPTON ELECTRONIC ENGINEERING NV <i>DISTANCE: Onderzoek naar hoogperformante optische afstandsmettechnologie</i>	72 270	KMO, LuRu
E.D. & A. NV <i>Distributed Battery Management System</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Energietechnologie en Voertuigtechniek	87 342	KMO, DTO
TELINDUS NV <i>EAS: Embedded Access Server voor Crossmedia Communicatie</i>	361 182	
EGEMIN NV <i>EMC²: Modular Controls Concept: ontwikkeling van een modelgedreven softwarestructuur voor autonome multi-agent gebaseerde machinesturingssoftware</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica	1 222 991	
INEOS NV <i>ENBKAT: Isomerisatie van vinylnorborneen naar ethylideennorborneen: ontwikkeling van nieuwe basische heterogene katalysatoren en hun implementatie in het industrieel proces</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Interfasechemie Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse	188 765	
MEMOBEAD Technologies NV <i>Evaluatie van digitaal gecodeerde microscopische dragers voor multi-parameter analyse in medische diagnostiek, geneesmiddelenonderzoek en forensische toepassingen</i> UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Vakgroep Geneesmiddelenleer Lab Algemene Biochemie en Fysische Farmacie VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie Departement Micro Array Facility	382 329	
PITS NV <i>EXAP: Excellence in Analog Performance</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Silicon Process & Device Technology (SPDT)	588 001	
AGFA-GEVAERT NV <i>EZPLATE: Switchable surfaces for use in truly processless (wet) offset printing plates</i> Institute of Polymer Research Dresden Max Planck Institut für Polymerforschung UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Organische Chemie Onderzoeksgroep Polymeerchemie Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen Institut für Technische Chemie und Makromolekulare Chemie Lehrstuhl für Textilchemie und Makromolekulare Chemie	1 931 093	DTO
AGFA-GEVAERT NV <i>EZPLATE: Switchable surfaces for use in truly processless (wet) offset printing plates</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW IMOMECE Jozef Stefan Institute Department of Electronic Ceramics KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Chemische Materiaalkunde Université de Bordeaux Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux - ICMCB University of Manchester, School of Materials Corrosion and Protection Centre VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Metallurgie, Elektrochemie & Materiaalkennis (META)	1 857 878	DTO
PASTRIDOR NV <i>Functionaliteit van boter in gelamineerde deegsystemen</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit	76 221	
AVEVE Zuivel NV <i>Fundamenteel onderzoek naar de relatie tussen formulatie, technologie en microstructuur in getexturiseerde melkvetemulsies</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Toegepaste Analytische en Fysische Chemie Lab Deeltjes- en Grensvlaktechnologie	126 230	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
PURATOS NV <i>Fundamentele studie van de moleculaire interactie tussen monoglyceriden en polyglycerolesters in mesomorfe fasen, emulsies en droge systemen</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit	123 611	
UBIWAVE NV <i>Geavanceerde draadloze controlenetwerken</i> UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Breedband-Communicatienetwerken	251 333	KMO
reMYND NV <i>Generation and pre-clinical validation of single domain antibodies (nanobodies) for the treatment and diagnosis of Alzheimer's disease</i> ABLYNX NV KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Menselijke Erfelijkheid	599 049	KMO
BAYER BIOSCIENCE NV <i>Genome-wide function discovery of plant genes that are involved in response of plants to abiotic stress</i> VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie Departement Genetica	557 725	
deVGen NV <i>Genomics based nematicide discovery and RNA interference / antibody mediated resistance: novel strategies for plant-parasitic nematode control</i>	843 357	KMO
UMICORE NV, UMICORE Electro-Optic Materials <i>GEWEL: Ontwikkeling van grote diameter germanium wafers voor microelektronicatoepassingen</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Silicon Process & Device Technology (SPDT) UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Vaste-stofwetenschappen Afd. Halfgeleiderfysica	1 577 217	
LVD COMPANY NV <i>GP³: Geïntegreerde ProductiePlanningsmethode voor de Plaatbewerkingsafdeling</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Industrieel Beleid - IB	305020	
QMedit NV <i>Healthcare networks of the 21st century: a clinical pathway based approach</i> KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Maatschappelijke Gezondheidszorg Centrum voor Ziekenhuis- en Verplegingswetenschap KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica Universitaire Ziekenhuizen Leuven	389 142	KMO
VANDEMOORTELE IZEGEM NV <i>Het gedrag van vet in interactie met melkproteïnen in kaasalternatieven</i>	154 466	
PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV, Philips Innovative Applications Turnhout <i>HEWL-project: New platform for high efficient white light applications</i>	391 208	DTO
FLEN PHARMA NV <i>Hoe beïnvloedt de activiteit van macrofagen in wonden de wondheling en is deze bij te sturen aan de hand van in liposomen geëncapsuleerde cytokines</i>	84 076	KMO
AGFA-GEVAERT NV <i>HYPERDISP: Control of functional properties of dispersed pigments and fillers for high performance inkjet applications</i> Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix Département Chimie Théorique Appliquée Katholieke Universiteit Nijmegen, Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica Subfaculteit Scheikunde Afdeling Vaste-stofchemie KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Chemie Afd. Biochemie Technische Universiteit Eindhoven, Faculteit Scheikundige Technologie Lab voor Macromoleculaire Chemie en Nanotechnologie UA, Faculteit Wetenschappen Dept Natuurkunde Onderzoeksgroep Elektronenmicroscopie voor Materiaalonderzoek (EMAT) UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Organische Chemie Onderzoeksgroep Polymeerchemie Universität Bremen, Institut für Werkstofftechnik Verfahrenstechnik	2 106 774	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
BARRY CALLEBAUT NV <i>Identificatie en populatiedynamica van micro-organismen actief in de cacaofermentatie en hun invloed op de cacaooverwerking in functie van een optimaal aromaprofiel voor chocolade</i> VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Biologische Wetenschappen Onderzoeksgroep Industriële Microbiologie en Downstream Processing (IMDO)	305 322	DTO
MELEXIS TESSENDERLO NV <i>INDIGO: an intrinsically digital gyroscope</i> UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) Afd. Circuits en Systemen	196 748	
AMI Semiconductor Belgium BVBA <i>INISPA: Interconnect innovation for smart power applications</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW INTEC Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP) Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende, Campus KIHVV Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Elektriciteit - Elektronica	1 272 153	
Bouwbedrijf UMACON NV <i>Integrale ontwikkeling K15-massief wandsysteem</i> IMA NV Katholieke Hogeschool Limburg, Campus LUC Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Burgerlijke Bouwkunde Afd. Bouwfysica PASSIEFHUIS-PLATFORM VZW Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf, Departement Materialen, Technologie en Milieu/Afd. Technologie en Milieu Lab Duurzame Ontwikkeling	767 954	KMO, EFRO
CORUS ALUMINIUM NV <i>Investigation of conditioning processes of aluminium alloys</i> VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Metallurgie, Electrochemie & Materiaalkennis (META)	299 383	
BARRY CALLEBAUT NV <i>Invloed van koelomstandigheden op migratie en vetbloemontwikkeling op chocoladeproducten: een modelmatige aanpak</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Biometrie en Procesregeling Afd. Toegepaste Wiskunde, Biometrie en Procesregeling UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit	209 328	
BARCO NV BarcoView <i>ISIS II: 2nd Generation Large Screen Display</i>	550 500	
VARTEC NV <i>ITEA 01011 PROTEUS: a generic platform for e-maintenance</i> BIKIT VZW	261 524	KMO, EUREKA
CRYPTOMATHIC NV <i>ITEA 02011 SATURN: Security applications and technologies for universal information networks</i>	475 913	KMO, EUREKA
PITS NV PDSL-Leuven <i>ITEA 02019 Nomadic Media</i>	1 362 810	EUREKA
INTESI GROUP Belgium NV <i>ITEA 03005 AURORA: Multimodal multimedia personal information centre</i>	288 449	KMO, EUREKA
PITS NV Philips Research Leuven <i>ITEA 03015 DIGINEWS: News for mobile e-paper terminals</i> CONCENTRA MEDIA NV Design Engineering and System Integration NV KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica	1 317 940	KMO, EUREKA
BEKAERT NV - BTC <i>LFM: Liquid Filtration Media: Innovative liquid filtration media based on metal fibres</i>	512 433	
AGILENT TECHNOLOGIES Belgium NV, Sirius Mobile Research & Design <i>MEDEA+ A111: MARQUIS: Multi-Antenna transceivers for Qos, ubiquitous and improved wireless systems</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW DEsign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS)	899 331	KMO, EUREKA

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
OPTION NV		
ORBAN MICROWAVE PRODUCTS		
AMI Semiconductor Belgium BVBA	793 748	EUREKA
<i>MEDEA+ A409: SAPECS: Secured architecture and protocols for enhanced car safety</i>		
STMicroelectronics Belgium NV	3 304 828	KMO, EUREKA
<i>MEDEA+ A502: MESA-II: Multi-processor embedded system architectures</i>		
ALCATEL BELL NV		
ARM Belgium NV		
COWARE NV		
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW DESign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS)		
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELECTA		
PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV PTCL / Design Competence Centre		
TARGET COMPILER TECHNOLOGIES NV		
AMI Semiconductor Belgium BVBA	1 229 946	EUREKA
<i>MEDEA+ T122: SEBASA: Fitness of advanced semiconductor processes for 42V battery supply in automotive applications (SC42VAA)</i>		
VIVACTIS NV	676 668	KMO
<i>MeDiCal 2004: Microplate differential calorimetry 2004</i>		
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW AA/TC		
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Agrotechniek en -Economie Lab voor Naoogsttechnologie		
EMERSON & CUMING MICROWAVE PRODUCTS NV	211 487	KMO, EUREKA
<i>MEFISTA: Schuimmaterialen met specifieke diëlektrische eigenschappen voor metallisatie</i>		
STMicroelectronics Belgium NV	1 170 309	KMO
<i>MIDAS: Multi-standard integrated devices for broadband DSL Access and in-home powerline communications</i>		
ALCATEL BELL NV		
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW ELIS		
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW INTEC		
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-MICAS		
SEBA SERVICE NV		
TARGET COMPILER TECHNOLOGIES NV		
THOMSON TELECOM BELGIUM NV		
SIEMENS NV	219 939	
<i>NIMMCAS: Next generation instant messaging and multiparty chat application server</i>		
TIGENIX NV	1 119 934	KMO
<i>Novel treatment approaches for Osteoarthritic joints: from stem cells to nutraceuticals</i>		
UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen Vakgroep Inwendige Ziekten Afd. Reumatologie		
XenICs NV	1 049 676	KMO, EUREKA
<i>OIDIPUS: Optimale InGaAs detectors voor visietoepassingen in industriële spectroscopie</i>		
CIT Engineering NV		
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP)		
VECTOR INTERNATIONAL BVBA		
INZA CVBA	153 136	
<i>Onderzoek en ontwikkeling van functionele dranken met gezondheidsbevorderende eigenschappen</i>		
Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement voor Kwaliteit van Dierlijke Producten en Transformatietechnologie		
BELGIAN SEWING THREAD NV	245 536	KMO
<i>Onderzoek m.b.t. de eigen ontwikkeling van hoogkwalitatieve high tenacity continufilamentnaaigarens uit polyester en polyamide en opstellen van mathematische modellen</i>		

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
LANCELOT RESEARCH NV <i>OpenComRTOS: a formally analysed and validated next generation distributed and scalable communication RTOS supporting a coherent and unified system development methodology</i> Open License Society VZW UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Formele Methoden	356 529	KMO
UMICORE NV UMICORE Research <i>Optimisation of refractory performance in cupellation furnaces for precious metals refining</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Chemische Materiaalkunde	317 342	
RECTICEL NV <i>SPP: One step production process voor de productie van geïntegreerde interieurelementen in de automobielsector</i>	475 493	
BETTER3FRUIT NV <i>Ouderkeuze en veredelingsefficiëntie bij appel: ziekteresistentie, vruchtkwaliteit en productie-efficiëntie</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Toegepaste Plantwetenschappen Fruitteeltcentrum	964 670	KMO, EUREKA
IriDM NV <i>Peptidomonderzoek bij muis en mens</i> KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Afd. Dierenfysiologie en Neurobiologie/Lab voor Ontwikkelingsfysiologie, Genomics en Proteomics PHARMA DM NV UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Moleculaire Biotechnologie Lab of Bioinformatics and Computational Genomics	1 447 474	KMO
PAUWELS TRAF0 BELGIUM NV <i>Performantieonderzoek naar het inzetten van nieuwe materialen en hybride oplossingen in vermogentransformatoren bestemd voor specifieke groeisegmenten met extreme vereisten voor wat betreft piekbelasting, compactheid en temperatuur</i>	138 002	
STMicronics Belgium NV <i>PET: Power Efficient Transmitters</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-MICAS	728 402	
ROGERS NV <i>PIDEA 02.135: PACIFIC BOAT: Program agreement concerning integrated filters & innovative concepts based on architectures & technologies</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW INTEC	318 021	EUREKA
PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV Philips Innovative Applications Turnhout <i>PLACO-Project: New platform for UHP consumer lamps</i> Bard Eker Industrial Design A/S Nederlandse Philips Bedrijven BV CDL Nederlandse Philips Bedrijven BV Centrum voor Fabricagetechnologie	213 185	
SMET Foundation & Consolidation NV <i>Proef verbuisde jetmixpaal</i>	108 609	DTO
BALLIU NV <i>Prototype vlaksnijmachine plaat-afmeting 1500x3000</i>	120 073	
THROMB-X NV <i>Recombinant Placental Growth Factor (PIGF) and anti-PIGF Monoclonal Antibody</i> KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Moleculair en Cardiovasculair Onderzoek Afd. Cardiologie VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie Departement Transgene Technologie en Getherapie	1 117 175	KMO
UMICORE NV UMICORE Research <i>Recuperation of Zn and Ge from zinc-bearing residues by formation and processing of DR</i>	1 212 475	
BARCO NV Control Room Division (BCD) <i>RGB - SCN: Graphical Codec</i>	223 065	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
OCAS NV <i>Roestvaste staalplaat met ultra hoge vloeigrens door statische rekveroudering</i> UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Metallurgie en Materiaalkunde Lab voor Algemene Metallurgie, Siderurgie en Fysische Metaalkunde UGINE & ALZ BELGIUM NV	158 614	
BARCO NV BarcoView <i>RTVI2: Real Time Video Improvements</i>	509 034	
AGFA-GEVAERT NV <i>SEPIA: The development of a flexible, high volume wide format inkjet printing platform with a print width from 44" to 84" and beyond</i> MUTOH EUROPE NV	695 047	
SIEMENS NV <i>SERV2U: Next generation advanced number policy server</i>	1 092 423	
INVE TECHNOLOGIES NV <i>Sex-reversal in the tiger shrimp: P. monodon</i> Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie	805 299	
BARCO NV BarcoView <i>Softcopy Q/A Service Suite</i>	309 941	
BOSAL RESEARCH NV BOSAL International Plant 48 <i>Studie en opzet van procedures voor de ontwikkeling van hoogtemperatuuruitlaatsystemen voor moderne verbrandingsmotoren</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept. Werktuigkunde Afd. Toegepaste Mechanica & Energieconversie - TME	171 238	
PROTRONIC NV <i>Study, conception and realization of an electromagnetic linear rotary actuator</i> Laboratoire de'Electrotechnique et d'Electronique de Puissance de Lille Ecole Centrale de Lille	128 270	
ECHO NV <i>TAC: Total Apartment Concept</i> Composite Damping Material NV KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept. Natuurkunde en Sterrenkunde Afd. Akoestiek en Thermische Fysica Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Proefstation	199 635	KMO
BARCO NV BarcoVision <i>TEXMES: Textile Manufacturing Execution System</i>	219 716	
FUJI OIL EUROPE NV <i>Transvetzuren</i>	62 529	
ALCATEL BELL NV <i>VEtISE: Versatile ethernet and IP service enabling DSLAM platforms</i>	3 133 469	
SIDMAR NV <i>Verbetering van de sinterfabriekresultaten door een continu opvolging van de bakgraad</i> Centrum voor Research in de Metallurgie	524 070	DTO
SAMSONITE Europe NV <i>Verwerven van diepere kennis van Polypropylene materialen en hun verwerking door spuitgieten met als doel de ontwikkeling mogelijk te maken van een nieuwe generatie reiskoffers en deze kennis ook te kunnen gebruiken in mogelijke diversificatieprojecten</i>	100 980	DTO
METRIS NV <i>Virtuele meettechnologie op basis van optisch gescande puntenwolven</i>	734 611	KMO
HIGH5 RECYCLING GROUP NV <i>Vlakglas recycling project</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 5 - Informatie- en communicatietechnologie	113 222	DTO

Bijlage 2: KMO-Programma

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
EPYC NV <i>"EDU-MAP" e-Learningframework op basis van mindmaps</i>	26 830	
Argina AR.S NV <i>Aanzuig branddetector</i>	87 921	
T. DE NEEF ENGINEERING NV <i>Actief en passief verankeringsblok voor voorgespannen vezellaminaten</i>	33 000	
I&L INVEST BVBA KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Burgerlijke Bouwkunde Afd. Bouwmaterialen en Bouwtechnieken TRICONSULT NV		
SWINKELS TEXTILES NV <i>AFFITex, nieuwe generatie van "intelligente" textiele beschermmaterialen</i>	29 540	
Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum CTO/TO2C		
Stainless Steel Tubing & Machinery BVBA <i>Afvullen rubber rand in deksels van conservenblikken</i>	29 230	
CETECH NV		
ADDRESS SYSTEM NV <i>Analyse en bepaling van de mogelijke impact van Location Based Services in Directe Marketing activiteiten (MARKT-LBS)</i>	30 412	
VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektriciteit (ELEC)		
AMC Productie NV <i>Appelverpakkmaschine</i>	225 000	EFRO
RGB Systems NV <i>AuReCo (Automatic Register Control)</i>	130 973	DTO
DEKIMO NV		
DEPOWAL NV <i>Automatiseringsmogelijkheden voor een pallettenlijn</i>	6 000	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica		
ARTEC ELECTRONICS NV <i>AVIDAnet@home</i>	172 633	
UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) Multimedia Lab		
PEC Products NV <i>Battery Business Solutions - Data Management Systeem</i>	19 905	
PROJECT ENGINEERING AND CONTRACTING NV <i>Beheer en bewerking aluminium bouwsysteem</i>	22 000	
ORGANIC WASTE SYSTEMS NV <i>Beperking van H2S-vorming bij vergisting van grijs afval</i>	21 667	EFRO
BoPlant BVBA <i>Bestuivers voor besdragende Ilex x meserveae cultivars</i>	4 937	
Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement voor Plantengenetica en -veredeling		
BioWise NV <i>Biometric interoperable authentication appliance "Biappli"</i>	275 401	
BIO-OUATINAGE BVBA <i>Bio-Ouatinage</i>	181 003	DTO
Lampe Bioticking NV Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent		
MEYLAND NV <i>Bouw van een prototype voor de verwerking van organisch afval, in het bijzonder mest</i>	113 285	EFRO
ABS ROELAND NV Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Gieterijcentrum		
PHIBO INDUSTRIES BVBA <i>Bouwen van een prototype instap-straalcabine met pneumatische recuperatie van het straalmiddel</i>	74 186	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Gewestelijke diensten van het WTCM-Vlaanderen		

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
METAKOR NV <i>Bouwen van speciale inschroefautomaat voor het assembleren van stalen handgrepen</i>	55 342	
THYCO BVBA <i>Brake-Drive: Pneumatische remenergierecuperatie op voertuigen met aanwending van perslucht in de verbrandingsmotor</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (MITO) Energietechnologie en Voertuigtechniek	41 250	DTO, EFRO
TELEVIC NV <i>CAREPORT</i>	10 000	
GENTEC NV <i>Carthography of molecular genetic markers for marker assisted selection for increased prolificacy in pigs</i> Université de Liège, Faculté de Médecine Vétérinaire Département Génétique Factorielle et Moléculaire	225 597	EUREKA
SKYLINE COMMUNICATIONS NV <i>CeQuesta: Transactie server voor beheer van adresseerbare producten in HFC Breedband netwerken</i>	49 131	
JAN MAES NV <i>Chip Flow Control</i> Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Elektriciteit	20 435	
AMC Productie NV <i>Computervisie voor het oriënteren van appels</i>	23 833	EFRO
PDC BRUSH NV <i>De ontwikkeling van een kostenefficiënt produceerbaar inox stofblik</i>	121 413	
Vanden Broele Grafische Groep <i>De ontwikkeling van een prototype voor een generiek en generatief multimedia publicatie platform</i>	104 757	
AVECOM NV <i>Desulfitobacterium dichloroeliminans DCA-1</i> ENVIRONMENTAL STRATEGICAL ADVICE BVBA UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie Lab voor Microbiële Ecologie en Technologie UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Geologie en Bodemkunde Afd. Toegepaste Geologie en Hydrogeologie	183 284	DTO, EFRO
CROPDESIGN NV <i>Development of an automated root evaluation system for rice: Rhizoscope</i>	85 814	
ROL-EX Belgium NV <i>Digitaal bedrukbaarheid van dienbladen</i> Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum CTO/TO2C	28 226	
VERO DUCO NV <i>DUCOTRONIC AD - klepventilatioosters met autonome stroomvoorziening en draadloze communicatie</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW DESign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS)	27 459	EFRO
KAVA - Koninklijke Apothekersvereniging Antwerpen <i>eBusiness in de farmaceutische zorg: ontwikkeling van een webtoegankelijk dienstenmodel door reengineering en integratie van de backoffice</i>	47 352	
Brewing Innovations, Services and Know-How NV <i>Een continu tweetrapsysteem voor bierfermentatie met geïmmobiliseerde gist</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Levensmiddelen- en Microbiële Technologie Lab voor Mouterij en Brouwerij	16 104	
EUROPLASMA NV <i>Een doorbraak in plasma technologie</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	10 000	
VYNCKE Energietechniek NV <i>EFB's-valorisatie</i>	224 520	DTO
ECOSYNTH BVBA <i>EFIS, a novel, energy-efficient, non-polluting and cost-effective technique for the separation of phase transfer catalysts</i> Research Institute for Chromatography BVBA	38 437	DTO

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
SPIROMATIC NV <i>Energiebesparing bij het koelen van bakmeel</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Drukvaten	32 550	DTO
VECOPLAST NV <i>Evaluatie van laseropgelaste lagen voor het slijtvast maken van onderdelen van een agglomerator voor herwerking van kunststoffen</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Materiaaltechnologie	20 547	EFRO
GymnaUniphy NV <i>EvoFit - Studie naar de evolutie van het FITVIBE trilplaatconcept</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	41 250	EFRO
CASTELLINS NV <i>Evolutie van de eigenschappen van vlasvezels tijdens het kaarden en kammen</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	29 685	
ICsense NV <i>Expand</i>	42 936	
KERAMAB NV <i>Ferlajoint - het proces van fixeren en kleuren van een openmazig omvlochten lont</i>	25 186	
KESTELYN NV <i>Fixscreen - Windvaste buitenzonwering met doek</i>	57 986	EFRO
ZWEKO BVBA <i>Fotochrome/Elektrochrome materialen voor high-end vizieren</i> Limburg Universitair Centrum Instituut voor Materiaalonderzoek IMOMECE	4 762	
LAZO EUROPE NV <i>Frost Guard</i> FERTI SYSTEMS NV PCF-Diensten aan Telers vzw	63 245	EFRO
MEDICIM NV <i>Fusie van 3D medische CT beeldvolumes met een digitalisatie van een kunststof model</i>	22 000	
APK Bouw NV <i>Geautomatiseerde prefabricatie van gevel-lijmmetselwerk</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Burgerlijke Bouwkunde Afd. Bouwfysica	125 483	EFRO
SKIL NV <i>Gebruik van wireless sensor network ter bevordering van de integratie van personen met een handicap</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW D&ESign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS)	32 367	EFRO
VAN HULLE B&C BVBA <i>Gecontroleerde stratificatie van Ginkgo biloba, Liquidambar styraciflua, Acer campestre, Rosa arvensis, Ilex aquifolium, Mespilus germanica</i> PROEFCENTRUM VOOR SIERTEELT	82 187	EFRO
BioMARIC NV <i>Generation and development of camelid antibodies (nanobodies) directed to the core antigen (p24) of HIV and the use of these antibodies to establish a new broad spectrum and sensitive antigen detection assay</i> ABLYNX NV	65 856	
OPTIDRIVE NV <i>Gerobotiseerd Slijpen en Polijsten</i>	22 000	
GEMIDIS NV <i>GOLDISH</i>	200 000	
PDC BRUSH NV <i>Haalbaarheidsonderzoek voor het vervaardigen van borstels waarbij de vezels in een spuitgietmal gebracht worden en overspoten worden met de houder in kunststof</i>	25 667	DTO

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
Van Dessel Automatisatie NV <i>Haalbaarheidsstudie naar desinfectie en zuivering van proces- en afvalwater d.m.v. geavanceerde oxidatietechnieken</i> Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Chemie	4 807	
PETER LANGIE BVBA <i>Haalbaarheidsstudie voor een nieuw drankconcept</i>	33 000	
ANDELOT BVBA DESGRIPPES GOBE GROUP NV KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Levensmiddelen- en Microbiële Technologie Lab voor Mouterij en Brouwerij		
IQ.Sec NV <i>Haalbaarheidsstudie voor nieuwe technische concepten bij de ontwikkeling van intelligente waarde transportcontainers</i> LHM ELEKTRONICS BVBA METALogic A.I. Technologies & Engineering NV	35 750	EFRO
AnSem NV <i>Haalbaarheidsstudie van Nyquist GHz Analooq-Digitaal omzetter in CMOS</i>	22 000	
HELBIG ALUMINIUM NV <i>HARZ: een modulair, multifunctioneel etaleersysteem</i>	87 885	
CTF 2000 NV <i>Het ontwikkelen van een multifunctionele afwerking voor geweven en gebreide matrijstijken</i> Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum CTO/TO2C	38 500	DTO
Sneyders Machineconstructie NV <i>HS/A sluiter</i>	22 000	
ROAM CHEMIE BVBA <i>Huwa-San: Een ontsmettingsmiddel met nieuwe perspectieven</i> UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen Dept Farmaceutische Wetenschappen Onderzoeksgroep Farmaceutische Microbiologie en Hygiëne	41 250	EFRO
PAGE ELECTRONICA NV <i>Implementatie van "automatische optische inspectie" in loodvrij soldeerproces, voor kleine reeksen</i>	23 833	EFRO
EggCentris NV <i>Inbedding van ovariële muizenfollikels in alginate beads</i>	20 209	
VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV <i>INmotion</i>	140 914	
EUROSENSE BELFOTOP NV <i>INNOMAP: studie naar de haalbaarheid van een 2D- en 3D-mapping productinnovatie</i>	22 000	
ALBERT PREMIER CHOCOLATERIE NV <i>Innovatie van het verpakkingsproces van chocolademunten</i>	222 691	DTO
FLANDRIEN NV <i>Innovatief verwerken van leder</i>	71 995	
European Future Structures NV <i>Innovatieve productie van aluminium draagbalken voor hoge kwaliteitsstructuren</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Procestechologie	29 263	
CERM BENELUX NV <i>Integratie van JDF (Job Definition Format) in de standaard software</i>	166 954	
INGENIEURSBUREAU IIRI BVBA <i>Intelligent ondergronds markeringsobject</i> Katholieke Hogeschool Limburg, Campus LUC Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit	7 500	EFRO
CIT Engineering NV <i>Intelligente vulcontrole van silos</i> DATA VISION DEFERM BVBA	63 473	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
MEUCCI SOLUTIONS NV <i>International Transit Monitoring Services</i>	116 218	DTO
DENIS-PLANTS BVBA <i>Intra- en interspecifieke hybridisatie bij Calathea sp.</i> Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement voor Plantengenetica en -veredeling	103 440	
KOBA VISION BVBA <i>Introductie van digitale elektronica in real-time beeldverbeteringssystemen voor slechtzienden</i> Katholieke Hogeschool Limburg, Campus LUC Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit	45 712	EFRO
MECON OPTRONICS BVBA <i>IVOLDA</i>	22 000	
LANGUAGE & COMPUTING NV <i>KDMED</i>	422 782	
SMO EVBA <i>Kipmobiel (automatisch kippenvangmachine)</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	27 400	
PeopleWare NV <i>Klinische analyse applicatie voor chronische wondzorg</i>	170 315	
JAY NV <i>Lasersnijmachine voor zeer dikke plaat</i> OPTIDRIVE NV PRC Europe NV PROTOTYPE ENGINEERING CONTRACTING BVBA	33 000	
SPACECHECKER NV <i>L-band systeem en nuttige last studie</i> Noël Parmentier ORBAN MICROWAVE PRODUCTS	33 000	
Tyre and Wheel Engineering Company NV <i>Lichtgewicht velgen voor industriële voertuigen</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electro-mechanica	36 475	
METES NV <i>Lijmtoepassing plaatstaal</i> Clusta VZW Vlaams Engineering en Test Centrum	32 035	EFRO
ALLARD-EUROPE NV <i>Lokale wijziging van materiaalsamenstelling in een gietstuk door inbrengen van keramische schuimen met het oog op het verbeteren van de tribologische eigenschappen</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Expertisecentrum Materiaaltechnologie Groep Keramische Materialen en Poedermetallurgie (KMP)	30 734	
LUDY MACHINERY NV <i>Machinale productie finer</i>	171 822	
PRIMEVISION BVBA <i>Masterplan voor de uitbouw van een competentiecentrum "e-government" kaderend binnen het 6de kaderprogramma van de Europese Commissie, of Europese onderzoeksprojecten</i>	7 800	
METAKOR NV <i>Metalliseren van magnesiumlegeringen</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Chemisch en Biochemisch Onderzoekscentrum KIHO	31 522	
BIOFUN BVBA <i>Methode voor de bepaling van bio-opneembare vitamine B12</i> Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Chemie	5 850	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
DESCLEAN BELGIE NV <i>Methyl bromide ecologisch gebruikt in QPS-behandelingen</i>	23 333	DTO
QUALITY AUTOMATION CVOH <i>Micro-weerstandmeting als kwaliteitstest bij weerstandlassen en specifiek bij projectielassen</i>	22 000	
XenICs NV <i>Mobacup: Microbolometer Vacuum packaging</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Silicon Process & Device Technology (SPDT) RIVAC TECHNOLOGY BV	18 187	
ALTACHEM NV <i>Modellering van het stromingsdynamisch/rheologisch gedrag van 1 Komponent PolyUrethaanschuim (1 KPU) in actuele doseersystemen</i> Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Mechanica	32 584	
ARTE CONSTRUCTO BVBA <i>Modellering van Historisch Metselwerk</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Burgerlijke Bouwkunde Afd. Bouwmaterialen en Bouwtechnieken	30 000	
ANTENOR AUTOMATION NV <i>Modulaire betaalautomaat voor systeemintegratie</i> MINELEC NV Design Engineering and System Integration NV <i>MPA Extensies</i>	25 782	
BUGGENHOUT-VANDERSTRAETEN NV <i>Nagaan haalbaarheid van het gebruik van microgolf technologie voor het verlijmen en verwerken van droog (finez) hout, technische platen en panelen</i> Microwave Energy Applications Consult NV I & I KULeuven	29 606	DTO
TRIAKON NV <i>Nieuw concept voor digitaal kleurdrukken</i>	171 496	DTO
VERSTRAETE-HAHN NV <i>Nieuwe ontwikkelingen, inclusief lasertechnologie, voor het bekomen van speciale effecten op epinglé-lussenpoolweefsels (meubelstoffen)</i> Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum CTO/TO2C	23 872	
PHENIX NV <i>Nieuwe oppervlaktebehandelingstechnieken voor sieraden uit titaan</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 10 - Oppervlaktebehandeling	7 500	EFRO
ECOSYNTH BVBA <i>Novel reagents designed for microwave activated reactions and facile separation</i> UA, Faculteit Wetenschappen Dept Scheikunde Onderzoeksgroep Natuurstofsynthesen voor de Chemotherapie	33 000	
Uitgeversbedrijf TIJD NV <i>OB-DEA Project (Object Based - Distributed Enterprise Application)</i>	163 280	
VERIMPEX NV <i>Onderzoek naar de invloed van plasmabehandeling op opname en afgave van vuil en vocht bij de vuilvangmatten</i> UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Textielkunde	52 527	
SYLVA BVBA <i>Onderzoek naar een sorteermachine voor bosboomkwekerijgewassen op blote wortel</i> Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement Fytotechnie en Ecofysiologie Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement Mechanisatie, Arbeid, Gebouwen, Dierenwelzijn & Milieubeveiliging	29 951	
MUYSHONDT NV <i>Onderzoek naar nieuwe bewaartechnieken voor beperking van verzoeting van versmarktaardappelen</i> West-Vlaamse Proeftuin voor Industriële Groenten VZW	14 238	
CLINICAL NURSING CONSULTING INTERNATIONAL BVBA <i>Onderzoek naar optimale samenstelling in functie van de theoretisch aanwezige bacteriële werking van honingzalf voor nasale toepassing onder meer ter bestrijding van MRSA dragerschap</i>	11 664	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
SIBECO GROUP NV <i>Ontgeuren van boterzuur</i>	20 000	
DELTA ENGINEERING BVBA <i>Ontwerp en prototypebouw van machinelijn voor het snel lektesten en inpakken van lege flessen in plastic zakken</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electro-mechanica	103 760	
Elmass Production BVBA <i>Ontwerp en realisatie van een machine voor het snijden van profielen in kleine boringen van 3 tot 4 meter lang</i>	56 266	
VERLIE NV		
ICB NV <i>Ontwerp prototypemachine voor het produceren van kookcontainers in PTFE glasvezeldoek</i>	87 025	
Plastic Pool Europe NV <i>Ontwerp van een grijpersysteem voor het manipuleren van een volledige, willekeurig geordende krattenlaag</i>	29 085	
VAN DOORSLAER BVBA		
PREFAMAC NV <i>Ontwerp van een hygienische koeltunnel met optimalisatie van de reinigingsmogelijkheden</i> DD Engineering BVBA	23 919	EFRO
DEMASURE GEBROEDERS BVBA <i>Ontwerp van een innovatief verandasysteem</i>	169 063	DTO
PATTYN PACKING LINES NV <i>Ontwerp van een nieuwe modulaire zakvorm- en insteekmachine</i>	82 741	
COMPACTORS BELGIUM NV <i>Ontwerpstudie en prototyping van een modulaire universele kit voor koelplafonds</i> C-INDUSTRY (Compactors Industry bvba)	93 517	
SANPAREIL NV <i>Ontwikkelen van kwaliteitsmatrices voor het evalueren van leverpasteibereidingsrecepturen</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Afdeling Chemie-Biochemie	33 000	
IC & S NV <i>Ontwikkeling van continue combi-oven voor convenience producten met gas als energiebron</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Landbouweconomie Afd. Agro-Marketing UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Landbouwtechniek / Biosysteemtechniek UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit	128 161	EFRO
EMROL BVBA <i>Ontwikkeling van de IntelliBat/CleverCell</i>	36 199	
MedInvents nv <i>Ontwikkeling van de Manitime</i>	122 547	EFRO
BIO A.R.T NV <i>Ontwikkeling van een batterij MEIA-testen (Membrane-based Enzyme Immuno Assays) voor de detectie van voedsel-pathogenen</i> Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Chemie	141 269	
FOS&S BVBA <i>Ontwikkeling van een datalogger voor fiber optische sensoren gebaseerd op Fiber Bragg Grating technologie</i>	101 935	
WELDERS FILTRATION TECHNOLOGY NV <i>Ontwikkeling van een doekafschraapsysteem voor een volledig autonoom werkende filterpers</i>	71 700	
Werkhuizen LAPAUW NV <i>Ontwikkeling van een gasverwarmde XXL-strijkmandel</i>	102 228	DTO
KRYPTON ELECTRONIC ENGINEERING NV <i>Ontwikkeling van een geïntegreerde scanning oplossing voor K-reeks meetsystemen "K-scan"</i>	136 458	LuRu
VEGOBEL BVBA <i>Ontwikkeling van een globaal transportconcept van plantengoten en -trays in tuinbouwerse</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Gewestelijke diensten van het WTCM-Vlaanderen	27 801	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
KRYPTON ELECTRONIC ENGINEERING NV <i>Ontwikkeling van een hoogperformant optisch lenzensysteem voor K800 "OPTICA"</i>	157 613	LuRu
NEW CARPETBOY BVBA <i>Ontwikkeling van een mobiele 'digitale' drukmachine voor het on-site bedrukken van PP-naaldvilt in beursgebouwen</i> Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Textiel	15 300	
VERVE BVBA		
ARETS GRAPHICS NV <i>Ontwikkeling van een nieuwe generatie drukinkten</i>	138 094	DTO
AVR BVBA <i>Ontwikkeling van een prototype van een door een centrale processor aangestuurde zelfrijdende aardappelrooier</i>	104 228	
ELSYCA NV <i>Ontwikkeling van een simulatie software voor optimale opdikking van hoogwaardige gedrukte schakelingen</i>	14 400	
DORMOCO BVBA <i>Ontwikkeling van een technische oplossing om slaapgebonden ademstoornissen individueel met een mondapparaat te behandelen</i>	10 800	
FALEX TRIBOLOGY NV <i>Ontwikkeling van multifunctionele oppervlakte testapparatuur voor het micro- en nanodomein</i>	49 034	
DRIX NV <i>Ontwikkeling van supergain bipolaire vermogenstransistoren</i> Hogeschool Antwerpen, Campus Paardenmarkt Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electronica	124 693	
WOUTERS NV <i>Ontwikkeling van transvrije bakkerijmargarines</i>	26 882	
VERSTRAETE-HAHN NV <i>Op weg naar een nieuw type karpotten</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	29 695	
GRANIMEX NV <i>Opstart van een O&O-afdeling voor de proces- en productontwikkeling van op eetbare oliën en vetten gebaseerde mengels bestemd voor (semi-) industriële bereidingen</i>	14 850	
MASTERING NV		
ART CASTING BVBA <i>Optimalisatie gijtsystemen voor kunstwerken gegoten met shell mould proces</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 12 - Gieterijtechnieken	33 000	
DE RESE ROGER NV Slachthuis EEG 111 <i>Optimalisatie van anaërobe vergisting van N-rijke afvalstromen</i> Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Milieukunde	6 000	
MARMORITH BETONINDUSTRIE NV <i>Optimalisatie van de airdeck plaatvloer en ontwikkeling van de productietechnologie</i>	165 956	DTO, EFRO
SISA NV <i>Optimalisatie van het persproces toegepast op hydraulische slangassemblages</i>	22 000	
DESCLEAN BELGIE NV <i>Optimalisatie van het Recuperatieproces met Methyl Bromide voor Stationaire QPS-behandelingen gericht op minimale Energieverbruik</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Energietechnologie en Voertuigtechniek	19 675	DTO
ORATOR VOF <i>Optimalisatie van high-end luidsprekers</i> VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde (WERK) Onderzoeksgroep Vibraties en Akoestiek	11 065	
HEMMIS NV <i>Opzetten van een parametriseerbare, performante en onderhoudsvriendelijke EMAServer omgeving, met sterke integratiemogelijkheden binnen de moderne bedrijfsvoering</i>	22 000	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
INSIDE COMMUNICATIONS BVBA <i>Planningsysteem voor tapijtfabricerende bedrijven</i> FLANDERS WEAVERS NV VERSTRAETE-HAHN NV Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Gewestelijke diensten van het WTCM-Vlaanderen	174 051	
PLANTFOCUS.COM NV <i>PlantFocus-Innovatie</i>	176 729	
TRESCO CVBA <i>PRE FU CO</i> VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektriciteit (ELEC)	28 350	
UCAD NV <i>Product & Catalogue Content Management</i>	145 723	
Betonfabriek De Bonte & Van Hecke NV <i>Productie van een overwegplaat</i>	19 082	
ALFACAM NV <i>Prototype van een innovatieve camerakop voor stabiele televisieopnames</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electro-mechanica	74 201	
EYETRONICS NV <i>Prototype van een intelligente cabine voor het automatisch bepalen van de lichaamsmaten van personen</i>	68 832	
CNC LASER BVBA <i>Prototyping van een cnc lasergestuurd bewerkingscentrum voor ruwe diamanten</i>	134 853	
PVS NV <i>Real-time controller en streaming audio over bestaande computernetwerken voor audio management systemen</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW D&S technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS)	41 250	EFRO
THROMB-X NV <i>Recombinant placental growth factor (PIGF): a novel proangiogenic agent for the threament of ischemic cardiovascular disease; preparation of an FP6 project</i>	10 000	
TRESCO CVBA <i>RIS-CON: Onderzoek naar de mate van conformiteit van het producten- en dienstengamma aan de nieuwe EU-richtlijn inzake River Information Services</i>	12 600	
INNOVA PACKAGING SYSTEMS NV <i>R-pet Material Handling Products - Ontwikkeling van material handling products met hoogwaardige eigenschappen op basis van post-consumer R-Pet afkomstig van drankverpakkingen</i>	116 791	DTO, EFRO
ANDELOT BVBA <i>Screening en evaluatie van glutenvrije, alternatieve grondstoffen ter productie van 100% glutenvrije bieren</i>	20 000	
OPEN SCROLLING TECHNOLOGY NV <i>Scrolling systeem - nieuwe generatie</i>	153 226	
SHOWTEX BELGIE NV <i>ShowLED FullColour</i>	104 482	
SHOWTEX BELGIE NV <i>Showled multikleur</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel	18 266	
EBEMA NV <i>Specifiek behandelen van een betonoppervlak</i> KULeuven, Onderzoeksbeleid Research and Development Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 1 - Methodes en technologie voor productontwikkeling	35 768	EFRO

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
i-Merge Leuven NV <i>STAM: Systeem voor interactieve Televisie Advertenties en Metingen</i> ZAPPWARE NV	201 530	EFRO
DELIVA NV <i>Studie naar de haalbaarheid van functionele voeding voor mensen met dysfagie (slikproblemen)</i> Katholieke Hogeschool Leuven Administratieve hoofdzetel	41 250	EFRO
G.D.W. - GERMAIN DECONINCK NV <i>Studie naar de mogelijkheden van de ontwikkeling van een verticaal afneembare trekhaak</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electromechanica	31 000	
ADAMAS DIAMOND TOOLS NV <i>Studie naar de mogelijkheden van het condensatorontladingslassen van diamantboorgereedschappen</i> ARGA & FABES TECHNOLOGY SRL Belgisch Instituut voor Lastechniek Onderzoekscentrum	17 170	
BIO-RACER NV <i>Studie naar mogelijkheden en invalshoeken voor de ontwikkeling van een geïntegreerd comfortzeem voor wielrennerbroeken</i> Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Textiel	40 950	EFRO
VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV		
F.L.E.U.R. NV <i>Studie naar nieuw concept voor etikettering of bedrukking</i> Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Elektriciteit	41 250	EFRO
COOPMAN LIFTEN NV <i>Studie naar nieuw concept voor lichtgewicht kooi</i> Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Elektriciteit	30 000	
ECO FLANDERS NV <i>Studie naar optimale scheidingstechnologie voor digestaat afkomstig van co-vergistinginstallaties</i> CHRISTRO BVBA Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Elektriciteit	41 250	DTO, EFOR
MEERSSCHAERT G.R.J. NV <i>Studie om machinaal handgeweven hoogwaardige zijde roedeweefsel te imiteren</i>	22 000	
CHESSE MEDICAL TECHNOLOGY NV <i>Studie van alternatieve meettechnieken voor het meten van zwakke stromingssnelheden in laag-frequente oscillerende luchtstromingen</i>	22 000	
Laboratorium ECCA nv <i>Studie van de GGO detectie met het oog op de praktische uitwerking van analysestrategieën</i> Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement voor Plantengenetica en -veredeling	6 000	
BELGIAN SEWING THREAD NV <i>Studie van de haalbaarheid van het verven en aviveren van naaigarens in een gesloten waterkringloop</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	31 053	DTO
Gold Meat nv <i>Studie van de inzetbaarheid van pekelfjetinjectie bij de bereiding van (hoogkwalitatieve) kop- en geleiproducten</i> FEINA GmbH Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Afdeling Chemie-Biochemie	41 250	DTO, EFRO
CONSTRUCTIE BRUYNOOGHE NV <i>Studie van de microbiële kritische procesparameters en hun meetbaarheid bij een blanchertoestel in de voedingsnijverheid</i> Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende, Campus KIHWW Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Chemie	5 940	
PARTS & COMPONENTS NV <i>Studie van de mogelijke concepten van "open lasmatten" voor het lassen van tanks</i> Belgisch Instituut voor Lastechniek Onderzoekscentrum	5 385	
RENSON VENTILATION NV <i>Studie van de zelfregelende eigenschappen van een rooster in combinatie met zijn akoestisch dempende eigenschappen</i>	25 667	DTO

AANVRAGER/ProjecttitelPartners	Steun (€)	Extra steun
Fruitboomkwekerijen CAROLUS C. BVBA <i>Studie van een efficiënte verpakking van fruitbomen tijdens het rooien voor optimaal kwaliteitsbehoud bij opslag, transport en uitplanten</i> CARSORT BVBA Hogeschool Limburg Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Verpakking en Conditionering	41 250	EFRO
VANSICHEN BVBA <i>Studie van geleidingssystemen voor toepassing bij lage temperatuur (vriesomgeving)</i>	18 389	EFRO
ADVANCED PRODUCTS NV <i>Studie van het sleetgedrag van polymeren bij hoge omgevingsdruk</i>	14 014	
SOBINCO NV <i>Studie van innovatieve testmethoden met verhoogde informatie inhoud</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electro-mechanica	26 604	
DRY BATTERY SALES NV <i>Studie van NIMH batterijen met Ultracapaciteiten</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Energietechnologie en Voertuigtechniek	38 500	DTO
M&L ELECTRONICS BVBA <i>Studie van VRLA batterijen met Ultracapaciteiten</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Energietechnologie en Voertuigtechniek	33 000	
VERO DUCO NV <i>Studie van zelfregelende luchtdoorlaatkleppen voor passieve ventilatieroosters</i> CAUBERG-HUYGEN RAADGEVENDE INGENIEURS B.V. MASTERING NV	23 835	DTO, EFRO
DD Engineering BVBA <i>Studie voor de ontwikkeling van een machine voor het maken van cornetjes in aluminiumfolie</i>	23 833	EFRO
INTESI GROUP Belgium NV <i>Study for the Preparation of ITEA LOMS Project Proposal</i>	8 267	
DATACENTERTECHNOLOGIES NV <i>SUNRISE - Gedistribueerde Content Router Architectuur</i>	131 291	
CellVir Pharmaceuticals NV <i>Targetting cellular proteins that act as co-factor of viral proteins for the discovery and development of novel classes of antiviral drugs</i>	20 000	
TRILATIONS NV <i>Technisch assessment van een consumenten navigatie- en informatie-systeem voor outdoor gebruik op grote hoogte (skipistes, wandelroutes, ...)</i> TELE ATLAS DATA GENT NV Telematics Cluster	27 900	
SKY MAN INTERNATIONAL NV <i>Telescopische drumtakel-machine met PLC sturing</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	107 295	
L.D. CONSULTING NV <i>Uitbreiden van het Java Workflow framework naar een J2EE omgeving</i>	112 285	
AFSLUITINGEN NOYEZ NV <i>Uitwerken van een nieuwe versie van een schuifpoort (EVOLUTION) op basis van optimalisatie, technology watch en kennisverwerving</i>	23 833	EFRO
LEFICA NV <i>Uitwerking van een krachtig ontwikkelsysteem in samenhang met een flexibel productiesysteem in een meubelfabriek</i>	22 000	
QUOMAK NV <i>Umami</i>	22 000	
SADECHAF UV BVBA <i>UV-C gevoelige autonome 'smart-card'</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP)	38 446	DTO

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
NUTRITION SCIENCES NV (Afdeling van Vitamex) <i>Valorisatie van paddestoelen en hun afgeleiden in de voederindustrie</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Dept Scheikunde	163 409	EUREKA
REYNCHEMIE NV <i>Verhogen van de nachtzichtbaarheid van wegmarkeringen</i> ECACHIM NV	29 424	
EUROMETAL FINISHING NV <i>Vernikkelen van aluminiumlegeringen</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Chemisch en Biochemisch Onderzoekscentrum KIHO	15 295	
HSH AEROSPACE FINISHES NV <i>Vervanging van Broom in primers</i> CoRI - COATINGS RESEARCH INSTITUTE	29 098	
DE PALLET NV <i>Vervanging van rode wijnvaten</i> GEBOTECH NV Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 3 - Engineering van materialen	33 000	
M.C. JOOS NV <i>VIGELAS</i> MECON OPTRONICS BVBA	28 776	
ANERMA BVBA <i>VIPsens Deel 2 - Power meter-logger met contactloze combi sensoren Deel 2</i>	80 325	
REMEDENT NV <i>Voltammetrische bepaling van waterstofperoxide in gels voor het bleken van tanden</i> UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Textielkunde	29 100	
TRADING & RECYCLING COMPANY NV <i>Vorbereiding EU CRAFT-projectaanvraag voor een optimalisatie van de recyclage van de metaalfractie van roestvrij staalslakken en de valorisatie van de deelstromen, inzonderheid de filter slakfractie</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf, Departement Materialen, Technologie en Milieu /Afd. Technologie en Milieu Lab Duurzame Ontwikkeling	12 500	EFRO
VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV <i>Vorbereiding Eureka project ART.MED</i>	9 072	
ARABEL NV <i>Vorstudie intelligente LS verdeelkast</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	33 000	
ARISTO SERVICES BVBA <i>Vorstudie tot de haalbaarheid van de ontwikkeling van een nieuw distributiekanaal voor de verspreiding van digitale muziek</i>	21 667	EFRO
Kern International NV <i>Vorstudie tot de haalbaarheid van de ontwikkeling van een S95 gebaseerd track & trace product voor KMO's in de voedingsindustrie</i>	22 000	
MICROBIOTESTS NV <i>Vorstudie voor de ontwikkeling van een gebruiksvriendelijke en kosten-effectieve microbiotest met hogere planten</i>	11 636	
VAN DEN STORME ZONEN NV <i>Weefbaarheid van bandjesgarens</i>	20 000	
XERAMICS NV <i>Xeramics, een milieuvriendelijke digitale oplossing voor de decoratie van porselein</i>	284 615	
NUCTA NV <i>XY-Decoratietafel</i>	87 437	
OLIGOSENSE NV <i>Zeefdrukbaarheid van gassensoren</i>	20 000	
HAELVOET NV <i>Ziekenhuisbed met innovatieve technische voorzieningen voor een efficiënter en ergonomischer aanwending</i>	12 189	

Bijlage 3: OnderzoeksMandaten

Aanvrager	Onderzoeksinstituut	projecttitel
Audenaert Kris	UGent	Abscisinezuur in rijst-pathogeen interacties: de aanzet tot een duurzame breedspectrum resistentie
Becuwe Stefan	UA	Een efficiënte en gevalideerde implementatie van speciale functies
Buyle Guy	UGent	Karakterisatie en optimalisatie van de effectieve gasinteractieprobabiliteit van secundaire elektronen bij sputtermagnetrons
Carpentier Isabelle	UGent	Studie van de rol van ABIN-1 bij glucocorticoïd-gedreven responsen
De Clerck Elke	UGent	Genomische detectie van geselecteerde Bacillus S.L. vertegenwoordigers in gelatineproductie
De Paepe Kristien	VUB	Ontwikkeling en efficiëntie-evaluatie van innovatieve dermato-cosmetische lotions met werking op de barrièrefunctie van de huid
de Pinho Barróco Rosa Maria	VIB	Overbrugging van de kloof tussen celcyclus en plantengroei
D'haes Wim	UA	Efficiënte niet-lineaire kleinste kwadraten methodes voor sinusoidale modellering van audio en spraak
Dreesen Rozemarijn	KULeuven	Naar een verbetering van de fruitkwaliteit bij appel door de studie van maturatie en rijping met 'transcript profiling'
Frederix Filip	KULeuven	De realisatie van een micro-array biochip gebaseerd op de Transmission Plasmon Biosensor technologie
Huvaere Kevin	UGent	Inhibitie van de vorming van de lichtsmaak in bier door efficiënte elektrontransferreacties en productie van lichtstabil bier
Kenis Katrien	KULeuven	Moleculaire merkers ter ondersteuning van de veredeling van vruchteigenschappen bij appel (<i>Malus sylvestris</i> subspecies <i>mitis</i>)
Meylaers Karen	KULeuven	Gebruik van <i>C. elegans</i> model voor de identificatie van genen en proteïnen die een rol spelen in de gevoeligheid voor fungale infecties
Nelissen Hilde	UGent	Onderzoek naar groeibevordering en stressbestendigheid van planten met gewijzigde Elongator activiteit of specificiteit
Pynaert Gwenda	UGent	Ontwikkeling van een prototype FcγR-en allergeen-specifiek bifunctioneel complex voor inhalatietherapie van astma
Raes Jeroen	UGent	Ontwikkeling van een geïntegreerd systeem voor identificatie van functioneel homologe genen tussen modelplanten en commercieel belangrijke gewassen
Schueremans Luc	KULeuven	Gebruik van meta-modellen bij structurele betrouwbaarheidsanalyse - nieuwe trend in de toepasbaarheid van probabilistische methodes voor constructietechnologie
Steppe Kathy	UGent	Ontwikkeling van een nieuw stuur algoritme voor volautomatische en plantafhankelijke irrigatiecontrole op basis van gesimuleerde zuigspanningen in de plant
Van Craenenbroeck Kathleen	UGent	Farmacologische chaperones en de biogenese van de dopamine D4 receptor
Verdonck Frederik	UGent	STATMIRA: Valorisatie van statistisch onderbouwde milieurisicoanalyse
Verlinden Ilse	LUC	Evaluatie en validatie van nieuwe en gekende gentranscripten geassocieerd met borstkankerontwikkeling
Wilquet Valérie	KULeuven	Een functionele screening assay voor gamma-secretase, een therapeutisch doelwit voor de ziekte van Alzheimer, in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>

Bijlage 4: SpecialisatieBeurzen

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsproject
Aelterman Peter	UGent	Microbiële brandstofcellen voor de behandeling van afvalstromen met energierecuperatie
Aerts Caroline	KULeuven	Ontwikkeling van microporeuze silica materialen voor gecontroleerde vrijgave van oraal toegediende geneesmiddelen
Andries Vanessa	UGent	Functionele analyse van de NBG-genfamilie met een mogelijke tumor-suppresserende rol in verschillende humane kankers
Baeten Kurt	LUC	MRI studie van pathogene en regulatoire T-cellen in het ziekteproces van EAE
Baets Joris	KULeuven	Nieuwe productietechnieken voor continu basaltvezelversterkte thermoplastische composieten door in-situ polymerisatie van cyclisch-butyleentereftalaat
Bal Kris	UA	De optimalisatie van het maaibeheer van waterlopen
Ballet Steven	VUB	Synthese van gesubstitueerde 4-amino-1,2,4,5-tetrahydro-2-benzazepinonen als peptidomimetica
Beckers Sigrí	UA	Genetische studie van obesitas en ermee geassocieerde insuline resistentie
Beels Dominique	UA	Gebruik van HIV-1 pseudovirussen voor het monitoren van HIV-specifieke cellulaire immuunresponsen
Bert Tom	UGent	Reflectieve beeldschermen
Bertels Peter	UGent	Profilering als ondersteuning bij hardware-ontwerp
Bessem's Ilse	UGent	Klimaatreconstructie in oostelijk equatoriaal Afrika op basis van de sedimentologie en stabiele-isotopen geochemie van laat-Holocene afzettingen in klimaatgevoelige meren in Oeganda en Kenia
Billen Jeroen	VUB	Studie en ontwikkeling van nieuwe pakkingstructuren voor de vloeistofchromatografie
Blomme Tine	UGent	Studie van grootschalige genduplicaties in vissen als modelsystemen voor vertebraatgenoomevolutie
Boeckeaert Charlotte	UGent	Sturing van lipolyse en biohydrogenatie van poly-onverzadigde vetzuren in de pens met het oog op optimalisatie van de melkvetzuursamenstelling
Boets Jeroen	KULeuven	Clusteren van dynamische systemen
Bogaert Ignace	UGent	Nauwkeurige simulatie en optimalisatie van metamaterialen met de multiniveau-snelle-multipool-methode
Bogaert Pieter	UGent	Moleculaire karakterisering van macrofaag activering en functies in muismodellen van bronchiale inflammatie
Boonen Kurt	KULeuven	Differentiële Peptidomics bij <i>Mus musculus</i>
Bots Jessica	UA	Evolutie van vrouwelijk kleurpolymorfisme bij waterjuffers (Odonata, Zygoptera)
Boucké Nelis	KULeuven	Domein-specifieke concerns en toestandsgebaseerde join-points bij het ontwikkelen van MAS
Boven Liesbet	KULeuven	Biodiversiteit en structuur van poelgemeenschappen volgens een hydrologische gradiënt: een case studie te Hongarije
Boyen Filip	UGent	Rol van virulentiefactoren van <i>Salmonella typhimurium</i> bij de interacties van de kiem met enterocyten, neutrofielen en macrofagen van het varken
Bracke Wouter	KULeuven	Generische architecturen en ontwerpmethodes voor autonome sensoren
Braeken Els	KULeuven	Studie van de heterogeniteit en dynamica van polymeren met behulp van 'single molecule' spectroscopische technieken
Breban Lien	LUC	Studie van de relatie tussen moleculaire structuur en elektrische mobiliteit van poly(aryleen vinyleen) derivaten
Breugelmans Bert	KULeuven	De studie van pacifastine-verbante peptiden in functie van mogelijke toepassingen bij insectenbestrijding

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsproject
Briers Yves	KULeuven	Recombinante faaglysinen als nieuwe antimicrobiële agentia
Busschots Katrien	KULeuven	De interactie van het integrase van HIV met Lens Epithelium-derived Growth Factor (LEDGF/p75)
Buylaert Jan-Pieter	UGent	Chronostratigrafie en chronometrie met de luminescentiemethode van de eolische afzettingen van het westelijk Chinees loess plateau: bijdrage tot de studie van de terrestrische record van de Kwartaire klimaatswisselingen
Callewaert Lien	KULeuven	Isolatie, opzuivering en karakterisatie van nieuwe bacteriële lysozyme-inhibitoren
Cambré Sofie	UA	Interactie tussen geconjugeerde moleculen en enkelwandige koolstofnanobuizen
Capoen Ward	UGent	Moleculaire vergelijking van intra - en intercellulaire invasie bij <i>Sesbania rostrata</i>
Caremans Tom	KULeuven	Onderzoek naar geordende vloeibare fasen
Celus Inge	KULeuven	Inzicht in de structuur-functie-relatie van proteïnen en hun hydrolysaten als basis voor de valorisatie van draf
Ceusters Johan	KULeuven	Zetmeelaanmaak en -gebruik in de koolstoffixatiecyclus bij CAM-planten: een functionele benadering
Claessens Tom	UGent	Experimentele modellering van bloed-linker ventrikelwandinteractie met behulp van ultrageluid
Clijmans Tim	KULeuven	Een biomechanisch ondersteunde intelligente planningsomgeving voor cranio-maxillofaciale chirurgie
Coen Tom	KULeuven	Onderzoek naar een foutbestendige regelaar voor een tijdsvariabel niet-lineair proces toegepast op de rijsnelheidsregeling voor maaidorsers
Cools Kristof	UGent	Snelle oplossingstechnieken voor tijdsdomeinintegraalvergelijkingen met het oog op de simulatie van pulspropagatie langsheen interconnecties en EMC problemen
Cornelissen Els	UGent	Belang van internalisatie van plasmamembraan-gebonden virale antigenen in het ontsnappen van felien infectieus peritonitis virus geïnfecteerde monocytten aan de immuniteit
Cottyn Anneleen	UGent	Studie van een nucleolair eiwit in Tumor Necrosis Factor-geïnduceerde celdood
Courtens Kathy	UGent	Numerieke modellering van de interactie tussen ultrageluid, contrast microbellen en bloedstroming voor de optimalisatie van contrast echografie
Coutuer Silvie	UGent	Identificatie van proteïnecomplexen geassocieerd met het cytoskelet in delende plantencellen
Cox Luk	KULeuven	Onderzoek naar de functie van Smad5 als mediator van BMP en TGF-beta signalisatie in hartmorphogenese en in de ontwikkelende vaatwand
Crabbe Ellen	UGent	Identificatie en functionele karakterisering van nieuwe eiwitten geassocieerd met het cadherine/catenine complex in transgene lijnen van <i>Xenopus</i>
Croes Evi	KULeuven	Spatio-temporele distributie van xylanase-inhibitoren in tarwe (<i>Triticum aestivum</i> L.)
Curvers Katrien	UGent	Moleculair-genetische analyse van de resistentiemechanismen in tomaat tegen de necrotrofe schimmel <i>Botrytis cinerea</i>
Daans Melina	KULeuven	BMP signaling in een diermodel van Reumatoïde Artritis
De Bleecker Kathleen	UA	Modellering van de vorming en het transport van nanodeeltjes in een radio-frequente silaan ontlading

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsproject
De Bo Jan	VUB	Een computer-gesteunde tool voor het aligneren en samenvoegen van ontologieën
De Bolster Ellen	VUB	Analyse van tensegrity constructies uit cementmatrixcomposieten
De Coninck Barbara	KULeuven	Fructanexohydrolasen in niet-fructan planten
De Fraine Bruno	VUB	De connectorlaag bij aspectgeoriënteerde softwareontwikkeling en haar toepassing als volwaardig instrument voor interactieresolutie
De Ganck Ariane	UGent	Nucle(ol)air-cytoplasmatisch pendeltransport van het actine bindend proteïne Myopodine, een potentiële merker voor prostaat- en blaaskanker
De Geest Pierre	VUB	Laat Quartaire paleoklimaatreconstructie aan de hand van isotopisch en geochemisch onderzoek van speleothemen van het eiland Soqatra (Jemen)
De Graef Veerle	UGent	Reologisch onderzoek van het kristallisatiegedrag van palmolie en fracties
De Jonge Natalie	VUB	Functionele en genetische analyse van het ccd addictiesysteem
De Keersmaecker Sophie	KULeuven	Biochemische en functionele analyse van het "twin-arginine"-translocatiecomplex in <i>Streptomyces lividans</i>
De Kempeneer Lieven	UGent	Bioaugmentatie van de fylosfeer voor de verwijdering van polluenten aanwezig in kamerlucht
De Keukelaere Frederik	UGent	Architectuur en referentiesoftware voor MPEG-21-gebaseerde systemen
De Keyzer Dieuwke	KULeuven	Studie van de relatie tussen de expressie van adipokinen en atherosclerose in minivarkens
De Leenheer Marc	UGent	Burst Geschakelde Optische Netwerken voor Massief Schaalbare Consumer Grids
De Locht Ludwig	VUB	Meten, modelleren en realiseren van complexe hoogfrequente vermogensversterkers
De Maeseneire Sofie	UGent	Enzymproductie door een nieuwe fungale gastheer
De Mey Marjan	UGent	Effect van heterologe eiwitproductie op het centraal metabolisme van de <i>E. coli</i> gastheer: modellering en expressie-optimalisatie
De Mulder Elke	KULeuven	Beveiliging van cryptosystemen tegen elektromagnetische analyse (EMA)
De Mynck Willem	UGent	Bio-katalytische processen voor de reiniging en behandeling van natuursteen en betonoppervlakken
De Regge Nick	UGent	Interactie tussen alphaherpesvirussen en neuronen met nadruk op viraal spreiden en inductie van latentie
De Roeck Stefaan	KULeuven	Multi-camera systeem voor 'motion capture'
De Roeck Wim	KULeuven	Numerieke ontwerpmethodieken voor het reduceren van aërodynamisch geluid in subsone gedwongen stromingen
De Roover Coen	VUB	Flexibele detectie van software-idiomen ter bevordering van programmabegrip
De Temmerman Jeroen	KULeuven	Ontwikkeling van een model voor het vochtgehalte van pasta tijdens het droogproces met regelaarontwerp van de droge luchteigenschappen
De Temmerman Niels	VUB	Ontwerp en analyse van kinetische structuren in de architectuur
De Vilder Ine	UGent	Synthese van simmondsine-analogen met potentiële anti-angiogenese-activiteit
De Vusser Kristof	UGent	Structuur-functie analyse en toepassingsmogelijkheden van het <i>Trypanosoma cruzi</i> trans-sialidase en het <i>Trichoderma reesei</i> a-1,2 mannosidase
De Wit Marijke	UA	Ontwikkeling van nieuwe biomarkers voor detectie van endocriene verstoring bij de zebravis (<i>Danio rerio</i>)

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsproject
Debruyne Joke	KULeuven	De functie van Zfhx1b (Sip1) in vroege neurogenese in de muis
Debucquoy Annelies	KULeuven	De relevantie van de COX-2 en MAP kinase pathways in colorectale tumoren
Debulpaep Maja	VUB	T cel epitoom mapping via geconcateneerde peptide bibliotheken
Deckers Nynke	UGent	Opsporen van biomerkers voor een verbeterde diagnose van <i>Taenia solium</i> cysticercose
Deduytsche Davy	UGent	In-situ studie van de kinetiek van microstructurele veranderingen in dunne lagen
Deferme Gert	KULeuven	Vorming van vlakke nanostructuren via elektroforetische depositie
Delanoy Marleen	UGent	Variabiliteit en teeltpotentieel van <i>Passiflora</i> spp. in de Yungas van Bolivia
Delezie Evelyne	KULeuven	Is het machinaal vangen van vleeskuikens een goed alternatief voor het handmatig vangen? Implicaties voor welzijn en productkwaliteit
Demaegdt Heidi	VUB	Moleculaire aangrijpingspunten van Angiotensine IV
Demuzere Matthias	KULeuven	Aggregatie van regionale atmosfeersimulaties voor de evaluatie van lange-termijn pollutieconcentraties
Denolf Bram	UGent	Het gebruik van gefunctionaliseerde N-sulfonyliminen als bouwsteen in de organische chemie
Depraetere Sofie	KULeuven	Het potentieel van gistpreoxygenatie voor toepassing in de brouwerijsector
Deprez Liesbet	UA	De moleculair genetische analyse van idiopathische epilepsieën
Depypere Leander	UGent	Morfologische en moleculair-genetische karakterisatie van wilde en oude pruimentaxa (<i>Prunus spinosa</i> - <i>P. x fruticans</i> - <i>P. domestica</i> subsp. <i>insititia</i>) in Vlaanderen als basis voor uitbouw van behoudsstrategieën
Derycke Sofie	UGent	Populatiestructuur en dynamiek van enkele bacterivore nematoden langsheen de Noordzeekust en aanpalende estuaria
Desplanques Ann	UGent	Belang van lipid rafts en tyrosine fosforylaties in infectie en antistof-resistent spreiden van alfa herpesvirussen
Dewitte Evelyne	KULeuven	Geavanceerde technieken voor systeemidentificatie voor studie van nevenkanalen bij cryptografische algoritmen: cryptanalyse en ontwerp"
D'hollander Stijn	UGent	Synthese en evaluatie van een nieuwe klasse vormgeheugenmaterialen op basis van multiblok copolymeren
D'Hondt Els	KULeuven	Een hoge doorvoer studie van glyceroltransformaties met zure, bifunctionele en metaal beladen katalysatoren
D'Hulst Charlotte	UA	Is de GABA (A) receptor een therapeutisch doelwit voor de behandeling van het Fragiele X Syndroom?
Dijsselbloem Nathalie	UGent	Onderzoek naar de moleculaire effecten van het fyto-estrogen genisteïne op stress-gevoelige testsystemen
Dony Julia	VUB	Empirische processen
Driesen Jef	UA	Segmentatie van meerwaardige beelden
Dumon Pieter	UGent	Ultra-compacte WDM-componenten gebaseerd op nanofotonische structuren
Dumont Emmie	UGent	Ontwikkelen van een on-line scheidings-detectie-identificatie systeem voor speciatie van Se in biologische matrices
Duriau Edouard	KULeuven	Ontwikkeling van kwantitatieve elektrische karakterisatietechnieken op nanometerschaal voor halfgeleidertoepassingen
Eelen Dieter	KULeuven	Functioneel-morfologisch onderzoek naar de exocriene klieren van <i>Monomorium pharaonis</i> L.
Erbout Nathalie	UGent	Adaptieve radiatie via tolerantie voor toxiciteit: het genus <i>Ceratitis</i> (Diptera, Tephritidae) als ecologisch modelsysteem

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsproject
Eskandarian Mona	KULeuven	Rol van Gpr1 in de glucose en aminozuur geïnduceerde gist naar hyfe transitie bij <i>Candida albicans</i>
Everaert Tomas	VUB	Homologische algebra in semi-abelse categorieën
Fauconnier Dieter	UGent	CFD-ontwerpmethode voor compacte warmtewisselaars
Feys Hendrik	KULeuven	Structuur-functie analyse van een nieuw metalloprotease, ADAMTS-13, en zijn rol in trombotische trombocytopenische purpura
Feytens Debby	VUB	Synthese van [c]geanneleerde 4-aminoazepin-3-onen en hun gebruik in bioactieve peptiden en peptidomimetica
Fierens Daan	KULeuven	Leren van Modellen die Bayesiaanse Netwerken Combineren met Logica
Figeys Wine	KULeuven	Scheurinitiatie en breuk in betonelementen, versterkt met (staal-)vezelgewapende laminaten
Foerier Stijn	KULeuven	Niet-lineair optische karakterisatie van chirale, geleidende polymeren
Fraeye Ilse	KULeuven	De invloed van procesfactoren en exogeen pectinmethylesterase op de structuur van pectines als basis voor textuurverbetering van verwerkt fruit
François Isabelle	UGent	Ontwikkelen van In-lijn Orthogonale Vloeistofchromatografie (Comprehensief LC x LC)
Franssens Vanessa	KULeuven	Studie van de biologische activiteit en de werkingwijze van prostaglandines bij insecten
Geeraerts Anke	KULeuven	Een fylogenetische studie van de Afrikaanse Ebenaceae
Geerinckx Tom	UGent	Ontwikkeling van kopstructuren bij <i>Ancistrus cf. triradiatus</i> (Loricariidae): een bijdrage tot de studie naar het ontstaan van algen schrapen bij Loricarioidea (Pisces: Siluriformes)
Geldhof Kristof	UGent	Numerieke Methoden voor de Simulatie van een Geïntegreerd Model van een Elektrische Aandrijving
Geukens Barbara	KULeuven	Moleculaire interacties, fasegedrag en structuurvorming in supramoleculaire polymeermaterialen
Gevaert Olivier	KULeuven	Het modelleren van klinische-, microrooster- en proteoomdata met Bayesiaanse netwerken voor de studie van ovariale tumoren
Goedemé Toon	KULeuven	Beeldgebaseerde navigatie
Goeminne Annelies	UA	Synthese en Biologische Evaluatie van Nucleoside Hydrolase Inhibitoren als Potentiële Antiparasitaire Verbindingen
Goffa Isabel	VUB	Noetherse semigroepalgebra's en maximale orders
Goossens Sara	KULeuven	Micro- en Nanogestructureerde Multicomponent-Polymeersystemen: Chemisch Geïnduceerde Fasenscheiding, Kristallisatie en Morfologie van Thermoharder/Thermoplast Blends
Goossens Veerle	VUB	Uitzicht van dunne filmen op staal: Ontwikkeling en karakterisering van modelsystemen
Gossye Valerie	UGent	Moleculaire karakterisatie van de inflammatoire status van synoviale fibroblasten bij reumatoïde artritis en de effecten van diverse ontstekingsremmers
Govaerts Annelies	KULeuven	Geostatistische interpolatie van geotechnische data
Guelinckx Jef	KULeuven	Het kwantitatieve belang van het Schelde-estuarium voor mariene vispopulaties: een analyse voor de grondelsoort <i>Pomatoschistus minutus</i> aan de hand van geochemische merkers
Haest Pieter Jan	KULeuven	Gestimuleerde reductieve dehalogenatie van trichloorethyleen in de ondergrond: onderzoek naar de snelheidsbepalende parameters bij het reactief transport

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsproject
Haghedooren Erik	KULeuven	Karakterisering en classificatie van stationaire fasen in omgekeerde fase vloeistofchromatografie: ontwikkeling en toepassingen
Hantson Anke	KULeuven	Coördinatie van integratie en activatie van transcriptie bij HIV en HIV vectoren
Hautekiet Veerle	KULeuven	Analyse en validatie van risicofactoren voor ziekteprevalentie op varkensbedrijven
Hellemans Jan	UGent	Lokalisatie, identificatie en karakterisering van de moleculaire defecten bij monogene aandoeningen van het skelet
Hendrickx Nina	UGent	Meerlaagse optische interconnecties geïntegreerd in gedrukte schakelingen
Hoste Esther	UGent	Identificatie en karakterisering van caspase-14 substraten
Hoste Eveline	UGent	Temporele variatie in het meiobenthos langsheen een bathymetrisch transect ('Hausgarten', Arctica): impact van klimaatoscillaties
Hostens Erik	KULeuven	Modulaire algebra in kwantuminformatietheorie
Hubert Daan	VUB	Search with the AMANDA-II detector for neutralino dark matter in the center of the Sun
Huybrechs Daan	KULeuven	Multischaalmethodes voor het oplossen van integraalvergelijkingen: matrixcompressie en preconditionering
Huysmans Bruno	UGent	Geavanceerde multiresolutie beeldmodellen voor restauratie en analyse van remote sensing beelden
Jamers An	UA	Ontwikkeling van biomarkers voor metaal toxiciteit in zoetwateralgen op basis van differentiële genexpressie- en eiwitprofielen
Jans Karolien	KULeuven	Het gebruik van gepreactiveerde, gemengde SAMs als koppelingslaag voor biosensoren en voor celadhesie studies
Jansen Bastiaan	KULeuven	De genetische architectuur van predator geïnduceerde verdedigingsmechanismen
Jansen Wim	KULeuven	Akoestische Adaptatie van HMMs voor Computerondersteund Leren
Janssens Joost	KULeuven	Synthese en biologische screening van gehalogeneerde furanonen en analogen met het oog op het interfereren met bacteriële cel-celcommunicatie
Jocqué Merlijn	KULeuven	Convergente patronen in rotsplasmegemeenschappen
Jorissen Ellen	KULeuven	Evaluatie van de ADAM-familie kandidaat alfa-secretasen omtrent hun rol in de pathogenese en de therapie van de ziekte van Alzheimer
Justé Annelies	KULeuven	Diksapdegradatie: Studie van de microbiële populatiedynamiek en beheersing van de causale flora tijdens opslag
Kiekens Raphaël	UGent	Haplotype diversiteit in KRPs en de associatie met celcyclus fenotypes in Arabidopsis thaliana
Kindt Peter	KULeuven	Vibro-akoestische modellen voor bandengedruide bij impact wegexcitatie
Koninckx Thomas	KULeuven	Hoog-dynamische 4D scanner, real-time range-scanner met een beoogde toepassing binnen endoscopie
Krznaric Erik	LUC	Adaptieve cadmiumtolerantiemechanismen in de mycorrhizaschimmel Suillus luteus
Lambeets Kevin	UGent	Metapopulatiedynamica en -ecologie van wolfspinnen (Lycosidae) van grindbanken in een dynamisch riviersysteem
Lambie Bert	KULeuven	Matrix-isolatie FT-IR spectroscopische en DFT(B3LYP)/6-31++G** studie van waterstofbrugcomplexen tussen aminozuren en nucleïnezuur-basen
Lambrechts Andy	KULeuven	Architectuurexploratie van hoge granulariteit herconfigureerbare hardware
Lammens Tim	UGent	DEL1 afhankelijke regulatie van endoreduplicatie

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsproject
Lano Joseph	KULeuven	Cryptologische Studie en Ontwerp van Synchrone Stroomcijfers
Leemans Alexander	UA	MRI-beeldverwerking met het oog op verbeterde registratie van hersenactiviteit en -connectiviteit
Lefebvre Robin	UA	Identificatie van biomerkers voor affectieve aandoening aan de hand van subtractieve suppressie hybridisatie
Louagie Els	KULeuven	Identificatie van fysiologische substraten van furine in een conditioneel knockout muismodel
Luyten Annouck	KULeuven	De rol van het PDZ eiwit syntenine, een syndecan intracellulaire ligand, in de Wnt signalering
Maebe Jonas	UGent	Intelligente instrumentatietechnieken
Marien Maarten	KULeuven	Uitbreiding en efficiënte implementatie van modelgeneratie voor ID-Logic
Maris Michael	KULeuven	Gentherapie voor hemofilie met behulp van adeno-geassocieerde virale vectoren
Martens Kevin	KULeuven	Functionele karakterisatie van een endopeptidase betrokken bij een nieuwe erfelijke, metabole aandoening
Martens Koen	KULeuven	Karakterisering, modellering en betrouwbaarheid van germanium MOSFET's
Matthijnssens Jelle	KULeuven	Moleculaire diversiteit en evolutie van rotavirussen
Meerschman Bart	UGent	Modellering en ontwerp van de fysische laag van gigabit burst mode optische interconnecties, lokale netwerken en toegangsnetwerken
Meersmans Jeroen	VUB	Gebruik van ruimtelijke analyse technieken voor de begroting van opslag van organische koolstof in de bodem in Vlaanderen
Meert Natalie	UGent	Identificatie en kinetische analyse van ongekende en gekende uremische retentiestoffen en optimalisatie van hun eliminatie
Meganck Stijn	VUB	Bayesiaanse Netwerken voor het Leren van Genregulatorische Netwerken
Mellaerts Randy	KULeuven	Ontwikkeling van matrix materialen voor toepassing in colon-specifieke drug delivery
Mernier Guillaume	KULeuven	On-chip chemische stimulatie van neuronen: Gecontroleerde vrijzetting van neurotransmitters
Mertens Jelle	KULeuven	Effecten van verhoogde zinkconcentraties in de bodem op de potentiële nitrificatie: identificatie van de biologische beschikbaarheid en mechanismen van tolerantie
Mertens Koenraad	KULeuven	Oplossen van Incremental Partial Constraint Satisfaction Problems met behulp van reactieve multi-agent systemen
Meyns Tom	UGent	Kwantitatieve evaluatie van de spreiding van Mycoplasma hyopneumoniae bij varkens in het kader van de bestrijding van enzoötische pneumonie
Michels Helen	KULeuven	De evolutierespons van een 'keystone species' in relatie tot habitat-verloedering en herstelbeheer in een ondiep meer
Moelans Nele	KULeuven	Simuleren van microstructurele veranderingen in materialen met behulp van de Faseveldmethode
Mols Yves	KULeuven	Metamorfe InGaP/InGaAs multi-junctie zonnecellen op GaAs- en Ge-substraten
Moons Pieter	KULeuven	Ruimtelijke organisatie en adaptatiefenomenen in twee-species-biofilms
Moreels Iwan	UGent	Integratie van colloïdale PbSe nanokristallen met Si voor de vorming van Si-gebaseerde opto-elektronische componenten
Mortier Tom	KULeuven	Ontwikkeling van bereidingstechnieken en karakterisatiemethoden van chirale nanostructuren en helicoidale nanodraden

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsproject
Mostinckx Stijn	VUB	Nieuwe Taalconcepten voor Open Gedistribueerde Systemen
Nerinckx Krista	UGent	Drukgebaseerde methodes met hoge resolutie voor Navier-Stokes vergelijkingen bij alle Machgetallen
Neven Ellen	UA	In vivo en in vitro onderzoek naar vasculaire calcificaties bij chronische nierinsufficiëntie
Oprins Herman	KULeuven	Selectieve koeling van micro-elektronica met behulp van elektrostatisch aangedreven vloeistofdruppels
Paulussen Frederik	KULeuven	Identificatie van een suiker-sensing G-proteïne gekoppelde receptor in de epitheelcellen van de darm bij zoogdieren
Pauwels Kevin	KULeuven	De evolutie van anti-predatorkenmerken bij de watervlo Daphnia: een functioneel-ecologische benadering
Peck Ingrid	UGent	Random en gerichte mutagenese voor het creëren van genoomdiversiteit in planten
Peeters Eveline	VUB	Transcriptieregulatie bij Archaea: Lrp-achtige transcriptieregulatoren bij het hyperthermoacidofiele crenarchaeon Sulfolobus solfataricus P2
Peeters Tom	KULeuven	Suppressie van PKA-deficiëntie door inactivatie van het Krh1 proteïne in Saccharomyces cerevisiae: opheldering van stroomafwaarts gesitueerde componenten
Perneel Maaïke	UGent	Pythium myriotylum, de wortelrotpathogeen bij cocoyam: intraspecifieke variabiliteit en biologische bestrijding
Pertry Ine	UGent	Moleculaire en biochemische analyse van fas, het belangrijkste virulentie locus van de fytopathogene bacterie Rhodococcus fascians
Pieters Tim	UGent	Functionele analyse van p120ctn-isovormen in de muis en hun essentiële rol tijdens de embryonale ontwikkeling
Pinte Gregory	KULeuven	Actieve controle van transient structuurgeluid
Plessers Lily	KULeuven	Het belang van biologische markers (glucosemetabolisme, hypoxie, proliferatie) gemeten met PET in de behandeling van kanker
Pluymers Bert	KULeuven	Geavanceerde convexe modelpredictieve controle algoritmes
Pochet Nathalie	KULeuven	Support Vector Machines en Kernel Methoden voor analyse van Microrooster Gegevens
Polspoel Wouter	KULeuven	Hoge resolutie studie van lagen met hoge permittiviteit m.b.v C-AFM
Quaeghebeur Erik	UGent	Leren in (verborgen) Markov-modellen met het imprecies Dirichlet-model
Raedt Robrecht	UGent	Neurotransplantatie bij een diermodel voor refractaire partiële epilepsie
Raemdonck Koen	UGent	Ontwikkeling van degraderende nanogels voor de intracellulaire vrijstelling van siRNA
Ranquin An	VUB	SONS (Self-organizing Nanostructures) als therapeutische nanoreactors
Reekmans Sara	KULeuven	RMCE in het LRP1 gen: functionele analyse van knock-in mutanten in relatie tot de ziekte van Alzheimer
Remmerie Noor	UA	Proteoomtechnische analyse van celcyclus-gerelateerde eiwitcomplexen en hun dynamiek in hogere planten
Reumers Veerle	KULeuven	Ontwikkeling en niet-invasieve monitoring van nieuwe diermodellen voor de ziekte van Parkinson op basis van lentivirale vectortechnologie
Reunes Tom	UGent	Studie van de eigenbewegingen van sterren in Galactische bolhopen met de Very Large Telescope Interferometer (VLTI)
Reynders Hans	UA	Karakterisatie en dynamiek van de metaal toxiciteit in karpers op basis van genexpressieprofielen
Ribbens Stefaan	UGent	Een epidemiologische evaluatie van het risico op de verspreiding van epidemische varkensziekten in vlaanderen toegepast op klassieke varkenspest

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsproject
Roeffaers Maarten	KULeuven	Heterogene Katalyse gevisualiseerd door middel van Fluorescentie-microscopie
Rogé Stijn	UA	Diagnose van humane Afrikaanse trypanosomiase op basis van invariabele oppervlakte glycoproteïnen
Rogival Damien	UA	Een geïntegreerde studie naar de relatie tussen blootstelling en accumulatie van zware metalen bij de bosmuis (<i>Apodemus sylvaticus</i> L.)
Rombouts Sigrid	KULeuven	Moleculair genetische karakterisering en engineering van een nieuw type xylanase-inhibitor van tarwe
Rondas Dieter	UGent	Rol van een nieuwe signaalweg betrokken in β -cel dysfunctie en celdood in diabetes
Roose Kenny	UGent	Ontwikkeling van een universeel influenza B vaccin op basis van chimere NB en BM2 eiwitten
Roucourt Bart	KULeuven	Bacteriofaag-gastheerinteracties en identificatie van nieuwe antimicrobiële doelwitten in <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
Schelfaut Hilde	KULeuven	Het Stedelijk Woonmilieu in Vlaanderen: Droom of illusie? Vlaamse Woonmilieuvoorkeuren Gemodelleerd: een "Stated Preference" Benadering
Schepers Wim	KULeuven	Rol van het Dcs1 proteïne in het mechanisme van trehalase-activatie in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Schmitz Nele	VUB	Ecologische houtanatomie van mangroven. Onderzoek naar de hydraulische architectuur en zijn dendrochronologische potentieel
Schoofs Bart	UGent	Deklagen van Nd1Ba2Cu3O7 supergeleiders op flexibele Ag substraten uitgaande van sol gel precursoren
Scroyen Ilse	KULeuven	Rol van het fibrinolytisch en matrix metalloproteinase systeem in adipogenese
Seerden Tom	UA	Onderzoek naar de pathogenese van gastro-intestinale motiliteitstoornissen bij acute pancreatitis
Segers Joris	KULeuven	Combinatoriële synthesemethoden voor de bereiding van pyrido[2,3-b]pyrazine en pyrido[3,4-b]pyrazine analoga als potentiële proteïne kinase inhibitoren
Sercu Sandy	UA	Functionele analyse van de rol van ECM1 in lipoide proteinose
Sergeant Kjell	UGent	Studie van proteolytische processing en posttranslatie modificaties van eiwitten gebruik makend van nieuwe chemische en massaspectrometrische technieken voor N- en C-terminale sequentieanalyse
Serneels Sven	UA	Kwantitatieve analyse van walsemulsies door middel van infraroodspectrometrie en partiële kleinste-kwadratenregressie
Serruys Benedikte	UGent	Single-domain intrabodies gericht tegen het Hepatitis B Virus core en surface antigenen
Sichien Els	UGent	Een studie van de structuur van de Belgische korst door lokale seismische tomografie
Singelée Dave	KULeuven	Beveiligingsarchitectuur voor Personal Area Networks
Sioen Isabelle	UGent	Probabilistische innameschatting van omega-3 vetzuren en contaminanten door de consumptie van vis en zeevruchten in België (RiskBenefit)
Slos Stefanie	KULeuven	Evolutionair-mechanistische studie van predator-geïnduceerde stress bij waterjuffers
Smeets Pieter	KULeuven	Bis(mu-oxo)diM (M=Cu, Co, Ni) kernen in micro- en mesoporeuze materialen: synthese, karakterisatie en katalytische activiteit in de selectieve oxidatie van koolwaterstoffen
Smulders Dennis	KULeuven	Welzijn van varkens in relatie tot bedrijfsfactoren: een epidemiologische studie

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsproject
Snykers Sarah	VUB	In vitro differentiatie van beenmergstamcellen tot hepatocyten: karakterisatie van de biotransformatiecapaciteit, regulatie door "liver-enriched" transcriptiefactoren en invloed van Trichostatine A
Soetaert Anneleen	UA	Ontwikkeling van cDNA arrays bij de zoetwatervlo Daphnia magna voor toxiciteitskarakterisatie van chemicaliën
Soin Thomas	UGent	Karakterisatie van de ecdysonreceptor en werkingsmechanisme van endocriene verstoorers bij target en niet-target modelinvertebraten
Spaepen Gie	UA	De rol van epitheliale-mesenchymale transitie in het ontwikkelen van fibrose in de transplantnier
Stallaert Bert	KULeuven	Actieve controle aan de bron met toepassing op tandwielgeluid en zelfopgewekte trillingen
Standaert Arnout	KULeuven	Ontwikkeling van microscopische modelleermethodologieën in het domein predictieve microbiologie
Sterken Tom	KULeuven	Micro-Elektromechanische Vermogengeneratoren met MEMS-technologie
Stoufs Maryse	VUB	Foutbescherming van Digitaal Wavelet-gecodeerd Videomateriaal in Draadloze Netwerken
Stout Jan	UGent	Structurele studie van de eiwitten SoxB en SoxYZ, betrokken in het thiosulfaatmetabolisme van Chlorobium limicola f thiosulfatophilum
Strobbe Francis	KULeuven	Evolutionair ecologische studie van een adaptieve radiatie
Strubbe Filip	UGent	Studie van elektroforetische inkt met 2D elektrodenstructuren
Swennen Katrien	KULeuven	Aanmaak, karakterisering en functionaliteit van (arabino)xylo-oligosachariden met verschillende structuur
Theys Tina	KULeuven	Modellering van de (grenzen van) groei van Salmonella typhimurium in en op gestructureerde media - validatie voor verse kaas
Thys Melissa	UA	Identificatie van genen voor monogene en multifactoriële vormen van otosclerose
Tilleman Sofie	UGent	Identificatie en ontwikkeling van nieuwe 'master'-regulators van secundair metabolisme in plantencellen
Timmerman Tom	UGent	Epidemiologie van tetracycline-resistentie bij varkens: voorkomen, verspreiding en risicofactoren
Troncon Remko	KULeuven	Ontwikkeling van Performante ILP Data Mining Systemen
Van Aeken Sam	VUB	Synthese van fysiologisch actieve natuurlijk voorkomende benz[g]isocholine-5,10-dionen, 3,5,8-(2H)-isochinolinetrionen en analoge via organoboorzuur Mannichreacties
Van Aken Olivier	UGent	Systematische functionele karakterisering van plantenprohibitines
Van Camp Wim	UGent	Synthese en evaluatie van blokcopolymerestructuren met labiele segmenten
Van Colen Carl	UGent	Successie -en rekolonisatiemechanismen van het macrobenthos in slikken
Van Damme Sofie	UGent	In silico voorspelling van ADMET eigenschappen: QSAR modellen op basis van kwantumchemische grootheden
Van de Plas Raf	KULeuven	Ontwikkeling van algoritmes voor Imaging Mass Spectrometry in proteomica
Van Delm Wouter	KULeuven	Bayesiaanse Markov Keten Monte Carlo Training van Verborgen Markov Modellen voor de Ontdekking van Cis-Regulatorische Modules
Van den Bergh An	KULeuven	Cardiale contractiliteit en calciummetabolisme in transgene muizenmodellen van type II diabetes
Van den Bergh Rafael	VUB	Transcriptoomanalyse van macrofaag-HIV interacties
Van Den Broeke Aeke	UGent	Regulatie-mechanismen van caspase-1 door pathogene bacterien

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsproject
Van der Heide Johan	KULeuven	Kostefficiënte thermofotovoltaïsche cellen op basis van germanium
Van der Veken Sebastiaan	KULeuven	Potentiële impact van de toekomstige klimaatwijziging op bosplantensoorten en hun gemeenschappen
van der Zee Julie	UA	Identificatie en karakterisatie van het gendefect voor ubiquitine-positieve, tau-negatieve frontotemporale dementie gekoppeld aan chromosoom 17q21 (FTDU-17)
Van Driessche Berten	UGent	Nieuwe toetredingen tot en reactiviteit van beta-lactamen en azetidinen
Van Dun Bram	KULeuven	Objectieve en frequentiespecifieke detectie van gehoordrempels op basis van Auditory Steady State Responses (ASSR)
Van Durme Jim	UGent	Ontwikkeling van heterogene plasmakatalyse voor de verwijdering van Gezondheidsbelastende Organische Micropolluenten in indooromgeving
Van Dyck Frederik	KULeuven	Moleculaire en functionele analyse van de oncogene transcriptiefactor PLAG1 in vitro en in vivo
Van Eyken Els	UA	Studie van KCNQ4, een gen voor gehoorverlies
Van Geem Kevin	UGent	Kinetische modellering van het thermisch kraken van koolwaterstoffen
Van Geert Anja	VUB	Gene flow, zelf-incompatibiliteit en temporele evolutie in gefragmenteerde plantenpopulaties: <i>Primula vulgaris</i> als modelsoort
Van Hellemont Ruth	KULeuven	Ontwikkeling van een strategie voor de identificatie van regulatorische elementen in eukaryote promotors op basis van phylogenetic footprinting
Van Hiel Matthias	KULeuven	Rol van insuline-achtige peptiden en glycoproteïne hormonen bij de reproductie van <i>Drosophila</i>
Van Hoeck Els	UGent	Ontwikkelen van multiresidu en selectieve methoden voor de ultra-gevoelige bepaling van hormoonontregelaars in watermonsters
Van Hoecke Sofie	UGent	QoS service brokering van Web services
Van Holen Roel	UGent	Nucleair Medische Beeldvorming met roterende vlakcollimator en vaste-stofdetector
Van Hoorde Koenraad	UGent	Moleculaire karakterisering en populatiedynamiek van Gram-positieve bacteriën geassocieerd met de productie van Vlaamse artisanale Gouda-type kazen
Van Hulse Charlotte	UGent	Studie van lichte quarks in nucleonen
Van Huynegem Karolien	UGent	In vivo aflevering van EGF door genetisch gemanipuleerde en biologisch ingeperkte <i>Lactobacillus</i> sp. als therapie voor "short bowel syndrome"
Van Ingelgem Yves	VUB	Ontwikkeling van een nieuwe meetmethodologie, gebaseerd op lokale impedantiemetingen, voor de studie en de preventie van de lokale corrosie van koper
Van Laere Frederik	UGent	Optische interface voor actieve nanofotonische componenten: theoretische en experimentele studie
Van Lint Philippe	UGent	"Gedetailleerde studie naar de moleculaire basis en toepassingsmogelijkheden van de bescherming door Matrix Metalloproteinase-9 (MMP-9) tegen tumor necrosis factor geïnduceerde letale shock" en "Gedetailleerde studie van de rol van Matrix Metalloproteïne"
Van Loy Tom	KULeuven	Onderzoek naar de fysiologische liganden voor LGR-verbonden receptoren bij de fruitvlieg, <i>Drosophila melanogaster</i>
Van Marcke Philippe	KULeuven	Ontwikkelen van μ CT-simulator en toepassing naar reservoirgeologie
Van Nooten Thomas	KULeuven	Rol van biogeochemische reacties in de duurzaamheid van permeabele reactieve wanden
Van Orden Jürgen	UA	Welke essentiële processen tijdens de trage elongatie zijn bepalend voor de snelle elongatie in het hypocotyl?

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsproject
Van Pee Elke	KULeuven	Identificatie en expressiestudie van vernalisatiegenen in witloof (Cichorium intybus L.)
Van Put Ludo	UGent	Vermogenreductie na het linken
Van Renterghem Lieven	UGent	Fysische vernetting van lineaire polymeren door middel van nano-poly-meernetwerken
Van Sandt Vicky	UA	Het evolutief belang van de XTH-multigenfamilie bestudeerd in de wortelontgatie van de primitieve vasculaire plant Selaginella
Van Thienen Tinneke	UGent	Evaluatie van microscopische hydrogelpartikels voor uitgestelde vrijgave van geneesmiddelen
Vancraeynest Dieter	UGent	Identificatie en karakterisatie van virulentie-geassocieerde merkers van Staphylococcus aureus stammen bij konijnen
Vande Walle Lieselotte	UGent	Rol en moleculair actiemechanisme van OMI in celdood
Vanden Bosch An	KULeuven	Regulatie en in vivo functie van NuSAP, een spoelfiguur-geassocieerd proteïne
Vandenabeele Annelies	UGent	Gedetailleerd genetisch en moluculair biologisch onderzoek naar de in vivo beschermende rol van HSP70
Vandendriessche Annelies	KULeuven	Synthese van blokkopolymeren bestaande uit lineaire en hypervertakte blokken met een vertakkingsgraad van 100%
Vandendriessche Sofie	UGent	Efemerale neustonische macrofaunagemeenschappen op drijvende wieren (Belgisch Continentaal Plat)
Vanderleyden Els	UGent	Bio-interactieve polymeren als deklagen voor poreuze botimplantaten
Vandewoude Yves	KULeuven	Technieken voor het Automatisch Dynamisch Updaten van Component-gebaseerde Softwaresystemen
Vangeel Lieve	UGent	Bijdrage tot de pathogenese van Myositis eosinophila bij het rund
Vanhaecke Lynn	UGent	Impact van de humane intestinale microbiota op de carcinogeniciteit van de voedingscontaminant 2-Amino-1-methyl-6-fenylimidazo[4,5-b]pyridine
Vanheertum Reinier	KULeuven	Silicium Spintronica
Vanholme Ruben	UGent	Metaboliet- en transcriptprofiel van arabidopsis mutanten in fenylpropanoïd- en monolignolbiosynthese
Vanlaer Sofie	KULeuven	Synthese van analoga van acetylcholinesterase inhibitoren
Vanmaele Caroline	KULeuven	Ontwikkeling van een golfgebaseerde voorspellingstechniek voor de efficiënte analyse van laag- en middenfrequent structuurgeluid
Vannerum Katrijn	UGent	Genoomexpressie tijdens de morfogenese van Micrasterias Ralfs (Chlorophyta)
Vanneste Steffen	UGent	Karakterisering van het verband tussen auxine-signalisatie en celcyclusregulatie tijdens de zijwortelinitiatie
Vanparys Caroline	UA	Ontwikkeling van een alternatief screeningsysteem voor klassificatie van endocriene verstoorders in het milieu
Vansteenkiste Ewout	UGent	Textuurclassificatie en -segmentatie in Echografie
Verbiest Joeri	KULeuven	Onderzoek van optimale stralende structuren dewelke omgeven worden door een biologisch medium
Verbinnen Bert	KULeuven	Inductie van regulator T cellen tegen allo-antigenen door middel van costimulatieblokkade als methode voor tolerantie inductie
Verbrugge Sofie	UGent	Strategische planning van optische telecommunicatienetwerken in een dynamische en onzekere omgeving
Verbrugghe Phebe	UGent	Studie van de regulatie van het follikel geassocieerd epitheel en de M-cel
Verdickt Tom	UGent	Modellering van de prestaties van gedistribueerde softwaresystemen via hun architecturale systeembeschrijving

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsproject
Verhaeghen Katrijn	UA	Pyrethroidenresistentie bij malariavectoren: KDR-genvariatie en detectie
Verhanneman Tine	KULeuven	Technieken voor het loskoppelen van het beveiligingsaspect bij ontwikkeling van software
Verhoelst Eefje (Eva)	KULeuven	Niet-destructieve methoden voor de structurele en functionele analyse van het bloedvatennetwerk in het chorioallantois
Verlinde Philippe	KULeuven	Strategie om de folaatstabiliteit in levensmiddelen en de -biobeschikbaarheid bij gezonde vrijwilligers te verhogen
Verlinden Michel	KULeuven	Ontwikkeling van parallelle microassemblage
Verlooy Pieter	KULeuven	Studie van de moleculaire mechanismen van vorming van zeoliet-precursoren in klare oplossingen
Vermeir Steven	KULeuven	Ontwikkeling van een enzymatische 'biosensorarray' voor een snelle smaakprofilering bij appels en tomaten
Verschooten Katrien	KULeuven	Saccharomyces cerevisiae als instrument voor de identificatie van stress-resistentiegenen uit het woestijnplantje Selaginella lepidophylla
Verschuere Veerle	UGent	Onderzoek naar de rol van de p120 catenine superfamilie in celmotiliteit en celpolariteit in levende Xenopus embryo's
Verstappen Griet	KULeuven	De functie van de transcriptionele repressor SIP1 en zijn Smad- en CtBP- bindingsdomein in celtype specificatie en stamcel differentiatie
Vinckx Tiffany	VUB	Ontrafeling van het ferrisiderofoor-reductie-proces in Pseudomonas aeruginosa
Voet Arnout	KULeuven	Structureel onderzoek van de inhibitie van het HIV-1 Integrase; 3' processing en binding van cellulaire cofactoren
Vrancken Kristof	KULeuven	Analyse van kritische determinanten van de Tat-afhankelijke secretieweg in Streptomyces lividans in het kader van optimalisatie van het productieproces
Vreys Veronique	KULeuven	Activiteit en activatie-mechanismen van de zoogdier heparanasen
Vrielynck Freek	UGent	Ontwikkeling van analogen van calcitriol met opgedrongen zijketenoriëntatie
Waegeman Willem	UGent	Ordinale classificatie met Support Vector Machines voor de automatische beoordeling van tapijtslijtage
Wielant Jan	VUB	Hechting en onthechting van organische lagen op gemodificeerde oxidelagen
Willemarck Nicolas	UGent	Ontwikkeling van een transgeen rapporteersysteem in Xenopus voor de directe detectie van apoptotische processen in levende embryo's
Willems Barbara	KULeuven	Ontwikkeling van aangepaste verbinding- en scheidingstechnieken ter ondersteuning van Design for Disassembly en Design for Recycling ontwerpstrategieën
Willems Maxime	UGent	Stamcellen bij Macrostomum sp. (Macrostomida, Platyhelminthes): embryonale oorsprong en rol tijdens regeneratie
Willems Wouter	UGent	Habitatgeschiktheidsmodellen voor de analyse en voorspelling van macrobenthos in de Noordzee
Wittebolle Lieven	UGent	Tweeledige diversiteitsstudie van stressresistentie in ammonium- en nitrietoxiderende consortia
Wuyts Karen	UGent	De mitigerende werking van een aangepast bosrandbeheer op depositie, nitraatuitspoeling en bodemverzuring in bosecosystemen op arme zandgrond
Zeelmaekers Edwin	KULeuven	Computerondersteunde kwalitatieve en kwantitatieve kleimineralogie: invoering en toepassing op drie bekende geologische vraagstukken
Zeischka Jochen	UGent	Ontwikkeling en eindige-elementenimplementatie van een efficiënt schaalelement voor de simulatie van vermoeiingsschade van grote gelaagde composietconstructies

Bijlage 5: VIS/Technologische Dienstverlening

Aanvrager	Uitvoerder	Projecttitel	Steun (€)
Agoria Vlaanderen	VUB	Geluidsbeheersing bij machines in open lucht	386 916,00
BB-Consult vzw	KH Kempen Geel	GlasReg: efficiënt energiegebruik in de glastuinbouw	109 869,60
Centexbel - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid	Centexbel	Weverij	445 874,40
SIETINET	CLO	Kennisoverdracht van toegepaste plantenbiotechnologie naar de sierteeltsector	339 063,20
DSP Valley	HS-KAHO-IMEC	Adviseerdienst voor Herconfigureerbare Ingebedde Systemen	646 182,40
Eeconsult vzw	KaHo Sint-Lieven	Eindige elementen analyse als essentiële technologie voor duurzame ontwikkeling van innovatieve producten, machines en processen	809 280,00
Fenavian - Nationale federatie der fabrikanten van vleeswaren en vleesconserven	CBOK	VLAZ	487 010,40
VEGEBE - Verbond van Groenteverwerkende Bedrijven vzw	UGent	VLAG	359 970,40
VKC - Vlaams KunststofCentrum vzw	VKC	Innovatieve procestechnieken bij kunststofverwerking	203 724,00
WTCB - Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf	WTCB	Duurzame uitvoeringstechnieken voor daken en lichte buitenwanden	343 068,80
WTCM - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid	KULeuven	Dimensionele meettechniek en product- specificatie voor complexe en precisie-componenten	550 578,98
WTCM - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid	WTCM	Mechatronische integratie	787 519,63

Bijlage 6: VIS/Collectief Onderzoek

Aanvrager	Projecttitel	Steun (€)
Azalea-innovatiefonds vzw	Ontwikkelen van ondersteunende technieken voor de azaleaveredeling gericht op plantkwaliteit, ziekteresistentie en assortimentsverruiming	353 447,55
BIL - Belgisch Instituut voor Lastechniek	Roestvast staal type X2CrNi12 voor constructiedoeleinden - Lasbaarheid, lastechnologie en eigenschappen van gelaste verbindingen	392 390,00
	Innovatief lassen van Aluminium legeringen - Friction Stir Welding en Hybrid Laser Welding (ALUWELD)	671 592,00
	Weerstandlassen van hoogsterkte staalsoorten en staalsoorten met deklagen	311 250,37
CENTEXBEL - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid	Cyclodextrines in de textielnijverheid: evaluatie en ontwikkeling van productie- en toepassingsmogelijkheden	251 276,73
	Geleidend textiel: innovatie mogelijkheden op basis van Intrinsiek Geleidende Polymeren	331 192,47
	Introductie van permanente hydrofiele/hydrofobe oppervlakte-karakteristieken tijdens de extrusie van garens & bandjes	362 503,93
	Inzetten van textielmateriaal voor de verwijdering van geuren en schadelijke verbindingen via adsorptie en katalytische degradatie	391 667,32
	Nano-keramische additieven voor performante textielcoatings II	391 459,14
Nationale Proeftuin voor Witloof	Voorspelling van de kropkwaliteit op basis van niet-destructieve analyse van de witloofwortel	113 520,00
OCW - Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw	Asfaltbeton met verhoogde stijfheid (AVS): een remedie voor de spoorvormingsgevoeligheid van asfaltwegen	321 149,88
WTCB - Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf	Thixotroop en robuust zelfverdichtend beton	143 430,00
	Schimmels: nieuwe interventietechnieken	157 754,63
WTCM - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid	SIMVERMI - SIMDEFOR - SIMONTWERP	473 148,61
	Technologie van het microfrezen	204 589,57
WTOCD - Wetenschappelijk en Technisch Onderzoekscentrum voor Diamant	Reflex: Meten van de geometrie van geslepen diamant d.m.v. reflectie	199 186,50

Bijlage 7: VIS/Technologische InnovatieStimulering

Aanvrager	Projecttitel	Steun (€)
FEBELTEX - Federatie der Belgische Textielnijverheid	Visie en innovatie binnen de textiel waardeketen door interactie met de technologie-aanbieders " TIS REFLEX 2010"	598 517
Fedichem Vlaanderen	Stimulering van de verbetering van de energie-efficiëntie in de chemie in Vlaanderen door innovatieve energiebesparingstechnieken	47 400
FEVIA - Federatie Voedingsindustrie Vlaanderen vzw	Stimulering van nieuwe technologische toepassingen inzake functionaliteiten van voedingsingrediënten	369 284
Generaties	Generaties	208 810
A.V.B.S. - Algemeen Verbond van de Belgische Siertelers	Stimuleren van het gebruik van waarschuwingsberichten als leidraad voor het beheersen van ziekten en plagen in de boomkwekerij, tuinaanleg en openbaar groen	312 569
AGORIA Vlaanderen	TIS-I2E: Roadmapping en Technologiewacht, innovatiegenerator voor KMO's in de sectoren " Elektrotechniek", " Elektronica" en " ICT"	628 058
	TIS-K3M: Roadmapping en Technologiewacht, innovatiegenerator voor KMO's in de sectoren " Metaalproducten", " Kunststoffen" en " Metalen en Materialen"	628 058
	Technologische innovatie in de voertuigelektronica: vraag, aanbod en samenwerkingsmogelijkheden bij de toeleveranciers aan de voertuigindustrie	103 600
BB-Consult vzw	Geïntegreerde toepassing van plantenolie	161 500
CENTEXBEL - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid	Toepassing van intelligent textiel in kledij	214 403
	MINERVA 2: Innovatieve en duurzame oppervlaktebehandelingen van flexibele materialen	130 157
CoRI - Coatings Research Institute	MINERVA 3: Innovatieve en duurzame bescherming en verfraaiing met milieuvriendelijke industriële verven	85 622
FMV - Flanders Multimedia Valley vzw Groen Licht Vlaanderen	Technologie Marketing voor de Vlaamse ICT/Multimediasector	205 440
	SEEV: Stimuleren van energie-efficiënte verlichtingstoestellen en -installaties	304 081
PCA - Interprovinciaal Proefcentrum voor de Aardappelteelt vzw	Beslissingsondersteunende systemen en interactieve informatie in de aardappelteelt	314 950
KMO-IT-Centrum vzw (ITC)	Flexibele Werkplek Vlaanderen	189 920
Logistieke en Administratieve Veilingassociatie CV	Stimuleren van de geïntegreerde teelt in de vollegrondsgroenten	336 141
Proefcentrum voor Fruitteelt	Stimulering van het gebruik van het waarschuwingssysteem, het uitvoeren van waarnemingen en het gebruik van ecologische maatregelen om te komen tot een verminderd verbruik van gewas-beschermingsmiddelen in de fruitteelt	317 300
Project Management Belgium vzw	Project Management Platform	370 909
UNIZO - Unie van Zelfstandige Ondernemers	Platform voor Multimedia Ontwikkelaars	137 140
FlandersBio vzw	Integratie Biotechactoren	722 734
WTCB - Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf	BIES - Bouwprocesgericht Innoverend Electronisch Samenwerken	242 502
	Integratie van duurzame energietoepassingen in gebouwen. Thermische en fotovoltaïsche zonne-energie, warmtepompen met warmte- en koude-opslag en warmteterugwinning	352 232
	Industrieel, Flexibel en Demontabel Bouwen (IFD)	639 786
	Toegankelijkheid, aanpasbaarheid en innovatie in de woningbouw	641 882
WTMC - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid	Innovatieve en duurzame oppervlaktebehandeling voor lichte materialen	279 054
	Sensibilisering van bedrijven, die produceren middels de vloeibare vormgeving, met betrekking de toenemende ontwerp- en productaansprakelijkheid, die door klanten wordt geëist	175 010
	PROductietechnieken voor het vervaardigen van kleine, mechanische PRECISieonderdelen (PRODPRECIS)	458 557
	MINT, Microsystem and NanoTechnology Network	395 066

Bijlage 8: TETRA-Fonds

09

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Bouw	289 988
<i>Integratie van staalplaatbetonvloeren in het bouwproces</i>	
ALPHA-STUDIEB.U.R.O. BVBA	
BOLCKMANS NV	
BUILDISOFT NV	
D.L.-BOUWCONSULT	
DUTCH ENGINEERING RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU B.V.	
HAIRONVILLE METALPROFIL NV	
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst Administratieve hoofdzetel	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Bouw	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Burgerlijke Bouwkunde Afd. Bouwmechanica	
STAALINFOCENTRUM	
Technum NV Hasselt	
VAN ROEY NV	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Kantoren	
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Chemie	286 981
<i>Optimalisatie van een systeem voor waterzuivering en -ontsmetting op basis van drijvende waterplanten met bijzondere aandacht voor gele lissen</i>	
AQUAFIN NV	
BB-Consult VZW	
BLEESER BVBA	
De Douglas	
Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij Antwerpen	
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst Administratieve hoofdzetel	
HOUTMEYERS LOUIS BVBA	
Kestemont cv	
LAURICA-PLANT BVBA	
Lauwerysen Koen	
MAVE BVBA	
OPRINS PLANT NV	
PEETERS Chris & Rita	
PIDPA	
Scientia Terrae VZW	
SPRANCO-MATIC BVBA	
Tijdelijke Vereniging Microbiële Ketenbeheersing	
VEGOBEL BVBA	
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit	342 585
<i>Embedded system design methodology: Prototype platform for technology transfer</i>	
A.T.A. Information Technology BVBA	
Analog Devices International Inc.	
BARCO NV BarcoView	
Desktop Engineering BVBA	
DSP Valley	
EBV Elektronik	
EXYS BVBA	
FILLFACTORY NV	
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst Administratieve hoofdzetel	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELECTA	

KULeuven, Onderzoeksbeleid Research and Development

LAYERS NV

MIND NV

PITS NV Philips Research Leuven

Silica (AVNET)

TRAFICON NV

Vandendriessche Electronics & Engineering bvba

VERHAERT DESIGN & DEVELOPMENT NV

Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur **364 966**
Afdeling Chemie-Biochemie

Geïntegreerde analytisch-sensorische methodiek voor adequate bepaling en evaluatie van de flavourstabiliteit van bier

AFFLIGEM BROUWERIJ BDS NV

ALKEN-MAES NV BROUWERIJ

ANDELOT BVBA

Belgian Fine Beers International

BOCKOR Brouwerij NV

Boortmalt NV

Brouwerij BAVIK NV

Brouwerij Bosteels

Brouwerij DE KONINCK NV

Brouwerij De Ryck bvba

Brouwerij der Trappisten van Westmalle cvba

BROUWERIJ INTERBREW NV

BROUWERIJ MARTENS NV

Brouwerij Moortgat nv

BROUWERIJ RIVA

Brouwerij ROMAN NV

BROUWERIJ STRUBBE

Brouwerij Van Honebrouck NV

Brouwerij VAN STEENBERGE NV

Cambie Hop v.o.f.

CARGILL MALT NV

HOP VZW

Ingenieursbureau Van Waesberghe v/h Breda

Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel

Mouterij Albert NV

PALM Brouwerij NV

Katholieke Hogeschool Kempen, Campus Geel Departement Industrieel Ingenieur en **347 003**
Biotechniek Tuinbouw

BOMODLY, een model voor duurzame bestrijding van Botrytis in tomaat

Bertels Dirk

Frans Martens

Jan De Bruyn

Katholieke Hogeschool Kempen Administratieve hoofdzetel

KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Toegepaste Plantwetenschappen Lab voor Plantenteelt

Leo Notelé

Logistieke en Administratieve Veilingassociatie CV

Luc BEIRINCKX BVBA

Lycopersicon Flanders Horticultural Consultancy VZW

PAFA BVBA

PAUL STOFFELS BVBA

Proefbedrijf der Noorderkempen vzw

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Proefstation voor Groententeelt vzw VAN DE MIEROP PAUL BVBA	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid Informatietechnologie	235 686
<i>Intelligent Communicatieplatform voor Multimodaal Transport</i> ACUNIA International nv Administratie Vlaamse Waterwegen Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Industrieel Beleid - IB Maxx Logistics NV Netwerk Vlaamse Waterwegen Promotie Binnenvaart Vlaanderen Rectoraat Universiteit Antwerpen Systeem voor elektronisch aangepaste gegevensuitwisseling in de haven van Antwerpen TINC ASSOCIATES NV UA, Institute of Transport and Maritime Management UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen, Instituut voor Duurzame Mobiliteit UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Geografie UGent, Rectoraat University of Nottingham, Faculty of Science School of Computer Sciences and Information Technology Vlaams Instituut voor de Logistiek VZW VUB, Faculteit Economische, Sociale & Politieke Wetenschappen & Managementschool Solvay Vakgroep Bedrijfseconomie en Strategisch Beleid WATERWEGEN EN ZEEKANAAL NV	
Katholieke Hogeschool Mechelen, Campus Vijfhoek Departement Handelswetenschappen en Bedrijfskunde Onderzoeksgroep Memori	344 296
<i>CityInMyPocket: elektronische wandelgidsen.</i> Easy Solutions NV G.I.M. - GEOGRAPHIC INFORMATION MANAGEMENT NV Guido NV, Guiding your Student Communications Hewlett-Packard Belgium NV Emerging Technologies & Displays Personal System Group Katholieke Hogeschool Mechelen Administratieve hoofdzetel KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. SCD KULeuven, Onderzoeksbeleid Research and Development LANNOO UITGEVERIJ NV LODGON BVBA MICROSOFT NV Stad Mechelen Dienst Toerisme Studio Emma BVBA TELE ATLAS DATA GENT NV Toerisme Vlaanderen VLaamse Evenementen Kalender vzw	
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Biotechnologische Wetenschappen, Landschapsbeheer en Landbouw Labo voor in vitro cultuur en biotechnologie	121 175
<i>Nieuwe systemen voor in vitro regeneratie van somatische stamcellen en adventiefscheuten bij planten</i> ANTOINE VERMEIR Laboratorium voor Weefselcultuur DENIS-PLANTS BVBA DEROOSE PLANTS bvba Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel IN VITRO PLANTS BVBA MICROFLOR NV OPRINS PLANT NV Standaert Vitro BVBA	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners **Steun (€)**

Katholieke Hogeschool Limburg, Campus LUC Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica **227 752**

Autonome FruitPlukMachine (AFPM)

B&A Development BVBA

BAERTS Fruitbedrijf

Chris Janssens

CORNELISSEN FRUIT

Data@vision Belux

INGENIEURSBUREAU IIRI BVBA

Katholieke Hogeschool Limburg Administratieve hoofdzetel

Knaepen Phyto & Machines NV

KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA

VALK WELDING BV

VANHELLEMONT BVBA

Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Elektriciteit **370 890**

Impact van niet-lineair verbruik op de energie-efficiëntie van voedingssystemen

ABB CAPACITORS NV

Alpro nv

Asea Brown Boveri NV

BAYER ANTWERPEN NV

Cablebel vzw

DE BRAEKELEER BVBA

Electro Enterprise - Electro Onderneming

European Copper Institute

FAMI Light & Design NV

Frigro NV

GeDIS - Gaselwest cvba

GeDIS BVBA

Hogeschool West-Vlaanderen Administratieve hoofdzetel

Klimakor

KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELECTA

Laborelec cv

MGE Ups Systems

PAUWELS TRAF0 BELGIUM NV

PK Electronics NV

PROTRONIC NV

Solae Belgium NV

UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektrische Energie, Systemen en Automatisering Lab voor Elektrische Energietechniek

VANDEMOORTELE IZEGEM NV

VLAAMS ELEKTRO INNOVATIECENTRUM vzw

Hogeschool Limburg Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica **299 174**

Het 3D-laserscannen van complexe plaatproducten

BOSAL RESEARCH NV BOSAL International Plant 48

Catech bvba

Clusta VZW

ESPEEL CONSTRUCTIES NV

Hogeschool Limburg Administratieve hoofdzetel

Hogeschool West-Vlaanderen Administratieve hoofdzetel

Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Industrieel Ontwerpen

KRYPTON ELECTRONIC ENGINEERING NV

KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA	
KULeuven, Onderzoeksbeleid Research and Development	
MELOTTE NV	
METRIS NV	
PARTS & COMPONENTS NV	
VOLVO CARS NV	
Karel de Grote-Hogeschool, Campus KIHA Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit	263 625
<i>MODAWA: Mobiele Datacommunicatie in Wagenparken</i>	
ARC DEURNE BVBA	
aXelera Solutions NV	
Belgacom Mobile	
CISCO SYSTEMS NV	
E.I.A. ELECTRONICS NV	
Ferranti Computer Systems NV	
Hogeschool Antwerpen, Campus Paardenmarkt Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electronica	
Karel de Grote-Hogeschool Administratieve hoofdzetel	
OPTION NV	
Rectoraat Universiteit Antwerpen	
Technische dienst brandweer Antwerpen	
TRANSPORT COULIER NV	
UA, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Informatica Onderzoeksgroep Prestatieanalyse van Telecommunicatiesystemen (PATS)	
VAN HOOL NV	
VEMACO ELECTRONICS NV	
VTB-VAB NV	
Wevada	
Karel de Grote-Hogeschool, Campus KIHA Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit	177 224
<i>SIS (Sick Installation Syndrome).</i>	
ALFA LAVAL NV	
BASF ANTWERPEN NV	
De Bie - Veba NV	
Dehon Service Belgium NV	
Fegaco NV	
J.L. MAMPAEY BVBA	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	
Karel de Grote-Hogeschool Administratieve hoofdzetel	
Koninklijke technische vereniging van de verwarmings- en verluchttingsnijverheid en der aanverwante takken	
METALogic A.I. Technologies & Engineering NV	
Opel Belgium	
PNEUMATEX & Cie NV	
PRIST - VAN MARCKE NV	
RADSON NV	
Studieburo Herelixka bvba	
Technisch studiebureel Van Dam bvba	
Tour & Andersson NV	
VISSMANN BVBA	
Vlaamse Huisvestingsmaatschappij	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Kantoren	
WILO NV	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement KIHO Electriciteit <i>Elektrisch energiebeheer bij laagspanningsklanten</i> 3E NV Constructiehuizen Van Wingen NV Electrawinds NV ENERSYS BV Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij Oost-Vlaanderen Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende, Campus KIHVV Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit - Elektronica Katholieke Hogeschool Limburg, Campus LUC Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELECTA LED DESIGN INNOVATION NV MCE-UPS NIKO NV SIEMENS BUSINESS SERVICES NV SOCOMEC Belgium VLAAMS ELEKTRO INNOVATIECENTRUM vzw VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek (ETEC) VULCANO-PRESS NV Ysebaert NV	259 505
Katholieke Hogeschool Kempen, Campus Geel Centrale Mediatheek <i>Ontwikkeling van een hogeschoolkennisportal met document and knowledge sharing application-doks: een webplatform voor beheer en publicatie van documenten</i> AGFA-GEVAERT NV ARCO INFORMATION NV BITOS NV DOLMEN NV HUMEN BVBA Innovatie & Technologiecentrum Kempen VZW Technologiehuis van de Kempen INVENTIVE DESIGNERS NV Katholieke Hogeschool Kempen Administratieve hoofdzetel PORTA CAPENA NV Vlaams Overlegorgaan Wetenschappelijk Bibliotheekwerk vzw Vlaamse Ingenieurskamer vzw Voka-Kempense Kamer voor Handel en Nijverheid Kempen XOD-Xervice on Demand NV Xplore NV	278 283
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Afdeling Chemie-Biochemie <i>MUSIST - Multi-sectoriële implementatie van de SLM-technologie (Supported Liquid Membranes)</i> BASF ANTWERPEN NV Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel MEP APPLICATIONS BVBA NOVOTEC SANOTEC NV SIDMAR NV TAMINCO NV TECNUBEL NV TREVI NV UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Metallurgie en Materiaalkunde Afd. Non-Ferrometallurgie UGent, Rectoraat	145 771

UMICORE NV Business Group Advanced Materials

VAN LOECKE CORN. NV

WATERLEAU GLOBAL WATER TECHNOLOGY NV

Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Bouw 173 900

Optimalisatie en kwaliteitsborging van GRB-bijhouding: ontwikkeling van tools ten behoeve van een semi-automatisch landmeetkundig en grafisch proces

AQUAFIN NV

BnS Engineering NV CAD Consult

Centrum voor Geodesie & Survey NV

GEOXYZ BVBA

Goen J. BVBA

Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel

Metae BVBA

Netmanagement

Schoukens BVBA

Studiegroep IRTAS

TECCON BVBA

Tensen & Huon noord Bvba

VLM - Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen

Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Textiel 212 347

ECOWAS: Onderzoek naar de mogelijkheden van hergebruik en recyclage na zuivering van water uit de wasserijsector

AQUAFIN NV

Christeyns NV

De Reu NV

DESOTEC NV

Ecolab

Edelweiss Wakken BVBA

Federatie van de Belgische Textielverzorging VZW

Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel

IPSO INTERNATIONAL NV

Johnson Diversey

Malysse NV

MIREILLE NV

Rapid BVBA

RAPID INDUSTRY NV

Streitz NV

Textielreiniging DE KEUKELAERE

TREVI NV

Van Ende & Roxy NV

Visser & Smit Hanab NV

Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Bestuur

Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Procestechologie

Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening

Wasserij Schepens BVBA

Wasserij St-Klara NV

Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen, Campus Kortrijk Vrij Hoger Instituut voor Technologie en Informatica 237 087

Non-contact ultrasoon testen van materialen met hoge akoestische impedantie

ATCOMEX Company NV

BEKAERT NV - BTC

BUGGENHOUT-VANDERSTRAETEN NV

COMPOSITTRAILER NV Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen Administratieve hoofdzetel KULeuven, Campus Kortrijk Interdisciplinair Research Centrum (IRC) LUDY MACHINERY NV	
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Bouwkunde <i>Dynamisch onderzoek op de waterverzadigde straatlaag van kleinschalige bestratingselementen</i> Bleijko Roeselare NV De Moor Wegenwerken NV Federatie van de Belgische Cementnijverheid Federatie van de Betonindustrie GRALEX NV Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel LITHOBETON NV Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap Departement Algemene Zaken & Financiën REWAH NV Stad Aalst Dienst Leefmilieu Studiebureau Van De Sype BVBA VANDE MOORTELE NV	290 289
Hogeschool Antwerpen, Koninklijke Academie voor Schone Kunsten Dept Audiovisuele en Beeldende Kunst <i>SMARTPLASMA - Ontwikkeling van een prototype voor het reinigen van metalen in historische objecten door middel van plasma</i> CONSERVART NV ELEKTRO DERMO BVBA EUROPLASMA NV FotoMuseum - Provincie Antwerpen Gemeente Maastricht - Dienst Stadsontwikkeling en Grondzaken Afdeling Stedelijke Inrichting Taakgroep Cultureel Erfgoed - Sectie Archeologie Hogeschool Antwerpen Administratieve hoofdzetel JACOBS W. BVBA JOKE VANDERMEERSCH JUNO bvba Marthe Dumortier NV - Textile Conservation & Restoration Team Natalie Ortega - Conservatie & Restauratie Textiel en Kostuum - Meubelstoffeerder Nederlands Fotomuseum Stad Antwerpen - Sport & Cultuur - Collectiebeleid Superconductivity Magnet Corporation Europe NV UA, Faculteit Wetenschappen Dept Scheikunde Lab voor Micro- en Sporenanalyse / Onderzoeksgroep 2 (MITAC 2) UA, Faculteit Wetenschappen Dept Scheikunde Lab voor Micro- en Sporenanalyse / Onderzoeksgroep 3 (MITAC 3) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Bestuur Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Materiaaltechnologie	225 240
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Biotechnologische Wetenschappen, Landschapsbeheer en Landbouw Labo voor in vitro cultuur en biotechnologie <i>Milieuvriendelijke hulpstoffen voor een duurzame gewasbescherming</i> BELCHIM BENELUX NV BIOBEST NV Cappelle Fyto Belgium NV Degussa Benelux NV Demagri NV DEVA FYTO NV EUROFYTO NV Fyto Nico Vrancken NV	217 878

AANVRAGER/Projecttitel/Partners

Steun (€)

Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel

INEOS NV

Interprovinciaal Proefcentrum voor de Aardappelteelt VZW

Modify BV

ORAFI NV

PhytoSystem NV

PROTEX NV

TAMINCO NV

UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Gewasbescherming Lab voor Fytofarmacie

UGent, Rectoraat

Verbond van Oud-Leerlingen

YDS Chemicals NV

Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur**237 356****Onderwijsseenheid Elektronica***Ontwikkeling en evaluatie van ingebedde applicaties voor draadloze data uitwisseling over korte afstand binnen bestaande standaarden*

AnSem NV

BELINTRA NV

De Lijn Oost-Vlaanderen

DSP Valley

ECODIS NV

Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW INTEC

JABIL CIRCUIT Belgium NV

Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel

MELEXIS NV

MINELEC NV

MYRIADE NV

NIKO NV

STMicroelectronics Belgium NV

TELEVIC NV

TELINDUS NV

TRANSICS NV

UBIWAVE NV

UGent, Rectoraat

Bijlage 9: SBO-Programma

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<p>KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. SCD-COSIC <i>Advanced Applications for Electronic Identity Cards in Flanders</i> HYPERTRUST NV INTESI GROUP Belgium NV KULeuven, Faculteit Rechtsgeleerdheid Facultaire Centra Centrum voor Recht en Informatica KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica McGill University</p>	2 239 057
<p>KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Levensmiddelen- en Microbiële Technologie Lab voor Levensmiddelenchemie <i>Arabinoxylan Oligosaccharides with Impact on Man and Animal (IMPAXOS)</i> ALKEN-MAES NV BROUWERIJ AMYLUM BELGIUM NV AVEVE NV Ceres NV Groep Soufflet Cerestar R&D Centre Dossche Mills & Bakery nv Federatie Voedingsindustrie Vlaanderen VZW FRIESLAND FOODS PROFESSIONAL BELGIUM NV IMPEXTRACO NV INVE TECHNOLOGIES NV JOOSEN-LUYCKX AQUABIO NV KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Dierproductie Lab voor Gentechnologie KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Dierproductie Lab voor Fysiologie en Immunologie der Huisdieren KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Toegepaste Plantwetenschappen Centrum voor Microbiële en Plantengenetica KULeuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Dept Farmaceutische Wetenschappen Lab voor Analytische Chemie en Medicinale Fysicochemie KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Afd. Syst. & Ecol. Dieren/Lab voor Aquatische Ecologie NESTLE BELGILUX NV NUTREX NV PURATOS NV SOUBRY JOSEPH ETABL. NV Tessenderlo Group NV TIENSE SUIKERRAFFINADERIJ NV UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie Unipro NV VANDEMOORTELE IZEGEM NV VANDEN AVENNE Ooigem NV VITAMEX NV</p>	2 670 314
<p>KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Architectuur Stedebouw en Ruimtelijke Ordening - ASRO <i>Spatial planning to strategic projects (SP2SP)</i> Belgische Boerenbond - Vlaams Brabant Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij Antwerpen Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij Vlaams Brabant Idea-Consult Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap Dep. Economie, Werkgelegenheid, Binnenlandse Aangelegenheden en Land- bouw Stedenbeleid Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap Departement Leefmilieu en Infrastructuur Adm. Ruimtelijke Ordening, Huis- vesting & Monumenten & Landschappen Oostende Werft Initiatief en Coördinatie AGSO Provincie Antwerpen Departement Ruimtelijke Ordening en Mobiliteit Provinciebestuur Oost-Vlaanderen Milieu Stad Antwerpen OB Planningscel</p>	2 388 154

Stadhuis Gent	
STUDIEGROEP OMGEVING CVBA	
UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen Dept. Transport en Ruimtelijke Economie	
UGent, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen Vakgroep Studie van de Derde Wereld Centrum voor Duurzame Ontwikkeling	
Voka-Kamer van Koophandel van Antwerpen-Waasland Zetel Antwerpen	
VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Scheikunde (DSCH) Onderzoeksgroep Organische Chemie (ORGC)	3 054 188
<i>Peptide- and protein mimetics: a combinatorial approach via privileged templates</i>	
4 AZA Bioscience NV	
CROPDESIGN NV	
deVGen NV	
ECOSYNTH BVBA	
INEOS NV	
IriDM NV	
JOHNSON & JOHNSON PHARMACEUTICAL RESEARCH & DEVELOPMENT NV Division of Janssen Pharmaceutica NV	
KEMIN PHARMA EUROPE BVBA	
KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Chemie Afd. Organische Synthese	
PEPTISYNTHIA & CIE	
TIBOTEC BVBA	
UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen Dept Farmaceutische Wetenschappen Onderzoeksgroep Medicinale Chemie	
UCB NV	
UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Organische Chemie	
UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Organische Chemie Afd. Organische en Bio-Organische Synthese	
VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Hoog Resolutie NMR Centrum	
KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Moleculair en Cardiovasculair Onderzoek Afd. Moleculaire en Vasculaire Biologie	2 947 636
<i>Control of Beta Cell and Adipocyte Mass for treatment of diabetes and obesity</i>	
BETA-CELL NV	
deVGen NV	
GENZYME Flanders NV	
JOHNSON & JOHNSON PHARMACEUTICAL RESEARCH & DEVELOPMENT NV Division of Janssen Pharmaceutica NV	
THROMB-X NV	
VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmaceutische Wetenschappen Vakgroep Preklinische Wetenschappen Onderzoeksgroep Pathologische Biochemie en Fysiologie (MEBO)	
UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Opto-elektronica / OCS	1 032 522
<i>epSOC: electro-photonic systems-on-a-chip</i>	
AMI Semiconductor Belgium BVBA	
FILLFACTORY NV	
FOS&S BVBA	
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP)	
MELEXIS NV	
PHOCON BVBA	
PUNCH INTERNATIONAL NV	
Sipex Flanders Design Center	
UMICORE NV UMICORE Electro-Optic Materials	
XenICs NV	
VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek (ETEC)	2 942 000
<i>Novel Multiscale approach to Transport phenomena in Electrochemical Processes (MuTEch)</i>	
AGFA-GEVAERT NV	
BEKAERT NV - BTC	
Belgische Vereniging voor Oppervlaktetechnieken van Materialen	

COIL NV	
ELSYCA NV	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Chemische Materiaalkunde	
MANIABARCO NV	
MELEXIS TESSENDERLO NV	
OCAS NV	
UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Mechanica van Stroming, Warmte en Verbranding Afd. Stroomingstechniek	
UMICORE NV UMICORE Research	
Von Karman Institute for Fluid Dynamics (VKI)	
VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Metallurgie, Elektrochemie & Materiaalkennis (META)	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 1 - Methodes en technologie voor productontwikkeling	
UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Moleculaire Genetica Afd. Planten Systeem Biologie	1 724 850
<i>COMbinatorial Biosynthesis in PLANts (COMBIPLAN)</i>	
4 AZA Bioscience NV	
JOHNSON & JOHNSON PHARMACEUTICAL RESEARCH & DEVELOPMENT NV Division of Janssen Pharmaceutica NV	
TIBOTEC BVBA	
UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen Dept Farmaceutische Wetenschappen Onderzoeksgroep Farmacognosie en Fytochemie	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Plantaardige Productie Afd. Tuinbouwplantenteelt	
UNIBIOSCREEN NV	
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW ELIS	3 198 934
<i>Biocompatible flexibele electronic circuits (BioFlex)</i>	
AMI Semiconductor Belgium BVBA	
COCHLEAR TECHNOLOGY CENTRE EUROPE	
INNOGENETICS NV	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-MICAS	
UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Organische Chemie Onderzoeksgroep Polymeermaterialen	
VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-PSI	2 540 258
<i>Speech Algorithms for Clinical and Educational applications (SPACE)</i>	
eXplio NV	
KULeuven, Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen Dept Pedagogische Wetenschappen Centrum voor Orthopedagogiek	
Scansoft Belgium BVBA Research, Development and Engineering Automotive Unit	
Stichting A. Kinsbergen, gehandicaptenzorg Provincie Antwerpen vzw Communicatie- en Computercentrum	
Stichting Integratie Gehandicapten vzw	
TECHNOLOGIE & INTEGRATIE BVBA	
TELEVIC NV	
UA, Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Net Dienst NKO	
UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) Afd. Spraakverwerking	
VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Electronica en Informatieverwerking (ETRO) Onderzoekseenheid Digital Signal and Speech Processing (DSSP)	
VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Electronica en Informatieverwerking (ETRO) Onderzoekseenheid Micro-elektronica en Technologie (LAMI)	2 713 463
<i>Visualization of concealed objects using millimetre wave systems</i>	
AGFA-GEVAERT NV	
AGILENT TECHNOLOGIES Belgium NV EEs of EDA	
AMI Semiconductor Belgium BVBA	
BARCO NV Projection Division Media & Entertainment	
DSP Valley	

FLANDERS MECHATRONICS VZW Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP) KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-TELEMIC MELEXIS NV Securitas UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Electromagnetics UMICORE NV UMICORE Electro-Optic Materials Université Catholique de Louvain, Faculté des Sciences Appliquées Département d'Electricité Laboratoires d'Hyperfréquences Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Gieterijcentrum	
VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Informatica en Toegepaste Informatica (DINF) Onderzoeksgroep Systeem- en Software-Engineering (SSEL)	1 435 153
<i>AspectLab</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept. Computerwetenschappen Afd. Informatica Onderzoekseenheid SOM UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Software Engineering VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Informatica en Toegepaste Informatica (DINF) Onderzoeksgroep Program- meerkunde (PROG)	
LUC, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen Dept Bedrijfskunde Onderzoeksgroep Data Analyse en Modelling	2 267 343
<i>An Activity-Based Approach for Surveying and Modelling Travel Behaviour</i> De Lijn Centrale Diensten Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap Departement Leefmilieu en Infrastructuur Adm. Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer/ Afd. Algemeen Milieu- en Natuurbeleid Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap Department Leefmilieu en Infrastructuur Mobiliteitscel Provinciale Hogeschool Limburg Onderzoekscel Architectuur en Mobiliteit Technische Universiteit Eindhoven, Faculteit Bouwkunde Ruimtelijke Ordening Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Energietechnologie en Voertuigtechniek Vlaamse Milieumaatschappij VUB, Faculteit Economische, Sociale & Politieke Wetenschappen & Managementschool Solvay Vakgroep Sociologie Onderzoeksgroep TOR	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie Afdeling voor Industriële Microbiologie en Biokatalyse	3 272 941
<i>Metabolic Engineering and Dynamic Modelling of E. coli for the Production of Chemicals from Renewable Resources (MEMORE)</i> AMYLUM BELGIUM NV Cerestar R&D Centre Citrique Belge nv ECOVER Belgium NV Galactic NV PROVIRON INDUSTRIES NV PURATOS NV SOLVAY NV Technische Universiteit Delft, Faculteit Technische Natuurwetenschappen Departement Biotechnologie Onderzoeks- groep Bioprocestechnologie UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Biometrie en Procesregeling Afd. Toe- gepaste Wiskunde, Biometrie en Procesregeling VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Biologische Wetenschappen Onderzoeksgroep Erfelijkheidsleer en Microbiologie (MICR)(V.I.B.)	
UA, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen Dept. Sociologie	3 061 189
<i>Social and economic impact of ageing in Flanders and Europe. How can policy at the Flemish level respond?</i> Centrum voor Bevolkings- en Gezinsstudien KULeuven, Hoger Instituut voor de Arbeid UA, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen Dept. Sociologie Panel Studie van de Belgische Huishoudens (PSBH) VUB, Faculteit Economische, Sociale & Politieke Wetenschappen & Managementschool Solvay Vakgroep Sociaal Onder- zoek Interface Demography	

Bijlage 10: LandbouwOnderzoek

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Dierlijke Productie Lab voor Diervoeding- en Productkwaliteit <i>Functionele biopeptiden in de biggenvoeding</i>	527 829
UGent, Faculteit Diergeneeskunde Vakgroep Fysiologie, Biochemie en Biometrie <i>Preventie van E.coli mastitis bij melkkoeien</i>	380 952
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Gewasbescherming Lab voor Agrozoölogie <i>Optimalisatie van biologische en selectieve chemische bestrijdingstechnieken voor een duurzame beheersing van witte-vliegen, spintmijten en bladluizen in kasgroenten</i>	483 460
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Bodembeheer en -hygiëne Afdeling Bodemfysica <i>Conserveringslandbouw in Vlaanderen: invloed op bodemcompactie en -structuur, C en N dynamiek en C vastlegging</i>	336 158
LUC, Faculteit Wetenschappen Dept Scheikunde-Biologie-Geologie (SBG) Onderzoeksgroep Moleculaire en Fysische Plantenfysiologie <i>Hormonale balans en fysiologische achtergronden als basis voor een verbetering van de vruchtzetting bij peer binnen een geïntegreerde perenproductie</i> Proefcentrum voor Fruitteelt	427 177
UA, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Onderzoeksgroep Plantenbiochemie en -Fysiologie	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Moleculaire Biotechnologie Lab voor Toegepaste Moleculaire Genetica <i>RNAi-varianties voor de ontwikkeling van nematoden-resistente planten</i>	307 878
Proefbedrijf der Noorderkempen vzw <i>Ontwikkelen van korte en lange termijn oogstvoorspellingstechnieken bij doorteelt paprika, gebaseerd op de modelmatige prognose van uitgroeiduur</i> Vlaams Centrum voor Bewaring van Tuinbouwproducten	286 800
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Agrotechniek en -Economie Lab voor Landbouwwerktuigkunde <i>Een intelligent systeem voor de traceerbaarheid van de productstromen en van de kwaliteitsevolutie van plantaardige voedingsgewassen</i>	367 888
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Biotechnologische Wetenschappen, Landschapsbeheer en Landbouw Labo voor in vitro cultuur en biotechnologie <i>Ontwikkeling van een merkerondersteund selectiesysteem voor schottolerantie bij triticale</i>	289 456
UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Moleculaire Genetica Afd. Planten Systeem Biologie <i>Analyse van regulatienetwerken geïnduceerd door abiotische stress in mais elite hybriden</i>	418 136
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Toegepaste Plantwetenschappen Centrum voor Microbiële en Plantengenetica <i>Melkzuurbacteriën in bodems van biologische landbouwsystemen: een kwantitatieve en kwalitatieve analyse</i>	452 994
Bodemkundige Dienst België VZW <i>Valorisatie van de capillaire nalevering in de modelmatige beregeningssturing voor intensieve openluchtteelten in functie van milieukundige en economische criteria</i>	614 135
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Landbeheer Lab voor Bodem- en Waterbeheer Proefstation voor Groententeelt vzw Provinciaal Onderzoek- en Voorlichtingscentrum voor Land- en Tuinbouw Provincie West-Vlaanderen	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Gewasbescherming Lab voor Agrozoölogie <i>Geleide bestrijding van de tabakstrips (Thrips tabaci) in prei en ui en van de nerfmineervlieg (Liriomyza huidobrensis) in openlucht selderij op basis van een simulatiemodel</i>	327 848
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Toegepaste Plantwetenschappen Fruitteeltcentrum <i>Oogstzekerheid bij Jonagold door stimulatieve parthenocarpie: een fysiologische en moleculaire ondersteuning</i> PCF-Proeftuin Pit- en Steenfruit	388 343
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Agrotechniek en -Economie Lab voor Landbouwwerktuigkunde <i>Onderzoek en ontwikkeling van een online spectroscopisch systeem voor duurzaam bodembeheer</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Landbeheer Lab voor Bodem- en Waterbeheer	510 000

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)
VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Biologie Onderzoeksgroep Genetische Virologie (GEVI) <i>Geattenuerd vaccin voor de bescherming van pluimvee tegen aviaire pathogene Escherichia coli en Salmonella enterica</i>	446 864
VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Biologische Wetenschappen Onderzoeksgroep Ultrastructuur (ULTR)(V.I.B.)	
Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement voor Kwaliteit van Dierlijke Producten en Transformatietechnologie <i>Reductie van Salmonella-uitscheiding bij het varken: aangepaste voederstrategieën primordiaal voor de Vlaamse varkenshouderij</i>	456 120
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Dierlijke Productie Lab voor Diervoeding- en Productkwaliteit	
Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement voor Kwaliteit van Dierlijke Producten en Transformatietechnologie <i>Invoed van de bedrijfsvoering op de schadelijke aërobe sporenvormende bacteriële flora in rauwe melk: biologische versus conventionele melkveehouderij</i>	394 513
UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Biochemie, Fysiologie en Microbiologie Lab voor Microbiologie	
Provinciaal Onderzoek- en Voorlichtingscentrum voor Land- en Tuinbouw Provincie West-Vlaanderen <i>Karakterisering, ecologie en epidemiologie van Pseudomonaden bij bladgroenten</i>	548 327
Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement Gewasbescherming	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Gewasbescherming Lab voor Fytopathologie	
UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Biochemie, Fysiologie en Microbiologie Lab voor Microbiologie	
Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement voor Plantengenetica en -veredeling <i>Asymmetrische somatische hybridisatie bij Araceae</i>	383 402
Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement voor Plantengenetica en -veredeling <i>Veredeling van aarfusarium-resistente tarwe cultivars voor de Vlaamse landbouw</i>	333 415
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Levensmiddelen- en Microbiële Technologie Lab voor Levensmiddelenchemie <i>MIMENTA: Microbiota en microbiële enzymen in tarwe: impact van agronomische en klimatologische factoren</i>	335 100
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie Lab voor Microbiële Ecologie en Technologie	
Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement Gewasbescherming <i>Het graanworteltesieaaltje Pratylenchus crenatus: interactie met P. penetrans, waardplanten en diagnose</i>	244 216
Proefbedrijf der Noorderkempen vzw <i>Kwaliteitsverbetering van plantmateriaal bij de opkweek van aardbeiplanten</i>	99 825
Proefstation voor Groententeelt vzw <i>Sturing assimilatiebelichting in de groententeelt</i>	199 987
ProefCentrum voor Sierteelt <i>Objectieve criteria voor de bepaling van de kwaliteit van boomkwekerijgewassen-Temperatuursintegratie bij kasroos-Waterkwaliteit en beheer van nutriënten in een gesloten teeltsysteem azalea</i>	200 000

Bijlage 11: Contactpersonen van de projecten VIS/(sub)Regionale InnovatieStimulering (RIS)

Centrum	Naam adviseur	Contact
GOM Limburg	Jos Swinnen	Tel: 011/30 01 51 E-mail: jos.swinnen@gomlimburg.be
GOM Oost-Vlaanderen	Piet Desiere	Tel: 09/267 86 61E-mail: piet.desiere@gomov.be
GOM Vlaams-Brabant	Jos Helsen	Tel: 02/257 03 34 E-mail: jh@gomvlaamsbrabant.be
Innotek	Erik Degroof	Tel: 014/57 05 74 E-mail: edg@innotek.be
Innovatiecentrum West-Vlaanderen	Philip Vanneste	Tel: 056/28 28 81 E-mail: philip.vanneste@innovatiecentrum.be
Voka-Kamer van Koophandel van Antwerpen-Waasland	Sven De Vocht	Tel: 015/45 10 20 E-mail: sdv@kvkaw.voka.be

Bijlage 12: Contactpersonen van de projecten VIS/Technologische Dienstverlening (TD)

09

Centrum/Project	Naam adviseur	Contact
AGORIA Geluidbeheersing bij machines in open lucht	Patrick Guillaume	Tel: 02/629 28 07 E-mail: Patrick.Guillaume@vub.ac.be
BB-Consult vzw GlasReg: efficiënt energiegebruik in de glastuinbouw	Herman Mariën	Tel: 014/56 23 47 E-mail: herman.marien@khk.be
BIL - Belgisch Instituut voor Lastechniek Lastechnologie	Robert Vennekens	Tel: 09/264 32 38 E-mail: robert.vennekens@soete043.rug.ac.be
CENTEXBEL-WTCM - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid-Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Textielmachines	Daniel Verstraete	Tel: 09/243 82 15 E-mail: daniel.verstraete@centexbel.be
	Tania Drissen	Tel: 016/32 25 91 E-mail: tania.drissen@wtcm.be
CENTEXBEL - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Interieurtextiel - tapijt	Dirk Simoens	Tel: 09/243 82 25 E-mail: dirk.simoens@centexbel.be
Weverij: verweven van nieuwe garens voor de productie van hoogtechnologische materialen	Paul Vancolen	Tel: 09/243 82 23 E-mail: paul.vancolen@centexbel.be
Textielveredeling	Hilde Beeckman	Tel: 09/243 82 22 E-mail: hilde.beeckman@centexbel.be
Garen Engineering	Luc Ruys	Tel: 09/243 82 33 E-mail: luc.ruys@centexbel.be
Vlastechnologie	Annick De Coster	Tel: 09/243 82 44 E-mail: annick.decoster@centexbel.be
Functioneel textiel	Jan Laperre	Tel: 09/220 41 51 E-mail: jan.laperre@centexbel.be
	Anneke Saey	Tel: 09/220 41 51 E-mail: anneke.saey@centexbel.be
CLO - Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Bouwmaterialen in de agrarische sector	Katrien Boussey	Tel: 09/272 27 51 E-mail: k.boussey@clo.fgov.be
AgroMech: optimaal gebruik van land- en tuinbouwmachines	Stijn Windey	Tel: 09/272 28 00 E-mail: s.windey@clo.fgov.be
FarmCompost: gecontroleerde microbiële compostering	Koen Willekens	Tel: 09/252 18 21 E-mail: k.willekens@clo.fgov.be
CLUSTA vzw Staalverwerking	Ilse Dobbelaere	Tel: 09/345 13 80 E-mail: ilse.dobbelaere@clusta.be
Materiaalselectie en corrosie	Johan Dedeene	Tel: 09/264 58 03 E-mail: Johan.dedeene@clusta.be
CoRI - Coatings Research Institute Organische deklagen	H. De Deurwaerder	Tel: 02/653 09 86 E-mail: dedeurwaerder.h@cori-coatings.be
CWOBKN - Centrum voor Wetenschappelijk Onderzoek der Belgische Keramische Nijverheid Keramiek, gebakken aarde en steenbakkerijen	Guido Soetaert	Tel: 065/40 34 26 E-mail: g.soetaert@bcrc.be

Centrum/Project	Naam adviseur	Contact
DSP VALLEY		
Adviseerdienst voor Herconfigureerbare Ingebedde Systemen	Tom Tierens	Tel: 015/31 69 44 E-mail: tti@denayer.wenk.be
	Joris Maervoet	Tel: 09/265 86 10 E-mail: Joris.maervoet@kahosl.be
EEConsult vzw		
Eindige elementen analyse als essentiële technologie voor duurzame ontwikkeling van innovatieve producten, machines en processen	Marc Juwet	Tel: 09/265 87 05 E-mail: marc.juwet@kahosl.be
FENAVIAN - Nationale federatie der fabrikanten van vleeswaren en vleesconserven		
Aanbevelingen en werkwijzen ter vermindering van de hoeveelheden nitraat, nitriet, biogene aminen en N-nitrosaminen in voedingsmiddelen, meer specifiek vleesproducten	Hubert Paelinck	Tel: 09/265 86 10 E-mail: hubert.paelinck@kahosl.be
KMO-IT-Centrum vzw		
ICT basisinfrastructuur en netwerken voor de KMO	Jürgen Helmer	Tel: 016/29 83 25 E-mail: jurgen.helmer@kmo-it.be
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Levensmiddelen- en Microbiële Technologie Lab voor Mouterij en Brouwerij		
Brouwerij innovatie	Filip Delvaux	Tel: 016/32 17 37 E-mail: filip.delvaux@agr.kuleuven.ac.be
OCW - Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw		
Bitumineuze materialen in de burgerlijke wegenbouw	Claude De Backer	Tel: 02/766 03 64 E-mail: c.debacker@brrc.be
	O. De Myttenaere	Tel: 02/766 03 63 E-mail: o.demyttenaere@brrc.be
Cementgebonden materialen in de wegenbouw		
Recyclage en milieuzorg als weg naar duurzame wegenbouw	Luc De Bock	Tel: 02/ 775 82 36 E-mail: l.debock@brrc.be
PCS - ProefCentrum voor Sierteelt		
Stimuleren van minder gebruik van pesticiden door geleide bestrijding in de sierteelt onder glas	Marc Vissers	Tel: 09/353 94 85 E-mail: marc.vissers@pcsierteelt.be
UGent, Centrum voor Materiaalstudie en Engineering		
Duurzame en innovatieve cementgebonden materialen	Peter De Pauw	Tel: 09/264 55 30 E-mail: Peter.DePauw@rug.ac.be
Gent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit Lab of Food Technology and Engineering		
Aanpassen van samenstelling van zoetwaren	Dries Cauwenbergh	Tel: 09/264 61 67 E-mail: dries.cauwenbergh@ugent.be
SIETINET		
Kennisoverdracht van toegepaste plantenbiotechnologie naar de sierteeltsector	Veerle Lamote	Tel: 09/272 28 61 E-mail: v.lamote@clo.fgov.be
TCHN - Technisch Centrum der Houtnijverheid		
Houtverwerking	Hugo Coppens	Tel: 02/558 15 50 E-mail: Hugo.Coppens@ctib-tchn.be

Centrum/Project	Naam adviseur	Contact
VCBT - Vlaams Centrum voor Bewaring van Tuinbouwproducten		
Bewaring van Tuinbouwproducten	Ann Schenk	Tel: 016/32 27 32 E-mail: ann.schenk@agr.kuleuven.ac.be
VEGEBE - Verbond van Groenteverwerkende Bedrijven vzw		
Vlaams technologisch adviescentrum voor de groenteverwerkende sector (VLAG)	Koen Dewettinck	Tel: 09/264 61 63 E-mail: koen.dewettinck@ugent.be
	Xavier Gellynck	Tel: 09/264 59 46 E-mail: xaveir.gellynck@ugent.be
VEI - Vlaams Elektro Innovatiecentrum vzw		
Elektro-installateurs	Ivan De Laet	Tel: 014/57 96 12 E-mail: ivan.delaet@vei.be
EILTS-project	Dieter Backx	Tel: 014/57 96 10 E-mail: dieter.backx@vei.be
VKC - Vlaams KunststofCentrum vzw		
Innovatieve procestechnieken bij kunststofverwerking	Kristof Calluwaert	Tel: 056/28 18 28 E-mail: Kristof.calluwaert@vkc.be
WTCB - Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf		
Herstellen van beton	Josse Jacobs	Tel: 02/655 77 11 E-mail: josse.jacobs@bbri.be
Ontwerp en uitvoering van bedrijfspvloeren	C. Van Ginderachter	Tel: 02/655 77 11 E-mail: christophe.vanginderachter@bbri.be
Bouwakoestiek	Bart Ingelaere	Tel: 02/653 88 01 E-mail: bart.ingelaere@bbri.be
Schrijnwerkerij	Chris Decaesstecker	Tel: 02/655 77 11 E-mail: chris.decaesstecker@bbri.be
Renovatie van gebouwen	Yves Vanhellemont	Tel: 02/655 77 11 E-mail: yves.vanhellemont@bbri.be
Toepassen van speciale betonsoorten	Jan Desmyer	Tel: 02/655 77 11 E-mail: jan.desmyer@bbri.be
Klimaatinstallaties en binnencomfort	Jacques Schietecat	Tel: 02/655 77 11 E-mail: jacques.schietecat@bbri.be
Duurzame uitvoeringstechnieken voor daken en lichte buitenwanden	Filip Dobbels	Tel: 02/655 77 99 E-mail: filip.dobbels@bbri.be
WTCM-VITO - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid-Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek		
Lasertechnologie	Jan Gedopt	Tel: 014/33 57 44 E-mail: jan.gedopt@vito.be
WTCM - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid		
Gieterij	Kurt Beghyn	Tel: 09/264 57 02 E-mail: kurt.beghyn@wtcm.be
Multisectoriële product en procesinnovatie	Paul Lamsens	Tel: 016/32 26 53 E-mail: paul.lamsens@wtcm.be
Drukapparaten	Benjamin Vandeputte	Tel: 09/264 56 88 E-mail: benjamin.vandeputte@wtcm.be
Innovatieve materialen en nieuwe technieken in de verwerking van kunststoffen	Harry Sools	Tel: 04/361 87 00 E-mail: harry.sools@wtcm.be
Materialen en Warmtebehandeling	Guy Vanhoutte	Tel: 09/264 57 03 E-mail: guy.vanhoutte@wtcm.be
Nieuwe verspaningstechnieken	Peter Perremans	Tel: 011/85 91 80 E-mail: peter.perremans@wtcm.be

Centrum/Project	Naam adviseur	Contact
PVD en CVD Deklagen	Marc Van Stappen	Tel: 011/21 39 03 E-mail: marc.vanstappen@wtcm.be
Technologie voor het aansturen van het productieproces	Bart Neels	Tel: 02/706 79 44 E-mail: neels.bart@wtcm.be
Dimensionele meettechniek en product-specificatie voor complexe en precisie-componenten	Philip Bleys	Tel: 016/32 24 80 E-mail: philip.bleys@mech-kuleuven.be
Mechatronische integratie	Anje Van Vlierberghe	Tel: 016/32.27.63 E-mail: Anje.Vanvlierberghe@wtcm.be
WTCM-MTM - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid- KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde		
Oppervlaktebehandeling	Marc De Bonte	Tel: 016/32 13 16 E-mail: marc.debonte@wtcm.be
Composieten	Aart Van Vuure	Tel: 016/32 13 08 E-mail: aartwillem.vanvuure@mtm.kuleuven.ac.be
WTOCD - Wetenschappelijk en Technisch Onderzoekscentrum voor Diamant		
Sierdiamantnijverheid	Yves Kerremans	Tel: 03/488 06 09 E-mail: y.kerremans@wtocd.be

Bijlage 13: Contactpersonen van de projecten VIS/Thematische InnovatieStimulering (TIS)

09

Centrum/Doelgroep	Naam adviseur	Contact
AGORIA Mechanica & mechatronica bedrijven	Dirk De Moor	Tel: 02/706 79 84 E-mail: dirk.demoor@agoria.be
AGORIA - FIRE TECHNOLOGIES Brandbeveiliging	Dominique Du Tré	Tel: 02/706 79 83 E-mail: dominique.dutre@agoria.be
AGORIA Vlaanderen Telematicasector	Jan Cools	Tel: 0495/28 08 80 E-mail: jan.cools@telematicscluster.be
Voertuigelektronica	Renilde Craps	Tel: 0498/18 60 54 E-mail: Renilde.craps@flandersdrive.be
Roadmapping en Technologiewacht ICT	Marc Cumps	Tel: 02/706 78 34 E-mail: marc.cumps@agoria.be
Machinebouw/Materiaal-technologie	Marc Herman	Tel.: 02/706 79 74 E-mail: Marc.Herman@agoria.be
Technologiewacht mechatronicasector	Marc Herman	Tel.: 02/706 79 74 E-mail: Marc.Herman@agoria.be
Roadmapping en Technologiewacht Materialen	Frank Serneels	Tel: 02/706 78 00 E-mail: frank.serneels@agoria.be
Aluminium Center Vlaanderen Aluminium -verwerkende bedrijven	Jacques Vandommele	Tel: 02/481 00 26 E-mail: Jacques.vandommele@aluminiumcenter.be
AVBS - Algemeen Verbond van de Belgische Siertelers Beheersen van ziekten en plagen bij bomen	Leen Heemers	Tel: 09/326 72 10 E-mail: leen.heemers@pcsierteelt.be
BB-Consult vzw Geïntegreerde toepassing van plantenolie	Bart Vleeschouwers	Tel: 02/24 21 22 E-mail: bart_vleeschouwers@boerenbond.be
Belgische Boerenbond Glastuinbouwbedrijven	Marc Moons	Tel: 016/24 20 72 E-mail: marc_moons@boerenbond.be
Mestverwerking	Eddy Vandycke	Tel: 051/26 03 80 E-mail: eddy_vandycke@boerenbond.be
CENTEXBEL - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Intelligent textile	Michael Catrysse	Tel: 09/243 82 29 E-mail: michael.catrysse@centexbel.be
Water- en energiebeheer bij natte textielveredelings- en verzorgings-processen	Tine Cattoor	Tel: 09/243 82 27 E-mail: tine.cattoor@centexbel.be
Textielcoatings	Alexandra De Raeve	Tel: 09/244 79 19 E-mail: alexandra.deraeve@hogent.be
Oppervlaktebehandelingen van flexibele materialen	Geert Hebbrecht	Tel: 09/243 82 48 E-mail: geert.hebbrecht@centexbel.be
Digitaal bedrukken van textiel	Anneke Saey	Tel: 09/220 41 51 E-mail: anneke.saey@centexbel.be
Textiel en gezondheid	Dirk Simoens	Tel: 09/243 82 25 E-mail: dirk.simoens@centexbel.be
CLUSTA vzw Staalplaatverwerkende bedrijven	Peter Antonissen	Tel: 09/264 57 87 E-mail: peter.antonissen@clusta.be
CoRI - Coatings Researcj Institute Milieuvriendelijke industriële verven	Robert Treckels	Tel: 02/652 22 49 E-mail: treckels.r@cori-coatings.be
DSP Valley Digitale Signaalverwerking	Peter Simkens	Tel: 016/28 12 25 E-mail: peter.simkens@dspvalley.com
Embedded Software	Peter Simkens	Tel: 016/28 12 25 E-mail: peter.simkens@dspvalley.com

Centrum/Doelgroep	Naam adviseur	Contact
FBT - Federatie van de Belgische Textielverzorging vzw Wasserij- en droogkuissector	Piet Meirhaeghe	Tel: 051/21 21 27 E-mail: info@arion-milieuadvies.be
FEBELTEX - Federatie der Belgische Textielnijverheid Textiel waardeketen	Kris Van Peteghem	Tel: 09/242 98 20 E-mail: kvp@gent.febeltex.be
FEDICHEM VLAANDEREN Energiebesparings-technieken voor de chemiesector	Johan Van Bael	Tel: 014/33 58 26 E-mail: johan.vanbael@vito.be
FENAVIAN - Nationale Federatie van vleeswaren en vleesconserven Aanbevelingen en werkwijzen ter vermindering van de hoeveelheden nitraat, nitriet, biogene aminen en N-nitrosaminen in voedingsmiddelen, meer specifiek vleesproducten	Hubert Paelinck	Tel: 09/265 86 10 E-mail: hubert.paelinck@kahosl.be
FEVIA - Federatie Voedingsindustrie Vlaanderen vzw Voedingsindustrie/verwerking van organische en biologische nevenstromen Functionele voeding	Claire Bosch Annelies Vandamme	Tel: 02/550 17 55 E-mail: cb@fevia.be Tel: 02/550 17 60 E-mail: AVD@fevia.be
FLAG - Flemish Aerospace Group vzw Luchtvaartindustrie	Karel Vervoort	Tel: 03/202 44 48 E-mail: Karel.vervoort@vev.be
Flanders Mechatronics vzw EMC	Johan Catrysse	Tel: 059/56 90 34 E-mail: Johan.Catrysse@khbo.be
FlandersBio vzw Biotechactoren	Els Vanheusden	Tel: 09/241 80 42 E-mail: Els.vanheusden@flandersbio.be
FMV - Flanders Multimedia Valley vzw Multimediabedrijven Technologie Marketing ICT	Pieter-Jan De Queker Kristof Schiepers	Tel: 011/30 02 55 E-mail: pjdequeker@fmv.org Tel: 011/30 02 52 E-mail: kschiepers@fmv.org
Generaties Hernieuwbare energie-technologieën	Geert Palmers	Tel: 02/217 58 68 E-mail: geert.palmers@3E.be
Groen Licht Vlaanderen Energie-efficiënte	Lieven De Strycker	Tel: 09/265 86 14 E-mail: lieven.destrycker@kahosl.be
IN-HAM - Informatiecentrum voor Hulpmiddelen en Materiaal vzw Productontwikkeling voor personen met beperkingen	Peter Deboutte	Tel: 051/23 08 89 E-mail: info@in-ham.be
Voka-Kamer van Koophandel Mechelen Microbiële kwaliteit van ultraverse levensmiddelen	Inge Hanssen	Tel: 015/30 55 90 E-mail: iha@scientiaterrae.com
KMO-IT-Centrum vzw (ITC) Mobiële datacom Integratie van ICT in bedrijven ICT basisinfrastructuur en netwerken voor de KMO	Peter Cammaert Jürgen Helmer Jürgen Helmer	Tel: 016/32 28 11 E-mail: peter.cammaert@kmo-it.be Tel: 016/29 83 25 E-mail: info@kmo-it.be Tel: 016/29 83 25 E-mail: jurgen.helmer@kmo-it.be
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Levensmiddelen- en Microbiële Technologie Lab voor Mouterij en Brouwerij Brouwerij innovatie	Filip Delvaux	Tel: 016/32 17 37 E-mail: filip.delvaux@agr.kuleuven.ac.be

Centrum/Doelgroep	Naam adviseur	Contact
LAVA - Logistieke en Administratieve Veilingassociatie CV Geïntegreerde teelt vollegrondsgroenten	Danny Callens	Tel: 051/26 14 14 E-mail: povlt@west.vlaanderen.be
L-SEC vzw - Leuven Security Excellence Consortium E-security technologie	Jurgen Truyen	Tel: 016/32 85 41 E-mail: jurgen.truyen@l-sec.be
MEDIANET VLAANDEREN Mediasector / digitale services	Herman Smedts	Tel: 02/525 64 88 E-mail: herman.smedts@medianetvlaanderen.be
MIC - MeubelInnovatie Cluster vzw Productinnovatie in de meubelsector	Karen Sprengers	Tel: 02/556 25 42 E-mail: karen.sprengers@febelhout.be
OCW - Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw Bitumineuze materialen in de burgerlijke wegenbouw	Claude De Backer	Tel: 02/766 03 64 E-mail: c.debacker@brrc.be
Recyclage en milieuzorg als weg naar duurzame wegenbouw	Luc De Bock	Tel: 02/ 775 82 36 E-mail: l.debock@brrc.be
Cementgebonden materialen in de wegenbouw	O. De Myttenaere	Tel: 02/766 03 63 E-mail: o.demyttenaere@brrc.be
P.H.P. - PassiefHuis-Platform vzw Passief-huizen	Erwin Mlecnik	Tel: 03/271 19 39 E-mail: erwin.mlecnik@passiefhuisplatform.be
PCA - Interprovinciaal Proefcentrum voor de Aardappelteelt vzw Aardappelteelt	Ilse Eeckhout	Tel: 09/381 86 86 E-mail: pca@proefcentrum-kruishoutem.be
PCF - Proefcentrum voor Fruitteelt Gewasbeschermingsmiddelen in de fruitteelt	Karliën Blum	Tel: 011/58 69 69 E-mail: karlien.blum@pcfruit.be
PCS - ProefCentrum voor Sierteelt Stimuleren van minder gebruik van pesticiden door geleide bestrijding in de sierteelt onder glas	Marc Vissers	Tel: 09/353 94 85 E-mail: marc.vissers@pcsierteelt.be
PMB - Project Management Belgium vzw Project Management	Ann Van Herreweghe	Tel: 03/667 33 25 E-mail: ann.vanherreweghe@projectmanagementbelgie.be
UGent, Centrum voor Materiaalstudie en Engineering Duurzame en innovatieve cementgebonden materialen	Peter De Pauw	Tel: 09/264 55 30 E-mail: Peter.DePauw@rug.ac.be
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit Lab of Food Technology and Engineering Aanpassen van samenstelling van zoetwaren	Dries Cauwenbergh	Tel: 09/264 61 67 E-mail: dries.cauwenbergh@ugent.be
SIETINET Kennisoverdracht van toegepaste planten-biotechnologie naar de sierteeltsector	Veerle Lamote	Tel: 09/272 28 61 E-mail: v.lamote@clo.fgov.be
TCHN - Technisch Centrum der Houtnijverheid Houtverwerking	Hugo Coppens	Tel: 02/558 15 50 E-mail: Hugo.Coppens@ctib-techn.be
TNA-V - Thematisch Netwerk Afvalwaterzuiveringstechnologie Vlaanderen Afvalwater-zuiveringstechnologie	Luc Geuens	Tel: 03/830 67 58 E-mail: luc.geuens@kdg.be
UNIZO - Unie van Zelfstandige Ondernemers Multi Media	Hilde Van Damme	Tel: 02/238 05 95 E-mail: Hilde.vandamme@unizo.be

Centrum/Doelgroep	Naam adviseur	Contact
VCBT - Vlaams Centrum voor Bewaring van Tuinbouwproducten		
Bewaring van Tuinbouwproducten	Ann Schenk	Tel: 016/32 27 32 E-mail: ann.schenk@agr.kuleuven.ac.be
Veeakker Beheer BVBA		
Veeveeltbedrijven/ Gesloten voedselketens	Guy Claessens	Tel: 016/63 99 90 E-mail: veeakker@yucum.be
VEGEBE - Verbond van Groenteverwerkende Bedrijven vzw		
Vlaams technologisch adviescentrum voor de groenteverwerkende sector (VLAG)	Koen Dewettinck	Tel: 09/264 61 63 E-mail: koen.dewettinck@ugent.be
	Xavier Gellynck	Tel: 09/264 59 46 E-mail: xaveir.gellynck@ugent.be
VEI - Vlaams Elektro Innovatiecentrum vzw		
EILTS-project	Dieter Backx	Tel: 014/57 96 10 E-mail: dieter.backx@vei.be
Elektro-installateurs	Ivan De Laet	Tel: 014/57 96 12 E-mail: ivan.delael@vei.be
VKC - Vlaams KunststofCentrum vzw		
Innovatieve procestechnieken bij kunststofverwerking	Kristof Calluwaert	Tel: 056/28 18 28 E-mail: Kristof.calluwaert@vkc.be
Toepassen van gassen bij kunststofverwerking	Rudy Vermeersch	Tel: 056/28 18 28 E-mail: vlaams.kunststofcentrum@skynet.be
Gebruik van gassen bij kunststofverwerking	Eric Casteleyn	Tel: 056/28 18 28 E-mail: vlaams.kunststofcentrum@skynet.be
VSB - Vlaams Samenwerkingsverband Brandstofcellen		
Brandstofcellen	Gilbert Van Bogaert	Tel: 014/33 59 11 E-mail: gilbert.vanbogaert@vito.be
VLI - Vlaamse Luchtvaart Industriëlen vzw		
Vlaamse Luchtvaartindustrie	Karel Vervoort	Tel: 03/202 44 48 E-mail: karel.vervoort@vev.be
VRI - Vlaamse Ruimtevaartindustriëlen vzw		
Vlaamse Ruimtevaart Industriëlen	Katrien Van den Bosch	Tel: 03/780 65 36 E-mail: VRI@newtec.be
VSP - Vlaams Software Platform		
Vlaams Software Platform	Eugene Van Roessel	Tel: 02/706 85 58 E-mail: Eugene.vanroessel@wtcm.be
WTCB - Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf		
Toegankelijkheid, aanpasbaarheid en innovatie in de woningbouw	Wim Adams	Tel: 02/502 66 90 E-mail: wim.adams@bbri.be
Bouwprocesgericht Elektronisch Samenwerken	Jan De Wit	Tel: 02/716 42 11 E-mail: Jan.de.wit@bbri.be
Schrijnwerkerij	Chris Decaesstecker	Tel: 02/655 77 11 E-mail: chris.decaesstecker@bbri.be
Toepassen van speciale betonsoorten	Jan Desmyer	Tel: 02/655 77 11 E-mail: jan.desmyer@bbri.be
Duurzame uitvoeringstechnieken voor daken en lichte buitenwanden	Filip Dobbels	Tel: 02/655 77 99 E-mail: filip.dobbels@bbri.be
Bouwakoestiek	Bart Ingelaere	Tel: 02/653 88 01 E-mail: bart.ingelaere@bbri.be
Herstellen van beton	Josse Jacobs	Tel: 02/655 77 11 E-mail: josse.jacobs@bbri.be
Inbraakvertragende schrijnwerkelementen	Geert Ramaekers	Tel: 02/238 06 03 E-mail: Geert.Ramaekers@bouwunie.be
Klimaatinstallaties en binnencomfort	Jacques Schietecat	Tel: 02/655 77 11 E-mail: jacques.schietecat@bbri.be
Duurzame energietoepassingen in gebouwen	Maarten Sourbron	Tel: 02/502 66 90 E-mail: mso@denayer.wenk.be

Centrum/Doelgroep	Naam adviseur	Contact
Industrieel, flexibel en demontabel bouwen	Johan Van Dessel	Tel: 02/502 66 90 E-mail: johan.van.dessel@bbri.be
Ontwerp en uitvoering van bedrijfsvloeren	C. Van Ginderachter	Tel: 02/655 77 11 E-mail: christophe.vanginderachter@bbri.be
Renovatie van gebouwen	Yves Vanhellemont	Tel: 02/655 77 11 E-mail: yves.vanhellemont@bbri.be
WTCM - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid		
Gieterij	Kurt Beghyn	Tel: 09/264 57 02 E-mail: kurt.beghyn@wtcm.be
Dimensionele meettechniek en product-specificatie voor complexe en precisie-componenten	Philip Bleys	Tel: 016/32 24 80 E-mail: philip.bleys@mech-kuleuven.be
Communicatietechnologiën in producten en productiesystemen	Stefan De Kerpel	Tel: 016/32 25 78 E-mail: stefan.dekerpel@wtcm.be
Rapid Manufacturing	Jan Dehaes	Tel: 015/31 69 44 E-mail: jan.dehaes@tis-rm.be
Technologie en innovatie in bedrijfsprocessen	Patrick Janssen	Tel: 016/32 28 15 E-mail: patrick.janssen@wtcm.be
Gieterijtechniek	Roy Kastelein	Tel: 09/264 56 99 E-mail: roy.kastelein@wtcm.be
Multisectoriële product en procesinnovatie	Paul Lamsens	Tel: 016/32 26 53 E-mail: paul.lamsens@wtcm.be
Oppervlaktebehandeling voor lichte materialen	Walter Lauwerens	Tel: 011/26 08 58 E-mail: walter.lauwerens@wtcm.be
Technologie voor het aansturen van het productieproces	Bart Neels	Tel: 02/706 79 44 E-mail: neels.bart@wtcm.be
Microsystemen en NanoTechnologie	Noël Parmentier	Tel: 016/28 87 26 E-mail: noel.parmentier@imec.be
Nieuwe verspanings-technieken	Peter Perremans	Tel: 011/85 91 80 E-mail: peter.perremans@wtcm.be
Innovatieve materialen en nieuwe technieken in de verwerking van kunststoffen	Harry Sools	Tel: 04/361 87 00 E-mail: harry.sools@wtcm.be
Mechanische precisieonderdelen	Peter Ten haaf	Tel: 016/32 26 53 E-mail: peter.tenhaaf@wtcm.be
PVD en CVD Deklagen	Marc Van Stappen	Tel: 011/21 39 03 E-mail: marc.vanstappen@wtcm.be
Mechatronische integratie	Anje Van Vlierberghe	Tel: 016/32 27 63 E-mail: Anje.Vanvlierberghe@wtcm.be
Drukapparaten	Benjamin Vandeputte	Tel: 09/264 56 88 E-mail: benjamin.vandeputte@wtcm.be
Materialen en Warmtebehandeling	Guy Vanhoutte	Tel: 09/264 57 03 E-mail: guy.vanhoutte@wtcm.be
WTCM-VITO - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid- Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek		
Lasertechnologie	Jan Gedopt	Tel: 014/33 57 44 E-mail: jan.gedopt@vito.be
WTCM-MTM - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid- KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde		
Oppervlakte-behandeling	Marc De Bonte	Tel: 016/32 13 16 E-mail: marc.debonte@wtcm.be
Composieten	Aart Van Vuure	Tel: 016/32 13 08 E-mail: aartwillem.vanvuure@mtm.kuleuven.ac.be
WTOCD - Wetenschappelijk en Technisch Onderzoekscentrum voor Diamant		
Sierdiamant-nijverheid	Yves Kerremans	Tel: 03/488 06 09 E-mail: y.kerremans@wtocd.be

C 3250470125000701118

Trefwoordenregister

Achtergestelde leningen	7, 34, 100, 101, 102, 107
ASP	58, 102
Beter Bestuurlijk Beleid	13, 116
CELTIC	31, 32, 75, 121
Coatingplatform	81, 82
Collectief Onderzoek	14, 16, 39, 46, 49, 53, 66, 73, 74, 81, 100, 101, 155
Coördinatie-opdracht	6, 13, 69, 71, 79, 81, 82, 83, 92
Design & Productontwikkeling	63
Doorlooptijden	36
Duurzame Technologische Ontwikkeling	7, 15, 25, 26, 32, 61, 81
EFRO	7, 19, 25, 33, 34, 65, 68, 98, 99, 101, 106, 124, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139
e-Nieuwsbrief	84, 89, 91
ERA-NET	16, 71, 73, 74, 87, 98, 99, 100, 106
EUREKA	7, 16, 25, 28, 30, 31, 32, 34, 71, 74, 75, 100, 107, 121, 124, 125, 126, 129, 139
EURIMUS	31, 32, 74
EUROGIA	31
Europees Sociaal Fonds	88
e-VRT	19, 22, 57, 58, 97, 102
Excellentiepolen	7, 15, 19, 57, 93
Externe Communicatie	84, 89, 115
FLAMAC	15, 19, 57, 62, 69, 74, 102
Flanders DC	57, 64
Flanders' Drive	57, 65, 79, 93
Flanders' Food	16, 62
Flanders' Mechatronics Technology Centre	65, 79, 106
Globale steunvolume	19
Grondig Technologisch Advies	49
HOBU-Fonds	49, 54, 104
HRM-aspecten	115
IBBT	15, 16, 19, 20, 22, 57, 58, 59, 60, 74, 93
iDTV	57, 58, 59, 60, 101, 102
Incubatiepunt GEO-informatie	67, 79, 106
Indicatoren	17, 65, 87, 92, 93
Infoloket	7, 88
Inkomsten	21, 84, 97, 98, 99
Innovatie-audit	69, 80, 83
Innovatief uitbesteden	9, 13, 15, 61
Innovatiekrant	89, 90, 117
Innovatienetwerk	7, 49, 50, 62, 75, 79, 80, 82, 84, 86, 89, 91, 92
INSYSBIO	31
Intellectuele Eigendom	62, 78

IRC-Vlaanderen	7, 28, 75, 76, 77, 78, 106
IRE-netwerk	87
ITEA	31, 32, 75, 124, 138
IT-KMO platform	81
IWT-Observatorium	21, 71, 81, 92, 93, 94
KMO-Programma	16, 19, 20, 21, 25, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 51, 88, 89, 90, 101, 102, 128
LandbouwOnderzoek	7, 13, 19, 20, 22, 39, 46, 47, 78, 97, 98, 170
Lucht- en Ruimtevaart	7, 25, 34, 72
MEDEA	31, 32, 75, 124, 125
Milieu-InnovatiePlatform	19, 57, 60, 81
Millieutechnologieplatform	81
National Contact Point	71
O&O-projecten	7, 25, 33, 58, 75, 100
Ondernemingsconferentie	15, 16, 28, 63
OnderZoeksMandaten	7, 19, 20, 39, 44, 100, 140
Partner Search	6, 72, 73, 76
Personeelseffectief	108
PIDEA	31, 32, 75, 126
Port Community Services portal	67
Selected Request Group	77
Six Countries Programme	86
SpecialisatieBeurzen	7, 14, 19, 20, 22, 39, 40, 97, 98, 99, 100, 102, 105, 107, 141
Staal	16, 19, 22, 57, 61, 156
Strategisch BasisOnderzoek	7, 15, 19, 20, 22, 39, 40, 55, 60, 66, 81, 97, 98, 99, 101, 103, 107
(sub)Regionale InnovatieStimulering	52, 172
TAFTIE	87, 93
Technologietransfer	6, 7, 54, 68, 76, 77, 78, 91, 103
Technologische Dienstverlening	49, 50, 65, 86, 100, 154, 173
TETRA-Fonds	7, 19, 20, 22, 49, 51, 52, 53, 54, 75, 81, 98, 104, 157
Thematische InnovatieStimulering	50, 51, 81, 101, 177
Uitgaven volgens jaarrekening	99, 107
Veiligheids- en preventiebeleid	116
VIRTUEEL loket	17, 69, 82, 85
Vlaams Contactpunt Europees Kaderprogramma	71
Vlaams Instituut voor de Logistiek	57, 66, 79, 106, 159
Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden	7, 49, 80, 81
Vorming	112, 113, 114
Vriendenkring	117, 118
Welzijns-, emancipatie- en diversiteitsbeleid	117
Werkingskosten	52, 99, 100, 107
Zesde Kaderprogramma	71, 73, 106

Lijst met afkortingen

6CP	Six Countries Programme
AWI	Administratie Wetenschap en Innovatie
BBB	Beter Bestuurlijk Beleid
BRP	Bruto Regionaal Product
CELTIC	Cooperation for a European sustained Leadership In Telecommunications
CFS	Commissie Federale Samenwerking
CIS	Commissie Internationale Samenwerking
CO	Collectief Onderzoek
DTO	Duurzame Technologische Ontwikkeling
EFRO	Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling
ERA	European Research Area
EURIMUS	Eureka Industrial Initiative for Microsystems Uses
EUROGIA	Eureka Oil & Gas Industry Initiative for sustainable development and a secure energy supply in a cleaner/safer future
FDC	Flanders District of Creativity
FFEU	FinancieringsFonds voor Eénmalige Uitgaven
FLAMAC	FLAnders MAterials Centre
FMTC	Flanders' Mechatronics Technology Center
GBOU	Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten
GOK	Gesplitst OrdonnanceringsKrediet
GTA	Grondig Technologisch Advies
GVK	Gesplitst VastleggingsKrediet
HOBu	Hoger Onderwijs Buiten de Universiteit
IBBT	Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie
IMEC	Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum
IN	Innovatienetwerk e-Nieuwsbrief
IncGEO	Incubatiepunt GEO-informatie
INSYSBIO	Integrative SYStems BIOlogy
IRC's	Innovation Relay Centres
ITEA	Information Technology for European Advancement
KMO	Klein en Middelgrote Onderneming
LO	LandbouwOnderzoek
LuRu	Lucht- en Ruimtevaart
MEDEA	Micro-Electronics Development for European Applications
MIP	Milieu-InnovatiePlatform
MIS	Management Information System
NCP	National Contact Point
OZM	OnderZoeksMandaten
PCS	Port Community Services
PIDEA	Packaging and Interconnection Development for European Applications
PMV	Participatie Maatschappij Vlaanderen

RIS	(sub)Regionale Innovatie Samenwerkingsverbanden
SB	SpecialisatieBeurzen
SBO	Strategisch BasisOnderzoek
SQL	Structured Query Language
TAD	Technologische AdviseerDienst
TAFTIE	The Association For Technology Implementation in Europe
TD	Technologische Dienstverlening
TETRA	TEchnologie TRAnsfer
TIS	Thematische Innovatie Samenwerkingsverbanden
VCP	Vlaams ContactPunt
VIB	Vlaams Interuniversitair instituut voor Biotechnologie
VIL	Vlaams Instituut voor de Logistiek
VIS	Vlaamse Innovatie Samenwerkingsverbanden
VITO	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek
VTE	VolTijds Equivalenten

STY 1070000001071000000118

Lined writing area for notes.

aantekeningen

C 3250470125000701118

colofon

redactie

IWT

Bischoffsheimlaan 25

B-1000 Brussel

T. +32 (0)2 209 09 00

F. +32 (0)2 223 11 81

E. info@iwt.be

WEB www.iwt.be

vormgeving en opmaak

N'LIL, Brussel

druk

Antilope, Lier

depotnummer

D/2005/7037/9

Verschenen in juli 2005.

colofon

redactie

IWT

Bischoffshuisman 25

B-1000 Brussel

T. + 32 (0) 2 209 09 00

F. + 32 (0) 2 223 11 81

E. info@iwt.be

WEB www.iwt.be

voortgevoerd en opmaak

N.L.L. Brussel

druk

Antilope, Lier

debutnummer

D1505170319

Verschenen in juli 2005.

Dit activiteitsverslag is verkrijgbaar op eenvoudige aanvraag en kan van de website van het IWT worden gedrukt.

iwt

Activiteitenverslag ^{MEF} 2004

C 3250470125000701118

Activity
has net

TWI

Bischoffsheimlaan 25

B-1000 Brussel

T. +32 (0) 2 509 09 00

F. +32 (0) 2 523 11 81

E. info@twi.be

WEB www.twi.be

04

IWT

Bischoffsheimlaan 25

B-1000 Brussel

T. +32 (0)2 209 09 00

F. +32 (0)2 223 11 81

E. info@iwt.be

WEB www.iwt.be

04