



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

activiteitenverslag 2005



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

activiteitenverslag 2005

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 onderzoeksinstellingen en innovatie-actoren.

Daarnaast is er ook **dienstverlening** aan de Vlaamse bedrijven op het gebied van technologieovername, 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 innovatie-initiatieven van de Vlaamse Regering.



wat is het IWT?

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, EFRO-doelstellingsgebieden, EUREKA, Lucht- en Ruimtevaart en Automobiel

Financiële steun aan onderzoeksinstituten 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 / NCP



Coördinator van Innovatie-actoren

- Thematische- en overlegplatformen
- Vlaams Innovatie Netwerk



Monitoring&Analyse

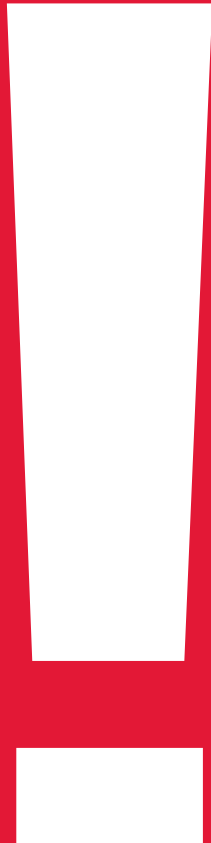
- Innovatiemonitoring en -statistieken
- Studies en 'workshops'



Vorbereiding en beheer voogdij-initiatieven

- Competentiepolen
- Strategische Onderzoekscentra





voorwoord

Naar 15 jaar IWT!

Dit activiteitenverslag over het jaar 2005 verschijnt uiteraard in 2006 en dan wordt het 15-jarig bestaan van het IWT gevierd.

Bijna 2 miljard euro steun zal het IWT eind 2005 hebben behandeld.

Geen tijd om op de 'lauweren te rusten'. Het innovatiebeleid van de voorbije 15 jaar is gekenmerkt geweest door **permanente vernieuwing**. En dat zal zo blijven in de toekomst. Dit activiteitenverslag geeft ook aan wat allemaal in de steigers staat: ten dele voorbereid in 2005 en ten dele operationeel uit te rollen in 2006 en soms later. Belangrijkste nieuwe evoluties zijn: een Beleidskader voor toekomstige steun aan grotere kennisinitiatieven t.b.v. innovatie (Competentiepolen en Strategische Onderzoekscentra), de toegang tot risico-kapitaal voor starters en innovatieve kmo's in het algemeen, inzonderheid met het VINNOF (Vlaams INNOVatieFonds bij de PMV), de uitwerking van haalbare formules van Innovatief Aanbesteden, de verruiming van het steunbaar innovatietraject, enz..

Het jaar 2006 zal ook het jaar zijn van het inwerkingtreden van de administratieve hervorming BBB (Beter Bestuurlijk Beleid). Dit impliceert de omvorming van het IWT tot een zgn. **Intern Verzelfstandigd Agentschap met rechtspersoonlijkheid** (IVArp). Dit houdt o.m. de afschaffing in van de Raad van Bestuur van het IWT, die vervangen wordt door een Raadgevend Comité. Die zal advies moeten verlenen over dezelfde materies als de Raad van Bestuur, o.m. naar projectsteun.

Heel wat innovatie-actoren, klanten van het IWT, zijn hier niet gelukkig mee. De Raad van Bestuur stond immers, in belangrijke mate, mee garant voor de transparante en geobjectiveerde aanpak van het IWT.

De toekomst zal uitwijzen of dit een goede hervormingsoptie was.

Maar dat innovatie en innovatie-ondersteuning nog een bloeiende toekomst hebben, staat als een paal boven water.



Paul Zeeuwts
Directievoorzitter



Paul Lagasse
Voorzitter van de Raad van Bestuur



Paul LAGASSE



Paul ZEEUWTS



Gino BARON



Ethel BRITS



Geert CAMPAERT



Viviane CAMPHYN



Renilde CRAPS



Koen DEBACKERE



Ann DEMEULEMEESTER



Bruno PAIRON



Wilfried VAN DEN HEUVEL



Dirk VAN DYCK



Eric VERMEYLEN



Veerle LORIES



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
De heer Geert CAMPAERT
Mevrouw Viviane CAMPHYN
Mevrouw Renilde CRAPS
Professor Koen DEBACKERE
Mevrouw Ann DEMEULEMEESTER
De heer Bruno PAIRON
De heer Wilfried VAN DEN HEUVEL
Professor Dirk VAN DYCK
De heer Eric VERMEYLEN

Leden met raadgevende stem:

Mevrouw Veerle LORIES

Commissaris van de Vlaamse Regering:

Mevrouw Michèle OLEO

Gemachtigde van financiën en begroting:

De heer Olivier DE COCK (tot mei 2005)

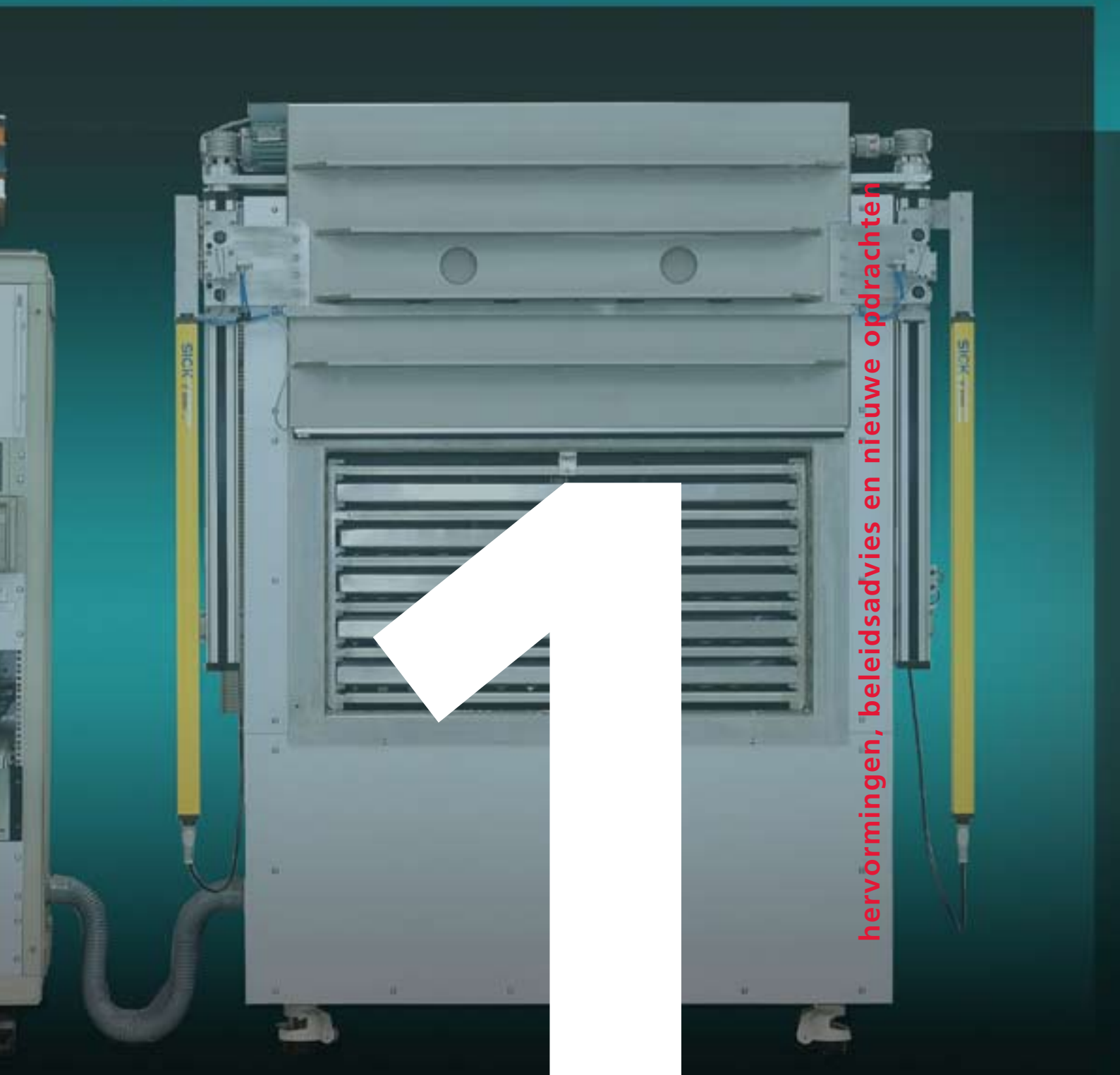
Directiecomité

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



hervormingen, beleidsadvies en nieuwe opdrachten



Anthony Vanlandeghem, Afgevaardigde Bestuurder Europlasma

“Innoveren houdt risico’s in. Een project levert immers niet altijd het gewenste resultaat op, met alle financiële consequenties van dien. Voor een kmo als de onze, gespecialiseerd in lagedrukplasma-systemen, is het quasi onmogelijk om de kosten bij een negatief resultaat volledig zelf te dragen. Vooral omdat we in diverse sectoren actief zijn en we constant verschillende projecten lopen hebben. Toch willen we altijd wat achter de hand hebben om de concurrentie voor te blijven. Dankzij de IWT-steun kunnen we blijven innoveren en groeien.”



hervormingen, beleidsadvies en nieuwe opdrachten

1. Een nieuw Beleidskader voor steun aan Competentiepolen en Strategische Onder- zoekscentra

Op verzoek van minister Fientje MOERMAN stelde het IWT begin 2005 een discussienota op m.b.t. een “Beleidskader voor steun aan grote kenniscentra t.b.v. innovatie”. Op het einde van vorige legislatuur werden immers een aantal initiatieven gesteund als ‘Excellentiepool’ of als ‘Excellentiecentrum’. Dit gebeurde op beslissing van de Vlaamse Regering op ‘ad hoc’ basis. Het ontbrak m.a.w. aan een open indieningskader met duidelijke en algemeen geldende evaluatie- en selectiecriteria. Het belang van ‘kennisokkels’ t.b.v. hele bedrijfssegmenten met een substantiele ‘kritische massa’, is bovendien cruciaal geworden voor innovatief Vlaanderen.

De discussienota is het voorwerp geweest van een ruime adviesronde (SERV; VRWB; Raad van Bestuur van het IWT op 17 maart 2005). Op basis hiervan keurde de Vlaamse Regering op 22 juli 2005 het nieuwe Beleidskader goed. Voortaan zullen alle nieuwe initiatieven of hernieuwde steun van bestaande initiatieven binnen dit kader geëvalueerd worden. Het betreft hierbij:

- **Competentiepolen**, vnl. gericht op collectief onderzoek en op kennisdiffusie.
- **Strategische Onderzoekscentra** van nog grotere omvang, met een steundotatie die in de eerste plaats gericht is op het uitvoeren van basisonderzoek met een strategisch economisch belang (bv. IMEC, VITO, VIB, IBBT). Zodoende is de basis gelegd voor weloverwogen keuzes voor **zwaartepuntvorming** binnen het Vlaams Innovatiebeleid, naast de klassieke projectsteun met meer bescheiden budgettaire omvang.

2. Nieuwe Competentiepolen en tussentijdse evaluaties

In de loop van 2005 werden 4 nieuwe Competentiepolen opgestart:

- **FLAMAC** (FLAnders MAterials Centre) kon op 25 maart 2005 zijn definitief bedrijfsplan laten goedkeuren door de Vlaamse Regering. FLAMAC is een platform voor “High Throughput Screening Methodologies” voor materiaalonderzoek.

Het is een gezamenlijk initiatief van AGFA, ARCELOR en UMICORE, maar staat open voor alle andere geïnteresseerde bedrijven, inzonderheid kmo's.

De steun van 7 miljoen euro werd reeds vastgelegd in 2004 en bedraagt 50% van de kosten. Het overige deel wordt ingebracht door de initiatiefnemende bedrijven.

- **Flanders' Food** zag zijn steun toegekend door de Vlaamse Regering op 25 november 2005. Het initiatief kwam tot stand onder impuls van FEVIA-Vlaanderen (Vlaamse Voedingssector).

Het steunvolume van 10 miljoen euro (80%) voor 4 jaar werking was conform de nieuwe opties van het Beleidskader voor steun aan Competentiepolen.

- **KMO-IT** kwam tot stand op initiatief van UNIZO, KMO-Net, IMEC en Innotech.

Het opzet is om kmo's gericht advies te verstrekken i.v.m. ICT-toepassingen, gegeven de vele intransparanties in deze dienstverlening.

Het initiatief werd deels gefinancierd met Europese ESF-middelen (1,521 miljoen euro) en met Vlaamse cofinanciering (2,665 miljoen euro), op beslissing van de Vlaamse Regering van 20 december 2005.

- **Flanders' Drive** (Automobielsector) werd na 3 jaar werking tussentijds geëvalueerd door de Raad van Bestuur van het IWT (17 februari 2005).

Eind 2005 werd tevens de steun aan een VIS-Haalbaarheidsstudie goedgekeurd *Voertuig en fabriek van de toekomst – Bepaling van de differentiatie strategie van Vlaanderen*.

Het betreft hier een toekomstverkennde studie die de basis moet vormen voor het bedrijfsplan van Flanders' Drive naar de toekomst en de steunverlening ter zake.

2005 was tevens het voorwerp van interne interactie met enkele op stapel zijnde nieuwe initiatieven van Competentiepolen.

3. Het verruimde VIS-Kader

Het VIS-Programma van het IWT richt zich op steun aan projecten van Collectief Onderzoek, innovatiestimulering en Technologische Dienstverlening van Vlaamse Innovatie-Samenwerkingsverbanden.

a) In 2005 werden twee nieuwe projecttypes (80% steun) goedgekeurd door de Raad van Bestuur (17 maart 2005):

- **Haalbaarheidsstudies** gericht op de voorbereiding van ruimere initiatieven; ook de gedegen voorbereiding van nieuwe Competentiepolen vergt een grondige haalbaarheidsstudie ('Forsight'; 'technology road map'; ...).

- **Samenwerkingsprojecten** tussen VIN-actoren (Vlaams Innovatie Netwerk); het betreft hier gezamenlijke ontwikkelingen van methodologieën, nieuwe tools t.b.v. de dienstverlening aan klanten, enz..

b) In 2005 werd ook werk gemaakt van het **hernieuwd reglementair VIS-Besluit**. Het opzet is vnl.:

- Het optrekken van de steun aan projecten van Collectief Onderzoek van 50 naar 80%. Dit steunpercentage komt dichterbij de buurt van de percentages gehanteerd in het Collectief Landbouwkundig Onderzoek en het TETRA-Fonds (93,7%).

- Meer realistische aanvaardbare indirecte kosten (overhead).
- Een steun van 100% voor de personeelskosten voor de meer generalistische (sub)Regionale InnovatieStimulering (RIS).

- Er wordt ook ruimte gemaakt voor de steun aan grotere geprogrammeerde initiatieven, zoals bv. de bovenvermelde competentiepolen.

Dit vernieuwd VIS-Besluit werd echter pas begin 2006 principieel goedgekeurd door de Vlaamse Regering en zal na een reeks te verlenen adviezen medio 2006 operationeel zijn.

c) In de loop van 2005 werden ook de besprekingen gevoerd om de provinciale RIS-werking te integreren in het VLAO (Vlaams Agentschap Ondernemen). Dit nieuw agentschap heeft tot taak om bedrijven te adviseren en te begeleiden binnen de modaliteiten van de Vlaamse administraties. Het VLAO is opgezet volgens de formule van de 'one single access - multiple back-offices'. Voor de gespecialiseerde dienstverlening inzake innovatiestimulering moet het IWT instaan. Het IWT zal dit doen via zijn RIS-projecten.

4. De operationalisering van het MIP

Het **Milieu Innovatie Platform** (MIP) is een samenwerkingsinitiatief van de beleidsdomeinen Innovatie, Leefmilieu en Energie en wil nieuwe kansen geven aan **milieu- en energie-technologie**. Het MIP werd reeds principieel goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 7 mei 2004, maar een aantal operationaliseringsmodaliteiten werden pas op 22 juli 2005 goedgekeurd.

Deze aanpak past in de beleidsoptie van een *horizontaal geïntegreerd innovatiebeleid*. De innovatiekansen worden immers niet enkel beïnvloed door het *verticale innovatie-*

beleid. Ook de andere bevoegdheidsdomeinen kunnen een sterke impact hebben op de innovatiekansen van bedrijven, zowel in positieve als in negatieve zin. Daartoe werd een algemeen kader goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 9 december 2005: het zgn. **Innovatiebeleidsplan**.

Het MIP wil als platform alle relevante actoren betrekken vanuit het bedrijfsleven, de onderzoeksinstellingen, de overheidsinstanties en de maatschappelijke actoren in gebruikersgroepen, thematische werkgroepen, een klankbordgroep, enz.. De centrale coördinatie van het geheel wordt waargenomen door een **Stuurgroep**. De directievoorzitter van het IWT neemt het voorzitterschap waar van deze Stuurgroep. De operationele ondersteuning van de platformwerking werd toevertrouwd aan de VITO.

Het MIP heeft drie actiemiddelen:

- De **reguliere steunkanalen** van het IWT met in het bijzonder zijn DTO-regeling (Duurzame Technologische Ontwikkeling) waardoor o.m. projecten van milieu- en energietechnologie prioritair steunkansen krijgen en zelfs een extra 10% subsidie in geval van bedrijfsprojecten.
- De **Competentiepool** van het MIP. Daarvoor is een enveloppe van 7 miljoen euro voorzien via een kapitaalverhoging bij de VITO (PMV-middelen). De concrete modaliteiten voor de benutting van deze middelen worden in 2006 geconcretiseerd.
- Het ontwikkelen van *vraaggedreven innovatie-instrumenten*. In het bijzonder het op punt stellen van de formule **Innovatief Aanbesteden**, waarbij aanbestedende overheden nieuwe oplossingen *a.h.w. bestellen* ('Technology Procurement'). Het IWT heeft opdracht gekregen om deze formule operationeel en haalbaar uit te werken tegen 2006 (uitrol vanaf 2007).

Daartoe zal ook gebruik gemaakt worden van Europese analyses ter zake, en van vergelijkbare pogingen in de buurlanden. Het Nederlandse bureau Corvers zal het IWT hierin bijstaan, inzonderheid naar de Europees bepaalde aanbestedingsmodaliteiten.

De Stuurgroep van het MIP vergaderde voor het eerst op 13 oktober 2005. De publieke lanceringsdag vond plaats op 20 februari 2006 in de gebouwen van het Vlaamse Parlement.

5. Tussentijdse evaluatie van de DTO-regeling

Op 17 maart 2005 behandelde de Raad van Bestuur de tussentijdse evaluatie van de DTO-regeling: de modaliteiten van steun aan projecten gericht op een substantiële bijdrage

tot een **Duurzame Technologische Ontwikkeling**.

De DTO-regeling werd ingevoerd op beslissing van de Vlaamse Regering van 3 mei 2002. Het opzet was om projecten met een substantiële ecologische impact extra steunkansen te geven in de diverse steunprogramma's van het IWT (grondstoffenbesparing, energiebesparing, reductie van emissies, vermindering afval en milieuhinder, gebruik van hernieuwbare hulpbronnen, hergebruik en recyclage, vermeerdering levensduur producten en processen).

De DTO-regeling bleek na iets meer dan 2 jaar een succes. Al naar gelang de steunprogramma's was het aandeel DTO-projecten gelegen tussen de 15 à 30%. De projecten beperken zich overigens niet tot de klassieke milieu- en energietechnologie, maar tot alle onderzoeks- en innovatieprojecten die ter zake een significante bijdrage kunnen leveren.

De Raad van Bestuur besliste over een aantal **bijsturingen**, zowel naar vereenvoudiging als naar het selectievoordeel binnen zgn. 'calls'.

Minister Fientje MOERMAN hechte haar goedkeuring aan de voorgestelde bijsturingen.

6. Het Vlaams INNOVatieFonds (VINNOF)

Op 29 april 2005 besliste de Vlaamse Regering tot de oprichting van het Vlaams INNOVatieFonds (VINNOF) als dochter van de ParticipatieMaatschappij Vlaanderen (PMV).

Het IWT is hier nauw bij betrokken, aangezien innovatieve starters op drie manieren gebruik kunnen maken van durfkapitaal verstrekt door het VINNOF.

1. Als 'matching funding' met erkende zaaikapitaalfondsen (hier is het IWT niet bij betrokken).
2. In combinatie met IWT-subsidies.
3. Rechtstreeks bij het VINNOF, waarbij het IWT wordt ingeschakeld voor de inhoudelijke evaluatie.

Het akkoord van de Europese Commissie moest dan nog worden ingewonnen en een aantal aspecten operationeel gemaakt.

Daartoe werd o.m. een nieuw projecttype bij het IWT uitgewerkt: de **KMO-Innovatiestudie Type 6**. Voor een innovatieve starter zijn immers een reeks studie-activiteiten van groot belang die niet in de klassieke IWT-bedrijfsprojecten terecht kunnen: de grondige uitwerking van een bedrijfsplan en een realistisch business model. Daarnaast kan hierbij ook de eerste 'proof of concept' uitgewerkt worden.

Op 22 december 2005 keurde de Raad van Bestuur de modaliteiten goed van dit nieuwe projecttype binnen het KMO-Programma.

De Raad van Bestuur adviseerde tevens de politieke overheid over wenselijke *verruiming* voor de VINNOF-financiering onder de vorm van **achtergestelde leningen**:

- Het was aangewezen om ook de reeds bestaande achtergestelde leningen van het IWT ten laste te nemen van het VINNOF.
- Het initieel gehanteerde maximum van 100 000 euro in combinatie met IWT-subsidies kan aanzienlijk opgetrokken worden (tot 300 000 euro) aan voordelige rentetarieven (3,7% begin 2006), aangezien Europa enkel beperkingen oplegt aan het *netto-subsidie-equivalent* van max. 100 000 euro (de zgn. deminimis regeling).
- Deze voordelige achtergestelde leningen (tot 300 000 euro) kunnen ook toegekend worden aan **alle innovatieve kmo's** en dus niet alleen aan de starters (max. 3 jaar oud). Boven de 300 000 euro tot max. 800 000 geldt de vroegere voorwaarde (rente van 7,7% begin 2006).
- Alle vormen van KMO-subsidies (dus niet alleen KMO-Innovatiestudie Type 6) komen in aanmerking voor combinatie met VINNOF achtergestelde leningen.

Dit alles werd onderschreven door minister MOERMAN, maar diende gepaard te gaan met een nieuwe beslissing van de Vlaamse Regering. Op 10 maart 2006 was zo de verruimde VINNOF-regeling via het IWT operationeel.

7. Administratieve vereenvoudiging voor de doctorale SpecialisatieBeurzen en de post-doctorale OnderZoeksMandaten

Het jaar 2004 werd gekenmerkt door commotie binnen universitaire middens bij het aantal onontvankelijk verklaarde aanvragen voor doctorale **SpecialisatieBeurzen** bij het IWT. Met veel goede wil van de Raad van Bestuur werden uiteindelijk nog 6% van de aanvragen formeel onontvankelijk verklaard.

In 2005 werd daarom ook werk gemaakt van ingrijpende administratieve vereenvoudigingen van de indieningsmodaliteiten en van een aantal procedureverbeteringen (Raad van Bestuur van 19 mei 2005). Dit had duidelijk een effect op het aantal onontvankelijk verklaarde aanvragen in het najaar van 2005: 1,9% i.p.v. 6% het jaar voordien.

Ook voor de post-doctorale **OnderZoeksMandaten** werden

een aantal zaken gestroomlijnd en bijgestuurd (Raad van Bestuur van 14 juli 2005).

8. Herziening van de evaluatie- en selectiemethodiek van het SBO

Het programma Strategisch BasisOnderzoek (SBO) is gericht op relatief grote projecten (consortia van 2,5 à 3 miljoen euro over 4 jaar). Hoewel dit programma over aanzienlijke jaarlijkse middelen beschikt, m.n. 37,5 miljoen euro, is de selectie zeer streng t.o.v. het aantal aanvragen, in de eerste plaats vanuit universitaire onderzoeksgroepen. Te meer daar de projecten een valorisatietraject kunnen beogen van zowel een *primaire economische finaliteit* (2/3 van het budget) als een *primaire maatschappelijke finaliteit* (1/3 van het budget).

De zeer grote sensibiliteit binnen de onderzoeksgemeenschap over de transparantie en objectivering van de evaluatie- en selectieprocedures, o.m. met de inbreng van adviezen van experts uit heel de wereld, ligt dan ook in de lijn van de verwachtingen. Daarom werden een aantal bijstellingen doorgevoerd die deze transparantie konden verbeteren. De bijgestuurde modaliteiten werden behandeld door de Raad van Bestuur op 20 januari en 17 maart 2005. Dit werd met succes toegepast op de evaluatie van 2005.

9. Extra steun voor projecten uit de automobielsector

De Task Force Automobiel besloot zijn aanbevelingen op 28 juni 2005. Hierbij gaf minister MOERMAN opdracht aan het IWT om te onderzoeken of een extra steun van 10% kan toegepast worden voor IWT-bedrijfsprojecten binnen de Europese beperkingen opgelegd aan de O&O-steun in de automobielsector.

Tot eind 2005 was een bijzondere EC-regeling voor de automobielsector met specifieke beperkingen van kracht. Pas daarna kon werk gemaakt worden van dit voorplan. Op 22 december 2005 gaf de Raad van Bestuur zijn goedkeuring aan de modaliteiten voor de **extra steun van 10%** (zoals bv. ook van toepassing voor de bovenvermelde DTO-projecten of voor de zgn. kwalificatieprojecten in de lucht- en ruimtevaart).

De voogdijminister gaf vervolgens haar akkoord over de voorgestelde modaliteiten. Deze zijn van kracht voor alle betrokken projecten vanaf 28 juni 2005.

10. Europese samenwerking

De internationalisering van het innovatiebeleid, inzonderheid naar Europese samenwerking, is duidelijk een 'boomende business' voor het IWT.

Het IWT is al langer actief op dit terrein, zoals verder blijkt in dit activiteitenverslag, maar vanaf 2004 werd dit aanzienlijk versterkt met de deelname aan een reeks **ERA-NET projecten**. Deze projecten richten zich op transnationale samenwerking in de ondersteuning van onderzoeks- en innovatieprojecten.

In 2005 kwamen er een aantal bij. Eind 2005 was het IWT rechtstreeks betrokken bij 9 ERA-NET initiatieven. In 2005 kwamen ook de eerste 'pilots' tot stand van 'joint calls'.

Het IWT werd ook door de EC gevraagd om de leiding te nemen van één van de 5 thema's van de zgn. tweede cyclus van de 'Open Method of Coordination' (CREST), m.n. de steunmogelijkheden voor onderzoeksintensieve kmo's (OMC-SME). Vijf subthema's werden hierbij behandeld door vertegenwoordigers uit Europese lidstaten of geassocieerde landen:

- zaaikapitaal;
- managementvaardigheden;
- samenwerking met het hoger onderwijs;
- innovatief aanbesteden;
- doorgroei van innovatieve kmo's.

Het resultaat is een omstandig rapport met beschrijving van wat gebeurt of op stapel staat in een aantal landen, alsook een reeks beleidsaanbevelingen. Dit rapport zal weldra publiek ter beschikking gesteld worden door de CREST (EC).

Anderzijds werd besloten tot het indienen van een OMC-NET project inzake Innovatief Aanbesteden ('Technology Procurement'): een platform voor uitwisseling van informatie en ervaring op dit nieuwe terrein in Europa. Het project werd geselecteerd en het IWT heeft hier de leiding.

11. Overige beleidsaspecten

Het jaar 2005 was ook nog het voorwerp van andere dossiers van beleidsvoorbereiding, die ten dele hun finaal beslag moeten krijgen in 2006:

- Het nieuwe Vlaamse reglementair besluit voor de steun aan het Collectief Landbouwkundig Onderzoek kon defi-

nitief goedgekeurd worden door de Vlaamse Regering op 18 februari 2005.

- Het IWT heeft bijgedragen tot het opstellen van de begroting 2006 voor Wetenschap en Innovatie alsook tot de begrotingscontrole voor het jaar 2005 zelf.

In het verlengde hiervan kon het IWT bijdragen tot de Beleidsbrief 2006.

- Op 22 december 2005 behandelde de Raad van Bestuur de mogelijkheid om beloftevolle TETRA-projecten tijdelijk te kunnen verlengen met bijkomende steun.

- Op vraag van minister Fientje MOERMAN redigeerde het IWT een Visienota m.b.t. de mogelijke verruiming van steun aan het innovatietraject.

Het betreft hierbij zowel de verbreding van steun naar niet-technologische kennisactiviteiten, als de wenselijkheid van steun in een verlengd onderzoekstraject.

Deze Visienota wordt in 2006 voorgelegd voor advies aan de VRWB, SERV en de Raad van Bestuur van het IWT. Op basis hiervan zullen de nodige beleidsopties worden genomen, ook in relatie met de opstelling van de begroting voor 2007.

- Eind 2005 verleende het IWT zijn actieve medewerking aan een globale doorlichting van zijn functionering, toevertrouwd aan het bureau Deloitte, op vraag van minister MOERMAN. De resultaten hiervan zijn voor 2006.

- Ook naar de analyse van de zgn. additionaliteit van IWT-bedrijfssubsidies was 2005 belangrijk (het effect van steun op de omvang en de karakteristieken van de onderzoeksportefeuille van bedrijven).

Eenzijds heeft het IWT actief meegewerkt aan de econometrische benadering van de zgn. inputadditionaliteit, uitgevoerd door het Steunpunt O&O-Statistieken (KULeuven). De resultaten zijn voor begin 2006.

Anderzijds werd door het IWT een studie uitbesteed inzake de zgn. gedragsadditionaliteit van subsidies. Vlerick samen met Idea Consult werden hiervoor geselecteerd. De resultaten zijn voor medio 2006.

- De entiteit Monitoring&Analyse werd in 2005 ten volle ontplooid. Deze entiteit ligt in het verlengde van het vroegere IWT-Observatorium. Het accent ligt echter voortaan op het opvolgen en analyseren van IWT-data, inclusief de data van het Vlaams Innovatie Netwerk (VIN). Dit als basis voor de nodige beleidsinformatie.

- Op 26 oktober 2005 werd ook de vormingsreeks IWT-Vooruitzichten opgestart. Dit zowel voor intern als extern gebruik. Opzet is om diverse (internationale) innovatiethema's aan te snijden en ter discussie te brengen. De frequentie is tweemaandelijks.



globaal overzicht van de toegekende steun

2



Sander Mollet, Zaakvoerder SMO

"In 2002 richtte ik een onderneming op voor machinebouw op maat, bedrijfsautomatiseringen en technisch tekenwerk. Voor de ontwikkeling van een kippenvangmachine diende ik een KMO-Innovatiestudie Type 3 in bij het IWT. Zo kon ik een beroep doen op de expertise van het WTCM in Heverlee die me hielp bij het in kaart brengen van technische knelpunten en het zoeken van octrooien. Het IWT gaf me ook financieel een duwtje in de rug. Met succes, want ondertussen melden zich al meerdere geïnteresseerden voor mijn product. De samenwerking heeft me dus geen windeieren gelegd."

1. Steunvolume in 2005 en evolutie

Voor het overzicht van de vastleggingen (met doorgaans uitbetaling over meerdere jaren) van de toegekende steun dient onderscheid gemaakt te worden tussen:

- De projecten binnen de instrumenten waarvoor het IWT belast is met zowel de evaluatie als de steunbeslissing, gevolgd door de inhoudelijke, administratieve en financiële opvolging. Hieronder vallen de permanente steunmaatregelen voor bedrijven beschreven in deel 3, maar ook de beurzenstelsels, het Strategisch BasisOnderzoek en het LandbouwOnderzoek beschreven in deel 4 en de TETRA- en VIS-projecten beschreven in deel 5.
- De projectsteun op beslissing van de voogdijminister en/of de Vlaamse Regering, waarbij het IWT betrokken is bij de voorbereiding van het dossier en de inhoudelijke, administratieve en financiële opvolging. Een deel van de betrokken budgetten zijn niet formeel in beheer van het IWT.

Daarnaast dekken de werkingsmiddelen van het IWT de eigen personeels- en werkingskosten van het instituut. De middelen hiervoor zijn veelal afkomstig van de Vlaamse Regering, maar worden ook aangevuld met projectgebonden middelen, in het bijzonder van de Europese Commissie.

Het financieel verslag in deel 8 behandelt enkel de begrotingen in formeel IWT-beheer.

Tabel 1: Evolutie van het globale steunvolume 2002-2005 (miljoen euro)

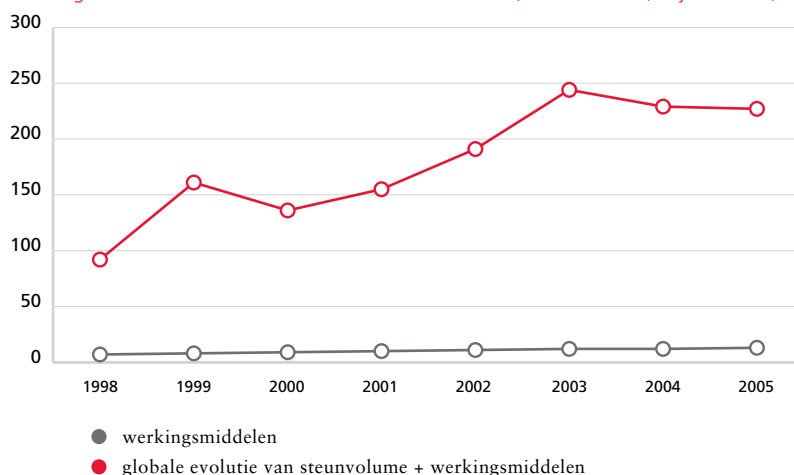
Programma	2002	2003	2004	2005
O&O-bedrijfsprojecten (incl. KMO-Programma)(*)	72,554	87,542	78,006	80,250
VIS en universitaire interfacediensten(*)	34,772	13,491	21,640	17,048
TETRA-Fonds	5,949	5,949	5,949	5,949
Doctorale SpecialisatieBeurzen (SB)	19,910	18,569	20,336	20,433
Postdoctorale OnderzoeksMandaten (OZM)	1,500	1,794	2,166	2,997
Strategisch BasisOnderzoek (SBO)	25,888	34,999	37,488	37,488
LandbouwOnderzoek (LO)	9,250	10,524	9,602	9,602
Subtotaal	168,823	172,868	175,187	173,767
IBBT	-	1,594	12,224	17,000
Competentiepolen(**)	-	30,000	14,477	12,666
Mediaprojecten (e-VRT)	-	7,982	13,457	11,839
Overige initiatieven Vlaamse Regering(***)	10,535	18,322	3,068	1,522
Subtotaal	179,358	230,766	218,413	216,794
Werkingsmiddelen IWT	10,561	11,480	11,734	12,404
Totaal	189,919	242,246	230,147	229,198

* Het betreft hier de budgettair vastgelegde steun. Projecten met een belangrijke tussentijdse evaluatie kunnen voor hun vervolgtraject pas na de evaluatie budgettair vastgelegd worden. De cijfers hier betreffen dus de onmiddellijk vastgelegde periodes en de bijkomende vastleggingen gedaan in 2005 periodes na tussentijdse evaluatie van oudere projecten. De cijfers in delen 3 en 5 slaan op de toegekende steun voor de ganse projectperiode. Voor de O&O-bedrijfsprojecten is wel de steun via EFRO meegeteld (716 keuro in 2005).

** Dit betreft Flanders Food in 2005 en KMO-IT in 2005.

*** Hierin zijn ondermeer opgenomen de cofinancieringen door Hermes (202 keuro) en de steun voor het geïntegreerd materiaalonderzoek (586 keuro).

Figuur 2: Globale evolutie van het steunvolume, 1998-2005 (miljoen euro)



2. Evolutie van het aantal afgehandelde steundossiers

Het verschil tussen, de som van het aantal dossiers in behandeling begin 2005 en het aantal nieuwe dossiers in

2005 enerzijds, en het aantal dossiers nog in behandeling eind 2005 anderzijds, is het aantal afgehandelde steundossiers.

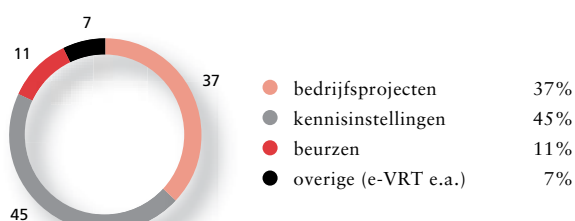
Het aantal afgehandelde dossiers is stabiel t.o.v. 2004 en ligt sedert 2003 meer dan de helft hoger dan in de periode t.e.m. 2000 - 2001.

Programma	2000	2001	2002	2003	2004	2005
O&O-bedrijfsprojecten (incl. KMO-Programma)	190	334	426	489	486	471
VIS en universitaire interfacediensten	86	110	122	105	105	72
TETRA-Fonds	61	59	69	78	65	62
SpecialisatieBeurzen	562	551	703	857	727	716
OnderZoeksMadaten	19	16	26	38	53	71
Strategisch BasisOnderzoek	31	66	66	182	65	51
LandbouwOnderzoek	-	-	50	69	73	84
Initiatieven van de Vlaamse Regering	7	13	16	16	19	24
IBBT (GBO-projecten)	-	-	-	-	10	13
Totaal	956	1 149	1 478	1 834	1 603	1 564

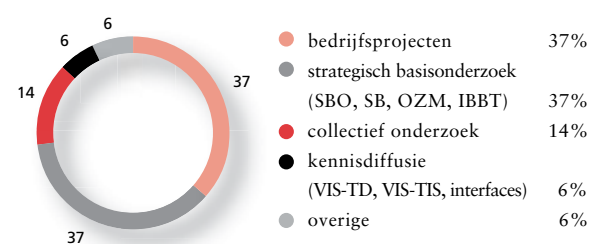
3. Steunverlening over de actoren

De verdeling van de totale steun over de verschillende onderzoeks- en innovatie-actoren die optreden als project-aanvrager is weergegeven in volgende figuur.

Figuur 3: Verdeling van de steun over de onderzoeks- en innovatie-actoren (als begunstigde)



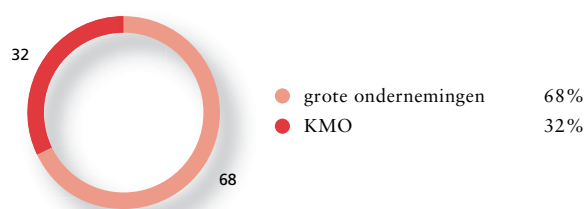
Figuur 4: Verdeling van de steun naar aard van de projectactiviteiten



In beide gevallen zijn er geen grote verschuivingen in vergelijking met 2004.

Als alleen de steun aan bedrijfsprojecten wordt bekeken (dus zowel de O&O-bedrijfssteun als het KMO-Programma), dan gaat 1/3 van de steun naar kmo's. In 2004 was de verdeling hetzelfde.

Figuur 5: Verdeling van de steun aan bedrijfsprojecten over kmo's en grote bedrijven



In termen van het aantal gesteunde projecten zijn de verhoudingen zoals gewoonlijk omgekeerd.

4. Efficiëntie van de ingezette werkmiddelen van het IWT

	Steunvolume (miljoen euro) incl. initiatieven Vlaamse Regering	Werkingsmiddelen (miljoen euro)	Werkingsmiddelen/ steunvolume
2001	148	9,581	6,5 %
2002	179	10,561	5,9 %
2003	231	11,480	5,0 %
2004	218	11,734	5,4 %
2005	217	12,404	5,7 %

Het personeelsbestand groeide licht in 2005, maar dit kwam volledig op rekening van projecten uitgevoerd voor de Europese Commissie en (deels) door haar gefinancierd.

5. Begroting 2005

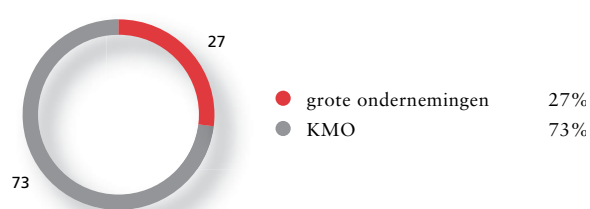
Tabel 7: Beleidskredieten in IWT-beheer (in K€)

	2003	2004	2005	2006
Dotatie werkmiddelen IWT	10 752	11 315	11 090	11 583
Bedrijfsprojecten, VIS-projecten en OnderZoeksMandaten	101 503	97 206	98 213	103 173
Studie- en expertiseopdrachten VIN	-	-	-	814
Universitaire interfacediensten	1 326	1 345	1 365	2 087
TETRA-Fonds	5 949	5 949	5 949	6 999
SpecialisatieBeurzen	17 786	18 276	20 269	21 729
Strategisch BasisOnderzoek	16 840	37 488	37 488	38 604
LandbouwOnderzoek	10 794	9 602	9 602	9 602
Innovatieve mediaprojecten	5 445	13 457	11 839	10 923
IBBT	1 649	12 224	17 000	17 287
Acties op initiatief van de Vlaamse Regering	48 646	20 319	13 750	24 150
Toegepast BioMedisch onderzoek	-	-	-	5 000
Totaal	220 690	227 181	226 565	251 951

De voor 2006 weergegeven begroting geeft de getallen na budgetcontrole in het voorjaar van 2006.

Na enkele jaren van stabilisatie stijgen de begrotingsmiddelen terug in 2006. Naast enkele uitbreidingen op de bestaande lijnen, zijn 2 nieuwe begrotingslijnen ingevoerd, respectievelijk voor het opzetten van studie- en expertise-

Figuur 6: Verdeling van het aantal bedrijfsprojecten over kmo's en grote bedrijven



Zoals de vorige jaren, zitten in de totale kosten van het IWT ook de inspanningen vervat die niet rechtstreeks verbonden zijn met steunverlening (dienstverlening, coördinatie van innovatie-actoren, Monitoring&Analyse, beleidsvoorbereiding, Europese projecten zoals ERA-NET en NCP's in het Kaderprogramma, ...). De menselijke middelen die daarvoor ingezet worden bedragen reeds meer dan 1/3 van het IWT-personeelsbestand. Indien enkel gerekend wordt met de taken verbonden aan het steunbeheer bedraagt de apparaatskost ca. 3,5%. Dit is beduidend performanter dan buitenlandse agentschappen waar de norm en realiteit eerder 5% is.

opdrachten voor de ondersteuning van het VIN en voor het Toegepast BioMedisch onderzoek (TBM).

In 2006 wordt ook het VINNOF operationeel. Hiervoor is 75 miljoen euro beschikbaar binnen de PMV. Het IWT zal een belangrijke rol spelen, zowel door de koppeling van VINNOF-leningen aan IWT-projecten als door de inhoudelijke evaluatie van investeringsdossiers bij het VINNOF.



O&O-projecten op initiatief van de bedrijven



Marc De Maeyer, Zaakvoerder Demako

“Demako startte als specialist met het ontwikkelen, fabriceren en plaatsen van aandrijfsystemen voor bruggen en sluisen. Deze overheidsopdrachten gaan gepaard met beslissingen op lange termijn. Zelf wilden we een eigen product. Via een KMO-Innovatieproject van het IWT kregen we subsidies voor de bouw van een prototype-systeem om borden in de horeca te dresser. Met IWT-steun zijn we er uiteindelijk in geslaagd een brug te slaan tussen twee totaal verschillende werelden.”

1. Inleiding

Sinds de oprichting van het IWT in 1991 is de steun aan projecten op rechtstreekse vraag van bedrijven een belangrijke peiler van de activiteiten van het IWT. De bedoeling van dergelijke projecten is de bedrijven ondersteunen in hun activiteiten van onderzoek en ontwikkeling en zo innovatie met een economisch en/of maatschappelijke relevantie versnellen. De steun aan de bedrijven vindt sinds de grondige herziening in 2001 zijn basis in het Besluit van de Vlaamse Regering van 5 oktober 2001.

Alle bedrijven die technologische kennis willen ontwikkelen en inzetten voor innovatie en die een exploitatietraject in Vlaanderen kunnen uittekenen, kunnen in principe steun krijgen. Deze regeling is bottom-up, horizontaal en permanent zodat alle bedrijven op eender welk moment een aanvraag kunnen indienen, onafhankelijk van de technologie of de sector waarin ze actief zijn.

In de algemene regeling voor de steun aan O&O-projecten van bedrijven komen alle bedrijfstypes aan bod, ook kmo's. Voor kleinere projecten van kmo's werd echter een afzonderlijke regeling uitgewerkt, het zgn. KMO-Programma, dat gestoeld is op dezelfde principes, maar waar de procedures eenvoudiger zijn en de drempel dus lager. De algemene regeling voor O&O-bedrijfssteun wordt beschreven in hoofdstuk 2, het KMO-Programma in hoofdstuk 3.

In beide gevallen wordt de steun berekend als een percentage van de aanvaardbare kosten voor het project. Het basissteunpercentage is afhankelijk van de aard van het uite voeren werk (50% voor basisonderzoek, 25% voor ontwikkeling en 38% voor gemengde projecten). Daarnaast kan het steunpercentage verhoogd worden (extra steun) in bepaalde gevallen. Bovendien kan een kmo naast de subsidie een achtergestelde lening krijgen mits hij beschikt over een voldoende geloofwaardig langere termijn perspectief. De extra steun wordt besproken in hoofdstuk 4.

In hoofdstuk 5 wordt ten slotte een overzicht geschetst van de O&O-bedrijfssteun in 2005.

Naast de permanente aandacht voor verbeteringen in het proces en de invoering van de wijzigingen aan de DTO-regeling, werden in 2005 geen belangrijke aanpassingen aan deze instrumenten doorgevoerd. Zoals in detail wordt toegelicht in deel 1 van dit activiteitenverslag werden enkele belangrijke aspecten voorbereid: de extra steun voor projec-

ten die bijdragen tot de innovatie in de automobielsector, de invoering van de VINNOF-financiering met achtergestelde leningen voor kmo's en de verruiming van het steunbaar innovatietraject. De eerste twee ingrepen zijn geïmplementeerd begin 2006. De verruiming zal vermoedelijk pas later in 2006 worden ingevoerd.

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

2.1 Algemene aspecten in 2005

2.1.1 Inhoudelijke bijsturingen

In 2005 werden geen ingrijpende bijsturingen aan deze steunregeling ingevoerd. De aanpassingen betroffen de verdere doorvoering van de trajecten ingezet de vorige jaren, de continue verbetering van de processen in het bijzonder voor de vermindering van de administratieve lasten en de jaarlijkse beslissingen m.b.t. selectiviteit en beoordelingscriteria.

Zoals gesteld, kunnen aanvragen voor steun binnen dit instrument continu worden ingediend. Om een evenwicht te kunnen bewaren tussen de instroom van aanvragen en het beschikbare budget, wordt een selectiviteitsmechanisme gehanteerd, gebaseerd op een evaluatie van de kwaliteit en het valorisatiepotentieel en een eventueel prioritair karakter. De steun per project wordt verder bepaald door de aanvaardbare kosten en het steunpercentage.

- De basisprincipes van de selectiviteit bleven ongewijzigd: alle aanvragen worden beoordeeld op 2 hoofdassen: de **wetenschappelijk-technologische kwaliteit** en het **valorisatiepotentieel**. Elk van die criteria is gebaseerd op een vaste set van deelcriteria. In 2005 werd, na een analyse van de portfolio's van de voorbije jaren, beslist om bij de beoordeling van het valorisatiepotentieel meer aandacht te geven aan het strategisch belang van het project (platformkarakter en groeipotentieel) en het belang voor Vlaanderen, met de bedoeling een grotere differentiatie in de portfolio te bekomen. Dit gebeurde door een aanpassing van de formulering van bepaalde deelcriteria, maar in het bijzonder door het toekennen van een hoger gewicht aan die deelcriteria die specifiek deze aspecten behandelen. De zo bijgestelde selectiecriteria werden gebruikt vanaf de beslissingen in februari.
- Met uitzondering van deze aanpassingen werden in 2005 globaal hetzelfde selectiviteitsmechanisme en dezelfde drempels gehanteerd als in 2004. Dit hield in dat vanaf

februari een kleine wachtlijn werd opgebouwd, waarover in september beslist werd. 9 projecten kwamen op de wachtlijn terecht waarvan er 2 werden teruggetrokken en 5 in september gesteund werden. Dat betekent dat alle projecten die op beide assen als goed werden gekwoteerd gesteund werden en in totaal enkel de 2 laagst gerangschikte projecten geen steun kregen om budgettaire redenen.

- Met betrekking tot de **aanvaarde kosten** waren er in 2005 geen wijzigingen. Wel wordt continu gezocht naar manieren om de administratieve last, om te voldoen aan de verplichting om de gemaakte kosten ook effectief te bewijzen, zo laag mogelijk te houden.
- Het **basissteunpercentage** wordt bepaald aan de hand van 3 criteria: de afstand tot valorisatie, het niveau van kennisverwerving en de complexiteit van het project. Bij de analyse eind 2004 was gebleken dat de drempel voor basisonderzoek zeer hoog was. Begin 2005 werden de criteria lichtjes geherdefinieerd en herschikt. In 2005 bleek het aantal projecten van basisonderzoek nog steeds laag, maar toch reeds de helft meer dan in 2004.

2.1.2 Meting van de resultaten van de projecten

Gevolg gevend aan de beleidsvraag naar de resultaten van de projecten werd in 2005 het proces van de **eindafsluitingen geïntensifieerd** zodat consistentere gegevens over het verloop van het project en de verwachte resultaten beschikbaar zouden komen. Op basis van deze gegevens zal tegen medio 2006 een eerste analyse van de resultaten van de portfolio van bedrijfsprojecten kunnen gepresenteerd worden.

2.1.3 Opvolging van de klantentevredenheid

Eind 2003 startte de systematische bevraging van de klanten over het proces van evaluatie van de aanvraag. Elke aanvrager krijgt, samen met de beslissing van de Raad van Bestuur, een fiche waarop hij zijn appreciatie over de verschillende processtappen kan geven. Deze fiches worden behandeld door de IWT-directie. Zoals in 2004 was ook in 2005 de **responsgraad zeer goed**. De spontane respons bedroeg 63% voor de O&O-bedrijfsprojecten. In het algemeen is de **tevredenheid** ook **hoog** en stabiel. Het cruciale aandachtspunt blijft echter de inschakeling van de externe deskundigen.

2.2 Overzicht van de aanvragen en de gesteunde projecten in 2005

In 2005 werden **160 aanvragen** ingediend voor een totale gevraagde steun van € 139 miljoen. Na de belangrijke toename in 2004 (+10%) is het aantal aanvragen in 2005

Tabel 8: Behandeling van de aanvragen

In behandeling eind 2004	Ingediend in 2005	Behandeld in 2005	Positief beoordeeld	Negatief beoordeeld	Onontvankelijk of terug- getrokken	Nog in behandeling eind 2005
38	160	150	116	17	17	48

vrijwel constant gebleven. De totaal gevraagde steun is eveneens even hoog. De gemiddelde gevraagde steun per aanvraag bedroeg in 2005 K€ 869 en is slechts iets lager dan in 2004 (K€ 894) maar dus nog altijd aanzienlijk lager dan in 2003 (K€ 1 016). Er is dus zeker **geen tendens naar grotere projecten**.

Tijdens het laatste kwartaal van 2005 werden meer projecten ingediend dan in dezelfde periode in 2004 zodat eind

2005 het aantal nog te beslissen projecten hoger was dan het jaar voordien. Globaal zijn er echter geen belangrijke evoluties in vergelijking met de vorige jaren.

Zoals hoger vermeld werd in 2005 voor de O&O-bedrijfsprojecten een selectiviteitsmechanisme gehanteerd waardoor, naast de onmiddellijke negatieve beslissing, ook projecten op een wachtlijn kwamen. De impact van de wachtlijn bleef dus beperkt, zoals de vorige jaren.

Tabel 9: Gesteunde aanvragen

Aantal gesteunde projecten	Aanvaarde begroting (K€)	Toegekende steun (K€)	Aantal mens- maanden	Gemiddelde steun per project (K€)	Gemiddelde steun vs. begroting
116	180 735	71 723	18 502	607	39%

Het aantal gesteunde projecten is vrij stabiel de laatste jaren, maar de gemiddelde steun per project is verder lichtjes gedaald t.o.v. 2004 (K€ 614) maar sterk gedaald t.o.v. 2003 (K€ 751). Het aantal mensmaanden op de gesteunde projecten is eveneens lichtjes gedaald. Dit alles is ook vertaald in de toegekende steun, die 7% lager is dan in 2004.

De slaagkans uitgedrukt als het aantal projecten dat steun krijgt t.o.v. het aantal projecten dat ingediend wordt, bedraagt 77%. Als alleen de projecten in rekening gebracht worden waarover effectief beslist wordt, bedraagt de **slagkans zelfs 87%** (85% in 2004). De verhouding tussen de

gevraagde steun en de toegekende steun bedraagt voor de gesteunde projecten 68%.

De verhouding tussen de steun en de begroting wordt bepaald door het steunpercentage, dat op zijn beurt samengesteld is uit het basissteunpercentage en de extra steun. Op de extra steunpercentages wordt nader ingegaan in punt 4. Sinds 2004 worden slechts 3 basissteunpercentages gebruikt: 50% voor basisonderzoek, 25% voor ontwikkeling en 38% voor gemengde projecten. Voor de portfolio 2005 is de verdeling over de basissteunpercentages als volgt.

Tabel 10: Verdeling van de portfolio van O&O-bedrijfsprojecten naar basissteunpercentage in 2005

	Aandeel goedgekeurde projecten	Aandeel steun
Ontwikkelingsprojecten (25%)	46%	40%
Gemengd onderzoek (38%)	42%	32,5%
Basisonderzoek (50%)	12%	27,5%

Het aantal projecten dat het hoogste basissteunpercentage krijgt is gestegen. In 2004 waren dit slechts 8 projecten, in 2005 waren het er 12. Dit heeft ook een impact op de verdeling van de toegekende steun.

Bijlage 1 geeft een overzicht van de O&O-projecten waarvoor in 2005 een overeenkomst werd afgesloten.

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-projecten van bedrijven. 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 de concrete omzet-

ting van kennis naar nieuwe of vernieuwde producten, processen of diensten.

3.2 Wijzigingen in het KMO-Programma in 2005

De 2 nieuwe projecttypes voor KMO-Innovatiestudies (Type 4 voor de voorbereiding van projecten van internationale samenwerking en Type 5 voor de aanwerving van een eerste technisch hogergeschoolde belast met innovatie) werden in 2005 verder geïmplementeerd.

Alhoewel de voorbereiding gedaan werd voor de invoering van het Type 6 voor de startende bedrijven en voor de integratie met VINNOF, het instrument beheerd door de PMV voor de versterking van startende kmo's, werd in 2005 geen nieuw type ingevoerd.

Ook op het vlak van procedures werden geen belangrijke aanpassingen doorgevoerd, buiten de normale kleine verbeteringen aan de interne procedures.

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

	Samenwerking met onderzoekspartner	Steunpercentage (incl. KMO-steun, excl. andere extra steun)	Maximale steun per project (€)	Korte omschrijving
KMO-Innovatiestudie Type 1	verplicht	60%	6 500	korte voorstudie
Type 2	nvt	60%	22 000	haalbaarheidsstudie
Type 3	verplicht	60%	33 000	idem, met
Type 4	mogelijk	60%	10 000	belangrijke externe inbreng voorbereiding internationale samenwerking
Type 5	mogelijk	60%	33 000	aanwerving eerste hogergeschoolde voor innovatie
KMO-Innovatieproject	mogelijk	35%	200 000	ontwikkelingsproject

3.3 KMO-Programma in 2005

Met 315 aanvragen (t.o.v. 354 aanvragen in 2004) kwam in 2005 het aantal aanvragen in het KMO-Programma terug op het niveau van 2003 (328 aanvragen). Vooral het aantal aanvragen voor KMO-Innovatieprojecten (124 t.o.v. 163 in 2004) en voor Innovatiestudie Type 2 (36 t.o.v. 56

in 2004) kenden een beduidende terugval, die niet volledig gecompenseerd werd door de in 2004 nieuw gelanceerde Innovatiestudies Type 4 en 5, elk met een verdubbeling qua aantal aanvragen. Ook de reeds in 2004 vastgestelde lichte verschuiving van innovatieprojecten naar innovatiestudies, kende in 2005 een verder vervolg, waardoor de gemiddelde gevraagde steun per project eveneens licht verder daalde.

Tabel 12: Steunaanvragen in het KMO-Programma in 2005

Projecttype	Aantal ingediende aanvragen in 2005	Gevraagde begroting (K€)	Gevraagde steun (K€)
Innovatieproject	124	42 947	17 121
Innovatiestudie Type 1	13	144	86
Innovatiestudie Type 2	36	1 492	811
Innovatiestudie Type 3	98	5 529	3 194
Innovatiestudie Type 4	21	349	202
Innovatiestudie Type 5	23	1 212	590
Totaal	315	51 673	22 004

Het aantal behandelde projecten was in 2005 bijna even hoog als in 2004. Ondanks de kleinere instroom werden evenveel projecten gesteund in 2005 als in 2004 (223 projecten) en is het totaal bedrag aan steun ongeveer hetzelfde. In 2003 werd een steun toegekend die 3 miljoen euro hoger

lag. De vermindering moet toegeschreven worden aan het kleiner aantal Innovatieprojecten. Van de beslissingen zijn er 226 positief en 59 negatief. De slaagkans is met 79% licht lager dan in 2004 (81%).

Tabel 13: Projecten in het KMO-Programma in 2005

Projecttype	Reeds in behandeling op 31.12.2004	Ingediend in 2005	Behandeld in 2005	Nog in behandeling op 31.12.2005	Positief	Negatief	Onontvankelijk of teruggetrokken	Toegekende steun (K€)
Innovatieproject	39	124	137	26	98	29	10	10 957
Innovatiestudie Type 1	0	13	9	4	6	3	0	37
Innovatiestudie Type 2	16	36	43	9	26	10	7	553
Innovatiestudie Type 3	18	98	86	30	64	12	10	1 968
Innovatiestudie Type 4	1	21	21	1	15	3	3	130
Innovatiestudie Type 5	4	23	25	2	17	2	6	457
Totaal	78	315	321	72	226	59	36	14 102

Zoals in 2004, werd in 2005 een wachtlijn gehanteerd voor de KMO-Innovatieprojecten die een minder gunstige evaluatie kregen. Slechts 3 innovatieprojecten kwamen op de wachtlijn terecht. In september werd beslist geen van deze projecten te steunen.

In aantal aanvragers uitgedrukt, dienden 270 individuele kmo's bij het IWT één of meerdere aanvragen in. Indien naast de aanvragers tevens de partners in de diverse projectvoorstellen worden meegerekend, gaat het in totaal om een populatie van 299 kmo's. Ook in 2005 was een hoog aantal projectvoorstellen afkomstig van bedrijven die voor de allereerste keer bij het IWT voor steun aanklopten: in totaal gaat het om 126 zogenaamde *nieuwe klanten*.

Zoals voor de O&O-bedrijfsprojecten wordt ook voor de KMO-projecten een **tevredenheidsbevraging** uitgevoerd bij alle aanvragers die een steunbeslissing krijgen toegestuurd. Ook hier zijn de **responsgraad** (64%, 142 bedrijven) en de **tevredenheid hoog** en stabiel.

Bijlage 2 geeft een overzicht van de KMO-projecten waarvoor in 2005 een overeenkomst werd afgesloten.

3.4 Voorziene aanpassingen in 2006

In 2006 liggen belangrijke aanpassingen in het verschiep. Er wordt immers een nieuwe projecttype gelanceerd: de KMO-Innovatiestudie Type 6, die zich specifiek richt op starters en hen ondersteunt in de uitwerking van een bedrijfsplan rond een idee voor een innovatief product of dienst. De steun zal bestaan uit een IWT-subsidie die maximaal € 100 000 kan bedragen en die aangevuld kan worden met een gelijke achtergestelde lening vanuit het Vlaams INNOVatieFonds (VINNOF).

De samenwerking met het VINNOF zal bovendien nog ruimer zijn. Ook voor de andere projecttypes voor kmo's zullen achtergestelde leningen door het VINNOF kunnen toegekend worden. Bovendien kan IWT optreden als deskundige voor aanvragen ingediend rechtstreeks bij het VINNOF.

De VINNOF-regeling wordt toegelicht in hoofdstuk 6 van deel 1. Meer informatie is beschikbaar op de website: www.iwt.be.

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

Zoals hoger gesteld, kunnen aanvragers naast het basissteunpercentage extra steun krijgen voor projecten die voldoen aan specifieke beleidsdoelstellingen. In dit hoofdstuk worden de verschillende mogelijkheden op dit vlak besproken. In het algemeen zijn er in 2005 geen belangrijke wijzigingen geweest.

Weliswaar werd in 2005 het voorbereidend werk gedaan voor de toekenning van **extra steun aan projecten die de competitiviteit van de voertuigassemblage ondersteunen**, dit in het verlengde van de Task Force opgezet door de voogdijminister. De concrete beslissing werd echter pas begin 2006 genomen. Voor enkele projecten gesteund sinds medio 2005 werd wel een extra steun toegekend, op het budget van 2006.

4.1 KMO-steun

Kmo's hebben binnen de IWT-steunmaatregelen verschillende voordelen. Voor de kleinere KMO-projecten worden

eenvoudiger procedures gehanteerd (zie KMO-Programma). Kmo's krijgen bovendien prioriteit in het selectiviteitsmechanisme. Tenslotte kunnen alleen kmo's beroep doen op EFRO-steun en op achtergestelde leningen.

Het budgettair belangrijkste voordeel is echter de verhoging van het steunpercentage: voor kmo's wordt het **steunpercentage met 10% verhoogd**. Naast de 226 kmo's die steun kregen in het KMO-Programma, kregen 28 kmo's extra steun voor een O&O-bedrijfsproject.

4.2 EUREKA-steun

EUREKA startte in 1985 als een langlopend initiatief ter bevordering van **internationale samenwerking in Europa** op het vlak van **toegepaste en marktgerichte O&O**. 34 landen uit Europa en Israël werken er samen. De bedoeling is de competitiviteit van de Europese industrie te verbeteren via de steun aan innovatieprojecten.

Voor meer informatie omtrent EUREKA wordt verwezen naar deel 7 van dit activiteitenverslag.

In een EUREKA-project bepalen de partners zelf het samenwerkingsverband en het werkprogramma voor hun internationale samenwerking. Als de projecten voldoen aan bepaalde criteria krijgen ze van de EUREKA-organisatie de EUREKA-status (label). Het zijn echter de deelnemende landen die kunnen instaan voor de financiële steun aan dergelijke projecten. In Vlaanderen kunnen partners beroep doen op het IWT. Dergelijke aanvragen worden behandeld **als O&O-bedrijfsprojecten of binnen het KMO-Programma, met een extra steun van 10% voor de internationale samenwerking**.

Binnen EUREKA bestaan 2 pistes om projecten te behandelen: de innovatieve projecten in de **bottom-up regeling** waarin alle projecten en thema's aan bod kunnen komen en de projecten behandeld binnen de door de industrie geleide clusters.

In de bottom-up regeling werden in 2005 door het IWT in totaal 5 projecten goedgekeurd met een toegekende steun van 1,96 miljoen euro.

Vlaanderen is zeer actief in de EUREKA-clusters in de ICT-sector. Het betreft de clusters MEDEA+, ITEA, PIDEA+, EURIMUS II en CELTIC. IWT behandelt niet alleen de aanvragen voor steun van Vlaamse partners, maar vertegenwoordigt ook België in de beheersorganen van deze ini-

tiatieven. De belangrijkste evolutie in 2005 is de verlenging van ITEA (ITEA2) voor een nieuwe periode van 5 jaar.

In 2005 werden 6 nieuwe projecten goedgekeurd in ITEA, voor een totaal steunbedrag van 5,6 miljoen euro. Voor MEDEA+ werden in 2005 4 projecten goedgekeurd voor 4,8 miljoen euro. Voor CELTIC, PIDEA en EURIMUS II werden geen nieuwe projecten gesteund.

4.3 Duurzame Technologische Ontwikkeling (DTO)

Als gevolg van de beleidsdoelstellingen van de Vlaamse Regering m.b.t. duurzame ontwikkeling werd voor de steunmaatregelen van IWT een horizontale aanpak voor DTO ingevoerd (beslissing van de Vlaamse Regering van 3 mei 2002). Een extra stimulans wordt daarbij gegeven aan projecten die bijdragen tot één of meerdere van de volgende 7 doelstellingen:

- grondstoffenbesparing;
- energiereductie;
- 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 niet alleen voor de O&O-bedrijfssteun en het KMO-Programma, maar is ook van toepassing voor SBO-, TETRA- en VIS-projecten.

4.3.1 Tussentijdse evaluatie van de DTO-aanpak

Conform de beslissing bij de start, werd de DTO-regeling uitgebreid geëvalueerd in 2004, wat leidde tot een rapport begin 2005. De evaluatie betrof zowel de impact van de regeling als de gehanteerde procedures. Informatie werd gehaald uit de IWT-databanken, bij de betrokken IWT adviseurs en uit externe bevragingen.

De kwantitatieve gegevens van deze evaluatie zijn reeds besproken in het jaarverslag 2004. Te onthouden is dat voor de bedrijfsprojecten over de beschouwde periode ongeveer 15% DTO-steun kreeg, met een totale extra steun van € 4 miljoen. In het KMO-Programma is de impact iets kleiner. Voor de andere instrumenten waren er in het algemeen ruim voldoende projecten met een DTO-karakter onder de geselecteerde projecten. Het bestaande mechanisme van verhoogde selectiviteit speelde dus geen echte rol.

De conclusies van deze analyse en de voorstellen voor de toekomst werden begin 2005 geformuleerd. Aan de basisprincipes van de DTO-regeling werd niet getornd. In het bijzonder is er geen uitbreiding van de doelstellingen. De verbeteringsvoorstellen die voorgelegd en ook ingevoerd werden, zijn de volgende:

- Voor de O&O-bedrijfsprojecten worden de procedures voor het aanvragen van de steun iets vereenvoudigd en verruimd. Zo wordt geen onderscheid meer gemaakt tussen hoofd- en nevendoelestellingen en zijn de criteria voor het bepalen van voldoende milieuwinst verduidelijkt. Uit de analyse was immers gebleken dat de communicatie hieromtrent met de aanvragers moeilijk was. Ook voor de KMO-projecten werden enkele kleine wijzigingen doorgevoerd.
- Voor de behandeling van DTO in SBO, VIS en TETRA werd afgestapt van het trachten te bereiken van doelstellingen m.b.t. het aandeel aan DTO-projecten door een afzonderlijke prioriteitsstelling op het moment van

selectie. Dit systeem wordt vervangen door het geven van een hogere quotering voor DTO-projecten bij de valorisatiebeoordeling. De concrete uitwerking gebeurt per instrument.

4.3.2 DTO in O&O-bedrijfssteun en het KMO-Programma in 2005
In 2005 kregen 19 bedrijfsprojecten en 32 projecten in het KMO-Programma extra steun voor DTO voor een totaal extra bedrag van K€ 2 455. Zowel in aantal projecten als in steun is dit een groei van ongeveer 20% t.o.v. 2004. Op het vlak van selectiviteit kreeg één O&O-bedrijfsproject voldoende prioriteit door zijn DTO-karakter alleen om de selectiviteitsdrempel te halen.

4.4 EFRO-steun

Kmo's binnen bepaalde EFRO-steungebieden kunnen extra steun krijgen voor een goedgekeurd O&O-bedrijfsproject of een KMO-project. Deze extra steun bedraagt 5% of zelfs 15% als de kmo samenwerkt met een kenniscentrum.

Tabel 14: Overzicht toegekende extra steun

EFRO-gebied	Toegekende extra steun (K€)	Aantal projecten
Gent	29,8	3
Limburg	436,9	22
Meetjesland	35,2	2
Westhoek	105,8	8
Kustgebied	108,6	6
Totaal	716,3	41

4.5 Lucht- en Ruimtevaart

Sinds 2002 wordt de deelname aan internationale programma's van lucht- en ruimtevaart extra ondersteund. Een speciale regeling werd uitgewerkt voor kwalificatietrajecten (opbouwen van de specifieke kennis om aan dergelijke programma's te kunnen deelnemen) en lanceringstrajecten (verwerven van de toegang tot een specifiek programma). In 2005 genoten 7 projecten van deze specifieke steun.

4.6 Achtergestelde leningen voor kmo's

Een kmo die een subsidie krijgt in een O&O-bedrijfsproject of een KMO-project kan bijkomend een achtergestelde lening krijgen, waarbij 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 project. In 2005 werden 7 leningen toegekend, voor een totaal bedrag van K€ 1 748.

Dit systeem van achtergestelde leningen wordt in 2006 ten gronde hervormd als gevolg van de samenwerking

met het VINNOF-Fonds.

4.7 Budgettaire impact van de extra steunmaatregelen

De verschillende maatregelen voor extra steun kunnen gecombineerd worden voor een project, maar de totale extra steun mag nooit meer bedragen dan 25%.

In 2005 genoten O&O-bedrijfsprojecten van extra steun. Alle KMO-projecten genieten door hun kmo-karakter per definitie van de extra KMO-steun. Meer in detail verdeelt zich dit als volgt:

	Aantal	Rechtstreekse impact op het steunvolume (K€)
KMO (10% extra steun)	253	5 681
EUREKA (10% extra steun)	18	2 681
DTO (10% extra steun)	51	2 457
LuRu (10% extra steun)	7	777
EFRO (5 of 15% extra steun)*	41	616
Achtergestelde leningen	7	1 748

* de EFRO-steun is via de EFRO-budgetten ten laste van de Europese Commissie

5. Overzichtsgegevens voor O&O-bedrijfsprojecten en het KMO-Programma

5.1 Overzicht van de toegekende steun aan bedrijfsprojecten

Tabel 15: Steun aan bedrijfsprojecten (O&O en het KMO-Programma)

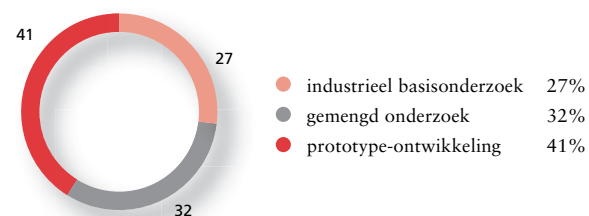
	Aantal gesteunde projecten	Toegekende subsidie (K€)	Toegekende subsidie + lening (K€)
O&O-bedrijfsprojecten	116	70 449	71 723
KMO-projecten	226	13 287	13 762
Totaal	342	83 736	85 485

In vergelijking met de vorige jaren is de totale rechtstreekse steun aan bedrijven opnieuw gedaald. In 2004 en 2003 bedroeg dit respectievelijk K€ 91 387 en K€ 98 352. De steun is nog steeds ruim boven de bedragen in 2002 (K€ 71 554) en 2001 (K€ 78 042). Het aantal gesteunde projecten is stabiel t.o.v. de twee voorgaande jaren, zodat vooral de gemiddelde steun per project is gedaald.

5.2 Verdeling van de steun naar de aard van het onderzoek

Binnen de O&O-bedrijfsprojecten en de KMO-projecten wordt een breed gamma van onderzoeksprojecten gesteund. Het basissteunpercentage wordt daarbij bepaald door de aard van de activiteiten uitgevoerd in het project. Over alle bedrijfsprojecten heen was de verdeling zoals aangegeven in Figuur 16

Figuur 16: Verdeling van de steun naar de aard van het onderzoek

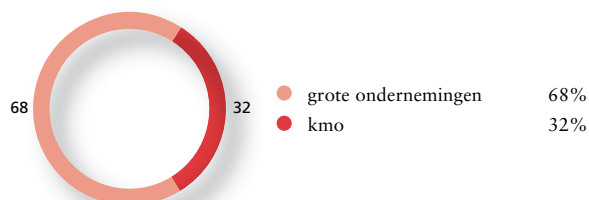


In vergelijking met vorig jaar is het aandeel van het zuivere basisonderzoek verdubbeld, vooral ten koste van het gemengd onderzoek. Als dit laatste verdeeld wordt over basisonderzoek en ontwikkeling, dan neemt basisonderzoek 43% in t.o.v. 36% in 2004.

5.3 Verdeling van de steun over aanvragers en uitvoerders

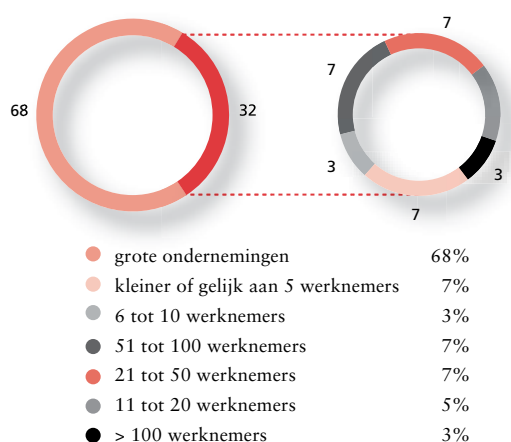
Steun kan in deze instrumenten enkel aangevraagd worden door bedrijven, hetzij grote bedrijven hetzij kmo's. In 2005 is de steun over de begunstigden verdeeld zoals voorgesteld in Figuur 17.

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



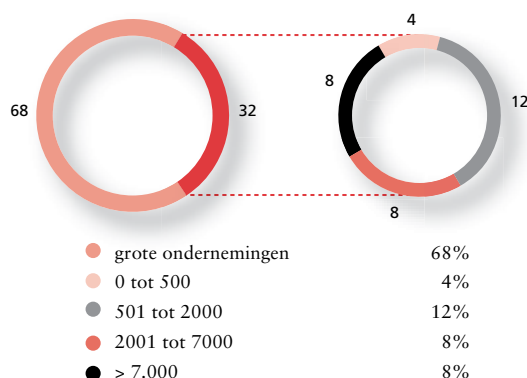
Het aandeel voor kmo's bedraagt dus 1/3 van de totale steun en is daarmee stabiel in vergelijking met de vorige jaren. Binnen deze kmo-populatie kan verder opgesplitst worden naar bedrijfsgrootte, aangeduid als het aantal werknemers in het begunstigde bedrijf of het omzetcijfer.

Figuur 18: Steun voor O&O-bedrijfsprojecten en KMO-projecten, opgesplitst naar werknemersaantal in de kmo's



De verdeling over de verschillende types kmo's is vrij gelijkmatig. De ondernemingen met maximaal 10 werknemers krijgen 1/3 van de steun, waar dit vorig jaar nog de helft bedroeg.

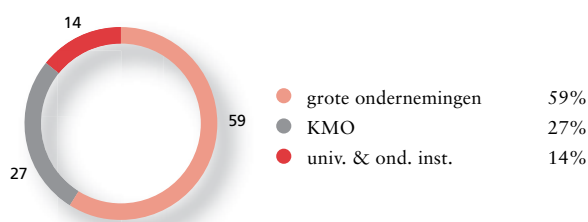
Figuur 19: Steun voor O&O-bedrijfsprojecten en KMO-projecten, opgesplitst naar omzetcijfer (K€) in de kmo's



Opnieuw blijkt het zwaartepunt te verschuiven in de richting van de iets grotere ondernemingen.

De aanvragers en begunstigden van de steun zijn altijd de bedrijven. Het eigenlijke onderzoekswerk wordt uitgevoerd hetzij door de bedrijven zelf hetzij door onderzoeksinstituten die werken in onderaanneming van de bedrijven. De verdeling van de steun in relatie tot de uitvoerders van de gesubsidieerde activiteiten wordt gegeven in Figuur 20.

Figuur 20: Verdeling van de steun naar uitvoerder (O&O-bedrijfsprojecten en KMO-projecten)



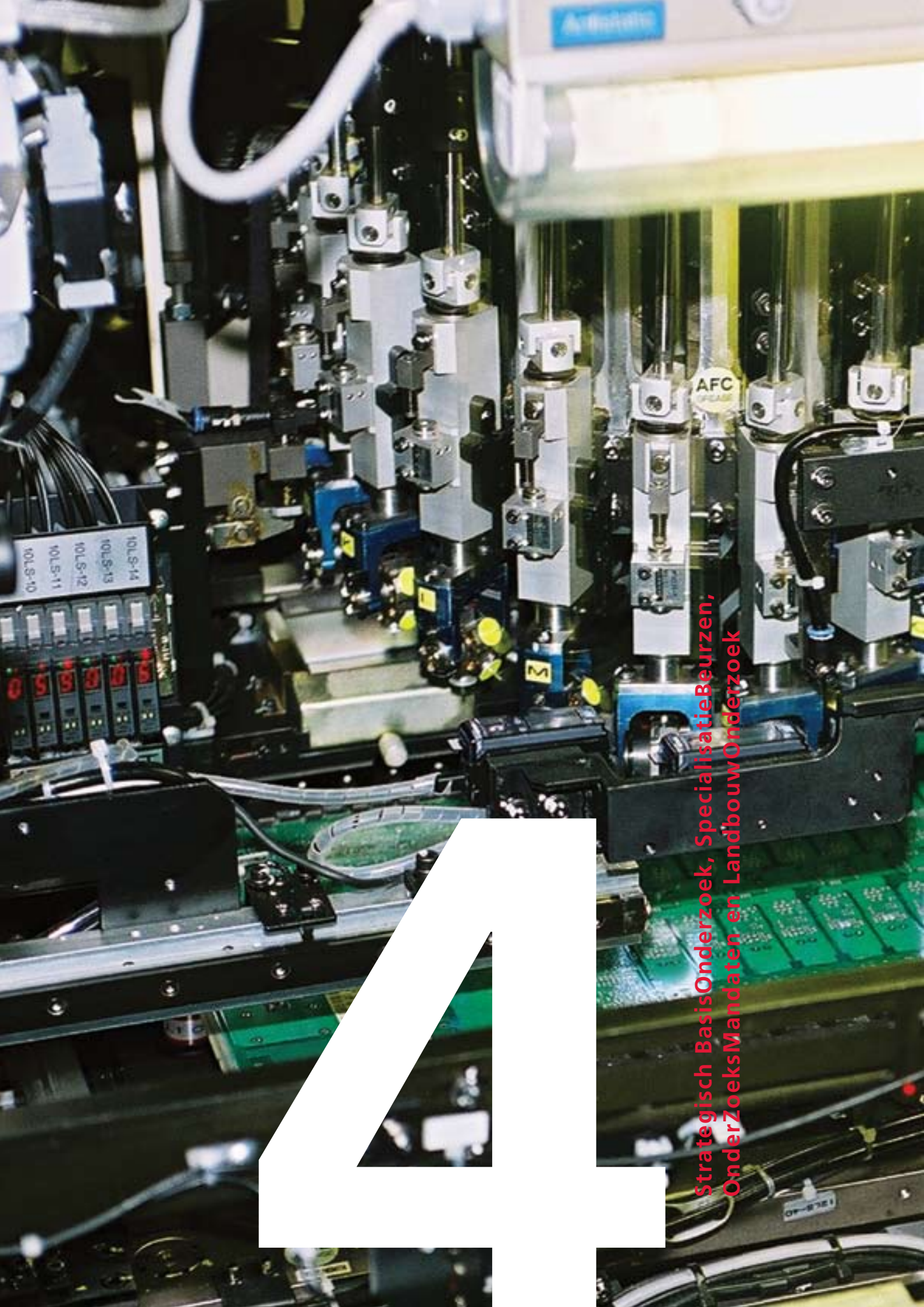
Van de steun aan de bedrijven betreft 14% activiteiten in onderzoeksinstituten (naast eventueel kleinere uitbestedingen die niet afzonderlijk gebudgetteerd worden). In vergelijking met vorig jaar geven de grote ondernemingen aanzienlijk minder uit aan de onderzoeksinstituten en de kleine ondernemingen meer.

5.4 Doorlooptijden

Voor O&O-bedrijfsprojecten en KMO-projecten kunnen het ganse jaar door aanvragen ingediend worden. De behandelingstijd tussen de indiening en de beslissing is een belangrijke op te volgen parameter. Voor de projecten beslist in 2005 werden de volgende gemiddelde termijnen behaald:

	Aantal behandelde projecten	Tijd tussen ontvankelijkheid en beslissing (werkdagen)
O&O-bedrijfsprojecten	133	79
KMO-Innovatieprojecten	123	47
KMO-Innovatiestudies Type 1, 4 en 5	45	17
KMO-Innovatiestudies Type 2 en 3	110	37

Deze cijfers zijn vergelijkbaar met 2004. Voor de O&O-bedrijfsprojecten is er een kleine verlaging, voor de innovatieprojecten een kleine verhoging.



Strategisch BasisOnderzoek, SpecialisatieBeurzen,
OnderzoeksMandaten en LandbouwOnderzoek



**Thierry Van Landegem,
Director Research and Innovation bij Alcatel Bell**

“De concurrentie van de oosterse landen neemt toe, ook in innovatie. Mede dankzij de steun van het IWT kunnen we de nettokosten voor onderzoek drukken en de onderzoeksactiviteiten in België houden. Dat is goed voor de werkgelegenheid. Want bij Alcatel Bell wordt – net als bij andere innovatieve bedrijven – de nettokost per onderzoeker voortdurend in de gaten gehouden.”

Strategisch BasisOnderzoek,
SpecialisatieBeurzen, OnderZoeksMandaten
en LandbouwOnderzoek

1. Inleiding

Naast de steun aan projecten geïnitieerd door de bedrijven, heeft het IWT een aantal steunmaatregelen die eerder gericht zijn op het **verhogen van kennis ter ondersteuning van innovatie**. De gesteunde projecten worden **uitgevoerd door kenniscentra of vorsers**. Dit omvat de volgende steunmaatregelen:

- Subsidies voor Strategisch BasisOnderzoek (SBO)
Budgettair gezien is dit de omvangrijkste maatregel van deze groep. Binnen deze regeling worden projecten gesteund met een belangrijke potentiële economische of maatschappelijke impact op langere termijn. Ze worden in hoofdzaak uitgevoerd door onderzoeksinstellingen. In 2005 werd de 3^e oproep van SBO uitgevoerd. Inhoudelijk werd aan het programma niets gewijzigd. Op basis van de ervaringen in 2004 werd de selectieprocedure in 3 rondes verder verfijnd.
- Beurzen voor individuele onderzoekers (Onderzoeks-Mandaten OZM en SpecialisatieBeurzen SB)
In tegenstelling tot SBO, dat zich richt op grotere projecten met omvangrijke consortia wordt hier de individuele vorser gesteund. Er zijn 2 verschillende populaties: de ervaren onderzoeker die zijn kennis wil overdragen naar bedrijven kan beroep doen op een onderzoeksmandaat. De specialisatiebeurzen daarentegen steunen doctoraatsstudenten, in principe aan het begin van hun onderzoekslaan.
- Subsidies voor LandbouwOnderzoek (LO)
Het LandbouwOnderzoek richt zich op een specifieke doelgroep: de onderzoeks- en praktijkinstellingen die werken voor de collectiviteit van de landbouwbedrijven in Vlaanderen. Sinds enkele jaren behandelt het IWT deze projecten in opvolging van de federale overheid. In 2005 werd de regeling door de Vlaamse Regering in een definitieve plooi gelegd.

Buiten de boven vermelde punten bleef het instrumentarium in 2005 ongewijzigd.

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 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 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 zo een instrument om strategisch belangrijke kennisplatformen te ontwikkelen met ruime economische of maatschappelijke toepassingsmogelijkheden in Vlaanderen en dit over alle wetenschapsdisciplines en toepassingsdomeinen heen.

Inhoudelijk werd aan het SBO-Programma niets gewijzigd. Doelstellingen en aanpak bleven hetzelfde. Na de evaluatie van de procedure gehanteerd in 2004, werd deze licht bijgestuurd voor 2005. Dit hield in dat de richtlijnen voor het scoren door de deskundigen werden verfijnd. Verder werd beslist om de selectie in 3 duidelijk gescheiden rondes uit te voeren. Na de eerste globale selectieronde worden in een 2^e ronde internationale deskundigen ingezet die individueel de projecten evalueren. Op basis van hun input wordt de score op de wetenschappelijke as. De projecten die voldoende hoog scoren worden dan nog onderworpen aan de 3^e ronde, waarbij op basis van eventueel aangevulde informatie, het toepassingspotentieel wordt geëvalueerd. De uiteindelijke selectie van de projecten gebeurt op basis van een rangschikking waarin wetenschappelijke kwaliteit en toepassingsperspectieven een gelijk aandeel hebben.

2.2 Oproep 2005

Het globaal voorziene budget voor de SBO-oproep 2005 bedroeg zoals in 2004 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).

De SBO-oproep 2005 heeft geleid tot de indiening van 51 projectvoorstellen op 25 februari 2005. In de eerste selectieronde wordt een grondige voorselectie uitgevoerd. Op basis van deze voorselectie in het voorjaar werden 34 projectvoorstellen behouden voor het verdere selectieproces, waarvan 23 voorstellen met een primaire economische finaliteit en 11 met een primaire maatschappelijke finaliteit.

Daarna volgt een diepgaande, inhoudelijke evaluatie, met externe deskundigen. De behouden voorstellen werden verder ten gronde geëvalueerd op zowel hun wetenschappelijke kwaliteit als hun valorisatieperspectieven (2^e en 3^e ronde). De Raad van Bestuur van het IWT heeft op 17 november 2005 beslist om binnen het voorhanden SBO-budget een portfolio van 16 projecten te steunen. Deze portfolio omvat globaal een goede diversiteit over de wetenschapsdisciplines en de toepassingssectoren heen. Meerdere projecten vertonen daarbij een sterk multidisciplinaire invalshoek waardoor ze niet eenduidig binnen één klassiek wetenschapsdomein kunnen ingedeeld worden. De volgende tabel geeft een verdeling van de behandelde voorstellen over de grote domeinen en finaliteiten tijdens de opeenvolgende selectierondes van het evaluatieproces.

Tabel 21: Verdeling van de behandelde voorstellen

Aantal behandelde voorstellen	In ronde 1	In ronde 2	In ronde 3	Uiteindelijke selectie
<i>Economische finaliteit</i>	34	23	20	11
Biotechnologie, voeding en milieutechnologie (BIO-FOOD-EMIL)	14	10	7	4
Materiaal- en basistechnologie (MAC-BAS)	8	6	6	3
Micro-elektronica en informatietechnologie (MES-ITS)	12	7	7	4
<i>Maatschappelijke finaliteit</i>	17	11	9	5
Totaal	51	34	29	16

Naast de 11 projecten in het economisch finaliteitsdeel bevat het selectievoorstel 5 projecten, met de inbreng hoofdzakelijk vanuit de menswetenschappelijke onderzoeksdisciplines, in het maatschappelijk finaliteitsdeel. Er mag worden verwacht dat uit de steunverlening aan deze projecten een signaalfunctie zal uitgaan waardoor de menswetenschappelijke onderzoeksploegen zullen worden gesensibiliseerd om projectvoorstellen uit te werken ten behoeve van de volgende SBO-oproep.

Van de 51 ingediende aanvragen konden er dus uiteindelijk 16 gesteund worden, of 31%. In vergelijking met 2004 (65 aanvragen, 15 projecten, slaagkans 23%) is de slaagkans aanzienlijk toegenomen. Toch blijft ze aan de lage kant, in het bijzonder als er mee rekening wordt gehouden dat het gaat om aanvragen met een sterk strategische inslag, uit te voeren door de beste onderzoeksgroepen.

De volgende tabel bevat de verdeling van de toegekende SBO-middelen over de O&O-instellingen en organisaties heen.

Tabel 22: Verdeling toegekende SBO-middelen

Selectie SBO 2005	Economisch	Maatschappelijk	Totaal
Verdeling steun over instellingen	%	%	%
KULeuven	40,1	31,5	37,4
UGent	18,6	13,5	17,0
VUB	12,4	19,9	14,7
UA	1,3	18,3	6,6
IMEC	10,0	8,6	9,6
VITO	0,6	0,0	0,4
Bedrijf	9,4	0,0	6,5
Coll. Centrum	2,6	0,0	1,8
Niet-Vlaamse instellingen	5,0	8,2	6,0
Totaal	100	100	100

De portfolio van de gesteunde projecten omvat 4 duurzaamheidsprojecten waarvan 3 in het economisch en 1 in het maatschappelijk finaliteitsdeel. Aan deze projecten werd een extra steun toegekend van € 10,5 miljoen d.i. 28% van de globale budgettaire enveloppe (€ 37,488 miljoen).

Bijlage 9 geeft een overzicht van de SBO-projecten waarvoor in 2005 een overeenkomst werd afgesloten.

2.3 Bijsturingen voor de toekomstige oproepen

Voor de begroting 2006 wordt gestreefd naar een lichte verhoging van het steunbedrag beschikbaar voor de oproep 2006 van het SBO-Programma.

Op het vlak van procedures zijn geen belangrijke wijzigingen gepland: de driestapsaanpak zal in principe behouden blijven zolang er een grote discrepantie blijft bestaan tussen de gevraagde en de beschikbare middelen.

Het is wel ingepland dat de timing van de beslissingen wordt bijgestuurd, met als doel uiteindelijk een beslissing vóór de zomervakantie te krijgen. In 2006 werd daarom de indieningsdatum reeds vooruitgeschoven, met een geplande definitieve beslissing van de Raad van Bestuur in oktober. Het is de bedoeling om in 2007 nogmaals vooruit te schuiven.

In de SBO-oproep 2006 wordt ook de bijsturing doorgevoerd van de modaliteiten voor het toekennen van de selectieprioriteit aan de projecten met een bijdrage tot Duurzame Technologische Ontwikkeling (DTO). Er zal niet langer uitgegaan worden van een budgettair quotum voor de 'duurzaamheids'projecten maar er wordt vanaf de SBO-oproep 2006 een hoger gewicht toegekend aan het duurzaamheids criterium van de toepassings-beoordelingsas. Op basis van uitgevoerde simulaties mag worden verwacht dat deze aanpak een grotere impact kan hebben op het aantal DTO-gerelateerde projecten.

3. SpecialisatieBeurzen (SB)

3.1 Situering

In 2005 werden voor het 12de opeenvolgende jaar evaluatiecolleges georganiseerd door het IWT, waarbij aanvragers van een specialisatiebeurs aan een mondelinge ondervraging werden onderworpen door een jury van externe deskundigen. Aanvragen voor zowel een beurs 1ste als 2de termijn konden on-line geregistreerd worden door de kandidaat-bursalen.

Met als doel het aantal onontvankelijke dossiers tot een minimum te beperken, werkte het IWT in overleg met de Vlaamse universiteiten in de lente van 2005 een aantal maatregelen uit ter vereenvoudiging van de beursaanvraag. Wijzigingen situeerden zich op vier vlakken:

- bijstelling en fijnstelling van enkele regels m.b.t. de aanvaardbaarheid van de bursaal en zijn project;
- aanpassing van de basisvoorwaarden en beurskarakteristieken;
- noodzakelijke bewijsstukken m.b.t. nationaliteit en diploma;
- stroomlijning van de dossieropmaak.

Alle wijzigingen werden verwerkt in een nieuw reglement dat in juni 2005 van kracht werd. Uiteraard besteedde het IWT tijdens de universitaire infosessies begin september hieraan bijzondere aandacht. De Raad van Bestuur van het IWT had de eindbeslissing over de finaal onontvankelijk verklaarde dossiers. Zoals verder zal blijken, werd de initiële doelstelling ruimschoots gehaald.

3.2 Oproepen 2005

3.2.1 Budgettaire kader

De SB-dotatie werd verhoogd van K€ 20 053 (2005) naar K€ 21 873 (2006). Dit stelde het IWT niet alleen in staat de jaarlijkse herziening van de beursbedragen te implementeren, maar tevens (voor de 2de maal) 200 1ste termijnbeurzen toe te kennen. Het maandelijks nettobedrag voor een 1ste termijnbeurs (inclusief de doctoraatspremie van € 24,79) werd voor 2005-2006 vastgelegd op € 1 576,49, en voor een 2de termijnbeurs op € 1 662,03. Maandelijks komt dit voor de bursaal overeen met een stijging van ca. 3,7% t.o.v. 2004-2005. Het bedrag van de benchfee blijft met € 3 718,44 ongewijzigd sinds 1997-1998.

3.2.2 Procedure voor de evaluatie van de aanvragen

De evaluatiecommissies vonden plaats in mei (voorjaarssessie, aanvragen 2de termijn) en november-december 2005 (najaarssessie, aanvragen 1ste termijn). In het voorjaar werden 104 deskundigen ingezet, verdeeld over 27 commissies. In het najaar werd net zoals de vorige 2 jaren een maximum van 15 dossiers per college gehanteerd en de evaluatietijd per kandidaat op maximum 30 minuten vastgelegd. Tijdens de herfstsessie van 2005 namen 280 deskundigen deel aan de 59 colleges. Tijdens beide sessies werden vooral experts gerekruteerd uit de Vlaamse universiteiten en hogescholen (voorjaar: 41,3%; najaar: 41,1%) en uit de bedrijfswereld (40,4%; 33,9%).

De bijdrage van buitenlandse deskundigen (voornamelijk uit Nederland) bleek met 13,9% duidelijk groter tijdens de najaarssessie (voorjaarssessie: 7,7%).

3.2.3 Evaluatieresultaten beursaanvragen 1ste termijn (najaar 2005)

Tussen 1 augustus en 15 september 2005 dienden 573 kandidaten effectief een beursaanvraag in, waarvan er 10 onontvankelijk werden verklaard en 15 afhaakten vóór de effectieve verdediging. Het aantal onontvankelijke dossiers bedroeg nog slechts 1/4 van het aantal in 2004 en amper 1,7% van het aantal aanvragen. Deze grote terugval is voornamelijk te danken aan de versoepelde procedures en ontvankelijkheidsanalyse door het IWT. Finaal verschenen 548 kandidaten voor een evaluatiecollege, wat een daling van 6,2% is t.o.v. 2004. Ongeveer 1/5 van de kandidaten was burgerlijk of bio-ingenieur, terwijl de biologen en biomedici ook meer dan 10% van de kandidaten vertegenwoordigen. Voor het 2de opeenvolgende jaar bleken KULeuven-kandidaten (43,1%) aanzienlijk talrijker dan hun UGent-collega's (31,0%).

Na de evaluatie bleek het aandeel van de niet-IWT-beurswaardige kandidaten (kandidaatscore < 14/20; 11,1%) enigszins gestegen te zijn t.o.v. 2004 (10%), maar bleef het duidelijk lager dan in 2003 (13%) en 2004 (14%). Goede kandidaten bleken (kandidaatscore ≥ 16/20; 35,6%) proportioneel even belangrijk als in 2004 en gevoelig talrijker dan in 2003 (28%). Ook de gemiddelde kandidaatskwaliteit (15,1/20) is terug hoger dan in 2003 en 2004 (15,0/20). Finaal werd aan 200 kandidaten een beurs toegekend, waarvan 183 via directe toekenning (A-quotum) en 17 na rangschikking van de best presterende B-kandidaten. Samen met de vaststelling dat de variatie in slaagpercentages tussen colleges terug aanzienlijk lager was dan in 2003, is dit een aanduiding dat de recent herziene selectieprocedure voor de 2de keer goed werd toegepast. Mede door de daling van het aantal aanvragen kon het aantal goede kandidaten zonder beurs van 7 in 2004 naar amper 1 in 2005 worden teruggebracht, terwijl in 2003 nog 42 goede kandidaten geen beurs kregen. Bovendien konden in 2005 ook 6 van de 70 kandidaten met een kandidaatscore van 15,5/20 worden gehonoreerd (geen in 2004). Het globaal slaagpercentage steeg met 2,3% tot 36,5%.

Onder de belangrijkste disciplinegroepen presteerden de burgerlijk en bio-ingenieurs en de informatici het beste, met een slaagpercentage boven het globaal gemiddelde. Biologen en biotechnologen scoorden daarentegen het minst goed met een gemiddeld slaagpercentage van

<30%. Tegenover 2004 lieten vooral de informatici een opmerkelijke inhaalbeweging optekenen. Anderzijds maakten de biotechnologen ook relatief gezien een slechte beurt tegenover 2004.

Onder de universiteiten behaalden enkel de UGent en de VUB een globale score boven het gemiddelde van 36,5%. De stijging van het algemeen slaagpercentage sinds 2004 werd hoofdzakelijk door de VUB (+17,1%) en de UA (+9,6%) benut. Enkel de KULeuven leverde hierbij enigszins in (-1,9%). Uit een simulatie, waarbij het slaagpercentage van 2005 (36,5%) ook in alle voorgaande jaren werd geïmplementeerd, blijken opnieuw de betere resultaten van de kandidaten van de VUB (+15,1%) en de UA (+8,1%) tegenover de mindere prestaties van de KULeuven (-4,3%) en UGent-aanvragers (-2,2%). De recent sterk uitbreidende groep van de licentiaten Biomedische Wetenschappen blijkt het meest succesvol aan de UA. Gemiddeld scoorden de VUB-kandidaten het best (kandidaatsscore van 15,5/20), terwijl hun collega's aan de KULeuven en UA met gemiddeld 15,0/20 het minst presteerden. Overigens blijkt de kandidatengroep die met tenminste grote onderscheiding afstudeert sinds 2002 systematisch uit te breiden van 43,1% naar 54,7% in 2005 (gem. waarde in 1994-2005: 45,8%).

3.2.4 Evaluatieresultaten beursaanvragen 2de termijn (voorjaar 2005)

Eind februari 2005 werden 143 tweedejaarsbursalen uitgenodigd een beursaanvraag 2de termijn in te dienen. Hiervan verschenen 140 aanvragers daadwerkelijk voor een college. De spontane, voortijdige uitval tijdens het 1ste beursjaar bedroeg hiermee 6,0% wat enigszins hoger is dan in 2004 (-5,3%). Niet-projectgebonden, persoonlijke redenen, alternatieve financieringsbronnen voor het doctoraatsonderzoek en betrekkingen buiten de academische wereld (met stopzetting van het doctoraatsonderzoek) waren de voornaamste oorzaken van de stopzettingen.

Van de 140 aanvragers bleken 9 kandidaten onvoldoende vorderingen te hebben gemaakt om in aanmerking te komen voor een verlenging. In tegenstelling tot vorige jaren, werden in 2005 ook bij ingenieurs (3 burgerlijk en 1 bio-ingenieur) manifeste tekortkomingen genoteerd. Het slaagpercentage bedroeg 93,6%, wat nagenoeg 3% lager is dan in 2004.

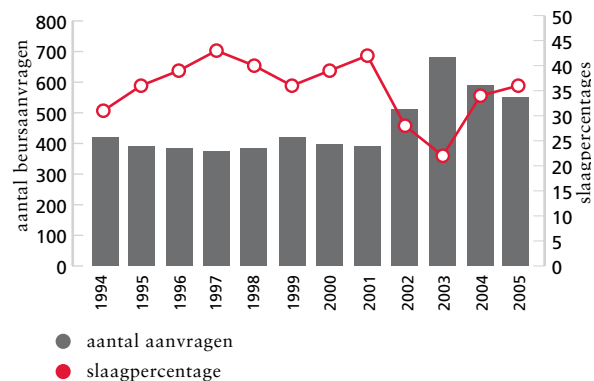
3.3 Belangrijkste evoluties

3.3.1 Evolutie van het aantal aanvragen, bursalen en slaagpercentage

Figuur 22 vergelijkt het aantal kandidaturen 1ste termijn en

de overeenkomstige slaagpercentages in de periode 1994-2005. Hieruit blijkt het directe (reciproke) effect van een stijging van het aantal toegekende beurzen op de slaagpercentages tijdens 2004 en 2005. De geringe stijging van het slaagpercentage in 2005 t.o.v. 2004 is enkel het gevolg van een verminderd aantal aanvragen.

Figuur 22: Evolutie van de kandidaat-bursalen en slaagpercentages in 1994-2005



3.3.2 Evolutie over de wetenschappelijke disciplines

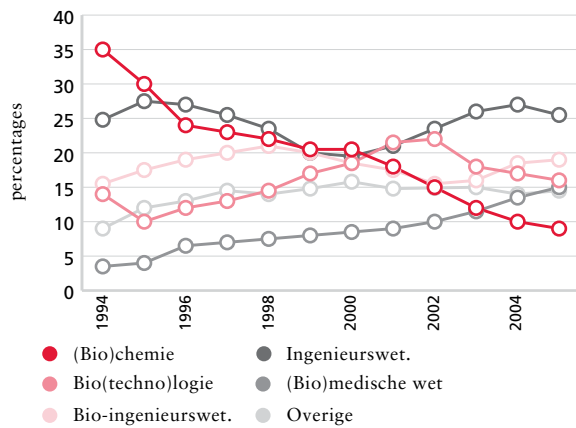
Figuur 23 toont de belangrijkste trends binnen de IWT-bursalenpopulaties sinds 1994.

Twee opeenvolgende dalingen van het aantal aanvragen van ca. 12% veroorzaakten voor het eerst sinds 2001 een trendbreuk bij de burgerlijk ingenieurs, die met 174 bursalen (26,0%) weliswaar nog steeds de meest omvangrijke discipline vertegenwoordigen. Het effect van eenzelfde patroon, nl. dalingen van aanvragen van 4% in 2004 en 10% in 2005, is tot nu minder uitgesproken bij de bio-ingenieurs, waartoe 125 IWT-bursalen (18,7%) behoren.

De neerwaartse trend bij de (bio)chemici zet zich ook in 2005 onverminderd verder (-1%). Oorzaken hiervoor zijn de aanzienlijke terugval van het aantal kandidaten uit deze richtingen (-33,3% in 2005) en de minder goede evaluatieresultaten. Momenteel vertegenwoordigen ze nog slechts 9,1% van de IWT-bursalenpopulatie, terwijl ze 11 jaar geleden maar liefst 34,5% van de bursalenpopulatie uitmaakten. Ook de bio(techno)logen laten een derde daling sinds 2002 noteren, zij het minder sterk dan vorig jaar. Voor de 2de maal op rij breidt deze groep in absolute aantallen weliswaar uit (+3), maar geeft ze relatief toch 0,4% terrein prijs. In tegenstelling tot vorig jaar waar een daling van het aantal aanvragen werd gecompenseerd door betere evaluatieprestaties, stellen we in 2005 vast dat ondanks een stagnatie van het aantal aanvragen de kwaliteit opvallend achteruitging.

Bursalen binnen de biomedische en medische sector vormen met 16 nieuwe bursalen (+1,7%) de sterkst groeiende discipline in 2005. Momenteel omvat deze groep reeds 101 bursalen of 15,1% van de totale populatie. Samen met de diergeneeskundige en farmaceutische wetenschappen vertegenwoordigt ze zelfs 20,5% van de IWT-bursalen.

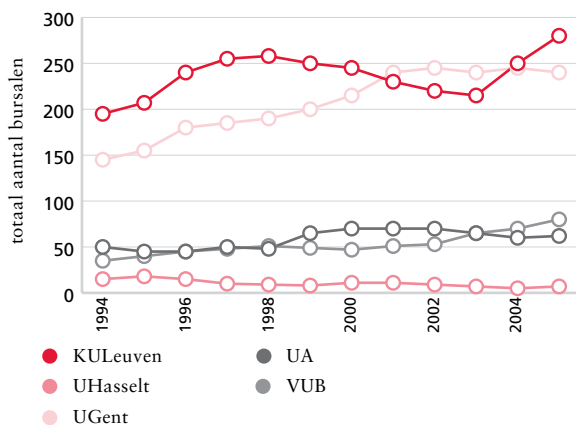
Figuur 23: Evolutie van het aantal bursalen over wetenschappelijke disciplines in 1994-2005



3.3.3 Evolutie over de Vlaamse universiteiten

Figuur 24 geeft een overzicht van de verdeling van de totale actieve populatie van IWT-bursalen over de Vlaamse universiteiten tussen 1994 en 2005.

Figuur 24: Evolutie van het aantal bursalen over Vlaamse universiteiten in 1994-2005



In 2005 steeg de bursalenpopulatie met 5,2% naar 669 eenheden. Het absoluut aantal aanvragen van de KULeuven was voor de 2de keer op rij beduidend hoger (+56) dan dit van de UGent. Gezien de sterk vergelijkbare globale evaluatieprestaties van beide groepen, vertaalt zich dit in een overeenkomstige sterke stijging van het aantal KULeuven-bursalen. Met 39 nieuwe bursalen breidt de KULeuven haar

bestand in 2005 dan ook uit tot 279 of 41,7% van de IWT-bursalenpopulatie. Ook het aandeel van de UA, UHasselt en VUB steeg, waarbij vooral de versterkte instroom aan de VUB (+ 11 nieuwe bursalen) opviel. De UGent is de enige universiteit die relatief gezien terrein prijsgeeft, hoofdzakelijk door een 2de daling van het aantal aanvragen (-23,7% in 2004 en -10,5% in 2005).

Bijlage 4 geeft een overzicht van de specialisatiebeurzen die in 2005 werden toegekend.

4. OnderzoeksMandaten (OZM)

4.1 Situering

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.

Sinds begin 2003 biedt het IWT 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 onderzoeksinstellingen **te transfereren naar een bestaande, Vlaamse onderneming**. De meeste onderzoeksactiviteiten vinden hierbij voornamelijk bij de industriële partner plaats;
- OZM-type 3 beoogt vooral 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**.

Een aanvraag voor een onderzoeksmandaat kan eender wanneer ingediend worden.

4.2 Aanvragen en toegekende beurzen in 2005

In 2005 werden 72 aanvragen ingediend, wat een stijging is van 17 t.o.v. 2004 en 2,6 maal meer dan het gemiddeld aantal aanvragen dat tussen 1992 en 2002 bij het IWT werd ingediend. Overigens ontving het IWT voorheen nog nooit eerder een dergelijk groot aantal aanvragen. Ongeveer 90% van de aanvragers is verbonden aan een Vlaamse universiteit, met de KULeuven en UGent als koplopers met resp. 26 en 25 aanvragen. Van de 169 aanvragen die sinds maart 2003 (verruiming naar 3 OZM-types) werden ingediend, behoort 80% tot OZM-type 3, 13% tot OZM-

type 2 en 7% tot OZM-type 1. In tegenstelling tot 2003-2004 werd in 2005 vooral een stijging van het OZM-type 3 vastgesteld (+22; +9,9%) wat vooral ten koste ging van het OZM-type 2 (-4; -10,2%). Mannelijke onderzoekers vertegenwoordigen 77% van het aantal aanvragers, wat een stijging is van 19% t.o.v. 2004.

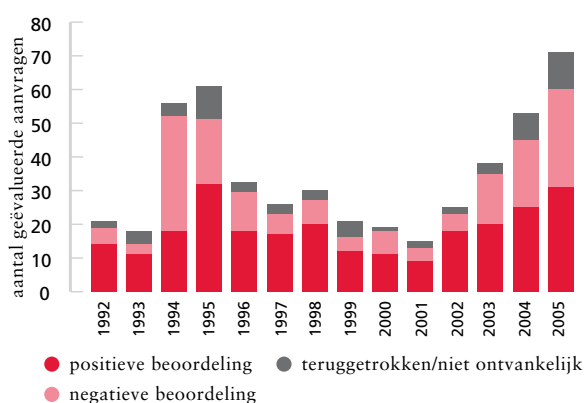
Samen met 18 aanvragen uit het laatste kwartaal van 2004 werden 53 van de 72 ingediende aanvragen ook in 2005 afgehandeld. Daaronder bevonden zich 11 aanvragen die reeds vóór het college door de aanvragers werden ingetrokken.

Tabel 25: Overzicht OZM-aanvragen in 2005

	Aantal behandelde aanvragen (inclusief teruggetrokken aanvragen)	Aantal goedgekeurde aanvragen 1e mandaat	Aantal goedgekeurde verlengingen	Slaagpercentage %
type 1	5	2	-	40
type 2	6	2	-	50
type 3	60	28	2	54,9
Totaal	71	32	2	53,3

Het slaagpercentage in 2005 bedroeg 53,3% wat vergelijkbaar is met de resultaten uit 2004 (55,6%) maar wél meer dan 18% lager is dan de gemiddelde waarde in de periode 1992-2002. UGent-kandidaten (slaagpercentage: 60%) scoorden opvallend beter dan hun collega's van de KULeuven (46%). Opmerkelijk waren opnieuw de uitstekende prestaties van de vrouwelijke kandidaten (75%), die beduidend beter scoorden dan hun mannelijke collega's (46%), zij het iets minder uitgesproken dan de vorige jaren. In 2005 bleken aanvragers van een OZM-type 3 gemiddeld een enigszins grotere slaagkans (55%) i.v.m. OZM-type 1 (40%) en OZM-type 2 (50%).

Figuur 26: Evolutie van de evaluatie van OZM-aanvragen tussen 1992 en 2004



Naast de aanvragen van 56 Belgische kandidaten, ontving het IWT in 2005 ook 15 aanvragen ingediend door onderzoekers uit 6 andere EU-lidstaten (Duitsland, Frankrijk, Finland, Griekenland, Italië, Nederland). Deze laatste groep vertegenwoordigt dus meer dan 1/5 van de aanvragers, wat meer dan 2 maal hoger is dan het gemiddelde aandeel (8%) in 1991-2004. De diversiteit qua nationaliteit was nog nooit eerder zo groot (max. 4 niet-Belgische nationaliteiten in 2004). Zes buitenlandse aanvragers slaagden erin een onderzoeksmandaat te verwerven, wat neerkomt op een slaagpercentage van 50% tegenover 54,2% bij de Belgische kandidaten.

In 2005 dienden 10 aanvragers voor een 2de (en in één geval 3de) maal een OZM-aanvraag in. In 6 van die gevallen beoordeelde de jury de herindiening voldoende goed om een mandaat toe te kennen.

Bijlage 3 geeft een overzicht van de onderzoeksmandaten die in 2005 werden toegekend.

5. LandbouwOnderzoek (LO)

5.1 Inleiding

Het LandbouwOnderzoek 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, onderzoeksinstituten en praktijkcentra.

De subsidiëring van het LandbouwOnderzoek werd in 2001 overgeheveld naar de Gewesten. In Vlaanderen werd het beheer en de opvolging van het programma LandbouwOnderzoek opgedragen aan het IWT. Nadat enkele jaren met een overgangsregeling is gewerkt, heeft op 18 februari 2005 de Vlaamse Regering haar goedkeuring gegeven aan een nieuw reglementair kader voor de projectmatige financiering van het **toegepast collectief onderzoek voor de land- en tuinbouwsector** (verschenen in het Belgisch Staatsblad van 01.07.2005). In tegenstelling met de overgangsfase waarin het LandbouwOnderzoek zich tot nu toe bevond, zal de steunverlening voortaan gebaseerd zijn op een meer permanente regeling.

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

De in de Vlaamse land- en tuinbouw erkende **praktijkcentra** vormen binnen dit steunprogramma een **specifieke groep van innovatie-actoren**. Omwille van het belang van de praktijkcentra voor de verdere ontwikkeling van de land- en tuinbouwsector werd in het nieuw reglementair kader een projecttype gedefinieerd dat kan omschreven worden als praktijkonderzoek. Dit is onderzoek dat op korte

termijn een oplossing wil bieden aan voor de land- en tuinbouwsector relevante problemen, alsook het bundelen en vertalen van kennis naar voor de praktijk direct bruikbare toepassingen. De evaluatiecriteria werden ook aangepast om met het specifiek karakter rekening te houden. Zo weegt voor het praktijkonderzoek de doelmatigheid van de onderzoeksaanpak en/of het probleemoplossend vermogen van het project sterker door in de beoordeling dan bijvoorbeeld de originaliteit/creativiteit of het innovatiepotentieel van het project. Daarenboven heeft de Vlaamse minister bevoegd voor Wetenschap en Innovatie besloten om **jaarlijks 25% van de budgettaire middelen** voor het IWT-programma LandbouwOnderzoek prioritair te besteden aan het praktijkonderzoek, op voorwaarde uiteraard dat deze projecten kwalitatief voldoende goed bevonden worden (MB van 13 juni 2005).

5.2 Oproep 2004-2005

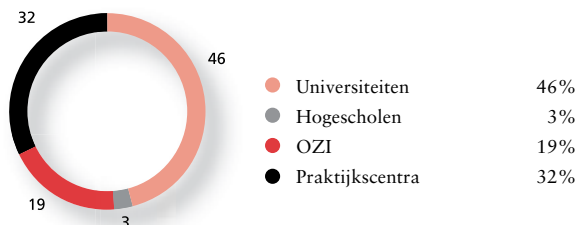
In afwachting van de beslissing door de Vlaamse Regering werd aan het IWT de opdracht gegeven de oproep 2004-2005 voor projectvoorstellen te lanceren volgens de in het ontwerpbesluit voorziene procedures. Volgens de opgelegde kalender werden eind oktober 2004, 73 projectaanvragen ingediend voor in totaal € 44 miljoen aan gevraagde steun. Deze projectaanvragen werden volgens hun onderzoeksdiscipline ter evaluatie voorgelegd aan colleges van deskundigen, samengesteld uit onafhankelijke experts uit binnen- en buitenland. Aan elk college namen ook vertegenwoordigers van de Vlaamse landbouwadministratie deel, met name voor de beoordeling van de relevantie van de projectvoorstellen voor de land- en tuinbouwsector in Vlaanderen.

Op 21 april 2005 heeft de Raad van Bestuur haar goedkeuring gehecht aan de gevolgde procedure en de selectie van de projectvoorstellen. Met de voorhanden **budgettaire enveloppe van € 9 602 000** kon steun verleend worden aan **26 nieuwe projecten**. De doelstelling om minimum 25% van deze middelen te besteden aan projecten van het type praktijkonderzoek wordt ruim gehaald. Voor elk van de 26 gesteunde projecten kon tijdig een gebruikerscommissie samengesteld worden die zal instaan voor de cofinanciering van 7,5% van de aanvaardbare projectkosten.

Uit de onderstaande figuur blijkt dat bijna de helft (49%) van de toegekende steun naar de Vlaamse instellingen van hoger onderwijs gaat. De onderzoeksinstituten die zich richten op specifieke toepassingen voor de land- en tuinbouwsector (Centrum voor Landbouwkundig

Onderzoek, Bodemkundige Dienst van België, Vlaams Centrum voor Bewaring van Tuinbouwproducten, Scientia Terrae vzw, VITO) nemen ongeveer 20% voor hun rekening. Eén derde van de middelen gaat naar de in de Vlaamse land- en tuinbouw erkende praktijkcentra.

Figuur 27: Verdeling van de toegekende steun voor de oproep 2004-2005



Bijlage 10 geeft een overzicht van de LO-projecten waarvoor in 2005 een overeenkomst werd afgesloten.

5.3 Verdere ontwikkelingen

Half juli 2005 lanceerde het IWT de nieuwe oproep 2005-2006. De limietdatum voor indiening van projectaanvragen was 28 oktober 2005.

De modaliteiten zijn dezelfde als deze van de voorgaande oproep, die al gebaseerd was op het nieuw reglementair besluit betreffende de projectmatige financiering van toegepast collectief onderzoek voor de land- en tuinbouwsector. Naar analogie met het TETRA-Fonds moet de projectaanvraag echter niet meer vergezeld zijn van de nodige intentieverklaringen van de leden van de gebruikerscommissie. De organisatie van de gebruikerscommissie, alsook de afspraken in verband met de 7,5% cofinanciering mogen uitgesteld worden tot na de beslissing over de selectie van de projecten. De voor deze oproep voorziene budgettaire middelen bedragen € 9 602 000 (zelfde budget als in 2005).

Een beslissing over de selectie van de projectvoorstellen wordt verwacht in april 2006.



5

steun aan kennisverspreiding en innovatie



**Lieven Danneels,
Gedelegeerd Bestuurder Televic**

“Televic ontwikkelt onder meer verpleegsteroproepsystemen en ‘public address’-systemen voor bedrijven. Enkele jaren geleden besloten we de omschakeling te maken van marktvolger naar innovatieve leider. Vernieuwende kennis kwam daardoor centraal te staan en netwerking werd een noodzaak. Dankzij de KMO-Innovatiestudies en -Innovatieprojecten van het IWT kwamen we in contact met nieuwe partners en slaagden we erin onze kennis uit te diepen. We nemen ook regelmatig deel aan TETRA-projecten. Zo bouwen we knowhow op en zijn we de concurrentie vandaag een stapje voor.”

steun aan kennisverspreiding
en innovatie

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 met diverse maatregelen.

De steun aan de **Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden (VIS)** kende een vierde oproepronde in 2004. De selecties van de projecten hiervoor gebeurde begin 2005. In dit deel komt een uitgebreide analyse aan bod van de resultaten van de vierde oproep.

Evenzeer werd aandacht gegeven aan de modaliteiten van de vijfde oproep die medio 2005 werd opengesteld. De projecten TIS en TD werden ontvangen uiterlijk medio oktober, de projecten CO, eind november. De selectie van deze projecten gebeurde begin 2006.

Aangezien voor het eerst een vierjarige cyclus werd afgerond, was er ook tijd voor een wat grondiger bezinning omtrent het VIS-Programma. Dit leidde finaal tot een herziening van het VIS-Besluit (zie deel 1). Deze procedure van herziening zal kunnen worden afgerond in 2006.

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 uitgebouwd **Vlaams InnovatieNetwerk (VIN)**. Om de samenwerking tussen al deze actoren te bevorderen onderneemt het IWT heel wat acties. Deze worden besproken in deel 7, hoofdstuk 4.

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 Innovatie-Samenwerkingsverbanden 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 2005

Eind 2005 waren er 65 technologische adviseerdiensten (TD) actief in dertig kenniscentra (waarvan tien collectieve centra). In totaal betreft het een 115-tal technologische adviseurs die vol- of deeltijds werkzaam zijn. Omgerekend naar voltijds equivalenten betreft het zeventig eenheden.

In Tabel 28 worden een aantal kengetallen weergegeven die de prestaties van de technologisch adviseurs in kaart brengen. Deze cijfers zijn gebaseerd op de resultaatgerichte rapportering voor de periode januari 2005 - december 2005. Zo bezoekt een voltijdsequivalent adviseur gemiddeld genomen een 57-tal bedrijven per jaar en worden er per voltijdsequivalent adviseur gemiddeld 33 technologische innovatieadviezen geleverd. Meer dan 80% van de klanten van de adviseerdiensten zijn kmo's.

Tabel 28: Overzicht van de prestaties van de TD-adviseurs in 2005

Prestaties	Totaal	Per VTE
- Algemene promotie en informatieverbreiding	518	8,3
- Technologische publicaties/presentaties	649	10,4
- Organisatie van seminars/workshops	269	4,3
- Bedrijfsbezoek of bezoek van het bedrijf aan het centrum	3 540	56,7
- Punctuele interventies	7 473	119,7
- Begeleide doorverwijzing of Partner Matching	249	4,0
- Technologisch/Innovatie advies	2 041	32,7
- Audit	6	0,1
- Opstellen van een innovatieplan	295	4,7
- Innovatiestudie	67	1,1
- Innovatieproject	39	0,6
- Begeleiding bij de uitvoering van een innovatieplan	201	3,2
- Aantal klanten	5 019	80,4
- Samenwerkingsacties tussen netwerkleden	531	8,5

Aantal VTE-jaar TD waarmee deze kengetallen bereikt werden: 52

2.1.3 Beoordeling van de aanvragen en financiering van de projecten in 2005

Voor de oproep 2004 werden de voorstellen voor het opstarten van nieuwe acties door het IWT beoordeeld in februari 2005.

Concreet werden zeventien voorstellen geëvalueerd (drie vragen tot uitbreiding van een bestaande adviseerdienst en veertien aanvragen voor het opstarten van een nieuwe adviseerdienst). Na de inhoudelijke en budgettaire evaluatie besliste de Raad van Bestuur van het IWT op 17 februari 2005 om tien nieuwe projecten financieel

te steunen voor een totaal bedrag aan steun van € 4 783 707,76, doorgaans voor een projectduur van vier jaar. Een vraag voor uitbreiding werd eveneens geselecteerd voor een steunbedrag van € 77 776.

Voor 10 projecten werd eveneens een kredietlijn voor het uitvoeren van een GTA (Grondig Technologisch Advies) goedgekeurd voor twee jaar, voor een totaal bedrag van € 755 250.

De totale voorgestelde steun voor projecten Technologische Dienstverlening, inclusief de kredietlijnen GTA, komt hiermee op € 5 616 733,76.

In 2005 werd een nieuwe oproep tot het indienen van projectvoorstellen gelanceerd. Het VIS-Programma, in het bijzonder het deelprogramma Technologische Dienstverlening, kan bij deze vijfde oproep de vruchten plukken van een groeiende bekendheid binnen het VIN. In totaal werden 32 aanvragen ingediend door negentien verschillende aanvragers. De beslissing zal genomen worden in februari 2006.

Bijlage 5 geeft een overzicht van de VIS/TD-projecten die in 2005 werden geselecteerd.

2.2. VIS - Thematische InnovatieStimulering (TIS)

2.2.1 Algemeen kader

Projecten Thematische InnovatieStimulering hebben tot doel bedrijven, in het bijzonder kmo's, verbonden door een gemeenschappelijke technologische problematiek, op proactieve 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 2005

In 2005 waren er 71 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 kengetallen enkele algemene conclusies voorstellen.

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 informatierverspreiding evenals netwerkvorming. Aan de hand van de gerapporteerde kengetallen, kan men vaststellen dat de vroegere trends bevestigd worden. De resultaatgerichte rapportering laat algemeen een status-quo of een lichte afname van de resultaatindicatoren van de productiviteit van de innovatieadviseurs ten opzichte van 2004 zien. Zo werden er in 2005 in totaal ongeveer 3 800 bedrijven bereikt, waarvan er ongeveer 2 200 bezocht werden. Een adviseur organiseert gemiddeld per werkjaar 5,4 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 (1 750), partner matchings (300), technologie- of innovatieadvies (262) of het opstellen van innovatieplannen (130).

Met de aansturing of begeleiding van het indienen van innovatiestudies of -projecten (66 in totaal) heeft het programma ook een impact op het KMO-Programma. Indien de beperkte afname van de resultaatindicatoren, en dus het aantal ondernomen acties gepaard gaat met een grotere diepgang hoeft dit zelfs niet negatief beoordeeld te worden. Een effectenanalyse van de projecten, zoals die momenteel voorbereid wordt, kan hier in de toekomst meer duidelijkheid over geven.

In Tabel 29 worden een aantal kengetallen weergegeven, die de prestaties van de adviseurs in kaart brengen. Deze cijfers zijn gebaseerd op de resultaatgerichte rapportering voor de periode januari 2005 tot december 2005.

Tabel 29: Overzicht van de prestaties van TIS-adviseurs in 2005

Prestaties	Totaal	Per VTE
- Algemene promotie en informatierverspreiding	631	8,5
- Technologische publicaties/presentaties	816	11,0
- Organisatie van seminars/workshops	399	5,4
- Bedrijfsbezoek of bezoek van het bedrijf aan het centrum	2 190	29,6
- Punctuele interventies	1 746	23,6
- Begeleide doorverwijzing of Partner Matching	303	4,1
- Inbreng van technologieprofielen (request of offers) in IRC	36	0,5
- Technologisch/Innovatie advies	262	3,5
- Audit	106	1,4
- Opstellen van een innovatieplan	132	1,8
- Innovatiestudie	25	0,3
- Innovatieproject	41	0,6
- Begeleiding bij de uitvoering van een innovatieplan	78	1,1
- Aantal klanten	3 869	52,3
- Samenwerkingsacties tussen netwerkkleden	432	5,8

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

2.2.3 Beoordeling van aanvragen en financiering van de projecten in 2005

Voor de oproep van 2004 werden 23 van de 28 aanvragen van een project Thematische InnovatieStimulering door het IWT beoordeeld in februari 2005. Na de inhoudelijke en budgettaire evaluatie besliste de Raad van Bestuur van het IWT op 17 februari 2005 uit dit aanbod acht projecten financieel te steunen voor een totaal bedrag aan steun van € 3 382 492,42. In het geval van vijf projecten was de beoordeling in februari 2005 nog voorbarig, aangezien de opstart van het project gecoördineerd moest worden met grotere, nog op te starten initiatieven. De beslissing van de vijf bedoelde projecten werd uitgesteld naar de Raad van Bestuur van 22 september 2005; vier projectaanvragen werden geselecteerd voor financiële steun ten bedrage van € 1 826 452,80.

De vijfde oproep, gelanceerd in 2005, werd gekenmerkt door een stabiel aantal ingediende projecten ten opzichte van de vorige oproepen. Het aanbod van 29 projectvoorstellen bestond uit tien aanvragen voor een verlenging van een aflopend project en negentien volledig nieuwe projectvoorstellen. Positief blijft de betrokkenheid van universiteiten, onderzoeksinstituten 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-projecten. TIS-projecten kunnen immers ook waardevol zijn bij de verdere ondersteuning van het valorisatietraject van SBO- en TETRA-projecten. De definitieve selectie van de projecten gebeurt in februari 2006.

Bijlage 7 geeft een overzicht van de VIS/TIS-projecten geselecteerd in 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 bedrijven en de technisch-wetenschappelijke wereld. De specifieke doelgroep zijn bedrijven met een sluimerend innovatiepotentieel.

Sinds begin 2003 zijn er zes projecten actief, één in iedere provincie, met uitzondering van Antwerpen waar twee 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 vier 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 twee jaar werking zoals voorzien een tussentijdse evaluatie.

2.3.2 Analyse van de prestaties in 2005

Op basis van de tussentijdse evaluatie en 'peer-review' werden in 2004 enkele aanbevelingen geformuleerd om de coherentie tussen de afzonderlijke RIS-projecten te verbeteren:

- meer aandacht voor de uitbouw van een gemeenschappelijke 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;
- verdere onderbouwing van de samenwerking tussen de projecten door het uitvoeren van concrete samenwerkingsprojecten en een beter uitgebouwde coördinatiestructuur.

In het afgelopen jaar is daar op de gepaste manier op ingespeeld: de RIS-en hebben met enige trots hun **Innovatie-audit tool** kunnen voorstellen en in gebruik nemen. Met deze 'tool' kunnen ze het innovatiemanagement bij bedrijven aftoetsen aan een aantal goede praktijken en de bedrijven in kwestie wijzen op een aantal mogelijke verbeteringstrajecten. Daarnaast werden in 2005 nog een aantal samenwerkingsprojecten ter ontwikkeling van nieuwe tools opgestart en werden de inspanningen om een gemeenschappelijke identiteit uit te bouwen verhoogd: het **Innovatieforum** georganiseerd in oktober 2005, werd door de vele bezoekers zeer positief onthaald en de nu in ontwikkeling zijnde tools zullen ongetwijfeld in 2006 ook operationeel worden. De RIS-en hebben ook hun eigen webstek op <http://www.innovatiecentra.be>.

Inhoudelijk blijven de RIS-adviseurs een erg pro-actieve aanpak hanteren. Gemiddeld bezochten zij in 2005 net als in 2004 ieder een 70-tal bedrijven en per RIS-adviseur werden er ca. vier 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, in totaal werden in 2005 een 120-tal Innovatie-audits afgenomen. Tot slot dient men vast te stellen dat de RIS-adviseurs een belangrijke schakelfunctie in het netwerk blijven vervullen: in 2005 zorgden zij gezamenlijk voor zo'n 300 'partnermatchings'; meestal betrof het hier het begeleiden van bedrijven naar technologische kenniscentra.

2.4 VIS - Collectief Onderzoek (CO)

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 of vier (2x2) jaar. De overheid subsidieert maximum 50% van de aanvaardbare projectkosten met betrekking tot het uitgevoerde onderzoek. Een project Collectief Onderzoek kan echter ook activiteiten dienstverlening en innovatiestimulering omvatten, voor zover deze activiteiten rechtstreeks betrekking hebben op verspreiding en sensibilisatie met betrekking tot de onderzoeksresultaten. De kosten van zulke activiteiten worden aan 80% gesteund.

2.4.2 Selectie en resultaten portfolio 2005

De oproep 2004 (portfolio 2005) was de vierde oproep Collectief Onderzoek in het kader van het VIS-Besluit. Er werden achttien aanvraagdossiers ingediend door zeven verschillende samenwerkingsverbanden. De totale aangevraagde steun bedroeg € 7,66 miljoen.

Voor deze oproep werden twee nieuwe accenten gelegd.

De doelgroep van het nieuwe programma Toegepast Collectief Onderzoek voor de **land- en tuinbouwsector** zijn de land- en tuinbouwbedrijven, actief in een bepaalde (deel)sector. Het betreft activiteiten gericht op de primaire productie van gewassen en landbouwhuisdieren, evenals de distributie en bewaring van deze producten. Deze thema's kunnen bijgevolg **niet meer** aan bod komen binnen het VIS-Programma Collectief Onderzoek.

Deze oproep legde ook het accent op concrete **technologietransfer** activiteiten met en door de doelgroepbedrijven zelf. Test cases, demonstraties, 'dry-runs' in de bedrijven zelf, kunnen op het niveau van onderaannemingen door die bedrijven, geïntegreerd worden in een project Collectief Onderzoek. Deze activiteiten kunnen dus ook voorwerp zijn van een vervolgtraject op recent uitgevoerde HOBU- en Collectief Onderzoeksprojecten, waarbij men **coöperatief met velen**, de kennis-resultaten verder ontwikkelt tot concrete aanzetten tot innovatie op bedrijfsniveau.

Het IWT voerde de evaluatie uit op basis van de criteria uit het VIS-Besluit. De evaluatie omvatte de beoordeling van de kwaliteit van het project en het innovatiepotentieel gegenereerd door het project, en een bijkomende appreciatie van het DTO-gehalte (Duurzame Technologische Ontwikkeling) van het project, indien toepasselijk. Voor de evaluatie werd tevens beroep gedaan op het advies van externe deskundigen. Er werden zes colleges georganiseerd met in totaal dertien deskundigen.

Op basis van de inhoudelijke en budgettaire evaluatie besliste de Raad van Bestuur van het IWT op 17 maart 2005 over de selectie van twaalf projecten voor een totaal bedrag aan financiële steun van € 3 400 845,77.

Alle gesteunde projecten werden aangevraagd door collectieve centra (centra De Groote en gelijkgestelde centra). Ook voor wat betreft de uitvoering van het onderzoek ligt de hoofdmoot van de toegekende steun (90%) bij de collectieve centra. Verder zijn de KULeuven, VUB, UA en de Hogeschool Gent betrokken bij de gesteunde projecten.

Van de gesteunde projecten kreeg één het label DTO. De steun voor dit project bedraagt € 270 258,22 of bijna 8% van de toegekende steun.

Eén project gaat in samenwerking met een hogeschool

wezenlijk een stap verder in de technologietransfer, als vervolg op een HOBU-project. Bij een ander project worden een aantal bedrijven effectief bij het onderzoek betrokken voor het uitvoeren van test cases.

Bijlage 6 geeft een overzicht van de VIS/CO-projecten in 2005 geselecteerd.

3. TETRA-Fonds

3.1 Overzicht 2005

Via het TETRA-Fonds geeft de Vlaamse overheid financiële steun voor onderzoeksprojecten die een brugfunctie slaan tussen basisonderzoek in het hoger onderwijs en toepassingen in het bedrijfsleven. Een ideaal TETRA-project omvat zowel theoretisch en toepassingsgericht onderzoekswerk, als technologietransfer en beperkte dienstverlening aan een geïnteresseerde ruime doelgroep. De samenwerking tussen de onderzoekers en de leden van de gebruikerscommissie dient tevens een educatieve meerwaarde te leveren voor het hoger onderwijs.

In 2004 heeft de Vlaamse Regering het oude HOBU-Fonds uitgebreid tot het nieuwe TETRA-Fonds, zodat naast de hogescholen ook universiteiten en andere organisaties samen een grotere rol kunnen spelen in deze onderzoeksprojecten. De subsidie bedraagt 92,5% van de goedgekeurde projectkosten. De overige 7,5% wordt betaald door de geïnteresseerde gebruikerscommissie.

Rekening houdend met de feedback van de aanvragers na de eerste oproep van 2004, heeft het IWT in 2005 de indieningsmodaliteiten vereenvoudigd. De cofinanciering van 7,5% dient niet meer op voorhand te worden afgesproken, maar hoeft slechts ingevuld te worden door de goedgekeurde projecten na de bekendmaking van de selectie. Wel moet elke projectaanvraag minstens gesteund worden door vier Vlaamse kmo's.

Bij de jaarlijkse oproep heeft het IWT in februari 2005 63 nieuwe projectaanvragen ontvangen. Twee aanvragen werden onontvankelijk verklaard omdat ze niet voldeden aan de basisvereisten. Ter vergelijking: bij de eerste oproep in 2004 werden 73 aanvragen ingediend, waarvan er acht onontvankelijk waren.

De Raad van Bestuur heeft in juni 2005 26 projecten effectief gesteund, naast de vermelding van zestien projecten op de reservelijst. Zoals verwacht was de betrokkenheid

van de Vlaamse universiteiten gegroeid. Aangezien het totale budget in 2005 status-quo bleef, zakte hierdoor in beperkte mate het subsidie-aandeel van de hogescholen. Anderzijds werden door de bredere samenwerkingen nieuwe multidisciplinaire thema's aangesneden, met in het bijzonder de steun aan drie interessante medische projecten en de nieuwe betrokkenheid van enkele afdelingen kinesitherapie in het programma.

Meer dan de helft van de projecten omvat een gestructureerde samenwerking tussen hogescholen en/of universiteiten. In 23 projecten leveren de hogescholen de projectleider, in drie projecten is een Vlaamse universiteit de hoofdaanvrager. Daarnaast zijn nog een beperkt aantal andere organisaties gesubsidieerd voor de mede-uitvoering van het onderzoek. Alle 26 geselecteerde projecten slaagden erin tegen eind oktober 2005 hun gebruikerscommissie volledig rond te krijgen, met inbegrip van de afspraken voor de 7,5% cofinanciering. In de 26 goedgekeurde projecten zijn nu bijna 400 organisaties betrokken.

Bijlage 8 geeft een overzicht van alle geselecteerde TETRA-projecten in 2005.

3.2 Toekomst

De Vlaamse Regering heeft voor 2006 een financiële verhoging van het TETRA-Fonds goedgekeurd zodat de begrotingsenveloppe dit jaar € 7 miljoen bedraagt, waar ze de voorbije jaren € 5,49 miljoen bedroeg. De volgende jaren zou de enveloppe verder stijgen met ongeveer € 1 miljoen per jaar.

De jaaroproep 2006 werd gelanceerd begin december 2005. Op 15 februari 2006 heeft het IWT 78 nieuwe projectaanvragen ontvangen. Alle aanvragen waren ontvankelijk. Uit een eerste analyse blijkt dat de associatieverbanden een grotere rol beginnen te vervullen. De selectie zal bekend gemaakt worden na de zitting van de Raad van Bestuur van juni 2006.

Op voorstel van het IWT heeft de voogdijminister haar akkoord verleend aan de mogelijkheid om bijkomende subsidies te geven aan de aflopende projecten die belangrijke extra resultaten kunnen boeken door nog 6 tot 12 maanden langer te werken. Het IWT zal hiertoe medio 2006 een beperkte en vrij selectieve oproep lanceren. Indien dit nieuwe schema inderdaad de verwachte extra resultaten oplevert, zal ook volgend jaar een gelijkaardige mogelijkheid geboden worden aan de projecten die dan aflopen.

Tenslotte start het IWT in 2006 een eenmalig studieproject in samenwerking met de hogescholen en de VIK/CoVIV om de resultaten, ‘best-practices’ en effecten van het hele HOBU- en TETRA-Fonds te inventariseren. Daarbij zal men bijzondere aandacht besteden aan een waardebeoordeling van dit soort toegepast onderzoek. Tevens zal men nagaan hoe de projectresultaten nog beter kunnen benut worden door de geïnteresseerde bedrijven of ‘social-profit’ organisaties. De uitkomsten van deze studie zullen publiek zijn.

4. Interfacediensten van de Vlaamse universiteiten

4.1 Algemeen kader

De interfacediensten vormen een brug tussen kennis en economie. De Vlaamse regio telt intussen tien interfacediensten: zes daarvan zijn verbonden aan een Vlaamse universiteit; vier zijn verbonden aan een onderzoeksinstelling.

Universiteit	Interfacedienst
KULeuven	Leuven Research & Development
KUBrussel	Interfacedienst
UHasselt	Interfacedienst
UA	Antwerps Innovatiecentrum (AIC) NV
UGent	Afdeling Technologietransfer
VUB	Interface-cel R&D-departement

De zes universitaire interfacediensten zijn zeer verschillend georganiseerd: soms gaat het om een echte (interne) dienst, soms is een afzonderlijke juridische entiteit opgericht. Soms staan meerdere diensten in voor de vervulling van het geheel van de opdrachten van de interfacedienst. Onderstaande tabel geeft een opsomming van de universitaire interfacediensten en hun contactpersonen.

De vier interfacediensten verbonden aan een onderzoeksinstelling zijn georganiseerd rond een bepaald thema of technologiedomein. Het Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum, IMEC uit Leuven is gespecialiseerd in micro-elektronica, nanotechnologie, ontwerpmethodes en technologieën voor ICT-systemen. De Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek, VITO uit Mol is gespecialiseerd in milieu, energie en materialen, en het Vlaams Interuniversitair instituut voor Biotechnologie, VIB uit Gent is actief in het domein van de ‘life sciences’. In 2005 kwam er een nieuwe onderzoeksinstelling bij namelijk het Interdisciplinair instituut voor BreedbandTechnologie, IBBT.

4.2 Interfacediensten en het IWT

Het IWT vervult een tweevoudige rol ten aanzien van de interfacediensten: enerzijds staat het IWT in voor het beheer van de financiële steun aan de 6 universitaire interfacediensten (Interfacebesluit van 13 september 2002); anderzijds begeestert en ondersteunt het IWT de samenwerking van de verschillende interfacediensten. Zo komen alle interfacediensten tweemaandelijks samen op het IWT (interfacewerkgroep) voor onderling overleg en uitvoering van het Interfacebesluit.

Verder zorgde de interfacegroep regelmatig voor ‘feedback’ vanuit hun perspectief op de uitvoering van de opdracht rond samenwerkingsmodellen van de Vlerick Management School, die in het najaar 2004 van start was gegaan. Een belangrijk evenement in 2005 was de organisatie van een informele kennismakingsdag (16.09.2005) voor de interfacediensten.

4.3 Activiteiten van een interfacedienst

De activiteiten van een interfacedienst kunnen worden teruggebracht tot drie hoofdtypes:

- bevorderen van **samenwerking tussen universiteiten en bedrijven**, bijv. contractonderzoek;
- zorgen voor de **economische valorisatie van het onderzoek**, door het sensibiliseren en het opleiden van de eigen onderzoekers in diverse aspecten van economische valorisatie, door het opsporen van octrooierbare zaken en het nemen van octrooien en het opstellen van licentiecontracten;
- oprichten van **spinoff-bedrijven** door begeleiding bij het opstellen van het businessplan, bij financiering in de opstartfase, door opleiding van het management.

4.4 Globale budgetverdeling voor het werkingsjaar 2005 voor de universitaire interfacediensten


Universiteit	Bedrag (€)
Katholieke Universiteit Leuven	565 110
Universiteit Gent	398 307
Universiteit Antwerpen	185 640
Vrije Universiteit Brussel	160 660
Universiteit Hasselt	46 137
Katholieke Universiteit Brussel	9 146
Totaal	1 365 000

De subsidie levert een deel van de middelen nodig voor het uitvoeren van de bovengenoemde interfaceactiviteiten.



innovatiesteun op beslissing van de Vlaamse Regering

6



**Hans Helsdingen,
Gedelegeerd Bestuurder HSH Aerospace Finishes**

“Onderzoek en ontwikkeling zijn voor ons van strategisch belang. Onder andere om een manier te vinden om onze coatings voor vliegtuigen zonder broom te produceren; deze stof is vanaf 2007 verboden. Om aan dit probleem te verhelpen, dienden we een KMO-Innovatiestudie Type 3 in bij het IWT. Die liet ons toe om samen te werken met het CoRI, de specialist op het vlak van industriële verven in België. Zo konden we een betere kennis verwerven van de werking van brandvertragende verven en anticiperen op de toekomst.”



innovatiesteun op beslissing van
de Vlaamse Regering

1. Inleiding

Tussen het economische beleid en het technologische innovatiebeleid, vindt men vanzelfsprekend een aantal raakvlakken. De brug slaan tussen economische en technologische innovatie wordt verwezenlijkt in de zogenaamde competentiepolen (bijv. Flanders' Drive, FMTC, IncGEO, VIL, ...).

Reeds in 2004 was er de nood ontstaan om een kader uit te tekenen voor de selectie van nieuwe competentiepolen. Dit heeft finaal geleid tot het **beleidskader voor steun aan competentiepolen en strategische onderzoekscentra**, dat in juli 2005 door de Vlaamse Regering werd goedgekeurd. Dit beleidskader moet operationeel gemaakt worden, o.m. via de herziening van het VIS-Besluit. In afwachting van dit operationeel kader worden wel alle nieuwe initiatieven getoetst aan dit kader.

Vooreerst wordt een overzicht gegeven van de zogenaamde competentiepolen in uitvoering. Gelet op het feit dat het hier veelal om grotere initiatieven gaat die in hun uitvoering ook nog heel wat beleidsimplicaties omvatten (bvb het opzetten van mechanismen van selectie van projecten, het ontwikkelen van een onderzoeksprogrammering, enz.) is een intensieve opvolging door het IWT verantwoord.

In 2004 werden ook een aantal haalbaarheidsstudies gesteund om het onderzoek naar een volwaardige competentiepool te onderbouwen. Het betreft met name Flanders' Food en Productinnovatie en Industrieel Design. Het initiatief Flanders' Food heeft finaal zijn business plan opgeleverd. Zoals vermeld werd dit getoetst aan het nieuwe beleidskader, met positief gevolg. Begin december 2005 werd de competentiepool Flanders' Food goedgekeurd en werd een steun voorzien van 10 miljoen euro voor een periode van 4 jaar. De discussies rond de competentiepool Productinnovatie en Industrieel Design werden nog niet beëindigd in 2005, maar zullen vermoedelijk wel in de loop van 2006 gefinaliseerd kunnen worden.

Daarnaast werd wel steun voorzien aan het KMO-IT initiatief. Het betreft hier een initiatief van de vernieuwde vzw KMO-IT met partners als UNIZO, Agoria, WTCM, IMEC en Innotek. Zij wensen hun competenties te bundelen in het opzetten van sensibiliseringsacties, innovatiestimulering en technologische dienstverlening naar de 'technology adapting' kmo's. Als secundaire doelstelling pogen zij ook de leveranciers van IT aan te spreken zodat zij beter kunnen inspelen op de noden van de kmo's. De steun van de Vlaamse Regering voor dit initiatief bedraagt 2,7 miljoen euro voor een periode van drie jaar.

Tenslotte stelt het IWT zijn competenties ook ter beschikking van andere programma's. Zo is in een protocol met de Afdeling Europa Economie afgesproken dat het IWT een technische doorlichting maakt van alle projecten binnen de maatregelen *Technologie en Innovatie* ten behoeve van de managementcomités die EFRO-programma's beheren. Deze technische doorlichting wordt ook gemaakt ten behoeve van de voogdijoverheid, wanneer voor de financiering van deze projecten een Vlaamse cofinanciering vereist is. Deze cofinanciering komt, ook overeenkomstig het protocol, van het Hermes-Fonds. In die context heeft het IWT ook een aantal technische doorlichtingen gemaakt van INTERREG-projecten. Een analoog mechanisme geldt ook voor de ESF-projecten, zwaartepunt 3, maatregel 3, bevordering van de kenniseconomie.

Een bijzondere opdracht van de Vlaamse Regering was ook de ondersteuning van het Limburgplan, deel innovatie. In dit kader zijn een zestal projecten geformuleerd waarvan de operationalisering aan het IWT werd toevertrouwd. In dit deel volgt hierover een kort overzicht.

Tenslotte wordt nog een overzicht gegeven van een aantal andere initiatieven die gefinancierd worden vanuit de kredietlijn 99.11, *Acties van technologische innovaties op initiatief van de Vlaamse Regering*.

2. Overzicht van de initiatieven van de Vlaamse Regering in uitvoering met bijzondere rol van het IWT in de opvolging ervan

2.1 De competentiepolen en strategische onderzoekscentra

2.1.1 IBBT

Met de oprichting van het IBBT (Interdisciplinair instituut voor BreedBandTechnologie), dat officieel van start ging in 2004, wenste 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, een leemte ontstaan was.

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 door de Vlaamse Regering bij wijze van opstartbeslissing goedgekeurd. De samenstelling kan in functie van 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, met name:

- reguleringsaspecten van ICT;
- gebruiker;
- inhoud;
- multiservice breedbandcommunicatienetwerken;
- terminal.

De uitgevoerde projecten kaderen in **vier applicatiedomeinen**:

- e-gezondheid en ouderenzorg;
- mobiliteit en logistiek;
- e-media;
- 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.

De eerste GBO- en ISBO-projecten gingen van start in 2005. De selectie van de GBO-projecten gebeurde in 2 cycli. In een eerste (versnelde) cyclus eind 2004 werden acht projecten goedgekeurd. Een tweede cyclus in het voorjaar van 2005 leverde veertien bijkomende projecten op. Een derde selectieronde, voor projecten met startdatum in 2006, ving aan eind 2005 en leidde in februari 2006 tot een beslissing.

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 voorzien (waarvan 2 miljoen specifiek gericht op e-government projecten).

Rol van het IWT

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 het convenant en de statuten begin 2004. In dit kader was het onder andere verantwoordelijk voor het opstellen van de nota's ter zake aan de Vlaamse Regering.

Het IWT is ook betrokken geweest bij de selectie van GBO-onderzoeksprojecten en dit zowel tijdens de eerste als de tweede cyclus. In dit kader werd een technische doorlichting gemaakt van de ontvangen projectvoorstellen ten behoeve van de directie en de Raad van Bestuur van het IBBT. Ook bij de volgende selectierondes zal het IWT betrokken worden.

Minstens tot de tussentijdse evaluatie eind 2006 is het IWT ook belast met de (jaarlijkse) controle op de uitvoering van het convenant. Een eerste controle vond plaats midden 2005.

Tenslotte zal het IWT met raadgevende stem de vergaderingen van de Raad van Bestuur en de Algemene Vergadering van het onderzoeksinstituut bijwonen.

2.1.2 Milieu Innovatie Platform (MIP)

De Vlaamse Regering wil de Vlaamse milieutechnologie meer kansen op innovatie en marktpenetratie geven. Daartoe werd begin mei 2004 het MIP of Milieu Innovatie Platform opgericht.

Het Milieu Innovatie Platform 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.

In dit kader zal ook onderzocht worden hoe in praktijk kan omgegaan worden met **innovatief uitbesteden** bij grote overheidsbestellingen en -investeringen. Dit wil zeggen 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 innovatieve milieutechnologie meer kansen te geven.

Het MIP volgt op het terrein een tweesporenaanpak:

- De versterking van het milieutechnologie-aanbod, zowel door diffusie van de aanwezige kennis en kunde, de vertaalslag van kennis naar aanwendbare milieutechnologie, als door de verdere ontwikkeling van nieuwe technologie. In de praktijk gebeurt dit door het ondersteunen van valorisatieprojecten en kennisopbouwprojecten.
- De benutting van overheidsinstrumenten die de innovatieve vraagzijde voor milieutechnologie kunnen bevorderen: dit omvat de aspecten van overheidsregulering als de mogelijkheden vervat bij overheids- en (privé-) uitbestedingen. Deze nieuwe beleidsconcepten worden uitgetekend in verschillende werkgroepen waarin de belangrijkste stakeholders betrokken zijn.

In de loop van 2005 werd de beslissing van de Vlaamse Regering naar concrete operationele termen omgezet. De convenant werd gefinaliseerd, de verschillende beheersorganen werden samengesteld, er werd een directeur aangesteld, de werkgroepen rond de vraaggerichte instrumenten gingen van start, de eerste oproep tot projecten werd voorbereid en vele andere operationele aspecten

werden in nauwe interactie met het IWT op punt gesteld. Op 20 februari 2006 werd het MIP formeel aan het brede publiek kenbaar gemaakt tijdens een druk bijgewoond 'launch event' in het Vlaams Parlement met inbreng van viceminister-president MOERMAN en Vlaams minister PEETERS.

2.1.3 FLAMAC

In de loop van 2001 voerde AGORIA Vlaanderen samen met de KULeuven een toekomstverkenningstudie uit voor zijn sectoren. Uit deze studie bleek dat nieuwe materialen en hun toepassingen in de toekomst cruciaal worden, niet alleen voor de activiteiten in de Agoria-sectoren maar ook daarbuiten. Voortbouwend op de bevindingen van dit onderzoek werd tussen juni 2003 en maart 2004 een haalbaarheidsstudie uitgevoerd omtrent mogelijke doelstellingen en concept voor een precompetitief kenniscentrum rond nieuwe materialen. Deze haalbaarheidsstudie werd voor 50% ondersteund door de vorige Vlaamse Regering (minister VAN MECHELEN) en voor 50% gefinancierd door 4 grote Vlaamse industriële spelers in het materiaal domein, met name AGFA, ARCELOR, BEKAERT en UMICORE. In deze studie werden de huidige technologische trends in relatie gebracht met de noden van de Vlaamse materiaalindustrie, waaruit dan een aantal technologische keuzes volgden. Het initiatief werd daarop verder uitgewerkt met de betrokken ondernemingen en de onderzoekswereld (universiteiten en onderzoekscentra), in nauw overleg met het IWT. Op basis van de resultaten en voorstellen van de haalbaarheidsstudie heeft de Vlaamse Regering op 28 mei 2004 beslist het kenniscentrum FLAnders MAterials Centre (FLAMAC) te ondersteunen.

Met het FLAnders MAterials Centre willen de initiatiefnemers **kennis opbouwen** en een **'state-of-the-art' platform uitbouwen** rond de **'High Throughput Screening Methodologies (HTS)'** voor **materiaalonderzoek**. Daarnaast beoogt men via het centrum de **samenwerking** rond onderzoek en opleiding tussen (in eerste instantie Vlaamse) bedrijven, universiteiten en onderzoeksinstellingen m.b.t. HTS te **bevorderen**. Door overheidssteun kunnen de geselecteerde richtingen voldoende lang volgehouden worden, over conjuncturele schommelingen en tijdelijk minder succesvolle periodes heen.

Het FLAnders MAterials Centre wordt opgezet als vzw en is **gedeeltelijk virtueel**. De onderzoeksinfrastructuur, die binnen de projecten uitgewerkt wordt, wordt samengebracht op één plaats. De initiatiefnemers hebben beslist dit centrum te vestigen in Gent op het Technologiepark te Zwijnaarde - Campus Ardoyen. Voor de uitwerking van de projecten wordt samengewerkt met bestaande kenniscentra.

De Raad van Bestuur wordt samengesteld uit de leden van de vzw. Daarnaast heeft FLAMAC een Programmacomité opgericht, dat jaarlijks een advies zal uitbrengen aan de Raad van Bestuur met betrekking tot de definiëring en de uitwerking van de gemeenschappelijke onderzoeksprojecten van FLAMAC. Het centrum krijgt in de eerste fase een beperkte staf en doet voor de rest beroep op mensen uit universiteiten en ondernemingen die, voor de tijd die zij op de FLAMAC-onderzoeksprojecten werken, vanuit het centrum gefinancierd worden.

Het IWT heeft een waarnemer in de Algemene Vergadering, de Raad van Bestuur en het Programmacomité.

De Vlaamse Regering besliste op 28 mei 2004 om € 7 miljoen (50% steun voor de totale kost, investeringen + exploitatiekosten) gedurende 3 jaar uit te trekken voor de ondersteuning van FLAMAC. De overige middelen moeten door het centrum zelf bij elkaar gebracht worden. In de eerste fase zullen deze middelen volledig ingebracht worden door de ledenondernemingen, die een bijdrage zullen betalen per project waarin zij participeren. Daarnaast kan het centrum lidgeld vragen. Van zodra FLAMAC beschikt over op punt gestelde onderzoeksapparatuur kan hierop contractonderzoek gedaan worden.

Bij de goedkeuring van de modaliteiten, statuten en convenant op 25 maart 2005, werd de Vlaamse minister, bevoegd voor het wetenschappelijk onderzoek, gelast het ontwerp van samenwerkingsovereenkomst met de onderzoeksinstellingen ter goedkeuring voor te leggen.

Er werden hiervoor verschillende overlegmomenten voorzien met de verschillende betrokken onderzoeksinstellingen, die activiteiten uitvoeren of zullen uitvoeren in de projecten voor de goedgekeurde periode van 3 jaar. Dit heeft geresulteerd in een modelovereenkomst waarvan de inhoud aan de Vlaamse Regering werd meegedeeld.

2.1.4 Flanders' DRIVE

Flanders' DRIVE startte in 2002 als een initiatief van de Vlaamse Regering ter **ondersteuning** van de **toelevering aan de voertuigsector**. Samen met de Europese EFRO-fondsen en het Limburgfonds werd € 21 miljoen bijeen gebracht voor de uitbouw van een **engineering- en testcentrum** in Lommel en voor de **werking van een netwerk** met een ondersteunende functie naar innovatie voor de betrokken bedrijven.

Voor het Flanders' DRIVE Engineering Centre was 2005 het eerste jaar van volledige operationaliteit. Nadat in 2002 de dienstverlening op het vlak van berekening was gestart, was sinds medio 2004 ook de testinfrastructuur als zodanig operationeel. Door de samenwerking met de testpiste van

testen op onderdelen en voertuigen. Nu de investering is gedaan, blijft de belangrijkste uitdaging het verzekeren van voldoende rendement voor deze infrastructuur, in de eerste plaats ten bate van de Vlaamse **toeleveranciers** en **autobouwers**. Daartoe wordt, in samenwerking met het netwerk, het aanbod en de competentie verder uitgebouwd.

De 'cluster' Flanders' DRIVE werd begin 2005, na drie jaar werking, grondig geëvalueerd. Zowel naar bereik als naar performantie werden de doelstellingen ruim gehaald. De tweede periode van drie jaar is dan ook onder gunstige voorwaarden gestart. De verschillende activiteiten op het vlak van technologische dienstverlening, innovatiestimulering en onderzoeksprojecten rond verschillende thema's werden in 2005 onverminderd verdergezet. Bovendien leverde Flanders' DRIVE samen met IMEC een grote bijdrage tot de studie rond technologische innovatie in de voertuigelektronica, afgerond in 2005.

Op vraag van de voogdijminister nam Flanders' DRIVE bovendien actief deel aan de Task Force Automobiel, die haar aanbevelingen neerlegde op 28 juni 2005. Ook in de verdere uitvoering werd Flanders' DRIVE actief betrokken. In de eerste plaats werd het **werkveld expliciet verbreed naar de assemblagebedrijven** (auto's, vrachtwagens en bussen). Bovendien werd er samen met het IWT een sensibiliseringsronde gedaan, met succes. Verder is Flanders' DRIVE de spil in de toekomstverkennde VIS-haikbaarheidsstudie 'Voertuig en fabriek van de toekomst - Bepaling van de differentiatie strategie van Vlaanderen' die eind 2005 werd goedgekeurd.

Het IWT volgt via waarnemers in de Raad van Bestuur de werking van de cluster Flanders' DRIVE op en staat in voor de uitbetaling van de steun en de financiële opvolging. Het Flanders' DRIVE Engineering Centre heeft een eigen Raad waarin de Vlaamse overheid wordt vertegenwoordigd door de PMV.

2.1.5 Flanders' Mechatronics Technology Centre (FMTC)

FMTC kende in 2005 een snelle verdere uitbouw: acht projecten Strategisch BasisOnderzoek en negen projecten gemeenschappelijk Collectief Onderzoek waren in uitvoering. Verder werden ook drie projecten succesvol beëindigd.

In het project rond het thema veldbussen worden de voor- en nadelen van busgebaseerde architecturen onderzocht. Er werd daarbij ook een studie gemaakt rond veiligheidstoepassingen op basis van veldbussen en een concrete implementatie van een Meterkast master werd gerealiseerd.

Het project rond open real-time control leverde een open-source framework op. Hierop zal verder gewerkt worden in vervolgprojecten.

Het project micropositioning resulteerde in verschillende pizo-motoren die snelheid en nauwkeurigheid combineren. In 2005 werden 62 gebruikersgroep-meetings gehouden, waarbij in totaal veertien lidbedrijven actief betrokken waren.

Verdere realisaties zijn:

- de opendeurdag op 16 april 2005;
- het VIP evenement op 7 oktober 2005 naar aanleiding van het 2-jarig bestaan;
- er werden zes artikels verspreid in het kader van de technologiewacht van WTCM;
- verder werden twee wetenschappelijke publicaties gepubliceerd.

In 2005 werd actief samengewerkt met KULeuven-PMA, WTCM, KHBO, KULeuven-ESAT.

FMTC participeerde in 2005 in het Europees netwerkproject EUMECHA-PRO en in het IWT-project *Dynamisch balanceren van weefmachines*.

Het personeelsbestand groeide tot 16 eigen medewerkers, aangevuld met twee gedetacheerde medewerkers van PMA. Naar tijdsverdeling werd 34% van de tijd gependend aan SBO-projecten, 40% aan Gemeenschappelijk Collectief Onderzoek en 2,5% aan contractonderzoek. Verder werd ook intrek genomen in de nieuwe lokalen. Naar traditie werd de werking van FMTC opgevolgd via deelname als waarnemer aan de statutaire vergaderingen van FMTC.

2.1.6 Vlaams Instituut voor de Logistiek (VIL)

Het Vlaams Instituut voor de Logistiek (VIL) 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. De Vlaamse Regering ondersteunt de werking van het Vlaams Instituut van de logistiek voor een periode van 5 jaar (2003-2008) met een bedrag van € 11,125 miljoen.

Het Vlaams Instituut voor de Logistiek is een vzw met statutaire en toegetreden leden. Het VIL beschikt over een Raad van Bestuur die is bemand 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. De werking van het VIL is geconcentreerd rond vier pijlers:

- **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.
- **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 2005 groeide het aantal leden van het VIL tot 145, hetgeen relatief representatief begint te worden voor de logistieke sectoren. Verder groeide ook het personeelsequivalent uit tot 14 VTE, doorgaans personen van hooggekwalificeerd niveau. Op die manier is er voldoende kritische massa aanwezig om een echte logistieke kenniscel uit te bouwen.

Naar inhoudelijke realisaties toe, is de werking rond RFID-tag zeker te vermelden. De kennis hierrond werd ontsloten in een succesvolle conferentie in februari 2005. Op dit moment wordt deze generieke kennis vertaald in een aantal concrete bedrijfsspecifieke innovatietrajecten.

Verder zijn er strategische werkgroepen actief in de volgende domeinen: collaboratieve netwerken, multimodaal transport: vraag en aanbod, hinterlandverbindingen, keten- en distributieconsolidatie, postponement, enz. In totaal worden via deze werkgroepen zo'n tweehonderd bedrijven bereikt.

In 2005 heeft het VIL op zo'n tachtig events een bijdrage geleverd. De voornaamste onder hen waren: NDL Rijn-Schelde Delta conferentie (11.10.2005) in Antwerpen, Vlaanderen Logistiek 2005 (20.09.2005) in Edegem en Innovation in Logistics and Management (19.04.2005) te Brussel.

In 2005 werd ook in samenwerking met het IWT het **Kennisplatform Logistiek** opgestart. Hierbij worden alle onderzoeksgroepen actief in kennisopbouw rond logistiek verzameld, wordt informatie uitgewisseld om tot synergie en samenwerking te komen.

Tenslotte is het VIL ook vrij actief in zijn **promotie-opdracht** en ondersteunt het de zendingen van de Vlaamse Regering met gewaardeerde bijdragen. Het Vlaams Logistiek platform, waarin alle relevante intermediaire organisaties uit de logistieke wereld verzameld zijn, kwam hierbij tot uniform promotiemateriaal om Logistiek Vlaanderen eenduidig te promoten in het buitenland.

2.1.7 Inc GEO

De vzw Incubatiepunt voor Geo-informatie, afgekort IncGEO, werd eind 2003 opgericht op initiatief van de Katholieke Universiteit Leuven, de Vrije Universiteit Brussel, de Universiteit Gent en de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek. Daarnaast is er een actieve betrokkenheid van OC-GIS Vlaanderen, TELE-ATLAS, TRACTEBEL, ... Elk van deze organisaties beschikt reeds over een uitgebreide expertise en know-how op het gebied van geoinformatie in het algemeen en meer bepaald in de ontwikkeling van toepassingen gebaseerd op satellietgegevens en luchtfoto's. Door het bundelen van deze know-how wil IncGEO nieuwe toepassingen mogelijk maken.

IncGEO is een onafhankelijke organisatie opgericht met de steun van de Vlaamse overheid. Deze financiële steun zal geleidelijk aan afnemen zodat IncGEO op termijn zelf in zijn financiële middelen zal moeten voorzien.

IncGEO wil de drempel verlagen voor het **gebruik van ruimtelijke informatie** door de industrie, de overheidsadministraties en de burger. De doelstellingen die voortvloeien uit deze missie zijn:

- het ontwikkelen van generische tools door de expertise van de partners te combineren op het gebied van creatie en upgrading van GIS-databases, veranderingsdetectie en datafusie;
- de marktrelevante validatie van de ontwikkelde tools aan de hand van concrete projecten met eindgebruikers;
- nieuwe ontwikkelingen aanvangen voor de verwerking van geoinformatie;
- een open netwerk creëren van organisaties die actief zijn in de geoinformatie-technologie en de geïnteresseerden samenbrengen via allerlei evenementen, b.v.: seminaries, conferenties, enz..

De IncGEO-activiteiten zijn opgestart op 1 augustus 2004. In 2005 heeft IncGEO zijn werking formeel kunnen uitbouwen en zijn structuren geoperationaliseerd. Op 26 mei 2005 werd het officiële start evenement gehouden in het Vlaams Parlement.

Het IncGEO-bedrijfsplan werd goedgekeurd door de Raad van Bestuur. Hoofdprioriteit in 2005 werd de opstart van het projectplan voor de Generische Geo-Toolbox (GGT) en de demonstratoren bij de gebruikersgroep.

In 2006 zal de personeelsinzet op volle sterkte zijn, zullen een aantal projecten in samenwerking met de universitaire onderzoeksgroepen van start gaan en zal de Open Netwerking worden uitgebouwd. Meer informatie kan men raadplegen op www.incgeo.be.

2.1.8 Flanders District of Creativity (FDC - Flanders DC)

Flanders District of Creativity vzw is de Vlaamse organisatie voor meer ondernemingscreativiteit, opgericht in 2004 door de Vlaamse Regering. Ondernemingscreativiteit is geen doel op zich, maar een middel om Vlaanderen economisch gezond te houden en nieuwe jobs te creëren. Dankzij ondernemingscreativiteit vinden bedrijven nieuwe, innovatieve en creatievere antwoorden op hun huidige en toekomstige uitdagingen. Ze kunnen anticiperen op evoluties. Dat geeft hen een concurrentieel voordeel. Het IWT volgt de werking van Flanders DC op door een vertegenwoordiging in de Raad van Bestuur.

FDC definieerde drie strategische doelen:

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

In het licht daarvan volgt hier een greep uit de activiteiten van Flanders DC in 2005. Daarnaast stond 2005 vooral in het teken van de voorbereiding van het Creativity World Forum dat op 15-16 november 2006 in Gent zal plaatsvinden.

Operationalisering van Flanders DC (start april 2005)

- Consultatieronde i.v.m. doelstellingen en ontwikkelen van strategie en jaarplan;
- Aanwerving van vijf medewerkers;
- Ontwikkeling website;
- Logistieke installatie van het Flanders DC team.

Studies en kennisdiffusie

- Opstarten van het Flanders DC Kenniscentrum i.s.m. Vlerick Leuven Gent Management school;
- Studie *Strategische omgevingsanalyse: uitdagingen voor de toekomst, nood aan een nieuw groeimodel*, in oktober 2005;
- Studie *Creativiteitsbarometer: ondernemingscreativiteit in de Vlaamse steden*, in november 2005;
- Seminarie 'Improving Competitiveness', in november 2005;
- Selectie deelnemers 'Winter Academy' i.s.m. Vacature en De Witte & Morel.

Netwerken creëren

- Flanders DC is actief in 4 Groeimotoren – Werkgroep Economie; het nam deel aan verschillende internationale conferenties. FDC nam ook initiatieven voor verschillende projecten met andere regio's;
- International Council met de vertegenwoordigers van de DC regio's (tweemaandelijks vanaf oktober 2005);
- Deelname Districts of Creativity-meeting in Maryland met als thema 'Creative Global Connections in Bioscience', in oktober 2005.

Stimuleren creatief potentieel in Vlaanderen

- Ontwikkeling van een methode voor ideeëngeneratie op maat van de ondernemer: *GPS voor ondernemingen*;
- Lanceringsevent GPS voor ondernemingen op 22 september 2005. 70% van de deelnemers wil methode inzetten in eigen bedrijf;
- Seminars over ondernemingscreativiteit, o.a. bij VDAB en Vlaamse Management Associatie.

2.2 Overige initiatieven

2.2.1 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 opportuniteiten 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*), het ASP-project (*Application Service Provider*) en andere activiteiten in het kader van de e-VRT opdracht, waaronder KIC (*Ketnet Interactive Community*), *Digitale televisie*, *crossmediale formats*, SNIP (ontwikkeling, en aan het brede publiek ter beschikking stellen van een interactieve verrijkte radiospeler), *vrtnieuws.net* en onderzoek naar nieuwe toepassingsgebieden. Het Proefproject Digitaal Thuisplatform werd succesvol afgerond op 30 juni 2003.

Sinds eind 2004 heeft de VRT bovenstaande projecten afgestemd met het onderzoek binnen het Interdisciplinair instituut voor BreedBandTechnologie (IBBT) in het domein van Nieuwe Media (cfr. het innovatieplatform 'New Media'). Concreet gaat het in het ASP-project over de GBO-projecten *File based Integrated Production Architecture* (FIPA) en *Innovative Platform on Electronic Archiving* (IPEA) en in de andere activiteiten in het kader van de e-VRT opdracht over het bilaterale project *Usability onderzoek van creatieve communities* en het GBO-project *Multimedia Content Distribution Platform* (MCDP) waarin gebruik zal gemaakt worden van de rijke multimedia-inhoud van *vrtnieuws.net*.

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 aantal vertegenwoordigers van de VRT en academici.

Het ASP-project

In het kader van het ASP-project wordt een up-to-date technologisch mediaplatform uitgebouwd dat media-inhouden, zogenaamde **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 studiebureau 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.

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 is afgesloten op 30 september 2005.

2.2.2 Port Community Services portal (PCS)

Eind 2003 besliste de Vlaamse Regering € 2 491 000 steun te verlenen aan het project Port Community Services portal ingediend door het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen.

Het project beoogt de automatisering van een aantal haven-gerelateerde informatiestromen met betrekking tot goederen- en scheepsverkeer, teneinde het logistieke gebeuren vlotter en efficiënter te laten verlopen.

Binnen het ruimer kader van de **automatisering van havenprocessen** richt het project zich in eerste instantie op het 'frontoffice'-gebeuren met de uitbouw van een geïntegreerd interactief webportaal via hetwelk de betrokken

partijen informatie kunnen bekomen en diensten kunnen aanvragen, en waarop verschillende 'backoffice'-applicaties aangesloten kunnen worden. Het project richt zich op drie geselecteerde deeldomeinen die behandeld worden in drie modules:

- E-loket: elektronisch loket voor aankomende, verhalende en vertrekkende zeeschepen;
- Kruispuntdatabank voor ladingsgegevens;
- BTS - Barge Traffic System.

Modules 1 en 3 gingen, na een fase van vooronderzoek, van start begin 2005. De effectieve opstart van module 2 is gepland voor begin 2006.

In 2005 heeft het IWT de administratieve en inhoudelijke controle op de uitvoering van de overeenkomst uitgeoefend. Meer in het bijzonder werden er verdere afspraken gemaakt aangaande het te hanteren kostenmodel en de verslaggeving en werd, op basis van de ingediende projectbeschrijvingen, de steun voor modules 1 en 3 vastgelegd. Het IWT zetelt ook met raadgevende stem in zowel het beheerscomité als de stuurgroep van het project.

3. Nieuwe competentiepolen

3.1 Flanders' Food

De Vlaamse Regering heeft op 25 november 2005 de nieuwe Competentiepool Flanders' Food opgericht. Het initiatief werd uitgewerkt door FEVIA-Vlaanderen vzw, de gewestelijke afdeling van FEVIA, de Belgische Federatie van de Voedingsindustrie.

Flanders' Food heeft als missie de **competitiviteit van de ondernemingen van de Vlaamse voedingsindustrie** te versterken door het gericht stimuleren en implementeren van wetenschappelijk en technologisch georiënteerde product- en procesinnovaties en aanverwante activiteiten.

Flanders' Food wil als **virtueel centrum** deze missie realiseren door het uitvoeren van opdrachten binnen de volgende doelstellingen:

- **kennisonwikkeling:** opstarten en opvolgen van vraaggedreven onderzoeksprojecten, gebaseerd op de noden van de bedrijven, uitgevoerd aan universiteiten, hogescholen en andere kenniscentra;
- **kennisverspreiding:** het zo ruim mogelijk toegankelijk

maken van bestaande kennis door ondersteunende en adviserende intellectuele diensten zoals technology watch, en trendwatch van het consumentengedrag;

- **valorisatie van kennisexpertise:** het zo ruim mogelijk toepassing laten vinden van bestaande en nieuw verworven kennis en expertise.

Ter ondersteuning van deze drie doelstellingen is het opstellen en up-to-date houden van een gegevensbank met de competentie en expertise van de Vlaamse en buitenlandse kennisinstellingen een belangrijke opdracht en activiteit.

De activiteiten van Flanders' Food richten zich op het tastbaar maken van innovatie binnen een centraal thema *Evenwichtige en lekkere voeding van de toekomst* door het uitwerken van een strategisch onderzoeksagenda en het ter beschikking stellen van kennis, bruikbaar vertaald voor de verschillende sectoren binnen de voedingsindustrie.

Flanders' Food is de eerste competentiepool die werd opgericht volgens de evaluatie- en selectiecriteria van het *Beleidskader voor steun aan grote kenniscentra ten behoeve van innovatie*.

De Vlaamse Regering kent aan Flanders' Food een subsidie toe ten belope van maximaal € 10 miljoen (80%) gedurende de eerste vier werkingsjaren teneinde aan de vzw toe te laten de meest adequate structuur te organiseren en in te zetten voor het bereiken van haar doelstellingen. De bijdrage van de bedrijven bedraagt € 2,5 miljoen (20%).

3.2 KMO-IT

Aan KMO-IT Centrum vzw (KMO-IT) is door de Vlaamse Regering cofinanciering verleend voor haar werking binnen de context van het ESF-project *ICT-KMO: ICT-stimulering door Sensibilisering* op 20 december 2005. Dit project is mee ondersteund door UNIZO, KMONet, IMEC en Innotech. Een bedrag van € 2 665 889 werd vastgelegd voor een periode van drie jaar.

3.2.1 Verantwoording van het opzet

De overgrote meerderheid van Vlaamse bedrijven zijn kmo's (58 000 bedrijven of 97% van de ondernemingen die instaan voor nagenoeg 43% van de totale tewerkstelling). Meestal heeft de kleine Vlaamse kmo geen eigen ICT-specialisten en beschikt men over minder kennis omtrent mogelijke ICT-toepassingen in de bedrijfsvoering. Ondanks de reële nood zien ICT-leveranciers zich toch geconfronteerd met een moeilijke toegang tot dit potentieel klantensegment.

ICT-sensibiliserings- en stimuleringsacties, aangevuld met gericht advies, zijn noodzakelijk. Tot dusver is hierop ingespeeld door KMONet, Innotech en KMO-IT, telkens met acties in eigen beheer, al dan niet met steun van de Vlaamse overheid. Deze organisaties beschikken over de nodige expertise en ervaring, maar initiatieven zijn tot op heden te versnipperd en te kleinschalig geweest om voldoende effect te hebben.

Vandaar dat dit project met een looptijd van nagenoeg drie jaar in 2005 is opgezet met het oog op **ICT-sensibilisering van de Vlaamse kmo** vanuit een consolidatie van voornoemde entiteiten met gelijkaardige dienstverlening.

De beoogde consolidatie van de verschillende initiatieven rond ICT laat immers toe om een kritische massa te bekomen voor een meer gestructureerde benadering van de doelgroep. De diverse actoren worden op een synergetische manier samengebracht om zoveel mogelijk versnippering te vermijden.

3.2.2 Objectieven van het project

KMO-IT wil evolueren naar een volwaardige cross-functioneel centrum dat cross-sectoriële ICT-ondersteuning aanbiedt in generieke ICT-domeinen door sensibilisering en innovatiestimulering van de brede groep van Vlaamse kmo's.

3.2.3 Missie en doelstellingen

Vanuit het ESF-project ICT-KMO wordt één cross-functioneel centrum bestemd dat stimulering en sensibilisering van het gebruik van ICT-middelen binnen de kmo nastreeft zodat ICT de motor wordt van de Vlaamse kmo in de nieuwe economie.

Bij de primaire doelgroep van Vlaamse kmo's staat een betere benutting van het ICT potentieel voorop. Zowel de bedrijfsvoering als de evolutie van de basisinfrastructuur vormen hierbij het startpunt voor ICT-innovatie. Door realisatie van diverse initiatieven op maat van de kmo en het voorzien in adequate interventies van meer adviseurs naar de kmo, is het de betrachting de bedrijven uit de doelgroep aan te zetten tot een meer doeltreffend en meer doorgedreven gebruik van ICT-oplossingen als realiserende kracht voor verdere ontwikkeling en groei.

Vanuit de focus op een sensibiliserende en ondersteunende werking aan deze primaire doelgroep levert ICT-KMO tegelijk een toegevoegde waarde voor de ICT-aanbieders. Voor deze secundaire doelgroep wordt gestreefd naar het realiseren van een betere toegankelijkheid bij kleine kmo's door het fungeren als 'match maker' tussen kmo's en potentiële leveranciers in het informatiseringsvoortraject. Kenbaar maken van het ICT-aanbod en verhoging van visibiliteit van ICT-leveranciers, vergemakkelijken de

weg voor de aanbieders om zich beter als partner te positioneren van traditionele kmo's bij het innoveren van hun bedrijfsvoering met behulp van beter aangepaste diensten en oplossingen.

Waar nodig wordt door KMO-IT betracht op te treden als bemiddelaar voor het vestigen van vertrouwen en een goede relatie tussen kmo en aanbieder. Dit moet de slaagkans verhogen en een win/win-situatie in de hand werken voor beide partijen.

3.2.4 Samenwerking met derden

KMO-IT stelt voorop om vanuit het project optimaal samen te werken met bestaande kenniscentra en actoren. In die zin situeert KMO-IT zich complementair met bestaande actoren voor de ondersteuning van de regionale werking, doorverwijzing van kmo's naar meest aangewezen experts binnen het VIN, evenals naar de sectoren die groepen van kmo's vertegenwoordigen.

3.2.5 Rol van het IWT

Het IWT is gemandateerd door de Vlaamse Regering voor de operationele behandeling. Dit impliceert: de opvolging en de monitoring van de activiteiten van KMO-IT vzw; de inhoudelijke en financiële controle en evaluatie van de uitvoering van dit convenant; adequate inpassing van KMO-IT vzw in, en samenwerking met de overige innovatie-actoren gesteund door de Vlaamse overheid, conform de coördinatie-opdracht van het IWT.

3.3 Productontwikkeling en 'Industrial Design'

In het voorjaar 2004 kende de Vlaamse Regering een subsidie toe aan Industrie Vlaanderen voor het uitwerken van een business plan voor de oprichting van een competentiepool Industriële Productontwikkeling en Design.

Dit proces van voorbereiding werd pas goed opgestart in het voorjaar 2005. Eind 2004 werden immers verschillende gerelateerde TIS-aanvragen ingediend en het consortium wachtte op de beslissing van de Raad van Bestuur ten aanzien van deze steunaanvragen. De Raad van Bestuur besliste echter om geen definitieve uitspraak te doen en te wachten op verdere duidelijkheid inzake het business plan van de competentiepool.

Het proces inzake uitwerking van de competentiepool verliep echter veel moeilijker dan oorspronkelijk voorzien. Volgende discussies werden in extenso gevoerd:

- Hoe kan een evenwicht gevonden worden tussen enerzijds het poolen van competenties in een gecentraliseerde

en gecoördineerde structuur, versus een meer gedecentraliseerde benadering van de bedrijven via de betrokken respectievelijke bedrijfsfederaties.

- In welke gevallen kunnen de hogescholen in dit gebeuren betrokken worden, rekening houdend met het feit dat er heel wat expertise werd opgebouwd in een drietal hogescholen rond industriële productontwikkeling. Verder zorgen deze hogescholen ook voor de opleiding van heel wat productontwikkelaars waarvan een groot deel in bedrijven, meestal kmo's terecht komen. Dankzij de alumni-netwerking zou dit interessant netwerk moeten kunnen aangesproken worden.
- Meest problematisch was het om tot afspraken te komen met de commerciële dienstenleveranciers. Bij een aantal onder hen ontstaat een al dan niet terechte vrees voor een duidelijke marktverstoring ten gevolge van sommige activiteiten die door de competentiepool zouden ontwikkeld worden. Belangrijke spin-off van dit gebeuren is alvast dat de commerciële dienstenleveranciers elkaar gevonden hebben in een ontmoetingsplatform.

Voor het IWT was dit eveneens een tijdsintensief proces. Aangezien tijdens de discussies heel wat formules werden uitgewerkt om de commerciële dienstverleners in het proces

te betrekken, moest telkenmale met het IWT afgetoetst worden of de uitgewerkte formules ook aanvaardbaar waren voor de voogdijoverheid. Dit leidde tot heel wat afstemmingsgesprekken tussen de betrokken actoren.

Eind 2005 begon er zich stilaan een consensus te ontwikkelen rond een minimaal project. Dit betekent alvast een doorbraak vermits er de laatste tien jaar reeds verschillende pogingen ondernomen zijn om een groot en gecoördineerd initiatief rond industriële ontwikkeling op te zetten.

4. Technische doorlichting van EFRO-, ESF- en INTERREG-projecten

Hierna geven we een overzicht van de projecten waarvoor het IWT een technische doorlichting heeft gegeven ten behoeve van de voogdijoverheid, resp. andere overheden.

4.1 EFRO-projecten

Overzicht van de projecten waarvoor een technische doorlichting werd gegeven.

Omschrijving	Gebied	Initiatiefnemer
Oprichting van een Competentiepool Virtueel Bouwen: gecombineerd technologisch, opleidings- en demonstratiecentrum ICT-sensibilisering door ICT-audit	Limburg Westhoek	WTCB Gom West-Vlaanderen, ICWVL
Geïntegreerd materiaalonderzoek ter ondersteuning van ontwikkeling en toepassing van materiaalsystemen in de automobielsector – fase III: 2006-2007	Limburg	IMOMEC
Dienstverlening door het VerpakkingsCentrum voor de Limburgse bedrijven binnen de D2/PO-gebieden	Limburg	Hogeschool Limburg
Telecare binnen de Limburgse thuiszorg	Limburg	Wit-Geel Kruis

4.1.1 Virtueel Bouwen

Het project Virtueel Bouwen gaat uit van het WTCB, het Wetenschappelijk Technisch Centrum voor de Bouwnijverheid. Het WTCB beschikt over vestigingen in Brussel, Limelette en Zaventem. Daarenboven heeft het WTCB recentelijk ook het deel van de oude mijnsite te Zolder waar CeDuBo (Centrum voor Duurzaam Bouwen) gevestigd is, verworven.

Met dit project wenst het WTCB de verdere renovatie van dit gebouw door te voeren, en er een **demonstratiecentrum voor technologieën op vlak van virtueel bouwen** te ontwikkelen.

Dit project heeft een tweeledige focus:

- enerzijds de bouwprofessioneel in aanraking te brengen met, informeren over, en vormen in het gebruik van

tools en toepassingen die het mogelijk maken een gebouw virtueel te ontwerpen, te plannen en op te volgen (projectportalsites, projectmanagementsites, virtueel ontwerpen, virtuele modellen, mobiele toepassingen, enz.);

- anderzijds de bouwprofessionelen de mogelijkheid te bieden pilootprojecten en demo's op te zetten om tools voor virtueel bouwen naar hun geschiktheid te toetsen.

De rol van het WTCB in dit project is dus drieledig:

- innovatiestimulator: innovatieve ICT-applicaties en oplossingen promoten en toepassen;
- mediator tussen bouwbedrijven en kenniscentra: door promotionele acties waarbij verspreiding van kennis

- en informatie wordt voorzien;
- netwerking (forum)-organisator: door bouwbedrijven en kenniscentra samen te brengen kunnen netwerken ontstaan.

4.1.2 ICT-audit

In het beschouwde doelgebied werd een achterstand vastgesteld op het gebied van innovatieve initiatieven in de kmo's. Om hieraan tegemoet te komen werd een EFRO-project ingediend: *Innovatiecharter*. Op gelijkaardige wijze kan de achterstand in het gebruik van ICT in productiegerichte kmo's in ditzelfde gebied worden ervaren.

Eind 2004 werd een **ICT-auditinstrument** ontwikkeld voor kmo's om voor hen de nuttige bijdrage van ICT te kunnen evalueren (de zogenaamde KOMPAS-audit, zie deel 7). Dit gebeurt op basis van een symptomatische analyse van de verschillende processen in een kmo. De procedure verloopt in 3 fasen:

- fase 1: ICT-audit bij de geïnteresseerde bedrijven;
- fase 2: detail onderzoek met betrekking tot de aangestipte probleemgebieden;
- Fase 3: beperkt begeleidingsprogramma (implementatie).

Doel is de bedrijven uit de betrokken regio bewust te maken van de opportuniteiten die er voor hun bedrijf op ICT gebied bestaan en aldus een vertrouwdheid met deze materie aan te kweken en reeds in een aantal gevallen tot implementatie over te gaan.

4.1.3 Materiaalonderzoek ten behoeve van de automobiel
Medio 2001 werd een gezamenlijk EFRO-projectvoorstel ingediend door het Instituut voor Materiaalonderzoek (IMO) van het Limburgs Universitair Centrum en de divisie IMOMEC van het IMEC. Dit projectvoorstel had betrekking op de periode 2002-2007. Het werd door het EFRO-managementcomité goedgekeurd en het budget voor de eerste periode 2002-2003 werd vrijgemaakt. Voor de volledige periode werd de

goedkeuring afhankelijk gesteld van de bereikte resultaten in de eerste periode. Medio 2003 werd de vraag tot goedkeuring voor de tweede periode (2004-2005) ingediend en werd door het managementcomité het budget voor deze tweede periode toegekend. De voorliggende projectaanvraag slaat op de derde fase, meer bepaald de periode 2006-2007.

4.1.4 Het VerpakkingsCentrum

Het VerpakkingsCentrum stelt als hoofddoelstelling het leveren van een efficiënte dienstverlening voor bedrijven met betrekking tot het ondersteunen van een **verantwoorde keuze van materialen, verpakkingen en toebehoren**. De combinatie van verpakkingsinnovatie met de mogelijkheid tot milieu-impactonderzoek en het karakterisatieonderzoek, is volgens de aanvragers uniek. Dankzij de vroegere ondersteuning met EFRO-middelen is het VerpakkingsCentrum uitgerust met testapparatuur die dienstverlening mogelijk maakt rond vijf thema's: gasdoorlaatbaarheidstesten, basiskarakterisatie van materialen, onderzoek naar effecten van omgevingsinvloeden en eco-design.

Het centrum is reeds volledig uitgebouwd tot een actieve en erkende onderzoeksel. Het voorliggende voorstel betreft de verderzetting van de dienstverlening en de continuering van de promotievoering.

4.1.5 Telecare

Het voorgestelde EFRO-luik van het project Telecare binnen de Limburgse thuiszorgsetting is een onderdeel van een ruimer initiatief, m.n. het opzetten en grondig evalueren van het gebruik van **videotelefonie** tussen het Limburgse Wit-Gele Kruis en een 30-tal bejaarden thuis. Deze virtuele communicatie kan een element zijn in een **betere en/of goedkopere opvolging van bejaarden met niet-continue zorgbehoeften**.

De doelstelling van het gehele project heeft een duidelijke maatschappelijke en sociale meerwaarde. Het voorstel richt zich op een zwakke maatschappelijke gebruikersgroep en het Wit-Gele Kruis is goed geplaatst om het voorgestelde initiatief uit te testen.

4.2 INTERREG III-projecten

Omschrijving	Gebied	Vlaamse partners
OLED+	Euregio Maas-Rijn	- IMOMEC - IMO
ICT Experience Prototyping	Benelux-Middengebied	- UHasselt-EDM - KULeuven-Mediacentrum - De Vlijt-Concentra
Clusterprojecten Human Health	Benelux-Middengebied	- Enkele Vlaamse bedrijven uit de sector
Pilootproject Spin-Offs	Benelux-Middengebied	- INNOTEK
Procesindustrie 2010	Benelux-Middengebied	- GOM Antwerpen - Fedichem Vlaanderen

4.2.1 OLED+

In het kader van het Interreg III-programma werd reeds in de vergadering van de stuurgroep van 12 maart 2004 beslist steun toe te kennen aan het project OLED. Dit project wil de Euregio Maas-Rijn in een goede uitgangspositie brengen op het gebied van **organische LED's** (OLED's - Light Emitting Diodes) met als toepassing de traditionele licht- en verlichtingsbronnen zowel binnen privé-huishoudens als ook in fabrieks- en kantoorgebouwen. De OLED's kunnen bijdragen tot een aanzienlijk **verhoogde efficiëntie** bij een tegelijkertijd **drastisch gereduceerd energieverbruik**. De kern van het OLED-project is een samenwerking tussen de RWTH Aachen, die kennis op het gebied van de halfgeleider technologie en opto-elektronica inbrengt, en de Universiteit van Luik, het 'Centre Spatial de Liège' en 'Materia Nova' die capaciteiten op het gebied van de opbouw en het functioneren van de benodigde componenten inbrengen. Het goedgekeurde OLED project wordt bijgevolg met het voorliggende projectvoorstel OLED+ uitgebreid met partners uit de andere regio's. In Belgisch Limburg (IMOMEC, IMO) en Nederlands Limburg (TU/e) is expertise aanwezig op het gebied van organische halfgeleiders die zeer complementair is met deze bij de oorspronkelijke partners. Zo brengen de Vlaamse partners vooral hun karakteriseringsinfrastructuur en kennis in.

4.2.2 ICT Experience Prototyping

Deze projectaanvraag gaat uit van vijf partners:

- Expertisecentrum Digitale Media - EDM, UHasselt, Diepenbeek (B);
- European Centre for Digital Communication - EC/DC, Infonomics, Hogeschool Zuyd en Univ. Maastricht, Heerlen (NL);
- Mediacentrum, KULeuven (B);
- J.F. Schouten School for User-System Interaction Research, TUEindhoven (NL);
- NV De Vlijt, Concentra, Antwerpen (B).

Het project vertrekt vanuit de vaststelling dat de **ontwikkelingen in de ICT-sector** stilaan een **aandachtsverschuiving** kennen van hardware (apparaten) en software (programma's) waar de ontwikkelaar centraal stond, naar **toepassingen en diensten waar de eindgebruiker centraal staat**. In deze nieuw aanpak, benoemd als *gebruikersgericht ontwikkelingsproces* of 'experience prototyping', betreft men direct de toekomstige gebruiker in vrijwel alle fasen van het ontwikkelingsproces, en evalueert men nieuwe ICT-ontwikkelingen onmiddellijk met (proef-)eindgebruikers.

Het doel van het project is te komen tot een **euregionaal (virtueel) laboratorium** voor ICT Experience Prototyping. De aanvragers brengen daarin een team samen van technici, informatici en sociale wetenschappers, met het oog op een multidisciplinaire R&D-aanpak.

4.2.3 Clusterprojecten Human Health

In het kader van het Interreg III-programma Benelux-mid-dengebied werd door NV Brabantse OntwikkelingsMaatschappij (Nederland), Academisch ziekenhuis Maastricht (Nederland) en enkele Vlaamse en Nederlandse bedrijven uit de sector, een projectvoorstel ingediend met als titel Cluster projecten Human Health. Het projectvoorstel werd aan het IWT bezorgd op 25 oktober 2005.

De doelstelling van het project is het tot stand brengen van een **drietal grensoverschrijdende clusterprojecten ten behoeve van 'new business development' in de 'Human Health' sector**.

4.2.4 Spin-off project

De projectpartners, Innotech, BOM en Syntens, beogen met het project *Pilootproject Spin-offs* het ondernemerschap in de beschouwde regio te bevorderen door het stimuleren en begeleiden van moederbedrijven (industrie en diensten) bij de creatie van spin-off bedrijven.

Als dusdanig past het project in Prioriteit 2: **bevorderen van economische en wetenschappelijk-technologische samenwerking**.

De creatie van spin-off bedrijven heeft immers diverse voordelen voor de regio:

- spin-offs dragen bij tot de creatie van nieuwe lokale bedrijven;
- industriële spin-offs genereren innovatieve activiteiten en werkplaatsen met toegevoegde waarde;
- spin-offs genereren veel indirecte werkgelegenheid;
- spin-offs kunnen zelf spin-offs genereren;
- spin-offs zijn een mogelijkheid om gekwalificeerde mensen in de regio te houden.

4.2.5 Procesindustrie 2010

In het kader van het Interreg III-programma Benelux-mid-dengebied werd door GOM Antwerpen, REWIN, Procesindustrie 2010 vzw, Fedichem Vlaanderen, Avans Hogeschool, Technocentrum Zuid-Limburg en de stichting PZW, een projectvoorstel ingediend met als titel Procesindustrie 2010. Het projectvoorstel werd aan het IWT bezorgd op 29 augustus 2005.

De doelstelling van dit project is een **interregionale samenwerking binnen de procesindustrie** op te zetten en uit te breiden. Om de doelstelling te realiseren wordt een grensoverschrijdende chemiecluster opgebouwd. Via dit netwerk zijn bedrijven, instellingen, provinciale en landelijke overheden aangesloten.

De beoogde chemiecluster wenst gezamenlijk **grensoverschrijdende problemen** aan te pakken waarbij drie thema's, die door de bedrijven zelf aangegeven werden, opgepakt zullen worden, namelijk **competentiemanagement, slimmer produceren en duurzaam produceren**.

4.3 ESF-projecten

4.3.1 SO Kwadraat

Kennis is voor Vlaanderen de belangrijkste grondstof. Deze grondstof moet maximaal geëxploiteerd worden, om zo versneld een kennis-gebaseerd economisch weefsel op te bouwen. De creatie van meer spin-off bedrijven is een belangrijk element in deze strategie.

Op dit gebied loopt Vlaanderen vandaag echter sterk achter. KULeuven, het belangrijkste kenniscentrum in Vlaanderen, telt op dit ogenblik 80 spin-offs tegenover regio's zoals rond MIT (USA) met 5 000 spin-offs en zelfs Aken (D) met 860 spin-offs.

Innovatie en groei geven aanleiding tot de creatie van nieuwe en duurzame jobs.

Vanuit een lange ervaring met spin-offs en vanuit een aantal recente spin-off dossiers, is de overtuiging gegroeid bij de initiatiefnemers dat een belangrijke economische impuls kan gegeven worden door het opzetten van een complementair initiatief ter **bevordering van het spin-off creatieproces**.

Er kan gesteld worden dat enerzijds de technologie in de Vlaamse kenniscentra vandaag niet voldoende pro-actief wordt gevaloriseerd. Er is dus nood aan een diepgaande sensibilisering naar de kenniscentra, alsook een methodologische screening van de aanwezige valoriseerbare technologie.

En anderzijds kan gesteld worden dat kenniswerkers die toch wensen te valoriseren een intensieve begeleiding moeten krijgen vanaf het idee. Hier ook is sensibilisering, selectie en intensieve coaching nodig. SO Kwadraat zal hiervoor specifiek stimulansen plannen in de pre-start tot de early-start fase van nieuwe Vlaamse ondernemingen.

4.3.2 ICT-KMO ICT stimulering door sensibilisering

De bedoeling van het project, ingediend door KMO-IT Centre vzw, is **kmo's te sensibiliseren en te stimuleren om ICT te introduceren** in hun werking. Ze wensen neutrale en objectieve informatie ter beschikking te stellen van kmo's in gans Vlaanderen. Daarnaast wensen ze de leveranciers van ICT te sensibiliseren rond de doelgroep kmo's. De leveranciers dienen gemotiveerd te worden om oplossingen aan te reiken die geschikt zijn voor de kmo's.

Voor dit project wordt € 1 521 890,93 van het ESF opgevraagd (38,72% van de totale kostprijs). Voor de Vlaamse cofinancieringen, zie paragraaf 3.2 van dit deel.

4.3.3 GPS-audit

Voor kmo's is het een hele uitdaging om de toekomstige vraag, technologische evoluties en marktorganisatie in te schatten en vervolgens de juiste kennis te vinden om in hun bedrijfsstrategie in te bouwen. Opzet van de GPS voor ondernemingen is dan ook om een 'global positioning system' te creëren dat bedrijven in staat stelt om beter te anticiperen op toekomstige evoluties. De GPS bestaat uit drie fases:

- fase 1: vergaren van kennis over de toekomst via een 20-tal Vlaamse kennis- en onderzoeksinstellingen (input fase 2);
- fase 2: condenseren van info op een brainstorm sessie met geselecteerde ondernemers en kennisinstellingen tot bruikbare vuistregels voor kmo's (input fase 3);
- fase 3: communiceren van vuistregels via bijkomende GPS-sessies naar een zo groot mogelijk aantal kmo's, en via een algemene sensibiliseringsactie i.s.m. Trends, op website, enz..

5. Limburgplan - acties van innovatie-stimulering

5.1 Algemene situering

In het Vlaams regeerakkoord werd vermeld dat omwille van de bijzondere uitdagingen in de provincie Limburg een nieuw geïntegreerd plan zou worden overeengekomen om het werkloosheidsruis weg te werken. De beschikbare Limburgse middelen (LRM) moeten o.m. daarvoor gebruikt worden. Daarbij zouden ook duidelijke afspraken gemaakt worden over de logistieke ontsluiting van de provincie.

De Vlaamse Regering heeft in uitvoering van het regeerakkoord in samenwerking met de Limburgse verantwoordelijken een Limburgplan uitgewerkt. Op vrijdag 8 juli 2005 hebben gouverneur Steve Stevaert en Vlaams minister-president Yves Leterme het Limburgplan ondertekend. In dit Limburgplan voorziet de Vlaamse Regering € 673 miljoen voor Limburg. Bedoeling van het Limburgplan is het wegwerken van de achterstand inzake werkgelegenheid, economie, huisvesting, onderwijs, zorg en sociale huisvesting. Door dit plan wil de Vlaamse Regering een nieuwe socio-economische dynamiek in Limburg mee ondersteunen. Vier assen vormen de kern van het plan, waarbinnen concrete projecten worden voorgesteld:

- het optimaliseren van de beschikbare ruimte;
- het bevorderen van een nieuw economisch profiel;
- het bevorderen van de deelname aan opleiding, onderwijs en vorming;
- het uitbreiden van mogelijkheden op vlak van zorg en werk.

Binnen het project bevorderen van economisch profiel worden twee actielijnen uitgetekend: enerzijds worden een aantal strategische projecten naar voor geschoven die op het vlak van mobiliteit en openbare werken een belangrijke impuls kunnen geven voor het faciliteren van de groei van de economie en de arbeidsmarkt in de verschillende sectoren; anderzijds worden ook een aantal maatregelen voorgesteld die het innovatieprofiel van de provincie moeten versterken.

5.2 Specifieke situering van de innovatie-activiteiten

Uit een aantal bronnen zou blijken dat de innovatiecapaciteit van de Limburgse bedrijven, minder sterk is ontwikkeld dan in de andere provincies in Vlaanderen.

Het meest gebruikte cijfer in deze context is de participatie van de Limburgse kmo's aan de steunmaatregelen van het IWT. Ook uit de subregionale analyse van de CIS-III enquête kan een analoog beeld worden afgeleid. Het is evenwel absoluut noodzakelijk om deze gegevens in breder perspectief te plaatsen. Het opmaken van een provinciaal innovatieprofiel met een ruimer palet aan gegevens is dan ook onontbeerlijk om een uitgebalanceerde strategie te kunnen opbouwen.

Niets belet echter reeds om een aantal structurele maatregelen te nemen die de innovatiekracht van de Limburgse bedrijven generiek ondersteunen. Dit zal sowieso complementair zijn aan eventuele andere meer gefocuste acties en maatregelen.

Meer specifiek worden de volgende projecten voorgesteld:

- versterking van de RIS-werking in Limburg;
- versterking van de interfadedienst-werking verbonden aan de Universiteit Hasselt;
- uitbouw van het wetenschapspark te Diepenbeek en het wetenschapspark op het bedrijvenpark te Waterschei;
- versterking van een aantal speerpuntsectoren, met bijzondere aandacht voor de automotive, mobiliteit (Vlaams Instituut voor de Mobiliteit), logistiek, ICT (project I-City), fruit en voeding en toerisme;
- versterking van het ondernemerschap.

Hierna gaan we kort dieper in op de specifieke projecten waarvoor het IWT verantwoordelijk werd gesteld voor de uitvoering ervan.

5.2.1 Grensoverschrijdend technologisch kennisnetwerk Autonet.Eu (Euregionaal Automotive Technologie Cluster)

De doelstelling van dit project is het opzetten van een grensoverschrijdend technologisch netwerk. Hierdoor wenst men de grensoverschrijdende samenwerking te bevorderen, synergie te creëren en hiaten in kennis of infrastructuur op te vullen, met als doel de **versterking van de concurrentiepositie van de autobedrijven**. Het project bestaat uit:

- het in kaart brengen van kennis/competenties, R&D-infrastructuur en opleidingen op het vlak van automotive (automotive atlas);
- het uitbouwen van een kennisnetwerk (met grensoverschrijdende adviezen en projecten).

Bij het project zijn betrokken: Flanders' DRIVE en de Limburgse Economische Raad voor Vlaanderen, Industriebank LIOF en ATC voor Nederland, AGIT mbH en CAR voor Duitsland, Cluster Auto-Mobilité de Wallonie voor Wallonië.

5.2.2 Innovatieprofiel Limburg

In het regeerakkoord is innovatie een van de prioritaire hefbomen om de economie te stimuleren. De Vlaamse Regering voorziet hiertoe extra budgettaire middelen om het engagement, de 3%-norm innovatie jaarlijks te realiseren. In het kader van het Limburgplan is het zinvol een extra dynamiek te creëren op vlak van innovatie, ondernemerschap en ondernemen; er zijn een aantal indicatoren die wijzen op een eerder beperkter deelname aan IWT-programma's en op een eerder beperkt innovatieprofiel van Limburgse bedrijven.

Tot op heden werden slechts een beperkt aantal indicatoren gebruikt om het innovatieprofiel van de regio op te maken. Men baseert zich meestal op het %aandeel in de KMO-projecten van het IWT. Dit is natuurlijk een belangrijke parameter, maar toch relatief eenzijdig. Het moet mogelijk zijn een meer gebalanceerd innovatieprofiel voor de provincie op te maken.

5.2.3 Versterking interfacedienst

In het *Ford-plan* was er bijzondere aandacht voor maatregelen om een grotere geboorte van spin-off bedrijven te realiseren. Twee acties stonden hierbij centraal:

- gerichte inspanningen van onderzoeksinstellingen in Limburg via nauwe samenwerking met R&D-centra en universiteiten buiten Limburg;
- verdere uitbouw van het Wetenschapspark.

In het Limburgplan is deze aandacht hernomen en wordt hierbij ook het accent gelegd op gemeenschappelijke acties op vlak van kennistransfert, promotie, infrastructuur.

Een bijzonder aandachtspunt in dit gegeven is de werking van de interfacedienst van de Universiteit Hasselt. Op dit moment is deze kritisch onderbestaft.

Om aan de missie van de interfacewerking te kunnen voldoen, m.n.:

- het onderhouden van de interfacefunctie tussen de universiteit en de hogescholen en de transnationale Universiteit Limburg,
- de valorisatie van onderzoeksresultaten,
- de creatie spin-offs,

is een versterking absoluut nodig.

5.2.4 Versterking RIS-werking in Limburg

Momenteel zijn er een 5-tal adviseurs vanuit het IWT ter beschikking gesteld aan de GOM. Om echter te komen tot een groter aantal dossiers vanuit Limburg is ook een uitbreiding van het aantal RIS-adviseurs aangewezen.

De hoofddoelstelling van dit project is dan ook een uitbreiding van het RIS-team in Limburg zodat betere innovatieresultaten in de provincie kunnen behaald worden. In het bijzonder dient het aandeel van kmo's in het KMO-Programma op een aanvaardbaar niveau te worden gebracht. Als gevolg van deze pro-actieve innovatiestimulering worden meerdere bedrijven aangezet tot innovatie en aldus dient de concurrentiekracht van de Limburgse economie versterkt.

5.2.5 Vlaams Instituut voor de Mobiliteit

Via dit project wordt uitvoering gegeven aan de optie die reeds vermeld werd in het Vlaams regeerakkoord om een Vlaams Instituut voor de Mobiliteit uit te bouwen, in aanvulling op de bestaande expertise aan de Universiteit Hasselt en dit in nauwe samenwerking met de overige universiteiten. Dit initiatief dient vorm te krijgen binnen het kader van het door de Vlaamse Regering in juli goedgekeurde beleidskader voor de steun aan competentiepolen en strategische onderzoekscentra.

5.2.6 Integratie van het fruitonderzoek in Limburg

Voor de regionalisering van het wetenschappelijk onderzoek kreeg het Koninklijk Opzoekingscentrum van Gorseem een projectgerelateerde basisfinanciering vanuit het IWONL. Deze structurele financiering bedroeg ongeveer € 1 miljoen per jaar. Elk jaar werd een portfolio aan projecten aan het IWONL voorgelegd, waarna een financiering volgde.

Dit Koninklijk Opzoekingscentrum wordt niet beschouwd als een Proeftuin, zodat het ook via deze weg geen alternatief voor de structurele financiering kon ontvangen. Een andere oplossing voor financiering moet gezocht worden.

6. Overige projecten

6.1 Innovatievoucher

Het voorliggende projectvoorstel vormt een uitbreiding op het reeds lopende project *Grensoverschrijdende Kennisvouchers*. Voor dit in het Benelux Midden-Gebied (BMG) lopende project werd indertijd geen cofinanciering door de Vlaamse Overheid gevraagd.

De projectverantwoordelijke is de NV Industriebank LIOF, samen met de volgende projectpartners: GOM Vlaams-Brabant, GOM Antwerpen, GOM Limburg, Syntens Eindhoven, Syntens Breda, Syntens Roermond en Interregio Brabant-Limburg.

De Grensoverschrijdende Kennisvouchers zijn een **instrument voor het overdragen van kennis vanuit een kennisinstelling naar de kmo's**. Concreet is een voucher te vergelijken met een cheque, een bon, die recht geeft op een aantal dagen gratis dienstverlening van één van de kennisinstellingen. Hoofddoel hierbij is bedrijven concreet aan te zetten tot innovatie en **samenwerking met externe kenniscentra**. Het dient als een sensibiliseringsmiddel dat de intermediair kan gebruiken om de gereserveerdheid van de ondernemers ten aanzien van vernieuwing en samenwerking

met kennisinstellingen, te doorbreken. De kmo kan zich volledig focussen op de probleemstelling en de mogelijke oplossing voor zijn innovatie-idee, zonder daarbij afgeschrikt te worden door financiële aspecten en administratie bij het inschakelen van externe kennisbronnen. Aldus moet het instrument bijdragen om van het Benelux Midden-Gebied een technologische topregio te maken. Kenmerkend aan het product is dat het **grensoverschrijdend** werkt: een Vlaamse kmo kan op een Nederlandse kennisinstelling beroep doen en vice-versa.

Het totale budget bedraagt € 792 510, waarvoor een cofinanciering door de Vlaamse overheid wordt gevraagd van € 94 764. Eenzelfde bedrag wordt gevraagd aan de Nederlandse overheid. Het project zal starten op 1 januari 2005 met een looptijd van drie jaren.

6.2 Coaching UNIZO

Eind 2005 (15.12.2005) kreeg het IWT van het kabinet van viceminister-president MOERMAN, de opdracht om de nadere modaliteiten op punt te stellen en een overeenkomst met UNIZO op te stellen met betrekking tot de financiering van een projectvoorstel *Innovatiecoach UNIZO*.

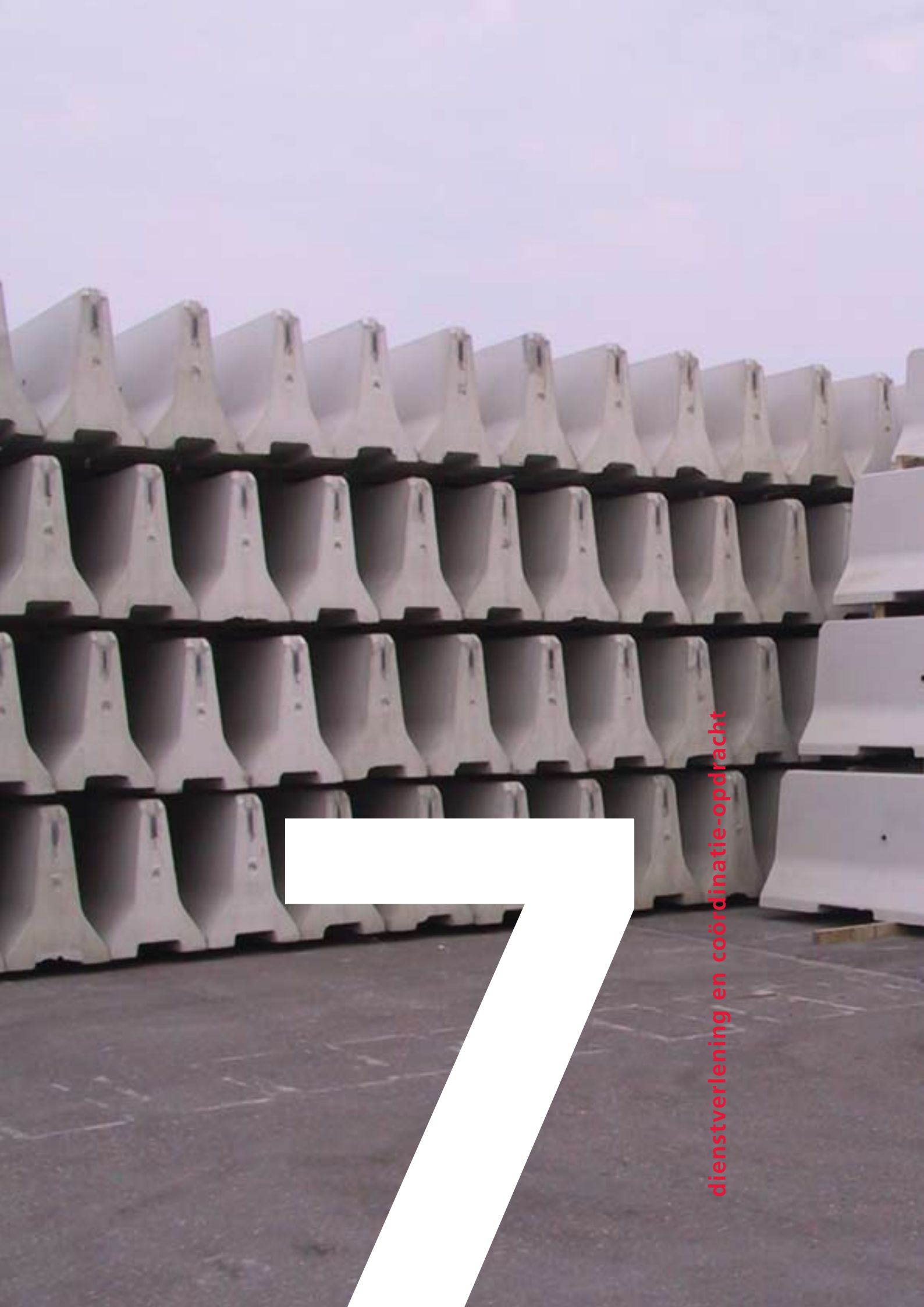
Met dit project wil UNIZO meer dan 12 000 ondernemers bereiken via roadshows, kmo-infosessies, interprofessionele rondetafels rond innovatie en via een grootschalig evenement rond creatief ondernemen: de bedoeling van deze evenementen is de groei-kmo's vertrouwd te maken met de leden van het Vlaams InnovatieNetwerk (ondermeer via promotie van de publieke website van dit netwerk). Daarnaast zal een bevraging bij zo'n 1 000 kmo's de innovatienoden, -behoeften, -onduidelijkheden en -vragen blootleggen waarop tijdens de sensibiliseringsacties kan op ingespeeld worden.

Oorspronkelijk zou het project lopen van 1 januari 2006 tot 30 juni 2007 maar aangezien de publieke website van het Vlaams InnovatieNetwerk op dit moment net onderwerp vormt van een optimalisatiestudie werd het oorspronkelijke projectvoorstel in overleg met UNIZO aangepast en de looptijd verlengd tot eind 2007. In het huidige projectvoorstel wordt ook verduidelijkt hoe er zal worden samengewerkt met het Vlaams InnovatieNetwerk via de (sub)Regionale InnovatieStimuleringsverbanden (RIS).

Het totale budget van het project bedraagt € 386 925 waarvan € 140 000 financiering vanuit de Akties Vlaamse Regering (BA 77.3 - 99.11) wordt gevraagd.

6.3 Living Tomorrow 3 vzw

Begin 2006 begon de start van de bouw van Living Tomorrow 3. Na twee succesvolle Belgische projecten en een eerste *Huis- en kantoor van de toekomst* in Nederland, breidt de organisatie uit met een nieuwe Living Tomorrow in Vilvoorde. Het Huis- en kantoor van de toekomst is een platform voor innovatieve ondernemingen. Bezoekers kunnen er kennismaken met producten en diensten die de woon- en werksituatie in de nabije toekomst sterk kunnen verbeteren. De Vlaamse Regering voorzag een ondersteuning van € 500 000 voor dit project. Dit project wordt beheerd door de collega's van de Administratie Wetenschap en Innovatie.



dienstverlening en coördinatie-opdracht



**Frank Peeters,
Gedelegeerd Bestuurder Omnibeton**

“Als specialist in geprefabriceerde betonelementen waren we al lang op zoek naar een innovatief product. Via de IRC-databank bij IWT stelde het Innovatiecentrum GOM Limburg ons een interessante Oostenrijkse technologie voor. Nauwelijks enkele weken later was de licentieovereenkomst voor Deltablok getekend, een boordsysteem dat de veiligheid voor weggebruikers enorm verbetert. De technologie liet ons ondertussen toe om andere producten op de markt te brengen en een belangrijk contract voor de TGV-tunnel in Soumagne in de wacht te slepen.”



1. Inleiding

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

Deze ‘topics’ kunnen worden onderverdeeld in vier grote domeinen:

- Stimuleren van bedrijven en andere Vlaamse instellingen voor deelname aan internationale technologische programma’s, en ondersteuning van hun aanvragen en projecten. Deze taak komt tot uiting in de NCP-werking voor een aantal thematische programma’s binnen het Europees 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 IRC-netwerk.
- Ondersteunen en coördineren van Vlaamse actoren werkzaam in het domein van technologische innovatie en aanverwante dienstverlening (zie ook deel 5).
- 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 ter beschikking gesteld door de Europese Commissie. IWT tracht deze geïntegreerd in te zetten en maximaal te profiteren van de onderlinge ondersteuning van de verschillende actielijnen. Ook in 2005 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 de nieuwe unit Monitoring&Analyse (het vroegere 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

Ondernemingen en onderzoeksgroepen die een O&O-project wensen uit te werken in een internationaal verband, met buitenlandse partners, kunnen hiervoor beroep doen op subsidies van de EU. Via het Europees Kaderprogramma financiert de Europese Commissie (EC) transnationale onderzoeksprojecten rond thematische prioriteiten en thema's die voor de EU van belang zijn. Het Europees Kaderprogramma is evenwel niet alleen een financieringsbron maar kan ook de basis vormen voor de verkenning van nieuwe markten, de ontwikkeling van joint-ventures, partnerships en internationale netwerken.

Om kandidaat-deelnemers te helpen bij hun deelname heeft de EC een systeem van 'National Contact Points' (NCP) tot stand gebracht. In Vlaanderen is sinds 2002 het Vlaams ContactPunt Europees Kaderprogramma (VCP) het enige door de EC erkende NCP voor Vlaamse deelnemers. In het VCP werkt het IWT samen met AWI (Administratie Wetenschap en Innovatie van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap).

Naast het uitvoeren van de klassieke NCP-taken (zie NCP-werking) staat het Vlaams ContactPunt en meer bepaald het IWT ook in voor 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, gericht naar de potentiële Vlaamse deelnemers, kan worden verspreid.

In de aanloop naar het Zevende KaderProgramma (7KP) dat zal lopen van 2007 tot 2013 werd in 2005 gewerkt aan een voorstel van reorganisatie van het VCP. In juli 2005 heeft minister MOERMAN het voorstel van heroriëntering van het Vlaams ContactPunt voor het Europees Kaderprogramma goedgekeurd. Het goedgekeurde voorstel houdt onder andere voor het IWT volgende implicaties in:

- het IWT wordt verantwoordelijk voor de NCP-werking voor alle domeinen en thema's van het Kaderprogramma;
- om een efficiënte NCP-werking te kunnen uitbouwen werd geopteerd voor een vaste kern van drie NCP-adviseurs, bestaande uit één coördinator en twee extra aan te werven adviseurs. Deze zullen instaan voor de basisdienstverlening, zijnde in hoofdzaak **algemene en gerichte informatieverbreiding, programma-oriëntering en adviesverlening** rond horizontale aspecten, zoals **financiële en legale aspecten**;
- daar AWI binnen het VCP verantwoordelijk wordt voor de volledige programmavertegenwoordiging, werd een wetenschappelijk adviseur gedetacheerd van het IWT naar AWI voor de programmavertegenwoordiging IST, NMP en lucht- en ruimtevaart;
- ter ondersteuning van de basis NCP-dienstverlening zal overgegaan worden naar een nieuw en aangepaste IT-tool voor informatieverbreiding en communicatie (website en e-mail alert systeem).

Daarnaast wordt op vraag van minister MOERMAN de pro-actieve werking naar de kmo's om hun deelname aan het kaderprogramma te stimuleren versterkt. Hiertoe werd op 10 oktober 2005 een oproep voor het indienen van projectvoorstellen *Europese InnovatieStimulering* (EIS) gelanceerd. Via deze projecten zal de inschakeling van experts verbonden aan Vlaamse bedrijfsorganisaties, VIsen, kenniscentra en/of associaties van deze, worden gefinancierd. Het is de bedoeling dat deze experts:

- kmo's op pro-actieve wijze benaderen en informeren over de mogelijkheden voor deelname aan Europese transnationale projecten (Europees Kaderprogramma, EUREKA, COST, en andere);
- informatie over in ontwikkeling zijnde projectvoorstellen, waarvoor bijkomende kmo-partners gevraagd worden, tot bij de Vlaamse kmo's brengen;
- kmo's begeleiden bij de omschrijving en uitdieping van hun rol in het transnationaal consortium en hun bijdrage aan het projectvoorstel.

Het indicatief budget voor deze oproep bedroeg € 400 000 (3 à 4 VTE). De deadline voor het indienen van projectvoorstellen was 18 november 2005. Op de uiterste indieningsdatum werden 10 projectvoorstellen ingediend. Globaal gezien werd een financiering voor 19 VTE experts aangevraagd (totaal aangevraagd budget: € 1,99 miljoen). Een selectieprocedure met externe evaluatoren werd georganiseerd.

Gans de heroriënteringsoperatie is van start gegaan vanaf september 2005 met onder andere de aanwervings- en detacheringsprocedure en de lancering van de EIS-oproep. Begin 2006 waren twee extra NCP-adviseurs aangeworven en vijf EIS-projecten (voor een totaal van drie VTE experts voor een periode van 14 maanden) geselecteerd, zodat in 2006 de voorbereiding van de NCP-werking naar 7KP verder kan verlopen.

2.2 NCP-werking

De NCP-dienstverlening van het IWT heeft de bedoeling om de deelname van Vlaamse onderzoekers en bedrijven aan het Europees Kaderprogramma te faciliteren. Tegelijkertijd treedt het op als uniek contactpunt voor buitenlandse NCP's en kandidaat-deelnemers die in Vlaanderen op zoek zijn naar bijkomende O&O-partners.

De dienstverlening aan kandidaat-deelnemers bestaat 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.

De basisdienstverlening wordt gevormd door de e-6KP 'tool' voor gerichte informatiedoorstroming naar geregistreerde gebruikers van de website van het Vlaams ContactPunt. Deze 'tool' geeft elke bezoeker toegang tot de basisinformatie en geeft duiding en situering bij doorverwijzing naar andere informatiebronnen zoals CORDIS. Het totaal aantal geregistreerde contacten eind 2005 is 682 en in 2005 werden 96 e-mail alerts verzonden.

In de loop van 2005 werd ter voorbereiding van de heroriëntering van het Vlaams ContactPunt (zie hierboven) en meer bepaald een verbeterde NCP-werking, via een telefonische enquête gepeild naar de tevredenheid van de gebruikers en hun bijkomende noden voor informatie en ondersteuning. InnoCall (Innotek) kreeg de opdracht voor de telefonische enquête toegevoegd. De conclusies van deze enquête zijn:

- in totaal werden 631 geregistreerden gecontacteerd in de periode juli-augustus 2005; van deze 631 hebben er 250 (40%) de enquête beantwoord;
- grote tevredenheid was er over de e-mail alert service (score: 3,72/5 en voor 89% gebruikers nuttig) en over het overzicht 6KP (score: 3,61/5 en voor 96% gebruikers nuttig);

- er is bij alle type organisaties voornamelijk nood aan (in volgorde van voorkeur):

- vroegtijdige informatie over oproepen programma's
 - informatie over initiatieven/projecten in ontwikkeling
 - algemene informatie over steunmaatregelen internationale samenwerking
- de gebruikers wensen de informatie bij voorkeur via e-mail alert service of via nieuwsbrief te verkrijgen met kwaliteitscontrole/selectie (80,4%);
- er is nood aan training en workshops rond:
- Europese subsidies
 - schrijven van een projectvoorstel
 - juridische en financiële aspecten
- kmo's staan bovendien ook positief ten opzichte van de organisatie van brokerage/partnering events.

De resultaten van deze enquête worden onder andere gebruikt als input voor de analyse van de functionaliteiten van een nieuwe IT-tool als basis van de NCP-dienstverlening.

In het kader van haar opdracht om de Vlaamse deelname aan Europese programma's te bevorderen en te ondersteunen wenst het IWT tijdig in te spelen op de mogelijkheden die zich in het licht hiervan aanreiken. Het IWT heeft in 2005 daarom aan het adviesbureau Arthur D. Little de opdracht gegeven om een studie uit te voeren ter voorbereiding van de Vlaamse deelname in het *Europees Veiligheidsonderzoek*, een nieuwe thematische prioriteit in 7KP. Deze studie had als doel:

- het Europees veiligheidsprogramma te vertalen naar Vlaanderen. Hiermee wensten we een duidelijk beeld te krijgen van de inhoud van het Europees veiligheidsprogramma en werd bijzondere aandacht besteed aan de verschillende actoren en de mechanismen van beleidsbeïnvloeding;
- het in kaart brengen van het aanwezige onderzoekspotentieel in Vlaanderen (zowel in onderzoekscentra als bedrijven), met aandacht voor de maatschappelijke en economische relevantie voor Vlaanderen en dit in relatie tot de verschillende deeldomeinen van het Europees Veiligheidsprogramma;
- het inventariseren van reeds genomen initiatieven in binnen- en buitenland bij de voorbereiding van het Veiligheidsprogramma.

Deze studie is in het najaar van 2005 beëindigd met de organisatie van een workshop over de resultaten van deze studie. Aan de workshop namen een 40-tal vertegenwoordigers van industrie, onderzoekscentra, universiteiten en federaties deel.

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 moet betrokken worden.

In 2005 was er voor Coöperatief Onderzoek slechts één sluitingsdatum, namelijk op 14 september 2005; dit was meteen ook de laatste voor 6KP. Bij de sluitingsdatum werden in totaal 770 projectvoorstellen voor Coöperatief Onderzoek ingediend. Na evaluatie zitten er 339 (44,7%) voorstellen boven de drempelwaarde van 21/30. Van deze 339 komen er slechts 85 voorstellen in aanmerking voor contractonderhandelingen. Dit komt overeen met een slaagpercentage van 11%.

Gezien de lage slaagpercentages van de laatste jaren (steeds rond de 11%) werden in 2005 voor de kmo-specifieke maatregelen geen stimuleringsacties georganiseerd.

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 waarbij de Europese Commissie samen met de lidstaten en eventueel ook samen met partners uit de private sector, gezamenlijke programma's cofinanciert (artikel 169 en 171 initiatieven).

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 onderzoekprogramma'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 twee types van activiteiten: specifieke ondersteunende acties (korte termijn, ter voorbereiding van coördinatie acties) en de eigenlijke coördinatie acties.

ERA-NET projecten volgen in principe allemaal een gelijkaardige aanpak waarbij de volgende fasen worden onderscheiden:

- informatie-uitwisseling betreffende de ingebrachte programma's en de wijze waarop ze worden voorbereid en uitgevoerd (leerproces);
- identificatie van mogelijke gemeenschappelijke activiteiten inzake de coördinatie en samenwerking tussen de financieringsprogramma's;
- uittesten van dergelijke activiteiten op een beperkte schaal met een beperkt aantal partners;
- structureren van de samenwerking.

4 oktober 2005 was de laatste indieningsdatum voor ERA-NET projectvoorstellen. Het IWT was betrokken bij de uitwerking van één voorstel: MANUNET, *'Walking towards an European regionally based research area on new processes and flexible intelligent manufacturing systems'*. Het project, geleid door het Spaanse Eurobulegoa (Baskenland), wenst een samenwerking te bewerkstelligen tussen de verschillende nationale en regionale financieringsprogramma's inzake 'manufacturing'. Het voorstel was succesvol en zal in 2006 worden opgestart.

Er werd eveneens gestart met de toetredingsprocedure tot het lopende project EUROTRANS-BIO, *'European network of transnational collaborative RTD for SME projects in the field of biotechnology'*.

In totaal werden binnen het ERA-NET schema 68 coördinatie projecten opgestart; het IWT is actief betrokken bij 9 ervan. Bijlage 11 geeft een overzicht van de ERA-NET projecten met IWT-deelname.

Binnen twee van de ERA-NET projecten waaraan het IWT deelneemt, namelijk CORNET (collectief onderzoek) en ERA-SME (relatie tussen kmo's en kennisinstellingen), werd in het najaar overgegaan tot het opstarten van een gemeenschappelijke oproep. Het betreft hier kleinschalige oproepen tot internationale projectvoorstellen. De partners worden gefinancierd via de financieringsprogramma's uit hun land of regio (grensoverschrijdende financiering is hier in principe niet aan de orde). Het IWT heeft aan beide oproepen deelgenomen. In beide gevallen werden drie projectvoorstellen

ontvangen met een deelname van Vlaamse partners. De evaluatieronde zal in het voorjaar 2006 worden afgerond.

2.5 EUREKA

Het IWT vertegenwoordigt het Vlaams Gewest in het EUREKA-Programma. Dit houdt de betrokkenheid in bij de dagelijkse werking van het netwerk, en een gepaste vertegenwoordiging in de beleidsstructuren.

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

De dagelijkse werking houdt ook in dat het IWT de kwaliteitscontrole op de individuele projecten waarneemt (de EUREKA-labeling) en deelname stimuleert aan de activiteiten van het EUREKA-netwerk. In 2005 betrof dit bijvoorbeeld deelname aan drie Brokerage Events welke werden georganiseerd door het Nederlands EUREKA-voorzitterschap.

Het IWT vertegenwoordigt Vlaanderen in de EUREKA-bestuursorganen en in de EUREKA-Clusters MEDEA+, ITEA2, EURIMUS II, PIDEA+ en CELTIC.

In 2005 werden in de aanloop naar het 7^e KaderProgramma door de Europese industrie en onder begeleiding van de Europese Commissie, meerdere European Technology Platforms (ETPs) opgericht. Het IWT nam de overheidsvertegenwoordiging waar in ENIAC en ARTEMIS, ETPs die gericht zijn op ICT, en het

raakvlak vormen voor samenwerking tussen de EUREKA-Clusters MEDEA en ITEA en het toekomstig 7^e KaderProgramma.

Het IWT heeft ook een rol als financier voor Vlaamse deelnemers aan EUREKA-projecten

3. Ondersteunen van innovatie en valorisatie

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

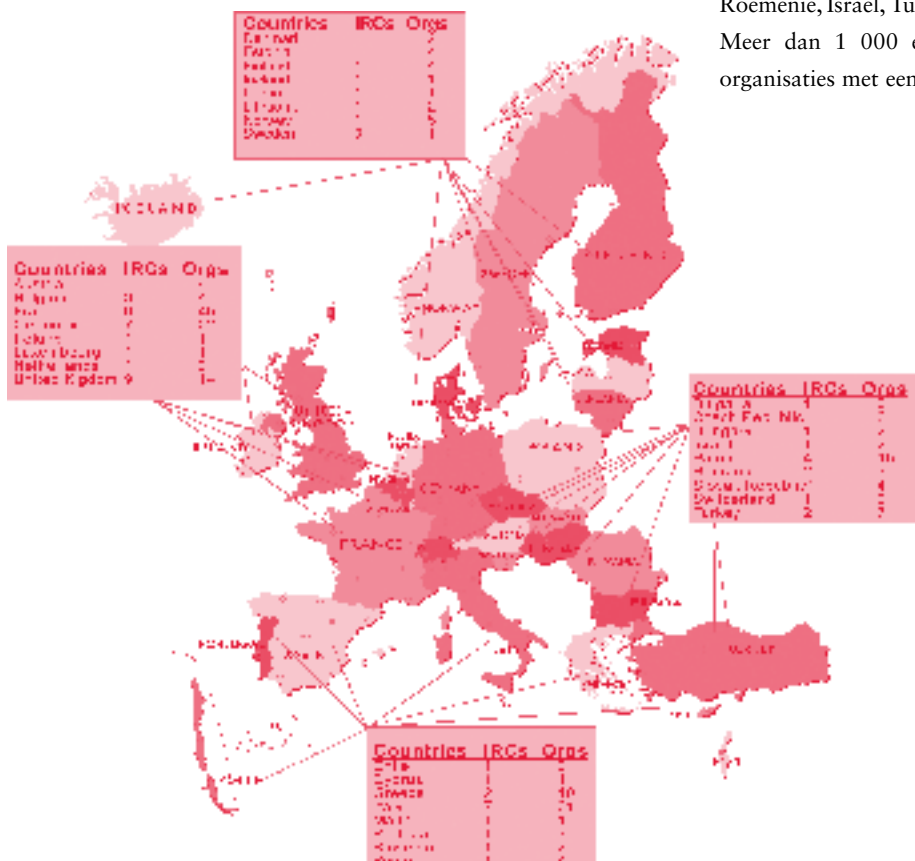
Op Vlaams niveau wordt het proces van technologie-overdracht en -implementatie financieel gesteund via o.a. de VIS-verbanden en het TETRA-Fonds.

Het tot stand brengen van individuele contacten tussen mogelijke partners in Vlaanderen wordt gefaciliteerd via het Innovatienetwerk (zie punt 4) en internationaal, via IRC-Vlaanderen. Sinds 2005 is via de KMO-Innovatiestudie Type 4 ook financiële steun mogelijk voor het tot stand brengen van grensoverschrijvende samenwerking via het IRC.

3.1 IRC-Vlaanderen

3.1.1 Situering

Het IRC-netwerk is een dynamisch netwerk van 223 innovatiestimulerende organisaties. Zij vormen 71 IRC's, verspreid over 33 landen: de Europese Unie, Bulgarije, Roemenië, Israël, Turkije, Chili, Noorwegen en Zwitserland. Meer dan 1 000 experts begeleiden kmo's en andere organisaties met een portfolio aan innovatiediensten.



De missie van het IRC-netwerk is ervoor te zorgen dat investeringen in innovatie, publiek én privé, ook leiden tot duurzame economische groei in Europa. De IRC's streven naar het samenbrengen van kennis, technologie en mensen met een positief economisch resultaat als doel.

De oorsprong van deze missie ligt bij de start van het netwerk in 1995 en zijn opdracht om de 'innovation gap' te helpen overwinnen. De afgelopen tien jaar heeft het IRC-netwerk voor zijn klanten, voornamelijk kmo's, nieuwe partners en mogelijkheden gezocht, innovaties omzettend in economische resultaten.

Sinds het werd gecreëerd door de Europese Commissie, is het IRC-netwerk een hecht onderdeel geworden van de regionale innovatieondersteuning, met verbindingen doorheen Europa. Het combineert lokale toegankelijkheid met kwaliteitsstandaarden en coördinatie op Europees vlak. Het IRC-netwerk werkt als een actief samenwerkingsverband tussen:

- De Europese Commissie, die 45% van de kosten financiert evenals de kost van een *centraal secretariaat*.
- Elk IRC wordt gehuisvest door een regionale innovatieondersteunende organisatie. Zij staan garant voor de lokale inbedding van het IRC en dragen 55% van de kosten.
- Het IRC-secretariaat staat onder contract met de EC en is verantwoordelijk voor de animatie van het netwerk, interne opleiding en IT-dienstverlening.

IRC-Vlaanderen vormt het Vlaamse knooppunt in het IRC-netwerk, als onderdeel van de dienstverlening van het IWT.

Het huidige IRC-contract met de Europese Commissie loopt van 1 april 2004 tot 31 maart 2008.

3.1.2 Werking

Het jaar 2005 was het eerste volledige werkjaar binnen het huidige IRC-contract. De accenten gelegd in het contract werden verder omgezet in de praktijk:

- De verdere uitbouw van een kwaliteitsvolle en efficiënte dienstverlening

IRC-klanten worden intensiever begeleid bij hun zoektocht naar een potentiële partner. De handleiding werd geëvalueerd en gebruiksvriendelijker gemaakt.

- De betere bekendmaking van de diensten

De samenwerking met de andere Vlaamse innovatieactoren werd verder uitgebouwd. Een veertiental TIS-projecten werkt op regelmatige basis samen met IRC-Vlaanderen. Er is een goede samenwerking met een aantal RIS-adviseurs. Ook in de samenwerking met Flanders Investment and Trade werd verder geïnvesteerd.

IRC-Vlaanderen ontwikkelde een webinterface voor de lokale actoren die hen toelaat om op één pagina van de eigen website de voor hun klanten belangrijkste topics van de IRC-site over te nemen, in een structuur aangepast aan de eigen 'site lay-out'. Dit vergemakkelijkt de communicatie naar de eigen doelgroep. De 'site' van IRC-Vlaanderen beschikt intussen ook over haar eigen RSS-feed.

De tabel hieronder vergelijkt een aantal resultaten van het huidige met het vorige IRC-contract.

	Periode 2000-2004 (48 maanden)	Huidig IRC contract 2004-2005 (21 maanden)		
		2004 (9m)	2005	totaal
Nieuwe IRC klanten	-	69	110	179
Vlaamse technologieprofielen verspreid in IRC-netwerk voor individuele partnersearch	35	11	17	28
Vlaamse technologieprofielen in Partnering events	208	38	55	93
Interessebetuigingen (*)	652	110	182	292
Transnationale samenwerkingen	24	6	10	16

(*) reacties op Europese en Vlaamse profielen voor individuele partnersearch (excl. events)

De cijfers tonen dat het aantal technologieprofielen voor individuele partnersearch is toegenomen, evenals het aantal gedocumenteerde transnationale samenwerkingen. Er is vooralsnog geen meetbaar effect van de verhoogde samenwerking met de lokale actoren. Reden te meer om hierin te blijven investeren.

Voor 2006 zijn een aantal opleidingen gepland om de nieuwkomers in het VIS-Programma bekend te maken met het IRC. Verder zullen ook de IRC-website en een aantal ondersteunende instrumenten gebruiksvriendelijker gemaakt worden. De beschikbare informatie op de website zal ook worden uitgebreid.

IRC-Vlaanderen heeft deelgenomen aan de Europese call FP6-2005-INNOV-7 met het oog op verdere verbetering van de IRC-werking. IRC-Vlaanderen is partner bij twee goedgekeurde voorstellen. De contracten gaan van start in het voorjaar van 2006.

- Lean TTT: *'Eliminating waste and boosting productivity in transnational technology transfer'*

Tijdens het project zal een methodologie ontworpen worden, gebaseerd op het bekende Toyota Production System (TPS, lean production), om productiviteit, kwaliteit en lead-tijd in het technologieoverdrachtproces te verbeteren.

- IRC-Stake-tool: *'Stakeholders tool - a software platform for TTT stakeholders to bridge SMEs with IRCs at lower costs and higher success'*

Het project draait om de ontwikkeling en het gebruik van een tool die stakeholders moet toelaten om IRC-informatie te gebruiken of te verspreiden met het oog op hun eigen doelgroep. Het project is voor IRC-Vlaanderen een verderbouwen op de reeds geleverde inspanningen op dit vlak.

3.1.3 Technologieoverdrachtactiviteiten

De sterkte van IRC-Vlaanderen berust op het vermogen om kennis, technologie en mensen samen te brengen via het IRC-netwerk. IRC-Vlaanderen ondersteunt de contacten die tot stand komen tijdens het volledige traject tot transnationale technologische samenwerking.

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 bij het zoeken naar Europese partners voor technologische samenwerking of voor de commercialisering van innovatieve technologieën.

- IRC-Vlaanderen helpt Vlaamse bedrijven bij de invulling van hun technologische behoeften en signaleert opportuniteiten vanuit de kennis en expertise die via het IRC-netwerk beschikbaar is. De **technologiemarkt** is een elektronisch platform waarop technologievragen en -aanbiedingen bekendgemaakt worden. Men heeft de mogelijkheid om in te tekenen op een gratis e-mailservice over interessante ontwikkelingen in het eigen vakgebied.

- Het organiseren van en deelnemen aan **partnering events** (vaak in de marge van een toonaangevende vakbeurs), bedrijfsmissies en bedrijfsbezoeken in samenwerking met de leden van het IRC-netwerk en de lokale actoren.

De cijfers (januari-december 2005)

IRC-Vlaanderen publiceerde zeventien Vlaamse technologievragen en -aanbiedingen via het IRC-netwerk intranet. Er werden in totaal 2 204 Europese technologieprofielen verspreid via de technologiemarkt. IRC-Vlaanderen volgde 182 interessebetuigingen op en bracht beide partijen in contact.

Vanuit IRC-Vlaanderen werd aan negen partnering events deelgenomen. IRC-Vlaanderen organiseerde zelf de *'Flanders Textile Valley partnering meetings'* te Kortrijk, eind september 2005. In totaal werden via deze events 55 Vlaamse technologieprofielen gepromoot. Hieruit resulteerden 311 meetings tussen potentiële partners.

Als gevolg van de opvolging van deze contacten, en de reeds lopende projecten van het vorige jaar, werden er in deze periode tien transnationale technologiesamenwerkingen afgesloten en gedocumenteerd. In de marge kwamen ook vier andere concrete samenwerkingen tot stand, onder andere op lokaal vlak. De personeelsinzet voor deze periode bedroeg 763 mandagen (ca 3,7 VTE).

Enkele 'Highlights'

De IRC-handleiding die sinds 2004 beschikbaar was, werd uitgebreid naar alle IRC-diensten en de lay-out werd grondig herzien. De aanvraagformulieren werden opgebouwd volgens een modulair concept. Het is de bedoeling deze formulieren op termijn via de IRC-website ter beschikking te stellen.

Partnering events waaraan werd deelgenomen:

- Cebit, Hannover - maart;
- Food brokerage event, Murcia - april;
- Hannover Industry fair - april;
- Fuel cells & hydrogen technology, Birmingham - mei;
- Techtextile, Frankfurt - juni;
- Paris airshow brokerage - juni;
- Traffic, Madrid - oktober;
- Wine & sparkling beverages, Epernay - oktober;
- Medica, Düsseldorf - oktober.

IRC-Vlaanderen organiseerde een eigen partnering event tijdens de textielbeurs 'Flanders Textile Valley', op 29 en 30 september 2005. Het event werd georganiseerd in nauwe samenwerking met de Vlaamse actoren Centexbel, RIS Oost-Vlaanderen, RIS Limburg en de Hogeschool Gent. Er waren 21 IRC's betrokken bij het event. In totaal bevatte de catalogus 49 profielen, waarvan 20 Vlaamse. Er waren een 60-tal tevreden deelnemers aan het event, goed voor in totaal 256 meetings.

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 12 IRC's 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. In 2005 werd een nieuwe Advisory groep verkozen.

Op basis van de goede werkresultaten van IRC-Vlaanderen werd het IRC in 2005 geselecteerd voor een nieuwe benchmark oefening binnen het IRC-netwerk. De werkwijze en structuur van IRC-Vlaanderen zal worden beschreven in een boek, naast vier tot zes andere IRC's. Dit boek zal als materiaal gebruikt worden voor opleidingen binnen het IRC-netwerk.

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

Selected Request Group

De Selected Request Group (voorheen *Star request netwerk*) 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 acht IRC's aangesloten op dit netwerk. Deze groep heeft gaandeweg haar eigen methodologie en onderlinge afspraken voor het behandelen van technologieoverdracht 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 Vlaanderen, Catalonië (Spanje) en Nederland achttien bedrijven bezocht.

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 partnering events en missies 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 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 IRC's, 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 technologieoverdracht: informatie-uitwisseling, ondersteunen van events, verspreiding van technologieprofielen etc.

3.2 Rechtstreekse dienstverlening op het 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 innovatieagenda staan opgelijst. Ondermeer 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 bedrijfs 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. Naast deze dienstverlening biedt het IWT ook financiële ondersteuning voor octrooi-onderzoek en de bescherming van know how. Meer hierover is te vinden in de kostenmodellen bij de verschillende subsidieprogramma's die het IWT beheert.

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, royalties) in het algemeen. In 2005 gingen er op het IWT een tiental trainingen in verband met intellectuele eigendomsrechten door. Zij werden praktisch georganiseerd door verschillende Gewestelijke OntwikkelingsMaatschappijen (GOM's), AGORIA en de Vlerick Management School. Het merendeel van deze trainingen betrof de *maandelijke 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 (ondermeer de Esp@cenet databank). Het perspectief van de opleiding is kmo's die zelf niet werken met octrooibeschermtng wegwijst te maken in de *octrooimaterie*. Verder is het in deze tijd van duurzaam ondernemen ook meegenomen dubbele onderzoeksinvesteringen te vermijden, en om dus 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 gecommmercialiseerd 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. Meer informatie in verband met deze trainingen kan u bekomen op het adres octrooittraining@iwt.be.

4. Coördinatie van innovatie-actoren

4.1 Algemene Coördinatie-opdracht

Het Innovatiedecreet voorzagt 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 2005 werden via TAD, TIS, RIS-projecten en de steun aan de universitaire interfaciediensten ca. 250 VTE gesteund, alle 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 Innovatie centrum voor Grafische Communicatie, het Incubatiepunt GEO-informatie,... die vanuit de Vlaamse overheid, en via het IWT steun ontvangen voor innovatiestimulering 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 Coördinatie-opdracht worden dan ook alleen die activiteiten geplaatst die gericht zijn op een efficiëntere inschakeling van de (voornamelijk) door het IWT gesteunde innovatie-intermediaren, en de integratie van dit netwerk in het ruimere Vlaamse InnovatieNetwerk.

De opvolging van de werkzaamheden van de Coördinatie-opdracht werd door de Raad van Bestuur toevertrouwd aan de Centrale OverlegGroep. De concrete activiteiten kunnen in principe in twee grote categorieën worden ingedeeld: **overleg en samenwerkingsprojecten**. Het overleg met de betrokken actoren gebeurde via een aantal werkgroepen en overlegplatformen. Daarna wordt de concrete samenwerking ook bevorderd via de participatie aan concrete samenwerkingsprojecten.

4.2 Innovatienetwerk

Het Innovatienetwerk is een **internetapplicatie** 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).

Eind 2005 werd vanuit de communicatiewerkgroep van het VIN gesuggereerd om dit publieke gedeelte verder uit te bouwen en te optimaliseren tot een volwaardige webtoegangspoort tot het VIN. Er werd dan ook een samenwerkingsprojectvoorstel hierrond ingediend: in eerste

fase wordt ervoor geopteerd om een studie naar de behoeften te laten uitvoeren die moet resulteren in een functionele blauwdruk van de te ontwikkelen website.

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 2005 telde het netwerk respectievelijk 97 organisaties en 446 contactpersonen.

De onderstaande tabel geeft de evolutie over de laatste jaren weer.

	Situatie eind 2002	Situatie eind 2003	Situatie eind 2004	Situatie eind 2005
Organisaties	58	73	90	97
Contactpersonen	175	292	364	446
Gestelde vragen	64	143	263	346
Vragen volledig opgelost	27	60	108	154
Vragen gedeeltelijk opgelost	2	11	44	63
Vragen onopgelost	6	17	29	43
Vragen nog in behandeling	29	55	82	86
Gegeven antwoorden	223	597	1 364	1 995
Aangekondigde evenementen	122	296	516	747
Geposte documenten	10	111	145	164

Uit deze cijfers blijkt dat de vraagrubriek nog steeds goed wordt gebruikt: vorig jaar werden 83 vragen op het netwerk gepost en hierop werden 631 antwoorden geregistreerd. Van alle afgesloten vragen werden er 60% volledig opgelost, 24% gedeeltelijk opgelost en bleef slechts 16% onopgelost (cijfers identiek aan de situatie eind 2004). Ook de evenementenkalender wordt intensief gebruikt om mekaar te informeren.

Het Innovatienetwerk is ondertussen uitgegroeid tot een communicatiemiddel dat de onderlinge informatie-uitwisseling tussen de innovatie-actoren ondersteunt. Er zijn in 2005 geen grondige aanpassingen of verbeteringen doorgevoerd omdat die zich ook steeds minder opdringen. Eind 2005 werd in de schoot van de communicatiewerkgroep van het VIN gesuggereerd om meer aandacht te schenken aan de uitbouw van het publieke gedeelte.

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 Overleg- en platformwerking

4.3.1 Doelgroepgericht overleg

In het Vlaams InnovatieNetwerk kunnen verschillende doelgroepen onderscheiden worden waarmee het IWT regelmatig overleg pleegt. Hierbij een kort overzicht van deze overlegplatformen.

RIS-werkgroep

De RIS-werkgroep komt maandelijks samen. Op de agenda in 2005 stond vooral het ontwikkelen van een gezamenlijke innovatie-audit en de organisatie van het succesvolle Innovatieforum. Recentelijk komen ook andere projectoverschrijdende zaken aan bod zoals gemeenschappelijke opleidingen, gemeenschappelijke communicatie, Concrete projecten die werden geïnitieerd en geïmplementeerd zijn:

- de innovatiekit;
- de innovatie-blikopener;
- de website *www.innovatiecentra.be*;
- de samenwerking met andere organisaties, in het bijzonder:
 - het project Innovatiecoach van UNIZO
 - de GPS-audit van Flanders DC
 - de KOMPAS-audit
 - de diensten van het IWT (NCP-werking, IRC)
 - kenniscentra.

Hogescholen-werkgroep

In het kader van de opvolging van het HOBU- en TETRA-Programma werd het idee opgevat om de onderzoekscoördinatoren in een gemeenschappelijk platform bijeen te brengen. Dit platform kende in 2005 een verder vervolg. Twee punten staan er centraal: enerzijds de modaliteiten van de oproepen voor selectie van projectvoorstellen, anderzijds de totstandkoming van het samenwerkingsproject TETRA-effectmetingen (zie 4.6.7).

Interfacediensten-werkgroep

Op regelmatige tijdstippen komen vertegenwoordigers van de interfacediensten van de Vlaamse universiteiten en belangrijke kennisinstellingen bijeen. Op de agenda van de vergaderingen staan overleg inzake internationale netwerken actief op het vlak van valorisatie van onderzoek, de opvolging van het samenwerkingsproject rond de juridische aspecten van de samenwerking van bedrijven met universiteiten, en de opvolging van de contracten in het kader van de interfacedienstsubsidies. In 2005 was de organisatie van een event voor alle medewerkers van de TT-diensten alvast een hoogtepunt in deze samenwerking.

Netwerk competentiepolen en strategische onderzoekscentra

In 2004 is het idee ontstaan om de leiding gevende personen van de competentiepolen en strategische onderzoekscentra op regelmatige basis samen te brengen. Deze bijeenkomsten werden in 2005 met succes verdergezet. Volgende agendapunten kwamen aan bod: de voorstelling van een aantal competentiepolen, de ontwikkeling van een samenwerkingsproject rond vraaggestuurd onderzoek op initiatief van FMTC, het ERA-NET COMPERA, het beleidskader voor competentiepolen en strategische onderzoekscentra, allerhande managementaspecten eigen aan de organisatie van een competentiepool.

Overleg TD- en TIS-projectleiders

Het overleg met de projectleiders van de verschillende VIS-projecten TD en TIS is eerder onrechtstreeks georganiseerd.

Enerzijds worden deze personen bijeengebracht in de werkgroepen die de samenwerkingsprojecten begeleiden, anderzijds worden zij ook bereikt via de samenwerking met VLOOT, de Vlaamse Overkoepelende Organisatie van Technologieverstrekkers.

4.3.2 Thematische overlegplatformen

Naast het doelgroepgericht overleg, organiseert het IWT ook in bepaalde technologische domeinen een specifiek overleg. Dit thematisch overleg wordt bij voorkeur georganiseerd met een belangrijk kenniscentrum. In deze platformen is het de bedoeling informatie in de diepte uit te wisselen, en te komen tot samenwerkingsprojecten. Hierna volgt een overzicht van de belangrijkste thematische platformen.

Voedingplatform (*ism. Flanders' Food*)

Het Voedingplatform is een overleggroep die in 2005 in onderlinge afspraak opgericht werd door FEVIA-Vlaanderen, Flanders' Food, en het IWT. De drie organisaties zorgen tevens voor een gezamenlijke aansturing.

Het Voedingplatform richt zich naar alle uitvoerders van door het IWT gesteunde projecten in groepsverband met activiteiten ten dienste van bedrijven in de voedingssector. Hiermee mikt het platform op een 30-tal actoren.

Het voedingplatform heeft als doelstelling de innovatiestimulering, de technologisch georiënteerde dienstverlening, de collectieve uitvoering van activiteiten in onderzoek&ontwikkeling en/of technologietransfer, en de kennisverspreiding verder te bevorderen ten bate van de Vlaamse voedingssector.

Aan deze doelstelling wordt invulling gegeven door, via het aanmoedigen en begeleiden van een verbeterde netwerking van de actoren in de collectieve projecten, te streven naar een verhoogde zichtbaarheid, een maximale synergie en samenwerking tussen alle lopende initiatieven en een optimaal dienstenaanbod voor de sector.

In 2005 vonden twee meetings plaats met een zeer goede opkomst. Bij de start van de werking ging, via presentaties door de betrokkenen, vooral aandacht uit naar de inhoudelijke informatie over lopende projecten, de organisatorische problematiek van een groepsproject en de oriëntatie van en samenwerking met de nieuw opgerichte competentiepool Flanders' Food.

IT-KMO platform

Gelet op het toenemend strategisch belang van de informatietechnologie werden er in Vlaanderen een

aantal initiatieven opgestart 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 met betrekking tot 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 met betrekking tot 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 resulteerden 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 en eind 2005 werd de KOMPAS-IT audit opgeleverd aan het IWT. In 2006 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 (zie 4.6.1). Verder werd er in de schoot van het IT-KMO platform ook informatie verstrekt over enerzijds de steunprogramma's van het IWT zoals het TETRA-Fonds en het SBO-Programma, en anderzijds de Europese initiatieven zoals het ERA-NET (European Research Area NETWORK) en het IST (Information Society Technologies) programma.

Coatingplatform

Het coatingplatform, opgericht in 2003, werd ook in 2005 verdergezet. De vergaderingen worden met een tussentijd van ongeveer zes maanden georganiseerd.

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, en andere. Niet alleen in Vlaanderen maar ook internationaal gezien, blijft dit een belangrijk thema.

Het coatingplatform werd opgezet met als doel de informatie-uitwisseling en de samenwerking tussen de Vlaamse actoren die actief zijn in onderzoek, ontwikkeling of dienstverlening in coatingtechnologie te bevorderen, inclusief de industriële wereld in Vlaanderen. Het heeft als doel de gemeenschappelijke problematiek te identificeren, en kan een bijdrage leveren om verschillende initiatieven op elkaar af te stemmen.

De opkomst was voor elk van de meetings behoorlijk hoog. Voor elke vergadering werd een lid bereid gevonden om zijn eigen activiteiten in dit domein toe te lichten. Niet alleen de onderzoeksinstellingen, maar ook verschillende bedrijven hebben zich hiertoe geëngageerd.

Het IWT heeft uiteraard de vergadering aangegrepen om een aantal thema's op de agenda te zetten. Zo is er het IRC-partnering event, waarvan de stand van zaken werd meegedeeld. Daarnaast is er ook het ERA-NET project MATERA, waar het IWT partner is en waar overheidsinstanties uit 16 Europese regio's, met steun van de Commissie, stap voor stap trachten te komen tot een gemeenschappelijk initiatief in steunverlening in het domein van *Materiaalonderzoek*. In een eerste taak, werd onder andere gezocht naar gemeenschappelijke thema's voor toekomstige pilootacties. De leden van het coatingplatform hebben hier de gevraagde oefening aan het thuisfront uitgevoerd en input geleverd aan het IWT. De resultaten werden binnen het MATERA-project naast de bevoorrechte thema's uit de andere landen gelegd. Hieruit werd onder andere duidelijk dat coatingtechnologie een belangrijk thema is voor vele van de partners en dit zal dan ook geselecteerd worden als één van de onderwerpen in de pilootactie van MATERA.

Als gevolg van de discussiesessies rond gemeenschappelijke initiatieven en mogelijke synergie, is in 2004 het project opgestart met als naam VIRTUEEL loket: *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*. Concreet gaat het om een **webapplicatie** met als doel te komen tot een *intelligente inventaris* en een *doorverwijsfunctie* vanuit de probleem oplossing van de kmo. Op de vergadering in 2005, wanneer de ontwikkeling ongeveer halfweg was, heeft men het instrument gedemonstreerd waarbij het coatingplatform de mogelijkheid heeft geboden voor de leden om suggesties en opmerkingen mee te geven aan de uitvoerders. Deze hebben dan officieel de website www.coatingloket.be gelanceerd ter gelegenheid van de Eurofinish beurs in Gent in oktober 2005.

Logistiek kennisplatform (ism het Vlaams Instituut voor de Logistiek)

Het Vlaams Instituut voor de Logistiek richtte in 2005, in samenspraak met het IWT, het Vlaams Logistiek Kennisplatform (VLOK) op. Als Vlaanderen zijn positie op vlak van logistiek wil handhaven en versterken, is innovatie een belangrijk element. Een efficiënte kenniscreatie is gebaat bij toegang tot de beschikbare kennis, samenwerking tussen kennisinstellingen en de creatie van synergieën. Daarnaast is een goede ontsluiting van de beschikbare kennis naar het Vlaams economisch weefsel van belang.

Het VLOK heeft als missie het opbouwen van een gecoördineerd en internationaal erkend kennisplatform op vlak van logistiek in Vlaanderen. Drie hoofddoelstellingen zijn: het realiseren van interfaces naar de beschikbare publieke logistieke kennis; inventarisatie van de kennis en expertise van de betrokken partijen, met het oog op synergie en complementariteit en een betere ontsluiting van de beschikbare kennis naar economische actoren in Vlaanderen. Het VLOK staat open voor publieke onderzoeksinstellingen die een bijdrage leveren tot de creatie van kennis op vlak van logistiek in Vlaanderen, in het bijzonder universitaire vakgroepen of afdelingen, departementen van hogescholen, onderzoeksinstellingen (IMEC, IBBT, ...) en de respectievelijke steunpunten.

In december 2005 werd een startvergadering georganiseerd, waarvoor een uitnodiging breed verspreid werd in de doelgroep. Tijdens deze vergadering werden met een vijftiental aanwezigen de doelstellingen en de werking van het VLOK besproken. Tevens werd een TETRA-project in het domein van logistiek (multimodaal transport) voorgesteld.

Na deze startvergadering werd een webportaal voor uitwisseling van informatie tussen de deelnemers aan het VLOK opgericht. Voor 2006 werden ook twee vervolgvergaderingen ingepland, waarop telkens een project of kennisinstelling in het domein van de logistiek wordt voorgesteld.

4.4 De VIN-jaarvergadering

Voor de vierde keer organiseerde het IWT de jaarlijkse bijeenkomst van de adviseurs van de Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden (VIS). Ruim 250 personen namen deel aan dit event. Op deze bijeenkomst waren alle adviseurs en betrokken projectuitvoerders uitgenodigd, in eerste instantie de VIS-innovatie-adviseurs, maar ook de interfacediensten bij universiteiten en strategische onderzoekscentra, en de netwerkadviseurs bij de competentiepolen. Ook de verantwoordelijken van

de betrokken samenwerkingsverbanden waren van harte welkom op dit event, evenals de projectverantwoordelijken van projecten Collectief Onderzoek, HOBU/TETRA en Collectief LandbouwOnderzoek.

De jaarvergadering heeft als voornaamste doel de netwerkvorming tussen de innovatie-adviseurs te bevorderen. Deze jaarvergadering sloot tevens een eerste vierjarige cyclus van VIS-projecten af en besteedde bijzondere aandacht aan initiatieven voor de monitoring van de VIN-werking evenals het meten van de effecten op het terrein. Vertegenwoordigers van de bedrijfswereld, onderzoekscentra, universiteiten en hogescholen lichtten in een paneldebat hun visie toe op de werking en toekomst van het VIN en de rol van het IWT in dit gebeuren.

4.5 Centrale OverlegGroep (COG)

In 2005 heeft de Centrale OverlegGroep twee maal vergaderd. Op de vergadering van maart werd het VIN-coördinatieplan 2005 aangekondigd en besproken. Diverse samenwerkingsprojecten werden voorgesteld en goedgekeurd.

4.5.1 VIS-effectmetingen

Bedoeling van dit project is een inzicht te krijgen in de bijdragen van de VIS-projecten naar de innovatieprestaties van een onderneming. Tot op heden werd grote nadruk gelegd op het meten van de output van de VIS-projecten, via het resultaatgericht rapporteren. Met dit project wensen we inzicht te krijgen in de **gevolgen van deze prestaties**. Deze methodologie werd in 2005 op punt gesteld met begeleiding van een representatieve stuurgroep van vertegenwoordigers van VIS-projecten en onder de deskundige begeleiding van Idea Consult.

4.5.2 Innovatieforum 2005

Begin 2005 werd door de RIS-vertegenwoordigers het idee opgevat om een forum te organiseren voor de kmo's rond het innovatiegebeuren in een bedrijf. Uitgangspunt voor dit forum was de zogenaamde Innovatie-audit, een tool waarmee de innovatiekracht van een onderneming in kaart kan worden gebracht. Dit succesvol forum ging door in september 2005 en werd tevens mee georganiseerd met VLOOT. Bedrijven konden er kennis nemen van de Innovatie-audit, van de kmo-maatregelen van het IWT en, in een 16-tal gespecialiseerde workshops, specifieke niches van het innovatiegebeuren verder uitdiepen.

4.5.3 Innovatiekit

Dit project had tot doel via een beperkte gadget een

eerste wegwijzer te geven voor ondernemingen naar het Innovatienetwerk. Deze innovatiekit werd uitgereikt tijdens het vermelde Innovatieforum.

4.5.4 Innovatieprofielen versie 2

Vanaf 2004 heeft het IWT een tool ter beschikking gesteld van de VIS-adviseurs om de innovatiegraad van een onderneming te karakteriseren via een gestandaardiseerde vragenlijst. Deze kan na een bedrijfsbezoek door de innovatie-adviseur worden ingevuld. De verwerking van de resultaten van de verschillende innovatieprofielen werd gepubliceerd in een studie van de unit Monitoring&Analyse in het voorjaar 2006: *Wie zijn onze klanten?*. Uit de analyse van dit innovatieprofiel versie 1 bleek er nood aan een verfijning van de vragenlijst teneinde de subjectiviteit van de scoring door de adviseur te verminderen. Sommige begrippen waren immers onvoldoende scherp geformuleerd. Vandaar dan ook de optie om een innovatieprofiel versie 2 te ontwikkelen.

In de vergadering van december werd de stand van zaken van de projecten opgestart in het voorjaar, besproken. Eveneens werden drie andere projecten voorgesteld:

- de TETRA-effectmetingen;
- de omvorming van het Innovatienetwerk tot een digitale toegangspoort tot het VIN;
- het opzetten van mechanismen van vraaggericht onderzoek.

Met het project TETRA-effectmeting wenst men ook een methodologie te ontwikkelen en te implementeren om inzicht te krijgen in de werkelijke baten van een TETRA-project, voor alle betrokken partijen: ondernemingen, onderwijs en overheid.

Het Innovatienetwerk is tot op heden voornamelijk ontwikkeld als intranet tussen de VIN-organisaties. Bedoeling is nu ook het publiek gedeelte sterk te ontwikkelen tot een volwaardige digitale toegangspoort tot het VIN.

Recentelijk werden door de Vlaamse overheid heel wat competentiepolen gelanceerd. Een gemeenschappelijk vraagstuk voor al deze competentiepolen is het opzetten van een agenda van vraaggericht onderzoek. Met dit project wordt nagegaan welke beste praktijken er zijn in het ontwikkelen van dergelijke mechanismen.

4.6 Samenwerkingsprojecten

4.6.1 KOMPAS ICT-Audit

In de schoot van het IT-platform ontstond een

aantal jaren terug het idee om een ICT-procesaudit te ontwikkelen. Hierrond werd dan ook in 2003 een samenwerkingsprojectvoorstel uitgewerkt, de budgetten voor het project werden eind 2003 goedgekeurd. In het najaar van 2005 werd de KOMPAS ICT-Audit afgewerkt en opgeleverd aan het IWT. KOMPAS staat voor Kmo Ondersteunende Methodiek voor Proces informatiestroom AnalyseS.

Met de KOMPAS audit kan de eerstelijns innovatie-adviseur bij kmo's opportuniteiten identificeren om mits introductie en gebruik van aangepaste ICT, een positieve bijdrage te leveren tot de competitiviteit van Vlaamse kmo's.

Deze positieve bijdrage kan zich situeren in een verhoging van de effectiviteit, een verhoging van de efficiëntie bij de uitvoering van bedrijfsprocessen en in een verbetering van de prestaties van het bedrijf.

Als eerstelijns innovatie-adviseurs voor het afnemen van KOMPAS ICT-audits zullen vooral de RIS-adviseurs en de KMO-IT adviseurs fungeren. De volgende stap die een introductie in het veld van deze audit voorafgaat is de opleiding van deze adviseurs: deze opleiding is gepland in het voorjaar van 2006.

4.6.2 Innovatie-audit

Het merendeel van de projecten uit het RIS-programma voorzag van bij hun aanvang in het uitvoeren van innovatieaudits bij bedrijven uit de doelgroep. Om tot een uniforme aanpak te komen werd besloten een gemeenschappelijke audit te laten ontwikkelen.

De ontwikkeling van deze audit gebeurde in twee fasen: vooreerst werd aan een externe consultant de opdracht gegeven om een lastenboek voor de eigenlijke ontwikkeling van de audit uit te werken. Het concept van de audit en het lastenboek voor de ontwikkeling ervan werd in het najaar van 2003 opgeleverd. Begin 2004 werd de eigenlijke ontwikkeling gestart.

Op 1 juni 2005 werd de Innovatie-audit voorgesteld aan de pers: de Innovatie-audit **meet de innovatieslagkracht van een productiegerichte kmo**. Op basis van een interview van twee uur worden 49 beste managementspraktijken rond innovatie afgetoetst. Na afloop van de audit krijgt de bedrijfsleiding een overzichtelijk **Auditrapport** en wordt samen met de innovatieadviseur een **plan** opgemaakt om de innovatieslagkracht van het bedrijf te **verhogen**. Parallel aan de eigenlijke audit werd een boek *49 beste praktijken voor de innovatieve KMO* gepubliceerd, een software-tool ontwikkeld voor de verwerking van de auditgegevens en een website rond de audit opgezet: <http://www.innovatieaudit.be>.

In 2005 werden reeds een 120-tal innovatie-audits afgenomen: de eerste reacties, zowel vanuit de kmo's als vanuit de RIS-projecten zelf zijn algemeen positief. Desondanks wordt erkend dat de ontwikkelde audit voor verdere verbeteringen vatbaar is. Eind 2005 werd dan ook een *werkgroep kwaliteitsborging* voor deze innovatie-audit opgezet. Een van de eerste taken is het uniformiseren van de auditrapporten die op het einde van een audit met de bedrijven besproken worden. Daarnaast is er ook behoefte om een register aan te leggen van tweedelijns-consultants die kunnen helpen bij het verder uitwerken van de verbeteringstrajecten die op basis van een innovatie-audit kunnen opgezet worden; het gaat hier vooral om tweedelijns advies op bedrijfsmanagement domeinen.

4.6.3 Juridische aspecten van samenwerking

tussen onderzoeksinstituten en bedrijven

In opvolging van de onderlinge uitwisseling van gedachten en aanpak op het vlak van wetenschappelijke dienstverlening tussen de interfacediensten (in 2003), en mede op vraag van diverse vertegenwoordigers uit de bedrijfsweld, schreef het IWT in het voorjaar 2004 een opdracht uit op het vlak van modellen van O&O-samenwerking tussen bedrijven en onderzoeksinstituten. De uitvoering van de opdracht is toegewezen aan de Vlerick Management School Gent. Deze opdracht gaat gepaard met een studieopdracht die de VRWB lanceerde rond dezelfde materie. In het najaar 2004 is met de uitvoering van de opdracht gestart.

Ondertussen zijn 2 workshops georganiseerd: een verkennende workshop op 18 april 2005 en een workshop met praktijkgevallen op 13 oktober 2005.

De eerste workshop behandelde de rol, missie en verwachtingen van de Vlaamse industrie en kennisinstellingen bij O&O-samenwerkingsverbanden. Tijdens het debat werden verschillende knelpunten aangekaart. Het bleek niet evident om de focus van de samenwerkingsmodaliteiten van de bilaterale samenwerkingen aan te houden. De complexe samenwerkingen tussen onderzoeksinstituten en competentiepolen kwamen geregeld ter sprake.

Tijdens de tweede workshop gaven personen die rechtstreeks bij de geselecteerde cases (twee bilaterale akkoorden en twee raamakkoorden) betrokken waren een voorstelling van hoe het samenwerkingsverband tot stand is gekomen, wat de uitdagingen waren, hoe deze werden aangepakt, hoe de samenwerking is verlopen, welke doelstellingen werden bereikt, enz. De vertegenwoordigers van de verschillende betrokken partijen en de overige aanwezigen gingen met

elkaar in gesprek over de factoren die belangrijk zijn om verschillende vormen van samenwerking in de toekomst te stimuleren en te vergemakkelijken. Samenwerking blijkt zeer complex en sectorspecifiek, waardoor de meeste afspraken ad-hoc (moeten) gebeuren. Hoewel bedrijven waar ook ter wereld op zoek zijn naar de beste expertise en competenties, blijkt dat er een sterke lokale component blijft spelen. Nationale en internationale samenwerking hebben een versterkend effect op elkaar.

Intellectuele eigendom is één element binnen deze samenwerking, dat steeds in het bredere plaatje moet bekeken worden. De derde workshop is gepland in het voorjaar van 2006. Verschillende inhoudelijke mogelijkheden dienen zich aan: i) het verder uitdiepen van de formele samenwerkingsmodaliteiten in specifieke sectoren (zoals bijv. in het domein van de biotechnologie, op het vlak van ICT); ii) een overleg over de algemene principes (of zelfs modelovereenkomsten) die onderzoeksinstituten in tal van Europese landen (bijv. Groot-Brittannië, Ierland) hanteren in hun samenwerking met de industrie.

4.6.4 Webtoegangspoor tot het VIN

Reeds sinds 1997 heeft het IWT in de schoot van de toenmalige KMO-stuurgroep een initiatief gestart om via internet een aantal instrumenten ter beschikking te stellen voor de innovatie-actoren met het oog op de verbetering van de kwaliteit van hun dienstverlening. Het IWT-KMO-netwerk was met een eerste prototype operationeel sinds maart 1997 en bundelde de kennis en expertise van de toenmalig aangesloten intermediaire organisaties (een veertigtal), ten behoeve van de Vlaamse bedrijven. Het instrument liet toe om op een snelle en doelmatige manier vragen rond technologische innovatie dichter bij een oplossing te brengen door het aanreiken van expertise uit het netwerk. Hierbij is het belangrijk op te merken dat dit instrument enkel toegankelijk was voor de netwerkleden zelf: vragen van bedrijven werden via een van de netwerkleden ingebracht voor verdere behandeling. Dit elektronisch netwerk werd later geoptimaliseerd tot het huidige Innov@tienetwerk, bestaande uit een tweetal webapplicaties waarvan de eerste enkel toegankelijk was voor de leden van het netwerk en de tweede publiek toegankelijk. Vooral de eerste applicatie (<http://www.innovatienetwerk.be/net/>) werd in de schoot van dit optimalisatieproject degelijker uitgebouwd en aangevuld met een aantal functies die de communicatie tussen de netwerkleden ondersteunde (evenementenkalender, documentatiecentrum).

Er is echter ook vraag naar een degelijker uitgewerkt publiek toegankelijk venster op het VIN. Dit moet in eerste instantie de expertise rond innovatie uit het VIN op een gebruiksvriendelijke manier bereikbaar maken voor de Vlaamse bedrijven; daarnaast moet het ook voorzien in een aantal innovatieve applicaties die de informatie-, communicatie- en samenwerkingsbehoeften van de Vlaamse bedrijven inzake innovatie ondersteunen.

Uiteraard moet deze webstek ook complementair zijn aan reeds bestaande initiatieven, zo zullen ondermeer de nodige links gelegd worden met het ondernemersportaal en andere relevante overheidssites.

Eind 2005 heeft de communicatiewerkgroep van het VIN hierrond dan ook een samenwerkingsproject geformuleerd en ingediend. Men voorziet in een gefaseerde aanpak:

- fase 1: studiefase;
- fase 2: vertaling naar technische specificaties en ontwikkeling.

Rond fase 1 zal in 2006 een offerteaanvraag worden uitgeschreven en een opdracht toegekend worden aan een externe partner die zal instaan voor het uitvoeren van de studie. Deze studie moet resulteren in een realistische, innovatieve maar haalbare functionele blauwdruk van de in een 2de fase te ontwikkelen website.

4.6.5 Het VIRTUEEL loket Karakteriseringstechnieken voor Coatings

De mogelijkheden van veel onderzoeksinfrastructuur naar exploitatie en valorisatie toe, kan in vele gevallen beter worden benut. Dikwijls is er ook nog een kloof in de denkwereld tussen kmo's en onderzoekswereld. Voor de kmo's staat de oplossing van een concreet probleem (lieft op korte termijn) centraal. Het concept of idee van het VIRTUEEL loket (web-tool of site), is het gezamenlijk streven van alle betrokken partners om te komen tot een intelligente inventaris en een doorverwijsfunctie vanuit de probleemoplossing van de kmo. De uitdaging bestaat in het doel dat dit instrument een groot bereik moet realiseren en op efficiënte en onafhankelijke wijze het bedrijf doorverwijst. Bovendien moet dit ook steeds actueel gehouden worden. Uiteraard heeft dit instrument ook zijn voordelen voor de grote bedrijven, de onderzoeksinstellingen en de adviseurs die aan stimulering doen.

Op 20 oktober 2005 werd dan ook de website gelanceerd met een overzicht van beschikbare technologie en apparatuur in Vlaanderen voor functionele karakterisering en structuuranalyse van deklagen. Het doel van de site

is de gebruiker op een eenvoudige manier te gidsen naar de meest geschikte partner die zijn specifieke vraag naar deklaagkarakterisering kan beantwoorden en zo het traject naar de oplossing te versnellen daar waar dikwijls kostbare tijd en energie verloren gaat. Zoeken naar gepaste oplossingen kan bijvoorbeeld via het opgeven van de te meten eigenschappen en gebruikte materialen. Daarnaast kan men ook nagaan waar men terecht kan voor het uitvoeren van testen volgens bepaalde normen. De site is te vinden op www.coatingloket.be.

Het IWT project VIRTUEEL loket waarin deze site is geconcipieerd, werd geïnitieerd vanuit het Coatingplatform, een initiatief van het IWT waarbij verschillende actoren uit het domein van de coatingtechnologie samengebracht worden. Daar werd de nood van de bedrijven geformuleerd voor een snellere, meer gestructureerde en efficiënte toegang tot de dienstverlening, in casu het karakteriseren van deklagen, aan de verschillende universiteiten, onderzoekscentra en collectieve centra in Vlaanderen. De 10 partners van het project (Centexbel, CoRI, KULeuven, IMEC, UAntwerpen, CMSE/UGent, UHasselt/IMO, VITO, VUBrussel, WTCM) hebben ondertussen reeds meer dan 340 toestellen op de site staan, een ruim aanbod aan alle mogelijke karakteriseringstechnieken voor coatings.

4.6.6 VIS-effectmetingen

In steeds toenemende mate wordt van publieke en semi-publieke instellingen transparantie gevraagd in de wijze waarop publieke middelen beheerd en geïnvesteerd worden, en de mate waarin sociaal-economische meerwaarde ontstaat als gevolg van deze investeringen. Daarom heeft het IWT in samenwerking met IDEA Consult en een groep van intermediairen een methodiek uitgewerkt voor het uitvoeren van metingen van de effecten van innovatiestimuleringsactiviteiten van projecten uitgevoerd in het kader van de Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden (VIS).

Doel van deze projecten bestaat erin om Vlaamse bedrijven te stimuleren tot technologische innovatie, te ondersteunen bij hun innovatieproces, en het stimuleren van concrete synergie tussen enerzijds bedrijven onderling en tussen anderzijds de bedrijven en de technisch-wetenschappelijke wereld.

In het VIS-Programma (Technologische Dienstverlening, Thematische Innovatiestimulering en Regionale Innovatiestimulering) wordt voorzien in tussentijdse evaluatie en een eindevaluatie van aflopende projecten met het oog op een eventuele verlenging ervan. In het bijzonder

dienen de resultaten en effecten van deze projecten op een objectieve en meetbare wijze in kaart gebracht te worden. Teneinde deze effectmeting voor te bereiden, was het wenselijk om een methodologisch kader en plan van aanpak te ontwikkelen ter ondersteuning van deze VIS-projecten.

Het meten van *actie* - *reactie* staat in de uitgewerkte methodiek centraal: de *actie* zijnde een specifieke dienst geleverd door een VIS-adviseur, versus de *reactie* van de bedrijven. Bij de ontwikkeling van deze methodiek is gestreefd naar het inbouwen van maximale flexibiliteit die de inpassing in de intermediaire organisaties en hun processen op een zo efficiënt mogelijk manier mogelijk moet maken.

Vanaf het begin van het project is de betrokkenheid van de actoren uit het veld gevraagd. Deze betrokkenheid heeft zich op een aantal manieren gemanifesteerd. Allereerst is er een zogenaamde begeleidingsgroep samengesteld, bestaande uit vertegenwoordigers van intermediaire organisaties, verantwoordelijk voor de sturing en uitvoering van diverse VIS-projecten, en afgevaardigden van het IWT. De begeleidingsgroep is op gezette tijdstippen (vier keer in totaal) samengekomen in werkgroepvergaderingen met als doel het bediscussiëren van de voortgang en het toetsen van de bevindingen aan de dagdagelijkse praktijk.

Naast de werkvergaderingen van de begeleidingsgroep, is er eveneens een serie testmetingen uitgevoerd met als doel het valideren en toetsen van de ontwikkelde methodiek in de praktijk. De totale doorlooptijd van het project bedroeg negen maanden (tussen maart en november 2005).

Het finale resultaat was een gevalideerde methodiek voor effectiviteitsevaluatie van de VIS-projecten. In de loop van 2006 zal deze methodiek geïmplementeerd worden bij de lopende VIS-projecten.

4.6.7 TETRA-effectmeting

Het IWT wenst in 2006 in samenwerking met de Vlaamse hogescholen (en via hen met de associaties) een onderbouwde studie te laten verrichten van de succesindicatoren voor toegepast onderzoek zoals gepleegd in het HOBU- en het TETRA-Fonds. De voorbije negen jaren heeft het IWT in deze programma's 208 multidisciplinaire projecten goedgekeurd uit 584 aanvragen (dwz. 36%), voor een totaal steunvolume van € 48 miljoen. Sommige projecten lopen nog tot 2008. Er zijn 2 812 geïnteresseerde organisaties betrokken (geweest) in de positieve projecten.

De studieresultaten zullen bruikbaar zijn voor alle projectleiders, voor de verdere stimulering van succesvolle samenwerkingen tussen het hoger onderwijs en het Vlaamse bedrijfsleven en voor de programma-evaluatie. Het werk omvat:

- een inventaris van bekomen successen in het HOBU- en TETRA-Fonds;
- een analyse van de belangrijkste effecten van de projecten en de impact ervan bij alle stakeholders, leidend tot enerzijds een verbeterde methodologie in verband met succesindicatoren en anderzijds een waardebeoordeling van dit soort resultaten;
- een evaluatieverslag en een overzicht van 'best practices' die later kunnen uitmonden in publieke documenten;
- beleidsideeën voor bijsturing van het TETRA-Programma of van andere initiatieven.

Dit projectidee heeft een positieve reactie gekregen van twaalf Vlaamse hogescholen. Daarop is het voorstel verder gedefinieerd door een stuurgroep van zes hogeschoolcoördinatoren en het IWT. Na verder overleg was de Vlaamse IngenieursKamer (VIK) bereid om de administratief-contractuele afwikkeling op zich te nemen en tevens zijn netwerk met het hoger onderwijs, met bedrijven, met experts en met andere Vlaamse beroepsfederaties ter beschikking te stellen voor bevestigingen, feedback, ...

IWT zal de aansluiting verzorgen met andere Vlaamse of internationale studies inzake impactanalyses, effectmetingen, innovatie-evaluatie, ...

Deze studie zal zeer interactief zijn, met een grote wisselwerking tussen een top-down benadering vanuit een economisch-wetenschappelijke visie enerzijds en een bottom-up benadering vanuit de concrete ervaringen die de voorbije jaren in de HOBU- of TETRA-projecten werd opgebouwd anderzijds.

5. Internationale Netwerken en acties

5.1 Six Countries Programme (6CP)

Dit is het oudste internationaal innovatienetwerk (opgericht in 1975), waar het IWT aan deelneemt sedert 1993.

Dit forum richt zich op de kritische analyse van het internationaal gevoerde innovatiebeleid.

Het netwerk verenigt een diversiteit aan actoren (onderzoeksinstituten; ministeries; subsidie-agentschappen;

enz.). Er wordt werk gemaakt van de uitbreiding naar zowel nieuwe landen (Zuid-Afrika en Zuid-Korea sloten aan bij de 10 reeds vertegenwoordigde landen) en ook naar diversiteit van de type actoren (adviesraden; bedrijfsorganisaties; werknemersorganisaties; enz.).

Sedert medio 2002 is de directievoorzitter van het IWT aangeduid tot Chairman van de Stuurgroep. Het secretariaat wordt waargenomen door het Nederlandse TNO.

Elk jaar worden een tweetal seminars of grotere conferenties georganiseerd volgens een beurtrol. In 2005 kwamen aan bod:

- *'The future of research: new players, roles and strategies'*, 21-22 april 2005 in Rotterdam;
- *'Innovation and Procurement'*, 16 november 2005 in Manchester.

Voor meer informatie zie 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 zeventien leden. Het wisselende voorzitterschap werd in 2005 uitgeoefend door VINNOVA uit Zweden.

TAFTIE is in de eerste plaats een netwerk voor contacten en de uitwisseling van ervaringen en good practices tussen organisaties die met gelijkaardige acties als het IWT bezig zijn. Centraal daarin zijn de 'task forces', tijdelijke werkgroepen waarin specifieke thema's worden behandeld. In 2005 was het IWT actief betrokken in de task forces over de evolutie van de Europese regelgeving op het vlak van O&O, de gevolgen van de Europese aanpak rond ERA en de subsidiariteit van steunmaatregelen.

Anderzijds profileert TAFTIE zich steeds meer als een aanspreekpunt voor de Europese Commissie. 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). In deze context vervult het IWT eveneens een actieve rol, waarbij gezocht wordt naar synergie tussen de verschillende projecten en meer algemene concepten. In het bijzonder het principe van 'cross border funding' wordt sterk verdedigd.

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

5.3.1 Eigen bijdrage aan het 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 honderd een specifieke strategie ontwikkeld hebben.

In het najaar van 2004 werd een IRE-subgroep opgestart rond het thema cluster ontwikkeling; de projectduur bedraagt 24 maanden. 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, Letland, Litouwen, Laag-Oostenrijk, Tsjechië, Rhône-Alpen, Zuid-Oost Engeland, West Pannon, West-Zweden en Silezië deel aan dit project.

De projectwerking verloopt over een tweetal werkjaren en bestaat grotendeels 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 jaarhelft 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 de rol van de regio.

In de loop van 2005 gingen de eerste drie sessies door.

5.3.2 Ondersteunde bijdrage aan samenwerking tussen regio's

Vooreerst is er een actieve bijdrage geleverd aan het MAREDFLOW-netwerk. MAREDFLOW is een onderzoeksproject dat kadert binnen een van de 14 pilot acties 'Regions of Knowledge', ondersteund door de Europese Commissie. AMRIE is coördinator van dit project, en voor Vlaanderen was het Departement Leefmilieu en Infrastructuur van het Ministerie betrokken

partner. Doelstelling van het project is het opzetten van kennisflowroadmaps in de betrokken regio's om de kennisuitwisseling tussen de betrokken partners, voornamelijk havengebonden actoren, te bevorderen. Gelet op de synergie met IRC-Vlaanderen werd een intense samenwerking ontwikkeld. Zo werd door IRC-Vlaanderen een interface voorzien zodat technologieprofielen tussen de partners op eenvoudige wijze konden uitgewisseld worden.

Vervolgens heeft het IWT ook een rol gespeeld in het totstandkomen van het FSI-project, 'Facilitating Sustainable Innovation'. Dit project, onder leiding van de provincie Friesland (NL) met de provincie West-Vlaanderen en het Innovatiecentrum West-Vlaanderen als Vlaamse partners, heeft als doel kennis en ervaring tussen regio's uit te wisselen inzake processen van duurzame innovatiestimulering.

Tenslotte heeft het IWT ook de Vlaamse partners aangebracht voor het FINE-netwerk. FINE, 'Food Innovation Networks Europe', is een EU-Co-ordination Action, dat als één van de doelstellingen heeft het delen van 'Best and Bad Practices' in regionale strategieën voor het stimuleren van regionale R&D investeringen in de food sector. Belangrijke doelstelling is het leren van ervaringen met *kennisallianties* bij de andere foodregio's in dit netwerk (o.a. Oresund (Food & Health), Oost-Nederland met Wageningen, Emillio Romagna met Parma (Traditional Food), Stavanger (Traditional Food and fishery), West- en Oost-Vlaanderen (Strong Food Research and Biotechnology)).

5.4 Diverse vertegenwoordigingen

5.4.1 Algemeen

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

- 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 Grindfonds, Presti en BBT-EMIS.

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

- deelname als waarnemer aan de statutaire organen van de collectieve en gelijkgestelde centra;
- deelname aan en ondersteuning van de acties van VLOOT; dit is een forum waar een aantal onderzoekscentra in Vlaanderen, met name de collectieve en gelijkgestelde centra, IMEC, VITO en een aantal clusterinitiatieven hun activiteiten coördineren.

5.4.2 Externe vertegenwoordiging in domein Lucht- en Ruimtevaart

In navolging van het samenwerkingsakkoord tussen de Federale Staat, het Vlaams Gewest, het Waals Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest met betrekking tot de tegemoetkoming van de overheid in de deelname van het Belgische bedrijfsleven aan het programma Airbus A380 werd in 2005 door het IWT deelgenomen aan drie vergaderingen van het opvolgingscomité.

Het IWT is eveneens vertegenwoordigd in het begeleidingscomité van het federaal meerjarig onderzoeksprogramma voor aardobservatie door teledetectie STEREO. In 2005 werd de laatste oproep in het programma STEREO I afgesloten en werd een vervolgprogramma STEREO II voorbereid.

In 2005 werd het eindrapport van het door de Vlaamse Raad voor Wetenschapsbeleid (VRWB) opgerichte Technisch Comité voor Ruimtevaartonderzoek (TCRV) afgerond. IWT nam deel aan de vergaderingen te voorbereiding van dit eindrapport. Het eindrapport van het comité werd op 8 december voorgesteld aan de VRWB.

6. Infoloket

Het brede producten- en dienstenpalet van het IWT noodzaakt een gediversifieerde informatieverstrekking naar de steunaanvragers. De website geeft een uitvoerig overzicht en alle nodige documenten voor steunaanvragen kunnen er geraadpleegd en bekomen worden.

Voor informatie over steunmaatregelen gebonden aan vaste jaarlijkse oproepen (meestal gericht naar welbepaalde doelgroepen), of over specifieke diensten, kunnen potentiële gegadigden terecht bij de respectievelijke coördinatoren. Decentrale eerstelijns hulp en advies wordt ook geleverd door de Vlaamse Innovatie Samenwerkingsverbanden.

Vragen met betrekking tot de IWT-steunmaatregelen bestemd voor een brede industriële doelgroep, meer specifiek de algemene O&O-bedrijfssubsidies en het KMO-

Programma, worden gecoördineerd door het infoloket. De meest gestelde vragen, alsook de evaluatiecriteria voor steunaanvragen, en de evaluatieroosters zijn weergegeven op de website.

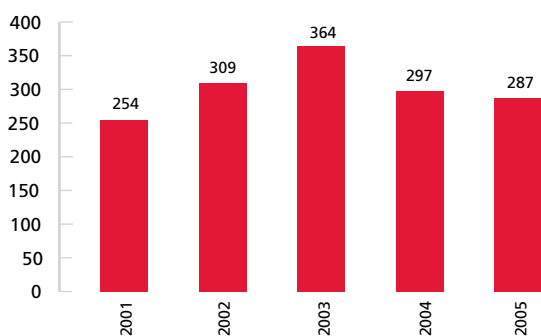
Het infoloket organiseert ook **voorberekingen**, waarin onder andere aandachtspunten uit de behandelingsprocedure van steunaanvragen aan bod kunnen komen, of kan ingegaan worden op de inhoud van een later op te stellen projectvoorstel, advies over het best aansluitende IWT-product, over samenwerking met kenniscentra, enz. Deze voorberekingen zijn steeds vrijblijvend en engageren noch het IWT noch de aanvrager.

De bespreking geschiedt meestal met een adviseur van het IWT, maar er wordt ook regelmatig doorverwezen naar de Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden, bijv. omwille van een eerder algemene vraagstelling of bij een eerste kennismaking met het IWT, Indien de gewenste voorbereking echter een specifiek aandachtspunt betreft of een gedachtewisseling over meer technologisch inhoudelijke aspecten, wordt steeds een IWT-adviseur ingeschakeld.

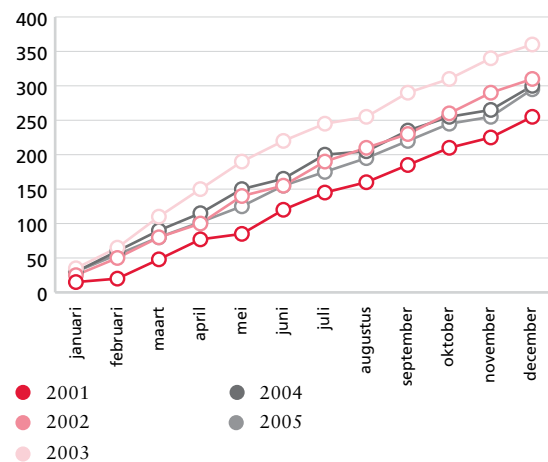
De acties van het infoloket situeren zich buiten het behandelingstraject van steunaanvragen. Voor dossiers die nog in evaluatie zijn, of voor gesteunde projecten tijdens de projectopvolging, staat de behandelende adviseur in voor de contacten.

Er zijn 287 voorberekingen georganiseerd in 2005.

Figuur 30: Evolutie voorberekingen over de laatste vijf jaar



Figuur 31: Cumulatieve maandelijkse evolutie voorberekingen 2001-2005



Ten opzichte van het topjaar 2003, waarin er niet minder dan 364 voorberekingen doorgingen, is er een beduidende vermindering, waarschijnlijk in hoofdzaak toe te schrijven aan de activiteiten van de Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden. In vergelijking met de andere jaren kan een zekere stabilisatie op 280 à 300 voorberekingen per jaar vastgesteld worden.

De grote meerderheid van het aantal voorberekingen, namelijk 84%, werd aangevraagd door kmo's; in 14% van de gevallen betrof het grote ondernemingen, en de resterende 2% was voor rekening van onderzoeksinstituten, universiteiten en hogescholen, en verwante instellingen. Van 79 voorberekingen werd naderhand een projectvoorstel ingediend, waarvan 72 in het KMO-Programma en zeven in de regeling O&O-bedrijfssubsidies.

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 -intermediaren, 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 2005 waren gericht op:

- het onderhouden van *mediabelangstelling*;
- de regelmatige publicatie van *De Innovatiekrant*;
- het opzetten van de *Innovatienetwerk e-Nieuwsbrief*;
- de organisatie van het *Innovatieforum*;
- de deelname aan *beurzen*;
- de vertaling van de algemene *informatiebrochure* in het Engels;
- de renovatie van de *website*;
- de voorbereiding van de *communicatieplanning* op langere termijn.

7.1 Onderhoud van mediabelangstelling

- Voor de verdere uitbouw en het onderhoud van haar persrelaties bleef het IWT tot juli 2005 samenwerken met het PR-bureau LUNA. Vanaf juli werd ervoor geopteerd om de samenwerking op retainer-basis stop te zetten en om op projectbasis verder te werken. De uitdaging bestond erin om de eigen contacten met de pers warm te houden om zodoende de mediaweerslag op peil te houden.

- Er werden 6 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 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 werd 1 persconferentie georganiseerd in de kantoren van het IWT, rond het thema:

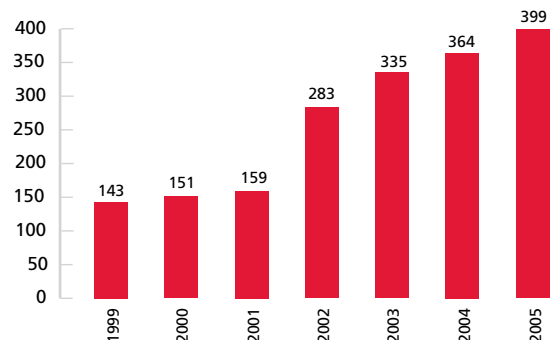
Het IWT en de RIS-organisaties lanceren innovatie-audits voor kmo's.

- Er werd een 7-tal keer geadverteerd in bladen die

themanummers uitbrachten waarin speciale aandacht ging naar o.a. *Steunmaatregelen en diensten voor de KMO, Industriële Innovatie, ...* wat telkens als een opportuniteit voor het IWT werd aanzien.

- Al deze acties en de persoonlijke contacten met journalisten leidden in 2005 tot 399 knipsels uit dagbladen, week- en maandbladen en gespecialiseerde pers; 63 daarvan waren volledige artikels, 336 waren vermeldingen.

Figuur 32: Aantal knipsels, vergelijking van 1999-2005



Uit deze figuur blijkt dat het aantal knipsels blijft stijgen. In 2005 was er nogmaals een toename van om en bij de 9% t.o.v. 2004. De exponentiële stijging vanaf 2002, valt samen met de start van een actief persbeleid sinds midden 2002.

De IWT-knipsels zijn te situeren in de verticale pers die op specifieke verticale doelgroepen van lezers zijn gericht; voorbeelden zijn *Vraag&Aanbod* en *de vlaamse ondernemer*. Opmerkelijk scoort het IWT ook beter en beter in business pers en in de grote dagbladen waar onder andere *Trends, De Tijd, KMO/PME, De Standaard* en *Het Belang van Limburg* onder vallen.

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 of programmaverantwoordelijke, over een IWT-project;
- **Actueel:** laat 1 of meerdere IWT-medewerkers aan het woord over een actueel thema;
- **IWT-nieuws:** een rubriek met diverse kleine weetjes over de instelling;

- **In de Kijker:** wanneer een bepaald onderwerp bijzondere aandacht verdient;
- **Agenda:** de opsomming van events waaraan het IWT op één of andere manier meewerkt; voor de eigen evenementen wordt een afzonderlijk kaderartikeltje voorzien.

In 2005 verschenen er 3 nummers, waarvan 1 extra editie (in mei) met de synthese van het Activiteitenverslag 2004. De verspreiding van de krant gebeurt op ca. 12 000 exemplaren.

7.3 Het maandelijks uitsturen van de Innovatienetwerk e-Nieuwsbrief 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 & innovatieactoren. Om de interne communicatie binnen het VIN-netwerk te stimuleren verstuurt het IWT op maandelijks basis een e-nieuwsbrief naar alle leden van het netwerk met zes 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 vijf meest actuele en interessantste technologietransfer opportuniteiten vanuit het IRC-netwerk (bron: database IRC-Technologie-markt);
- **Nieuws Europese Programma's:** nieuws met betrekking tot de Europese programma's en Europese netwerken waar het IWT actief aan deelneemt;
- **Kalender:** geeft een overzicht van alle evenementen die plaatsvinden in en door het netwerk verdeeld over twee subrubrieken:
 - **Netwerkagenda:** 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,...

Met betrekking tot deze laatste rubriek is er sinds het jubileumnummer IN10 gekozen voor een iets andere invalshoek op *het nieuws voor en door de leden zelf*. De rubriek werd herdoopt tot:

- **VIS'n in de actualiteit:** plaatst maandelijks rond een actueel thema *mensen en hun projecten in de kijker*. Daarnaast wordt ook gepoogd de draden in het netwerk bloot te leggen, tussen samenwerkingsverbanden en kennisinstellingen, tussen innovatie-adviseurs en onderzoekers.

Elk van de rubrieken wordt per IN, gemiddeld met drie tot vijf artikels gevuld en uitgestuurd rond het einde van de maand met uitzondering van de vakantiemaanden. In 2005 werden er acht Innovatienetwerk e-Nieuwsbrieven verstuurd. Alle nieuwsbrieven zijn ook on-line ter beschikking via de Innovatienetwerk-website.

7.4 De organisatie van het Innovatieforum

In samenwerking met de zes (sub)Regionale Innovatie Samenwerkingsverbanden (RIS'n) en de Vlaamse Overkoepelende Organisatie van Technologieverstrekkers (VLOOT) organiseerde het IWT op 18 oktober 2005, het Innovatieforum. Het forum had als thema: *Effectief en efficiënt innoveren in kmo's*. Het richtte zich in de eerste plaats tot kmo's, om hen aan te moedigen en op weg te zetten geleidelijk aan een **innovatiecultuur** in hun onderneming te **ontwikkelen**.

Er werd een demonstratie gegeven over de *eerstelijnszorg tot de gespecialiseerde technologische bijstand* waarop kmo's in Vlaanderen kunnen beroep doen.

Er werd een overzicht gegeven van het IWT-subsidie- en dienstenaanbod voor kmo's, geïllustreerd door een 5-tal **bedrijfsreportages**.

Kmo's konden hun innovatie licht opsteken tijdens 16 parallelle infosessies over **beste innovatiepraktijken**.

Op een **groepsstand** konden doorlopend vragen gesteld worden aan IWT- en innovatie-adviseurs.

7.5 Deelname aan beurzen

Het IWT organiseerde in 2005 opnieuw een VIS-event, het jaarlijkse ontmoetingsevenement binnen de Coördinatie-opdracht.

Er werd een ontmoetingsforum gehouden voor alle Interfacediensten.

Tijdens Flanders Textile Valley gaf de Communicatiedienst de logistieke ondersteuning voor de Technology Partnering Meetings van IRC-Vlaanderen.

Verder nam het IWT nog deel, met een stand, aan een 6-tal beurzen/seminaries/events van derden.

7.6 Opmaak van een algemene informatiebrochure

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

De publicatie bestaat uit 2 delen: een algemeen informatief deel over het IWT, ingebonden met ringen, en een losbladig gedeelte waarin alle producten en diensten van het IWT in fichevorm worden gepresenteerd. Op de voorzijde van elke fiche komt de omschrijving van elk product/dienst; op de achterzijde wordt het product of de dienst geïllustreerd met voorbeelden uit de praktijk.

Beide delen zijn ook in het Engels verkrijgbaar. De volledige publicatie is ook **downloadbaar** van de website.

7.7 Redesign van de IWT-website

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

In 2005 is de 1ste fase in de renovatie van de IWT-website gefinaliseerd en net voor de zomer gelanceerd waarbij in het redesignproces 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 communicatieboodschap tussen de verschillende communicatiemediën ondersteund wordt.

Als centraal gegeven blijft natuurlijk de informatie-doorstroming via de website bestaan, waarbij het werken met een centrale tekstkrant op de homepage, 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 met betrekking tot de organisatie, en ook rechtstreeks doorverwijzen.

Sinds de lancering van de nieuwe IWT-site nam de Vlaamse Regering in het kader van het beschikbaar maken van de Vlaamse overheidsinformatie voor alle burgers, het *Toegankelijk Web4 initiatief*. Het doel is om tegen 2007 ervoor te zorgen dat alle Vlaamse overheidswebsites toegankelijk zijn voor mensen met een handicap.

Om in de toekomst aan deze nieuwe criteria te voldoen en meer doelgericht te kunnen communiceren wordt er alvast gewerkt aan een tweede fase in de herwerking van de IWT-site naast het dagelijks actueel houden van ons informatieaanbod.

7.8 De voorbereiding van de communicatieplanning op langere termijn

Met het oog op een communicatieplanning op de langere termijn werden voorbereidende stappen ondernomen om een diagnostisch kwalitatief onderzoek naar de externe communicatie aan te vatten. De onderzoeksnoden zullen in 2006 verder worden geconcretiseerd.

8. Monitoring&Analyse, kortweg M&A

Sinds het voorjaar van 2005 gaat het IWT-Observatorium, dat vooral gekend was voor beleidsondersteunende studies, door het leven als IWT-M&A, waarbij M&A staat voor Monitoring&Analyse.

De opstart van M&A is het logisch gevolg van de algemene tendens om meer aandacht te schenken aan de efficiëntie én de effectiviteit van innovatie-ondersteuning. M&A houdt de vinger aan de pols aan het Vlaamse innovatiesysteem door allerhande informatie die onder andere via de opvolging van IWT-projecten, maar ook uit externe bronnen verkregen, adequaat te verwerken, te analyseren en ter beschikking te stellen van de Raad van Bestuur, de directie, intermediaren,

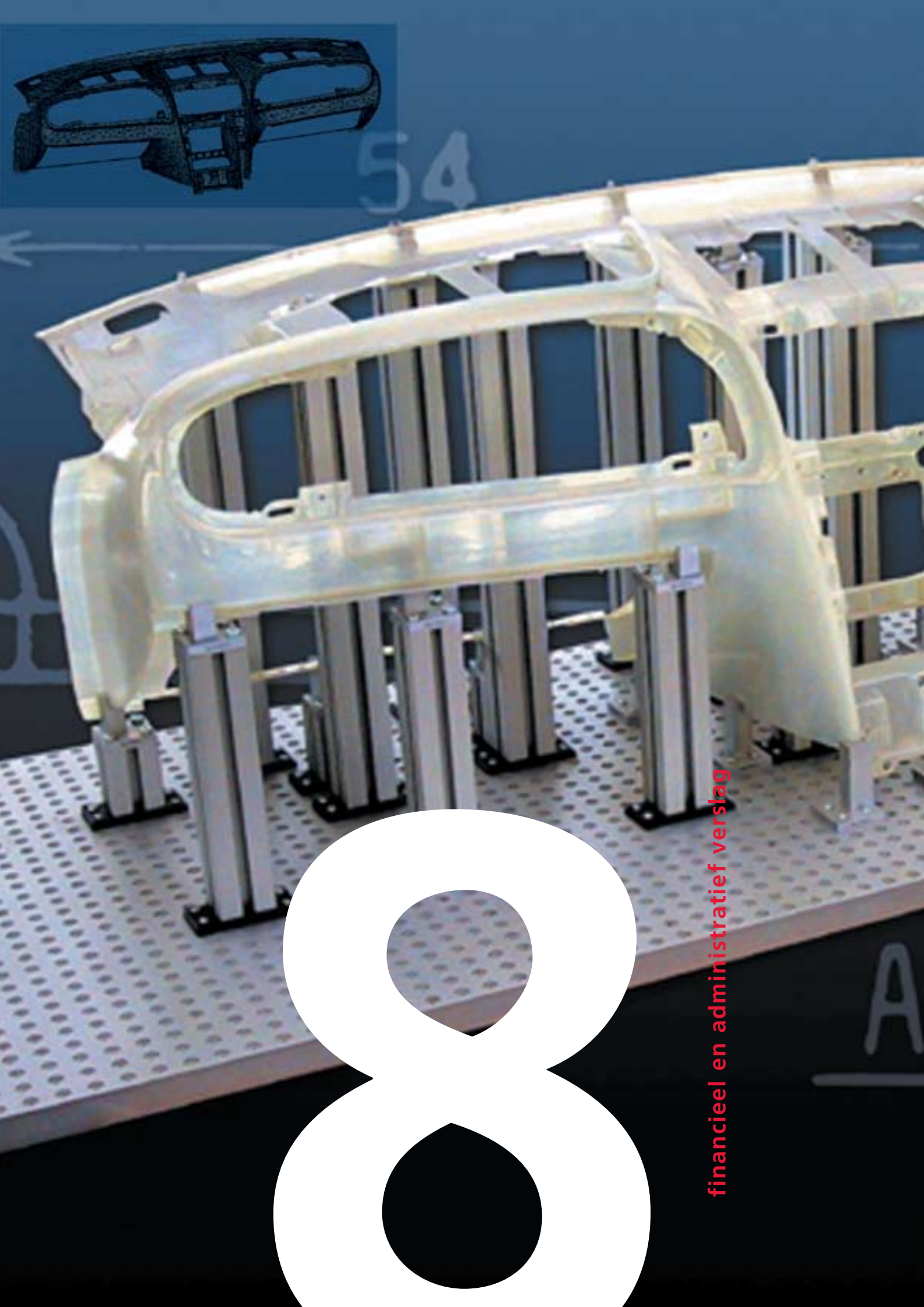
Met deze uitgebreidere opdracht werd ook de capaciteit van M&A aangepast en werden meteen een aantal *specifieke projecten* opgestart.

- Met het project **Innovatieprofielen** ontwikkelt M&A een tool waarmee de innovatie-adviseurs hun diensten aan bedrijven kunnen registreren. Tezelfdertijd maken zij ook een innovatieportret van het bezochte bedrijf en noteren eventuele bijkomende noden van het bedrijf. Op basis hiervan kan dan in de toekomst het aanbod van diensten veel beter afgestemd worden op de specifieke noden van de bedrijven.
- Nauw hierbij aansluitend is het **Segmentatie**-project, dat meer inzicht moet helpen verwerven in het innovatiepotentieel van individuele bedrijven om zodoende meer gericht diensten en producten te kunnen aanbieden.
- Met het project **effectmetingen VIN** wil men een beter inzicht krijgen in wat de effecten van de door de innovatie-adviseurs geleverde diensten zijn. Dit laat het IWT en het management van de uitvoerende organisaties toe om projecten met onvoldoende effecten bij te sturen.
- Het Europese project **Impactscan** benchmarkt het Vlaams innovatiesysteem dat sterk steunt op intermediaire organisaties, met innovatiesystemen in andere regio's.

Verder verzorgt M&A de boordtabellen van het IWT, de opvolging van de resultaatsgerichte rapportering van het VIS-Programma en worden specifieke studies uitgevoerd zoals de studie rond gedragsadditionaliteit: *In welke mate beïnvloedt de IWT-steun het innovatiegedrag van bedrijven?*.

Daarnaast vertegenwoordigt M&A het IWT ook in tal van Vlaamse, federale, Europese en internationale fora: de commissie begroting en financiën van de VRWB, de commissie federale samenwerking inzake innovatiestatistieken, de TAFTIE-werkgroep over additionaliteit en de OESO-werkgroep over innovatiebeleid.

Naast deze onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten, waarbij het IWT de steun krijgt van externe consultants en academici, is het IWT ook recent gestart met een **vormingsreeks** op hoog niveau: de **IWT-vooruitzichten**. Hiermee wil het IWT de gedachtewisseling over beleidsrelevante thema's voor innovatie, verder helpen aanwakkeren.

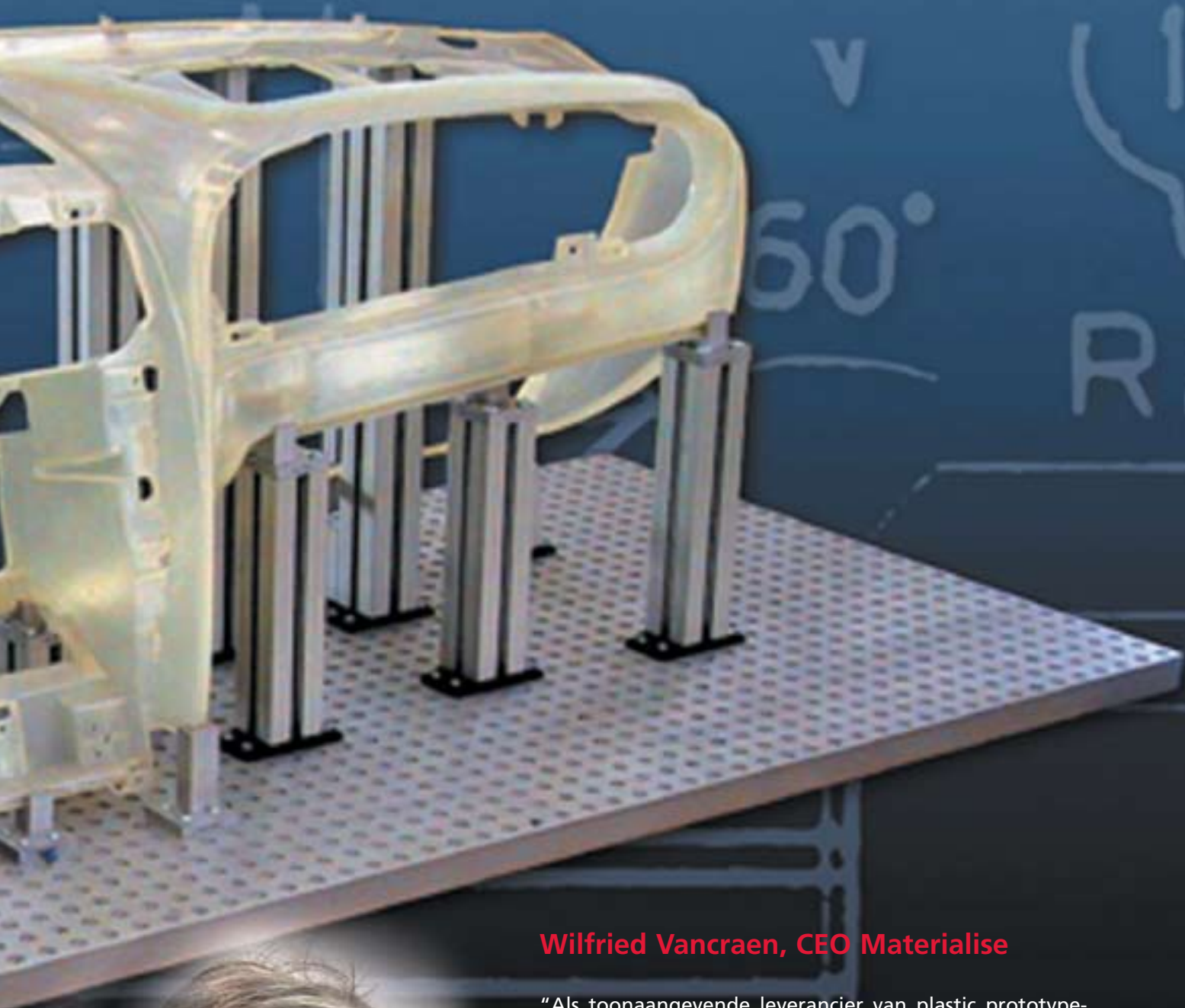


54

A

8

financieel en administratief verslag



Wilfried Vanraen, CEO Materialise

"Als toonaangevende leverancier van plastic prototype-oplossingen en wereldwijde nummer 1 in ondersteunende software voor rapid prototyping, kiezen we soms expliciet voor IWT-steun in plaats van voor Europese steun. Als we in een Europees project met andere partners samenwerken, delen we automatisch onze kennis met hen. Dat houdt gevaren in, want sommigen zijn rechtstreekse concurrenten. In België speelt dit aspect niet. Als we een beroep willen doen op steun om competitief te blijven, doen we dat het liefst in eigen land."



financieel en administratief verslag

1. Inkomsten

Het begrote krediet aan gewone ontvangsten voor de uitvoering van de beleidsdoelstellingen en de operationele taken van het IWT werd voor 2005 initieel vastgesteld op:

- K€ 11 522 aan werkingsmiddelen;
- K€ 91 949 aan dotatie voor de steunverlening aan O&O- en innovatieprojecten;
- tevens werd het IWT ertoe gemachtigd om in het kader van de O&O-steun voor een totaal bedrag van K€ 98 213 nieuwe verbintenissen aan te gaan waarvan de vereffening deels in 2005, deels in de eerstvolgende dienstjaren ten laste van de jaarlijkse overheidstoelage zal worden uitgevoerd;
- K€ 22 768 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€ 18 500 te vereffenen deels in 2005, deels in de volgende jaren;
- K€ 10 955 als dotatie voor de innovatieve mediaprojecten (e-VRT) gekoppeld aan K€ 12 054 beleidskrediet voor het aangaan van nieuwe verbintenissen;
- een bedrag van K€ 1 365 aan subsidies voor de universitaire interfacediensten;
- K€ 8 500 betalingskrediet voor het Landbouwkundig Onderzoek met een totaal van K€ 9 602 beleidskrediet voor het aangaan van nieuwe verbintenissen;
- K€ 20 342 aan subsidies voor het wetenschappelijk administratief en financieel beheer van de SpecialisatieBeurzen voor doctorandi aan de universiteiten van de Vlaamse Gemeenschap;
- K€ 5 949 speciale dotatie voor de acties ter bevordering van technologie en onderzoek door instellingen van hoger onderwijs (HOBU/TETRA) gekoppeld aan K€ 5 949 beleidskrediet;
- K€ 10 501 betalingskrediet voor het vereffenen van de verbintenissen die werden aangegaan in het kader van het vroegere programma Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten (GBOU);
- K€ 11 582 betalingskrediet voor het Strategisch BasisOnderzoek (SBO) met K€ 37 488 beleidskrediet voor het aangaan van nieuwe verbintenissen;
- K€ 17 000 aan dotatie voor het Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie (IBBT) gekoppeld aan K€ 17 000 beleidskrediet.

Naar aanleiding van de begrotingscontrole 2005:

- werd het budget werkmiddelen, na het in mindering brengen van het begrotingsoverschot 2004 ten belope van K€ 432, verhoogd met K€ 39 aanvullende dotatie uit de centraal beheerde indexprovisie en zodoende vastgesteld op K€ 11 129;
- 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 het in mindering brengen van het begrotingsoverschot 2004 t.b.v. K€ 298 herleid tot K€ 91 651. Tenslotte werd bij beslissing van de Raad van Bestuur van 17 november 2005 een bedrag van K€ 5 000 vanuit de lijn 'Acties van technologische innovatie vanwege de Vlaamse Regering' getransfereerd en met akkoord van de voogdijoverheid bij de IWT-dotatie gevoegd. Dit bracht het totaal op K€ 96 651 betalingskrediet gekoppeld aan K€ 98 213 vastleggingsmachtiging;
 - de dotatie voor Acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse Regering werd aldus verlaagd tot K€ 17 512 met de mogelijkheid om voor K€ 13 750 aan nieuwe verbintenissen aan te gaan;
- de dotatie voor de Innovatieve Mediaprojecten werd op basis van het aangepast thesaurieplan en de hierin voorziene steunverlening voor de uitvoering van de verschillende projecten met K€ 93 verhoogd tot K€ 11 048 gekoppeld aan een vastleggingsmachtiging van K€ 11 839;
- het budget voor het toekennen van SpecialisatieBeurzen werd met K€ 73 verlaagd tot K€ 20 269 met een voorafname van 2% of K€ 407 als vergoeding voor de beheerskosten;
- de speciale dotatie IWT voor de actie ter bevordering van technologietransfer en onderzoek door instellingen van hoger onderwijs werd na aanpassing en het in mindering brengen van het begrotingsoverschot 2004 met K€ 263

- verlaagd tot K€ 5 686 (GOK) gekoppeld aan K€ 5 949 (GVK) vastleggingskrediet;
- het krediet Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten werd na het in mindering brengen van het begrotingsoverschot vorig dienstjaar verlaagd tot K€ 10 357;
- ook bij het programma "Strategisch BasisOnderzoek" (SBO) werd het vereffeningskrediet herleid tot K€ 5 257. Hierbij bleef het vastleggingskrediet onveranderd vastgesteld op K€ 37 488;
- het krediet voor het wetenschappelijk en technologisch onderzoek met landbouwkundig doel waarvoor in het kader van de uitvoering van het Lambermontakkoord een bedrag van K€ 8 500 (GOK) was voorzien met hieraan gekoppeld een beleidskrediet van K€ 9 602 (GVK) werd verlaagd tot K€ 8 159 (GOK) met behoud van K€ 9 602 (GVK) als beleidskrediet;
- het krediet voor de universitaire interfacediensten bleef ongewijzigd behouden op K€ 1 365;
- zoals ook de dotatie voor het Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie onveranderd op K€ 17 000 bleef vastgesteld.

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 geleendingsontvangsten.

Aldus bedroeg het totale beschikbare budget, door het IWT zelf te besteden voor 2005: K€ 232 804 tegenover K€ 209 662 in 2004.

Tabel 33: Inkomsten van het IWT - Overzicht van sluiting 2004 en 2005

	2004 (in K€)		2005 (in K€)	
	begroot	aangerekend	begroot	aangerekend
Ontvangsten werkmiddelen (*)	11 007	11 012	11 129	11 129
Dotatie O&O en innovatieprojecten	92 330	92 330	96 651	96 651
Dotatie voor steunverlening aan acties van technologische innovatie	21 346	21 346	17 512	17 512
Innovatieve Mediaprojecten	9 616	9 616	11 048	11 048
SpecialisatieBeurzen	18 053	18 053	20 269	20 269
HOBU/TETRA-Fonds	5 755	5 755	5 686	5 686
Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten (GBOU)	11 392	11 353	10 357	10 357
Strategisch BasisOnderzoek (SBO)	8 000	8 000	5 257	5 257
Landbouwkundig Onderzoek	6 280	6 280	8 159	8 159

Tabel 33: vervolg

	2004 (in K€)		2005 (in K€)	
	begroot	aangerekend	begroot	aangerekend
Universitaire interfacediensten	1 345	1 336	1 365	1 365
IBBT	0	0	17 000	17 000
EFRO	250	266	425	637
Inkomsten uit het FFEU	3 759	3 759	803	803
Inkomsten uit het HERMES-Fonds	9 953	9 653	9 372	9 371
Subtotaal	199 086	198 759	215 033	215 244
Ontvangsten uit EU gesteunde acties				
- IRC	341	339	138	139
- impactscan	8	8	66	0
- ERA-NET	191	176	1 664	1 520
Subtotaal	540	523	1 868	1 659
Terugbetaalde steun bedrijven	2 439	817	1 300	1 157
Inkomsten uit terugbetalingen van privaatrechtelijke instellingen	0	0	10	0
Terugvorderingen steun uit landbouwkundig onderzoek + specialisatiebeurzen en generisch basisonderzoek	183	154	96	142
Overdracht saldi vorige dienstjaren				
- Werking	303	303	275	275
- O&O en innovatieprojecten	267	267	298	298
- SpecialisatieBeurzen	218	218	74	74
- HOBU/TETRA-Fonds	1 625	1 625	263	263
- Innovatieve mediaprojecten	307	307	4004	4 004
- Universitaire Interfacediensten	1 326	1 326	269	269
- Acties van technologische innovatie	514	514	2 340	2 340
- GBOU	1 220	1 220	131	131
- SBO	1 263	1 263	5 896	5 896
- Landbouw	2 187	2 187	341	341
- Europese acties (IRC + ERA-NET)	69	69	328	328
- EFRO	-	-	-41	-41
Subtotaal	11 921	10 270	15 584	15 477
Gelegenheidsontvangsten + CFO	106	110	425	424
Subtotaal	106	110	425	424
Totaal	211 653	209 662	232 910	232 804

(*) door loonindexering verhoogd met een aanvullende dotatie van K€ 39 uit een (centraal beheerd) provisioneel krediet

2. Uitgaven volgens jaarrekening

De aangerekende betalingen op de inkomsten 2005 betreffen:

- 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 acties ter bevordering van technologietransfer en onderzoek door instellingen van hoger onderwijs (HOBU/TETRA);
- SpecialisatieBeurzen;

- uitgaven voor wetenschappelijk en technologisch onderzoek met landbouwkundig doel;
- uitgaven ten behoeve van het Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie (IBBT);
- uitgaven voor acties in het kader van de Europese programma's (dienstverlening);
- uitgaven in het kader van het HERMES-Fonds;
- 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 specialisatie-

beurzenstelsel aan het IWT werden toegekend. Voor de kosten verbonden aan de opdrachten in het kader van het netwerk van Europese IRC's, het ERA-NET gebeuren en

het beheer van de specialisatiebeurzen (SB) werd telkens een afzonderlijk krediet voorzien.

Tabel 34: Overzicht van de geboekte uitgaven op basis van de voorlopig afgesloten jaarrekening en balans

	Uitgaven 2004		Uitgaven 2005	
	in K€	in %	in K€	in %
Dotatie werkmiddelen				
- Personeel	7 639	65,1	8 070	62,5
- Werkings- en uitrustingskosten	3 511	29,9	3 357	26,0
Subtotaal	11 150	95,0	11 427	88,5
IRC + ERA-NET + Impactscan				
- Personeel	221	1,9	484	3,8
- Werkings- en uitrustingskosten	42	0,3	703	5,4
Subtotaal	263	2,2	1 187(*)	9,2
Specialisatiebeurzen				
- Personeel	178	1,5	145	1,1
- Werkings- en uitrustingskosten	143	1,2	160	1,2
Subtotaal	321	2,7	305	2,3
Totaal	11 734	100	12 919	100

(*) inclusief de K€ 514 beheersvergoeding voor buitenlandse partners

De totale uitgaven voor de organisatiemiddelen en werking van het IWT K€ 12 405 (exclusief de K€ 514 beheersvergoeding buitenlandse partners ERA-NET) bleven ruimschoots beneden het beschikbare budget van K€ 12 907 (K€ 11 129 dotatie + K€ 275 overgedragen saldo vorige dienstjaren + K€ 407 beheersvergoeding specialisatiebeurzen + K€ 424 diverse ontvangsten + K€ 672 ontvangsten uit beheersvergoedingen voor deelname aan Europese acties: IRC, ERA-NET en Impactscan) en liggen circa K€ 671 hoger dan de uitgaven in 2004. Deze stijging wordt verklaard door het gecombineerd effect van:

- enerzijds de hogere personeelsuitgaven (+K€ 660) samen met de meeruitgave van K€ 240 voor studie- en expertisep opdrachten en de stijging met K€ 25 voor de huisvestingskosten;
- anderzijds de minder uitgaven ingevolge de verlaagde beheerskost (-K€ 198) en de lagere investeringsuitgaven (-K€ 56) door het wegvallen van een aantal specifieke kosten bij de herinrichting van het onthaal in 2004.

De uitgaven voor loon- en weddekosten, ten belope van K€ 8 698, stegen tegenover 2004 met K€ 660. De werkings- en uitrustingskosten stegen met nauwelijks K€ 10 tot K€ 3 707. Het aandeel van de personeelsuitgaven in het geheel van de werkingskosten bedroeg 70,12% tegenover 68,49% in 2004.

De werkings- en uitrustingskosten in 2005 bedroegen in totaal K€ 3 707 (in 2004: K€ 3 697). Deze stijging met

K€ 10 ten opzichte van vorig jaar betreft de meeruitgaven voor studie- en expertise opdrachten en huisvesting tegenover de minder uitgaven voor een aantal specifieke beheerstaken.

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€ 410 gestegen zowel ingevolge de hogere personeelskosten (+ K€ 263) als de stijging van de beheerskosten (+K€ 147). Dit in tegenstelling met de beheerskosten voor de specialisatiebeurzen die t.o.v. 2004 met K€ 16 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 groepeer

die volgens art. 5 van het Innovatiedecreet worden toegekend aan de Raad van Bestuur van het IWT binnen de reglementaire krijtlijnen zoals bepaald door de Vlaamse Regering.

Het bedrag dat hiervoor in het aangepaste begrotings-decreet werd voorzien bedroeg K€ 91 651. Dit bedrag dient alsnog verhoogd met de K€ 5 000 betalingsmiddelen afkomstig uit de begrotingslijn *Acties van technologische*

innovatie op initiatief van de Vlaamse Regering, het niet aangewend saldo vorig dienstjaar t.b.v. K€ 298, plus de K€ 1 311 aan terugstortingen samen K€ 98 260.

Hierbij werd voor een totaal van € 98 213 000 aan nieuwe verbintenissen aangegaan waarvan de vereffening deels in 2005 deels in de eerstvolgende dienstjaren ten laste van de jaarlijkse overheidstoelage zal worden uitgevoerd.

Tabel 35: Vergelijkend overzicht van de aangerekende betalingen volgens aard van de toegekende steun voor 2004 en 2005

	2004	2005
- Steun aan industrieel basisonderzoek (BO)	6 780 510	7 108 718
- Steun aan prototype onderzoek (PO)	7 853 405	9 102 640
- Steun aan gemengd onderzoek (GO)	33 103 783	33 514 311
- Steun aan KMO-Innovatieprojecten (KI)	99 791	11 292
- Onderzoeksmantatarissen (OZM)	1 688 062	2 030 615
- Collectieve centra	372 188	19 850
- ITA (Actieprogramma Informatietechnologie)	144 072	-
- VLIET (impulsprogramma Energietechnologie)	403 494	-
- EUREKA	15 779 795	18 579 331
- VAL (Actieprogramma Luchtvaart)	728 994	-
- KIV	19 318	-
- KMO-Studies	2 056 480	2 752 224
- KMO-Innovatieprojecten	7 625 355	8 283 685
- Achtergestelde leningen	1 316 856	1 631 599
- VIS-projecten	13 977 296	13 812 087
- Andere (vroegere FIOV-steun, Proef- en Groenteteelt, ...)	1 037 487	1 137 765
Totaal	92 986 886	97 984 117

Uit dit overzicht blijkt dat de IWT-uitgaven in termen van betalingen t.o.v. 2004 met circa 5,3% zijn gestegen. Dit wordt onder meer verklaard door:

- de stijging van de budgetten (tussen 2000 en 2004 met 80%) en de benuttingsgraad van het volume vastleggings-machtigingen dat over de laatste zes jaar aan projectsteun voor wetenschappelijk-technologisch onderzoek en ontwikkeling werd toegekend;
- het effect van het O&O-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 en de blijvende inspanningen om de toegekende steun sneller uit te betalen;

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-dossiers, proeftuinen, ...).

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€ 14 223 werden aangerekend op de hiervoor voorziene begrotingsmiddelen ten bedrage van K€ 22 768. Deze middelen werden na aanpassing en rekening houdend met de kredietoverdracht van K€ 5 000 ten behoeve van de projectsteun aan bedrijven, onderzoeks-mandaten en innovatieve samenwerkingsverbanden, het

begrotingsoverschot 2004 ten belope van K€ 2 339 en de overige aanpassingen (her)berekend op K€ 19 811.

Van het hieraan gekoppelde krediet van K€ 13 750

aan machtigingen was eind 2005 voor een totaal van K€ 13 400 aan nieuwe verbintenissen aangegaan te vereffenen deels in 2005, deels in de eerstvolgende dienstjaren.

Tabel 36: Vergelijkend overzicht van de aangerekende betalingen in 2004 en 2005

Acties	2004	2005
- KMO-Programma	2 334 855	465 799
- Generisch BasisOnderzoek (GBOU)	1 822 702	1 532 794
- Strategisch BasisOnderzoek (SBO)	3 042 203	4 391 793
- GIS-Vlaanderen	771 687	-
- iDTV	5 778 245	-1 233 816
- Diverse (Epigoon - Proeftuinen - Landbouw)	1 318 040	1 054 205
- VIS-projecten	3 851 959	3 939 369
- Portcommunity System Services Portal	-	1 286 120
- Studieopdrachten	729 689	177 000
- Competentiepool FLAMAC	-	2 610 000
Totaal	19 649 380	14 223 264

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 Competentiepool FLAnders' MAterial Centre (FLAMAC) gericht op materiaalonderzoek, dat kon rekenen op 50% steun (€ 7 miljoen) vanuit de Vlaamse overheid.

Op 25 november 2005 besliste de Vlaamse Regering de oprichting van de competentiepool Flanders' Food met een totaal budget van € 12,56 miljoen waarvan 80% of €10 miljoen gefinancierd vanuit de Vlaamse Gemeenschap, het saldobudget van 20% of € 2,5 miljoen vanuit de bedrijven. Tevens werd op 16 december 2005 de cofinanciering beslist

van het project ICT-KMO ten gunste van het KMO-IT centrum ten belope van maximaal € 2,667 miljoen.

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 afgewerkt. 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 2005 een budget van K€ 11 839 werd voorzien

om nieuwe verbintenissen aan te gaan. Het vereffeningskrediet, initieel vastgesteld op K€ 10 955, werd naar aanleiding van de begrotingscontrole 2005 met K€ 93 verhoogd

tot K€ 11 048.

Met dit bedrag werden voor een totaal van € 5 896 968 aan betalingen uitgevoerd nl.:

	Afrekening 31/12/2004	Jan.-feb. 2005	Mrt.-apr. 2005	Mei-juni 2005	Juli-aug. 2005	Sept.-okt. 2005
Algemene werking e-vrt	578 500	603 166	603 166	603 166	603 166	603 166
MPEG	0	0	0	0	0	0
ASP	-829 506	17 742	174 495	124 287	1 251 287	757 913
@MEDIA	278 834	59 211	71 309	81 161	118 711	197 193
Totaal	27 828	680 120	848 970	808 614	1 973 164	1 558 272

2.2.4 Universitaire interfacediensten

2005 was voor de universitaire interfacediensten het derde 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€ 1 365 werd voorzien waarvan volgend bedrag werd uitbetaald:

- een eerste schijf van 80% of K€ 1 092 (het saldo wordt vereffend na verslaggeving in 2006);
 - verhoogd met het saldobedrag t.b.v. K€ 269 of 20% van de projectsteun vorig dienstjaar dat pas het volgende jaar, na goedkeuring van de jaarlijkse verslaggeving, wordt uitbetaald.
- Als volgt verdeeld:

	2004 (in €)			2005 (in €)			Saldo
	Voorzien	Vereffend	Saldo	Voorzien	1e schijf (80% 2005)	2e schijf (20%2004)	
KU Brussel	9 011	7 209	1 802	9 146	7 316	1 802	26
KU Leuven	556 830	445 464	111 366	565 110	452 088	111 366	1 656
UHasselt	45 461	36 368	9 092	46 137	36 909	9 092	135
UAntwerpen	182 920	146 336	36 584	185 640	148 512	36 584	544
UGent	392 471	313 976	78 494	398 307	318 645	78 494	1 167
VU Brussel	158 306	126 645	31 661	160 661	128 528	31 661	470
Totaal	1 345 000	1 076 000	269 000	1 365 000	1 092 000	269 000	3 999

2.3 Strategisch en beleidsgericht onderzoek

In de initiatieven ter ondersteuning van het strategisch basisonderzoek zijn ondermeer begrepen:

- het programma Generisch BasisOnderzoek (GBOU);
- het programma Strategisch BasisOnderzoek (SBO);
- het programma voor de acties ter bevordering van technologietransfer en onderzoek door instellingen van hoger onderwijs (HOBUTETRA);
- de SpecialisatieBeurzen voor doctoraatsstudenten;
- het wetenschappelijk en technologisch onderzoek met landbouwkundig doel.
- het Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie (IBBT).

2.3.1 Generisch BasisOnderzoek (GBOU)

Om aan de eerder aangegane verbintenissen en de hieruit resulterende betalingsverplichtingen van het vroegere GBO-Programma te kunnen voldoen werd in de initiële begroting 2005 een bedrag voorzien van K€ 10 501.

Naar aanleiding van de budgetcontrole 2005 werd dit betalingskrediet na aanpassing herleid tot 10.357.

Dit bedrag dient nog verhoogd met het saldobedrag 2004 t.b.v. K€ 131 min K€ 11 niet terugvorderbare steun tot samen: K€ 10 477 als totale middelen-enveloppe 2005. Met dit bedrag werd voor een totaal van K€ 10 221 aan projectsteun gefinancierd.

	Vereffend in 2001	Vereffend in 2002	Vereffend in 2003	Vereffend in 2004	Vereffend in 2005
KUL	2 650 905	5 778 724	4 944 112	7 370 998	5 732 916
UA	375 736	721 220	133 393	384 402	182 820
UGent	1 322 455	2 175 030	1 540 730	2 703 487	1 496 805
VUB	828 889	1 271 645	1 745 733	1 428 682	2 439 717
Tropische geneeskunde	176 280	176 280	88 140	29 950	-
UHasselt	206 577	575 737	369 160	575 737	369 160
Totaal	5 560 842	10 698 636	8 821 268	12 493 256	10 221 418

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 SBO-Programma zowel inhoudelijk als budgettair verruimd tot het menswetenschappelijk basisonderzoek met een economische of maatschappelijke finaliteit. Voor 2005 werd het steunbudget bepaald op K€ 37 488 met een vereffeningskrediet dat, rekening houdend met het begrotingsoverschot 2004, werd vastgesteld op K€ 11 153.

Dit resulteerde in volgende uitgaven:

	Oproep 2003			Oproep 2004		Oproep 2005	
	Vastlegging	uitbetaald in 2004	uitbetaald in 2005	Vastlegging	uitbetaald in 2005	Vastlegging	uitbetaald in 2005
KUL	7 155 383	1 431 074	1 431 074	10 196 736	1 930 000	14 020 512	0
UA	0	0	0	3 786 288	778 000	2 474 208	0
UGent	1 801 068	360 212	360 212	9 709 392	1 605 000	6 372 960	0
VUB	1 957 862	391 572	391 572	6 897 792	1 512 000	5 510 736	0
UHasselt	2 001 229	400 246	400 246	1 087 152	224 000	-	0
Hogescholen							
+ Coll.centra-	953 295	147 175	79 900	299 904	60 000	674 784	0
Vlaamse OZI	1 442 413	331 964	288 482	2 399 232	762 000	3 748 800	0
Bedrijven	1 124 000	224 800	224 800	1 836 912	368 000	2 436 720	0
Buitenlandse OZI	398 266	79 652	282 409	1 274 592	142 000	2 249 280	0
Totaal	16 833 516	3 366 695	3 458 695	37 488 000	7 381 000	37 488 000	0

2.3.3 HOBUTETRA

Sinds 1997 loopt deze actie voor de bevordering en ondersteuning van technologisch onderzoek aan de Hogescholen in Vlaanderen (het HOBUT-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
2005	5 949	5 686

Sinds de oprichting van dit fonds werden 9 'calls for proposals' georganiseerd.

Voor de oproep 2005 werd een bedrag van K€ 5 949 (GVK) aan betoelagingsmogelijkheden en K€ 5686 aan betalingsmiddelen (GOK) voorzien. Dit resulteerde in 26 geselecteerde projecten voor een totaal van K€ 5 949 toegezegde financiële steun.

Met het vereffeningskrediet ten belope van K€ 5 686 plus K€ 263 overgedragen saldo 2004 samen K€ 5 949 werd voor een totaal van K€ 5 801 aan steun uitbetaald zodat de rekening met een begrotingsoverschot van K€ 147 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 2005 van de Vlaamse Gemeenschap een bedrag ingeschreven van K€ 20 269. Dit bedrag dient nog verhoogd met het saldo 2004, ten bedrage van K€ 73 tot K€ 20 343.

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 kandidaatsbursalen zoals goedgekeurd door de Raad van Bestuur van het IWT;

bedraagt het totaal van de aangerekende betalingen op dit krediet (inclusief beheerskosten): K€ 19 809. Het begrotingsoverschot 2005 voor de specialisatiebeurzen bedraagt aldus K€ 534.

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.

In het begin werd voor de projecten uit de oproepen 2002 tot en met 2004 steun verleend op basis van een ad-hoc regeling waarbij de maximale projectduur telkens werd beperkt tot twee jaar.

Op basis van de conclusies en de aanbevelingen van een externe doorlichting van de onderzoeks- en praktijkcentra in land- en tuinbouw in Vlaanderen werd een nieuwe aanpak voor de organisatie en de financiering van het landbouwkundig onderzoek uitgewerkt. Dit resulteerde in een nieuw reglementair besluit dat op 18 februari 2005 door de Vlaamse Regering werd goedgekeurd.

Voor de oproep 2005 werd een budgettaire enveloppe voorzien van K€ 9 602 (GVK) om nieuwe verbintenissen aan te gaan en K€ 8 159, verhoogd met het begrotingsoverschot 2004 en de extra ontvangsten uit de terugstortingen van teveel uitbetaalde steun tot K€ 8 538 (GOK) aan betalings-

krediet, om het peil van het onderzoek op dezelfde hoogte te houden als de voorbije jaren.

Er werden 73 projectaanvragen ingediend voor in totaal K€ 43 823 aan gevraagde steun. Met de beschikbare enveloppe van K€ 9 602 konden uiteindelijk 26 projecten voor een bedrag van K€ 9 583 voor financiering worden geselecteerd. Samen met de vergoeding van de projecten uit de vorige oproepen werd voor een totaal van K€ 8 477 steun aan landbouwkundige projecten uitbetaald.

2.3.6 Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie
Op 24 oktober 2003 besliste de Vlaamse Regering principieel tot de oprichting van het IBBT een strategisch onderzoekscentrum dat virtueel wordt onderbouwd door de samenbundeling en versterking van bestaande onderzoeksgroepen actief in ICT, in het bijzonder breedbandcommunicatie.

Als startvoorzieningen werden voor 2003 een bedrag van € 500 000 aan werkingsmiddelen en € 1,094 miljoen aan investeringsmiddelen voorzien.

Voor 2004 werd gezien de effectieve opstart van het instituut op 1 maart van dit jaar een bedrag voorzien van 10,224 miljoen aan werkingsmiddelen en werd het IWT belast met de financiële en administratieve opvolging van dit project.

Sinds 2005 gebeurt de financiering van het IBBT via een aparte begrotingslijn waarvoor in de begroting een jaarlijkse basisdotatie wordt voorzien van € 17 miljoen (waarvan € 2 miljoen specifiek gericht op e-government projecten). Dit bedrag werd overeenkomstig de voorwaarden en bepalingen waaronder dit bedrag kan worden toegekend volledig 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 2005: K€ 183. De aanrekening gebeurde lastens de vergoeding (K€ 360) die in 2005 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 2005 deel aan 8 van deze projecten, voor één ervan vanuit een coördinerende rol voor de andere zeven met een ondersteunende functie. Elk van de projecten wordt voor 100% gefinancierd vanuit de EC. Het totaal van de hiervoor ontvangen beheersvergoedingen bedroeg in 2005 K€ 1 626 waarop voor een bedrag van K€ 942 aan beheerskosten werd aangerekend.

2.4.3 Impactscan

De opzet van dit project dat gedeeltelijk vanuit de Europese Commissie wordt gefinancierd is het analyseren van de impact van het innovatiebeleid op regionaal vlak en het ontwikkelen van een systeem dat moet toelaten een interregionale benchmarking uit te voeren om te resulteren in een fundamentele verbetering van de effectmeting op (sub)regionaal vlak.

Het IWT treedt in dit project op als coördinator van een ruim internationaal netwerk waarvoor in 2005 een beheersvergoeding werd toegekend van € 66 000. Tegenover dit bedrag stond een totaal van € 60 511 aan beheerskosten.

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 Centre' 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 2005 ten behoeve van deze Excellentiecentra voor een totaal van K€ 9 370 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 2005 werd aan 44 projecten voor samen € 835 850 EFRO-steun toegekend waarvan € 661 809 effectief werd uitbetaald.

2.6 Samenvattend overzicht van de totale uitgaven volgens jaarrekening 2004-2005

	2004 (in K€)	2005 (in K€)
Wedden en vergoedingen		
- Statutair en contractueel personeel	7 639	8 070
- IRC	221	484
- SpecialisatieBeurzen	178	145
- Andere vergoedingen (RvB)		15
Subtotaal	8 056	8 714
Werkingskosten		
- Decretale opdrachten	3 204	3 132
- IRC	42	680
- SpecialisatieBeurzen	143	160
Subtotaal	3 389	3 972
Investeringskosten		
- Meubelen en kantoormachines	39	32
- Informatica (hard- en software)	163	201
- Dienstvoertuigen	0	0
- Inrichting kantoren	87	0
Subtotaal	289	233
Uitgaven voor steun aan projecten op initiatief van bedrijven en innovatie samenwerkingsverbanden		
- Steun aan industrieel basisonderzoek	6 781	7 109
- Steun aan prototype onderzoek	7 853	9 103
- Steun aan gemengd onderzoek	33 104	33 514
- Steun aan KMO-Haalbaarheidsstudies	-	-
- Steun aan KMO-Innovatieprojecten	99	11
- OnderZoeksMandatarissen	1 688	2 030
- Collectieve centra	372	20
- ITA (Actieprogramma Informatietechnologie)	144	-
- VLIET (impulsprogramma Energietechnologie)	403	-
- EUREKA	15 780	18 580
- VAL (Actieprogramma Luchtvaart)	729	-
- KIV	19	-
- KMO-Studies	2 057	2 752
- KMO-Innovatieprojecten	7 625	8 284
- Achtergestelde leningen	1 317	1 631
- VIS-projecten	13 978	13 812
- Andere (vroegere FIOV-steun, Proef- en Groenteteelt, ...)	1 037	1 138
Subtotaal	92 987	97 984
Uitgaven voor acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse Regering	19 649	14 223
Universitaire interfaces	2 393	1 361
Innovatieve Mediaprojecten	5 919	5 897
Uitgaven voor de bevordering en ondersteuning van technologisch onderzoek aan de Hogescholen in Vlaanderen (HOBV)	7 117	5 801
Uitgaven voor de financiering van het Generisch Basisonderzoek aan de Universiteiten (STWW/GBOU)	12 493	10 221
Strategisch BasisOnderzoek	3 367	10 840
SpecialisatieBeurzen	17 877	19 503
Wetenschappelijk en Technologisch onderzoek met landbouwkundig doel	8 229	8 477
Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie.	-	17 000
Hermes-Fonds	9 653	9 371
EFRO-toeslag	307	662
Uitgaven met FFEU-middelen	3 759	803
Totaal	195 484	215 062

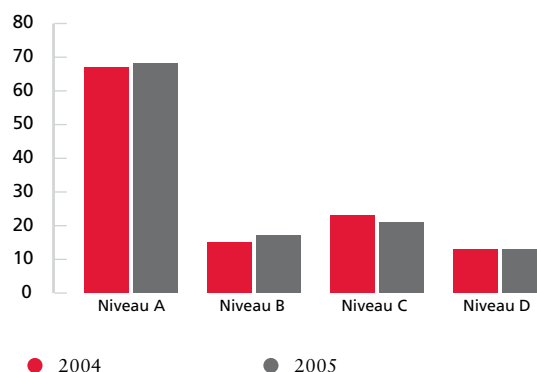
3. Personeel en prestaties

3.1 Personeelseffectief* per 31.12.2005

	2004	2005
Niveau A	67	68
Directie	4	4
Adviseur	57	58
Directeur	1	2
A1	5	4
Niveau B	15	17
Niveau C	23	21
Niveau D	13	13
Totaal	118	119

* voltijdse loopbaanonderbrekers en verlofgangers in opdracht niet inbegrepen (5 personen)

Personeelseffectief op 31.12.2005

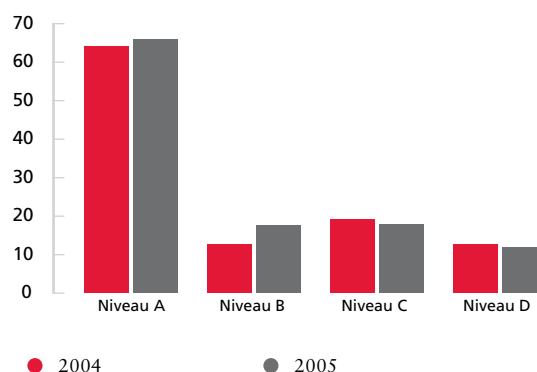


3.2 Evolutie van het beschikbaar effectief* in VTE (stand op 31.12.2005)

	2004	2005
Niveau A	64,00	65,87
Directie	4,00	4,00
Adviseur	54,09	55,73
Directeur	1,00	2,00
A1	4,91	4,14
Niveau B	12,70	17,50
Niveau C	19,09	17,80
Niveau D	12,70	11,89
Totaal	108,49	113,06

* contractueel personeel op externe kredieten inbegrepen

Beschikbaar effectief in VTE op 31.12.2005



Bovenstaande cijfers geven de toestand met inbegrip van alle betaalde afwezigheden. Wanneer enkel de effectief gewerkte tijd

voor het IWT in aanmerking wordt genomen, is het beschikbaar netto-effectief op 31.12.2005 gelijk aan 104,34 VTE.

3.3 Evolutie van het personeelsbestand in 2005

3.3.1 Nieuwe personeelsleden in dienst gekomen in 2005

Contractuelen		Statutairen		Totaal	
Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds
11	0	0	0	11	0

Het betrof 7 adviseurs, 1 A1, 1 medewerker en 2 assistenten: waarvan 5 vrouwen en 6 mannen.

3.3.2 Personeelsleden uit dienst gegaan in 2005

Contractuelen		Statutairen		Totaal	
Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds
3	0	0	0	3	0

Het betrof 1 A1, 1 assistent en 1 medewerker: 2 vrouwen en 1 man.

3.4 Naamlijst van de medewerkers die in 2005 prestaties leverden

Deze lijst vermeldt de naam van de personen, ongeacht of hun tewerkstelling voltijds of deeltijds was, voor zover zij presteerden in 2005.

3.4.1 Directiecomité

ZEEUWTS Paul
VANDERMEULEN Michel
VAN DE LOOCK Leo
DE POTTER Bernard

3.4.2 Adviseurs

ALLEWIJN Kristel
ARENTS Inge
BAETEMAN Monique
BILSEN Greet
BORGERS Jozef
BRUYNSEELS Ria
CALLENS Mia
CARCHON Donald
CAUWENBERG Veerle
CELEN Jozef in op 01.01.2005
COUCKE Peter
DE BUYSER Luc
DE CAESEMAEKER Bart
DE CLERCQ Elsie
DE CLERCQ Lieven in op 15.05.2005
DE COCK Olivier in op 01.05.2005
DE DONCKER Lieve
DE MAEYER Annelies
DE ROECK Tania
DE VOS Johan in op 01.01.2005
DE WILDE Willy
DE WITTE Hilde in op 15.08.2005
DELEENER Alain
DEMESMAEKER Els

DEZITTERE Dries
FAIGNET Stephane
GOOSSENS Karel detachering vanaf 01.10.2005
GORIS Kathleen
KLOECK Ben in op 22.08.2005
KREKELS Bruno
LAROSSE Jan detachering vanaf 01.04.2005
LEGERMANN Barbara
LUCAS Carine
MAES Jan
MASYN Yvon
MENTEN Patricia
MICHELS Johan
MONTENY Frank
OTTE Dirk
PARENT Magali
POLLET Marc
RENDERS Annie
SCHREURS Paul
SILEGHEM Maarten
SLEECKX Eric
SOORS Ferdi
STASSIJNS François
STEEMAN Herman
STEVENS Rudi
STRUIJK Corien in op 22.08.2005
THEVISSEN Peter
VAN BAUWEL Herman
VAN DEN BOSCH Anne
VAN GASTEL Marc detachering vanaf 01.03.2005
VAN ISACKER Filip
VAN RANSBEECK Bart
VAN STEENKISTE Danny
VAN WASSENHOVE Fredy
VEELAERT Dirk
VERSTRAETEN Peter
VOET Marnix

3.4.3 Ander universitair personeel
 BOGAERTS Kristof in op 01.07.2005; uit op 09.12.2005
 COLLIER Jochen
 LOOSVELT Micheline
 MAECKELBERGHE Dirk
 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
 FRANCO Herlinde
 GHYS Nand
 GIES Luc
 GOOVAERTS Gerlinde
 GRIETEN Bart
 JANSSENS Jan
 JORIS Ann
 LAUWERYS Annelies
 LELEUX Corine
 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 uit op 31.03.2005
 VAN DE VELDE Conny
 VAN DEN BOSSCHE Lutgarde
 VAN DEN BREMT Ann
 VAN DEN BREMT Sandra
 VAN NIJLEN Grietje in op 20.06.2005
 VAN MOL Evi
 VANDE BERGH Monique loopbaanond. vanaf 11.09.2005
 VANDERSTRAETEN Suzy
 VEKEMANS Anita in op 01.11.2005
 VERMEIR Annemie
 VERVOORT Carmen
 VOETS Ann
 WATTEZ Katty
 WIJNS Fabienne

3.4.5 Onderhoudspersoneel

AMMARTI Fatima
 DE RIDDER Jacqueline
 DONGLEUR Dominique
 EZ-ZAHIR Kaoutar in op 14.02.2005; uit op 08.06.2005
 MEIRLEVEDE Luc
 VANDEBORNE Fabienne

3.5 Personeelsleden zonder prestaties in 2005

COSAERT Donaat: verlof in opdracht.

3.6 Situatie op 31.12.2005

	Voltijdse prestaties	Deeltijdse prestaties*	Voltijdse loopbaan- onderbreking + verlof voor opdracht**
Niveau A	45	22	4
Niveau B	11	4	0
Niveau C	9	13	0
Niveau D	11	4	1
Totaal	76	43	5

* inclusief gecontingenteerd verlof (20 d)

** niet meegeteld in tabel 3.1

3.7 Situatie van de personeelsbezetting in VTE over het jaar volgens niveau en geslacht incl. personeel op externe fondsen

	Man Niv. A	Man Niv. B tot D	Vrouw Niv. A	Vrouw Niv. B tot D	Totaal
Jan	45,95	15,00	17,38	31,29	109,62
Feb	46,00	15,00	17,15	31,60	109,75
Mrt	45,83	14,78	17,52	30,70	108,83
Apr	43,90	15,00	18,38	30,29	107,57
Mei	45,33	15,00	18,57	31,67	110,57
Jun	44,32	15,00	17,23	31,68	108,23
Jul	45,57	15,00	17,24	32,07	109,88
Aug	45,48	14,96	17,26	31,83	109,52
Sep	46,73	15,00	19,68	31,50	112,91
Okt	46,21	15,00	20,26	31,52	113,00
Nov	46,32	15,00	20,00	32,45	113,77
Dec	45,66	15,00	20,20	32,18	113,05

De effectieve prestaties in december 2005 komen overeen met 104,34 VTE.

3.8 Tewerkstelling volgens juridische grondslag^o (situatie per 31.12.2005)

	Statutair	Contr. Onbep. Duur*	Totaal
Niveau A	51	20	71
Niveau B	17	1	18
Niveau C	17	4	21
Niveau D	8	6	14
Totaal	93	31	124

^o incl. voltijdse loopbaanonderbrekers en personeel met verlof voor opdracht

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

3.9 Afwezigheid wegens ziekte

	2001	2002	2003	2004	2005
Dagen afwezigheid*	539	544,8	887	565,5	786,5
Voltijdse equivalenten (VTE)	93,3	101,09	107,73	108,49	113,05
Gemiddeld per personeelslid (VTE)	5,78	5,39	8,23	5,21	6,96

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

De arbeidsongeschiktheid is gestegen van 5,2 dagen naar 6,96 dagen per VTE. Gemiddeld per personeelslid-VTE, blijven de ziektecijfers wel vergelijkbaar met deze van de vorige jaren.

De hospitalisatie zelf zit niet in de cijfers van het verzuim, de revalidatie wel voor zover het geen aaneensluitende

periode met de hospitalisatie betreft.

Ook de afwezigheden als gevolg van een arbeidsongeval zijn niet opgenomen in deze cijfers.

Het verzuimcijfer van het niveau A-personeel ligt lager dan dat van het niet-A personeel.

4. Vorming

4.1 Algemene cijfers

	Aantal betrokken werknemers	Aantal gevolgde opleidingsuren	Kosten voor het IWT (€)
Contractuelen	22	810	16 113
mannen	15	648	13 134
vrouwen	7	162	2 979
Statutairen	82	1 552,5	33 444
mannen	42	1 008,5	19 542
vrouwen	40	544	13 902
Totaal	104	2 362,5	49 557

De vormingsinspanning wordt geduid aan de hand van begrotingsuitgaven en het formeel geregistreerde aantal opleidingen en vorming. De uitgaven voor vorming bedroegen in 2005 € 49 557. Dit bedrag is quasi gelijk aan het bedrag in 2004 en 13,7% lager dan in 2003.

Het aantal uren vorming en opleiding bedroeg 2 362,5 uren of ongeveer 295 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 seminars, vakbeurzen, e.a. De trendanalyse gebeurt hier dus alleen op de formele vormingactiviteiten (zoals vorige jaren).

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

Omschrijving	Besteed bedrag (€)		Dagen vorming	
	2004	2005	2004	2005
Individuele opleidingsinitiatieven	30 271	29 770	192,5	108
Collectieve opleidingsinitiatieven	6 965	898	116	73
Seminaries/studiedagen buitenland	5 592	6 272	22	25
Seminaries/studiedagen binnenland	6 850	12 617	45,5	89
Totaal	49 678	49 557	376	295

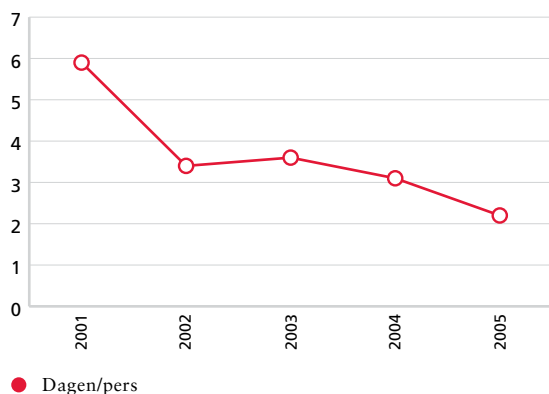
De meest uitgesproken verschillen met 2004 betreffen de collectieve opleidingen (daling van het besteed bedrag en het aantal dagen vorming) en een forse stijging van de seminars/studiedagen in het binnenland. De individuele opleidingsinitiatieven zijn in aantal dagen ook gedaald, het besteed bedrag daarentegen is ongeveer gelijk gebleven t.o.v. 2004. 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 totale aantal dagen vorming is afgenomen t.o.v. 2004. Dit wordt voor een groot gedeelte verklaard door de daling van het aantal collectieve opleidingen en van de individuele opleidingsinitiatieven.

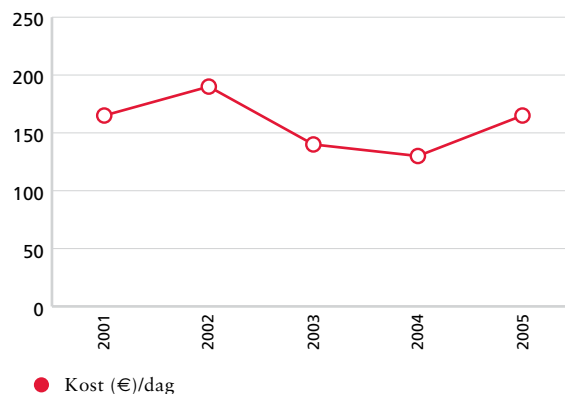
Niettegenstaande het aantal personeelsleden gestegen is in 2005, is er toch een afname van het aantal dagen opleiding. Het aangeworven personeel is nodig voor onmiddellijke opdrachten.

Jaar	Uitgave (€)	Dagen	Kost (€)/dag	Dagen/pers
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
2005	49 557	295	168	2,36

Dagen/pers. vorming



Kost (€)/Dag



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 zelfs lager dan 3. De doelstelling van de directie was bij de uittekening van het goedgekeurde personeelsplan om gemiddeld minstens 5% expliciete vormingstijd te voorzien per personeelslid. Dit objectief is dus nog verder weg.

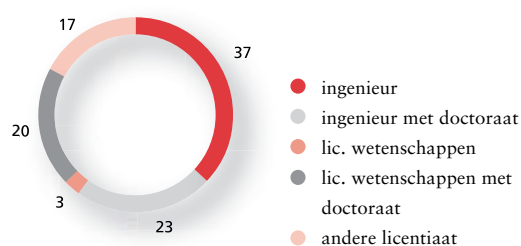
De kost per opleidingsdag is aanzienlijk gestegen t.o.v. 2004. Het aantal dagen opleiding per personeelslid blijft echter dalen. Dit is het gevolg van twee evoluties: vermindering van collectieve opleidingsmomenten (lage kost per deelnemer) en toename van de individuele opleidingen (hoge kost per deelnemer).

4.3 Externen die in 2005 meewerkten aan collectieve vorming en opleiding

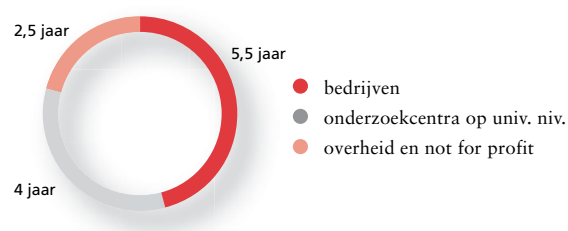
Onderwerp	Docent	Organisatie
Voeding en gezondheid	Sonja Kimpen	Zelfstandige
Icaros	Gil De Reze	Zelfstandige

5. Competenties in het IWT

Opleiding van IWT-adviseurs



Ervaring van IWT-adviseurs buiten het IWT



6. Toelichting bij de HRM-aspecten

Sinds begin 2002 beschikt het IWT over een goedgekeurd personeelsplan, gesteund op proces- en takenanalyse, situatie 2001, met volgende inhoud (in VTE):

6.1 Invulling van de personeelsformatie

	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 naar het IWT volgde

***ingevolge uitbreiding vloerbezetting

Effectieve bezetting (alle personeel, in VTE) per 31.12.2005

Functie	Niveau					
	A1	A2	A3	B	C	
Adj. Dir. Fin. & boekhouding	1,00					
Adj. Dir. HRM en Juridische Zaken	1,00					
Adm. Medewerker						1,50
Adviseur		55,73				
Algemene leiding			1,00			
Applicatie en databankbeheerder	1,32					
Desk. Boekhouding					2,00	1,00
Desk. HRM en personeelsadm.					2,00	
Desk. Specialisatiebeurzen						0,82
Desk. Verificatie		1,00			3,00	
Directeur Financiën en logistiek		1,00				
Directeur HRM en Juridische Zaken(*)		1,00				
Directiemandaat		2,00				
Directiesecretariaat					3,77	0,91
Documentatieverantwoordelijke	0,82					
Informaticabeheerder		1,00				
Log. en onthaalmedewerker		1,00				
Onderhoud en catering						
Secretariaatsmedewerker		1,00				14,30
Systeembeheerder					3,00	
Totaal per niveau	4,14	63,73	1,00	13,77	18,52	
Algemeen totaal		113,05				

(*) ook directielid

Deze cijfers zijn inclusief de VTE's tewerkgesteld op externe opdrachten.

6.2 Loopbanen

Het aantal statutaire personeelsleden bedraagt op 31.12.2005 93 op 124 of 75% (op 31.12.2004: 72% op 31.12.03: 69%, op 31.12.2002: 65%). De laatste statutaire aanstellingen ter invulling van de toegestane personeelsformatie 2001 zijn in 2005 gebeurd.

6.3 Syndicale relaties

Het syndicaal BasisOverlegComité (BOC) vergaderde 7 keer. Deze vergaderingen behandelden onder meer:

- de opvolging van het preventiebeleid;
- de concrete uitvoering van de laatste invulling van de personeelsformatie via de benoeming van geslaagden uit bestaande statutaire werfreserves;
- de opvolging van de vervangingswervingen en contractuele aanwervingen in functie van bijkomende externe opdrachten;
- 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;
- het vormingsbeleid bij het IWT;
- opvolging van het vormgeven van een specifiek instellingsbeleid inzake anders werken;
- opvolging van diverse enquêtes (BUE, tevredenheidsenquête, bevraging anders werken);
- de stand van zaken met betrekking tot de uitrol van het nieuwe loonpakket;
- de organisatie van de interne communicatie.

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. Dit overlegorgaan vergaderde omzeggens maandelijks.

Als voornaamste acties kunnen worden vermeld:

- informatiesessies voor de evacuatieoefening;
- hersamenstelling van de interventie- evacuatie en EHBO-ploegen;
- samenwerking met de externe preventiedienst en arbeids-geneesheer;

- actualisering van de risico-analyse;
- implementatie van het legionellabeheersingsplan;
- bijsturing van het meerjarenplan inzake preventie;
- opvolgen van de aircowerking;
- werkkledij voor het onderhoudspersoneel en veiligheidsschoenen voor de logistieke diensten;
- rookgedoogbeleid n.a.v. wetswijziging;
- bijscholing voor de EHBO-helpers.

6.5 Evaluatiegebeuren

De jaarlijkse evaluatie werd normaal afgewerkt.

6.6 Welzijns-, emancipatie- en diversiteitsbeleid

WECOM afkorting voor de Welzijns- en Emancipatie-COMmissie bij het IWT, vergaderde in 2005 9 maal, met als belangrijkste agendapunten:

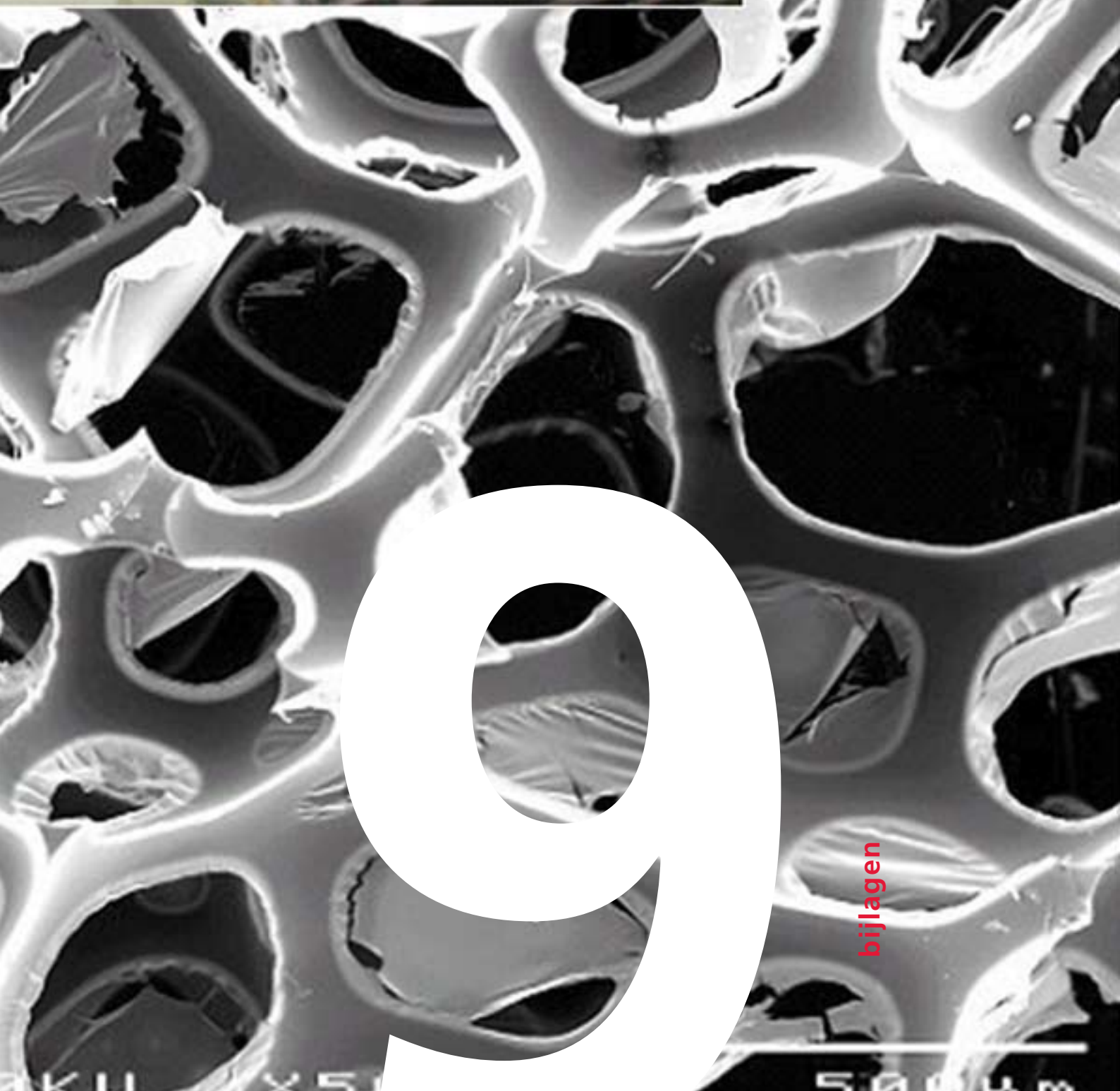
- beleid inzake pesten: opmaak van een charter en van een dienstnota met geactualiseerde contactinformatie;
- klachtenmanagement: krietlijnen voor een beleid;
- de beleidslijn inzake reactie van het IWT op familiale gebeurtenissen (wie doet wat);
- anders werken opvolging;
- organisatie van een middagsessie omtrent gezond leven, gegeven door Sonja Kimpen;
- opmaak van een ontwerpdienstnota inzake vrouwelijke experten;
- aandacht voor dyslexie in samenwerking met een personeelslid dat hiermee geconfronteerd wordt;
- de combinatie werk/gezin.

6.7 Vriendenkring

Tijdens het voorbije jaar kwam het bestuur van de Vriendenkring een zestal keer samen om hun activiteiten voor te bereiden. Zoals elk jaar waren er, verspreid over het ganse jaar een aantal korte gemeenschapsactiviteiten. Verder waren er de jaarlijkse familiedag (Nieuwpoort), het Sinterklaasfeest en de kerst/hobbymarkt. De IWT-personeelsdag ging dit jaar door in Klein-Brabant langs de locaties van 'Stille Waters'.

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.



bijlagen

AKU

x 5

5000



Bart Wallaey,
Group Manager Research & Development

"Innovatie is voor ondernemingen de enige manier om continuïteit, groei en toegevoegde waarde te realiseren. In West-Europa is het belang ervan bijzonder groot. Mede dankzij de steun van het IWT kunnen we ook projecten lanceren die verder af staan van de finale markt en meer risico's inhouden. En het is mogelijk om samen te werken met universiteiten, kennisinstellingen, etc. wat de know-how van het bedrijf uiteraard ten goede komt."

Bijlage 1: Onderzoek en Ontwikkeling

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
BARCO NV Barco Specialized Subcontracting Barco Electronic Manufacturing <i>ALSHIRA: Aspects of leadfree soldering for high reliability applications</i> ALCATEL BELL NV BARCO NV Barco Specialized Subcontracting Barco Prints ELECTRONIC APPARATUS NV INTERFLUX ELECTRONICS NV Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP)	723 816	KMO
METAALGIETERIJ GIESEN FILIAAL BELGIE <i>ALUVAC: Vacuümtechnologie voor de truckindustrie: de ontwikkeling van dragende aluminium gietstukken</i>	202 400	DTO
LATEXCO NV <i>Amalia Project</i>	109 286	EUREKA
LMS INTERNATIONAL NV <i>Analysis leads Design - Frontloading digital functional performance engineering (FPE)</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA	1 963 356	
AMI Semiconductor Belgium BVBA <i>APHRODITE Automotive products for high temperature requirements offered by device innovation and technology enhancements</i> Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Natuurkunde-Informatica (WNI) Instituut voor Materiaalonderzoek, Lab IMOMEK	1 924 124	
MELEXIS NV <i>AUTOFUN: Fiber optic transceivers for automotive infotainment networks</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW INTEC MELEXIS TESSENDERLO NV	525 777	
ROULARTA PUBLISHING NV <i>Automatisatie en integratie van het preflight proces</i>	60 764	
PICANOL NV <i>AUTOSPEED II: Zelflerende machinesnelheid voor luchtstraalweefmachines</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Textielkunde Afd. Spinkunde	319 933	
TELEVIC NV <i>AWALANCHE: Advanced wireless location aware networks for nurse call and healthcare</i> UBIWAVE NV	627 132	KMO
SAMSONITE Europe NV <i>Basisonderzoek met het oog op de opbouw van basiskennis over de materiaaleigenschappen, de verwerking en het gebruik van zelfversterkende PP-composieten</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Mechanische Materiaalkunde	143 290	
IPCOS NV <i>BATCH: Batch advanced technology in chemical industry</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT Afd. Chemische en Biochemische Procesttechnologie en -regeling SURFACE SPECIALTIES NV	414 867	KMO
BEKAERT NV - BTC <i>Beki-Shield for EMI: Beki-Shield application technology for EMI shielding</i>	147 519	EUREKA
SESVanderHave NV <i>Bepaling van het totale gehalte aan opgelost stikstof en betaïne in suikerbieten met behulp van nabij infrarood spectroscopie</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Senoren (MeBioS)	116 185	
SCANA NOLIKO NV <i>Biochemisch inzicht als basis voor verbetering van textuur van groene bonen en schorseneren na processing</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) Centrum voor Levensmiddelen- en Microbiële Technologie	251 351	
PEAKADILLY NV <i>Biomarker Discovery: Novel approaches to protein biomarker discovery</i>	840 960	KMO
SIEMENS NV <i>BORA-FLEX: X3M systeemkaart met software gecontroleerde herconfigureerbare hardware</i> Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Elektriciteit	385 460	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
OCAS NV <i>Brandbestendige staalplaatcomposieten</i> ARCELOR RESEARCH SA Recherche et Développement Cockerill Sambre SA	241 772	
EUROMOLD NV <i>Busbars of the future - an innovative design for medium voltage switchgears</i>	99 242	
KEMIN PHARMA EUROPE BVBA <i>Carbohydrids: the synthesis, screening and pharmaceutical profiling of carbohydrate based derivatives</i> UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Organische Chemie	450 892	
AMI Semiconductor Belgium BVBA <i>CARHIT: Circuits with automotive reliability at High Temperature</i>	1 195 862	AUTOMOBIEL
BARCO NV BarcoView <i>CDMS: Innovative control display and management system concept for the avionics visual man-machine interface</i>	1 009 013	LuRu
ALPHAGEN NV <i>CellStim: revitalisation technology for bioprosthetic implants</i> KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Hart- en Vaatziekten Afd. Experimentele Cardiologie	240 471	EFRO, KMO
ALCATEL BELL NV <i>CHAMP: Cross-layer planning of home and access networks for multiple play</i> Interdisciplinair Instituut voor BreedBand Technologie VZW Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken Interdisciplinair Instituut voor BreedBand Technologie VZW Onderzoeksgroep Performance Analysis of Telecommunications Systems UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking Afd. Stochastische Modelling en Analyse van Communicatiesystemen (SMACS)	913 979	
BARCO NV BarcoView <i>CLEP: Compact high-quality LED projection systems</i> BARCO NV Projection Division Presentation & Simulation UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA)	911 132	LuRu
ASCO INDUSTRIES NV <i>Combining test and simulation to improve the reliability of safety critical airplane components</i>	811 008	LuRu
LMS INTERNATIONAL NV <i>VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Toegepaste Mechanica (MECH) Onderzoeksgroep Acoustics & Vibration Research</i>		
SYLVANIA NV <i>COMHARLA: Compact Metal Halide Reflector Lamp</i> HILEC BVBA KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELECTA	525 720	DTO
MANIA TECHNOLOGIE Belgium NV <i>CONDOR</i> BARCO NV Barco Silex	246 661	
ICOS VISION SYSTEMS NV <i>COSSAP-2: a 3D measurement system based on confocal scanning with small aperture optics</i>	477 813	
PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV Philips Innovative Applications Turnhout <i>CST 500: Ontwikkeling van een keramische ST 500 lamp</i> Nederlandse Philips Bedrijven BV CDL	116 575	DTO
OPRINS PLANT NV <i>KMO Cytokine en auxineprofilering en metabolisme in bamboe als sleutel en grondslag voor optimalisatie van vermeerderingssystemen</i>	195 134	
INNOGENETICS NV <i>CYTOVAX: Prime-boost vaccination strategies using poly-CTL-epitope proteins in the field of chronic viral hepatitis</i>	4 981 585	
PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV Philips Innovative Applications DENDERMONDE <i>DAPPAMOTIVE: Digital Amplifier Platform Prototype for Automotive</i> PITS NV Philips Research Leuven	209 286	
HOERBIGER DRIVETRAIN MECHATRONICS BVBA <i>DCT systems for on-highway applications</i> ROPA NV WEMA NV	566 617	EFRO, KMO

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
COLLETTE NV <i>Development of a continuous granulation and drying system for pharmaceutical production</i>	156 817	
UMICORE NV UMICORE Research <i>Development of low-cost solar grade silicon</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP)	638 867	DTO
POLYVISION NV <i>Development of sandwich panels with ThermHex thermoplastic honeycomb cores for applications in Visual Communication Boards and Automotive</i> JOHNSON CONTROLS NV KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Mechanische Materiaalkunde KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Productietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA MONDI BELCOAT NV TOYOTA MOTOR EUROPE NV Technical Centre	56 339	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV <i>Development of thin film potentiometric sensors for dissolution testing</i> Antwerps Innovatie Centrum NV UA, Faculteit Wetenschappen Dept Chemie Onderzoeksgroep Chromatografische Organische Sporenanalyse	325 734	
SCIENTIFIC-ATLANTA EUROPE NV <i>Digital Content Management</i>	1 252 036	
DREDGING INTERNATIONAL NV <i>Disk Cutter Sleepkop: het gebruik van disk cutters voor het baggeren van rots met een sleepopperzuiger</i>	363 607	
HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL NV <i>Durable material systems in Hall-Hérault aluminium electrolysis cells</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Chemische Materiaalkunde	459 606	DTO
PICANOL NV <i>Dynamisch balanceren van weefmachines</i> FLANDERS MECHATRONICS VZW KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Productietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA	401 879	
PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV Philips Innovative Applications Turnhout <i>DTOELMOS: Nieuwe elektrodevormen gebaseerd op monolitische structuren in hoogsmeltende metalen met als toepassingsgebied hoogbelaste gasontladingsslampen</i>	291 832	
BARCO NV Barco Specialized Subcontracting Barco Electronic Manufacturing <i>EMCOMIT: Embedded components in PWB's for IT applications</i> ALCATEL BELL NV Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW INTEC	581 058	EUREKA
ALCATEL BELL NV <i>EnComPAs: Enabling Community Communications-platforms and Applications (CELTIC CP1-004)</i> ANDROME NV KULeuven, Faculteit Sociale Wetenschappen Dept Communicatiewetenschappen	1 119 404	EFRO, EUREKA, KMO
ALGONOMICS NV <i>Enhancing the accuracy and the scope of Epibase, a structural bioinformatics platform in epitope identification</i>	334 295	KMO
BUCKMAN LABORATORIES NV <i>Enzymatische opwaardering van gerecycleerd papier</i>	54 000	DTO, EUREKA
DiaMed-EUROGEN NV <i>EVA: Ontwikkeling van snelle testkits voor de kwantitatieve bepaling van biochemische parameters</i>	130845	DTO
ALCATEL BELL NV <i>FADE-Home: Future architecture for deployment of home services</i> Interdisciplinair Instituut voor BreedBand Technologie VZW Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken	657 496	
BASF ANTWERPEN NV <i>FASAL: Automatische Laboanalyses Vaste Stoffen</i> VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV	141 188	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
LMS INTERNATIONAL NV <i>FLITE 2 - Flight Test Easy +: Optimised design engineering process for aerospace structures</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. SCD-SISTA LAMBERT AIRCRAFT ENGINEERING BVBA VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Toegepaste Mechanica (MECH) Onderzoeksgroep Acoustics & Vibration Research	679 962	EUREKA, KMO, LuRu
SEGHERS KEPPEL TECHNOLOGY FOR SERVICES+MACHINERY ZELE <i>DTOGebruik van wervelbedtechnologie voor het gelijktijdig ontkernen en thermisch behandelen van gietstukken uit aluminiumlegeringen en het regenereren van het verwijderde kernzand</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Groep Verwerking van Materialen	365 855	
INNOGENETICS NV <i>GenTestArray: Novel flow-through microarray technology for rapid molecular diagnostics</i>	2 054 603	
PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV Philips Innovative Applications Turnhout <i>GENTOO: Development of CDM lamp 2nd generation platform</i> Nederlandse Philips Bedrijven BV CDL	364 744	DTO
INNOGENETICS NV <i>HepDxII: Viral hepatitis molecular diagnostics: clinical relevance of virus genotypes and genetic variability in drug resistance, disease progression and therapy outcome</i>	1 020 555	
SIEMENS NV <i>HORIZON: Horizontal reorientation towards B3G networks</i>	450 621	
AGFA-GEVAERT NV <i>HYPERJET: High performance industrial inkjet systems</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP) Université de Poitiers Laboratoire SIC - CNRS Université Joseph Fourier Von Karman Institute for Fluid Dynamics (VKI) XAAR PLC	2 881 309	
VIACATT NV <i>Improvement and evaluation of ruthenium based catalysts for the olefin metathesis in new polymer development and composite materials</i> UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Anorganische en Fysische Chemie Afd. Organometaalchemie en Katalyse	340 628	EFRO, KMO
ASCO INDUSTRIES NV <i>Improving the case hardening and tribology of racks and pinions</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (MITO) Materiaaltechnologie VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Metallurgie, Elektrochemie & Materiaalkennis (META)	213 281	LuRu
Integrated Production & Test Engineering NV <i>Industriële spot aberratie meting</i>	83 685	
SEYNTEX NV <i>INSECTEX: kledij met een duurzame muggenwerende werking</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	136 056	KMO
SESVanderHave NV <i>Invloed van de samenstelling van omhullingen op de kiemkracht van stressgevoelige suikerbietzaden: inzichten en ontwikkeling van een nieuw concept</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M_S) Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse	139 253	
BARCO NV BarcoView <i>ITEA 03003 AGILE: Agile software development of embedded systems</i> EXPERT SOFTWARE SYSTEMS (E2S) NV KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica	1 324 264	EUREKA, KMO, LuRu
TELEVIC NV <i>ITEA 03008 Easy Wireless</i> Interdisciplinair Instituut voor BreedBand Technologie VZW Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken	419 309	EUREKA, KMO
ALCATEL BELL NV <i>ITEA if04032 SERIOUS: Software evolution, refactoring of operational & usable systems</i> JABIL CIRCUIT Belgium NV UA, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Informatica Lab on Reengineering	485 117	EUREKA

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
BARCO NV Projection Division Media & Entertainment <i>ITEA PELOPS: The networked studio & advanced sport events operation</i> Interdisciplinair Instituut voor BreedBand Technologie VZW Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken Interdisciplinair Instituut voor BreedBand Technologie VZW Onderzoeksgroep Multimedia Lab	971 529	EUREKA
BARCO NV Projection Division Presentation & Simulation <i>iVIMA: The interactive virtual mockup assembly</i>	333 981	EUREKA
PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV Philips Innovative Applications BRUGGE <i>JAGUAR 2nd Spin: Digitaal Programmeerbaar Platform voor hybride TV</i>	4 062 960	
PUNCH GRAPHIX INTERNATIONAL NV <i>K 2: Robust High Resolution Multi-Level - and Object Based Screens for Toner Based Digital Printers</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking Afd. Beeldverwerking en -interpretatie	250 568	
MASTERFOODS NV <i>Kennisvererving omtrent de optimalisatie van het gezondheidsbevorderende potentieel van gepaarboilde rijst</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) Centrum voor Levensmiddelen- en Microbiële Technologie	292 148	
MONDI FOODS NV <i>Kleurstabiliteit van verwerkt rood fruit van Europese oorsprong</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) Centrum voor Levensmiddelen- en Microbiële Technologie	156 442	
CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION Belgium BVBA <i>Kolom ADC: Massale parallelle analoog naar digitaal conversie voor CMOS beeldsensoren</i>	98 169	
FLEN PHARMA NV <i>Kunnen lipidepartikels in chronische wonden gebruikt worden als medisch hulpmiddel door in te spelen op de inflammatoire activiteit van macrofagen?</i> UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen Dept Farmaceutische Wetenschappen Onderzoeksgroep Industriële Farmacie en Biofarmacie UA, Faculteit Geneeskunde Vakgroep FNAC Onderzoeksgroep Nefrologie	581 423	KMO
ORGAN RECOVERY SYSTEMS NV <i>Liver recovery system</i> KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Heelkunde Afd. Transplantatieheelkunde	1 298 814	KMO
ANDROME NV <i>MAVIC: Mobile Access to Virtual Interactive Communities</i> Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Natuurkunde-Informatica (WNI) Expertise Centrum Digitale Media	584 543	EFRO, KMO
AMI Semiconductor Belgium BVBA <i>MEDEA+ 2-A702: NanoTEST</i> Q-STAR TEST NV	890 799	EUREKA, KMO
PITS NV PDSL-Leuven <i>MEDEA+ A109: WITNESS: Wireless Technologies for small area networks with embedded security and safety</i> AnSem NV Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW DDesign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS) STMicroelectronics Belgium NV	3 265 301	EUREKA, KMO
AMI Semiconductor Belgium BVBA <i>MEDEA+ A407: FDQ: Failure Mechanism Qualification for Reliability and analysis of electronic components</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP)	519 918	EUREKA
PITS NV <i>MEDEA+ NEMeSYS: Non-volatile embedded memory for systems on silicon</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Silicon Process & Device Technology (SPDT)	2 271 456	EUREKA
VOLVO CARS NV <i>Methodology for the virtual geometrical tuning of cars</i> KRYPTON ELECTRONIC ENGINEERING NV METRIS NV	674 218	AUTOMOBIEL, KMO

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
STM Microelectronics Belgium NV <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 Ingenieurswetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-MICAS SEBA SERVICE NV TARGET COMPILER TECHNOLOGIES NV THOMSON TELECOM BELGIUM NV	1 847 592	KMO
BEKAERT NV - BTC <i>MWM: Microwires and ribbons from the melt</i>	556 159	DTO
SARNOFF EUROPE BVBA <i>Nano physics beyond normal operation</i>	1 183 046	
BEP Europe NV <i>NCA: Non contact alignment taken to a new dimension</i> MECON OPTRONICS BVBA VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV	903 195	KMO
BELGIAN ELECTRONIC SORTING TECHNOLOGY NV <i>Nieuwe optische en fotonische technieken voor de toekomstige generatie sorteermachines</i> VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA)	483 332	DTO, KMO
SIEMENS NV <i>NNeMaC: Next generation network management concepts</i>	436 920	
SIDMAR NV <i>Nucleation and durability of very thin CVD oxide films on steel and metallic coated steel</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Chemische Materiaalkunde OCAS NV UA, Faculteit Wetenschappen Dept Chemie Lab for Plasma, Laser Ablation and Surface Modelling (PLASMANT)(MITAC 2)	391 403	
BELGIAN SEWING THREAD NV <i>Onderzoek met betrekking tot het verven van polyester naaigaren in alkalisch milieu en de invloed op de karakteristieken van de naaigaren</i>	158 417	KMO
PETERSIME NV <i>Onderzoek naar de invloed van CO₂ op de embryo-ontwikkeling en fysiologische kuikenkwaliteit - Optimalisatie van het incubatieproces</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. Gentechnologie KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. M3-BIORES: Meet, Modelleer & Manage Bioresponies	377 814	
DS TEXTILE PLATFORM NV <i>Onderzoek naar de inzetbaarheid van biopolymeren in stapelvezel en afgeleide producten</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	275 315	DTO
AGILENT TECHNOLOGIES Belgium NV EEsop EDA <i>Onderzoek naar geavanceerde simulatietechnologieën voor hoog frequent communicatiesystemen</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Electromagnetics	522 977	
OLEON NV <i>Ontontvlambare, milieuvriendelijke hydraulische oliën op basis van hernieuwbare grondstoffen</i>	310 465	DTO
VAN HOOL NV <i>Ontwikkeling van een hybride brandstofcelbus vanuit een geïntegreerd concept</i>	381 560	DTO
TESSENDERLO CHEMIE NV - Divisie PB Gelatins <i>Ontwikkeling van een nieuwe generatie instant (koud-dispergeerbaar en koud-oplosbaar) geleermiddel van gelatine</i>	80 291	
METAAL- EN IJZERGIETERIJ DE SWEEMER NV <i>Ontwikkeling van een nieuwe methode voor het berekenen en simuleren van het voedingssysteem van gietstukken uit grijs gestold gietijzer</i> FERROMATRIX NV PROFERRO NV Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Groep Verwerking van Materialen	108 885	DTO, KMO
ALCATEL BELL NV <i>PARTICIPATE: Staged Participatory multimedia events on TV</i> Interdisciplinair Instituut voor BreedBand Technologie VZW Onderzoeksgroep Expertisecentrum voor Digitale media	630 609	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
SIOEN NV <i>PELTEX: Flexibele Peltierelementen op basis van een textielstructuur</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Textielkunde Afd. Spinkunde	176 658	
NITTO EUROPE NV <i>Plasmarelease: Atmosferische plasmadepositie als innovatieve solvent-vrije nano-coatingtechnologie voor drukgevoelige kleefbanden</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Materiaaltechnologie	529 799	DTO
SPACECHECKER NV <i>POEM: Development of a satcom product technology for original equipment manufacturers</i> NEWTEC CY NV	1 001 015	KMO
IMPERIAL MEAT PRODUCTS NV <i>Populatiodynamica van de bederfmicrobiota in verpakte kookham en ontwikkeling van een strategie voor het verbeteren van de houdbaarheid ervan</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Afdeling Chemie-Biochemie VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Bio-ingenieurswetenschappen Onderzoeksgroep Industriële Microbiologie en en Voedingsbiotechnologie (IMDO)	285 333	
PHOTOVOLTECH NV <i>PROGRESS: Advanced processing for back-contacted solar cells in RST Silicon ribbons</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP)	413 535	DTO, EUREKA
VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV <i>Proof-of-Concept for an Intelligent Vehicle Dynamics Sensor</i> LMS INTERNATIONAL NV TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE NV	360 425	KMO
H. ESSERS & Zonen NV <i>pTrack - een open softwareplatform voor tracking en tracing van goederen met RFID-Tags</i> AnaXis NV	261 503	
HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL NV <i>Quick-Spec: In-situ spectrometer for liquid metal</i> Centrum voor Research in de Metallurgie Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP)	576 119	DTO
CANBERRA SEMICONDUCTOR NV <i>RELAXD: High resolution large area X-ray detector</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP)	90 926	EUREKA
SIEMENS NV <i>ROSAN: Research on Security Aspects in Next Generation Networks</i>	943 172	
ALCATEL BELL NV <i>SERENA: Service enabling in Access</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW INTEC	1 262 829	
ALCATEL BELL NV <i>SIP-T: Solution for IP-based telephony over fixed networks</i>	983 902	
PROVIRON INDUSTRIES NV <i>Smeltperformantie en verlaagde residu concentraties van ontijzingsproducten</i> AVECOM NV UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie Lab voor Microbiële Ecologie en Technologie	92 990	DTO, KMO
TELEVIC NV <i>SMS4PA-II: Sound management system for public address systems</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. SCD-SISTA VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Electronica en Informatieverwerking (ETRO) Onderzoekseenheid Digital Signal and Speech Processing (DSPP)	522 387	KMO
SIEMENS NV <i>SONAR: SON Application Revolution</i>	896 482	
ECOVER Belgium NV <i>Sophorolipidesynthese en toepassing in cosmetica en reinigingsmiddelen</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie Afdeling voor Industriële Microbiologie en Biokatalyse	257 178	DTO

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
CTF 2000 NV <i>Sproeidrogen van nieuwe brandvertragende materialen</i> AB ³ BVBA UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Anorganische en Fysische Chemie Afd. Vaste Stof Chemie en Keramische Supergeleiders	163 315	KMO
OCAS NV <i>Stainless steel production via 'compact annealing'</i> CRM-Gent	755 812	DTO
BALTA INDUSTRIES NV <i>Streperigheid in polypropieentapijten: onderzoek naar de oorzaken en mogelijke oplossingen</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Textielkunde	267 531	
OCAS NV <i>Studie van het potentieel van een kostenefficiënt en nikkelvrij austenitisch roestvast plaatstaal dat produceerbaar is via een standaard productie route</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Chemische Materiaalkunde UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Metallurgie en Materiaalkunde Lab voor Algemene Metallurgie, Siderurgie en Fysische Metaalkunde	241 055	
FIKE EUROPE BVBA <i>Substantiële kostenbesparing en tijdswinst door de reductie van het aantal experimentele testen bij het ontwerp van explosiepanelen en breekplaten</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijsseenheid IW&T, Electromechanica	66 846	
FMC TECHNOLOGIES NV <i>SuperAgi Retort</i>	99 271	
TERUMO EUROPE NV <i>Surface treatment of plastic medical devices to obtain substantial barrier improvements against both gas and moisture</i> FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT EV	165 873	
GALVA POWER GROUP NV Innovative Coating Application <i>Thermisch verzinken met een zink-aluminium legering van kleine onderdelen vervaardigd uit staal, gietijzer en gietstaal</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Chemische Materiaalkunde STRAALTECHNIEK NV UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Metallurgie en Materiaalkunde Lab voor Algemene Metallurgie, Siderurgie en Fysische Metaalkunde	540 713	DTO
BEKAERT NV - BTC <i>ThiFA: Roll to roll processing of textured films for thin film applications</i> UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Vaste-stofwetenschappen Onderzoeksgroep Oppervlakfysica en Deklagen	1 024 535	
ALCATEL BELL NV <i>TREND ^ 3: Towards reliable and enhanced network design and deployment for DSL</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Elektriciteit (ELEC)	831 473	
DIATOS NV <i>Tumor-selectieve pro-drugs gebaseerd op cytokines</i>	651 302	KMO
PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV Philips Innovative Applications BRUGGE <i>Viewing experience 2006: picture quality and viewing experience improvement in a high definition and digital world</i>	369 825	
SILICOS NV <i>Virtual Screening Factory: onderzoek naar een in silico drug discovery platform gebaseerd op spectroflore technologie</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. SCD-SISTA	575 712	EFRO, KMO
ZF Getriebe NV Sint-Truiden <i>VT1M: Ontwikkeling van een CVT sturing voor een verminderd brandstofverbruik</i> ZF Getriebe GmbH	1 080 886	DTO
ALCATEL BELL NV <i>WIT-CASE: Workflow innovations, technologies and capabilities for service enabling</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Computerwetenschappen (DINF) Onderzoeksgroep Systeem- en Software-Engineering (SSEL)	602 567	

Bijlage 2: KMO-Programma

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
WATERLEAU GLOBAL WATER TECHNOLOGY NV <i>ATLANTIS (Ondergedompelde MBR)</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Procestechologie	101 192	
ORAC NV <i>Duopolymer inbouwprofielen voor stukadoors en plamuurders</i>	58 365	EFRO
CIT Engineering NV <i>3D-temperatuurmetingen</i>	30 503	
ABN NV <i>Aanwerving Industrieel Ingenieur bij ABN NV</i>	23 833	EFRO
STUER-EGGHE BVBA <i>Analyse en optimalisatie van botsabsorbeerder</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Mechanische Constructie en Productie	14 023	
Design Engineering and System Integration NV <i>AudioSmart</i>	123 223	
ADIFO NV <i>Automatisatie en optimalisatie van voedingsproductie 'Bestmix Fortification'</i>	215 852	EFRO
WAF NV <i>Automatisatie ontwerp en werkvoorbereiding</i>	110 743	
PUTZ-STAR NV <i>Automatische vlaktrekmachine voor chape</i> KBE BVBA Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	33 075	EFRO
Etn. P. DELAERE BVBA <i>Automatische zakpresentatie, vul- en sluitsysteem voor F-IBC's</i>	107 827	
EUROTRONICS NV <i>Automatisering van de extractie van entiteiten uit digitale beelden</i> Katholieke Universiteit Brussel Onderzoeksgroep Exacte Wetenschappen	28 000	
INA INVEST NV <i>Autoport 10 - Studie van een flexibele, klantgerichte productielijn voor sectionaalpoorten</i> L-DOOR BVBA Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	32 814	
DATAKOR SOFTWARE TEAM BVBA <i>B2B met EAN.UCC XML</i>	22 000	
VITAPROJECT NV <i>Bepalen van de landbouw- en verwerkingsgebonden invloedsfactoren op de kleurstabiliteit van rundvlees van het Belgisch Witblauw ras</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Dierlijke Productie Lab voor Diervoeding en Kwaliteit van Dierlijke Producten	33 000	
BENES International BVBA <i>Bescherming voor buitendrukwerk</i> CoRI - Coatings Research Institute	22 000	
CHRISTOPHER CHOCOLATE NV <i>Bestuderen en ontwikkelen van een productieconcept voor geënrobeerde minipralines</i> CHOCOLATERIE DE SCHUTTER NV	200 000	
BEYOND PRODUCTS NV <i>Beyond. TM binding voor snowboards</i>	149 404	
TELEVIC NV <i>BRomIDE (Bedside Room Integrated Digital Equipment)</i>	165 689	
MINIFLAT NV <i>Cascade-dakglasprofielsysteem in verandadaken</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 3 - Engineering van materialen Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Proefstation	89 539	EFRO
E&M PROJECTS BVBA <i>CFD Computational Fluid Dynamics</i>	22 000	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
HACOS NV <i>Chocolade decoreerrobot</i>	29 291	
CROWN-BAELE NV <i>COBRA EP</i>	98 462	
MULTICAP BVBA <i>Communication gateway & protocol for "onboard public transportation" systems</i>	115 895	
HANNECARD NV <i>Concipiëren van een industrieel wiel met omwisselbare drager</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	65 976	
PERCUSSA BVBA <i>Configuratietools en VM voor RT audio op ingebedde systemen</i>	48 510	
Open License Society VZW <i>Cosysmo: Communicating Object and System Modeling</i>	8 910	
METIS INSTRUMENTS & EQUIPMENT NV <i>Cryogene omgeving voor Meetsystemen met Sterke Gepulste Magneetvelden</i>	20 176	
PLASTICS DE CLERCQ NV <i>DC Oxybar film - Ontwikkeling van innovatieve film</i>	163 346	DTO
SONITRON NV <i>De aanmaak van grote en zeer dunne piezokeramische schijven met zeer hoge piezoëlektrische vervormingsconstante door middel van watergebaseerde tape casting</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (MITO) Expertisecentrum Materiaaltechnologie Groep Keramische Materialen en Poedermetallurgie (KMP)	38 500	DTO
Uitgeversbedrijf TIJD NV <i>De digitale krant op digitaal papier</i>	88 708	
ARISTO SERVICES BVBA <i>De ontwikkeling van een prototype voor contextgerichte aanbieding van digitale muziek gebaseerd op subjectieve informatie</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica	199 297	EFRO
MATERIAL NV <i>Design, analysis and realisation of integrated composite joints</i>	64 908	EUREKA
MIND NV <i>Directe Gigabit Ethernet en file systeem toegang in Field Programmable Gate Arrays (FPGA's)</i>	15 325	
TELEVIC NV <i>Draadloos conferentiesysteem op basis van OFDM technologie</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW DDesign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS)	33 000	
MARELEC NV <i>Draadloos sensorplatform voor scheepsmonitoring</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) vzw	41 250	EFRO
Medical eXchange Solutions BVBA <i>DYNAMO (Dynamic Occupational Health Application Model)</i>	322 137	
Laboratorium BOTA NV <i>Early detection of breast cancer using smart bra's</i>	10 000	
Floré Kris BVBA <i>Easy azalea's: water geven wordt overbodig</i> ADVIESBURO-PROJECTBUREAU SIERTEELT ILVO - Eenheid PLANT Teelt en Omgeving	22 027	
SILMACO NV <i>Eco-efficiënte synthese van natriumsilicaten met een MR > 2.6 en bereiding van gefranuleerde natriumdisilicaten</i>	57 841	DTO

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
Verheyden Putboringen BVBA <i>Economisch-energetische optimalisatie van verticale bodemsondes voor warmtepompen</i> Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Energietechnologieën	32 416	DTO
JVH INTERNATIONAL BVBA <i>ECOSYS-COHOMOR</i>	48 626	EUREKA
Micro A.R.T. BVBA <i>e-Dock</i> RMONI WIRELESS BVBA	80 910	EFRO
H.T.M.S NV <i>Een nieuw type metalen dichting voor toepassingen in lucht- en ruimtevaart</i>	93 267	LuRu
ARCABASE BVBA <i>eID-secured Webapplication Platform</i>	128 473	
ELECTRAWINDS Biomassa-Oostende NV <i>Electrawinds verkent innovatieve horizons door investering in personeel - ElectrInnovatie</i>	27 500	DTO, EFRO
LUDO NV <i>Elektrische Fiets voor Postbedeling - Geassocieerd aan de Eureka actie: New Electric Postmen Helper (NEPH)</i> VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek (ETEC)	201 844	DTO, EUREKA
EggCentris NV <i>Embryotoxiciteit op pre-implantatieniveau: de zygotentest</i>	13 370	
SPIROMATIC NV <i>Energiebesparende koelinstallatie voor bakmeel</i>	133 783	DTO
Laboratoria E. Van Vooren NV <i>Evaluatie van het Potentieel van Automatisatie van de Voorbereiding van Bodemstalen voor Organische Analyse</i>	21 728	
V.F.M. FLAM NV <i>Flam Super Aqua CV-systeem</i>	268 571	DTO, EFRO
A&C SYSTEMS NV <i>Fleetmanagement met een GPS systeem</i>	49 950	
RANO NV <i>Flexibele profielbewerkingsmachine</i>	124 432	
TINC ASSOCIATES NV <i>FlexiLock</i>	62 443	
SCENTAROM NV <i>Funktionele aroma's</i> ILVO - Eenheid DIER Veehouderij en Dierenwelzijn	29 510	
VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV <i>GANDA PRESS</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Civiele Techniek Afd. Cardiovasculaire Mechanica en Biovloeistofdynamica	257 143	EUREKA
NUTRITION SCIENCES NV (Afdeling van Vitamex) <i>Gebruik van middenlange ketenvetzuren (MLKV) ter bestrijding van thermofiele Campylobacter in pluimvee</i> UGent, Faculteit Diergeneeskunde Vakgroep Veterinaire Volksgezondheid en Voedselveiligheid	77 948	
COMPOSITTRAILER NV <i>Gebruik van Vubonite ® hars in het Acrosoma ® productieproces</i>	79 407	
GRAFISCH BURO VANDER ROOST NV <i>Geïntegreerde verpakkingsmachine</i>	145 087	
OPTIDRIVE NV <i>Gerobotiseerd slijpen en polijsten</i>	94 499	
HANDI-MOVE NV <i>Geschikte aandrijving voor mobiele tillift</i>	22 000	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
DIBO NV <i>Green Boiler</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Toegepaste Mechanica & Energieconversie - TME	88 775	DTO
Werkhuizen JACOBS NV <i>Haalbaarheid van kostengunstige hulpramen</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electromechanica	41 250	EFRO
PHENIX NV <i>Haalbaarheidsonderzoek naar de mogelijkheden die laserstechnologie biedt bij de fabricatie van titaan juwelen</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Materiaaltechnologie	41 250	EFRO
SURGI-TEC NV <i>Haalbaarheidsonderzoek naar de mogelijkheden van een geheel nieuwe generieke ontwerpmethodode van osteosyntheseplaten gebruik makend van CT-scan en CAD/CAM-technologie bij kaakchirurgische ingrepen</i> MEDICIM NV	34 839	
Mortier Catering NV <i>Haalbaarheidsstudie betreffende de mogelijkheden om gepasteuriseerde salades zonder bewaarmiddelen op een industriële manier te produceren</i> KULeuven, Onderzoeksbeleid Research and Development	26 577	EFRO
ECO CONSTRUCT BVBA <i>Haalbaarheidsstudie omtrent eigen productie van lucht/water warmtepomp als verwarmings- en/of koelconcept voor particuliere nieuwbouwwoningen in een maritiem klimaat</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electromechanica	18 533	
METIS NV <i>Haalbaarheidsstudie ter concipiëring van een katalytische tweetraps gaswassing voor geurhinderbestrijding</i> A2-CONSULT BVBA Project Research Gent UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Organische Chemie Afd. Milieuchemie en -Technologie	41 250	DTO, EFRO
RENSON VENTILATION NV <i>Haalbaarheidsstudie van ventilatie bij veranda's en wintertuinen met natuurlijke afvoer</i> PILI PILI PRODUCTONTWERP BVBA UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Landbouwtechniek / Biosysteemtechniek Afd. Biosysteemtechniek	33 000	
TRAFICON NV <i>Haalbaarheidsstudie voor de synthese van videosequenties voor de automatische analyse van verkeerssituaties</i> Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Natuurkunde-Informatica (WNI) Expertise Centrum Digitale Media	24 390	
European Future Structures NV <i>Haalbaarheidsstudie voor een nieuw concept in Social, Necessity & Emergency Housing</i> HEGGE-ID BVBA	28 840	
G.I.M. - GEOGRAPHIC INFORMATION MANAGEMENT NV <i>Haalbaarheidsstudie voor Informatie Extractie uit zeer hoge resolutie (ZHR) satellietbeelden</i>	20 516	
IQ.Sec NV <i>Haalbaarheidsstudie voor nieuwe technische concepten bij de ontwikkeling van intelligente waarde transportcontainers - deel neutralisatiesystemen</i> Koninklijke Militaire School Laboratory for Energetic Materials	37 537	EFRO
3 WIN NV <i>Het 3° Venster - Definitie van de specificaties</i> Sint-Augustinus Ziekenhuis Universitaire Dienst NKO UA, Faculteit Wetenschappen Dept Fysica Onderzoeksgroep Medische Elektronica en Hoorwetenschappen	33 000	
HAPCO NV <i>Het automatisch ontwormen van rundvee</i> ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING Agrotechniek	72 697	
L.E.T. NV <i>Het automatische detecteren van lekken bij wagens en het simultaan identificeren van de lekkende vloeistoffen, statisch of dynamisch tijdens het fabricageproces</i>	106 412	AUTOMOBIEL

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
SWINKELS TEXTILES NV <i>Het ontwikkelen van een 'halogeenvrije' brandvertragende finish voor pigmentbedrukte Trevira CS-interieurstoffen</i> Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum CTO/TO2C	78 325	DTO
DEVAN CHEMICALS NV <i>Het ontwikkelen van een antimicrobiële afwerking met behulp van de Aerosol Assisted Atmospheric Plasma technologie voor non wovens in duurzame toepassingen</i> Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum CTO/TO2C	20 519	
VINCENT SHEPPARD NV <i>Het ontwikkelen van een duurzame, 'groene' finish op waterbasis voor meubelen vervaardigd uit 'Lloyd loom'</i> Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum CTO/TO2C	88 446	DTO
LIMEPARTS NV <i>Het ontwikkelen van een metalen gevelsysteem dat begroeid is met planten</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Proefstation	118 517	EFRO
NEW CARPETBOY BVBA <i>Het ontwikkelen van een mobiele digitale drukmachine voor het on-site bedrukken van PP-tapijt</i> HANDSAEME MACHINERY BVBA Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum CTO/TO2C	149 149	
ABLE NV <i>High Availability aXs GUARD</i>	22 000	
ICMS Group NV <i>Hoe kan men GIS functionaliteiten integreren in een informatiebeheerssysteem als het TINK platform</i> DFC Raadgevende ingenieurs BVBA	18 609	
METIS INSTRUMENTS & EQUIPMENT NV <i>HyMPulse: een hysteroograaf voor sterke magneten</i>	45 487	
ELSYCA NV <i>Implementatie van gevorderde CAD-geïntegreerde roostergeneratiealgoritmen voor elektrochemische modellering</i> VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek (ETEC)	90 426	DTO
PHILIPS CONSTANT NV <i>Industriële gecombineerde vlak- en vandikteschaafmachine</i>	99 232	
METALogic A.I. Technologies & Engineering NV <i>Industriële toepassing van gemiddelde diktemetingen met ultrasone Lambgolven</i> KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Natuurkunde en Sterrenkunde, Afd. Akoestiek en Thermische Fysica	19 528	
AGIVA TECHNICS NV <i>Innovatief weegsysteem voor bladgeveerde voertuigen</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electromechanica	26 925	
TUBES SOUPLES NV <i>Innovatieplan en voorstudie productiemethode brailleschrift op tube</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 1 - Methodes en technologie voor productontwikkeling	22 715	
COIL NV <i>Innovatiestudie voor de vernieuwing en uitbreiding van de elektrolytische kleuringstechniek voor de continue anodisatie van aluminium</i> ELSYCA NV VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Metallurgie, Elektrochemie & Materiaalkennis (META)	33 000	
AVITEX NV <i>Innovatieve producten met nieuwe laminage-technologie</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	27 056	
G.G. DELABIE NV <i>Innovatieve weefsels met authentiek aspect</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	32 918	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
BARRIER THERAPEUTICS NV <i>Innovative Diagnostics for the Identification and Detection of Resistant Candida Yeasts</i>	10 000	
HELBIG ALUMINIUM NV <i>Integratie van licht in etaleersystemen</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement KIH0 Electriciteit	21 897	
EggCentris NV <i>Integration of biosensors and in vitro models to assess health risks of chemicals</i>	9 763	
F CARE SYSTEMS NV <i>Intelligente naald</i> UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen Dept Farmaceutische Wetenschappen Onderzoeksgroep Menselijke Fysiologie en Pathofysiologie	6 285	
CET Motoren Frans Theys ind.ing. NV <i>Introductie van een nieuwe activiteit - machinebewaking op basis van trillingsanalyse</i> Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Electromechanica	33 000	
BEXCO FIBRES NV <i>Kabels, riemen en touwen voor gespannen structuren</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	10 000	
COMSOF NV <i>Kost modellering in een geconvergeerde communicatie omgeving</i> Interdisciplinair Instituut voor BreedBand Technologie VZW	30 060	
GLACIO NV <i>Kristallisatie van karamelsaus in ijsspecialiteiten</i> Katholieke Hogeschool Kempen, Campus Geel Departement Industrieel Ingenieur en Biotechniek Electromechanica	6 048	
Special Fruit NV <i>Kwaliteitstest voor fruit</i>	22 000	
LAMBERT AIRCRAFT ENGINEERING BVBA <i>Lambert Mission M106/M108</i>	9936	
JAY NV <i>Lasersnijmachine voor zeer dikke plaat</i>	200 000	
LEMMENS BELGIE NV <i>LCCU: Lemmens Crane Control Unit</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Gewestelijke diensten van het WTCM-Vlaanderen	41 250	EFRO
DEZEURE CONSTRUCTIE BVBA <i>Lichtgewicht dieplader</i> Clusta VZW Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijsseenheid IW&T, Electromechanica	41 250	EFRO
3 WIN NV <i>Micro Actuator - Definitie van de specificaties</i> UA, Faculteit Wetenschappen Dept Fysica Onderzoeksgroep Medische Elektronica en Hoorwetenschappen	33 000	
ANUBEX NV <i>Migratie van legacy IDMS applicaties door de geautomatiseerde conversie van code</i>	75 781	
GHYSELINCK NV <i>Mobiele halfautomatische machine voor demontage en montage van vrachtwagenbanden</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Gewestelijke diensten van het WTCM-Vlaanderen	68 028	
DAKOTA COATINGS NV <i>Modificatie door bestraling van granulaten/poeders en textiel voor proces-productoptimalisering</i> Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum CTO/TO2C	27 966	
GOVAERTS RECYCLING NV <i>Mogelijkheden en vereisten voor het toepassen van wood compounds (vezelmaterialen met thermoplasten) bij het intrusieproces van Govaplast</i> Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Electromechanica	37 821	DTO

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
ACTONOMY NV <i>Mogelijkheden om een MCA (Multi Criteria Analyses) gebasserde matching engine uit te breiden met een text engine op basis van ontologiën</i>	23 400	EFRO
FLEURBAEY MANAGEMENT BVBA <i>Mogelijkheden voor collimatie van COB-LED clusters</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement KIHO Electriciteit	33 000	
TRANSIT E.E. BVBA <i>Mogelijkheden voor het creëren van een homogeen lichtvlak voor verlichtingsdoeleinden</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel PHOCON BVBA	30 934	
Raes Plant Production NV <i>Mogelijkheden voor nieuwe Begonia selecties als kuip-, terras- en tuinplant</i> ILVO - Eenheid PLANT Toegepaste Genetica en Veredeling	28 588	
EPAS NV (ECO PROCESS ASSISTANCE) <i>Moleculair-Ecologische Karakterisering van de microbiële dynamiek in waterzuiveringsinstallaties voor procesoptimalisatie</i> Studiecentrum voor Kernenergie Afval & Berging	38 500	DTO
ANTENOR AUTOMATION NV <i>Moneymax: een modulaire betaalautomaat</i>	47 826	
HANDSAEME MACHINERY BVBA <i>Nieuwe generatie tapijtinpakmachine</i>	65 687	DTO
H.T.M.S NV <i>Nieuwe materialen voor metalen dichtingen als kritieke elementen in lucht- en ruimtevaartconstructies</i>	25 667	LuRu
Transport Infrastructure and Telematics NV <i>Nieuwe technieken voor locatiebepaling bij het verspreiden van grote volumes verkeersinformatie</i>	22 000	
DELTRACON BVBA <i>Nieuwe voileweefsels voor binnenhuisdecoratie</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	33 000	
FIRE PROTECTION CONSULTANTS NV <i>NoKeos - Unlimited</i> FIRE PROTECTION CONSULTANTS INTERACTIVE NV	131 901	
AVENTIV NV <i>Nomadisk ®; het uitwerken van een POC1 voor een 'plug-n-play' LAN en WAN dienstverlening</i>	87 283	
LE LARRY NV <i>Omschakeling van ambachtelijke geitenkaasproductie naar een industrieel productieproces aangepast aan de behoeften van de moderne consument qua convenience, milieu, hygiëne, productveiligheid</i>	31 641	
Provost Chemical Automation NV <i>Onderzoek en ontwerp voor de realisatie van gaswassers voor de metaalverwerkende industrie</i>	22 000	
LUXILON INDUSTRIES NV <i>Onderzoek en ontwikkeling van multifilament smeltgarens</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	178 828	
BAUWENS THEO NV <i>Onderzoek naar de bruikbaarheid van PQM-metingen ter beoordeling van de technologische kwaliteit van rundsvlees voor het bereiden van pastrami</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Afdeling Chemie-Biochemie	5 806	
STUMACO ENG. NV <i>Onderzoek naar de mogelijkheden van pneumatisch transport op basis van venturi-principe bij het verplaatsen van verse en diepgevroren (voedings)producten</i> Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende, Campus KIHVV Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica	24 354	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
MICHELSEN L. NV <i>Onderzoek naar de ontwikkelingsmogelijkheden van een slice-vaste vetomhulling voor filet de Saxe</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Afdeling Chemie-Biochemie	5 806	
BRACKENIER L.B.C. NV <i>Onderzoek naar de productiemogelijkheden en stabiliteit van functionele vleeswaren</i>	56 571	
BIC CARPETS NV <i>Onderzoek naar de volgende generatie van Advanced Looppile Technologie (ALT 3)</i> CONSTRUMA NV Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	33 000	
RISKIN NV <i>Onderzoek naar haalbaarheid van neutralisatie van kleine hoeveelheden lood (+/- 0,1 m%) in tinnen voorwerpen</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Metallurgie en Materiaalkunde Afd. Non-Ferrometallurgie	34 032	EFRO
SOBINCO NV <i>Onderzoek naar het dieptrekken van een innovatief afdekschild voor deurkrukken</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electromechanica	21 355	
AlfaPrint NV <i>Onderzoek naar het inbrengen van innovatieve functionaliteiten in het adam product</i>	104 078	
AGILA NV <i>Onderzoek naar innovatieve materialen voor de brandstofcellen en naar de mogelijkheid voor het gebruik van deze materialen voor de bouw van een industriële brandstofcel-productielijn</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) Centrum voor Oppervlaktechemie en Catalyse	25 047	EFRO
PDC BRUSH NV <i>Ontwerp en ontwikkeling van een prototype voor een kostenefficiënte en flexibele vloerwisser</i>	107 466	
VERCAIGNE CONSTRUCTIES NV <i>Ontwerp en prototypebouw van een installatie voor productie van Pure Planten Olie</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electromechanica	145 037	DTO
LIMA BVBA <i>Ontwikkeling "Digital Point of Sales" Marketing Systeem</i>	41 720	
BELJET BVBA <i>Ontwikkeling prototype 8-ventielen dispenser</i>	194 538	
DRIX NV <i>Ontwikkeling van bipolaire vermogentransistoren met vergrote FBSOA</i> Hogeschool Antwerpen, Campus Paardenmarkt Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electronica	120 737	
DEFORCHE NV <i>Ontwikkeling van een digitaal regelsysteem dat multifunctioneel inzetbaar is voor de sturing van het klimaat en de controle van het energiebeheer in een tuinbouwserra</i>	137 494	DTO
ORGANIC WASTE SYSTEMS NV <i>Ontwikkeling van een Dranco-ferm</i>	269 530	DTO, EFRO
FOS&S BVBA <i>Ontwikkeling van een Fiber Optisch detectiesysteem voor het opmeten van erosie in dammen en dijken</i>	132 613	EUREKA
Pro-C-epT NV <i>Ontwikkeling van een hoogrendements microsproeidroger</i>	101 421	
TRAFICON NV <i>Ontwikkeling van een innovatief, geïntegreerd videodetectiesysteem voor verkeerscontrole</i>	141 352	
CONSTRUCTIEWERKHUIZEN R. DEWULF NV <i>Ontwikkeling van een multifunctioneel voertuig voor rooitoepassingen</i>	224 808	DTO
UNION NV <i>Ontwikkeling van een prototype van een nieuw type houtvermaler</i>	119 064	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
ALTACHEM NV <i>Ontwikkeling van een recycleerbaar niet-verklevend aerosolventiel van 1 KPU spuitbussen</i>	71 543	
BIOGASTEC NV <i>Ontwikkeling van een technologie voor natte vergisting van energiegewassen</i> Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Elektriciteit	38 500	DTO
PERDU NV <i>Ontwikkeling van nieuwe functionaliteiten voor het PLC++ systeem</i>	87 981	
GILAN NV <i>Ontwikkeling van polyvalente machine + software</i> ASEA BROWN BOVERI NV FANUC Robotics Benelux	22 000	
ELSYCA NV <i>Ontwikkeling van simulatie en optimalisatie software voor de opdikking van hoogwaardige gedrukte schakelingen</i> ACB NV Dutch Reverse Pulse Plating BV MANIA TECHNOLOGIE Belgium NV	208 248	DTO
SICO NV <i>Ontwikkeling van solventvrije zeefdrukinkten</i>	5 920	
AVR BVBA <i>Ontwikkeling van twee prototypes van getrokken aardappelrooiers, die aangestuurd worden door een CAN-bus systeem dat ISO-BUS compatibel is</i>	90 026	
MICROTHERM NV <i>Opstart en uitbouw van een R&D cel</i>	22 000	
G.D.W. - GERMAIN DECONINCK NV <i>Optimalisatie en prototypebouw van een verticaal afneembare trekhaak</i>	93 202	
GONDELLA NV <i>Optimalisatie en prototypebouw van een winkelrek met stapelruimte boven het rek</i> AIB-Vincotte Group UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Bouwkundige Constructies Lab voor Modelonderzoek	38 238	
INOTEC BVBA <i>Optimalisatie parameters voor een asloze schroef voor het transport van niet-homogene stoffen</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijsseenheid IW&T, Electromechanica	34 938	EFRO
SELECT DELFORGE NV <i>Optimalisatie van ziekteresistentieselectie- en kruisingstechnieken voor de ontwikkeling van een nieuw rozengamma</i> ILVO - Eenheid PLANT Toegepaste Genetica en Veredeling	29 139	
DE NEEF CHEMICAL RECYCLING NV <i>Opzuiveren van gebruikte gefluoreerde chemicaliën voor hergebruik in de farmaceutische industrie</i>	24 793	DTO
ATLANTIC ENGINEERING BVBA <i>Pellet Jet</i>	87 528	DTO
PENTAPACK NV <i>Pentapack's innovatie voor blisterverpakkingen</i>	22 000	
OPPLANT BVBA <i>Planten infodeeltje</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-TELEMIC	26 748	
ENVITECH NV <i>Plasma TGV INTAS - Gecombineerd onderzoek rond Plasma Technologie in België, Praag en Sint-Petersburg</i>	10 000	
DE RYCK Motoren BVBA <i>Plasmapower</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Energietechnologieën	23 953	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
LOCINOX NV <i>Poortsluitlemechanisme</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electromechanica	30 128	
Pre-Press Compositions NV <i>Portal- en workflowintegratie</i> Vlaams Innovatiecentrum voor Grafische Communicatie vzw	95 583	
PANIMPEX NV <i>Precisiebalgen</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electromechanica	41 014	EFRO
Produmex R&D NV <i>Produmex PLM (Product Lifecycle Management): Ontwikkeling van een overkoepelend producttracingssysteem voor gereguleerde producten op basis van een Service Oriented Architecture</i>	120 387	
EYETRONICS NV <i>Prototype van de FaceScanner, een 3D fototoestel voor gezichten</i>	66 432	
BIO-RACER NV <i>Prototype-ontwikkeling en testing van een combi-protect wielerveem, bestaande uit a) ReSkin + b) Comfort broekveem</i> Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum CTO/TO2C	96 401	EFRO
COMETAL NV <i>R&D-afdeling voor modulaire bekistingssystemen</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	41 250	EFRO
HUNT BVBA <i>Redesign ERM-system (Electronic Rodent Monitoring)</i>	35 340	
ULTRAGENDA NV <i>Resource planning in het ziekenhuis: beddenbeheer en patiëntenvervoer</i>	113 647	
AsicAhead NV <i>RF Telecom Platform</i>	323 998	EFRO
BUILDSOFT NV <i>SAFE</i> PHYSIBEL CV	188 742	EFRO
StreamConcept BVBA <i>Schaalbare Server voor e-Health</i>	22 000	
EggCentris NV <i>Screening of endocrine disrupting potency of Chemical substances by Integrated Method and Related Assay</i>	9 875	
VEOS NV <i>Screening van micro-organismen en hun enzymen voor hydrolyse van hemoglobine met als doel de haem kwantitatief af te scheiden voor farmaceutische toepassingen</i> UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Biochemie, Fysiologie en Microbiologie Afd. Eiwitbiochemie en Eiwitengineering	28 323	
DYNACO EUROPE NV <i>SDS - Self Driving System</i>	101 535	
Ergo4all bvba <i>SERGA: Systematiek voor het uitvoeren van Ergonomische Activiteiten binnen het Productontwikkelingsproces</i>	20 615	
RENSON VENTILATION NV <i>Simuwent: haalbaarheidsstudie van geavanceerde simulaties voor ontwikkeling van innovatieve ventilatieroosters en innovatieve dienstverlening voor projecten</i> ABAQUS BENELUX BV RENSON PROJECTS NV	27 400	
MEDICIM NV <i>Snelle en effectieve driedimensionale planning van orthognatische chirurgie</i>	22 000	
ARTILIUM COMMUNICATIONS NV <i>SOEP - Service Oriented Enabling Platform</i> Interdisciplinair Instituut voor BreedBand Technologie VZW Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken	28 816	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
ETS. H. SYMONS BVBA <i>Software integratie voor de sturing van een atypische numerisch gestuurde ponsmachine</i>	34 878	
PEC Products NV <i>Softwareondersteuning batterijtesters</i>	178 098	
FESTA-PACK NV <i>Studie en introductie van nieuwe technologieën ter ondersteuning van een nieuw productieproces gekoppeld aan een optimalisatie van de logistiek op de werkvloer</i>	9 068	EFRO
eco-Profil NV <i>Studie met betrekking tot aanwending van gerecycleerde thermoplastische materialen in de fabricage van houtcomposieten voor buitentoepassingen</i>	32 144	DTO
CENTECON BVBA Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Proefstation		
ESTRIKOR NV <i>Studie naar de constructiemogelijkheden van een kader waarin een opspanfolie komt</i>	5 256	
Clusta VZW		
HUYS & VANHEVEL NV <i>Studie naar de mogelijke technologieën die kunnen gebruikt worden voor het detecteren van draadbreuk bij weverijvoorbereidingsmachines</i>	6 300	
Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen, Campus Kortrijk Vrij Hoger Instituut voor Technologie en Informatica		
Breigoedfabrieken Lucien De Poortere NV <i>Studie naar de mogelijkheden en invalshoeken voor de ontwikkeling van multifunctionele gebreide ventilatiekanalen</i>	33 000	
Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum CTO/TO2C		
ECOMETAL BVBA <i>Studie naar de optimale parameters om de isolatiekarakteristieken van vuurvaste bekleding te verbeteren</i>	25 706	DTO
Centrum voor Wetenschappelijk Onderzoek der Belgische Keramische Nijverheid		
VERMEERSCH WILDHANDEL NV <i>Studie naar de vermalsingsmogelijkheden van vlees van wild</i>	33 000	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Afdeling Chemie-Biochemie		
ELIET NV <i>Studie naar nieuw concept voor integratie van embedded systemen in tuinmachines</i>	38 500	DTO
Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Elektriciteit		
I.H.V.V. NV <i>Studie om een mogelijke Innovatie van het poolweven op volle breedte te onderzoeken</i>	22 000	
Weverij Van Neder J. & St. NV		
Promatic-B NV <i>Studie ten behoeve van een generiek ReceptBeheerSysteem met class-based parameters</i>	22 000	
BART's FRESH PRODUCE BVBA <i>Studie ter verlenging van de houdbaarheid van halfgare aardappelen</i>	7 807	EFRO
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit Afd. Levensmiddelenmicrobiologie en -Conservering		
EUROSENSE BELFOTOP NV <i>Studie ter voorbereiding van het Europees projectvoorstel GIMONS</i>	7 626	
B.A.B. BAMPS NV <i>Studie van de invloed van machineparameters op de spuituniformiteit en de driftreductie ter ontwikkeling van een nieuw boomgaard</i>	29 041	DTO, EFRO
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Senoren (MeBioS)		
COMINBEL NV <i>Studie van de mogelijkheden voor fysische zuivering van vetstromen afkomstig van dierlijk afval (materiaal van categorie 3)</i>	30 810	
MASTERING NV Revada SA		
MARELEC NV <i>Studie van een kabeltrekkrachtmeetsysteem voor de visserij</i>	15 674	EFRO

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
MARELEC NV <i>Studie van een trekkrachtdempingssysteem voor de boomkorvisserij</i>	23 833	EFRO
INTESI GROUP Belgium NV <i>Study for the Preparation of IST Crop Project Proposal</i>	8 959	
INTESI GROUP Belgium NV <i>Study for the Preparation of IST AVAILABLE Project Proposal</i>	9 486	
Colour Interlink NV <i>Study to evaluate the feasibility of digitally printing white pigment on to casual wear with an emphasis for the purposes of the study on pre-dyed t-shirts and jeans to ensure fresher cleaner looking design print results</i> Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum CTO/TO2C	27 012	
S&V Management Consultants NV <i>Supply Chain Scanner voor Performance Strategy</i>	128 966	
LBG Invest & Consulting NV <i>Technische haalbaarheid van de pasteurisatie van eieren door middel van vochtige warme lucht</i>	9 207	
AVIA-GIS BVBA <i>Technologische innovatieve ontwikkelingen voor een veterinair informatie systeem in Vlaanderen en België</i> GEO SOLUTIONS NV	23 359	
PK Electronics NV <i>Telemonitorage</i>	36 528	
DAKOTA COATINGS NV <i>Thermoplastisch poeder te vervanging van SBR latex voor het precoaten van tapijten</i> HANDSAEME MACHINERY BVBA	238 237	DTO
TELETASK BVBA <i>TNA - Study of a home network architecture with combined centralised and decentralised intelligence with multiple parallel/serial network and brand exceeding standardised Ethernet gateway</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW INTEC	11 995	
TIMMERMAN Gebroeders NV <i>Toepassingsmogelijkheden voor het invoeren van nieuwe lastechnieken</i> Belgisch Instituut voor Lastechniek Onderzoekscentrum	41 250	EFRO
RENSON VENTILATION NV <i>Toevoer-, doorvoer- en afvoersystemen voor intensieve ventilatie en nachtkoeling</i>	91 139	DTO
RecoMatics NV <i>Triple Eyes</i> DEKIMO NV	161 144	
Johnny's Company BVBA <i>Vegatieve vermeerdering van Abies en Picea soorten</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Plantaardige Productie Afd. Tuinbouwplantenteelt	21 590	
CROPDESIGN NV <i>Verbetering van de abiotische stress tolerantie van rijst door expressie van hybride plant treholose biosynthesegenen</i> KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Afd. Moleculaire Microbiologie en Biotechnologie/Lab voor Moleculaire Celbiologie	102 134	
ARGEX NV <i>Verpompbaarheid van Argexbeton</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Dept Materialen, Technologie en Milieu/Afd. Technologie en Milieu Lab Duurzame Ontwikkeling	10 433	
WOLTERS NV <i>Versnelde droging van wegenverf (solvent en watergebaseerde -) met microgolfttechnologie</i> Microwave Energy Applications Consult NV I & I KULeuven	38 500	DTO
L.E.T. NV <i>Visueel massascreening systeem voor glascomponenten, bestemd voor de elektronische industrie</i>	86 787	
BELVAR BVBA <i>Vitomega project</i>	36 952	EFRO

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
ESSESIUM NV <i>Voorafgaandelijk onderzoek van methoden van plaatsbepaling bij het gebruik van draadloze sensor netwerken in besloten ruimten</i>	22 000	
MYCELIA BVBA <i>Vorbereidende studie met betrekking tot de verwerking tot vleesvervanger van een axenisch myceliumproduct op gesteriliseerde granen</i>	22 000	
ATIT BVBA <i>Vorbereiding Europees Onderzoeksvorstel - i-SCALE</i>	4 469	
VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV <i>Vorbereiding Europees project: Stretchable Electronics for Large Area Applications (STELLA)</i>	6 955	
FALEX TRIBOLOGY NV <i>Vorbereiding projectaanvraag Europees onderzoeksproject</i>	10 000	
Transport Infrastructure and Telematics NV <i>Vorbereiding projectvoorstel CONES voor EC FP6-2005-IST-5</i>	4 725	
VULKOPRIN NV <i>Vorstudie concept voor het snelste roller coaster wiel ter wereld</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	33 000	
ROLTEX NV <i>Vorstudie i.v.m. de ontwikkeling van digitaal bedrukte dienbladen met antisliplaag</i> Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum CTO/TO2C	14 780	
Promatic-B NV <i>Vorstudie voor de ontwikkeling van een generieke CBA connector</i>	22 000	
MICROBIOTESTS NV <i>Vorstudie voor de ontwikkeling van een snelle en eenvoudige microbiotest met de fytoflagellaat</i> Friedrich Alexander Universitait Institut für Botanik und Pharmazeutische Biologie	27 783	
TESIN EVBA <i>Vorstudie voor een Inspectie CAmera SYSteem voor storingsanalyse</i> ALFA SPRINT SERVICE BVBA	28 125	
RENSON VENTILATION NV <i>Vraaggestuurde draadloze ventilatiesystemen met natuurlijke toevoer voor woongebouwen</i> Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Elektriciteit UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Architectuur en Stedebouw Afd. Gebouw en Klimaatbeheersing Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Proefstation	214 291	DTO
NAZOOKA BVBA <i>V-Stage</i>	70 408	
PMTC NV <i>Wireless USB Studie</i>	18 200	EFRO
CEGEKA Healthcare Systems NV <i>Zorgtoepassingen component-integreerbaar maken door toepassing van HL7 versie 3</i>	190 763	EFRO

Bijlage 3: OnderZoeksMandaten

AANVRAGER	Onderzoeksinstelling	Projecttitel
Boeckx Laurens	KULeuven	Optimalisatie van poreuze materiaalkarakterisering met betrekking tot anisotropie en visco-elasticiteit
Bots Marc	UGent	Plantaardige microRNAs tijdens de abiotische stress respons
Braet Katleen	UGent	Gebruik van VhH-antilichaamfragmenten in de diagnostische histopathologie
Costanza Pascal	VUB	Context-oriented programming
De Maere Veerle	UGent	Evaluatie van <i>Caenorhabditis elegans</i> als expressiesysteem voor protectieve antigenen van <i>Ostertagia ostertagi</i>
De Preter Katleen	UGent	Neuroblastoom-transcriptoom gebaseerde studie van moleculaire pathogenese en ontwikkeling van prognostische commerciële testen
Faes Christel	UHasselt	Geavanceerde statistische modellen voor de risico-analyse van toxicologische studie in de farmaceutische industrie
Goossens Olivier	UGent	Cold Plasma Systems
Hermus Kris	KULeuven	ESSCorTeSS: Exponentieel sinusoïdale spraakcompressie voor corpus-gebaseerde tekst-naar-spraak synthese
Himanen Kristiina	VIB	Onderzoek naar modulatie van cell aantallen door cell cyclus regulerende RING proteïnen
Horvath György	UA	Inductie van tocotriënoel metabolisme in <i>Brassica napus</i> L. met het oog op verbeterde stressresistentie, zaadkwaliteit en voedingswaarde
Laroy Wouter	UGent	DSA - FACE als platform voor GlycoDiagnostics
Matthijs Nele	VUB	Fingerprint ontwikkeling, dataverwerking en extractie van informatie met betrekking tot Chinese kruiden
Meers Erik	UGent	Bodemsanering van diffuse metaalverontreinigingen in de Kempen gestoeld op de reductie van de mobiliteit en biobeschikbaarheid van zware metalen
Michiels Sam	KULeuven	Gedistribueerd en applicatiespecifiek beheer van systeembelasting in computernetwerken
Moens David	KULeuven	Toepassing van de vaagheidsgevoelige eindige-elementenmethode voor de analyse van afstralingsgeluid op basis van structurele responsieberekeningen
Reekmans Rieka	UGent	Genomische detectie van geselecteerde <i>Bacillus</i> s.l. vertegenwoordigers tijdens gelatineproductie
Ruttink Tom	UGent	Moleculair genetische karakterisering van knopontwikkeling in bomen
Schaerlaekens Kristien	KULeuven	Ontwikkeling van een technologie voor simultane polygenische modificatie van <i>Saccharomyces cerevisiae</i>

AANVRAGER	Onderzoeksinstituut	Projecttitel
Scheldeman Patsy	ILVO	Evaluatie van het decontaminatiepotentieel van 'electrolyzed oxidizing' (EO) water voor pluimveekarkassen
Simonet Gert	KULeuven	Onderzoek naar de toepassingsmogelijkheden van geoptimaliseerde combinaties van protease-inhibitoren bij insectenbestrijding
Staelens Stephanie	KULeuven	Development of inhibitors of the VWF-binding to collagen as a new class of antithrombotic agents for both acute and prophylactic applications
Taillaert Dirk	UGent	Optische vezelsensoren op basis van optische geïntegreerde circuits in silicium-op-isolator
Tampère Chris	KULeuven	Schatting en predictie van stedelijke verkeerscondities
Tanghe Koen	UGent	Toepassingen van percussie-gerelateerde muziekanalyse in muziekproductie en performance systemen
Tjwa Marc	KULeuven	Stem cell mobilization and transplantation versus leukemogenesis: plasmin, uPAR and suPAR as novel therapeutic targets
Tourwé Els	VUB	Ontwikkeling van een methodologie voor het betrouwbaar kwantificeren van de corrosiebescherming van een metaal door dunne organische of anorganische lagen
van Kampen Maarten	IMEC VZW	Spin-torque oscillator
Van Rompaey Karolien	VUB	Gesubstitueerde 4-amino-1, 2, 4, 5-tetrahydro-2-benzazepine-3-onen als leidverbindingen in geneesmiddelontwikkeling
Vandekerckhove Linos	KULeuven	Validatie van nieuwe therapeutische doelwitten via lentivirale vectoren en RNA interferentie voor de ziekte van Alzheimer
Vandenbohede Alexander	UGent	Waterwinning in de 21ste eeuw: evaluatie van een aantal innoverende waterwinningsmogelijkheden voor kustgebieden
Verdonck Walter	KULeuven	Thermische en dynamische kalibratie: een betere absolute nauwkeurigheid voor industriële robots

Bijlage 4: SpecialisatieBeurzen

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Aerts An	KULeuven	Studie van het werkingsmechanisme van antifungale plantdefensinen en vergelijking met zoogdierdefensinen
Anckaert Bertrand	UGent	Watermerken van software
Audiffret Ruben	UGent	Rol van het glyoxalase systeem en zijn substraat methylglyoxal in de regulatie van de celcyclus en de inductie van apoptose bij groeifactordepletie
Badisco Liesbeth	KULeuven	Studie van de neurohormonale en moleculaire regulatie van de reproductiecyclus bij solitaire en gregaire woestijnsprinkhanen (<i>Schistocerca gregaria</i>)
Baecke Xavier	UA	Geïntegreerde studie van fluctuerende asymmetrie als maat voor ontwikkelingsstress en 'lifetime reproductive success' bij zangvogels
Baekelandt Bart	UGent	Studie van de fysische laag van innoverende Gigabit Passieve Optische Netwerken
Baeten Lies	VUB	Ontwikkeling van een alfabet van proteïne-proteïne interacties door middel van lokale clustermethodes
Baeyens Luc	VUB	Neogenese van insuline-producerende β -cellen in culturen van exocrien pancreas-epitheel onder invloed van groeifactoren
Baré Julie	UGent	Onderzoek naar de rol van Protozoa in de transmissie van thermofiele <i>Campylobacter</i> species in pluimvee
Bartels Ward	KULeuven	Planning van orthopedische ingrepen aan de heup: patiëntspecifieke biomechanische modellering
Bartholomeus Kim	VUB	Histo-pathologisch en morfometrisch onderzoek van het omentum als potentiële transplantatiesite bij de behandeling van diabetes
Baute Joke	UGent	Het herstel van G:T mismatches in planten
Bauters Marijke	KULeuven	Identificatie van nieuwe ziekte-geassocieerde (epi)genetische mechanismen in patiënten met mentale retardatie
Bauwens Bruno	UGent	Algoritmische en computationele modellen voor de studie van EEG en lokale veldpotentialen uit de diepe hersenkernen
Beels Charlotte	UGent	Een nieuw DOEL! Optimale lay-out van een park golfenergieconvertoren
Beernaert Lies	UGent	<i>Aspergillus fumigatus</i> infecties bij vogels: genotypische variatie, virulentie en behandeling
Bellens Rik	UGent	Betrouwbare datamodelering voor integratie van informatiebronnen in teledetectie
Bellon Ellen	KULeuven	Studie van de genetische en moleculaire interacties tijdens de ontwikkeling van ledematen bij gewervelden

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Berckmans Barbara	UGent	Identificatie van het transcriptioneel netwerk dat de endocycclus stuurt in <i>Arabidopsis thaliana</i>
Berckmans Dries	KULeuven	Synthese van verkeersgeluid en aanwending bij de optimalisatie van geluidskwaliteit
Berkvens Nick	UGent	De exotische predator <i>Harmonia axyridis</i> in Vlaanderen: een risicoanalyse
Bhagwat Aditya	UGent	Genetische programmering als tool(box) voor metabolic engineering
Biesmans Liesbeth	KULeuven	Veranderingen in de ryanodine receptor (RyR) functie en de synchronisatie van de Ca ²⁺ vrijstelling uit het sarcoplasmatisch reticulum van hartspiercellen in ischemische cardiomyopathie
Billen Joris	KULeuven	Nanodraad ladings-transfer complexen voor geavanceerde niet-vluchtige organische geheugens
Bleys Joris	VUB	Cognitieve Capaciteiten voor het ontstaan van Anaforen in Emergente Communicatie-Systemen
Bocksteins Elke	UA	Rol van silent Kv subeenheden in DRG neuronen
Boiy Annelies	KULeuven	Onderzoek naar hypericine als fotodynamisch antipsoriaticum
Bolca Selin	UGent	Biobeschikbaarheid van fyto-oestrogenen uit soja en hop
Borloo Jimmy	UGent	Respiratie van metaaloxiden door <i>Shewanella oneidensis</i> MR-1: ontrafeling van een bijzondere elektronentransportketen
Bosschaerts Tom	VUB	Regulatie en functionele analyse van myeloïde suppressorcellen (MSC): <i>Trypanosoma congolense</i> infecties als werkmodel
Bouckaert Stefan	UGent	Ontwerp en realisatie van een cross-layer geoptimaliseerde hybride draadloze mesh architectuur
Boussu Katleen	KULeuven	Invloed van membraaneigenschappen op vervuiling bij nanofiltratie
Braeckman Tessa	VUB	Analyse van T-cel kruis-reactiviteit door de Library DNA release assay
Braeken Dries	KULeuven	Ontwikkeling van een moleculair-biologische signaallaag voor een chemisch-elektrische transducer: een interface tussen neuronen en elektronica
Brans Luc	VUB	Synthese van radiogemarkeerde peptiden voor kankerdiagnose en -therapie
Breesch Liesbeth	KULeuven	Reconstructie van de fluidamigratie en diagenese in het Noordelijk Oman gebergte, Verenigde Arabische Emiraten: implicaties voor aardolie- en gasaccumulaties
Bronckers Stephane	VUB	Analoge ontwerpmethodologie voor het verbeteren van de elektromagnetische immuniteit voor de volgende technologienodes

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Buckinx Roeland	UHasselt	Studie van oligodendrocyt-progenitorcellen uit rattenhersenen: elektrofysiologische eigenschappen en effect van ischemische factoren
Bultinck Evi	UA	Particle-In-Cell/Monte Carlo Collision model van een gepulste magnetron ontlading voor de reactieve sputter-depositie van nitride- en oxidelagen
Buyens Kevin	UGent	Ontwikkeling van farmaceutische dragers voor intracellulaire afgifte van siRNA in hepatocyten
Buytaert Dries	UGent	Efficiente profilering van geheugentoeegangen in Java door hybride instrumentatie
Cabooter Deirdre	VUB	Opbouwen van een uniform kader voor de vergelijking van de kinetische prestaties van chromatografische scheidingsmethodes en -kolommen
Callens Tom	UGent	Demografische studie van twee frugivore vogelsoorten in een recent gefragmenteerd bosecosysteem in zuidoost Kenia
Calus Dries	UGent	Identificatie van genen van Mycoplasma hyopneumoniae die coderen voor antigenen die belangrijk zijn voor inductie van bescherming van varkens tegenover enzoötische pneumonie
Campo Bert	UHasselt	Stabilisatie van de morfologie van electro-actieve polymeerblends door reversibele of irreversibele immobilisatie
Casteleyn Griet	UGent	Reproductieve, genetische en fenotypische variatiepatronen in relatie tot toxiciteit bij Pseudo-nitzschia pungens
Ceelen Liesbeth	UGent	Helicobacter pullorum als oorzaak van enterohepatische ziekten bij mens en pluimvee
Ceyssens Pieter-Jan	KULeuven	Isolatie en karakterisatie van lytische Pseudomonas aeruginosa-bacteriofagen
Ch tepen Maria	UGent	Dynamische scheduling in grid-systemen
Claessens Sven	UGent	Synthese van fysiologisch actieve, natuurlijk voorkomende pyranonaftochinonen, 2-aza-antrachinonen, 3,5,8-(2H)-isochinolinetrionen en gerelateerde natuurproducten
Clauwaert Peter	UGent	Elektrodes als elektrondonoren voor bacteriële reductie
Clerckx Tom	VUB	Schaalbare wavelet video codering met controleerbare tijdsvertraging
Cloet Veerle	UGent	Groei van keramische multi-deklagen via sol-gel precursoren bij de opbouw van "coated conductors"
Coddens Annelies	UGent	Interactie van F18 fimbriae met hun receptor en rol in opname en transport doorheen darmepitheelcellen van biggen

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Cornelis David	KULeuven	Synthese en eigenschappen van chirale geconjugeerde polymeren: moleculair sleutelbare chiraliteit voor optimale chirale optische en elektrische eigenschappen
Cornelis Frederique	KULeuven	Identificatie van Smad5 interagerende proteïnen in het muisembryo
Corteel Mathias	UGent	De cuticula van de penaeïde garnaal als eerste barrière tegen de white spot syndrome virus (WSSV)
Corthals Steven	KULeuven	Dry reforming
Covens Kris	KULeuven	Genotypische en fenotypische resistentie tegen entry inhibitoren in klinische HIV-1 isolaten
Crab Roselien	UGent	Perifyton: een geïntegreerd systeem voor de verwijdering van nutriënten en simultane productie van visvoer in de aquacultuur
Croonenborghs Tom	KULeuven	Geïnfomeerd reinforcement leren
Daenen Luk	KULeuven	Beta-glucosidase-activiteit in brouwersgist: karakterisering en invloed op glycosiden uit hop en krieke
Daghay Salua	VUB	Hybride GPS+GALILEO plaatsbepaling
De Backer Ellen	UGent	Studie van de relatie tussen Atopobium vaginae, bacteriële vaginose en vroegtijdige geboorte
De Backer Griet	UGent	GEC's in de Noordzee, nog niet zo GEK! Optimalisatie van een golfenergieconverter (GEC) voor de zuidelijke-Noordzeecondities
De Boeck Hans	UA	Mechanismen van koolstofopslag in grasland-ecosystemen: invloed van klimaatsopwarming en diversiteitsverlies
De Boever Eva	KULeuven	Dynamische evolutie van Eocene koolwaterstofmigratie en processen van carbonaatprecipitatie - Pobiti Kamani gebied (Varna, NE Bulgarije)
De Borger Roeland	UA	Organische halfgeleiders voor geavanceerde geheugentoeepassingen: miniaturisatie door integratie
De Brabander Sang	VUB	Het effect van basale processen op gletsjerbeweging: ontwikkeling en toepassing van een geïntegreerd model van ijsvloei, subglaciale hydrologie en sedimentdeformatie
De Brouwer Veerle	UGent	Onderzoek naar de aanmaak, het transport en de opstapeling van folaten in plantenmateriaal
De Graeve Stijn	KULeuven	Functionele karakterisatie van eiwitten uit hersencellen op basis van hun effect op de toxiciteit van het Parkinson-gerelateerde alpha-synucleïne in een gist modelsysteem
De Groeve Manu	UGent	'Directed evolution' van cellobiose fosforylase
De Groote Valerie	KULeuven	Identificatie en karakterisering van Pseudomonas aeruginosa persistentiegenen

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
De Koninck Leslie	KULeuven	Performantieverbetering van niet-lineaire constraint solvers
De Laender Frederik	UGent	Dynamische modellering van de effecten van toxicanten op aquatische ecosystemen
De Maerschalck Veronique	UGent	Artificiële riffen in relatie tot de infauna van aangrenzende zachte substraten: de rol van wijzigingen in predator-prooi interacties versus wijzigingen in fysico-chemisch habitat
De Mondt Roel	UA	Statische SIMS studie van de intermoleculaire interacties in een organisch multicomponentsysteem met relevantie in de thermografie
De Moor Emmanuel	UGent	Martensitische staalsoorten met verhoogde ductiliteit
De Palma Randy	KULeuven	Integratie van biosensor-interfasen en magneto-elektronica voor de detectie van proteïnen in serum
De Roeck Els	KULeuven	Ecologische conditie van hydrologisch verschillende tijdelijke wetlands in de Westelijke Kaapregio
De Roeck Tim		Inventarisatie van ondoorlaatbare oppervlakken in Vlaanderen aan de hand van satellietbeelden met medium en hoge resolutie
De Rop Evelien	VUB	Epigenetische modificatie van de genexpressie door te interfereren met DNA methylatie in culturen van primaire rathepatocyten
De Smet Frederik	KULeuven	Angiogenese en neurogenese: een nieuwe link en gemeenschappelijke genetische code, bestudeerd met functional genomics in zebrafish, muis en mens
De Vlaminck Iwijn	KULeuven	Micro- en nanomechanische resonatoren met hoge kwaliteitsfactor en resonantiefrequentie
De Vleeschouwer Kristel	KULeuven	Kinetica van acrylamidevorming tijdens thermische behandeling van voedingsmiddelen
De Vleeschouwer David	UGent	Duurzame bestrijding van rijstpathogenen door middel van geïnduceerde resistentie
De Vocht Caroline	VUB	Nanoreactoren voor enzymtherapie van genetische deficiënties
De Volder Michael	KULeuven	Ontwikkeling van een lineaire hydraulische microactuator
De Vos Katrien	UGent	Label-vrije optische biosensoren op basis van actieve en passieve resonante caviteiten
De Vos Maarten	KULeuven	"Weefselsegmentatie en -typering van tumoren met behulp van MRSI data en canonieke correlatie analyse"
Deblauwe Nico	VUB	Resolutieverhogende lokalisatietechnieken voor navigatie
Debuquoy Maarten	KULeuven	Organische veld-effect fototransistoren
Deckers Daphne	KULeuven	Functionele analyse van de bacteriële lysozyme inhibitor Ivy

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Deconinck Eric	VUB	De combinatie van chromatografische en moleculaire descriptoren voor het voorspellen van de membraanpassage van geneesmiddelen
Defoirdt Tom	UGent	Interferentie met quorum sensing ter preventie en bestrijding van infecties in de aquacultuur
Deforche Koen	KULeuven	Kennis ontdekking in relationele databanken met HIV gegevens
Dehaeck Sam	UGent	Ontwikkeling van een nieuwe optische meettechniek voor de simultane bepaling van deeltjesgrootte en snelheid in een gas-vloeistofmengsel
Delaet Thomas	KULeuven	Configuratiebeheer van heterogene netwerken en netwerktoepassingen
Delanote Veerle	UGent	Nucleo-cytoplasmatische traaffiek van de actine bundelende eiwitten T-platine en L-platine, en hun rol in tumorgeassocieerde processen (invasiviteit)
Demol Mike	VUB	Perceptieve optimalisatie van tijdschalingstechnieken voor geluidsopnames
Denayer Sarah	VUB	Gebruik van pyocinen als alternatieve anti-pseudomonasdrug
Depreiter Davy	UGent	Migratie en expulsie van fluida ter hoogte van de accretiewig ten westen van Marokko: een seismisch-structurele en petrologische benadering
Descamps Benedicte	UGent	Functionele veranderingen in de gestimuleerde visuele cortex bij migraine patiënten: een gecombineerde fMRI en fMRS studie.
Deschacht Nick	VUB	Mucosale immuniteit in Camelidae: isolering, karakterisering en toepassingen van kameel IgA antilichaam fragmenten
Deschrijver Tiny	KULeuven	Synthese van mimetica van het antilichaam 82D6A3: Design van een nieuwe klasse antitrombotica
Desplenter Franciska	KULeuven	De impact van gerichte informatie over geneesmiddelen aan gehospitaliseerde psychiatrische patiënten bij ontslag uit het ziekenhuis
Devriendt Bert	UGent	Studie naar de toepasbaarheid van FcRn-gemedieerde IgG transcytose bij mucosale immunisatie van zogende biggen
Devriendt Christof	VUB	Veralgemening van de toepasbaarheid van operationele modale analyse naar willekeurige excitaties gebruikmakende van het transmissibiliteitsconcept
Dewaele Michael	KULeuven	Proteïne kinasen betrokken in de overlevingssignaal-transductie na fotodynamische therapie met hypericine in humane blaaskanker en hun rol in therapie resistentie
Dewerchin Hannah	UGent	Ophelderen van potentieel immuno-evasie mechanisme van het felien infectieus peritonitis virus met het oog op de ontwikkeling van een nieuw vaccin

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Deweever Ben	KULeuven	Diagenese en fluïda-evolutie in de reservoirgesteenten tijdens de vorming van de Siciliaanse voorland plooi- en overschuivingsgordel.
D'haene Barbara	UGent	Studie van long-range genetische defecten in humane forkhead-related aandoeningen
D'Haene Michiel	UGent	Parallele event-gebaseerde emulatie van gepulste neurale netwerken in hardware
Dieltjens Tessa	UA	Identificatie van Humaan Immunodeficiëntie Virus vaccijn peptiden en humane breed neutraliserende monoclonale antilichamen met behulp van M13 faagbanken
Dierick Ines	UA	Moleculair genetisch onderzoek van distale hereditaire motorische neuropathieën (distale HMN)
Doggen Kris	UA	Protectie van endotheel ter preventie van diabetische cardiomyopathie
D'Oosterlinck Wouter	UGent	Nieuwe concepten en componenten voor optische regeneratie bij ultrahoge bitsnelheden
Dornez Emmie	KULeuven	Xylanasen, xylanase-inhibitoren en arabinoxylanen in tarwe: inzicht in variabiliteit en impact op functionaliteit
Dugardeyn Jasper	UGent	Rol van het pentatricopeptiderepeat proteïne PPR-like1 als integrator van ethyleen respons en andere signalisatieroutes in Arabidopsis
Dumarey Melanie	VUB	Orthogonale chromatografische systemen in de farmaceutische analyse: selectie, applicatie, methodeontwikkeling en informatieverwerking
Duvivier Cathy	KULeuven	Ecologische implicaties van micro-evolutie opgelegd door predatie: een experimentele benadering
Ebraert Peter	VUB	Dynamisch onderhoud van kritieke applicaties door middel van een reflectief raamwerk
Faes Philippe	UGent	Een object-georiënteerde shared-memory omgeving voor herconfigureerbare hardware
Falony Gwen	VUB	Butyrogeen effect van inuline-type fructanen: kinetiek van cross-feeding tussen colonbacteriën
Fauvart Maarten	KULeuven	Functionele karakterisering van het Rhizobium etli type III secretoom
Fieremans Els	UGent	Sequentieontwerp in diffusietensor magnetische-resonantiebeeldvorming
Fierens Ellen	KULeuven	Isolering, karakterisering en toepassingsmogelijkheden van een nieuw type endoxylanase-inhibitoren in granen
Fostier Jan	UGent	Elektromagnetische snelle multipool technieken in een grid computing omgeving voor de simulatie van extreem grote verstrooiingsproblemen met toepassingen in de draadloze en optische communicatie

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Francis Isolde	UGent	Studie naar de invasie factoren van <i>Rhodococcus fascians</i> tijdens de fytopathogene interactie met gastheerplanten
Gali Youssef	UA	Ontwikkeling van een in vitro model voor de studie van heteroseksuele HIV transmissie
Geelen Bert	KULeuven	Architectuur-exploratie voor Laag-vermogen, Parallele implementaties in Heterogene omgevingen van stilstaande beeld, 3D en video Applicaties gebaseerd op Wavelets
Geerinck Jan	UGent	Isolatie en analyse van enzymcomplexen betrokken bij secundair metabolisme in planten
Gelaude Frederik	KULeuven	Intelligente geïntegreerde ontwerp- en productieomgeving voor gepersonaliseerde titaan membranen ter correctie van (grote) botdefecten
Geudens Ilse	KULeuven	<i>Xenopus</i> kikkervis als nieuw genetisch model in de studie van lymfangiogenese
Gillabel Jeroen	KULeuven	Het voorspellen van de invloed van klimaatwijzigingen op bodem organische stof dynamiek over het ganse bodemprofiel: een proces en simulatie studie
Gillard Jeroen	UGent	Identificatie en karakterisering van de genen die gemoduleerd worden tijdens de levenscyclus van diatomeeën
Goetgeluk Sylvie	UGent	Van dataclusters tot causale besluiten: nieuwe methodologie met analyse van een tweelingenregister
Gomand Sara	KULeuven	De moleculaire structuur van zetmeel: de sleutel tot het begrijpen van zijn biosynthese, lamellaire structuur en fysico-chemisch gedrag
Gordts Philip	KULeuven	De rol van LRP1 in de ontwikkeling van atherosclerose
Grootjans Riemer	VUB	Acquisition architectures for 3D camera systems
Haegeman Annelies	UGent	Evolutie van parasitisme genen bij plantenparasitaire nematoden en de rol van horizontale gentransfer
Hagenaars An	UA	Geïntegreerde milieutoxicologische evaluatie van perfluoralkyl pollutanten bij de zebravis (<i>Danio rerio</i>)
Hallez Hans	UGent	Incorporatie van anisotropie in het realistisch hoofdmodel voor EEG-bronlokalisatie
Haverbeke Niels	KULeuven	Robuuste Toestandsschatting met Schuivend Tijdsvenster
Hellebaut Filip	UGent	Hink-stapsprongsimulatie
Hendrix Jelle	KULeuven	Proteïne-proteïne interacties van HIV-1 integrase bestudeerd met fluorescentie cross correlatie spectroscopie
Henrotay Caroline	VUB	Een algemeen bruikbaar bouwsysteem voor huisvesting en infrastructuur in noodsituaties

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Hermans Karlien	KULeuven	De rol van Netrines en hun receptoren in vasculaire navigatie
Herteleer Liesbet	KULeuven	Drosophila melanogaster als genetisch model voor bipolaire stoornis
Heyninck Jan	VUB	Analyse van de top quark eigenschappen met de CMS detector
Himpe Pieter	KULeuven	Statische momenten van Al-isotopen op de rand van het 'eiland van inversie'
Holsbeek Griet	VUB	De studie van de genetische structuur en introgressie in het groene kikker-complex in Vlaanderen
Holvoet Servaas	UGent	Studie van bio-interactieve biodegradeerbare polymere materialen voor biomedische toepassingen
Horckmans Karolien	KULeuven	Magmatische differentiatieprocessen, op microschaal bestudeerd door middel van Laser Ablation-Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (LA-ICP-MS)
Horvath Caroline	UA	Internalisatie en intracellulair transport van HPV in de humane cel: studie in een functioneel siRNA knock-out systeem
Hostyn Steven	UA	Synthese van Aminoalkylamino Gesubstitueerde Neocryptolepine Analogen: Valorisatie van de Cryptolepine Alkaloïden als Antimalariaverbindingen
Hu Tjing-Tjing	KULeuven	De cellulaire en moleculaire mechanismen van neocorticale plasticiteit in de volwassen kat
Huang Lieven	VUB	Generatie en functionele karakterisatie van internaliserende en EGF-receptor modulerende nanobodies voor toepassing in kankertherapie
Husson Steven	KULeuven	Peptidomics bij Caenorhabditis elegans
Huybrechts Sofie	KULeuven	Ontwikkeling en initiële karakterisering van een model voor de studie van peroxisoomafbraak in zoogdiercellen
Huysmans Toon	UA	Globale vormkarakterisatie van 3D-oppervlakken
Jacobs Frank	KULeuven	Niet-virale hepatocytgerichte gentransfer voor preventie en behandeling van atherothrombose
Jacobs Pieter	UGent	Optimalisering van het Pichia pastoris expressiesysteem voor de productie van gehumaniseerde therapeutische glycoproteïnen
Janssens Sara	VUB	Kwantumchemische studie van de dissimilariteit van enantiomeren+C191+C207
Janssens Thierry	KULeuven	Dynamische karakterisatie en modellering van droge en (grens)gesmeerde wrijving voor stabilisatie- en controledoeleinden
Keil Dorien	UA	Endocriene verstoring bij de zebravis Danio rerio: relatie tussen toxicogenomics, gameetfysiologie en reproductiekarakteristieken

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Kellens Andy	VUB	Geavanceerde Ondersteuning van Software Ontwikkeling en Evolutie door middel van Leertechnieken
Knapen Elke	KULeuven	Modellering van de microstructuuropbouw bij polymeer gemodificeerde cementmortel en -beton
Koninckx Remco	UHasselt	Karakterisering van humane stamcellen in co-cultuur met cardiomyocyten in normoxische en hypoxische groeiomstandigheden
Kox Ronald	KULeuven	Nanofluidische transistoren
Laga Mathias	UGent	Identificatie en studie van specifieke methylglyoxaal-afgeleide "advanced glycation end products" die een rol spelen in endotheliale disfunctie bij diabetische hyperglycemie
Lagrain Bert	KULeuven	De rol van de proteïnematrix in de broodveroudering
Laperre Kjell	KULeuven	De rol van hypoxiesignalisatie in botontwikkeling en -pathologie
Larmuseau Maarten	KULeuven	De genomica van lokale adaptatie bij een mariene demersale vis
Latré Benoît	UGent	Ontwikkeling van betrouwbare en energie-efficiënte netwerkprotocollen voor een Body Area Network (BAN)
Lemaître Cedric	VUB	Ontwikkeling van nieuwe technologieën voor borstkankerdiagnose door middel van Positron Emissie Tomografie
Lenaerts Toon	KULeuven	Punt-Gebaseerde Animatie van Fluida voor Computer Graphics
Libaers Wim	KULeuven	Zelfgeordende fotonische heterojuncties
Lieben Liesbet	KULeuven	Intestinale calciumabsorptie: vitamine D afhankelijke en onafhankelijke mechanismen
Lindemans Marleen	KULeuven	Validatie van nematode GPCRs als doelwit voor de ontwikkeling van nieuwe nematociden
Lippens Stefaan	UGent	Geavanceerde technieken voor het rasteren van beelden
Maelfait Jonathan	UGent	Karakterisering van het effect van alternatieve splicing van MyD88 op Toll-like receptor-geïnduceerde immunoresponsen
Maertens Karen	UA	Klinische en gedragsmatige correlaten van biologische merkers van dementie en mild cognitive impairment
Maes Ann	UGent	De ontwikkeling van een in situ bioremediatietechniek voor grondwater gecontamineerd met 1,2-dichloorethaan en vinylchloride
Maignien Lois	UGent	Diepzee Archaea en Bacteria: ecologie van juveniele carbonate mounds in de golf van Cadiz

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Malfliet Annelies	KULeuven	Niobiumhoudende intermetallische fasen in ferritisch roestvast staal
Marsboom Glenn	KULeuven	Endotheel Progenitor Cellen in Pathogenese en Behandeling van Pulmonale Hypertensie
Martens Cindy	UGent	Vergelijkende evolutionaire analyse van de gen-en genoomorganisatie van de chromalveolaten
Masschelein Kurt	UGent	Ontwikkeling en reactiviteitsonderzoek van elektronen-deficiënte azadiënen voor de synthese van azaheterocyclische verbindingen
Mélange Cedric	UGent	Ontwerp van een 10 Gbit/s burst-mode zender voor de derde generatie passieve optische netwerken
Merckx Vincent	KULeuven	Burmanniaceae (Dioscoreales): moleculaire systematiek, pollenmorfologie en fylogenie
Mertens Pascal	KULeuven	Nano-Au in redoxkatalyse
Michiels Philippe	UA	Gebruik van Statische Analyse voor XML-Queryoptimalisatie
Moernaut Jasper	UGent	Detailstudie van lacustriene hellingsinstabiliteiten: Systematische classificatie en paleoseismische reconstructie in zuidelijk Chili
Moers Anthonius	KULeuven	De ontwikkeling van een intracorporale chirurgische robot
Monsaert Stijn	UGent	N-heterocyclische carbeenliganden voor katalyse in ionaire solventen
Moors Adriaan	KULeuven	Toepassingsgedreven ontwerp van een uitbreidbare taal
Neirinck Bram	KULeuven	Materialen met gecontroleerde porositeit
Norman Frederik	KULeuven	De invloed van procescondities op de zelfontstekings-temperatuur van gasmengsels
Nuytemans Karen	UA	Identificatie van nieuwe genen en risicofactoren voor de ziekte van Parkinson
Ons Ellen	KULeuven	'Bacterial ghosts' met ijzerreceptoren als vaccin ter bestrijding van APEC
Pannecoucq Joke	UGent	Karakterisatie en geïntegreerde bestrijding van Rhizoctonia solani bij volleeldsgroenten in Vlaanderen
Pannemans Kim	UHasselt	De rol van HLA-E gerestricteerde CD8+ regulatoire T-cellen in Multiple Sclerose
Pauwels Bram	UGent	Inperken van EE2-verspreiding in het milieu via microbiologische en fysicochemische technologieën
Pauwels Kris	VUB	Structuur/functie-relatie van het lipase-chaperonecomplex van Burkholderia glumae
Peeters Annelies	KULeuven	Identificatie van antilipogene polyfenolen en hun evaluatie in experimentele modellen van kanker

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Peeters Maarten	VUB	Gedistribueerde reinforcement leertechnieken voor multi-actor multi-toestand beslissingsproblemen
Pellis Mireille	VUB	Intracellulaire antigen bindende enkel domein antilichaam fragmenten
Petrus Inge	KULeuven	Ontwikkeling en evaluatie van verbeterde genterapie-strategieën voor hemofilie, gebaseerd op adeno-geassocieerde virale vectoren
Piepers Sofie	UGent	Intramammaire infecties bij melkveevarzen tijdens de vroege lactatie: risicofactoren op bedrijfs-, vaars- en kwartierniveau en de invloed op de prestaties tijdens de eerste lactatie+C304
Pintjens Wouter	UA	Verbeteren van de beeldkwaliteit bij snelle Diffusietensor Magnetische Resonantie Beeldvorming
Poesen Koen	KULeuven	De rol van VEGF homologen en zijn receptoren in amyloïde laterale sclerose
Poot Dirk	UA	Ontwikkeling van gevorderde schattingsmethoden voor de detectie van hersenactiviteit uit fMRI data
Putteneers Katrijn	UA	Dynamische magneto-transporteigenschappen in kwantumstippen met elektron-fononinteractie
Puype Bart	UGent	Ontwikkeling van multilayer traffic engineering strategieën voor volgende generatie breedbandnetwerken
Pycke Benny	UGent	Het lot van micropolluenten en hun invloed op de micro-organismen in het kortgesloten micro-ecosysteem MELiSSA (Micro-Ecological Life Support System Alternative)
Remans Kim	VUB	Lipoproteïne biogenese in Pseudomonas aeruginosa: karakterisering van Lol-componenten
Reveillaud Julie	UGent	Genetische diversiteit in sponzen geassocieerd met koud-water koraalecosystemen
Reymen Yves	KULeuven	Aeroakoestische analyse van subsone stromingen in turbomachines
Reynders Ellen	KULeuven	Celbiologische analyse van defecten in ER-Golgi transport en in Golgi compartimentalisatie in aangeboren glycosylatiestoornissen type II
Robbens Steven	UGent	Van Alg tot Arabidopsis: comparatieve studie van genoomcomplexiteit
Rul Sean	UGent	Speculatieve parallelisatie van ééndradige programma's in een multi-core omgeving
Ryckaert Jana	UGent	Heat shock proteïne gebaseerde modulatie van de vaccinatie-efficiëntie tegen het regenboogforel 'fry syndrome' (RFTS) in de regenboogforel (Oncorhynchus mykiss, Walbaum, 1792)
Sabbe Maarten	UGent	Kinetische modellering van industriële radicalaire reacties

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Saerens Sofie	KULeuven	Biochemische achtergrond en beheersing van de ethylestersynthese in de brouwersgist <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Saison Daan	KULeuven	"Effect van het fermentatieproces op de flavourstabiliteit van bier: Reductie-activiteit van gist op carbonyl-verbindingen"
Schaerlaeken Vicky	UA	Evolutie van de controle van het kaak- en hyolinguaal apparaat tijdens het voedseltransport bij hagedissen: een experimentele test van het bestaan van centrale patroon generatoren en de rol van sensorische feedback
Scheerlinck Stijn	UGent	Nano-imprintlithografie voor nanofotonische componenten
Scheir Karen	VUB	Ontwerp van analoge CMOS circuits voor millimetergolf toepassingen
Schietgat Leander	KULeuven	Graafgebaseerde data mining voor bioinformatica
Schreurs Sarah	KULeuven	De invloed van fosforylatie van alfa-Synucleïne op membraanbinding, het polymerisatiemechanisme en de interactie met enkele bindingspartners
Schuermans Nick	KULeuven	Etnische en raciale identiteit in gesegregerde stedelijke landschappen, vergelijkende case-studies in Antwerpen en Kaapstad
Seeuws Sylvie	UGent	Modulatie van NKT afhankelijke immuunresponsen door leptine
Sels Jan	KULeuven	Functionele analyse van plantdefensiegenen in <i>Arabidopsis thaliana</i>
Sliepen Isabelle	KULeuven	Ontwikkeling van directe visualisatietechnieken voor de "real time" studie van interacties tussen cellen en micro-organismen en cel communicatie ter hoogte van epitheliale oppervlakken
Smans Gert	UGent	Bijdrage tot de totaalsynthese van (+)-Peloruside A, een nieuw antimitoticum met potentiële antitumor-eigenschappen
Sneyers Jon	KULeuven	Analyse en Optimalisatie van CHR programma's
Soccol Dimitri	KULeuven	Sturing van de inbouw van deeltjes tijdens elektrodepositie door middel van oppervlaktemodificatie
Somers Ben	KULeuven	Karakterisering en opvolging van vegetatieve plantproductiesystemen met behulp van in situ sensoren en hyperspectrale vegetatie signalen
Steeman Marijke	UGent	Hygrische inertie van gebouwen: modellering en experimentele bepaling
Sterken Roel	UGent	Multifactoriële analyse van biomassa in <i>Arabidopsis thaliana</i> ; verwerving van kennis over het onderliggend genetisch netwerk
Stubbe Dirk	UGent	Systematiek en fylogeografie van <i>Lactarius</i> subgenus <i>Plinthogali</i>

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Suvée Davy	VUB	FuseJ: Een geünificeerde architectuur voor aspecten en componenten
Swinnen Steve	KULeuven	Polygenische analyse van ethanol tolerantie met behulp van artificiële genetische merkers in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Taideman Jasmien	UGent	Studie van de rol van leptine in het mucosale immuunsysteem van de darm
Thienpont Bernard	KULeuven	Identificatie en karakterisatie van genen verantwoordelijk voor aangeboren hartdefecten
Thomas Alexander	KULeuven	Herkennen van voorwerpsklassen in een complexe omgeving
Thys Wannes	KULeuven	Nieuwe cellulaire co-factoren voor HIV integratie en replicatie
Tokka Iris	UA	Persoonlijkheidskenmerken, dispersie en verschillen in vestigingsgedrag bij de koolmees (<i>Parus major</i>)
Tysmans Daisy	VUB	Ontwikkeling en toepassing van een nieuwe methode voor vormbepaling van kleine sedimentdeeltjes
Van Assche Anneleen	KULeuven	Data mining op basis van meerdere modellen
Van Baelen Gitte	UA	Synthese en evaluatie van derivaten van 5-methyl-5H-indolo[2,3-c]chinoline (isoneocryptolepine); een nieuw antiplasmodiaal indolochinoline
Van Baelen Hervé	KULeuven	De structurele controle van de permeabiliteit en fluidamigratie in de middenkorst - gevallen studies in de Hoge-Ardennenleisteengordel
Van Belle Ellen	UGent	Ontwikkeling van een M-cel gemedieerde immunisatiemethode met behulp van een genetisch gewijzigde <i>Lactococcus lactis</i>
Van Bocxlaer Ines	VUB	Evolutie van faunale verspreidingspatronen in India en Zuid-Oost Azië tijdens het Cenozoïcum: een fylogenetische benadering
Van Bogaert Tom	UGent	Onttrafelen van het mechanisme van TNF-geïnduceerde glucocorticoïd resistentie, de betrokkenheid ervan in inflammatoire ziekten en de mogelijke therapeutische interventie
Van Caenegem Ruth	UGent	Ontwerp van netwerkarchitecturen voor optische pakketgeschakelde netwerken met volledige optische headerverwerking
Van Calster Hans	KULeuven	Gevolgen van veranderingen in verstoringregimes op de samenstelling en dynamiek van bosplantengemeenschappen in voedselrijke bossen
Van Damme Ellen	UA	Analyse van Promyelocytic Leukemia Nuclear Bodies (PML-NBs)gedurende virusinfectie: toepassing TAP methode en nagaan van een nieuwe strategie voor detectie van eiwit-eiwit interacties

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Van de Vijver Wim	KULeuven	Ontwikkeling van een ultrastijf, ultraprecies aandrijfsysteem met een stappende en resonante werkingsmode
Van de Wiele Ben	UGent	Relatie tussen microstructurele materiaalparameters en macroscopisch magnetisch materiaalgedrag op basis van numerieke micromagnetische methoden
Van den Abeele Filip	UGent	Numerieke modellering van het gedrag onder stootbelasting van een nieuwsoortig hybride composiet
Van den Bogaert Tim	KULeuven	Binaurale signaalverwerking voor hoorapparaten en cochleaire implantaten
Van den Bulcke Sara	UGent	Ontwikkeling van een elektromagnetische beeldvormingstechniek voor de visualisatie van verborgen objecten met behulp van millimetergolven
Van den Eede Peter	KULeuven	Evaluatie van Plasmodium vivax infecties in Vietnam aan de hand van een model gebaseerd op een gestandaardiseerde genotyperings methode
Van der Heyden Nikolaas	KULeuven	Werkfunctiegedrag in metaal/diëlektricum-grensvlakken: toepassing van ab-initio berekeningen voor de toekomstige generatie CMOS-structuren
Van Dijck Gert	KULeuven	Patroonherkenning in Signalen van Corrosieprocessen op Koolstofstaal en Roestvast Staal door Fusie van Signaalverwerkingstechnieken en Artificiële Intelligentie
Van Doorslaer Wendy	KULeuven	"Experimentele micro-evolutie bij Daphnia magna in relatie tot temperatuursveranderingen"
Van Dorst Bieke	UA	Ontwikkeling van snelle screeningsmethoden voor toxische werkingsmechanismen op basis van faag display
Van Ex Frédéric	VUB	De invloed van dubbelstrengige breuken en het type doelwitcel op de efficiëntie van "gene targeting" in planten
Van Eylen David	KULeuven	Het effect van processing op het anticarcinogene vermogen van Brassicaceae
Van Gerven Nani	VUB	Ontwikkeling en evaluatie van geattenuerde vaccins op basis van fimbriële adhesinen
Van Gompel Gert	UA	Nieuwe reconstructiemethoden voor ROI MICRO-CT
Van Gulck Ellen	UA	Menselijke dendritische cellen opgeladen met gag mRNA van HIV quasispecies voor de ontwikkeling van een cellulair anti-HIV vaccin
Van Hecke Wouter	UGent	Ontwikkeling van een gas/vloeistof membraancontactor voor zuurstofvoorziening bij enzymatische conversies
Van Laer Liesbeth	KULeuven	Migratie van cadmium en zink vanuit natte podzols naar het oppervlaktewater in de Noorderkempen
Van Laethem An	KULeuven	Pro-apoptotische signalisatie van p38MAPK in UVB bestraalde keratinocyten en zijn protectieve rol in fotocarcinogenese van de huid

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Van Leeuwen Tom	UGent	Ontwikkeling van een handover protocol voor draadloze breedband communicatie in voertuigen
Van Loock Bram	UA	Welke genen initiëren en beëindigen ceelongatie in de Arabidopsis-wortel?
Van Mele Tom	VUB	Kinetische Structuren in de Architectuur: 'het constructief organisme als ontwerpconcept'
Van Op den bosch Joeri	UA	De rol van somatostatine en somatostatine receptoren in de interactie tussen mucosale mestcellen en enterische neuronen tijdens intestinale inflammatie
Van Overschelde Michel	UGent	Ontwikkeling van nieuwe homochirale liganden voor asymmetrische transitiemetaal katalyse
Van Quickenborne Frederic	UGent	Algoritmen en protocollen voor dynamische traffic engineering ter ondersteuning van mobiele gebruikers
Van Segbroeck Maarten	KULeuven	Robuuste spraakherkenning voor groot vocabularium gebruik makend van de techniek van de ontbrekende data
Van Thillo Wim	KULeuven	Nieuwe air interface en front-end compensatie voor hoog-debiet 60GHz multi-antenne communicatie
Van Thuyne Wouter	UGent	Functionele analyse van parasitismegenen van de cystennematode Heterodera schachtii
Van Vlierberghe Sandra	UGent	Bio-interactieve hydrogelen op basis van biopolymeren
van Waterschoot Toon	KULeuven	Ontwerp en evaluatie van digitale signaalverwerkings-algoritmen voor feedbackonderdrukking in 'Public Address'-systemen
Van Weverberg Kwinten	KULeuven	De atmosferische tak van de hydrologische cyclus in mid-west Europa: een studie met atmosferemodellen en teledetectie waarnemingen
Van Zeveren Annelies	UGent	Macrocyclische lactone-resistentie in de runderlebaag-nematode Ostertagia ostertagi
Vanacker Gerolf	KULeuven	Intelligente rolstoelsturing: onderzoek naar gebruikers-gerichte adaptatie in systemen met gedeelde autonomie
Vanbeneden Nele	KULeuven	Beheersing van cinnamoylsterase en pad1-decarboxylase tijdens de productie van bier
Vandamme Drieke	UGent	karacterisering van a-actine mutanten betrokken in nemaline myopathy en onderzoek naar de rol van b-actine mutanten in motiliteitsprocessen
Vandemeulebroucke An	VUB	Studie van de mechanistische principes van nucleoside hydrolasen als opstap voor prodrug design
Vanden Haute Christophe	VUB	Ontwikkeling en toepassing van niet-deterministische methodes voor CFD

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Vandenbergh Thomas	VUB	Alternatieve ontwerpstrategieën gebruikmakend van morfologische indicatoren: 'vergelijking van design for strength en design for stiffness strategieën'
Vandenborre Gianni	UGent	Sleutelrol van een induceerbaar lectine in een nieuwe type van insect-plant interactie in tabak
Vandepitte Katrien	KULeuven	Een extinctieschuld bij gefragmenteerde bosplanten-populaties?- Een geïntegreerde genetische en ecologische benadering
Vandermot Koen	VUB	Ontwerp van nieuwe methodes voor het meten en modelleren van microwave meerpoortsystemen en hun niet-lineaire gedrag
Vandersypen Klaartje	KULeuven	Beslissingsondersteunende hulpmiddelen voor watergebruikers in collectieve irrigatieprojecten. Een gevalstudie in het Office du Niger irrigatieproject (Mali)
Vandewal Koen	UHasselt	Hooggevoelige Optische Absorptie Spectroscopie voor de studie van Nanogestructureerde Metaaloxides voor Zonneceltoepassingen
Vangelooven Joris	VUB	Hydrodynamische Studie van Schuifkrachtgedreven Stromingen Doorheen Arrays van Micro- en Nano-Pillaren
Vanmiddelem Jan	KULeuven	Moleculair-genetische analyse van de esterbiosynthese in de brouwersgist 'Saccharomyces cerevisiae'
Venmans Esther	KULeuven	Genoomwijde genexpressiestudie van plantdefensinen in Arabidopsis thaliana na infectie met Botrytis cinerea of behandelingen met gerelateerde stresshormonen
Verbelen Pieter	KULeuven	Immobilisatie van gist op een vaste drager voor de productie van bier: karakterisering en invloed op de gistfysiologie
Verbruggen Bob	VUB	Ontwerp van zeer hoge snelheid CMOS basisband schakelingen voor draadloze toepassingen
Verbrugghe Adronie	UGent	Nutritionele modulatie van het feliene koolhydraatmetabolisme
Vercammen Roel	UA	Update faciliteiten voor virtuele XML-views
Vercruysse Lieselot	UGent	ACE en ACE-inhibitorische peptiden in insecten
Vercruysse Steven	UGent	Bladontwikkeling in Arabidopsis: bouw van een beschrijvend model, en ontwikkeling van methodologie voor identificatie van regulatorische componenten en hun interacties
Vereecken Wim	KULeuven	CMOS Implementatie van Ultra-Wideband Systemen
Verfaillie Els	UGent	Opstelling en validering van een ruimtelijk verspreidingsmodel van mariene habitats ter ondersteuning van het ecologisch waarderen van de zeebodem

BURSAAL	Univ	Doctoraatsprojecttitel
Verhelst Kelly	UGent	Rol en regulatie van de deubiquitinerende en ubiquitine ligase activiteiten van A20 in TLR gemedieerde responsen
Verheyen Kris	KULeuven	Regelbare FBAR's en geïntegreerde filterbanken voor draadloze transmissie systemen
Verlinden Heleen	KULeuven	De studie van G-protëine gekoppelde receptoren in functie van gedragsveranderingen bij de faseovergang van <i>Schistocerca gregaria</i>
Vermariën Elise	KULeuven	Het gebruik van negatief geladen diëlektrica in nieuwe structuren voor hoogefficiënte en goedkope zonnecellen
Vermeersch Leen Mathilde Bieke Jo	UGent	Karakterisering van transitieve en systemische silencing in planten
Verstraeten David	UGent	Reservoir Computing op herprogrammeerbare hardware
Viaene Tom	KULeuven	Moleculaire evolutie van B-functie MADS-box genen in de basale asteriden
Victor Patricia	UGent	Vertrouwensnetwerken voor Aanbevelingssystemen
Villez Kris	UGent	Computergeïntegreerd procesbeheer voor duurzame biologische waterzuiveringssystemen
Vos Karen	KULeuven	De rol van peptiden in de symbiose tussen <i>Rhizobium etli</i> en zijn gastheerplant <i>Phaseolus vulgaris</i>
Vranckx Stijn	KULeuven	"Kinetische studie van O ₃ -fotolyse en atmosferische O(1D)-volgreacties d.m.v. een nieuwe, hoog sensitieve O(1D)-detectiemethode"
Vranckx Peter	VUB	Multi-type Ant Colony Optimization
Vreys Ruth	UA	In situ labeling van endogene neurale stamcellen en visualisatie van hun rekrutering en incorporatie in muizenhersenen aan de hand van in vivo microMRI
Wallays Carmen	KULeuven	Samenstellingsbepaling van biologische materialen in bulk
Waterkeyn Aline	KULeuven	Het belang van hydrologie, saliniteit en kolonisatie voor de ecologie van tijdelijke wetlands in de Camargue
Weerts Koen	KULeuven	Informatietransport in magnetische nanostructuren voor logische toepassingen
Weyens Nele	UHasselt	De rol van plant-geassocieerde bacteriën voor de verbetering van fyto-remediatie van gemengde verontreinigingen door populier
Witters Anouck	KULeuven	Analyse van het effect van hypercapnie op vroeg-embryonale processen bij vleeskuikens ter optimalisatie van CO ₂ -sturing tijdens de eerste helft van incubatie
Wyseur Brecht	KULeuven	Softwarebeveiliging: White-box cryptografie

Bijlage 5: VIS/Technologische Dienstverlening

AANVRAGER	Uitvoerders	Projecttitel	Steun (€)
SENSNET	Vlaams Adviescentrum voor Sensoriek van Voedingsmiddelen (SENSTECH)	<i>Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Chemisch en Biochemisch Onderzoekscentrum KIHO</i>	384 978
FlandersBio vzw	KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. SCD-SISTA UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Moleculaire Biotechnologie Lab of Bioinformatics and Computational Genomics	<i>BIO-IT service project</i>	719 032
IKM-Vlaanderen vzw	ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING Voedselveiligheid	<i>Nieuwe praktijken en technologieën bij melkveebedrijven en hoevezuivelverwerkers</i>	312 444
Licht en Kleur	Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement KIHO Electriciteit	<i>Licht en kleur</i>	461 141
Pack4Food	UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit Lab of Food Chemistry UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit Afd. Levensmiddelenmicrobiologie en -Conservering	<i>Innoveren via de verpakking van levensmiddelen</i>	736 661
Vlaams Elektro Innovatiecentrum vzw	LABORELEC	<i>Technologische adviesdienst voor Elektro-installatiebedrijven: Verlichting</i>	528 990
Vlaams Innovatiecentrum voor Grafische Communicatie vzw	Vlaams Innovatiecentrum voor Grafische Communicatie vzw	<i>Optimalisatie digitale workflow in Grafische Communicatie</i>	704 469
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Bestuur Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid	<i>Waterbeheer in de textielsector</i>	342 789
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid	Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW AA/TC	<i>Elektronische Assemblages (ELIAS)</i>	230 520
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid	Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid	<i>Technologie voor productontwikkeling</i>	384 676

Bijlage 6: VIS/Collectief Onderzoek

AANVRAGER	Projecttitel	Steun (€)
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid	<i>Textronica: elektronische verbindingen en structuren vervaardigd in textiel</i>	296 619
	<i>Sol-gel, duurzame nanometrische coatings voor versterking en hydrofiele/fobe oppervlaktemodificaties van textiel</i>	323 297
	<i>Innovatief voorbehandelen en veredelen van textiel door middel van een atmosferische plasmatechnologie in combinatie met DADMAC en poly-DADMAC's</i>	168 427
	<i>Smelt-extrusie met nano-additieven als innovatieve route naar textielproducten met verhoogde performantie - verlenging 20783</i>	352 439
	<i>Functionaliseren van textiel met chitine/chitosan voor toepassing in hygiëne en verzorgingsproducten - II: applicatie in industriële omgeving - verlenging 20785</i>	168 914
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf	<i>Fotokatalyse II: nieuwe technologie in zelfreinigende en milieuvriendelijke bouwmaterialen</i>	270 258
	<i>Risicomanagement in de bouw</i>	329 648
	<i>Ultra-Hoge-Sterkte-Beton (UHSB): Optimalisatie, Eigenschappen en Toepassingsmogelijkheden</i>	174 481
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid	<i>Compleetbewerking op een draaifreescentrum</i>	399 142
	<i>Gladwalsen van geharde onderdelen</i>	274 265
	<i>Speciale en geavanceerde technieken ter ondersteuning van het transformatieharding d.m.v. hoogvermogen diodelasers</i>	260 035
	<i>Zelfregulerende systemen voor werkplaatsbesturing</i>	383 321

Bijlage 7: VIS/Technologische InnovatieStimulering

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Belgian Particle, Colloid and Interface Society <i>Nieuwe Technieken voor O&O in Partikeltechnologie</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Senoren (MeBioS)	427 290
Fechiplast VZW <i>Innovatiecel Kunststoffen en Rubber</i> AGORIA Kunststoffen	825 709
Federatie der Belgische Textielnijverheid <i>Productontwikkeling in de Vlaamse textielsector</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Bestuur Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Maatschappelijke Zetel	369 974
Informatiecentrum voor Hulpmiddelen en Materiaal <i>Technologische innovatie in de zorgsector: noden van de zorgsector, aanbod en onderlinge samenwerking in de electronica- en automatisatieindustrie</i> Belgian Centre for Domotics and Immotics Kantoren Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW DDesign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS)	800 644
Meubelinnovatie Cluster vzw <i>Productontwikkeling in de hout- en meubelindustrie</i> Febelhout VZW	441 490
Telematics Cluster <i>VerkeersTechnologie (VT)</i>	189 280
Vlaams Centrum voor Poedertechnologie vzw <i>Werken met poeders: opslaan, transporteren en behandelen van poeders</i> Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Chemie Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica	378 978
Vlaams Elektro Innovatiecentrum vzw <i>Technologie Wacht voor elektro-installatiebedrijven</i> KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELECTA	563 614
Vlaams Innovatiecentrum voor Grafische Communicatie vzw <i>Procesintegratie en -optimalisering in grafische bedrijven door de implementatie van JDF (Job Definition Format)</i>	476 095
Vlaams Netwerk voor Babyboomer Services <i>Vlaams Netwerk voor Babyboomer Services (VNBS)</i>	198 040
Vlaams Samenwerkingsverband Brandstofcellen VZW <i>Vlaams Samenwerkingsverband Brandstofcellen</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Bestuur	197 626
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid <i>Toepassingen van Duurzame en Innovatieve Materialen in de Metaalverwerkende Industrie (DIMMI)</i> AGORIA	187 200

Bijlage 8: TETRA-Fonds

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Hogeschool Antwerpen, Campus Paardenmarkt Departement Industriële Wetenschappen en Technologie	292 926
<i>Bodemsanering van VOCl-bronzones met behulp van biotensiden</i>	
A.W.S. NV	
BASF ANTWERPEN NV	
ECOVER Belgium NV	
Federatie van de Belgische Textielverzorging VZW	
Ingenieursbureau SORESMA NV	
MOURIK NV	
Onsite Environment NV	
Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest	
Rasenberg Milieu NV	
Sapion Hans Milieu-advies BVBA	
SGS BELGIUM NV	
Shanks Vlaanderen NV Divisie Gent	
SITA REMEDIATION NV	
VANDELANOTTE Milieu-Advies BVBA	
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Milieutechnologie	
Wolfsberg CVOHA	
XIOS Hogeschool Limburg Departement Handelswetenschappen en Bedrijfskunde Toegepaste Informatica	250 018
<i>OCOMIS: OSGi als een framework voor context-aware monitoring en update van software op mobiele en ingebedde systemen</i>	
COMmeto BVBA	
Computer-Support	
Entelec Control Systems NV	
ESSEC Telecom Centre NV	
Formal & Knowlegde Systems BVBA	
Internet Security Systems NV	
IT OMNI NV	
Mobistar Brussel	
ORDINA EUREGIO NV	
Securitas	
SIEMENS NV	
Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Natuurkunde-Informatica (WNI) Expertise Centrum Digitale Media	
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer	303 076
Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Chemie	
<i>Behandeling van water in gesloten circuits: ultrasone versus traditionele technieken</i>	
ALFA LAVAL NV	
Algemeen ziekenhuis Sint-Maarten	
Almeco NV	
ASHLAND BELGIUM NV	
BASF ANTWERPEN NV	
Bertels Dirk	
BP Chembel NV	
CORUS ALUMINIUM NV	
ETERNIT NV	
EXYS BVBA	
Harry Vanderstappen NV	
Innovatie & Technologiecentrum Kempen VZW Technologiehuis van de Kempen	
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse	
KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT Afd. Chemische en Biochemische Procestechologie en -regeling	
KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Afd. Syst. & Ecol. Dieren/Lab voor Aquatische Ecologie	

Leys - Jacobs BVBA	
LVM - Tessenderlo Group	
MBM (MicroBioMetrix) BVBA	
Noveon Europe BVBA	
PRAYON-RUPEL NV (Puurs)	
Product & Process Expertise BVBA	
Scientia Terrae VZW	
TAMINCO NV	
Thematisch Netwerk Afvalwaterzuiveringstechnologie Vlaanderen	
Thomas Electronics	
Van Dessel Automatisatie NV	
Visser & Smit Hanab NV	
Vlaams Agentschap Ondernemen (VLAO) Provinciale Directie Antwerpen	
Voka-Kamer van Koophandel Mechelen	
WATERLEAU GLOBAL WATER TECHNOLOGY NV	
Provinciale Hogeschool Limburg Departement Architectuur en Beeldende Kunst	129 514
<i>NDT - Gestuurde groutinjecties door aanpassing van procesparameters en speciesamenstelling</i>	
ARTE CONSTRUCTO BVBA	
Building NV Algemene Bouwonderneming	
DENYS NV	
GROUT TECHNIEK BVBA	
KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Burgerlijke Bouwkunde Afd. Bouwmaterialen en Bouwtechnieken	
Libost Groep NV	
MODERN RENOVATION TECHNICS NV	
T. De Neef Engineering NV	
TRICONCONSULT NV	
Provinciale Hogeschool Limburg Departement Gezondheidszorg	213 385
<i>De revalidatie van spiervermoeidheid en verloren bewegingskwaliteit bij patiënten met een neuromotorische aandoening: Multiple Sclerose onderzoek</i>	
Enraf-Nonius Nederland	
Foundation AstraZeneca	
GEVO Electronics BV	
KINGFISHER HEALTHCARE	
Liga Multiple Sclerose VZW	
SAMCON	
Serono Benelux	
SPRONKEN Orthopedie NV	
Universiteit Hasselt, Faculteit Geneeskunde Dept Medische Basiswetenschappen (MBW) Lab voor Immunologie (L. Willems-instituut)	
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer	294 560
Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Mechanica	
<i>Optimaliseren van productkwaliteit en cyclustijd bij kunststofverwerking door het verbeteren van de warmtehuishouding van matrijzen</i>	
Antoma nv	
D-M-E- BELGIUM CVBA	
EMTEC	
GEVAPLAST NV	
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Electromechanica	
Incoplas nv	
LOCQUETTE	
METAGAM NV	
MICHEL VAN DE WIELE NV	
MPC-DG Plastics NV	

PPaM INTERNATIONAL BVBA PROCTER & GAMBLE EUROCOR NV Resilux nv ROXELL NV Ruddy Marien Engineering BVBA	
Erasmushogeschool Brussel, Campus IHB Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Toegepaste Informatica	239 390
<i>Gebruik van state of the art embedded HWISW technieken in mechatronica toepassingen</i> Dedicated Systems Experts BVBA DSP Valley EXYS BVBA IC-4S LANCELOT RESEARCH NV TRAFICON NV VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Electronica en Informatieverwerking (ETRO) VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Toegepaste Mechanica (MECH) Onderzoeksgroep Robotics & Multibody Mechanics XILINX Benelux BVBA	
UA, Faculteit Wetenschappen Dept Fysica Onderzoeksgroep Medische Elektronica en Hoorwetenschappen	290 450
<i>Aanbrengen en bewerken van chemisch inerte elektrisch geleidende microstructuren op flexibele polymeren</i> 3 WIN NV ADVANCED BIONICS - BNL CADCAMATIC NV DIMED NV FYSIOMED NV Medical International Hogeschool Antwerpen, Campus Paardenmarkt Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Elektromechanica Karel de Grote-Hogeschool, Campus KIHA Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica Neurotech SA PEDEO TECHNIEK NV RSscan INTERNATIONAL NV Sels Instruments nv	
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Sint-Lucas Gent Departement Architectuur	116 249
<i>Koudebrug-IDEE: Impact van een Detail op het Energieverbruik in het kader van EPR</i> AMIX BVBA KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Burgerlijke Bouwkunde Afd. Bouwfysica PHYSIBEL CV PLAKABETON COFFRATEC CVA REYNAERS ALUMINIUM NV Sismo nv UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Architectuur en Stedebouw Afd. Gebouw en Klimaatbeheersing WAEYAERT-VERMEERSCH NV Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Proefstation XELLA NV	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot	286 054
Departement Industrieel Ingenieur Onderwijsseenheid Informatietechnologie <i>Raamwerk voor reactieve dynamische resource scheduling: intelligente capaciteitsbenutting in een gedistribueerde omgeving - RABBIT</i> ARTEC ELECTRONICS NV COMmeto BVBA INNO.COM CVA KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica LANCELOT RESEARCH NV Micro A.R.T. BVBA RMONI WIRELESS BVBA	

Selectron BVBA	
TELE ATLAS DATA GENT NV	
TELEVIC NV	
Arteveldehogeschool Centrum voor Onderzoek, Maatschappelijke dienstverlening & Professionele Ontwikkeling	227 171
<i>Digitaal Publiceren in Elektronische LeerOmgevingen - PUBELO: technologische en onderwijskundige standaarden en economische modellen</i>	
EDUCATION SERVICES BVBA	
Erasmushogeschool Brussel Administratieve hoofdzetel	
GIVI NV	
IVS - International Visual Services NV	
Karel de Grote-Hogeschool, Bibliotheken Departement Bibliotheken en elektronische leeromgeving	
Katholieke Hogeschool Mechelen Administratieve hoofdzetel	
KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica	
POINT X NV	
Smartbit bvba	
Synergetics NV	
THREE SHIPS Enterprises BV	
Uitgeverij de Boeck NV	
Uitgeverij PELCKMANS NV	
WOLTERS KLUWER NV Wolters Plantyn	
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Biotechnologische Wetenschappen, Landschapsbeheer en Landbouw Labo voor in vitro cultuur en biotechnologie	210 424
<i>Toepassingsmogelijkheden van de Denaturerende Gradiënt Gel Elektroforese (DGGE) techniek met het oog op een efficiënte monitoring van de bacteriële houdbaarheid en veiligheid van levensmiddelen</i>	
BIOFUN BVBA	
BIORAD NV	
Delitrade NV	
Henkel Ecolab nv	
ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING Voedselveiligheid	
IMPERIAL MEAT PRODUCTS NV	
Johnson Diversey	
MARCO-BETH	
Milcobel CVBA	
OXOID NV	
Schildermans NV	
SFINC NV	
SGS BELGIUM NV	
TER BEKE NV	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit Afd. Levensmiddelenmicrobiologie en -Conservering	
UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Biochemie, Fysiologie en Microbiologie Lab voor Microbiologie	
UNIVEG-import	
Vebo vleeswaren NV	
Karel de Grote-Hogeschool, Campus KIHA Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica	173 681
<i>Gestructureerd Modelleren van Productieprocessen (GMP) volgens IEC61512 (S88)</i>	
Campbell Foods Belgium nv	
CONTEC	
Control & Protection NV	
DASTRONIC NV	
DE CLERCQ ENGINEERING BVBA	
DYNAC INTERNATIONAL NV	

FUJITSU SIEMENS COMPUTERS NV	
GETRONICS NV	
GLACIO NV	
Hansa Mertens nv	
Inergy Automotive Systems Belgium NV	
INTEGAN NV Sector kabeltelevisie	
KUKA Automatisering en Robots NV	
Microcomputing Engineering Software BVBA	
Multiprox	
Pfizer Manufacturing Belgium NV	
PICS BVBA	
PROJECT ENGINEERING AND CONTRACTING NV	
Toko Industrial Information Systems BVBA	
Training & Consulting	
VAN HOECKE AUTOMATION NV	
WAGO Kontakttechnik	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer	289 617
Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Mechanica	
<i>Mobiel meten van grote voorwerpen</i>	
ALLARD-EUROPE NV	
Argon Measuring Solutions BVBA	
ASCO INDUSTRIES NV	
Bombardier Transport Belgium	
BRIL BVBA	
G&G International NV	
HANSEN TRANSMISSIONS NV	
KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA	
MATERIALISE NV	
METRIS NV	
MICHEL VAN DE WIELE NV	
OCAS NV	
SABCA BRUSSEL NV	
VAN HOOL NV	
VOLVO EUROPA TRUCK NV	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Gewestelijke diensten van het WTCM-Vlaanderen	
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Chemie	125 504
<i>RESINELEC: Ontwikkeling van een behandelingsmethode voor gemengde metaalhoudende effluënten, gebaseerd op een serieopstelling van B270bestaande technologieën, met als basis ionuitwisselingsharsen, elektrolyse en UV-destructie</i>	
BELCROOM NV	
CALDIC BELGIUM NV	
DVD Technology	
ECOVISION BVBA	
Lanxess	
LIMBURGS GALVANO TECHNISCH BEDRIJF NV	
Limburgse Galvanisatie NV	
PACKO INOX NV - Branch Diksmuide	
Provost Chemical Automation NV	
STC - SURFACE TREATMENT COMPANY NV	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Metallurgie en Materiaalkunde Afd. Non-Ferrometallurgie	
VERFAILLIE-LEROY & C° NV	

Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer
Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica **278 024**

THERMAC: Thermisch actieve gebouwen (ontwerp en uitvoering van energiezuinige installaties voor het 'waterpomp-gedreven' verwarmen en het 'natuurlijk' koelen van de 'actieve' gebouwmassa in combinatie met koude/warmteopslag in de bodem)

Axima Services NA

COFINIMMO NV

DAIDALOS Peutz

ECHO NV

ELECTRABEL NV Functionele diensten

Entron Technics NV

ERGON

GEBO BVBA

GIACOMINNI

GRONTMIJ VLAANDEREN NV

Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Sint-Lucas Gent Departement Architectuur

INGENIUM NV

KERKSTOEL 2000+ NV

KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Toegepaste Mechanica & Energieconversie - TME

KUMPEN NV

NATHAN Import/Export NV

Organisatie voor Duurzame Energie Vlaanderen vzw

REHAU NV

REUS NV

SIEMENS BUSINESS SERVICES NV

STABO

STIEBEL ELTRON BVBA

Vanhout/BATECH CONSTRUCT NV

Velta Project Advisering

Verheyden Putboringen BVBA

VIESSMANN BVBA

Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Energietechnologieën

Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Proefstation

Katholieke Hogeschool Limburg, Campus LUC Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica **217 375**

Analyse van spuitgietparameters voor het verwerken van lange glasvezels (5-25 mm) in kunststofproducten

Duolim NV

EUROSTEL NV

HUBERT DE BACKER NV

KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Mechanische Materiaalkunde

PLASTRUCO TECHNICS NV

PUNCH PLASTICS

Quadrant CMS

VP-CONSULTING BVBA

Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum CTO/TO2C **206 099**

ECOCOAT: nieuwe perspectieven voor productontwikkeling en pollutiecontrole door het gebruik van de UV-Coatingtechnologie in de textielindustrie

ALFATEX NV

BEKINTEX NV

Belgische Federatie van Fabrikanten en Invoerders van Industriële Veiligheids & Beschermingsuitrustingen

CHT-Belgium NV

DEVAN CHEMICALS NV

Koninklijke Vlaamse Vereniging voor Preventie en Bescherming vzw	
Microwave Energy Applications Consult NV I & I KULeuven	
Monks International	
MUTOH EUROPE NV	
OCAS NV	
RUDOLF NV	
SADECHAF UV BVBA	
VETEX NV	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Biotechnologische Wetenschappen, Landschapsbeheer en Landbouw Labo voor in vitro cultuur en biotechnologie	210 396
<i>Humine- en fulvozuren als tool voor optimalisatie van plantenvoeding</i>	
Bodemkundige Dienst België VZW	
ILVO - Eenheid PLANT Teelt en Omgeving	
Kemel-Wallyn Luc	
LUC PAUWELS NV	
Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt vzw (PCG)	
RENDAPART NV	
Tradecorp International	
Triferto Belgium NV	
Vanco BVBO	
Vlaamse Compostorganisatie	
Katholieke Hogeschool Mechelen, Campus Vijfhoek Departement Handelswetenschappen en Bedrijfskunde Onderzoeksgroep Memori	319 403
<i>SOCIAL SOFTWARE ter ondersteuning van Kennisbeheer en Innovatie in KMO-Netwerken - KnoSoS</i>	
ARCO INFORMATION NV	
ECOTOPIA BEDRIJVENCENTRUM NV	
Federale Overheidsdienst ICT	
Fides Consulting BVBA	
IBM Belgium NV	
i-Merge Leuven NV	
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW INVOMECE Industrial Training	
JOHNSON & JOHNSON PHARMACEUTICAL RESEARCH & DEVELOPMENT NV Division of Janssen Pharmaceutica NV	
Magma Consulting BVBA	
POINT X NV	
RECTICEL NV	
VUB, Faculteit Economische, Sociale & Politieke Wetenschappen & Managementschool Solvay Vakgroep Mathematics, Operational research, Statistics and Information	
VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Computerwetenschappen (DINF) Onderzoeksgroep Programmeerkunde (PROG)	
WE Solutions BVBA	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid	
WICE Consulting BVBA	
Erasmushogeschool Brussel Dept Toegepaste Taalkunde Centrum voor Vaktaal en Communicatie	290 451
<i>Project omtrent Competenties en functies in e-HRM voor technologische toepassingen op het Semantisch Web door Ontologie en Meertalige terminologie - PoCeHRMOM</i>	
ACTONOMY NV	
Co:Inpetto	
De Witte & Morel Global Resources NV	
Jobs & Careers cv	
Linking NV	
PHUSO BVBA	
Synergetics NV	

T-Groep NV	
The Profile Group	
VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Computerwetenschappen (DINF) Onderzoeksgroep Systeemtechnologie en Toepassingsonderzoek (STAR)	
Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Automatisering	256 499
<i>Problematiek betreffende de integratie van moderne communicatiesystemen in een industriële automatiseringsomgeving</i>	
AANDRIJFTECHNIEK VANNESTE BVBA	
ALPRO NV	
BEDELEC BVBA	
BERRY FLOOR NV	
CERATEC ELECTRONICS SA	
DKR Refrigerations NV	
Dynamics Automation Solutions	
e-BO Enterprises	
EGEMIN NV	
ESPEEL CONSTRUCTIES NV	
Frigro NV	
PHOENIX CONTACT NV	
Promatic-B NV	
RDL Engineering NV	
RENSON NV	
Sedac-Mecobel NV	
SIEMENS BUSINESS SERVICES NV	
SOLUTIA EUROPE NV	
TRAFICON NV	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Electromagnetics	
UNILIN FLOORING NV	
Vlaamse Ingenieurskamer vzw	
VUB, Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie Vakgroep Menselijke Biometrie en Biomechanica (BIOM) Onderzoeksgroep Biomechanica (BIME)	234 421
<i>SIMKINPRES: Simulatie van driedimensionele gangkinematica van het onderste lidmaat met behulp van plantaire voetdrukken: "een innovatie voor plantaire drukmeetsystemen met klinische implicaties"</i>	
Aelbers Podologie	
AFT International	
BEKINTEX NV	
CEBES bvba	
CTO - MOBILITY NV	
De Prêtre Orthopedie nv	
FLIPSE Schoenen Orthopedie	
Healthy Step Europe	
Jongenengel Orthopedisch Centrum	
Katholieke Hogeschool Kempen, Campus Geel Departement Gezondheidszorg en Chemie	
KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Musculoskeletale wetenschappen Afd. Orthopedie	
Mensana	
RScan INTERNATIONAL NV	
Runners' Mol	
Top Running	
UA, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Onderzoeksgroep Functionele Morfologie	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Chemisch en Biochemisch Onderzoekscentrum KIHO	123 950
<i>Objectieve smaakkaracterisering als basis voor optimalisatie van de sensorische kwaliteit van Vlaamse kazen</i>	
BELGOMILK CVBA	
Beverse Kaasmakerij	

De Kaasbrik BVBA	
Het Hinkelspel CVBA	
M.P.M. DE BLOCK	
PASSENDALE Kaasmakerij NV	
Stoommelkerij Ste Marie CVBA	
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Chemie	151 443
<i>Sachtech: Integraal sacharidebeheer voor gecontroleerde procesvoering in de brouwerij</i>	
BELGOSUC NV	
BOCKOR Brouwerij NV	
Brouwerij BAVIK NV	
Brouwerij BOON NV	
BROUWERIJ DE BLOCK	
Brouwerij DE LEYERTH BVBA	
Brouwerij DE RYCK BVBA	
Brouwerij der Trappisten van Westmalle CVBA	
Brouwerij HAACHT NV	
Brouwerij RODENBACH NV	
Brouwerij ROMAN NV	
Brouwerij SLAGHMUYLDER NV	
Brouwerij STRUBBE NV	
Brouwerij VAN HONSEBROUCK NV	
DE DOLLE BROUWERS	
DIONEX NV	
Fordras S.A.	
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) Centrum voor Levensmiddelen- en Microbiële Technologie	
Research Specialties for Laboratories NV	
TATE & LYLE - Amylum Europe NV	
Thylbert BVBA	
UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Biochemie, Fysiologie en Microbiologie Afd. Biochemie	
VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Bio-ingenieurswetenschappen Onderzoeksgroep Industriële Microbiologie en en Voedings- biotechnologie	
Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Milieukunde	218 920
<i>Energiebouw Vlaanderen: boerderijschaal vergisting van energiegewassen</i>	
Beauvent cvba	
BELGIAN ENERGY SYSTEMS BVBA	
BEMEC NV	
Biogas-E	
Ecopower CVBA	
ELECTRABEL NV Functionele diensten	
Groene Kring vzw	
Kompetenzzentrum Nachwachsende Rohstoffe NaRo.Net	
SPE - Zone NOORD	

Bijlage 9: SBO-Programma

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)
KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Microbiologie en Immunologie Afd. Bacteriologie <i>Rational drug design and innovative High Throughput Screening approaches to combat antibiotic resistant bacteria</i> ALGONOMICS NV BARRIER THERAPEUTICS NV BD Biosciences Europe BIO A.R.T NV EUROSCREEN SA Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP) KEMIN PHARMA EUROPE BVBA KULeuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Dept Farmaceutische Wetenschappen Lab voor Medicinale Chemie MEDTRONIC NV RESEDA BVBA Schering-Plough Europe, Labo NV TERUMO EUROPE NV TIBOTEC BVBA VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie Departement Immunologie, Parasitologie en Ultrastructuur VIVACTIS NV VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Bio-ingenieurswetenschappen Onderzoeksgroep Cellulaire processen gedirigeerd door conformationele switches in eiwitten (V.I.B.)	2 166 813
KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Afd. Moleculaire Microbiologie en Biotechnologie/Lab voor Moleculaire Celbiologie <i>Development of new technologies for polygenic analysis and polygenic modification in yeast</i> BAYER BIOSCIENCE NV CROPDESIGN NV Genencor International bvba GENZYME Flanders NV INBEV NV JANSSEN PHARMACEUTICA NV KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) Centrum voor Levensmiddelen- en Microbiële Technologie PURATOS NV TATE & LYLE - Amylum Europe NV	2 000 000
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP) <i>Neuro-Electronic Hybrid Systems: the Artificial SynAPse (ASAP)</i> ABLYNX NV COCHLEAR TECHNOLOGY CENTRE EUROPE GALAPAGOS NV JOHNSON & JOHNSON PHARMACEUTICAL RESEARCH & DEVELOPMENT NV Division of Janssen Pharmaceutica NV KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Moleculaire Celbiologie Afd. Fysiologie KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Neurowetenschappen Afd. Experimentele Neurochirurgie en Neuroanatomie PITS NV VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie Departement Menselijke Erfelijkheid	3 033 123
KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Burgerlijke Bouwkunde Afd. Bouwfysica <i>Heat, Air and Moisture Performance Engineering: a whole building approach</i> 3E NV ARTEX BVBA Brussels Office for Architecture BVBA Bureau Bouwtechniek NV CENERGIE CVBA Centrum Duurzaam Bouwen vzw DAIDALOS Peutz DIALOG VZW Werkgroep Technologie	2 587 126

Federatie van de Betonindustrie	
GRONTMIJ VLAANDEREN NV	
Ingenieursbureau Stockman nv	
INGENIUM NV	
Isolatieraad VZW - Conseil d'Isolation	
isoproC	
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. M3-BIORES: Meet, Modelleer & Manage Bioresponies	
PASSIEFHUIS-PLATFORM VZW	
PHYSIBEL CV	
Provinciaal centrum duurzaam Bouwen en Wonen Kamp C	
RENSON NV	
REUS NV	
REYNAERS ALUMINIUM NV	
Technologisch Instituut vzw	
TU Eindhoven Centre for Building & Systems	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Landbouwtechniek / Biosysteemtechniek Afd. Biosysteemtechniek	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Architectuur en Stedebouw Afd. Gebouw en Klimaatbeheersing	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Mechanica van Stroming, Warmte en Verbranding Afd. Stromingstechniek	
VEROZO	
VK Engineering NV	
Vlaams Centrum voor Bewaring van Tuinbouwproducten	
Vlaamse Architectenorganisatie	
Vlaamse Huisvestingsmaatschappij	
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (MITO) Teledetectie en Atmosferische Processen	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Afdeling Structuren en Geotechniek	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Dept Bouwfysica en Uitrustingen/Afd. Bouwfysica en Binnenklimaat	
Zonnige Kempen CV	
VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmaceutische Wetenschappen	3 095 823
Vakgroep Sociaal Medische Wetenschappen Onderzoeksgroep Medische Sociologie	
<i>Monitoring quality of end-of-life care in Flanders</i>	
UA, Faculteit Rechten	
UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap	
VU University Medical Centre	
Wetenschappelijk Instituut voor de Volksgezondheid - Louis Pasteur (WIV)	
KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-MICAS	2 654 098
<i>PIN-less BAttery-Less Low-power microSystems - PINBALLS</i>	
AnSem NV	
FLANDERS MECHATRONICS VZW	
Vlaams Instituut voor de Logistiek VZW	
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Toegepaste Mechanica (MECH)	2 632 483
<i>Simulation and design tools towards the reduction of aerodynamic noise in confined flows</i>	
ATLAS COPCO AIRPOWER NV	
BOSAL RESEARCH NV BOSAL International Plant 48	
CNH BELGIUM NV	
DAIKIN EUROPE NV	
EUROPOWER GENERATORS ULYSES	
KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA	
KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Toegepaste Mechanica & Energieconversie - TME	
LMS INTERNATIONAL NV	
NUMECA INTERNATIONAL NV	
Von Karman Institute for Fluid Dynamics (VKI)	
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Toegepaste Mechanica (MECH) Onderzoeksgroep Acoustics & Vibration Research	

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)
KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Afd. Dierenfysiologie en Neurobiologie/Lab voor Ontwikkelingsfysiologie, Genomis en Proteomics <i>Functional peptidomics</i> ABLYNX NV INNOGENETICS NV JOHNSON & JOHNSON PHARMACEUTICAL RESEARCH & DEVELOPMENT NV Division of Janssen Pharmaceutica NV KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Inwendige Afd. Gastro-enterologie KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Vrouw & Kind Afd. Vrouw KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Afd. Dierenfysiologie en Neurobiologie/Lab voor Neuroplasticiteit en Neuroproteomics PHARMA DM NV UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen Dept Biomedische Wetenschappen Onderzoeksgroep Neuchemie en Gedrag UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Moleculaire Biotechnologie Lab of Bioinformatics and Computational Genomics UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Vakgroep Farmaceutische Analyse Lab voor Radiofarmacie	2 948 191
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Opto-elektronica / OCS <i>electronic-photonic systems-on-a-chip - epSOC</i> AMI Semiconductor Belgium BVBA CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION Belgium BVBA FOS&S BVBA Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Silicon Process & Device Technology (SPDT) MELEXIS NV PHOCON BVBA PUNCH INTERNATIONAL NV Sipex Flanders Design Centre UMICORE NV UMICORE Electro-Optic Materials XenICs NV	1 051 444
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Chemische Ingenieurstechniek en Industriële Scheikunde (CHIS) <i>Building and Using the Next Generation of Liquid Phase (Bio-)Analytical Separation Devices: Exploiting the Advantages of Maximal Column Structure Control And Maximal Process Integration 'NextChrom'</i> INNOGENETICS NV Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP) JANSSEN PHARMACEUTICA NV Koninklijke Vlaamse Chemie Vereniging Laboratoria E. Van Vooren NV PEAKADILLY NV RECTICEL NV Research Institute for Chromatography BVBA SOLVAY NV TIBOTEC BVBA UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Biochemie, Fysiologie en Microbiologie Afd. Eiwitbiochemie en Eiwitengineering Universiteit Twente, MESA+ Institute for Nanotechnology Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Expertise Centrum Milieu en Procestechologie (MPT) VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmaceutische Wetenschappen Vakgroep Farmaceutische Wetenschappen Onderzoeksgroep Analytische Scheikunde en Farmaceutische Technologie (FABI)	2 668 750
UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen Dept. Milieu, Technologie & Technologiemanagement Afd. STEM <i>NanoSoc: Nanotechnologies for tomorrow's society</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Silicon Process & Device Technology (SPDT) KULeuven, Groepsdiensten Exacte Wetenschappen Interfacultair Centrum voor Wetenschap, Techniek en Ethiek UA, Faculteit Wetenschappen Dept Fysica Onderzoeksgroep Elektronenmicroscopie voor Materiaalonderzoek (EMAT)	2 580 183

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)
VUB, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte Vakgroep Communicatiewetenschappen Centrum voor Studies over Media, Informatie & Telecommunicatie <i>Content in a digital environment. An interdisciplinary research programme on E-publishing 'FLEET'</i> European Centre for Digital Communication Interdisciplinair Instituut voor BreedBand Technologie VZW Onderzoeksgroep Interdisciplinair Centrum voor Recht & ICT UGent, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen Vakgroep Communicatiewetenschappen	2 079 944
KULeuven, Faculteit Sociale Wetenschappen Dept Sociologie Afd. Arbeids- & Organisationsociologie <i>Knowledge Economy and Regional Strategies for Organisational and Sustainable Innovation (KEROSINE)</i> KULeuven, Hoger Instituut voor de Arbeid UGent, Faculteit Economie en Bedrijfskunde Vakgroep Beleidsinformatie, Operationeel Beheer en Technologiebeleid	1 736 745
VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Computerwetenschappen (DINF) Onderzoeksgroep Systeem- en Software-Engineering (SSEL) <i>AspectLab-Bis</i> ALCATEL BELL NV APPLICATION ENGINEERS NV Christelijke Mutualiteit LandsBond ELECTRONIC DATA SYSTEMS NV INNO.COM CVA KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica KULeuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen Dept. Computerwetenschappen Afd. Informatie / Onderzoeksgroep SOM LMS INTERNATIONAL NV LUCIAD NV UBIZEN NV UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Software Engineering VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmaceutische Wetenschappen Vakgroep Sociaal Medische Wetenschappen Onderzoeksgroep Medische Sociologie VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Computerwetenschappen (DINF) Onderzoeksgroep Programmeerkunde (PROG) Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid	1 378 780
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie Afdeling voor Industriële Microbiologie en Biokatalyse <i>Microcalometry-based directed evolution platform for development of a generic glycosylation technology</i> AJINOMOTO OMNICHEM NV Cerestar R&D Centre ECOVER Belgium NV Genencor International bvba PROVIRON INDUSTRIES NV PURATOS NV UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Biochemie, Fysiologie en Microbiologie Afd. Eiwitbiochemie en Eiwitengineering VIVACTIS NV	2 702 499
KULeuven, Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen Dept Pedagogische Wetenschappen Centrum voor Onderwijseffectiviteit en - Evaluatie <i>Each school its own mirror. The development of a Flemish educational performance feedback system for enhancing chances for educational improvement</i> KULeuven, Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen Dept Pedagogische Wetenschappen Centrum voor methodologie van het pedagogisch onderzoek UA, Instituut voor Onderwijs- en InformatieWetenschappen Onderzoeksgroep EduBRON UGent, Faculteit Psychologische en Pedagogische Wetenschappen Vakgroep Onderwijskunde	2 172 000

Bijlage 10: LandbouwOnderzoek

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)
UGent, Faculteit Diergeneeskunde Vakgroep Pathologie, Bacteriologie en Pluimveeziekten Afdeling voor Pluimvee en Bijzondere Diersoorten <i>Studie van pathogenese en bestrijding van Clostridium perfringens bij pluimvee</i>	779 886
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. Gentechnologie <i>Ontwikkeling van een genetische test voor groei bij varkens en invloed op de prestaties bij vleesvarkens</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Dierlijke Productie Lab voor Diervoeding en Kwaliteit van Dierlijke Producten	373 246
West-Vlaamse Proeftuin voor Industriële Groenten VZW <i>Fytomonitoring bij glasgroenten voor 'on-line' diagnose van groei en ontwikkeling en als hulpmiddel voor kwaliteitsbewaking en duurzame teeltstrategieën</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. M3-BIORES: Meet, Modelleer & Manage Bioresponies UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Toegepaste Ecologie en Milieubiologie Lab voor Plantecologie	826 982
Proefcentrum Fruitteelt VZW Toegepast Wetenschappelijk Onderzoek <i>Populatiodynamica van oorwormen in boomgaarden: optimalisatie van de aanwezigheid van een essentiële predator</i> UA, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Onderzoeksgroep Evolutionaire Biologie	662 465
Proefcentrum Fruitteelt VZW Toegepast Wetenschappelijk Onderzoek <i>Beslissingsondersteunend systeem voor een duurzame bestrijding van Stemphylium vesicarium in de perenteelt</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Gewasbescherming Lab voor Fytopathologie	918 049
Proefcentrum Fruitteelt VZW Toegepast Wetenschappelijk Onderzoek <i>Nevenwerking van gewasbeschermingsmiddelen op bijen: identificatie en evaluatie van de impact van subletale effecten</i> KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Afd. Dierenfysiologie en Neurobiologie/Lab voor Neuroplasticiteit en Neuroproteomics	747 066
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Senoren (MeBioS) <i>Ontwerp van een intelligent monitoringstelsel voor de legghouderij ter optimalisatie van de eikwaliteit</i> Proefbedrijf voor de Veehouderij	395 993
Nationale Proeftuin voor Witloof VZW <i>Communicatie tussen wortel en 'krop'-meristeem in witloof (Cichorium intybus var. foliosum Hegi)</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. Plantenbiotechniek	721 164
ILVO - Eenheid SOCIO-ECONOMIE <i>Evaluatie van nieuwe technologieën in functie van een economische en milieukundige win-win-situatie in de sector van de dierlijke productie</i>	298 906
Katholieke Hogeschool Kempen, Campus Geel Departement Industrieel Ingenieur en Biotechniek Tuinbouw <i>Biologische bestrijding van Botrytis cinerea in tomaat met Simplicillium lamellicola</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) Centrum voor Microbiële en Plantengenetica	664 769
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Landbeheer en -economie Afd. Bos, Natuur en Landschap <i>Functionele biodiversiteit en duurzame akkerbouw in erosiegevoelige gebieden: een regenwormentoolkit voor de landbouwer</i>	328 049
ILVO - Eenheid PLANT Gewasbescherming <i>Diversiteit, epidemiologie, waardplantgevoeligheid en beheersing van Phytophthora ramorum bij Rhododendron</i> ILVO - Eenheid PLANT Toegepaste Genetica en Veredeling	549 291
ILVO - Eenheid PLANT Toegepaste Genetica en Veredeling <i>Alternatieve inductie van polyploïde sierplanten en hun gebruikswaarde</i> ProefCentrum voor Sierteelt UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Plantaardige Productie Afd. Plantenteelt en Plantenveredeling	846 992
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Energietechnologieën <i>Gesloten kas als energiebron en optimale teeltomgeving</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. Plantenbiotechniek Proefcentrum Hoogstraten Proefstation voor Groententeelt vzw	543 161

AANVRAGER/Projecttitel/Partners	Steun (€)
ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING Agrotechniek <i>Automatische detectie van kreupelheid bij runderen</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. M3-BIORES: Meet, Modelleer & Manage Bioresponies	794 752
ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING Agrotechniek <i>De efficiëntie van driftreducerende maatregelen ter beveiliging van het milieu in Vlaanderen</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Senoren (MeBioS) UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Gewasbescherming Lab voor Fytofarmacie	866 319
ILVO - Eenheid DIER Veehouderij en Dierenwelzijn <i>Reductie van de ammoniakemissie via de varkensvoeding</i> ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING Agrotechniek	274 283
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Dierlijke Productie Lab voor Diervoeding en Kwaliteit van Dierlijke Producten <i>Melkvetzuurprofielen voor een verbeterde omschrijving van de nutritionele en metabole toestand van lacterend melkvee</i>	282 634
Scientia Terrae VZW <i>Studie ter beheersing van Pepino Mozaïek virus in de tomatenteelt: integratie van wetenschappelijk onderzoek en praktijk</i> Proefcentrum Hoogstraten Proefstation voor Groententeelt vzw	404 040
UGent, Faculteit Diergeneeskunde Vakgroep Virologie, Parasitologie en Immunologie Lab Virologie <i>Ontwikkeling van een geïnactiveerd porcien reproductief en respiratoir syndroom virus vaccin ter voorkoming van virusgeïnduceerde reproductiestoornissen</i> Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen, Campus Roeselare Hoger Instituut Verpleegkunde & Biotechnologie UGent, Faculteit Diergeneeskunde Vakgroep Verloskunde, Voortplanting en Bedrijfsdiergeneeskunde Lab In Vitro Technologie	626 633
Koninklijk Belgisch Instituut tot Verbetering van de Biet <i>Eco-Beta: Ontwikkeling van een geïntegreerd teeltbegeleidingssysteem voor suikerbieten, binnen de huidige economische en ecologische randvoorwaarden</i> Bodemkundige Dienst België VZW UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Gewasbescherming Lab voor Fytofarmacie	311 725
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Senoren (MeBioS) <i>Ontwikkeling van een beslissingsondersteunend instrument voor de segmentatie van tomatenrassen</i> Proefcentrum Hoogstraten Proefstation voor Groententeelt vzw Provinciaal Proefcentrum voor de Groententeelt vzw (PCG)	1 036 466
KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Landbeheer en -economie Afd. Bodem- en Waterbeheer <i>Optimalisatie en haalbaarheid van bioremediatiesystemen voor de verwerking van spuitresten van gewasbeschermingsmiddelen</i> KULeuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Dept Biosystemen Afd. Plantenbiotechniek Proefcentrum Fruitteelt VZW Toegepast Wetenschappelijk Onderzoek UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Gewasbescherming Lab voor Fytofarmacie	993 509
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Gewasbescherming Lab voor Fytopathologie <i>Duurzame beheersing van papiervlekkenziekte in prei via een modelmatige aanpak</i> Proefstation voor Groententeelt vzw Provinciaal Proefcentrum voor de Groententeelt vzw (PCG) West-Vlaamse Proeftuin voor Industriële Groenten VZW	706 547
ProefCentrum voor Sierteelt <i>Ecofysiologische screening voor kiltetolerantie bij warme kasplanten ter ondersteuning van een energiebewuste temperatuursturing</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Vakgroep Toegepaste Ecologie en Milieubiologie Lab voor Plantecologie	479 693
UGent, Faculteit Diergeneeskunde Vakgroep Pathologie, Bacteriologie en Pluimveeziekten Lab Bacteriologie en Mycologie van de Huisdieren <i>Studie naar expressie van genen van Salmonella Typhimurium gedurende kolonisatie van en persistentie in de tonsillen, de darm en de met de darm geassocieerde lymfeknopen van varkens in het kader van de ontwikkeling van bestrijdingsmaatregelen</i>	633 885

Bijlage 11: Overzicht van de ERA-NET projecten waaraan het IWT deelneemt

COÖRDINATOR/Projecttitel/Deelnemende landen/regio's (acroniem partnerorganisatie(s))	Duur
België/Vlaanderen (IWT) COMPERA <i>ERA-NET on national and regional programmes and initiatives dedicated to the creation and support of Competence Research Centres</i> België/Wallonië (DGTRE), Groot-Brittannië/Noord-Ierland (Invest-NI), Nederland (STW), Oostenrijk (FFG), Spanje/Baskenland (EUROBULEGOA, ITT), Slovenië (MHEST),	01.06.2005 - 31.11.2008
Duitsland (AiF, BMWi) CORNET <i>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</i> België/Vlaanderen (IWT), Cyprus (RPF), Griekenland (EOMMEX), Luxemburg (MECO), Noorwegen (RCN, IN), Polen (MNil), Slovenië (MHEST), Spanje/Valencia (CEUC, IMPIVA),	01.3.2005 - 28.02.2008
Duitsland (VDI/VDE-IT, BMWi) EraSME <i>ERA-NET on national and regional programmes to promote innovation networking and co-operation between SME's and research organisations</i> België/Vlaanderen (IWT), Estland (EE), Griekenland (EOMMEX), Slovenië (MHEST), Italië (SVIT, FL), Noorwegen (RCN), Portugal (Adl), Tsjechië (MPO),	01.08.2004 - 31.07.2007
Groot-Brittannië (DTI) eTRANET <i>ICT in traditional manufacturing industries ERA-NET</i> België/Vlaanderen (IWT), Duitsland (VDI/VDE-IT, FZ Karlsruhe/PFT), Frankrijk (OSEOanvar), Ierland (EI), Noorwegen (RCN), Spanje (CDTI), Turkije (TUBITAK)	01.12.2003 - 30.11.2007
Frankrijk (MineFI, OSEOanvar) EUROTRANS-BIO <i>European network of transnational collaborative RTD for SME projects in the field of biotechnology</i> België-Vlaanderen (IWT), Finland (TEKES), Nederland (SenterNovem, MinEZ), Spanje (CDTI),	10.08.2004 - 09.08.2008
Spanje/Baskenland (EUROBULEGOA, ITT) MANUNET <i>Walking towards an European regionally based research area on new processes and flexible manufacturing systems</i> België-Vlaanderen (IWT), Estland (EAS), Griekenland/West-Griekenland (RWG), Italië/Toscanië (SVIT), Polen/Laag Silesië (WARR), Spanje/Navarra (Government of Navarra), Slovenië (MHEST)	01.04.2006 - 31.03.2010

Finland (TEKES, AKA)		01.02.2005 - 31.01.2009
<i>MATERA</i>		
<i>ERA-NET Materials</i>		
België/Vlaanderen (IWT), Duitsland/Noord-Rijn-Westfalen (MIWFT), Ierland (EI), Italië (MIUR), Lithouwen (LCS), Noorwegen (RCN), Slovenië (MHEST),	België/Wallonië (DGTRE), Groot-Brittannië/Noord-Ierland (Invest-NI), IJsland (RANNIS), Israël (MOST), Luxemburg (FNR), Polen (MSHE), Zwitserland (KTI/CTI)	
Duitsland (VDI/VE-IT, PTKA)		01.01.2004 - 31.12.2007
<i>MNT-ERA-NET</i>		
<i>From micro- and nano-scale science to new technologies for Europe</i>		
België/Vlaanderen (IWT), Finland (TEKES), Groot-Brittannië/Noord-Ierland (Invest-NI) Nederland (SenterNovem), Oostenrijk (FFG), Roemenië (PUB), Slovenië (MHEST), Spanje/Baskenland (EUROBULEGOA), Zweden (VINNOVA),	België/Wallonië (DGTRE), Frankrijk (CR Midi-Pyrenees, CEA), Ierland (EI), Noorwegen (RCN), Polen (MSRIT), Slovakije (SAS), Spanje (MEC), Tsjechië (CNSMT), Zwitserland (TEMAS)	
Nederland (SenterNovem, MinVrom, MinEZ)		01.01.2004 - 31.12.2007
<i>SUSPRISE</i>		
<i>Networking, coordination, cooperation and integration of national RTD programmes in the field of sustainable enterprise</i>		
België/Vlaanderen (IWT), Duitsland (PFT-FZK, FZJ-PTJ, BMBF), Finland (AKA), Groot-Brittannië (DTI), Spanje/Baskenland (IHOBE),	Denemarken (EPA), Europese Commissie (JRC-IPTS), Frankrijk (ANR), Oostenrijk (FFG, BMVIT), Zweden (EPA)	

trefwoordenregister

Achtergestelde leningen	03, 14, 26, 29, 30, 31, 111, 112, 117
ASP	66, 112, 113
Automobielsector	03, 12, 14, 26, 69
Beter Bestuurlijk Beleid	05, 125
CELTIC	30, 83, 131
Coatingplatform	90, 94
Collectief Onderzoek	11, 12, 44, 45, 50, 53, 63, 82, 90, 91, 110, 171
Competentiepolen	03, 05, 11, 12, 19, 59, 60, 67, 74, 89, 91, 92, 93
Coördinatie-opdracht	01, 02, 68, 76, 87, 90, 100
Doorlooptijden	33
Duurzame Technologische Ontwikkeling	03, 13, 30, 39, 53, 60, 62, 69, 70, 108, 109, 111, 117
EFRO	03, 19, 30, 31, 60
EFRO-projecten	69
e-Nieuwsbrief	99, 100
ERA-NET	15, 21, 79, 82, 89, 90, 96, 108, 109, 110, 116, 188, 189
ESF-projecten	60, 72
EUREKA	03, 30, 31, 79, 80, 83, 111, 117
EURIMUS	30, 83
Europees Sociaal Fonds	97
e-VRT	19, 65, 66, 107, 112, 113
Externe Communicatie	98, 101, 124
FLAMAC	11, 62, 112
Flanders DC	65, 89
Flanders' Mechatronics Technology Centre	62, 63, 116
Flanders' Drive	12, 59, 62, 63, 73, 87
Flanders' Food	12, 5a9, 67, 89, 112
Globale steunvolume	19
Grondig Technologisch Advies	50
Hermes-Fonds	60, 109, 116, 117
HOBU-Fonds	49, 54, 114
HRM-aspecten	124
IBBT	11, 19, 20, 21, 55, 60, 61, 66, 91, 107, 108, 109, 113, 116
iDTV	112
Incubatiepunt GEO-informatie	87, 116
Indicatoren	73, 95, 169
Infoloket	03, 97, 98
Inkomsten	107, 108, 109
Innovatie-audit	52, 53, 88, 91, 92, 93, 99
Innovatief uitbesteden	61
Innovatiekrant	99
Innovatieve Mediaprojecten	21, 65, 107, 108, 109, 112, 117
Innovatievoucher	74
Intellectuele Eigendom	86, 87, 93
Interfacediensten	03, 19, 20, 21, 49, 55, 87, 89, 91, 93, 101, 107, 108, 109, 113
INTERREG III-projecten	70, 71
IRC-Vlaanderen	03, 83, 84, 85, 86, 97, 101, 116

IRE-netwerk	96
ITEA	30, 83, 132, 133
IT-KMO platform	89, 90
KMO-IT	12, 19, 59, 67, 68, 90, 92
KMO-Programma	14, 19, 20, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 51, 74, 97, 98, 112, 137
LandbouwOnderzoek	01, 03, 19, 20, 21, 34, 37, 44, 91, 186
Logistiek kennisplatform	91
Lucht- en Ruimtevaart	03, 14, 31, 80, 97, 130, 143
MEDEA	30, 83, 133
Milieu Innovatie Platform	12, 61
Monitoring&Analyse	03, 15, 21, 79, 80, 81, 89, 92, 101
NCP-werking	79, 80, 81, 89
O&O-projecten	01, 03, 22, 25, 26, 27, 28, 66, 110
OnderzoeksMandaten	01, 03, 14, 19, 21, 34, 37, 42, 43, 110, 111
Partner Search	02
Personeelseffectief	118
PIDEA	30, 83
Port Community Services portal	66
Productontwikkeling en 'Industrial Design'	68
Selected Request Group	86
Six Countries Programme	95
SpecialisatieBeurzen	01, 03, 14, 19, 20, 21, 34, 37, 39, 42, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 115, 117, 124, 152
Strategisch BasisOnderzoek	01, 03, 14, 19, 20, 21, 34, 37, 38, 60, 63, 107, 108, 109, 112, 113, 114, 117
(sub)Regionale InnovatieStimulering	12, 52, 75
Syndicale relaties	125
TAFTIE	96, 102
Technologietransfer	02, 03, 53, 54, 55, 85, 86, 89, 100, 108, 109, 113
Technologische Dienstverlening	12, 49, 50, 51, 59, 63, 95, 110, 170
TETRA-Fonds	03, 12, 19, 20, 21, 45, 49, 54, 55, 83, 90, 95, 108, 109, 115, 173
Thematische InnovatieStimulering	51, 52, 90, 94
Toegepast BioMedisch onderzoek	21
Uitgaven volgens jaarrekening	109, 117
Veiligheids- en preventiebeleid	125
VIRTUEEL loket	90, 94
VIS-Besluit	12, 49, 53, 59
Vlaams ContactPunt Europees Kaderprogramma	80
Vlaams INNOvatieFonds	05, 13, 29
Vlaams InnovatieNetwerk	49, 75, 88, 100
Vlaams Instituut voor de Logistiek	63, 87, 91, 116, 183
Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden	03, 12, 49, 50, 88, 91, 94, 97, 98
Vorming	15, 73, 102, 122, 123, 125
Vriendenkring	125
Welzijns-, emancipatie- en diversiteitsbeleid	125
Werkingskosten	19, 52, 109, 110, 117
Zesde Kaderprogramma	82, 116

lijst met afkortingen

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
CREST	Comité de la REcherche Scientifique et Technique
DTO	Duurzame Technologische Ontwikkeling
EFRO	Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling
ERA	European Research Area
EURIMUS	Eureka Industrial Initiative for Microsystems Uses
FDC	Flanders District of Creativity
FFEU	FinancieringsFonds voor Eénmalige Uitgaven
FLAMAC	FLAnders MAterials Centre
FMTC	Flanders' Mechatronics Technology Centre
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
ILVO	Instituut voor Landbouw- en VisserijOnderzoek
IMEC	Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum
IN	Innovatienetwerk e-Nieuwsbrief
IncGEO	Incubatiepunt GEO-informatie
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 Innovatie Platform
MIS	Management Information System
NCP	National Contact Point
OZM	OnderZoeksMandaten
PCS	Port Community Services
PIDEA	Packaging and Interconnection Development for European Applications
PMV	ParticipatieMaatschappij Vlaanderen
RFID	Radio Frequency IDentification
RIS	(sub)Regionale InnovatieSamenwerkingsverbanden
SB	SpecialisatieBeurzen
SBO	Strategisch BasisOnderzoek
SQL	Structured Query Language
TAD	Technologische AdviseerDienst
TAFTIE	The Association For Technology Implementation in Europe
TBM	Toegepast BioMedisch onderzoek
TD	Technologische Dienstverlening
TETRA	TEchnologie TRAnsfer
TIS	Thematische InnovatieSamenwerkingsverbanden
VCP	Vlaams ContactPunt
VIB	Vlaams Interuniversitair instituut voor Biotechnologie
VIL	Vlaams Instituut voor de Logistiek
VIN	Vlaams InnovatieNetwerk
VINNOF	Vlaams INNOvatiefonds
VIS	Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden
VITO	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek
VLAO	VLaams Agentschap Ondernemen
VTE	VolTijds Equivalenten

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

depotnummer
D/2006/7037/3

Verschenen in juli 2006.

Dit activiteitenverslag is verkrijgbaar op eenvoudige aanvraag en kan van de website van het IWT worden geplukt.

