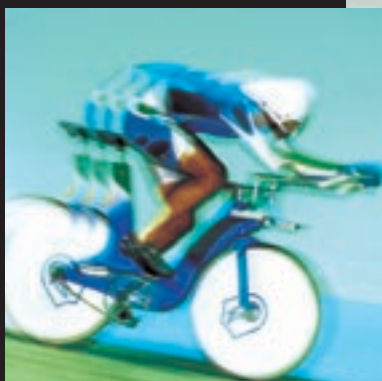




Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie  
door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen

# activiteitenverslag

2002



02





# activiteitenverslag

2002



02



# IWT

## Instituut voor Innovatie door Wetenschap en Technologie

### WAT IS HET IWT ?

Het instituut voor Innovatie door Wetenschap en Technologie is een overheidsinstelling, opgericht in 1991 door de Vlaamse regering voor de ondersteuning van technologische innovatieprojecten in Vlaanderen. Hiervoor beschikt het IWT over verschillende financieringsinstrumenten waarmee het in 2002 een 190 miljoen EUR **financiële steun** verleende. Daarnaast is er ook **dienstverlening** aan de Vlaamse bedrijven op het gebied van technologietransfer, 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.



### IWT-PRODUCTEN

#### *Financiële steun aan O&O-projecten voor bedrijven*

- KMO-Innovatiestudies en -projecten
- O&O-bedrijfsprojecten
- Extra steunvoorwaarden voor: Eureka, Duurzame Technologische Ontwikkeling, Lucht- en Ruimtevaart, EFRO-doelstellingsgebieden, achtergestelde leningen

#### *Financiële steun aan onderzoeksinstellingen en innovatie-actoren*

- HOBU-Fonds
- Interfacediensten universiteiten
- Landbouwonderzoek
- Onderzoeksmandaten (post-doc)
- Specialisatiebeurzen (doctoraal)
- Strategisch BasisOnderzoek
- Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden

#### *Dienstverlening*

- EC Kaderprogramma voor O&O
- Infoloket
- Innovatiekrant
- Intellectuele Eigendom
- Internationale Netwerken
- IRC-Vlaanderen

#### *Coördinator van Innovatie-actoren*

- Thematische platformen
- Vlaams Innovatienetwerk

#### *IWT-Observatorium*

- Innovatiemonitoring en -statistieken
- Studies

## Inhoudstafel

0	Voorwoord: Administratieve eenvoud ...	5
1	Adviezen, beleidsopties en nieuwe opdrachten	9
2	Steun aan Onderzoek en Ontwikkeling	19
3	Steun aan technologieverspreiding en innovatie	43
4	Dienstverlening	61
5	Financieel en administratief verslag	91
6	Bijlagen	115
7	Trefwoordenregister	173
8	Lijst met afkortingen	175





Administratieve vereenvoudiging was een **centrale doelstelling** van de huidige Vlaamse regering. Het IWT heeft dit van meetaf aan ter harte genomen. Van de in totaal 117 veranderingsprojecten binnen het raam van het 'Reguleringsmanagement' op Vlaams niveau heeft het IWT er 14 aangebracht.

Maar administratieve vereenvoudiging in de regelgeving en de procedures gaat o.i. steeds samen met het **herdenken van de doelmatigheid** van de betrokken maatregelen.

Een voorbeeld in het genre is het **KMO-Programma** met zijn Innovatiestudies en Innovatieprojecten, dat sedert maart 2001 operationeel is. Het vervangde niet alleen een rits kleinere programma's, met telkens eigen specifieke doelstellingen en modaliteiten. Het herdacht tevens ten gronde de doelmatigheid van alle aspecten ervan. En met succes! Eind 2002 kon de 500-ste aanvraag binnen dit programma genoteerd worden. Dat is beduidend meer dan de beoogde verdubbeling in de aanvragen die bij de start werd vooropgesteld.

Administratieve vereenvoudiging werkt dus als het tevens gepaard gaat met een herdenking ten gronde van het overheidsoptreden.

Maar het herdenken van de doelmatigheid gaat **niet steeds samen met 'simpeler'**. De **O&O-steun aan bedrijven** werd op een nieuwe leest geschoeid met de definitieve goedkeuring door de Vlaamse regering van het reglementair besluit in deze, eind 2001. Samen met de implementatie-modaliteiten door de Raad van Bestuur werden heel wat aspecten vereenvoudigd, o.m. inzake het kostenmodel, de sterk verkorte en meer eenduidige type-overeenkomst bij steun, enz.

Tegelijk werd echter het selectiekader herdacht en dat vereist een beter beeld van het valorisatiepotentieel van de ingediende projecten. Dat is geen eenvoudige opdracht voor de indienende bedrijven. Het IWT moet nochtans duidelijk kunnen verantwoorden of zijn steunverlening ook een voldoende 'return' voor Vlaanderen kan bewerkstelligen. Het gaat immers over aanzienlijke volumes belastingsgeld.

En jawel, ook voor dit steunkanaal was het aantal aanvragen een succes: een toename van 33% ingediende projecten in 2002 t.o.v. 2001 kon worden genoteerd, al speelt de economische conjunctuur in deze ook een rol.

Het dwingt het IWT alvast tot de noodzaak van een strengere selectiviteit in 2003.

Administratieve vereenvoudiging veronderstelt tevens een belangrijke inspanning inzake de betere **bekendmaking** van de betrokken acties en maatregelen. Als enkel de 'happy few' op de hoogte zijn, komen de vereenvoudigingen ook alleen hen ten goede. Het jaar 2002 kende zo de start van de Innovatiekrant die op ca. 11.000 exemplaren wordt verspreid. Het jaar werd op 12 december afgesloten met een Innovatiedag, met meer dan 600 deelnemers. Dit liet ons toe om het geactualiseerde IWT-aanbod uitgebreid uit de doeken te doen, inzonderheid de steunregeling inzake DTO (**Duurzame Technologische Ontwikkeling**) toegepast in alle steunprogramma's.



Het IWT-aanbod zal voortaan, krachtiger dan ooit, uitgedragen worden door de zeer talrijk gesteunde **innovatie-intermediaren**. Op basis van het zgn. VIS-Besluit (Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden) en het Besluit tot steun aan universitaire Interfacediensten werd een capaciteit van in totaal 125 VTE in stelling gebracht. Deze zijn belast met taken van innovatiestimulering, inzonderheid naar de KMO's toe. Dit geheel omvormen tot een samenwerkend Vlaams Innovatienetwerk vormt alvast een bijzondere uitdaging voor de komende jaren.

Successen zijn echter geen statisch en blijvend gegeven. Een grotere administratieve eenvoud gekoppeld aan een grotere doelmatigheid is een **permanente zorg**. Het KMO-Programma werd reeds tussentijds geëvalueerd en in belangrijke mate bijgestuurd in zijn modaliteiten. Dit soort regelmatige bijsturingen geldt voor het hele IWT-gamma. Want zelfs moeilijke vragen en procedures moeten tot hun essentie herleid kunnen worden. Dat kan enkel de broodnodige transparantie ten goede komen.

"Alles kan (altijd) beter!"

Paul Zeeuwts  
Directievoorzitter

Paul Lagasse  
Voorzitter van de Raad van Bestuur



Paul Zeeuwts  
Directievoorzitter



Paul Lagasse  
Voorzitter van de  
Raad van Bestuur



## VOOGDIJVERHEID

De heer Dirk VAN MECHELEN

Vlaams minister van Financiën & Begroting, Innovatie, Media en Ruimtelijke Ordening

## RAAD VAN BESTUUR (31/12/02)

VOORZITTER: Professor Paul LAGASSE

DIRECTIEVOORZITTER: De heer Paul ZEEUWTS

LEDEN:

- Professor Gino BARON
- De heer Geert CAMPAERT
- Mevrouw Viviane CAMPHYN
- Mevrouw Renilde CRAPS
- Professor Annie CUYT
- Professor Koen DEBACKERE
- Mevrouw Ann DEMEULEMEESTER
- De heer Luc LEMIENGRE
- De heer Bruno PAIRON
- De heer Wilfried VAN DEN HEUVEL
- De heer Eric VERMEYLEN

LEDEN MET RAADGEVENDE STEM:

Mevrouw Veerle LORIES

COMMISSARIS VAN DE VLAAMSE REGERING:

De heer Hans BRACQUENÉ

GEMACHTIGDE VAN FINANCIËN EN BEGROTING:

De heer Olivier DE COCK

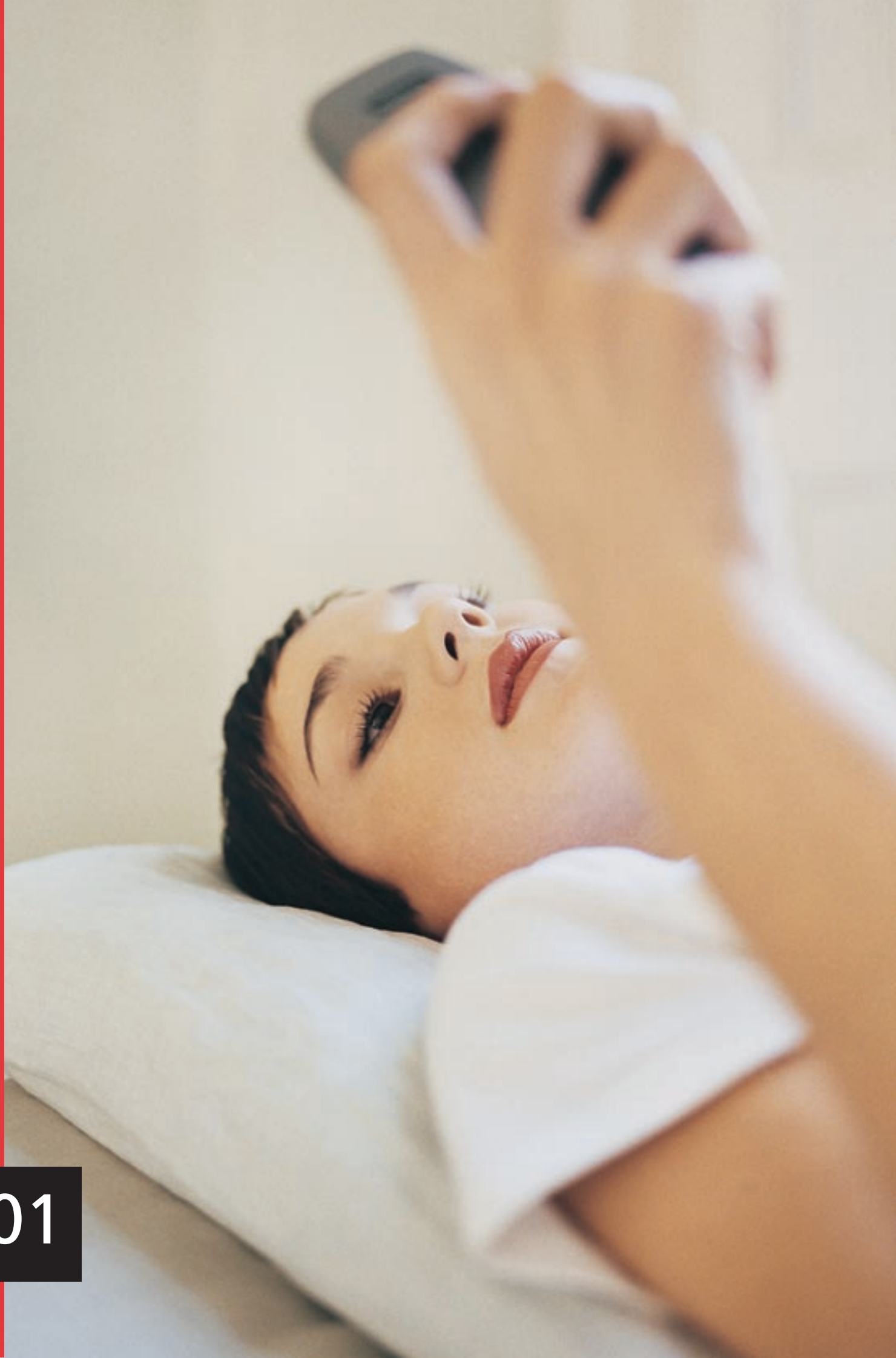
## DIRECTIECOMITÉ

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 Personeel en Juridische zaken



## 1. Tussentijdse evaluatie en bijsturing van het KMO-Programma

Het nieuwe KMO-Programma, met zijn Innovatiestudies en Innovatieprojecten, is operationeel sedert maart 2001. Het succes ervan ligt boven de verwachtingen. In 2002 werden 326 projecten ingediend, te vergelijken met 111 projecten per jaar in de meerdere programma's die voorafgingen. Eind 2002 kon het 500-ste project worden genoteerd. Toch werd na één jaar werking een tussentijdse evaluatie doorgevoerd met bijstellingen, goedgekeurd door de Raad van Bestuur van 16 mei 2002. Zo werden 19 verbeteringstrajecten doorgevoerd. De helft van de aanvragen betreft nieuwe klanten van het IWT.

## 2. Een nieuw financieringskanaal voor Strategisch BasisOnderzoek (SBO)

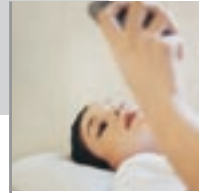
De steun aan Strategisch BasisOnderzoek (met een eerder lange termijn valorisatieperspectief) is geen nieuw gegeven voor het IWT. Dit kwam reeds aan bod in talrijke impuls- en actieprogramma's en vervolgens in het STWW-Programma (Strategische Technologieën voor Welzijn en Welvaart) opgevolgd door het Programma GBOU (Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten).

Op initiatief van de ministers Dirk Van Mechelen en Marleen Vanderpoorten werd dit steunkanaal ten gronde herdacht en hervormd in de loop van 2002. Het opzet was om een reeks belangrijke verruiming door te voeren: niet alleen universitaire onderzoeksploegen, maar ook bedrijven en niet-universitaire onderzoekscentra kunnen voortaan projecten indienen, bij voorkeur in consortiumverband; de maximale projectgrootte werd aanzienlijk opgetrokken, met een bijzondere stimulans naar samenwerking toe, teneinde de nodige kritische massa te bereiken, essentieel voor baanbrekend onderzoek op internationaal niveau; tenslotte zal vanaf 2004 dit financieringskanaal ook steun toelaten voor niet-technologisch basisonderzoek met een maatschappelijke of economische finaliteit.

Het IWT werd actief betrokken bij de voorbereiding ervan. Zo kon de Raad van Bestuur op 19 september 2002 zijn omstandig advies formuleren op het eerste ontwerp van de Vlaamse regering. Het ontwerp van reglementair besluit kon zodoende in belangrijke mate worden bijgesteld.

Eind 2002 kon het IWT de oproep tot indiening van (summier geformuleerde) projectvoorstellen lanceren. Met onverwacht succes, aangezien dat 184 voorstellen het IWT bereikten voor de eerste preselectie. Een verdriedubbeling t.o.v. het aantal aanvragen in het GBOU-Programma van 2002. Het beschikbare budget bedraagt in 2003 ook € 35 miljoen t.o.v. 16,8 voor GBOU in 2002, initieel.

De Raad van Bestuur heeft tevens zijn zorg geformuleerd over het toekomstige beheer van dit SBO-Programma, gegeven de intenties inzake de reorganisatie van de Vlaamse administratie (zie verder punt 10).



### 3. De steunregeling voor projecten gericht op een bijdrage tot een Duurzame Technologische Ontwikkeling (DTO)

Op 21 februari 2002 formuleerde de Raad van Bestuur zijn advies over de steunregeling inzake projecten gericht op een Duurzame Technologische Ontwikkeling (DTO).

Op 3 mei 2002 keurde de Vlaamse regering dit voorstel goed. De nieuwe regeling werd, na goedkeuring van de handleidingen (20 juni), operationeel vanaf 1 juli 2002.

De algemene beleidsintentie stond reeds geformuleerd in de regeerverklaring van 1999. Eerder dan specifieke steunprogramma's werd geopteerd om de dimensie van Duurzame Ontwikkeling te laten doorwegen in praktisch alle programma's voor steun aan onderzoek en innovatie.

Vooralsnog werd Duurzame Ontwikkeling beperkt tot zijn ecologische dimensie. Wanneer projecten gericht zijn op een potentiële en substantiële bijdrage in de eco-efficiëntie, genieten zij van bijzondere voordelen. In alle relevante programma's impliceert dit dat zij genieten van het statuut van 'prioritair project'. Dit houdt in dat, op voorwaarde van een voldoende kwaliteit op de overige beoordelingsdimensie, deze projecten prioritair gesteund worden. Voor programma's met een groepsgewijze selectie geldt dit tot het bereiken van jaarlijks bepaalde en stijgende streefquota. Voor bedrijfsprojecten komt hier nog 10% extra steun bij.

Op de Innovatiedag van 12 december 2002 werd deze maatregel, in het bijzonder, in de kijker gesteld. Op dat ogenblik hadden ca. 20% van de bedrijfsprojecten sedert 01/07/02 een DTO-aanvraag ingediend. De eerste 'groepsgewijze selectie' waarop de DTO-regeling van toepassing was, m.n. de steun aan de tweede oproep voor 'Thematische InnovatieStimulering' (in het kader van het VIS-Besluit) werd 35% van de steun toegewezen aan projecten die aan de DTO-criteria voldeden. Dit was ruimschoots boven het vooropgesteld te behalen quotum van 15% in 2002.

### 4. De steunregeling voor projecten in de Lucht- en Ruimtevaart (LuRu)

Op 8 maart 2002 keurde de Vlaamse regering de steunregeling goed voor bedrijfsprojecten gericht op de internationale lucht- en ruimtevaart, zoals voorbereid en voorgesteld door het IWT.

Bedoeling is om Vlaamse bedrijven meer kansen te geven om zich in te schrijven en zich te kwalificeren in internationale programma's in de lucht- en ruimtevaart (o.m. maar niet exclusief, deze van Airbus en ESA). Dit vertaalt zich in extra steunmodaliteiten in twee mogelijke innovatietrajecten:

- het kwalificatietraject, gericht op de accreditering en aanpassing van eigen technologie aan de standaarden van de civiele vliegtuigbouw of commerciële ruimtevaart, waarvoor 10% extra steun wordt toegekend;

- het lanceringstraject, met de bijdrage van Vlaamse projecten aan de internationale realisering van nieuwe vliegtuigtypes of ruimtevaartprogramma's, dat wordt beschouwd als prototype/ontwikkeling, m.n. 25% steun.

De Vlaamse regering besliste tevens om de Vlaamse steun (naast de federale steun) op deze leest om te schoeien voor het A340/500-600 programma. Het Airbus A380-programma blijft louter federaal gefinancierd, op basis van het Samenwerkingsakkoord met de gewesten.

Op 10 juli 2002 werd de nieuwe handleiding voor projectindiening formeel goedgekeurd door de Raad van Bestuur. De nieuwe regeling vervangt het voorafgaand Vlaams Actieprogramma Luchtvaart.

## 5. Definitieve goedkeuring van het VIS-Besluit

Het financieringsbesluit inzake steun aan Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden is definitief goedgekeurd door de Vlaamse regering op 24 mei 2002. Dit was het resultaat van een vrij langdurige procedure (o.m. naar de EC toe). Dit heeft er het IWT toe gebracht de oproepen en evaluaties van projecten in dit verband voordien op te starten, zodat de definitieve goedkeuring meteen ook de effectieve steun ervan toeliet.

Die steun was in 2002 aanzienlijk en werd in belangrijke mate ook budgettair gedragen door de enveloppe van € 20 miljoen die eind 2001 door de Vlaamse regering werd toegekend.

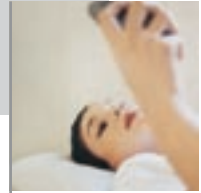
- Thematische InnovatieStimulering (TIS):
  - 14 goedgekeurde projecten op 20/12/01
  - 26 goedgekeurde projecten (tweede oproep) op 21/11/02
- Regionale InnovatieStimulering (RIS): 7 goedgekeurde projecten op 28/03/02
- Technologische Dienstverlening (TD): 19 goedgekeurde projecten op 21/02/02
- Collectief Onderzoek (CO): 14 goedgekeurde projecten op 16/05/02

In totaal werd hierbij € 38,5 miljoen vastgelegd (inclusief de enveloppe van 2001). Het betreft hier doorgaans 4-jarige projecten (2 x 2 jaar) met uitzondering van de projecten voor Collectief Onderzoek.

De beoogde uitbreiding van het aantal spelers werd bereikt met uitzondering van het Collectief Onderzoek, mede te wijten aan de relatief minder gunstige steunvoorwaarden voor dit projecttype.

## 6. Definitieve goedkeuring van het Interface-Besluit

Ook het derde reglementair financieringsbesluit voorzien in het Innovatiedecreet van 1999 werd definitief goedgekeurd door de Vlaamse regering op 13 september 2002. Zodoende kan op een meer stabiele basis de steun aan universitaire interfacediensten worden toegekend (voordien met ad hoc besluiten geregeld).



## 7. Coördinatie-opdracht

Het Innovatiedecreet voorzag in een Coördinatie-opdracht voor het IWT van de gesteunde innovatie-actoren. In tegenstelling met bv. Nederland (Syntens) heeft Vlaanderen geopteerd om innovatiestimulering uit te bouwen volgens het 'doen 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. De nadelen zijn echter evenmin afwezig. 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 2002 werd immers een capaciteit gesteund van 125 VTE, belast met taken van innovatiestimulering. Daarom werd voorzien in een Coördinatie-opdracht van het IWT. Hierbij wordt gekozen voor het model van 'samen doen'.

Op 20 juni 2002 werd een Actieplan voor de Interfacediensten goedgekeurd door de Raad van Bestuur. Zowel de universitaire interfacediensten als de interfacediensten van de grote onderzoeksinstellingen (IMEC, VITO, VIB) zijn hier actief bij betrokken.

Eind 2002 werd ook voorbereidend werk gemaakt van de invulling van de ruimere Coördinatie-opdracht. Een reeks concrete initiatieven hebben dit reeds in 2002 kunnen onderbouwen met o.m. de lancering van Technologieplatformen en het VIS-event op 3 december 2002.

De realisering van een doorverwijzend, samenwerkend en gecoördineerd Vlaams Innovatienetwerk vormt zonder meer een belangrijke uitdaging voor de komende jaren.

## 8. Het Landbouwonderzoek

Sedert de Lambermont-akkoorden, met hun verdere stap in de Staatshervorming, werd het Landbouwonderzoek toegewezen aan de gewesten. Wat Vlaanderen betreft werd het beheer toegewezen aan het IWT.

De overdracht van het beheer inzake steun werd doorgevoerd met de grootst mogelijke continuïteit. De oproep 2002 voorzag in grote mate in de verlenging van federaal goedgekeurde projecten.

Van het K€ 9.265 budget kon K€ 2.893 beschikbaar worden gesteld voor een nieuwe projectselectie op basis van kwaliteit. Dit resulteerde in een selectievoorstel van de Raad van Bestuur op 17 oktober 2002, goed voor de steun aan de 8 meest gunstig gerangschikte projecten.

Anderzijds besliste de Vlaamse regering in een externe doorlichting van de betrokken actoren en instellingen alsook van de bestaande financieringsmechanismen. Het IWT participeerde actief aan de Stuurgroep belast met de opvolging van deze doorlichting. Dit moet in de loop van 2003 uitmonden in een hervorming ten gronde van de subsidiemechanismen en van de structuren in de Vlaamse context.

## 9. EFRO-steun voor KMO-projecten

In de Doelstellingsgebieden kan Vlaanderen Europese middelen toewijzen afkomstig van het EFRO (Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling).

In het verleden werden hiermee o.m. specifieke programma's opgezet voor steun aan innovatieprojecten met KMO's (o.m. het zgn. MKB-initiatief). Door deze programma's ontstonden de facto parallelle loketten met bovendien specifieke modaliteiten van indiening, evaluatie en selectie.

Ten einde in lijn te blijven met de algemene beleids optie om het IWT te herstellen in zijn functie van 'enig loket' voor onderzoeks- en innovatiesteun aan bedrijven, werd geopteerd om de extra-steunmogelijkheden in deze Doelstellingsgebieden te integreren in de normale IWT-steunkanalen voor KMO's.

Dit komt erop neer dat indieners van KMO-projecten (in het KMO-Programma of in het algemeen kanaal voor steun aan O&O-bedrijfsprojecten), wanneer ze gelegen zijn in een Doelstellingsgebied, van volgende steunmodaliteiten genieten:

- 5% extra steun zonder samenwerking met een onderzoeksinstelling;
- 15% extra steun indien samenwerking met een onderzoeksinstelling.

De steunuitkering verloopt via het IWT samen met de basissteun. Daartoe werden protocol-akkoorden afgesloten met volgende Doelstellingsgebieden:

- Limburg;
- Westhoek-Middenkust;
- Kustgebied;
- Meetjesland.

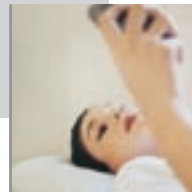
Met het Doelstellingsgebied 'Turnhout-Kempen' kon vooralsnog geen protocol-akkoord worden afgesloten.

## 10. De reorganisatie van de Vlaamse Administratie (Beter Bestuurlijk Beleid)

De reorganisatie van de Vlaamse Administratie voorziet in 13 toekomstige beleidsdomeinen, waaronder 'Wetenschappen en Technologische Innovatie'.

Naast een Departementale Administratie worden de overheidsopdrachten toegewezen aan Agentschappen. Die hebben het statuut van Extern Verzelfstandigd Agentschap (met eigen Raad van Bestuur) of van Intern Verzelfstandigd Agentschap, al dan niet met eigen rechtspersoonlijkheid (zonder eigen Raad van Bestuur; wel met een Raadgevend Comité o.m. inzake steuntoewijzing).

In de loop van 2002 opteerde de politieke overheid, vooralsnog, om het IWT om te vormen tot een IVArp (Intern Verzelfstandigd Agentschap met rechtspersoonlijkheid).



De Raad van Bestuur formuleerde zijn bezwaren tegen deze optie (19/12/02). De instelling is verantwoordelijk voor de verdeling van aanzienlijke volumes overheidssteun met een externe perceptie van zeer grote objectiviteit en transparantie. Dit gegeven dreigt geschaad te worden bij het wegvallen van een Raad van Bestuur die de verantwoordelijkheid en het toezicht waarneemt van het beheer van de instelling in al zijn aspecten.

De Raad van Bestuur herhaalde hierbij tevens zijn bezorgdheid over de optie om naast het IWT en het FWO (fundamenteel onderzoek) te voorzien in een derde loket, door de oprichting van een nieuw agentschap voor beleidsgericht en strategisch basisonderzoek. Dit kwam reeds aan bod n.a.v. het advies over het nieuw financieringskanaal voor Strategisch BasisOnderzoek (zie punt 2).

De gedegen onderbouw voor het beheer van steunprogramma's (o.m. de doctorale specialisatiebeurzen, maar meer nog het SBO-Programma) vereist een bestaffing met voldoende diversiteit en terreinkennis. Op Vlaams niveau kan dit bezwaarlijk afdoende ontduddeld worden. Dit dreigt ten nadele te gaan van de betrokken onderzoekswereld. Een beperkte verruiming in opdrachten en bestaffing van het IWT zou daarentegen wel een goede onderbouw toelaten voor het beheer van niet-technologische onderzoeksprogramma's.

## 11. De nieuwe personeelsformatie van het IWT

Het Innovatiedecreet voorzag o.m. in een herziening van het personeelsstatuut en in relatie hiermee met een nieuwe personeelsformatie van het IWT. In de regel dient het personeelsbestand statutair te zijn. Het IWT was echter sterk gegroeid t.o.v. de statutaire formatie die in '91 werd vastgelegd. Het grootste gedeelte van het personeel functioneerde op contractuele basis. Bovendien steeg het aantal opdrachten en te beheren steunbudgetten jaarlijks in aanzienlijke mate.

Een nieuwe (statutaire) personeelsformatie drong zich op. Dit veronderstelde, naast voldoende middelen voor de werkingsbegroting, de uittekening van een grondige procesanalyse en de hieraan verbonden analyse van de personeelsbehoeften. Dit grondig voorbereid dossier werd goedgekeurd door de Raad van Bestuur op 17 januari 2002 en ter goedkeuring voorgelegd aan de minister van Ambtenarenzaken. Na de gebruikelijke procedures en overlegstappen werd de nieuwe personeelsformatie eind 2002 definitief goedgekeurd.

In afwachting hiervan werden een reeks procedures opgestart voor de aanmaak van zgn. 'werfreserves'. Die moesten niet alleen de nodige uitbreiding van personeel toelaten, maar ook de mogelijkheid bieden aan contractueel IWT-personeel om over te stappen naar een statutair werkverband. Dit moest noodzakelijkerwijze gebeuren via open vacatures in competitie met externe gegadigden.

Eens de nieuwe personeelsformatie definitief goedgekeurd, kon zodoende de overgrote meerderheid van het personeel (niveau A) eind 2002 in statutair werkverband worden opgenomen.

Deze nieuwe personeelsformatie voorziet in 108,5 VTE waarvan 62,7 VTE niveau A. Dit betekent niet alleen een verdubbeling van de statutaire personeelsformatie van '91 maar



tevens de uitbreiding met 15% t.o.v. het personeelbestand van eind 2000. Het nieuwe personeelsstatuut als dusdanig wordt verwacht voor 2003 en is o.m. essentieel om de vigerende en achterhaalde diploma-vereisten weg te werken, nodig om een aantal personeelsleden een statutair werkverband te kunnen aanbieden.

## 12. Een vernieuwd beleid inzake Externe Communicatie

Het IWT-aanbod verdient betere bekendheid. Heel wat potentiële klanten kennen het IWT nog niet of toch onvoldoende. Bovendien wordt vastgesteld dat heel wat 'mythes' bestaan over het IWT-aanbod en de modaliteiten ervan, ook bij 'vaste' klanten van het IWT. Dit blijkt o.m. bij enquêtes en bevestigingen. Het IWT-aanbod is daarenboven onderhevig aan regelmatige veranderingen en bijstellingen, o.m. vanuit de bekommernis van administratieve vereenvoudiging.

Vanaf medio 2002 zag o.m. De Innovatiekrant het leven met een ruime verspreiding van ca. 11.000 exemplaren. In de tweede jaarhelft van 2002 verschenen twee nummers.

Een meer actieve aanwezigheid in de media werd eveneens opgestart i.s.m. het communicatiebureau LUNA vanaf juli 2002. De effecten hiervan zijn duidelijk meetbaar: het aantal vermeldingen van het IWT steeg met 78% in 2002 t.o.v. 2001. Eenzelfde stijging kan vastgesteld worden tussen de eerste en tweede jaarhelft van 2002 (aantal artikelen gewijd aan het IWT en zijn aanbod zelfs maal vier).

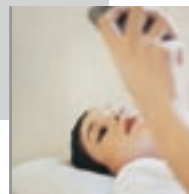
Het IWT-aanbod werd ook uitgebreider in de schijnwerpers gezet met de Innovatiedag van 12 december 2002. Meer dan 600 deelnemers konden hierbij worden genoteerd. Een bijzondere klemtoon werd gelegd op de steunmogelijkheid voor projecten gericht op een bijdrage tot een Duurzame Technologische Ontwikkeling (DTO).

Last but not least, de talrijke gesteunde innovatie-intermediären zullen, zeker naar de toekomst toe, een belangrijke opdracht vervullen in het begeleiden van bedrijven naar de steunmogelijkheden en de dienstverlening van het IWT. Ze zullen hierbij ondersteund worden met aangepast promotiemateriaal.

## 13. Diverse werkzaamheden inzake beleidsvoorbereiding

Een reeks voorbereidende werkzaamheden werden in 2002 uitgevoerd of opgestart, inzonderheid m.b.t.:

- De 'initiatieven van de Vlaamse regering' inzake het Vlaams Instituut voor de Logistiek (VIL), het Flanders Mechatronica Technology Center (FMTC) en het Incubatiepunt Geoinformatie.
- De herziening van het stelsel van postdoctorale Onderzoeksmandaten van het IWT (meer gericht naar valorisatie van basisonderzoek).



- De hervorming van het HOBU-Fonds naar steun aan technologietransfer vanaf het hoger onderwijs naar het bedrijfsleven, inzonderheid KMO's.
- Bijdragen tot het Reguleringsmanagement van de Vlaamse regering (zie ook het voorwoord van dit activiteitenverslag).
- Bijdragen tot het e-government project van de Vlaamse regering.
- Bijdragen tot de Beleidsbrief WTI - 2002-2003; de Vlaamse Speurgids o.l.v. AWI; enz.

## 14. De begroting 2003

De begroting in IWT-beheer voor 2003 vertoont andermaal een aanzienlijke stijging. De cijfers hierna zijn deze na begrotingscontrole (begin 2003).

	2001	2002	2003
Dotatie Werkingsmiddelen IWT	8,215	9,487	10,752
Acties op initiatief van de Vlaamse regering, incl. Innovatieve Media-projecten (e-vrt)	32,630	32,668	29,123
Projecten van bedrijven en innovatiesamenwerkingsverbanden	82,734	87,560	88,873
Universitaire interfaces	1,289	1,307	1,326
HOBU-Fonds	5,949	5,949	5,949
Specialisatiebeurzen	16,247	18,265	17,786
SBO (voordien GBOU)	10,139	16,840	16,840
Landbouwonderzoek	-	9,265	10,794
Initiatieven ten laste van het HERMES-fonds	-	-	30,000
<b>Totaal</b>	<b>157,204</b>	<b>181,341</b>	<b>211,443</b>

Tabel 1:  
Begrotingen  
2001-2003  
Vastleggings-  
machtigingen  
in € miljoen  
(na begrotingscontrole)

Te noteren dat daarnaast in 2003 volgende begrotingsmiddelen ter beschikking staan voor projectsteun:

- Een saldo op de begrotingsenveloppe van € 20 miljoen vastgelegd t.b.v. het nieuwe KMO-Programma: € 4,549 miljoen.
- EFRO-middelen (Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling) als extra steun voor KMO-projecten.
- € 18,160 miljoen extra voor het programma Strategisch BasisOnderzoek (SBO) vanaf de begrotingslijn van 2002 voor Acties op initiatief van de Vlaamse regering.
- Eventueel een deel van de FFEU-middelen (FinancieringsFonds voor Eenmalige Uitgaven) bestemd voor het W&T-beleid in 2003, afhankelijk van de nader te preciseren bestemmingen (investeringsuitgaven; in totaal € 37,5 miljoen in 2003).

Nieuw zijn alvast de middelen ten laste van het zgn. HERMES-fonds, die onder de verantwoordelijkheid vallen van de minister van Economie. Deze middelen zijn bedoeld voor de steun aan 3 nieuwe initiatieven (te beslissen door de Vlaamse regering): het Vlaams Instituut voor de Logistiek (VIL); het Flanders Mechatronica Technology Center en het Incubatiepunt Geo-informatie.

## 15. Evolutie van het globale steunvolume

Voor de cijfers inzake effectief toegewezen steun aan projecten dient het onderscheid gemaakt te worden tussen:

- de projectsteun waarbij het IWT belast is met de evaluatie, de steunbeslissing (of te bekrachtigen advies) en de inhoudelijke en financiële opvolging en beheer;
- de projectsteun op initiatief van de Vlaamse regering waarbij de opdracht van het IWT beperkt blijft tot de administratieve en financiële opvolging (onafgezien bijstand in de voorbereiding van de beslissing en deelname aan begeleidingsinstanties).

Tabel 2:  
Evolutie van het globale projectmatig toegekend steunvolume (vastleggingen in € miljoen)

	2000	2001	2002
Steun aan O&O-bedrijfsprojecten (incl. KMO-Programma)	76,333	77,861	72,554
Steun aan innovatiesamenwerkingsverbanden en interfacediensten	10,789	12,533	34,772
HOBU-Fonds	5,932	5,946	5,949
Doctorale Specialisatiebeurzen	17,203	18,247	18,910
Postdoctorale Onderzoeksmandaten	0,809	0,815	1,500
GBOU	10,139	20,278	25,888
Landbouwonderzoek	-	-	9,250
<b>Subtotaal</b>	<b>121,205</b>	<b>135,680</b>	<b>168,823</b>
Initiatieven Vlaamse regering (inclusief Innovatieve Mediaprojecten)	4,905	12,295	10,535
<b>Subtotaal</b>	<b>126,110</b>	<b>147,975</b>	<b>179,358</b>
Werkingsmiddelen IWT	8,783	9,581	10,561
<b>Algemeen totaal</b>	<b>134,893</b>	<b>157,556</b>	<b>189,919</b>

Tabel 3:  
Evolutie van het aantal afgehandelde steundossiers

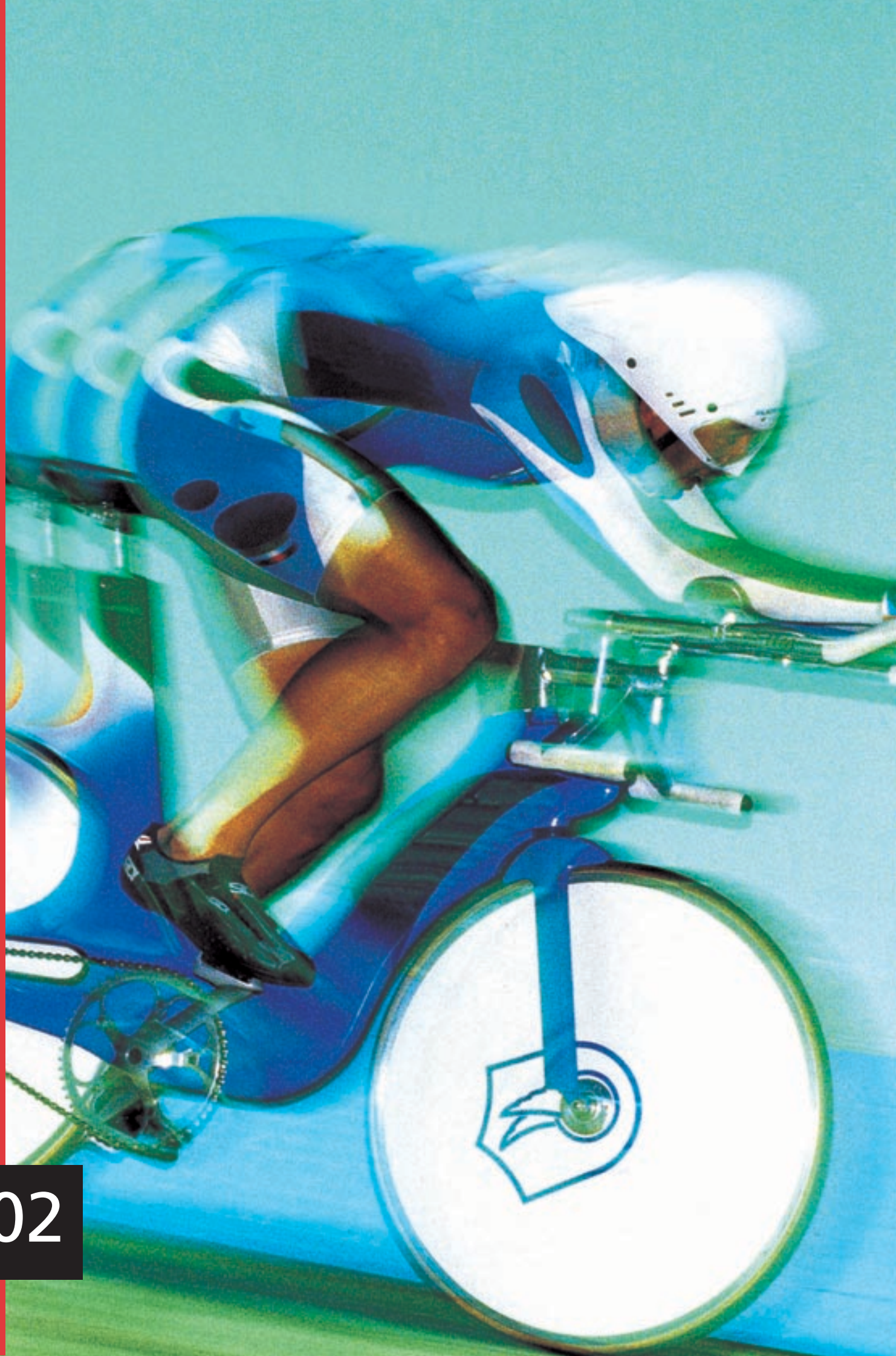
Aantal	2000	2001	2002
Steun aan O&O-bedrijfsprojecten (incl. KMO-Programma)	190	334	426
Steun aan innovatiesamenwerkingsverbanden en interfacediensten	86	110	122
HOBU-Fonds	61	59	69
Doctorale Specialisatiebeurzen	562	551	703
Postdoctorale Onderzoeksmandaten	19	16	26
GBOU	31	66	66
Landbouwonderzoek	-	-	50
Initiatieven Vlaamse regering	7	13	16
<b>Totaal</b>	<b>956</b>	<b>1149</b>	<b>1.478</b>

Dit vertegenwoordigt bijgevolg een toename met 26% in de afgehandelde dossiers t.o.v. 2001 (+ 52% t.o.v. 2000).

Tabel 4:  
Verhouding werkingsmiddelen voor het IWT t.o.v. het toegekende steunvolume (in € miljoen)

	(a) Steunvolume (excl. initiatieven Vlaamse regering)	(b) Steunvolume (incl. initiatieven Vlaamse regering)	(c) Werkings- middelen	(c)/(a)	(c)/(b)
2000	121,205	126,110	8,783	7,25%	6,96%
2001	135,680	147,975	9,581	7,06%	6,47%
2002	168,823	179,358	10,561	6,26%	5,89%

Hierbij dient opgemerkt te worden dat een aantal opdrachten van het IWT niet rechtstreeks gerelateerd zijn met het beheer van steun (dienstverlening, coördinatie van innovatie-actoren, IWT-Observatorium, beleidsvoorbereiding, enz.), samen goed voor ca. 1/3 van de werklast.



## 1. Inleiding

De belangrijkste kerntaak van het IWT, zowel naar omvang van de ingezette subsidie-middelen als naar eigen beheersactiviteiten, is de financiële ondersteuning van wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling, met als doel kennisuitbreiding met een economische finaliteit.

De steun wordt gegeven aan bedrijven, onderzoeksinstituten en individuele onderzoekers. In deze context beheerde het IWT in 2002 volgende steunmaatregelen:

- **subsidies en achtergestelde leningen voor O&O-projecten op initiatief van de bedrijven**

Hieronder vallen alle projecten gesteund binnen de context van het O&O-Besluit van 5 oktober 2001, inclusief de projecten met specifieke steunvoordelen binnen EUREKA. De belangrijke herziening van de steun aan bedrijven ten gevolge van dit nieuwe besluit kwam in 2002 ten volle in werking. Een specifieke deelgroep, die binnen dit verslag afzonderlijk wordt behandeld, zijn de KMO-Innovatiestudies en de KMO-Innovatieprojecten, binnen het zogenaamde KMO-Programma.

- **subsidies voor projecten van strategisch basisonderzoek op initiatief van de universiteiten (GBOU-Programma)**

Als rekening wordt gehouden met zijn voorganger, het STWW-Programma, dan kende GBOU in 2002 zijn vierde oproep.

- **beurzen voor projecten op initiatief van individuele vorsers**

Dit omvat de onderzoeksmandaten voor bursalen met een post-doctoraal niveau en de specialisatiebeurzen ter ondersteuning van doctoraten.

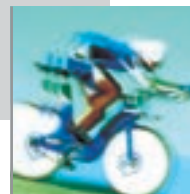
Een nieuwe opdracht in 2002 was het beheer van het contractueel landbouwkundig onderzoek, overgedragen vanuit het federaal niveau. Een specifieke opdracht tenslotte was de evaluatie van de VIB-departementen.

In dit jaarverslag zijn de projecten van Collectief Onderzoek geïntegreerd met de andere regelingen in het VIS-Programma.

## 2. Algemeen overzicht van de steun aan onderzoek en ontwikkeling

### 2.1 Overzicht

In 2002 werd in totaal voor € 128.126.464 rechtstreekse steun aan onderzoek en ontwikkeling toegekend in de verschillende steunmaatregelen, verdeeld zoals aangegeven in tabel 5. Het totaal bedrag is iets hoger dan in 2001, waarbij bovendien moet vermeld worden dat het Collectief Onderzoek nu onder de VIS-regeling is gebracht.



Actielijn	Steun (in €)
O&O op initiatief van bedrijven	72.554.211
waarvan KMO-Programma	11.550.119
waarvan EUREKA	5.469.089
Onderzoeksmandaten	1.523.707
Specialisatiebeurzen	18.910.022
GBOU	25.888.446
Landbouwonderzoek	9.250.078
<b>Algemeen totaal</b>	<b>128.126.464</b>

Tabel 5:  
Overzicht van de steun toegekend in 2002, voor de verschillende actielijnen

Naar aantal aanvragen en projecten vertaalt zich dit als volgt

	Reeds in behandeling eind 2001	Ingediend in 2002	Behandeld in 2002	Positief beoordeeld	Negatief beoordeeld	Onontvankelijk of teruggetrokken	Nog in behandel. eind 2002
O&O op initiatief van bedrijven (zonder KMO-Programma)	29	156	131	110	3	18	54
KMO-Programma	43	326	295	202	54	39	74
Onderzoeksmandaten	6	28	26	18	5	3	8
Specialisatiebeurzen	0	703	703	294	379	30	0
GBOU	0	66	66	17	49	0	0
Landbouwonderzoek	0	119	50	33	16	1	69
<b>Algemeen totaal</b>	<b>78</b>	<b>1.398</b>	<b>1271</b>	<b>674</b>	<b>506</b>	<b>91</b>	<b>205</b>

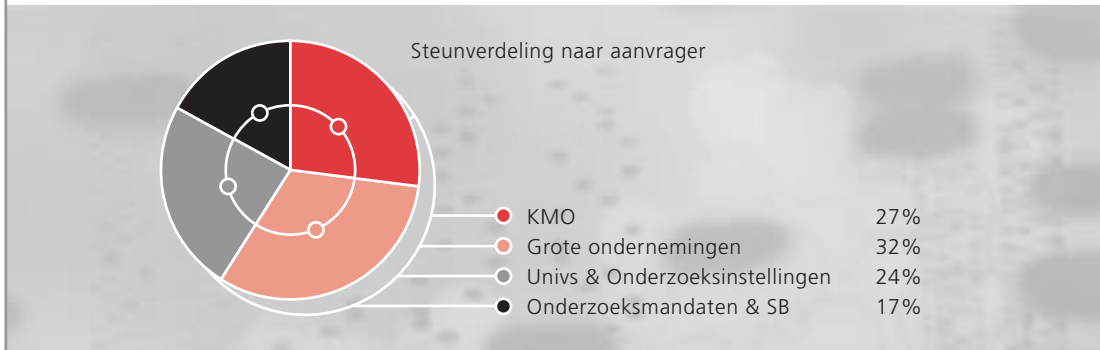
Tabel 6:  
Overzicht van de ingediende en behandelde aanvragen in 2002

Zowel het aantal ingediende als het aantal behandelde projecten zijn voordien nooit hoger geweest dan 1.000. Een belangrijk deel van de aanzienlijke groei betreft de specialisatiebeurzen. Als we die buiten beschouwing laten, behandelde het IWT nog altijd 543 aanvragen. Dit is een kwart meer dan in 2001 en de helft meer dan het gemiddelde van de vorige 3 werkjaren, waarin bovendien ook het Collectief Onderzoek was inbegrepen. De grootste groei staat op rekening van het KMO-Programma.

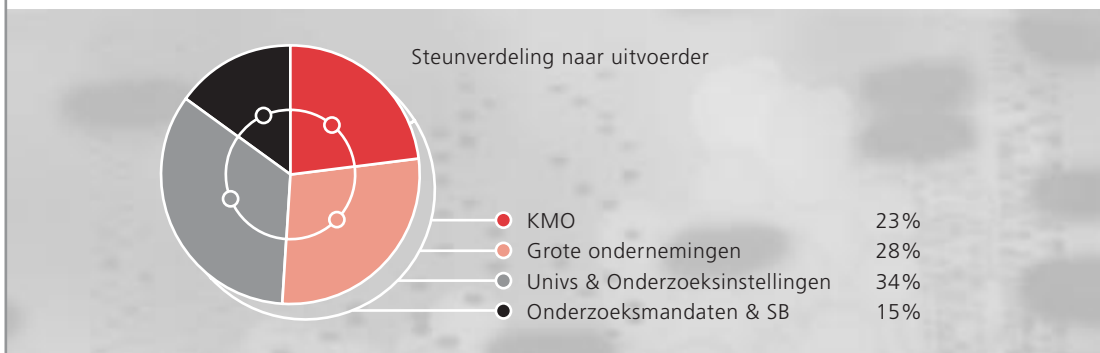
Het aantal specialisatiebeurzen wordt reeds geruime tijd stabiel gehouden. Met aftrek van deze beurzen zien we dat er 355 projecten positief werden beoordeeld in 2002, eveneens een belangrijke groei.

Zoals blijkt uit figuur 7 ging de rechtstreekse steun voor 59% naar bedrijven. Dit is 4% minder dan in 2001, wat vooral te wijten is aan de toename van de middelen voor GBOU en Landbouwonderzoek, en ten gevolge van het feit dat in 2002 geen grote projecten in EUREKA-clusters werden gesteund. Naar uitvoerder toe (figuur 8) is het aandeel van de bedrijven zoals altijd iets lager: het zijn immers de onderzoeksinstellingen die een deel van de activiteiten van hun projecten uitvoeren. De verschuiving bedraagt daar maar 1%. In tegenstelling tot het verleden, waar vooral de grotere bedrijven een beroep deden op onderzoeksinstellingen, blijken nu KMO's ongeveer evenveel uit te besteden.

*Figuur 7:  
Verdeling van de steun  
aan onderzoek en  
ontwikkeling in 2002  
naar aard van de  
aanvrager*



*Figuur 8:  
Verdeling van de steun  
aan onderzoek en  
ontwikkeling in 2002  
naar aard van de  
uitvoerder*



Als we alleen kijken naar de steun aan projecten ingediend door bedrijven, is 45% van de steun toegekend aan KMO-aanvragers, zowel binnen het KMO-Programma als binnen de algemene regeling voor steun aan O&O-projecten (enkele projecten van startende high-tech technologiebedrijven).

*Figuur 9:  
Verdeling van de  
industriële steun voor  
O&O-projecten van  
bedrijven (incl. KMO-  
Programma) tussen  
KMO's en grote  
ondernemingen*



*Figuur 10:  
Verdeling van de steun  
in 2002 over de  
verschillende types van  
onderzoek, waarbij het  
gemengd onderzoek  
is opgesplitst over  
het aandeel BO en het  
aandeel PO*





Naar aard van het onderzoek blijken het aandeel van het industrieel basisonderzoek en van prototype/ontwikkeling ten gevolge van de hoger beschreven trends licht te zijn afgenomen. Deze twee types van O&O worden gedreven door bedrijven, al dan niet in samenwerking met onderzoeksinstituten. Zoals hoger vermeld, is een individueel project dikwijls een combinatie van beide. De verschuiving gebeurde ten voordele van het strategisch basisonderzoek dat zich richt op de langere termijn. Dit onderzoek wordt hoofdzakelijk uitgevoerd aan de universiteiten en onderzoeksinstituten en gesteund via het GBOU-Programma, de specialisatiebeurzen en de onderzoeksmandaten.

## 2.2 Duurzame Technologische Ontwikkeling (DTO)

Een bijzonder aspect in 2002 was het in voege komen van de specifieke steun voor Duurzame Technologische Ontwikkeling, met een aanpak over alle subsidiekanalen heen, volgens de regeling goedgekeurd door de Vlaamse regering op 3 mei 2002.

Voor de steunmaatregelen met een groepswijze behandeling, zoals GBOU (ook HOBU en VIS: zie Deel 3), moet jaarlijks een vast afgesproken deel van de steun gaan naar projecten met een DTO-bijdrage. Dit wil zeggen dat DTO-projecten prioriteit krijgen binnen de projecten die aan alle andere kwaliteitsvoorwaarden voldoen. Vermits de meeste selectieprocessen in het voorjaar lopen, zal het effect hiervan pas in 2003 zichtbaar worden.

Voor de O&O-bedrijfssteun en het KMO-Programma is er naast het prioritair karakter ook een extra steun van 10% voor het volledige project of een deel ervan, voor de specifieke DTO-gerichte taken. Vermits de handleidingen pas verspreid werden na de goedkeuring door de Vlaamse regering, kwam de maatregel pas tot ontplooiing in de tweede jaarhelft.

Toch werden in 2002 nog 15 KMO-Innovatiestudies of -projecten geëvalueerd waarvoor extra DTO-steun werd gevraagd. 9 aanvragen kregen een volledig positief advies, 3 kregen een positief advies voor het project maar geen bijkomende DTO-steun en 3 aanvragen kregen een volledig negatief advies.

In de algemene regeling voor steun aan O&O-projecten van bedrijven werd in 7 aanvragen extra steun gevraagd. In 3 gevallen kreeg het volledig project extra DTO-steun, in 2 gevallen een deel van het project en in 2 gevallen werd geen extra steun voor DTO toegekend.

## 3. O&O-projecten op initiatief van bedrijven (met uitzondering van het KMO-Programma)

### 3.1 Algemene context

De belangrijke herziening van de modaliteiten in het verlengde van het O&O-besluit van 5 oktober 2001, kwam ten volle tot uiting in 2002. Concreet werd tijdens het eerste kwartaal de volledige omslag van de oude naar de nieuwe regeling gemaakt.



Het uitgangspunt van deze steunvorm bleef ongewijzigd: grote of kleine bedrijven uit alle sectoren, waarvan de O&O-inspanningen kunnen leiden tot belangrijke toegevoegde waarde in Vlaanderen, kunnen projecten indienen, alleen of in samenwerking met andere bedrijven of onderzoekspartners. Dit is een permanent loket, waarbij indiening en beslissing niet gekoppeld zijn aan oproepen.

Deze projecten kunnen zowel ontwikkeling betreffen als industrieel basisonderzoek of een combinatie van beide. Het basissteunpercentage ligt tussen 25% en 50%, afhankelijk van de onderlinge verhouding tussen ontwikkeling en onderzoek. In functie van specifieke kenmerken van de aanvragers of van het project kan het steunpercentage verhoogd worden. De volgende maatregelen waren in 2002 in voege:

- 10% extra steun omdat het bedrijf een KMO is;
- 10% extra steun omdat het project wordt uitgevoerd in het ruimere kader van EUREKA;
- 10% extra steun omdat het project belangrijke valorisatie doelstellingen heeft binnen de lucht- en ruimtevaart (LuRu);
- 10% extra steun en/of de opname van specifieke takenpakketten in het werkprogramma als het project een belangrijk aspect vertoont van duurzame technologische ontwikkeling (DTO);
- 5% of 15% extra steun voor bedrijven binnen bepaalde EFRO-zones.

Deze extra steun is cumuleerbaar, maar in zijn totaliteit evenwel altijd beperkt tot 25%.

Daarnaast bestaat sinds medio 2002 de mogelijkheid tot het bekomen van een achtergestelde lening voor KMO's, die toegevoegd wordt aan de subsidie.

Eén van de belangrijke gevolgen van de hertekende aanpak, is een betere integratie van de diverse specifieke modaliteiten binnen de algemene steunregeling.

### 3.2 Aantal aanvragen, gevraagde steun en toegekende steun in 2002

Het belangrijkste kwantitatieve gegeven in 2002 is het hoog aantal aanvragen. Wanneer de effecten van de specifieke oproepen voor de ICT-sector binnen het EUREKA-Programma buiten beschouwing worden gelaten, blijkt in 2002 zowel het aantal aanvragen als de gevraagde steun 1,5 maal zo hoog te zijn als het gemiddelde van de 5 vorige jaren, en dit naast de groei binnen de specifieke KMO-regeling. Als rekening wordt gehouden met de EUREKA-clusters (€ 24,8 miljoen in 2001) is de totale steun dit jaar € 1,4 miljoen lager.

Aangezien deze groei zich bovendien vooral doorzette in de tweede jaarhelft, is het aantal behandelde aanvragen in 2002 niet in dezelfde verhouding gestegen. Binnen de normale doorlooptijd komen de aanvragen ingediend tijdens het 4e kwartaal immers meestal pas voor beslissing in aanmerking begin 2003.



De totale toegekende steun, verder onderverdeeld volgens de verschillende types van projecten, is samengevat in tabel 11.

Type	Aantal projecten positief beslist	Toegekende steun (in €)	Toegekende begroting (in €)	Aantal mens-maanden	Gemiddelde steun per project (in €)	Steun vs. begroting
Industrieel basisonderzoek	15	11.061.831	19.758.515	2.426	737.455	56,0%
Gemengd onderzoek	79	45.022.670	109.492.691	12.096	569.907	41,1%
Prototype/ontwikkeling	16	4.919.591	18.500.251	2.058	307.474	26,6%
<b>Totaal</b>	<b>110</b>	<b>61.004.092</b>	<b>147.751.457</b>	<b>16.580</b>	<b>538.279</b>	<b>41,3%</b>

Tabel 11: Belangrijkste indicatoren m.b.t. de verschillende onderzoekstypes

Het gemiddeld steunpercentage over alle projecten heen bedraagt 41,3%, wat 0,4% hoger is dan vorig jaar. Bij het industrieel basisonderzoek is er een stijging van 5,5%. Men mag wel niet vergeten dat een aantal grote projecten een belangrijke invloed kunnen hebben op het gemiddelde steunpercentage.

De inleiding vermeldde al dat er in 2002 verschillende specifieke regelingen werden gehanteerd. Een aantal daarvan bestonden reeds, andere werden in de loop van het jaar ingevoerd. De mate waarin hierop in de goedgekeurde projecten werd beroep gedaan, is aangegeven in tabel 12.

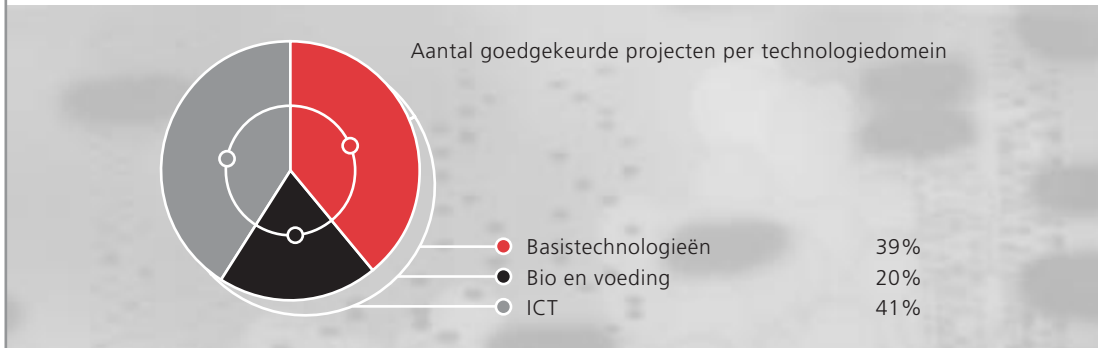
Extra steun	Aantal projecten die er van genieten	In voege
KMO (10% extra steun)	30	heel 2002
EUREKA (10% extra steun)	8	heel 2002
LuRu (10% extra steun)	2	sinds maart 2002
EFRO (5% of 15% extra steun)	3	vanaf najaar 2002, verschillend volgens gebied
DTO (10% extra steun)	5	sinds juli 2002
Specifieke DTO-gerichte taken	0	vanaf maart 2002
Extra overhead voor samenwerking meerdere KMO's	1	vanaf februari 2002
Achtergestelde lening voor KMO	1	vanaf juni 2002

Tabel 12: Toepassing van specifieke steunmaatregelen in de in 2002 gesteunde projecten

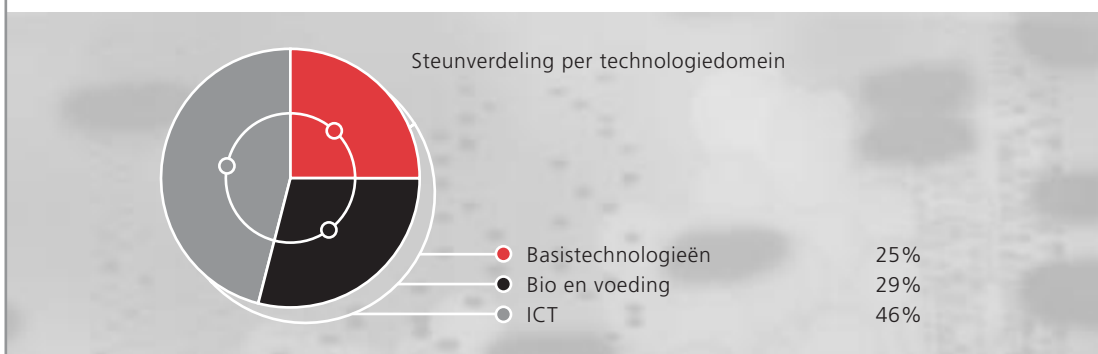
De gesteunde projecten kunnen gegroepeerd worden in 3 technologiedomeinen: ICT, dat alle toepassingen van informatie- en communicatietechnologie omvat, biotechnologie en voeding, waarbij de nadruk kwantitatief duidelijk op de eerste categorie ligt, en basistechnologie waarin alle andere technologiedomeinen zijn gegroepeerd. Uit figuren 13 en 14 blijkt duidelijk dat zowel naar aantal projecten als naar toegekende steun de ICT het grootst is. Naar aantal projecten is basistechnologie bijna even groot, maar de gemiddelde steun per project is aanzienlijk lager dan voor de biotechnologie.

Voor de 110 goedgekeurde projecten waren er tenslotte 74 verschillende aanvragers betrokken waarvan 28 KMO's en 46 grote ondernemingen. Het aantal verschillende uitvoerende partners bedroeg 140, waarvan 55 grote ondernemingen, 32 KMO's, 42 universitaire laboratoria en 11 andere onderzoeksinstituten.

Figuur 13:  
Verdeling van het  
aantal goedgekeurde  
projecten naar  
belangrijkste  
technologiedomein



Figuur 14:  
Verdeling van de  
steun over de  
verschillende  
technologiedomeinen



### 3.3 Specifieke toelichtingen bij de deelname aan EUREKA

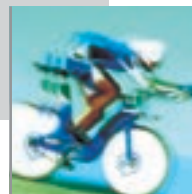
#### Algemeen

EUREKA is een initiatief voor de bevordering van de internationale samenwerking op het vlak van toegepast en marktgericht industrieel onderzoek & ontwikkeling. Het EUREKA-netwerk omvat 33 lidstaten. In een EUREKA-project zijn ten minste twee partners uit twee verschillende lidstaten actief. Het netwerk verleent aan de goedgekeurde projecten het EUREKA-label.

De bevoegde overheid van elk afzonderlijk deelnemend land kent de financiële steun toe aan de partners in een project. Het IWT kan Vlaamse industriële partners en samenwerkende onderzoeksinstituten voor hun aandeel in het EUREKA-project financieel steunen. Voor de steunaanvragen voor EUREKA-projecten worden de gebruikelijke procedures van het IWT gevolgd. Ter bevordering van de internationale samenwerking in EUREKA-verband voorziet het IWT in een uniforme EUREKA-toeslag van 10% van de aanvaarde kosten.

Het EUREKA-Programma maakt een onderscheid tussen projecten die op een niet geprogrammeerde wijze tot stand komen, en projecten die gegenereerd worden in door de Europese ICT-industrie geleide 'Clusters'.

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



### EUREKA-projecten

De projecten van het eerste type ontstaan volgens de zgn. 'bottom up' benadering: op vrij initiatief van een bedrijf (of onderzoeksinstelling) dat als coördinator fungeert, met vrije keuze van thema en consortiumsamenstelling. Deze projecten krijgen elk afzonderlijk een erkenningslabel. De beschrijving van de gelabelde projecten en desbetreffende consortia worden publiek gemaakt door de opname in een databank die toegankelijk is via de EUREKA-website.

De EUREKA statistieken zijn georganiseerd per Voorzitterschapsjaar. Nieuw gelabelde projecten worden officieel aangekondigd ter gelegenheid van de Ministeriële Conferentie. Tijdens het Grieks Voorzitterschap, dat afliep op 1 juli 2002, verkregen 169 nieuwe projecten de EUREKA status. In 11 van deze projecten participeren Vlaamse deelnemers. In 6 van deze projecten wendden de Vlaamse deelnemers zich voor steun tot het IWT.

In 2002 behandelde het IWT 8 steunaanvragen voor 'bottom up' EUREKA-projecten; 5 hiervan werden goedgekeurd voor een totaal steunvolume van € 2,4 miljoen. Dit is een duidelijke daling ten opzichte van het meerjarig gemiddelde van de vorige jaren van 8 projecten met totaal steunvolume van € 3,5 miljoen.

### EUREKA Cluster-projecten

Via het IWT is Vlaanderen betrokken in de MEDEA+ en ITEA-clusters, langlopende initiatieven uit de ICT-sector. Het IWT verleent steun aan de Vlaamse projectaanvragen en vertegenwoordigt ook de Vlaamse overheid binnen de bestuursorganen op Europees niveau. Elk clusterprogramma heeft een 'Directors Committee' en een 'Board', die de verschillende projecten overzien.

MEDEA+ (Micro-Electronics Development for European Applications) is samengesteld uit diverse Europese deelprojecten en verwierf globaal het EUREKA-label voor de periode van 2001-2008. MEDEA+ gaat uit van de grote elektroniegroepen in Europa en omvat Europese O&O-projecten in micro-elektronica en informatietechnologie. Het programma is opgebouwd rond zes kerncompetenties: multimedia chip-set technologieën, communicatietechnologieën, specifieke applicatietechnologieën (automobiel- en smart cards), ontwerptechnieken en -bibliotheken, CMOS procestechologieën en platforms en IC-productietechnieken.

In 2001 werd steun toegekend voor in totaal 17 MEDEA+-projecten met Vlaamse bijdrage, voor een steunbedrag van € 28,1 miljoen. In 2002 werden geen nieuwe aanvragen ingediend, maar de bestaande portfolio werd verder gevolgd op Vlaams en Europees niveau. Voor 2003 verwacht men opnieuw een belangrijk steunvolume.

ITEA (Information Technology for European Advancement) is eveneens een EUREKA clusterproject, dat het EUREKA-label verwierf voor de periode van acht jaar vanaf 1 juli 1999. ITEA legt zich toe op de 'embedded systems software', waarbinnen een aantal

competenties prioriteit krijgen: geavanceerde multimedia, communicatie, gedistribueerde informatie en diensten, informatieprocessing ('content'), multimodale gebruikersinterfaces, en software ontwikkelingsprocessen.

In 2002 behandelde IWT 3 ITEA-projecten met steunaanvragen van Vlaamse partners en beoordeelde deze positief voor een totaal steunvolume van € 3,1 miljoen. Ook voor ITEA vertegenwoordigt IWT de Vlaamse overheid in EUREKA-context.

## 4. KMO-Programma

### 4.1 Korte omschrijving en tussentijdse evaluatie

Het KMO-Programma ter stimulering van innovatie in de Vlaamse KMO's is opgestart in maart 2001. Dit programma is eigenlijk een deel van de algemene regeling voor steun aan O&O-projecten van bedrijven, en heeft dus dezelfde reglementaire basis. Het omvat een aantal specifieke projecttypes en een behandelingsprocedure die beter aangepast is aan de specifieke kenmerken van deze bedrijven. Doel van deze actie was om aanzienlijk meer KMO's te bereiken met IWT-steun.

De projecttypes bestaan uit KMO-Innovatiestudies, verder onderverdeeld in 3 types naar gelang de omvang en de samenwerking met een onderzoekscentrum, en KMO-Innovatieprojecten.

In het voorjaar van 2002 werd een eerste grondige evaluatie uitgevoerd. Hiermee wilde men de projecttypes en evaluatieprocedures, op basis van de ervaringen van het eerste werkingsjaar, nog beter afstemmen op de noden van de Vlaamse KMO's. De belangrijkste conclusies van deze evaluatie zijn:

- Er is een beduidende toename in het aantal projectvoorstellen en in het aantal bereikte KMO-aanvragers. Enkel de KMO-Innovatiestudies type 1 (adviezen van externe kenniscentra) bleven qua respons enigszins onder de verwachtingen.
- De administratieve vereenvoudiging, die in het KMO-Programma is ingebouwd, wordt erg geapprecieerd.
- Het ambitieuze streefdoel van twee maanden voor de behandelingstermijn werd voor het merendeel van de aanvragen gehaald.

Naar aanleiding van deze globaal positieve evaluatie en om de attractiviteit van het KMO-Programma nog verder te verhogen, werden de steunplafonds in de KMO-Innovatiestudies opgetrokken van € 5.000 tot € 6.000 (type 1), van € 15.000 tot € 20.000 (type 2) en van € 25.000 naar € 30.000 (type 3). Tegelijkertijd werd in de studies type 1 nieuw ingevoerd dat, naast de kost voor het externe advies, nu ook de kosten van de KMO zelf in aanmerking komen voor financiering. Meer informatie over de doorgevoerde wijzigingen kan u terugvinden in de nieuwe handleidingen, die sinds juni 2002 van kracht zijn (versie 2.0).



#### 4.2 KMO-Programma in 2002

Daar waar 2001 met 182 aanvragen nog een opstartjaar was voor het KMO-Programma, was 2002 het jaar waarin het KMO-Programma tot volle ontplooiing kwam. Dit blijkt duidelijk uit de aantallen ingediende en gesteunde projecten zoals aangegeven in volgende tabel.

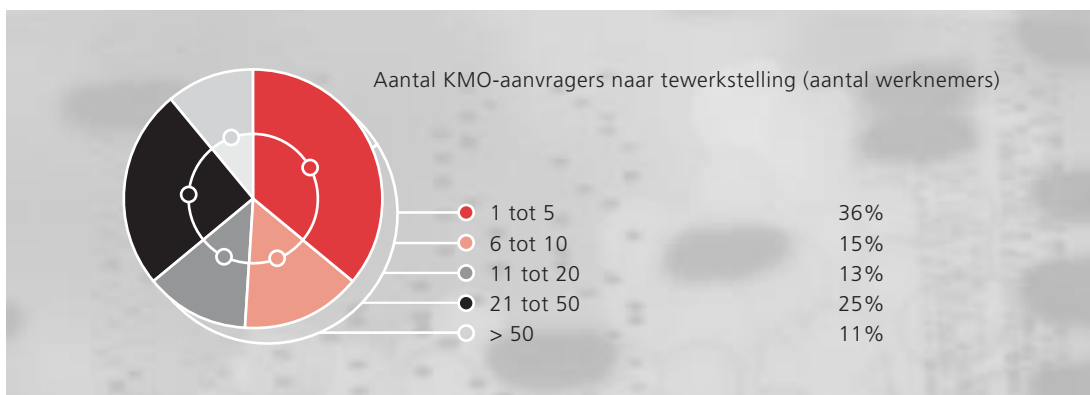
Project-type	Reeds in behandeling eind 2001	Ingediend in 2002	Behandeld in 2002	Nog in behandeling eind 2002	Positief	Negatief	Onontvankelijk of teruggetrokken	Toegekende steun (in €)
Innovatieproject	19	156	130	45	94	17	19	9.473.802
Innovatiestudie Type 1	0	23	21	2	16	5	0	81.228
Innovatiestudie Type 2	11	72	72	11	43	16	13	743.220
Innovatiestudie Type 3	13	75	72	16	49	16	7	1.251.869
<b>Totaal</b>	<b>43</b>	<b>326</b>	<b>295</b>	<b>74</b>	<b>202</b>	<b>54</b>	<b>39</b>	<b>11.550.119</b>

Tabel 15: Aanvragen en projecten binnen het KMO-Programma

Met een totaal van 326 aanvragen werd de bij de opstart van het KMO-Programma beoogde verdubbeling van het aantal aanvragen t.o.v. het jaar 2000 ruimschoots bereikt. Men kan bijna spreken van een verdrievoudiging van het aantal aanvragen.

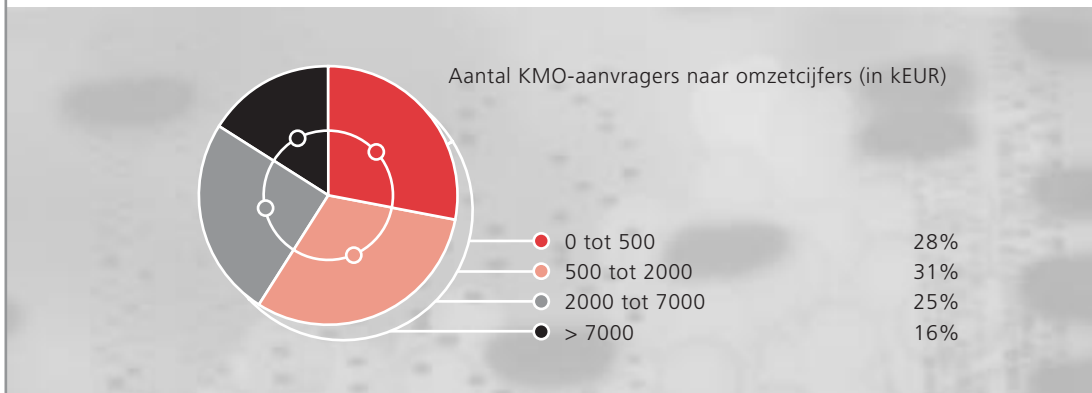
Deze succesvolle toename vertaalt zich ook in het bereikte aantal individuele KMO's als aanvrager van een projectvoorstel. In cijfers uitgedrukt ging het om 273 KMO's die zich bij het IWT in 2002 met één of meerdere voorstellen aandienden (een toename van bijna 160% t.o.v. voor het bestaan van het KMO-Programma). Indien men naast de aanvragers ook de partners in de diverse projectvoorstellen meerekent, gaat het in totaal om een populatie van 310 KMO's die de weg naar het KMO-Programma hebben gevonden.

De KMO's die in 2002 steun kregen vanuit het KMO-Programma, zijn in belangrijke mate kleine bedrijven zoals blijkt uit de volgende figuren. Naar tewerkstelling wordt de helft van de projecten toegekend aan bedrijven met 10 werknemers of minder, en slechts 11% aan bedrijven met meer dan 50 werknemers. De KMO-aanvragen bekeken in functie van het omzetcijfer, vertoont een gelijkaardig verloop.



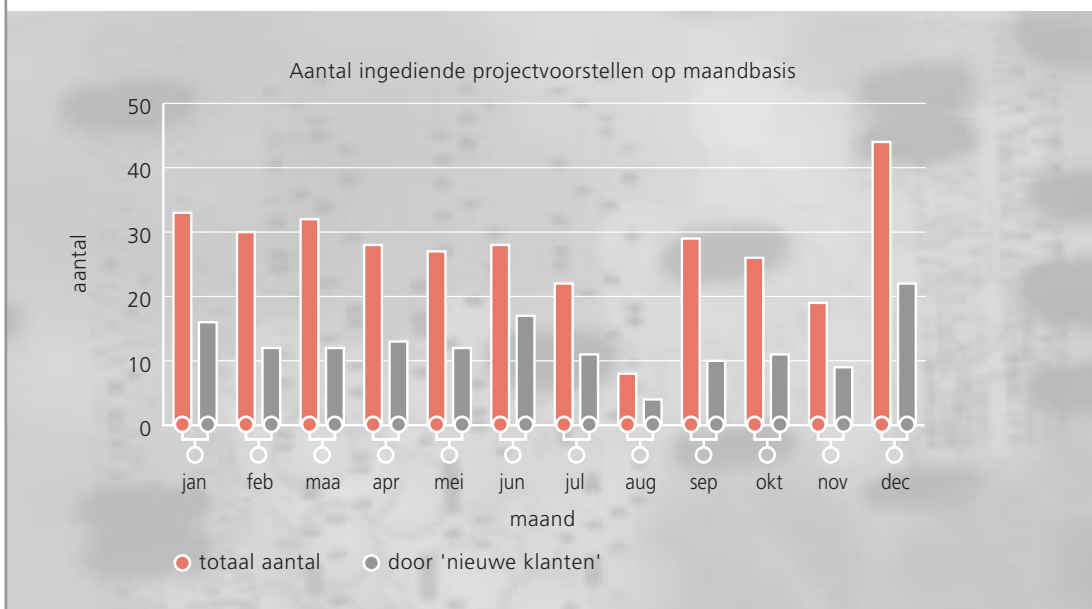
Figuur 16: Aantal KMO-aanvragers naar tewerkstelling

Figuur 17:  
Aantal KMO-aanvragers  
naar omzetcijfers



Zoals figuur 18 aangeeft is er, de maanden augustus en december buiten beschouwing gelaten, een zekere stabilisatie van het indieningsgedrag (circa 27 aanvragen gemiddeld per maand). Die figuur toont ook hoeveel KMO's in 2002 maandelijks voor de allereerste keer bij het IWT aanklopten voor steun. In totaal gaat het om 131 'nieuwe klanten', nagenoeg de helft van de totale aanvragersgroep. Het KMO-Programma is hiermee duidelijk een attractiepool voor bedrijven om voor het eerst met steun van het IWT te innoveren. Belangrijk om te noteren is dat dit aantal 'nieuwe klanten' van maand tot maand ongeveer stabiel blijft, wat een positieve indicatie is voor een verdere bestendiging van de aantrekkingskracht van het KMO-Programma.

Figuur 18:  
Evolutie van het aantal  
aanvragen per maand  
binnen het KMO-  
Programma



Naast de basissteun (60% van de aanvaarde kosten bij KMO-Innovatiestudies, 35% bij KMO-Innovatieprojecten) bestaan er ook extra steunmodaliteiten zoals in de algemene regeling.

Een volledig overzicht van de in 2002 toegekende extra steun vindt u terug in tabel 19. De getallen geven aan om hoeveel projecten het gaat.



Tabel 19:  
Overzicht van de in  
2002 toegekende extra  
steun

	Lucht- en Ruimtevaart	DTO	EFRO	Achtergestelde lening
KMO-Innovatiestudie type 1	-	-	3	-
KMO-Innovatiestudie type 2	-	4	4	-
KMO-Innovatiestudie type 3	-	2	3	-
KMO-Innovatieproject	1	3	6	8
<b>Totaal</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>8</b>

## 5. Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten (GBOU)

### 5.1 Situering van het GBOU-Programma

Het GBOU-Programma heeft als basisdoelstelling het realiseren van een brugfunctie tussen de onderzoekswereld enerzijds en de economie en de maatschappij anderzijds. Vlaamse onderzoeksgroepen kunnen in deze context projecten voor strategisch technologisch onderzoek indienen waarvan de resultaten op termijn een duidelijke toegevoegde waarde creëren op economisch of maatschappelijk vlak.

Dit instrument staat open voor alle domeinen, waardoor multidisciplinaire generische onderzoeksprojecten tot ontplooiing kunnen komen. Het programma biedt ruimte voor projecten met een redelijke omvang (tot € 0,5 miljoen per jaar) en middellange looptijd (doorgaans 4 jaar) zodat zinvolle en performante samenwerkingen (bottom-up) over de instellingsgrenzen heen makkelijker tot stand komen.

De activiteiten gesteund binnen GBOU zijn '**generisch basisonderzoek**', d.i. kwalitatief hoogwaardig, op langere termijn gericht, wetenschappelijk-technologisch onderzoek met een uitgesproken origineel, creatief en grensverleggend karakter. Het generisch karakter van dit onderzoek leidt ertoe dat de onderzoeksresultaten van belang zijn voor verschillende toepassingsgebieden en voor verschillende economische (deel)sectoren en/of maatschappelijke doelgroepen in Vlaanderen.

GBOU-projecten hebben dus een duidelijke toepassingsgerichte finaliteit. De verwachte '**utilisatie**' is gedefinieerd als '**het gebruik van de resultaten door derden buiten het academisch milieu**'. Dit omvat alle economische en/of maatschappelijke actoren in Vlaanderen. De projecten kunnen bijgevolg een uitgesproken economische finaliteit vertonen door ofwel in de eerste plaats gericht te zijn op een bepaalde maatschappelijke finaliteit, ofwel door een mengvorm van zowel economische als maatschappelijke finaliteiten. De utilisatie vereist een **oriëntatie op de langere termijn**. De tijdsspanne waarop de onderzoeksresultaten praktisch bruikbaar worden is middel-lang tot lang.

### 5.2 GBOU oproep 2002

De Vlaamse regering gaf op 30 november 2001 IWT de opdracht om de GBOU oproep 2002 te organiseren. De basismodaliteiten van de GBOU oproep 2002 zijn identiek aan de modaliteiten die bij de vorige GBOU oproep 2000-2001 werden gehanteerd. Voor



deze oproep was aanvankelijk een budgettaire enveloppe voorzien van € 16,84 miljoen ten laste van de begroting Wetenschapsbeleid.

De oproep heeft geleid tot de indiening van 66 ontvankelijke projectaanvragen. De Raad van Bestuur van IWT voerde, in de vergadering van 20 juni 2002, een selectie en rangschikking uit op basis waarvan 23 projectaanvragen positief gerangschikt werden. Deze projecten voldeden dus aan de minimale kwaliteitsvereisten van het GBOU-beoordelingskader. De overige 43 ingediende projectaanvragen scoorden op minstens één van de beoordelingsassen lager dan de minimale drempel en werden bijgevolg niet gerangschikt.

Binnen de aanvankelijk voorziene budgettaire enveloppe konden de 11 meest gunstig gerangschikte projecten gesteund worden. Bij deze gelegenheid heeft de Raad van Bestuur van het IWT zijn bezorgdheid uitgedrukt over de lage slaagkansen. De verhouding van 16% tussen het steunvolume en de totale steunaanvraag voor alle ingediende voorstellen, en ook de verhouding van 45% tussen de gesteunde projecten versus de kwalitatief goedgekeurde projecten is zeer laag; ook in vergelijking met voorgaande jaren en in vergelijking met soortgelijke programma's uit de ons omringende landen.

Op basis hiervan heeft de Vlaamse regering op 13 december 2002 beslist om bijkomende budgettaire middelen ten bedrage van € 9,05 miljoen ter beschikking te stellen. Hiermee konden zes bijkomende projecten ondersteund worden cfr. de rangschikking van de Raad van Bestuur van het IWT van 20 juni 2002. Totaal met de 11 reeds eerder gesteunde projecten heeft de GBOU oproep 2002 uiteindelijk geleid tot de steunverlening aan een portfolio van 17 projecten.

De verdeling van de GBOU portfolio over de wetenschappelijk-technologische expertisegebieden is als volgt:

Tabel 20:  
Aanvragen en  
projecten binnen het  
GBOU-Programma  
in 2002

Aantal projecten en percentage per technologiedomein	Groep van 17 gesteunde projecten	Geheel van 66 projectaanvragen
Biotechnologie en levenswetenschappen; met inbegrip van voeding en milieu (BIO)	7 (41%)	27 (41%)
Materiaalkunde en basistechnologie (MAC/BAS)	4 (24%)	22 (33%)
Informatietechnologie, electronica en systemen (ITS/MES)	6 (35%)	17 (26%)
<b>Totaal</b>	<b>17 (100%)</b>	<b>66 (100%)</b>

Hierbij moet wel worden opgemerkt dat heel wat projecten een multidisciplinair karakter hebben en bijgevolg duidelijke raakvlakken vertonen met meerdere domeinen naast het domein waarop ze primair aansluiten. Voor dit laatste heeft het IWT gekozen voor het domein waar relatief gezien de grootste onderzoeksrisico's en uitdagingen moeten worden overwonnen.

De volgende tabel geeft de verdeling per instelling van de aangevraagde en de goedgekeurde steunverlening:



Procentueel aandeel in middelen	Verdeling van de aanvaarde steun voor de gesteunde projecten van GBOU 2002 (17 projecten, € 25,89 miljoen)
KULeuven	35.4%
UGent	32.2%
VUB	9.5%
UA	19.0%
LUC	0%
VITO	0.8%
IMEC	3.1%
Andere (1)	0%
<b>Totaal</b>	<b>100%</b>

(1) Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek (CLO) en Von Karman Instituut (VKI) als onderaannemer

Tabel 21:  
Verdeling van de steun  
in 2002 binnen GBOU  
over de verschillende  
onderzoeksinstituten

Binnen de GBOU oproep werd toch heel wat aandacht besteed aan de verdere uitbouw van netwerken met economische en maatschappelijke actoren. In de groep van de 17 gesteunde projecten nemen in totaal 134 organisaties deel aan de gebruikerscommissies. De gebruikerscommissie van een gesteund project omvat dus gemiddeld 8 gebruikers. De samenstelling van deze gebruikersgroep wordt nader verduidelijkt in volgende tabel:

Aantal bedrijven in gebruikers- commissies (17 gesteunde projecten van GBOU 2002)	Grote bedrijven	KMO- bedrijven	Andere economische en/of maatschappe- lijke organisaties	Totaal
Biotechnologie en levenswetenschappen; met inbegrip van voeding en milieu (BIO)	14	24	10	48
Materiaalkunde en basistechnologie (MAC/BAS)	25	18	9	52
Informatietechnologie, electronica en systemen (ITS/MES)	16	14	4	34
<b>Totaal</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>23</b>	<b>134</b>

Tabel 22:  
Deelnemers aan de  
gebruikerscommissies  
voor de GBOU-  
projecten goedgekeurd  
in 2002

De deelnemende bedrijven zijn doorgaans technologiegedreven bedrijven die zelf onderzoeksprojecten uitvoeren en ook industriële projecten bij IWT hebben ingediend. Acht bedrijven participeren aan de gebruikerscommissie van meer dan één GBOU-project, voornamelijk uit de sectoren van de biotechnologie en de informatietechnologie.

### 5.3 Status van de SBO oproep 2003

De Vlaamse regering heeft op 13 december 2002 een beslissing genomen over het nieuwe financieringsinstrument voor Strategisch BasisOnderzoek (SBO). Dit is een ruimer en breder initiatief met overeenkomstig ook meer middelen ter vervanging van het vroegere GBOU-Programma. Voor de eerste SBO oproep 2003 werd € 35 miljoen gebudgetteerd. Het IWT werd belast met het beheer van dit nieuw steunkanaal in 2003.

De Raad van Bestuur van het IWT heeft het oproepdocument voor de SBO oproep 2003 op 19 december 2002 goedgekeurd. De oproep voor het indienen van projectvoorstellen werd aansluitend opengesteld. De projectselectie werd uitgevoerd in twee fasen. Op

basis van een uitgebreide samenvatting werd een preselectie doorgevoerd. Vervolgens werden de geselecteerden uit de preselectie gevraagd hun volledig uitgewerkt voorstel in te dienen.

## 6. Onderzoeksmandaten

De onderzoeksmandaten zijn individuele post-doctorale beurzen toegekend aan onderzoekers met ruime onderzoekservaring voor het uitvoeren van projecten die kunnen bijdragen tot een industriële valorisatie van de resultaten van hun onderzoek. Een onderzoeksmandaat duurt 2 jaar en kan maximaal voor de periode van 1 jaar verlengd worden. Het wordt uitgevoerd onder de verantwoordelijkheid van een promotor binnen de onderzoeksgroep en onder begeleiding van een promotor uit het bedrijfsleven.

In 2002 werden 26 aanvragen ingediend, waardoor de daling van 2001 werd tenietgegaan. Er werden 18 mandaten toegekend, wat het dubbele is van 2001.

In 2002 begon men ook met de herziening van de onderzoeksmandaten met de bedoeling de mogelijkheden te verruimen voor de transfer van kennis uit de onderzoeksinstellingen, ondermeer naar startende bedrijven, evenwel zonder te raken aan het reglementair kader van de mandaten. Deze bijstellingen zullen pas in 2003 hun effect hebben.

## 7. Specialisatiebeurzen

### 7.1 Inleiding

Specialisatiebeurzen zijn beurzen voor studenten die een doctoraat voorbereiden in de toegepaste, de exacte of de bio(medische) wetenschappen. Sinds 1994 organiseert het IWT ad-hoc commissies voor de evaluatie van beursaanvragen. Tijdens deze evaluaties werden de beoordelingsprocedure voor de eerste termijnvragen (op basis van 4 selectiecriteria) en de beoordelings- en selectieprocedures voor de tweede termijnvragen (verlenging, op basis van 2 selectiecriteria) gehanteerd. Deze procedures werden sinds het voorjaar van 1997 overigens niet ingrijpend gewijzigd. Voor de 1ste termijnvragen werd voor de tweede maal gebruik gemaakt van een on-line registratiemodule. Een gelijkaardige applicatie voor de verlengingen wordt in 2004 geïmplementeerd.

De dotatie voor de IWT-specialisatiebeurzen op de begroting van 2003 werd verhoogd met € 1.24 miljoen of 7,2% t.o.v. 2002 en bedroeg € 18,47 miljoen. Deze stijging werd gebruikt voor een aanzienlijke verhoging van de beursbedragen (door indexatie en drie aanpassingen van de bedrijfsvoorheffing) en een geringe toename van het aantal 2de termijnbursalen. Het maandelijks nettobedrag voor een 1ste termijnbeurs (inclusief de doctoraatspremie) werd voor 2002-2003 vastgelegd op € 1.478,95 en voor een 2de termijnbeurs op € 1.556,68. Het bedrag voor de werkingskosten (€ 3.718,40 per jaar) is sinds 1996 ongewijzigd gebleven.



Tijdens de opmaak van de begroting kon geenszins de enorme stijging voorzien worden van het aantal aanvragen 1ste termijn, dat in de herfst van 2002 bij het IWT werd ingediend. Er werden immers 137 aanvragen meer beoordeeld dan in 2001, wat overeenkomt met een stijging van 35,4%.

Jaar	Aantal	Slaag%
1994	437	31,8
1995	389	36,8
1996	377	39,8
1997	354	43,5
1998	374	40,9
1999	438	37,0
2000	395	40,5
2001	387	42,4
2002	524	28,8

Tabel 23:  
Evolutie van de  
kandidaat-bursalen  
en slaagpercentages  
in 1994-2002

Vermits bij de toewijziging van de specialisatiebeurzen in eerste instantie de verbintenissen van de 2de termijnbursalen verzekerd worden, lieten de resterende financiële middelen het IWT niet toe om eind 2002 meer dan 151 beurzen 1ste termijn toe te kennen. Het slaagpercentage voor de nieuwe bursalen daalde hierdoor tot slechts 28.8% (42.4% in 2001).

## 7.2 Evaluatie van de aanvragen: algemeen

Het totaal aantal aanvragen is gegeven in tabel 23. Een stijging werd vastgesteld in vrijwel alle disciplines, maar was zowel absoluut als procentueel het meest uitgesproken bij de burgerlijk ingenieurs, informatici, biomedici en bio-ingenieurs. Ze was het best merkbaar bij de KULeuven en de UGent, maar procentueel maakte de VUB de grootste vooruitgang.

De evaluatiecommissies vonden plaats in mei-juni (aanvragen 2de termijn) en november-december 2002 (1ste termijn). In het voorjaar werden 108 deskundigen ingezet, verdeeld over 25 commissies. In het najaar werden 62 commissies georganiseerd waaraan 283 deskundigen deelnamen. Tijdens beide sessies werden vooral experts uit de Vlaamse universiteiten en hogescholen (voorjaar: 45,4%; najaar: 31,4%) en uit de bedrijfswereld (25,9%; 36,0%) gerecruteerd. De bijdrage van buitenlandse deskundigen (voornamelijk uit Nederland) bedroeg tijdens beide sessies meer dan 14%.

## 7.3 Behandeling van de aanvragen voor de eerste termijn

Voor de 1ste termijn (herfst 2002) dienden dus 554 kandidaten een beursaanvraag in, waarvan er finaal 524 kandidaten voor een evaluatiecollege verschenen, een stijging van 35,4% t.o.v. 2001. Nagenoeg 1/5 van de kandidaten was burgerlijk of bio-ingenieur, en 15% had een opleiding als bioloog genoten. De overige disciplines werden vertegenwoordigd door minder dan 10% van de aanvragers. 38% van de aanvragers was verbonden aan de UGent, en 35% aan de KULeuven.

Niettegenstaande 30% van de kandidaten als tenminste goed (kandidaatscore  $\geq 16/20$ ) werd bevonden, steeg het aandeel niet-IWT-beurswaardige kandidaten (kandidaatscore  $< 14/20$ ) van 7% (2001) naar 14%. Overigens daalde de gemiddelde kandidaatkwaliteit en de kwaliteit en haalbaarheid van het projectvoorstel tegenover de voorbije 6 jaren. Finaal werd aan de 151 best gerangschikte kandidaten een beurs toegekend, waarmee een slaagpercentage van amper 28,8% werd bereikt. Deze strenge selectie had tot gevolg dat niet alleen een aantal goede kandidaten niet kon worden gehonoreerd, maar bovendien geen enkele kandidaat met een kandidaatscore van 15,5/20 in aanmerking kwam voor een beurs 1ste termijn. In 2001 verwierven daarentegen alle kandidaten met 16/20 én 28 kandidaten met 15,5/20 een beurs. Onder de belangrijkste disciplines presteerden de biotechnologen, wiskundigen, en industrieel en burgerlijk ingenieurs het beste. T.o.v. 2001 daalde het slaagpercentage in vrijwel alle disciplines, behalve bij de biologen en wiskundigen.

De KULeuven en de UGent waren de enige instellingen die een slaagpercentage van  $> 30\%$  bereikten; het slaagpercentage aan de overige universiteiten bedroeg max. 22%. Vrouwelijke kandidaten presteerden in 2002 iets minder goed dan hun mannelijke collega's, terwijl opnieuw een eenduidige correlatie werd vastgesteld tussen het slaagpercentage en de graden behaald tijdens de universitaire opleiding.

#### 7.4 Behandeling van de aanvragen voor de tweede termijn

Eind februari 2002 werden 151 tweedejaarsbursalen uitgenodigd om een beursaanvraag 2de termijn in te dienen. Hiervan verschenen 149 aanvragers daadwerkelijk voor een college. De spontane, voortijdige uitval tijdens het 1ste beursjaar bedraagt hiermee ca. 7%. Niet-projectgebonden, persoonlijke redenen, alternatieve financieringsbronnen voor het doctoraatsonderzoek en betrekkingen buiten de academische wereld (met stopzetting van het doctoraatsonderzoek) zijn de voornaamste oorzaken van de stopzettingen.

Van de 149 aanvragers bleken slechts 6 kandidaten onvoldoende vorderingen te hebben gemaakt om in aanmerking te komen voor een verlenging. Het slaagpercentage bedroeg derhalve 96.0%, wat nauwelijks lager is dan in 2001. Er werd geen reservelijst van kandidaten aangelegd.

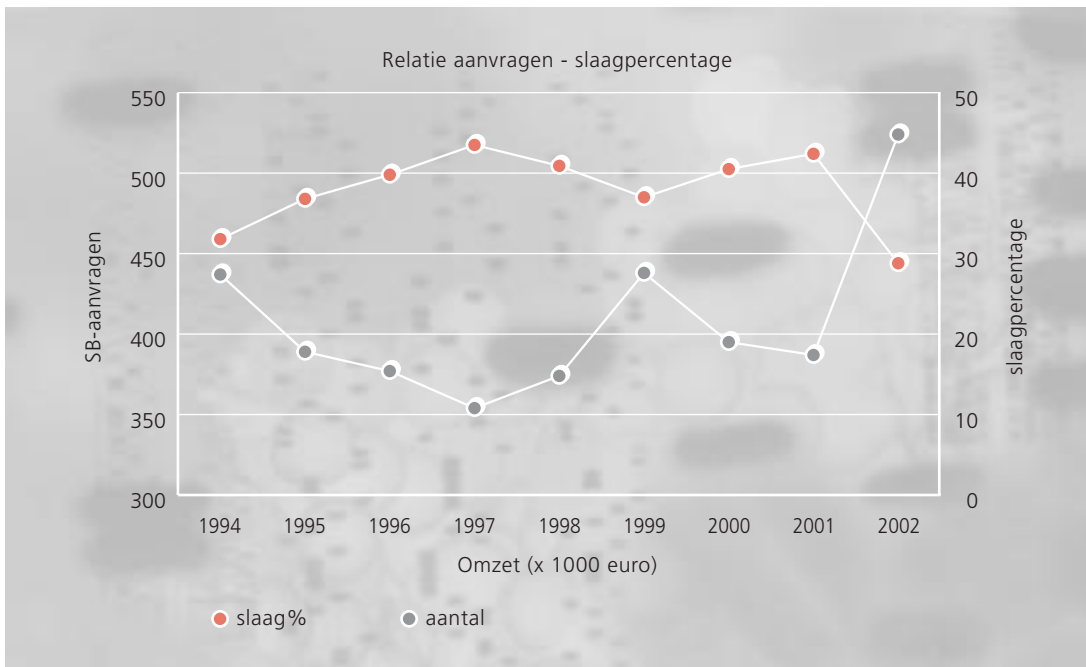
#### 7.5 Overzicht van enkele belangrijke evoluties

Figuur 24 vergelijkt het aantal kandidaturen 1ste termijn en de overeenkomstige slaagpercentages in de periode 1994-2002.

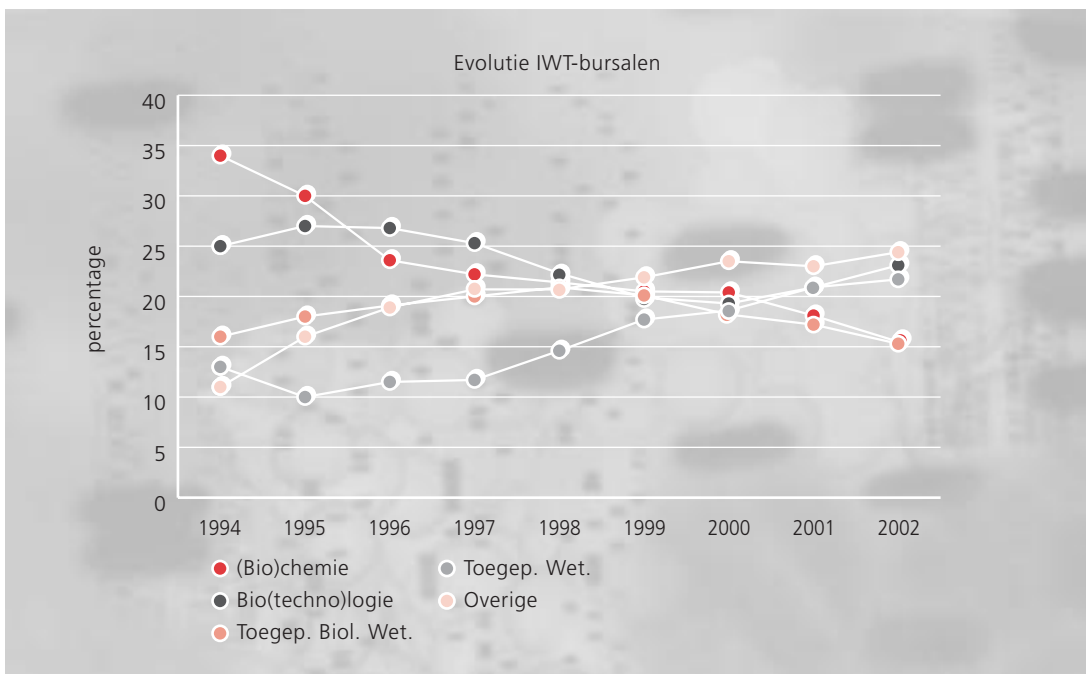
Het totaal aantal aanvragen (= toekenningen na evaluatie + automatische toegekende 2de en 4de beursjaren) steeg dit jaar maar liefst met 45% na een daling van 1% vorig jaar, waarmee een historisch record wordt gevestigd. Het aantal toegekende beurzen bleef nagenoeg constant, wat resulteerde in een sterke daling (-23%) van het globaal slaagpercentage naar 50%. De voornaamste reden voor deze spectaculaire daling is uiteraard de sterke stijging van het aantal 1ste termijnaanvragen.



Figuur 24:  
Slaagpercentage en  
aantal aanvragen voor  
een eerste termijn



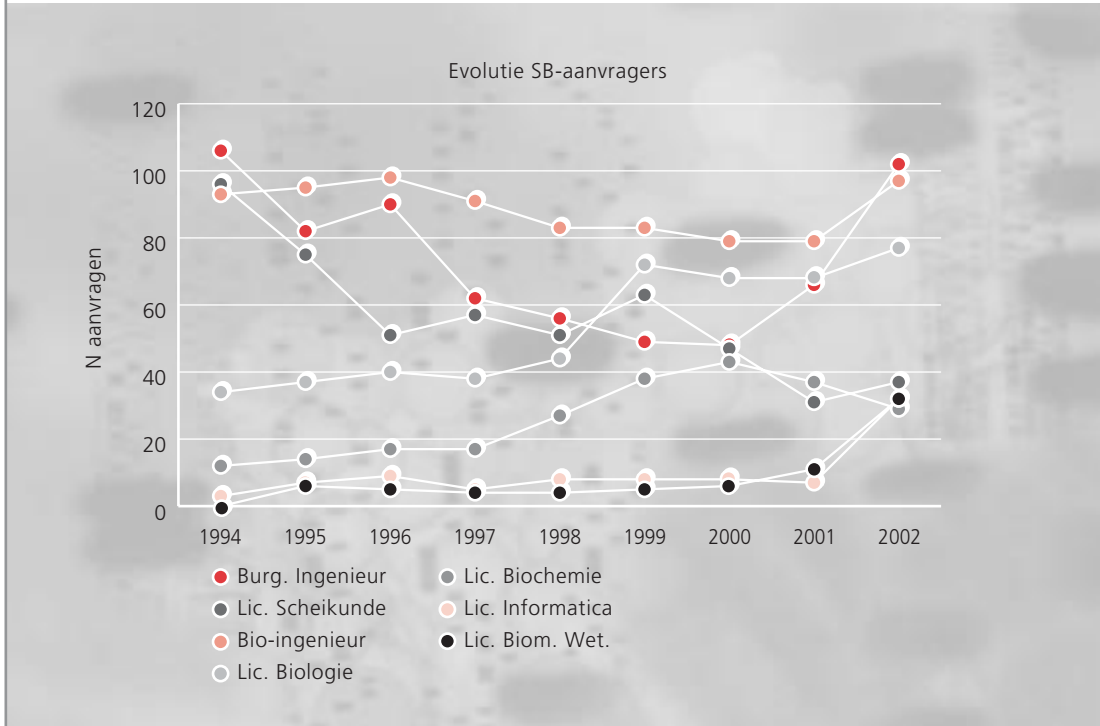
Figuur 25 toont de trends van de belangrijkste disciplines binnen de IWT-bursalenpopulaties sinds 1994.



Figuur 25:  
Evolutie van de IWT-  
bursalen per discipline  
(beide termijnen)

Globaal wordt het patroon bij de bursalen grotendeels bepaald door de trends bij de aanvragers (figuur 26). Binnen de bursalenpopulatie vertonen de (bio)chemici (sinds 1994) en bio-ingenieurs (sinds 1998) een continue terugval, terwijl daarentegen een stijgende trend bij burgerlijk ingenieurs en bio(techno)logen wordt waargenomen. Zelfs de gestegen interesse bij bio-ingenieurs en chemici in 2002 kon niet worden vertaald in

Figuur 26:  
Evolutie van de  
aanvragers per  
discipline in  
1994-2002  
(beide mandaten)



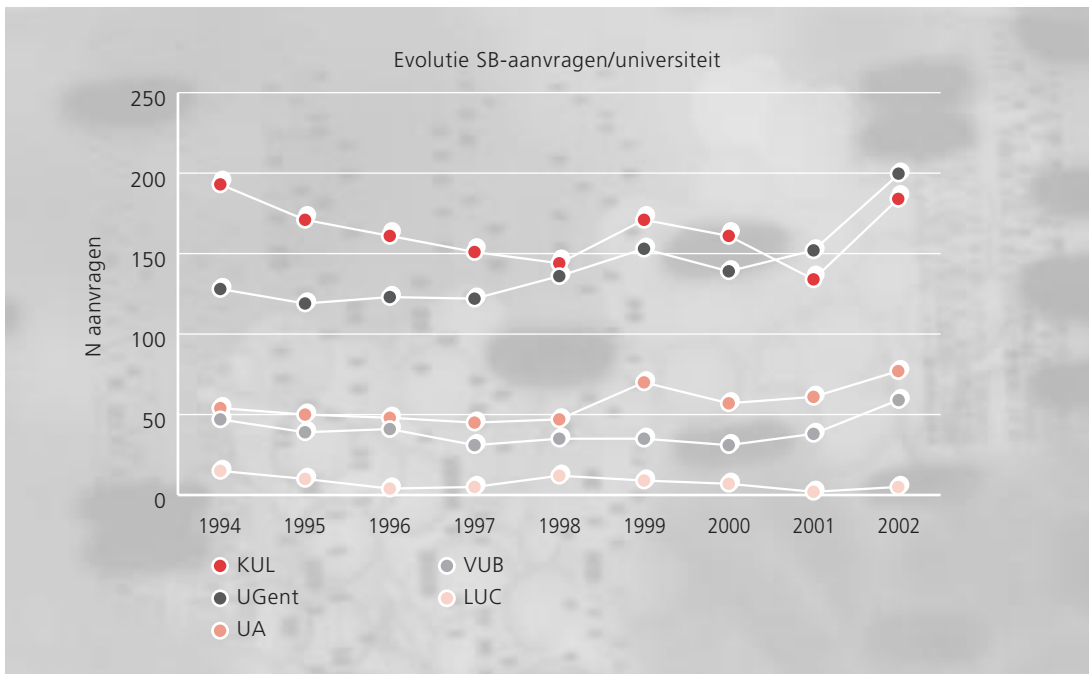
een stijgend aantal bursalen. Ook in de informatica en biomedische wetenschappen heeft de exponentiële toename van kandidaten in 2002 niet geleid tot een overeenkomstige stijging bij de bursalen. Sinds 1999 stagneert het aantal wiskundigen en informatici immers op ca. 10, terwijl slechts 7 biomedici in 2002 een IWT-beurs 1ste termijn ontvingen.

Momenteel vertegenwoordigen de burgerlijk ingenieurs met 140 bursalen of 23,1% van de populatie de kwantitatief belangrijkste discipline onder de IWT-bursalen, gevolgd door de bio(techno)logen met 132 bursalen (21,7%). Het aandeel van de biomedische disciplines, vooral vertegenwoordigd door bursalen uit de Farmaceutische en (Bio)Medische faculteiten, blijft systematisch groeien.

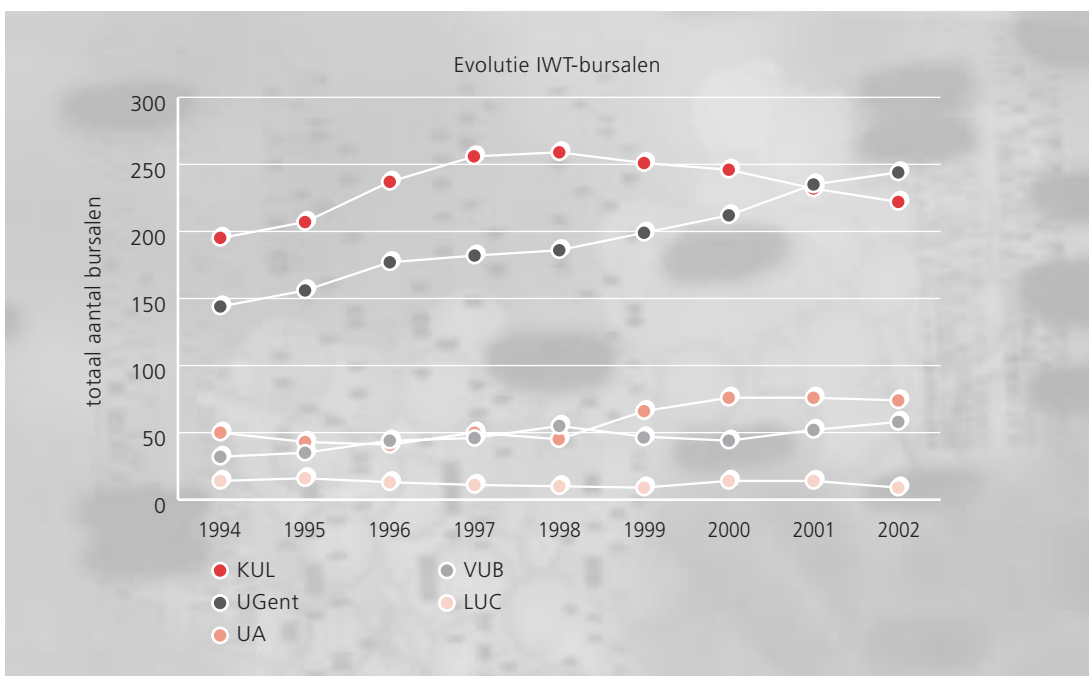
Figuren 27 en 28 geven de trends weer bij de kandidaten en de bursalen per Vlaamse universiteit tussen 1994 en 2002.

Meer dan 3/4 van de 607 bursalen is verbonden aan de KULeuven of UGent, terwijl de UA en VUB niet meer dan 13% van de populatie vertegenwoordigen. In de voorbije 9 jaar bleef het aandeel van het LUC steeds beperkt tot minder dan 20 bursalen (9 in 2002).

De trends bij bursalen en aanvragers vertonen grote gelijkenissen. Ondanks de sterk schommelende interesse sinds 1994 omvatte de KULeuven tot 2000 de omvangrijkste groep IWT-bursalen. Sinds 2001 eist de UGent het meeste IWT-bursalen op.



Figuur 27:  
Evolutie van de  
aanvragers voor  
specialisatiebeurzen  
per universiteit  
(beide mandaten)



Figuur 28:  
Evolutie van de  
IWT-bursalen verdeeld  
per universiteit  
(beide termijnen)

## 8. Contractueel landbouwkundig onderzoek

### 8.1 Inleiding

De subsidiëring van het contractueel landbouwkundig onderzoek is door het Lambermont-akkoord overgeheveld naar de gewesten. Dit onderzoek heeft tot doel de productiviteit, het concurrentievermogen, de kwaliteit en de duurzaamheid in de land- en tuinbouw te stimuleren. De onderzoeksprojecten hebben een collectief karakter omdat ze gericht zijn op de bevordering van de sector en niet op het oplossen van pro-



blemen van individuele land- en tuinbouwbedrijven. Onderzoeksploegen van de Vlaamse proefcentra, universiteiten en onderzoeksinstituten voeren de projecten uit.

Vóór januari 1996 maakte het contractueel landbouwkundig onderzoek deel uit van de activiteiten van het Instituut tot aanmoediging van het Wetenschappelijk Onderzoek in Nijverheid en Landbouw (IWONL). Sinds 1996 organiseerde het federale Ministerie van Middenstand en Landbouw jaarlijks een oproep voor projectvoorstellen. Projecten werden meestal toegekend voor een periode van twee jaar en konden na evaluatie één tot tweemaal voor een periode van twee jaar verlengd worden.

Het beheer en de opvolging van het contractueel landbouwkundig onderzoek werd, in afwachting van een definitieve regeling, toevertrouwd aan IWT.

## 8.2 Beheer van de lopende projecten

Vermits op federaal niveau de beherende instantie werd opgeheven, werden alle verplichtingen met betrekking tot de opvolging en uitbetaling van lopende projecten uit oudere portfolio's overgedragen aan het IWT. Het betreft een zestigtal projecten, die aflopen in de periode 2002-2003.

## 8.3 Oproep 2002

De oproep 2002 werd in 2001 nog op federaal niveau gelanceerd. Binnen de ingediende voorstellen waren er 91 die binnen de bevoegdheid van het Vlaamse Gewest vielen, 25 verlengingen en 66 nieuwe projecten. Om enerzijds de continuïteit te waarborgen en anderzijds de nieuwe verantwoordelijkheden toch in voege te stellen, werd in deze overgangssituatie een gediversifieerde regeling uitgewerkt.

De verlengingen van reeds lopende projecten werden nog beoordeeld door het federale Ministerie van Landbouw en Middenstand. Uit deze evaluatie volgde dat 25 projecten konden verlengd worden voor een periode van 2 jaar, voor een totaal subsidiebedrag van € 6.372.000.

In overleg met het IWT werd voor de nieuwe projecten op Vlaams niveau een aangepaste procedure ingesteld. Uit de portfolio van 66 aanvragen werd op basis van de beoordeling door het federale ministerie een preselectie gemaakt van 24 aanvragen. De aanvragers dienden een volledige projectbeschrijving uit te werken die door het IWT werd geëvalueerd. Daarbij hield men zowel rekening met het advies van de Vlaamse Administratie Land- en Tuinbouw over de relevantie voor de Vlaamse land- en tuinbouw als met de adviezen van een gespecialiseerd college van deskundigen. De projecten werden beoordeeld volgens twee dimensies, namelijk de wetenschappelijk-technische kwaliteit en de utilisatie- of gebruiksmogelijkheden, en vervolgens gerangschikt.

In totaal werden 12 projecten gunstig gerangschikt, waarvan er 8 konden gesteund worden binnen de beschikbare budgettaire enveloppe, voor een totaal bedrag van € 2.878.078.



Het IWT voert het volledige beheer uit, zowel voor de verlengingen als voor de nieuwe projecten.

#### 8.4 Oproep 2003

De Vlaamse regering heeft in juli 2002 de uitwerking van de oproep 2003 van het contractueel landbouwonderzoek goedgekeurd. Hiermee werd de aanpak ingesteld voor de nieuwe projecten in 2002 uitgebreid over alle projecten. In tegenstelling met de vroegere procedures bij de federale overheid werd nu echter met een één-staps-procedure gewerkt. Dit wil zeggen dat de onderzoekers meteen al de nodige informatie moeten verstrekken opdat een grondige evaluatie van hun voorstel mogelijk is. Bij het aanvragen van een verlenging van een lopend project moest het dossier, naast de beschrijving van de verderzetting van het project, ook de resultaten van de voorbije twee jaar bevatten.

Het IWT kreeg de opdracht om de oproep te lanceren en de verdere selectie en opvolging ervan te organiseren. Voor deze oproep is een budgettaire enveloppe voorzien van € 9.265.000, om het peil van het onderzoek in Vlaanderen op dezelfde hoogte te houden als de voorbije jaren. In totaal werden 70 aanvragen ingediend, waarvan 22 verlengingen en 48 nieuwe aanvragen. De selectie gebeurt in 2003. De maximale projectduur werd voor deze oproep in principe beperkt tot twee jaar. De beperking van de maximale duur houdt verband met de overgangsfase waarin het programma zich bevindt. Op basis van de conclusies en aanbevelingen van de doorlichting van het landbouwkundig onderzoek zal namelijk in 2003 een nieuwe aanpak voor de organisatie en de financiering van het landbouwkundig onderzoek worden uitgewerkt.

### 9. Selectie van een departement voor het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie (VIB) door het IWT

Na de evaluatie van het VIB in 1999 en 2000 werd een nieuwe beheersovereenkomst opgesteld waarbij acht van de negen departementen werden verlengd en een jaarlijkse dotatie van maximaal € 791.000 beschikbaar werd gesteld voor de rekrutering van één of meerdere nieuw(e) departement(en). Het IWT stond in voor de selectie van nieuwe kandidaat departementen. Een oproep werd gelanceerd op 14 september 2001, met sluitingsdatum voor indiening op 30 november 2001.

Dertien aanvragen werden ontvangen. Voor de evaluatie werd advies ingewonnen bij externe deskundigen in zowel een schriftelijke als een mondelinge ronde. Er werden geen deskundigen met affiliatie aan een Vlaamse universiteit of gelijkgestelde instelling opgenomen in de evaluatie. In totaal werden 23 deskundigen geraadpleegd. Hiervan waren 35% experts uit de industrie, 52% experts uit het buitenland en 22% Belgische experts met affiliatie buiten Vlaanderen.

Het college van deskundigen heeft vergaderd op 7 en 8 maart 2002. De resultaten werden voorgelegd aan het directiecomité van het IWT op 19 maart 2002 en aan de Raad

van Bestuur van het VIB op 17 april 2002. De aanvragen werden in drie categorieën opgesplitst:

Tabel 29:  
Geselecteerde projecten  
voor het VIB

Categorie	Aantal aanvragen
1. Topprioritaire aanvragen	1
2. Aanvragen die in aanmerking komen voor steunverlening, maar niet topprioritair zijn	3
3. Aanvragen die niet in aanmerking komen voor steun	9

De opsplitsing in drie groepen was uitgesproken. De verschillen tussen de projecten onderling in de tweede categorie waren veel subtieler en het bleek moeilijk om hier een duidelijk onderscheid te maken. Deze drie aanvragen kunnen dus als ex aequo op de tweede positie beschouwd worden. De projecten in de derde categorie komen niet in aanmerking voor steun, en werden, ondanks duidelijke kwaliteitsverschillen, niet onderling gerangschikt.

Op basis van de uitslag van de evaluatie van het IWT en het advies van de Raad van Bestuur van het VIB heeft de Vlaamse regering op 14 juni 2002 beslist om de beschikbare dotatie toe te kennen aan één departement en om het departement van Prof. J. Thevelein, KULeuven op te nemen in het VIB.

## 10. Operationele gegevens

Een belangrijk gegeven voor de aanvragers is de doorlooptijd tot beslissing voor een projectaanvraag. Voor de projecten van O&O-bedrijfssteun is deze doorlooptijd zelfs in het besluit vastgelegd op 75 werkdagen. Voor oproepen wordt de doorlooptijd natuurlijk bepaald door de kalender van de totale oproep.

Tabel 30:  
Doorlooptijden voor de  
projectbehandeling  
binnen de verschillende  
steunmaatregelen

Instrument	Gemiddelde termijn tussen ontvankelijkheid en beslissing	
	2001	2002
O&O projecten van bedrijven (incl. EUREKA)	76	70
KMO-Programma Innovatiestudies type 1	9	7
KMO-Programma Innovatiestudies type 2	23	32
KMO-Programma Innovatiestudies type 3	20	29
KMO-Programma Innovatieprojecten	29	33
GBOU	67	57
Landbouwonderzoek	nvt	56
Specialisatiebeurzen 1e termijn	67	66
Specialisatiebeurzen 2e termijn	45	44

Uit tabel 30 blijkt dat voor de O&O projecten van bedrijven verder winst werd gemaakt. Voor de projecten binnen het KMO-Programma daarentegen konden de lage cijfers van 2001 bij het stijgend aantal aanvragen niet gehandhaafd worden. Dit blijft een aandachtspunt voor 2003.



## 1. Inleiding

Naast de steun aan individuele bedrijven, waarvan hier enkel nog melding gemaakt wordt van de afsluiting van het KIV en MKB-Programma, ligt de hoofdzaak in dit hoofdstuk op de steun aan de innovatie-actoren in het VIS-Programma en het HOBU-Fonds.

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 belangrijkste vernieuwing in 2002 in dit kader is het volledig operationeel worden van het VIS-Besluit, het besluit op de financiering van de Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden, en de goedkeuring ervan door de Vlaamse regering op 3 mei 2002. Voor de eerste maal werden de vier verschillende oproepen Technologische Dienstverlening, Thematische InnovatieStimulering, subRegionale InnovatieStimulering en Collectief Onderzoek volledig volgens de modaliteiten van dit nieuwe besluit gevoerd.

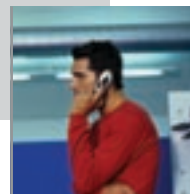
Een ander belangrijk en waardevol instrument is het HOBU-Fonds. Via de steun aan het projectmatig wetenschappelijk onderzoek aan de hogescholen wordt voor de bedrijven, de KMO's in het bijzonder een belangrijke transfer van technische kennis naar de bedrijven gerealiseerd.

Naast de steun via het VIS-Besluit en het HOBU-Fonds, wordt nog een ander mechanisme van technologieoverdracht waarbij het IWT een belangrijke rol speelt weergegeven: de steun aan de universitaire interfacediensten.

De taak van het IWT in deze behelste tot op heden voornamelijk het beheer van de steun aan technologie-verspreiding en innovatie-actoren via de selectie en de opvolging van de projecten die binnen de verschillende maatregelen worden behandeld. Al deze steun heeft aanleiding gegeven tot een belangrijke verzameling van innovatie-actoren die elk vanuit hun eigen invalshoek de bedrijven bijstaan in het innovatieproces.

De nood aan ondersteuning van deze actoren in hun optreden naar de bedrijven toe neemt dan ook in bijzondere mate toe. De decretale Coördinatie-opdracht die het IWT heeft in deze context kreeg in 2002 reeds een beetje vorm, maar zal vanaf 2003 een zeer belangrijk item worden.

Tenslotte was het IWT ook betrokken bij de steun aan de diverse excellentiepolen: Flanders' Drive, het Vlaams Instituut voor de Logistiek, Flanders' Mechatronics Technology Center en het Incubatiepunt Geo-informatie.



## 2. Financiële steun aan individuele bedrijven

Dit hoofdstuk behandelt de projecten die in het kader van het programma KMO-Innovatie-Vlaanderen (KIV) en het MKB-initiatief door IWT werden behandeld.

De KIV-actie richtte zich tot KMO's die weinig of geen personeelscapaciteit hadden, maar wel actief rond innovatie wilden zijn. De inzet van een universitair geschoolde, belast met een innovatieproject in de KMO (vnl. technologie-implementatie), werd financieel aantrekkelijk gemaakt en er werd tevens voorzien in een externe begeleiding door kenniscentra. Het programma werd medio 1997 opgestart. In totaal werden over vier jaar 77 projecten positief beoordeeld. Eind 2002 waren nog een tiental projecten lopende of in de afsluitfase. Het KIV-Programma zal medio 2003 afgesloten kunnen worden.

Het MKB-Programma, dat tot doel had het mechanisme van technologietransfer, tussen de KMO's en de kenniscentra, in het bijzonder de collectieve en gelijkgestelde centra te verbeteren, werd wel definitief afgesloten. Het is nu wachten op het definitieve eindrapport van de programma-evaluator, zijnde de Vlerick Leuven Gent Management School.

Beide maatregelen werden reeds midden 2001 vervangen door het succesvolle KMO-Programma, dat medio 2002 werd bijgesteld. Alle details hierover vindt u in Deel 2.

## 3. Het VIS-Besluit

Mei 2002 was het dan eindelijk zo ver: het besluit op de financiering van de Vlaamse innovatieSamenwerkingsverbanden was een feit. Op die manier kon het formeel proces voor de financiering van de Vlaamse innovatie-actoren, dat reeds een aantal jaar geleden was ingezet, definitief worden afgerond.

Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden zijn verenigingen van in hoofdzaak bedrijven met exploitatiezetel in Vlaanderen, en die voldoen aan een aantal criteria zoals: rechtspersoonlijkheid bezitten, een transparante boekhouding voeren, representatieve beheersorganen bezitten voor de doelgroep, enz. In tegenstelling tot het vroegere clusterbeleid is er geen sprake meer van erkenningen van organisaties. Het label Vlaams InnovatieSamenwerkingsverband geeft u enkel de toelating om projecten in het kader van het VIS-Besluit in te dienen. Organisaties zoals collectieve centra, bedrijfsfederaties, bestaande verenigingen voldoen bijna allemaal aan deze ontvanke-lijkheidscriteria.

De grootste vernieuwing, naast de juridische transparantie en de creatie van rechtszekerheid, was de consequente keuze voor de financiering van projecten met als doel de bevordering van bepaalde activiteiten: technologische dienstverlening, innovatiestimule- ring en collectief onderzoek en dus het afstappen van de financiering van organisaties.

Deze activiteiten werden gecombineerd tot vier projecttypes: Technologische Dienstverlening, Thematische InnovatieStimulering, subRegionale InnovatieStimulering en Collectief Onderzoek. Voor elk van deze vier projecttypes werden reeds in 2001 de oproepmodaliteiten vastgesteld en de oproepen gelanceerd. De projecten werden ingezameld eind 2001, maar het selectieproces kende volop zijn beslag in het voorjaar van 2002. De resultaten hiervan worden voor de verschillende oproepen achtereenvolgens toegelicht.

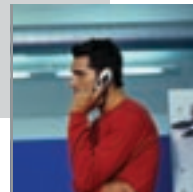
Tot slot wensen we te vermelden dat bijzondere aandacht werd gegeven aan administratieve vereenvoudiging. De opvolging van de VIS-projecten wordt grotendeels overgelaten aan gebruikersgroepen van de projecten zelf. De verslaggeving naar het IWT beperkt zich tot een boordtabel, ter onderbouwing van de bespreking op de gebruikerscommissie over de voortgang van de projecten, tezamen met het verslag van de bespreking op de gebruikerscommissie. IWT neemt als waarnemer deel aan de gebruikerscommissies.

### 3.1 VIS - Technologische Dienstverlening (portfolio 2002)

#### 3.1.1. Algemeen kader

Na de invoering van het VIS-Besluit, werd eind 2001 voor het eerst een oproep 'Technologische Dienstverlening' gericht naar alle Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden. Voor de uitvoering van de projecten 'Technologische Dienstverlening' doet het Vlaams InnovatieSamenwerkingsverband beroep op een erkend kenniscentrum. Hierdoor werden in 2002 voor het eerst ook TD-projecten gesteund met andere uitvoerende kenniscentra dan de collectieve en gelijkgestelde centra. De collectieve en gelijkgestelde onderzoekscentra zijn sectorieel (in sommige gevallen subsectorieel) georganiseerde instellingen waar onderzoek en dienstverlening worden uitgevoerd ten bate van het geheel van ondernemingen behorende tot die sub(sector). Technologische adviseerdiensten kennen een lange traditie (meer dan 20 jaar) en daardoor een sterke bekendheid bij de KMO's. De vertrouwensrelatie die de meeste adviseurs in de loop der jaren met de bedrijven hebben opgebouwd vormt een waardevolle bron van netwerking en is een belangrijk vehikel voor innovatiestimulering, in het bijzonder naar de kleine en middelgrote ondernemingen toe. Door de uitbreiding naar alle Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden wordt er nu ook Technologische Dienstverlening aangeboden in sectoren die traditioneel niet of minder aan bod komen in de collectieve en gelijkgestelde centra.

De taak van de technologische adviseur bestaat enerzijds uit prestaties naar individuele bedrijven voor het verstrekken van technologisch advies. Anderzijds zijn de adviseurs ook betrokken bij prestaties naar een groep van bedrijven, zoals bij het geven van lezingen ter verspreiding van de onderzoeksresultaten van het collectief onderzoek uit het kenniscentrum waar de adviseur gehuisvest is of de verspreiding van technieken via voorlichtingsnota's.



De projecten hebben een maximale bezetting van 2 VTE adviseur en een maximale duur van 2 x 2 jaar. Het maximale steunpercentage bedraagt 80% van de aanvaardbare kosten, zijnde de volledige loonkost met een werkingskost van € 37.500 VTE/jaar.

### 3.1.2. Beoordeling van aanvragen en financiering ten laste van het Vlaamse Gewest in 2002

Voor de portfolio 2002 werden de voorstellen tot verlenging van bestaande adviseerdiensten of voor het opstarten van nieuwe acties door het IWT beoordeeld. Deze evaluatie werd doorgevoerd mede op basis van het door de adviseerdiensten geleverde activiteitenverslag.

Concreet werden voor de portfolio 2002 21 voorstellen ingediend door 7 collectieve centra en 10 Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden. De projecten van de collectieve centra werden besproken in het 3C-overleg met de andere gewesten. Voor de meeste van deze projecten financiert het Vlaamse Gewest dan ook maar een deel van de totale kosten in consensus met de andere gewesten, die het andere deel financieren. Van deze aanvragen zijn 23 voortzettingen van reeds bestaande adviesdiensten en 18 voorstellen voor het oprichten van nieuwe adviseerdiensten. Na de inhoudelijke en budgettaire evaluatie besliste de Raad van Bestuur van IWT op 21 februari de selectie van 23 projecten voor financiële steun. Voor de 17 projecten ingediend door de collectieve centra werd de Vlaamse steun vastgelegd op € 2.444.455. Dit bedrag komt overeen met 56.83% van de interregionale overheidsfinanciering. De collectieve centra financieren zelf 20% d.w.z.: € 860.254. Voor de Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden (uitgezonderd de collectieve centra) werden 6 projecten geselecteerd voor financiële steun. De steun werd vastgelegd op € 2.424.870. De samenwerkingsverbanden financieren zelf 20% of € 606.217.

### 3.1.3. Analyse van de prestaties in 2002

In 2002 waren er 41 technologische adviseerdiensten actief in 12 kenniscentra (waarvan 8 collectieve centra). In totaal betreft het een 70-tal technologische adviseurs die vol- of deeltijds werkzaam zijn (de lijst van adviseercellen en geselecteerde projecten wordt gegeven in Bijlage 6). Omgerekend naar voltijds equivalenten betreft het 42.4 eenheden. Een voltijds equivalent adviseur heeft gemiddeld genomen contact met een 120-tal verschillende bedrijven voor het leveren van een bondig technologisch advies. Meer dan 80% van deze bedrijven zijn KMO's.

## 3.2 VIS - Thematische InnovatieStimulering (portfolio 2001 - 2002)

### 3.2.1. Algemeen kader

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



van mogelijke synergieën tussen enerzijds de bedrijven onderling, en anderzijds tussen bedrijven en kennisinstellingen, ondersteund en geoptimaliseerd.

De projecten hebben een maximale bezetting van 2 VTE adviseur en een maximale duur van 2 x 2 jaar. Het maximale steunpercentage bedraagt 80% van de aanvaardbare kosten, zijnde de volledige loonkost met een werkingskost van € 37.500 VTE/jaar.

Het programma Thematische InnovatieStimulering werd in 2001 opgestart met een eerste oproep. Bij deze eerste oproep was het in eerste instantie de bedoeling om continuïteit te verlenen aan lopende 'clusterinitiatieven'; de tweede oproep in 2002, had tot doel ook nieuwe initiatieven te ondersteunen. De projecten van de eerste oproep zijn momenteel ongeveer één jaar actief en de eerste resultaten worden zichtbaar.

De projecten van oproep 2002 zijn pas actief van begin 2003 en kunnen nog niet beoordeeld worden. Eigen aan de nieuwheid van het programma is er nood aan bijkomende informatie naar de projectuitvoerders toe, en naar overleg, wat in de loop van 2003 gepland wordt.

### 3.2.2. Beoordeling van aanvragen en financiering ten laste van het Vlaamse Gewest in 2002

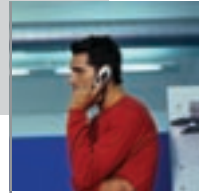
Waar het bij de eerste oproep in eerste instantie de bedoeling was om continuïteit te verlenen aan lopende 'clusterinitiatieven', was de tweede oproep meer expliciet gericht op het ondersteunen van nieuwe initiatieven. Er werden dan ook bijzondere inspanningen gedaan om potentiële indieners zo direct mogelijk te informeren.

De intensieve informatiecampagne en begeleiding resulteerde in een hoog aantal aanvragen, met meer dan de helft nieuwkomers. Positief is ook de grote betrokkenheid (een 14-tal expliciete deelnames) van universiteiten en hogescholen bij de projecten. Dit toont aan dat de projectvorm Thematische InnovatieStimulering een belangrijk potentieel heeft als disseminatiekanaal voor resultaten bereikt in GBOU en HOBU-Fonds-projecten. Het komt tegemoet aan de verzuchting van de promotoren van GBOU- en HOBU-Fonds-projecten voor een verdere ondersteuning van het valorisatietraject van deze oorspronkelijke projecten.

In totaal werden 33 aanvraagdossiers ingediend door 21 verschillende samenwerkingsverbanden. Rekening houdend met de beoordeling van de projecten in de colleges werden 26 projecten voor steun geselecteerd voor een totaal bedrag van € 14.281.992 (weergegeven in Bijlage 7). De samenwerkingsverbanden staan zelf in voor de overige 20% van de projectfinanciering.

### 3.2.3. Analyse van de prestaties

In 2002 waren er 14 projecten van Thematische InnovatieStimulering actief. Omgerekend naar voltijds equivalenten waren 18,5 adviseurs werkzaam. Alhoewel de tijdsbesteding verschillend is van project tot project, kan men vaststellen dat de klemtoon



van de werking lag op de pro-actieve innovatiestimulering en informatieverspreiding enerzijds, en op netwerkvorming anderzijds. Samen vertegenwoordigden deze twee werkpakketten circa 70% van de tijdsbesteding. In het kader van de pro-actieve innovatiestimulering werden per voltijds equivalente adviseur 70 à 100 bedrijfsbezoeken gebracht op jaarbasis. In beperktere mate ging de aandacht naar projectgerichte werking en beperkte technologische adviezen. Samen werd hieraan meestal minder dan 10% van de tijd besteed.

Samengevat kan men stellen dat het accent het afgelopen jaar overeenkomstig de doelstellingen van het programma op innovatiestimulering en netwerkvorming gelegd werd. De projecten Thematische Innovatiestimulering waren in de loop van 2002 echter in opstartfase, zodat men kan verwachten dat de projectgerichte werking, waaronder het opstarten en begeleiden van innovatieprojecten bij bedrijven, in de loop van de projectduur in omvang kan toenemen.

### 3.3 VIS -(sub)Regionale Innovatiestimulering (portfolio 2002)

#### 3.3.1. Algemeen kader

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

Om deze doelstelling te bereiken worden duidelijk omschreven activiteiten, uitgevoerd door adviseurs-generalisten die een algemene kennis bezitten ten aanzien van de betrokken doelgroep uit het beoogd gebied, financieel ondersteund. Deze personen staan onafhankelijk van commerciële belangen en ongebonden ten opzichte van de kennis-aanbieders, en vormen een persoonlijk en competent aanspreekpunt voor de bedrijven, door hetzij zelf hetzij door doorverwijzing, hun punctuele vragen op een effectieve en efficiënte wijze te beantwoorden. Er wordt een hechte samenwerking nagestreefd met de andere personen actief in de projecten technologisch advies en thematische innovatiestimulering.

De projecten hebben een maximale duur van 4 jaar (met een tussentijdse evaluatie na 2 jaar). De steun bedraagt maximaal 80% van aanvaarde kosten voor personeel (directe personeelskosten van de uitvoerders) en werkingskosten (€ 37.500 per VTE/jaar).

#### 3.3.2. Beoordeling van de aanvragen en financiering in 2002

Tijdens de Raad van Bestuur van juli 2001 werden de oproepdocumenten voor het VIS-Programma goedgekeurd. De oproep subRegionale Innovatiestimulering werd via de IWT-website en interactie met de potentieel betrokken actoren bekend gemaakt. De eerste oproep tot indienen van projectvoorstellen werd op 1 augustus 2001 opengesteld met sluitingsdatum 1 december 2001.

Er werden 9 projectvoorstellen ingediend door 9 verschillende aanvragers: telkens één voorstel uit de provincies Oost-Vlaanderen, Vlaams Brabant en Limburg, twee voorstellen uit de provincie West-Vlaanderen en vier uit de provincie Antwerpen. Het gevraagde steunvolume bedroeg € 13.685.153 voor de ondersteuning van 38 VTE adviseurs gedurende 4 jaar. Zeven aanvragen richtten zich tot een volledige provincie, twee tot één of meerdere arrondissementen.

Na evaluatie konden 7 projecten voor steun geselecteerd worden voor een totaal bedrag aan steun van € 10.231.452,00 voor een periode van 4 jaar. De twee projecten uit de provincie West-Vlaanderen werden finaal geïntegreerd tot één project voor gans de provincie (zie Bijlage 8).

Het aantal gesteunde VTE adviseurs bedraagt hierbij in totaal 27 als volgt verdeeld:

- 6.5 voor West-Vlaanderen en Antwerpen
- 5 voor Oost-Vlaanderen en Limburg
- 4 voor Vlaams Brabant

### 3.3.3. Analyse van de prestaties

Het grote aantal nieuw aan te werven adviseurs maakte dat het merendeel van de projecten slechts begin 2003 konden opstarten. Een analyse van de eigenlijke prestaties van deze projecten beperkt zich dan ook tot het verhelpen van allerhande opstartproblemen.

## 3.4 VIS - Steun aan Collectief Onderzoek

### 3.4.1. Algemene context

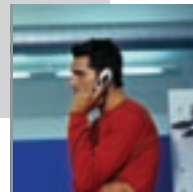
De projecten Collectief Onderzoek omvatten activiteiten waarbij zowel elders ontwikkelde geavanceerde kennis wordt verzameld, als eigen kennis wordt opgebouwd binnen het innovatiesamenwerkingsverband. Het doel van deze projecten is door middel van een duidelijke competentieverhoging te komen tot kennis 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 onderzoeksinstituten). De overheid subsidieert maximum 50% van de aanvaardbare projectkosten.

### 3.4.2. Beoordeling van de aanvragen in 2002

De oproep 2001 (portfolio 2002), met als uiterste indiendatum 1 december 2001, was de eerste oproep Collectief Onderzoek in het kader van het VIS-Besluit.

Vóór de oproep 2001 konden enkel de collectieve centra (centra De Groote en gelijkgestelde centra) overheidssteun voor collectief onderzoek bekomen. Het samenwerkingsakkoord van 8 maart 1991 ('3C/4C akkoord') tussen de federale overheid en de drie gewesten regelde de financiering van de collectieve centra. Dit akkoord werd vernieuwd in 1995. De samenwerking tussen de gewesten en de federale overheid was gebaseerd



op de principes van gezamenlijke financiering en overleg tussen de gewesten en de federale overheid. De federale overheid betaalde in principe 25% van de aanvaarde kosten en de gewesten samen 25%, te verdelen volgens vastgestelde sleutels voor elk centrum, gerelateerd aan de verdeling van de industriële activiteit van de betrokken sector over de verschillende gewesten.

De overeenkomst werd door de Vlaamse regering opgezegd op 30 april 2001. Onderhandelingen over een nieuw samenwerkingsakkoord werden inmiddels opgestart. Alle administraties verklaarden zich in december 2001 evenwel akkoord om de selectieprocedure conform het 3C/4C akkoord van 5 april 1995 ongewijzigd verder te zetten voor de portfolio 2002 betreffende de collectieve centra, met inachtneming van enkele accentverschuivingen t.g.v. het VIS-kader, waarin deze projecten werden ingediend. Dit betekent dat elke partij de evaluatie van de dossiers doorvoerde om in april 2002 een overleg tussen de gewesten (3C) te houden, te volgen door een overleg tussen de gewesten en de federale overheid (4C-vergadering) in juli 2002, met de finale selectie van de portfolio als resultaat.

IWT voerde de evaluatie uit grotendeels op basis van de criteria uit het VIS-Besluit, m.n. de kwaliteit van het project en het innovatiepotentieel gegenereerd door het project. Deze criteria komen grotendeels overeen met deze die voorheen gehanteerd werden. De derde dimensie, de additionaliteit van de steun en de positieve externaliteiten van het project, werd voor deze oproep nog als minder bepalend naar voor geschoven. Voor de nieuwe oproep Collectief Onderzoek, gelanceerd in 2002 (oproep 2003) wordt de selectie autonoom door IWT uitgevoerd volgens de modaliteiten van het VIS-Besluit, en maakt ze geen deel uit van een consensus-overleg met andere gewesten. Niettemin kunnen andere overheden geselecteerde projecten mee financieren. De federale overheid heeft beslist geen steun meer te verlenen aan projecten Collectief Onderzoek, en deze volledig over te laten aan de gewesten. Met de gewesten wordt momenteel overleg gepleegd over mogelijke formules en procedures voor co-financiering.

#### 3.4.3. Selectie en resultaten portfolio 2002

Volgend op deze oproep werden per 1 december 2001 veertig aanvraagdossiers ingestuurd. Drie bijkomende dossiers werden nadien vanuit de portfolio "Prenormatief Onderzoek" door de federale overheid overgeheveld. Alle 43 projectaanvragen werden ingediend door collectieve centra. Er waren geen andere indieners.

De totale aangevraagde onderzoeksbegroting (reële kosten) bedroeg € 23,041 miljoen. De bij de federale en gewestelijke overheden gevraagde steun bedroeg hiervan de helft (€ 11,521 miljoen).

Op basis van het 3C-overleg en van het 4C-overleg werden 20 projecten voor steun geselecteerd, voor een totale begroting van ca. € 10,6 miljoen, en een maximum steunbedrag van ca. €5,3 miljoen.

De steun van de federale overheid voor deze oproep werd beperkt tot € 1.487 miljoen, of 14,03% van de totaal toegekende steun. De overige steun werd verdeeld tussen de drie gewesten, gebaseerd op de bestaande interregionale verdeelsleutels per collectief centrum. De bijdrage van het Vlaamse Gewest bedraagt hierbij € 2.616 miljoen of 49,36% van de totale steun en 68,61% van de totale financiering door de gewesten.

Als basis voor het 3C- en 4C-overleg werden de volgens het zgn. 3C/4C kostenmodel ingediende begrotingen gebruikt. Aangezien de aanvraagdossiers voor deze oproep werden opgemaakt volgens de richtlijnen van het VIS-lastenboek konden de collectieve centra ook een begroting volgens het VIS-kostenmodel indienen.

De hogere aanvaardbare personeelskosten (extra legale voordelen) en forfaitaire overheadkosten aan 20% (t.o.v. 10% in het 3C/4C-model) en de mogelijkheid tot forfaitaire inbreng van de niet-personeelskost leiden ertoe dat de begrotingen volgens het VIS-model in de regel hoger liggen dan de begrotingen volgens het 3C/4C model.

In het kader van de contractnegotiaties met de centra werd per project bekeken welk kostenmodel het meest aangewezen was. De hoeveelheid Vlaamse steun aan de 20 geselecteerde projecten werd hierdoor naar boven aangepast tot € 2,906 miljoen. Per collectief centrum is de steun als volgt verdeeld:

BIL	€ 348.430,00
Centexbel	€ 969.699,00
CWOBKN	€ 30.025,00
CRM	€ 204.587,00
CORI	€ 111.798,00
WTCB	€ 200.747,00
WTCM	€ 1.041.605,00

In Bijlage 9 is de volledige lijst van gesteunde projecten te vinden.

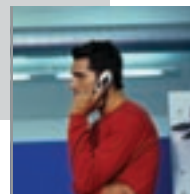
## 4. HOBU-Fonds

### 4.1 Algemene context

De doelstellingen van het HOBU-Fonds zijn: het versterken van de onderzoekscapaciteit bij de hogescholen; een betere samenwerking tussen hogescholen en bedrijven (in het bijzonder KMO's); het stimuleren van innovaties bij kleine en grote bedrijven door technologie-overdracht vanwege de hogescholen; het versterken van de samenwerking tussen hogescholen en universiteiten; de doorstroming van onderzoeksresultaten naar het onderwijs in de hogescholen.

Van de hogeschool wordt verwacht dat zij projectmatig bepaalde technologische opportuniteiten vertaalt naar de geïnteresseerde bedrijven. De Vlaamse regering heeft IWT belast met het beheer van het programma. Een project kan een toelage krijgen tot 100%, met een maximum van € 310.000. Alle technologisch gerichte onderwerpen komen in aanmerking, op voorwaarde dat voldoende bedrijven zich bereid verklaren om deel te nemen aan een gebruikerscommissie, en 10% van de noodzakelijke uitrusting te cofinancieren. Een project kent een maximale uitvoeringstijd van twee jaren.

Sinds 1997 werd elk jaar een oproep gelanceerd. In de periode 1997-2002 zijn 134 projecten geselecteerd en opgestart. Er participeerden meer dan 1.000 organisaties in de gebruikerscommissies van de goedgekeurde projecten (bedrijven, waaronder 2/3 KMO's, universiteiten, beroepsfederaties, andere hogescholen dan aanvrager, vzw's, ..., waarbij



meerdere participaties mogelijk waren in verscheidene projecten). Meestal organiseert elk project om de vier maanden een opvolgvergadering.

In de tabel hieronder vindt men een overzicht van de begroting van het HOBU-Fonds, het aantal ingediende en goedgekeurde projecten, en het percentage beschikbare versus gevraagde middelen:

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Totaal
HOBU K€	4.214	4.214	4.214	5.949	5.949	5.949	30.489
# gevr. proj.	86	46	49	61	59	69	370
# goedgek.	20	20	18	26	24	26	134
# goedgek./ gevr. steun	20%	38%	35%	43%	41%	38%	32%

IWT selecteert de te steunen projecten, op basis van een beoordeling door onafhankelijke colleges van deskundigen, volgens de kwaliteit van het voorstel en de potentiële valorisatiewaarde in Vlaanderen. Tot op heden dienden de hogescholen elk jaar genoeg interessante en goed onderbouwde projecten in om de totaliteit van het beschikbare fonds toe te wijzen. Gezien het groeiende succes van de uitgevoerde projecten, werden er steeds meer projecten ingediend en volstond het fonds niet meer om aan de vraag te voldoen. Daarom werd in 2000 beslist om de beschikbare begrotingsenveloppe op te trekken. De laatste jaren stelt datzelfde probleem zich weer waardoor de slaagkansen van de projecten voor de geïnteresseerde hogeschoolafdelingen weer afneemt.

#### 4.2 Selectie en resultaten portfolio 2002

Eind 2001 werd de oproep HOBU-2002 gelanceerd. Op de uiterste indieningsdatum (15 februari 2002) hebben 15 hogescholen 69 aanvraagdossiers ingediend. Dit is het hoogst aantal aanvragen sinds het startjaar 1997. De totaal gevraagde steun bedroeg € 18,3 miljoen.

De aanvragen in 2002 situeerden zich, net zoals de voorbije jaren, in alle industriële toepassingsdomeinen: basistechnologie, automatisering, informatica, elektronica, voedingstechnologie, biotechnologie, chemie, bouwkunde, milieukunde, ... Er was geen significante verschuiving naar een bepaald technologisch domein. In totaal spraken 573 ondernemingen, beroepsverenigingen en andere organisaties hun interesse uit voor de ingediende aanvragen. Deze organisaties waren bereid deel te nemen in de viermaandelijke gebruikerscommissies en een beperkte financiële bijdrage te leveren (m.n. 10% van de uitrustingskosten).

De aanvragen van oproep 2002 werden geëvalueerd in acht colleges door 41 deskundigen met kennis over onderzoek in de hogescholen en valorisatie van de onderzoeksresultaten in de bedrijfs wereld. De evaluatieprocedure omvat de beoordeling op twee hoofdcriteria, nl. de kwaliteit van het projectvoorstel en de economische finaliteit. 33 projecten scoorden boven de selectiedrempel van 6/10 op beide assen.

Rekening houdend met de beschikbare budgettaire ruimte van € 5,94 miljoen konden

26 van de 33 positief beoordeelde aanvragen effectief gesteund worden. De beslissing werd bekend gemaakt in mei 2002 en de meeste projecten konden van start gaan in de periode september-december 2002.

Naar analogie met vorig jaar gaat het grootste gedeelte van de projectbegroting naar personeelskosten (75%). Gezien het beperkte budget, werden de kosten geschrapt die niet absoluut noodzakelijk waren voor de goede uitvoering van een project.

In Bijlage 10 aan dit jaarverslag kan men de lijst vinden van de gesteunde HOBU-projecten.

#### 4.3 Toekomst van het HOBU-instrument

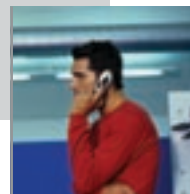
Als gevolg van de bachelor-master hervormingen zal het onderzoek in de hogescholen en universiteiten gestroomlijnd worden binnen de associaties. In de beleidsbrief 'Wetenschaps- en Technologisch Innovatiebeleid 2002-2003' hebben de ministers Dirk Van Mechelen en Marleen Vanderpoorten aangekondigd dat het HOBU-Fonds wordt omgevormd tot een instrument voor kennistransfer vanuit de hogescholen en universiteiten met de associaties als referentiekader, naar bedrijven in het algemeen en KMO's in het bijzonder. Het geheel wordt op maat van minder innovatieve bedrijven opge maakt. In 2003 zal hiervoor een reglementair besluit worden uitgewerkt.

Rekening houdend met de positieve resultaten van de HOBU-projecten en de sterke vraag die leeft vanuit de sector, zal het nieuwe HOBU-Fonds dan ook worden vormgegeven in 2003, om te kunnen starten in 2004.

### 5. Interfacediensten van de Vlaamse universiteiten

Door de specifieke ondersteuning van interfaceactiviteiten wenst de Vlaamse overheid zowel uitmuntendheid in onderwijs en onderzoek, als de zorg om de economische en maatschappelijke valorisatie van onderzoeksresultaten na te streven, zodat deze activiteiten deel uitmaken van de innovatiecultuur van de Vlaamse universiteiten. Deze maatregel spoort de Vlaamse universiteiten aan tot reflectie over hun rol in, en actieve deelname aan de economische innovatie in Vlaanderen.

De subsidiëring van de interfaceactiviteiten in het werkingsjaar 2002 valt onder de toepassing van twee juridische regimes: enerzijds het aflopend ad hoc Besluit van de Vlaamse regering van 5 oktober 2001 en het nieuw reglementair Besluit van de Vlaamse regering van 13 september 2002. In toepassing van het eerstgenoemde besluit dienden de interfacediensten van de Vlaamse universiteiten verslag uit te brengen over de uitvoering van hun eerder ingediende werkplannen voor het werkingsjaar 2001-2002. De vaststellingen waren in het algemeen dat de interfacediensten de toegekende subsidie hadden aangewend om enerzijds de continuïteit van de activiteiten te verzekeren en anderzijds om bepaalde activiteiten verder uit te diepen onder de vorm van ontwikkeling van instrumenten voor dossieropvolging, handleidingen en uitbouw van samenwerking met externe actoren en deskundigen. Verder namen het aantal valorisaties van onderzoeksresultaten (d.m.v. octrooiname en creatie van spin-off bedrijven) toe.



Universiteit	Toegekende subsidie*
KUL	533.640,39
KUB	8.626,69
LUC	43.604,47
UA	175.260,72
UGent	376.178,42
VUB	151.735,63
<b>Totaal</b>	<b>1.289.046,30</b>

\* Zoals vastgelegd in artikel 3 §2 van het Besluit van de Vlaamse regering van 5 oktober 2001 betreffende de toekenning van subsidies aan Vlaamse universiteiten in 2001 voor de uitvoering van de interfaceactiviteiten (B.S. 12.12.01).

Tabel 31:  
Toegekende subsidie  
(periode van 1 oktober  
2001 tot 30 september  
2002)

Het afsluiten van het werkingsjaar 2001-2002 betekent meteen het einde van de regeling van de steun aan universitaire interfaceactiviteiten door middel van ad hoc besluiten. Het financieringsbesluit van 13 september 2002 bepaalt dat het subsidiebedrag - € 1,3 miljoen voor het eerste werkingsjaar (1/10/02-31/12/03) - dient ter financiering van volgende types van activiteiten:

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

De interfacediensten hebben hiertoe een beleidsplan voor minimum 5 werkingsjaren ingediend waarin hun valorisatiebeleid, de besteding van de middelen, de beleidsinstrumenten en de beoogde kwantitatieve prestaties en resultaten aan bod komen. Aan de bevoegde ministers (dhr. Dirk Van Mechelen en mevr. Marleen Vanderpoorten) werd voorgesteld de beleidsplannen goed te keuren zij het dat de gevraagde financiering dienende beperkt te worden tot de in het besluit bepaalde bedragen.

## 6. Adviezen en technische doorlichtingen betreffende subsidies voor ondersteuning van technologische innovatie met EFRO-middelen

### 6.1 Technologische doorlichtingen in het kader van EFRO-projecten van derden

Deze paragraaf heeft voornamelijk betrekking op de middelen begrepen ter cofinanciering van projecten (technologie en innovatie) die ook in aanmerking komen voor bijstand vanwege Europese structuurfondsen (zoals bijv. de EFRO-cofinanciering).

De EFRO-steunverlening bedraagt maximaal 50% van de totale programmakosten, zodat daarnaast minimaal een gelijkaardig bedrag aan Vlaamse middelen (Vlaamse Gewest, provincies, gemeente, ..., private sector) dient te worden ingezet. In het kader van de maatregelen 'technologie en innovatie' kan hierbij beroep gedaan worden op de kredieten voorzien voor de ondersteuning van acties van de Vlaamse regering op het vlak van technologische innovatie (kredietlijn 99.11).



Voornamelijk in de doelstelling 2-gebieden (Limburg en Turnhout) en binnen het kader van INTERREG (de grensoverschrijdende interregionale samenwerking) zijn er projecten die beroep wensen te doen op deze kredietlijn. IWT heeft een procedure uitgewerkt om het proces voor de cofinanciering van de projecten efficiënt te behandelen.

Deze procedure voorziet dat een technische doorlichting wordt gevraagd van IWT omtrent de verschillende projectvoorstellen m.b.t. de maatregelen technologie en innovatie die binnen een EFRO-programma werden ingediend. Deze lokale initiatieven zullen ook optimaal ingeschakeld worden in het globale netwerk van Vlaamse innovatie-actoren.

In 2002 heeft IWT twee technische doorlichtingen uitgevoerd.

Aanvrager	Titel
VITO	PRODEM - PROMotie en DEMonstratie van Milieuvriendelijke technologie (verderzetting convenant)
VIGC vzw	Vlaams Innovatiecentrum voor Grafische Communicatie (verderzetting convenant)

## 6.2 KMO-plus-plan

In dit kader dient opgemerkt te worden dat IWT zelf ook projecten heeft ingediend bij de verschillende programmacomité's van de respectievelijke doelstellingsgebieden, welke mogelijk maakt dat KMO's een extra steun kunnen krijgen, betaald met middelen van het EFRO-fonds. Voor de meeste doelstellingsgebieden werd dit programma goedgekeurd. Deze extra steun komt erop neer dat KMO's met een goedgekeurd O&O- of KMO-project bij IWT, gelegen in een doelstellingsgebied in Vlaanderen:

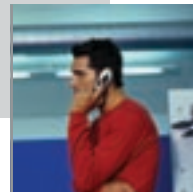
- 5% extra steun krijgen zonder samenwerking met een onderzoeksinstelling;
- 15% extra steun krijgen indien samenwerking met een onderzoeksinstelling.

Tabel 32:  
Overzicht van de  
goedgekeurde EFRO-  
projecten van IWT

Doelstellingsgebied	Periode	Max. beschikbaar EFRO budget (€)
Limburg	1/4/2001-31/3/2003	1.204.107,09
Westhoek-Middenkust	1/1/2003-31/12/2003	333.250,00
Kustgebied	1/1/2003-31/12/2004	293.030,00
Meetjesland	1/1/2003-31/12/2003	64.000,00
Stad Gent	1/1/2003-31/12/2003	21.000,00

## 7. Eigen acties van de overheid op het vlak van technologische innovatie en beleidsvorming

Hierna volgt een beschrijving van de voornaamste eigen acties van de Vlaamse regering op het vlak van technologische innovatie, in het bijzonder degene waar het IWT een belangrijke ondersteunende bijdrage heeft geleverd.



### 7.1 e-VRT

IWT beheert ten behoeve van de Vlaamse regering de middelen toegewezen aan de VRT voor het project e-VRT, met als belangrijkste deelproject het opzetten van een ruim proefproject rond digitale televisie.

### 7.2 Vlaams Instituut voor de Logistiek (VIL)

In de beleidsnota Wetenschaps- en Technologisch Innovatiebeleid van minister Dirk Van Mechelen werd reeds aangekondigd dat er een initiatief in wording was om de logistieke sector in Vlaanderen te ondersteunen.

Een denkgroep, die gegroeid is uit contacten tussen de Vakgroep Transport van de Universiteit Antwerpen, vertegenwoordigers van de Vlaamse logistieke sector en een expert in Supply Chain Management (SCM) en Logistiek, heeft de voorbereidingen voor het opzetten van een Vlaams Instituut voor de Logistiek (VIL) verder uitgewerkt. De hoofdpdracht van VIL omvat het hergroeperen en coördineren van alle aspecten die verband houden met de logistieke sector in Vlaanderen. De werking van dit Vlaams Instituut voor de Logistiek zal zich situeren rond vijf grote assen:

- kennisvergaring en innovatie;
- promotie;
- kennisoverdracht;
- creatie van een Vlaams logistiek forum;
- dienstverlening aan individuele bedrijven.

Gedurende een aanlooperperiode van ongeveer een jaar hebben de initiatiefnemers hun concept verder uitgewerkt en verfijnd. Een gedetailleerd businessplan voor vijf jaar werd opgemaakt, met bijzondere aandacht voor de omschrijving van de mission statement en de marktpositionering alsmede een verdere verfijning en oplistings van de hoofdpdrachten, geconcretiseerd in meetbare prestaties. Dit document werd in september 2002 aan de bevoegde minister overgemaakt, waarna de verdere bespreking met de stakeholders begon.

IWT is sterk betrokken geweest bij de opstart van dit initiatief, o.m. via een eerste doorlichting van het ingediende voorstel en de deelname aan een aantal technische vergaderingen. IWT heeft het proces voor de globale uitbouw van het Vlaams Instituut voor de Logistiek ook mee verder begeleid. In 2002 heeft IWT een technische doorlichting gemaakt van het initiatief dat als insteek werd gebruikt voor de discussie met de initiatiefnemers omtrent het definitieve voorstel. IWT heeft dit proces voor het kabinet van minister Dirk Van Mechelen intensief begeleid. Dit proces is beëindigd met de beslissing van de Vlaamse regering in 2003.

### 7.3 Flanders' Mechatronics Technology Centre

Begin 2000 voerden de sectoren mechanica en mechatronica van AGORIA een strategische studie uit. Uit deze studie bleek dat de Vlaamse mechanica- en mechatronicasector een duidelijke achterstand had ten opzichte van Europese regio's, Duitsland in het bij-

zonder. Deze kloof was het grootst op twee domeinen: het vormen van samenwerkingsverbanden en de opbouw van strategische technologische kennis.

Uitgaande van deze situatie-analyse werd een grondiger haalbaarheidsonderzoek uitgevoerd om na te gaan op welke wijze aan deze uitdagingen kon tegemoet gekomen worden. Dit haalbaarheidsonderzoek werd intensief opgevolgd door Flanders' Mechatronics vzw. Dit netwerk van 15 speerpunt bedrijven in de sector kwam tot de conclusie dat een volwaardig innovatieplatform van de mechatronica bedrijven in Vlaanderen diende te worden opgebouwd, met bijzondere aandacht voor netwerking, kennisopbouw, innovatie-sensibilisatie en engineeringsupport.

Doelstelling van dit initiatief is op een termijn van vijf jaar het FMTC te positioneren als een topinstituut in Europa. Door basis- en toegepast onderzoek moet een kritische massa bereikt worden in drie geselecteerde hoofdthema's:

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

De activiteiten van het centrum zullen bestaan uit:

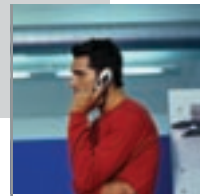
- opbouwen en up-to-date houden van de technologische competentie in de bovenvermelde domeinen (basisonderzoek);
- collectieve projecten van kennisopbouw, waarin minimaal drie bedrijven participeren en 50% van de kosten dragen;
- projecten die specifiek naar toepassing bij de bedrijven gericht zijn, in het verlengde van de kennisopbouw;
- contractonderzoek van particuliere bedrijven, die dit 100% zelf financieren;
- deelname aan Europese projecten (100% Europese fondsen).

In september 2002 hebben de initiatiefnemers hun intenties aan de bevoegde ministers overgemaakt. IWT werd belast met het maken van een technische doorlichting. Op basis van dit document werden de bespreking tussen de bevoegde overheid en de initiatiefnemers gevoerd om te komen tot een evenwichtig en definitief voorstel. Dit proces loopt eveneens tot in het voorjaar van 2003.

#### 7.4 GEO-incubatiepunt

Vlaamse universiteiten en onderzoeksinstituten hebben belangrijke expertises opgebouwd op vlak van tele-detectie en extractie van ruimtelijke informatie uit de ruwe data. Het wordt echter erkend dat deze expertise niet voldoende wordt gevaloriseerd.

Drie entiteiten (KULeuven, VITO en Alcatel Bell Space) hebben het initiatief genomen om in dit verband een voorstel over te maken aan de Vlaamse overheid.



De overheid heeft deze problematiek erkend en definieerde een initiatief in oktober 2000 tot het ontwikkelen van marktrelevante instrumenten die het gebruik van ruimtelijke informatie stimuleren, en waarbij de expertises van de onderzoekscentra het uitgangspunt moeten vormen. Dit leidde tot een voorstel voor de oprichting van een Incubatiepunt Ruimtelijke Informatieverwerking. Dit heeft volgende doelstellingen:

- het bundelen van de beschikbare deskundigheid en het stimuleren van netwerkvorming met al de betrokken actoren in Vlaanderen;
- het stimuleren van technologie- en productontwikkeling via projecten met onderzoeksinstellingen, bedrijven en overheidsdiensten;
- ondersteunen van de Vlaamse overheidsdiensten in de aanwending van geactualiseerde ruimtelijke informatie voor het nemen en uitvoeren van beleidsbeslissingen door het ter beschikking stellen van gespecialiseerde instrumenten voor informatieverwerking die optimaal gebruik maken van bestaande en nieuwe gegevensbronnen.

Door de initiatiefnemers werd in september 2002 een business plan voorgelegd aan de bevoegde overheid met het oog tot oprichting van het Incubatiepunt Ruimtelijke Informatieverwerking.

IWT heeft in opdracht van de bevoegde overheid een technische doorlichting gemaakt. Op basis van deze elementen dienden de aanvragers hun documenten bij te sturen. Dit proces loopt opnieuw verder tot medio 2003.

## 8. Overzicht

Voor de acties steun aan technologieverspreiding en innovatie waarvoor IWT een beheersfunctie uitvoert, kunnen voor 2002 de volgende kerncijfers vermeld worden.

	Aantal goedgekeurde projecten	Toegekende steun	Toegekende begroting	Aantal mensmaanden
HOBU	26	5.949.000	6.020.801	1.125
VIS/CO	20	2.906.891	11.182.083	1.402
VIS/RIS	6	10.231.452	12.789.316	1.296
VIS/TD	23	4.869.325	6.847.895	618
VIS/TIS	26	14.281.992	17.975.186	1.879
<b>ALGEMEEN TOTAAL</b>	<b>101</b>	<b>38.238.660</b>	<b>54.815.281</b>	<b>6.320</b>

Tabel 33:  
Overzicht van de steun technologieverspreiding en innovatie, vastgelegd in 2002

Tabel 34:  
Evolutie van  
de behandeling

	Reeds in behandeling op 31/12/2001	Ingediend in 2002	Behandeld in 2002	Nog in behandeling op 31/12/2002	RVB+ <sup>(1)</sup>	RVB- <sup>(2)</sup> Onontvankelijk of teruggetrokken
HOBU	0	69	69	0	26	43
VIS/CO	40	28	43	25	20	23
VIS/RIS	9	0	9	0	6	3
VIS/TD	30	31	30	31	23	7
VIS/TIS	0	33	33	0	26	7
<b>ALGEMEEN TOTAAL</b>	<b>79</b>	<b>161</b>	<b>184</b>	<b>56</b>	<b>101</b>	<b>83</b>

(1) RVB+: aantal door de Raad van Bestuur van IWT positief besliste projecten

(2) RVB-: aantal door de Raad van Bestuur van IWT niet-goedgekeurde projecten



## 1. Inleiding

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

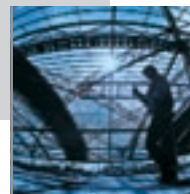
De vermelde topics kunnen worden onderverdeeld in vier grote domeinen:

- Stimuleren van bedrijven en andere Vlaamse instellingen voor deelname aan internationale technologische programma's, en ondersteuning van hun aanvragen en projecten. Hierbij sluit ook de taak aan van de vertegenwoordiging in de beheersorganen van deze internationale programma's en belangenverdediging van de Vlaamse overheid in het algemeen en van de Vlaamse bedrijven in het bijzonder.
- Ondersteunen van technologische innovatie in bedrijven, zowel door het stimuleren van de valorisatie van 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.
- Ondersteunen en coördineren van Vlaamse actoren werkzaam in het domein van technologische innovatie en aanverwante dienstverlening (zie ook Deel 3 'steun aan Vlaamse InnovatiesSamenwerkingsverbanden').
- 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. Het zoeken naar rendement, focus en voldoende schaalgrootte blijft hierbij een belangrijke uitdaging.

Een belangrijk nieuw gegeven vormt het communicatiebeleid van het IWT-beleid. Dit kreeg in 2002 een nieuw en fris kleedje. De highlights hierbij waren de Innovatiedag en de vernieuwde nieuwsbrief, de IWT-Innovatiekrant.

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



## 2. Ondersteuning van de deelname aan internationale programma's

### 2.1 Afsluiten van het Vijfde Kaderprogramma

Het Kaderprogramma voor Onderzoek, Technologische Ontwikkeling en Demonstratie van de Europese Unie is één van de belangrijkste financieringsinstrumenten voor transnationale O&O-activiteiten. Een kaderprogramma is een meerjarenprogramma waarin de prioriteiten en de eraan gekoppelde budgetverdeling worden bepaald. Het Vijfde Kaderprogramma (5KP) ving aan in 1998 en liep ten einde in 2002. 2002 moet worden beschouwd als een overgangsjaar waarbij het 5KP werd afgesloten en het Zesde Kaderprogramma (2002-2006) werd gelanceerd. Het gros van de IWT-activiteiten in dit kader lag dan ook op de voorbereiding van het Zesde Kaderprogramma (6KP) en meer bepaald in de uitbouw van het Vlaams Contactpunt (zie hierna), daar er voor het 5KP nog weinig oproepen voor het indienen van projectvoorstellen en andere activiteiten plaatsvonden.

Een kaderprogramma is gestructureerd rond een aantal specifieke programma's in bepaalde domeinen. Elk van deze programma's wordt beheerd door een programmacomité, bestaande uit delegaties van de verschillende EU-Lidstaten en Geassocieerde Staten en vertegenwoordigers van de diensten van de Europese Commissie (EC). Zij zien toe op de correcte uitvoering door de diensten van de EC van de besluiten genomen door de Europese Ministerraad. Deze comités bepalen samen met de EC de werkprogramma's en geven hun mening over de lijsten van geselecteerde projectvoorstellen, die voor financiering in aanmerking komen. De Belgische delegaties in deze programmacomités bestaan meestal uit vertegenwoordigers van de federale en regionale overheden. Het IWT vertegenwoordigt hierbij Vlaanderen voor de meeste technologieprogramma's en voor de horizontale topics gerelateerd tot innovatie en KMO's. Het IWT zit hierdoor in een bevoorrechte positie om informatie in een vroegtijdig stadium te verwerven en om op een pro-actieve wijze de belangen van de Vlaamse bedrijven en onderzoeksgroepen te verdedigen.

Dit laatste was vooral van belang bij het overleg op federaal (CIS-overleggroepen - Commissie voor Internationale Samenwerking) en Europees niveau (programmacomités) over de definiëring van de verschillende specifieke programma's en bijhorende werkprogramma's in het kader van het nieuwe 6KP. Hierbij werd door de programmavertegenwoordigers van het IWT op regelmatige basis informatie uitgewisseld met zowel industriële en academische experts uit de verschillende domeinen.

Ter voorbereiding van de verdere IWT-activiteiten in het kader van 6KP werd een actieplan uitgewerkt en in maart 2002 aan de Raad van Bestuur van het IWT voorgelegd. Dit actieplan gaf een overzicht van de nodige stappen voor de uitbouw van een coördinatiestructuur met de Administratie Wetenschap en Innovatie (AWI) van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap en van een dienstverlening ten behoeve van potentiële deelnemers aan 6KP. Dit kreeg uiteindelijk concreet vorm als Vlaams Contactpunt voor het Europees Kaderprogramma.



Tenslotte werden de activiteiten in het kader van het 5KP, welke werden aangevat in 2001, verder gezet. Het betreft de informatieverspreiding via IWT-Info (publicatie van de 2 laatste nummers in 2002), de IWT-website en de gezamenlijke redactie van de specifieke nieuwsbrief 'MKB in Europa', gericht naar innovatieve KMO's (zie 2.2. KMO-specifieke maatregelen).

Naast het beantwoorden van algemene vragen over het kaderprogramma via telefoon en e-mail, werden in 2002 ook een 25-tal bedrijven geadviseerd (projectoriëntering, consortiumsamenstelling, financiële modaliteiten) of intensief begeleid bij hun concreet projectvoorstel.

## 2.2 KMO-specifieke maatregelen in het 5de Kaderprogramma

### 2.2.1. Beschrijving

Om de deelname van KMO's aan het Vijfde Kaderprogramma (1998-2002) te stimuleren, werden een aantal drempelverlagende KMO-specifieke maatregelen voorzien: 'Exploratory Awards' en 'CRAFT'-projecten.

De maatregel voor 'Exploratory Awards' (toelage voor het uitwerken van een projectaanvraag) liep reeds ten einde op 18 april 2001 en zal hier niet verder worden behandeld.

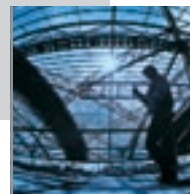
Daarnaast bestond voor KMO's ook de maatregel voor 'Onderzoek in samenwerkingsverband' (CRAFT). De bedoeling van de CRAFT-maatregel was om transnationale samenwerkingsverbanden tot stand te brengen tussen KMO's, die niet of in onvoldoende mate over de capaciteit beschikken om zelf aan O&O te doen en hen alzo in staat te stellen via uitbesteding van O&O aan derden, gemeenschappelijke technologische problemen op te lossen. Voor CRAFT-projecten was in het Vijfde Kaderprogramma de deelname van minimum 3 KMO's uit 2 verschillende landen vereist en was de tussenkomst van de Europese Commissie maximum 50%. De CRAFT projectduur was maximum 2 jaar en de projectbegroting maximum € 2 miljoen.

In 2002 werd nog slechts één pakket CRAFT-projectaanvragen voor 5KP verwerkt. De EC had eind 2001 wegens een tekort aan budgettaire middelen immers beslist, de twee laatste rondes (voorzien in januari en april 2002) te vervangen door één finale ronde op 28 februari 2002.

De finale cijfers voor de KMO-specifieke maatregelen in 5KP zijn als volgt (gecumuleerde status sinds de start van 5KP in 1998):

- 1.151 geselecteerde Exploratory Awards uit 2.713 ingediende voorstellen;
- 884 geselecteerde CRAFT-projecten uit 2.494 ingediende voorstellen.

In het 5KP werd in 2001 ook een pilotactie Collectief onderzoek opgestart. In 2002 werd deze pilotactie afgerond. De doelstelling van dit type projecten, die ook in het



Zesde Kaderprogramma voorzien zijn, is om de basiskennis uit te breiden van grote groepen KMO's die met gemeenschappelijke uitdagingen geconfronteerd worden. Deze uitdagingen kunnen handelen over versterken van de competitieve positie van Europese KMO's, alsook over maatregelen in verband met toekomstige strengere wetgeving op gebied van bijvoorbeeld milieubehoud, duurzaamheid, gebruik van energie en primaire materialen. De projectaanvragen konden enkel worden ingediend door federaties die de belangen van een belangrijk aantal KMO's vertegenwoordigen.

De evaluatie van de projectaanvragen werd uitgevoerd via een twee stappen procedure. In de eerste stap werden 98 outline projectaanvragen ontvangen, waarvan er 18 werden weerhouden voor een gedetailleerde uitwerking van een tweede stappen voorstel.

Finaal werden in een tweede stap 8 projecten geselecteerd. Vijf hiervan konden met het beschikbare budget van € 6.6 miljoen gesteund worden en startten midden 2002. In deze vijf weerhouden projecten zijn er twee projecten waar drie Belgische organisaties betrokken zijn (Agoria, WTCM en VITO).

### 2.2.2. Gedetailleerd overzicht Vlaamse deelname aan KMO-specifieke maatregelen in het 5de Kaderprogramma

Een analyse van de Vlaamse deelname in de CRAFT-projectaanvragen geeft onderstaand overzicht, opgedeeld per thematisch programma.

	Totaal aantal project aanvragen in 5KP		Aantal project aanvragen met Belgische deelname		Aantal Vlaamse organisaties	
	ingediend	geselecteerd	ingediend	geselecteerd	ingediend	geselecteerd
QoL	595	218	91	41	79	42
IST	242	80	34	18	23	14
Growth	1288	463	235	88	218	77
EESD	369	123	35	15	31	11
<b>Totaal</b>	<b>2494</b>	<b>884</b>	<b>395</b>	<b>162</b>	<b>351</b>	<b>144</b>

QoL: Kwaliteit van het bestaan en beheer van biologische hulpbronnen

IST: Gebruiksvriendelijke informatiemaatschappij

Growth: Concurrentiële en duurzame groei

EESD: Energie, milieu en duurzame ontwikkeling

Tabel 35:  
Overzicht 'CRAFT  
Proposals' in het 5de  
Kaderprogramma

In het kader van de activiteiten als Nationaal Contactpunt (NCP) werden volgende activiteiten uitgevoerd:

#### Sensibilisering en informatieverspreiding

- In elk nummer van IWT-Info (2 nummers in 2002) werd in een apart hoofdstuk de mogelijkheden van de KMO-specifieke maatregelen beschreven, een overzicht van de deelnames bijgehouden, alsook nuttige randinformatie verspreid.
- Op 25-27 september 2002 was het IWT vertegenwoordigd op de '4th SME Technology Days' (Leeds) waar getuigenissen van CRAFT-project succesverhalen alsook de ervaringen met de 5KP KMO-specifieke maatregelen werden voorgesteld. Ook werden de mogelijkheden voor KMO-deelname in 6KP besproken.
- De Vlaamse coördinatoren van weerhouden CRAFT-projecten werden ingelicht over de gratis Delivercraft trainingen rond CRAFT projectbeheer. Het Delivercraft project wordt

gesteund door de Europese Commissie en is enkel open voor organisaties betrokken bij weerhouden projecten.

#### Partner Search

Voor de laatste ronde van CRAFT-projectvoorstellen (februari 2002) werden nog een 10-tal relevante profielen van 'Partner Search', geïnitieerd door buitenlandse organisaties, gericht rondgestuurd.

#### Individuele begeleiding van Vlaamse organisaties

Voor deze laatste 5KP CRAFT ronde werden in 2002 een 30-tal Vlaamse organisaties geholpen bij diverse vragen rond de modaliteiten voor KMO-specifieke maatregelen binnen het 5de Kaderprogramma.

Een 5-tal KMO's werden intensief begeleid bij de uitwerking en opvolging van hun projectvoorstel (o.a. inhoudelijke oriëntering, formele en financiële aspecten).

#### Samenwerking met Senter/ EG-Liaison

In het kader van de KMO-specifieke maatregelen werd de samenwerking met de Nederlandse collega's van Senter Internationaal/EG-Liaison verder gezet, met name door het uitwerken van een nummer 'MKB in Europa' (september 2002). Hierin wordt door IWT een Vlaamse katern verzorgd, waarin het potentieel voor samenwerking tussen Vlaamse en Nederlandse organisaties in CRAFT verband wordt geïllustreerd aan de hand van een succesverhaal. Binnen Vlaanderen werden deze nummers van 'MKB in Europa' verspreid naar een 800-tal adressen, vnl. KMO's.

### 2.3 Het Vlaams Contactpunt Europees Kaderprogramma

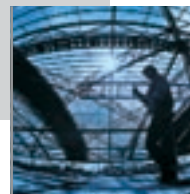
Om de Vlaamse deelname aan het Zesde Kaderprogramma (6KP) beter te ondersteunen nam het IWT vanaf april 2002 deel aan de uitbouw van het Vlaams Contactpunt Europees Kaderprogramma. Dit is een samenwerkingsinitiatief tussen IWT en de Administratie Wetenschap en Innovatie (AWI) van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap. Het heeft de bedoeling om de interne expertise op het vlak van Europese programma's in elk van de organisaties (2,5 VTE bij IWT) te bundelen, en door coördinatie efficiënt in te zetten bij het faciliteren van de Vlaamse deelname aan 6KP.

Het Vlaams Contactpunt zal in eerste instantie optreden als het National Contact Point (NCP) voor Vlaanderen en daarnaast ook de vertegenwoordiging van Vlaanderen in de programmacomités verzekeren.

De National Contact Points worden door de EC erkend om informatie over het kaderprogramma te verspreiden en potentiële indieners te ondersteunen.

De strategie van het Vlaams Contactpunt is tweeledig:

- vroegtijdig capteren van informatie over in ontwikkeling zijnde acties, initiatieven en projectvoorstellen via deelname aan allerlei formele (programmacomités) en informele fora rond de EC;



- de ingewonnen informatie moet vervolgens zo snel mogelijk en gericht aan de juiste doelgroepen worden overgemaakt.

Om het Vlaams Contactpunt concreet vorm te geven en bovenstaande strategie uit te werken werden in 2002 volgende stappen ondernomen:

- Afspraken tussen IWT en AWI over taakverdeling binnen het Vlaams Contactpunt (thematische verdeling op basis van aanwezige expertise) en over coördinatie-instrumenten (o.a. via maandelijkse coördinatievergaderingen).
- Ontwikkeling van een gemeenschappelijke externe communicatie met eigen huisstijl, logo, gemeenschappelijke folder, website met informatie over 6KP en het Vlaams Contactpunt ([www.vlaanderen.be/6kp](http://www.vlaanderen.be/6kp)) en e-mailadres ([6kp@vlaanderen.be](mailto:6kp@vlaanderen.be)). Analyse van de processen die plaatsvinden bij de uitvoering van de NCP-taken en van de IT-noden voor het beheer van de informatie: voor deze opdracht werd beroep gedaan op de diensten van SBS.
- Om de deelname aan informele netwerken uit te breiden stelde het Vlaams Contactpunt zich in 2002 kandidaat om deel te nemen aan het IGLO-netwerk (Informal Grouping of Liaison Offices). Dit is een informeel netwerk van verbindingsbureaus van de O&O-administraties uit verschillende EU-lidstaten en Geassocieerde Landen, dat door de EC dikwijls als klankbord voor nieuwe initiatieven wordt gebruikt. Na overleg op Belgisch niveau is overeengekomen dat het Vlaams Contactpunt optreedt als de Belgische vertegenwoordiger in dit netwerk.
- Selectie van de gepaste IT-tool om informatie te verwerken en door te sturen naar de gepaste doelgroepen en om een gepersonaliseerde website mogelijk te maken.
- Doelgroepbepaling: op basis van de bij IWT en AWI aanwezige databanken (IWT-projecten, deelname vorige kaderprogramma's, inventaris van bij de EC ingediende 'Expressions of Interest' voor 6KP door Vlaamse groepen, IWETO, e.a.) en in afstemming met intermediaire actoren werd een doelgroep met potentieel voor 6KP voor verdere acties van het Vlaams Contactpunt bepaald. Elk van de thematische NCPs (IST, Voedselveiligheid en -kwaliteit, Nanotechnologie, Materialen en productie) heeft hiertoe een thematische werkgroep samengesteld bestaande uit vertegenwoordigers van intermediaire actoren die actief zijn rond bepaalde thema's en sectoren. Deze kwamen in 2002 regelmatig samen om enerzijds de ontwerpen van de 6KP-werkprogramma's te bespreken en mede op basis hiervan verder de doelgroep te bepalen.
- Begin december - nog voor de officiële start van 6KP op 17 december - werd de eerder vermelde doelgroep een eerste maal benaderd via een e-mailing met de oproep om zich te registreren op de website van het Vlaams Contactpunt. Tegelijkertijd werden de eerste documenten aan dezelfde groep overgemaakt.
- Bekendmaking van het Vlaams Contactpunt via deelname aan conferenties, persartikels en deelname aan infosessies: het Vlaams Contactpunt nam via een stand deel aan de grote startconferentie van de EC op de Heysel te Brussel (11-13 november 2002) en aan de startconferentie voor 6KP in Nederland (10 december 2002); bovendien werd het Vlaams Contactpunt ook nog gepromoot via verschillende arti-

kels in nieuwsbrieven, tijdschriften (VEV-Snelbericht, Trends, e.a.) en een radio-interview in het programma 'Jongens en Wetenschap'; tenslotte werden de KMO-specifieke maatregelen en de dienstverlening van het Vlaams Contactpunt voorgesteld op seminars gericht voornamelijk naar KMO's en georganiseerd door het Euro Info Centre van de Vlaamse Gemeenschap (5 november 2002) en door het UBCA (16 december 2002).

#### 2.4 EUREKA

Naast zijn rol als financierder voor Vlaamse deelnemers aan EUREKA-projecten levert IWT een belangrijke inspanning voor het stimuleren van bedrijven tot deelname aan dit programma, en voor de begeleiding en beoordeling in de EUREKA labeling-procedure. IWT neemt daarvoor het regionaal coördinatorschap waar, participeert aan de vergaderingen van de EUREKA-bestuursorganen en organiseert een aanspreekpunt voor Vlaamse bedrijven en instellingen.

De details over de EUREKA-werking zijn opgenomen in Deel 2, Steun aan onderzoek en ontwikkeling, 3.3 p. 25.

### 3. Ondersteunen van innovatie en valorisatie

#### 3.1 IRC-VLAANDEREN

##### 3.1.1. Situering

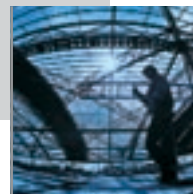
Ter stimulering van de verspreiding en exploitatie van O&O-resultaten en nieuwe technologie in de Europese Unie, heeft de Europese Commissie het Netwerk van Innovation Relay Centres (IRC) in het leven geroepen. Dit netwerk omvat 68 IRC's verspreid over gans Europa, en Israël. IRC-Vlaanderen vormt het Vlaamse knooppunt in het IRC-netwerk.

Het zwaartepunt van de IRC-activiteiten ligt op internationale technologie-overdracht en exploitatie van onderzoeksresultaten. IRC-Vlaanderen streeft ernaar Vlaamse bedrijven en onderzoeksgroepen in contact te brengen met potentiële Europese partners. IRC-Vlaanderen verspreidt technologievragen en -aanbiedingen uit Vlaanderen en Europa en ondersteunt de verdere contacten die hieruit voortvloeien.

IRC-Vlaanderen voert deze activiteiten uit in het kader van een overeenkomst met de Europese Commissie, als onderdeel van de algemene dienstverlening binnen het IWT. Het vorige contract liep af op 31 maart 2002. De huidige overeenkomst loopt over twee jaar, van 1 april 2002 tot 31 maart 2004. Bij de start van dit nieuwe contract veranderde het IRC van naam: 'VIA' werd ingeruild voor 'IRC-Vlaanderen'.

##### 3.1.2. Werking

IRC-Vlaanderen's toegevoegde waarde berust op het vermogen om transnationale technologische samenwerking tot stand te brengen door middel van het netwerk van Europese IRC's. Enerzijds probeert IRC-Vlaanderen actief bij te dragen tot de invulling van



de technologische behoeften van Vlaamse bedrijven, met technologie of knowhow die in het netwerk van IRC's beschikbaar wordt gemaakt. Anderzijds kunnen Vlaamse bedrijven, universiteiten en onderzoeksinstituten hun aanbod aan technologie of knowhow door middel van IRC-Vlaanderen in het IRC-netwerk kenbaar maken, om zo geïnteresseerde bedrijven in Europa op te sporen. IRC-Vlaanderen ondersteunt samenwerkingen die op deze wijze tot stand komen doorheen het volledige traject van technologietransfer. Als lid van het IRC-netwerk biedt IRC-Vlaanderen zodoende aan Vlaamse bedrijven en kenniscentra een bijzondere toegang tot Europese technologische samenwerking.

Het contract 2000-2002 werd eind maart met succes afgesloten. Gedurende deze periode werden door IRC-Vlaanderen 94 Vlaamse technologievragen en -aanbiedingen verspreid in het Europese netwerk en via partnering events. Ongeveer 2.200 Europese profielen werden verspreid in Vlaanderen. Hieruit resulteerden bijna 400 internationale contacten, deels met een nuttige samenwerking tot gevolg, andere werden beschouwd als interessant op langere termijn. Zestig onderhandelingen werden opgestart en 9 van deze technologische samenwerkingen werden zelfs beklonken met een formele overeenkomst.

De voornaamste objectieven van het vorige contract worden verdergezet tijdens de volgende contractperiode (april 2002- 2004). Enkele belangrijke aandachtspunten zijn:

- Stimuleren van meer KMO's tot internationale samenwerking en bepaling van hun noden op vlak van innovatie. IRC-Vlaanderen gaat verder met het opzetten van sectoriële campagnes rond technologietransfer en de organisatie van de Vlaamse partnering events.
- Gebruik van technologie-import om de Vlaamse industrie te versterken en promotie van de Vlaamse onderzoeksresultaten en technologie in het buitenland. Met het oog op een groter bereik is, sinds februari 2001, de Technologiemarkt actief op de IRC website <http://www.iwt.be/irc>. Er zijn momenteel 400 personen geregistreerd. Verdere bekendmaking van deze dienst bij bedrijven en intermediairen is prioritair.
- Groeiende samenwerking met de bestaande actoren in het Vlaamse innovatielandschap teneinde het aantal Europees samenwerkende bedrijven te vergroten. Het VIS-Besluit voorziet in ruimere mogelijkheden voor samenwerking met de Vlaamse intermediaire organisaties. Dit zal tijdens deze contractperiode verder worden uitgewerkt.

### 3.1.3. Partner Search voor technologieprofielen

Om technologievragen en -aanbiedingen op efficiëntere wijze te kunnen verspreiden en een breder publiek te bereiken, ontwikkelde IRC-Vlaanderen de Technologiemarkt. Via deze website zijn technologievragen en -aanbiedingen toegankelijk voor alle bedrijven en organisaties die dit wensen. Eens geregistreerd op deze site, kan een gebruiker online reageren, of desgewenst zelf een vraag of aanbod inbrengen. Geregistreerde gebruikers kunnen zich ook abonneren op een infoservice die hen per e-mail op regel-

matige basis inlicht over nieuwe profielen die verschenen zijn in het door hun geselecteerde vakgebied.

De IRC-Vlaanderen Technologiemarkt (<http://www.iwt.be/irc>) is online sedert begin februari 2001. Begin 2002 werd een vernieuwde en meer gebruiksvriendelijke versie van deze tool gelanceerd. De ca. 1.500 technologie-opportunities die jaarlijks in het IRC-netwerk worden verspreid, worden op deze manier kenbaar gemaakt binnen Vlaanderen. Er zijn vandaag ca. 400 gebruikers geregistreerd, waarvan ongeveer de helft gebruik maakt van de automatische infoservice.

Er werden 9 Vlaamse technologievragen en -aanbiedingen verspreid en gepromoot via de databank van het IRC-netwerk. Daarbuiten namen Vlaamse bedrijven ook deel aan in het netwerk georganiseerde brokerage events.

In totaal werden op een 100-tal van de verspreide vragen en aanbiedingen interessebetuigingen geregistreerd. Van de ca 170 reacties, resulteerden er 113 in een contact tussen beide partijen.

Van deze contacten resulteerden er 33 in verdere onderhandelingen. In 2002 werden 3 technologieovereenkomsten getekend. Een aantal onderhandelingen lopen nog steeds.

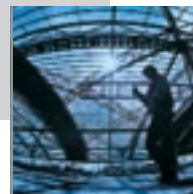
#### 3.1.4. Het 'Star Request Network' (SRN)

Het Star Request Network is een subnetwerk 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 technologieovereenkomstprojecten ontwikkeld. Centraal hierin staat het bewaken van de kwaliteit van de technologieprofielen: drie maal per jaar wordt de stand van zaken rond actieve profielen op een vergadering besproken en wordt de methode eventueel bijgesteld. Gekoppeld aan deze vergaderingen bezoeken de leden van het netwerk ook telkens een aantal bedrijven uit de betreffende regio die eerder een technologieprofiel gedefinieerd hebben: hierdoor worden deze profielen veel duidelijker voor de andere leden van het netwerk en kunnen ze ook met meer kennis van zaken worden beschreven aan geïnteresseerde partijen in andere betrokken regio's.

Binnen dit netwerk werden tot op heden 119 technologieprofielen verspreid, waarvan 29 afkomstig uit Vlaanderen. In Vlaanderen geraakten zes bedrijven via dit netwerk betrokken in een samenwerkingsovereenkomst en drie andere zitten in een consortium van een Europees onderzoeksproject.

De ervaringen die in dit netwerk zijn opgedaan hebben sterk bijgedragen tot het opstellen van werkingsprocedures voor het hele IRC-netwerk dewelke op hun beurt de kwaliteit van de werking verhogen. Dit werd door de Europese Commissie geapprecieerd en het Star Request Network kreeg dan ook de rol van 'think tank' voor het IRC-netwerk toebedeeld.



#### 3.1.5. Thematische Groepen

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

De IRC-Vlaanderen activiteit op dit vlak in een notendop: de samenwerking tussen IRC-Vlaanderen en VLI in de aerospace sector. We zijn actief lid van drie thematische groepen: agrofood, milieu en biotechnologie.

IRC-Vlaanderen volgt nog steeds de activiteiten in een aantal andere thematische groepen: IT, textiel, materialen en hout.

#### 3.1.6. Netwerking

IRC-Vlaanderen werkt voortdurend aan de optimalisatie van zijn werking binnen het IRC-netwerk.

Het in 2000 gestarte overleg tussen de Belgische IRC's werd vergezet. Twee Belgische coördinatievergaderingen werden georganiseerd: mei en december 2002. Telkens werden activiteitenkalenders uitgewisseld en een aantal concrete samenwerkingsafspraken gemaakt.

Op Europees vlak werkte IRC-Vlaanderen actief mee aan de verfijning van de interne werkprocedures binnen het IRC-netwerk, door deelname aan een aantal werkgroepen en trainingssessies. De eigen knowhow rond de ontworpen tools werd ter beschikking gesteld, en met succes.

In navolging van andere IRC's gebruikt nu ook IRC-Finland onze event planner. Door samenwerking met IRC-Brussel werd dit instrument trouwens uitgebreid met een meeting scheduler. Het gehele concept laat nu toe om voor een event promotie, catalogus-opbouw, afsprakenregistratie en opmaken van de afsprakenagenda's op een geïntegreerde manier uit te voeren.

Bovenstaande activiteiten vergroten ook de naambekendheid van IRC-Vlaanderen binnen het netwerk, wat zeker een voordeel is bij het werken met technologietransferprofielen. Persoonlijke contacten zijn immers van groot belang bij het zoeken naar de juiste partners.

De inzet van IRC-Vlaanderen wordt geapprecieerd door de collega's. Het IRC eindigde tweede in de verkiezing 'Beste IRC van 2002' tijdens de jaarlijkse IRC bijeenkomst in november 2002. Deze award wordt toegekend na een stemming door de leden van het netwerk.

#### 3.1.7. Campagnes

In het contract werd vooropgesteld om jaarlijks een bepaalde sector te bevragen rond technologietransfer als bron van innovatie. Doel hiervan is sterktes en noden van deze sector m.b.t. internationale technologietransfer definiëren en potentiële IRC klanten opsporen.



## Hout

Eind 2001 werd een bevraging gedaan in de houtverwerkende sector. De lijst van aangeschreven bedrijven werd opgesteld in samenwerking met TCHN, MIC en WTCB. Zo'n 20% van de aangeschreven bedrijven, 90 in totaal, stuurden een ingevuld formulier terug.

Het merendeel van de bedrijven actief in de houtverwerkende sector zijn KMO's. Meer dan 80% beschouwt zichzelf als innovatief en geeft vooral eigen onderzoek en ontwikkeling aan als belangrijk instrument. Zo'n 2/3 van de bedrijven heeft interesse voor technologieovername als extra kanaal. De IRC dienstverlening hier kan het gebrek aan tijd voor het zoeken naar partners opvangen. Er is een voorkeur voor samenwerking met de buurlanden. Een aantal bedrijven ziet op korte termijn mogelijkheden voor een concreet aanbod of een concrete vraag in het IRC-netwerk. Een 25-tal wenst gecontacteerd te worden. Een technologieaanbod werd intussen reeds verspreid in het IRC-netwerk.

## Textiel

De tweede campagne van IRC-Vlaanderen liep tijdens de zomer van 2002, in de textielsector. De aanpak deze keer was de combinatie van een algemene informatiemailing (700 bedrijven aangeschreven) met bezoeken aan een selectie van 130 bedrijven. De actie liep in samenwerking met GOM Oost-Vlaanderen, GOM West-Vlaanderen, Hogeschool Gent, CIS en Centexbel.

Ook hier een algemene conclusie: de meeste bedrijven vinden samenwerkingspartners via persoonlijke netwerking.

Het IRC kan een extra kanaal zijn om buiten de eigen netwerken te treden. Ook hier weer een voorkeur voor samenwerking met de buurlanden.

In totaal vroegen zo'n 60 contacten verdere opvolging gaande van informatieverstrekking tot concrete technologievragen of -aanbiedingen. In de tussentijd zijn een aantal contacten lopend van bedrijven die reageerden op een opportuniteit vanuit de Technologiemarkt. Een organisatie nam deel aan de IFEST Technology Partnering Meetings in oktober 2002. Een technologieaanbod voor verspreiding in het IRC-netwerk is in voorbereiding.

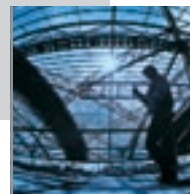
### 3.1.8. Technologietransfer evenementen

#### IFEST Technology Partnering Meetings - opvolging

Op 24 en 25 oktober 2002 organiseerde IRC-Vlaanderen voor de tweede maal de IFEST Technology Partnering Meetings, tijdens de IFEST milieubeurs in Gent.

Aan dit event ging een informatiecampaagne vooraf die startte begin 2002. Er werd een speciale inspanning geleverd naar promotie in het IRC-netwerk toe, o.a. naar de leden van de thematische groep Milieu. In Vlaanderen werd de eigen promotie-inspanning van IRC-Vlaanderen aangevuld met initiatieven vanuit een aantal Vlaamse intermediaire organisaties.

De catalogus bevatte 44 technologievragen en -aanbiedingen, met een mooi evenwicht tussen Vlaamse en Europese deelnemers. Begin september werd de catalogus verspreid



naar alle geïnteresseerde bedrijven en organisaties, intermediairen en IRC's. Afspraken konden aangevraagd worden tot eind september.

Alle informatie aangaande het event was beschikbaar op de website. Men kon online zijn technologievraag of -aanbod registreren, de catalogus raadplegen en afspraken aanvragen.

Elke deelnemer ontving zijn afsprakenschema 2 weken voor het event.

Er namen 63 bedrijven en onderzoeksinstituten deel aan de meetings, ze waren goed voor 166 afspraken. Een eerste evaluatie eind 2002, waarbij we alle deelnemers de meetings lieten scoren, gaf aan dat ongeveer de helft van de afspraken door hen gecatalogeerd werden als zeker op te volgen.

Deze contacten zullen verder opgevolgd worden in 2003.

De meeste deelnemers waren ook tevreden over het concept. De overgrote meerderheid gaf aan nog te zullen deelnemen aan dergelijke events. Een van de profielen uit de catalogus werd intussen ook verspreid in het ganse IRC-netwerk.

Andere technologietransfer opportuniteiten vanuit het IRC-netwerk Vlaamse bedrijven kunnen ook deelnemen aan een aantal events georganiseerd binnen het IRC-netwerk. Onderstaande evenementen werden actief door IRC-Vlaanderen gepromoot en de deelnemende bedrijven van kortbij opgevolgd.

- Technologietransferevent tijdens de beurs Alimentaria, in maart 2002 te Barcelona: drie Vlaamse bedrijven werden vertegenwoordigd door het IRC.
- Aan het Partnering event tijdens de Hannover Messe, april 2002, namen 8 Vlaamse bedrijven deel. In totaal hadden zij 33 meetings. Een 10-tal contacten wordt nog steeds opgevolgd.
- Seafood TT event, mei 2002 te Brussel: twee Vlaamse deelnemers. Er werden nuttige contacten gelegd, die evenwel geen aanleiding gaven tot concrete projecten.
- Partnering event tijdens IFAT, mei 2002 te Hannover. IRC-Vlaanderen nam deel voor een Vlaamse KMO, met het oog op een mogelijke samenwerkingspartner in Oost-Europa.
- Een Vlaamse onderzoeksinstituten nam deel aan het brokerage event rond Biomass, Hydrogen and Energy systems, in juni 2002 te Amsterdam.
- September 2002 was er een partnering event rond 'Membranes in industrial water technology'. Hieraan nam een Vlaamse onderzoeksinstituten deel. Een aantal contacten lopen nog.
- STI<sup>2</sup>, september 2002 te Brussel: Partnering meetings ter gelegenheid van de gelijknamige beurs, een samenwerking tussen de 3 Belgische IRC's. In totaal namen elf Vlaamse bedrijven deel. Zij hadden tweeëndertig meetings, waarvan een tiental nog verder gevolgd worden.
- Het partnering event tijdens de Milieubeurs Ricicla in Rimini, Italië liep parallel met onze eigen IFEST Partnering Meetings. Enkele profielen uit de eventcatalogus werden verder opgevolgd tijdens meetings op IFEST.
- Aan het Microtech event in Beieren, november 2002 nam een Vlaamse onderzoeksinstituten deel. Zij hadden dertien afspraken, waarvan er nog steeds acht actueel zijn.

### 3.2 Rechtstreekse dienstverlening door IWT

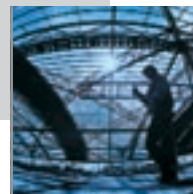
De valorisatie van innovatieprojecten wint aan belang onder de nieuwe regelgeving ter financiering van O&O-projecten. O.m. aspecten van intellectuele eigendom en financiering spelen hierbij een belangrijke rol en vormen ook de basis voor de rechtstreekse dienstverlening die IWT ten behoeve van de innovatieve bedrijfs wereld ontwikkelt. Interne en externe informatieverbreiding, advisering en doorverwijzing blijven een noodzaak voor een goede rechtstreekse dienstverlening zowel op het vlak van intellectuele eigendom als op het vlak van financiering. In de loop van het jaar 2001 kreeg deze dienstverlening invulling door verdere opbouw van de eigen kennis en werktuigen, interne informatieverbreiding en opleidingen, en de oplossing van externe vragen.

#### 3.2.1. Intellectuele eigendom

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 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.

Verschillende instrumenten en adviezen die op dit vlak werden gemaakt, zijn zowel gebruikt voor intern gebruik als in de oplossing van concrete externe vragen. Het juridisch perspectief op intellectuele eigendom is aangevuld met een eerste aanzet voor een strategische aanpak. Het gaat hier meer bepaald om begeleiding bij het zelf doen van een eerste onderzoek naar de mate van octrooiname in een bepaald technologie domein. Deze vaardigheden worden bijgebracht in de training 'Datamining op gratis consulteerbare octrooidatabanken op het internet' georganiseerd in samenwerking met intermediaire organisaties. Bijstand wordt verleend bij het opsporen van de stand van de techniek voor een welbepaalde technologische innovatie. De innoverende ondernemer krijgt ondersteuning bij het vinden van zijn weg in de publiek toegankelijke octrooidatabanken zoals Esp@cenet en de (nationale en Europese) octrooie registers. Deze octrooidatabank staat op het internet en verzamelt wereldwijd meer dan 38 miljoen octrooien. Dergelijk onderzoek is een onontbeerlijke inspiratiebron en kan bijdragen tot een grotere efficiëntie bij het opzetten van eigen onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten. Daarnaast geeft een eerste octrooionderzoek de onderneming een zicht op de resterende vrijheid om zich met zijn producten op een bepaalde markt te manifesteren.

De dienstverlening die in 2002 werd aangeboden, heeft een complementair karakter ten opzichte van wat andere actoren (octrooigemachtigden, business angels, intermediairen, andere overheden, enz.) in het veld doen en waarnaar desgevallend verder wordt verwezen. De training 'Datamining op gratis consulteerbare octrooidatabanken op het internet' werd in de loop van 2002 meermaals georganiseerd op uitnodiging van Agoria en eenmaal in het kader van de Textielcampagne van IRC-Vlaanderen.



### 3.2.2. Financiële aspecten van innovatie

Op uitnodiging van de Europese Commissie heeft IWT in 2002 actief deelgenomen aan een werkgroep om nieuwe instrumenten te ontwikkelen ter financiering van innovatie; de aandacht ging hierbij vooral naar het gebruik van garantiemechanismen voor kapitaal en leningen ingezet voor innovatie in aanvulling van de klassieke subsidies. Ter ondersteuning van garantiemechanismen werd door IWT een methodiek uitgewerkt op basis van financiële optieberekeningen om de waarde van innovatie in te schatten alsook de financiële waarde te bepalen van een garantie op ingezet kapitaal of lening. De methodiek houdt rekening met de technologische slaagkans van een project, het commercieel risico bij valorisatie en de financiële structuur van het bedrijf. Deze waardebeoordeling kan tevens dienen als uitgangsbasis bij het vaststellen van de risicopremie bij het verlenen van achtergestelde leningen door het IWT.

Na wijziging van de toegangsvoorwaarden, hebben in 2002 verschillende bedrijven beroep gedaan op een IWT-achtergestelde lening, die sinds het najaar 2001 werd ingevoerd als aanvulling op een IWT-subsidie: de IWT-achtergestelde lening laat toe KMO bedrijfsprojecten tot 80% te financieren met IWT-middelen.

## 4. Coördinatie van innovatie-actoren

### 4.1 Algemene Coördinatie-opdracht

Het Innovatiedecreet van 18 mei 1999 vermeldt bij de algemene opdrachten van IWT: *'Art.11. het coördineren van bedrijven, instellingen en organisaties die middelen ten laste van de Vlaamse begroting voor technologische innovatie ontvangen.'*

Wat houdt dit nu concreet in?

Het landschap aan intermediären is zeer uitgebreid en divers. Het nauwst betrokken bij de Coördinatie-opdracht zijn de 27 RIS-adviseurs (6 projecten van subRegionale InnovatieStimulering) die voluit fungeren als front-office voor IWT. Hiernaast ondersteunt IWT via de steun aan de VIS-projecten (47 Technologische Dienstverlening-projecten, en 40 Thematische InnovatieStimulering-projecten en 6 universitaire Interfacediensten) een aantal actoren en activiteiten die ook een deelopdracht van innovatiestimulering hebben, en in beperktere mate als IWT-front-office opereren.

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

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

In totaal worden dus enkele honderden adviseurs met een min of meer expliciete technologische innovatiestimuleringsdoelstelling gesteund door de Vlaamse overheid.

Het spreekt voor zich dat de Coördinatie-opdracht van IWT zich niet met evenveel diepgang kan uitstrekken over dit complete landschap.

Onder de hoofding 'Innovatiestimulering: Coördinatie-opdracht' worden dan ook die activiteiten geplaatst die gericht zijn op een efficiëntere inschakeling van de (voornamelijk) door IWT gesteunde innovatie-intermediaren in hun rol als front-office van IWT en de integratie van dit netwerk in het ruimere Vlaamse Innovatienetwerk. Daarnaast dient op een minder structurele basis samenwerking nagestreefd te worden met de meest relevante overige actoren, afhankelijk van de beoogde acties.

De Coördinatie-opdracht heeft tot de doel initiatieven te ondersteunen op vraag van de innovatie-actoren zelf. IWT zal hierbij niet in de plaats treden van de innovatie-actoren, noch een sterk sturende positie opnemen. Het motto van het IWT is: faciliteren, stroomlijnen en ondersteunen met middelen (voornamelijk personeel, maar misschien ook financieel) van samenwerkingsprojecten tussen de intermediairen.

Ter voorbereiding van de concrete implementatie van deze Coördinatie-opdracht werden in 2002 een aantal bevestigingen uitgevoerd m.b.t. de verwachtingen en noden van de betrokken innovatie-actoren in dit verband. De resultaten van deze bevestigingen vormen de basis van het actieplan dat in het voorjaar 2003 aan de Raad van Bestuur zal voorgelegd worden. Dit neemt niet weg dat in 2002 reeds een invulling werd gegeven aan deze opdracht. Hierna volgen de belangrijkste resultaten.

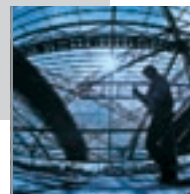
#### 4.2 Innovatienetwerk

In 1997 werd op initiatief van het IWT een elektronisch netwerk opgezet tussen de leden van de KMO-Stuurgroep: het IWT-KMO-Netwerk. De bedoeling ervan was gegevensuitwisseling en doorverwijzing naar de juiste expertise te ondersteunen en zo de kwaliteit van de dienstverlening naar de KMO's sterk te verbeteren.

KMO's konden bij elk van deze organisaties terecht met hun vragen rond technologische innovatie. De gecontacteerde organisatie verspreidde deze vraag dan in het netwerk indien ze deze niet zelf kon beantwoorden.

In 1999 werd het IWT-KMO-Netwerk in het kader van een tele-administratieproject uitgebreid geëvalueerd en werden ook een aantal aanbevelingen tot optimalisatie geformuleerd en geïmplementeerd. In 2001 kreeg het opzet daardoor een hernieuwde start onder de naam Innovatienetwerk.

Het resulterende nieuwe opzet voorziet in een nieuwe publiek toegankelijke website waarin het netwerk aan de bezoeker wordt voorgesteld: men vindt er informatie over de bedoeling en gevolgde procedures alsook over de aangesloten organisaties en de evenementen die door hen georganiseerd worden. Daarenboven kan de bezoeker ook rechtstreeks vragen stellen, deze worden in eerste instantie in het IWT geëvalueerd waarna ze eventueel aan het gehele netwerk worden voorgelegd.



Sinds het VIS-decreet wordt het Innovatienetwerk ook meer als communicatietool voor de Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden naar voor geschoven. Hierdoor is het aantal deelnemende organisaties en het aantal contactpersonen in 2002 fors gestegen tot respectievelijk 58 en 175. Kaderend in deze functie werd de extranet-applicatie die enkel voor netwerkleden toegankelijk is uitgebreid met een aantal extra functies:

- Een evenementenplanner: hiermee kunnen de leden gezamenlijke evenementen voorbereiden en achteraf ook publiceren op de publiek toegankelijke website van het netwerk (<http://www.innovatienetwerk.be>).
- Een documentatiecentrum: hier kunnen de leden documenten posten en beschikbaar stellen voor andere leden van het netwerk.
- De onderstaande tabel geeft aan de hand van een aantal cijfers de evolutie over 2002 van het Innovatienetwerk weer. Hieruit blijkt duidelijk een toename in de activiteiten: er kwamen tijdens 2002 bijna dubbel zoveel vragen binnen dan in 2001 (het Innovatienetwerk startte begin 2001) en er werden bijna dubbel zoveel evenementen aangekondigd. Van de vragen die niet meer in behandeling zijn werden er 77% volledig opgelost en bleven er slechts 17% onopgelost.

	Situatie voor 2002	Bijdrage 2002	Situatie eind 2002
organisaties	37	21	58
contactpersonen	96	79	175
gestelde vragen	24	40	64
vragen volledig opgelost	4	23	27
vragen gedeeltelijk opgelost	0	2	2
vragen onopgelost	2	4	6
vragen nog in behandeling	18	11	29
gegeven antwoorden	98	125	223
aangekondigde evenementen	45	77	122
geposte documenten	0	10	10

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.

Ook op Europees niveau wordt het Innovatienetwerk als 'good practice' erkend: net na de eerste Europese ministeriële conferentie rond KMO's en globalisering (Bologna, juni 2000) lanceerde het Italiaans Instituut voor de Promotie van de Industrie (IPI) een haalbaarheidsstudie rond een 'International SME Network'. Deze studie werd eind 2002 afgerond en het Innovatienetwerk werd hier als een van de 'good practices' voorgesteld.

### 4.3 Platformwerking

#### 4.3.1. Milieuplatform

In 2002 werd het milieutechnologieplatform opgericht om een nuttige netwerkvorming te stimuleren tussen de betrokken kenniscentra en overheidsactoren op het domein van de milieugerichte innovatieprocessen.

Op 28 juni 2002 werd een plenaire vergadering georganiseerd waar de actoren, die actief zijn in het domein van de milieutechnologie, hun activiteiten konden toelichten. Daarnaast werd bij deze gelegenheid ook de DTO-aanpak van het IWT toegelicht.

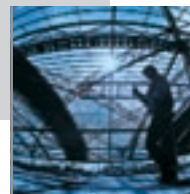
Tijdens de daaropvolgende vergadering van 13 september 2002 werd een uiteenzetting gegeven over de opportuniteiten van het Zesde Kaderprogramma in relatie tot duurzame ontwikkeling. Tevens werd een discussie gewijd aan de interacties tussen innovatiebeleid en milieubeleid aan de hand van het IWT-rapport 'Innovation Policy and Sustainable Development. 'Can innovation incentives make a difference?' dat het verslag bevat van het congres in het kader van het Six Countries Programma (<http://www.6cp.net>) dat van 28 februari tot 1 maart 2002 door het IWT in Brussel werd georganiseerd.

In 2002 werd ook een bevraging gehouden onder de leden om te peilen naar gemeenschappelijke noden en interesses. Dit heeft onder meer geleid tot de opstart van een werkgroep rond afvalwaterzuiveringstechnologie die momenteel een multi-partner onderzoeksproject voorbereidt.

#### 4.3.2. IT-Platform

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

In het eerste jaar werden drie plenaire vergaderingen georganiseerd waar de actoren, die actief zijn in het domein IT en KMO, hun activiteiten konden toelichten. Uit een bevraging bij de leden van het IT-KMO-platform bleek dat er interesse was m.b.t. een modulaire methodiek om, op een gestructureerde manier, de IT-opportunities te bepalen voor 'traditionele' KMO's. De impact van ICT op de moderne bedrijfsvoering neemt gestaag toe en dit op vrijwel alle niveaus van het bedrijf. Om competitief te blijven dienen bedrijven hun traditionele werking (organisatie en bedrijfsprocessen) te herzien i.f.v. de mogelijkheden die ICT hen kan bieden.



Een aantal leden van het KMO-IT-platform waren bereid om dit concept verder uit te werken in een ad-hoc werkgroep. De voorbereiding van de werkgroep resulteerde in een uitgewerkt projectvoorstel. De 'ICT-audit' zal ontwikkeld worden in het kader van een gemeenschappelijk initiatief van een aantal Vlaamse innovatieactoren die nauw betrokken zijn bij de invoering van IT bij de KMO.

#### 4.4 De VIS-jaarvergadering

Naar jaarlijkse traditie organiseert IWT zelf een netwerkingsinitiatief voor de uitvoerders van VIS-projecten. De zogenaamde jaarvergadering ging dit jaar door op 3 december. Ruim 100 innovatie-adviseurs namen aan dit evenement deel. Naast de adviseurs van de projecten Technologische Dienstverlening en Thematische InnovatieStimulering, werden ook de adviseurs van het Inspire-netwerk en de Vlaamse onderzoeksinstellingen uitgenodigd.

Tijdens deze bijeenkomst gaf IWT een statusoverzicht van het netwerk, werd het Inspire-netwerk voorgesteld en werd door Ton Schurgers van Syntens een voordracht gehouden over 'De zin of onzin van intermediatie bij technologische innovatie'. Nadien werden in werkgroepen enkele typische problematieken van innovatie-stimulering bediscussieerd (facturatie, ethische code, doorverwijzing, ...). De resultaten van de verschillende werkgroepen werden uiteindelijk aan de volledige groep voorgesteld.

## 5. INTERNATIONALE NETWERKEN EN ACTIES

### 5.1 Six Countries Programme

Sinds 1993 maakt het IWT deel uit van het internationaal innovatienetwerk 'Six Countries Programme' (opgericht in 1975). Dit is een forum gericht op kritische discussie en analyse van het internationaal gevoerde innovatiegebeuren en -beleid. Het netwerk verenigt diverse actoren afkomstig uit tien landen (onderzoeksinstellingen gericht op innovatiestudies, ministeries, subsidie-agentschappen, ...).

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

Elk jaar worden een tweetal seminars of (grotere) conferenties georganiseerd volgens een beurtrol tussen de deelnemende organisaties. In 2002 kwamen aan bod:

- 'Innovation Policy and Sustainable Development: Can public innovation incentives make the difference?' georganiseerd door het IWT op 28/02 - 01/03 te Brussel met meer dan 100 deelnemers.
- 'New Governance for innovation: the need for Horizontal and Systemic policy Coordination', 14 - 15 november te Karlsruhe, georganiseerd door het Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research (ISI) i.s.m. het Copernicus Instituut voor Duurzame Ontwikkeling en Innovatie van de Universiteit Utrecht.



In de loop van 2002 besteedde de Stuurgroep ook een grondige herdenking en precisering van de missie en positionering van het netwerk t.a.v. andere innovatienetwerken (EC, OESO, enz...). Meer informatie te consulteren op de eigen website: [www.6CP.net](http://www.6CP.net).

## 5.2 TAFTIE

TAFTIE verenigt een tiental overheidsorganisaties die zoals IWT industriële O&O-activiteiten steunen. De leden naast IWT zijn ANVAR (Frankrijk), CDTI (Spanje), ENEA (Italië), Enterprise Ireland, FFF (Oostenrijk), VINNOVA (Zweden), RCN (Noorwegen), Senter (Nederland), Brussels Enterprise Agency, TEKES (Finland), TTGV (Turkije) en VDI/VDE (Duitsland). In 2002 trad ook ESTAG uit Estland toe. Scottish Enterprise en DATI (Denemarken) verlieten TAFTIE vanwege een heroriëntering van hun activiteiten.

De belangrijkste functie van TAFTIE is kennisuitwisseling en het stimuleren van mogelijke samenwerking tussen de leden. In 2002 liepen in deze context de strategische projecten rond 'Impact of globalisation on R&D Support' en 'Input and output indicators and benchmarking', waaraan IWT actief deelnam. Het eerste project onderzoekt de mogelijkheden voor grensoverschrijdende projecten, het tweede heeft eerder te maken met het eigen beheer van de agentschappen. Een nieuw strategisch project werd opgestart om na te gaan hoe TAFTIE kan inspelen op de wens van de Europese Commissie om beheersactiviteiten uit te besteden. Naast de strategische projecten neemt IWT deel aan de netwerken rond kennismanagement en rond evaluatieprocedures. Deze activiteiten ondersteunen de eigen evoluties in deze materies.

## 5.3 STRATA-MAP

IWT is lid van een thematisch netwerk binnen het kader van het STRATA-programma, een onderdeel van het 5de Kaderprogramma, met oog op de studie van Multi actors - Multi maatregelen programma's. Volgende partners zijn hierbij betrokken:

### Leden

Oostenrijk: Technologie Impluse Gesellschaft - Co-ordinator

Duitsland: Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research - ISI

Spanje: Asociacion Unitec

Groot-Brittannië: Technopolis

Zweden: VINNOVA - The Swedish Agency for Innovation

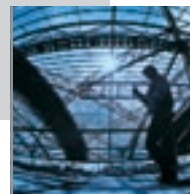
Hongarije: Ministry of Education/Research and Development Division

Slovenië: University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering

### Waarnemers

Frankrijk: PREDIT (Interministerial Land Transport Research and Innovation Programme)

België (Vlaanderen): IWT (Institute for the Promotion of Innovation by Science and Technology in Flanders)



Ierland: Irish Energy Centre

EARMA (European Association for Research Managers and Administrators)

Het hoofddoel van dit netwerk is MAP-programma managers bijeen te brengen om ervaring uit te wisselen met betrekking tot de specifieke uitdagingen die gelieerd zijn met de complexiteit van deze programma's. In 2002 werden in drie workshops volgende topics in detail bestudeerd: selectieprocedures, projectevaluatie, contract negociaties. IWT participeerde actief in deze ontmoetingen. De kennis en ervaring opgedaan in deze workshops werden nuttig gebruikt bij de conceptie van MAP-achtige programma's in Vlaanderen, in het bijzonder het SBO-Programma.

#### 5.4 IRE-Netwerk

De Europese Commissie (DG Industrie) heeft midden 2001 een beslissing genomen inzake de maatregelen 'Innovating Regions in Europe' binnen het INNOVATIE-programma. Het doel van deze netwerken is regio's te helpen bij de implementatie van regionale innovatiestrategieën. Een voorstel, STRINNOP, Strengthening the Regional Innovation Profile, ingediend door Bremen Innovation Agentur, waaraan IWT zijn medewerking verleende, werd gesteund.

Op 1 november 2001 kon het project officieel van start gaan. De projectduur is twee jaar.

Partners in het project zijn:

- BIA GmbH - Bremen (Germany)
- Amt der NOE Landesregierung, Dep. WAT2 - St.-Pölten (Austria)
- Inno AG - Karlsruhe (Germany)
- Ministerium für Wirtschaft, Technologie und Verkehr Schleswig-Holstein - Kiel (Germany)
- Bretagne Innovation - Rennes Cedex (France)
- EURA A/S - Ringkoebing (Denmark)
- Foundation Agency for Regional Development Corporation - Moelndal (Sweden)
- Fyns Amt - Odense SOE (Denmark)
- INEGI - Leca do Balio (Portugal)
- IVF Industrial Research and Development Corporation - Moelndal (Sweden)
- IWT - Brussel (Belgium)
- Kaunas City Municipality - Kaunas (Lithuania)
- Pest County Regional Agency - Budapest (Hungary)

Om een regionaal innovatieprofiel in kaart te brengen en te versterken worden een zestal deelaspecten besproken:

- identificatie en monitoring van het regionaal innovatieprofiel;
- innovatiestimulering bij KMO's;
- clusters en thematische netwerken;

- financiering en innovatie;
- internationalisatie;
- marketing, promotie van een regio op innovatievlak.

IWT heeft in oktober 2002 de organisatie van één van deze seminars op zich genomen. De inhoud van het driedaags seminarie was rond financiering en innovatie. Vlaamse experts hebben er een internationaal publiek kunnen toespreken. Verder hebben ook een aantal belangrijke innovatieactoren, zoals Leuven R&D, VIB, het RIS Oost-Vlaanderen, enz. hun mogelijkheden en troeven kunnen tonen aan deze vertegenwoordigers van de andere regio's. In de marge van dit seminarie zijn aldus een aantal bilaterale contacten ontstaan die tot op heden verder persisteren.

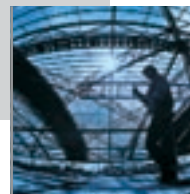
## 5.5 Diverse vertegenwoordigingen

### 5.5.1. Projecten van de Nederlandse Taalunie

Het IWT is betrokken bij de activiteiten van de Nederlandse Taalunie rond de positie van het Nederlands binnen de taaltechnologie. Het TST-platform dat daar rond is opgezet groepeerde de Nederlandse overheid, de Vlaamse overheid en een aantal Nederlandse en Vlaamse bedrijven en onderzoeksinstituten die actief zijn in het domein van de taal- en spraaktechnologie. Tijdens de eerste fase (1999-2002) van dit TST-Platform werd een prioriteitenlijst uitgewerkt van te ontwikkelen basismaterialen voor Nederlandstalige TST-toepassingen. Momenteel wordt hiervoor gezocht naar mogelijke financieringskanalen in Vlaanderen en Nederland. Daarnaast werd bekeken wat de vereisten zijn voor het beheer en onderhoud van bestanden en corpora die in kader van de Vlaams/Nederlandse samenwerking in het verleden met overheidsmiddelen zijn ontwikkeld. Dit beheer en onderhoud werd als een prioriteit opgenomen in het meerjarenbeleidsplan 2003-2007 van de Nederlandse Taalunie, en zal dus ook vanuit deze organisatie gecoördineerd en gefinancierd worden.

Naast het overleg liepen in 2002 twee concrete projecten verder. Binnen het project NL-Translex werd met steun van de Europese Commissie (programma MLIS) een aantal vertaalmodules ontwikkeld voor automatische machinevertaling, tussen Nederlands enerzijds en Frans en Engels anderzijds, met nadruk op overheidsterminologie.

Via een Europese openbare aanbesteding werd in 2000 een bedrijf aangeduid voor de uitvoering. Eind 2002 werd de finale versie van deze modules opgeleverd. In 2003 zullen deze m.b.v. gebruikersgroepen aan acceptatietesten onderworpen worden en zal het project worden afgesloten. Voor Vlaanderen fungeert de cel Vertalingen van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap als proefgebruiker. Het IWT treedt op als vertegenwoordiger van het Vlaamse Gewest, in overleg met AWI en de cel Vertalingen. Het IWT zetelt tevens in het bestuur van het project 'Corpus Gesproken Nederlands' (CGN) dat een elektronisch corpus met gesproken en geschreven Nederlandse woorden ontwikkelt. Vlaanderen en Nederland werken hierin samen om een basiscorpus



samen te stellen dat geschikt is voor zowel verder taal- en spraaktechnologisch onderzoek, als voor de ontwikkeling van concrete toepassingen. Vier Vlaamse onderzoeksgroepen werken mee in dit project: UGent-ELIS, KULeuven-CCL, KULeuven-ESAT en UA-CNTS. Ook dit project zal in de loop van 2003 worden afgerond.

#### 5.5.2. Europees Sociaal Fonds

Het Europees Sociaal Fonds is het belangrijkste Structuurfonds van de Europese Unie, belast met de steun aan de tewerkstellingsmaatregelen voor de lidstaten. Het beleid is toegespitst op drie doelstellingen, waarvan doelstelling 3 omschreven is als Ontwikkeling van menselijke hulpbronnen. Voor Vlaanderen wordt deze doelstelling vertaald in zes zwaartepunten, waarvan zwaartepunt 3 omschreven wordt als Ontwikkelen van Ondernemerschap. VIZO werd aangeduid als regisseur voor deze actie. Het IWT is vertegenwoordigd in de strategische werkgroep die deze actie mee helpt sturen en een oordeel kan vellen over de ingediende projecten. In 2002 heeft het IWT actief meegeholpen om de evaluatieprocedures op punt te stellen en heeft ook verschillende malen als expert opgetreden in het beoordelen van concrete projectvoorstellen.

#### 5.5.3. GRINDFONDS, PRESTI en BBT-EMIS

Vanwege de vertrouwdheid met specifiek technologische aspecten, maakt IWT ook deel uit van beheersorganen van enkele andere overheidsacties. In dit kader kunnen vermeld worden:

- het Onderzoekscomité van het Grindfonds dat tot taak heeft onderzoek te stimuleren om de gevolgen van het afbouwen van de grindwinning in Limburg te helpen opvangen;
- de beoordelingscommissie van het PRESTI-programma van OVAM, dat bedrijven wil aanzetten tot een meer preventieve aanpak van hun milieuproblematiek;
- de stuurgroep van het Vlaams Kenniscentrum voor Best Beschikbare Technieken en het Energie en Milieu Informatie Systeem (BBT/EMIS).

De activiteiten bleven beperkt tot deelname aan de vergaderingen en interne verspreiding van informatie.

#### 5.5.4. VLOOT

De vzw VLOOT is een forum waar een aantal onderzoekscentra in Vlaanderen, met name de collectieve en gelijkgestelde centra, IMEC, VITO en enkele cluster-initiatieven activiteiten coördineren. Het IWT is waarnemer in de Raad van Bestuur. VLOOT leverde in 2002 onder meer een belangrijke inbreng bij de bijsturing van het vernieuwde KMO-Programma en werkte tevens aan zijn interne organisatie, wegens een redelijke graad van vernieuwing in zijn bestuursorgaan.

## 6. Infoloket

### 6.1 Situering

Ter gelegenheid van de PROPER-oefening werd de nood ervaren om te voorzien in de functie van een 'informatieloket', dat de diverse vragen die gesteld worden betreffende de producten en diensten van IWT coördineert.

Dit is in het bijzonder aangewezen voor de steunmaatregelen die mikken op een breed industrieel publiek zoals het KMO-Programma en de IWT-bedrijfssubsidies, en waarvoor niet gewerkt wordt met specifieke oproepen tot indiening van steunaanvragen. Anderzijds is het eveneens noodzakelijk te voorzien in een centraal aanspreekingspunt voor een algemene kennismaking met IWT voor actoren die nog geen specifieke keuze gemaakt hebben voor hun innovatietraject, en bijgevolg nood hebben aan voorlichting over de beschikbare steunmaatregelen en diensten.

Steunmaatregelen waaraan specifieke oproepen verbonden zijn, diensten gepresteerd met betrekking tot het kaderprogramma van de EU, en de IRC-werking worden rechtstreeks door de lijnen opgevolgd. Het informatieloket beperkt zich hier tot het doorverwijzen naar de betrokken coördinatie.

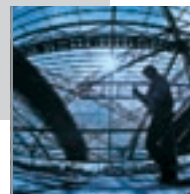
Het infoloket interfereert niet met het selectie- en opvolgingsproces van ingediende steunaanvragen, noch met specifieke campagnes die gevoerd worden in het kader van de externe communicatie van IWT.

Het infoloket werd opgevat als een gedistribueerde dienstverlening van IWT die potentiële klanten accurate informatie moet leveren, zodat zij voor hun innovatietraject optimaal gebruik kunnen maken van de steunmaatregelen en diensten van het IWT. Het verzorgt tevens interne feedback voor afstemming en desgewenst vorming.

De Vlaamse regering heeft op 1 juni 2001 een klachtendecreet goedgekeurd dat via de omzendbrief VR 2002/20 van 1 februari 2002 geïmplementeerd werd. Vermits het basisprincipe van klachtenmanagement als middel ter verbetering van de kwaliteit van de processen en diensten beschouwd wordt, heeft het directiecomité beslist de klachtenbehandeling in het informatieloket onder te brengen.

Aan het informatieloket werden bijgevolg de volgende taken toegewezen:

- het beantwoorden van vragen van potentiële klanten buiten het selectie- en opvolgingsproces van steunaanvragen;
- het organiseren van voorbesprekingen;
- het behandelen van klachten overeenkomstig het klachtendecreet van 1 juni 2001 en de omzendbrief van de Vlaamse regering van 1 februari 2002;
- het leveren van interne feedback voor afstemming.



## 6.2 Activiteiten 2002

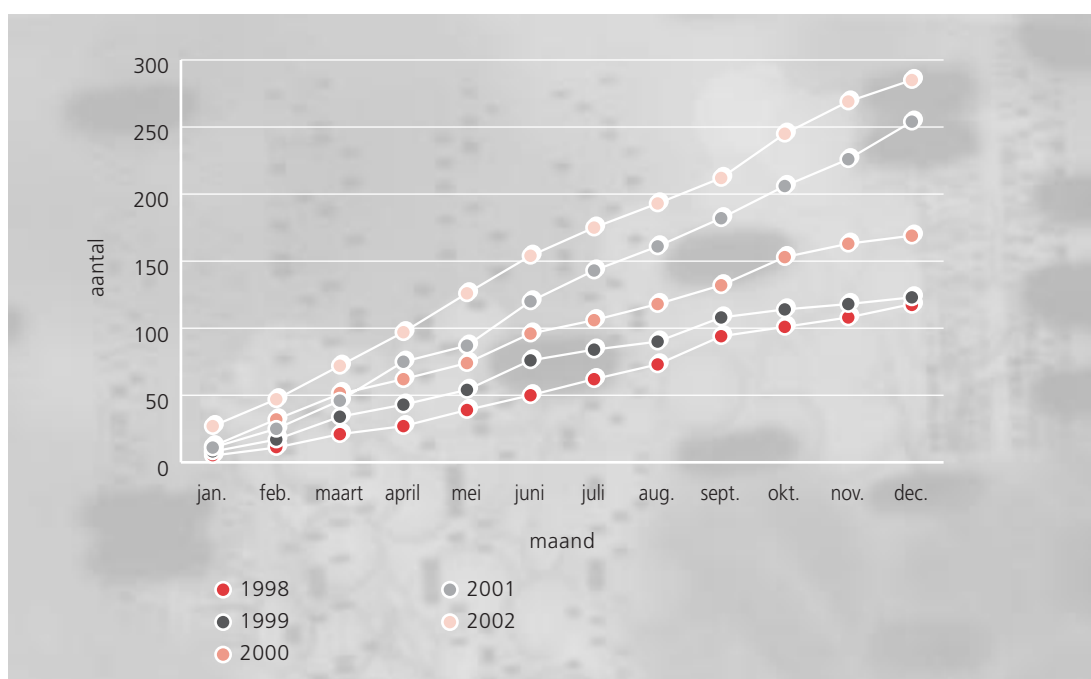
a) Gedurende het werkingsjaar werden, naast de uitvoering van de eigenlijke taken, eveneens de relevante processen in kaart gebracht, en de algemene werking beschreven en aan het directiecomité voorgelegd. Er werden procedures opgemaakt voor het behandelen van vragen naar informatie, het organiseren van voorbesprekingen, en het behandelen van klachten. De processen werden deels geïmplementeerd en zullen verder meegenomen worden in het kader van PRO-BOB, enkele IT-tools dienen nog afgewerkt te worden.

### b) Voorbesprekingen

In 2002 werden 285 voorbesprekingen gehouden, waarvan 218 KMO's (76%), 54 grote ondernemingen (19%), en 13 onderzoeksinstellingen, of buitenlandse bedrijven die overwegen om in Vlaanderen te investeren en informeren naar mogelijke subsidies voor R&D, of verenigingen (5%). De gemiddelde doorlooptijd bedroeg tien werkdagen.

Van 130 voorbesprekingen werd nadien een steunaanvraag ingediend als volgt verdeeld: 101 in het KMO-Programma en 29 in O&O-bedrijfssubsidies.

Figuur 36 geeft de evolutie van het aantal voorbesprekingen over de laatste vijf jaar. De stijging in 2001 en 2002 is opmerkelijk.



Figuur 36:  
Evolutie aantal  
voorbesprekingen  
per jaar

c) Behandeling van klachten: in 2002 zijn er geen klachten geregistreerd.

## 7. Externe communicatie

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

In 2002 werd verder gebouwd op het externe communicatiebeleid waarmee in 2001 werd gestart.

De belangrijkste acties waren gericht op:

- de opbouw van de media-aandacht;
- de lancering van De Innovatiekrant;
- de implementering van de Huisstijl;
- de Innovatiedag.

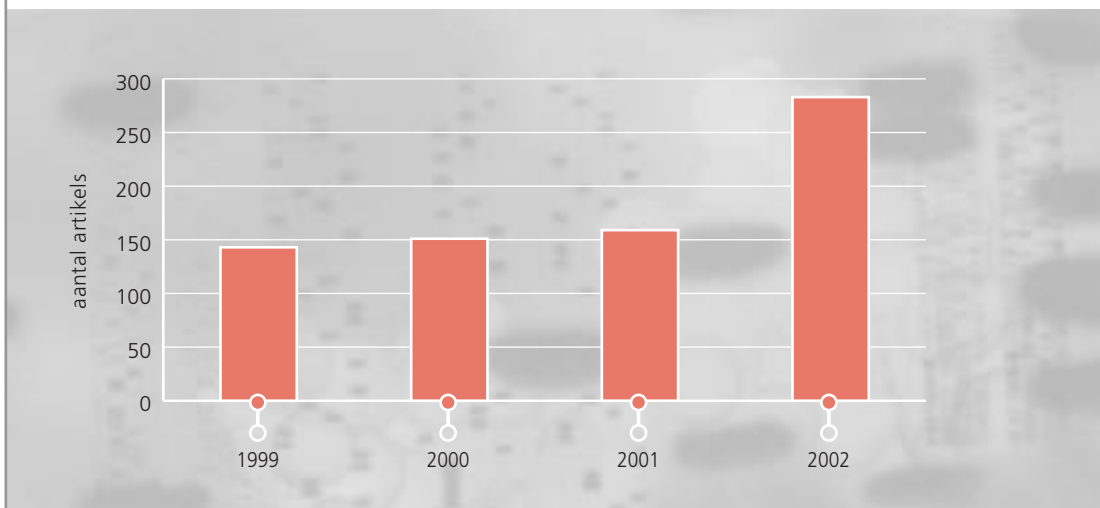
### 7.1 Opbouw van media-aandacht

Eerder dan te investeren in media-aankoop en een actieve advertentiepolitiek te voeren werd in 2002 gekozen voor de uitbouw van een actief persbeleid. Er werd een externe opdracht uitgeschreven voor de begeleiding van IWT bij de opbouw en het verzorgen van de persrelaties. Dit resulteerde vanaf juli 2002 in de samenwerking met het PR-bureau LUNA.

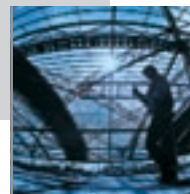
Met dit persbeleid doelen we erop om minstens éénmaal per maand in de gevestigde media te verschijnen; daar bovenop doelen we op regelmatige aanwezigheid in de gespecialiseerde pers en in magazines en tijdschriften van de intermediairen.

De effecten van de samenwerking zijn duidelijk meetbaar.

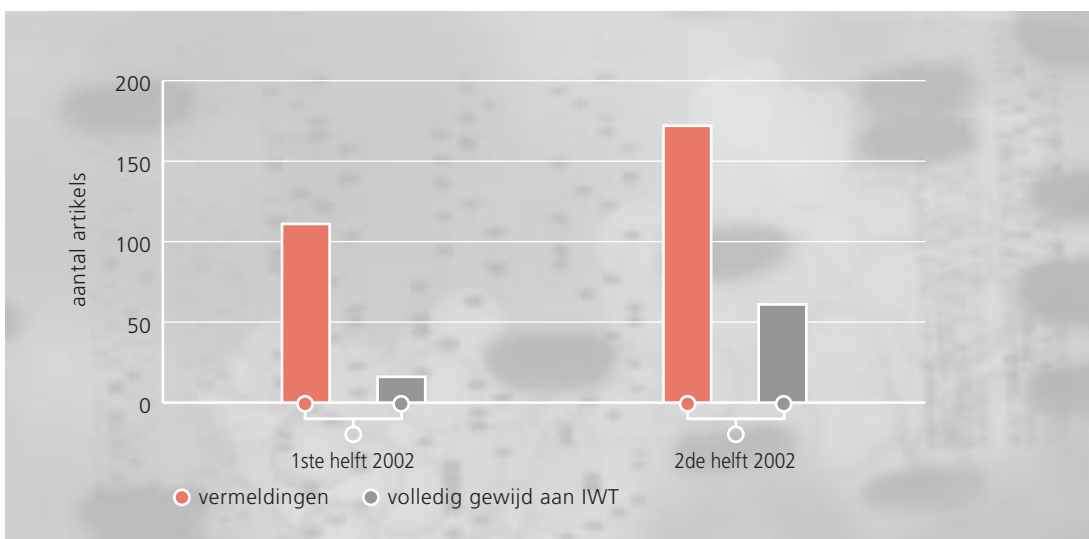
*Figuur 37:  
Vergelijking van het  
aantal artikels tussen  
1999 en 2002*



Uit figuur 37 blijkt uit vergelijking van 2001 met 2002 een stijging met 78% van het aantal artikels.



Wanneer de eerste jaarhelft van 2002 met de tweede wordt vergeleken, ziet men een stijging van 55% bij het aantal 'vermeldingen' en een verviervoudiging van het aantal artikels die volledig aan IWT zijn gewijd.



Figuur 38:  
Eerste jaarhelft 2002  
vergeleken met  
tweede jaarhelft

## 7.2 Lancering van De Innovatiekrant

De Innovatiekrant is een duidelijk bewijs van de nieuwe wind die door het communicatiebeleid van het IWT waait. Het concept van de vroegere IWT-Info werd helemaal herwerkt.

De Innovatiekrant is uitsluitend gewijd aan IWT-topics, met een aantal vaste rubrieken:

- Case Study: een succesverhaal over een IWT-project in relatie tot de rubriek Actueel;
- Actueel: stelt actuele steunmaatregelen in de kijker;
- IWT-Nieuws: allerhande weetjes;
- Innovatie-agenda: eigen events, aangevuld met activiteiten door derden georganiseerd, waar IWT op één of andere manier een bijdrage in heeft.

Deze vaste rubrieken kunnen worden aangevuld met occasionele rubrieken: Nieuwe Oproepen, IWT-Studies, Nieuwe handleidingen, ...

Voor alle info over Europese oproepen kan men voortaan terecht op de website van het Vlaams Contactpunt Europese programma's.

De Innovatiekrant zal een viertal keer per jaar verschijnen in een oplage van ca. 11.000 exemplaren.

In de tweede jaarhelft van 2002 verschenen er twee nummers.



### 7.3 Implementering van de huisstijl

De huisstijl die in 2001 werd ontworpen, werd in 2002 'ingeburgerd in het huis'.

Dit impliceerde:

- de toepassing van de huisstijl op alle papierwaren;
- de aanpassing van alle templates;
- de toepassing van de huisstijl op alle bedrijfscommunicatie: publicaties, advertenties, posters, persberichten, powerpoint presentaties, displays en panelen, ...

### 7.4 Innovatiedag van 12 december 2002

Op 12 december vond de eerste 'klantendag' van het IWT plaats in Metropolis te Antwerpen. Klanten en potentiële klanten kregen doelgerichte, praktische informatie over de nieuwste subsidiemogelijkheden van het IWT. Ook de steun aan Duurzame Technologische Ontwikkeling was aan de orde van de dag.

Deelnemers konden kiezen uit een ruim informatie-aanbod van lezingen, parallelle sessies (4) of one-to-one gesprekken aan het Innovatieloket.

De Innovatiedag was gericht op al wie zich bezighoudt met technologische innovatie: bedrijven, intermediairen, industriële hogescholen, universiteiten en onderzoeksinstituten.

Het werd een groot succes: we kregen meer dan 600 deelnemers!

## 8. IWT-Observatorium

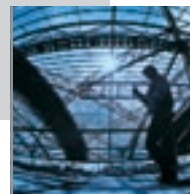
Het IWT-Observatorium ondersteunt de functie van het IWT als kenniscentrum over innovatie met twee deelopdrachten: het uitvoeren van studieopdrachten, en het ontwikkelen van een monitoringapparaat.

### 8.1 Studies

In 2002 werden de resultaten gepubliceerd van eerdere studies over 'Technology Watch', een Europese benchmarking (IWT-Studie 38) en 'ICT-Monitor', een haalbaarheidstudie voor horizontaal kennismanagement ten behoeve van e-Flanders (IWT-Studie 39).

Het IWT-Observatorium begeleidde ook de organisatie van de Conferentie 'Innovation Policy and Sustainable Development' op 28 februari en publiceerde de conferentiedocumenten in een gelijknamige IWT-Studie (IWT-Studie 40).

Vanuit het IWT-Observatorium werd ook beleidsondersteuning gegeven via twee internationale benchmarking projecten. Voor de ondersteuning van de universitaire interfaces werden de resultaten gepubliceerd van een studie in het kader van de deelname aan het STRATA-netwerk INCUPUB ('The Role of Technology Policy in Incubating



European New Technology Based Firms') i.v.m. spin-off creatie (IWT-Studie 41). Voor de herpositionering van de IWT-onderzoeksmandaten werd i.s.m. een Oostenrijks onderzoekscentrum een internationaal overzicht gemaakt van de maatregelen die mobiliteit van onderzoekers en ondersteuning van spin-offs door onderzoeksmandaten bevorderen (IWT-Studie 42).

Verder wordt ook aandacht besteed aan internationale netwerking met het oog op 'policy learning' door deelname aan Europese en OESO-activiteiten. Met name in het kader van de 'Technology and Innovation Policy Working Party' binnen de OESO wordt samengewerkt met andere landen voor de ontwikkeling van het beleidskader over 'nationale innovatiesystemen' en de ontwikkeling van een meer adequate 'beleids-evaluatie'.

Ook met de federale DWTC en de Waalse instanties wordt samenwerking en uitwisseling van ervaring georganiseerd. Met de Waalse collega's werd een informeel forum opgezet voor de uitwisseling van ervaring over 'clusterbeleid', ten behoeve van de Directie Innovatiestimulering. Met DWTC wordt gewerkt aan een betere communicatie van de nationale beleidsmaatregelen naar de OESO en omgekeerd. In het BRISTI-rapport dat ter gelegenheid van het Belgisch EU-voorzitterschap door DWTC werd samengesteld werd een IWT bijdrage gepubliceerd onder de titel «The Evolution of Innovation Policy and the Emergence of a 'New Economy' in Flanders».

## 8.2 Innovatiemonitoring

In 2002 is de tweejaarlijkse enquête over de O&O-inspanningen in de Vlaamse ondernemingen georganiseerd. Naast de schriftelijke bevraging werd ook een internet ondersteunde vorm aangeboden (e-government). Tevens werd een onderscheid gemaakt tussen verschillende types O&O-actieve ondernemingen waardoor een belangrijk deel van de ondernemingen een kortere versie van de vragenlijst kon toegezonden worden (vermindering administratieve belasting). Na verschillende enquêtes is nu een O&O-potentieel geïnventariseerd van een 1000-tal ondernemingen die 'permanent' aan O&O doen. Dit werk is een basis voor een verdere monitoring van de O&O-inspanningen van de ondernemingen (die instaan voor twee derden van de totale O&O-inspanningen) in het kader van het streefdoel van de Vlaamse regering om 3% van het BRP te investeren in O&O tegen 2010.

Verder werd gewerkt aan de verwerking van de enquête over 'Producten en processen, de derde Europese Innovatie-enquête' die in het begin van het jaar was afgerond. Innovatie-indicatoren zijn nieuwe statistieken die nog beter onderbouwd moeten worden.

De bedrijvendatabank 'IO' (Innovatieve Ondernemingen), waarin door het IWT-Observatorium enquêtedata, bedrijfseconomische en steungegevens zijn geïntegreerd, werd verder aangevuld met o.m. octrooidata, en wordt verder geoperationaliseerd om het werk van de innovatieadviseurs in Vlaanderen te ondersteunen. Verder draagt het

IWT-Observatorium bij tot het stroomlijnen van de informatiestructuur op het vlak van bedrijfsdata binnen het geheel van het IWT. Er werd eveneens gewerkt aan een koppeling tussen het IWT en de Administratie voor Economisch Ondersteuningsbeleid binnen het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap via een unieke bedrijfsidentificatie voor de signalisatie van dossiers als nieuwe 'indicator'.

Het IWT-Observatorium ondersteunde via deze databank ook andere IWT-afdelingen bij het bepalen van hun doelpubliek en de verwerking van resultaten en zal deze werking verder uitbouwen.



## 1. Inkomsten

Het begrote krediet aan gewone ontvangsten voor de uitvoering van de beleidsdoelstellingen en de operationele taken van het Instituut werd voor 2002 initieel vastgesteld op:

- K€ 9.487 aan werkingsmiddelen;
- K€ 85.680 aan dotatie voor de steunverlening aan O&O- en innovatieprojecten (de vroegere zgn. autonome functie).

Tevens werd het IWT ertoe gemachtigd om in het kader van de O&O-steun voor een totaal bedrag van K€ 87.560 nieuwe verbintenissen aan te gaan waarvan de vereffening deels in 2002 en deels in de eerstvolgende dienstjaren ten laste van de jaarlijkse overheidstoelage zal worden uitgevoerd.

- K€ 23.958 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€ 41.890 te vereffenen deels in 2002, deels in de volgende jaren.
- K€ 17.292 aan subsidies voor het wetenschappelijk, administratief en financieel beheer van de specialisatiebeurzen voor doctorandi aan de universiteiten van de Vlaamse Gemeenschap;
- K€ 5.826 speciale dotatie voor de bevordering en ondersteuning van technologisch onderzoek aan de hogescholen in Vlaanderen (HOBV) gekoppeld aan K€ 5.949 beleidskrediet en;
- K€ 12.559 betalingskrediet voor de financiering van het programma Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten (GBOU) met een vastleggingskrediet van K€ 16.840.

Naar aanleiding van de begrotingscontrole 2002 werd:

- het budget werkingsmiddelen in het vooruitzicht van de intrestverrekening 2001 en na het in mindering brengen van het begrotingsoverschot 2001 vastgesteld op K€ 9.581 (incl. indexprovisie);
- 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 in innovatie samenwerkingsverbanden werd na het in mindering brengen van het begrotingsoverschot ten belope van K€ 7.654,6 en een bijkomende vermindering met K€ 4.345,4 definitief vastgesteld op K€ 73.680. Tenslotte werd bij beslissing van de Raad van Bestuur van 17 oktober 2002 een bedrag van K€ 4.958 getransfereerd naar de lijn Vlaamse regering waardoor het bedrag finaal werd herleid tot K€ 68.722 betalingskrediet gekoppeld aan K€ 87.560 vastleggingsmachtiging;



- > de dotaties voor acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering werd verlaagd tot K€ 22.155 aan betalingskredieten met de mogelijkheid om voor K€ 32.668 nieuwe verbintenissen aan te gaan.
- het budget voor het toekennen van specialisatiebeurzen verhoogd tot K€ 18.265 met een voorafname van 2% of K€ 367 als vergoeding voor de beheerskosten;
- de speciale dotatie IWT voor onderzoek aan de hogescholen in Vlaanderen na aanpassing en het in mindering brengen van het begrotingsoverschot 2001 vastgesteld op K€ 4.732 waarvan K€ 4.635 (GOK) effectief aan het IWT werd overgemaakt, gekoppeld aan K€ 5.949 (GVK) vastleggingskrediet;
- het krediet 'Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten' verminderd met het begrotingsoverschot vorig dienstjaar tot K€ 6.343 waarvan K€ 5.800 effectief werd uitbetaald met een ongewijzigd vastleggingskrediet ten belope van K€ 16.840;

	2001 (in K€)		2002 (in K€)	
	begroot	aangerekend	begroot	aangerekend
I. Ontvangsten werkingsmiddelen (*)	8.537	8.768	9.581	9.581
II. Dotatie O&O en innovatieprojecten	84.350	84.353	73.680	73.680
III. Dotatie voor steunverlening aan acties van technologische innovatie	11.505	11.505	17.197	17.197
IV. Specialisatiebeurzen	16.247	16.247	18.265	18.265
V. HOBU-Fonds	6.952	6.952	4.732	4.635
VI. GBOU	9.114	8.778	6.343	5.800
VII. Landbouwkundig onderzoek	---	---	2.316	2.316
VIII. Universitaire interfacediensten	---	---	---	327
IX. EFRO	---	---	---	5
Subtotaal	136.705	136.602	132.114	131.806
X. Ontvangsten uit EU gesteunde acties				
- IRC	263	139	431	333
- JIIS	104	104	---	---
Subtotaal	367	243	431	333
XI. Inkomsten uit de openstaande rechten (vorderingen) van het (ex) FIOV	---	2.774	---	---
XII. Niet uitbetaalde steun vorige dienstjaren	---	84	2.378	3.077
XIII. Terugbetaalde steun bedrijven				
XIV. Inkomsten uit doorverhuur van de 5e verdieping	104	104	106	106
XV. Terugvorderingen HOBU+specialisatiebeurzen	7	5	---	7
XVI. Overdracht saldi vorige dienstjaren				
- werking	422	422	371	371
- O&O en innovatieprojecten	156	156	7.655	7.655
- specialisatiebeurzen	853	853	92	92
- HOBU-Fonds	399	399	1.177	1.177
- acties van technologische innovatie	501	501	4.455	4.455
- GBOU	2.211	2.211	5.429	5.429
- Europese acties	330	114	135	135
Subtotaal	4.983	7.623	21.798	22.504
XVII. Gelegenheidsontvangsten	54	176	89	97
Subtotaal	54	176	89	97
<b>Algemeen totaal</b>	<b>142.109</b>	<b>144.644</b>	<b>154.432</b>	<b>154.740</b>

Tabel 39:  
Inkomsten van het IWT  
- Overzicht van sluiting  
2001 en 2002

(\*) Door loonindexering verhoogd met een aanvullende dotatie van K€ 94 uit een (centraal beheerd) provisioneel krediet.

- het krediet voor wetenschappelijk en technologisch onderzoek met landbouwkundig doel waarvoor in het kader van de uitvoering van het Lambermontakkoord een bedrag van K€ 9.265 (GOK) werd voorzien gekoppeld aan K€ 2.316 (GVK) vereveningskrediet;
- het krediet voor de universitaire interfacediensten naar aanleiding van de derde aanpassing van de algemene uitgavenbegroting van de Vlaamse Gemeenschap herleid van 1.307 naar K€ 327 zijnde 25% van het initiële krediet dat door het IWT aan de betrokken diensten werd uitbetaald.

Naast de voorziene kredieten voor de werking en de budgetten onder IWT-beheer waren er nog de ontvangsten uit Europese programma's, de inkomsten uit de terugbetalingen van teveel ontvangen steun door bedrijven, onderzoekers en onderzoeksinstituten, de inkomsten uit de doorverhuur van de vijfde verdieping, de terugstorting van vergoedingen en verzekeringspremies, de middelen voor de betaling van de EFRO-steun, de overdracht van de saldi vorige dienstjaren en de gelegheidsontvangsten. Aldus bedroeg het totale beschikbare budget, door het IWT zelf te besteden voor 2002: K€ 154.740 tegenover K€ 144.644 in 2001.

## 2. Uitgaven volgens jaarrekening

De aangerekende betalingen op de inkomsten 2002 betreffen de:

- werkingskosten;
- uitgaven op de dotatie voor O&O- en innovatieprojecten;
- uitgaven voor acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering;
- uitgaven voor de universitaire interfacediensten;
- uitgaven voor de GBOU-projecten;
- uitgaven in het kader van de actie ter bevordering en ondersteuning van het technologisch onderzoek aan de Hogescholen in Vlaanderen (HOBV);
- de specialisatiebeurzen;
- uitgaven voor acties in het kader van de Europese programma's (dienstverlening);
- uitgaven voor wetenschappelijk en technologisch onderzoek met landbouwkundig doel.

### 2.1 Werkingskosten

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



Tabel 40:  
Overzicht van de  
geboekte uitgaven op  
basis van de voorlopig  
afgesloten jaarrekening  
en balans

	Uitgaven 2001		Uitgaven 2002	
	in K€	in %	in K€	in %
1. Dotatie werkmiddelen				
- Personeel	5.158	53,8	5.796	54,9
- Werkings- en uitrustingskosten	3.937	41,1	4.344	41,1
Subtotaal	9.095	94,9	10.140	96,0
2. IRC				
- Personeel	191	2,0	162	1,5
- Werkings- en uitrustingskosten	22	0,2	26	0,3
Subtotaal	213	2,2	188	1,8
3. Specialisatiebeurzen				
- Personeel	166	1,7	112	1,1
- Werkings- en uitrustingskosten	114	1,2	120	1,1
Subtotaal	280	2,9	232	2,2
<b>Algemeen totaal</b>	<b>9.588</b>	<b>100,0</b>	<b>10.560</b>	<b>100,0</b>

De totale uitgaven voor de organisatiemiddelen en werking van het Instituut (K€ 10.560) bleven ruimschoots beneden het beschikbare budget van K€ 10.911 (K€ 9.581 dotatie + K€ 371 overgedragen saldo vorige dienstjaren + K€ 55 overdracht saldi Europese programma's naar werking + K€ 106 huurinkomsten + K€ 97 diverse ontvangsten + K€ 701 beheersvergoeding IRC en SB ) en liggen circa K€ 972 hoger dan de uitgaven in 2001. Deze stijging wordt verklaard door het gecombineerd effect van

- enerzijds de hogere personeelsuitgaven (+K€ 555);
- anderzijds de gestegen beheerskost met als belangrijkste elementen het effect van het verhoogd personeelseffectief, de gestegen uitgaven voor deelname aan beurzen en tentoonstellingen en de verhoogde gemeentebelastingen (+K€ 138) samen met de aangerekende debetintresten vorig dienstjaar (+K€ 247). Tegenover deze stijging stond het wegvallen van de tussenkomst ingevolge de opheffing in 2000 en het afsluiten van de rekeningen van de Technologische Innovatiecel Vlaanderen (TIV) in 2001.

De uitgaven ten behoeve van de personeelskosten ten belope van K€ 6.070 stegen tegenover 2001 met K€ 555. De werkings- en uitrustingskosten stegen met K€ 417 tot K€ 4.490. Het aandeel van de personeelsuitgaven in het geheel van de werkingskosten bedroeg 57,48% tegenover 57,52% in 2001.

De werkings- en uitrustingskosten in 2002 bedroegen in totaal K€ 4.490 (2001: K€ 4.073). Deze stijging met K€ 417 ten opzichte van vorig jaar is het gevolg van de verdere personeelsuitbreiding, de globaal gestegen beheerskost in combinatie met de hogere debetintresten vorig dienstjaar.

De kosten voor de uitvoering van de opdrachten in het kader van het IRC-programma zijn t.o.v. vorig jaar met K€ 25 gedaald ingevolge de lagere personeelskosten en volgden hiermee dezelfde trend als de uitgaven in het kader van de beheersregeling voor de specialisatiebeurzen die t.o.v. 2001 eveneens met K€ 48 zijn gedaald.



## 2.2 Uitgaven voor wetenschappelijk onderzoek met een economische finaliteit

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

- O&O-projecten van bedrijven, ingediend op eigen initiatief, in alle industriële sectoren samen met de projecten van collectief onderzoek en van technologische dienstverlening en de postdoctorale onderzoeksmandaten;
- de acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering.

### 2.2.1. Uitgaven voor steun aan O&O- en innovatieprojecten

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

Het bedrag dat hiervoor in het aangepaste begrotingsdecreet werd voorzien bedroeg K€ 73.680. Dit bedrag dient alsnog verhoogd met het niet aangewend saldo vorig dienstjaar t.b.v. K€ 7.655, de K€ 3.022 aan terugstortingen min een kredietoverdracht van K€ 4.958 naar de kredietlijn Vlaamse regering, samen K€ 79.399.

Hierbij werd voor een totaal van € 82.476.992 aan nieuwe verbintenissen aangegaan waarvan de vereffening deels in 2002 deels in de eerstvolgende dienstjaren ten laste van de jaarlijkse overheidstoelage zal worden uitgevoerd.

Te noteren dat in het afgelopen werkingsjaar de ingediende steunaanvragen voor het eerst werden behandeld volgens het nieuwe financieringsbesluit dat op basis van het Innovatiedecreet van 18 mei 1999 de steun regelt voor bedrijfsprojecten van Onderzoek

Tabel 41:  
Vergelijkend overzicht  
van de aangerekende  
betalingen volgens  
aard van de  
toegekende steun voor  
2001 en 2002

	2001	2002
Steun aan industrieel basisonderzoek (BO)	7.910.913	6.364.938
Steun aan prototype onderzoek (PO)	5.819.936	3.626.014
Steun aan gemengd onderzoek (GO)	24.744.734	25.429.104
Steun aan KMO-Haalbaarheidsstudies (KH)	229.490	41.041
Steun aan KMO-Innovatieprojecten (KI)	1.957.050	733.597
Onderzoeksmandatarissen (OZM)	824.412	821.684
Collectieve centra	3.267.228	2.687.621
ITA (Actieprogramma Informatietechnologie)	5.565.911	1.170.872
VLIET (Impulsprogramma Energietechnologie)	1.488.404	104.265
EUREKA	20.674.481	21.119.987
VAL (Actieprogramma Luchtvaart)	555.281	1.440.417
Multimedia	92.635	35.586
Medialab	435.155	21.140
KIV	702.819	316.588
Clusters	892.417	1.342.025
Andere (vroegere FIOV-steun, Proef- en Groenteteelt, ...)	4.549.318	6.657.720
<b>Totaal</b>	<b>79.710.184</b>	<b>71.912.599</b>



en Ontwikkeling. De hierin opgenomen nieuwe regels voorzien zowel in belangrijke administratieve vereenvoudigingen als in ruimere steunmogelijkheden.

Uit dit overzicht blijkt dat de IWT-uitgaven in termen van betalingen t.o.v. 2001 met circa 10% zijn gedaald. Dit wordt onder meer verklaard door:

- de vastgestelde vertraging in de uitvoering van een aantal eerder goedgekeurde projecten bij bedrijven die betrokken waren bij een overname of herstructurering;
- de afwezigheid van KMO-projecten die in 2002 volledig ten laste kwamen van de kredietlijn Vlaamse regering waarop ook een gedeelte van de uitgaven voor de VIS-projecten werden aangerekend.

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

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

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

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

De uitgaven ten belope van K€ 23.287 werden aangerekend op de hiervoor voorziene begrotingsmiddelen ten bedrage van K€ 17.197 verhoogd met de K€ 4.958 extra middelen die via een kredietoverdracht vanuit de IWT-budgetlijn (Pr. 71.3 - b.a. 41.01), de K€ 53 teruggestorte steun en de K€ 4.455 begrotingsoverschot vorig dienstjaar aan de dotatie werden toegevoegd tot samen K€ 26.663.

Acties	2001	2002
Clusters en gelijkwaardige initiatieven	1.940.701	548.296
Collectieve Centra	561.028	879.534
KMO-Programma	1.189.816	6.670.195
Innovatieve mediaprojecten	3.061.880	9.834.290
Diverse (Epigoon - Proeftuinen - technologie voor gehandicapten)	797.208	2.846.263
VIS-projecten	---	2.254.090
Achtergestelde leningen	---	255.087
<b>Totaal</b>	<b>7.550.633</b>	<b>23.287.755</b>

Tabel 42:  
Vergelijkend overzicht van de aangerekende betalingen in 2001 en 2002

Hierbij werd voor een totaal van K€ 37.743 aan nieuwe verbintenissen aangegaan te vereffenen deels in 2002, deels in de eerstvolgende dienstjaren.

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.

### 2.2.3. Universitaire interfacediensten

Met ingang van 1 oktober 2002 werd de vroegere ad-hoc regeling van de interface-activiteiten vervangen door het reglementair besluit van 13 september 2002 waarin het IWT wordt belast met de uitbetaling van de voorziene steun.

Het krediet werd naar aanleiding van de derde aanpassing van de algemene uitgavenbegroting beperkt tot een vergoeding voor de overgangperiode oktober tot en met december 2002 en zodoende herleid van K€ 1.307 tot K€ 327 als volgt verdeeld:

	2002 (in €) Vereffend
KU Brussel	2.190,90
KU Leuven	135.378,00
Limburgs Universitair Centrum	11.052,60
Universiteit Antwerpen	44.472,00
Universiteit Gent	95.418,60
VU Brussel	38.487,90
<b>Totaal</b>	<b>327.000</b>

## 2.3 Strategisch en beleidsgericht onderzoek

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

- het programma Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten (GBOU);
- de actie ter ondersteuning van het onderzoek aan Hogescholen (HOBu);
- de specialisatiebeurzen voor doctoraatsstudenten;
- het wetenschappelijk en technologisch onderzoek met landbouwkundig doel.

### 2.3.1. Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten (GBOU)

Uit de hervorming van het vroegere programma 'Strategische Technologieën voor Welzijn en Welvaart' (STWW) waarvan de modaliteiten door de vorige Vlaamse regering werden bepaald, ontstond het nieuwe programma 'Generisch Basisonderzoek aan de Universiteiten' (GBOU).

In het kader van dit programma kunnen Vlaamse onderzoeksgroepen projecten voor strategisch technologisch onderzoek indienen waarvan de resultaten op termijn een duidelijke toegevoegde waarde creëren op economisch of maatschappelijk vlak.



Om aan deze basisdoelstelling te kunnen voldoen werd voor de uitvoering ervan in 2002 een budgettaire enveloppe voorzien van K€ 16.840 aan steunmogelijkheden en een vereffeningskrediet van in totaal K€ 11.229.

Het IWT dat belast is met het inhoudelijk en administratief beheer van dit programma selecteerde na het openstellen van de oproep 2002 11 projecten voor het volledige steunbedrag van K€ 16.840. Eind 2002 besliste de Vlaamse regering over de steun aan 6 extra reserve projecten voor een bijkomend bedrag van K€ 9.048.

	Vereffend in 2000	Vereffend in 2001	Vereffend in 2002
KUL	2.528.237	2.650.905	5.778.724
RUCA	162.907	375.736	721.220
UGent	980.555	1.322.455	2.175.030
VUB	817.156	828.889	1.271.645
Tropische geneeskunde	264.419	176.280	176.280
LUC	206.577	206.577	575.737
	<b>4.959.851</b>	<b>5.560.842</b>	<b>10.698.636</b>

Met het vereffeningskrediet ten belope van K€ 11.229 werd in 2002 voor een totaal van K€ 10.698 (tegenover K€ 5.560 in 2001) aan projectsteun uitbetaald.

Deze bijna verdubbeling van de uitgaven ten opzichte van 2001 houdt rechtstreeks verband met een betere administratieve opvolging van de projecten.

### 2.3.2. HOBUE

Sinds 1997 loopt deze actie voor de bevordering en ondersteuning van technologisch onderzoek aan de Hogescholen in Vlaanderen (het HOBUE-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 technologiekennis via de hogescholen naar Vlaamse bedrijven en KMO's in het bijzonder.

Het beheer van dit HOBUE-Fonds werd toegewezen aan het IWT 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)
1996	2.479	1.239
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

Sinds de oprichting van het HOBU-Fonds werden 7 'calls for proposals' gelanceerd nl. in januari 1997, februari en november 1998, december 1999 en november 2000, 2001 en 2002. Voor de eerste 3 calls stelde de Vlaamse regering jaarlijks K€ 4.214 ter beschikking van dit programma.

Voor de vierde oproep eind 1999 (portfolio 2000) was K€ 5.934 en voor de oproep 2000 (portfolio 2001) was K€ 5.949 voorzien.

Voor de oproep 2002 werd een bedrag van K€ 5.949 (GVK) aan betoelagingsmogelijkheden en K€ 5.826 aan betalingsmiddelen (GOK) voorzien. Dit resulteerde in 26 geselecteerde projecten voor een totaal van K€ 5.949 toegezegde financiële steun.

Met het vereffeningseffect ten belope van K€ 4.635 + K€ 1.176 overgedragen saldo 2001 + K€ 6.683 teruggestorte steun samen K€ 5.818 werd voor een totaal van K€ 5.810 aan steun uitbetaald zodat de rekening met een begrotingsoverschot van K€ 8 kon worden afgesloten.

### 2.3.3. 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 2002 van de Vlaamse Gemeenschap een bedrag ingeschreven van K€ 18.265. Dit bedrag dient verhoogd met het saldo 2001 ten bedrage van K€ 92 samen: K€ 18.357.

Op basis van:

- het besluit van de Vlaamse regering betreffende de toekenning van de specialisatiebeurzen door het IWT en de wijziging van dit Besluit goedgekeurd door de Vlaamse regering op 29.06.1994;
- het reglement voor het toekennen van de specialisatiebeurzen;
- de adviezen van de commissies van externe deskundigen;
- de toepassing van de rangschikkings- en selectieprocedure voor kandidaatbursalen zoals goedgekeurd door de Raad van Bestuur van het IWT; bedraagt het totaal van de aangerekende betalingen op dit krediet (inclusief beheerskosten): K€ 17.797. Het begrotingsoverschot 2002 voor de specialisatiebeurzen bedroeg aldus: K€ 559.



#### 2.3.4. Het wetenschappelijk en technologisch onderzoek met landbouwkundig doel

Op 17 mei 2002 hechtte de Vlaamse regering haar goedkeuring aan de procedures voor afhandeling van de projecten 2002 die eind 2001 nog bij de federale overheid waren ingediend. Er werden K€ 9.265 vastleggingskredieten voorzien om het peil van het onderzoek in Vlaanderen op dezelfde hoogte te kunnen houden als de voorbije jaren. Daarvan werd K€ 6.372 aangewend voor de verlenging van lopende projecten en K€ 2.893 voor nieuwe projecten.

Het beheer en de opvolging van het contractueel landbouwkundig onderzoek werd, in afwachting van de reorganisatie van de Vlaamse overheid, toegewezen aan het IWT dat naast de organisatie van de oproepen, het onderzoek en de selectie van de projecten voor een totaal van K€ 1.716 aan subsidies heeft uitbetaald.

#### 2.4 Uitgaven voor acties in het kader van Europese programma's

Het IWT heeft wat zijn dienstverlenende opdracht betreft aan de uitbouw meegewerkt van een aantal vanuit de Europese Gemeenschap geïnitieerde acties en initiatieven die resulteerden in volgende inkomsten- uitgavenstroom:

	Ontvangsten 1993 - 2002	Uitgaven 1993 - 2001	Uitgaven 2002	Saldo
IRC	1.480.566	1.213.737*	188.109	78.720
JIISS	424.469	228.200	195.707	562
<b>Totaal</b>	<b>1.905.035</b>	<b>1.441.937</b>	<b>383.816</b>	<b>79.282</b>

\* Inclusief de € 216.534 saldo overdracht 2000 waarvan € 215.667 als een extra ontvangst naar de werkingsmiddelen 2001 werd overgedragen.

- 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. De hieruit voorkomende kosten worden gedekt door een vergoeding vanwege de Europese Gemeenschap.

De beheerskost van deze actie bedroeg in 2002: K€ 188. De aanrekening gebeurde lastens de vergoeding (K€ 266) die in 2002 door de Europese Gemeenschap aan het IWT werd toegekend.

- JIISS (Joining forces of Intermediary organisations in Innovation Supporting networks for the SMEs) is een Europese actielijn waarin het IWT met steun van de Europese Commissie als promotor optrad om zijn KMO-netwerk in een aantal andere Europese regio's te implementeren.

Hoewel de duurtijd van het project gepland was van december 1998 tot eind 2000 heeft de Europese Commissie aan het project een verlenging van zes maanden toegekend waardoor de einddatum werd verplaatst naar 15 juni 2001 met eindafrekening in 2002.

Tabel 43:  
Samenvattend overzicht  
van de totale uitgaven  
volgens jaarrekening  
2001 - 2002

	2001 (in K€)	2002 (in K€)
I. Wedden en vergoedingen		
- Statutair en contractueel personeel	5.159	5.796
- IRC	193	162
- Specialisatiebeurzen	166	112
- Andere vergoedingen	15	15
Subtotaal	5.533	6.085
II. Werkingskosten		
- Decretale opdrachten	3.702	4.136
- IRC	34	26
- Specialisatiebeurzen	114	120
Subtotaal	3.850	4.282
III. Investeringskosten		
- Meubelen en kantoormachines	8	23
- Informatica (hard- en software)	208	110
- Dienstvoertuigen	0	24
- Inrichting kantoren	2	36
Subtotaal	218	193
IV. Uitgaven voor steun aan projecten op initiatief van bedrijven en innovatie samenwerkingsverbanden		
- Steun aan industrieel basisonderzoek (BO)	7.911	6.365
- Steun aan prototype onderzoek (PO)	5.820	3.626
- Steun aan gemengd onderzoek (GO)	24.745	25.429
- Steun aan KMO-Haalbaarheidsstudies (KH)	229	41
- Steun aan KMO-Innovatieprojecten (KI)	1.957	733
- Onderzoeksmantatarissen (OZM)	825	822
- Collectieve centra	3.267	2.688
- ITA (Actieprogramma Informatietechnologie)	5.566	1.171
- VLIET (Impulsprogramma Energietechnologie)	1.489	104
- EUREKA	20.674	21.120
- VAL (Actieprogramma Luchtvaart)	555	1.440
- Multimedia	93	36
- Medialab	435	21
- KIV	703	317
- Clusters	892	1.342
- Andere (vroegere FIOV-steun, Proef- en Groenteteelt,...)	4.549	6.658
Subtotaal	79.710	71.913
V. Uitgaven voor acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering	7.551	23.288
VI. Universitaire interfaces	---	327
VII. Uitgaven voor de bevordering en ondersteuning van technologisch onderzoek aan de Hogescholen in Vlaanderen (HOBV)	6.173	5.811
VIII. Uitgaven voor de financiering van het Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten (STWW/ GBOU)	5.560	10.699
IX. Specialisatiebeurzen	16.735	17.565
X. Wetenschappelijk en Technologisch onderzoek met landbouwkundig doel	---	1.716
XI. Uitgaven in het kader van Europese programma's: JIIS	---	79
XII. EFRO-toeslag	---	53
<b>Algemeen totaal</b>	<b>125.330</b>	<b>142.011</b>

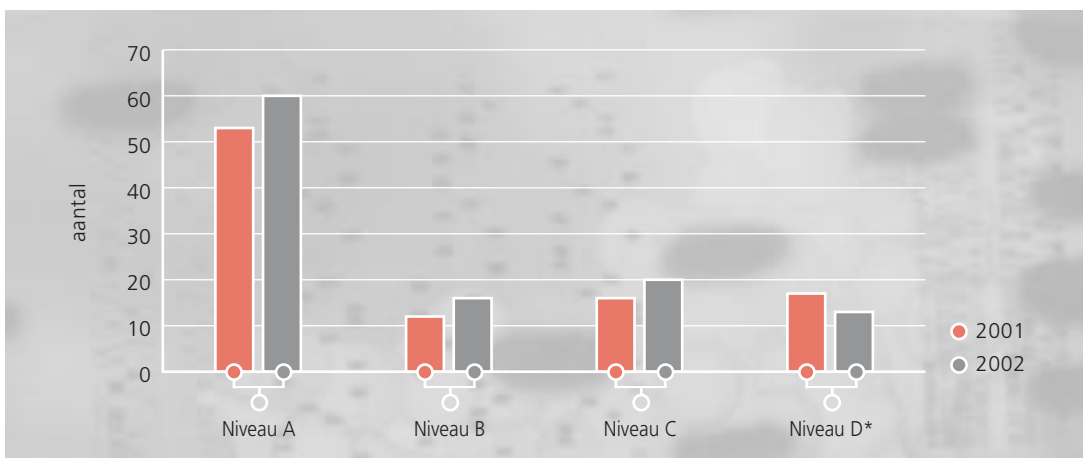


### 3. Personeel en prestaties

#### 3.1 Personeelseffectief per 31.12.2002

	2001	2002
NIVEAU A	53	60
Directie	5	5
Wet.Adviseur	46	51
Directeur	1	1
Adjunct directeur	1	3
NIVEAU B	12	16
NIVEAU C	16	20
NIVEAU D*	17	13
<b>Totaal</b>	<b>98</b>	<b>109</b>

\* Vanaf 1 januari 2002 werden alle personeelsleden van niveau E ingeschaald in niveau D.



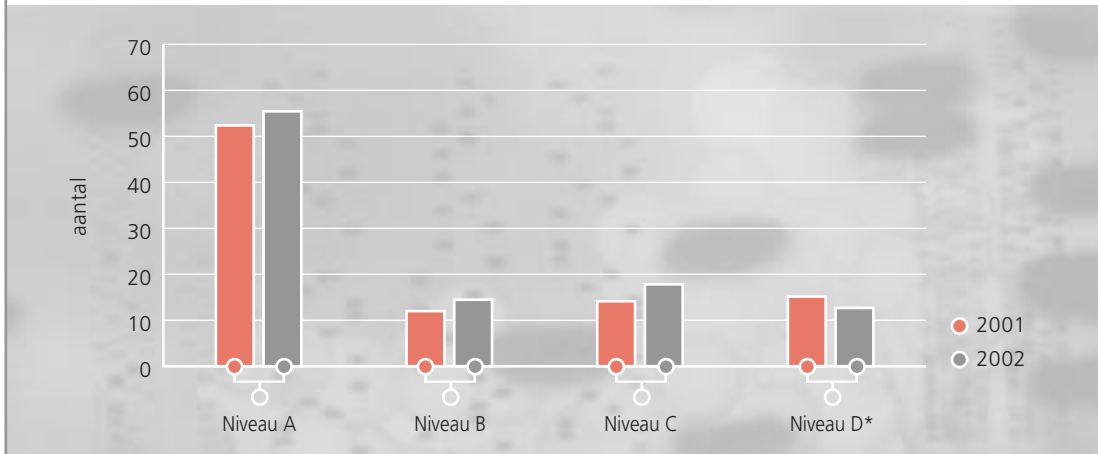
Personeelseffectief op 31.12.2002

#### 3.2 Evolutie van het beschikbaar effectief in VTE (stand op 31.12.2002)

	2001	2002
NIVEAU A	52,40	56,41
Directie	5,00	4,00
Wet.Adviseur	45,40	48,41
Directeur	1,00	1,00
Adjunct directeur	1,00	3,00
NIVEAU B	11,90	14,36
NIVEAU C	14,10	17,82
NIVEAU D*	15,00	12,50
<b>Totaal</b>	<b>93,30</b>	<b>101,09</b>

\* Vanaf 2002 werden de personeelsleden van niveau E ingeschaald in niveau D.





### 3.3 Evolutie van het personeelsbestand in 2002

#### 3.3.1 In dienst gekomen 2002

Contractuelen		Statutairen		Totaal	
Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds
2	0	8	1	10	1

Het betrof 7 A (waarvan 5 WA) en 4 personeelsleden van andere niveaus.

#### 3.3.2 Uit dienst gegaan in 2002

Contractuelen		Statutairen		Totaal	
Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds
1	1	1	0	2	1

Het betrof 1 personeelslid van niveau C en 2 personeelsleden van niveau D.

### 3.4 Naamlijst van de medewerkers die in 2002 prestaties leverden

Deze lijst vermeldt de naam van de personen, ongeacht of hun tewerkstelling voltijds of deeltijds was, voor zover zij presteerden in 2002.

#### 3.4.1. Directiecomité (op 31.12.2002)

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



#### 3.4.2. Adviseurs

ALLEWIJN Kristel	LAROSSE Jan
BAETEMAN Monique	LEGERMANN Barbara (in 01/02/02)
BILSEN Greet	LUCAS Carine
BORGERS Jozef	MASYN Yvon
BRUYNSEELS Maria	MENTEN Patricia (in 01/09/02)
CALLENS Mia	OTTE Dirk
CARCHON Donald	PARENT Magali
CAUWENBERG Veerle (in 01/04/02)	POLLET Marc
COSAERT Donaat	RENDERS Annie
COUCKE Peter	SCHREURS Paul
DE BUYSER Luc	SILEGHEM Maarten
DE CAESEMAEKER Bart	SLEECKX Eric
DE DONCKER Lieve	STASSIJNS François
DE REZE Gil	STEEMAN Herman
DE ROECK Tania	STEVENS Rudiger
DE WILDE Willy	THEVISSSEN Peter
DELANGHE Henri (in 01/01/02)	VAN DEN BOSCH Anne
DELEENER Alain	VAN DER AUWERA Geert
DEMESMAEKER Els	VAN ISACKER Filip (in 01/08/02)
DEZITTERE Dries	VAN RANSBEECK Bart
FAIGNET Stephane	VAN STEENKISTE Danny
GOOSSENS Karel	VAN WASSENHOVE Fredy
GORIS Kathleen	VANWASSENHOVE Luc
KREKELS Bruno	VERSTRAETEN Peter

#### 3.4.3. Administratief en logistiek universitair personeel

COLLIER Jochen (in 01/04/02)  
MAECKELBERGHE Dirk  
MAES Jan  
POLLEUNIS Ludo (in 11/07/02)  
VANDEVENNE Johan  
VANDE VYVERE Danny  
VAN WALLEGHEM Wouter

#### 3.4.4. Administratieve medewerkers

BAEYENS Liesbeth	DERUYTTERE Astrid
BAUWENS Patrick	DE SMEDT Kurt
BRUYLANDT Deborah (in 01/02/02)	DEVOLDERE Nathalie
BUGGENHOUDT Karen	DE VOS Christine
CHRISTIAENS Geert	DRIEGHE Karlien
DE LIL Niko (in 21/01/02)	FRANCO Herlinde
DE MAESSCHALCK Ria	GHYS Ferdinand (in 08/07/02)
DE MARREZ Philip	GIES Luc

GOOVAERTS Gerlinde	SERNEELS Ingrid
HAULOTTE Marleen	TORSIN Jan
JANSSENS Jan	VAN DE VELDE Conny
JORIS Ann	VAN DEN BREMT Ann
LIETAERT Rik	VAN GREMBERGEN Vicky (tot 31/03/02)
MERCKX Gerda	VAN IMPE Koen
MIGO Mohamed (in 16/12/02)	VAN MOL Evi
MORET Erwin	VANDE BERGH Monique
PIOT Wim	VANDERSTRAETEN Suzy
PODEVYN Gerthy	VERMEIR Annemie
RAES Marleen	VERVOORT Carmen
ROSVELDS Marcel	VOETS Ann
SCHELFHOUT Els	WATTEZ Katty
SCHOOF Nancy	WIJNS Fabienne

#### 3.4.5. Onderhoudspersoneel

AMMARTI Fatima
DE RIDDER Jacqueline
EECKHOUDT Carine (tot 06/01/02)
MEIRLEVEDE Luc
SIDALI Brahim
VANDE BORNE Fabienne

#### 3.5 Personeelsleden zonder prestaties in 2002

VAN DEN BOSSCHE Lutgarde: voltijdse loopbaanonderbreking
KOSATKA Ronald: gecontingenteerd verlof (tot 31/08/02 - uit dienst)

#### 3.6 Situatie op 31.12.02 volgens prestatiestelsel

	Voltijdse prestaties	Deeltijdse prestaties <sup>o</sup>	Voltijdse loopbaanonderbreking*
Niveau A	52	8	
Niveau B	14	2	1
Niveau C	12	8	
Niveau D	12	1	
Niveau E	0	0	
<b>Totaal</b>	<b>90</b>	<b>19</b>	<b>1</b>

<sup>o</sup> incl gecontingenteerd verlof (20 d/j)

\* niet meegeteld in tabel 3.1



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

	Man Niv A	Man Niv B tot E	Vrouw Niv A	Vrouw Niv B tot E	Totaal
Jan	40,00	14,35	13,35	28,04	95,74
Feb	40,00	14,95	14,40	28,04	97,39
Mrt	40,00	15,00	14,43	27,86	97,29
Apr	41,00	14,77	14,05	26,32	96,14
Mei	41,00	15,00	14,04	26,17	96,22
Jun	41,00	15,00	14,25	26,25	96,50
Jul	41,65	15,57	13,91	27,09	98,22
Aug	42,00	14,77	13,41	26,86	97,05
Sep	42,00	15,95	15,24	27,29	100,48
Okt	42,00	15,83	14,96	27,57	100,35
Nov	42,00	16,00	15,19	28,14	101,33
Dec	42,00	16,55	14,41	28,14	101,09

### 3.8 Tewerkstelling volgens juridische grondslag (situatie per 31.12.2002)

	Statutair <sup>o</sup>	Contr * Onb. Duur	Contr# Bep Werk	Totaal
Niv A	39	7	12	58
Niv B	13	2	0	15
Niv C	12	8	0	20
Niv D	5	4	4	13
Niv E	0	0	0	0
<b>TOTAAL</b>	<b>69</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>106</b>

\* in A de opstarters die een vaste betrekking in de personeelsformatie bezetten

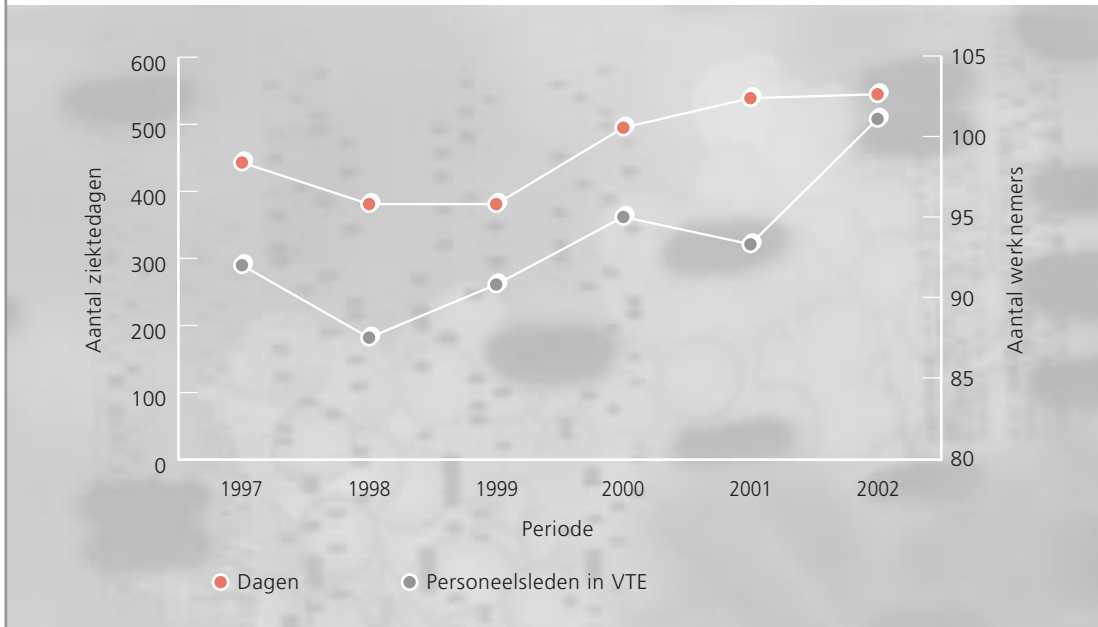
# met inbegrip van de algemene directie

<sup>o</sup> excl. voltijdse loopbaanonderbrekers en gecontingenteerd verlof voor proefperiode

### 3.9 Afwezigheid wegens ziekte

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Dagen afwezigheid*	443	381	381	495	539	544,8
Voltijdse equivalenten (VTE)	92	87,5	90,8	95	93,3	101,09
Gemiddeld per personeelslid (VTE)	4,82	4,35	4,20	5,21	5,78	5,39

\* de afwezigheid ingevolge ziekenhuisopname, zwangerschap of arbeidsongeval niet meegerekend



## 4. Vorming

### 4.1 Uitgaven

Voor vorming werd in 2002 € 72.306,52 betaald, ruim 26% minder dan in 2001 (€ 97.914,25). Dit stemt dan overeen met 378,5 dagen vorming (2001: 591 dagen) of een daling van 36%. Om deze cijfers te interpreteren moet op een aantal punten voorbehoud worden gemaakt. De budgettaire uitgaven hebben van nature een vertraging tot het aantal opgenomen dagen. Dit noopt tot omzichtigheid bij analyse van trends rond kostprijs. Verder is er ontegensprekelijk in 2002 een inspanning geleverd rond individuele begeleiding/coaching in verband met de MBTI-oefening. Deze zitten niet in de formele cijfers 'dagen vorming'. Toch moet worden vastgesteld dat in vergelijking met vorige jaren het aantal uren formele vorming ingericht door het IWT zelf sterk teruggevallen is t.o.v. een stijging van het aantal uren via externe studiedagen en seminars.

Dit kan worden verklaard door volgende elementen:

- Het steeds hoger profiel van de nieuwe personeelsleden. Opleidingen rond informatica en basisvaardigheden vallen hierdoor weg.
- De mogelijkheid geboden om via het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap in te tekenen op het standaard aanbod.
- Het feit dat het accent inzake personeel in 2002 lag op het (statutair) aanwerven van het uitgebreide personeelsbestand (zoals in 2001) wat ten koste ging van de inspanningen rond vorming georganiseerd of aangeboden door IWT.



## 4.2 Algemene vormingsinspanning

Volgende berekening betreft de momenten van formele vormingsregistratie (betalend, door het IWT besteld of tegen betaling afgenomen bij derden). Dit is een vrij formeel beeld van de vormingsinspanning, maar ook de gemakkelijkste vorm voor de presentatie ervan. Overigens blijkt uit de activiteitenregistratie van IWT adviseurs (niveau A) dat de formele registratie zo'n 50% is van de totale vormingstijd. Die totale vormingstijd omvat dan ook de tijd voor vakliteratuur, externe kosteloze seminaries, vakbeurzen, e.a. De trendanalyse gebeurt hier dus alleen op de formele vormingactiviteiten (zoals vorige jaren).

Omschrijving	Besteed bedrag (in €) 2002	Dagen vorming 2002
Individuele opleidingsinitiatieven	18.505,91	117,5
Collectieve opleidingsinitiatieven	26.809,43	110
Seminaries/studiedagen buitenland	7.115,62	47
Seminaries/studiedagen binnenland	19.875,56	104
<b>Totaal</b>	<b>72.306,52</b>	<b>378,5</b>

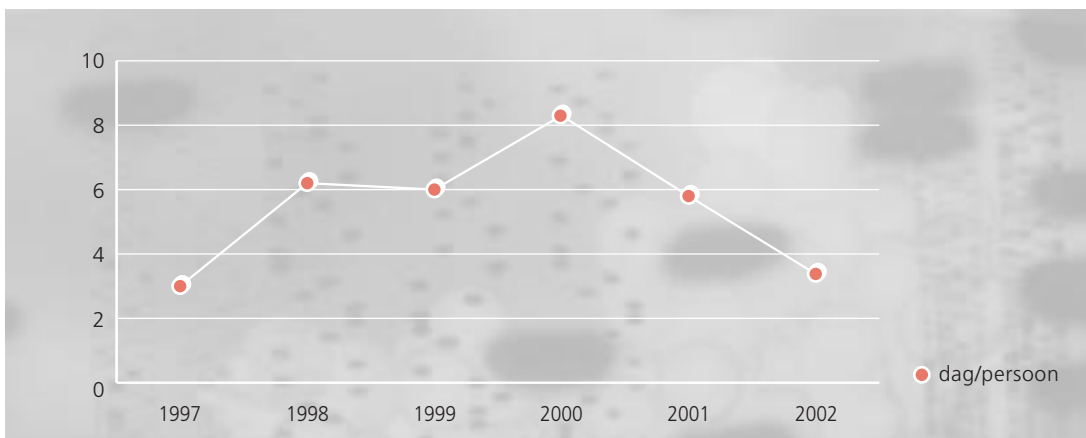
## 4.3 Evolutie 1997-2002

Voor vorming werd in 2002 € 72.306,52 geboekt (2001 € 97.914,25 ).

Jaar	Uitgave	Dagen	Kost/ dag	Dagen/pers
1997	33.349,26	252	132,35	3
1998	60.120,6	508	118,34	6,2
1999	97.666,97	580	168,54	6
2000	90.394,82	876	103,2	8,3
2001	97.914,25	591	165,68	5,8
2002	72.306,52	378,5	191,03	3,38

### Het aantal dagen per persoon

Het aantal vormingsdagen per persoon is opnieuw ongeveer 3, zoals in 1997. De vermindering past in de trend. Volgende gegevens bevestigen ook verminderde formele vormingsinspanningen van het IWT t.o.v. vorig jaar. Zoals hoger vermeld bedraagt het deel formeel geregistreerde en betaalde vorming ongeveer 50% van de totale vormingstijd van niveau A. De doelstelling van de directie was bij de uittekening van het nieuwe per-



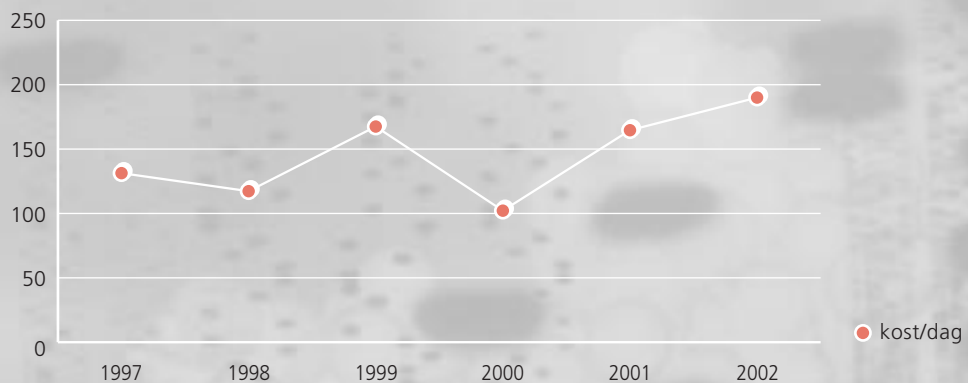
Het aantal dagen per persoon

soneelsplan via de PRO-PER-analyse (Proces en Personeel) om minstens 5% expliciete IWT-vorming te voorzien per personeelslid gemiddeld. Dit objectief is dus niet bereikt.

#### De gemiddelde kost van een opleiding

Er is sinds twee jaar een sterke kostenstijging. Zij is eerder het resultaat van de defasering tussen de oorsprong van de betaling (uitgestelde betalingen van 2001, en betalingen voor 2002) en de datum waarop de prestaties werden geleverd.

De gemiddelde kost  
per dag



#### 4.4 Overzicht van door het IWT georganiseerde algemene opleidingen in 2001

ONDERWERP	DOCENT	ORGANISATE
MBTI-Traject	Hilde Gerené	Zelfstandige
Upgrading van niveau E naar D: -statuut	Chris Rosiers	Zelfstandige
mondel. & schriftel. Communicatie	Annie Gay	Zelfstandige
Coaching van medewerkers	Roel Van de Wiele	Atlas Business Training
Vorbereiding selectieproeven	Peggy Van De Steen	Ascento
Loonberekening en sociale wetgeving	Marc Morren	SD-consult
Excel	Winke Wiers	CIO

## 5. Toelichting bij de HRM-aspecten

### 5.1 Nieuwe Personeelsformatie

In 2002 lagen de inspanningen, meer nog dan in 2001, op het bereiken van het personeelseffectief dat concreet gestalte moest krijgen na de goedkeuring door de voogdijminister en de minister van Ambtenarenzaken van de uitkomst van de PIP-PEP-analyse. Deze analyse had tot doel het hervaststellen van de personeelsbehoeften, gegeven een analyse van de interne kernprocessen, vertrekkend van maatregelen die zouden leiden tot productiviteitswinst (in processen, door deregulering en door informatisering) en van de werkvolumeevolutie (stand van zaken 2000).

Het voorstel van de directie, zoals dat uiteindelijk ook werd goedgekeurd door de hogere overheid, bevatte volgende conclusies:



	A3	A2	A1	B	C	D
algemene leiding	2					
directieleden		3				
adviseur		50,7*				
directeur		1				
informatiebeheerder		1				
applicatie- en databeheerder			2			
adjunct dir.			2			
documentalist			1			
deskundigen				16,5		
secretariaatsmedewerkers					17,8	
logistiek medewerker						7
onderhoudsmedewerker						4,5
<b>Totaal per niveau</b>	<b>2</b>	<b>55,7</b>	<b>5</b>	<b>16,5</b>	<b>17,8</b>	<b>11,5</b>
<b>Algemeen totaal</b>				<b>108,5</b>		

Goedgekeurd  
personeelsplan

\* door de regionalisering van de landbouw (+ 1 t.o.v. het oorspronkelijke plan)  
incl interne controller en externe communicatie

De effectieve bezetting per 01/01/2002 was als volgt (VTE)

	A3	A2	A1	B	C	D/E
algemene leiding	2					
directieleden		3				
adviseur		43,4				
directeur		1				
informatiebeheerder		1				
applicatie- en databeheerder			2			
adjunct dir.						
documentalist			1			
deskundigen				11	2,8	
secretariaatsmedewerkers				0,8	11,5	4,4
logistiek medewerker						5,8
onderhoudsmedewerker						4,5
<b>Totaal per niveau</b>	<b>2</b>	<b>48,4</b>	<b>3</b>	<b>11,8</b>	<b>14,3</b>	<b>14,7</b>
<b>Algemeen totaal</b>				<b>94,2</b>		

Effectieve bezetting

Het verschil in elke functiegroep en in elk niveau bedroeg 14,3 VTE op 01/01/2002 met detail als volgt.

	A3	A2	A1	B	C	D
algemene leiding						
directie						
adviseur		7,3				
directeur						
informatiebeheerder						
applicatie- en databeheerder						
adjunct dir.			2			
documentalist						
deskundigen				5,5	-2,8	
secretariaatsmedewerkers				-0,8	6,3	-4,4
logistiek medewerker						1,2
onderhoudsmedewerker						
<b>Vershil per niveau</b>	<b>0</b>	<b>7,3</b>	<b>2</b>	<b>4,7</b>	<b>3,5</b>	<b>-3,2</b>
<b>Algemeen verschil</b>				<b>14,3</b>		

Goedgekeurd  
personeelsplan  
t.o.v. bezetting  
op 01/01/2002



## 5.2 Loopbanen

Naast de algemeen soepele toepassing van alle regimes rond deeltijds werken, werd het jaar 2002 ook gekenmerkt door het uit dienst gaan, voor een proeftijd in een andere betrekking, van Mevrouw C. Claus, Directeur-generaal en co-leidend ambtenaar van het IWT, met ingang van 1 april 2002. Zij werd niet vervangen: wel was dit aanleiding voor een interne reorganisatie van de aansturing van diverse interne diensten vanuit het directiecomité.

Daarnaast voorzag het voormelde PIP-PEP-personeelsplan voor het eerst de mogelijkheid om bevorderingen toe te kennen. Die werden effectief mogelijk doordat vier personeelsleden van niveau D slaagden voor een overgangsexamen naar niveau C, en 4 anderen van niveau C voor overgang naar niveau B. Ze konden dus worden bevorderd met ingang van 1 oktober 2002. Dit was de eerste bevorderingsronde sinds de oprichting van het IWT in 1991. Een personeelslid van niveau B slaagde voor de overgang naar niveau A. Een loopbaanbeslissing zal worden getroffen in 2003.

In alle gevallen betreft het hier overgangsexamens ingericht en georganiseerd via Jobpunt Vlaanderen voor verschillende VOI's samen.

## 5.3 Syndicale relaties

Het syndicaal BasisOverlegComité (BOC) vergaderde 7 maal. D.w.z. dat naast de traditionele driemaandelijke vergadering, er 3 extra vergaderdata waren. De vergaderingen draaiden inzonderheid rond:

- de concrete uitvoering van de uitbreiding van de personeelsformatie, enz.;
- de mogelijkheden voor contractuele personeelsleden die reeds lang in dienst waren om hun kansen te kunnen maximaliseren voor een statutaire tewerkstelling;
- het bevorderingsbeleid in dit verband;
- de interne reorganisatie van de diensten ingevolge het verlot van de Directeur-generaal;
- de uitbouw van een volwaardig preventiebeleid (zie hierna);
- de toekomst van het IWT, gegeven de beslissingen van het Beter Bestuurlijk Beleid (IVA en gevolgen voor personeel);
- de mogelijke opties m.b.t. de implementatie van het Nieuw Beloningsbeleid (het IWT had daarin een proefproject 'IWT-adviseur');
- diverse reglementen en procedures rond aanwerving en bevordering;
- implementatie van de nieuwe wetgeving inzake OSGW;
- stand van zaken i.v.m. pensioenregeling voor de ambtenaren van het IWT;
- een nieuwe leverancier voor de controle op afwezigheid wegens ziekte (SECUREX);
- de implementatie van de samenwerking met Limits rond OSGW;
- de toepassing van de nieuwe wetgeving inzake pesten, geweld en ongewenste intimiteiten op het werk;
- de basis van een meerjarenactieplan inzake preventie en welzijn met eerste prioriteiten (evacuatie, lucht en warmte, eerste hulp);



- de toewijzing, na marktprocedure, van de opdracht van externe preventiedienst m.i.v. 2004 aan IDEWE (i.p.v. APRIM).

De leden van het IWT-BOC waren: Directievoorzitter Paul Zeeuwts, en leden Kurt De Smedt, Dries Dezittere, Kathleen Goris, Jan Janssens, Wim Piot, Ludo Polleunis, Michel Vandermeulen en Fabienne Wijns.

#### 5.4 Veiligheid en preventiebeleid

Voor de praktische voorbereiding en gecoördineerde uitvoering van het veiligheids- en preventiebeleid werd beslist tot oprichting van een Interne PreventieCommissie. Dit is een gemeenschappelijk werkorgaan van de directie, met vakverenigingen en interne preventieadviseur die maandelijks vergadert over alle punten die de leden agenderen. De leden hiervan zijn: Kurt De Smedt, Stéphane Faignet, Dirk Maeckelberghe, Jan Torsin en Michel Vandermeulen.

#### 5.5 Evaluatiegebeuren

Inzake de jaarlijkse personeelsevaluatie werd de optie van vorig jaar behouden: geen functioneringstoelage, geen grondige herziening van het bestaande systeem. De redenen daarvoor zijn dezelfde: de invoer van een gedifferentieerde beloning in functioneringstoelage alleen op basis van de persoonlijke evaluatie, zoals die nu statutair mogelijk is, leidt bijna zeker tot ongewenste neveneffecten in een vlakke organisatie als het IWT. Het nieuwe beloningsbeleid zal trouwens ook de herziening van alle bestaande functiekaarten en procedures van evaluatie meebrengen, en dus werd gekozen om hierop te wachten, eerder dan iets te wijzigen aan de gebruikelijke procedure en functiekaarten voor evaluatie. De jaarlijkse evaluatie werd dus normaal afgewerkt. Er waren geen beslissingen tot vertraging of onvoldoende.

Voor het eerst werd voor drie IWT-directieleden ook de BUE-bevragingsprocedure van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap toegepast. De resultaten hiervan werden doorgekoppeld naar het individueel planningsgesprek.

#### 5.6 Emancipatie- en diversiteitsbeleid

De interne begeleidingscommissie bestaat uit Ria Bruynseels en Magali Parent, co-voorzitters-emancipatieambtenaren en Astrid Deruyttere, Jan Janssens en Michel Vandermeulen als leden. De commissie vergaderde eenmaal.

Het aantal vrouwen in niveau A bedraagt nu 17 of 28% van het totale aantal in dienst (2001: 27%).

Er was ook de aanwerving van een allochtone Belg in de statutaire personeelsformatie. Het aantal allochtone Belgen bedraagt nu 3 op het personeelsbestand.

Het service-niveau en de kwaliteit van de polis 'Opvang voor zieke kinderen' bij Ticket Restaurant/Accor wordt doorlopend opgevolgd.

Aan de kinderopvang tijdens de schoolvakanties -georganiseerd door het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap- namen een veertiental kinderen van het IWT-personeel deel.

### 5.7. Vriendenkring

Het vriendenkringbestuur bestond uit voorzitter Nancy Schoof, en de leden Kristel Allewijn, Astrid Deruyttere, Nathalie Devoldere, Ann Joris, Luc Gies en Annemie Vermeir. Dirk Otte, Gerlinde Goovaerts, Barbara Legermann en Fatima Ammarti reageerden spontaan op de oproep tot vervanging van Marleen Haulotte, die besloot om uit het bestuur te stappen. Zij werden alle vier opgenomen in het bestuur vanaf november 2002.

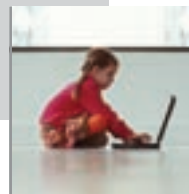
Tijdens acht vergaderingen werden mogelijke activiteiten voor de personeelsleden overwogen en voorbereid. Uit de resultaten van de tevredenheidsenquête die gelanceerd werd in januari bleek dat het personeel vooral geïnteresseerd is in korte activiteiten zoals het VK-ontbijt, VK-lunch... Dit aanbod zal dus verder uitgebreid worden. Nieuw dit jaar waren de thematische inkleding van de maandelijkse drink en het lanceren van de Vriendenkringwebsite. Het concept van de jaarlijks weerkerende 'Kerstmarkt' werd vernieuwd. Het resultaat was een Kerst-hobbymarkt georganiseerd door en voor collega's. Aan de daguitstap nam een recordaantal personeelsleden deel.

### 5.8 Sociale Dienst

IWT is zoals in 2001 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.

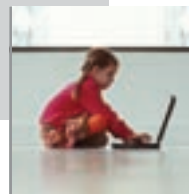


Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>Baggerwerken DECLOEDT &amp; Zoon NV</b> <i>3SI (Surface sediment stabilisation by injection) - systeem</i>	328.170	
<b>BARCO NV BarcoView</b> <i>5 MP Digital Light Box</i>	1.170.683	
VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA)		
<b>UMICORE NV UMICORE Research</b> <i>Alloyed zinc dust for water based paint applications</i>	160.935	
<b>PICANOL NV</b> <i>Alternatieve draadvoorbereidingsmechanismen voor luchtstraalweefmachines</i>	536.964	EUREKA
UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Textielkunde Afd. Spinkunde		
<b>ANDROME NV</b> <i>ALVIC : Architecture for Large-scale Virtual Interactive Communities</i>	517.613	KMO, EFRO
LUC, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Natuurkunde-Informatica (WNI) Lab voor Digitale Media		
<b>INNOGENETICS NV</b> <i>Anti-IFN<math>\gamma</math> monoclonal antibodies: a potential therapeutic for the treatment of sepsis</i>	843.826	
<b>CLEAR2PAY NV</b> <i>BANCS : Building the aggregation, netting and clearing system</i>	339.257	KMO
<b>SAMSONITE Europe NV</b> <i>Basisonderzoek met het oog op de ontwikkeling van meerlagige textielstructuren op basis van polyolefinen</i>	763.461	
ELCO NV SIOEN NV Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent		
<b>PROTRONIC NV</b> <i>Bepaling van de optimale stuur- en regelparameters voor systemen met SR-motor aandrijving - Ontwerp van een ontwikkelingsplatform</i>	161.344	
Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Elektriciteit KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELECTA KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA		
<b>APPLITEK NV</b> <i>Biological Module Platform for Water Recycling</i>	462.949	KMO, EUREKA
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Milieutechnologie		
<b>MATERIALISE NV</b> <i>Biomechanisch en grafisch ondersteunde planningsomgeving voor harde-weefsel chirurgie (bioplan)</i>	197.453	KMO
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Biomechanica en Grafisch Ontwerpen		
<b>ALCATEL BELL NV</b> <i>CoDiNet : Content distribution networks</i>	1.063.553	
UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Breedband-Communicatienetwerken UA, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Informatica Onderzoeksgroep Prestatieanalyse van Telecommunicatiesystemen (PATS)		
<b>PHILIPS LIGHTING NV</b> <i>ComPo : Compact Power Light for digital display projection</i>	196.948	
<b>AMI Semiconductor Belgium BVBA</b> <i>COMRAD : Competence in radio frequency</i>	511.309	
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP) Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Silicon Technology & Device Integration (STDI) KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-TELEMIC		



Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>PHILIPS LIGHTING NV</b> <i>Concept development of the UHP Ultra Short Arc and Back Mirror: miniaturisation of projectors</i>	160.497	
<b>ACUNIA NV</b> <i>CONQUISTADOR (XINGU)</i>	350.486	KMO
<b>SCANA NOLIKO NV</b> <i>Consistentie van aardappelen tijdens processing: kinetiek en interpretatie</i> KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Levensmiddelen- en Microbiële Technologie Lab voor Levensmiddelentechnologie	258.480	
<b>BASF ANTWERPEN NV</b> <i>Corrosiemonitoring in chemische procesinstallaties op basis van niet-destructieve onderzoekstechnieken</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Mechanische Materiaalkunde	222.091	
<b>ICOS VISION SYSTEMS NV</b> <i>COSSAP : a 3D measurement system based on confocal scanning with small aperture optics</i> ICOS Vision Systems GmbH Jenoptik AG	1.112.564	
<b>LVD COMPANY NV</b> <i>De beheersing van matrijsbuigen</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Productietechnologie door materiaalafname	275.934	
<b>UMICORE NV UMICORE Research</b> <i>Development of a new zinc process, combining a high feed flexibility, a low waste &amp; H2SO4 production and a high recovery of secondary metals</i>	737.834	
<b>XEIKON INTERNATIONAL NV</b> <i>Development of an optical system for a high resolution printhead</i> VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA)	465.011	
<b>ESKO-GRAPHS NV</b> <i>Digital Color Press Server</i>	609.909	
<b>PHARMA DM NV</b> <i>DMax : Integrated drug/target discovery and development through integration of data mining techniques - application in virology research and development</i> KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Microbiologie en Immunologie Afd. Klinische en Epidemiologische Virologie KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica	360.288	KMO
<b>PRECISION CUTTING SYSTEMS NV</b> <i>Drug Eluting Cardiovasculaire Stents</i> KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Moleculair en Cardiovasculair Onderzoek Afd. Cardiologie KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Fysische Materiaalkunde	398.566	KMO
<b>BEKAERT NV - BTC</b> <i>Dunne film silicium zonnecellen op flexibele substraten</i>	940.868	DTO
<b>xCA NV</b> <i>Een software tool die kan adviseren over het gebruiksgemak van multidevice websites</i>	97.030	KMO
<b>PHILIPS LIGHTING NV</b> <i>Elektrode platform technologie: een geïntegreerde technologie voor de fabricage van hoge-druk-gasontladingslampen</i>	46.261	
<b>SIEMENS ATEA NV</b> <i>EUCECASE : Enhanced User Communication Experience and Control through presence and Availability Services</i>	234.806	

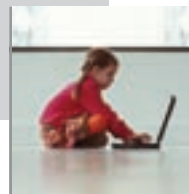
Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>GALAPAGOS GENOMICS NV</b> <i>Functional characterization of G-protein coupled receptors (GPCRs) and kinases</i>	2.640.461	KMO
<b>ALCATEL BELL NV</b> <i>Generalised MPLS</i>	473.862	
<b>OPRINS PLANT NV</b> <i>Genetische verbetering van de stressbestendigheid van bamboe door middel van transformatie</i>	150.000	KMO
<b>BARCO NV BarcoView</b> <i>GENNEX : Architectural and technical study for next generation cockpit displays</i>	1.304.582	LuRu
<b>ASCO INDUSTRIES NV</b> <i>Gereedschaps- en procesontwikkeling voor de hogesnelheidsverspaning van titanium (Ti-6Al-4V)</i>	669.186	KMO, LuRu
<b>STEWAL NV</b> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Productietechnologie door materiaalafname		
<b>PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV</b> <b>Philips Industrial Activities BRUGGE</b> <i>HD@HOME-2 : High definition video information restoration in television receivers</i> KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Toegepaste Plantwetenschappen Lab voor Plantenteelt	479.575	
<b>PHILIPS LIGHTING NV</b> <i>Heet herontsteken van HID-lampen</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELECTA	208.415	
<b>BARCO NV Barco Specialized Subcontracting Barco Surface Mounting</b> <i>HEIDI : High density interconnection substrates for chip size and area packages assembly</i>	747.426	KMO, EUREKA
<b>ALCATEL BELL NV</b> Custom Silicon Configuration Services NV Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW ELIS		
<b>FLOCART NV</b> <i>Het behandelen van polyester- en glasvezeldoek voor het maken van lamel-, plissé- en rolgordijnen</i>	31.340	
<b>VDM LASER OPTICS NV</b> <i>Het elasto-optisch gedrag van ZnSe bij hoogvermogen CO2 lasergebruik</i>	160.579	KMO
<b>ALGONOMICS NV</b> <i>Het ontwerp van B-cel epitopen met een geïntegreerde iteratieve aanpak door middel van geavanceerde modelleringstechnieken, data-mining en synthetische peptide bibliotheken</i>	161.432	KMO
<b>ALCATEL BELL NV</b> <i>High Availability</i>	456.144	
<b>METHEXIS GENOMICS NV p/a</b> <b>VIB Bio-incubator</b> <i>High-throughput re-sequencing by a combination of fragmentation and MALDI-TOF mass spectrometry</i>	613.419	KMO
<b>GALAPAGOS GENOMICS NV</b> <i>Identification of therapeutic targets for rheumatoid arthritis, osteoarthritis and osteoporosis</i>	1.241.191	KMO
<b>NUTRITION SCIENCES NV (Afdeling van Vitamex)</b> <i>Immunoglobulinebevattende eiwitfracties als neutraceutica in humane en dierlijke voeding</i>	101.195	EUREKA
<b>HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL NV</b> <i>Inclusion control through the monitoring and manipulation of hydrogen and oxygencontent in liquid steel</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Chemische Materiaalkunde	288.485	



Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>MELEXIS TESSENDERLO NV</b> <i>INSENSIC : Inertial sensors with Sigma Delta Control</i> UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) Afd. Circuits en Systemen	153.025	
<b>CORUS ALUMINIUM NV</b> <i>Investigation of the present and future surface preconditioning of aluminium for the automotive application</i> VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Metallurgie, Elektrochemie & Materiaalkennis (META)	381.748	
<b>ALCATEL BELL NV</b> <i>IP Multicast</i>	386.068	
<b>BARCO NV Barco Projection Systems (BPS)</b> <i>ITEA 00003 AMBIENCE : Context aware environments for ambient services</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA	493.253	EUREKA
<b>BARCO NV Barco Projection Systems (BPS)</b> <i>ITEA 00005 Digital Cinema</i>	1.305.947	EUREKA
<b>JABIL CIRCUIT BELGIUM NV</b> <i>ITEA 01003 EMPRESS : Evolution management and process for real-time embedded software systems</i> BARCO NV BarcoView KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica	1.700.524	EUREKA
<b>VARTEC NV</b> <i>ITEA 01004 VACCAT : virtual / augmented content for co-operative advanced design technologies</i> BIKIT vzw	917.787	KMO, EUREKA
<b>LMS INTERNATIONAL NV</b>		
<b>BEKAERT NV - BTC</b> <i>ITO: Indium Tin Oxide rotatable targets</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Fysische Materiaalkunde UMICORE NV UMICORE Electro-Optic Materials	203.128	
<b>PURATOS NV</b> <i>Karakterisatie van de kristalstructuur van gesproeidroogde emulsies/dispersies van monoglyceriden en hun emulgatoractiviteit bij biscuitbereiding</i> UGent, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Levensmiddelentechnologie en Voeding	142.449	
<b>MASTERFOODS NV</b> <i>Kennisverwerving omtrent de basis van de kwaliteit van rijstproducten</i> KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Levensmiddelen- en Microbiële Technologie Lab voor Levensmiddelenchemie	601.331	
<b>ESKO-GRAPHICS NV</b> <i>Kleur- en rastergetrouwe drukproeven: onderzoek en ontwerp van een drukproefmethode</i>	188.475	
<b>ALCATEL BELL NV</b> <i>Label Stacking &amp; other advanced MPLS features</i>	290.816	
<b>BETTER3FRUIT NV</b> <i>MEAL-EAT : Molecular engineering of apple - evaluation of novel traits for innovative classical fruit breeding</i> KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Toegepaste Plantwetenschappen Fruitteeltcentrum	507.583	KMO
<b>ALCATEL BELL NV</b> <i>MMxS : Multimediaservers</i>	1.074.922	
<b>ALCATEL BELL NV</b> <i>MoBiNet : Mobile Networks</i>	723.263	

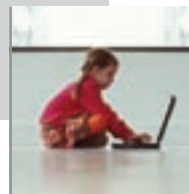


Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>BARRY - CALLEBAUT NV</b> <i>Modelgebaseerde voorspelling van migratie-veetbloem op chocolade</i> UGent, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Biometrie en Procesregeling Afd. Toegepaste Wiskunde, Biometrie en Procesregeling	328.463	
<b>UMICORE NV UMICORE Electro-Optic Materials</b> <i>Modellering en minimalisering van microdefectvorming tijdens de groei van een germaniumkristal</i> UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Vaste-stofwetenschappen Afd. Halfgeleiderfysica	298.851	
<b>JONCKHEERE Bus &amp; Coach NV</b> <i>Modulaire opbouw van de zelfdragende structuur van reïsbussen, onafhankelijk van de mechanische componenten</i>	193.597	
<b>METALogic A.I. Technologies &amp; Engineering NV</b> <i>Multimode Lambgolftechnieken voor het karakteriseren van de corrosietoestand in industriële structuren</i> KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Natuurkunde en Sterrenkunde Afd. Akoestiek en Thermische Fysica	179.602	KMO
<b>PHILIPS LIGHTING NV</b> <i>NESPAW : The development of a new special automotive wire</i>	174.090	
<b>ALCATEL BELL NV</b> <i>Next generation IP Protocol - IPv6</i>	427.425	
<b>RECTICEL NV</b> <i>Next generation of injection molded materials for automotive window encapsulation</i>	380.651	
<b>BEKAERT NV - BTC</b> <i>Nieuwe benaderingen voor de depositie van hoge temperatuur supergeleidende deklagen op metaalfolie</i> UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Anorganische en Fysische Chemie Afd. Vaste Stof Chemie en Keramische Supergeleiders UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Vaste-stofwetenschappen	195.475	
<b>BARCO ELBICON NV</b> <i>Nieuwe technieken in hoge snelheid 2D Laser Scan Inspectiesysteem</i> VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA)	369.962	
<b>VCR VAN CAUWENBERGH NV</b> <i>NT 2000</i>	124.958	
<b>SIEMENS ATEA NV</b> <i>O2CHIPS : Online and Offline Charging of IP Services</i>	184.258	
<b>BARRY - CALLEBAUT NV</b> <i>Objectieve beoordeling van het productieproces van chocolade aan de hand van relevante fysische en chemische productparameters</i> Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement Dierlijke Productie en Transformatie	149.826	
<b>AUTOJET TECHNOLOGIES BVBA</b> <i>On line bewaking van sproeisystemen</i> EDIS BVBA	89.583	KMO
<b>BASF ANTWERPEN NV</b> <i>Onderzoek naar cokesinhibitoren bij steamcracking</i> UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Chemische Proceskunde & Technische Chemie Lab voor Petrochemische Techniek	87.683	
<b>INZA CV</b> <i>Onderzoek naar de ontwikkeling van nieuwe functionele drinks met gebruik van een nieuwe aseptische afvulteknik en verpakking</i> Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement Dierlijke Productie en Transformatie	212.041	
<b>REYNAERS ALUMINIUM NV</b> <i>Onderzoek naar het isolatieproces en inzetbare materialen bij de realisatie van geïsoleerde aluminiumprofielen voor raam- en deurconstructies</i>	49.589	



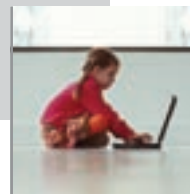
Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>PHILIPS LIGHTING NV</b> <i>Onderzoek naar het via laser vormen van miniatuurelektroden</i>	209.637	
<b>MÖBIUS Business Redesign NV</b> <i>Ontwerp en bouw van de ICAP/IM module</i>	176.394	KMO
<b>ARCOMET NV</b> <i>Ontwerp van een mobiele zelfmonterende torenkraan met maximaal gebruikscomfort en bouw van een prototype</i>	428.824	KMO, EUREKA, EFRO
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica		
<b>PHILIPS LIGHTING NV</b> <i>Ontwikkelen van nieuwe procestechnologie om spiralen te wikkelen op naald voor 60, 40 en 15 Watt</i>	176.797	
<b>GALVA POWER GROUP NV</b> <i>Ontwikkeling van een afvalvrij ontvettingsproces met gegarandeerd hoge ontvettingssnelheid en -kwaliteit</i>	443.993	KMO
Industrial Electrical Contracting NV LUC, Faculteit Wetenschappen Dept Scheikunde-Biologie-Geologie (SBG)		
<b>DE CEUSTER Meststoffen NV</b> <i>Ontwikkeling van een modelsysteem voor betrouwbare en consistente biologische controle van bodemgebonden ziekten van tuinbouwgewassen</i>	683.835	DTO
Scientia Terrae vzw		
<b>MILLIKEN EUROPE NV</b> <i>Ontwikkeling van een polyvalent, brandvertragende 2D-composiet als basis voor een beschermende deklaag</i>	797.802	
VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Fysische Scheikunde en Polymeren (FYSC) Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent		
<b>ALGONOMICS NV</b> <i>Ontwikkeling van methoden voor het modelleren van zijketen- en hoofdketenflexibiliteit in eiwitten</i>	972.556	KMO
<b>DE CEUSTER Grondveredeling NV</b> <i>Ontwikkeling van snelle en objectieve waardplantspecifieke diagnosekits voor kwalitatieve en kwantitatieve multiplex detectie van plantpathogene bodemgebonden schimmels</i>	287.307	
KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Toegepaste Plantwetenschappen Centrum voor Microbiële en Plantengenetica		
<b>LVD COMPANY NV</b> <i>Open platform voor sturing en bewaking van werktuigmachines</i>	345.170	
BEKAERT NV - BTC KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA PICANOL NV		
<b>OCAS NV</b> <i>Oppervlaktemodificatie van staalplaat door plasmabehandeling bij drukken van 0,1 tot 1 bar</i>	271.017	
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Materiaaltechnologie		
<b>MÖBIUS Business Redesign NV</b> <i>OPTIFLUX</i>	231.191	KMO, EUREKA
<b>B.M.T. NV OMCO METALS</b> <i>Optimalisering van de kwaliteit van het lamellair gietijzer voor glasvormen</i>	31.706	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 12 - Gieterijtechnieken		
<b>ACUNIA NV</b> <i>OTF-1 : Open Telematics Framework Project 1</i>	601.486	KMO

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>ESKO-Graphics NV</b> <i>Packaging design Wizard: bouwen van een prototype voor automatisch packaging design</i>	72.922	
<b>ALCATEL BELL NV</b> <i>PANEL : Packet Based Access Network Elements</i> UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Breedband-Communicatienetwerken VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Informatica en Telecommunicatie (INFO) Onderzoeksgroep Digitale Telecommunicatie	2.258.758	
<b>ROGERS NV</b> <i>PIDEA 98114 : MICROSM</i>	176.946	EUREKA
<b>SIEMENS ATEA NV</b> <i>Policy-Based SS7 routing and network behavior simulation in NGN (7UP)</i>	867.184	
<b>OCAS NV</b> <i>Procestechnische haalbaarheid en potentieel van vlakgewalste perlitische staalplaat</i> CRM-Gent KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Mechanische Materiaalkunde	537.589	
<b>AGFA-GEVAERT NV</b> <i>PROFIJET : Study of a low-cost professional inkjet system for high throughput, high quality imaging and printing applications</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP) SYSTEM DEVELOPMENT AND ENGINEERING NV UNIVERSITY OF DERBY Colour & Imaging Institute	1.394.700	KMO
<b>VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV</b> <i>RHEOSOUND : an operational remote survey system of the nautical bed in access-channels</i> HARBOUR AND ENGINEERING CONSULTANTS NV KULeuven, Campus Kortrijk Interdisciplinair Research Centrum (IRC) KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT Afd. Toegepaste Reologie en Kunststofftechnologie	696.234	KMO
<b>TI Group Automotive Systems NV</b> <i>ROBOTSYSTEM : Gerobotiseerd modulair systeem ten behoeve van het verwerken van kunststof productvarianten</i>	212.650	EUREKA
<b>BARCO NV BarcoView</b> <i>RTVI : Real Time Video Improvements</i> UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking	417.064	
<b>UBIZEN NV</b> <i>SAMMS : scalable and adaptive managed security services</i>	925.506	
<b>ALCATEL BELL NV</b> <i>Scalable Terabit IP Router</i>	354.822	
<b>ALCATEL BELL NV</b> <i>SCAN</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica	953.574	
<b>LANGUAGE &amp; COMPUTING NV</b> <i>SCOP : Semantische Connectie van Ontologieën aan Patiëntgegevens</i> VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Informatica en Toegepaste Informatica (DINF) Onderzoeksgroep Systeemtechnologie en Toepassingsonderzoek (STAR)	857.272	KMO, EUREKA
<b>ROXELL NV</b> <i>SILO-project</i>	77.427	



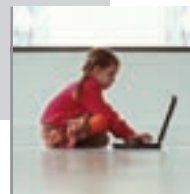
Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>UMICORE NV UMICORE Research</b> <i>Speciality zinc oxides for improved sustainability and new application domains</i>	<b>784.599</b>	
<b>STMicroelectronics Belgium NV</b> <i>SYMPATHI : Symmetrical PON at high bit rate</i>	<b>1.973.150</b>	
ALCATEL BELL NV Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW INTEC		
<b>TRANSFURANS CHEMICALS BVBA</b> <i>Synthesis of renewable furfuryl alcohol derivatives with new heterogeneous catalysts</i>	<b>382.685</b>	
KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Interfasechemie Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse		
<b>BOSAL RESEARCH NV International Plant 48</b> <i>Technologieontwikkeling voor recuperatoren voor microgasturbines</i>	<b>394.819</b>	
<b>UMICORE NV UMICORE Research</b> <i>The treatment of Zn-containing residues using air plasma torches</i>	<b>852.183</b>	
<b>LMS INTERNATIONAL NV</b> <i>TRICARMO : Trimmed Car Acoustic Response Modelling</i>	<b>338.687</b>	
<b>UMICORE NV UMICORE Electro-Optic Materials</b> <i>Verbetering van de optische performantie van germanium infrarood-optische materialen en componenten</i>	<b>572.571</b>	
VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA)		
<b>SIEMENS ATEA NV</b> <i>Vernieuwde basisarchitectuur voor het OTN Transmissiesysteem (OTN-X3M)</i>	<b>951.339</b>	
<b>METRIS NV</b> <i>Verwerking van zeer grote puntenwolken voor reverse engineering en dimensionele kwaliteitscontrole</i>	<b>558.041</b>	<b>KMO</b>
<b>METALLO-CHIMIQUE NV</b> <i>Verwijdering van de nikkelverontreiniging uit het proces van een koper- en tinrecyclagebedrijf door productie van nikkel</i>	<b>604.439</b>	
<b>BARCO NV Barco Projection Systems (BPS)</b> <i>VIDEOSTREAMING</i>	<b>460.636</b>	
UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Breedband-Communicatienetwerken		
<b>INNOGENETICS NV</b> <i>Viral Hepatitis Theranostics: clinical relevance of virus and host genetic variability in disease progression, therapy outcome and drug resistance</i>	<b>902.378</b>	

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>POLYMETAL NV</b> <i>Automatische individuele voederverstrekking aan zeugen bij groepshuisvesting met eetstanden (S.R.E. Stal)</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	25.000	
<b>INVE TECHNOLOGIES NV</b> <i>Aanmaak van innovatieve vis- en garneelvoerders door dubbelsextrusie</i>	12.450	
<b>LODEWIJCKX NV</b> <i>Alternatieve pasteurisatietechnieken voor eiproducten</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Procestechologie	18.600	
<b>MEYVAERT GLASS ENGINEERING NV</b> <i>Analyse museumvitruines</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electromechanica	6.000	
<b>Medical eXchange Solutions BVBA</b> <i>Aponet</i>	15.000	
<b>RecoMatics NV</b> <i>Automatic Document Identification (AUDI)</i>	129.606	
<b>CHANTERIE DEKZEILEN BACHES NV</b> <i>Automatisatie van orderverwerking, werkvoorbereiding en productie van dekzeilen</i> ACE BVBA	61.805	
<b>MARELEC NV</b> <i>Automatisch aanvoersysteem voor rondvis</i>	15.000	
<b>ESPEEL CONSTRUCTIES NV</b> <i>Automatische aan- en afvoer voor lasersnijmachine met wisseltafel met behoud van alle manuele mogelijkheden</i>	127.540	
<b>Data4s Future Technologies NV</b> <i>Automatische detectie van verliezen in de transactieverwerkende infrastructuur van telecomoperatoren</i>	133.613	
<b>Werkhuizen HENGELHOEF INDUSTRIAL CONTRACTING NV</b> <i>Automatische profielproductie via persen</i>	49.515	EFRO
<b>VAT Applications NV</b> <i>Automatisering van de bepaling, berekening en rapportering van ecotaksen op Europees vlak</i>	159.999	
<b>TRICOLAST NV</b> <i>Bedrukken van siliconenverbanden voor de medische sector</i> Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Textiel Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	20.672	
<b>YDS Chemicals NV</b> <i>Bepaling van de efficiëntie van het mestadditief YDS-chemical inzake de reductie van ammoniak- en geuremissie</i> Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement Mechanisatie, Arbeid, Gebouwen, Dierenwelzijn & Milieubeveiliging	5.000	
<b>LITHOBETON NV</b> <i>Betonnen rioleringsbuizen met aluminaatcement als duurzamer oplossing voor biogene zwavelzuuraantasting</i> UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Bouwkundige Constructies Lab Magnel voor Betononderzoek	33.195	
<b>ALBE nv</b> <i>Bouwen van een OS-onafhankelijke webapplicatie volgens de JDF-norm</i>	57.586	
<b>METAKOR NV</b> <i>Bouwen van speciale boor-frees-tap- en polierautomaat voor het maken van stalen handgrepen</i>	44.264	
<b>Design Engineering and System Integration NV</b> <i>Burn in compensation for plasma's</i>	107.243	



Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>CEGEKA Healthcare Systems NV</b> <i>C2O-project 2002</i>	108.670	EFRO
<b>LOXIS BVBA</b> <i>Canalog : Optimalisatiesoftware sluizen</i>	20.321	
<b>ROBOTICS NV</b>		
<b>INNOVATIVE SYSTEM DEVELOPERS GROUP NV</b> <i>Carlogger</i>	72.094	
<b>01-SOFT NV</b> <i>COMMAND : Content Management for Distribution &amp; Playback</i>	172.424	EFRO
<b>SOMATI NV</b> <i>Communicatie tussen Techniker en Service Desk</i>	18.000	
<b>COVESS NV</b> <i>Conceptstudie van een wikkelmachine voor de aanmaak van buizen uit thermoplastisch composietmateriaal</i>	21.667	EFRO
<b>VYNCKE Energietechniek NV</b> <i>Corrossieverschijnselen bij biomassaverbrandingsinstallaties</i>	25.000	
<b>METALogic A.I. Technologies &amp; Engineering NV</b>		
<b>JB KART NV</b> <i>Craft - De ontwikkeling van een prototype van een ergonomische en duurzame kart</i>	125.780	
<b>DAIDALOS Bouwfysisch Ingenieursbureau BVBA</b> <i>Daglichttoetredingsevaluatie van innovatieve gevelsystemen</i>	15.367	
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Proefstation</b>		
<b>ARTEC ELECTRONICS NV</b> <i>DaSyFuM: Datastream Synchronisatie met Functionele Metadata</i>	25.000	
<b>UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) Afd. Medische Beeld- en Signaalverwerking (MEDISIP)</b>		
<b>ALPHAPLAN BVBA</b> <i>David - Prototype bouw van een automatische diamantslijpmachine voor supervlakke vloeren</i>	83.528	
<b>ALPHAPLAN BVBA</b> <i>DAVID : Innovatiestudie omtrent het ontwerp van automatische diamantslijpmachine voor supervlakke vloeren</i>	25.000	
<b>DE LEENER BVBA</b>		
<b>OPTIDRIVE NV</b>		
<b>AGRIMEX NV</b> <i>De functie van de NSP-enzymen in alternatieve grondstoffen voor veevoerders</i>	24.408	
<b>Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Dept Scheikunde</b>		
<b>KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Dierproductie Zoötechnisch Centrum</b>		
<b>MECOPOL BVBA</b> <i>De mogelijkheden, afgeleiden en grenzen van het halsrollen</i>	30.000	
<b>Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&amp;T, Electromechanica</b>		
<b>NSS NV</b> <i>De ontwikkeling van een interactief on-line zoek- en opmaakstelsel voor de klanten van prepress bedrijven</i>	129.392	
<b>SOENEN CONTROLS NV</b> <i>De ontwikkeling van een prototype van een gebruiksvriendelijke machinesturing</i>	129.020	
<b>PDC BRUSH NV</b> <i>De ontwikkeling van een prototype van een machine voor de productie van borstels met behulp van lasertechnologie</i>	140.795	DTO
<b>Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Materiaaltechnologie</b>		

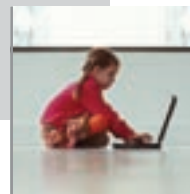
Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>FALEX TRIBOLOGY NV</b> <i>De toegevoegde waarde van tribiologische karakterisatietesten door doorgedreven automatisering en gegevensverwerking</i>	15.000	
<b>APTEC DIAGNOSTICS NV</b> <i>De Turbidimetrische bepaling van de IgG subklassen proteïnes in humaan serum</i>	18.000	
<b>ANEL BVBA</b> <i>De verbetering van een katalytisch elektrolyse procédé</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Chemische Materiaalkunde	4.950	
<b>KEMPIES BVBA</b> <i>Design of a Peer-to-Peer Business Network</i> IMATIX CORPORATION BVBA	21.600	
<b>ALPHAPLAN BVBA</b> <i>DigiPlan : innovatiestudie omtrent het ontwerp van een automatische continu meetmachine voor opname van het reële profiel van vloeren</i> OPTIDRIVE NV PLANI MENSURA INTERNATIONAL EV	25.000	
<b>HOEBEEK NV</b> <i>Doden van insecten en drogen van massief hout door microgolf</i> Microwave Energy Applications Consult NV I & I KULeuven	26.593	DTO
<b>ALDINVEST NV</b> <i>Duurzame aanleg van kleinschalige elementen in de wegen- en infrastructuurwerken</i>	31.476	
<b>GRAFITYP SELFADHESIVE PRODUCTS NV</b> <i>Dynamische contacthoekmeting uitbreiden tot testapparatuur voor inktjet technologie</i> Katholieke Hogeschool Limburg, Campus LUC Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica	25.000	EFRO
<b>ARTEC ELECTRONICS NV</b> <i>E-AviDaNet</i>	174.477	
<b>MAGNATECH BVBA</b> <i>Economisch en ecologisch voordeel bij de stationaire verbranding van fossiele brandstof door het gebruik van permanente magneten</i> Katholieke Industriële Hogeschool De Nayer Vakgroep EMC/Telecom Laboratorium Elektromagnetische Compatibiliteit	26.432	
<b>VAN CAMP NV</b> <i>Ecoston - "BlackBox" (verticale continu-zaagmachine)</i>	18.527	
<b>GROENCREATIE BVBA</b> <i>Ecotainer - plantpotten vervaardigd uit biologisch afbreekbare polymeren en organische vulstoffen</i>	20.269	DTO
<b>OMNI SCALA CV</b> <i>ECS, Energy Control System. Studie en prototypebouw van een elektromechanische machine voor waterbehandeling in gesloten verwarmings- en koelsystemen</i>	17.444	
<b>BRAINLANE BVBA</b> <i>Een modulair internet-based communicatieplatform voor de KMO</i>	164.740	EFRO
<b>SKY MAN INTERNATIONAL NV</b> <i>Eenvoudige één-takel systeem eenvoudige gevelonderhoudsinstallatie</i>	22.518	
<b>ACA IT-SOLUTIONS NV</b> <i>Euro-Tender</i>	172.450	EFRO
<b>Enya BVBA</b> <i>Evaluatie mogelijkheden van een nieuwe grondstof in extrusie voor niche toepassingen in de textielindustrie</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	25.000	



Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>BioMARIC NV</b> <i>Evaluatie van een "Particle Counting" platform (PCx) voor de detectie van antilichamen en antigenen in lichaams-vloeistoffen van personen met een infectieziekte</i>	18.000	
<b>EXPONENT CVBA</b> <i>Evaluatie van het ontwerp van een nieuwe veiligheidslijn in functie van de maakbaarheid</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Algemene Directie	3.438	
<b>GENIAAL BVBA</b> <i>Evaluatie van nieuwe wiskundige technieken in video-compressie en beeldherkenning</i> Technology Consulting & Solutions Inc.	24.000	
<b>IPA NV</b> <i>Fijne vezelspreiding en impregnatie van koolstofvezelgarens</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM	29.689	
<b>FIRE PROTECTION CONSULTANTS NV</b> <i>FIRES : Fire Initiated Response and Emergency System</i> SOFT CELL NV	98.864	
<b>AXELENT NV</b> <i>Flexibele Operator Interface for Teststand</i> K&R Software BVBA	23.796	EFRO
<b>EPAS NV (ECO PROCESS ASSISTANCE)</b> <i>Fuzzylogic superviserende regeling van een industriële waterzuiveringsinstallatie</i>	38.317	
<b>FALEX TRIBOLOGY NV</b> <i>Geavanceerde technologie voor de simulatie van fretting</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Chemische Materiaalkunde	24.999	
<b>GILBOS NV</b> <i>Gebruik van microgolftechnologie voor textielveredeling</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Algemene Directie	5.000	
<b>A. BYTTEBIER-MICHELIS NV</b> <i>Gebruik van nieuwe vezels voor badstof</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	14.800	
<b>INTERNATIONAL COATING MACHINES NV</b> <i>Geïntegreerde microfiltratie</i> NIPPON STATIC NV	18.439	
<b>PROJECTS &amp; PROFILES BVBA</b> <i>Gekoelde slaapkoepel</i>	23.333	DTO
<b>ELIET NV</b> <i>Geluidsarme houtversnipperingsmachine</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Algemene Directie	27.600	
<b>QMedit NV</b> <i>Haalbaarheid van de introductie van zorgpad informatica in ziekenhuizen</i>	20.000	
<b>POLYMETAL NV</b> <i>Haalbaarheid van waterdichte ondergrondse huisvuilvergaring met betaalsysteem en draadloze controle</i> CONRES BVBA Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	29.201	

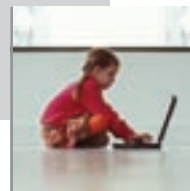


Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>ARDIS Consulting training en systeemontwikkeling CVA</b>	5.040	
<i>Haalbaarheidsonderzoek naar het gebruik van Branch-and-Price algoritme voor het optimaal versnijden in 2 dimensies</i>		
UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Technische Bedrijfsvoering		
<b>OLIGOSENSE NV</b>	20.000	
<i>Haalbaarheidsstudie elektronische neus gassensoren</i>		
<b>Unitron nv</b>	25.000	
<i>Haalbaarheidsstudie rond universele satelliet convertor</i>		
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP)		
<b>DEWILDE ENGINEERING NV</b>	8.946	
<i>Haalbaarheidsstudie voor het optimaliseren van de retourbuffer van een oven voor aperitiefhapjes - gecombineerd met een bakoptimalisatie - door het aanpassen van de stempels welke de binnenvorm van de koekjes bepalen</i>		
<b>L.D. CONSULTING NV</b>	20.000	
<i>Haalbare scenario's om de ontwikkelingsproductiviteit binnen het JaWFL framework te verhogen</i>		
<b>FLEN PHARMA NV</b>	3.840	
<i>Het onderzoeken van het werkingsmechanisme van een alginaten hydrogel op de proliferatie van keratinocyten</i>		
UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen Vakgroep Dermatologie		
<b>CONCEPT GAS TECHNOLOGY NV</b>	145.513	DTO
<i>Hiflogin</i>		
<b>DECOSPAN NV</b>	85.962	
<i>Houtbehang</i>		
<b>MICROBIOTESTS NV</b>	26.640	
<i>Identificatie en selectie van parameters en componenten voor een automatisch ontluikingstoestel voor rusteieren van Toxkit</i>		
EPAS NV (ECO PROCESS ASSISTANCE)		
<b>STOKOTA NV</b>	14.279	
<i>In situ behandeling van afvalwater met drukvacuum tankwagen</i>		
<b>CSP ENGINEERING &amp; MACHINEBOUW BVBA</b>	31.611	
<i>Industriële houtscanner</i>		
<b>Ets. De Clercq NV</b>	26.597	
<i>Informatisering van de methodeberekening en optimalisatie van de aluminiumkwaliteit</i>		
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 12 - Gieterijtechnieken		
<b>TOFALCO NV</b>	19.671	
<i>Innovatief pompsysteem voor visceuze vloeistoffen</i>		
<b>DJUNGO PRODUCTIONS NV</b>	15.000	
<i>Innovatiestudie met het oog op de ontwikkeling van Vjpresenter 2</i>		
<b>STANISLAS COCK</b>	94.558	
<i>Innovatieve en geautomatiseerde methode voor het halfnat spinnen</i>		
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent		
<b>VETEX NV</b>	165.313	
<i>Innovatieve retroreflectieve producten op textielbasis geproduceerd met coating- en laminagetechnieken</i>		
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent		
<b>SURTECHNO ST NV</b>	4.500	EFRO
<i>Innovatieve toepassingen en microstralen</i>		
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 10 - Oppervlaktebehandeling		
<b>I.D. FOS RESEARCH EEIG</b>	159.896	
<i>Innovative monitoring system on to geotextile for the safety and cost-effective predictive maintenance of civil infrastructure</i>		



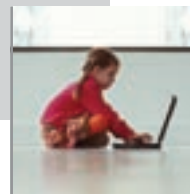
Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>METALogic A.I. Technologies &amp; Engineering NV</b> <i>In-situ bodemsanering, toegepast op sterk heterogene bodems, verontreinigd met kwik</i> KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Interfasechemie Lab voor Colloïdchemie	24.789	
<b>ECOTOPIA BEDRIJVENCENTRUM NV</b> <i>Intel Lab</i>	16.200	
<b>DOUELOU NV</b> <i>Interactive MTO (Made-to-Order) kleding Software</i>	186.280	
<b>Boomkwekerij DE BOCK LV</b> <i>Interspecifieke kruisingen in sierboomteeltgewassen</i> Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement voor Plantengenetica en -veredeling	5.247	
<b>DECLOEDT-DECOV NV</b> <i>Introductie van de productie van nodulair gietijzer</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 12 - Gieterijtechnieken	26.100	
<b>Data4s Future Technologies NV</b> <i>ITSA Automatische detectie van witwaspraktijken</i>	114.713	
<b>DIAMOND SPRING COMPANY NV</b> <i>Kan een eenvoudig meetsysteem, dat samen met antropometrische gegevens de optimale matrassenstelling voor een persoon bepaalt, in een verkoopsomgeving geïntegreerd worden?</i> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Biomechanica en Grafisch Ontwerpen	17.700	
<b>VEROUTIZ NV</b> <i>Kennisverwerving betreffende het 3-dimensioneel afwerken van deelfabrikaten met houtimitatie voor de meubel- en schrijnwerkindustrie</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Algemene Directie	25.000	
<b>NEW VERTONGEN NV</b> <i>Kennisverwerving betreffende stofafzuiging</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	25.000	
<b>ARTIMPEX NV</b> <i>Kennisverwerving rond robuust ontwerp van machines voor de productie en verwerking van CO(2) sneeuw</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Algemene Directie	17.340	
<b>FLEN PHARMA NV</b> <i>Kennisverwerving van de grenzen van een antibacterieel enzymesysteem, met het oog op de optimalisatie ervan</i>	14.175	
<b>FLEN PHARMA NV</b> <i>Kennisverwerving van mechanismen van selectieve carriers voor actieve producten en klinische relevantie ervan in wondheling</i>	20.000	
<b>XIRION NV</b> <i>Kunstgrasblends op basis van polyolefinen</i>	159.499	
<b>VAN GOUBERGEN P&amp;M</b> <i>Kwantitatieve modellering van omstelreductieproblemen in machinelijnsituaties</i> UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Technische Bedrijfsvoering	4.500	
<b>ICB NV</b> <i>Lassen van PTFE-glasvezeldoek ter ondersteuning van de QFB</i> Belgian Research Centre for Pipes and Fittings VZW	27.000	
<b>Ets. Nelen &amp; Delbeke NV</b> <i>Lichte beschermingsmaterialen</i> CHRISTIAN DE VOS NV Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	15.000	

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>OPTIDRIVE NV</b> <i>Magazijnrobot</i>	82.772	
<b>KRYPTON ELECTRONICENGINEERING NV</b> <i>Magritte : ontwikkeling van een high-end optisch metrologiesysteem voor contactloze statische en dynamische geometrische metingen in de luchtvaart</i>	130.601	
<b>FORTECH STUDIE</b> <i>Minimaliseren van de uitstoot van schadelijke gassen bij het aanwenden van frituurolie als hernieuwbare brandstof in dieselmotoren bij stationaire toepassingen</i>	26.550	
<b>SAPIM NV</b> <i>Mogelijkheden van reflecterende deklagen op wielspaken</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 10 - Oppervlaktebehandeling	4.500	
<b>SKY MAN INTERNATIONAL NV</b> <i>Monorail klimmend ophangstelsel</i>	23.477	
<b>NEW DISTRIBUTION SYSTEMS NV</b> <i>MPSK : Modulaire Plug-in versie met Selectieve Koeling, verlaagde Kost, Kompact</i>	167.459	
<b>MEDEC BVBA</b> <i>Nachtelijke toeleveringskluis voor de farmaceutische groothandel naar de apotheek</i>	30.800	
<b>TEXTILES MAES NV</b> <i>Nieuwe badstoffen die voldoen aan de huidige economische eisen van de markt</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	79.705	
<b>OSTA CARPETS NV</b> <i>Nieuwe generatie geweven dubbelstuk tapijt</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	175.000	
<b>ESPEEL CONSTRUCTIES NV</b> <i>Nieuwe verwerkingsmethodes voor hoogstaande aluminium meubelen</i> Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Industrieel Ontwerpen	24.920	
<b>COPY-FILL Technologies NV</b> <i>Ombouwen van een In-House coating machine tot In-House coating machine met mixed product injection, gebruik van coatings met vaste materialen</i>	52.164	
<b>XEMEX NV</b> <i>Omgevingslicht ongevoelige beeldsensor</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW AATC	25.000	
<b>ARROTEX NV</b> <i>Onderzoek en ontwikkeling van confectie- en finishingtechnologieën voor piping/lacing band gebruikt in de automobielsector</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	51.402	
<b>L.E.T. NV</b> <i>Onderzoek en ontwikkeling van een volautomatische koplampregelrobot</i>	117.285	
<b>AnaXis NV</b> <i>Onderzoek en prototyping van een dynamisch webservice platform voor de uitbouw van location based services, content management, workflow en dossierbeheer</i>	159.909	EFRO
<b>ANDELOT BVBA</b> <i>Onderzoek naar de functionele kwaliteit van mout dat door inoculatie microbiologisch beter is gestandaardiseerd</i>	64.690	
<b>VANOUTRIVE NV</b> <i>Onderzoek naar de haalbaarheid van een gerichte nabehandeling van touwen en koorden</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	11.925	



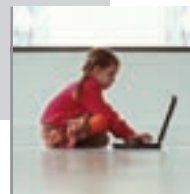
Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>PANELTIM NV</b> <i>Onderzoek naar de haalbaarheid voor de fabricage van een muurpaneel voor stallen</i> Vlaams Kunststofcentrum vzw	40.142	
<b>INTEGRATED MATERIAL CONTROL ENGINEERING NV</b> <i>Onderzoek naar de haalbaarheid voor het bepalen van het niet-lineair trillingsgedrag van materialen met behulp van de Resonant Frequency and Damping Analyser</i>	14.921	
<b>INTERSAN NV</b> <i>Onderzoek naar de mogelijkheden voor het lassen van roestvaststaal wasbakken met laser</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Materiaaltechnologie	25.524	
<b>HASSAL NV</b> <i>Onderzoek naar duurzamere oppervlaktebehandelingen van gietijzeren matrijzen voor het gieten van Aluminium</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 10 - Oppervlaktebehandeling	7.500	EFRO
<b>PLASTIC WORKERS NV</b> <i>Ontwerp en bouw van een prototype mobiele maalinstallatie met ingebouwde voorbreker en ontstopping</i>	41.021	
<b>DIAMOND SPRING COMPANY NV</b> <i>Ontwerp en prototypebouw van een assemblage-eenheid voor kussenvullingen</i> COVEC BVBA Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electromechanica	98.783	
<b>DELTA ENGINEERING BVBA</b> <i>Ontwerp en prototypebouw van een inpak- en palettiseerinstallatie voor lege flessen</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electromechanica	129.969	
<b>VLAMALIN NV</b> <i>Ontwerp en prototypebouw van een mobiele combi-oprolpers</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electromechanica	102.918	
<b>DEGRAMEC BVBA</b> <i>Ontwerp van een automatische verspeeninstallatie</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel	5.000	
<b>COMPOSITTRAILER NV</b> <i>Ontwerp van een inrichting voor de vervaardiging van een gelaagd paneel</i>	125.507	
<b>CUSTOM8 NV</b> <i>Ontwerp van een planningsomgeving voor plastische chirurgie (liposculptuur, mama-adaptatie)</i>	15.000	
<b>WELDERS FILTRATION TECHNOLOGY NV</b> <i>Ontwerpen van een intelligente filterpers met elektro-osmotische werking voor een sterk verhoogde en economisch interessante ontwatering</i> UGent, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Analytische en Fysische Chemie Afd. Deeltjes- en Grensvlaktechnologie	14.636	
<b>reMYND NV</b> <i>Ontwikkelen en karakteriseren van een nieuw muismodel voor de ziekte van Alzheimer</i> KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Menselijke Erfelijkheid	30.000	
<b>EUROCORK NV</b> <i>Ontwikkelen van kunststofkurken</i> Vlaams Kunststofcentrum vzw	47.694	
<b>reMYND NV</b> <i>Ontwikkeling en testen van een high-throughput screeningsysteem voor de efficiënte en snelle screening naar componenten en genproducten die interfereren met het Alzheimer eiwit Tau</i>	20.000	

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>G.I.M. - GEOGRAPHIC INFORMATION MANAGEMENT NV</b> <i>Ontwikkeling van diensten gebaseerd op zeer hoge resolutie (ZHR) satellietbeelden</i>	12.501	
<b>METRIS NV</b> <i>Ontwikkeling van een 3D laserscanner op een mobiele localizer</i>	172.809	
<b>AE VAN DE VLIET BVBA</b> <i>Ontwikkeling van een AE44 indicator en communicatie software (software voor herkenning, gegevensoverdracht, GPS en draadloze verbindingen)</i>	47.360	
<b>VERMEIRE NV</b> <i>Ontwikkeling van een geautomatiseerde strengenbank</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	28.143	
<b>SENSOTEC NV</b> <i>Ontwikkeling van een multi-functionele, draagbare eenheid voor gehandicapten met visuele en/of communicatieve beperkingen</i> TECHNOLOGIE & INTEGRATIE BVBA	25.062	
<b>AnSem NV</b> <i>Ontwikkeling van een multi-standaard meerkanaals zender en ontvanger IC voor ISM toepassingen</i>	175.000	
<b>LORANET NV</b> <i>Ontwikkeling van een netwerk architectuur voor vaste draadloze breedbandcommunicatie</i> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Industrialisatie & Incubatie KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-TELEMIC	394.802	
<b>HistoGeneX NV</b> <i>Ontwikkeling van een nieuw weefselfixatief en van fixatieprocedures geschikt voor moleculair pathologische doeleinden</i>	20.000	
<b>VEGOBEL BVBA</b> <i>Ontwikkeling van een transportconcept voor plantentrays</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	4.950	
<b>HistoGeneX NV</b> <i>Ontwikkeling van methoden voor het beoordelen van de RNA integriteit in weefselcoupes</i>	19.471	
<b>BOSSUYT NV</b> <i>Ontwikkeling watergedragen decoratieve lakken</i>	95.277	DTO
<b>LIBECO-LAGAE NV</b> <i>Oppervlakte behandelingen van vlasgarens via een likrol-systeem bij het scheren</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	28.480	
<b>HEMMIS NV</b> <i>Optimale toepasbaarheid van WEST binnen de complexe en geïntegreerde modellering van watersystemen</i>	23.333	DTO
<b>Fonderies E. BESBECK NV</b> <i>Optimalisatie van de procesparameters teneinde de nodulaire gietijzerkwaliteit EN-GJS 400-18U-LT in giettoestand te produceren</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 12 - Gieterijtechnieken	35.000	DTO
<b>ALIDOR CLAEYS GIETERIJEN NV</b> <i>Optimalisatie van de productie van gietstukken uit Ni-Hard IV</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Drukvalten	30.000	
<b>DRIX NV</b> <i>Optimalisatie van hoogspannings-bipolaire transistoren</i> Hogeschool Antwerpen, Campus Paardenmarkt Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electronica	128.950	



Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>INSIDE COMMUNICATIONS BVBA</b> <i>Performant productopvolgings- en afwerkingssysteem</i>	175.000	
EVILLO CONSTRUCTIEWERKHUIZEN BVBA VERSTRAETE-HAHN NV Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent		
<b>PLANTFOCUS.COM NV</b> <i>PlantFocus.com</i>	174.002	
<b>LABO D'O NV</b> <i>Productie van bruikbare angiogenese inhibitoren uit de reeks van de Simmondsines en zijn derivaten uit geraffineerd jojobameel</i>	26.000	
Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO) Gaubius Lab		
<b>RenCare NV</b> <i>Prototype voor de valorisatie van vet geextraheerd uit pluimveeslachterijslib tot groene energie</i>	133.453	
<b>DRISAG BURO &amp; MARKETING FURNITURE NV</b> <i>PT-020 Ergonomische kantoorstoel</i>	44.212	
<b>LAVA BVBA</b> <i>Realisatie van 3D breisels op rondbreimachines</i>	112.023	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent		
<b>RECTAVIT NV</b> <i>Recta forte - Haalbaarheidsonderzoek naar een één-component polyurethaanlijm met foam reduction control system</i>	20.000	
<b>SOMATI NV</b> <i>Remote Monitoring en Technisch Beheer Branddetectie centrales</i>	18.000	
<b>ROBONETICS NV</b> <i>Robospine</i>	8.676	
<b>LESIRE SOFTWARE ENGINEERING NV</b> <i>Ruwbouw Materialen Knooppunt</i>	74.123	
<b>HYDREX NV</b> <i>Schroefplooiër</i>	23.839	
<b>HYDREX NV</b> <i>SEAL HABITAT</i>	17.785	
<b>MEERSSCHAERT G.R.J. NV</b> <i>Servo gestuurd weefgetouw voor meubelstoffen</i>	158.517	
<b>EO IPSO BVBA</b> <i>Smart vormvariabele 3D-objecten</i>	29.979	
FLEXMET BVBA		
<b>SCIA GROUP NV</b> <i>Smart-CIM online</i>	125.603	
<b>REELS BVBA</b> <i>SmartReel SRC : elektronisch gestuurd kabeloprolsysteem</i>	45.474	
<b>CONCEPT GAS TECHNOLOGY NV</b> <i>SPR</i>	18.936	DTO
<b>HANDI-MOVE NV</b> <i>Sta-Lift</i>	41.932	
<b>ABS ROELAND NV</b> <i>Studie &amp; Voorontwerp voor een verbrandingsinstallatie voor varkensmest</i>	27.900	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Algemene Directie		

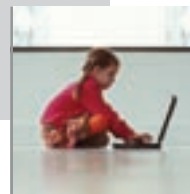
Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>ANDELOT BVBA</b>	<b>22.900</b>	
<i>Studie en evaluatie van de sensorische impact van hoppolyfenolen bij high-tech hopping in speciaalbieren</i>		
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Chemisch en Biochemisch Onderzoekscentrum KIHO UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Vakgroep Geneesmiddelenleer Lab voor Farmacognosie en Fytochemie		
<b>Q-STAR TEST NV</b>	<b>20.000</b>	
<i>Studie i.v.m. innovatie module voor IC-voedingsstroommetingen (combinatie QT 1400 en QD 1010); SIMIV-project</i>		
<b>ACTONOMY NV</b>	<b>24.750</b>	
<i>Studie met betrekking tot de ontwikkeling van een universeel software platform voor het uitvoeren van assessment tests onder de vorm van self service binnen ondernemingen</i>		
WFCC BVBA		
<b>TELETASK BVBA</b>	<b>15.000</b>	
<i>Studie tot integratie van spraakherkenning (ASR) in het TELETASK domotica systeem</i>		
<b>AXELENT NV</b>	<b>25.000</b>	
<i>Studie van COPD-monitor voor thuiszorg</i>		
KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Pathofysiologie Afd. Pneumologie PAGE-IT BVBA		
<b>VERCRUYSE-DUTHOIT Breigoedfabriek NV</b>	<b>13.860</b>	
<i>Studie van de haalbaarheid van het realiseren van hittebestendige beschermkousen voor transportrollen</i>		
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent		
<b>VANSICHEN BVBA</b>	<b>21.667</b>	<b>EFRO</b>
<i>Studie van een draagstructuur van een modulair samengesteld lineair geleidingssysteem</i>		
<b>Bouwbedrijf UMACON NV</b>	<b>25.000</b>	<b>EFRO</b>
<i>Studie van een innovatief wandsysteem op basis van verloren bekisting</i>		
CENTRUM ENERGIE EFFICIENTIE CVBA Energie Duurzaam vzw		
<b>COMETAL NV</b>	<b>7.500</b>	<b>EFRO</b>
<i>Studie van stalen platen voor bekistingselementen</i>		
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 10 - Oppervlaktebehandeling		
<b>ECOSYNTH BVBA</b>	<b>25.000</b>	
<i>Synthese eigenschappen van nieuwe ionische solventen</i>		
KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Chemie Afd. Organische Synthese		
<b>DD Engineering BVBA</b>	<b>20.000</b>	
<i>Systeembepaling en integratiestudie voor de bouw van een door scara robots en bij voorkeur met linescan visie-systeem gestuurde inpakmachine voor voedingsmiddelen industrie, produkten max tot 2 kg</i>		
<b>Tyre and Wheel engineering company NV - TWECO</b>	<b>4.500</b>	
<i>Technisch en economisch gefundeerd beslissingsmodel voor het plaatsen van rekstrookjes</i>		
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&T, Electromechanica		
<b>IC &amp; S NV</b>	<b>19.330</b>	
<i>Technische haalbaarheid grillen van voedingswaren</i>		
UGent, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Levensmiddelen-technologie en Voeding UGent, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Organische Chemie		
<b>Formal &amp; Knowlegde Systems BVBA</b>	<b>12.715</b>	<b>EFRO</b>
<i>Technologiestudie voor een nieuwe generatie meldkamer</i>		



Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>PEOPLE-SOLUTIONS BVBA</b> <i>Technologische en juridische haal- en maakbaarheid van de Human Cost en Process Manager</i>	21.411	EFRO
ORDINA EUREGIO TTI NV		
<b>PACMATEC-OOSTKAMP</b> <i>Teller-pakketverzamelaar voor kartondozen, met hoge productiesnelheid en korte omsteltijden</i>	29.919	
<b>DESOTEC NV</b> <i>Thermische regeneratie van verzadigde actieve kool</i>	25.000	
B&P SOBRY ELINO UMICORE SA UMICORE Engineering NESAS PRODUCT LINE		
<b>BELGIAN SEWING THREAD NV</b> <i>Toegepast onderzoek met betrekking tot de optimalisatie van waterverbruik bij volbadapplicatie van naaigarenfijnisch als emulsie</i>	134.351	
<b>ECOVER Belgium NV</b> <i>Toepassing van biosurfactants in huishoudelijke reinigingsproducten</i>	12.452	
<b>DI-JET NV</b> <i>Toepassing van digitale druktechnieken op textiel met het doel de vereiste gebruikseigenschappen te bereiken</i>	96.071	
<b>ULTRAGENDA NV</b> <i>Transmuraal inplannen van afspraken</i>	96.585	
<b>DiamScan nv</b> <i>Uitbouwen high-tech dienstverlening voor het optimaliseren van de bewerking van ruwe diamant</i>	171.590	
DIAMCAD NV UA, Faculteit Wetenschappen Dept Natuurkunde Onderzoeksgroep Visie (VISIE-lab)		
<b>L.D. CONSULTING NV</b> <i>Uitbreiden van het Java WorkFlow framework naar een fysische meerlagen structuur</i>	340.416	
<b>METALogic A.I. Technologies &amp; Engineering NV</b> <i>Ultrasone Rayleighgolven voor het detecteren en quantificeren van scheurvormende schade fenomenen</i>	15.930	
<b>ARCO KOELTECHNIEK NV</b> <i>Verkennd onderzoek naar de toepassing van CA-bewaring bij Rhododendron Simssi (Azalea indica)</i>	25.000	
PROEFCENTRUM VOOR SIERTEELT		
<b>TOPLIGHT NV</b> <i>Verlichtingstoestel voor verlichting van vleeswaren</i>	113.072	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel		
<b>Blekerij de Kortekeer NV</b> <i>Verven van p-aramidevezel</i>	22.800	
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Textiel		
<b>G.G. DELABIE NV</b> <i>Verwerking van een nieuwe grondstof op schietspoelloze roedegetouwen</i>	15.225	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent		
<b>VERSTRAETE-HAHN NV</b> <i>Verwerking van microfibrillen tot een geweven meubelstoffen met schrijfeffect</i>	108.934	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent		
<b>ANERMA BVBA</b> <i>VITAS-VITAL Contactloze combi sensoren en power meter/logger. VITAS (spanning V &amp; stroom I &amp; Temperatuur Anerma Sensor) en VITAL (Vermogenmeter/logger)</i>	71.915	
<b>CORVAN NV</b> <i>Volautomatische lift voor mindervaliden &amp; moeilijke stappers</i>	35.500	

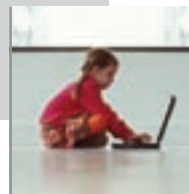


Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)	Extra steun
<b>VIKTOR G. BVBA</b>	<b>24.900</b>	
<i>Vorbereitung tot de ontwikkeling van een insectenscherm voor verluchtungskappen van serres met minimale connectie</i>		
VAN DEN STORME ZONEN		
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent		
<b>Triakon NV</b>	<b>25.000</b>	
<i>Vooronderzoek naar een nieuw concept voor digitaal drukken</i>		
A4S		
ADVANCED ENGINEERING COMPONENTS NV		
BIRD GOËN & Co		
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELECTA		
PC METAL		
<b>ATEC NV</b>	<b>29.973</b>	
<i>Walsbuigmachine</i>		
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel		
<b>VERTIRAMA BVBA</b>	<b>45.005</b>	
<i>Water- en winddichtheid schuiframen</i>		
<b>LMI NV</b>	<b>4.763</b>	
<i>Waterinitiatietoestel voor kinderen en duikersopleiding</i>		
Vlaams Kunststofcentrum vzw		
<b>NETTECH BVBA</b>	<b>19.482</b>	
<i>Werkmethodiek installatietechniek C- en L-band</i>		
<b>ALFACAM NV</b>	<b>131.177</b>	
<i>Wired Turbo Railcam</i>		



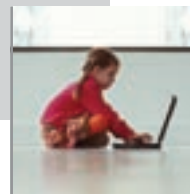
Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<p><b>UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen Instituut voor Psychoacustica en Electronische Muziek</b> <b>1.401.094</b></p> <p><i>Musical Audio-Mining (MAMI) via "Query-by-Humming"</i></p> <p>PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV PHILIPS DIGITAL SYSTEMS LAB. (PDSL) Professional Interactive Media Centre NV Recording Studio MIDAS UGent, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Biometrie en Procesregeling UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Wiskunde en Informatica Afd. Numerieke en computationele wiskunde Sound Recording Centre STEURBAUT NV VOX TEMPORIS Productions</p>	
<p><b>VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Chemische Ingenieurstechniek en Industriële Scheikunde (CHIS)</b> <b>1.253.203</b></p> <p><i>Shear-Driven Transport and Binding Reactions of Macromolecules in Nanochannels : Development of Ultra-Rapid DNA and Protein Screening Systems</i></p> <p>BEKAERT DYMONICS NV CROPDESIGN NV Data4s Future Technologies NV deVGen NV INNOGENETICS NV UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Mechanische Constructie en Productie Afd. Tribologie TIBOTEC NV VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie Departement Micro Array Facility VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Electronica en Informatieverwerking (ETRO) Onderzoekseenheid Micro-elektronica en Technologie (LAMI) VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Biologische Wetenschappen Onderzoeksgroep Ultrastructuur (ULTR) Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 10 - Oppervlaktebehandeling</p>	
<p><b>KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Pathofysiologie Afd. Gastro-enterologie</b> <b>1.666.121</b></p> <p><i>Development of a fast, non-invasive technological tool to investigate the functionality and effectivity of pro- and prebiotics in normal healthy humans : the use of a labelled biomarker</i></p> <p>BIODIPHAR NV JANSSEN PHARMACEUTICA NV PURATOS NV REMY INDUSTRIES NV UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Biochemie, Fysiologie en Microbiologie Lab voor Microbiologie TIENSE SUIKERRAFFINADERIJ NV VERBRUIKERSUNIE TEST-AANKOOP S.V. VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Biologische Wetenschappen Onderzoeksgroep Industriële Microbiologie en Downstream Processing (IMDO)</p>	
<p><b>KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELECTA</b> <b>1.866.694</b></p> <p><i>Embedded generation : a global approach to energy balance and grid power quality and security</i></p> <p>3E NV ECOWATT NV ELECTRABEL NV Departement Intern Beheer Distributie Vlaanderen ELECTRO MECHANIC EQUIPMENT NV INTERELECTRA CVBA</p>	

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<p>Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components &amp; Packaging (MCP)            KULeuven, Faculteit Economische en Toegepaste Economische Wetenschappen Dept Economie Onderzoeksgroep            Energie, Milieu &amp; Transport            KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Toegepaste Mechanica &amp;            Energieconversie - TME            M-TEC NV            Organisatie voor Duurzame Energie Vlaanderen vzw            PAUWELS CONTRACTING NV            SIEMENS NV            SOLTECH NV            Tractebel Industrie Engineering NV            TURBOWINDS NV            Vanparijs &amp; Maes Energie NV            VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde (WERK) Onderzoeksgroep Thermodynamica            VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Stromingsmechanica (STRO)            Water-Energik-Vlario</p>	
<p><b>UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC)            Afd. Breedband-Communicatienet</b></p>	<b>1.284.079</b>
<p><i>Optical Networking and Node Architectures</i>            ALCATEL BELL NV            BELGACOM            CISCO SYSTEMS NV            COMSOF NV            Ebone            Nettrium nv            UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking Afd.            Stochastische Modelleren en Analyse van Communicatiesystemen (SMACS)            SCIENTIFIC-ATLANTA EUROPE NV            SIEMENS ATEA NV            TELENET OPERATIES NV            Tellium            TYCO ELECTRONICS/RAYCHEM NV            UA, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Informatica Onderzoeksgroep Prestatieanalyse van            Telecommunicatiesystemen (PATS)</p>	
<p><b>LUC, Faculteit Wetenschappen Dept Scheikunde-Biologie-Geologie (SBG)            Lab voor Anorganische en Fysische Scheikunde</b></p>	<b>1.661.249</b>
<p><i>Preparation of nanomodified multimetal oxides : aqueous solution synthesis and processing</i>            AGFA-GEVAERT NV            AGIO HOLLAND CIGAR CY. NV            BC COMPONENTS NV - Evere            BEKAERT NV - BTC            HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL NV            Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Silicon Technology &amp; Device Integration (STDI)            KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde &amp; Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd.            Fysische Materiaalkunde            PHILIPS RESEARCH BV            SONITRON NV            UCB NV            UMICORE NV UMICORE Research            Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Materiaaltechnologie</p>	



Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<b>VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA)</b> <i>Generic technologies for plastic photonics</i> AGFA-GEVAERT NV ALCATEL BELL NV AMI Semiconductor Belgium BVBA BARCO NV Barco Projection Systems (BPS) Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP) OLIGOSENSE NV PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV Philips Industrial Activities Hasselt UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) Onderzoeksgroep Dunne-Filmcomponenten TYCO ELECTRONICS/RAYCHEM NV UA, Faculteit Wetenschappen Dept Natuurkunde Onderzoeksgroep Experimentele Fysica van de Gecondenseerde Materie UMICORE NV Venture Unit	<b>1.049.393</b>
<b>VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Biologische Wetenschappen Onderzoeksgroep Plantengenetica (PLAN)</b> <i>Targeted gene modification in plants</i> BAYER BIOSCIENCE NV Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement voor Plantengenetica en -veredeling CROPDESIGN NV deVGen NV OPRINS PLANT NV UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Moleculaire Genetica SES-EUROPE NV TIBOTEC NV	<b>1.207.588</b>
<b>KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde &amp; Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Fysische Materiaalkunde</b> <i>Electrically conductive wear resistant composite materials</i> BEKAERT NV - BTC BODYCOTE IMT NV CÉRAMÉTAL SPRL FRAMATOME CONNECTORS BELGIUM NV KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Productietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA NIKO NV PICANOL NV UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Mechanische Constructie en Productie Afd. Tribologie SOENEN CONTROLS NV TYCO ELECTRONICS BELGIUM EC NV UMICORE NV UMICORE Cobalt & Energy Products Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Productietechnologie door materiaalafname	<b>1.539.259</b>
<b>KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Agrotechniek en -Economie Lab voor Landbouwwerktuigkunde</b> <i>Improved objective whole-body vibration comfort parameters based upon refined spine and buttocks modelling and muscle fatigue detection (VIBRACOM)</i> CNH BELGIUM NV Federaal Ministerie van Tewerkstelling en Arbeid Administratie van de Arbeidsveiligheid	<b>1.453.663</b>

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Ford-Werke Aktiengesellschaft Testbanen Lommel KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Biomechanica en Grafisch Ontwerpen RECTICEL NV UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen Vakgroep Revalidatiewetenschappen en Kinesitherapie VAN HOOL NV VOLVO EUROPA TRUCK NV	
<b>KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Microbiologie en Immunologie Afd. Bacteriologie</b> <i>Understanding biofilm formation of Legionella pneumophila to overcome individual infection and general outbreaks</i>	<b>1.179.756</b>
ANEL BVBA Axima Services NV Brenntag NV DiaMed-EUROGEN NV KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Afd. Syst. & Ecol. Dieren, Lab voor Aquatische Ecologie LABORELEC CV, SECTIE C Dept. Chemie en Technologie van de Materialen PROVINCIAAL INSTITUUT VOOR HYGIENE (PIH) UGent, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie Afdeling voor Microbiële Ecologie en Technologie Universitaire Ziekenhuizen Leuven Dienst Ziekenhuishygiëne Vlaams Instituut voor Sportbeheer en Recreatiebeleid vzw Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Proefstation Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid Afdeling Epidemiologie	
<b>KULeuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Dept Farmaceutische Wetenschappen Lab voor Medicinale Chemie</b>	<b>788.976</b>
<i>Electronic ANA biosensors</i> Cypress Diagnostics DiaMed-EUROGEN NV Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP) KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. SCD-SISTA RNA-Tec NV	
<b>VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Informatica en Toegepaste Informatica (DINF) Onderzoeksgroep Programmeerkunde (PROG)</b>	<b>1.948.800</b>
<i>ARRIBA : Architectural Resources for the Restructuring and Integration of Business Applications</i> BANKSYS Christelijke Mutualiteit LandsBond INNO.COM CVA KBC Bank en Verzekeringen MediaGeniX NV PEFA.COM NV UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) TOYOTA MOTOR EUROPE NV UA, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Informatica Universität Bern IAM SCG Université Catholique de Louvain, Faculté des Sciences Appliquées Département d'Ingénierie Informatique Unité d'Informatique	

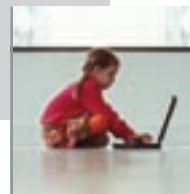


Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<b>UA, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Onderzoeksgroep Ecofysiologie en Biochemie</b> <i>Development of Environmental Diagnostics based on Toxicogenomics and Bio-informatics</i> BAYER ANTWERPEN NV Ecomaster NV JANSSEN PHARMACEUTICA NV OMNICHEM NV Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest SEGHERSbetter technology for WATER NV UA, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Onderzoeksgroep Plantenbiochemie en -Fysiologie UA, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Informatica UCB NV Unilever Bestfoods Belgium NV VERHAERT DESIGN & DEVELOPMENT NV VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie Departement Micro Array Facility VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie Departement Neurogenetica Vlaamse Milieumaatschappij	1.994.156
<b>KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-PSI</b> <i>FLaVoR : Flexible Large Vocabulary Recognition : Incorporating linguistic knowledge sources through a modular recogniser architecture</i> AKTOR Knowledge Technology NV Dialoca PHONETIC TOPOGRAPHICS NV Scansoft Belgium BVBA Research, Development and Engineering Automotive Unit UA, Faculteit Taal en Letteren Departement Germaanse Taal- en Letterkunde Centrum voor Nederlandse Taal en Spraak VOXTRON EUROPE NV	1.617.000
<b>KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-PSI</b> <i>Realistic image-based facial modeling for forensic reconstruction and surgery simulation</i> AGFA-GEVAERT NV BARCO NV BarcoView EYETRONICS NV Forensisch Centrum Charleroi KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Tandheelkunde, Mondziekten en Kaakchirurgie Afd. Orthodontie Medicim NV Ministerie van Justitie Dienst voor het Strafrechtelijk Beleid Vlaamse Vereniging Tandheelkundige Experts	1.483.241
<b>VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Biologische Wetenschappen</b> <b>Onderzoeksgroep Cellulaire Immunologie (CIMM)(V.I.B.)</b> <i>Molecular signatures of distinct macrophage activation states as a monitoring and target identification tool for therapy and immunomodulation</i> deVGen NV GALAPAGOS GENOMICS NV INNOGENETICS NV PROCTER & GAMBLE EUROCOR NV UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen Vakgroep Inwendige Ziekten Dienst Pneumologie TIBOTEC NV VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie Departement Micro Array Facility VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie Departement Moleculaire Biologie	1.644.237

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<b>UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen Vakgroep Biochemie Lab voor Fysiologische Scheikunde (V.I.B.)</b>	<b>1.215.689</b>
<i>"HUBBLE PROTEOMICS" : a sensitive, broad spectrum, quantitative, versatile and automatable gel-free proteome technology</i>	
deVGen NV	
INNOGENETICS NV	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	
MatchX NV	
PHASE-1 BioResearch NV	
<b>KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Burgerlijke Bouwkunde Afd. Bouwfysica</b>	<b>1.509.621</b>
<i>EL_EP Residential buildings</i>	
3E NV	
COGEN Vlaanderen VZW	
ELECTRABEL NV Functionele diensten	
Energie Duurzaam vzw	
INTERELECTRA CVBA	
Isolatieaad VZW - Conseil d'Isolation	
IZEN NV	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELECTA	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Toegepaste Mechanica & Energieconversie - TME	
Organisatie voor Duurzame Energie Vlaanderen vzw	
RENSON NV	
ROCKWOOL LAPINUS NV Bedrijven Zone Cluster	
UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Architectuur en Stedebouw Afd. Gebouw en Klimaatbeheersing	
Saint-Gobain Glass Benelux NV	
Siemens Building Technologies NV	
SOLTECH NV	
STYFABEL VZW - Belgische Vereniging van fabrikanten van geëxpandeerd polystyreen	
Zonnige Kempen CV	

## BIJLAGE 4

# Onderzoeksmandaten



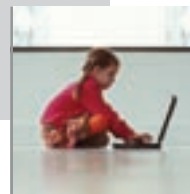
Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<b>Denys Siegfried</b> <i>Studie naar optimalisatie van pasteurisatie- en kookprocessen van ongepelde eieren via Computational Fluid Dynamics</i> LEDA TECHNOLOGIES NV UGent, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Landbouwtechniek UGent, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Levensmiddelentechnologie en Voeding	86.715
<b>Schotte Peter</b> <i>Studie van de caspase-1 interagerende eiwitten</i> deVGen NV UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Moleculaire Biologie Lab voor Moleculaire Biologie (V.I.B.)	86.715
<b>Hochepped Tino</b> <i>De ontwikkeling van embryonale stamcellen en technieken voor de genetische manipulatie van Mus spretus</i> UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Moleculaire Biologie Lab voor Moleculaire Biologie (V.I.B.) THROMB-X NV	89.121
<b>Stals Hilde</b> <i>Functionele proteomics: analyse van de moleculaire mechanismen van de hormonale integratie in de celcycluscontrole en de regulatie van CDK-complexen</i> CROPDESIGN NV VIB-Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie Departement Genetica	86.715
<b>Van Moer Wendy</b> <i>Identificeren van meerpoorts niet-lineaire microwavesystemen</i> AGILENT TECHNOLOGIES NV - Devisie NMDG VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektriciteit (ELEC)	89.121
<b>Raes Geert</b> <i>Identificatie en expressiepatroonanalyse van genen geassocieerd met differentiële macrofaagactiveringstoestanden</i> INNOGENETICS NV VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Biologische Wetenschappen Onderzoeksgroep Cellulaire Immunologie (CIMM)(V.I.B.)	89.121
<b>Van Lipzig Rosalinde</b> <i>Herstel van dubbelstrengige DNA breuken in tabak: de aard van herstelproducten en de invloed van de positie van homolog DNA</i> BAYER BIOSCIENCE NV UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Moleculaire Genetica	89.121
<b>Schueremans Luc</b> <i>Gebruik van splines en neurale netwerken bij structurele betrouwbaarheidsanalyse - nieuwe trend in de toepasbaarheid van probalistische methodes voor constructietechnologie</i> Ingenieursbureau G. Derveaux NV KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Burgerlijke Bouwkunde Afd. Bouwmaterialen en Bouwtechnieken TRICONSLUT NV	89.121
<b>Bosscher Douwina</b> <i>In vitro-studie naar de invloed van voedingsvezelfracties, die door zuigelingen kunnen worden gebruikt op de calcium- ijzer- en zink-biobeschikbaarheid en het microbiologisch milieu in het colon</i> TIENSE SUIKERRAFFINADERIJ NV UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen Dept Farmaceutische Wetenschappen Onderzoeksgroep Mineralen en Sporelementen in de Bromatologie	89.121



Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<b>De Wilde Juray</b> <i>De ontwikkeling van een subgridschaal-methode voor de berekening van gast-vast-stroming in transportbedreactoren</i> ATOFINA RESEARCH NV UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Chemische Proceskunde & Technische Chemie Lab voor Petrochemische	89.121
<b>Van Den Haute Chris</b> <i>Validatie van nieuwe therapeutische doelwitten voor neurodegeneratieve aandoeningen via lentivirale vectortecnologie</i> JOHNSON & JOHNSON PHARMACEUTICAL RESEARCH & DEVELOPMENT NV Division of Janssen Pharmaceutica NV KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Microbiologie en Immunologie Afd. Klinische en Epidemiologische Virologie KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Neurowetenschappen en Psychiatrie Afd. Experimentele Neurochirurgie en Neuroanatomie	89.121
<b>Peelman Frank</b> <i>Structurele vereisten voor signaaloverdracht via complexe type I cytokine receptoren</i> ALGONOMICS NV UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen Vakgroep Biochemie Lab voor Fysiologische Scheikunde (V.I.B.)	89.121
<b>Adriaens Els</b> <i>Ontwikkeling van een alternatieve mucosale irritatietest</i> JANSSEN PHARMACEUTICA NV UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Vakgroep Geneesmiddelenleer Lab voor Farmaceutische Technologie	37.134
<b>Van Houdt Helena</b> <i>Ontwikkeling van een nieuwe gen silencing technologie in planten</i> CROPDESIGN NV UGent, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Moleculaire Genetica Afd. Genexpressie in Transgene Planten (V.I.B.)	37.134
<b>Schaerlaekens Jan</b> <i>Haalbaarheidsonderzoek op veldschaal van surfactant gebruik voor de sanering van DNAPL-verontreiniging</i> KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Landbeheer Lab voor Bodem en Water KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Burgerlijke Bouwkunde Afd. Bouwfysica URS DAMES & MOORE BELGIUM NV	89.121
<b>De Paepe Kristien</b> <i>Ontwikkeling en efficiëntie-evaluatie van innovatieve dermato-cosmetische lotions met werking op de barrière-functie van de huid</i> GALENCO NV VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmaceutische Wetenschappen Vakgroep Farmaceutische Wetenschappen Onderzoeksgroep Toxicologie, Farmacognosie en Dermato-Cosmetologie (FAFY) VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmaceutische Wetenschappen Vakgroep Klinische Wetenschappen Onderzoeksgroep Inwendige Geneeskundige Specialiteiten (INTG)	89.121

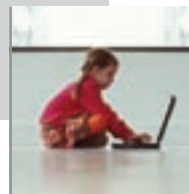
## BIJLAGE 5

# Specialisatiebeurzen



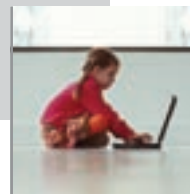
Bursaal	Univ	Titel doctoraatsonderzoek
Adriaensens Kristin	LUC	Adaptieve zware metalentolerantie in de ectomycorrhiza schimmel <i>Suillus luteus</i>
Adriaenssens Veronique	UGent	Ontwikkeling van beslissingsondersteunende technieken voor beoordeling en beheer van waterlopen
Aendekerck Séverine	VUB	Moleculaire en fysiologische studie van de antibacteriële activiteit van vanadium tegen de opportunistische pathogeen <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
Andries Ellen	LUC	Statistische technieken voor het herkennen en analyseren van betrouwbaarheidsgegevens met een bimodaal karakter
Anthonis Tinne	UA	Studie van de hadronische eindtoestand bij diep-inelastische dif fractieve elektron-proton botsingen bij HERA
Bal Kris	UA	De optimalisatie van het maaibeheer van waterlopen
Ballet Steven	VUB	Synthese van gesubstitueerde 4-amino-1,2,4,5-tetrahydro-2-benzazepinonen als peptidomimetica
Beerten Koen	KUL	Electronspinresonantiedateringen ( EsR) van Maas- en Rijnafzettingen in NO-België: methode en toepassing - stratigrafische implicatie voor de quartaire tektonische en klimatologische geschiedenis
Bert Tom	UGent	Reflectieve beeldschermen
Bessems Ilse	UGent	Klimaatreconstructie in oostelijk equatoriaal Afrika op basis van de sedimentologie en stabiele-isotopen geochemie van laat-Holocene afzettingen in klimaatgevoelige meren in Oeganda en Kenia
Blomme Pieter	KUL	Nanoflash
Bogaert Pieter	UGent	Moleculaire karakterisering van macrofaag activering en functies in muismodellen van bronchiale inflammatie
Bonehill Aude	VUB	Een cellulair anti-tumor vaccin en de immunologische opvolging van de anti-tumor respons
Boyen Filip	UGent	Karakterisatie van virulentiefactoren van <i>Salmonella typhimurium</i> bij de interacties met enterocyten en macrofagen van het varken
Bracke Wouter	KUL	Generische architecturen en ontwerpmethodes voor autonome sensoren
Breban Lien	LUC	Studie van de relatie tussen moleculaire structuur en elektrische mobiliteit in poly(aryleen vinyleen) derivaten
Bryns Rein	KUL	De impact van habitatfragmentatie en degradatie op plantenpopulaties in agrarische gebieden
Butaye Katleen	KUL	Transgenexpressie in <i>Arabidopsis thaliana</i> : reductie van variabiliteit
Buylaert Jan-Pieter	UGent	Chronostratigrafie en chronometrie met de luminescentiemethode van de eolische afzettingen van het westelijk Chinees loess plateau: bijdrage tot de studie van de terrestrische record van de Kwartaire klimaatwisselingen
Caljon Guy	VUB	Afrikaanse trypanosomose: transmissie-controle gebaseerd op vector-gastheer interacties
Callewaert Lindy	UGent	Karakterisatie van celcyclus gereguleerde genen in de <i>Nicotiana tabacum</i> BY-2 cellijn door middel van genoom-wijde expressie-analyse
Capoen Ward	UGent	Moleculaire vergelijking van intra - en intercellulaire invasie bij C48

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsonderzoek
Cappuyens Valérie	KUL	Mobiliteitsgedrag van zware metalen in overstromingssedimenten en geassocieerde bodems
Celis Kim	UGent	Kinetische analyse van consecutieve, overlappende reacties in de vaste toestand
Christiaens Bart	UGent	Translocatie-eigenschappen van Penetratines: onderzoek van het mechanisme en toepassing voor DNA-transfecties
Christiaens Ilse	UGent	Afstembare micro-ringresonatoren op basis van III-V halfgeleiders voor WDM-toepassingen
Claessens An	UA	"Functionele analyse van Chondrolectine door het genereren van knock-out-muizen en in vitro experimenten"
Claessens Tom	UGent	Experimentele modellering van bloed-linker ventrikelwandinteractie met behulp van ultrageluid
Claeys Ilse	KUL	Onderzoek naar de rol van parsine neurohormonen in de reproductiefysiologie van de woestijnsprinkhaan
Clicq David	VUB	Ontwikkeling van een schuifkrachtgedreven on-chip chromatografisch scheidingapparaat
Coutuer Silvie	UGent	Identificatie van proteïnecomplexen geassocieerd met het cytoskelet in delende plantencellen
Cox Luk	KUL	Onderzoek naar de functie van Smad5 als mediator van BMP en TGF-beta signalisatie in hartmorfogeenese en in de ontwikkelende vaatwand
Cremers Valerie	KUL	Moleculaire en genetische studie van de interactie tussen VEGF165, PIGF, Sema3A en hun receptoren VEGFR-1, VEGFR-2, Neuropilin-1 in endotheel- en neuronale cellen
Dauwe Rebecca	UGent	Identificatie van nieuwe genen betrokken bij het lignificatieproces in populier door middel van comparatieve microarray en 2D-gel analyse
De Bleecker Kathleen	UA	Modellering van de vorming en het transport van clusters in een radio-frequente silaan ontlading
De Bo Jan	VUB	Een computer-gesteunde tool voor het aligneren en samenvoegen van ontologieën
De Bolster Ellen	VUB	Analyse van tensegrity constructies uit cementmatrixcomposieten
De Bus Bruno	UGent	Globale compactie van programma's
De Coninck Barbara	KUL	Fructan exohydrolasen in niet-fructan planten
De Geest Pierre	VUB	Laat Quartaire paleoklimaatreconstructie aan de hand van isotopisch en geochemisch onderzoek van speleothemen van het eiland Soqatra (Jemen)
De Jonge Frederik	UA	Studie van de interactie tussen mestcellen en enterische neuronen in het ileum van ' <i>Schistosoma mansoni</i> ' geïnfecteerde muizen
De Keersmaeker Sophie	KUL	Biochemische en functionele analyse van het "twin-arginine"-translocatiecomplex in <i>Streptomyces lividans</i>
De Kempeneer Lieven	UGent	Bio-augmentatie van de fylosfeer voor de verwijdering van pollutanten aanwezig in kamerlucht
De Keukelaere Frederik	UGent	Architectuur en referentiesoftware voor MPEG-21-gebaseerde systemen
De Locht Ludwig	VUB	Metten, modelleren en realiseren van complexe hoogfrequente vermogenversterkers



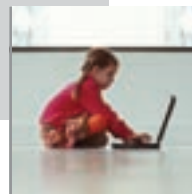
Bursaal	Univ	Titel doctoraatsonderzoek
De Maere Veerle	UGent	Identificatie en isolatie van protectieve antigenen van de parasitaire rundernematode <i>Ostertagia ostertagi</i> met behulp van specifieke antistof-probes
De Maeseneire Sofie	UGent	Enzymproductie door een nieuwe fungale gastheer
De Mey Marjan	UGent	Effect van heterologe eiwitproductie op het centraal metabolisme van de <i>E. coli</i> gastheer: modellering en expressie-optimalisatie
De Raedt Thomas	KUL	Identificatie van tumorsuppressorgenen in de NF1-microdeletieregio
De Roeck Stefaan	KUL	Multi-camera systeem voor 'motion capture'
De Roeck Wim	KUL	Numerieke ontwerpmethodieken voor het reduceren van aërodynamisch geluid in subsone gedwongen stromingen
De Temmerman Niels	VUB	Ontwerp en analyse van kinetische structuren in de architectuur
De Vos Wouter	UGent	Studie van gen- en genomduplicaties bij vissen en andere vertebraten
De Vusser Kristof	UGent	Structuur-functie analyse en toepassingsmogelijkheden van het <i>Trypanosoma cruzi</i> trans-sialidase
Debulpaep Maja	VUB	T-cel epitooop mapping via geconcateneerde peptide bibliotheken
Decocker Ruben	UGent	Elasticiteit van polykristallijne ijzergebaseerde legeringen: fysische modellering en experimentele verificatie
Deduytsche Davy	UGent	In-situ studie van de kinetiek van microstructuur veranderingen in dunne lagen
Delanoy Marleen	UGent	Variabiliteit en teeltpotentieel van <i>Passiflora</i> spp. in de Yungas van Bolivia
Delezie Evelyne	KUL	Is het machinaal vangen van vleeskuikens een goed alternatief voor het handmatig vangen? Implicaties voor welzijn en product kwaliteit
Delputte Peter	UGent	Studie van receptorbindende proteïnen van het porcien reproductief en respiratoir syndroom virus
Demeulemeester Diego	KUL	Rol van het matrix metalloproteïnase systeem in de ontwikkeling van vetweefsel
Demin Samuël	UGent	Ontwikkeling van CD-gemodificeerde 1 alfa,25-dihydroxyvitamine D3, derivaten: synthese van CE-hydrindaan analoga
Den Herder Jeroen	UGent	Rol van ethyleen en reactieve zuurstof species tijdens nodule-initiatie bij de watertolerante legumineus <i>Sesbania rostrata</i>
Denayer Tinneke	UGent	Ontwikkeling van een transgeen xenopus modelsysteem voor de isolatie van nieuwe doelwitgenen van de WNT signaaltransductieweg
Denolf Bram	UGent	Het gebruik van gefunctionaliseerde N-sulfonyliminen als bouwsteen in de organische chemie
Depoortere Vincent	KUL	Visuele voorwerpscategorisatie
Depraetere Sofie	KUL	Het potentieel van gistpreoxygenatie voor toepassing in de brouwerijsector
Deprez Liesbet	UA	De moleculair genetische analyse van idiopathische epilepsieën
Derycke Annelies	KUL	Targeting van het fotocytotoxische aluminium phtalocyanine tetra sulfanaat naar kankercellen met behulp van transferrine geconjugeerde peg-liposomen

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsonderzoek
Derycke Sofie	UGent	Populatiestructuur en dynamiek van enkele bacterivore nematoden langsheen de Noordzeekust en aanpalende estuaria
Desmet Koen	UGent	Ontwikkelen van nieuwe analysemethoden gebaseerd op sorptieve extractie voor de veiligheidswereld
Dewitte Evelyne	KUL	Geavanceerde technieken voor systeemidentificatie voor studie van nevenkanalen bij cryptografische algoritmen: cryptanalyse en ontwerp
D'haes Wim	UA	Automatische parameter estimatie voor muzikale synthese algoritmes gebruik makend van machine learning technieken
D'Haese David	UA	Analyse van de rol van het apoplastisch antioxidatief vermogen in de resistentie van klaver ( <i>Trifolium repens</i> L. cv. Regal) tegenover ozon
Dijsselbloem Nathalie	UGent	Onderzoek naar de moleculaire effecten van het fito-estrogen genisteïne op stress-gevoelige testsystemen
Dumon Pieter	UGent	Ultra-compacte WDM-componenten gebaseerd op fotonische kristallen
Dumont Barbara	KUL	Modellering van de spreiding van recreanten binnen natuurgebieden
Dumont Emmie	UGent	Ontwikkelen van een on-line scheidings-detectie-identificatie systeem voor speciatie van Se in biologische matrices
Dumont Kris	UGent	Hydrodynamische studie van nieuwe biologische hartkleprothesen
Eelen Dieter	KUL	Functioneel-morfologisch onderzoek naar de exocriene klieren van <i>Monomorium pharaonis</i> L.
Everaert Tomas	VUB	Homologische algebra in semi-abelse categorieën
Eyckmans Wouter	KUL	Spanningsgestuurde magnetische componenten: een combinatie van piezo-elektrische en magnetostrictieve dunne film lagen
Faes Christel	LUC	Risico-analyse en dosis-respons modellering bij toxicologische studies
Festjens Nele	UGent	Structuur-functie analyse van tBid-interagerende factoren in studie van hun modulerende rol bij de vrijstelling van cytochroom c tijdens apoptosis
Feys Hendrik	KUL	Analyse van de rol van een nieuw metalloprotease, ADAMTS13, in TTP
Fossion Ruben	UGent	Fase-overgangen en fase-coëxistentie in atoomkernen
Franck Christine	KUL	Ontwikkeling van een metabool netwerk voor het energie- en lipidemetabolisme van perencellen ( <i>Pyrus communis</i> L. cv. conference)
Franssens Vanessa	KUL	Studie van de biologische activiteit en de werkingswijze van prostaglandines bij insecten
Geelissen Sofie	KUL	Studie over de rol van ghrelin in de voederopname bij de kip
Geerinckx Tom	UGent	Ontwikkeling van kopstructuren bij <i>Ancistrus dolichopterus</i> (Loricariidae): een bijdrage tot de studie naar het ontstaan van algen schrapen bij Loricarioidea
Gheschiere Tom	UGent	Interactie tussen biodiversiteit van het meiobenthos (in casu Nematoda) en toerisme op drie Europese zandstranden
Goedemé Toon	KUL	Beeldgebaseerde navigatie



Bursaal	Univ	Titel doctoraatsonderzoek
Goeminne Annelies	UA	Synthese en Biologische Evaluatie van Nucleoside Hydrolase Inhibitoren als Potentiële Antiparasitaire Verbindingen
Goethals An	UGent	Identificatie van de antitumorale actiemechanismen van tumor necrosis factor in muismodellen
Goossens Sara	KUL	Micro- en Nanogestructureerde Multicomponent-Polymeer-systemen: Chemisch Geïnduceerde Fasenscheiding, Kristallisatie en Morfologie van Thermoharder/Thermoplast Blends
Grommen Roeland	UGent	Nitrificatie in aquaria en aquacultuursystemen
Guelinckx Jef	KUL	Het kwantitatieve belang van het Schelde-estuarium voor mariene vispopulaties: een analyse voor de grondelsoort <i>Pomatoschistus minutus</i> aan de hand van geochemische spoorelementen
Gyssels Gwendolyn	KUL	Bodemerosie door geconcentreerde afvoer: effecten van wortel kenmerken van graangewassen en implicaties voor erosiebestrijding
Hantson Anke	KUL	Coördinatie van integratie en activatie van transcriptie bij HIV en HIV vectoren
Hellemans Jan	UGent	Lokalisatie, identificatie en karakterisering van de moleculaire defecten bij monogene aandoeningen van het skelet
Hens Korneel	KUL	Inhibitoren en substraten van angiotensine converterend enzym in de ovaria van <i>Neobellieria bullata</i> : opzuivering, fysiologische relevantie en mogelijke toepassingen
Hoebeke Jeroen	UGent	Ontwerp van een adaptief routeringsprotocol voor mobiele ad hoc netwerken met ondersteuning van QoS en profielgebaseerde informatie
Hoegaerts Luc	KUL	Gegevensontginning en kennisextractie met neurale netwerken (Data mining and knowledge discovery using neural networks)
Hoste Eveline	UGent	Temporele variatie in het meiobenthos langsheen een bathymetrisch transect ('Hausgarten', Arctica): impact van klimaatoscillaties
Hubert Daan	VUB	Search with the AMANDA detector for neutralino dark matter in the center of the Sun
Huybrechs Daan	KUL	Multischaalmethodes voor het oplossen van integraalvergelijkingen: matrixcompressie en preconditionering
Huyghebaert Cedric	KUL	Fundamentele studie van ion-substraat interacties in secundaire ionen massa spectrometrie
Jans Dominique	UA	De rol van processing van amyloid precursor proteïne in atherosclerose
Jansen Bastiaan	KUL	De genetische architectuur van predator geïnduceerde verdedigingsmechanismen
Jocqué Merlijn	KUL	Convergente patronen in rotsplasmagemeenschappen
Jonckheere Laura	UGent	Ontwikkeling van op maat ontworpen vernette polymeer-structuren als dragers van organometaalcomplexen
Koninckx Thomas	KUL	Hoog-dynamische 4D scanner, real-time range-scanner met een beoogde toepassing binnen endoscopie
Labro Alain	UA	Moleculair mechanisme dat de S4 beweging vertaalt in kanaalopening in spanningsgevoelige ionenkanalen

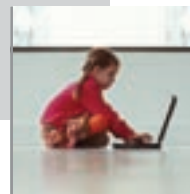
Bursaal	Univ	Titel doctoraatsonderzoek
Lagatie Ole	KUL	Karakterisatie van aminozuursensing en signaaltransductie in de FGM-siginaalweg in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Lambie Bert	KUL	Matrix-isolatie FT-IR spectroscopische en DFT(B3LYP)/6-31++G** studie van waterstofbrugcomplexen tussen aminozuren en nucleïnezuur-basen
Lamkanfi Mohamed	UGent	Onderzoek naar de moleculaire mechanismen van regulatie en activering van caspase-12
Lano Joseph	KUL	Cryptologische Studie en Ontwerp van Synchrone Stroomcijfers
Leemans Alexander	UA	MRI-beeldverwerking met het oog op verbeterde registratie van hersenactiviteit en -connectiviteit
Lefebvre Robin	UA	Identificatie van biomerkers voor bipolaire aandoening aan de hand van subtractieve suppressie hybridisatie
Lemey Philippe	KUL	Onderzoek naar moleculaire evolutiemodellen van humane retro virussen
Lequieu Wouter	UGent	Gesegmenteerde netwerken en "track-etched" membranen als materialen voor thermisch reguleerbare membraanprocessen
Loos Davey	KUL	Fotofysische studie van individuele proteïnen en enzymen door middel van confocale fluorescentie microscopie
Loos Wouter	UGent	Ontwerp van temperatuurgevoelige hydrogelen op basis van de organisch/anorganische hybride technologie
Lor Marc	KUL	Femtochemie van macromoleculaire structuren
Lucas Bart	UGent	Studie van de intracellulaire vrijgave van genetische geneesmiddelen uit farmaceutische dragers
Luysaert Bert	UGent	Innovative concepts for the integration of laser diodes with photonic integrated circuits
Luyten Annouck	KUL	De rol van de syndecan-1-syntenine interactie in het behoud van adherens juncties en Wnt signalering
Maebe Jonas	UGent	Intelligente instrumentatietechnieken
Maertens Koen	KUL	Ontwerp van een automatische afstelling en rijsnelheidsregeling voor maaidorsers
Maes Gregory	KUL	Ruimtelijke en temporele genetische structuur van Europese paling ( <i>Anguilla anguilla</i> L.) aan de hand van microsatelliet DNA en allozymatische merkers
Maillard Xavier	VUB	Structuren voor gigahertz inter- en intra-chip verbindingstechnologie
Marchal Paul	KUL	Data/controlestroom transformaties om de kost van dynamisch gealloceerde datastructuren te verminderen
Martens Kevin	KUL	Functionele karakterisatie van een endopeptidase betrokken bij een nieuwe erfelijke, metabole aandoening
Meers Erik	UGent	Fytoremediatie van baggerspecie met behulp van <i>Salix viminalis</i> (wilg)
Meerschman Bart	UGent	Modellering en ontwerp van de fysische laag van gigabit burst mode optische interconnecties, lokale netwerken en toegangsnetwerken
Mehuys Els	UGent	Ontwikkeling van een multifunctionele geneesmiddelenvorm gebaseerd op een holle cilinder met matrixkern



Bursaal	Univ	Titel doctoraatsonderzoek
Mergeay Joachim	KUL	Moleculair-genetische analyses van een zoöplankton-rusteieren bank in een Afrikaans meer: onderzoek naar patronen van extinctie en herkolonisatie van coëxisterende <i>Daphnia</i> -soorten
Mertens Jelle	KUL	Effecten van verhoogde zinkconcentraties in de bodem op de potentiële nitrificatie: identificatie van de biologische beschikbaarheid en mechanismen van tolerantie
Mertens Koenraad	KUL	Oplossen van Incremental Partial Constraint Satisfaction Problems met behulp van reactieve multi-agent systemen
Meyns Tom	UGent	Kwantitatieve evaluatie van de spreiding van <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> bij varkens in het kader van de bestrijding van enzoötische pneumonie
Michels Helen	KUL	De evolutierespons van een 'keystone species' in relatie tot habitatverloedering en herstelbeheer in een ondiep meer
Miltner Hans	VUB	Verwerking-structuur-eigenschappen relaties van nano-gestructureerd syndiotactisch polypropyleen op basis van montmorilloniet
Moelans Nele	KUL	Simulatie van microstructurele veranderingen in staal met behulp van de Faseveld Methode (FVM)
Moens Lotte	UA	Ontwikkeling van DNA-chips voor toxiciteitskarakterisatie van chemicaliën bij de gewone karper ( <i>Cyprinus carpio</i> )
Mols Yves	KUL	Metamorfe InGaP/InGaAs multi-junctie zonnecellen op GaAs- en Ge-substraten
Moors Dries	KUL	Ontwikkeling van europiumhoudende vloeibaar kristalmengsels voor gebruik in fluorescerende LCD's
Mortier Tom	KUL	Ontwikkeling van bereidingstechnieken en karakterisatiemethoden van chirale nanostructuren en helicoidale nanoraden
Neiryck Katrien	UGent	De interactie van het cytosolische chaperonine CCT met verschillende doeleiwitten: zoektocht naar analoge herkenning
Nerinckx Krista	UGent	Druk-gebaseerde methodes met hoge resolutie voor Navier-Stokes vergelijkingen bij alle Machgetallen
Nuytinck Jorinde	UGent	Morfologische en moleculaire karakterisatie van <i>Lactarius sect. Deliciosi</i> en hun ectomycorrhiza
Olbrechts Philip	VUB	Speurtocht naar neutralino donkere materie met de AMANDA II detector
Onraedt Annelies	UGent	Microbiële synthese van osmoliëten
Oosterlinck Filip	KUL	Ontwikkeling van de microstructuur in tweefasige blends tijdens rekstroming
Paesen Bert	UGent	In situ vernetbare poly(ortho-ester)prepolymeren voor toepassing bij botherstel
Pauwels Frederik	UGent	Identificatie en karakterisatie van een glutathion-afhankelijk peroxidase in <i>Haemophilus influenzae</i> , een opportunistische pathogeen bij de Mens
Peck Ingrid	UGent	Random en gerichte mutagenese voor het creëren van genoomdiversiteit in planten
Peeters Eveline	VUB	Transcriptieregulatie bij Archaea: Lrp-achtige transcriptieregulatoren bij het hyperthermoacidofiele crenarchaeon <i>Sulfolobus solfataricus P2</i>

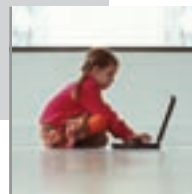


Bursaal	Univ	Titel doctoraatsonderzoek
Peeters Tom	KUL	Suppressie van PKA-deficiëntie door inactivatie van het Krh1 proteïne in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> : opheldering van stroomafwaarts gesitueerde componenten
Pels Pieter	KUL	Automatisering van de verwerking van proton NMR spectroscopie data van de prostaat: een nieuwe techniek voor de ondersteuning van diagnose en therapie opvolging van prostaatkanker
Penneman Greet	UGent	Deklagen van keramische buffers en YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>y</sub> supergeleiders uitgaande van sol gel precursoren
Perneel Maaike	UGent	<i>Pythium myriotylum</i> , de wortelrotpathogeen bij cocoyam: intraspecifieke variabiliteit en biologische bestrijding
Pinte Gregory	KUL	Actieve controle van transiënt structuurgeluid
Pluymers Bert	KUL	Kernelgebaseerde Modelpredictieve Controle
Pochet Nathalie	KUL	Support Vector Machines en Kernel Methoden voor analyse van Microrooster Gegevens
Podevin Nancy	UGent	Onderzoek naar de functionaliteit van de T-DNA border herhalingen in <i>Agrobacterium</i> en naar de oorsprong van multiplere T-DNA kopijen in transgene planten
Posthuma Niels	KUL	De realisatie van dunne hoogefficiënte bodemcellen voor mechanisch gestapelde zonnecellen
Quaeghebeur Erik	UGent	Leren in (verborgen) Markov-modellen met het imprecies Dirichlet-model
Raedt Robrecht	UGent	Neurotransplantatie bij een diermodel voor refractaire partiële epilepsie
Ranquin An	VUB	SONS (Self-organizing Nanostructures) als therapeutische nanoreactors
Reynaert Johan	KUL	Dunne film heterojunctie organische halfgeleider detektoren
Reynders Hans	UA	Karakterisatie en dynamiek van de metaal toxiciteit in karpers op basis van genexpressieprofielen
Rogival Damien	UA	Een geïntegreerde studie naar de relatie tussen blootstelling en accumulatie van zware metalen bij de bosmuis ( <i>Apodemus sylvaticus</i> L.)
Rombouts Sigrid	KUL	Moleculair genetische karakterisering en engineering van een nieuw type xylanase-inhibitor van tarwe
Rooman Cathleen	VUB	Hoge bandbreedte optische verbindingen met LED's (gewijzigd)
Rooms Filip	UGent	Niet-lineaire methoden voor beeldrestauratie van confocale beelden in het waveletdomein
Roosen Johnny	KUL	Functionele analyse van specifieke doelwitgenen voor het cyclisch AMP afhankelijk proteïne kinase en het Sch 9 proteïne kinase in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Ryckaert Stefan	UGent	Selectie, identificatie en functionele analyse van dierlijke lectines
Schoofs Bart	UGent	Deklagen van Nd <sub>1</sub> Ba <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7</sub> supergeleiders op flexibele Ag substraten uitgaande van sol gel precursoren
Schrijvers Bieke	UGent	De rol van groeifactoren en meer in het bijzonder van vasculair endothelial growth factor (VEGF) in diverse vormen van glomerulaire pathologie
Schroeyers Katrien	UGent	Identificatie van kandidaat membraanreceptor cDNAs van <i>Sesbania rostrata</i> en onderzoek naar een mogelijke rol bij nodulatie



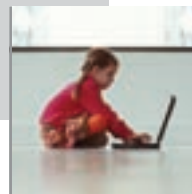
Bursaal	Univ	Titel doctoraatsonderzoek
Seerden Tom	UA	Onderzoek naar de pathogenese van gastro-intestinale motiliteitstoornissen bij acute pancreatitis
Sercu Sandy	UA	Ontwikkeling van een muismodel voor Lipoïde Proteïnose
Sergeant Kjell	UGent	Studie van proteolytische processing en posttranslationele modificaties van eiwitten gebruik makend van nieuwe chemische en massaspectrometrische technieken voor N- en C-terminale sequentieanalyse
Serneels Sven	UA	Kwantitatieve analyse van walsemulsies door middel van infraroodspectrometrie en partiële kleinste-kwadratenregressie
Seurinck Sylvie	UGent	Management van de kwaliteit van zwemwater aan de Belgische kust
Seys Stefaan	KUL	Beveiligingsarchitectuur voor draadloze ad-hoc netwerken
Sienaert Rebecca	KUL	Mechanistische studie betreffende een nieuwe klasse van uiterst specifieke varicella-zoster virus remmers
Singelee Dave	KUL	Beveiligingsarchitectuur voor Personal Area Networks
Sips Patrick	UGent	Onderzoek naar de (patho)fysiologische rol van de verschillende isovormen van cytosolisch guanylaat cyclase via transgene proefdiertechnieken
Smets Jan	KUL	Fysiologische rol van hopanoiden in <i>(Brady)rhizobium</i>
Smulders Dennis	KUL	Welzijn van varkens in relatie tot bedrijfsfactoren: een epidemiologische studie
Snoeckx Rikkert	UA	Identificatie en karakterisatie van genen verantwoordelijk voor twee verschillende vormen van erfelijke slechthorendheid
Snykers Sarah	VUB	In vitro differentiatie van beenmergstamcellen tot hepatocyten: karakterisatie van de biotransformatiecapaciteit, regulatie door "liver-enriched" transcriptiefactoren en invloed van Trichostatine A
Soetaert Anneleen	UA	Ontwikkeling van cDNA arrays bij de zoetwatervlo <i>Daphnia magna</i> voor toxiciteitskarakterisatie van chemicaliën
Somers Ils	KUL	Identificatie van substraten en activatoren van het proteïne kinase SCH9 en karakterisatie van hun rol in nutriënt-geïnduceerde signaaltransductie in gist
Somers Nele	UGent	Dieetsamenstelling en -preferenties van het konijn ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> L.) en het belang hiervan voor facilitatie door grote herbivoren
Standaert Arnout	KUL	Ontwikkeling van microscopische modelleermethodologieën in het domein predictieve microbiologie
Stappers Linda	KUL	Study of the influence of surface forces on electrocodeposition
Sterken Tom	KUL	Micro-Elektromechanische Vermogengeneratoren met MEMS-technologie
Stevens Jeroen	UA	De vergelijking van mannelijke reproductieve strategieën bij chimpansees ( <i>Pan troglodytes</i> ) en bonobo's ( <i>Pan paniscus</i> ): een multidisciplinaire studie
Stout Jan	UGent	Structurele studie van de eiwitten SoxB en SoxYZ, betrokken in het thiosulfaatmetabolisme van <i>Chlorobium limicola</i> f <i>thiosulfatophilum</i>
Strobbe Francis	KUL	Evolutionair ecologische studie van een adaptieve radiatie
Swennen Katrien	KUL	Aanmaak, karakterisering en functionaliteit van (arabino)xylo-oligosacchariden met verschillende structuur

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsonderzoek
Swerts Benjamin	UA	Naar een snelle QM/MM-code voor de studie van grote moleculaire systemen
Swerts Katrien	UGent	Multidrug resistentie en minimale residuele ziekte in acute leukemie en neuroblastoom
Swinnen Isolde	KUL	Grondige analyse en kwantificering van microbiële lagfenomenen
Tanghe Sofie	UGent	Cellulaire en moleculaire interacties tussen gameten tijdens de fertilisatie bij het rund
Thorrez Lieven	KUL	In vivo gentherapie voor hemofilie A
Timmerman Tom	UGent	Epidemiologie van tetracycline-resistentie bij varkens: prevalentie, verspreiding en risicofactoren
Tindemans Ilse	UA	In vivo MRI-onderzoek naar de functionele organisatie van de hersenen bij de kanarie ( <i>Serinus canarius</i> ) en de zebra-vink ( <i>Taeniopygia guttata</i> ) met behulp van mangaan als tract tracer
Tisson Greg	UA	Wavelets voor X-stralen microtomografie
Tjwa Marc	KUL	De mogelijke rol voor Placental Growth Factor (PlGF) bij therapeutische neovascularisatie in ischemische aandoeningen: een pre-klinische studie
Troncon Remko	KUL	Ontwikkeling van Performante ILP Data Mining Systemen
Truys Benjamin	UGent	Betrouwbare Gelaagde Videomulticast met Dubbele Boomstructuur
Tuyls Karl	VUB	De ontwikkeling van een Actor-gebaseerd paradigma
Van Aken Olivier	UGent	Systematische functionele karakterisering van plantenprohibitines
Van Camp Nadja	UA	Studie van bilaterale activaties ter hoogte van het cerebellum en de cerebrale cortex in de rat aan de hand van functionele MR beeldvorming
Van Camp Wim	UGent	Synthese en evaluatie van blokcopolymeerstructuren met labiele segmenten
Van Craeynest Kris	UGent	Parameterstudie en modellering van het peroxone proces voor de verwijdering van vluchtige organische stoffen uit afvalgassen
Van den Bergh An	KUL	Cardiale contractiliteit en calciummetabolisme in transgene muizenmodellen van type II diabetes
Van den Berghe Steven	UGent	Architectuur en algoritmes voor meting gebaseerde traffic engineering in IP netwerken
Van der Veken Sebastiaan	KUL	Potentiële impact van de toekomstige klimaatwijziging op bosplantensoorten en hun gemeenschappen
Van Dessel Wesley	KUL	Gereguleerde genexpressie in <i>Streptomyces lividans</i> met behulp van een temperatuursgevoelige repressor van actinofaag VWB
Van Deun Joris	KUL	Orthogonale rationale functies
Van Droogenbroeck Joris	UA	Ontwikkeling en implementatie van een gecorreleerde kwantum chemische methode voor de berekening van analytische gradiënt en aan grote systemen
Van Durme Kurt	VUB	Optimalisatie van de signaalanalyse bij gemoduleerde temperatuur DSC via de studie van de fasescheidingskinetiek bij polymeer-solvent systemen
Van Dyck Frederik	KUL	Functionele evaluatie van de interactie tussen PIAS-proteïnen en de twee zingvinger-transcriptiefactoren, PLAG1 en PLAGL2



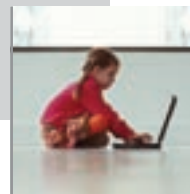
Bursaal	Univ	Titel doctoraatsonderzoek
Van Eyken Els	UA	Studie van KCNQ4, een gen voor gehoorverlies
Van Geem Kevin	UGent	Kinetische modellering van het thermisch kraken van koolwaterstoffen
Van Guyse Maarten	KUL	Functionele analyse van aquaporin in <i>Rhizobium etli</i>
Van Gyseghem Elke	VUB	Orthogonale chromatografische systemen voor de karakterisatie van onzuiverheden in farmaca
Van Hellemont Ruth	KUL	Ontwikkeling van een strategie voor de identificatie van regulatorische elementen in eukaryote promotors op basis van phylogenetische footprinting
Van Hemelrijck Ellen	KUL	Effect van compatibilisatie op de morfologie in polymere blends
Van Herreweghe Franky	UGent	Identificatie en studie van methylglyoxal-gemodificeerde eiwitten betrokken in tumor necrosis factor-geïnduceerde celdood
Van Huynegem Karolien	UGent	In vivo aflevering van EGF door genetisch gemanipuleerde en biologisch ingeperkte <i>Lactobacillus</i> sp. als therapie voor "short bowel syndrome"
Van Kolen Kristof	UA	Functionele analyse van de purinerge P2Yac-receptor van rat C6 glioma
Van Leeuwen Thomas	UGent	Inductie, karakterisatie en voorspelling van acaricideresistentie bij <i>Tetranychus urticae</i> : een preventieve strategie
Van linden Veerle	KUL	Identificatie van de vruchtparameters verantwoordelijk voor blutschade bij tomaten
Van Lint Philippe	UGent	Gedetailleerde studie naar de moleculaire basis en toepassingsmogelijkheden van de bescherming door Matrix Metalloproteïnase-9 (MMP-9) tegen tumor necrosis factor geïnduceerde letale shock
Van Looveren Joris	VUB	Leren van een semantiek voor natuurlijke taal toepassingen door software-agents
Van Loy Tom	KUL	Onderzoek naar de fysiologische liganden voor LGR-verwante receptoren bij de fruitvlieg, <i>Drosophila melanogaster</i>
Van Maele Bénédicte	KUL	Ontwikkeling van methoden voor de kwantificatie van HIV-1 integrase in celcultuur en evaluatie van integratie inhibitoren
Van Meir Vincent	UA	In vivo onderzoek naar de relatie tussen plasticiteit van zangkernen en diverse aspecten van zanggedrag in de spreeuw
Van Nooten Thomas	KUL	Rol van biogeochemische reacties in de duurzaamheid van permeabele reactieve wanden
Van Nysten Jan	UA	Supramoleculaire functionele systemen: interactie van moleculaire componenten met microkristallijne halfgeleiders
van Olmen Wendy	UA	Kenmerkselectie met het oog op bijkomende klassen
Van Paesschen Ellen	VUB	Kennisgebaseerde technieken ter ondersteuning van hergebruik in verticale markten
Van Put Ludo	UGent	Vermogenreductie na het linken
Van Renterghem Lieven	UGent	Fysische vernetting van lineaire polymeren door middel van nano-polymeernetwerken
Van Rompaey Philippe	UGent	Thymidine analogen als rationeel ontworpen liganden voor mycobacterium tuberculosis thymidine-monofosfaat kinase
Van Sandt Vicky	UA	Het evolutief belang van de XTH-multigenfamilie bestudeerd in de wortelontgating van de primitieve vasculaire plant <i>Selaginella</i>

Bursaal	Univ	Titel doctoraatsonderzoek
Van Schaffinghen Thomas	VUB	Studie van de corrosiebescherming van staal door middel van milieuvriendelijke dunne organische lagen
Van Thienen Tinneke	UGent	Evaluatie van nano- & microscopische hydrogelpartikels voor uit gestelde en endosomale vrijgave van geneesmiddelen
Van Walle Ivo	VUB	De rol van GAPS in meervoudige alignatie van eiwit-sequenties
Van Wesenbeeck Liesbeth	UA	Identificatie en karakterisatie van genen verantwoordelijk voor osteopetrose
Vancraeynest Dieter	UGent	Identificatie en karakterisatie van virulentie-geassocieerde merkers van <i>Staphylococcus aureus</i> stammen bij konijnen
Vande Ginste Dries	UGent	Nieuwe CAD-technieken voor planaire circuits gebaseerd op perfect aangepaste lagen
Vande Walle Lieselotte	UGent	Rol en moleculair actiemechanisme van HtrA2/OMI in celdood
Vandecasteele Pieter	UGent	Classificatie van schier veelhoeken
Vandenabeele Annelies	UGent	Gedetailleerd genetisch en moluculair biologisch onderzoek naar de in vivo beschermende rol van HSP70
Vandenborne Kristien	KUL	Onderzoek naar de inhibitie van de thyroïdale as door glucocorticoïden
Vandendriessche Sofie	UGent	Efemerale neustonische macrofaunagemeenschappen op drijven de wieren (Belgisch Continentaal Plat)
Vanderhoydonck Bart	UGent	Synthese van fosfonoazadiën en fosfonoazatriënen en hun transformatie azaheterocyclische verbindingen met potentialiteit binnen de agrochemische sector
Vandewoude Yves	KUL	Technieken voor het Automatisch Dynamisch Updaten van Component-gebaseerde Softwaresystemen
Vanhouwaert Annelies	VUB	Ontwikkeling en prevalidatie van een in vivo darm (geno-) toxiciteits-testmodel voor de opsporing van relevante clastogenen en aneugenen
Vanlaeke Peter	KUL	Toepassing van kost-efficiënte depositie-technologieën voor de fabricatie van organische zonnecellen met verbeterde rood-responsie en verhoogde stabiliteit
Vanmaele Caroline	KUL	Ontwikkeling van een golfgebaseerde voorspellingstechniek voor de efficiënte analyse van laag- en middenfrequent structuurgeluid
Vanneste Steffen	UGent	Karakterisering van het verband tussen auxine-signalisatie en cel cyclusregulatie tijdens de zijwortelinitiatie
Vansteenkiste Ewout	UGent	Textuurclassificatie en -segmentatie in Echografie
Vanstraelen Marleen	UGent	De rol van motoreiwitten in het intracellulair transport en de organisatie van het microtubulair netwerk tijdens de celcyclus
Vanthuyne Mathias	KUL	De verwijdering van zware metalen uit baggerslib en bodems door micellaire solubilisatie
Veniere Sylvie	UGent	Functie en regulatie van het EVL-profiline Ila complex in actinedynamica en celmotiliteit
Verbiest Joeri	KUL	Ontwikkelen van een optimale antenne-topologie voor toepassing in huidige en toekomstige mobiele toestellen rekening houdend met de aanwezigheid van biologische weefsels
Verbrugge Sofie	UGent	Strategische planning van optische telecommunicatienetwerken in een dynamische en onzekere omgeving



Bursaal	Univ	Titel doctoraatsonderzoek
Verbrugge Phebe	UGent	Studie van de regulatie van de M-celfunctie
Vercammen Steven	KUL	Analyse van de vervormingsmechanismen en de mechanische eigenschappen van austenitische Fe-Mn-Si-Al twip-legeringen
Verdickt Tom	UGent	Modellering van de prestaties van gedistribueerde softwaresystemen via hun architecturale systeembeschrijving
Verduyck Tom	KUL	Ontwikkeling en evaluatie van tracerproducten voor radioisotopische diagnose van de ziekte van Alzheimer en amyloïdose
Verhaeghen Katrijn	UA	Pyrethroidenresistentie bij malariavectoren: KDR-genvariatie en detectie
Verhaert Jan	KUL	De rol van een bacterieel calciumbindend eiwit in de symbiose tussen <i>Rhizobium etli</i> en zijn gastheerplant <i>Phaseolus vulgaris</i>
Verhanneman Tine	KUL	Technieken voor het loskoppelen van het beveiligingsaspect bij ontwikkeling van software
Verleyen Elie	UGent	Diatomeeën als indicatoren voor de laat-kwartaire milieugeschiedenis van antarctica: constructie van een regionale kalibratie-dataset en reconstructie van milieuveranderingen op basis van meersedimenten
Verniest Guido	UGent	Ringtransformaties van cyclobutanonen tot fysiologisch actieve verbindingen
Verpoorten Nathalie	UA	Motorische versus sensorische neuronen: differentiële genexpressie als basis voor de identificatie van nieuwe kandidaatgenen voor erfelijke perifere neuropathieën
Verschuere Veerle	UGent	Onderzoek naar de rol van de p120 catenine superfamilie in celmotiliteit en celpolariteit in levende <i>Xenopus</i> embryo's
Verstappen Griet	KUL	De functie van de transcriptionele repressor SIP1 en zijn Smad- en CtBP- bindingsdomein in celtype specificatie en stamcel differentiatie
Vervaeren Han	UGent	Het gebruik van real time pcr op slecht bezinkbaar slib
vom Berge Karl	KUL	Efficiënte Computergestuurde Fysisch Gebaseerde Visualisatie van Complexe Vegetatiescènes
Vreys Veronique	KUL	Activiteit en activatie-mechanismen van de zoogdier heparanasen
Willemarck Nicolas	UGent	Ontwikkeling van een transgeen rapporteursysteem in <i>Xenopus</i> voor de directe detectie van apoptotische processen in levende embryo's
Willems Barbara	KUL	Ontwikkeling van aangepaste verbinding- en scheidings-technieken ter ondersteuning van Design For Disassembly en Design For Recycling ontwerpstrategieën
Willems Wim	LUC	Fylogenie van de Typhloplanoida Bresslau 1933 (Plathelminthes)
Zeischka Jochen	UGent	Ontwikkeling en eindige-elementenimplementatie van een efficiënt schaalelement voor de simulatie van vermoeiingsschade van grote gelaagde composietconstructies

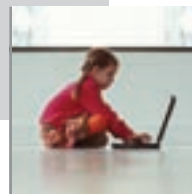
Aanvrager/Activiteit/Titel	Steun (€)
<b>Belgisch Instituut voor Lastechniek</b>	237.314
<i>Lastechniek</i>	
<b>Belgische Federatie van de uitrusting voor de Landbouw, de Tuinbouw, de Veeteelt en de Tuin</b>	417.529
<i>Kenniscentrum ter bevordering van de duurzame ontwikkeling van bouwmaterialen in de agrarische bouwsector</i>	
<b>Centrum voor Wetenschappelijk Onderzoek der Belgische Keramische Nijverheid</b>	81.213
<i>Keramik, gebakken aarde en steenbakkerijen</i>	
<b>CLUSTA VZW</b>	668.468
<i>Adviesverlening en innovatieve projectondersteuning voor kleine staalverwerkende bedrijven</i>	
<b>Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw</b>	
<i>Bitumineuze materialen in de burgerlijke bouwkunde</i>	105.591
<i>Toepassing van hydraulische en puzzolane materialen in de wegenbouw</i>	118.928
<b>Technisch Centrum der Houtnijverheid</b>	223.128
<i>Houtverwerking</i>	
<b>Vlaams Centrum voor Bewaring van Tuinbouwproducten</b>	515.842
<i>Bewaring van Tuinbouwproducten</i>	
<b>VLAAMS ELEKTRO INNOVATIECENTRUM vzw</b>	435.461
<i>EILTS-project</i>	
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid</b>	
<i>Functioneel textiel</i>	160.029
<i>Interieurtextiel - tapijt</i>	171.548
<i>Machinetehnologie voor de technische textielindustrie</i>	149.728
<i>Weverij</i>	164.092
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid</b>	
<i>Gieterij</i>	191.717
<i>Lasertechnologie</i>	127.809
<i>Multisectorale product- en procesinnovatie</i>	189.231
<i>Technieken voor het ontwerpen en sturen van het productieproces (sectoren hout, textiel, keramiek)</i>	57.505
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf</b>	
<i>Klimaatinstallaties en binnencomfort</i>	105.571
<i>Nieuwe uitvoeringstechnieken in de schrijnwerkerij</i>	90.629
<i>Renovatie van gebouwen</i>	161.493
<i>Toepassing van speciale betonsoorten</i>	108.930



Aanvrager/Titel/Partners	Steun (€)
<b>AGORIA - Fire Technologies</b>	936.580
<i>Thematische innovatie ten gunste van brandbeveiligingsoptimalisatie</i>	
<b>AGORIA Vlaanderen</b>	195.033
<i>Toepassing van innovatieve en duurzame materialen in de machinebouwindustrie</i>	
UGent, Centrum voor Materiaalstudie en Engineering Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Algemene Directie	
<b>AGORIA Vlaanderen</b>	833.378
<i>TIMM: Technologiewacht als innovatiegenerator voor KMO's in Mechanica &amp; Mechatronica</i>	
<b>AGORIA Vlaanderen</b>	987.336
<i>Telematica</i>	
Telematics Cluster	
<b>BB-Consult vzw</b>	437.393
<i>Vlaamse glastuinbouw innoveert voor een duurzame toekomst - VLAGIDT</i>	
<b>BB-Consult vzw</b>	672.309
<i>Stimulering Innovatieve Mestverwerking "STIM"</i>	
Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen, Campus Roeselare Departement Biotechniek Landbouw en Biotechnologie	
<b>DSP Valley</b>	617.048
<i>Stimulering van Ingebedde Software Ontwikkeling in Vlaanderen</i>	
<b>Federatie van de Belgische Textielverzorging vzw</b>	681.064
<i>Thematische innovatiestimulering in de wasserij- en droogkuissector</i>	
ARION milieuvadvis bvba	
<b>Federatie Voedingsindustrie</b>	327.398
<i>Stimuleren van technologische verwerkingscapaciteiten voor organisch-biologische nevenstromen van de voedingsindustrie door innoverende samenwerkingsverbanden</i>	
Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Milieukunde	
<b>Flanders Mechatronics vzw</b>	753.053
<i>Stimulering van EMC bewustzijn en technologische oplossingen</i>	
AGORIA Vlaanderen Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende, Campus KIHVV Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Elektriciteit - Elektronica	
<b>Flemish Aerospace Group</b>	262.497
<i>Innovatiestimulering in de Vlaamse Luchtvaartindustrie - Naar de creatie van een virtueel kenniscentrum</i>	
<b>Kamer van Koophandel en Nijverheid Mechelen</b>	574.934
<i>Verkennen, verspreiden en ondersteunen van innovatieve concepten met betrekking tot microbiële ketenbeheersing van ultraverse producten</i>	
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Chemie Proefstation voor Groententeelt VZW Afdeling Glas Scientia Terrae VZW Vennootschap Mechelse Veilingen cvba	
<b>Leuven Security Excellence Consortium</b>	393.261
<i>Leuven Security Excellence Consortium vzw : innovatiestimulering en uitbouw van een internationale referentieregio in e-security</i>	
<b>Medianet Vlaanderen vzw</b>	769.787
<i>MEDIACLUSTER</i>	

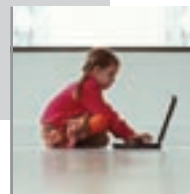


Aanvrager/Titel/Partners	Steun (€)
<b>Passiefhuis-Platform vzw</b>	<b>602.177</b>
<i>Passiefhuis-Platform</i>	
<b>Thematisch Netwerk Afvalwaterzuiveringstechnologie Vlaanderen</b>	<b>666.980</b>
<i>Thematisch netwerk afvalwaterzuiveringstechnologie Vlaanderen</i>	
<b>Veeakker Beheer BVBA</b>	<b>279.531</b>
<i>Stimulering van nieuwe technologieën die de voederbehoefte op de veeteeltbedrijven gesloten maken</i>	
<b>Vlaams Kunststofcentrum vzw</b>	<b>152.754</b>
<i>Gebruik van gassen bij kunststofverwerking</i>	
<b>Vlaams Samenwerkingsverband Brandstofcellen</b>	<b>226.499</b>
<i>Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Bestuur</i>	
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid</b>	<b>731.303</b>
<i>"SURPLUS 1" Coating</i>	
<i>Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Textiel</i>	
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid</b>	<b>618.508</b>
<i>"SURPLUS 2" Digitaal Printen</i>	
<i>Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Textiel</i>	
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid</b>	<b>326.838</b>
<i>Duurzaam water- en energiebeheer bij natte textielveredelings- en verzorgingsprocessen</i>	
<i>Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Product- en Procesevaluaties</i>	
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid</b>	<b>674.394</b>
<i>Textiel en gezondheid: innovatiestimulering door textielmaterialen die beter beantwoorden aan de wijzigende comfort- en gezondheidsverwachtingen van de consument</i>	
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid</b>	<b>375.144</b>
<i>Rapid Manufacturing van gereedschapsgebonden producten</i>	
<i>Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Electromechanica</i>	
<i>Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en TechnologieMechanica</i>	
<i>KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA</i>	
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid</b>	<b>583.272</b>
<i>Innovatie door performantere communicatietechnologiën in producten en productiesystemen</i>	
<i>Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Electromechanica</i>	
<i>Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Mechanica</i>	
<i>KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA</i>	
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf</b>	<b>701.675</b>
<i>Innovatie-stimulering in de bedrijven die bijdragen tot de inbraakbeveiliging van gebouwen</i>	
<i>NACEBO</i>	
<i>Vlaamse Federatie Bouw voor Schrijnwerkerij</i>	



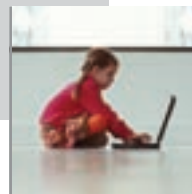
Aanvrager/Naam RIS/Partners	Steun (€)
<b>Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij Limburg</b> <i>Innovatiecentrum Limburg</i>	1.997.059
<b>Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij Oost-Vlaanderen</b> <i>Oost-Vlaams Regionaal Innovatie en Ondernemingen Netwerk (ORION)</i>	1.885.103
<b>Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij Vlaams Brabant</b> <i>Regionaal Innovatiecentrum Vlaams-Brabant (RIC Vlaams-Brabant)</i>	1.365.600
<b>Innovatie &amp; Technologiecentrum Kempen vzw</b> <i>Innovatieadvies en innovatiebegeleiding voor Antwerpse KMO's</i>	1.266.990
<b>Innovatiecentrum West-Vlaanderen</b> <i>Innovatiecentrum West-Vlaanderen (IC-WV)</i>	2.238.078
<b>Kamer van Koophandel en Nijverheid van Antwerpen – Waasland</b> <i>Subregionale InnovatieStimulering voor provincie Antwerpen (SISA)</i> Kamer van Koophandel en Nijverheid Mechelen Kempense Kamer voor Handel en Nijverheid Arrondissement Turnhout	1.478.622

Aanvrager/Projecttitel	Steun (€)
<b>Belgisch Instituut voor Lastechniek</b>	
<i>Laseroplassen van slijtvaste lagen</i>	174.878
<i>Nieuw 13Cr supermartensitisch roestvast staal: lasbaarheid, breuktaaiheid, corrosieweerstand - Grote dikte (50 mm)</i>	173.552
<b>Centrum voor Research in de Metallurgie</b>	
<i>Maturatie van de oppervlakte oxides en zelfreductie tijdens het continu gloeien in een gecontroleerde doorlopend werkende oven</i>	45.658
<b>CoRI - COATINGS RESEARCH INSTITUTE</b>	
<i>Toepasbaarheid van de U.V. technologie bij het voorlakken van platen</i>	111.798
<b>CRM-Gent</b>	
<i>Betere vooraf bepaling van de evolutie van de temperatuur en van de mechanische eigenschappen tijdens het opwickelen van warmgewalste band</i>	33.283
<i>Fysische modellering van het gedrag van roestvrij staal tijdens het warmwalsproces</i>	34.629
<i>Productie van gegloeide/gegalvaniseerde hoogsterkte stalen in nieuwe gloeilijnen die de UFC-technologie toepassen</i>	44.760
<i>Ultra-Hoogsterktestalen (T.S. <math>\geq 2000</math> MPa)</i>	46.257
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid</b>	
<i>Beheersen van fysische karakteristieken van multi-filamentgarens - via dynamische meetmethodes - met het oog op rendement en kwaliteit van textielmaterialen</i>	189.800
<i>Cyclodextrines in de textielnijverheid: evaluatie van de productie en toepassingsmogelijkheden</i>	227.490
<i>Nano-keramische additieven voor performante textielcoatings</i>	200.597
<i>On line controle van gecoate of gelamineerde weefsels</i>	254.006
<i>Polyolefine blends voor textieltoepassingen. Relatie tussen grondstofkarakteristieken, verspinbaarheid en vezeleigenschappen</i>	127.831
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid</b>	
<i>Beheersing van productplatformontwikkeling: een strategische technologie voor KMO's</i>	211.764
<i>OSTO - One shot tooling and low cost rapid tooling</i>	174.026
<i>Thermal management in product development</i>	211.292
<i>Verdere ontwikkeling van het softwarepakket ter beschrijving van de vormvulling en de stolling van gietstukken</i>	304.861
<i>Zelfsmerende slijtvaste CrN-MoS<sup>2</sup> deklagen</i>	139.662
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf</b>	
<i>Beheersing van de krimp bij jong beton</i>	122.939
<i>Verstoring van het uitzicht van materialen. Toepassing op natuursteen</i>	77.808



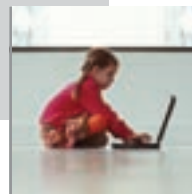
Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<b>Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Chemie</b> <i>Evaluatie van een Nieuw, op Ionenuisseling Gebaseerd, Metaal-Adsorptiesysteem (ENIGMA)</i> AGFA-GEVAERT NV Armeto-Eltroga NV BELCROOM NV BEURGHIS GALVANO Edelmetaal BVBA ENVISAN NV GALVANI BVBA Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel Limburgse Galvanisatie NV PACKO INOX NV - Branch Diksmuide Provost Chemical Automation NV UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Metallurgie en Materiaalkunde Afd. Non-Ferrometallurgie SIDMAR NV VCST - SURFACE TREATMENT COMPANY NV	<b>300.983</b>
<b>Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Sint-Lucas Gent Departement Architectuur</b> <i>NAVET - Naar een Architecturale Vertaling van Energie-efficiënte Technieken in woningen en kantoren</i> Hogeschool voor Wetenschap en Kunst Administratieve hoofdzetel J.E. STORK VENTILATOREN NV Koninklijke Bouwmeesterskring van West-Vlaanderen Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap Dep. Economie, Werkgelegenheid en Binnenlandse Aangelegenheden en Landbouw Adm. Economie/Afd. Natuurlijke Rijkdommen en Energie Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap Departement Algemene Zaken en Financiën Adm. Overheidsopdrachten, Gebouwen & Gesubsidieerde Infrastructuur/Vlaams Bouwmeester RENSON NV Saint-Gobain Glass Benelux NV Samyn and Partners Architects and engineers VEROZO Vlaamse Architectenorganisatie Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Proefstation	<b>274.446</b>
<b>Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&amp;T, Electromechanica</b> <i>Onderzoek en keuze van snijgereedschappen en snijparameters bij hardverspanen toegepast op "klassieke" draaibanken</i> AGIVA NV Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel Matrijzenbouw Moens BVBA MECARON BVBA UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Mechanische Constructie en Productie VHB NV	<b>144.141</b>
<b>Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&amp;T, Electromechanica</b> <i>Componentenraamwerk voor timetabling problemen</i> DE CLERCQ ENGINEERING BVBA IMPAKT NV Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel MediaGeniX NV NIMBLE NV Universiteit Maastricht, Faculteit der Algemene Wetenschappen Sectie CommunicatieResearch & Semiotiek University of Nottingham, Faculty of Science School of Computer Sciences and Information Technology	<b>265.317</b>

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<b>Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Elektriciteit</b> <i>Studie van de gevolgen van het gebruik van IT-equipment en aandrijfsystemen op het gedrag van beveiligingen, nulleider en aardingssystemen</i> ASEA BROWN BOVERI NV BEDELEC BVBA Electro Enterprise - Electro Onderneming Hogeschool West-Vlaanderen Administratieve hoofdzetel KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELECTA VANDEMOORTELE NV VYNCKIER NV (zie G.E. Power Controls Belgium) ZIEKENHUISGROEP CAMPUS GROENINGE	<b>299.868</b>
<b>Katholieke Hogeschool Kempen, Campus Geel Departement Industrieel Ingenieur en Biotechniek Tuinbouw</b> <i>Biologische bestrijding van Botrytis cinera bij tomaat.</i> BELCHIM BENELUX NV BIOBEST NV DE CEUSTER Grondveredeling NV Dirk Uytterhoeven BVBA Katholieke Hogeschool Kempen Administratieve hoofdzetel Luc BEIRINCKX BVBA Lycopersicon Flanders Horticultural Consultancy vzw NEEGRO BVBA PAUL STOFFELS BVBA Philip Vermeulen Proefbedrijf der Noorderkempen vzw Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt vzw UGent, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Gewasbescherming Afdeling voor Fytopathologie VEILING DER KEMPEN CV Vennootschap Mechelse Veilingen cvba	<b>273.929</b>
<b>Katholieke Hogeschool Kempen, Campus Geel Centrale Mediatheek</b> <i>Ontwikkeling van een digital library met eindwerken van Vlaamse Hogescholen</i> AGFA-GEVAERT NV BITOS NV Brepols Publishers NV CAMPINIA MEDIA DATA TESTLAB BVBA Document Service Provider DILS Karel de Grote-Hogeschool, Campus KIHA Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit Katholieke Hogeschool Kempen Administratieve hoofdzetel Kempense Kamer voor Handel en Nijverheid Arrondissement Turnhout KULeuven, Algemeen Beheer Centrale Bibliotheek Vlaamse Ingenieurskamer vzw	<b>237.638</b>
<b>Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid IW&amp;T, Electromechanica</b> <i>Haalbaarheidscriteria voor buis-hydroforming</i> ABAQUS BENELUX BV BOSAL RESEARCH NV BOSAL International Plant 48 ENGINEERED PRESSURE SYSTEMS INTERNATIONAL NV	<b>249.075</b>



Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
HST Benelux Inalfa Hydroforming NV Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Mechanische Materiaalkunde OCAS NV VEDUMO NV	
<b>Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende, Campus KIHVV Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Elektriciteit – Elektronica</b>	<b>216.765</b>
<i>EMCtest - Testmethodes voor het ontwerplaboratorium</i> B&A Development BVBA CNH BELGIUM NV Dana Belgium NV EDC BVBA ELECTRO-INDUSTRIE & ACOUSTIEK NV HulpMiddelenCentrale NV Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende Administratieve hoofdzetel KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-TELEMIC LAYERS NV MARELEC NV PROTRONIC NV TELINDUS NV TRAFICON NV	
<b>Katholieke Hogeschool Kempen, Campus Geel Departement Industrieel Ingenieur en Biotechniek Landbouw</b>	<b>220.092</b>
<i>Ontwikkeling van een eenvoudige meettechniek voor debietmeting in natuurlijk geventileerde gebouwen</i> AGRINBO - ATRABUILD NV BODEMKUNDIGE DIENST BELGIE vzw CIT Engineering NV DEFORCHE NV FANCOM BV Katholieke Hogeschool Kempen Administratieve hoofdzetel KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Agrotechniek en - Economie Lab voor Agrarische Bouwkunde LAMBERT GEERKENS NV RENSON NV	
<b>Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit</b>	<b>265.834</b>
<i>Embedded systeemontwikkeling gebaseerd op Soft- en Hardcore FPGA's</i> ACUNIA NV AGILENT TECHNOLOGIES Belgium NV ALCATEL BELL NV BARCO NV Barco Silex EBV Elektronik Exys bvba Hogeschool voor Wetenschap en Kunst Administratieve hoofdzetel KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELECTA Mind NV PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV PHILIPS DIGITAL SYSTEMS LAB. (PDSL)	

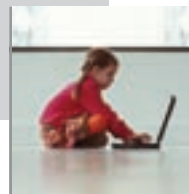
Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
SEBA SERVICE NV	
TRAFICON NV	
Vandendriessche Electronics & Engineering BVBA	
VERHAERT DESIGN & DEVELOPMENT NV	
VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Informatica en Telecommunicatie (INFO) Onderzoeksgroep Parallell Processing	
Xilinx BeNeLux	
<b>Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen, Campus Kortrijk Vrij Hoger Instituut voor Technologie en Informatica</b>	<b>239.516</b>
<i>Ontwerp van een contactloze ultrasone scanner. On-line controle van voorbehandeld textiel en andere toepassingen</i>	
BARCO NV BarcoVision	
BEKAERT NV Afdeling Composieten	
BEKAERT TEXTILES NV	
CONCORDIA TEXTILES NV	
De Witte Lietaer Textiles NV	
Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen Administratieve hoofdzetel	
LIBELTEX NV	
MASUREEL INTERNATIONAL NV	
MASUREEL Veredeling NV	
PICANOL NV	
PLASTIBERT & Cie NV	
SEYNTEX NV	
STEVERLYNCK GEBROEDERS NV	
VANMARCKE NV	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	
<b>Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Bouw</b>	<b>223.271</b>
<i>Ontwerp en detaillering van staalbetonvloeren voor woningen en meerverdiepingsgebouwen</i>	
ALPHA-STUDIEB.U.R.O. BVBA	
ARCHIMEDES NV	
BEKAERT NV - BTC	
BOLCKMANS NV	
BUILDSOFT NV	
D.L.-BOUWCONSULT	
DUTCH ENGINEERING RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU B.V.	
Federatie van de Belgische Cementnijverheid	
HAIRONVILLE METALPROFIL NV	
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst Administratieve hoofdzetel	
IEMANTS NV	
Ingenieursbureau G. Verheyen	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Burgerlijke Bouwkunde Afd. Bouwmechanica	
READYMIX-BELGIUM NV	
UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Bouwkundige Constructies	
SCIA GROUP NV	
STAALBOUW VERELST NV	
STAALINFOCENTRUM	
TECHNOSOFT BELGIUM BVBA	
Technum ESEG Antwerpen	



Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
VAN ROEY NV Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Maatschappelijke Zetel Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Proefstation	
<b>Katholieke Hogeschool Limburg, Campus LUC Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit</b>	<b>273.100</b>
<i>Real-time fruitdetectie en -kwalificatiesysteem.</i>	
B&A Development BVBA BAERTS Fruitbedrijf BRAINS IN MOTION NV CORNELISSEN FRUIT INGENIEURSBUREAU IRRI BVBA JOHAN NICOLAI NV Katholieke Hogeschool Limburg Administratieve hoofdzetel KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-PSI ROBOTECH BVBA Robots Integrator SORCO NV VANHELLEMONT BVBA Verbond van Belgische Tuinbouwveilingen vzw WOUTERS Romain en CO Fruithandel NV	
<b>Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Chemie</b>	<b>187.115</b>
<i>Best Beschikbare Oplossing voor de behandeling van wisselende afvalwaterstromen bij "kleine ondernemingen"</i>	
AAQUA NV ARA NV CALDIC BELGIUM NV Confederatie van de textielreiniging vzw Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij Antwerpen Hogeschool voor Wetenschap en Kunst Administratieve hoofdzetel JCB VERSCHUEREN GALVANOTECHNIEK Kamer van Koophandel en Nijverheid Mechelen Karel de Grote-Hogeschool, Campus KIHA Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Chemie KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT Afd. Chemische proceskunde Swinkels Textiles NV Van Dessel Automatisatie NV	
<b>Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Industrieel Ontwerpen</b>	<b>247.338</b>
<i>Optische meettechnieken voor vrije vorm voorwerpen ten behoeve van KMO's</i>	
Hogeschool West-Vlaanderen Administratieve hoofdzetel JAN MAES NV KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA LERAPLAST NV METRIS NV Mineral Marble Industries, ANDIBO BVBA PUNCH STOW INTERNATIONAL NV STRUCTUPLAS NV	
<b>Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Elektriciteit</b>	<b>197.073</b>
<i>Problematiek omtrent de keuze, dimensionering en optimalisering van positionersystemen</i>	

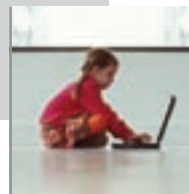


Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
ACE BVBA ACE Ieper	
Caron Vector	
CONTROL TECHNIQUES NV	
HD Engineering BVBA	
Hogeschool West-Vlaanderen Administratieve hoofdzetel	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA	
Lenze b.v.b.a. Transmissions	
MEERSSCHAERT G.R.J. NV	
PACMATEC-OOSTKAMP	
Promatic-B NV	
PROTRONIC NV	
ROBOSOFT NV	
SOENEN CONTROLS NV	
VANSICHEN BVBA	
<b>Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Chemie</b>	<b>280.171</b>
<i>Preventieve en curatieve technieken voor de recuperatie en/of vernietiging van solventemissies</i>	
Confederatie van de textielreiniging vzw	
ENGINEERING DE WIT NV	
Fardis NV	
Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij Antwerpen	
GRAFITYP SELFADHESIVE PRODUCTS NV	
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst Administratieve hoofdzetel	
Kamer van Koophandel en Nijverheid Mechelen	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT Afd. Chemische proceskunde	
LIBERT PAINTS & CO NV	
OMCO AIR TREATMENT NV	
TELINDUS NV	
UA, Faculteit Wetenschappen Dept Scheikunde Onderzoeksgroep Anorganische Scheikunde	
Van Dessel Automatisatie NV	
Vandeweghe Flexo Printing NV	
Vlaamse Metaalfederatie	
<b>Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Afdeling Chemie-Biochemie</b>	<b>275.070</b>
<i>Karakterisatie van de technologische kwaliteit van vlees met betrekking tot de bereiding van kookham</i>	
ANTONIO Vleeswaren BVBA	
BDV Vleeswaren NV	
Beenhouwerijbenodigdheden Frans CLAES en Zonen NV	
BLANCKE PRODUCTIE NV	
BRACKENIER L.B.C.	
Brenntag NV	
CLARYS NV	
CORMA VLEESWAREN NV	
DERA FOOD TECHNOLOGY NV	
DUFINA NV	
EQUINOX NV	
EUROCONTROLL België NV	



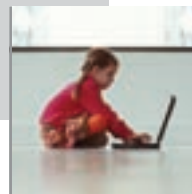
Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
FAVORIT NV	
FIRST	
FOOD LINK BVBA	
HESPEN RIA BVBA	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel	
Landsbond der Beenhouwers, Spekslagers en Traiteurs van België	
LEAN BVBA	
LOKERSE VLEESVEILING CVBA	
MATIM BVBA	
MEAT SUPPLY NV	
MOUSCRON SALAISONS SPRL	
PB Gelatins France, div SOPAC	
PELLICULA NV	
RAPS BVBA	
UGent, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Dierlijke Productie Afd. Karkas- en Vleeskwiteit	
Slagerijschool Ter Groene Poorte	
VANDEN BORRE NV	
Vleeswaren DE KEYSER NV	
Vleeswaren DE WULF NV	
Vleeswaren EDNO	
Vleeswarenfabriek DE COCK NV	
Vleeswarenfabriek DEBBAUT	
VLEVY NV	
VOLYS STAR NV	
WELDA NV	
<b>Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid Elektronica</b>	<b>272.485</b>
<i>Foutcorrectie in draadloze systemen</i>	
BELINTRA NV	
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW DDesign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS)	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. SCD-COSIC	
MINELEC NV	
MYRIADE NV	
OPTION NV	
TELKON NV	
<b>Katholieke Hogeschool Kempen, Campus Geel Departement Technische Wetenschappen</b>	<b>175.741</b>
<i>Uitbreiding van VLAMEK met een module sanitair warm water bereiding</i>	
CONFEDERATIE BOUW	
Informazout	
J.L. MAMPAEY BVBA	
Katholieke Hogeschool Kempen Administratieve hoofdzetel	
Koninklijke Vereniging van Belgische Gasvaklieden	
MOLS NV	
TECNO BOUW vzw	
VAILLANT NV	
VAMA-C	

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) Energietechnologieën WEISHAUPT	
<b>Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica</b>	<b>278.672</b>
<i>Gebalanceerde en stuurbare ventilatiesystemen voor een gezond binnenklimaat in woningen, appartementen en schoolgebouwen met een zo laag mogelijk energieverbruik</i>	
AEC-SMT Groep NV Beerten	
ATIS NV	
Axima Services NV	
DAIDALOS Bouwfysisch Ingenieursbureau BVBA	
ELECTRABEL NV Functionele diensten	
Gea Happel	
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst Administratieve hoofdzetel	
Ingenium NV	
J.E. STORK VENTILATOREN NV	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Toegepaste Mechanica & Energieconversie - TME	
LINDAB NV	
MENERGA NV	
Organisatie voor Duurzame Energie Vlaanderen vzw	
REUS NV	
RUCON VENTILATOREN NV	
STIEBEL ELTRON BVBA	
T3 CVBA	
Testo NV	
Thermad-Brink	
TROX-BELGIUM	
Ubbink	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Proefstation	
<b>Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Textiel</b>	<b>153.307</b>
<i>Plasma: vierde aggregatietoestand voor het 'droog' en 'proper' voorbehandelen en veredelen van textiel</i>	
ASSOCIATED WEAVERS NV	
BEKAERT TEXTILES NV	
Blekerij de Kortekeer NV	
CHT-Belgium BVBA	
CIBA SPECIALITY CHEMICALS NV	
CLAMA Mattress Ticking	
CONCORDIA TEXTILES NV	
Consulting en Trading International NV	
DESLEE TEXTILES NV	
Enya BVBA	
Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel	
LANO NV	
Rycobel BVBA	
Tissage Gustave Mahieu	
UTEXBEL NV	
VETEX NV	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	



Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<b>Hogeschool Limburg Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica</b> <i>Tolerantiebeheersing bij het vrijbuigen van complexe plaatproducten</i>	<b>240.572</b>
ALCATEL COMPONENTS DIVISION	
CNH BELGIUM NV	
EURO METAL COAT NV	
Hogeschool Limburg Administratieve hoofdzetel	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Mechanische Materiaalkunde	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Industrieel Beleid - IB	
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Productietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA	
LIMEPARTS NV	
LVD COMPANY NV	
METES NV	
Pauwels Metal Construction NV	
TOP vzw	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 7 - Productietechnieken door materiaalafname en plaatbewerking	
<b>Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Chemisch en Biochemisch Onderzoekscentrum KIHO</b> <i>Hoppolyfenolen in relatie tot de smaak, de stabiliteit en de gezondheidsaspecten van bier</i>	<b>299.598</b>
AFFLIGEM BROUWERIJ BDS NV	
ANDELOT BVBA	
Belgian Fine Beers International	
BOCKOR Brouwerij NV	
Brouwerij Boelens	
Brouwerij Boon NV	
Brouwerij Bostee	
Brouwerij DE KONINCK NV	
Brouwerij De Ryck BVBA	
Brouwerij DE TROCH-WAMBEEK	
Brouwerij der Trappisten van Westmalle cvba	
Brouwerij HAACHT NV	
Brouwerij INTERBREW NV	
Brouwerij LINDEMANS	
Brouwerij MARTENS NV	
Brouwerij RIVA	
Brouwerij Rodenbach NV	
Brouwerij ROMAN NV	
Brouwerij Van Honebrouck NV	
Brouwerij VAN STEENBERGE NV	
Cambie Hop v.o.f.	
DE DOLLE BROUWERS	
HOP vzw	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel	
UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Vakgroep Geneesmiddelenleer Lab voor Farmacognosie en Fytochemie	
STRUBBE BROUWERIJ	

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<b>Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Industriële Wetenschappen Elektriciteit</b> <i>Programmering van FPGA's en CPLD's voor de signaalverwerking van intelligente sensoren voor omgevingswaarneming</i> Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel L.E.T. NV LMS INTERNATIONAL NV ROBOSOFT NV UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) TRAFICON NV UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen Vakgroep Milieu, Technologie & Technologiemanagement Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	<b>137.486</b>
<b>Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Biotechnologische Wetenschappen, Landschapsbeheer en Landbouw Afdeling Landbouw/Tuinbouw</b> <i>Gecontroleerde industriële nagisting van bier door beheersing van de procesparameters</i> AFFLIGEM BROUWERIJ BDS NV BOCKOR Brouwerij NV Brouwerij BAVIK NV Brouwerij DE BLOCK Brouwerij De Leyerth BVBA Brouwerij De Ryck bvba Brouwerij HAACHT NV Brouwerij LEROY Brouwerij RIVA Brouwerij Rodenbach NV Brouwerij ROMAN NV Brouwerij Slaghmuylder NV Brouwerij STRAFFE HENDRIK Brouwerij Van Honsebrouck NV Brouwerij VAN STEENBERGE NV DE DOLLE BROUWERS Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel INSTITUT MEURICE Brouwerij en Fermentatietechnologie JAVACO NV (Brouwerij Old Bailey) KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Levensmiddelen- en Microbiële Technologie Lab voor Mouterij en Brouwerij STRUBBE BROUWERIJ VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Biologische Wetenschappen Onderzoeksgroep Industriële Microbiologie en Downstream Processing (IMDO)	<b>248.185</b>
<b>Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid Informatietechnologie</b> <i>Applicatieontwikkeling voor mobiele toestellen.</i> DE CLERCQ ENGINEERING BVBA Element NV Erasmushogeschool Brussel, Campus IHB Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Toegepaste Informatica Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW DDesign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS) Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel MediaGeniX NV	<b>192.517</b>



Aanvrager/Projecttitel/Partners

Steun (€)

UGent, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Software Engineering  
Siemens Business Services-Brussels  
TECHNOLOGIE & INTEGRATIE BVBA  
TELE ATLAS DATA GENT NV  
Wit-Gele-Kruis van België

**Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Biotechnologische Wetenschappen,  
Landschapsbeheer en Landbouw Afdeling Landbouw/Tuinbouw**

**230.026**

*Evaluatie en optimalisatie van de eigenschappen van compost voor gebruik in potgrond*

Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement Mechanisatie, Arbeid, Gebouwen, Dierenwelzijn  
& Milieubeveiliging

DE BREE CLEANING NV

De Winter NV

Essent Milieu Mechelen NV

Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel

IGEAN

IGEMO

Intercommunale Maatschappij voor openbare gezondheid in het gewest Kortrijk

Intercommunale Ontwikkelingsmaatschappij voor de Kempen

IVVVA

PELTRACOM POTGROND DIVISIE NV

RENDAPART NV

Stercompost

VANCOPPENOLLE

Vlaamse Compostorganisatie

## Trefwoordenregister

BBT-EMIS	82
Behandelingstermijn	27
Collectief Onderzoek	11, 19, 20, 43, 45, 49, 50, 63, 77, 95, 161
Coördinatie-opdracht	12, 43, 74, 77
CRAFT	63, 64, 65
CRAFT-projecten	63,64
Duurzame Technologische Ontwikkeling	10, 15, 22, 87
EFRO	13, 16, 23, 24, 30, 54, 93, 96
Emancipatie- en diversiteitsbeleid	112
EUREKA	19, 20, 23, 25, 26, 67
Europees Sociaal Fonds	82
e-VRT	56
Externe Communicatie	15, 66, 83, 85
Flanders' Mechatronics Technology Centre	56
Flanders' Drive	43, 74
Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten	9, 91, 92, 97
GEO-incubatiepunt	57
Globale Steunvolume	17
Grindfonds	82
HOBU-Fonds	16, 43, 47, 51, 77, 98, 162
HRM-aspecten	109
Infoloket	83
Inkomsten	91
Innovatiekrant	5, 15, 61, 85, 86
Innovatiemonitoring	88
Innovatienetwerk	12, 75, 78
Intellectuele Eigendom	73
Interface-Besluit	11
Interfacediensten universiteiten	12, 43, 53, 97
IRC-Vlaanderen	67
IRE-Netwerk	80
ITEA	25,26
IT-Platform	77
IWT-Observatorium	17, 61, 87
KMO-Programma	9, 13, 19, 22, 27, 28, 41, 82, 83, 123
Landbouwonderzoek	12, 20, 40
Lucht- en Ruimtevaart	10, 23
MEDEA	25, 26
Milieuplatform	77
National Contact Point	65
Nederlandse Taalunie	81
O&O-financieringsbesluit	?
Onderzoeksmandaten	15, 33, 95, 142

Partner Search	65, 68
Personeelseffectief	102, 109
PIDEA	25
PRESTI	82
Six Countries Programme	78
Specialisatiebeurzen	19, 33, 91, 99, 144
Star Request Network	69
STRATA-MAP	79
STWW	9, 19, 97
(sub)Regionale InnovatieStimulering	48
TAFTIE	79
Technologietransfer	16, 43, 71, 72
Technologiewacht	158
Technologische Dienstverlening	11, 43, 45, 78, 95, 157
Thematische InnovatieStimulering	10, 43, 46, 74, 77, 78
Uitgaven volgens jaarrekening	93
Vijfde Kaderprogramma	62
VIS-Besluit	11, 44
Vlaams Actieprogramma Luchtvaart	11
Vlaams Contactpunt Europees Kaderprogramma	65
Vlaams Instituut voor de Logistiek	15, 43, 56
Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden	11, 43, 44, 45, 46, 76
VLOOT	82
Vorming	107, 108
Vriendenkring	113
Werkingskosten	33, 48, 93



## Lijst met afkortingen

AWI	Administratie Wetenschap en Innovatie
CO	Collectief Onderzoek
CRAFT	European Cooperative Research Action For Technology
DTO	Duurzame Technologische Ontwikkeling
EFRO	Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling
GBOU	Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten
HOBu	Hoger Onderwijs Buiten de Universiteit
IMEC	Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum
IRC's	Innovation Relay Centres
ITEA	Information Technology for European Advancement
KMO	Klein en Middelgrote Onderneming
LuRu	Lucht- en Ruimtevaart
MEDEA	Micro-Electronics Development for European Applications
MIC	MeubelInnovatie Cluster
NCP	National Contact Point
OZM	OnderZoeksMandaten
PIDEA	Packaging and Interconnection Development for European Applications
RIS	(sub)Regionale InnovatieSamenwerkingsverbanden
SB	SpecialisatieBeurzen
SBO	Strategisch BasisOnderzoek
STWW	Strategische Technologieën voor Welzijn en Welvaart
TAFTIE	The Association For Technology Implementation in Europe
TCHN	Technisch Centrum der Houtnijverheid
TD	Technologische Dienstverlening
TIS	Thematische InnovatieSamenwerkingsverbanden
VIB	Vlaams Interuniversitair instituut voor Biotechnologie
VIS	Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden
VITO	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek
VLOOT	VLaamse Overkoepelende Organisatie voor Technologieverstrekkers
VTE	VolTijds Equivalenten

## 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](mailto:info@iwt.be)  
WEB [www.iwt.be](http://www.iwt.be)

## vormgeving en opmaak

N'LIL, BRUSSEL

## druk

GOEKINT, OOSTENDE

## depotnummer

D/2003/7037/4



IWT  
BISCHOFFSHEIMLAAN 25  
B-1000 BRUSSEL  
T. +32 (0)2 209 09 00  
F. +32 (0)2 223 11 81  
E. [info@iwt.be](mailto:info@iwt.be)  
WEB [www.iwt.be](http://www.iwt.be)



02

