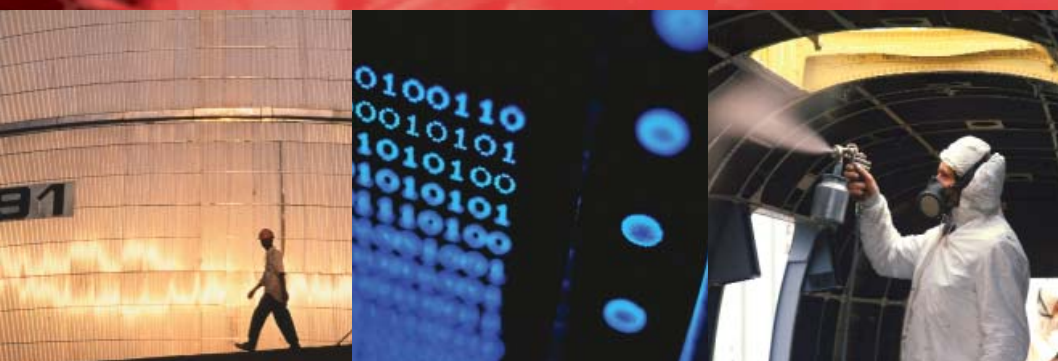


Activiteitenverslag

2001



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



Activiteitenverslag

2001



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

IWT-VLAANDEREN ***INSTITUUT VOOR DE AANMOEDIGING VAN INNOVATIE*** ***DOOR WETENSCHAP EN TECHNOLOGIE IN VLAANDEREN***

WAT IS IWT-VLAANDEREN?

Het instituut voor de Aanmoediging van Innovatie door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen is een autonome overheidsinstelling, opgericht in 1991 door de Vlaamse regering, voor de ondersteuning van de industriële O&O in Vlaanderen. Hiervoor beschikt het IWT over verschillende financierings-instrumenten waarmee jaarlijks een 150 miljoen euro financiële steun wordt verleend.

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

- Collectief Onderzoek
- EUREKA
- GBOU-Programma
- KMO Innovatiestudies en -Projecten
- O&O van bedrijven
- Onderzoeksmandaten
- Specialisatiebeurzen

FINANCIËLE STEUN AAN INNOVATIE-ACTOREN

- HOBU-fonds
- Interfacediensten Universiteiten
- Technologische Adviseer Diensten (TAD)
- Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden (VIS)

DIENSTVERLENING

- EC Kaderprogramma O&O
- Innovatienetwerk
- Intellectuele Eigendomsrechten
- Internationale Netwerken
- IRC-Vlaanderen
- IWT-Info

IWT-OBSERVATORIUM

- Innovatiemonitoring
- Studies



2001

INHOUDSTAFEL

0	VOORWOORD: 10 JAAR IWT	5
1	ADVIEZEN, BELEIDSOPTIES EN NIEUWE OPDRACHTEN	9
2	STEUN AAN ONDERZOEK EN ONTWIKKELING	19
3	STEUN AAN TECHNOLOGIEVERSPREIDING EN INNOVATIE	47
4	DIENSTVERLENING	67
5	FINANCIEEL EN ADMINISTRATIEF VERSLAG	91
6	BIJLAGEN	113
	TREFWOORDENREGISTER	149
	LIJST MET AFKORTINGEN	151

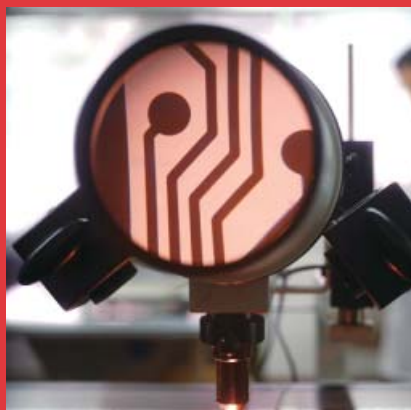




0

VOORWOORD

10 JAAR IWT



VOORWOORD

10 JAAR IWT

Op 7 december 2001 vierde het IWT zijn 10-jarig bestaan in het ICC te Gent samen met meer dan 700 genodigden.

Het is ondertussen IWT-Vlaanderen geworden (Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen - een mondvul) en dit door toedoen van het Innovatiedecreet van 18 mei 1999. Hierdoor werden ook de opdrachten van de instelling geherformuleerd.

Vernieuwing en continuïteit is hierbij het leidmotief.

Vernieuwing en innovatie zijn immers niet alleen voor de IWT-klienten weggelegd. De instelling zelf moet zich permanent vernieuwen. En aan die permanente vernieuwing was in de voorbije 10 jaar geen gebrek.

De vernieuwingen hebben niet alleen een lichtzijde. Ze vergen ook heel wat aanpassingsvermogen van de directie en het personeel maar ook vanwege de klienten. De grotere aandacht voor het economisch valorisatiepotentieel van projecten bij de beoordeling en de selectie ervan, bijvoorbeeld, vergt niet altijd even evidente bijkomende inspanningen.

De vernieuwingen komen er ook niet voor het plezier om te vernieuwen.

Het IWT springt immers om met aanzienlijke volumes belastingsmiddelen.

Ongeveer 40 miljard BEF (1 miljard euro) werd de voorbije 10 jaar besteed aan innovatie-steun. De verantwoording en de doelmatigheid van die bestedingen zijn essentieel, ook voor het behoud, laat staan voor de gestage groei ervan (van 1,7 miljard BEF in '92 naar ca. 6 miljard BEF in 2001 en bijna 8 miljard BEF of 200 miljoen euro in 2002).

Deze bekommernis dient trouwens geen afbreuk te doen aan de beleidslijn van de Vlaamse regering om een optimale administratieve vereenvoudiging door te voeren. Ook deze doelstelling is een centraal gegeven geweest in de vernieuwingen. En ook al zouden, begrijpelijkerwijze, de klienten graag 'optimaal' gelijk willen stellen met 'minimaal'.

Een goed evenwicht vinden tussen een maximale doelmatigheid in de besteding van overheidsmiddelen en dit bij een zo laag mogelijke administratieve last, zal de komende 10 jaar evenzeer op de agenda van de instelling moeten blijven staan.

Innovatie is een permanent gebeuren.

VOOGDIJOVERHEID

De Heer Dirk VAN MECHELEN
Vlaams minister van Financiën & Begroting,
Innovatie, Media en Ruimtelijke Ordening

0

RAAD VAN BESTUUR

VOORZITTER:

Professor Paul LAGASSE

DIRECTIEVOORZITTER:

De Heer Paul ZEEUWTS

LEDEN:

Professor Gino BARON
Professor Koenraad DEBACKERE
Mevrouw Kristin DENEFFE (overleden op 18.03.02)
De Heer Luc LEMIENGRE
De Heer Bruno PAIRON
Mevrouw Lutgart SLABBINCK
De Heer Wilfried VAN DEN HEUVEL
De Heer Dirk VAN EVERCOOREN
Professor René VAN GRIEKEN
Mevrouw Viviane CAMPHYN
De Heer Eric VERMEYLEN

LEDEN MET RAADGEVENDE STEM:

Mevrouw Christine CLAUS
Mevrouw Veerle LORIES (AWI)

COMMISSARIS VAN DE VLAAMSE REGERING:

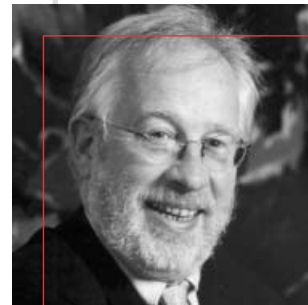
De Heer Hans BRACQUENE

GEMACHTIGDE VAN FINANCIËN EN BEGROTING:

De Heer Olivier DE COCK



PAUL LAGASSE,
VOORZITTER RAAD VAN BESTUUR



PAUL ZEEUWTS,
DIRECTIEVOORZITTER

DIRECTIECOMITÉ (samenstelling t/m september 2001):

De Heer Paul ZEEUWTS, Directievoorzitter
Mevrouw Christine CLAUS, Directeur-generaal
De Heer Peter VERSTRAETEN, Directeur, Opdrachthouder
De Heer Leo VAN DE LOOCK, Directeur, Opdrachthouder a.i.
De Heer Michel VANDERMEULEN, Directeur Personeel & Juridische Zaken
(met raadgevende stem)
De Heer Dirk MAECKELBERGHE, Directeur Financiën & Logistiek
(met raadgevende stem)

0

DIRECTIECOMITÉ (samenstelling v/a oktober 2001):

De Heer Paul ZEEUWTS, Directievoorzitter
Mevrouw Christine CLAUS, Directeur-generaal
De Heer Bernard DE POTTER, Directeur Innovatiestimulering
De Heer Leo VAN DE LOOCK, Directeur Evaluatie & Opvolging
De Heer Michel VANDERMEULEN, Directeur HRM & Financiën

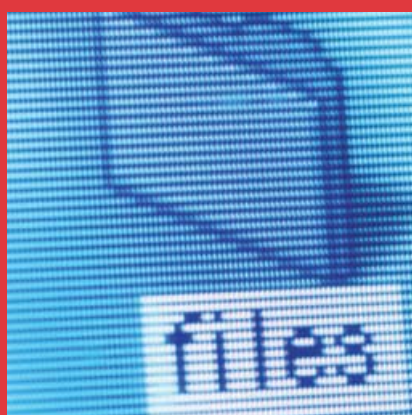




01

DEEL 1

ADVIEZEN, BELEIDSOPTIES EN NIEUWE OPDRACHTEN



1. HET O&O-BESLUIT

Na een langdurige procedureslag werd het nieuwe financieringsbesluit voor steun aan projecten van bedrijfs- O&O definitief goedgekeurd door de Vlaamse regering op 5 oktober 2001. Het nieuwe financieringsbesluit vervangt het zgn. FIOV-Besluit van 23 oktober '91. De nieuwe regeling laat een verruiming toe van **subsidieerbare kosten**, inzonderheid voor de personeelskosten (+8 à 12%). De regeling biedt tevens belangrijke **administratieve vereenvoudigingen** inzake werkingskosten, opvolging en verslaggeving, doorlooptijd voor de evaluatie en selectie, enz. Anderzijds zal voortaan meer aandacht moeten besteed worden aan het **economisch valorisatiepotentieel in Vlaanderen**.

Dit vergt ongetwijfeld bijkomende inspanningen vanwege zowel de indieners als vanwege het IWT zelf.

Het financieringsbesluit schenkt ook bijzondere aandacht aan de **KMO's**.


Naast de vroeger reeds geldende subsidiëtoeslag van 10% wordt voortaan tevens voorzien in de mogelijkheid van '**achtergestelde leningen**' bovenop de subsidie, samen tot maximum 80% van de projectbegroting. Bij samenwerking van minstens 3 bedrijven waarvan minstens 2 KMO's wordt 20% extra indirecte kosten toegekend. De KMO-projecten genieten bovendien van een selectieprioriteit.

Het financieringsbesluit voorzag in belangrijke implementatiemarges in te vullen door de Raad van Bestuur van het IWT. Een reeks aspecten vroegen dus nadere op punt stelling in de loop van 2001:

- Het nieuwe kostenmodel (RVB van 17/05/01)
- De modaliteiten voor 'achtergestelde leningen' aan KMO's (RVB van 21/06/01)
- De valorisatie-beoordeling van projecten (RVB van 12/07/01, 20/09/01 en 18/10/01)
- De wetenschappelijk-technologische beoordeling van projecten (RVB van 20/12/01)
- Het concrete selectiviteitsmechanisme in functie van de jaarlijkse beschikbare budgetruimte (RVB van 12/07/01)
- De modelovereenkomst (RVB van 20/09/01)
- De handleiding voor indiening van projecten (RVB van 20/09/01 en reeds bijgesteld op de RVB van 20/12/01)
- De handleiding voor verslaggeving over de uitvoering van de projecten (RVB van 20/12/01)

2. HET VIS-BESLUIT

Het financieringsbesluit voor steun aan **Vlaamse Innovatie Samenwerkingsverbanden (VIS)** was eind 2001 in de laatste procedur stap (advies Raad van State) naar definitieve goedkeuring door de Vlaamse regering (begin 2002). Hierop werd echter niet gewacht om reeds medio 2001 de openbare oproepen tot indiening van projecten op te starten via specifieke 'lastenboeken' voor de diverse **projecttypes**:

- 
- Thematische innovatiestimulering
 - Subregionale innovatiestimulering
 - Technologische dienstverlening
 - Collectief onderzoek

De projecten kunnen ingediend worden door een vereniging van bedrijven (federaties, vzw's, consortia of gelijkgestelde sectoriële collectieve centra en subregionale actoren). Voor de uitvoering van het project kunnen zij een beroep doen op een ruim gamma van kenniscentra (Collectieve Centra, hogescholen, universiteiten, grote onderzoeksinstituten). Het subsidiemechanisme laat dus een belangrijke **verruiming** toe naar potentiële indieners en uitvoerende kenniscentra. Een verruiming alleszins t.a.v. de reeds langer in voege zijnde subsidiëring van projecten vanuit de sectoriële Collectieve Centra. Deze subsidiëring verliep volgens het zgn. **3C/4C-Samenwerkingsakkoord** dat voorziet in de co-financiering van projecten van collectief onderzoek en van technologische dienstverlening door de drie Gewesten en de Federale overheid. Gegeven de nieuwe Vlaamse regeling werd dit Samenwerkingsakkoord vanuit Vlaamse zijde in april 2001 opgezegd met de bedoeling om op een nieuw Samenwerkingsakkoord uit te monden vóór eind 2002. In de loop van 2002 blijven dus de bestaande samenwerkingsmodaliteiten nog gelden.

De Vlaamse regering besliste eind 2001 tevens in een budgettaire vastlegging van 800 miljoen BEF (20 miljoen euro) voor de eerste reeks projecten van thematische en subregionale innovatiestimulering. Globaal zal voor alle VIS-projecten samen ca. 14 miljoen euro per jaar aan subsidies besteed worden.

De projectduur is in principe op 4 jaar gesteld of beter gezegd 2 maal 2 jaar, aangezien de verderzetting na twee jaar afhankelijk is gesteld van een positieve tussentijdse evaluatie.

Op 20 december 2001 besliste de Raad van Bestuur in de selectie van 14 projecten van thematische innovatiestimulering (op 19 ingediende).

Dit was immers een prioriteit in de behandeling aangezien een belangrijk aantal van deze projecten continuïteit kunnen geven aan de lopende 'cluster-projecten' die in het verleden op een 'ad hoc' basis werden gesteund.

Teneinde aan nieuwkomers meer indieningskansen te bieden zal medio 2002 een tweede oproep gelanceerd worden voor projecten van thematische innovatiestimulering.

3. HET INTERFACE-BESLUIT

Het derde financieringsbesluit voorzien in het Innovatiedecreet van 18 mei 1999 betreft de **steun aan universitaire interface-diensten**, belast met de valorisatie van universitair onderzoek en samenwerking met het bedrijfsleven. Sedert 1998 worden deze interface-diensten reeds gesteund via jaarlijkse 'ad hoc' besluiten (iets meer dan 50 mln BEF of 1,25 mln euro per jaar).

Dit mechanisme zal vanaf 2002 vervangen worden door een reglementair financieringsbesluit.

De Raad van Bestuur van het IWT formuleerde op 22 november 2001 zijn advies op het meest recente ontwerp. Begin 2002 zal dit besluit kunnen goedgekeurd worden door de Vlaamse regering. Het IWT is belast met de evaluatie en het beheer van deze steunverlening, alsook met de coördinatie van deze interface-diensten gericht op een actieve onderlinge samenwerking en op samenwerking met overige Vlaamse innovatie-actoren en -intermediairen.

4. DE OPERATIONALISERING VAN HET NIEUWE KMO-PROGRAMMA

Op 15 december 2000 werd het nieuwe KMO-Programma goedgekeurd door de Vlaamse regering. Dit programma vervangt een **vijftal vroegere steunregelingen** met verschillende indienings- en steunmodaliteiten (KMO-Haalbaarheidsstudies; KMO-Innovatieprojecten; KMO-Innovatie-Vlaanderen; MKB-initiatief met o.m. EFRO-middelen; projecten van grondig technologisch advies in sommige clusterinitiatieven). De Vlaamse regering legde hiertoe 800 miljoen BEF (20 miljoen euro) vast. Aan het IWT werd opdracht gegeven de concrete modaliteiten van het programma verder uit te werken en te implementeren met het oog op een optimale **administratieve vereenvoudiging**.

Op 15 maart 2001 werden deze goedgekeurd door de Raad van Bestuur en werd het programma operationeel.

Het Programma is gestoeld op het nieuwe O&O-financieringsbesluit maar voorziet in het bijzonder in een reeks vereenvoudigde procedurestappen die de drempels naar KMO's toe maximaal moeten afbouwen. Het KMO-Programma voorziet in volgende projecttypes:

- KMO-Innovatiestudie type 1: grondig technologisch advies door een (erkend) technologisch kenniscentrum met een maximale subsidie van € 5.000 (60% van de projectkosten).
- KMO-Innovatiestudie type 2: (voor)studie vnl. uitgevoerd door de KMO zelf en met een maximale subsidie van € 15.000 (60% van de projectkosten).
- KMO-Innovatiestudie type 3: studie uitgevoerd door een KMO samen met een substantiële inbreng van externe expertise (min. 1/3) en met een maximale subsidie van € 25.000 (60% van de projectkosten).
- KMO-Innovatieprojecten: 35% subsidie op een projectbudget van maximum € 500.000.

Het opzet is om tot een **verdubbeling** te komen van het aantal gesteunde KMO-projecten. Daartoe wordt enerzijds een beroep gedaan op de grotere inzet inzake KMO-begeleiding vanwege de **innovatie-intermediaren** die grondig geïnformeerd werden over de diverse modaliteiten van het Programma.

Anderzijds werd in het vierde trimester van 2001 een grootschalige **media-campagne** opgezet (kranten, tijdschriften, tv- en radio-spots).

In 2001 werden 182 projecten ingediend. Een totale subsidie van 153 mln BEF (3,8 mln euro) werd reeds goedgekeurd. Dit zal verder moeten groeien in de loop van 2002. Daarnaast werden in 2001 nog 20 projecten goedgekeurd volgens de oude regeling, goed voor 1,4 mln euro steun.

Een tussentijdse evaluatie met eventuele bijstellingen is voorzien in de eerste jaarmidde van 2002.

5. DE EUREKA-STEUNREGELING

O&O-projecten die binnen grensoverstijgende samenwerkingen worden uitgewerkt in een EUREKA-kader (met Eureka-label), genieten al langer van extra-steunmodaliteiten bij het IWT.

In het licht van het nieuwe O&O-financieringsbesluit werden deze modaliteiten herzien. Op basis van het advies van de Raad van Bestuur besliste de Vlaamse regering op 14 juli 2001 tot deze vereenvoudigde modaliteiten. Het komt erop neer dat EUREKA-projecten van bedrijven (al dan niet i.s.m. onderzoeksinstellingen) over een **subsidiebonus van 10%** kunnen genieten. Tegelijk besliste de Vlaamse regering in de principiële deelname aan het omvangrijke programma van de 'Eureka-cluster' MEDEA+ (Micro-Electronics for European Applications).

6. STEUNREGELING VOOR PROJECTEN UIT DE LUCHT- EN RUIMTEVAART

In 2000 verrichtte het IWT een grondige studie van de problematiek van innovatiesteun aan de lucht- en ruimtevaartsectoren in internationaal, Europees, federaal en Vlaams verband. Dit vormde een belangrijke beleidsinbreng naar o.m. het **Samenwerkingsakkoord met de federale overheid** inzake de steun aan de ontwikkeling van de **Airbus A380** (met exclusief federale budgettaire middelen).

Anderzijds werd aan het IWT opdracht gegeven om een **steunregeling op Vlaams niveau** uit te werken voor zowel de lucht- als ruimtevaartsector, rekening houdend met hun specifieke noden binnen de internationale context waarbinnen zij dienen te opereren.

Op 18 november 2001 formuleerde de Raad van Bestuur zijn advies ter zake.

De Vlaamse steun zal gebaseerd zijn op het nieuwe O&O-financieringsbesluit. Het toepassingsgebied ervan wordt hiertoe verruimd naar twee types innovatietrajecten.

- Projecten die zich situeren in het **'kwalificatietraject'**: het kan hierbij zowel klassieke O&O-projecten betreffen, als projecten die een inspanning vergen naar het aanpassen van aanwezige technologische kennis aan de specifieke noden en vereisten in de lucht- en ruimtevaartsector.
Deze projecten kunnen genieten van een subsidiebonus van 10%.
- Projecten die zich situeren in het **'lanceringstraject'** van nieuwe vliegtuigtypes (al dan niet in Airbusverband): i.p.v. de klassieke NRC-prefinanciering ('Non-Recurring Costs') wordt geopteerd voor subsidies (25%). Zo zal de Vlaamse NRC-financiering eind 2000 - beslist door de Vlaamse regering in aanvulling van de federale financiering voor de Airbus A340 - 500/600 - omgezet worden in een subsidie.

Deze regeling werd begin 2002 ter goedkeuring van de Vlaamse regering voorgelegd. Ze vervangt het 'Vlaams Actieprogramma Luchtvaart' in voege sedert eind 1998.

7. STRUCTUREN EN PERSONEELS- AANGELEGENHEDEN VAN HET IWT-VLAANDEREN

Het **Innovatiedecreet** van 18 mei 1999 voorzag o.m. in de herziening van de interne beheers- en directiestructuren en -verantwoordelijkheden, alsook in de noodzakelijke herziening van personeelsstatuut en personeelsformatie.

Een reeks hervormingen werden dan ook in de loop van 2001 geïmplementeerd:

- Op 26 januari 2001 besliste de Vlaamse regering in de **hersamenstelling van de Raad van Bestuur** en in de herbevestiging van de mandaten van Directievoorzitter en Directeur-generaal. Professor Paul Lagasse werd benoemd als Voorzitter van de Raad van Bestuur.
- Op 17 mei 2001 besliste de Raad van Bestuur in de nieuwe **taakverdeling tussen de Directievoorzitter en de Directeur-generaal**. De Directievoorzitter is belast met de aspecten van beleidsvoorbereiding (te beslissen door de Raad van Bestuur en/of de politieke overheid); de operationele aansturing van de steun aan projecten en opdrachten inzake 'aanwending, verspreiding, ondersteuning van wetenschappelijk technologische kennis'; het interne personeelsbeheer en algemeen administratieve aangelegenheden. De Directeur-generaal is belast met de operationele aansturing van de steun aan O&O-projecten; de interne informatica-diensten en het informatiebeheer.
- De profielen en verantwoordelijkheden voor de **overige drie directieleden**, lid van het directiecomité werden door de Raad van Bestuur van 12 juli 2001 vastgelegd. Ook de selectieprocedure werd hierbij bepaald.

Op basis van een externe assessment (GITP) en een interne potentieel-evaluatie werden volgende directieleden benoemd door de Raad van Bestuur op 20 september 2001:

- de Heer Leo Van de Loock, als Directeur Evaluatie en Opvolging voor alle steunprogramma's
- de Heer Bernard De Potter, als Directeur Innovatiestimulering
- de Heer Michel Vandermeulen, als Directeur HRM & Financiën

01

- Het directiecomité stelde in november zijn **intern reglement** vast en hertekende de functies van coördinator en van projectverantwoordelijke.
- Op 22 november 2001 gaf de Raad van Bestuur zijn goedkeuring aan het ontwerp van nieuw **personeelsstatuut** op basis van de richtlijnen goedgekeurd op 15 februari 2001 (ter vervanging van het statuut van 1995). Dit nieuwe statuut zal in 2002 kunnen goedgekeurd worden door de Vlaamse regering.
- Op 20 december 2001 besliste de Raad van Bestuur over het **Reglement van Orde** van het IWT-Vlaanderen dat begin 2002 ter bekrachtiging door de Vlaamse regering wordt voorgelegd.
- In het 4de trimester van 2001 werd de 'procesanalyse en personeelsplan' voorbereid als onderbouw voor de **nieuwe personeelsformatie**, goed te keuren door de politieke overheid in 2002.
- Een aantal **werfreserves** werden in de loop van 2001 reeds geselecteerd in het vooruitzicht van de hoofdzakelijk statutaire invulling van de personeelsformatie in 2002.

8. BIJDRAGEN TOT BETER BESTUURLIJK BELEID

De Vlaamse regering heeft zich tot ambitie gesteld de Vlaamse administratie (inclusief de Vlaamse Openbare Instellingen zoals het IWT) ten gronde te hervormen (bekend onder de werknaam van Beter Bestuurlijk Beleid).

Zo werd beslist om over te gaan tot 13 ministeries, samengesteld uit een beleidsdepartement (o.m. ter vervanging van de huidige kabinetten) en een reeks agentschappen belast met specifieke opdrachten, intern dan wel extern (met eigen Raad van Bestuur) verzelfstandigd (met beheersovereenkomst met de bevoegde minister).

Eén van de dertien ministeries zal het **ministerie voor Wetenschappen en Technologisch Innovatiebeleid** zijn.

Voor de 'sectorale invulling' van dit beleidsdomein werd een werkgroep (met deelname van het IWT) belast. Hierbij werd o.m. geopteerd om naast het IWT en het FWO (steun aan universitair fundamenteel onderzoek) een derde agentschap op te richten voor de steun aan Generisch Basisonderzoek, met een algemeen maatschappelijke of met een economische finaliteit. Dit nieuw agentschap zou bij de start logistiek ondersteund

worden door het IWT en zou o.m. belast worden met het beheer van de Specialisatiebeurzen en het GBOU-Programma, momenteel nog in beheer van het IWT. In de meer globale hervormingswerkzaamheden van Beter Bestuurlijk Beleid was het IWT eveneens intensief betrokken via een reeks centrale werkgroepen en via MOVI, de organisatie van de huidige VOI's.

9. EVALUATIES VAN IMEC EN VIB

IMEC (Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum) en VIB (Vlaams Interuniversitair instituut voor Biotechnologie) dienden in hun activiteiten geëvalueerd te worden in de context van de vernieuwing van hun beheersovereenkomsten. Het IWT werd in deze evaluaties betrokken voor advies.

Het IWT werd tevens belast met de oproep en de evaluatie van voorstellen voor een nieuw departement bij het VIB en dit ter onderbouwing van het selectievoorstel dat de Raad van Bestuur van het VIB zal dienen voor te leggen aan de Vlaamse regering. De oproep werd eind 2001 opgestart, de werkzaamheden zullen in 2002 worden afgerond.

10. DE BEGROTING 2002

Zoals jaarlijks dient het IWT de nodige beleidsondersteuning te geven aan de opmaak van volgende begrotingsjaren alsook aan de jaarlijkse budgetcontroles. Voor het jaar 2002 werd weer voorzien in een aanzienlijke uitbreiding van de begrotingen in beheer bij het IWT. Daarnaast zal voor projectondersteuning in 2002 tevens aanspraak kunnen worden gemaakt op de budgettaire vastleggingen van 2000 (800 miljoen BEF of 20 mln euro voor het KMO-programma) en van 2001 (800 mln BEF of 20 mln euro t.b.v. de Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden).

De begrotingsevolutie als dusdanig ziet er als volgt uit:

TABEL 1 : BEGROTINGEN 2000 - 2002 - VASTLEGGINGSMIDDELEN in mln euro (na budgetcontrole)

IN MLN EURO	2000	2001	2002
Werkingsmiddelen IWT	8,014	8,215	9,487
Acties op initiatief van de Vlaamse regering	24,574	32,630	33,009
Projecten op initiatief van de bedrijven en de innovatiesamenwerkingsverbanden	82,734	82,734	87,560
Universitaire interfaces	1,269	1,289	1,307
HOBU-fonds	5,935	5,949	5,949
Specialisatiebeurzen	15,486	16,247	18,265
GBOU (Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten)	10,139	10,139	16,840
TOTAAL	148,151	157,204	172,417

11. OVERIGE OPDRACHTEN VAN BELEIDSVORBEREIDING

Het IWT werd belast met een reeks opdrachten van beleidsvoorbereiding in het kader van acties voor steun aan technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering, in het bijzonder:

- De laatste reeks steunverlengingen aan cluster-initiatieven, in afwachting van het operationeel worden van het VIS-Besluit begin 2002.
- Een studieproject t.b.v. de oprichting (in 2002) van het Vlaams Huis van de Logistiek.
- Een reeks technische doorlichtingen van EFRO en Interregdossiers.
- Een advies over het project 'Technologiewacht' van de vzw VLOOT.
- Een project m.b.t. technologie voor gehandicapten (vzw IN-HAM).
- De evaluatie van de activiteiten van het Vlaams Centrum voor Bewaring van Tuinbouwproducten (VCBT).

Het IWT was tevens belast met het administratief en financieel beheer van de projecten in het kader van de 'e-VRT' en van het 'demonstratieproject voor innovatieve elektronische informatiediensten', beslist door de Vlaamse regering in 2001.

EVOLUTIE VAN HET GLOBALE STEUNVOLUME

Het totale steunvolume, inhoudelijk en administratief beheerd door het IWT, in termen van effectieve projectvastleggingen vertoont volgend beeld over de periode 1992-2001.

TABEL 2 : EVOLUTIE VAN HET GLOBAAL PROJECTMATIG STEUNVOLUME IN IWT-BEHEER

IN MLN EURO/JAAR	1992-1996	1997	1998	1999	2000	2001
Steun aan O&O-projecten	58,438	73,362	54,864	121,537	83,939	100,512(*)
Specialisatiebeurzen	6,986	15,025	15,806	16,626	17,204	18,247
Technologieverspreiding en overige projecten	3,314	8,704	15,154	14,515	32,724	17,243
Subtotaal	68,738	97,091	85,824	152,677	133,867	136,002
Werkingsmiddelen IWT	4,945	7,566	7,536	8,592	8,860	9,579
TOTAAL	73,683	104,657	93,360	161,269	142,727	145,581

(*) waarvan 77,861 mln euro steun aan bedrijfsprojecten.

Daarnaast werden door de **Vlaamse regering in 2001** enkele grootschalige projecten goedgekeurd (e-VRT en demonstratieproject voor innovatieve elektronische informatiediensten, naast de co-financiering van EFRO-projecten), samen goed voor 23,732 mln

euro (ten laste van de begroting "Acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering").

De opdracht van het IWT hierbij beperkte zich vnl. tot het administratief en budgettair beheer van deze projecten.

Alles **samen** bedroeg de effectieve projectsteun binnen de beleidsbudgetten voor het technologisch innovatiebeleid **159,734 mln euro**.

Te noteren dat de verschillen tussen de jaarlijkse effectieve projectsteun enerzijds en de jaarlijkse begrotingscijfers anderzijds (zie tabel 1) vnl. te verklaren zijn door het mechanisme van provisionele begrotingsvastleggingen in een bepaald jaar die dan op volgende jaren aan projecten kunnen worden toegewezen na evaluatie en selectie. Zo werd o.m. 20 mln euro vastgelegd in 2000 voor het KMO-Programma t.b.v. projecttoekenningen in 2001 en 2002. En zo werd in 2001 eveneens 20 mln euro vastgelegd t.b.v. VIS-projecten die geselecteerd worden in 2001 en 2002.

De verhouding tussen werkingsmiddelen voor het IWT en het toegekende steunvolume evolueerde ongunstig t.o.v. 2000 maar blijft onder het gemiddeld niveau van 1992 - 1999 (Tabel 3).

TABEL 3 : DE VERHOUDING TUSSEN WERKINGSMIDDELEN VOOR HET IWT EN HET TOEGEKENDE STEUNVOLUME

IN MLN EURO	STEUNVOLUME	WERKINGSMIDDELEN	%
1992 - 1999	679,454	48,493	7,14
2000	133,867	8,860	6,62
2001	136,002	9,579	7,04

Hierbij dient herhaald te worden dat een stijgend 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. 35% van de werklast).

Het totaal aantal behandelde steundossiers steeg van 956 in 2000 naar 1.131 in 2001 (+18,3%).



02

DEEL 2

STEUN AAN ONDERZOEK EN ONTWIKKELING



1. INLEIDING

Steun aan wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling omvat de steunmaatregelen die specifiek gericht zijn op stimulering van kennisuitbreiding met economische finaliteit. Die steun wordt gegeven aan projecten ingediend door bedrijven, onderzoeksinstituten of universiteiten, individuele vorsers en doctoraatsstudenten.

Het betreft zowel actielijnen die behoren tot de eigen werkmiddelen van IWT-Vlaanderen als nieuwe maatregelen die door de Vlaamse regering in 2001 beslist werden. Verdere informatie daarover wordt gegeven in het deel "Adviezen, Beleidsopties en nieuwe opdrachten" van dit jaarverslag. Het belangrijkste feit in 2001 in deze context was ongetwijfeld de invoering van het nieuwe financieringsbesluit voor O&O-projecten van bedrijven op 5 oktober 2001. Dit besluit vormt een sterk geactualiseerde basis voor deze steun.

In 2001 kwamen de volgende actielijnen aan bod:

- O&O-projecten op eigen initiatief van bedrijven
- Het KMO-Programma, dat op 16 maart 2001 door de Vlaamse regering werd goedgekeurd
- Projecten ingediend in het kader van EUREKA, en zogenaamde EUREKA-"Clusterverbanden" zoals MEDEA+, ITEA en PIDEA
- Projecten in het "Vlaams Actieprogramma Luchtvaart" (VAL)
- Het programma "Generisch BasischOnderzoek aan de Universiteiten" (GBOU), dat het programma "Strategische Technologieën voor Welzijn en Welvaart" (STWW) vervangt
- De onderzoeksportfolio van de collectieve centra
- De specialisatiebeurzen voor doctoraatsstudenten
- Onderzoeksmandaten op postdoctoraal niveau, aangevraagd door individuele vorsers op eigen initiatief

2. ALGEMEEN OVERZICHT VAN DE STEUN AAN ONDERZOEK EN ONTWIKKELING

In het afgelopen werkingsjaar werd voor steun aan onderzoek en ontwikkeling in het totaal voor € 118,8 mln beslist, waarvan de verdeling over de verschillende steunmaatregelen voorgesteld is in tabel 4.

TABEL 4 : OVERZICHT VAN DE TOEGEKENE STEUN OVER DE STEUNMAATREGELLEN

ACTIELIJN	STEUN IN €
O&O-projecten op eigen initiatief van bedrijven	38.204.048
KMO-Programma(*)	5.105.624
Onderzoeksmandaten (OZM)	815.234
EUREKA	1.830.188
EUREKA-MEDEA+	28.106.814
EUREKA-ITEA	1.814.881
EUREKA-PIDEA	852.491
Vlaams Actieprogramma Luchtvaart	1.304.582
Collectief onderzoek	2.200.948
Totaal ten laste van de kredietlijnen "Steun op initiatief van bedrijven en innovatie-samenwerkingsverbanden" en "Steun aan innovatie op initiatief van de Vlaamse regering"	80.234.810
GBOU	20.277.690
Specialisatiebeurzen (SB)	18.247.199
ALGEMEEN TOTAAL	118.759.699

(*): inclusief resterende KMO-Haaleb en KMO-Inn vóór 16/3/2001

TABEL 5 : OVERZICHT VAN DE BEHANDELDE PROJECTEN IN DE VERSCHILLENDE STEUNMAATREGELLEN

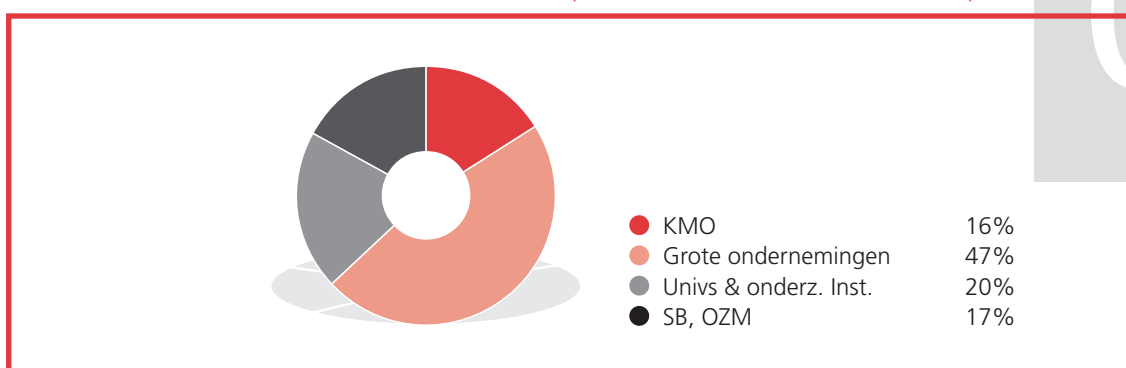
ACTIELIJN	REEDS IN BEHANDELING OP 31/12/2000	INGEDIEND IN 2001	BEHANDELD IN 2001	NOG IN BEHANDELING OP 31/12/01	RVB+ IN 2001	RVB- IN 2001	ONONTVANKE- LIJK OF TERUG- GETROKKEN
O&O-projecten op eigen initiatief van bedrijven	34	89	97	26	79	3	15
KMO-Programma(*)	19	196	171	45	98	29	44
OZM	7	15	16	6	9	5	2
EUREKA (**)	3	10	10	3	6	2	2
EUREKA-MEDEA+	2	11	13	0	13	0	0
EUREKA-ITEA	0	4	3	1	2	0	2
EUREKA-PIDEA	1	2	3	0	2	1	0
Vlaams Actieprogramma Luchtvaart	1	1	1	1	1	0	0
Collectief onderzoek	45	43	45	43	29	16	0
Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten	0	66	66	0	15	39	12
Totaal exclusief specialisatiebeurzen	112	437	426	125	253	95	78
Specialisatiebeurzen (SB)	0	562	551	0	313	228	21
TOTAAL	112	999	977	125	566	323	99

(*): inclusief KMO-Innovatieprojecten van vóór 16/3/2001
(**): exclusief 3 KMO-Innovatieprojecten die geregistreerd werden onder het KMO-Programma

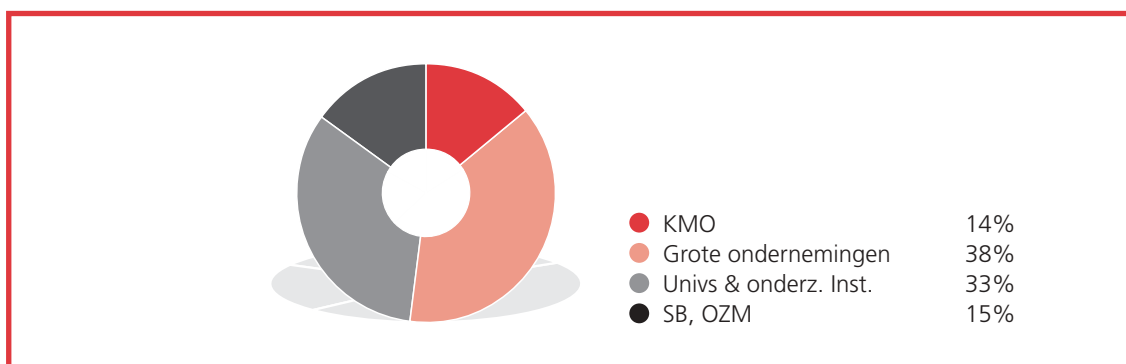
Exclusief de specialisatiebeurzen werden in 2001 voor bovenvermelde actielijnen 426 steunaanvragen behandeld. Samen met de 551 behandelde aanvragen voor doctoraatsbeurzen loopt het aantal behandelde aanvragen op tot 977. De Raad van Bestuur van IWT-Vlaanderen heeft 566 projecten positief beoordeeld. Het overzicht van de ingediende en behandelde aanvragen wordt gegeven in tabel 5.

De figuren 6 en 7 stellen de opsplitsing naar aanvrager (die instaat voor de valorisatie), respectievelijk uitvoerder voor.

FIGUUR 6 : STEUNVERDELING NAAR AANVRAGER (INCLUSIEF SPECIALISATIEBEURZEN)



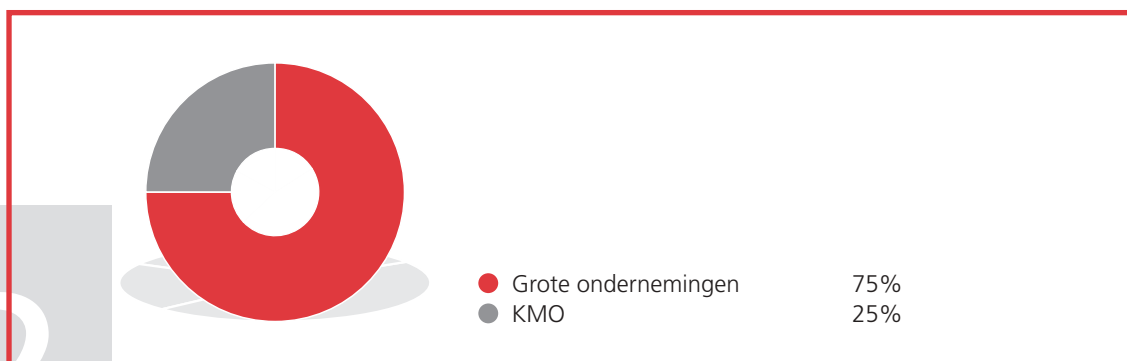
FIGUUR 7 : STEUNVERDELING NAAR UITVOERDER (INCLUSIEF SPECIALISATIEBEURZEN)



Blijkens figuur 6 wordt 63% van de steun toegekend aan bedrijven, wat een vermindering van 7% betekent t.o.v. 2000, terwijl in absolute cijfers de door bedrijven ontvangen steun lichtjes stijgt met € 1,1 mln in 2001. De relatieve vermindering van de industriële steun is toe te schrijven aan de quasi verdubbeling van het budget van het GBOU programma t.o.v. het voorgaande STWW-programma in 2000, zodanig dat het aandeel van de universiteiten en onderzoeksinstituten als steunontvanger absoluut en relatief stijgt in 2001.

Een verdeling van de steun volgens de plaats van uitvoering van het onderzoek leert in figuur 7 dat 52% van het onderzoek door de bedrijven zelf wordt uitgevoerd. Vooral het aandeel van de universiteiten stijgt bij de verdeling volgens uitvoering, waarbij het vooral de grote ondernemingen zijn die samenwerken met universiteiten en onderzoeksinstituten gezien het verschil tussen aangevraagde steun en uitvoering van het onderzoek 9% bedraagt, en bij KMO's slechts 2%.

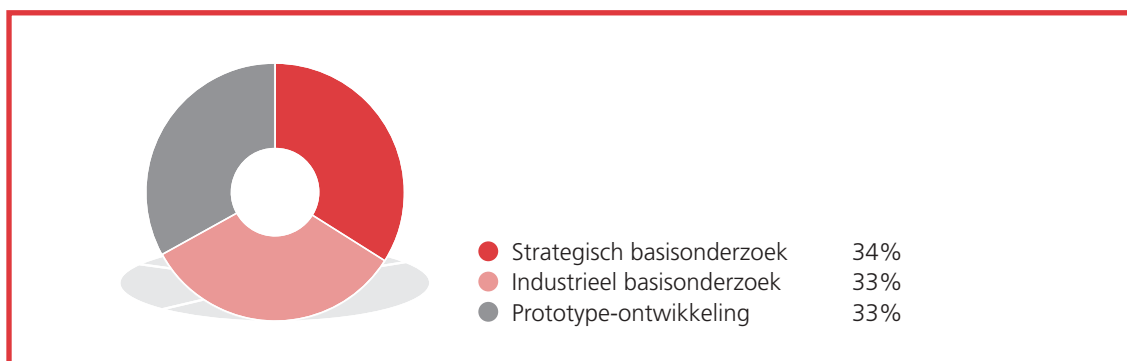
FIGUUR 8 : VERDELING INDUSTRIËLE STEUN NAAR AANVRAGER



Van de industriële projecten (d.w.z. aangevraagd door bedrijven) gaat 25% van de steun naar KMO's, wat een stijging betekent van 4% t.o.v. 2000. Dit is voornamelijk toe te schrijven aan de lancering van het KMO-Programma. Ter vergelijking: in 1999 bedroeg het aandeel van de KMO's echter 30%, vooral ten gevolge van een aantal grote projecten van hightech starters.

Tenslotte toont figuur 9 de opsplitsing van het totale steunvolume naar aard van het onderzoek.

FIGUUR 9 : GLOBAAL STEUNSPECTRUM NAAR AARD VAN HET ONDERZOEK (INCLUSIEF SB)



Hierbij worden drie soorten onderzoek beschouwd:

- Strategisch basisonderzoek, dat onderzoek is met hoog risico, waarvan de resultaten op eerder langere termijn verwacht worden. Dit onderzoek wordt meestal uitgevoerd aan universiteiten en in onderzoeksinstituten en wordt gesteund via het GBOU-programma, de onderzoeksmandaten en de specialisatiebeurzen.
- Industrieel basisonderzoek, eveneens gericht op kennisuitbreiding, dat een aanzienlijk technologisch risico inhoudt en uitgevoerd wordt door bedrijven al dan niet in samenwerking met onderzoeksinstituten of universiteiten.
- Prototype-onderzoek, dat minder gericht is op kennisuitbreiding, maar de ontwikkeling van de verworven kennis naar prototypes toe beoogt, gekoppeld aan incrementele kennisstroom en toch nog een aanzienlijk technisch risico. Mengvormen tussen industrieel basisonderzoek en prototype-ontwikkeling vormen de hoofdmoot van de projecten.

Figuur 9 toont dat het steunvolume evenredig verdeeld is over de 3 onderzoekstypes. Wel dient opgemerkt te worden dat het aandeel strategisch basisonderzoek met 6% toegenomen is t.o.v. 2000, opnieuw door de sterke groei van de middelen voor GBOU, zoals hoger beschreven.

3. O&O OP INITIATIEF VAN BEDRIJVEN (EXCLUSIEF KMO-PROGRAMMA)

Deze steunmaatregel is bedoeld voor bedrijven uit alle industriële sectoren. Projecten kunnen ingediend worden op elk moment van het jaar, er zijn geen specifieke oproepen voor het indienen van steunaanvragen.

In het werkingsjaar werden 89 steunaanvragen ingediend in deze actielijn. Hiervan, en van de aanvragen uit 2000 die nog in behandeling waren, werden er 97 behandeld, resulterend in 79 goedgekeurde projecten, voor een totaal steunbedrag van € 37,6 mln. Ten opzichte van 2000 is de toegekende steun een vermindering van ca. 20%, niettegenstaande er in 2001 nagenoeg hetzelfde aantal aanvragen werd goedgekeurd als in het voorgaande jaar. In tegenstelling tot 2000 hebben de bedrijven in 2001 geen 'mega-projecten' ingediend.

TABEL 10 : OPSPLITSING VAN DE TOEGEKENDE STEUN IN € NAAR PROJECTTYPE

TYPE	RVB+	TOEGEKENDE STEUN	TOEGEKENDE BEGROTING	MENS- MAANDEN	GEMIDDELDE STEUN	STEUN VS BEGROTING
Industrieel basisonderzoek	9	4.552.767	8.983.840	1.232	455.277	50,68%
Gemengd onderzoek	56	30.420.050	75.652.690	9.294	533.685	40,21%
Prototype onderzoek	14	2.654.005	9.699.669	1.240	176.934	27,36%
TOTAAL	79	(*)37.626.822	94.336.199	11.766	458.864	39,89%

(*): In 2001 werd een totaal bedrag vastgelegd van € 38.204.048, waarvan € 37.626.822 n.a.v. in 2001 behandelde aanvragen, en € 577.226 nog tengevolge van beslissingen in 2000

Traditioneel wordt de meerderheid van de industriële projecten ingediend als industrieel basisonderzoek of zonder aanduiding van het gevraagde projecttype. Na evaluatie blijkt dat de grote meerderheid van de steunaanvragen (56 van de 79 behandelde projecten) gekarakteriseerd wordt als gemengd onderzoek. Het gemiddelde steunpercentage van nagenoeg 40% van de aanvaarde begroting over alle projecttypes ingediend door de bedrijven is licht toegenomen t.o.v. 2000, waar dit percentage 36% bedroeg. Het slaagpercentage voor toekenning van steun aan bedrijfsprojecten bedroeg 81%.

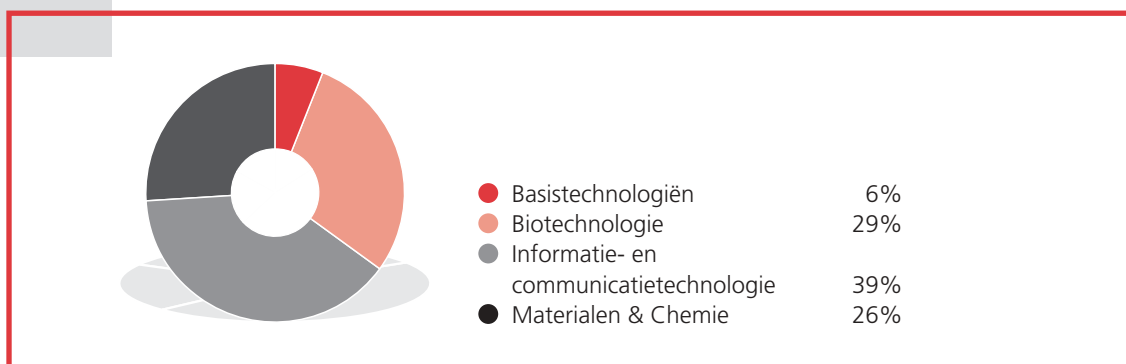
Tabel 10 toont het overzicht van de toegekende steun naar projecttype, tabel 11 geeft de verdeling van het aantal aanvragen naar projecttype. Deze verdeling wordt vastgesteld na evaluatie, zodat het aangevraagde en het goedgekeurde projecttype niet noodzakelijk hetzelfde zijn.

TABEL 11 : VERDELING VAN DE AANVRAGEN NAAR PROJECTTYPE

TYPE	REEDS IN BEHANDELING OP 31/12/2000	INGEDIEND IN 2001	BEHANDELD IN 2001	NOG IN BEHANDELING OP 31/12/01	RVB+ IN 2001	RVB- IN 2001	ONONTVANKE- LIJK OF TERUG- GETROKKEN
Industrieel basisonderzoek	9	23	18	14	9	1	8
Gemengd onderzoek	18	54	62	10	56	1	5
Prototype onderzoek	7	12	17	2	14	1	2
TOTAAL	34	89	97	26	79	3	15

De figuur 12 toont de verdeling van de toegekende steun naar technologiedomein van de aanvrager.

FIGUUR 12 : STEUNVERDELING PER TECHNOLOGIEDOMEIN



Ten opzichte van het jaar 2000 is het aandeel van de informatie- en communicatietechnologie significant gedaald met 10%, de basistechnologieën (de klassieke elektro-mechanica) zijn licht gedaald met 3%, het aandeel van de biotechnologie met 12% sterk gestegen, en is de materiaaltechnologie en chemie met een aandeel van 25% in 2000 nagenoeg onveranderd gebleven.

4. HET KMO-PROGRAMMA

In maart 2001 lanceerde IWT-Vlaanderen een nieuw programma ter stimulering van innovatie in de Vlaamse KMO's. Dit programma vervangt vroegere steunmaatregelen zoals KIV, MKB, KMO-Innovatieprojecten en KMO-Haalbaarheidsstudies. Dit moet een transparantere communicatie naar de bedrijven toelaten en de enige loketfunctie van IWT-Vlaanderen bevorderen. De Vlaamse regering trok voor dit programma een bedrag uit van bijna 20 mln euro (800 mln BEF) gespreid over 2 jaar.

Bij de implementatie van het KMO-programma is bijzondere aandacht besteed aan administratieve vereenvoudiging, niet alleen op het niveau van de aanvraagformulieren en de evaluatieprocedure, maar ook inzake te leveren opvolgingsverslagen bij de uitvoering van gesteunde projecten. Tevens zijn de selectiecriteria sterk aangepast. Ondermeer creatieve en intelligente toepassing van bestaande technologie om innovatie te realiseren

met relevante technologische kennismeerwaarde, komt reeds voor steun in aanmerking. Onderzoek naar of ontwikkeling van nieuwe technologieën op zich, is niet langer een noodzakelijkheid voor steun.

Daarnaast is het gamma aan subsidieerbare activiteiten verder verruimd met voor de innovatie noodzakelijk geachte en ondersteunende activiteiten, waaronder ook deze van niet-technologische aard, zoals bv. studie van gebruiks-, markt-, en octrooieringsaspecten.

Binnen het KMO-Programma zijn twee projectvormen opgenomen, namelijk de KMO-Innovatiestudies en de KMO-Innovatieprojecten.

- KMO-Innovatiestudies zijn studies gericht op voorbereidende kennisverwerving met als doel na te gaan of en op welke wijze een innovatie kan gerealiseerd worden. Een dergelijke innovatiestudie kan bestaan uit een grondig advies van een door IWT-Vlaanderen erkend kenniscentrum aan de KMO (type 1), uit voornamelijk door de KMO zelf uitgevoerde studie-activiteiten (type 2) of uit door de KMO zelf uitgevoerde studie-activiteiten met een noodzakelijke en substantiële inbreng van derden (type 3). De steun aan KMO-Innovatiestudies bedraagt 60% van de studiekosten met een maximum van € 5.000 voor type 1, van € 15.000 voor type 2 en € 25.000 voor type 3.
- KMO-Innovatieprojecten zijn projecten gericht op de concrete realisatie van een innovatie, die een technologische oplossing noodzaakt en het vergaren van de daartoe nodige kennis. De steun bedraagt hier 35% van de aanvaarde projectkosten, waarbij deze geplafonneerd zijn tot een maximum van € 500.000. Optioneel kan de KMO een aanvullende voorfinanciering vragen tot een maximum van 80% van de aanvaarde projectkosten, d.m.v. een achtergestelde lening.

Op die manier richt de Vlaamse overheid zich met het nieuwe KMO-programma tot een verruimd KMO-publiek, waar alle tot innovatie bereide KMO's, ook deze zonder een expliciete O&O-afdeling of -historiek, aan bod kunnen komen en gestimuleerd worden te innoveren.

Om de bekendheid van het nieuwe KMO-Programma te verruimen werd door IWT-Vlaanderen in het najaar van 2001 een intensieve communicatiecampagne gevoerd met advertenties, radio- en tv-spots. Een grotere naambekendheid moet resulteren in minstens een verdubbeling van het aantal bereikte KMO's in relatie tot de innovatiesteun.

De eerste cijfers, zoals terug te vinden in tabel 13, wijzen alleszins in de goede richting. Liefst 182 aanvragen werden in de loop van 2001 ingediend bij IWT-Vlaanderen. Rekening houdend met het aantal onontvankelijke aanvragen, en de aanvragen die vervolledigd en heringediend moesten worden, betreft het nog steeds 144 projecten. Ten opzichte van 2000 betekent dit een stijging van 92%. Inzake aantal projectvoorstellen is het KMO-Programma op minder dan één jaar tijd uitgegroeid tot het grootste programma binnen IWT-Vlaanderen op de specialisatiebeurzen na. Een totaal bedrag van € 3,794 mln aan steun werd reeds beslist in 2001.

Indien het steunvolume (zie tabel 14) voor in 2001 behandelde KMO-Haalbaarheidsstudies en KMO-Innovatieprojecten, gevoegd wordt bij het steunvolume van het KMO-Programma, loopt de toegekende steun op tot € 5,105 mln en werden in het totaal 171 aanvragen behandeld.

Ook het aantal aanvragen voor een voorbespreking kende met de introductie van het nieuwe KMO-Programma een beduidende stijging van liefst 88% tot 220 aanvragen.

In het voorjaar 2002 wordt een gedetailleerde evaluatie van het KMO-Programma uitgevoerd, met als doel lessen te trekken uit de eerste ervaringen en via gepaste maatregelen de projecttypes en evaluatieprocedures nog beter af te stemmen op de noden van de Vlaamse KMO's.

TABEL 13 : VERDELING VAN DE AANVRAGEN NAAR PROJECTTYPE IN HET KMO-PROGRAMMA

PROJECTTYPE	REEDS IN	INGEDIEND	BEHANDELD	NOG IN	POSITIEF	NEGATIEF	ONONTVANKE-	HERIN-	TOEGEKENDE
	BEHANDELING	IN 2001	IN 2001	BEHANDELING			LIJK OF TERUG	DIENING(*)	
	OP 31/12/2000			OP 31/12/01			GETROKKEN		
Innovatieproject (Eureka)	0	3	3	0	1	1	1	0	159.896
Innovatieproject	0	72	53	19	26	9	18	10	2.763.762
Innovatiestudie Type 1	0	14	14	0	10	3	1	0	43.984
Innovatiestudie Type 2	1	38	28	10	16	8	4	2	229.511
Innovatiestudie Type 3	0	55	41	14	25	6	10	8	596.871
TOTAAL	0	182	139	43	78	27	34	20	3.794.024

(*): aantal teruggetrokken dossiers waarvan gevraagd werd het voorstel te herwerken en opnieuw in te dienen

TABEL 14 : VERDELING VAN DE AANVRAGEN NAAR DE VROEGERE KMO-PROJECTTYPES¹

PROJECTTYPE	REEDS IN	INGEDIEND	BEHANDELD	NOG IN	RVB+	RVB-	ONONTVANKE-	TOEGEKENDE
	BEHANDELING	IN 2001	IN 2001	BEHANDELING			LIJK OF TERUG	
	OP 31/12/2000			OP 31/12/01			GETROKKEN	
KMO-Innovatieproject	12	11	22	1	14	1	7	1.302.448
KMO-Haalbaarheidsstudies	7	3	10	0	6	1	3	80.903
TOTAAL	19	14	32	1	20	2	10	1.383.352

¹ Vóór de invoering van het KMO-Programma waren er verschillende regelingen: KMO-Haalbaarheidsstudies en -Innovatieprojecten, de regeling KMO-Innovatie-Vlaanderen (KIV), het MKB-programma met EFRO-steun voor gebieden die in aanmerking kwamen voor de doelstellingen 2 en 5b.

5. ONDERZOEKSMANDATEN

In 2001 werden 15 onderzoeksmandaten, d.w.z. beurzen voor onderzoek op postdoctoraal niveau, aangevraagd. Dit betekent een daling van 32% tegenover 2000 toen 22 aanvragen werden ingediend. Van de 16 behandelde aanvragen (één aanvraag dateerde nog uit 2000) werden er 9 goedgekeurd, of een slaagpercentage van 56%, nagenoeg hetzelfde als vorig jaar. Het overgrote aantal van de goedgekeurde aanvragen is afkomstig uit het domein "biotechnologie - voeding".

6. EUREKA

6.1. INLEIDING

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 31 lidstaten en de Europese Unie.

In een EUREKA-project zijn ten minste twee partners uit twee verschillende lidstaten actief. Het netwerk verleent aan de goedgekeurde projecten het EUREKA-label. Financiële steun aan de partners in een project wordt toegekend via de hiertoe bevoegde overheid van elk afzonderlijk deelnemend land. Vlaamse industriële partners, en hiermee samenwerkende onderzoeksinstituten, kunnen voor hun aandeel in het EUREKA-project financieel worden gesteund via IWT-Vlaanderen.

Het aanvragen van steun in het kader van EUREKA-projecten, en de evaluatie van deze aanvragen, gebeurt overeenkomstig de gebruikelijke procedures van het IWT. Ter bevordering van de internationale samenwerking in EUREKA verband voorziet IWT-Vlaanderen in gunstige steunmodaliteiten. In 2001 werden deze bij beslissing van de Vlaamse regering vereenvoudigd en herleid tot een uniforme toeslag van 10% van de aanvaarde kosten.

6.2. EUREKA - PROJECTEN EN EUREKA CLUSTER-PROJECTEN

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 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 database welke toegankelijk is via de recent vernieuwde EUREKA website (<http://www.eureka.be>).

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".

6.3. EUREKA - PROJECTEN

De EUREKA statistieken zijn georganiseerd per voorzitterschapsjaar van het EUREKA-netwerk. Nieuw gelabelde projecten worden officieel aangekondigd ter gelegenheid van de Ministeriële Conferentie. Tijdens het Spaans voorzitterschap, dat afliep op 1 juli 2001, werd er zo na een record gevestigd met een aantal van 187 nieuwe EUREKA-projecten. In negen van deze projecten participeren Vlaamse deelnemers. Vier van deze projecten hebben zich voor steun tot IWT-Vlaanderen gewend.

Het aantal in boekjaar 2001 door IWT-Vlaanderen behandelde steunaanvragen voor algemene EUREKA-projecten bedraagt 13, met inbegrip van 3 KMO-Innovatieprojecten, gealloceerd aan het KMO-Programma (tabel 4); hun financieringsvolume wordt weer gegeven in tabel 5.

Het jaarlijks steunvolume van IWT-Vlaanderen aan Vlaamse EUREKA partners was sinds 1995 vrij constant, en bedroeg gemiddeld € 3,5 mln verdeeld over een achttal projecten.

Het aantal gesteunde EUREKA-projecten in 2001, namelijk 6 onderzoeksprojecten (EUREKA) en 1 KMO-Innovatieproject (KMO-Programma), is gelijk aan het vijfjarig gemiddelde. Het steunvolume is t.o.v. dit gemiddelde echter gehalveerd. Dit gegeven is illustratief voor een trend die zich de voorbije jaren ook op internationale schaal in het EUREKA-netwerk heeft afgetekend, nl. een daling van het aantal initiatieven door grote ondernemingen dat wordt gecompenseerd door voorstellen vanwege KMO's. Deze KMO's opereren veelal in kleinere samenwerkingsverbanden (veel bilaterale projecten) met lagere budgetten.

Vlaanderen blijft, met een relatief hoog aantal EUREKA-projecten en een vooraanstaande inbreng in de EUREKA-Clusters prominent aanwezig in dit internationaal platform.

6.4. EUREKA-MEDEA+

6.4.1. SITUERING

In het kader van EUREKA werd een nieuw Europees samenwerkingsverband opgezet in het domein van de micro-elektronica, onder de naam MEDEA-plus. Deze cluster van onderzoek- en ontwikkelingsprojecten is de opvolger van de programma's JESSI en MEDEA uit de negentiger jaren. Net zoals dit in de vorige programma's het geval was, is er ook een substantiële deelname van de Vlaamse industrie en onderzoeksinstituten in dit nieuwe initiatief.

MEDEA+ (Micro-Electronics Development for European Applications), is samengesteld uit diverse Europese 'projecten' en verwierf het EUREKA-label voor de periode 1/1/2001-31/12/2008. 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-produktietechnieken.

Als een logisch gevolg van de toenemende trend naar schaalvergroting in het onderzoek én in de industrie, kunnen in steeds minder gevallen de noodzakelijke competenties voor onderzoek en exploitatie nog binnen één regio of land gevonden worden. Dit heeft duidelijk een impact op de regionale projecten in Vlaanderen. EUREKA is een instrument om de schaal van het onderzoek tot op Europees niveau uit te breiden zeker in sectoren waar schaalvoordelen nodig zijn.

Over het geheel van MEDEA+ zijn ca. 40 projecten in uitvoering, met een globaal budget van € 368 mln, verdeeld over internationale consortia. De projecten van de Vlaamse bedrijven, die € 33,8 mln vertegenwoordigen, zijn deelprojecten hiervan.

Inzake opvolging werd een systeem van internationale monitoring opgezet: elke regionale of nationale overheid staat in voor de jaarlijkse, technische monitoring van een subset van deze projecten, op het Europese vlak, in samenwerking met de MEDEA-organisatie. Ook IWT-Vlaanderen is hierin betrokken.

Info programma, documentatie, deelname: www.medeas.org

6.4.2. SELECTIE EN STEUNBEDRAGEN 2001

In 2001 werden 13 Vlaamse projecten behandeld, waarvan er 12 goedgekeurd werden, voor een totaal steunvolume van € 24,8 mln. De Vlaamse regering heeft op 14 juli 2001 de deelname van Vlaanderen aan MEDEA+ goedgekeurd, waardoor 3 projecten, ingediend en behandeld in 2000 en 2 projecten die in februari 2001 goedgekeurd werden, eveneens het EUREKA-MEDEA+ label verwierven, en hen bijgevolg de met EUREKA verbonden subsidiëtoeslag toegekend werd, voor een bedrag van € 3,2 mln, waardoor de goedgekeurde steun in 2001 voor MEDEA+ oploopt tot € 28,1 mln (zie tabel 4). De opsplitsing van de steun naar uitvoerder voor de in 2001 goedgekeurde aanvragen is weergegeven in tabel 15.

TABEL 15 : STEUNVERDELING NAAR AANVRAGER

PROJECTTYPE	AANDEEL GROTE BEDRIJVEN (MLN €)	AANDEEL UNIVS & OZI (MLN €)	TOTAAL (MLN €)
MEDEA+	18,2	6,6	24,8
Gemiddelde begroting per project:			4,1
Aandeel van de onderzoeksinstituten in de steunveloppe: 26,6%			
Gemiddeld aantal partners per project (enkel binnen Vlaanderen): 2			

Het gemiddelde steunpercentage bedraagt ca. 46% waarbij de projecten merendeels als gemengd onderzoek werden beoordeeld. Het programma steunt een tewerkstelling van 406 mensjaren tot eind 2003.

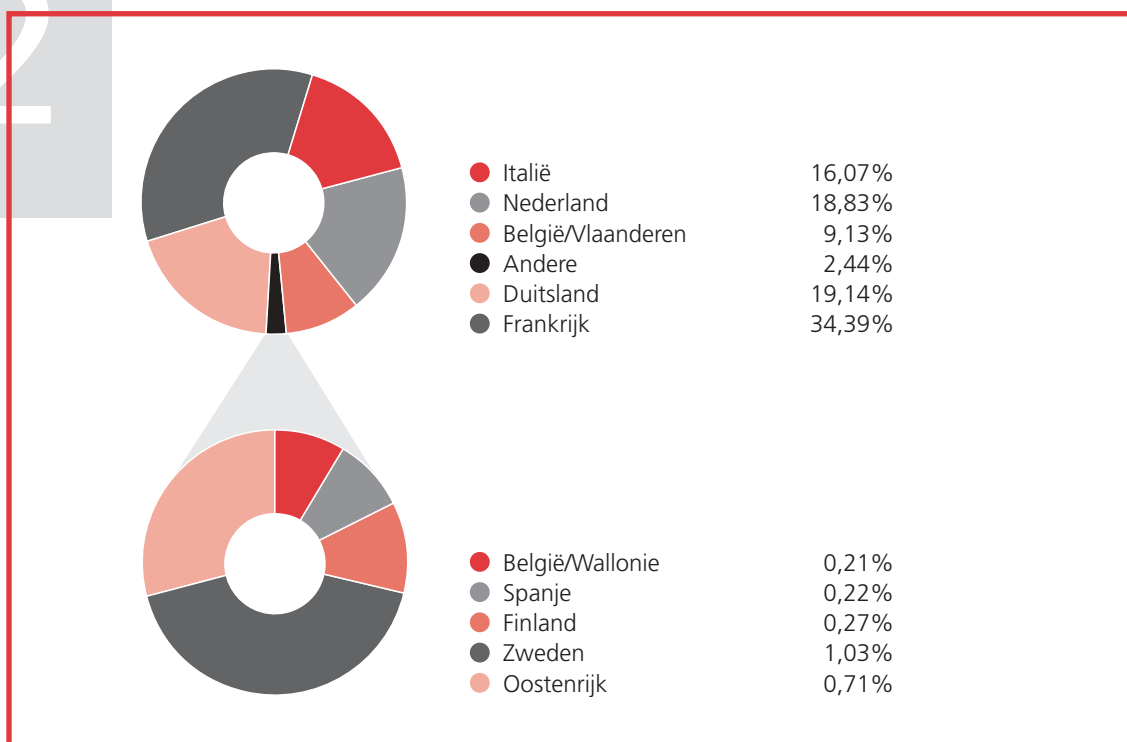
6.4.3. PLAATSING VAN DE STEUN IN EEN EUROPEES KADER

In 2001 bedroeg de totale steun voor alle landen samen 143,6 miljoen euro.

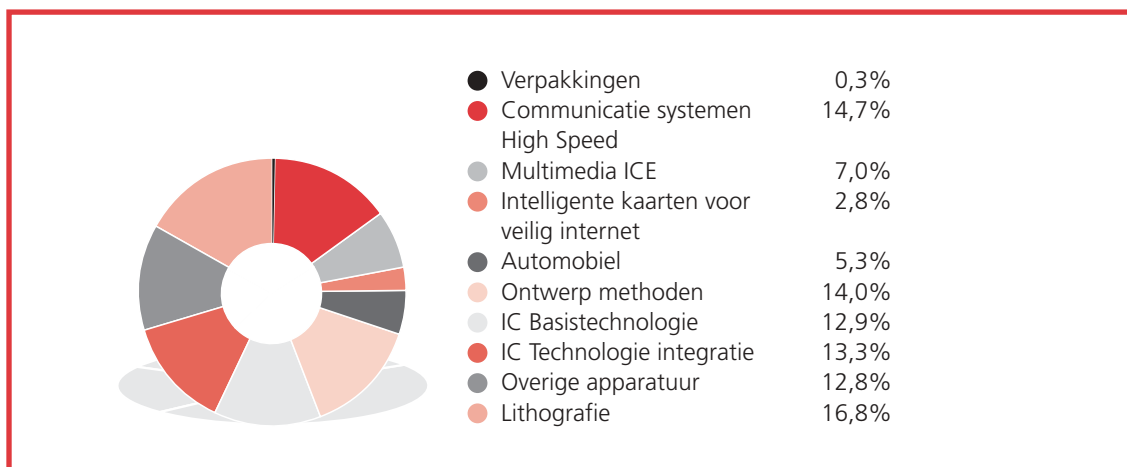
Figuur 16 schetst de positionering van de Vlaamse bijdrage relatief t.o.v. de andere Europese partners. Met 9,13 % levert Vlaanderen inderdaad een aanzienlijk aandeel in de totale MEDEA+ steun. Deze steun laat de partners toe relevante strategische bijdragen te realiseren in het programma, en niet te verwaarlozen posities in te nemen.

In figuur 17 wordt de verdeling weergegeven over alle kerncompetenties.

FIGUUR 16 : STEUNAANDEEL DEELNEMENDE LANDEN IN MEDEA+ VOOR 2001



FIGUUR 17 : GECONTRACTEERDE STEUN IN MEDEA+ PROJECTEN (VOOR 2001) OVERHEEN DE KERNCOMPETENTIES



6.5. EUREKA-ITEA

ITEA (Information Technology for European Advancement), is eveneens een uit diverse Europese "projecten" samengesteld Eureka-clusterproject, dat het EUREKA-label verwerfde voor een periode van acht jaar, vanaf juli 1999. Initiatiefnemers zijn de grote IT-systeembouwers in Europa.

ITEA legt zich toe op de "embedded systems software", waarbinnen een aantal competenties prioritair worden gesteld, m.n.: geavanceerde multimedia, communicatie, gedistribueerde informatie en diensten, informatieprocessing ('content'), multimodale gebruikersinterfaces, en software ontwikkelingsprocessen. In de loop van 2001 werd een 'Technology Roadmap on Software Intensive Systems' opgesteld die als basisdocument voor toekomstige ITEA-projecten zal gebruikt worden.

Info programma, documentatie (o.a. de Roadmap), deelname: www.itea-office.org

In 2001 werden 2 projecten positief beoordeeld voor een steunvolume van € 1,8 mln en een onderzoeksinspanning van 33,6 mensjaren. Het aantal ingediende en behandelde aanvragen is voorgesteld in tabel 5.

Op Europees vlak werden 11 projectvoorstellen geformuleerd, waarvan 3 met Vlaamse deelname, en waarvan 1 reeds uitmondde in een steunaanvraag. Momenteel loopt de voorbereiding voor de volgende Europese oproep onder de "Technology Roadmap on Software Intensive Systems".

6.6. EUREKA-PIDEA

PIDEA (Packaging and Interconnection Development for European Applications) is een EUREKA-clusterprogramma dat het label verwerfde in 1999, en waarvan het totale budget ca 400 mln euro bedraagt, gespreid over 5 jaar. In 2001 werden in PIDEA twee projecten gesteund voor een bedrag van € 0,85 mln.

7. VLAAMS ACTIEPROGRAMMA LUCHTVAART (VAL)

In het Vlaams Actieprogramma Luchtvaart, dat operationeel werd in 1999 werd 1 project behandeld voor een totaal steunvolume van € 1,3 mln. In het programma kunnen projecten ingediend worden die tot deelname aan een internationaal luchtvaartprogramma, zoals Airbus, kunnen leiden.

Om een meer toekomstgerichte beleidsoptie uit te bouwen m.b.t. de lucht- en ruimtevaart werd aan het IWT de opdracht gegeven om de industriële noden aan innovatie-steun te inventariseren en gepaste financieringsinstrumenten uit te werken. Op basis van

de resultaten van deze studie werd afgelopen jaar een nieuwe innovatiestimulering uitgewerkt. De nieuwe maatregel zal in het voorjaar van 2002 geïmplementeerd worden. Essentieel hierbij is dat het actiedomein in de toekomst zal uitgebreid worden naar lucht- en ruimtevaart. Verder werd het IWT belast met de implementatie van de steun aan het A340 programma (Airbus) en de voorbereiding van de samenwerkingsovereenkomst aangaande het A380 programma (Airbus).

02 8. GENERISCH BASISONDERZOEK AAN DE UNIVERSITEITEN (GBOU)

8.1. SITUERING VAN HET GBOU-PROGRAMMA.

In het kader van het GBOU-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. Een basisdoelstelling is het realiseren van een brugfunctie tussen de onderzoekswereld enerzijds en de economie en maatschappij anderzijds.

Het onderzoek binnen GBOU wordt gekwalificeerd als "generisch basisonderzoek" d.i. kwalitatief hoogwaardig, op langere termijn gericht, wetenschappelijk-technologisch onderzoek met een uitgesproken origineel, creatief en grensverleggend karakter. Het onderzoek heeft een generisch karakter waardoor de onderzoeksresultaten van belang zijn voor verschillende toepassingsgebieden en voor verschillende economische (deel)sectoren of/en maatschappelijke doelgroepen in Vlaanderen. Het GBOU-programma is horizontaal en staat open voor alle domeinen, waardoor multidisciplinaire generische onderzoeksprojecten tot ontplooiing kunnen komen. Het programma biedt ook ruimte voor projecten met een afdoende omvang (tot € 5 mln per jaar) en duur (doorgaans 4 jaar) zodat het (bottom-up) totstandkomen van zinvolle en performante samenwerkingen over de instellingsgrenzen heen wordt vergemakkelijkt.

De GBOU-projecten hebben een duidelijke finaliteit. Ze zijn gericht op "utilisatie", een begrip dat ontleend wordt aan de Nederlandse Stichting Technische Wetenschappen (STW) en gedefinieerd is als: "het gebruik van de resultaten door derden buiten het academisch milieu". Dit omvat het ganse spectrum van economische en/of maatschappelijke actoren in Vlaanderen. De projecten kunnen bijgevolg een uitgesproken economische finaliteit hebben ofwel primair gericht zijn op een bepaalde maatschappelijke finaliteit ofwel gekenmerkt worden door een mengvorm van zowel economische als maatschappelijke finaliteiten.

De "utilisatie" wordt gekenmerkt door een oriëntatie op de langere termijn. De tijds-spanne waarop de onderzoeksresultaten praktisch bruikbaar worden, is echter middellang tot lang. Het gewenste vervolgetraject van een geslaagd GBOU-project omvat bilaterale projecten met de economische of/en maatschappelijke actoren met inbegrip

van nieuwe spin-off bedrijven, diensten of organisaties. Dit gewenste vervolgtraject valt dan echter niet langer binnen dit programma voor generisch basisonderzoek, maar eventueel wel binnen andere steunkanalen, zoals bijvoorbeeld de actielijnen voor industriële projecten van het IWT.

Met het oog op de optimale benutting van de utilisatieperspectieven wordt dit onderzoek reeds van bij de start van het project gekoppeld aan een intensieve interactie met een zo breed mogelijke groep van economische en maatschappelijke actoren in Vlaanderen via de zogenaamde gebruikerscommissies. De leden van de gebruikerscommissie genieten een voorkeursbehandeling op vlak van informatievoorziening, aangezien zij nauw bij het onderzoek worden betrokken en reeds in een vroeg stadium over recente ontwikkelingen in het onderzoek worden geïnformeerd. Hoewel het lidmaatschap van de gebruikerscommissie op zich geen automatische rechten geeft op de resultaten, zitten de leden van de gebruikerscommissie in een gunstige positie om het eerst in aanmerking komen voor verder ontwikkelingswerk, exploitatie en toepassing van de verworven kennis.

8.2. DE GBOU OPROEP 2000-2001.

De Vlaamse regering heeft op 1 december 2000 het IWT de opdracht gegeven de oproep 2000-2001 te organiseren van het programma "Generisch Basisonderzoek aan de Universiteiten" of GBOU. Voor deze oproep was een budgettaire enveloppe voorzien van € 20,2 mln ten laste van de begroting Wetenschapsbeleid. Op basis van het advies van de Raad van Bestuur van het IWT van 21 juni 2001 heeft de Vlaamse regering op 12 oktober 2001 beslist om 15 projecten te steunen in het kader van deze oproep.

Het groot aantal ontvangen projectaanvragen, nl. 63 voorstellen, heeft als gevolg dat de verhouding tussen toegekende en aangevraagde steun met 1 op 5 zeer laag is. Tabel 18 geeft de verdeling per instelling van de aangevraagde en de goedgekeurde steunverlening:

TABEL 18

	AANDEEL AANGEVRAAGDE BEGROTING VOOR GBOU- 2000-2001 (63 AANVRAGEN, CA. 100 MLN EURO)	AANDEEL IN GBOU-STEUN (15 GOEDGEKEURDE PROJECTEN , 20,2 MLN EURO)
KUL	44%	35%
RUG	22,5%	35%
VUB	11%	19%
UA	9%	3%
LUC	3%	5%
IMEC	5%	2%
VITO	3,5%	1%
Andere (o.a.ITG, ...)	2%	0%
TOTAAL	100%	100%

De steun bedraagt gemiddeld € 1,3 mln per project. Dit is conform de beleidsvisie van de Vlaamse regering om bij het GBOU-programma projecten met een grotere projectomvang (tot ca € 2 mln) toe te laten om voldoende ruimte te bieden voor generische projecten met een afdoende kritische massa en met relevante bottom-up samenwerkingen (interuniversitair, multidisciplinair, multipartner). Ongeveer 2/3 van de ingediende projectvoorstellen omvatten een samenwerking tussen onderzoeksploegen over de instellingsgrenzen heen. Dezelfde verhouding wordt ook teruggevonden binnen de portfolio van de 15 gesteunde projecten zoals blijkt uit de hiernavolgende tabel 19:

TABEL 19

AANTAL PROJECTEN	GESTEUNDE PROJECTEN	INGEDIENDE STEUNAANVRAGEN
vanuit 1 instelling	5	22
met samenwerking tussen 2 instellingen	6	27
met samenwerking tussen 3 of meer instellingen	4	14
TOTAAL	15	63

Uit deze gegevens volgt ook dat het gemiddelde slaagpercentage niet sterk verschilt naargelang het aantal betrokken instellingen. Dit is conform het beleidsmatige uitgangspunt dat samenwerkingen over de instellingsgrenzen heen geen a priori doel op zich zijn. Het GBOU-programma biedt wel een middel om nuttige bottom-up samenwerkingen te ondersteunen in die gevallen waar dit een aantoonbare meerwaarde en synergie oplevert.

De GBOU-oproep heeft verder een duidelijke stimulans geïnduceerd voor onderzoeksgroepen om meer aandacht te besteden aan de verdere uitbouw van netwerken met economische en maatschappelijke actoren. Dit komt tegemoet aan de gewenste "brugfunctie" als basisdoelstelling van het GBOU-programma. Bij de 15 projecten die gesteund worden, zijn 104 organisaties betrokken als gebruiker. De gebruikerscommissie van een goedgekeurd project omvat dus gemiddeld 7 gebruikers. Voor 9 gebruikers geldt dat zij aan de gebruikerscommissie participeren van meer dan één GBOU-project. In totaal zijn 88 verschillende organisaties betrokken bij de gebruikerscommissies van de 15 goedgekeurde projecten. De samenstelling van deze gebruikersgroep wordt verduidelijkt in tabel 20.

TABEL 20

AANTAL BEDRIJVEN IN GEBRUIKERSCOMMISSIES	GROTE BEDRIJVEN	KMO-BEDRIJVEN	ANDERE (FEDERATIES, CLUSTERS ETC.)	TOTAAL
Materialen en chemie (MAC)	15	3	0	18
Basistechnologie (BAS)	12	6	4	22
Biotechnologie&voeding (BIO)	13	8	2	23
Informatietechnologie en systemen (ITS-MES)	12	13	0	25
TOTAAL	52	30	6	88

Het betreft meestal bedrijven die zelf onderzoeksprojecten uitvoeren en ook industriële projecten bij IWT-Vlaanderen hebben ingediend. Van de 88 gebruikers zijn er evenwel 14

(waarvan 9 KMO-bedrijven) die nog niet eerder betrokken waren bij de steunmechanismen van IWT en dus "nieuwe klanten" zijn voor IWT-Vlaanderen.

8.3. STATUS VAN DE GBOU OPROEP 2002.

De Vlaamse regering heeft in haar vergadering van 30 november 2001 de uitwerking van de oproep 2002 van het GBOU-programma goedgekeurd. De basismodaliteiten van de GBOU oproep 2002 zijn identiek aan de modaliteiten die bij de vorige GBOU oproep 2000-2001 werden gehanteerd. Aan het IWT werd de opdracht gegeven om de oproep voor onderzoeksprojecten te lanceren en de verdere selectie en opvolging ervan te organiseren. Voor deze oproep is een budgettaire enveloppe voorzien van € 16,8 mln ten laste van de begroting Wetenschapsbeleid. De uiterste datum voor de indiening op het IWT van een GBOU-projectaanvraag was vrijdag 1 maart 2002. Aan de Raad van Bestuur van het IWT werd gevraagd om op zijn vergadering van 20 juni 2002 een advies uit te brengen over de projectselectie en dit voor te leggen aan de Vlaamse regering voor beslissing.

9. COLLECTIEF ONDERZOEK

9.1. ALGEMEEN

Naast de deelname als partner in projecten ingediend door bedrijven op eigen initiatief, en de steun aan de technologische adviseerdiensten (zie Deel 3 - 3.1., p. 50), kunnen de centra voor collectief onderzoek projecten uitvoeren in het kader van een gemeenschappelijke steunverlening door de federale overheid en de gewesten. Het betreft enerzijds prenormatieve projecten (gefinancierd door de federale overheid alleen) en anderzijds O&O-projecten (gecofinancierd door de gewesten en de federale overheid).

De O&O-projecten passen in het samenwerkingsakkoord van 8 maart 1991 betreffende de financiering van de collectieve centra, afgesloten tussen de staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest. Dit akkoord is vernieuwd in 1995. De samenwerking tussen de gewesten en de federale overheid is gebaseerd op de principes van gezamenlijke financiering en overleg tussen de gewesten en de federale overheid, waarbij elke partij zich verbindt tot het leveren van een vaste, substantiële financiële bijdrage. De federale overheid betaalt 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 is jaarlijks opzegbaar, en werd door de Vlaamse regering opgezegd op 30 april 2001, maar de behandeling van de portfolio 2001 gebeurde in ongewijzigde omstandigheden.

Voor de organisatie van de samenwerking voorziet het akkoord overleggroepen waarin de federale overheid en de gewesten vertegenwoordigd zijn. In verschillende fasen wordt een consensus bereikt over de globale portefeuille en over een financieringsschema, met respect voor de autonomie en het beslissingsrecht van elke betrokken overheid.

Conform de gewijzigde procedures die in werking zijn getreden na de afschaffing van het FIOV-fonds medio 2000, werd delegatie verleend aan IWT-Vlaanderen voor de goedkeuring van deze projecten en werd door de Raad van Bestuur een beslissing genomen na raadpleging van de overleggroepen. Dit in tegenstelling tot vorige jaren, waarbij de beslissing telkens door de Vlaamse regering werd genomen en de Raad van Bestuur van IWT slechts een adviserende rol had.

9.2. SITUATIE IN 2001

De procedure gevolgd door IWT-Vlaanderen voor de evaluatie van de portfolio 2001 is niet gewijzigd in vergelijking met de voorbije jaren. In het najaar van 2000 werd een oproep van IWT aan de centra gericht. De volledige aanvragen werden door de centra tegen 1 december 2000 ingediend. Voor een bredere onderbouwing van het advies en om te voldoen aan de procedures vastgelegd in het besluit over de werking van IWT-Vlaanderen, werden onafhankelijke externe deskundigen geraadpleegd. De projecten werden daartoe samengebracht in ruime groepen die hetzelfde toepassings- en/of kennisdomein bestrijken. Elk projectvoorstel werd getoetst aan de evaluatiecriteria in verband met de wetenschappelijk-technische kwaliteit en de economische relevantie. Op basis van de evaluatie door de deskundigen en de eigen appreciatie van IWT, werd dan het advies opgesteld. Dit advies bestaat uit een globale klassering van de aanvragen in drie groepen, de motivatie van de klassering en eventuele suggesties en tenslotte een voorstel voor de aanvaardbare kosten. Het is gebaseerd op een globale afweging van alle aspecten, rekening houdend met de grote verschillen tussen de projecten, zowel wat de doelgroep en haar eisen en niveau betreft, als wat de uitvoerder en het eigenlijke werkprogramma betreft.

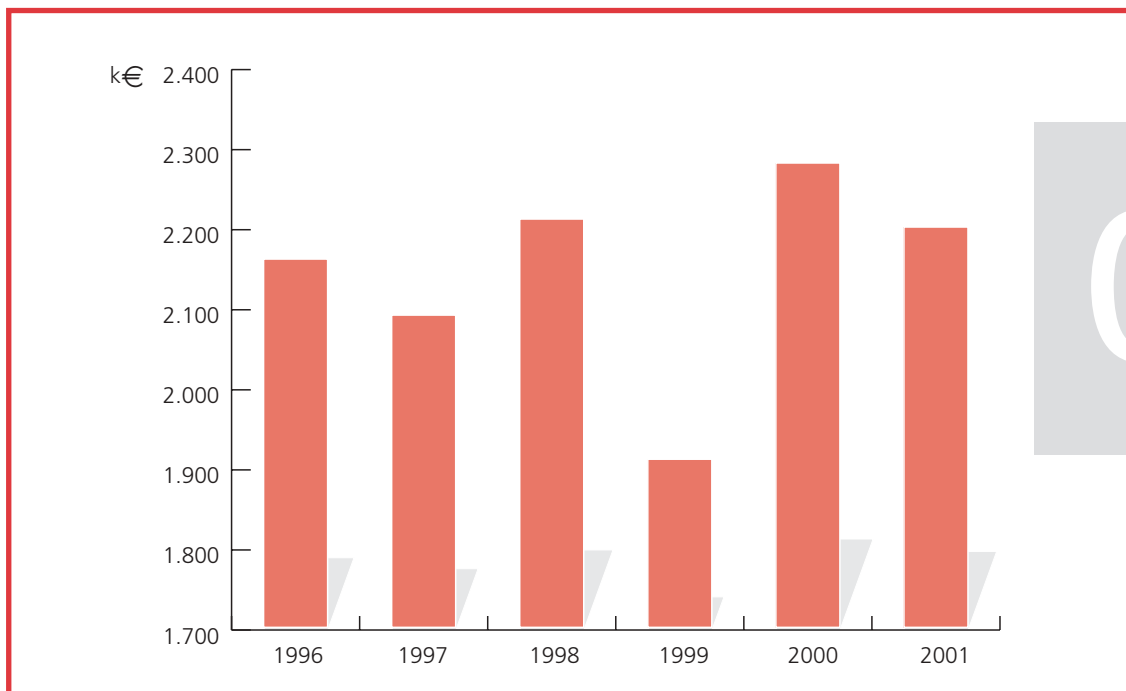
Voor de portfolio van 2001 werden binnen de gewestelijke bevoegdheden 44 aanvragen ingediend door 11 centra voor een totale begroting van ca. € 21,1 mln of een gevraagde steun van alle overheden samen van € 10,5 mln. Aanvullend heeft IWT één project uit de portefeuille prenominatieve projecten opgenomen in de evaluatieronde en aan de experts voorgelegd, zodat in het totaal 45 projecten behandeld werden. Binnen deze portfolio draagt het Vlaams Gewest na overleg met de andere overheden bij in 29 projecten, met een totale begroting van € 13,5 mln. De eigen bijdrage voor Vlaanderen in de totaliteit bedraagt € 2,2 mln of 32.6% van de totale overheidsfinanciering (inclusief het federale niveau) en 63% van de financiering door de gewesten. De bijdragen worden verdeeld volgens de verdeelsleutels op basis van het regionaal belang van de sector.

9.3. TRENDS

Het aantal aanvragen evenals de aangevraagde steun heeft na een minimum in 1999 (37 aanvragen), terug een duidelijk hoger niveau bereikt. Op te merken valt dat een 5-tal ingediende projecten een samenwerking tussen de centra onderling inhoudt, wat een duidelijke tendens is in vergelijking met vorige jaren. Vier van deze 5 projecten werden goedgekeurd. In het geheel van de financiering, stagneert het aandeel van Vlaanderen maar blijft nog steeds ongeveer een derde van de totale overheidsfinanciering.

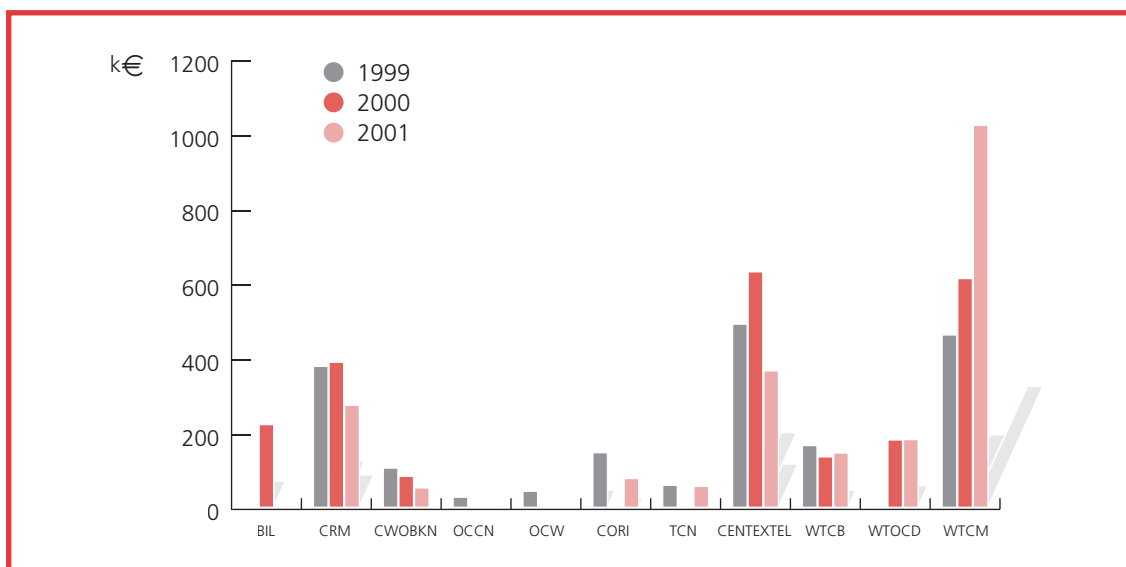
In figuur 21 wordt de evolutie weergegeven van de Vlaamse steun tussen 1996 en 2001.

FIGUUR 21 : EVOLUTIE VAN DE VLAAMSE STEUN AAN HET COLLECTIEF ONDERZOEK



Figuur 22 geeft voor 1999, 2000 en 2001, de verdeling weer van de Vlaamse steun voor onderzoeksprojecten van de verschillende collectieve centra.

FIGUUR 22 : VERDELING VLAAMSE STEUN OVER DE CENTRA



Zoals reeds in de inleiding werd vermeld heeft de Vlaamse regering het zgn. "3C/4C-akkoord" op 30 april 2001 opgezegd. In de toekomst zal de portfolio van de onderzoeksprojecten van de collectieve centra behandeld worden in het kader van het VIS-besluit. (Zie ook het hoofdstuk "Adviezen, beleidsopties en nieuwe opdrachten" p. 10)

10. SPECIALISATIEBEURZEN

10.1 INLEIDING

In 2001 organiseerde IWT-Vlaanderen voor het achtste opeenvolgende jaar evaluatiesessies voor de beoordeling van specialisatiebeursaanvragen. De beoordelingsprocedure voor de 1ste termijn aanvragen (op basis van 4 selectiecriteria) en de beoordelings- en selectieprocedures voor de 2de termijn aanvragen (op basis van 2 selectiecriteria) werden sinds voorjaar 1997 niet meer gewijzigd.

10.2 ON-LINE REGISTRATIE VOOR DE EERSTE TERMIJNAANVRAGERS

Ten behoeve van de aanvragers van een 1ste termijnbeurs werd tussen 1 augustus en 15 september 2001 een on-line registratiemodule ter beschikking gesteld. Deze software stelde de aanvragers in staat de voornaamste gegevens interactief bij te houden op de website van IWT. Deze modaliteit bracht voor de aanvragers maar ook voor IWT een aantal belangrijke voordelen met zich mee:

- gebruikersvriendelijkheid: IWT reikt de aanvrager een instrument aan om zijn eigen gegevens op een gestructureerde, digitale manier op te slaan en te actualiseren. De aanvraag kan bovendien stapsgewijs worden afgewerkt;
- kwaliteit van gegevens: iedere aanvrager is verantwoordelijk voor de correctheid van zijn eigen gegevens;
- digitale beschikbaarheid van gegevens: daar de registratie uiterlijk op 14 september om 18u gefinaliseerd diende te zijn, kon aanzienlijk vroeger dan voorheen een overzicht van de aanvragen gegenereerd worden door IWT. De selectie van de deskundigen kon hierdoor niet alleen eerder gestart worden, maar er kon ook meer tijd worden voor vrijgemaakt.

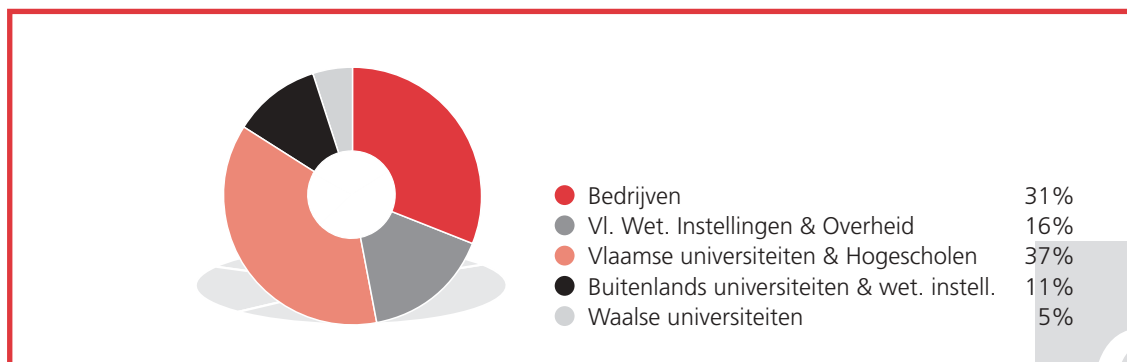
10.3 EVALUATIESESSIES

10.3.1. RESULTATEN VAN DE EVALUATIESESSIES VAN TWEEDE TERMIJNAANVRAGEN (LENTE 2001)

In totaal werden 156 verlengingen of beurzen 2de termijn (2^o periode van 2 jaar) aangevraagd, waarvan er 154 daadwerkelijk werden verdedigd. Overigens vond tevens een her-evaluatie van een 1ste termijn aanvraag plaats wegens de aanzienlijke heroriëntering van het project tijdens het eerste beursjaar. Voor de evaluatie van deze aanvragen werden 110 deskundigen uitgenodigd, verdeeld over 25 colleges. Figuur 23 geeft een overzicht van de herkomst van deze deskundigen. De colleges telden min. 3 en max. 10 kandidaten en de kandidaten werden beoordeeld door min. 3 en max. 6 deskundigen.

Het sinds 1997 aangepaste evaluatieconcept werd voor de vijfde maal correct toegepast voor de 2de termijn aanvragen. Voor de herevaluatie van de bovengenoemde 1ste termijnbursaal werd een ad-hoc procedure uitgewerkt, gebaseerd op het bestaande evaluatiesysteem voor de 1ste termijn aanvragen. Van de 154 aanvragers bleken slechts

FIGUUR 23 : VERDELING VAN DESKUNDIGEN NAAR HERKOMST (LENTESESSIES - 2° TERMIJN)

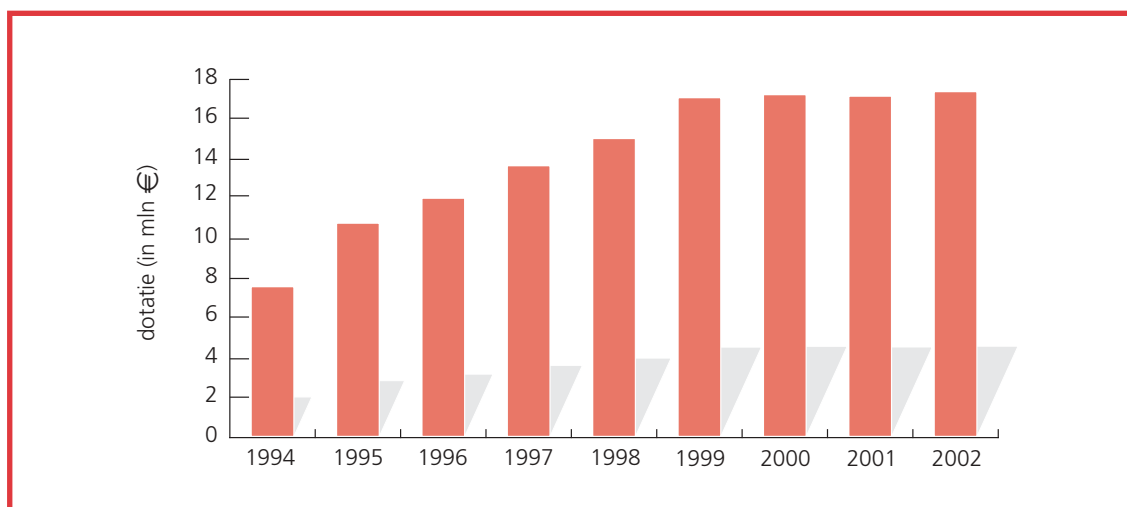


5 kandidaten onvoldoende vorderingen te hebben gemaakt om in aanmerking te komen voor een verlenging. Het slaagpercentage bedroeg derhalve 96.8%, wat een stijging is van 2.4% is t.o.v. 2000. Er werd geen reservelijst van kandidaten aangelegd. De 1ste termijnbursaal slaagde tijdens haar herevaluatie.

10.3.2. BUDGETTAIRE IMPLICATIES VAN DE DOTATIE OP DE BEGROTING 2002

De dotatie voor de IWT-specialisatiebeurzen op de begroting van 2002 werd verhoogd met € 128.900 t.o.v. 2001 en bedraagt € 17.2 mln. Dit betekent een stijging van minder dan 1% t.o.v. 2001. Figuur 24 illustreert de evolutie van de dotaties vanaf 1994, die significant stegen tussen 1994 en 1999.

FIGUUR 24 : DOTATIES VOOR DE SPECIALISATIEBEURZEN OP DE BEGROTING TUSSEN 1994 EN 2002



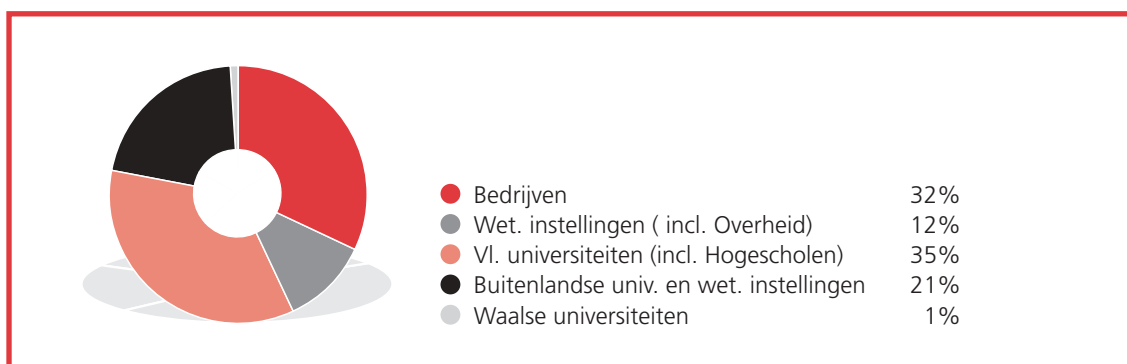
Voor het academiejaar 2001-2002 werd het maandelijks nettobedrag (inclusief de doctoraatspremie) voor een 1ste termijnbeurs op € 1.430 en voor een 2de termijnbeurs op € 1.504 gebracht. In tweede instantie werden de verbintenissen voor 149 2de termijnbursalen verzekerd. De resterende financiële middelen stelden IWT in staat de instroom van 1ste termijnbursalen op minstens 160 te houden, terwijl het jaarlijkse bedrag van de projectkostenvergoeding of "bench-fee" op € 3.718,40 per bursaal kon worden vastgelegd. Overigens wordt sinds 1999-2000 aan alle bursalen (1ste t.e.m. 4dejaars) een bench-fee toegekend.

10.3.3. RESULTATEN VAN DE EVALUATIESESSIES VAN EERSTE TERMIJNAANVRAGEN (HERFST 2001)

Tussen 1 augustus en 14 september 2001 werden in totaal 406 aanvragen voor een 1ste termijn ingediend, wat een daling betekent van 3% t.o.v. 2000. In tegenstelling tot de sterke en algemene terugval tussen 1999 en 2000, is de huidige daling van het aantal aanvragen het resultaat van enerzijds een verdere daling van het aantal chemici (-16 kandidaten of -34%) en fysici (-8; -42%) en anderzijds een opmerkelijke stijging van het aantal burgerlijk ingenieurs (+18; +38%). Het aantal bio-ingenieurs, biologen en biochemici onder de aanvragerspopulatie lijkt de laatste drie jaar overigens te stabiliseren.

Na volledigheid- en ontvankelijkheidsanalyse werden 397 aanvragen behouden, waarvan er 387 effectief werden verdedigd. Daarvoor werden 49 colleges georganiseerd, waaraan 230 deskundigen deelnamen. Figuur 25 geeft de samenstelling van deze colleges. Meer dan 1/3 van de deskundigen werd uit de Vlaamse universiteiten en hogescholen gerecru-teerd terwijl de overige Vlaamse en buitenlandse wetenschappelijke instellingen voor resp. 11% en 21% bijdroegen. Het aandeel van de industriële deskundigen bedroeg quasi 32%.

FIGUUR 25 : VERDELING VAN DESKUNDIGEN NAAR HERKOMST (HERFSTSESSIES - 1° TERMIJN)



De nulgrens werd initieel vastgelegd op kandidaatscore 14/20. Het aantal kandidaten dat tijdens de herfstsessie van 2001 als niet-IWT-beurswaardig werd bestempeld, bleek opmerkelijk laag (27). Ongeveer 31% van de aanvragers werd als tenminste goed bevonden (met kandidaatscore groter of gelijk aan 16).

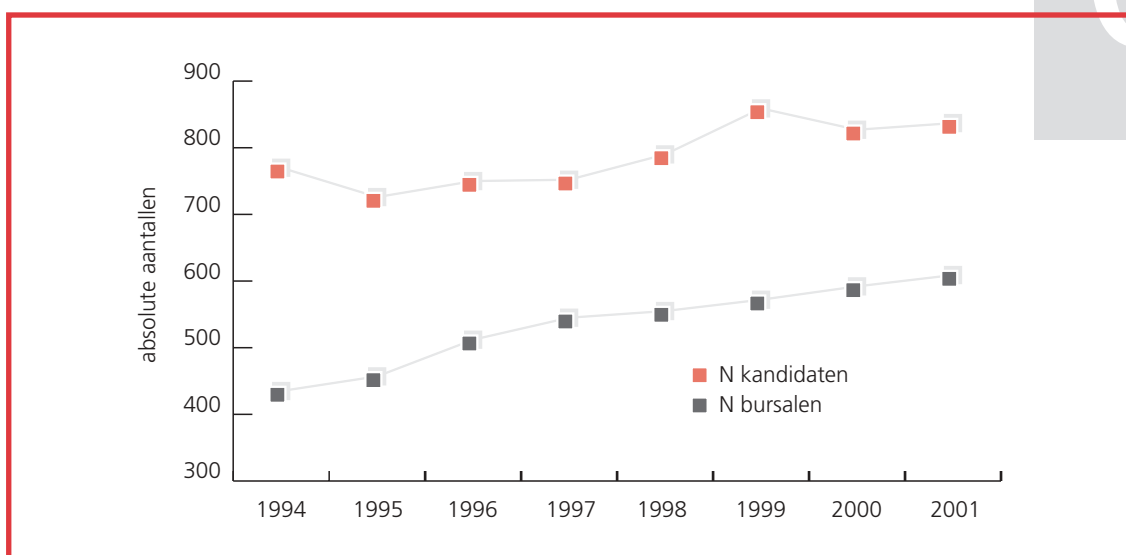
De gemiddelde kandidaatscore (15.2 ± 1.9) is identiek aan de waarde bekomen tijdens 2000. Het aandeel van kandidaten met een score van 16 of meer is daarbij enigszins gedaald t.o.v. 2000 (-3.2%), maar de groep met "15-15.5" als kandidaatscore is proportioneel groter dan alle voorgaande jaren. Geen enkele kandidaat haalde een kandidaatscore van meer dan 17. Er werd uiteindelijk een beurs 1ste termijn toegekend aan 164 kandidaten, waaronder alle kandidaten met een kandidaatscore van 16/20 of meer alsook 44 (of 61.1%) kandidaten met 15.5/20. De 9 volgende kandidaat-bursalen werden in de reservelijst opgenomen.

10.4 EVOLUTIE VAN DE SLAAGPERCENTAGES EN TRENDS PER DISCIPLINE EN PER UNIVERSITEIT

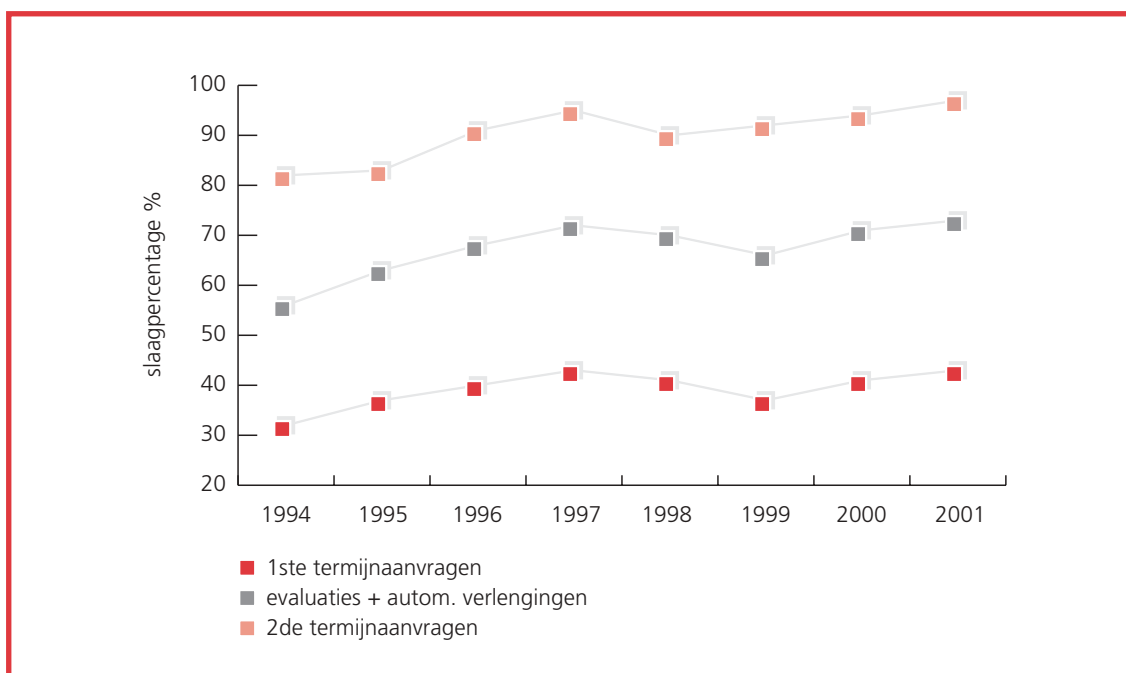
10.4.1. EVOLUTIE VAN HET SLAAGPERCENTAGE (AANVRAGEN VERSUS BEURZEN)

Figuur 26 vergelijkt het aantal kandidaturen en beurzen tussen 1994 en 2001, en figuur 27 vertoont het verloop van het slaagpercentage in dezelfde periode. Het totaal aantal aanvragen (toekenningen na evaluatie + automatisch toegekende 2de en 4de beursjaren) steeg dit jaar met 1% na een daling van 4% vorig jaar. Er werd in 2001 terug een record gevestigd wat betreft het aantal toegekende beurzen, dat met 3.5% steeg t.o.v. 2000.

FIGUUR 26 : EVOLUTIE VAN DE KANDIDATEN EN BEURZEN IN DE PERIODE 1994-2001



FIGUUR 27 : EVOLUTIE VAN HET SLAAGPERCENTAGE IN DE PERIODE 1994-2001



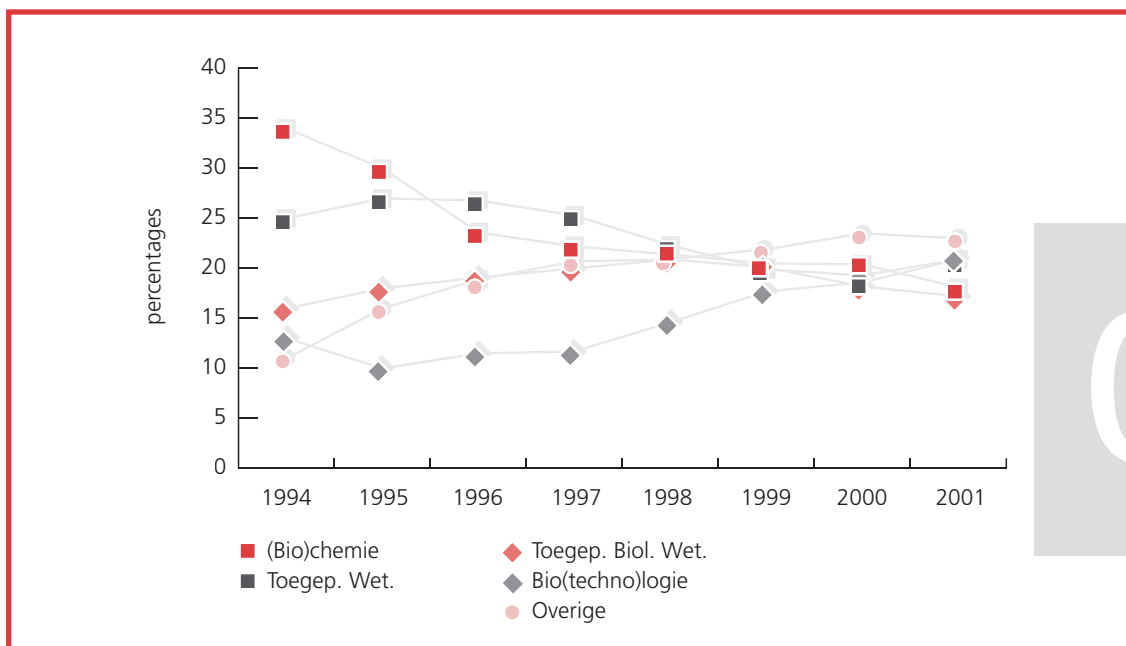
Het globaal slaagpercentage steeg met 5% van 66.5% naar 71.6% als gevolg van het beduidend lager aantal beursaanvragen 1ste termijn én de enigszins betere prestaties van de 2de termijnaanvragers tijdens de lentesessies van 2001 (zie figuur 27).

10.4.2. EVOLUTIE OVER DE WETENSCHAPPELIJKE DISCIPLINES

Figuur 28 toont de belangrijkste trends per discipline sinds 1994, die als volgt kunnen omschreven worden:

- De bio(techno)logen (die in 1986 nog meer dan 1/3 van alle IWT-bursalen vertegenwoordigden), zijn na een sterke terugval tot 1995 duidelijk terug aan de beterhand. Net als de drie vorige jaren boeken ze, t.o.v. de andere disciplines, ontegensprekelijk de grootste vooruitgang. Het aantal bursalen steeg dit jaar van 110 naar 127, waarmee ze momenteel bijna 21% uitmaken van de volledige bursalenpopulatie. Deze goede resultaten kunnen slechts ten dele verklaard worden door een sterke stijging van het aantal aanvragen (1998: biotechnologen en 1999: biologen). Sinds 2000 lijkt het aantal aanvragen vanuit de bio(techno)logie immers rond 100 te stabiliseren.
- De groep van de (bio)chemici die in 1992 meer dan 40% van het aantal bursalen omvatte, verloor systematisch terrein om dit jaar uiteindelijk op $\pm 18\%$ te eindigen. Hiermee vertonen ze in 2001 zowel absoluut (-11) als procentueel (-2.4%) de grootste terugval van alle discipline groepen. Deze opvallende terugval staat ongetwijfeld in verband met de sterk verminderde interesse voor een IWT-beurs vanuit deze groep. Het aantal biochemici dat voor een beurs postuleerde verdubbelde weliswaar tussen 1997 en 2000, maar zwakte dit jaar eveneens terug af.
- Bij de burgerlijk ingenieurs werd de daling die optrad tussen 1995 en 2000 omgezet in een frappante stijging zowel bij de kandidaten als bij de bursalen. Momenteel omvatten ze terug meer dan 1/5 van alle IWT-bursalen.
- In tegenstelling tot het sinusoidale verloop van de bursalen bij de voorgaande disciplines, bouwden de bio-ingenieurs tussen 1994 en 1999 een systematische maar geleidelijke uitbreiding op van hun IWT-aandeel. In 1999 vertegenwoordigden ze dan ook quasi 21% van deze populatie. Sindsdien echter werd een terugval waargenomen. Het verlies bedraagt dit jaar 3 eenheden (of -1%), waardoor hun aandeel in 2001 op 17.2% komt. Overigens werd bij de aanvragers sinds 1996 tevens een systematische daling genoteerd.
- Niettegenstaande de burgerlijk ingenieurs, bio(techno)logen, (bio)chemici en bio-ingenieurs samen meer dan 3/4 van het totaal aantal bursalen voorstellen, omvatten de resterende disciplines dit jaar 23% van de IWT-bursalen. Dit duidt op een steeds grotere differentiatie binnen onze bursalenpopulatie. Binnen deze "rest" groep zijn de doctorandi in de medische wetenschappen (8.7%), natuurkundigen (4.3%) en apothekers (3.3%) kwantitatief het belangrijkste.

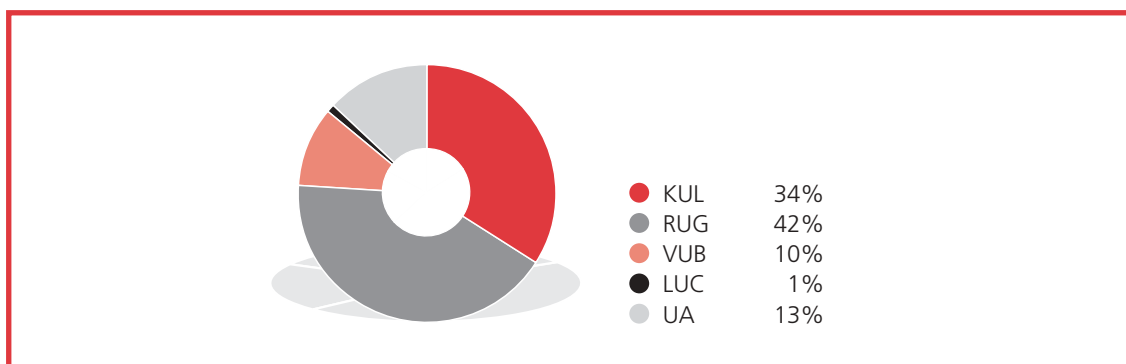
FIGUUR 28 : EVOLUTIE VAN DE BURSALEN PER DISCIPLINE IN DE PERIODE 1994-2001.



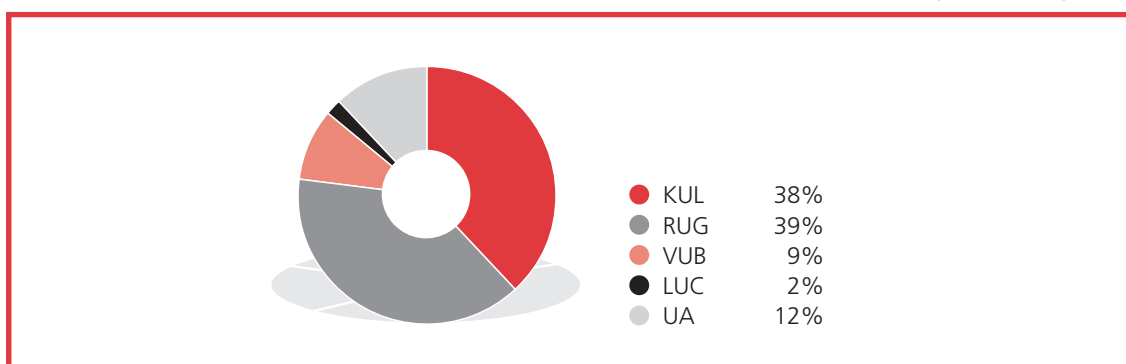
10.4.3. EVOLUTIE OVER DE UNIVERSITEITEN

Figuur 29 geeft de verdeling van de bursalen van de 1° termijn 2001 over de Vlaamse universiteiten, terwijl figuur 30 de verdeling geeft van alle huidige bursalen naar universiteit.

FIGUUR 29 : VERDELING VAN DE IWT-BURSALEN 1° TERMIJN 2001 OVER DE UNIVERSITEITEN



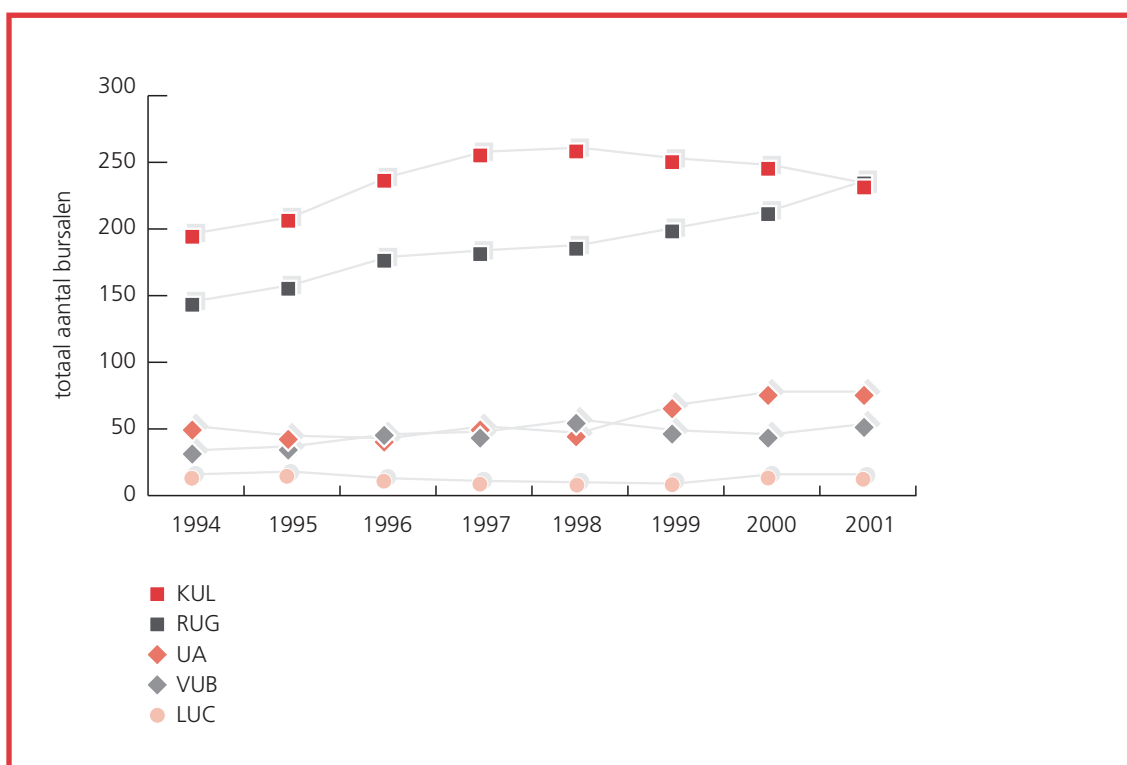
FIGUUR 30 : VERDELING VAN IWT-BURSALEN OVER DE VLAAMSE UNIVERSITEITEN (2001-2002)



Figuur 31 schetst de evolutie van de IWT-bursaalpopulaties aan de Vlaamse universiteiten tussen 1994 en 2001. Hieruit blijkt dat enkel de RUG en de VUB hun bursalenbestand dit jaar hebben uitgebreid. Voor de afzonderlijke universiteiten konden de volgende conclusies worden getrokken:

- De systematische uitbreiding van het RUG-aandeel onder de IWT-bursalen sinds 1994 zorgt dit jaar voor een groei van 2.8% (met 23 kandidaten). Voor het eerst sinds 1994 is de vertegenwoordiging van de RUG omvangrijker dan die van de KUL. T.o.v. vorig jaar is het aantal RUG-aanvragen trouwens overeenkomstig toegenomen.
- De dalende trend die zich sinds 1999 bij de KUL manifesteerde, zet zich dit jaar onverminderd door. Met een daling van 14 bursalen (-3.5%) in 2001 duikt het aandeel van deze universiteit voor het eerst sinds de laatste 12 jaar onder 2/5 van de IWT-bursalenpopulatie. Dit staat ongetwijfeld in verband met de teruggelopen interesse van KUL-studenten voor de aanvraag van een IWT-beurs, wat overigens ook vorig jaar werd opgemerkt.
- Het aandeel van de VUB lijkt zich in 2001 te herstellen van de enigszins tegenvallende prestaties van de voorbije twee jaren. Met een aangroei van 8 bursalen (+1.1%) breidt ze haar bestand tot 52 IWT-doctorandi uit.
- Het aantal IWT-bursalen aan UA en LUC is identiek aan dit van vorig jaar.

FIGUUR 31 : EVOLUTIE VAN DE BURSALEN OVER DE VLAAMSE UNIVERSITEITEN IN DE PERIODE 1994-2001



11. BEHANDELINGSTERMIJNEN

Overeenkomstig het reglementair besluit voor steun aan bedrijfs-O&O is IWT-Vlaanderen gehouden aan een behandelingstermijn van maximaal 75 werkdagen, gerekend vanaf de datum waarop de aanvragen ontvankelijk worden verklaard.

TABEL 32 : OVERZICHT VAN DE DOORLOOPTIJDEN IN DE VERSCHILLENDE STEUNMAATREGELEN

PROJECTEN	JAAR 2001	JAAR 2000
Gemiddelde behandelingstermijn voor alle projecten ingediend door bedrijven op eigen initiatief (exclusief KMO-Programma)	76	73
KMO-Programma	23	62
Innovatiestudies type 1	9	
Innovatiestudies type 2	23	
Innovatiestudies type 3	20	
Innovatieprojecten	29	
Onderzoeksmandaten	51	57
EUREKA (inclusief ITEA, en PIDEA)	84	73
EUREKA-MEDEA+	64	53
Projecten ingediend in het kader van collectief onderzoek	109	59
GBOU	67	62
De 406 aanvragen van de 1 ^o termijn van de specialisatiebeurzen	67	66
De 156 aanvragen van de 2 ^o termijn van de specialisatiebeurzen	45	40

In de vermelde behandelingstermijn voor de projecten ingediend in het kader van collectief onderzoek is het overleg met de andere gewesten en de federale overheid inbegrepen, zodat de Raad van Bestuur van IWT-Vlaanderen deze portfolio slechts kon behandelen in mei i.p.v. in maart, waardoor de behandelingstermijn opliep tot 109 werkdagen i.p.v. 69.



03

DEEL 3

STEUN AAN TECHNOLOGIEVERSPREIDING EN INNOVATIE



1. INLEIDING

Naast de rechtstreekse financiële steun voor O&O in bedrijven, kunnen andere instrumenten gebruikt worden voor het stimuleren van technologische innovatie. Bedrijven kunnen ook ondersteund worden bij de uitbouw van hun capaciteit om kennis te absorberen, of de toegang tot technologische kennis kan verbeterd worden ondermeer doordat de bedrijven beroep kunnen doen op intermediairen. Hiermee worden in het bijzonder, maar niet alleen, kleine bedrijven bereikt die behoefte hebben aan toegang tot kennis of aan een verbreding van hun basis om innovatie te kunnen uitvoeren.

IWT is betrokken bij heel wat acties om die doelstelling te ondersteunen. In dit hoofdstuk worden twee dergelijke types van acties bekeken:

- financiële steun gericht op individuele bedrijven;
- ondersteuning van technologie-aanbieders en intermediairen met als doel vooral de overdracht van technologische kennis te stimuleren.

Daarnaast worden in dit hoofdstuk ook enkele acties van de overheid ter ondersteuning van de eigen technologische innovatie beschreven.

De rol van IWT in dit kader verschilt van actie tot actie. Afhankelijk van de opdracht wordt bijgedragen tot de definiëring en bekendmaking van een actie, speelt het IWT een rol in de selectieprocedure of beheert het de actie volledig, met inbegrip van de selectie, opvolging en evaluatie van individuele projecten.

2. FINANCIËLE STEUN AAN INDIVIDUELE BEDRIJVEN

Onder deze noemer vallen twee sterk verschillende aflopende acties waarvoor het IWT de subsidies volledig beheert, namelijk het programma KMO-Innovatie-Vlaanderen en het MKB-initiatief. Deze programma's liepen beide ten einde in 2001. De modaliteiten ervan werden ten dele hernomen in het vernieuwde KMO-Programma. Naast deze beide acties, is er de bijdrage aan de selectie van de projecten gesteund in het kader van de digitale diversificatie van de geschreven pers.

2.1. KMO-INNOVATIE-VLAANDEREN (KIV)

Het programma KMO-Innovatie-Vlaanderen (KIV) ontstond als gevolg van het Vlaams Sociaal Overleg (VESOC, 'Kerstakkoord' december 1995). De 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. De Raad van Bestuur

03

legde de concrete modaliteiten voor de actie vast op 22 mei 1997 op basis van de beslissing van de Vlaamse regering van 22 april 1997. Gedurende de looptijd van het programma werden enkele bijstellingen uitgevoerd.

In het kader van de opstart van het nieuwe KMO-Programma, werd door de Vlaamse regering beslist het programma KMO-Innovatie Vlaanderen af te sluiten op 28 februari 2001. De aanvragen die voor deze datum werden ingediend, konden nog behandeld worden. De laatste voorstellen kwamen aan bod op de Raad van Bestuur van 17 mei 2001.

2.1.1. PROJECTEN

In 2001 werden nog 13 projecten goedgekeurd voor een totaal steunbedrag van € 642.044.

In totaal werden over 4 jaar 95 KIV-projectvoorstellen en 1 sensibiliseringsproject (vanwege de hogescholen i.s.m. de Vlaamse Kamers van Handel en Nijverheid) ingediend. Rekening houdend met de voorstellen van beslissing voor de Raad van Bestuur van 17 mei, werden er 77 positief beoordeeld, 10 negatief en 9 administratief afgesloten voor de beslissing.

De goedgekeurde steun aan projecten bedraagt daarmee € 3.785.856,66 terwijl het oorspronkelijk voorziene budget voor het programma € 4.557.870,50 bedroeg.

De 95 KIV-projectvoorstellen werden ingediend door de volgende kenniscentra:

WTCM	24	VITO	3
HOGESCHOLEN	23	BIL	2
CLUSTA	12	CLO	2
RUG-LUC-VUB	8	KIK	1
WTCB	6	OCW	1
INNOTEK	4	VKC	1
IMEC	4	TCHN	1
CENTEXBEL	3		

2.1.2. NETWERKVORMING

Ten einde de netwerkvorming tussen de KIV-verantwoordelijken te bevorderen, werd op 14 mei 2001 een workshop "Projectmatig werken" voor de KIV-verantwoordelijken georganiseerd. Aan deze geslaagde workshop namen een 20-tal KIV-verantwoordelijken deel.

2.2. MKB-INITIATIEF

Op 29 maart 1996 besliste de Europese Commissie tot het verlenen van bijstand van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO) (Programma 1994-1999) voor een operationeel programma MKB, ten gunste van de gebieden die in aanmerking komen voor de doelstellingen 2 en 5b. In Vlaanderen betrof dit de Westhoek, het Meetjesland, de Kempen en een gedeelte van Limburg.

De strategische doelstelling van dit programma betrof de bestaande mechanismen van technologietransfer tussen de kenniscentra, in het bijzonder de collectieve en gelijkgestelde centra en de KMO's te verbeteren.

Concreet werden binnen het MKB-initiatief volgende acties ontwikkeld:

- sensibilisering en informatieverstrekking via de collectieve centra en/of de CMO's (Centra voor MiddenstandsOpleiding) en KMO-organisaties op vlak van product- en procesinnovatie;
- begeleiding van KMO's centra bij het uitvoeren van onderzoeksprojecten door de collectieve en gelijkgestelde centra;
- netwerkvorming;
- technische bijstand.

De laatste KMO-projecten binnen het MKB-programma werden eind 1999 ingediend en door IWT geëvalueerd. De meeste van deze projecten werden ondertussen ook afgevoerd, nog enkele zijn nu in de (administratieve) afsluitfase.

2.2.1. EVALUATIE VAN HET MKB-PROGRAMMA

Op last van de administratie economie gegeven de EFRO-verplichtingen in deze, werd gestart met een ex-post evaluatie van het MKB-programma. Hiertoe werd aan de Vlerick School de opdracht gegeven een evaluatie te maken van alle beëindigde MKB-projecten. Aangezien een aantal projecten eind 2001 nog niet afgesloten waren, zal deze evaluatie pas begin 2002 beëindigd kunnen worden. In 2001 werden de tussentijdse evaluatierapporten besproken op de Stuurgroep MKB-programma, waarin het IWT vertegenwoordigd is.

2.3. ADVIES BIJ DE SELECTIE VAN PROJECTEN IN HET KADER VAN DE STEUNMAATREGEL "DIGITALE DIVERSIFICATIE IN DE SECTOR VAN DE GESCHREVEN PERS"

Voor de vierde maal werd in 2001 steun toegekend aan projecten van Vlaamse uitgevers die tot doel hebben de redacties te versterken en de kwaliteit van het journalistiek werk te ondersteunen via het gebruik van digitale media. Deze actie wordt beheerd door de Afdeling Media-innovatie en -vergunningen. In 2001 werden vier projecten gesteund voor een totaal bedrag van € 894.894.

Zoals gebruikelijk leverde het IWT een bijdrage aan de evaluatie van de kwaliteit en de economische impact van de projecten, samen met academische deskundigen en de betrokken administratie.

03

3. STEUN AAN TECHNOLOGIE- AANBIEDERS EN INTERMEDIAREN

Bedrijven kunnen bij hun technologische innovatie zeer nuttig gebruik maken van kennis die elders ontwikkeld werd. Ter ondersteuning van dit proces bestaan in Vlaanderen heel wat organisaties die zelf ontwikkelde kennis trachten over te dragen naar bedrijven en/of de bedrijven helpen in hun zoektocht naar bestaande kennis.

03

De Vlaamse overheid subsidieert deze technologie-overdracht en -implementatie via diverse maatregelen. IWT heeft sinds jaren een belangrijke opdracht en plaats hierin, zowel rechtstreeks via het beheer van financiële middelen die als subsidies worden aangewend als door een ondersteunende en verbindende positie in het netwerk van deze organisaties.

De belangrijkste vernieuwing in 2001 is het operationeel worden van het Besluit op de Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden. In juli 2001 heeft de Raad van Bestuur de modaliteiten voor de oproepen thematische/sub-regionale innovatiestimulering, technologische dienstverlening en collectief onderzoek vastgesteld en de oproepen tot het indienen van projecten opengesteld.

Daarnaast worden enkele belangrijke acties beschreven, die trouwens al meerdere jaren lopen. Het betreft de steun aan de technologische adviseerdiensten (portfolio 2001), het zogenaamde HOBU-fonds, de steun aan de interfacediensten en de subsidiëring van de clusters.

Ten slotte levert IWT adviezen en doorlichtingen aan de Vlaamse overheid met betrekking tot soortgelijke acties.

3.1. TECHNOLOGISCHE ADVISEERDIENSTEN (PORTFOLIO 2001)

3.1.1. ALGEMEEN KADER

Technologische adviseerdiensten zijn verbonden aan de collectieve en gelijkgestelde centra. Deze onderzoekscentra zijn sectorieel (in sommige gevallen sub-sectorieel) 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.

De taak van de technologische adviseur bestaat enerzijds uit prestaties naar individuele bedrijven: het verstrekken van technologisch advies en innovatiestimulering. Anderzijds

zijn de adviseurs ook betrokken bij prestaties naar een groep van bedrijven, zoals het geven van lezingen ter verspreiding van de onderzoeksresultaten van het collectief onderzoek uit het centrum waar de adviseur gehuisvest is.

3.1.2. ANALYSE VAN DE PRESTATIES

In 2001 waren er 40 technologisch adviseerdiensten actief in 9 collectieve centra. In totaal betreft het een 70-tal technologische adviseurs die vol- of deeltijds werkzaam zijn (de lijst van adviseercellen wordt gegeven in bijlage 9). Omgerekend naar voltijds equivalenten betreft het 39 eenheden.

Een voltijdsequivalent adviseur heeft gemiddeld genomen contact met een 115-tal verschillende bedrijven voor het leveren van een bondig technologisch advies. Meer dan 80% van deze bedrijven zijn KMO's.

De verschuiving in de tijdsbesteding van het beantwoorden van individuele vragen van bedrijven, naar contacten op initiatief van de adviseur, zoals reeds vastgesteld in 2000, blijkt zich verder door te zetten. De tijdsbesteding voor het verspreiden van informatie omtrent nieuwe ontwikkelingen is reeds toegenomen tot 25%. Deze informatieverbreiding en de ermee gepaard gaande technologische begeleiding is een belangrijk startpunt om bedrijven aan te zetten nieuwe ontwikkelingen zelf te implementeren.

3.1.3. BEOORDELING VAN AANVRAGEN EN FINANCIERING TEN LASTE VAN HET VLAAMS GEWEST IN 2001

Voor de portfolio 2001 werden de voorstellen tot verlenging van bestaande, of voor het opstarten van nieuwe acties, door het IWT beoordeeld in samenspraak met de andere gewesten. Deze evaluatie werd doorgevoerd mede op basis van het door de adviseerdiensten geleverde activiteitenverslag.

Concreet werden voor de portfolio 2001, 31 voorstellen ingediend door 5 collectieve centra. Van deze aanvragen zijn 22 voortzettingen van reeds bestaande adviseerdiensten en 9 voorstellen voor het oprichten van nieuwe adviseerdiensten. Na de inhoudelijke en budgettaire evaluatie besliste de Raad van Bestuur om aan de centra een subsidie te verlenen ten bedrage van € 2.532.141. Dit bedrag komt overeen met 58.08% van de interregionale overheidsfinanciering. De collectieve centra financieren zelf 20% van de totale kost of € 1.090.022.

3.1.4. COÖRDINATIE VAN DE TECHNOLOGISCHE ADVISEERDIENSTEN VAN DE COLLECTIEVE CENTRA

De samenwerking tussen de verschillende technologische adviseerdiensten is reeds lang een zorg van IWT-Vlaanderen. Dit zal nog toenemen omdat in de toekomst ook andere organisaties, dan de collectieve centra, technologische adviseerdiensten kunnen uitbouwen.

Ter bevordering van de samenwerking, ondersteunt het IWT elk samenwerkingsinitiatief vanuit de adviseerdiensten. Bovendien neemt het IWT ook zelf initiatieven zoals de jaar-

03

03 vergadering van 17 september 2001. Deze jaarvergadering werd gehouden in de gebouwen van het Vlaams Kunststofcentrum, met alle technologische adviseurs en collega's uit de erkende clusters met gelijkaardige activiteiten. Het gastcentrum gaf een uiteenzetting van zijn activiteiten, geïllustreerd met een project waar verschillende bedrijven, samen met het kunststofcentrum, bestaande technologieën voor het bekleden van matrijzen voor kunststofverwerking met elkaar vergeleken. Verder werden een aantal producten van het IWT, zoals het vernieuwde KMO-Programma en de IRC-werking, verder toegelicht. Deze toelichtingen laten de adviseurs toe om maximaal gebruik te maken van deze instrumenten bij het bevorderen van innovaties en ontwikkelingen bij bedrijven.

3.1.5. VERNIEUWDE RAPPORTERING

De rapportering van de adviseerdienst is sedert begin 2001 veranderd. Naast het jaarverslag met een overzicht van de activiteiten en de behaalde resultaten en effecten, worden er nu ook viermaandelijks boordtabellen geproduceerd met belangrijke informatie over de tijdsbesteding van de verschillende adviseerdiensten en een beschrijving van een beperkt aantal acties. Dit nieuwe concept werd uitgewerkt in een werkgroep met de vertegenwoordigers van de verschillende centra en is geïmplementeerd. Begin 2002 worden de ervaringen met deze viermaandelijkse rapportering met vertegenwoordigers van de centra besproken.

3.2. VLAAMSE INNOVATIESAMENWERKINGSVERBANDEN - THEMATISCHE INNOVATIESTIMULERING

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

Tijdens de Raad van Bestuur van juli 2001 werden de oproepdocumenten voor het VIS-programma goedgekeurd. De oproep 'Thematische Innovatiestimulering' werd via de IWT-website en interactie met de potentieel betrokken actoren bekend gemaakt. De oproep werd op 1 oktober 2001 afgesloten.

Er werden 19 projectvoorstellen ingediend door 16 verschillende aanvragers. Een 8-tal aanvragen situeerden zich in de IT-sector, de 9 resterende situeerden zich eerder in de traditionele industrie.

De dossiers werden over 2 colleges verdeeld. Voor de beoordeling van de dossiers werden 9 deskundigen uitgenodigd, die vertrouwd waren met de problematiek van de technologische innovatiestimulering en/of het innovatiegebeuren in KMO's.

Rekening houdend met de beoordelingen en de aandachtspunten die door de deskundigen werden gegeven, en de finale evaluatie door IWT, werden de aanvragen in 3 groepen ingedeeld:

- groep 1: aanvragen met een goede kwaliteit en een hoog innovatiepotentieel;
- groep 2: aanvragen met een voldoende kwaliteit en voldoende innovatiepotentieel, eventueel met beperkte aandachtspunten;
- groep 3: aanvragen met een onvoldoende kwaliteit en/of onvoldoend innovatiepotentieel.

Enkel de 14 aanvragen uit de eerste 2 groepen werden in de steunselectie opgenomen (zie tabel 33).

03

TABEL 33 : IN 2001 GESELECTEERDE VIS-PROJECTEN VAN THEMATISCHE INNOVATIESTIMULERING

TITEL	VIS	STEUN (€)
Stimulering van technologische doorbraken in KMO's van de sector mechanica & mechatronica door innoverende samenwerkingsverbanden	AGORIA VLAANDEREN	828.442
Initiatie en stimulering tot product- en procesinnovatie in de Vlaamse aluminiumbewerkende en -verwerkende bedrijven	ALUMINIUM CENTER VLAANDEREN	550.682
Uitbouw van een Vlaamse multimediacluster	FMV	734.672
OPTIMO	FEBELHOUT	769.787
Moderne toepassingen en verwerking van staal in kleine bedrijven	CLUSTA	415.896
Digitale signaalverwerking in Vlaanderen op de wereldkaart	DSP VALLEY	444.721
Toegankelijk ontwerp en innovatie voor ouderen en personen met beperkingen	IN-HAM VZW	166.470
Optimaliseren BEdrijsBrede InformatieStromen door IT-gebruik	KMO-IT-CENTRUM (ITC) (BEBIS)	422.593
Stimulatie van Technologie voor Externe of Mobiele Medewerkers (STEMM)	KMO-IT-CENTRUM (ITC)	307.579
Toepassen van gassen bij kunststofverwerking	VLAAMS KUNSTSTOFCENTRUM	107.941
Innovatiestimulering in de Vlaamse Luchtvaartindustrie	VLI	137.204
Vlaamse Ruimtevaart Industriëlen	VRI VZW	324.630
Vlaams Software Platform	VSP	420.554
ICT: het strategische hart voor duurzame innovatie in een bedrijf	WTCM-BRU-DIAMANT-DIR	598.337

3.3. VLAAMSE INNOVATIESAMENWERKINGSVERBANDEN - TECHNOLOGISCHE DIENSTVERLENING / SUBREGIONALE INNOVATIESTIMULERING

De oproep technologische dienstverlening volgens de nieuwe modaliteiten werd afgesloten op 1 november 2001. Er werden 31 voorstellen ontvangen; 21 voorstellen werden ingediend door de collectieve en gelijkgestelde onderzoekscentra en werden behandeld volgens de klassieke intergewestelijke procedure. Tien voorstellen waren ingediend door niet-collectieve centra, wat dus voor het eerst mogelijk was. De beslissing omtrent deze voorstellen wordt genomen in 2002.

Voor wat subregionale innovatiestimulering betreft, werden negen voorstellen ontvangen. Het selectie- en evaluatieproces situeert zich grotendeels in 2002.

De projecten Subregionale Innovatiestimulering kaderen in het zogenaamde VIS-besluit dat de steun aan Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden regelt. 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. De eerste oproep tot indienen van projectvoorstellen werd op 1 augustus 2001 opengesteld met sluitingsdatum 1 december 2001.

Er werden voor deze eerste oproep 9 projectaanvragen voor subregionale innovatiestimulering ontvangen met een aangevraagde bezetting van ca. 38 VTE/jaar en allen met een duur van 4 jaar.

De projecten werden door de IWT-staf gescreend met betrekking tot de algemene acceptatiecriteria vooraleer de eigenlijke evaluatieprocedure op te starten. Deze zal plaatsvinden in het voorjaar 2002.

3.4. HOBU-FONDS

3.4.1. ALGEMENE CONTEXT

Via het HOBU-fonds ontvangen de Vlaamse hogescholen steun voor de uitvoering van technologische onderzoeksprojecten waarvan de resultaten duidelijk economisch en/of maatschappelijk valoriseerbaar zijn. Een project moet relevant zijn voor een groep van minstens drie bedrijven (hoofdzakelijk KMO's) die actief bij de uitvoering van het project worden betrokken. De hogeschool gaat op zoek naar technologische opportuniteiten en vertaalt deze naar de werkvloer van de betrokken bedrijven. Een project duurt maximaal 2 jaar en heeft een budget van maximaal € 309.867.

Deze actie (het HOBU-fonds) loopt sinds 1997 en heeft als doel technologisch onderzoek aan de hogescholen in Vlaanderen te bevorderen en te ondersteunen. Ze wil hierbij enerzijds een impuls geven aan de opwaardering en de valorisatie van technologisch onderzoek aan de Vlaamse hogescholen. Anderzijds wil ze via de hogescholen (vooral kleinere) bedrijven de mogelijkheid bieden om op de hoogte te blijven van de technologische ontwikkelingen in hun sector.

Het IWT coördineert de actie en schreef sinds de start jaarlijks een oproep uit, in totaal werden tot eind 2001 6 oproepen gelanceerd. Voor de eerste drie oproepen bedroeg de totale steun € 4.214.190; voor de drie laatste oproepen werd dit bedrag opgetrokken tot € 5.949.445.

3.4.2. OPROEP 2001

Voor de oproep 2001 maakte de Vlaamse regering een budget van € 5.949.445

vrij. De evaluatie- en selectieprocedure werd ongewijzigd behouden. De in 1998 ingevoerde aanpassing van de projectfinanciering, waardoor 10% van de kosten voor duurzame uitrusting door de industriële partners van het project wordt bijgedragen, bleef behouden. Het forfaitair bedrag voor de werking bleef behouden op € 8.676/mensjaar.

In de oproep 2001 werden 59 aanvraagdossiers ingestuurd door 18 campussen van 15 Vlaamse hogescholen. Drie scholen stonden in voor ongeveer 50% van alle aanvragen. De meeste aanvragen in 2001 situeren zich in de toepassingsdomeinen Basistechnologieën (14) en Biotechnologie & Voeding (17). T.o.v. vorig jaar daalde vooral het aantal dossiers binnen het thema Energie-Milieu (van 12 naar 5). Het gemiddelde aangevraagde budget per project bedroeg ca. € 247.893 en de duur was 2 jaar. De ingediende aanvragen worden via (verplichte) gebruikerscommissies ondersteund door in totaal 294 KMO's

3.4.3. SELECTIE EN RESULTATEN

De aanvragen van oproep 2001 werden geëvalueerd in 9 colleges door 43 deskundigen met kennis over onderzoek in de hogescholen en valorisatie van de onderzoeksresultaten in de bedrijfswereld. De evaluatieprocedure omvat de beoordeling op twee hoofdcriteria nl. de kwaliteit van het projectvoorstel en de economische finaliteit; 24 projecten scoorden boven de vereiste selectiedrempel (6 op 10) op beide assen.

Rekening houdend met de budgettaire ruimte (€ 5.949.445) konden voor de portfolio 2001 alle 24 positief beoordeelde aanvragen gesteund worden. Het percentage gesteunde projecten blijft hiermee op hetzelfde niveau als vorig jaar (40,7% in 2001 t.o.v. 42,6% t.o.v. vorig jaar).

Naar analogie met vorig jaar gaat het grootste gedeelte van de projectbegroting naar personeelskosten (74% in 2001, 73,9% in 2000), terwijl de uitrustingskosten iets stijgen tot 16% in 2001 t.o.v. 13% in 2000.

De bedrijfsbijdrage (via de 10% verplichte bijdrage op de uitrustingskosten) bedraagt in totaal voor de 24 geselecteerde projecten ca. € 94.200.

3.2.4. ANALYSE VAN HET INSTRUMENT HOBU-FONDS

Midden 2001 werd de analyse van het HOBU-instrument die voor de eerste keer in 2000 werd uitgevoerd ge-updatet. Via bevragingen van de projectleiders, de betrokken bedrijven en wetenschappelijke partners, de betrokken IWT-adviseurs en de analyse van de IWT-projectengegevensbank werden volgende aspecten geanalyseerd en geëvalueerd:

- het bereik van het programma en de inzet van middelen voor de portfolio's 1997-2001;
- de resultaten en effecten van de projecten uit portfolio's 1997 en 1998;
- de resultaten van de tussentijdse evaluatie van de derde oproep (portfolio 1999);
- de procedures.

Deze analyse bevestigde de positieve evaluatie van 2000.

3.3. INTERFACEDIENSTEN VAN DE VLAAMSE UNIVERSITEITEN

Het innovatiedecreet van 1999 legde de basis voor het verlenen van financiële steun aan interfaceactiviteiten van de Vlaamse universiteiten. Het besluit tot toekenning van een subsidie aan de universiteiten heeft de bedoeling om:

- de aanwezige kennis en expertise van de universiteiten maximaal te valoriseren ten behoeve van de Vlaamse economie via o.a. de bevordering van samenwerking tussen industrie en universiteit, de valorisatie van onderzoeksresultaten en de oprichting van spin-offs;
- een universitaire cultuur te stimuleren waarbij excellentie in onderwijs en onderzoek, waar nuttig en mogelijk, gekoppeld wordt aan innovatief ondernemerschap.

In afwachting van de definitieve regeling voor de ondersteuning van de interfaceactiviteiten gebeurde de subsidiëring in 2001 zoals de vorige jaren, namelijk op basis van een ad-hoc besluit van de Vlaamse regering. Het totaal budget voorzien voor de subsidie aan de verschillende universiteiten bedroeg voor de periode van 1 oktober 2000 tot 30 september 2001 51,2 miljoen BEF of 1,27 miljoen euro. IWT-Vlaanderen werd belast met de opvolging, begeleiding en coördinatie van de uitvoering van de maatregel. Dit omvatte de evaluatie van de inhoudelijke invulling van de werkprogramma's, die door de universiteiten werden ingediend, de evaluatie van de verslagen van de activiteiten en van de aanwending van de middelen en de rapportering aan de bevoegde ministers.

In 2001 hebben de interfacediensten de subsidie aangewend om:

- de continuïteit van activiteiten te verzekeren, zoals de sensibilisatie en het pro-actief detecteren van valoriseerbare resultaten bij de individuele onderzoeksgroepen;
- 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.

Om de ondersteuning een meer structureel karakter te geven hechtte de Vlaamse regering op 5 oktober 2001 haar principiële goedkeuring aan een voorontwerp van reglementair besluit betreffende de ondersteuning van de universitaire interfaceactiviteiten. Volgens dit reglementair besluit zullen de universiteiten met ingang van 1 oktober 2002 een subsidie toegewezen krijgen op basis van een vijfjaarlijks beleidsplan. Het voorontwerp van besluit van de Vlaamse regering werd ter advies voorgelegd aan de Raad van Bestuur van IWT. Het innovatiedecreet voorziet immers het verplichte advies vanwege IWT-Vlaanderen over voorontwerpen van reglementaire besluiten aangaande de technologische innovatie. Dit advies werd eind 2001 overgemaakt aan de Vlaamse ministers bevoegd voor Wetenschaps- en Technologiebeleid en voor Onderwijs en Vorming.

3.4. EINDE VAN DE CLUSTERSTEUN

De Vlaamse regering heeft in de periode 1995 - 1997 een tiental economische netwerken als cluster erkend. Een cluster wordt gedefinieerd als een netwerk van bedrijven die onderling samenwerken of samenwerken met onderzoeksinstituten op één of meerdere domeinen (bvb. wetenschappelijk onderzoek, productontwikkeling, opleiding...).

Het betrof concreet volgende initiatieven:

- DSP Valley
- Meubelinnovatiecluster
- Studiecentrum Telematica Wegvervoer
- Vlaams Kunststofcentrum
- Vlaams Electro-innovatiecentrum
- Vlaamse Luchtvaartindustriëlen
- Vlaamse Ruimtevaartindustriëlen
- Vlaamse Staalplaatproducenten en -verwerkers
- Vlaams Initiatief voor Productontwikkeling

Conform de nieuwe beleidsopties besliste de Vlaamse regering de steun niet verder te verlengen, maar de bestaande initiatieven kunnen natuurlijk wel steun aanvragen voor projecten in het kader van de VIS-regelingen. De meeste van deze initiatieven ontvingen nog steun binnen het kader van het clusterbeleid tot medio 2001. De Raad van Bestuur besliste in juli over de modaliteiten voor de oproepen binnen het kader van de Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden. In het bijzonder werd de oproep Thematische Innovatiestimulering reeds op 1 oktober 2001 afgerond om de verschillende clusters de mogelijkheid te bieden projecten binnen dit kader in te dienen en aldus de overbrugging in financiering zo kort mogelijk te maken. Ter overbrugging werd anderzijds voor alle clusters nagegaan of zij met de voorziene subsidies tot medio 2001, uitgaande van constant beleid, nog tot eind 2001 zouden kunnen verder werken. Op 1 januari 2002 kunnen immers de nieuwe thematische innovatiestimuleringsprojecten van start gaan. Deze analyse werd toevertrouwd aan het IWT.

Volgende randvoorwaarden werden gehanteerd:

- Gelet op de inwerkingtreding van het VIS-besluit werd geopteerd om een verlenging van maximaal 6 maand toe te kennen (tot eind 2001).
- Het activiteitsniveau van 2000 werd als basis genomen voor de verderzetting van de activiteiten. Nieuwe initiatieven dienden binnen de bestaande budgettaire ruimte te worden ingevuld.
- Nog aanwezige saldi moesten maximaal benut worden.

De analyse werd gefinaliseerd in het najaar van 2001 en voorgelegd aan de bevoegde minister Dirk Van Mechelen. Deze nam de beslissing om enerzijds alle convenanten te



03

verlengen tot eind december 2001 en vier van de bovenvermelde initiatieven - de overige hadden nog voldoende saldo om verder te werken tot eind 2001 - met bijkomende middelen te ondersteunen. Daarvoor was een extra vastlegging nodig van € 281.359.

	BIJKOMENDE STEUN IN €
Vlaams Elektro Innovatiecentrum	55.776
Vlaamse Luchtvaart Industriëlen	37.184
DSP Valley	49.579
Vlaams Initiatief voor Productontwikkeling (werking)	138.820
	281.359

Een bijzonder aandachtspunt vormde ook de verdere opvolging van de verschillende clusterinitiatieven. Dit gebeurde enerzijds op basis van de afgesproken opvolgings-indicatoren. Een nadere opvolging gebeurt ook door het bijwonen van de beheersorganen van de diverse clusters.

3.6. ADVIEZEN EN TECHNISCHE DOORLICHTINGEN BETREFFENDE SUBSIDIES VOOR ONDERSTEUNING VAN TECHNOLOGISCHE INNOVATIE

Op vraag van de voogdijminister wordt het IWT regelmatig betrokken bij nieuwe beleidsinitiatieven in het veld van de technologische innovatie. De concrete bijdrage kan bestaan uit het doorlichten van voorstellen in deze context, het ondersteunen van het opzetten van bepaalde acties of het beheer van de toegekende middelen.

3.6.1. FLANDERS' DRIVE

Doel van deze actie is de versterking van de productontwikkelingscapaciteit in de toeleveringssector aan de voertuigindustrie in Vlaanderen. Opgestart door een aantal toeleveranciers, samen met Agoria en WTCM, kwam het initiatief in 2001 in een stroomversnelling terecht. Nadat tijdens de vorige jaren verschillende voorbereidende stappen werden gezet, nam de Vlaamse regering immers een definitieve beslissing tot steun en kon het convenant met Flanders' DRIVE en VETC ondertekend worden.

De vzw Flanders' DRIVE en de NV VETC vormen twee pijlers van een breed opgezette aanpak om de toeleveringssector zich verder te laten ontwikkelen, en een steviger concurrentiepositie te laten innemen. Flanders' DRIVE zal zich daarbij in de eerste plaats richten op het stimuleren van innovatie door brede informatie-overdracht, het verlenen van technisch advies aan bedrijven, en het opbouwen van competentie door de organisatie van projecten voor collectiviteiten van bedrijven. Het Vlaams Engineering en TestCentrum zal ondersteunende infrastructuur aanbieden zowel op het vlak van informatica voor de ontwerpcyclus als op het vlak van testapparatuur voor com-

ponenten. De beslissing is genomen om het centrum te bouwen in Lommel, zodat complementair ook van de daar reeds aanwezige testbaan kan gebruik gemaakt worden.

De Vlaamse regering draagt voor dit initiatief € 14.935.585 bij over de eerste 6 jaar, deels voor de werking van Flanders' DRIVE en deels voor de investeringen en opstart van VETC. VETC ontvangt ook een belangrijke Europese steun in het kader van EFRO.

De werking van Flanders' DRIVE startte met de aanwerving van de eerste personeelsleden, die voorlopig werken vanuit het WTCM in Diepenbeek. De actie werd officieel opgestart met een academische zitting op 2 oktober, maar de eerste concrete activiteiten zijn gepland vanaf 2002. Voor VETC ging de aandacht naar het opstellen van het bouwen investeringsdossier. De bouw zelf zal aanvatten medio 2002.

3.6.2. VCBT

De Administratie voor Wetenschap en Innovatie, de Administratie voor Land- en Tuinbouw en IWT kregen de gezamenlijke opdracht om onder coördinatie van het IWT een evaluatie uit te voeren van VCBT. De vzw "Vlaams Centrum voor de Bewaring van Tuinbouwproducten" is in 1997 opgericht door de veilingen en de KULeuven, om de competentie op dit vlak in Vlaanderen te bundelen. Het initiatief kreeg steun van de Vlaamse regering voor een periode van 5 jaar (1997-2001). In nauwe samenwerking met de KULeuven werd een onderzoeksinfrastructuur, en onderzoeks- en dienstverleningsactiviteiten uitgebouwd.

De evaluatie betrof de uitvoering van het convenant en in het bijzonder de geleverde prestaties volgens de afgesproken indicatoren en een appreciatie van de actuele toegevoegde waarde van het centrum voor de sector.

3.6.3. TECHNOLOGIEWACHT

Door VLOOT is een voorstel omtrent de organisatie van een Technologiewacht ten behoeve van de Vlaamse bedrijven opgesteld, dat voorziet in een belangrijke overheidssteun.

Het initiatief voorziet in een gezamenlijke aanpak voor technologiewacht door bij VLOOT aangesloten competentiecentra in Vlaanderen, ten behoeve van Vlaamse bedrijven in verschillende sectoren, rond een vijftal vooraf gedefinieerde thema's. De inhoudelijke en logistieke ondersteuning gebeurt vanuit de deelnemende instellingen.

In opdracht van de voogdijminister maakte IWT-Vlaanderen een technische doorlichting waarbij zowel de opportuniteit van het initiatief in het algemeen als de specifieke modaliteiten in het VLOOT-project aan bod kwamen.

3.6.4. KMO-IT-CENTRUM

De vzw KMO-IT-Centrum werd in april 1998 opgericht door IMEC, WTCM en Fabrimetal-Vlaanderen, nu Agoria-Vlaanderen genoemd. Dit initiatief wordt door de Vlaamse overheid gesteund met € 1.239.468 tot 31 maart 2002. KMO-IT heeft als doel het gebruik van informatietechnologie (IT) te promoten bij de Vlaamse bedrijven, en in het bijzonder de KMO's. Het betreft voornamelijk IT-oplossingen, die gericht zijn op de verbeteringen en innovatie van zowel producten als processen.

De voornaamste opdracht van IWT is het toezicht op de werkzaamheden van het initiatief. Dit gebeurt in het bijzonder door de evaluatie van het jaarlijks activiteiten- en financieel verslag. Het verslag van de evaluatie van het werkjaar 1/4/2000-31/3/2001 werd voorgelegd aan de Raad van Bestuur op 12 juli.

Uit deze evaluatie bleek dat het KMO-IT stilaan een grote bekendheid begint te krijgen. Zo'n 2.000 bedrijven ontvangen regelmatig de nieuwsbrief van KMO-IT. De seminars, die dikwijls met andere intermediären georganiseerd worden, kenden een relatief groot succes. Wat de activiteiten technologische dienstverlening betreft, werden een 200-tal contacten geregistreerd met 135 verschillende bedrijven. Daarnaast werden er ongeveer 25 grotere betalende opdrachten uitgevoerd.

In 2001 werd ook de toekomst van KMO-IT intensief voorbereid. Naar concept en missie toe, blijft KMO-IT bestaan. Evenwel is de inbreng van een nieuwe partner voorzien, zijnde de vzw AEM, een organisatie uit de Agoria-groep met als missie het optimaal gebruik van informatietechnologie te bevorderen. Gelet op de synergie met de missie van KMO-IT is AEM vzw dan ook een belangrijke partner voor de verdere toekomst van KMO-IT.

3.6.5. TECHNOLOGISCHE INNOVATIECEL VLAANDEREN

De Technologische Innovatiecel Vlaanderen werd opgericht door de GOM's met als doel bedrijven te adviseren bij het opstellen van hun technologie- en innovatiestrategieën en hen bij de uitvoering daarvan te helpen. Eind 2000 werd door de oprichters beslist om TIV te vereffenen. Begin 2001 heeft IWT constructief meegewerkt aan een aantal praktische aspecten van deze vereffening.

3.6.6. DOORLICHTING VAN HET CIS

Binnen het Charter Zuid-West-Vlaanderen werd een innovatieraad opgericht met versterkte deelname van KMO's uit de regio. Eveneens werd een platformwerking uitgebouwd via de Cel voor Innovatie Stimulering (CIS).

De sterke punten jegens de KMO's zijn vooral de directe technologische steun die door de verbondenheid van de CIS met de Hogeschool (technische expertise) kan aangeboden worden, zonder een loket dat nog eens verder doorverwijst. De terugkoppeling van de bedrijven geeft de Cel inhoud rond een aantal kennisdomeinen in technologie, en levert ook een meerwaarde op voor het onderwijs aan de hogeschool.

IWT-Vlaanderen was sterk betrokken bij de evaluatie van de werking van de CIS voor het jaar 2000. Eveneens was er een sterke interactie met de coördinator van de CIS bij de benadering van de bedrijven inzake de KMO-maatregelen. De CIS heeft zich in 2001 voorbereid op de nieuwe context van het VIS-besluit; zo werd ze eind 2001 omgevormd tot IRIS Zuid-West-Vlaanderen. Dat wenst zich te profileren als het subregionaal innovatiesamenwerkingsverband voor de streek Zuid-West-Vlaanderen.

3.6.7. EFRO/INTERREG

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 betrokken operationele programma's omvatten een geheel van maatregelen op verschillende terreinen (economische infrastructuur, begeleiding van KMO's, bevordering van technologie en innovatie, verbetering van het leefmilieu, ...).

De EFRO-steunverlening bedraagt maximaal 50% van de totale programmakosten, zodat daarnaast minimaal een gelijkaardig bedrag aan Vlaamse middelen (Vlaams 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.

Voornamelijk in de doelstelling 2-gebieden (Limburg en Turnhout) en binnen het kader van INTERREG (de grensoverschrijdende interregionale samenwerking) worden een aantal projecten verwacht die beroep wensen te doen op deze kredietlijn. IWT-Vlaanderen heeft contacten uitgebouwd met alle verantwoordelijke actoren in dit kader. Eveneens werd door IWT een procedure uitgewerkt om het proces voor de cofinanciering van de projecten efficiënt te behandelen.

De procedures daartoe zullen begin 2002 nader op punt gesteld worden. Hoe dan ook zal de unieke loketfunctie van IWT-Vlaanderen inzake O&O-bedrijfssteun gerespecteerd worden. De expertise van IWT zal trouwens optimaal benut worden in deze. In die zin zullen lokale initiatieven ook optimaal ingeschakeld worden in het globale netwerk van Vlaamse innovatieactoren.

Meer specifiek voorziet de procedure dat een technische doorlichting wordt gevraagd van IWT-Vlaanderen omtrent de verschillende projectvoorstellen m.b.t. de maatregelen technologie en innovatie die binnen een EFRO-programma werden ingediend. In 2001 heeft IWT-Vlaanderen negen technische doorlichtingen uitgevoerd.

AANVRAGER	TITEL
VKC (Interreg III)	Technologisch ondersteuningsnetwerk voor KMO's betreffende polymeren en hybriden gericht naar de verbetering van de levenskwaliteit
INNOTEK (EFRO - Kempen)	ICT Kempen - Innocall
Provincie Limburg	Kennis- en opleidingscentrum voor de implementatie van geautomatiseerde plaatbewerkingsprocessen
Provincie Limburg voor EDM	Innovatieve multimediatechnologie: basisonderzoek en ondersteuning bedrijfsleven
Provincie Limburg voor IMO	Geïntegreerd materiaalonderzoek ter ondersteuning van ontwikkeling en toepassingen van materiaalsystemen in de automobielsector
Provincie Limburg voor KHLIM	Ondersteuning van de Limburgse kunststofnijverheid bij het gebruik van CAE en speciale spuitgiettechnieken in ontwerp en kunststofverwerking
Provincie Limburg voor Hogeschool Limburg	Verpakkingsinnovatie met ECO-design
Provincie Limburg voor WTCM	Demonstratiecel CVD Technologie
Provincie Limburg voor IMEC	Automotive Electronics Technology Centre

4. EIGEN ACTIES VAN DE OVERHEID OP HET VLAK VAN TECHNOLOGISCHE INNOVATIE EN BELEIDSVORMING

4.1. 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.

4.2. GIS-OC

De Vlaamse overheid bouwde in het domein van ruimtelijke informatieverwerking een bepaalde kennis op via de afdeling 'Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen' (OC/GIS-Vlaanderen) bij de Vlaamse Landmaatschappij. Met het decreet houdende het Geografisch Informatie Systeem Vlaanderen (GIS-Vlaanderen) van juli 2000 creëerde de Vlaamse overheid een kader waarbij structureel de aanmaak, het gebruik, de uitwisseling en het beheer van geografische informatie binnen haar instellingen wordt geoptimaliseerd. IWT-Vlaanderen is betrokken in een begeleidingsgroep die het project opvolgt.

4.3. VLAAMS HUIS VAN DE LOGISTIEK (VHL)

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. Medio 2001 begon dit initiatief vorm te krijgen.

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 Huis van de Logistiek 'VHL' verder uitgewerkt. De hoofdpdracht van dit VHL omvat het hergroeperen en coördineren van alle aspecten die verband houden met de logistieke sector in Vlaanderen. De werking van dit Vlaams Huis 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 aanloopperiode van ongeveer negen maand zullen de initiatiefnemers de kans krijgen om hun concept verder uit te werken en te verfijnen. Kernelement van deze opstartfase is het opmaken van een gedetailleerd businessplan voor vijf jaar, met bijzondere aandacht voor de omschrijving van de mission statement en de marktpositionering alsmede een verdere verfijning en oplijsting van de hoofdpdrachten, geconcretiseerd in meetbare prestaties. De Vlaamse regering voorziet voor de opstart van het Vlaams Huis van de Logistiek een steun van 10.000.000 BEF (ongeveer 250.000 euro).

Na evaluatie van het beleidsplan zal de Vlaamse regering een verdere beslissing nemen ten aanzien van de uitbouw van het globale initiatief op langere termijn.

IWT-Vlaanderen 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 dient het proces voor de globale uitbouw van het Vlaams Huis van de Logistiek ook mee verder te begeleiden.

4.4. IN-HAM

Het project In-HAM is een initiatief van enerzijds een aantal partners die actief zijn in de gehandicaptensector gegroepeerd rond het Dominiek Savio Instituut, een aantal partners uit de bouwnijverheid gegroepeerd rond het WTCB, en een aantal partners uit de sector van de domotica/immotica gegroepeerd rond het BCDI. Vzw In-HAM wil een forum zijn dat vertrekt vanuit een wisselwerking tussen enerzijds de technologie (i.c. constructie, mobiliteit, communicatie en domotica) en anderzijds de oplossing die de technologie oplevert voor de gebruiker met beperkingen. Het primaire streefdoel is het bevorderen van het zelfstandig functioneren op vlak van wonen, opleiding en werken van de persoon met beperkingen. De synergie met de bedrijfsweld staat centraal in het project. Teneinde dit project vorm te geven werd een studieopdracht toegekend door het kabinet van minister Dirk Van Mechelen. IWT-Vlaanderen was belast met de opvolging van het project. Het kent nu een vervolg in het kader van de thematische innovatiestimulering.

03

5. OVERZICHT

Voor de acties van steun aan technologieverspreiding en innovatie waarvoor IWT een beheersfunctie uitvoert, kunnen voor 2001 de volgende kerncijfers vermeld worden:

TABEL 34 : OVERZICHT VAN DE STEUN AAN TECHNOLOGIEVERSPREIDING EN INNOVATIE, VASTGELEGD IN 2001

PROGRAMMA	AANTAL GOED-GEKEURDE PROJECTEN	TOEGEKENDE STEUN (€)	AANTAL MENS-MAANDEN	TOEGEKENDE BEGROTING (€)
TAD' collectieve centra	20	2.532.141	464,4	5.450.108
VIS-TAD	0	0	0	0
VIS-TIS	14	6.229.508	792	7.786.885
HOBU	24	5.945.959	1157,5	6.487.072
KIV	13	642.044	234	642.044
MKB	0	0	0	0

TABEL 35 : EVOLUTIE VAN DE BEHANDELING

PROGRAMMA	REEDS IN BEHANDELING	INGEDIEND IN 2001	BEHANDELD IN 2001	NOG IN BEHANDELING EIND 2001	POSITIEF IN 2001	NEGATIEF OF ONONTVANKELIJK IN 2001
TAD' collectieve centra	31	21	31	21	20	11
VIS-TAD (niet collectieve centra)	0	10	0	10	0	0
VIS-TIS	0	19	19	0	14	5
VIS-RIS	0	9	0	9	-	-
HOBU	0	59	59	0	24	35
KIV	3	16	19	0	13	6
MKB	0	0	0	0	0	0
Totaal	31	106	104	33	60	44

Voor de KIV-projecten werd een gemiddelde behandelingstermijn van 42 dagen gerealiseerd, wat een verdere daling van 6.5% inhoudt t.o.v. 2000. Voor de andere financieringsinstrumenten gebeurt de behandeling in portfolio's met een vaste doorlooptijd.

TABEL 36 : INGEDIENDE PROJECTEN IN 2001

TAD	31
VIS-TIS	19
VIS-RIS	9
HOBU	59
KIV	16
Interface	6
Clusters	9
Digitale perssector	1
Technologische doorlichtingen EFRO	9
Technologiewacht	1
Vlaams Huis van de Logistiek	1
In-HAM	1

03



04

DEEL 4

DIENTVERLEENING



1. INLEIDING

Naast zijn belangrijke opdrachten in het kader van het beheer van financiële steun aan bedrijven, kennisinstututen en intermediairen, heeft IWT verschillende andere en complementaire opdrachten in hetzelfde veld. Deze opdrachten vormen een eigen en rechtstreekse dienstverlening aan de verschillende actoren.

De inspanningen op dit vlak worden gegroepeerd onder vier thema's:

- 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 vertegenwoordiging in de beheersorganen van deze internationale programma's en belangenverdediging van de Vlaamse overheid in het algemeen en de Vlaamse bedrijven in het bijzonder.
- Ondersteunen van technologische innovatie in bedrijven, zowel door het stimuleren van de valorisatie van resultaten van onderzoek en ontwikkeling als door het ondersteunen van technologie-overdracht als antwoord op een technische vraag. Dit omvat zowel het zoeken naar geschikte partners via netwerken als (eerste lijns) begeleiding.
- Ondersteunen en coördineren van Vlaamse actoren werkzaam in het domein van technologische innovatie en aanverwante dienstverlening.
- Deelnemen 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 ondermeer het beheer van informatienetwerken, adviesverlening, vertegenwoordigende opdrachten, organisatorische opdrachten en het geven van advies. Naast de eigen dotatie worden hiervoor financiële middelen verkregen van 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.

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

2. ONDERSTEUNEN VAN DE DEELNAME AAN INTERNATIONALE PROGRAMMA'S

2.1. HET VIJFDE KADERPROGRAMMA VAN DE EUROPESE COMMISSIE

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 (KP) is een meerjarenprogramma waarin

de prioriteiten en de eraan gekoppelde budgetverdeling worden bepaald. Het huidige Vijfde Kaderprogramma (5KP) ving aan in 1998 en loopt ten einde in 2002. In 2001 werd er dan ook gestart met de voorbereidingen voor het volgende kaderprogramma.

IWT-Vlaanderen was in 2001 op verschillende niveaus betrokken bij de uitvoering van het huidige kaderprogramma en bij de voorbereiding van het volgende.

04
Het Vijfde 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, "Growth", "IST", "Quality of Life", "Sustainable Development" en het horizontaal programma "Innovatie en KMO's". Het zit bijgevolg 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. Bovendien trad het IWT voor dezelfde programma's ook op als "National Contactpoint (NCP)" voor Vlaanderen. Deze contactpunten worden door de EC erkend om informatie over het kaderprogramma te verspreiden en potentiële indieners te ondersteunen.

De informatie waarover IWT-Vlaanderen beschikt via de deelname aan de programmacomités en als NCP vormt een essentieel instrument bij de ondersteuning van potentiële Vlaamse deelnemers aan het kaderprogramma. Dit wordt in eerste instantie gebruikt om de Vlaamse bedrijven en onderzoeksgroepen vroegtijdig te informeren over de mogelijkheden en opportuniteiten van het kaderprogramma. Succesvol deelnemen vereist immers een goede voorbereiding op basis van de juiste informatie. Het IWT heeft in 2001 dan ook het onderdeel "Europese programma's" van de IWT-website vernieuwd en aangepast aan de snel evoluerende informatiestroom. Bovendien heeft het IWT regelmatig op uitnodiging van intermediaire organisaties, zoals het Euro Info Centre van de Vlaamse Gemeenschap (Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap - afdeling Europa Economie) en de Hogeschool West-Vlaanderen (PIH), presentaties over het Vijfde Kaderprogramma verzorgd. Vlaamse bedrijven en onderzoeksgroepen werden ook via de nieuwsbrief IWT-Info op de hoogte gebracht van openstaande of te verwachten oproepen voor Europese projectvoorstellen, gezochte partnerprofielen en andere opportuniteiten (zie ook IWT-Info p. 73).

Tenslotte werden Vlaamse bedrijven door het IWT ondersteund bij het oriënteren en indienen van hun Europese projectvoorstellen. Zo werden in 2001 25 indieners, die expliciete belangstelling hebben getoond, begeleid. Dit betreft zeer arbeidsintensief

maatwerk. Bijzondere aandacht werd besteed aan de Vlaamse KMO's. Deze laatste kunnen voor hun deelname aan de Europese O&O-programma's immers gebruik maken van specifieke steunmaatregelen (zie 2.2.).

Het bekomen van schaalvergroting was de aanleiding voor het opstarten eind 2000 van een operationele samenwerking met Senter Internationaal/EG-Liaison Nederland (agentschap Nederlands Ministerie Economische Zaken). Dit heeft zich in 2001 het meest geconcretiseerd in de gezamenlijke redactie van hun specifieke nieuwsbrief "MKB in Europa", gericht naar innovatieve KMO's en het aankondigen van informatiesessies en trainingen van EG-Liaison in onze nieuwsbrief "IWT-Info".

IWT-Vlaanderen nam in het kader van het overleg op Vlaams (Commissie Federale en Internationale Samenwerking van de VRWB) en op federaal niveau (CIS-overleggroepen - Commissie voor Internationale Samenwerking) actief deel aan de voorbereiding van de respectievelijk Vlaamse en Belgische standpunten betreffende het Zesde Kaderprogramma (2002-2006).

In het kader van het Belgische EU-Voorzitterschap (tweede semester 2001) nam de DGTRE (Ministerie Waals Gewest) het initiatief om op 19 november 2001 een internationale conferentie over "The place of SMEs in the European Research Area and the New Framework Programme" te organiseren. Het IWT was, samen met AWI (Administratie Wetenschap en Innovatie van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap), nauw betrokken bij de organisatie van deze conferentie. Circa 180 Europese beleidsmakers en intermediaire actoren, actief op het vlak van innovatiebeleid gericht naar KMO's, namen aan de conferentie deel. De conferentie droeg hierdoor bij tot een verbetering van de positie van de KMO's (voorzien budget en ondersteuning) in het volgende kaderprogramma.

De analyse van de Vlaamse deelname in het Vierde Kaderprogramma (1994-1998), waaraan het IWT zijn medewerking verleende, werd in 2001 door AWI gefinaliseerd onder de vorm van een publicatie. Uit deze analyse blijkt dat de participatie van de Vlaamse bedrijven zich duidelijk concentreerde in de programma's rond informatie- en communicatietechnologie en industriële technologie. Vlaanderen nam in dit kaderprogramma 1.972 keer deel en ontving daarvoor 273,4 miljoen euro. De bedrijven nemen hiervan 30% voor hun rekening. Niettegenstaande uit een voorlopige analyse van het Vijfde Kaderprogramma een globale daling van de Belgische deelname blijkt, blijven de eerder vermelde tendensen behouden.

2.2. KMO-SPECIFIEKE MAATREGELEN IN HET 5DE KADERPROGRAMMA

2.2.1. BESCHRIJVING

Om de deelname van KMO's aan transnationale onderzoeks-, ontwikkelings- en demonstratieprojecten te stimuleren zijn een aantal drempelverlagende KMO-specifieke

maatregelen voorzien binnen het Europese Vijfde Kaderprogramma voor onderzoek, technologische ontwikkeling en demonstratie (1998-2002 kortweg 5KP). Deze KMO-specifieke maatregelen bestaan uit: 'Exploratory Awards' en 'CRAFT'-projecten.

De 'Exploratory Award' (toelage voor de verkennende fase) kan worden aangevraagd door minimum 2 KMO's uit 2 verschillende landen. Het is een tussenkomst van de Europese Commissie in de kosten voor de uitwerking van een projectvoorstel, CRAFT of niet-CRAFT, in het 5de Kaderprogramma (maximum EC-steun van 22.500 euro).

Daarnaast bestaat voor KMO's ook de maatregel voor 'Onderzoek in samenwerkingsverband' (CRAFT). De bedoeling van de CRAFT-actie is 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 de O&O aan derden, gemeenschappelijke problemen op te lossen. Voor CRAFT-projecten is de deelname van minimum 3 KMO's uit 2 verschillende landen vereist en is de tussenkomst van de Europese Commissie maximum 50%. De CRAFT projectduur is maximum 2 jaar en de projectbegroting maximum 2 miljoen euro.

'Exploratory Awards' en 'CRAFT'-projecten konden in 5KP enkel ingediend worden voor thema's verwant met de objectieven beschreven in de thematische werkprogramma's binnen het 5de Kaderprogramma. De maatregel voor Exploratory Awards liep ten einde op 18 april 2001.

In 2001 werden 2 pakketten Exploratory Awards ('cut-off dates' van 17 januari 2001 en 18 april 2001) en 3 pakketten CRAFT-projectaanvragen verwerkt ('cut-off dates' van 17 januari 2001, 18 april 2001 en 19 september 2001). Eind 2001 was de status (gecumuleerde status sinds de start van 5KP in 1999):

- 1.151 geselecteerde Exploratory Awards uit 2.713 ingediende voorstellen (einde programma);
- 542 geselecteerde CRAFT-projecten uit 1.488 ingediende voorstellen (na 7 van de 8 voorziene rondes).

De EC heeft eind 2001 beslist, de 2 laatste rondes (van januari en april 2002) te vervangen door 1 finale ronde op 28 februari 2002.

2.2.2. GEDETAILLEERD OVERZICHT VLAAMSE DEELNAME AAN KMO-SPECIFIEKE MAATREGELEN IN EUROPESE CONTEXT

IWT-Vlaanderen analyseerde de Vlaamse deelnames in de 'Exploratory Award' en 'Craft' projectaanvragen. Dit geeft onderstaande overzichten, opgedeeld per thematisch programma (gecumuleerde status sinds de start van 5KP in 1999).

TABEL 37 : OVERZICHT 'EXPLORATORY AWARD PROPOSALS' - IN HET 5DE KADERPROGRAMMA (STATUS EINDE PROGRAMMA IN 2001 - NA 7 VAN DE 7 VOORZIENE 'RONDES')

PROGRAMMA	TOTAAL AANTAL PROJECTVOORSTELLEN IN SKP		AANTAL PROJECTVOORSTELLEN MET BELGISCHE DEELNAME		AANTAL VLAAMSE ORGANISATIES	
	INGEDIEND	GESELECTEERD	INGEDIEND	GESELECTEERD	INGEDIEND	GESELECTEERD
QoL	797	371	57	30	39	20
IST	388	150	28	15	11	5
Growth	1.115	466	95	44	72	36
EESD	392	160	18	7	14	5
GECUMULEERD	2.713	1.151	198	96	136	66

TABEL 38 : OVERZICHT 'CRAFT PROPOSALS' - IN HET 5DE KADERPROGRAMMA (STATUS EINDE 2001 NA 7 VAN 8 VOORZIENE 'RONDES')

PROGRAMMA	TOTAAL AANTAL PROJECTVOORSTELLEN IN SKP		AANTAL PROJECTVOORSTELLEN MET BELGISCHE DEELNAME		AANTAL VLAAMSE ORGANISATIES	
	INGEDIEND	GESELECTEERD	INGEDIEND	GESELECTEERD	INGEDIEND	GESELECTEERD
QoL	346	136	46*	22*	42*	23*
IST	128	49	19	12	14	11
Growth	790	280	154	57	135	43
EESD	226	77	24	11	26	9
GECUMULEERD	1.488	542	243*	102*	217*	86*

QoL : Kwaliteit van het bestaan en beheer van biologische hulpbronnen
IST : Gebruiksvriendelijke informatiemaatschappij
Growth : Concurrentiële en duurzame groei
EESD : Energie, milieu en duurzame ontwikkeling

* voor het thema 'QoL' zijn de Vlaamse deelnames in de evaluatieronde van september 2001 nog niet inbegrepen

2.2.3. BIJDRAGE IWT-VLAANDEREN ALS NATIONAAL CONTACTPUNT

Het IWT vertegenwoordigt Vlaanderen in het programmacomité "Innovatie en KMO's" en is derhalve betrokken in de voorbereiding, de uitvoering en de opvolging van de KMO-specifieke maatregelen. Bovendien fungeert het ook als Nationaal Contactpunt (NCP) voor de KMO-specifieke maatregelen, en levert hierbij informatie en 1ste lijnsadvies aan Vlaamse organisaties rond deze vorm van projectaanvragen. Via deze kanalen beschikt het IWT over essentiële informatie voor ondersteuning van de potentiële indieners.

In 2001 werden, naast de deelname aan de 4 NCP-meetings ingericht door de EC, verder volgende activiteiten uitgevoerd:

Sensibilisering en informatieverspreiding:

- In elk nummer van IWT-Info (5 nummers in 2001) werden in een apart hoofdstuk de mogelijkheden van de KMO-specifieke maatregelen beschreven, een overzicht van de deelnames bijgehouden, alsook nuttige randinformatie verspreid (bv informatie over lopende acties, die bijkomende ondersteuning en netwerking toelaten rond deze KMO-maatregelen).

04

- Op 26 juni en 30 augustus 2001 werd, samen met de andere Belgische NCPs, meegewerkt aan 2 infosessies, georganiseerd door de Brusselse collega's van Technopol. Bij die gelegenheid werden uitvoerig de KMO-specifieke maatregelen toegelicht. In het bijzonder kaderend in de lopende ETI-actie¹ 'Partners for Life', gericht op de KMO's uit de agrovoeding, biomedische en biotechnologische sector.
- Op 5 juni 2001 werd op uitnodiging van EIC-Vlaanderen meegewerkt aan een infomiddag rond O&O-subsidiëring voor KMO's. Naast de regionale mogelijkheden was hier ook ruimte voor een uiteenzetting over de KMO-specifieke maatregelen in het 5de Kaderprogramma.
- Op 17 mei 2001 was IWT aanwezig op 'Materials Engineering' (Eindhoven) waar samen met de Nederlandse collega's van Senter/EG-Liaison informatie rond de KMO-specifieke maatregelen in het 5de Kaderprogramma verspreid werd.

Partner Search

Ca 450 profielen van 'Partner searches' voor CRAFT projecten, geïnitieerd door buitenlandse KMO's, bereikten in 2001 het IWT via diverse kanalen, zoals:

- 'Expressions of Interest' en partner searches op de publiekelijk toegankelijke CORDIS databank van de Europese commissie.
- Partner searches voor CRAFT uitgewisseld binnen het netwerk van NCPs voor KMO's uit de verschillende Lidstaten en Geassocieerde landen, direct of via het 'intranet'.
- De partner search databanken van ETI-acties.

De Vlaamse KMO's kunnen eveneens via het IWT gebruik maken van deze kanalen om ook zelf op zoek te gaan naar Europese partners.

Individuele begeleiding van Vlaamse organisaties

In 2001 werden ca 150 Vlaamse organisaties geholpen bij diverse vragen rond de modaliteiten voor KMO-specifieke maatregelen binnen het 5de Kaderprogramma, inclusief de IPR thematiek. Een 60-tal organisaties kregen extra informatie toegestuurd d.m.v. de EC folder 'SME taking the opportunity', die de KMO-specifieke maatregelen omschrijft. Een 10-tal KMO's werden intensief begeleid bij de uitwerking en opvolging van hun projectvoorstel (o.a. inhoudelijke oriëntering, formele en financiële aspecten incl. het gebruik van de CRAFT calculator).

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 aangetrokken. Immers zeker voor KMO's kan een transnationale samenwerking op O&O vlak, tussen twee gelijkwaardige organisaties binnen hetzelfde taalgebied een gunstig effect hebben.

¹ ETI-actie staat voor Economical Technological Intelligence acties ter stimulering van o.a. het opzetten van CRAFT-projecten

Naast de samenwerking op 'Materials Engineering' kreeg de samenwerking operationeel vorm bij de uitwerking van de 2 nummers van 'MKB in Europa' (juni en november 2001). Hierin werd door IWT een Vlaamse katern verzorgd, waarin telkens het potentieel voor samenwerking tussen Vlaamse en Nederlandse organisaties in een CRAFT verband werd geïllustreerd aan de hand van een succesverhaal. Ook een aantal partners search vanuit Vlaanderen werd alzo verspreid binnen Nederland (naar een 5.000-tal adressen). Binnen Vlaanderen werden deze nummers van 'MKB in Europa' verspreid naar een 800-tal adressen, vnl. KMO's.

2.3. EUREKA

Naast zijn rol als financier voor Vlaamse deelnemers aan EUREKA, levert het IWT een belangrijke inspanning voor het stimuleren van bedrijven voor deelname aan dit programma en het ondersteunen van de projectformulering. 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, p. 27.

2.4. IWT-INFO

IWT-Info is de nieuwsbrief van IWT-Vlaanderen, bedoeld om de Vlaamse bedrijven en hun intermediairen te informeren over de opportuniteiten die zich regionaal, nationaal of internationaal op het vlak van onderzoek en technologische ontwikkeling voordoen. IWT-Info biedt op een beknopte wijze essentiële informatie aan over lopende en te verwachten oproepen voor projectvoorstellen, opvolging van O&O-acties, technologie-aanbiedingen en -vragen, conferenties en seminars. Daar heel wat informatie reeds op elektronische wijze toegankelijk is (bijv. CORDIS-website) evolueerde IWT-Info in 2001 naar een handige 'wegwijzer', die de lezer opportuniteiten meldt en de directe weg naar de gepaste websites hierover aanduidt.

IWT-Info wordt kosteloos verspreid naar circa 2.000 abonnees, bestaande uit bedrijven en hun intermediaire organisaties, zoals de GOM's, de collectieve centra, het VEV, e.a.. Ruim één derde van de bedrijven zijn KMO's. Uit de abonneelijst blijkt eveneens dat de nieuwsbrief kan rekenen op een ruime belangstelling uit de onderzoekswereld. IWT-Info verscheen in de loop van 2001 vijf maal, in principe om de 2 à 3 maanden.

Om de dienstverlening naar potentiële deelnemers aan de Europese programma's en meer in het bijzonder naar KMO's te verhogen, werd in 2001 op vlak van de informatieverstrekking, samengewerkt met Senter Internationaal/EG-Liaison (Nederland). Zo werd de nieuwsbrief "MKB in Europa" uitgebreid met een Vlaams hoofdstuk en werd het naar Vlaamse KMO's verspreid.

3. ONDERSTEUNEN VAN INNOVATIE EN VALORISATIE

3.1. VIA/IRC-VLAANDEREN

3.1.1. SITUERING

Ter stimulering van de verspreiding en exploitatie van O&O-resultaten 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. Het Vlaams Innovatie Adviescentrum (VIA) vormt het Vlaamse knooppunt in het IRC-netwerk.

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

VIA voert deze activiteiten uit in het kader van een overeenkomst met de Europese Commissie, als onderdeel van de algemene dienstverlening binnen het IWT. De huidige overeenkomst loopt tot 31 maart 2002. De onderhandelingen voor een verlenging van het contract met twee jaar werden eind 2001 succesvol afgerond.

3.1.2. WERKING

VIA'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 VIA 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 VIA in het IRC-netwerk kenbaar maken, om zo geïnteresseerde bedrijven in Europa op te sporen. VIA ondersteunt samenwerkingen die op deze wijze tot stand komen doorheen het volledige traject van technologietransfer. Als lid van het IRC-netwerk biedt VIA zodoende aan Vlaamse bedrijven en kenniscentra een bijzondere toegang tot Europese technologische samenwerking.

De voornaamste objectieven van het huidige contract zijn:

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

Tijdens de afgelopen twee jaar heeft VIA geïnvesteerd in een aantal instrumenten en in het op punt stellen van interne werkprocedures, met als doel de verspreiding van technologievragen en -aanbiedingen te bevorderen en de bekendheid van het IRC te vergroten.

- Voor de IFEST Technology Partnering Meetings eind 2000, werd een on-line instrument ontworpen voor event coördinatie, opmaak van de catalogus en aanvragen van afspraken. Dit werd later verder uitgebreid voor de aanmaak van een evenementen agenda op onze website.
- Verder werd in februari 2001 de VIA Technologiemarkt gelanceerd. Via deze website zijn technologievragen en -aanbiedingen toegankelijk voor alle bedrijven en organisaties die dit wensen. Eens geregistreerd op deze site, kan een gebruiker on-line reageren, of desgewenst zelf een vraag of aanbod inbrengen. Geregistreerde gebruikers kunnen zich ook abonneren op een infoservice die hen per e-mail op regelmatige basis inlicht over nieuwe profielen die verschenen zijn in het door hun geselecteerde vakgebied.

De algemene filosofie van het huidige contract wordt verdergezet tijdens de volgende contractperiode (april 2002-maart 2004). Het accent zal dan voornamelijk liggen op het verbeteren van de samenwerking met de bestaande actoren in het Vlaamse innovatielandschap. Het VIS-besluit maakt nieuwe samenwerkingsvormen op dit terrein mogelijk.

3.1.3. PARTNER SEARCH VOOR TECHNOLOGIEPROFIELEN

Om technologievragen en -aanbiedingen op efficiëntere wijze te kunnen verspreiden en een breder publiek te bereiken, ontwikkelde VIA de Technologiemarkt.

De VIA Technologiemarkt (<http://www.iwt.be/via>) is on-line sedert begin februari 2001. Er werden 2.200 Europese technologievragen en -aanbiedingen op de website geplaatst. Eind 2001 waren zo'n 300 users geregistreerd op de site.

Het afgelopen jaar was het proefjaar wat "kinderziektes" van het systeem betreft. Begin 2002 wordt een nieuwe versie van de markt gelanceerd waarin alle opmerkingen van de gebruikers werden verwerkt.

Daarnaast werden 11 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 de verspreide vragen en aanbiedingen een 160-tal interessebevestigingen geregistreerd, met voor 60% hiervan een contact tussen de twee partijen onderling als gevolg.

Van deze contacten resulteerden er 45 in verdere onderhandelingen. In 2001 werden 7 technologietransferovereenkomsten getekend. Een aantal onderhandelingen loopt nog steeds.

3.1.4. HET 'STAR REQUEST NETWORK' (SRN)

Het Star Request Network is een subnetwerk binnen het grotere IRC-netwerk dat door VIA gecoördineerd wordt. In eerste instantie startte VIA met dit initiatief (in 1997) om na

te gaan hoe het best kon worden ingespeeld op het grote aantal technologie-opportunities die in het netwerk circuleren en die van variabele kwaliteit zijn .

Momenteel zijn 8 IRC's aangesloten op dit netwerk. Deze groep heeft gaandeweg haar eigen methodologie en onderlinge afspraken voor het behandelen van technologie-transfer projecten ontwikkeld. Centraal hierin staat het bewaken van de kwaliteit van de technologieprofielen: 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 97 technologieprofielen verspreid, waarvan 24 afkomstig uit Vlaanderen. In 2001 geraakten vijf 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, die 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 VIA activiteit op dit vlak werd in 2001 behouden. De samenwerking tussen VIA en VLI in de aerospace sector werd verdergezet het afgelopen jaar. VIA volgt nog steeds een aantal andere thematische groepen, met het oog op toetreding. VIA is actief lid van twee thematische groepen:

- Milieu: in dit kader werd deelgenomen aan partnering meetings georganiseerd in het kader van Proma (Bilbao, februari 2001) en Pollutec (Parijs, december 2001).
- Biotechnologie: in maart 2001 werd deelgenomen aan een partnering event rond Diagnostica in Amsterdam, ook tijdens Biotechnica (Hannover, oktober 2001) waren er Vlaamse deelnemers op het event. In juni 2001 werd een kleine missie georganiseerd naar de regio rond Parijs. Twee Vlaamse bedrijven namen deel.

3.1.6. NETWERKING

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

Het in 2000 gestarte overleg tussen de Belgische IRC's werd vergezet. Drie Belgische coördinatievergaderingen werden georganiseerd: januari, juni en december 2001.

Telkens werden activiteitenkalenders uitgewisseld en een aantal concrete samenwerkingsafspraken gemaakt. Zo werd er o.a. tijdens Eurofinish in Gent (oktober 2001) een gezamenlijke IRC-infostand opgezet.

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

Het concept van de Technologiemarkt werd in februari 2001 overgenomen door IRC Denemarken. IRC Zuid-Frankrijk gebruikt sinds juni 2001 de event planner, met IRC Finland zijn onderhandelingen lopend. De IRC Central Unit wil de event planner gebruiken om een centrale tool voor het ganse netwerk uit te bouwen. Deze zal o.a. gebruikt worden voor het eerste grote IRC-brokerage event in Hannover, april 2002.

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

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 te definiëren en potentiële IRC klanten op te sporen.

3.1.7.1. Milieu

Aan de IFEST Technology Partnering Meetings ging een enquête vooraf die startte in juni 2000, met als doel het peilen naar het technologietransferpotentieel van de sector. Een kleine 10% van de aangeschreven bedrijven, 178 bedrijven in totaal, stuurde de enquête ingevuld terug. De resultaten van de enquête werden in juni 2001 gepubliceerd op de VIA website. Hieronder volgt een korte samenvatting.

De milieusector in Vlaanderen kan worden beschouwd als innovatief en vrij actief op vlak van netwerking en internationale samenwerking. De kleinste bedrijven lopen evenwel iets achterop. De aanwending van technologietransfer als middel om tot innovatie te komen kan nog verbeterd worden, aangezien dit vaak veel gemakkelijker en minder tijdrovend is dan het opstarten van eigen O&O-projecten.

De meeste bedrijven kunnen hulp gebruiken bij het vinden van partners en bij het opstarten van de samenwerking wanneer ze besluiten om naar buiten te treden. Tijdsgebrek is hier een reëel probleem. Door deze eerste stappen te initialiseren, kunnen de IRC's een nuttige en tijdsbesparende partner zijn.

Met het oog op bovenstaande informatie is het opmerkelijk dat niet meer bedrijven de hulp van hun plaatselijk IRC inroepen, aangezien de diensten die we hun aanbieden

overeenkomen met hun noden. Slechts 30% gaf aan bekend te zijn met de IRC-diensten. Hetzelfde aantal geeft aan dat ze graag door VIA zouden worden gecontacteerd, en het merendeel wenst te worden geïnformeerd over de VIA Technologiemarkt. VIA was zich bewust van die beperkte bekendheid van het IRC-netwerk, wat trouwens een van de redenen voor de campagnes is. Alle bedrijven die reageerden op de enquête, werden sindsdien op de hoogte gehouden van onze activiteiten.

3.1.7.2. 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 reageerden positief. De resultaten van de bevraging zullen verwerkt worden begin 2002.

3.1.8. TECHNOLOGIETRANSFER EVENEMENTEN

3.1.8.1. IFEST Technology Partnering Meetings - opvolging

De eerste IFEST Technology Partnering Meetings waren een succes. De catalogus telde 65 profielen, waarvan 46 Vlaamse. Er namen 90 bedrijven en onderzoeksinstituten deel aan de meetings, goed voor 235 afspraken. Een eerste evaluatie eind december 2000 liet ons toe een selectie te maken van een 60-tal meetings met reëel potentieel voor technologieoverdracht, ongeveer de helft hiervan waren internationale contacten van Vlaamse bedrijven.

Deze beloftevolle contacten werden verder opgevolgd in 2001. Eén ervan resulteerde intussen in een internationale samenwerkingsovereenkomst, één in een nationale samenwerkingsovereenkomst en een vijftal onderhandelingen zijn nog lopend. Een aantal bedrijven hebben nuttige contacten gelegd, evenwel zonder onmiddellijk een intensieve samenwerking te starten.

Een aantal catalogusprofielen die minder succesvol waren op het event, werd verder verspreid in het ganse IRC-netwerk.

3.1.8.2. Automotive event 'BAIKA'

Op 15 februari 2001 waren een 10-tal Vlaamse bedrijven uit de automobielsector te gast in München. Deze technologieoverdracht-handelsmissie was een samenwerking van IWT-VIA en Export Vlaanderen met IRC Bavaria (Duitsland) met als partner Baika.

Het doel was om Vlaamse en Beierse toeleveranciers samen te brengen voor een verkennend gesprek om samenwerking te zoeken op het vlak van productietechnieken, product-ontwikkeling, congruentie in de productie, onderzoek en ontwikkeling.

Na een mailing in september 2000 en een verzoek aan diverse federaties, in hoofdzaak Febiac en Agoria, om ruchtbaarheid te geven aan het initiatief, schreven 20 bedrijven in.

3.1.8.3. Andere technologieovername opportuniteiten vanuit het IRC-netwerk

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

- STI2, september 2000 te Brussel: Partnering meetings ter gelegenheid van de gelijknamige beurs, een samenwerking tussen de 3 Belgische IRC's. In totaal namen 23 Vlaamse bedrijven deel, waarvan 10 zelf een technologieprofiel indienden. De onderhandelingen resulterend uit dit event werden intussen afgesloten, met een internationale samenwerkingsovereenkomst als resultaat.
- Technologieovername-event in het kader van de milieubeurs Prisma, in februari 2001 te Bilbao: VIA vertegenwoordigde 2 Vlaamse bedrijven.
- Aan het Diagnostics event in Amsterdam, maart 2001, namen 6 Vlaamse bedrijven deel. Enkele interessante contacten zijn nog lopend.
- Match on Materials, een brokerage event rond materialen in april 2001 te Eindhoven: 3 Vlaamse deelnemers, waarvan voor 1 nog onderhandelingen lopen.
- Transalpine polymer days, technologieovername rond adhesie, in oktober 2001 te Lausanne: 1 Vlaamse deelnemer die interessante contacten legde.
- Cellexploit-Biotechnica, oktober 2001 te Hannover: 2 Vlaamse bedrijven namen deel; 1 onderhandeling voor het opzetten van een spin-off bedrijf is nog lopend.
- Renewable energy for a competitive Europe, oktober 2001 te Wels, Oostenrijk: 1 Vlaamse deelnemer die zeer interessante contacten legde.
- Micro and nano technologies and applications, brokerage event in november 2001 te Thessaloniki: 2 Vlaamse deelnemers, voor 1 ervan zijn nog onderhandelingen lopend.
- Pollutec, december 2001 te Parijs: 6 Vlaamse bedrijven namen deel aan het partnering event georganiseerd in het kader van de beurs. 3 van hen volgen een aantal contacten verder op.

3.2. RECHTSTREEKSE DIENSTVERLENING DOOR HET 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-Vlaanderen ten behoeve van de innovatieve 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 werkinstrumenten, interne informatieverbreiding en opleidingen, en de oplossing van externe vragen.

3.2.1. INTELLECTUELE EIGENDOMSRECHTEN

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

04

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 bij interne opleidingen 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 - de interne wetenschappelijke adviseur in een concrete onderneming - van een eerste onderzoek naar de mate van octrooiname in een bepaald technologiedomein. Bijstand is 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 Delphion (vroegere IBM-octrooidatabank). Deze octrooidatabanken staan op het internet, zijn complementair en bevatten elk meer dan 30 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 2001 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.

3.2.2. FINANCIËLE ASPECTEN VAN INNOVATIE

Nadat in 2000 het accent vooral lag op de opbouw van interne know-how, was 2001 vooral gericht op het gebruik van de nieuwe competenties bij het ontwikkelen van nieuwe IWT-instrumenten bij het beoordelen en financieren van innovatieprojecten.

Zo werd in het kader van het nieuwe innovatiedecreet een methodiek ontwikkeld die toelaat bedrijfsprojecten grondiger te beoordelen op hun valorisatiepotentieel.

Tevens werd een IWT-achtergestelde lening ontwikkeld als een bijkomend financieel instrument om technologische innovatie in Vlaanderen maximaal te stimuleren. De IWT-achtergestelde lening laat toe onder bepaalde voorwaarden een onderzoeksproject tot 80% te financieren met IWT-middelen.

3.3. DEELNAME AAN DIVERSE ACTIES VAN INNOVATIESTIMULERING

3.3.1. 3 IPS

Op 9, 10 en 11 oktober 2001 werd in Leuven de eerste internationale vakbeurs voor Dienstverlening op het vlak van Ideeën, Innovatie, Intellectuele Eigendom gehouden. Dit event had tot doel ondernemers te helpen bij het vinden van concrete antwoorden en oplossingen op het vlak van technologie acquisitie, financiering, locaties, IPR, product- en procesinnovatie. IWT-Vlaanderen heeft dit event actief mee gepromoot en was ook permanent aanwezig met een stand.

3.3.2. IMEC VLAAMSE BEDRIJVENDAG (IVB)

Naar jaarlijkse gewoonte neemt IWT deel aan de IMEC-bedrijvendag. In 2001 werd deze georganiseerd in Antwerpen. De bezoekers werden geïnformeerd over de producten en diensten van IWT-Vlaanderen

4. STEUN AAN EN COÖRDINATIE VAN INNOVATIE-ACTOREN

4.1. IWT-KMO-NETWERK/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 kunnen bij elk van deze organisaties terecht met hun vragen rond technologische innovatie. De gecontacteerde organisatie verspreidt deze vraag dan in het netwerk indien ze deze niet zelf kan 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.

Uit dit project bleek dat de KMO's gemakkelijker toegang tot het netwerk willen, bijvoorbeeld door middel van een algemeen toegankelijke website waarop naast algemene informatie over het netwerk ook de mogelijkheid wordt gegeven om een aanzet tot vraagstelling te formuleren.

Tijdens het afgelopen jaar werden de aanbevelingen tot optimalisatie van het IWT-KMO-Netwerk verder geïmplementeerd. Het netwerk gaat nu onder de nieuwe naam **Innovatienetwerk** en heeft zijn eigen webstek op <http://www.innovatienetwerk.be>. 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. Die worden in eerste instantie door IWT geëvalueerd waarna ze eventueel aan het gehele netwerk worden voorgelegd.

Ook de extranet-applicatie die enkel voor netwerkleden toegankelijk is werd grondig hervormd. De beschikbare expertise in de aangesloten organisaties kan nu rechtstreeks worden aangesproken omdat er meerdere personen van dezelfde organisatie aangesloten zijn. Ook de kennisdomeinen waarin vragen gecatalogeerd worden werden verfijnd zodat de vragen ook beter gericht kunnen worden.

Tot slot voorziet de nieuwe extranet-applicatie in een aantal functionaliteiten die voor de aangesloten organisaties zelf nuttig kunnen zijn: naast vragen van KMO's rond technologische innovatie worden in het netwerk nu ook vragen van de aangesloten organisaties

zelf behandeld. Het netwerk biedt ook toegang tot alle contactgegevens van de aangesloten personen en laat ook het opzetten van subnetwerking toe.

Het Innovatienetwerk zal verder uitgebouwd worden tot een krachtig communicatiemiddel dat de onderlinge informatie-uitwisseling tussen innovatie-actoren moet ondersteunen en dat de bedrijven moet toelaten om de aanwezige expertise op een vlotte manier aan te boren.

Binnen het kader van een door de Europese Commissie gesteund project (JISS, zie 5.3.) werd het opzet van het netwerk ook geïmplementeerd in vijf andere Europese regio's en werden de zes resulterende netwerken verbonden in een door IWT gecoördineerd netwerk.

4.2. KMO-STUURGROEP

De KMO-Stuurgroep is een platform van de belangrijkste intermediairen en kenniscentra actief op het vlak van innovatiestimulering in Vlaanderen. In totaal nemen er een veertigtal organisaties deel aan de werking van de KMO-Stuurgroep. Tot op heden was de functie van de KMO-Stuurgroep informatie-uitwisseling tussen de organisaties en IWT-Vlaanderen, in het bijzonder wat betreft de modaliteiten van de steun en de dienstverlening.

In 2001 kwam de Stuurgroep 4 maal bijeen. De voornaamste agendapunten waren:

12/01/01

- Bespreking van de modaliteiten van het IWT-KMO-Netwerk.
- Toelichting en bespreking van de beslissing van de Vlaamse Regering van 15 december 2000 met betrekking tot de directe projectsubsiëring voor KMO's.
- Bespreking van de verdere evolutie van het VIS-besluit.

09/03/01

- Handleidingen voor het nieuwe KMO-Programma.

29/06/01

- Nieuwe steunregeling voor de Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden (VIS).

09/11/01

- Nieuwe directiestructuur IWT.
- VIS-besluit.
- O&O-besluit van 5 oktober 2001.

Verschillende groepen van intermediairen en kenniscentra werden actief betrokken bij de werking van het Innovatienetwerk, het nieuwe KMO-Programma, de O&O-bedrijfssubsidies, en dergelijke meer.

5. *INTERNATIONALE NETWERKEN EN ACTIES*

5.1. SIX COUNTRIES

Sinds 1993 maakt het IWT deel uit van het internationaal netwerk "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 voornamelijk onderzoeksinstituten gericht op innovatiestudies, momenteel afkomstig uit 10 landen (Europa en Canada). Het IWT is vertegenwoordigd in de Stuurgroep.

Elk jaar worden seminaries en conferenties georganiseerd volgens een beurtrol tussen de deelnemende organisaties. In 2001 werden twee seminaries georganiseerd: Innovation Policies for a New Era (januari te Stockholm - viering van 25 jaar bestaan van het netwerk) en Merging Innovation Cultures/ Creativity & Innovation (oktober te Dublin). Een website is raadpleegbaar (www.6cp.net).

De Stuurgroep heeft zich eind 2001 eveneens beraden over zijn strategische doelstellingen en zijn specifieke plaats en meerwaarde ten opzichte van andere netwerken in het domein van Wetenschap, Technologie en Innovatie. Dit wordt in 2002 afgerond.

Anderzijds werd de voorbereiding gestart voor het seminarie rond "INNOVATION POLICY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT: Can public innovation incentives make a difference?" dat einde februari 2002 in Brussel plaatsvindt en waar IWT gastheer is.

5.2. TAFITIE

"The Association for Technology Implementation in Europe" is een netwerk-organisatie van overheidsagentschappen belast met het verlenen van O&O-steun voor industrieel onderzoek.

De leden zijn: ANVAR (Frankrijk), CDTI (Spanje), DATI (Denemarken), ENEA (Italië), Enterprise Ireland (Ierland), FFF (Oostenrijk), IWT (Vlaanderen), NUTEK (Zweden), OMFH (Hongarije), RCN (Noorwegen), Scottish Enterprise (Schotland), Senter (Nederland), Technopol (Brussel), Tekes (Finland), TTGV (Turkije), VDI/VDE-IT (Duitsland).

In 2001 was IWT projectleider van het strategisch project "Impact of globalisation of businesses on R&D Support". Een eindverslag werd neergelegd op 28 november 2001. Als opvolging worden onder leiding van Scottish Enterprise enkele gevallen getoetst.

IWT nam ook actief deel aan de werkzaamheden van het strategisch project "Agencies' input and output indicators and benchmarking", geleid door Senter. De eerste fase van dit project werd eveneens op 28 november 2001 afgerond.

In de doorlopende Taftie-activiteiten was IWT in 2001 actief in het "Evaluation Network" waarin evaluatiestrategieën voor O&O-programma's worden vergeleken. De werkzaamheden van dit netwerk liepen in 2001 deels parallel met deze van de groep over indicatoren.

5.3. JIISS

De actielijn "Europese netwerken en diensten" is een onderdeel van het Innovation programma van de Europese Commissie. In deze actielijn worden projecten gesteund waarin programma's, maatregelen en ervaringen worden gepromoot die werden ontwikkeld ter stimulering en ondersteuning van innovatie, en die lokaal met succes werden toegepast.

In dit kader coördineerde het IWT het JIISS-project (Joining forces of Intermediary organisations in Innovation Supporting networks for the SME's) waarin partners uit het Brusselse Gewest (Technopol), Ierland (Enterprise Ireland), Oostenrijk (FFF), Italië (ENEA) en Spanje (ITA) deelnemen.

Bedoeling van het project was het concept van het Innovatienetwerk in deze andere regio's te implementeren en de lokale netwerken op hun beurt te verbinden in een transnationaal netwerk dat door het IWT gecoördineerd wordt.

Het project werd succesvol afgerond midden juni 2001: alle deelnemende regio's beschikken thans over een operationeel netwerk. Tijdens de duur van het project werden reeds een aantal cases succesvol afgerond en ook na de officiële projectperiode blijven de netwerken operationeel. Het is de bedoeling dat de netwerken verder uitgroeien tot een soepel innovatie-ondersteunend instrument en dat op een permanente basis informatie tussen de lokale netwerken wordt uitgewisseld, zelf na beëindiging van het JIISS-project. Een publicatie rond dit project is verkrijgbaar bij het IWT of kan worden afgehaald van de website van dit project: <http://www.iwt.be/jiiss/documents/JIISSPUBTOTAL.pdf>

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-Vlaanderen 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. WST2 - St-Pölten (Austria)

- Inno AG - Karlsruhe (Germany)
- Ministerium für Wirtschaft, Technologie und Verkehr Schlewig-Holstein - Kiel (Germany)
- Bretagne Innovation - Rennes Cedex (France)
- EURA A/S - Ringkoebing (Denmark)
- Foundation Agency for Regional Development - Gdansk (Poland)
- Fyns Amt - Odense SOE (Denmark)
- INEGI - Leca do Balio (Portugal)
- IVF Industrial Research and Development Corporation - Moelndal (Sweden)
- IWT-Vlaanderen - Brussel (Belgium)
- Kaunas City Municipality - Kaunas (Lithuania)
- Pest County Regional Agency - Budapest (Hungary)

04

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 van innovatie
- Internationalisatie
- Marketing; promotie van een regio op innovatievlak.

Rond elk van deze topics zal een seminarie worden georganiseerd. Als finale output wordt een roadmap voorzien voor een regio om zijn innovatieprofiel in kaart te brengen en te promoten.

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 platform dat daar rond is opgezet groepeert 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. Naast het overleg liepen in 2001 twee concrete projecten verder.

Binnen het project NL-Translex wordt 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 overheids-terminologie. Via een Europese openbare aanbesteding werd in 2000 een bedrijf aangeduid voor de uitvoering. In 2001 werd een eerste versie van deze modules opgeleverd, die nu m.b.v. gebruikersgroepen wordt getest en verbeterd. Voor Vlaanderen fungeert de cel Vertalingen van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap als proefgebruiker. Het IWT treedt op als vertegenwoordiger van het Vlaams 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: RUG-ELIS, KULeuven-CCL, KULeuven-ESAT en UIA-CNTS. In oktober 2001 werd een tussentijdse evaluatie georganiseerd, die bestond uit een technische evaluatie door het "Bavarian Archive for Speech Signals" en een wetenschappelijke evaluatie door een internationaal comité van deskundigen. Beide evaluaties resulteerden in een zeer positieve conclusie. De technische evaluatie spreekt van "good to very good results", terwijl de wetenschappelijke evaluatie het CGN beoordeelt als "a truly excellent project, with a high standard of scholarship that will bring great benefits to the study of Dutch for many years to come".

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 het najaar van 2000 werd de actie opgestart in afwachting van de definitieve goedkeuring door de Europese Commissie van de laatste modaliteiten. Dit gebeurde begin 2001.

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 2001 ondermeer een belangrijke inbreng bij de formulering van het nieuwe KMO-Programma en werkte specifiek rond de thematiek van technologie-verkenning en formuleerde een voorstel rond Technologiewacht.

6. 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.

04

6.1. STUDIES

In 2001 werd meegewerkt aan twee studieopdrachten rechtstreeks ter ondersteuning van het innovatiebeleid:

- een bench-marking van de manier waarop 'Technology Watch' in een aantal Europese landen wordt georganiseerd en de taak van de overheid hierbij;
- de ontwikkeling van criteria voor de aanmoediging van duurzame ontwikkeling in innovatie bij de evaluatie van projecten voor industriële O&O bij het IWT.

Verder werd een haalbaarheidstudie georganiseerd i.s.m. Merit voor een 'ICT-Monitor' die als horizontaal kennissysteem kan fungeren tussen de verschillende administraties die met deze materie zijn begaan, en in het bijzonder als instrument voor het Digitaal Actieplan Vlaanderen.

Er werden enkele IWT-Studies uitgegeven, waaronder als nr 35 'ICT Clusters in Flanders'. Hiervan werd ook een artikel gepubliceerd in het overzichtswerk van de OECD (2001), Innovative Clusters, Drivers of National Innovation Systems. Een andere veelgeciteerde publicatie was nr 34 over het fenomeen Spin-off.

Er werd ook gewerkt aan de voorbereiding van de conferentie 'Innovation Policy and Sustainable Development' i.s.m. Technopolis (position paper en programma) die in het kader van het Six Countries Programme begin 2002 wordt georganiseerd door het IWT als gastland.

In juni werd een workshop georganiseerd in het kader van de deelname van het IWT aan het STRATA-netwerk INCUPUB ('The Role of Technology Policy in Incubating European New Technology Based Firms').

6.2. INNOVATIEMONITORING

In 2001 werd een brede enquête over 'Producten en processen, de derde Europese Innovatie-enquête' georganiseerd bij de Vlaamse bedrijven, in het kader van een opdracht van Eurostat. Om de deelname aan en de representativiteit van deze bevraging te bevorderen werd naast een schriftelijke enquête ook de mogelijkheid van een CAPI (computer aided personal interview) aangeboden.

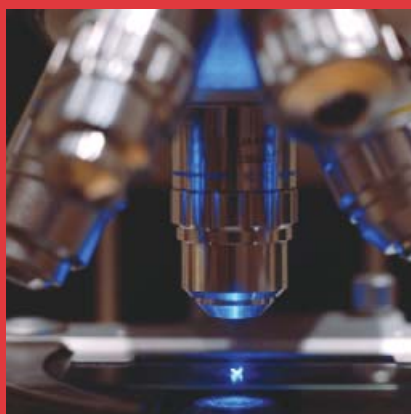
04 Het IWT-Observatorium heeft een bedrijvendatabank 'IO' (Innovatieve Ondernemingen) ontwikkeld voor de monitoring van de innovatieactiviteit van de Vlaamse bedrijven door integratie van enquêtedata, IWT-gegevens en publieke info zoals jaarrekeningen. Deze databank werd verder operationeel gemaakt en diende reeds o.m. voor deelstudies over O&O in bepaalde sectoren. Er werd een toepassing ontwikkeld voor de automatische generatie van 'bedrijfsprofielen' in het kader van de dossieropvolging door financiële adviseurs.

04

05

DEEL 5

FINANCIEEL EN ADMINISTRATIEF VERSLAG



1. INKOMSTEN

Het begrote krediet aan gewone ontvangsten voor de uitvoering van de beleidsdoelstellingen en de operationele taken van het Instituut werd voor 2001 initieel vastgesteld op:

- 315,4 miljoen BEF aan werkingsmiddelen;
- 3.899,0 miljoen BEF 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 3.337,5 miljoen BEF nieuwe verbintenissen aan te gaan waarvan de vereffening deels in 2001 en deels in de eerstvolgende dienstjaren ten laste van de jaarlijkse overheidstoelage zou worden uitgevoerd.

- 446,6 miljoen BEF 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 1.387,4 mln BEF te vereffenen deels in 2001, deels in de volgende jaren;

- 689,8 miljoen BEF aan subsidies voor het wetenschappelijk administratief en financieel beheer van de specialisatiebeurzen voor doctorandi aan de universiteiten van de Vlaamse Gemeenschap;
- 208,0 miljoen BEF speciale dotatie voor de bevordering en ondersteuning van technologisch onderzoek aan de hogescholen in Vlaanderen (HOBV) gekoppeld aan 240,0 mln BEF beleidskrediet en;
- 409,0 miljoen BEF betalingskrediet voor de financiering van het programma Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten (GBOU) met een vastleggingskrediet van 409,0 mln BEF.

Naar aanleiding van de begrotingscontrole 2001 werd:

- het budget werkingsmiddelen in functie van de geplande personeelsuitbreiding en acties rond externe communicatie verhoogd tot 331,4 mln BEF;
- 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 vorig dienstjaar verminderd tot 3.513,8 mln BEF betalingskrediet gekoppeld aan 3.337,2 mln vastleggingsmachtigingen;
 - de dotaties voor acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering werd verlaagd tot 364,1 mln BEF aan betalingskredieten met de mogelijkheid om voor 1.325,4 mln BEF aan nieuwe verbintenissen aan te gaan;
 - het budget voor het toekennen van specialisatiebeurzen verminderd met het begrotingsoverschot 2000 en zodoende vastgesteld op 655,4 miljoen BEF;
 - de speciale dotatie IWT voor onderzoek aan de hogescholen in Vlaanderen via een verschuiving van middelen binnen hetzelfde begrotingsprogramma verhoogd tot 280,4 mln BEF (GOK), gekoppeld aan 240 (GVK);

- het krediet "Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten" verminderd met het begrotingsoverschot vorig dienstjaar tot 367,6 miljoen BEF met een ongewijzigd vastlegingskrediet ten belope van 409 mln BEF.

Naast de voorziene kredieten voor de werking en de budgetten onder IWT-beheer waren er nog de ontvangsten uit Europese programma's, de inkomsten resulterend uit de niet uitbetaalde projectsteun vorige dienstjaren, de inkomsten uit de opstaande rechten (vorderingen) van het vroegere FIOV, de inkomsten uit de doorverhuur van de vijfde verdieping, de terugstorting van vergoedingen en verzekeringspremies, de gelegheidsontvangsten, de ontvangsten verkregen uit de opbrengsten van de zichtrekening en de overdracht van de saldi vorige dienstjaren. Aldus bedroeg het totale beschikbare budget, door het IWT zelf te besteden voor 2001: **5.834,9** miljoen BEF tegenover 4.242,6 miljoen BEF in 2000.

TABEL 39 : INKOMSTEN VAN HET IWT - OVERZICHT VAN SLUITING 2000 EN 2001

	2000 (IN MLN BEF)		2001 (IN MLN BEF)	
	BEGROOT	AANGEREKEND	BEGROOT	AANGEREKEND
I. Ontvangsten werkingsmiddelen (*)	324,4	324,4	344,4	356,6
II. Dotatie O&O en innovatieprojecten	1.704,8	1.704,8	3.402,7	3.402,8
III. Dotatie voor steunverlening aan acties van technologische innovatie	246,6	246,6	464,1	464,1
IV. Specialisatiebeurzen	624,7	624,7	655,4	655,4
V. HOBU-fonds	173,6	173,6	280,4	280,4
VI. GBOU	204,1	289,2	367,6	354,1
SUBTOTAAL	3.278,2	3.363,3	5.514,6	5.510,4
VII. Ontvangsten uit EU gesteunde acties				
• VIA	10,9	11,3	10,6	5,6
• JIISS	1,4	7,6	4,2	4,2
SUBTOTAAL	12,3	18,9	14,9	9,9
VIII. Inkomsten uit de openstaande rechten (vorderingen) van het (ex) FIOV	---	106,5	---	111,9
IX. Niet uitbetaalde steun vorige dienstjaren	---	41,8	---	3,4
X. Inkomsten uit doorverhuur van de 5e verdieping	4,1	4,1	4,2	4,2
XI. Terugvorderingen specialisatiebeurzen	---	0,4	0,3	0,2
XII. Overdracht saldi vorige dienstjaren				
• werking	2,9	2,9	17,0	17,0
• O&O- en innovatieprojecten	583,4	583,4	6,3	6,3
• specialisatiebeurzen	69,4	69,4	34,4	34,4
• HOBU-fonds	26,1	26,2	16,1	16,1
• acties van technologische innovatie	---	---	20,2	20,2
• GBOU	---	---	89,2	89,2
• Europese acties	9,6	9,6	13,3	4,6
SUBTOTAAL	695,5	844,3	201,0	307,5
XIII. Ontvangsten uit intresten	14,1	7,6	---	---
XIV. Gelegenheidsontvangsten	7,1	8,5	2,2	7,1
SUBTOTAAL	22,2	16,1	2,2	7,1
ALGEMEEN TOTAAL	4.007,2	4.242,6	5.732,7	5.834,9

(*) door loonindexering verhoogd met een aanvullende dotatie van 1,9 mln BEF uit een (centraal beheerd) provisioneel krediet. Daarnaast werd bij middel van een interne kredietoverschikking een bijkomend bedrag van 11,1 mln BEF toegekend ter vereffening van de aangerekende debetintresten 2001.

2. UITGAVEN VOLGENS JAARREKENING

De aangerekende betalingen op de inkomsten 2001 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 GBOU-projecten;
- uitgaven in het kader van de actie ter bevordering en ondersteuning van het technologisch onderzoek aan de hogescholen in Vlaanderen (HOBU);
- de specialisatiebeurzen;
- uitgaven voor acties in het kader van de Europese programma's (dienstverlening).

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 Vlaams Innovatie Adviescentrum (VIAIRC-Vlaanderen) en het beheer van de specialisatiebeurzen (SB) werd telkens een afzonderlijk krediet voorzien.

TABEL 40 : OVERZICHT VAN DE GEMIDDELDDE UITGAVEN OP BASIS VAN DE VOORLOPIG AFGESLOTEN JAARREKENING EN BALANS

	UITGAVEN 2000		UITGAVEN 2001	
	in mln BEF	in %	in mln BEF	in %
1. Dotatie werkingsmiddelen				
• Personeel	198,6	56,0	208,1	53,8
• Werkings- en uitrustingskosten	136,2	38,4	158,8	41,1
SUBTOTAAL	334,8	94,4	366,9	94,9
2. VIA + JIIS				
• Personeel	5,0	1,4	7,7	2,0
• Werkings- en uitrustingskosten	1,6	0,4	0,9	0,2
SUBTOTAAL	6,6	1,8	8,6	2,2
3. Specialisatiebeurzen				
• Personeel	8,4	2,4	6,7	1,7
• Werkings- en uitrustingskosten	4,5	1,4	4,6	1,2
SUBTOTAAL	12,9	3,8	11,3	2,9
ALGEMEEN TOTAAL	354,3	100,0	386,8	100,0

De totale uitgaven voor de organisatiemiddelen en werking van het Instituut (386,8 miljoen BEF) bleven ruimschoots beneden het beschikbare budget van 401,3 miljoen BEF (344,9 miljoen dotatie +17,0 miljoen overgedragen saldo vorige dienstjaren +8,7 miljoen overdracht saldi Europese programma's naar werking +4,1 miljoen huurinkomsten +7,1

miljoen diverse ontvangsten +19,4 miljoen beheersvergoeding VIA en SB) en liggen circa 32,8 miljoen BEF hoger dan de uitgaven in 2000. Deze stijging wordt verklaard door het gecombineerd effect van enerzijds de hogere personeelsuitgaven (+10,5 mln) en anderzijds de gestegen beheerskost met als belangrijkste elementen het effect van de media-campagne rond het KMO-Programma en het 10-jarig bestaan van het Instituut (+12,2 mln BEF) samen met de aangerekende debetintresten vorig dienstjaar (+21,1 mln BEF). Tegenover deze stijging stond een verlaging van de uitgaven voor specifieke aankopen (- 4 mln) en de minuitgaven voor het definitief afsluiten van de rekeningen van de Technologische Innovatiecel Vlaanderen (TIV).

De uitgaven ten behoeve van de personeelskosten ten belope van 222,5 mln BEF stegen tegenover 2000 met 10,5 miljoen BEF. De werkings- en uitrustingskosten stegen met 22 miljoen BEF tot 164,3 miljoen BEF. Het aandeel van de personeelsuitgaven in het geheel van de werkingskosten bedroeg 57,52% tegenover 59,88% in 2000.

De werkings- en uitrustingskosten in 2001 bedroegen in totaal 164,3 miljoen BEF (2000: 142,3 miljoen BEF). Deze stijging met 22 miljoen BEF ten opzichte van vorig jaar is vooral het gevolg van de gevoerde mediacampagne in combinatie met de aangerekende debetintresten uit het vorig dienstjaar.

De kosten voor de uitvoering van de opdrachten in het kader van het Vlaams Innovatie Adviescentrum (VIA/IRC-Vlaanderen) stegen t.o.v. vorig jaar met 2 mln van 6,6 naar 8,6 mln ingevolge de hogere personeelskosten terwijl de uitgaven in het kader van de beheersregeling voor de specialisatiebeurzen daalden van 12,9 naar 11,3 miljoen BEF.

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;
- 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 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 3.513,8 mln BEF. Dit bedrag dient alsnog verhoogd met het niet aangewend saldo vorig dienstjaar t.b.v. 6,9 mln BEF, de 111,9 mln aan terugstortingen min een kredietoverdracht van 111,1 mln waarvan 100 mln naar de kredietlijn Vlaamse regering en 11,1 mln naar de werkingsmiddelen werd getransfereerd, samen 3.524,2 mln BEF.

Hierbij werd voor een totaal van 3.211.660.526 BEF aan nieuwe verbintenissen aangegaan waarvan de vereffening deels in 2001 deels in de eerstvolgende dienstjaren ten laste van de jaarlijkse overheidstoelage zal worden uitgevoerd.

De steunaanvragen werden nog tot in de helft van 2001 behandeld op basis van het zgn. FIOV-besluit van 23.10.1991 dat in voege trad op 1 november 1991. Met ingang van 5 oktober 2001 werd het nieuwe reglementair besluit van kracht dat op basis van het Innovatiedecreet van 18 mei 1999 de steun regelt voor bedrijfsprojecten van Onderzoek en Ontwikkeling. De hierin opgenomen nieuwe regels voorzien zowel in belangrijke administratieve vereenvoudigingen als in ruimere steunmogelijkheden.

TABEL 41 : VERGELIJKEND OVERZICHT VAN DE AANGEREKENDE BETALINGEN VOLGENS AARD VAN DE TOEGEKENDE STEUN VOOR 2000 EN 2001

	2000	2001
• Steun aan industrieel basisonderzoek	514.394.460	514.706.688
• Steun aan gemengd onderzoek	1.290.357.549	1.919.090.572
• Steun aan prototype onderzoek	289.288.686	254.580.750
• Steun aan KMO-haalbaarheidsstudies	14.766.247	9.257.589
• Steun aan KMO-innovatieprojecten	61.717.414	78.947.198
• Onderzoeksmantatarissen	33.476.941	33.256.708
SUBTOTAAL	2.204.001.297	2.809.839.505
• Demonstratieprojecten	3.650.000	4.700.000
• Projecten Teleadministratie	24.122.758	24.973.885
• Vlaams Actieprogramma Multimedia	6.086.658	3.736.886
• Collectieve Centra: Onderzoek en Ontwikkeling	18.339.599	39.480.339
• Collectieve Centra: techn. dienstverlening	83.984.467	92.319.318
• Clusters	1.324.248	36.000.000
• KIV-projecten	16.652.949	28.351.637
• Andere (EFRO-dossiers, Proeftuinen)	195.613.673	176.099.271
SUBTOTAAL	349.774.352	405.661.336
TOTAAL	2.553.775.649	3.215.500.841

Uit dit overzicht blijkt dat de IWT-uitgaven in termen van betalingen t.o.v. 2000 met meer dan 25% zijn gestegen en zowel betrekking hebben op de steunaanvragen die werden ingediend op vrij initiatief van de bedrijven, de vroegere steunaanvragen van bedrijven binnen het "geprogrammeerd onderzoek" waarin zowel de projecten in het kader van impuls- of actieprogramma's als de projecten in het kader van EUREKA zijn begrepen, de postdoctorale onderzoeksmandaten als op de projecten van collectief onderzoek en van technologische dienstverlening.

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 in het kader van de economische netwerkvorming of clustersteun waarvan het beheer, na de opheffing van het FIOV, officieel vanaf 01.07.2000 van de Administratie Economie naar het IWT werd overgeheveld.

- De dossiers waarvan het inhoudelijk beheer omwille van de continuïteit in dossierbehandeling door andere diensten dan het IWT wordt verzekerd (EFRO- en Interreg co-financieringsdossiers, 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.

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 werden aangerekend op de hiervoor voorziene begrotingsmiddelen ten belope van 364,1 mln verhoogd met de 100 mln extra middelen die via een kredietoverdracht vanuit de IWT-budgetlijn en de 20,2 mln begrotingsoverschot vorig dienstjaar aan de dotatie werden toegevoegd tot samen 484,3 mln BEF.

Hierbij werd voor een totaal van 1.307.346.321 BEF aan nieuwe verbintenissen aangegaan te vereffenen deels in 2001, deels in de eerstvolgende dienstjaren.

TABEL 42 : VERGELIJKEND OVERZICHT VAN DE AANGEREKENDE BETALINGEN IN 2000 EN 2001

ACTIES	2000	2001
• Clusters en gelijkwaardige initiatieven	79.822.846	78.287.684
• Collectieve Centra	22.973.966	22.631.813
• KMO-Programma		47.997.064
• Innovatieve mediaprojecten		123.515.933
• Diverse (Epigoon - Proeftuinen - Technologie voor gehandicapten)		32.159.291
TOTAAL	102.796.812	304.591.785

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.

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.

2.3.2. 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).

Naast het fundamenteel onderzoek en het contract onderzoek met het bedrijfsleven hebben de universiteiten een belangrijke rol te vervullen in het strategisch basisonderzoek met een economische en/of maatschappelijke finaliteit.

Aangezien het GBOU-programma hieraan beantwoord werd voor de uitvoering ervan in 2001 een budgettaire enveloppe voorzien van 818 mln BEF aan steunmogelijkheden en een vereffeningskrediet van in totaal 443,3 mln BEF.

Het IWT dat belast is met het inhoudelijk en administratief beheer van dit programma selecteerde na het openstellen van de oproep 2000-2001 15 projecten voor het volledige steunbedrag van 818 mln BEF.

	OPROEP 98			OPROEP 99			OPROEP 00-01	
	VASTLEGGING	UITBETAALD 00	UITBETAALD 01	VASTLEGGING	UITBETAALD 00	UITBETAALD 01	VASTLEGGING	UITBETAALD 01
KUL	322.618.794	90.429.487	55.357.898	286.381.507	11.559.367	51.579.388	368.148.714	0
RUCA	26.418.012	6.571.656	11.469.702	33.187.170		3.687.463		0
Ugent	148.847.784	39.555.486	28.822.670	91.431.323		24.525.016	198.484.868	0
VUB	124.614.945	32.963.976	33.437.318				184.351.787	0
Tropische geneeskunde	32.000.000	10.666.668	7.111.112					0
LUC	37.499.886	8.333.308	8.333.308				67.014.631	0
TOTAAL	691.999.421	188.520.581	144.532.008	411.000.000	11.559.367	79.791.867	818.000.000	0

Met het vereffeningskrediet ten belope van 443,3 mln BEF werd in 2001 voor een totaal van 224.323.875 BEF (tegenover 200.079.948 in 2000) aan projectsteun uitbetaald.

Het feit dat de voorziene betalingsmiddelen slechts voor de helft werden benut is zowel het gevolg van de opgelopen vertraging bij sommige van de eerder goedgekeurde projecten als bepaalde administratieve problemen bij de uitvoering ervan.

2.3.2. HOBu

Op 19 december 1996 hechtte de Vlaamse regering haar goedkeuring aan de oprichting van het HOBu-fonds. Het doel van dit initiatief was, zoals eerder aangegeven, het opwaarderen van technologisch onderzoek aan de Vlaamse hogescholen en anderzijds het bevorderen van de verspreiding van technologiekennis via de hogescholen naar Vlaamse bedrijven en KMO's in het bijzonder.

Het beheer van dit HOBU-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	100	50
1997	100	50
1998	170	165
1999	170	165
2000	239,4	173,6
2001	240,0	280,4

Sinds de oprichting van het HOBU-fonds werden 5 "calls for proposals" gelanceerd nl. in januari 1997, januari 1998, december 1998, december 1999 en november 2000. Voor de eerste 3 calls stelde de Vlaamse regering jaarlijks 170 mln BEF ter beschikking van dit programma.

Voor de vierde oproep eind 1999 (portfolio 2000) was 239,4 mmln BEF en voor de oproep 2000 (portfolio 2001) was 240 mln voorzien.

In 1997, 1998, 1999 en 2000 werden respectievelijk 86, 46, 49 en 61 dossiers ingediend waarvan resp. 20, 20, 18 en 26 projecten door het IWT voor financiering werden geselecteerd.

In 2001 waren nog 44 projecten in uitvoering waaronder de 26 projecten van de oproep 2000 die ondertussen zijn gestart en de 18 projecten van de oproep 1999 die allen inmiddels de tussentijdse evaluatie na 1 jaar zijn gepasseerd.

Voor de oproep 2001 werd een bedrag van 240 mln BEF (GVK) aan betoelagingsmogelijkheden en 280,4 mln aan betalingsmiddelen (GOK) voorzien. Dit resulteerde in 24 geselecteerde projecten voor een totaal van 239.859.395 BEF toegezegde financiële steun.

Met het vereffeningseffect ten belope van 280,4 mln + 16,1 mln overgedragen saldo 2000 samen 296,5 mln werd voor een totaal van 249,1 mln aan steun uitbetaald zodat de rekening met een begrotingsoverschot van 47,4 mln BEF 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 2001 van de Vlaamse Gemeenschap een bedrag ingeschreven van 655,4 miljoen BEF. Dit bedrag dient verhoogd met het saldo 2000 ten bedrage van 34,4 miljoen BEF en een terugstorting van 0,2 miljoen BEF samen: 690 miljoen BEF.

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 kandidaat-bursalen zoals goedgekeurd door de Raad van Bestuur van het IWT,

bedraagt het totaal van de aangerekende betalingen op dit krediet (inclusief beheerskosten): 686,3 miljoen BEF. Het begrotingsoverschot 2001 voor de specialisatiebeurzen bedroeg aldus: 3,7 mln BEF.

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 - 2001	UITGAVEN 1993 -2000	UITGAVEN 2001	SALDO
VIA	46.265.755	31.919.972*	8.307.112	- 2.696.293
JIISS	17.123.058	8.770.049	435.537	7.917.472
TOTAAL	63.388.813	40.690.021	8.742.649	5.221.179

* te verhogen met de 8.734.964 BEF saldobedrag 2000 waarvan 8.700.000 BEF als een extra ontvangst naar de werkingmiddelen 2001 werd overgedragen.

- VIA (Vlaams Innovatie Adviescentrum) is een initiatief in het raam van het Vierde Kaderprogramma van de Europese Unie waarbij het IWT instaat voor de algemene coördinatie van de dienstverlening met betrekking tot de verspreiding, exploitatie en valorisatie van onderzoeksresultaten uit Europese en regionale programma's waarvan de kosten worden gedekt door een vergoeding vanwege de Europese Gemeenschap.

De beheerskost van deze actie bedroeg in 2001: 8,3 mln BEF. De aanrekening gebeurde lastens de vergoeding (5,6 mln BEF) die in 2001 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 optreedt 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.

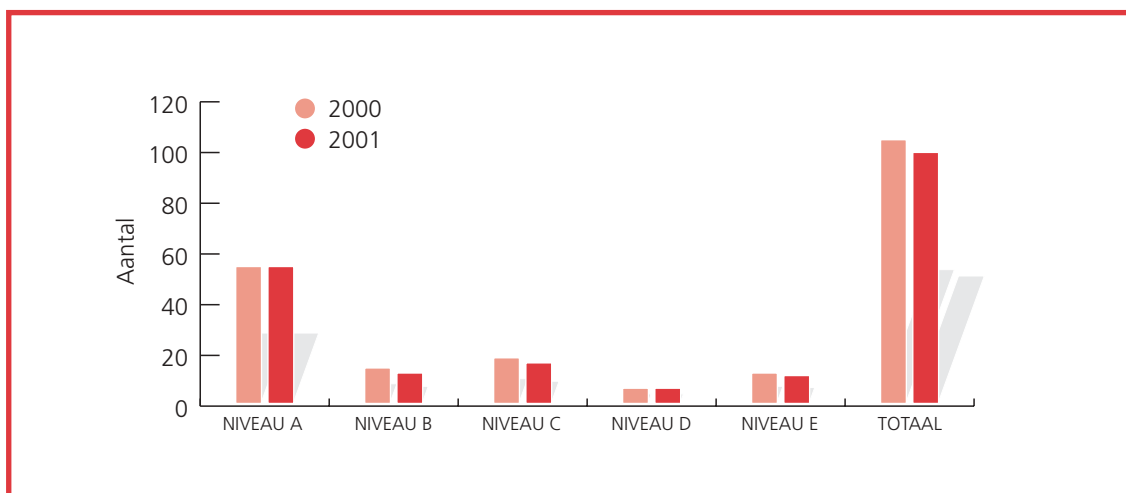
TABEL 43 : SAMENVATTEND OVERZICHT VAN DE TOTALE UITGAVEN VOLGENS JAARREKENING 2000 - 2001

	2000 (IN MLN BEF)	2001 (IN MLN BEF)
I. Wedden en vergoedingen		
• Statutair en contractueel personeel	198,6	208,1
• VIA	5,0	7,8
• Specialisatiebeurzen	8,4	6,7
• Andere vergoedingen	0,4	0,6
SUBTOTAAL	212,4	223,2
II. Werkingskosten		
• Decretale opdrachten	125,0	149,3
• VIA - JIIS - ACCES	1,3	1,4
• Specialisatiebeurzen	4,5	4,6
SUBTOTAAL	130,8	155,3
III. Investeringskosten		
• Meubelen en kantoor machines	1,1	0,3
• Informatica (hard- en software)	9,4	8,4
• Dienstvoertuigen	0,0	0,0
• Inrichting kantoren	0,0	0,1
SUBTOTAAL	10,5	8,8
IV. Uitgaven voor steun aan projecten op initiatief van bedrijven en innovatie samenwerkingsverbanden		
• Industrieel Basisonderzoek	514,4	514,7
• Prototype-onderzoek	289,3	254,6
• Steun aan gemengd onderzoek	1.290,4	1.919,1
• Onderzoeksmandaten	33,5	33,2
• KMO-haalbaarheidsstudies	14,8	9,2
• KMO-innovatieprojecten	61,7	78,9
• Collectieve Centra	102,3	131,8
• KIV, Demonstratieprojecten, Teleadministratie, Multimedia, clusters	51,8	97,8
• Andere (EFRO, Proeftuinen)	195,6	176,1
SUBTOTAAL	2.553,8	3.215,4
V. Uitgaven voor acties van technologische innovatie op initiatief van de Vlaamse regering	102,8	304,6
VI. Uitgaven voor de bevordering en ondersteuning van technologisch onderzoek aan de hogescholen in Vlaanderen (HOBV)	183,7	249,0
VII. Uitgaven voor de financiering van het Programma Generisch Basisonderzoek aan de Universiteiten (GBOU)	200,1	224,3
VIII. Uitgaven in het kader van Europese Programma's		
• VIA	0,3	0,0
• JIIS	5,1	0,0
SUBTOTAAL	5,4	0,0
IX. Specialisatiebeurzen	547,1	675,1
ALGEMEEN TOTAAL	3.946,6	5.055,7

3. PERSONEEL EN PRESTATIES

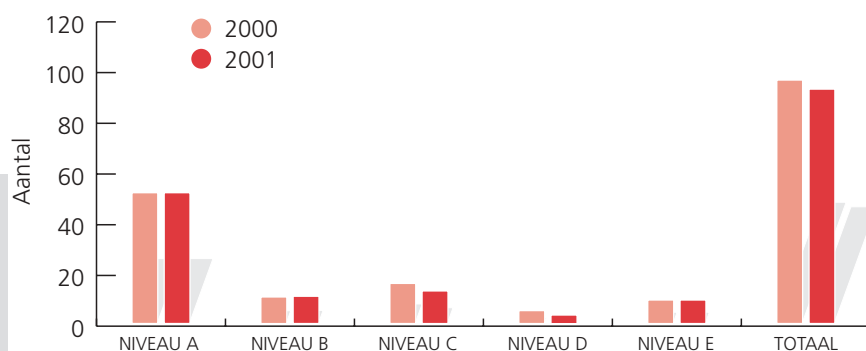
3.1. PERSONEELSEFFECTIEF PER 31.12.2001

	2000	2001
NIVEAU A	54	54
Directie	4	5
Wet. Adviseur	45	46
Directeur	2	1
Adjunct directeur	3	1
NIVEAU B	14	12
NIVEAU C	18	16
NIVEAU D	6	6
NIVEAU E	12	11
TOTAAL	104	99



3.2. EVOLUTIE VAN HET BESCHIKBAAR EFFECTIEF IN VTE (STAND OP 31.12.2001)

	2000	2001
NIVEAU A	52,1	52,3
Directie	4,0	5,0
Wet. Adviseur	43,1	45,4
Directeur	2,0	1,0
Adjunct directeur	3,0	1,0
NIVEAU B	11,5	11,9
NIVEAU C	16,8	14,1
NIVEAU D	6,0	4,5
NIVEAU E	10,4	10,5
TOTAAL	96,8	93,3



3.3. EVOLUTIE VAN HET PERSONEELSBESTAND IN 2001

3.3.1. IN DIENST GEKOMEN IN 2001

CONTRACTUELEN		STATUTAIREN		TOTAAL	
Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds
9	2	1	0	11	1

Het betrof 5 A (4 wetenschappelijk adviseurs en 1 ander) en 7 niet-A personeelsleden.

3.3.2. UIT DIENST UITGEGAAN IN 2001

CONTRACTUELEN		STATUTAIREN		TOTAAL	
Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds	Voltijds	Deeltijds
13	1	1	0	14	1

Het betrof 4 A (wetenschappelijk adviseurs), 1 administratief personeelslid van niveau A en 10 niet-A personeelsleden.

3.4. NAAMLIJST VAN DE MEDEWERKERS DIE IN 2001 PRESTATIES LEVERDEN

Deze lijst vermeldt de naam van de personen, ongeacht of hun tewerkstelling voltijds of deeltijds was, voor zover zij presteerden in 2001.

3.4.1. DIRECTIECOMITÉ (OP 31.12.2001)

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

3.4.2. WETENSCHAPPELIJK ADVISEURS

ALLEWIJN Kristel	KREKELS Bruno
BAETEMAN Monique	LAROSSE Jan
BILSEN Greet	LUCAS Carine
BORGERS Jozef	MASYN Yvon
BRUYNSEELS Maria	OTTE Dirk
CALLENS Mia	PARENT Magali
CARCHON Donald	POLLET Marc
COSAERT Donaat	RENDERS Annie
COUCKE Peter (in 15.10.01)	SCHREURS Paul
DE BUYSER Luc	SILEGHEM Maarten
DE CAESEMAEKER Bart (in 01.10.01)	SLEECKX Eric
DE DONCKER Lieve	STASSIJNS François
DE REZE Gil	STEEMAN Herman
DE ROECK Tania	STEVENS Rudiger
DE WILDE Willy	THEVISSSEN Peter
DELEENER Alain	VAN DEN BOSCH Anne (in 15.01.01)
DEMESMAEKER Els	VAN DER AUWERA Geert
DEZITTERE Dries	VAN RANSBEECK Bart
DUCHÊNE Vincent (tot 01.11.01)	VAN STEENKISTE Danny
FAIGNET Stephane	VAN WASSENHOVE Fredy
GOOSSENS Karel	VANWASSENHOVE Luc (in 16.04.01)
GORIS Kathleen	VERSTRAETEN Peter

05

3.4.3. ADMINISTRATIEF EN LOGISTIEK UNIVERSITAIR PERSONEEL

COLLIER Jochen (tot 30.09.01)
 MAECKELBERGHE Dirk
 MAES Jan
 VAN EYLEN Dirk (tot 30.06.01)
 VAN WALLEGHEM Wouter
 VANDE VYVERE Danny
 VANDEVENNE Johan (in 01.05.01)
 VERSPURTEN Erwin (tot 02.01.01)

3.4.4. ADMINISTRATIEVE MEDEWERKERS

BAEYENS Liesbeth	CHRISTIAENS Geert (in 29.10.01)
BAUWENS Patrick	DE LIL Niko (tot 30.06.01)
BELLEMANS Els (van 16.05.01 tot 15.06.01)	DE MAESSCHALCK Ria
BUGGENHOUDT Karen (in 01.06.01)	DE MARREZ Philip

05

DE SMEDT Kurt	ROSVELDS Marcel
DE VOS Christine	SCHELFHOUT Els
DERUYTTERE Astrid	SCHOOOF Nancy
DEVILLE Pascal (tot 31.08.01)	SERNEELS Ingrid
DEVOLDERE Nathalie	TORSIN Jan
DRIEGHE Karlien (in 04.04.01)	VAN DE VELDE Conny
FRANCO Herlinde	VAN DEN BREMT Ann
GALLE Ingrid (tot 31.03.01)	VAN GREMBERGEN Vicky (in 01.06.01)
GIES Luc	VAN HELLEPUTTE Helga (tot 31.08.01)
GOOVAERTS Gerlinde	VAN IMPE Koen
HAEGEMAN Mariska (tot 13.04.01)	VAN LOOY Karel (van 17.04.01 tot 31.08.01)
HAULOTTE Marleen	VAN MOL Evi
JANSSENS Jan	VAN MUYLEM Anja (tot 31.10.01)
JORIS Ann	VANDE BERGH Monique
KOSATKA Ronald	VANDERSTRAETEN Suzy
LIETAERT Rik	VERMEIR Annemie
MERCKX Gerda	VERVOORT Carmen
MORET Erwin	VOETS Ann
PIOT Wim	WATTEZ Katty
PODEVYN Gerthy	WIJNS Fabienne
RAES Marleen	

3.4.5. ONDERHOUDSPERSONEEL

AMMARTI Fatima
 CARPENTIER Carine (tot 02.01.01)
 DE RIDDER Jacqueline (in 26.02.01)
 EECKHOUDT Carine
 MEIRLEVEDE Luc
 SIDALI Brahim
 VANDE BORNE Fabienne

3.5. PERSONEELSLEDEN ZONDER PRESTATIES IN 2001

VAN DEN BOSSCHE Lutgarde: voltijdse loopbaanonderbreking
 KOSATKA Ronald: voltijdse loopbaanonderbreking (vanaf 01.09.2001)

3.6. SITUATIE OP 31.12.01 VOLGENS PRESTATIESTELSEL

	VOLTijdSE PRESTATIES	VRIJWILLIG DEELTijdSE PRESTATIES°	DEELTijdSE LOOPBAAN- ONDERBREKING	VOLTijdSE LOOPBAAN- ONDERBREKING*
Niveau A	48	5		
Niveau B	11	1		1
Niveau C	11	2	3	
Niveau D	3		3	
Niveau E	10	1	1	1
TOTAAL	83	9	7	2

° incl gecontingenteerd verlof (20 d/f)
* 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	38,0	15,5	13,0	27,4	93,9
Feb	38,0	15,5	13,0	27,8	94,3
Mrt	38,0	15,4	13,0	28,4	94,8
Apr	38,5	15,7	12,2	27,1	93,5
Mei	40,0	16,5	12,4	28,1	97,0
Juni	40,0	16,5	12,8	29,7	99,0
Juli	39,0	15,3	12,1	29,0	95,4
Aug	39,0	15,3	12,4	29,2	95,9
Sep	39,0	13,5	12,5	28,7	93,7
Okt	39,6	12,9	13,2	28,8	94,5
Nov	39,0	14,0	13,4	28,05	94,45
Dec	39,0	14,0	13,3	28,0	94,3

3.8. TEWERKSTELLING VOLGENS JURIDISCHE GRONDSLAG (SITUATIE PER 31.12.2001 - VTE)

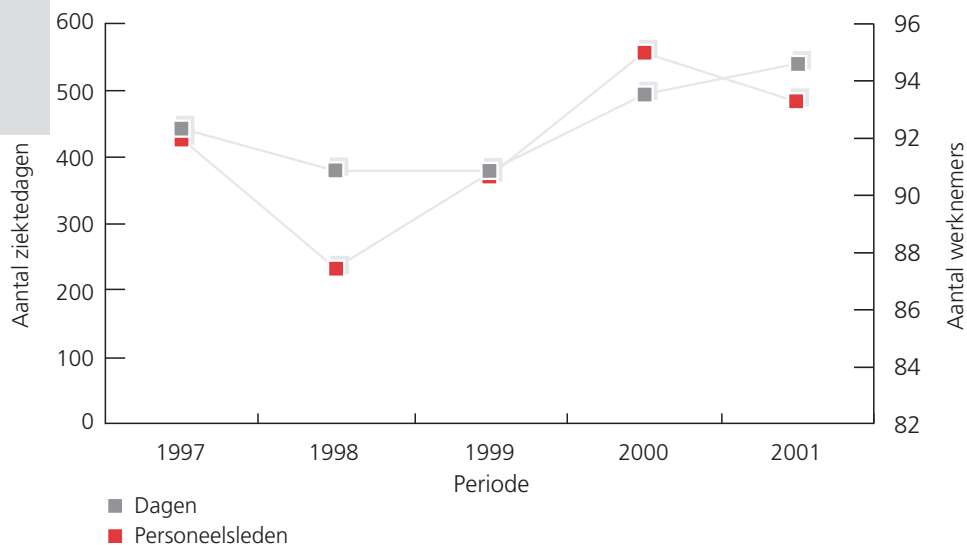
	STATUTAIR°	CONTR * ONB. DUUR	CONTR BEP WERK	TOTAAL
Niv A	12	7	35	54
Niv B	4	8	0	12
Niv C	8	8	0	16
Niv D	6	0	0	6
Niv E	3	7	1	11
TOTAAL	33	30	36	99

* in A de opstarters die een vaste betrekking in de personeelsformatie bezetten
° excl. voltijdse loopbaanonderbrekers

3.9. AFWEZIGHEDEN INGEVOLGE ARBEIDSONGESCHIKTHEID

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

* de afwezigheid ingevolge ziekenhuisopname, moederschapsverlof of arbeidsongeval niet meegerekend



4. VORMING

4.1. UITGAVEN

Voor de vormings- en opleidingsinitiatieven 2001 werd een totaal bedrag van €97.914,25 geboekt. Dit bedrag is samengesteld uit enerzijds uitgaven voor door het IWT aangeboden opleidingen en individuele opleidingsinitiatieven (€ 82.423,85) en anderzijds voor seminars, beurzen en studiedagen (€ 15.490,4) in binnen- en buitenland.

Voor de collectieve IWT-opleidingen werd een totaal bedrag van € 42.700,70 besteed. Voor de individuele opleidingsinitiatieven werd in het totaal € 39.723,15 uitgegeven.

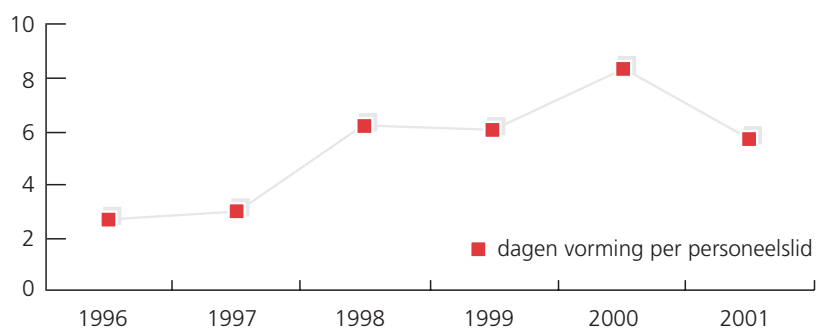
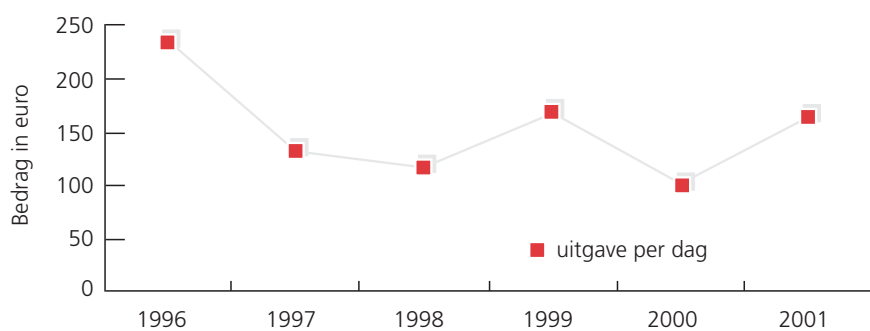
4.2. VORMINGSINSPANNING

OMSCHRIJVING	BESTEED BEDRAG (€)	DAGEN VORMING
Individuele opleidingsinitiatieven	39.723,15	236
Collectieve opleidingsinitiatieven	42.700,70	235,5
Seminaries/studiedagen buitenland	45.14,44	42,5
Seminaries/studiedagen binnenland	10.975,96	77
TOTAAL	97.914,25	591

4.3. EVOLUTIE 1996-2001

Voor vorming werd in 2001: €97.914,25 geboekt (in 2000: €90.394,82).

JAAR	UITGAVE (€)	DAGEN	KOST/DAG (€)	DAGEN/PERS.
1996	45.463,65	199	234,90	2,6
1997	33.349,26	252	132,35	3,0
1998	60.120,60	508	118,34	6,2
1999	97.666,97	580	168,54	6,0
2000	90.394,82	876	103,20	8,3
2001	97.914,25	591	165,68	5,8



Het aantal dagen opleiding liep terug t.o.v. 2000. 2001 werd immers gekenmerkt door een stagnatie tot lichte daling van het personeelsaantal, en de belangrijke interne inspanning rond het invullen en het uitwerken van nieuwe concepten ter uitvoering van de vernieuwde IWT-opdrachtstelling door het Innovatiedecreet, en tot deregulering van bestaande procedure- en procesvoorschriften. Deze activiteiten vallen klassiek niet onder vorming, ook al omvat dit vele leermomenten.

Wat de kosten betreft moet worden genoteerd dat een groot deel van de opleidingskosten aan de voorbereiding op examens pas in 2002 wordt gefactureerd en betaald.

4.4. OVERZICHT VAN DOOR HET IWT GEORGANISEERDE ALGEMENE OPLEIDINGEN IN 2001

ONDERWERP	DOCENT	ORGANISATIE
Time management	Roel Van de Wiele	Atlas Business Training
MS Access 2000 initiatie		CIO
Veiligheid	Bruno Gebruers	IBEVE (MOVI)
Outlook 2000		Synaps
Rapporteren	Katrin Naert	Access
E-mails schrijven en beheren	Jef Verheyen	Access
Examenvoorbereiding verificateur	Annette Anquinet	Zelfstandige
Synthesevaardigheden niv. B&C	Jef Verheyen	Access
MBTI-traject	Hilde Gerené	Zelfstandige

4.5. NIEUWE INITIATIEVEN M.B.T. VORMING

Het opleidingsaanbod van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap naar het middenkader toe, ook van VOI's, is permanent en supplementair aan de eigen programmering toegankelijk gemaakt.

5. ANDERE HRM-ASPECTEN

5.1. ALGEMEEN PERSONEELSBELEID

In 2001 lagen de vernieuwingen op het vlak van de invoering van een prikkloksysteem (verplicht voor het niet-A-personeel) en de voorbereiding annex organisatie van statutaire wervingsreserves (in anticipatie op de uitbreiding van de personeelsformatie), i.s.m. Jobpunt Vlaanderen, en van bevorderingsexamens (voor het niet-A-personeel) en in de definitie van de nieuwe personeelsformatie gekoppeld aan de PIP/PEP-analyse die intern gerealiseerd werd met externe gelegenheidsbijstand.

De interne aangestelde preventie-adviseur nam zijn functie op.

ORKEST, letterwoord voor het evaluatiegebeuren binnen IWT-Vlaanderen, werd afgevoerd binnen de reglementaire termijn van 1 juli 2001. Er werd enige vereenvoudiging doorgevoerd: de functiekaart werd enkel nog een verplicht onderwerp van het gesprek voor het eerste gesprek met nieuwe personeelsleden; in de andere gevallen dient ze enkel als referentiegegeven voor de bespreking van verwachtingen en realisaties.

5.2. SYNDICALE RELATIES

Het syndicaal basisoverlegcomité vergaderde vier keer. De agenda volgde de problemen, zoals ze zich binnen het IWT-Vlaanderen aanboden: het IWT-VPS (Vlaams PersoneelsStatuut), ontwerp tot toepassing van de prikklokregeling, bevorderings- en loopbaanmogelijkheden, de begeleiding van kandidaten voor de overgang naar een hoger niveau, personeelsbehoeften na PIP/PEP, ORKEST, maatregelen inzake preventie en welzijn, verloningen en vergoedingen, mogelijke opties m.b.t. functiezwaartemeting, examenreglementen voor de nieuwe statutaire aanwervingen, de mogelijke gevolgen van de opties van de Vlaamse regering inzake Beter Bestuurlijk Beleid, de nieuwe verzekering bij hospitalisatie en ernstige ziekte via de pooling met het Vlaams Ministerie.

De IWT-leden in het BOC zijn: voorzitter Paul Zeeuwts, en leden Patrick Bauwens, Kurt De Smedt, Dries Dezittere, Kathleen Goris, Jan Janssens, Wim Piot, Michel Vandermeulen en Fabienne Wijns.

5.3. VEILIGHEIDS- EN PREVENTIEBELEID

De interne preventie-adviseur Stephane Faignet nam zijn functie op begin 2001 en woont de vergaderingen van het BOC bij wanneer preventie is geagendeerd.

De eerste actielijnen werden aangezet rond evacuatie, rookbeleid en eerste hulp bij ongevallen.

05

5.4. PERSONEELSRELATIES

Met het oog op een betere informatiedoorstroming naar staf en personeel toe werden infovergaderingen geprogrammeerd in een vast schema.

5.5. EMANCIPATIEBELEID

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

De voorzitters stelden een activiteitenverslag 2000-2001 en een positief actieplan 2001-2004 op. Het aantal vrouwen in niveau A is nogmaals lichtjes gestegen (van 25% in 2000 naar 27% in 2001). In het aanwervingbeleid worden vrouwen nog steeds aangemoedigd te solliciteren voor een functie van wetenschappelijk adviseur.

De deelname van vrouwelijke doctoraatstudenten aan het stelsel van IWT-specialisatiebeurzen bleef in absolute cijfers constant (114), maar het totaal liep op met 17 eenheden, zodat het percentage opnieuw op het niveau van 1999 staat.

Informatieverspreiding en sensibilisering over emancipatiezaken geschiedt via e-mail en langs een specifieke documentatiehoek in de bibliotheek.

De polis kinderopvang voor zieke kinderen bij Europ Assistance werd stopgezet, omwille van de doorgerekende premiestijging. Een nieuwe polis werd afgesloten met Ticket Restaurant /ACCOR. Er is voortdurend aandacht voor het service-niveau en de kwaliteitsbewaking.

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

Een project rond ongewenst discriminerend gedrag op het werk (ODGW) werd opgestart. Als sensibilisatie actie werd gestart met een affichecampagne. De emancipatiecommissie steunde ook binnen het IWT en met succes de internationale Witte-Lintjes-Campagne ter bewustmaking en mobilisatie tegen geweld.

5.6. VRIENDENKRING

De vriendenkring bestond uit voorzitter Nancy Schoof, en de leden Astrid Deruyttere, Nathalie Devoldere, Ann Joris, Luc Gies, Marleen Haulotte, Annemie Vermeir, en Kristel Allewijn. Deze laatste verving Stephane Faignet na zijn aanstelling tot preventie-adviseur vanaf midden januari.

Het vriendenkringbestuur kwam 8 keer samen om verschillende activiteiten voor de personeelsleden te bespreken en voor te bereiden. Naast de gewone jaarlijks weerkerende activiteiten (daguitstap, fuif, Sinterklaasfeest, VK-ontbijt, VK-lunch...) werd er dit jaar ook een gezamenlijke Valentijnsactie met de Emancipatiecommissie opgezet. Nieuwe activiteit was "de Fruitdag" in het kader van "Kom op tegen Kanker". De jaarlijkse fuif kreeg dankzij de sponsoring van het IWT ter gelegenheid van zijn 10-jarig bestaan een extra feestelijk tintje. Zoals elk jaar waren zowel de daguitstap als het Sinterklaasfeest een groot succes.

5.7. SOCIALE DIENST

IWT-Vlaanderen is zoals in 2000 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.

05

OK

06

DEEL 6

BIJLAGEN



ONDERZOEKS- EN ONTWIKKELINGSPROJECTEN VAN BEDRIJVEN

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
ZENITEL Devlonics NV	<ul style="list-style-type: none"> RUG, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) 	BRAM: Studie van de performantieverbetering van lineaire breedband vermogenversterkers	135.347
UCB NV	<ul style="list-style-type: none"> A TECH INNOVATIONS GmbH JANSSEN PHARMACEUTICA NV KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT Afd. Milieutechnologie Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek Procestechnologie 	Nanofiltratie met keramische membranen	135.757
SIDMAR NV	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Chemische Materiaalkunde 	Beheersen van inwendige zuiverheid van staal	505.620
ALZ NV	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Chemische Materiaalkunde 	Concurrent development of a refractory lining and processing conditions for optimized VOD refining of stainless steel	745.003
BASF ANTWERPEN NV		Reductie van de fluoremissie in het restwater van de polyisobuteenproductie	163.631
Genzyme Flanders NV		Feasibility study to test human recombinant C1 inhibitor as a therapeutic for the treatment of hereditair angioedema	1.003.730
SES-EUROPE NV	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Toegepaste Plantwetenschappen Lab voor Plantenteelt 	Invloed van de bloeiwijze morfologie op de kwaliteit en bewerking van suikerbietenzaad (Beta vulgaris L.)	96.494
ALCATEL MICROELECTRONICS NV Vestiging IC-fabricatie	<ul style="list-style-type: none"> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP) 	MISTRA: Micromechanica componenten voor telecommunicatie- en radartoepassingen	624.515
PICANOL NV	<ul style="list-style-type: none"> RUG, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Textielkunde 	Basisonderzoek naar intelligente garenremsturingen voor het verweven van gesponnen inslaggarens	319.084
XEIKON NV		Development of a new generation digital 4 colour printing press	2.349.239
TIGENIX NV	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Pathofysiologie Afd. Reumatologie RUG, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Organische Chemie 	Tissue engineering for joint repair	1.137.757
AGFA-GEVAERT NV	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Scheikunde Afd. Fotochemie en Spectroscopie Linköping University, Department of Electrical Engineering Division of Automatic Control LUC, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Natuurkunde-Informatica (WNI) Instituut voor Materiaalonderzoek Université Mons-Hainaut, Faculté des Sciences 	DOTCON: Polythiophene-based conductive coatings on flexible plastic substrates	1.141.849
LVD COMPANY NV	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Productietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA MOL COMPANY NV Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 7 - Productietechnieken door materiaalafname en plaatbewerking 	Procesmodellering en -optimalisatie van het lasersnijden van dikke plaatmaterialen	307.812

B1

ONDERZOEKS- EN ONTWIKKELINGSPROJECTEN VAN BEDRIJVEN

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
VERBRUGGE NV	• PICANOL NV	Onderzoek van het lawaai veroorzaakt door weeframen en hevels in een snellopende weefmachine	280.621
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	• Université Catholique de Louvain, Faculté de Médecine Ecole de Pharmacie Unité de Pharmacie galénique, industrielle et officinale	Soft graft copolymeren als zelf-emulgerende micro-emulsies	878.165
AGFA-GEVAERT NV	• Energieonderzoek Centrum Nederland (ECN) • Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP) • LUC, Faculteit Wetenschappen Dept Scheikunde-Biologie-Geologie (SBG) Lab voor Organische en Polymere Scheikunde	TIBET: Development of low-cost contact layers for thin-film organic/organic and inorganic/organic solar cells with increased energy conversion efficiency	714.671
PACKO INOX NV		Invriezen van vruchtensappen in doseerbare vorm	97.675
BIODYNAMICS NV	• RUG, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Vakgroep Geneesmiddelenleer Lab voor Farmacognosie en Fytochemie	Valorisatie van oestrogenen uit hop en onderzoek naar een nieuw fytotherapeutikum met krachtige oestrogene werking	282.719
BIO MINERALS NV	• LUC, Faculteit Geneeskunde Vakgroep Medische basiswetenschappen (MBW) Lab voor Immunologie (L. Willems-instituut) • UIA, Faculteit Geneeskunde en Farmaceutische Wetenschappen Dept Geneeskunde Onderzoeksgroep Nefrologie	The role of silicon in bone metabolism	526.021
TIBOTEC NV	• RUG, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Vakgroep Geneesmiddelenleer Lab Algemene Biochemie en Fysische Farmacie	Het coderen van microcarriers	645.713
PAUWELS TRAF0 BELGIUM NV	• KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELEN	Analyse en modelvorming van de isolatie in transformatorwikkelingen bij hoogfrequente beproeving	313.257
Aveve Zuivel nv	• RUG, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Levensmiddelen-technologie en Voeding Afd. Technologie, Chemie en Microbiologie van de Levensmiddelen	Studie van de invloed van de chemische samenstelling en de fysische procesparameters op de microstructuur en de reologische eigenschappen van melkvet	324.348
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	• KULeuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Dept Farmaceutische Wetenschappen Lab voor Farmacotechnologie en Biofarmacie	Onderzoek naar de fysische structuur en de farmaceutische performantie van vaste dispersies	420.548
PAUWELS TRAF0 BELGIUM NV	• KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Toegepaste Mechanica & Energieconversie - TME	Modellering van en onderzoek naar nieuwe koelingstechnieken van vermogentransformatoren	285.088
LMS INTERNATIONAL NV		VIRTUAL CAR SOUND: Sound quality equivalent modeling for virtual car sound synthesis	235.921
PURATOS NV	• KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Interfasechemie Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse	Synthese van voedingsemulgatoren door transesterificatie van triacylglycerolen met polyolen over heterogene basische katalysatoren	153.574
RECTICEL NV		Duurzame ontwikkeling van ecologisch optimale polyurethaanproducten en processen voor diverse toepassingen	1.004.660
LVD COMPANY NV	• KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Industrieel Beleid - IB • KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA	Geïntegreerde gereedschapsselectie en productieplanning voor gebogen plaatwerkstukken	359.943

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
INEOS NV	<ul style="list-style-type: none"> RUG, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Organische Chemie Afd. Synthetische Chemie TIENSE SUIKERRAFFINADERIJ NV 	Alkoxylatie van inulinecarbamaten en derivatisatie van inuline alkoxylaten met alkylisocyanaten: eigenschappen en toepassingen in niet-voedingsindustrieën	356.627
PICANOL NV	<ul style="list-style-type: none"> RUG, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Textielkunde Afd. Spinkunde 	Haalbaarheidsstudie van een laserinslagschaar voor luchtweefmachines	234.512
ALCATEL BELL SPACE NV		Multi-Media Satellite Access Network	287.360
HENDRIX NV	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Dierproductie Zoötechnisch Centrum 	Effecten van een lage stikstof- en fosforgtift aan varkens in het traject van 20 tot 110 kg	173.327
Friesland Madibic Food Services NV	<ul style="list-style-type: none"> Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement Dierlijke Productie en Transformatie 	Onderzoek naar de stabiliteit van lang houdbare zuivelproducten	143.256
ALCATEL BELL NV	<ul style="list-style-type: none"> Data4s Future Technologies NV VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Informatica en Toegepaste Informatica (DINF) Onderzoeksgroep Systeem- en Software-Engineering (SSEL) 	ADAPSIS: Adaptation of IP services based on profiles	1.221.698
ICOS VISION SYSTEMS NV		Onderzoek van een reeks technieken die de basis moeten leggen voor het ontwikkelen van een nieuwe generatie van visiesystemen voor specifieke halfgeleiderverpakking- en plaatsingtoepassingen	544.438
REDCO NV	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT Afd. Toegepaste Reologie en Kunststoftechnologie 	Ontwikkeling van hoge treksterkte polypropyleenvezels voor de vezel-cement nijverheid	400.224
SIEMENS ATEA NV		Geïntegreerd toegangssysteem voor Stern en LAN over de digitale abonneelijn (IAD-SDSL)	474.622
CROPDESIGN NV		Trait Quest	2.359.499
DENYS NV	<ul style="list-style-type: none"> Belgisch Instituut voor Lastechniek Onderzoekscentrum 	Nieuw lasprocédé voor het automatisch lassen van lange stukken	262.942
TIBOTEC NV		Development of a mega throughput, multi-assay and multi-functional anticancer drugscreening platform	1.650.990
LENS DIAMOND INDUSTRIES NV		Go/No-Go studie voor EDM-toepassing op diamantzagen en slijpen bij sierdiamant	94.016
PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV PHILIPS DIGITAL SYSTEMS LAB. (PDSL)	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-SISTA 	MUSETTE-2: Multi-microphone signal enhancement techniques for hands-free telephony and voice-controlled systems	337.099
INNOGENETICS NV		Novel approaches in immunotherapy for HCV	1.647.820
TIBOTEC NV		Miniaturized high throughput screening technologies: towards a new generation discovery platform	451.319
UMICORE NV UMICORE Electro-Optic Materials	<ul style="list-style-type: none"> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW INTEC 	Ontwikkeling van een veilig MOCVD groei-proces voor heldere rode LED's op Ge-substraten	399.153
ALCATEL BELL SPACE NV		MMDEM: Satellite Multi-Media Demodulator	176.090
XenICs NV	<ul style="list-style-type: none"> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP) 	DAVIT: III-V Detector arrays voor industriële toepassingen	929.627

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
CORUS ALUMINIUM NV	<ul style="list-style-type: none"> • KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Natuurkunde Afd. Vastestoffysica en Magnetisme • UIA, Faculteit Wetenschappen Dept Scheikunde Lab voor Micro- en Sporenanalyse / Onderzoeksgroep 2 (MITAC 2) 	Cold-rolling-oil related surface defects	323.251
EUROMOLD NV		De toepassing van de cold shrink technologie voor verbindingstukken voor 3-fasige elektrische kabels	86.562
HYPLAST NV	<ul style="list-style-type: none"> • RUG, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Levensmiddelentechnologie en Voeding Afd. Levensmiddelenmicrobiologie en -Conservering • SCHULMAN PLASTICS NV • UIA, Faculteit Wetenschappen Dept Scheikunde Onderzoeksgroep Anorganische Scheikunde 	Bruikbaarheid van optimaal gemodificeerde poreuze materialen als drager van natuurlijke actieve verpakingscomponenten voor het verpakken van levensmiddelen	434.039
UMICORE NV UMICORE RESEARCH		LiFePO4 cathode material for Li Ion & Li Polymer batteries - Acacia - Advanced Cathode Compounds in Accumulators	551.418
DENYS NV	<ul style="list-style-type: none"> • RUG, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Civiele Techniek Lab voor Grondmechanica 	Verbeterde grondkolommen door diepvermenging van kalk/cement	247.311
SIEMENS ATEA NV		SIPMAN: SIP based multimedia application in next generation networks	243.387
BARCO GRAPHICS NV		FASTIMPOSE SERVER: bouwen van prototype voor automatische impositie server	62.409
REMY INDUSTRIES NV	<ul style="list-style-type: none"> • KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Levensmiddelen- en Microbiële Technologie Lab voor Levensmiddelenchemie 	Invloed van grondstof en procesvariabelen op functionaliteit van rijstbloem en rijstzetmeel	150.844
ALCATEL BELL NV	<ul style="list-style-type: none"> • RUG, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking • Université Catholique de Louvain, Faculté des Sciences Appliquées Laboratoire de Télécommunications et Télé-détection 	INCAPLUS: Integrated Network Copper Access PLUS	1.156.382
ALCATEL BELL NV	<ul style="list-style-type: none"> • VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektriciteit (ELEC) 	TDR: xDSL loop qualification by means of time-domain reflectometry	360.256
XenICs NV	<ul style="list-style-type: none"> • Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Microsystems, Components & Packaging (MCP) • UMICORE NV UMICORE Electro-Optic Materials 	2 DBA: 2-dimensional integration of infra-red bolometer arrays	933.715
UNALIT NV		Productie van zachte vezelplaten met lage densiteit via een (semi)-droog procédé	77.995
FRATEUR-DE POURCQ ETN. NV	<ul style="list-style-type: none"> • DYNAMICS, STRUCTURES & SYSTEMS INTERNATIONAL NV 	Geïntegreerde spoorbaan voor tram- en wegverkeer	311.989
VYNCKE NV	<ul style="list-style-type: none"> • VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde (WERK) Onderzoeksgroep Thermodynamica 	Abatement of dioxins, NOx and dust-emissions from combustion of lightly contaminated wood of small granulometry	365.082
SPECIAL MATERIALS AND TECHNOLOGIES BVBA		Corrosie en radio-opaciteit van Ni-Ti basis vormgeheugen / superelastische legeringen	161.463
MÖBIUS Business Redesign NV		Ontwerp en bouw van administratieve quick scan DELTA/M	125.801

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
BEKAERT NV - BTC		Tribologische karakterisering van deklagen en smeermiddelen	114.861
ALCATEL BELL NV	<ul style="list-style-type: none"> RUG, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking Afd. Stochastische Modelling en Analyse van Communicatiesystemen (SMACS) 	OBuSNeT: Optical burst-switched networking techniques	640.951
UTEXBEL NV	<ul style="list-style-type: none"> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent 	Studie van materialen voor de ontwikkeling van beschermkledij tegen hete vloeistoffen	151.198
THROMB-X NV	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Moleculair en Cardiovasculair Onderzoek Afd. Moleculaire en Vasculaire Biologie (V.I.B.) 	Productie en karakterisatie van nieuwe monoclonale anti-FVIII antistoffen voor behandeling en preventie van trombose	606.869
SIEMENS ATEA NV		PBM: Policy Based Management in IP Next Generation Networks	82.243
SECURITY DBS NV	<ul style="list-style-type: none"> Microwave Energy Applications Consult NV I & I KULeuven 	Microgolf sinteren van gediamanteerde segmenten	45.344
SIEMENS ATEA NV		HS-VCS2500: Hoge snelheid en video capabele schakelkaart voor OTN	370.576
BELGIAN SEWING THREAD NV		Toegepast onderzoek met betrekking tot de optimalisatie van de verwerkbaarheid van technische luchtgetextureerde high tenacity polyester naaigarens op de nieuwste gerobotiseerde snelstikmachines	206.904
EUROPLASMA NV		Polymerisatie van een barrièredeklaag op vliegtuigramen door middel van de lagedrukgas plasmatechnologie	547.157
ASCO INDUSTRIES NV	<ul style="list-style-type: none"> LMS INTERNATIONAL NV VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde (WERK) Onderzoeksgroep Vibraties en Akoestiek 	Schadedetectie, levensduurvoorspelling en redesign van veiligheidskritische vliegtuigonderdelen	1.121.643

B1

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
ATOS ENGINEERING BVBA		PIOC-G3: Hoog performante bewegings- en I/O-controller	110.185
JE.BE. INTERNATIONAL TEXTILES BVBA		Boom- en weefmethode ontwikkelen voor fijne frictie getextureerde garens	14.448
CAMCO TECHNOLOGIES NV		MSC: Modulaire Smart Camera	130.144
KRYPTON ELECTRONIC ENGINEERING NV		SEVERINI: Ontwikkeling van besturings-programmatuur voor een optisch metrologie-systeem voor contactloze statische en dynamische geometrische metingen	129.367
IZEN NV	• SOLTECH NV	Ontwikkelen van een PV-zonnecollector voor integratie in een hellend dak	39.476
BOGIMAC ENGINEERING NV		SmartControl	45.585
YPES NV	• STEVENS KOELTECHNIEK NV	Indoorsneeuwspeelplein	14.874
EUROCORK NV	• Vlaams Kunststofcentrum vzw	Onderzoek naar vervanging van kurkstoppen door kunststofstoppen	14.874
RenCare NV		Ontwikkeling van een prototype voor de valorisatie van kippenlachthuislib tot organische meststof en groene energie	118.202
DIAMWATCH BVBA	• RUCA, Faculteit Wetenschappen Dept Natuurkunde Interdepartementele Onderzoeksgroep Visie (VISIE-lab)	Ontwikkelen van een methode voor het fingerprinten van ruwe diamant op basis van microtomografie	82.166
INOTEC BVBA		Automatische roosterreinigingsinstallatie voor niet-bevaarbare waterlopen	75.385
SCIA GROUP NV		ICT-implementatie van technische software voor de bouwsector: ASP en dynamische database-applicaties (ADDA)	127.188
STAS BVBA		Aardbeisorteeremachine	53.647
PATTYN BVBA		Verpakken zonder karton 'cartonless'	129.133
CENTRUM ENERGIE EFFICIENTIE CVBA		Karakterisatie en evaluatie van hulpmiddelen voor het ontwerp, de opvolging en de beoordeling van hybride klimatisatie	14.219
Bio Olie België bvba		Analyse van bij de productie van bio-olie uit bepaalde biomassa houdende slijsoorten vrijkomende emissies en reststoffen	14.488
TECHNI-COAT INTERNATIONAL NV		3D - Printing	84.928
NEW VERTONGEN NV		Oppervlaktesteun	101.935
OPTIDRIVE NV		Internetrobot	14.874
SPIROMATIC NV		Nieuw productieproces voor het wikkelen van silo's	129.566
GLASSHOUSE BUSINESS NETWORKS BVBA		OSOS Order Tracking	14.874
MYCELIA BVBA		De aanwending van bulktechnologie bij het produceren van broed	14.874
DATASOFT MANAGEMENT NV	• LANGUAGE & COMPUTING NV	WARD-LAN: Use of speech technology and language engineering in the prescription of pharmaceuticals in hospital care	113.998

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
DEND BVBA		Onderzoek naar de mogelijkheden voor het gebruik van enzymen in een technische reiniger voor de vliegtuigindustrie	14.494
DE WILDE CBT NV		A.C.E. II: een web-enabled systeem voor taalleren	184.835
RATIONAL ENERGY USE & SOLUTIONS BVBA	<ul style="list-style-type: none"> • CIT Engineering NV • ES-INTERNATIONAL BVBA 	e-box	114.666
Professional Interactive Media Centre NV		VIIIG: Video Image Identification Generator	14.426
DEMCO BVBA		Haalbaarheidsstudie voor de ontwikkeling van een quantitative geo-elektrische onderzoeksmethode voor exploratie van de zeebodem	7.362
H.T.M.S NV		High springback & low load metal seal with optimal properties in cryogenic environments	71.284
VALVAN BALING SYSTEMS NV		Implementatie speechtechnologie in sorteerlijnen voor kledij	39.840
BOONE NV		SESAM: elektronisch studiobed	69.008
CREATIVE PHOTONICS NV		Ontwikkeling van een nieuw concept voor een biometrisch retina identificatiesysteem	129.104
ARPLAM NV	<ul style="list-style-type: none"> • KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Mechanische Materiaalkunde 	Ontwikkeling van een RTM-productieproces van koetswerkonderdelen zonder gebruik te maken van een gelcoat	70.803
EUROMETAL FINISHING NV	<ul style="list-style-type: none"> • Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Chemisch en Biochemisch Onderzoekscentrum KIHO 	Voorstudie naar de technische haalbaarheid van de metallisatie van poederlakken	24.676
Toplight nv	<ul style="list-style-type: none"> • Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel 	Toestellen voor gasontlading: studie van de mogelijkheden tot optimalisatie van visuele waarneming	25.000
SYGEL NV		Wonder Machine Enterprise Edition	150.779
UNION NV		Fijnvermaler voor de recyclage van autobanden en tapijtafval	144.557
AVER NV		Onderzoek naar mogelijke adjuvantia die een transdermale resorptie van een niet resorbeerbaar narcotisch analgeticum toelaten	13.690
KRYPTON ELECTRONIC ENGINEERING NV		Wheel-Tracker: Ontwikkeling van een prototype van een optisch meetsysteem voor de nauwkeurige meting van de bewegingen van een wiel van een wagen op de weg	150.442
Lava bvba		Wegwerken streepvorming	59.163
JAN MAES NV		Ontwikkeling van een hoge snelheidsfrees met monokristallijne diamant	132.706
ATS NV		Voorverkleinings installatie voor recycling	15.000
VERCAIGNE CONSTRUCTIES NV	<ul style="list-style-type: none"> • Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid Informatietechnologie 	Ontwerp en prototypebouw van een pompinstallatie voor groenten	130.515
QMATICS NV		Q4WWW: de ontwikkeling van een generiek kwaliteitsbeheersysteem voor de voedingsindustrie gebaseerd op webservices	173.758

B2

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
ARCOMET NV	<ul style="list-style-type: none"> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Gewestelijke diensten van het WTCM-Vlaanderen 	Vorstudie voor het opstellen van technische specificaties en de impact ervan op het ontwerp van een mobiele zelfmonterende torenkraan	5.000
DATAKOR SOFTWARE TEAM BVBA		CSOO - Commercieel Systeem, Object Oriented	99.952
EXPERT SOFTWARE SYSTEMS (E2S) NV		Customizeerbare objectgerichte domeinanalyse	14.834
REELS BVBA	<ul style="list-style-type: none"> HATRACOM BVBA 	SmartReel SRC: elektronisch gestuurd kabelprolsysteem	18.332
V.F.M. FLAM NV	<ul style="list-style-type: none"> Vlaamse instelling voor Technologisch Onderzoek Energietechnologieën 	Ontwikkeling van hoogrendement gaskachels met sfeervolle gele vlammen	169.512
KEMPISCHE WAGENBOUW NV		Vrachtoertuig voor bulkgoederen	63.529
L.D. CONSULTING NV		Haalbare scenario's om JAWFI uit te breiden naar een fysisch meerlagenmodel	15.000
E.D. & A. NV		Industriële GPRS datalogger	55.168
INOTEC BVBA		Transport door trilgoten, aangedreven door trilmagneten	15.000
KRYPTON ELECTRONIC ENGINEERING NV		K 200: Ontwikkeling van een prototype mobiele coördinaten meetmachine (MCM) voor geometrische inspecties op de werkvloer	146.010
LODEWIJCKX NV	<ul style="list-style-type: none"> Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO) 	Studie naar de haalbaarheid van 'koude' pasteurisatietechnieken voor ei producten	23.529
TORAS BVBA	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Interfasechemie Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Levensmiddelen- en Microbiële Technologie Lab voor Levensmiddelenmicrobiologie 	Onderzoek naar de haalbaarheid van het gebruik van zeolieten en kiemdodende producten voor de bestrijding van MRSA bacteriën in ziekenhuizen en bejaardentehuizen	13.932
XTENDIT SOLUTIONS NV		De ontwikkeling van een EPO-framework	121.810
Si-Lab BVBA		Ontwikkeling van een standaard opensource eindige-elementen framework	15.000
PLASTIGI NV	<ul style="list-style-type: none"> ZWEVA ENGINEERING BV 	Studie naar de haalbaarheid van het met rotatiegieten produceren van dubbelwandige kunststoftanks voor ondergrondse opslag van vloeistoffen	24.192
ELIONA NV		Cabine Washing Machine	55.104
CRISTOFORI BVBA		Quadraphone cd-Audio Decoder / Encoder met toepassingen voor Piano Midi Player en Karaoke	96.755
FLEN PHARMA NV	<ul style="list-style-type: none"> RUG, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Vakgroep Geneesmiddelenleer Lab voor Radiofarmacie RUG, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen Vakgroep Dermatologie Universitaire Ziekenhuizen KULeuven 	Ontwikkelen van een model ter bepaling van cytotoxiciteit op humane keratinocyten voor enzymen, gelijkaardig aan de enzymen in Flaminalg	2.975
INTERFLUX ELECTRONICS NV		Onderzoek naar de mogelijkheden om flux, als onderdeel voor soldeer pasta, aan te maken met een "koud" proces	39.227

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
HulpMiddelenCentrale NV	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA RUCA, Faculteit Geneeskunde en Farmaceutische Wetenschappen Centrum Technologie voor Gehandicapte mensen 	Hindernisdetectie voor rolwagens	25.000
ETAP YACHTING NV		Ontwikkeling van een onzinkbaar 35-voet polyster motorjacht	155.925
HANNECARD NV		Het ombouwen van de rol van de klant	111.508
Professional Interactive Media Centre NV	<ul style="list-style-type: none"> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Dsign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS) 	Automatisatie compliance-testen op DVD-videodiscs	66.015
DOVRE NV	<ul style="list-style-type: none"> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 5 - Informatie- en communicatietechnologie 	Evaluatie van technologieën voor virtueel ontwerp ter verkorting van de produktontwikkeltijden	5.000
RSscan INTERNATIONAL NV Maatschappelijke zetel	<ul style="list-style-type: none"> RUG, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen Afd. Biomechanica en Bewegingsontleding 	Ontwikkelen van een meetsysteem dat aan de hand van lokale drukmetingen onder de voet de kinematica van voet en enkel kwantificeert	24.436
HACOS NV		Ballotin of rechthoekige doos inpak machine	24.435
HEVROX EMC/SAFETY SERVICES NV		Voorstudie 1 t.b.v. VALFAC project - Beperkingen huidige meettechniek en speciale BB-generator eisen	15.000
Weverij Vandeginste & Co NV	<ul style="list-style-type: none"> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent 	Ontwikkeling van een speciaal roedetapijt	14.998
PEDEO TECHNIEK NV	<ul style="list-style-type: none"> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Productietechnologie door materiaalafname 	Evaluatie van de inzetbaarheid van het vijfassig verspanen	2.400
Mekanische Konstruktie Baudoin NV	<ul style="list-style-type: none"> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Productietechnologie door materiaalafname 	Uitbreiding van het toepassingsgebied van een CNC-bedfreesmachine door de bewerking van onderdelen voor windturbines	25.000
TELEVIC NV	<ul style="list-style-type: none"> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Dsign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS) 	Haalbaarheidsstudie voor de implementatie van een wireless congress system	25.000
NEWELL-ALLARD NV	<ul style="list-style-type: none"> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Gewestelijke diensten van het WTCM-Vlaanderen 	Toepasbaarheid van gietstaal voor het realiseren van matrijsvormen alternatief: "patternless production of prototypes" voor gietstukken	5.000
CODAGEX NV	<ul style="list-style-type: none"> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek Procestecnologie 	Het laserlassen van aluminium buizen van hoge kwaliteit racefietsen	25.000
ULTRAGENDA NV		XML-webservices als oplossing voor interne en externe integratie voor medisch agendabeheer	15.000
INDURUB NV	<ul style="list-style-type: none"> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Gewestelijke diensten van het WTCM-Vlaanderen 	Verleggen van de toepassingsgrenzen van thermoplastische materialen toegepast op beschermingstippen voor veiligheidsschoen	3.360
ECOSYNTH BVBA	<ul style="list-style-type: none"> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek Bestuur 	Innovatief gebruik van Superkritische Fluida in Organische Laboratoria	4.834
TELETASK BVBA	<ul style="list-style-type: none"> RUG, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) Afd. Parallele Informatiesystemen 	Studie tot integratie van spraakgeneratie in het TELETASK domotica systeem	25.000

B2

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
CLAMA Mattress Ticking	• SCHAETTI AG	Ontwikkeling van functionele matrasstijck met poederappret	25.000
BUSINESS PANEL NV	• FALCOM NV • PRODUCT OFFICE BVBA	Innovatiestudie voor de ontwikkeling van wachtaccomodatie voor openbaar vervoer ("ABRIO") met (real-time) informatiedisplay	24.988
PROCEPT NV	• DEKIMO NV	Studie naar de ontwikkeling van universele geïntegreerde sturing voor Pro-C-epT machines conform CFR part 11, die de gegenereerde data beschikbaar stelt in standaard excel formaat	25.000
Haelvoet NV	• Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Elektriciteit	Ziekenhuisbed met verhoogde functionaliteit en ingebouwde weegmodule	23.649
METALOGIC NV		Continue corrosie monitoring van ondergrondse structuren	14.874
ACUNIA NV		Onderzoek van de modificaties om de ACUNIA OTF Server te kunnen gebruiken in een Telecom omgeving	15.000
10 P's BVBA	• AZ Sint-Elisabeth Pathologie Anatomie-Pathologie	Onderzoek naar de meest geschikte drager en detectiemethode voor een toekomstige HPV-micro-array	24.720
MEERSSCHAERT G.R.J. NV		Servo aangedreven roedesysteem	15.000
ORAC NV		Onderzoek en ontwikkeling van het ontvetten van polyurethaanlijsten met behulp van de straaltechnologie	8.790
DIAMOND SPRING COMPANY NV	• Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid Informatietechnologie	Manipulatie en assemblage van kussenvullingen	5.000
ORAC NV	• Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende, Campus KIHVV Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica	Analyse en experimentele beproeving van deksels en roosters uit polyurethaan met ingegoten bewapeningspakket	25.000
JONA GRAPHICS NV	• Vlaams Innovatiecentrum voor Grafische Communicatie vzw	Onderzoek digitalisering van de workflow, media-neutrale asset en content management	3.945

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
VCST - SURFACE TREATMENT COMPANY NV	<ul style="list-style-type: none"> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Chemisch en Biochemisch Onderzoekscentrum KIHO 	ZEWADI: Implementatie van vacuümverdamping als waterzuiveringstechnologie in de sector van de oppervlaktebehandeling met als doel nullozing en energierecyclage	72.881
ASSIDOMAN PACKAGING BENELUX NV	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Mechanische Materiaalkunde KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering - PMA 	TORHEX: The evaluation and demonstration of cardboard folded honeycomb cores and their production process for packaging and automotive applications	373.725
SEFA NV		Onderzoek naar gedragingen van een nieuwe steunbalk	245.168
LMS INTERNATIONAL NV	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-SISTA VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde (WERK) Onderzoeksgroep Vibraties en Akoestiek 	FLITE - Flight Test Easy: development of a new approach for enhanced exploitation for aerospace structural dynamics data	577.033
BARCO NV BarcoView	<ul style="list-style-type: none"> BARCO NV Barco Projection Systems (BPS) EYETRONICS NV KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-PSI LUC, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Natuurkunde-Informatica (WNI) Lab voor Digitale Media PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV PHILIPS DIGITAL SYSTEMS LAB. (PDSL) PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV Philips Industrial Activities Hasselt 	ITEA 99002: BEYOND: User Centred Intelligence: Beyond (The GUI)	2.212.099
PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV PHILIPS DIGITAL SYSTEMS LAB. (PDSL)	<ul style="list-style-type: none"> ALCATEL BELL NV ALCATEL MICROELECTRONICS NV Vestiging Systeemontwerp Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW DDesign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS) PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV Digital networks Product Services (DPS) PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV Product Services (DPS) Solution Provider for Embedded Control Software - SPECS PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV REMOTE CONTROL SYSTEMS (RCS) 	ITEA 00002: HomeNet2Run	2.349.089
PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV Digital networks Product Services (DPS)	<ul style="list-style-type: none"> PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV PHILIPS DIGITAL SYSTEMS LAB. (PDSL) 	ITEA 99030: @TERMINALS: Architecture and Tools to Deliver Adaptive Contents and Application to Terminals	958.473
UTIMACO SAFEWARE Belgium NV		ITEA 99037: TESI: Trusted European Security Infrastructure	508.934
ALCATEL MICROELECTRONICS NV Vestiging Systeemontwerp	<ul style="list-style-type: none"> PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV PHILIPS DIGITAL SYSTEMS LAB. (PDSL) 	MEDEA+ A103: UniAccess: Unified Network Access for eEurope	2.171.884
ALCATEL MICROELECTRONICS NV Vestiging Systeemontwerp	<ul style="list-style-type: none"> Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW DDesign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS) 	MEDEA+ A105: UniLAN: Universal wireless Local Area Network	3.262.390
ALCATEL BELL NV	<ul style="list-style-type: none"> ALCATEL MICROELECTRONICS NV Vestiging Systeemontwerp KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-MICAS 	MEDEA+ A106: INCA: Integrated Network Copper Access	3.077.207

B3

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
ALCATEL MICROELECTRONICS NV Vestiging Systeemontwerp		MEDEA+ A404: S.S.A.E.: Silicon Systems for Automotive Electronic	935.432
ALCATEL MICROELECTRONICS NV Vestiging IC-fabricatie	<ul style="list-style-type: none"> • Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Silicon Technology & Device Integration (STDI) 	MEDEA+ T102: ASDESE: Application Specific Design for ESD and Substrate Effects	625.941
ALCATEL MICROELECTRONICS NV Vestiging IC-fabricatie		MEDEA+ T122: SEBASA: Fitness of Advanced Semiconductor Processes for 42 V Battery Supply in Automotive Applications	2.283.237
C-MAC ELECTROMAG NV	<ul style="list-style-type: none"> • LUC, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Natuurkunde-Informatica (WNI) Instituut voor Materiaalonderzoek 	MEDEA+ T124: HOTCAR: High Operating Temperature Systems on Chip, Assembly and Reliability	530.247
CANBERRA SEMICONDUCTOR NV	<ul style="list-style-type: none"> • RUCA, Faculteit Wetenschappen Dept Natuurkunde Onderzoeksgroep Elektronen-microscopie voor Materiaalonderzoek (EMAT) • UIA, Faculteit Wetenschappen Dept Scheikunde Lab voor Micro- en Sporenanalyse / Onderzoeksgroep 2 (MITAC 2) 	MEDEA+ T304: DIAMANT: Development Initiative in Advanced Metrology and Automation for New (IC) Technologies	373.827
ALCATEL MICROELECTRONICS NV Vestiging IC-fabricatie	<ul style="list-style-type: none"> • Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Silicon Technology & Device Integration (STDI) • KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-MICAS • KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-TELEMIC 	MEDEA+ T204: ASGBT: Advanced SiGe Bipolar and BiCMOS Technologies for Wireless Applications	4.957.870
FILLFACTORY NV		ACCVUS: all conditions camera vision unit sensor	675.544

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
Tielens Frederik	<ul style="list-style-type: none"> ExxonMobil Petroleum & Chemical VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Chemische Ingenieurstechniek en Industriële Scheikunde (CHIS) VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Scheikunde (DSCH) Onderzoeksgroep Algemene Chemie (ALGC) 	Kwantumchemische studie van de kationinvloed op de selectieve adsorptie van xylenen en butenen in zeolieten	85.776
Meuris Peter	<ul style="list-style-type: none"> ALCATEL MICROELECTRONICS NV Vestiging IC-fabricatie Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW Silicon Technology & Device Integration (STDI) 	Fundamentele modellering van chip interconnecties bij hoge frequenties	85.776
Birk Andreas	<ul style="list-style-type: none"> QUADROX NV VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Informatica en Toegepaste Informatica (DINF) Onderzoeksgroep Artificiële Intelligentie (ARTI) 	Autonomous Systems	35.740
Wuytens Gunther	<ul style="list-style-type: none"> KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Moleculaire Celbiologie Afd. Moleculaire Biologie (Celgen) (V.I.B.) TIBOTEC NV 	Valorisatiegericht onderzoek op de DNA-bindende repressor SIP-1 in Smad-afhankelijke TGF-beta signalisatie: van werkingsmechanisme en doelgenidentificatie tot muismodel	86.715
Derdelinckx Inge	<ul style="list-style-type: none"> INNOGENETICS NV KULeuven, Faculteit Geneeskunde Dept Microbiologie en Immunologie Afd. Klinische en Epidemiologische Virologie 	Het belang van resistente mineure varianten bij HIV-infectie	86.715
Dosogne Hilde	<ul style="list-style-type: none"> PHARMACIA & UPJOHN NV RUG, Faculteit Diergeneeskunde Vakgroep Fysiologie, Biochemie en Biometrie 	Werking van het J-5 vaccin ter preventie van ernstige coliforme mastitis bij melkkoeien	86.715
Blockhuys Frank	<ul style="list-style-type: none"> BASF ANTWERPEN NV FINCHEM NV UIA, Faculteit Wetenschappen Dept Scheikunde Onderzoeksgroep Structuurchemie / Geleidende Polymeren en Electronendiffractie 	Een fundamentele beschrijving van de werking van een elektronische neus met oligomeer sensoren	86.715
Bierau Horst	<ul style="list-style-type: none"> INNOGENETICS NV KULeuven, Faculteit Wetenschappen Dept Scheikunde Afd. Biochemie 	Elaboration of biophysical methods for the characterisation and QC of hepatitis C virus envelope proteins	86.715

B4

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
RUG, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Moleculaire Biologie	<ul style="list-style-type: none"> • deVGen NV • JANSSEN PHARMACEUTICA NV • TIBOTEC NV 	Generation of a transgenic model system in <i>Xenopus tropicalis</i> serving as a platform for the identification of new therapeutic components and the isolation of primary targets of signaling pathways involved in human pathologies	920.082
VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Informatica en Toegepaste Informatica (DINF) Onderzoeksgroep Systeemtechnologie en Toepassingsonderzoek (STAR)	<ul style="list-style-type: none"> • ACUNIA NV • Document Management Partners NV • FRONTLINE SOLUTIONS NV • INDEX NV • LANGUAGE & COMPUTING NV • MÖBIUS Research and Consulting NV • TELE ATLAS DATA GENT NV • UIA, Faculteit Taal en Letteren Departement Germaanse Taal- en Letterkunde Centrum voor Nederlandse Taal en Spraak • VAT Applications NV • VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Informatica en Toegepaste Informatica (DINF) Onderzoeksgroep Web Information Systems Engineering • Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 5 - Informatie- en communicatie-technologie 	"OntoBasis"	1.059.777
KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Levensmiddelen- en Microbiële Technologie Lab voor Levensmiddelen-chemie	<ul style="list-style-type: none"> • AMYLUM BELGIUM NV • AVEVE NV • CARGILL MALT NV • Dossche Mills & Bakery nv • KULeuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Dept Farmaceutische Wetenschappen Lab voor Analytische Chemie en Medicinale Fysicochemie • KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Dierproductie Lab voor Gentechnologie • Orafti Active Food Ingredients • SOUBRY JOSEPH ETABL. NV 	XYLAFUN: towards a better understanding of endoxylanases and factors governing their functionality	1.352.309
RUG, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen Vakgroep Biochemie	<ul style="list-style-type: none"> • ALGONOMICS NV Bioinformatics Division • deVGen NV • GALAPAGOS GENOMICS NV • INNOGENETICS NV • METHEXIS GENOMICS NV p/a VIB Bio-incubator • TIBOTEC NV 	In situ analysis of protein-protein interactions using a receptor-based detection and screening platform	1.315.056
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde Afd. Industrieel Beleid - IB	<ul style="list-style-type: none"> • Data4s Future Technologies NV • Erasmushogeschool Brussel Dept Toegepaste Taalkunde Centrum voor Vaktaal en Communicatie • KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-SISTA • LANT NV • LMS INTERNATIONAL NV • Mercator Hogeschool Gent Dept Vertaalkunde Centrum voor Terminologie • SEGHERSbetter technology GROUP NV • VERHAERT DESIGN & DEVELOPMENT NV • Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 1 - Methodes en technologie voor productontwikkeling 	Automated and user-oriented Methods and Algorithms for Knowledge management (McKnow)	1.248.123

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
RUCA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen Departement Toegepaste Economische Wetenschappen Onderzoeksgroep Transporteconomie	<ul style="list-style-type: none"> • Antwerpse Gemeenschap voor de Haven vzw • Belgische Syndicale Kamer der Tussenpersonen voor Binnenvaartvervoer • Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen • Maatschappij van de Brugse Zeevaartinrichtingen NV Havenbestuur Brugge-Zeebrugge • Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap Departement Leefmilieu en Infrastructuur Administratie Waterwegen en Zeewezen • Promotie Binnenvaart Vlaanderen • Systeem voor elektronisch aangepaste gegevensuitwisseling in de haven van Antwerpen • TELEPOLIS ANTWERPEN 	Flanders Barge Traffic System (FBTS)	383.374
KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM Afd. Mechanische Materiaalkunde	<ul style="list-style-type: none"> • ARPLAM NV • BEKAERT NV - BTC • BEKINTEX NV • BELGIAN THERMAL INSULATION NV • BEXCO NV • CS-INTERGLAS SA • De Witte Lietaer Textiles NV • DUMONT-WYCKHUYSE NV • Federatie der Belgische Textielnijverheid • HELIOSCREEN • IDEAL GROUP NV • IPA NV • KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Numerieke Analyse en Toegepaste Wiskunde • LIBELTEX NV • LUYPAERT NV • OSTEND STORES NV • PLA-MA BELGIUM NV • SABCA LIMBURG NV • Textielfabrieken LE COMPTE NV • UCO Leon Declercq • VERDONCK-WINDHEY • VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Mechanica van Materialen en Constructies (MEMC) • Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent 	Advanced Numerical Techniques in R&D on processing and Properties of Textiles and Textile Composites	308.003

B5

AANVRAGER	PROJECTTITEL	STEUN (€)
CENTEXBEL - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid	Invloed van spin-finishers op extrusie en verdere verwerking	147.553
	Kleurstofmigratie bij gecoat polyester textielmateriaal	116.721
	Efficiënt beheersen van de kleurproblematiek van textielafvalwater	106.260
CoRI - Coatings Research Institute	Nieuwe nano-gestructureerde watergedragen dekragen	77.387
CRM - Centrum voor Research in de Metallurgie	Injectie van nootjeskolen in de vuurzone van de hoogoven	22.270
	Industriële toepassing van het model van de hoogoven	31.926
	Procédé van directe reductie op een mobiel rooster op basis van kolen	37.444
	Ontwikkeling van een voedingsuitrusting met draaiende uitvloeiing van het staal om de inwendige zuiverheid te verbeteren van de continu gegoten producten	25.817
	Vorming van fijne titaanoxiden gedurende de stolling	24.240
	Nieuwe weg voor de fabricage van dunne warmband met hoge sterkte	16.554
	"Late UFC" voor de productie van warme staalband die hoge sterkte- en vervormbaarheidsniveaus vereist	22.072
	Controle van de verharding door de koolstof in oplossing tijdens hogesnelheidskoeling in een continu gloeilijn	22.664
	Conversie van het plaatoppervlak na continu gloeien	46.706
	Kennis en verbetering van de bevochtigbaarheid door het zink gedurende dompelgalvanisatie	29.758
CWOBKN - Centrum voor Wetenschap- pelijk Onderzoek der Belgische Kera- mische Nijverheid	Studie van de cohesiemechanismen binnen stapelingen van korrelvormige deeltjes	51.684
TCHN - Technisch Centrum der Houtnijverheid	Ontwikkelen van een model voor de bepaling van de vervorming (stijfheid en werken) van houten verbindingen	55.752
WTCB - Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf	Onderzoek naar de toepasbaarheid van de modellen in groupware & teamware programma's. In kaart brengen van het bouwproces. Onderzoek naar de toepasbaarheid van e-learning voor de verspreiding en de inplanting van de ontwikkelde modellen	63.194
	Zelfverdichtend beton: integratie in het bouwprocédé	88.170
WTCM - Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalver- werkende Nijverheid	Beheer van tolerantie problemen bij het ontwerp van complexe producten	111.094
	Technologische beheersing van collaboratieve productontwikkeling	112.028
	Het harddraaien	140.969
	Technologie van het vijfassig verspannen	105.493
	5P Powders and photopolymer pastes for practical parts	111.671
	Analyse hulpmiddelen en hulpmiddelen voor het ontwerp en het op punt stellen van producten en matrijzen voor sandwich spuitgieten	127.432
	Metallisatie van kunststoffen en composieten: de depositie van kleur- en krasvaste lagen	95.804
	Transformatiehardens van Fe-C-legeringen met behulp van een hoogvermogen diodelaser	116.696
	Cellular Manufacturing	84.021
	Beslissingsondersteuning bij het ontwerp van de materiaalstromen en de werkplaats: toepassing van wachttijtheorie in doorlooptijdbeheersing	22.406
WTOCD - Weten- schappelijk en Tech- nisch Onderzoeks- centrum voor Diamant	Snijden van diamant met behulp van een elektrolytisch geconditioneerde schijf	187.160

BURSAAL	UNIV.	TITEL DOCTORAATSONDERZOEK
Adriaensen Lesley	UA	Secundaire Ionen MassaSpectrometrie als analyse techniek voor het verkrijgen van moleculaire informatie op en in organische materialen
Aelbrecht Thierry	RUG	Isolatie en karakterisering van genen betrokken bij RNA silencing in Arabidopsis thaliana
Aertsen Abram	KUL	Bacteriële resistentie tegen hoge hydrostatische druk: mechanisme en implicaties voor conservering door hoge druk
Albert Jan	VUB	Fundamentele en toepassingen van polarisatieschakelen in Verticaal Emitterende Halfgeleiderlasers
Anné Wim	KUL	Structurele remodelering van de atria tijdens voorkamerfibrillatie
Auwerx Joeri	KUL	Construction of FIV strains with high sensitivity against non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors of HIV-1
Baetens David	KUL	Karakterisering van Lewiszuurheid in Zeolieten
Bamelis Flip	KUL	Bepaling van de eischaalconductantie ter optimalisering van het incubatieproces
Barbarien Joeri	VUB	Geavanceerde bewegingsestimatie en -compensatie voor wavelet videocodering
Barbé Sofie	KUL	Modulatie van genexpressie en eiwitsecretie ter optimalisatie van het Clostridium-gemedieerde transfersysteem van therapeutische proteïnen naar tumoren
Belien Tim	KUL	Studie van moleculaire interacties tussen xylanase en xylanase-inhibitor met behulp van faagdisplay en mutagenese
Benijts Tom	RUG	Ontwikkeling van een snelle screeningtest voor de bepaling van xeno-oestrogenen in watermonsters
Bernus Olivier G.	RUG	Ontwikkeling van een realistisch computermodel van het mensenhart met toepassing op elektrofysiologisch onderzoek
Berwaerts Koen	UA	Een geïntegreerde studie van de variatie in het vliegvermogen bij het bont zandoogje (Pararge aegeria L.): prestatie, morfologie en kwantitatieve genetica
Beyls Kristof	RUG	Compiler-gestuurd geheugengedrag bij geavanceerde processorsystemen
Boeykens Steven	KUL	Ontwikkeling van SiC/GaN bipolaire componenten voor hoogefficiënt elektrisch vermogenbeheer op ruimtezonnecelpanelen
Bogaerts Wim	RUG	Studie van fotonische kristallen voor planaire golfgeleiderstructuren
Bonroy Kristien	KUL	De optimalisatie van biosensor-systemen voor de detectie van analieten met een laag moleculair gewicht
Borgions Filip	KUL	Synthese en karakterisering van dsDNA-bindende moleculen
Bossuyt Bart	RUG	Invloed van verschillen in biobeschikbare milieuconcentraties van koper op de fysiologie en populatiedynamica van zoetwateralgen en -crustacea
Brackenier Anouk	RUG	Functionele analyse van caspase-homologen in Arabidopsis thaliana
Braeken Leen	KUL	Invloed van vervuiling door opgeloste organische componenten op de performantie van nanofiltratie
Brône Bert	LUC	DUM neuronen in insecten: elektrofysiologische eigenschappen en onderzoek naar de werkwijze van paralytines
Buyle Guy	RUG	Studie van de magnetronontlading en bijbehorende sputterprocessen
Careghi Christine	KUL	Kwaliteit van het opgezette ééndagskuiken als scharnierpunt tussen broeierij en kuikenopfok: effect van voerdertijdstip en voedersamenstelling
Catry Boudewijn	RUG	Verspreiding en persistentie van tetracycline-resistentie van faecale E. coli en respiratoire Pasteurella spp. bij kalveren
Charlier Nathalie	KUL	Model voor de studie van Flavivirus encefalitis; Constructie en studie van de biologische karakteristieken van gele koorts/modoc en MMLV chimere virussen en constructie van "Full-length" infectieus modoc en MMLV cDNA
Claes Filip	KUL	Onderzoek naar de differentiële diagnose van Trypanosoma equiperdum en Trypanosoma evansi
Cnudde Veerle	RUG	Monitoring van verweringsprocessen en restauratie van natuurlijke bouwstenen met computergestuurde X-stralen micro-tomografie op niet-destructieve wijze
Cools Nathalie	UA	Ontwikkeling van een dendritische cel gebaseerd vaccin tegen humaan papillomavirus-geïnduceerd cervixcarcinoom
Cuyckens Filip	UA	Ontwikkeling en toepassing van LC/MS en MS/MS methoden voor de structuurkarakterisatie van flavonoidglycosiden
Cuyppers Gert	KUL	DMT dimensionering voor VDSL
De Beuf Annelies	UA	De rol van T-cellen en macrofagen na ischemie/reperfusieschade in de nier
De Block Marjan	UA	"Life history" respons op tijdsdrukken en ecologische drukken tijdens het larvale stadium van de waterjuffer Lestes viridis
De Bodt Stefanie	RUG	Comparatieve analyse van grote genfamilies van transcriptiefactoren betrokken in plantontwikkeling
De Bosschere Hendrik	RUG	Rol van oestrus suppressie in de pathogenese van het cysteuze endometriumhyperplasie - pyometra complex bij de teef
De Bruyn Mario	KUL	Heterogene chemo-en diastereoselectieve reductie van enonen

B7

BURSAAL	UNIV.	TITEL DOCTORAATSONDERZOEK
De Bus Martien	KUL	Clonering van TPS-genen uit planten en karakterisatie door expressie in gist en in transgene planten
De Ceuninck Pieter	KUL	Dynamisch parallele multiroosteralgoritmes voor de numerieke simulatie van ruimteweer
De Clercq Elke	RUG	Isolatie, karakterisering en genomische detectie van Bacillus contaminanten in een gelatine productieproces
De Clercq Annelies	RUG	Studie van de regulatie van CDK-inhibitoren tijdens de celcyclus in planten
De Clercq Bob	RUG	Immobilisatie van Ru-complexen in mesoporeuze oxiden ter vorming van heterogene olefine metathese en ATRP katalysatoren
De Coninck Filip	KUL	Lineaire en niet-lineaire modellen voor rolgeluid bij personenwagens met inbegrip van actieve controlestrategieën
De Gelas Koen	KUL	Genetische structuur en genetische diversiteit van natuurlijke Daphnia magna populaties: een onderzoek op Europese schaal
De Houwer Sandy	KUL	Invloed van complexvorming op de elektronische structuur van het uranylion
De Mesel Ilse	RUG	Diversiteit en processnelheid in een detritusvoedselweb: relaties tussen nematoden en heterotrofe bacteriën bij de decompositie van organisch materiaal
De Meyer Simon	KUL	Gentherapie door middel van chimere RNA/DNA-oligonucleotiden als een mogelijke behandeling van de ziekte van von Willebrand
De Muer Tom	RUG	Beleidsondersteunende instrumenten voor evaluatie en predictie van het aspect geluid binnen leefbaarheid
De Naeyer An	RUG	Identificatie van de oestrogene activiteit van planten toegepast als nutraceuticals en in fytotherapie
De Neve Jan	RUG	Verstrengeling van kwantumobjecten, kwantuminformatieverwerking en Monte Carlo Sampling
De Rijck Jan	KUL	De centrale polypurine tract van HIV als doelwit voor gentherapie van AIDS
De Ruyck Natalie	RUG	Karakterisering van de schakelfunctie van I-TRAF/TANK tussen TNF-signalisatie en het actinecelskelet
De Rycke Leen	RUG	Reumatoïde Artritis: identificatie van biologische risicomerkers (autoantistoffen, HLA allelen en merkers ter hoogte van de synoviale membraan) voor de progressie van anatomische schade
De Schamphelaere Karel	RUG	Koperhomeostase en -stress bij de watervlo Daphnia magna straus: verband tussen biobeschikbaarheid, fysiologische respons en toxiciteit
De Smet Ive	RUG	De studie van moleculaire controlemechanismen tijdens zijwortelontwikkeling in Arabidopsis thaliana
De Sutter Valerie	RUG	Opheldering van de signaaltransductie cascades volgend op jasmonaatelicatie van tabakscellen
De Wever Aaike	RUG	Klimaatsschommelingen, productiviteit en voedselwebstructuur in het Tanganyikameer
Declercq Nico	RUG	Efficiënte niet-destructieve karakterisering van gelaagde orthotrope materialen met behulp van ultrasone polaire scans
Decroos Karel	RUG	Microbiële onderbouwing van sojakiemipoeder als functioneel voedingsmiddel
Dedecker Andy	RUG	Ontwikkeling van neurale netwerk modellen voor de voorspelling van macro-invertebratengemeenschappen voor toepassing in rivierbeheer
Delauré Bavo	KUL	Ontwikkeling van een elektromagnetische ionenval met vertragingsspectrometer voor precisie metingen in de zwakke interactie
Delmulle Lies	RUG	Fyto-oestrogenen uit Hop als 'Natuurlijke' Selectieve Oestrogenreceptor-modulatoren (SERM's) in Relatie tot Goedaardige Prostaatvergroting en Prostaatkanker
Delvaeye Mieke	RUG	De rol van cadherines tijdens de organogenese en weefselvorming
Den Herder Griet	RUG	Srchi24, een chitinase homolog zonder hydrolytische activiteit: wat is de rol bij nodule- en wortelontwikkeling?
Desimpel Chris	RUG	Studie van diffractie in vloeibare kristallen
Desmet Tom	RUG	Liganden voor O-glycosyl hydrolasen/transferasen: onderzoek naar het reactiemechanisme
Desmet Veerle	RUG	Systematisch ontwerp van voorspellingstechnieken voor microprocessors
Detroyer Ann	VUB	Micellaire vloeistof chromatografie, een alternatief voor geïmmobiliseerde artificiële membranen bij de screening van potentiële geneesmiddelen
Devos Andy	KUL	Kwantificatie en classificatie voor in-vivo korte echotijd proton Magnetische Resonantie Spectroscopie
D'Havé Helga	UA	Effect-evaluatie van pollutanten bij de Europese egel (Erinaceus europaeus L.) aan de hand van niet-destructieve biomerkers en populatie-ecologische parameters
D'heygere Tom	RUG	Toepassing en ontwikkeling van evolutionaire algoritmen in Artificiële Neurale Netwerken voor de voorspelling van macro-invertebraten in rivieren
D'Hondt Jorgen	VUB	Measurement of the W boson mass at LEp2
D'Hondt Maja	VUB	Factoriseren van domeinkennis in object-georiënteerde softwareontwikkeling
Dooms Stefania	RUG	Karakterisatie van verschillende rotiferenstammen en documentatie van de genetische diversiteit in commerciële rotiferenpopulaties

BURSAAL	UNIV.	TITEL DOCTORAATSONDERZOEK
Duhayon Natasja	KUL	Scanning Capacitance Microscopy+C100
Eeckhout Els M.E.	RUG	Synthese en evaluatie van lineaire en vernette polymeerstructuren op basis van cyclodextrine-bevattende polyrotaxanen
Eggermont Hilde	RUG	Subfossiele Chironomidae (Insecta Diptera) als kwantitatieve indicatoren voor saliniteit en zuurstof in Afrikaanse meren, met toepassing in paleoecologie en paleoklimatologie
Endels Patrick	KUL	Relictpopulaties van plantensoorten in kleine landschapselementen: van habitatanalyse naar dynamische modellering
Engelen Kristof	KUL	Evaluatie van algoritmische methoden voor de analyse van microroostergegevens en de inferentie van genetische netwerken
Engels Christiaan	KUL	Fotorefractieve polymeermaterialen: synthese en eigenschappen
Esselens Carl	KUL	Karakterisatie van de preseniline-1-telencephaline interactie en implicaties voor de ziekte van Alzheimer
Eyben Pierre	KUL	Scanning spreading resistance microscopy voor ondersteuning van CMOS procesontwikkeling en falingsanalyse
Fabry Johan	VUB	Wisselwerking tussen bedrijfslogica en transactiebeheer in gedistribueerde systemen
Ferret Sandy	RUG	Projectieve ruimten en lineaire codes
Fias Pascal	KUL	Infrarood luminescentie door lanthanidequinolinaten
Fiers Esbjorn	RUG	Immunomodulatie van de celcyclus in Arabidopsis thaliana
Florquin Kobe	RUG	In silico identificatie en karakterisatie van regulatorische elementen in planten
Frederix Filip	KUL	Fysicochemische studie van zelf-organiserende systemen ter optimalisatie van de biosensor respons
Gaublomme Eva	RUG	Onderzoek naar ecologische en genetische effecten van urbanisatie op ongewervelden: loopkevers in Brabantse bossen
Gea An	RUG	Synthese van serineprotease-activiteit via combinatorische chemie
Gebruers Kurt	KUL	Studie van endoxylanase-inhibitoren in tarwe (Triticum aestivum L.)
Geenen Sofie	UA	Genetische differentiatie bij uniparentale landslakken (Stylommatophora)
Geens Robin	UA	(S)-Bioallethrine: micro LC-MS studie van de DNA-adducten
Geladé Ruud	KUL	Functie van het G alfa proteïne Gpa2 in de stimulatie van de cAMP synthese door glucose bij de gist Saccharomyces cerevisiae
Geraerts Martine	KUL	Optimalisatie van lentivirale vectortechnologie voor gentransfer in proefdierhersenen
Geuens Philippe	UA	Structuurbepaling van keramische dunne lagen met behulp van kwantitatieve TEM
Gevers Lieven	KUL	Nanofiltratie via hybride solventresistente membranen gekoppeld met katalyse
Goderis Sofie	VUB	Gebruik van Declaratief Meta Programmeren ter Realisatie van Scheiding van Bekommernissen voor User Interfaces
Goolaerts Stijn	KUL	De Ammonieten uit het Laat-Krijt van Tunesie: chronologie en oorzaken van hun uitsterven en extrapolatie naar andere gebieden
Gorissen Marleen	UA	Onderzoek naar de invloed van seksuele selectie en interspecifieke competitie op de grootte en samenstelling van het pimpelmeesangrepertoire
Gubbelmans Elke	KUL	Synthese en tweede-orde niet-lineair optische eigenschappen van polymeermaterialen met hoge glasovergangstemperaturen
Gzil Piotr	VUB	Computational Fluid Dynamics-studie voor de beschrijving en de optimalisering van bestaande en nieuwe chromatografische scheidingsmethoden
Hamers Bart	KUL	Machine learning for large datasets using convex optimization
Hauspie Annelies	KUL	Karakterisering en ontwikkelingsstudie van nieuwe hypofysaire stamcellijnen+C131
Hayez Valérie	VUB	Gebruik van Raman spectroscopie voor de chemische identificatie van corrosieproducten gevormd ten gevolge van atmosferische corrosie van brons
Heemers Hannelore	KUL	Androgeen-activatie van lipogenese in prostaatkankercellen: mechanisme, betekenis en mogelijke therapeutische toepassingen
Heijl Jan	RUG	Ontwerp van stimulusresponsieve microgelen voor de ontwikkeling van snelle responsystemen
Heirbaut Wannes	RUG	Investigation of the parameters and variables that determine the sex-ratio distortion in Orchestia gammarellus (PALLAS, 1766) (Talitridae, Amphipoda, Crustacea)
Heirman Ingeborg	RUG	Positieve en negatieve regulatie van tumorgroei door reactieve zuurstofintermediären
Henckens Anja	LUC	Ontwikkeling van synthesesmethoden voor verwerkbare low band GAP polymeren
Hendrix Wim	RUG	Ontwerp van low-power, high-voltage driver chips voor bi-stabiele LCD's
Hens Liesbeth	UA	Kenmerk- en verstoringsspecificiteit van fenotypische expressie bij Tribolium
Heuvelmans Griet	KUL	Watermodellering als onderdeel van landgebruikimpact in LCA
Heyn Moïra	KUL	Verbreiding van boomzaden ten behoeve van natuurlijk bosherstel in de hooglanden van Ethiopië
Horvath György	UA	Biosynthese van tocotrienolen in Brassica napus L

B7

BURSAAL	UNIV.	TITEL DOCTORAATSONDERZOEK
Houthoofd Wouter	RUG	Vergelijkende studie van de embryonale ontwikkeling bij nematoden
Hus Robert	RUG	De structuur en evolutie van transferzones en hun betekenis voor de ontwikkeling van tektonische bekkens
Hutsebaut Didier	RUG	Optimalisatie van micro-Raman spectroscopie en chemometrische methoden voor de identificatie van bacteriën
Huvaere Kevin	RUG	De fotoreactiviteit van hop-afgeleide bitterstoffen en het vormingsmechanisme van de lichtmaak van bier
Huybrechts Ward	KUL	Ontwikkeling van een "high-throughput" multitubulaire reactoropstelling en toepassing in de studie van structuur/selectiviteitsrelaties in skeletisomerisatie van lange n-alkanen over bifunctionele zeolietkatalysatoren
Jansen Bart	VUB	Visual Event Recognition
Janssen Dimitri	KUL	Zelf-assemblerende systemen voor organische dunne-film transistoren
Joossens Jurgen	UA	Bereiding en biologische evaluatie van metalloproteïnase en urokinase inhibitoren als potentiële inhibitoren van het angiogenese- en metastase proces
Kempeneers Veerle	KUL	Herkenning door enzymen van cyclohexeennucleosiden en -oligonucleotiden
Klaasse Gerrit	KUL	Ontwikkeling van efficiënte actuatoren voor RF-MEMS
Knapen Dries	UA	Onderzoek naar lokale genetische adaptaties aan metaalverontreiniging bij riviergrondels (<i>Gobio gobio</i>) uit het Netebekken
Kuppens Steven	KUL	Karakterisatie van het reactiepad van p21-Ha-ras: studie van conformatieveranderingen bij hydrolyse en ligandbinding+C153
Kuypers Liesbeth	UA	Fysische parameters van het middenoor
Kwanten Marc	KUL	Oligomerisatie van alfa-olefines met geheterogeniseerde metalloceen complexen
Kyndt Tina	RUG	Moleculair genetische verwantschapsstudie van de genera <i>Carica</i> en <i>Vasconcella</i>
Lambaerts Marc	LUC	Moleculaire aspecten van de adaptieve metaaltolerantie van de ectomycorrhiza fungus <i>Suillus luteus</i>
Lambrechts Diether	KUL	Studie van de vorming van boedvaten (angiogenese) door middel van endotheelcel-specifieke inactivatie van neuropiline-receptoren en mutagenese van VEGF in transgene muizen
Landuyt Bart	KUL	Onderzoek naar de basis van resistentiemechanismen bij maligne tumoren
Laroy Reinhard	RUG	Nieuwe concepten voor golflengte-afstembare laserdiodes voor WDM-netwerken
Lebacqz An	VUB	Rol van de Wnt-pathway in het darmepitheel van de muis
Lefebvre Pierre	KUL	Ontwikkeling van een operatieplanningssysteem voor het multi-assig frezen van complex gevormde werkstukken
Lenaerts Philip	KUL	Covalente koppeling van europium(III)complexen aan polysiloxanen via 5-gesubstitueerde 1,10-fenantrolines
Leroy Jo	RUG	Een onderzoek naar de kwaliteit van follikels, eicellen en embryo's bij hoogproductieve melkkoeien
Leyman Shirley	RUG	De in vivo interactie met PIP2 als regulatiemechanisme voor cofiline, een essentieel eiwit in actinedynamica
Lievens Joke	KUL	Evaluatie van het effect van apolipoproteïne A-I of lecithine: cholesterol acyltransferase gentransfer op de regressie en stabilisatie van atherosclerotische letsels in konijnen
Linsen Koen	KUL	Heterogene katalysatoren voor oxidatieve carbonylatie op basis van palladium
Linssen Thierry	UA	De ontwikkeling van mesoporeuze FSM materialen: poriemodificatie & zure activatie
Linten Dimitri	VUB	Hoogfrequente bouwblokken voor draadloze toepassingen boven 10 GHz in een combinatie van IC en MCM technologie
Lippens Gunther	RUG	Oplossing van de vergelijkingen van Maxwell door combinatie van de Finite Difference Time Domain methode met Reduced Order Modelling toegepast op on-chip interconnecties en verpakkingen
Lombaert Pol	RUG	Studie voor de enantioselectieve totaalsynthese van (-)- periplanon-B
Londers Elsje	KUL	Teeltcondities voor de productie van <i>Aechmea</i> 's in serres
Louette Gerald	KUL	De invloed van lokale versus regionale factoren tijdens de kolonisatie van nieuwe poelen door zoöplankton
Maes Tor	RUG	Synthese van oligosacchariden voor screening van mutante sialyltransferasen en vaste fase synthese van carbopeptoiden
Mahieu Tina	RUG	Clonering en toepassing van de dominante anti-inflammatoire genen van <i>Mus spretus</i>
Mangelinckx Sven	RUG	Nieuwe toetredingen tot beta-aminozuren
Masco Liesbeth	RUG	Moleculaire karakterisering van bifidobacteriën uit probiotische producten met het oog op een grotere veiligheid en functionaliteit
Mathysen Danny	UA	Functionele analyse van het EXTL1 gen als potentieel tumor suppressor gen
Matthijs Nele	VUB	Computer-ondersteunde methodenontwikkeling toegepast op chirale scheiding van stoffen met farmaceutisch belang

BURSAAL	UNIV.	TITEL DOCTORAATSONDERZOEK
Matthys Koen	RUG	Niet-invasieve analyse van de hemodynamica bij adolescenten in rust en tijdens inspanning
Meeus Ivan	RUG	Massaspectrometrische identificatie van LTBR afhankelijke differentiatie factoren voor de ontwikkeling van natural killer T lymfocyten
Meijsmans Nancy	KUL	De effectiviteit van het nieuwe ruimtelijke ordeningsbeleid in Vlaanderen. Aanbevelingen vanuit een twee-sporen onderzoek in confrontatie met de feitelijke ontwikkelingen+C183
Mentens Jeroen	KUL	Naar een waterbalans- en zware metalenbalansmodel voor groendaken
Mertens Inge	KUL	Ontwezing van weesreceptoren bij <i>Drosophila melanogaster</i> met behulp van omgekeerde farmacologische technieken
Meylaers Karen	KUL	Opzuivering en karakterisatie van endogene, laag moleculaire substanties met antibacteriële activiteit uit insecten
Naudet Joris	VUB	Efficiënte formulering van de bewegingsvergelijkingen van multibody- en robotmechanismen, gebaseerd op canonische momentoïden
Nauwelaerts Sandra	UA	Individuele variatie in morfologie, morfometrie en prestatie in locomotie bij <i>Rana esculenta</i>
Neyts Erik	UA	Wiskundige simulatie van een radiofrequent capacitief gekoppeld CH ₄ /H ₂ -plasma en de depositie van diamond-like-carbon (DLC) filmen
Nollet Hendrik	RUG	Biokatalytische verwijdering van PCB's in afvalwaters
Oste Line	UA	Lange termijn mineraliserende osteoblastenculturen als model voor de studie van de invloed van ureum, strontium en lanthanum op de osteoblastenfunctie
Ovaere Petra	RUG	Onderzoek naar het moleculair actiemechanisme van caspase-14 en geprogrammeerde celdood in de epidermis
Pacco Antoine	KUL	Complexvorming van metallakroonverbindingen met driewaardige lanthanide-ionen
Paeshuyse Jan	KUL	Studie van het werksmechanisme van nieuwe, krachtige en selectieve inhibitoren van het Bovine Viral Diarrhea Virus
Pappaert Kris	VUB	Gedetailleerde analyse en wiskundige modellering van de diffusie-gedreven en convectie-gedreven DNA hybridisatie-arrays
Pardons Katrien	KUL	Rol van suikerfosfoylatie in glucose-geïnduceerde signaaltransductie in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Peeters Ester	KUL	Optimalisatie van het aanpassingsvermogen van vleesvarkens voor en tijdens transport
Piessens Katrien	KUL	De invloed van fragmentatie op de diversiteit van heidegebieden
Pittomvils Ilse	KUL	Controle van bewaarschimmels bij appelvruchten, genetisch gemodificeerd met AMP-genen
Pluymers Bert	KUL	Ontwikkeling van een golfgebaseerde modelleringstechniek voor vibro-akoestische afstralingsberekeningen
Ponsaerts Peter	UA	Het gebruik van gekweekte humane dendritische cellen opgeladen met gedefinieerde of volledig spectrum tumorantigenen voor een optimale stimulatie van in vitro antitumor immuniteit
Princen Katrien	KUL	De ontwikkeling van chemokine-receptor antagonisten als een nieuwe strategie voor de bestrijding van HIV
Proost Kristof	UA	Ontwikkeling en toepassing van X-straal absorptie spectroscopie op microscopische schaal
Put Stijn	KUL	Functionele gradiënt materialen voor tribologische toepassingen
Rabijns Daan	VUB	Measurement and characterization of analog-digital converters
Ragaert Peter	RUG	Modelleren van microbiologische en fysiologische factoren die de totale kwaliteit beïnvloeden van minimaal behandelde fruit- en groentensoorten tijdens bewaring in consumentenverpakkingen
Ramboer Jan	VUB	De ontwikkeling van een code voor toepassingen in de numerieke aëroakoestiek
Rammeloo Thomas	RUG	Nieuwe toetredingswegen tot azabicycloalkanen met toepassingen binnen de agrochemie
Ramon Matthew	KUL	Karakterisatie van nieuwe trehalose biosynthese genen en het gebruik van ATTPS1 als selectieve merker in <i>Arabidopsis thaliana</i>
Ravysse Ilse	VUB	Dynamisch analyse- en syntheseschema voor 3D gelaatsanimatie+C210
Rediers Hans	KUL	Ontwikkeling van in vivo expressie technologie (IVET) voor de studie van rijstinfectie door <i>Pseudomonas stutzeri</i> A15
Reumers Jan	KUL	Ontwerp van een regelsysteem voor het volautomatisch uitplanten van zaailingen in een regelmatig patroon
Roels Joris	RUG	Redoxgedrag van fosfaat in anaërobe sites en reactoren
Roex Hilde	LUC	Studie van defectstructuren in gelabelde ppv derivaten
Royackers Katrien	KUL	Functionele analyse van trehalose-6-fosfaat syntase genen en de identificatie van nieuwe interagerende componenten uit hogere planten
Ryckaert Wouter	RUG	Vermogenskwaliteit in elektrische netten door het aanwenden van geoptimaliseerde verbruikers
Saerens Dirk	VUB	Isolatie, karakterisering en optimalisering van kameel antilichaam fragmenten tegen verschillende antigenen met het oog op gebruik in diagnostica
Sandra Koen	RUG	Ontwikkeling, Evaluatie en Automatisatie van Druk- en Elektrogedreven Micro Scheidingsmethoden in Combinatie met Fluorescentie Detectie en Massaspectrometrie voor de Karakterisatie van Glycoproteïnen

B7

BURSAAL	UNIV.	TITEL DOCTORAATSONDERZOEK
Schacht Benny	KUL	Ontwikkeling van het draadvonkerosieproces voor nieuwe werkstuk-, electrode- en diëlectricummaterialen
Schaerlaekens Kristien	KUL	"Twin-arginine-" afhankelijke proteïnetranslocatie in <i>Streptomyces lividans</i>
Schauvliege Reinout	RUG	Studie van de moleculaire mechanismen van caspase -1 en caspase -11 Activatie door endotoxine
Schauwaers Kris	KUL	Rol van specifieke DNA-herkenning in androgeen-selectieve controle van gen-expressie: Studie door in vivo mutagenese van het androgeenreceptor-gen
Scheers Hans	UA	Overleving en reproductief succes bij de lacertide hagedis <i>Gallotia galloti</i> : wisselwerking tussen natuurlijke en seksuele selectie
Schepens Bert	RUG	Onderzoek naar IRES-gemedieerde initiatie van translatie tijdens cellulaire stress
Schols Peter	KUL	Morfologie en ontogenie van pollen, orbicules en tapeta in de Dioscoreales
Schols Yves	KUL	Toepassing van de integraalvergelijkingsmethode voor de modellering van een 'cilindrisch dielektricum'
Schoonooghe Steve	RUG	Ontwikkeling van bi- en trispecifieke antilichamen voor MUC1+ tumor aviditeit en NK FcγRIIIA receptor aggregatie
Schutysier Filip	KUL	Beeldgebaseerde 3D planning van maxillofaciale ingrepen met inbegrip van zacht weefselimplicaties
Sercu Bram	RUG	Microbiële gemeenschappen als indicator voor het degradatiepotentieel en de functionele karakteristieken van een biofilter
Simillion Cedric	RUG	Grootschalige genduplicaties en de structurele en evolutieve gevolgen voor plantgenomen
Smeesters An	KUL	Relatie tussen de sedimentologische evolutie van het Onder-Carboon in België en de diagenese van de carbonaatgesteenten
Soens Charlotte	VUB	Ontwerp van mixed-signal architecturen voor 5 GHz WPAN transceivers
Somers Ken	KUL	Spectroscopie van proteïnen: theoretische verklaring van absorptie, fluorescentie en fosforescentie
Sorée Bart	KUL	Van nanostructuren tot kwantumcomponenten: een grondige, theoretische studie van dissipatie en andere decoherentie-effecten in mesoscopische halfgeleiders
Staelens Jan	RUG	Moleculair genetisch onderzoek naar de resistentie tegen tumor necrosis factor - geïnduceerde letale shock bij <i>Mus spretus</i>
Staelens Steven	RUG	Reconstructie en kwantificatie van SPECT-beelden
Steendam Gwendy	UA	De interrelatie tussen sociale status, stressgevoeligheid en neurale plasticiteit in een sociale teleost (<i>Haplochromis burtoni</i>)
Straetman Lieven	VUB	3 T's: Telomerase als Tool en Target
Stragier Bart	VUB	In vivo karakterisatie van de interactie tussen angiotensine fragmenten met de centrale neurotransmitter systemen
Tack Nicolaas	KUL	Platform onafhankelijke performantie metrieken voor 3D Terminal Quality of Service
Temmerman Robin	RUG	Effect van probiotica op het gastro-intestinaal microbiel ecosysteem van de mens
Temmerman Stijn	KUL	Sediment- en morfodynamiek van schorren in het Schelde-estuarium: begroting en voorspelling
ter Heerdt Peter	UA	Karakterisatie van hoge-spin transitie-metaalverbindingen met behulp van gesofisticeerde EPR-technieken bij hoge microgolffrequentie
Thas Koen	RUG	Karakterisering van eindige veralgemeende vierhoeken aan de hand van transitiviteitseigenschappen
Thijs Gert	KUL	Bio-Informatica: zoeken naar regulerende elementen in DNA met behulp van geavanceerde patroonherkenningsalgoritmen
Tienpont Bart	RUG	Bepaling van ftalaten in milieu-, voedings-, en biomonsters. Een analytische uitdaging
Tonesi Cristina	RUG	Meetkunden met incidentiegetal 2
Tourwé Els	VUB	Elektrochemisch - spectroscopische studie van de reductie van zilvercarboxylaten
Trouet Valérie	KUL	Het El Nino Southern Oscillation-effect in Oost-Afrika: dendrochronologie en fenologie van het miombo-woodland
Tuytten Robin	UA	Ontwikkeling van nieuwe analysemethoden voor de detectie van urinaire nucleosiden en nucleoside mono-, di-, en trifosfaten met behulp van geminiaturiseerde ES-Tandem MS
Ulrichs peter	RUG	Ontwikkeling van Cytokine Hypersensytieve Cellijnen en hun Toepassing in Bioassays en een Virus Receptor Cloneringsysteem
Vaeck Elke	RUG	De moleculaire karakterisering van temperatuursensitieve groeimutanten van <i>Arabidopsis thaliana</i>
van Besien Tine	KUL	Hydrofobering van gescheurde bouwmaterialen. Analyse van transportprocessen, visualisatietechnieken en beoordelingsmethoden
Van Boxstael Sigrid	VUB	Allosterische regulatie en thermodynamische stabiliteit in het aspartaat transcarbamylyase van het hyperthermofiele archaeon <i>Pyrococcus abyssi</i>
Van Breusegem Erik	RUG	Service kwaliteit en schaalbaarheid in optische burst geschakelde netwerken
Van Campenhout Ann	UA	Factoren die de oxidant-antioxidant balans verstoren bij diabetes mellitus: Rol van ijzer

BURSAAL	UNIV.	TITEL DOCTORAATSONDERZOEK
Van Cauwenberghe Sylvia	VUB	Synthese, structuurbepaling en moleculair modelleren van potentiële delta-opioid antagonisten
Van de Velde Sam	KUL	Karakterisatie van de suiker-geactiveerde G-proteïne gekoppelde receptor Gpr1 in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Van de Vijver Kristin	UA	Effect-evaluatie van perfluorverbindingen bij mariene en estuariene organismen
Van de Wouwer Marlies	KUL	Trombomoduline: een multidomein eiwit met verscheidene functies. Evaluatie van de rol van trombomoduline in inflammatie
Van Den Bogaert Ann	UA	Onderzoek naar de identificatie van een gen voor bipolaire affectieve aandoening in chromosoomregio 8q24
Van Den Bogaert Kris	UA	Onderzoek naar de etiologie van otosclerose. Identificatie van een verantwoordelijk gen en analyse van de betrokkenheid van het mazelenvirus
van den Bosch Edith	KUL	Studie van het geleringsgedrag van gelatine via lichtverstrooiing en Fourier-getransformeerde infraroodspectroscopie: Invloed van molmassaverdeling, druk en additieven
Van den Bosch Tine	RUG	Open tubular capillaire elektrochromatografie (OT-CEC): theorie en praktijk
Van den Bulck Katie	KUL	Arabinogalactan-peptide en arabinogalactan-peptide hydrolyserende enzymen: isolatie, karakterisatie en functionaliteit
Van den Driessche Bart	UA	Onderzoek naar de "in vivo" interactie van melphalan en DNA met behulp van geminiaturiseerde vloeistofchromatografie, gekoppeld met electrospray-massaspectrometrie
Van den Eede Inge	RUG	Regularisatie van lijstmode reconstructietechnieken in 3D PET
Van den Keybus Jeroen	KUL	Ontwikkeling van een universeel meetplatform voor elektrische energie in een geliberaliseerde elektriciteitsmarkt
Van den Plas Dave	UA	Functioneel onderzoek van ITM2A door de ontwikkeling van een "knock-out" en "overexpressie" muizenmodel
Van der Veken Pieter	UA	Bereiding en biologische evaluatie van fluoralkenen en fosfonamide analogen van proline als mogelijke inhibitoren van dipeptidyl peptidase IV
Van Dorpe Pol	KUL	Spininjectie in halfgeleiders
Van Driessche Ann	UA	Ontwikkeling van een leukemie-vaccin op basis van dendritische cellen opgeladen met het Wilms' tumorgenproduct
Van Dyck Sigrid	KUL	Simulatie van de metabole bloed hersen barrière m.b.v. "Electrophoretically Mediated Microanalysis"
Van Hal Bas	KUL	Implementatie en uitbreiding van de golfgebaseerde voorspellingstechniek voor gekoppelde vibroakoestische problemen
Van Hemelrijck Wendy	KUL	Karakterisatie van <i>Arabidopsis thaliana</i> mutanten voor het opsporen van resistentiefactoren tegen de belangrijkste schimmelpathogenen van banaan (<i>Musa sp.</i>)
Van Hoey Gert	RUG	Spatio-temporele variabiliteit en populatie dynamica van de <i>Abra alba</i> - <i>Mysella bidentata</i> gemeenschap op het Belgisch Continentaal Plat
Van Hoorick Diane	UA	Moleculaire en functionele analyse van de interactie tussen spanningsgevoelige K ⁺ kanalen en B-subeenheden
Van Hulle Marijn	RUG	Chemische speciatie van indium en arseensuikers in lichaamsvochten en weefsels bij blootgestelde individuen (titel gewijzigd)
Van Leuven Gert	RUG	Berekening van stromingen, interagerend met complex bewegende stijve, buigzame en slappe slanke structuren
Van Merris Valérie	RUG	Onderzoek naar het verband tussen vitamine A, de granulopoïese in het beenmerg en de vatbaarheid voor mastitis tijdens de peripartum periode bij de hoogproductieve melkkoe
Van Nuland An	KUL	Signaaltransductie-mechanismen in de ammonium-geïnduceerde activatie van de FGM-siginaalweg in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Van Rooij David	RUG	Laat-cenozoïsche evolutie van het zuidelijke Porcupine bekken, ten zuidwesten van Ierland, seismostratigrafie en sedimentaire dynamiek van een passieve periglaciale rand
Van Roy Peter	RUG	Uitzonderlijke bewaarde problematische organismen uit het Ordovicium van Marokko en hun verwanten
Van Ryckegem Gunther	RUG	De rol van fungi bij de afbraak van Riet (<i>Phragmites australis</i>) in het Schelde-estuarium
Van Sassenbroeck Diederik	RUG	Onderzoek naar de hemodynamische anti-ischemische en electroëncefalografische effecten van het anestheticum gamma-hydroxybutyraat bij de rat
Van Steirteghem Jan	VUB	Een bijdrage tot de optimalisatie van constructies in de architectuur en de civiele techniek
Van Tricht Ilse	RUG	Biomechanica van vaattoegang bij hemodialyse
Van Yper Stefan	RUG	Probabilistische Modellen voor het afleiden van Genetische Netwerken uit Heterogene Data
Vanbroekhoven Peter	KUL	Dynamische enkelvoudige toekenning en wijzerconversie
Vande Sijpe Thomas	RUG	Onderzoek naar de werking van een anaërobe membraan bioreactor
Vande Voorde John	RUG	Numerieke Stromings simulatie in Roterende Zuigercompressoren
Vandebroek Tom	KUL	Biochemische karakterisatie en validatie van de gist <i>Saccharomyces cerevisiae</i> als modelsysteem voor de tau-pathologie in de ziekte van Alzheimer

B7

BURSAAL	UNIV.	TITEL DOCTORAATSONDERZOEK
Vanden Berghe Tom	RUG	Identificering van de moleculaire mechanismen van dooddomein-receptor-afhankelijke necrosis
Vandenbergh Stijn	RUG	Karakterisatie en optimalisatie van hartondersteunende apparaten
Vandenbroucke Klaas	RUG	Genetisch gemanipuleerde lactococcus lactis als in vivo afleveringsstelsel van trefoil factoren ter hoogte van darmweefsel met acute inflammatie
Vandenbroucke Roosmarijn	RUG	Moleculaire karakterisering van het hEC-Rep1a-eiwit: rol in celadhesie, posttranslationale regulatie en Wnt-signalisatie
Vandepoel Karl	RUG	Structuur-functie analyse van een nieuwe genfamilie van vermeende tumor-suppressor-genen
Vandepoel Klaas	RUG	Comparatieve genoom analyse van celcyclus genen in planten, dieren en fungi
Vandersmissen Raf	KUL	Hoogfrequent elektro-optische geïntegreerde schakelingen
Vandierendonck Hans	RUG	Analyse en verwijdering van conflicten in caches en voorspellers in microprocessors
Vanhamel Iris	VUB	"Watershed"-gestuurde multiresolutie segmentatie van kleurenbeelden
Vanhaute Hilde	KUL	Toepassing van het turboprincipe in de signaalverwerkingsalgoritmen voor ADSL/VDSL-modems
Vanhercke Thomas	RUG	Phage display van het Bacillus thuringiensis Cry9Ca1-kristalproteïne en selectie van varianten met geoptimaliseerde insecticide-eigenschappen
Vanholme Bartel	RUG	Secreties van sedentaire plant-parasitaire nematoden: moleculaire karakterisatie en functionele analyse
Vanlingelgem Frederik	VUB	Uitwerken van procestechnologie voor een verbeterde, stabiele en gecontroleerde productie van Streptococcus thermophilus - exopolysacchariden
Vankerckhoven Hans	KUL	Mechanistische studie van de oxidatieve afbraak van organische modelcomponenten met behulp van ozon/water processen voor toepassingen in de halfgeleiderindustrie
Vanquickenberghe Véronique	RUG	Mariene biodiversiteit: de hyperbenthische gemeenschappen van continentale hellingen
Vanschoenwinkel Bram	VUB	Kritische Evaluatie van Support Vector Machines met Toepassing op Tekst Mining
Vanspeybrouck Wim	UA	Bijdrage tot de studie van transitiedipool-transitiedipool interactie in de vloeistoffase
Vanwolleghem Mathias	RUG	Theoretische en experimentele studie van geïntegreerde niet-reciproke componenten voor optische telecommunicatie
Verbist Bie	KUL	Intramoleculaire cycloaddities van 2(1H)pyrazinonen met verankerde olefinezijketen en verdere uitbouw tot dipeptide-structuren met farmacologisch belang
Verbrugge Sam	RUG	"Intelligente" polymeersystemen op basis van poly(N-vinylcaprolactam)
Vercammen Jo	KUL	Ontwikkeling van methoden voor de studie van de activiteit van het HIV-1 integrase in vitro en in vivo met behulp van fluorescentie correlatie spectroscopie
Verdonck Beatrice	RUG	Synthese en evaluatie van amfifiele en dihydrofiele polymeerstructuren op basis van polymethylvinylether
Verdonck Frederik	RUG	Geografisch gereferende probabilistische milieurisicobeoordeling
Verdonck Walter	KUL	Experimentele identificatie van robotdynamica
Verhaert Griet	KUL	Gebruik van carbonaatprecipitaten in neotektonisch onderzoek: een gevallenstudie in het noordwesten van de Ispartahoek (SW Turkije)
Verheijen Ilse	VUB	Onderzoek naar het farmacologisch en fysiologisch onderscheid van AT1 receptor antagonisten
Verkest Aurine	RUG	Biochemische karakterisatie van vier cycline-afhankelijke kinase-inhibitoren in Arabidopsis thaliana
Verlaak Stijn	KUL	Componenten voor plastic displays
Verlent Isabel	KUL	Relatie tussen enzymgekatalyseerde substraatconversies en wijzigingen in de reologie/textuur van tomaten en wortelen na thermische en/of hogedrukbehandeling
Vermeulen Brecht	RUG	Management-architectuur voor ondersteuning van service kwaliteit (QoS) in het internet gebaseerd op intserv en diffserv domeinen
Verreijdt Liesbeth	RUG	Ontwikkeling van craniale beenderen in de zebravis (Danio rerio)
Verslycke Tim	RUG	Endocriene verstoring bij de estuariene invertebraat Neomysis integer (crustacea, mysidacea) (titel gewijzigd)
Versonnen Bram	RUG	Ontwikkeling van moleculaire probes voor de detectie van endocriene verstoring bij inheemse vissen
Verspurten Sam	RUG	Signaalmonitoring op basis van niet-lineaire optische versterkers voor hoge bitrate glasvezelnetwerken
Verthé Kristof	RUG	Invloed van bacteriofagen op de microbiële ecologie van het gastro-intestinaal systeem
Vervecken Wouter	RUG	Modificatie van de N-glycosylatiesyntheseweg van Aspergillus niger en Pichia Pastoris voor de humanisering van recombinante therapeutische glycoproteïnen
Verween Annick	RUG	Ecologie van fouling-organismen: een detailstudie van Mytilopsis leucophaea (Bivalvia, Dreissenidae)
Vlaeminck Bruno	RUG	Ontwikkeling van melkstelen voor optimalisering van de voederbenutting
Vlieghe Kobe	RUG	Genoomwijde analyse van E2Fa/DPA-gereguleerde genen in Arabidopsis thaliana

BURSAAL	UNIV.	TITEL DOCTORAATSONDERZOEK
Volckaert Bruno	RUG	Beheer van geheugen-, reken- en netwerkresources voor Grid-computing
Vroman Bieke	RUG	Synthese en evaluatie van biodegradeerbare poly-L-glutaminezuur derivaten met functionele eindgroepen
Wautier Kristel	RUG	Diversiteit in tandvorm in teleostei: ontwikkelingsbiologische mechanismen en evolutie
West Gerrit	RUG	De rol van de moleculaire celcyclusregulatie in de adaptatie van arabidopsis thaliana aan zoutstress
Wirix-Speetjens Roel	KUL	Integrated magnetic sensors for biomedical applications
Wullaert Andy	RUG	Studie van de moleculaire actiemechanismen van de cellulaire inhibitor van NF-kappaB activering, ABIN-1
Wuyts Cindy	UA	Evaluatie van Nieuwe Materialen voor Blauwe OLEDs: Graftcopolymeren versus Blends
Wuyts Nathalie	KUL	Bestrijding van plantenparasitaire nematoden door middel van metabolic engineering
Ysebaert Geert	KUL	Signaalverwerkingsalgoritmen voor verbeterde echo-onderdrukking en kanaal- egalisatie in ADSL/VDSL-modems

B7

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende, Campus KIHWW Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Elektriciteit - Elektronica	<ul style="list-style-type: none"> • B&A Electronics • E.I.A. Electronics NV • EDC BVBA • HulpMiddelenCentrale NV • Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende Administratieve hoofdzetel • KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-TELEMIC • L.E.T. NV • LAYERS NV • NEW HOLLAND BELGIUM NV • PICANOL NV • SUMMA NV • TRAFICON NV 	EMCnsec - EMC gericht ontwerp van Elektronische Systemen bij Hoge Kloksnelheden	59.470
Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende, Campus KIHWW Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica	<ul style="list-style-type: none"> • B&A Electronics • EDC BVBA • HulpMiddelenCentrale NV • Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende Administratieve hoofdzetel • KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-TELEMIC • L.E.T. NV • MARELEC NV • NEW HOLLAND BELGIUM NV • PICANOL NV • SUMMA NV • TRAFICON NV • Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 5 - Informatie- en communicatietechnologie 	RFSYS: Gebruik van draadloze datacommunicatie voor industriële toepassingen	197.722
Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende, Campus KIHWW Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Bouw	<ul style="list-style-type: none"> • ANTWERP RECYCLING COMPANY TV • BRUSSEL RECYCLING CENTER (BRC) • De Paepe F. Afbraak Grond en Wegenwerken NV • DESOT BVBA • GARDIN CYRIEL • Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende Administratieve hoofdzetel • Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw Administratie • PROVINCIE WEST-VLAANDEREN Technische Dienst Wegen • Stad Nieuwpoort Dienst Milieu en infrastructuur • STUDIEBUREAU PLANTEC • VAN BROEKHOVEN'S ALGEMENE ONDERNEMINGEN • VCR VAN CAUWENBERGH NV • VERENIGING VAN VERWERKERS VAN SLOOPPUIN VZW • VERKINDEREN WEGENBOUW • Wegenbouw De Brabandere • Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Maatschappelijke Zetel 	Studie van het gebruik van secundaire grondstoffen, in het bijzonder metselwerk- en mengpuingranulaten, in de aanleg van afgescheiden fietspaden	271.031
Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen, Campus Kortrijk Vrij Hoger Instituut voor Technologie en Informatica	<ul style="list-style-type: none"> • BEKAERT NV - BTC • CYR CAMBIER NV • Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen Administratieve hoofdzetel • LIBELTEX NV • MASUREEL INTERNATIONAL NV • Masureel nv • PLASTIBERT & Cie NV • Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent 	Contactloos ultrasoon testen van coatings en impregnaties op textielstructuren	211.528

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Elektriciteit	<ul style="list-style-type: none"> • BEKAERT ENGINEERING • CERATEC ELECTRONICS • CONTROL TECHNIQUES NV • COOPMAN LIFTEN NV • Hogeschool West-Vlaanderen Adm. hoofdzetel • INVERTO NV • KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELEN • PICANOL NV • PRECISA MOTOREN NV • Promatic-B nv • SIEMENS NV Ec. CS Q PT • UNILIN DECOR • VDA Electronics NV 	Invloed van spanningsdips bij snelheidsgergelde aandrijvingen	305.439
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Bouw	<ul style="list-style-type: none"> • ADINCO BVBA • ADVISON bvba • ALPHA-STUDIEB.U.R.O. BVBA • AQUAFIN NV • BUILDSOFT NV • GEDAS NV • Hogeschool voor Wetenschap en Kunst Administratieve hoofdzetel • Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap Dep. Leefmilieu & Infrastructuur Adm. Ondersteunende Studies en Opdrachten/ Afd. Geotechniek • SMET Foundation & Consolidation NV • Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Proefstation 	Automatische grondprofielinterpretatie gebaseerd op informatiesystemen i.v.m. statische diepsonderingen als lowcost hulpmiddel bij het voorontwerp in de geotechniek	129.380
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Biotechnologische Wetenschappen, Landschapsbeheer en Landbouw Afdeling Landbouw/Tuinbouw	<ul style="list-style-type: none"> • AIR LIQUIDE NV Regionaal Dienstencentrum Oost- en West-Vlaanderen • AIR PRODUCTS NV • BRACKENIER L.B.C. • COBELPLAST • CORMA VLEESWAREN NV • De Beauvoorder Paté nv • Delhaize "De Leeuw" NV • DERA FOOD TECHNOLOGY NV • EuralPack NV • GUINA NV • GUKA Delicatessen • Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel • MULTIVAC • PLUMA • RUG, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Levensmiddelentechnologie en Voeding Afd. Levensmiddelenmicrobiologie en -Conservering • SCHOTS NV • TER BEKE NV • VLEESWAREN NOYEN BVBA 	Invloed van de hoeveelheid restzuurstof op de veiligheid en houdbaarheid van vleeswaren verpakt onder gemodificeerde atmosfeer	261.324
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Biotechnologische Wetenschappen, Landschapsbeheer en Landbouw Afdeling Landbouw/Tuinbouw	<ul style="list-style-type: none"> • ANTOINE VERMEIR Laboratorium voor Weefselcultuur • CROPDESIGN NV • DENIS-PLANTS BVBA • DEROOSE PLANTS bvba • Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel • IN VITRO PLANTS BVBA • MICROFLOR NV • OPRINS PLANT NV • PHYTOLABO BVBA • RUG, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Plantaardige Productie Afd. Tuinbouwplantenteel en Plantenbiotechnologie • STANDAERT VITRO • UIA, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Onderzoeksgroep Plantenbiochemie en -Fysiologie 	Toepassing van nieuwe cytokinen in de in vitro vermeerdering van sierplanten	142.040

B8

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Chemie	<ul style="list-style-type: none"> • APPLITEK NV • Aqua Kristal International NV • BIO A.R.T. • Hogeschool voor Wetenschap en Kunst Administratieve hoofdzetel • IMPERIAL MEAT PRODUCTS NV • IMPEXTRACO NV • JANSSEN PHARMACEUTICA NV • K2 bvba • Karel de Grote-Hogeschool, Campus KIHA Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Chemie • Laboratoria Van Vooren NV • LABORATORIUM ECCA NV • RUCA, Faculteit Wetenschappen Dept Biologie Onderzoeksgroep Ecofysiologie en Biochemie • SMETS TECHNOLOGY ALLIANCE GROUP NV 	Evaluatie van 'stress gene'-testen voor de toxicologische monitoring van zuiverings- en productieprocessen in de milieu- en de voedingssector	245.157
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement KIHO Electriciteit	<ul style="list-style-type: none"> • CIRIS ELECTRONIC SYSTEMS NV • D'HAENENS & C° • ETAP NV • Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel • LEDLITE NV • Osram België NV Marketing • RUG, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) • SYLVANIA NV • TELISYS FRENS TRADING • Toplight nv • VERDEYEN F. ETS NV • VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Electriciteit (ELEC) • WACO 	Indicatieve en decoratieve verlichting met LED's	302.012
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Chemisch en Biochemisch Onderzoekscentrum KIHO	<ul style="list-style-type: none"> • Cuperus NV • EFICO NV • FORT Koffiebranderij NV • Grootmoeders Koffie BVBA • Kan BVBA • Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel • Koffie VERHEYEN NV • Koninklijk Verbond der Koffiebranders VZW • RUG, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Vakgroep Bioanalyse • SAS KOFFIE NV 	Het aanwenden van chemische sensortechnologie voor de snelle karakterisering van de sensorische kwaliteit van koffie	288.626
Karel De Grote-Hogeschool, Campus KIHA Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica	<ul style="list-style-type: none"> • Brouwerij DE KONINCK NV • Communication & Information Technologies NV • CONTEC • Getronics • GNA GROUP NDLE AUTOMATION • HANSA MERTENS • INTEGAN NV Sector kabeltelevisie • Kamer van Koophandel en Nijverheid van Antwerpen • Karel de Grote-Hogeschool - Katholieke Hogeschool Antwerpen Adm. hoofdzetel • Limtec • Multiprox • PHOENIX CONTACT NV • PICS BVBA • QMATICS NV • TECHNI-COAT INTERNATIONAL NV • Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica 	On-line collecteren van productiegegevens van heterogene platformen met als doel deze gedifferentieerd ter beschikking te stellen van diverse gebruikersgroepen	235.210

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
Karel de Grote-Hogeschool, Campus KIHA Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Chemie	<ul style="list-style-type: none"> • AAQUA NV • ANTWERP DISTRIBUTION & PRODUCT OPERATIONS NV • ATC • BREENDONK CONTAINER SERVICES NV • HOYER BELGIE NV • INTER CLEANING SERVICE NV • Karel de Grote-Hogeschool - Katholieke Hogeschool Antwerpen Administratieve hoofdzetel • Milieutechnieken en -dienstverlening • SILO CLEANING ANTWERPEN NV • TANKTERMINAL NV • Tankwagen Service Antwerpen NV • TRANSPORT COULIER NV • TRANSPORT MERVIELDE NV • TRUCK- EN TANKCLEANING TACK • TWZ nv • UNIDET NV 	Behandeling van spuislib en sterk belaste afvalwaters via een combinatie van een thermofiele aerobe membraanbioreactor en chemische cracking	297.146
Mercator Hogeschool Provincie Oost-Vlaanderen Departement Vertaalkunde	<ul style="list-style-type: none"> • ARCO INFORMATION NV • ATEK BVBA • Mercator Hogeschool Provincie Oost-Vlaanderen Administratieve hoofdzetel • PICANOL NV • RUG, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschappen Lab voor Toegepaste Epistemologie • SEGHERSbetter technology for SOLIDS+AIR NV • VARTEC NV • Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 1 - Methodes en technologie voor productontwikkeling 	URUK - een methode voor geïntegreerd kennisbeheer gebaseerd op een meertalige kennispatroon-editor voor automatische documentontsluiting	288.460
Hogeschool Gent Departement Industriële Wetenschappen Vakgroep Textiel	<ul style="list-style-type: none"> • BEKAERT TEXTILES NV • BELGIAN SEWING THREAD NV • Belteinka NV • CHT-Belgium BVBA • COLORTEX BVBA • Dewaele-Textielmachines • Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel • Messer Belgium • OVELACQ BVBA • SANTENS NV • TREVI NV • UCO - SPORTSWEAR • UTEXBEL NV • WAESLAND NV • Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent 	Hergebruik van proceswater na zuiveren van selectief verzamelde maar niet recycleerbare fracties bij het discontinu bleken en verven op katoen	226.808
Hogeschool Gent Departement Industriële Wetenschappen Vakgroep Textiel	<ul style="list-style-type: none"> • CHT-Belgium BVBA • CIBA SPECIALITY CHEMICALS NV • CLAMA Mattress Ticking • DEMEERE VLAGGEN • FASHION GRAFICS BVBA • Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel • JE.BE. INTERNATIONAL TEXTILES BVBA • LAURENT NV • MASUREEL INTERNATIONAL NV • MASUREEL Veredeling NV • Rycobel BVBA • S.PrinT bvba • SOPHIS SYSTEMS NV • TREVIRA BENELUX NV • Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Maatschappelijke Zetel 	Innovatief concept voor het digitaal bedrukken van textiel door middel van de nieuwe ORMOCERE-technologie (Gegevens ter verhoging van de flexibiliteit van het digitaal bedrukken van textiel)	79.690

B8

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
Hogeschool Gent Departement Industriële Wetenschappen Vakgroep Textiel	<ul style="list-style-type: none"> • BEKAERT TEXTILES NV • Belteinka NV • Blekerij de Kortekeer NV • Cantaert • CHEMOTEX NV • FILTEINT • Genencor International bvba • Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel • Monks International • SANTENS NV • UTEXBEL NV • Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Maatschappelijke Zetel 	Enzymatische processen: de "propere" technologie om katoen te veredelen	167.830
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Dept Scheikunde	<ul style="list-style-type: none"> • Belgian Fine Beers International • BOCKOR Brouwerij NV • Brouwerij Boon NV • BROUWERIJ DE TROCH-WAMBEEK • Brouwerij Drie Fonteynen • BROUWERIJ LINDEMANS • BROUWERIJ OUD BEERSEL • BROUWERIJ TIMMERMANS • Brouwerij Van Honsebrouck NV • Geuzestekerij De Cam • Geuzestekerij Hanssens Artisaanaal • INTERBREW NV • Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel • KULeuven, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Dept Levensmiddelen- en Microbiële Technologie Lab voor Industriële Microbiologie en Biochemie • OMNICHEM NV 	Geleide gemengde fermentatie van lambiek steunend op de klassieke spontane fermentatie	289.427
Hogeschool West- Vlaanderen Departement PIH Elektriciteit	<ul style="list-style-type: none"> • CERDI BVBA • dZine NV • Hogeschool West-Vlaanderen Administratieve hoofdzetel • M-TEC NV • RUG, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) • SOENEN CONTROLS NV • TELEVIC NV • VSK ELECTRONICS NV 	Ontwerp- en kenniscentrum voor rapid prototyping van PCI-compliant elektronische systemen ten behoeve van KMO's	294.993
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijsenheid Informatietechnologie	<ul style="list-style-type: none"> • DSM ENGINEERING PLASTIC PRODUCTS ERTA CMS • HUBERT DE BACKER NV • Katholieke Hogeschool Limburg, Campus LUC Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica • Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Administratieve hoofdzetel • Kodiflex • NIKO NV • OVERPELT PLASCOBEL NV • SOLVAY NV • TUPPERWARE NV Division of Dart Industries • VR PLASTICS • Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 3 - Engineering van materialen 	Systematische optimalisatie en gebruik van OOB systemen voor spuitgietproductie van thermoplasten	259.632

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit	<ul style="list-style-type: none"> • Continental Energy Systems BVBA • Fortis Windenergy Systems • Hogeschool voor Wetenschap en Kunst Administratieve hoofdzetel • INVERTO NV • KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Elektrotechniek (ESAT) Afd. ESAT-ELEN • SPE • TURBOWINDS NV 	Optimale topologieën voor autonome of netgekoppelde wind-alternatoren	248.812
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Biotechnologische Wetenschappen, Landschapsbeheer en Landbouw Afdeling Landbouw/Tuinbouw	<ul style="list-style-type: none"> • AGRIPOM BVBA • AVENTIS CROPS SCIENCE BENELUX NV • BASF BELGIUM BU CROP PROTECTION • BELCHIM BENELUX NV • Belgische Aardappelhandel en verwerking • BIOAGRICO • Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement Gewasbescherming • CITREX NEDERLAND • DU PONT DE NEMOURS NV • EUROFYTO NV • Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel • Interprovinciaal Proefcentrum voor de aardappelteelt vzw • Provinciaal Onderzoek- en Voorlichtingscentrum voor Land- en Tuinbouw Provincie West-Vlaanderen • RUG, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Gewasbescherming Afdeling voor Fytopathologie • SANAC NV • SYNGENTA CP BELGIUM • VLAAMS VERBOND VAN Pootgoedtelers 	Bijdrage tot een geïntegreerd bestrijdingssysteem van Phytophthora infestans in aardappel	239.039
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit	<ul style="list-style-type: none"> • ACUNIA NV • ADELANTE TECHNOLOGIES NV • ALCATEL BELL NV • BARCO NV Barco Silex • EASICS NV • Hogeschool voor Wetenschap en Kunst Administratieve hoofdzetel • Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW D&ESign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS) • M-TEC NV • OPTION INTERNATIONAL NV • PHILIPS INDUSTRIAL ACTIVITIES NV PHILIPS DIGITAL SYSTEMS LAB. (PDSL) • SEBA SERVICE NV • SIRIUS COMMUNICATIONS NV • Vandendriessche Electronics & Engineering bvba • VERHAERT DESIGN & DEVELOPMENT NV • XEIKON NV 	CC++-gebaseerde systeemontwerp en interactieve architectuursynthese van complexe digitale hardware	263.294
Hogeschool Gent, Campus BME/CTL Departement Biotechnologische Wetenschappen, Landschapsbeheer en Landbouw Afdeling Landbouw/Tuinbouw	<ul style="list-style-type: none"> • Belgomilk CV Moorslede • Beverse Kaasmakerij • Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement Dierlijke Productie en Transformatie • DE CAUWEHOEVE • De Moerenaar • DE PLOEG bvba • De Zeutehoeve • Hogeschool Gent Administratieve hoofdzetel • KAASMAKERIJ MIDGARD BVBA • Kaasmakerij VANDER GUCHT bvba • KEMPICO CV • M.P.M. DE BLOCK 	Microbiologische en technologische aspecten van gefermenteerde zuivelproducten met commerciële probiotische culturen	255.504

B8

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
	<ul style="list-style-type: none"> • M.P.M. DE BLOCK • Mariënstede • Melkinrichting Kruishoutem NV • Oasehoeve van de Waterhoek • ORFFA Belgium NV Feed Department • RUG, Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Vakgroep Levensmiddelentechnologie en Voeding • VUB, Faculteit Wetenschappen Vakgroep Toegepaste Biologische Wetenschappen Onderzoeksgroep Industriële Microbiologie en Downstream Processing (IMDO) 		
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica	<ul style="list-style-type: none"> • AWL-Techniek • Belgisch Instituut voor Lastechniek Onderzoekscentrum • DAF TRUCKS VLAANDEREN NV • DEMEYERE NV • Duracell Batteries NV • HANSA MERTENS • Hogeschool voor Wetenschap en Kunst Administratieve hoofdzetel • Matino Metals Lommel NV • Opel Belgium • Philips Enabling Technologies Group Departement High Tech Plastics • PHILIPS LIGHTING NV • RADSON NV • ROBBERECHTS NV • SWANTEC • Technical University of Denmark Department of Manufacturing Engineering Proces Technology • VASCO NV • VEHA Radiatoren NV • VOLKSWAGEN BRUSSEL NV • VOLVO CARS EUROPE INDUSTRY NV 	Weerstandlassen: processimulatie op basis van elektrische en mechanische machine karakterisering	293.515
Hogeschool Antwerpen, Campus Paardenmarkt Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Bouw	<ul style="list-style-type: none"> • Aswebo NV • BVA VZW • Heijmans Aannemingen NV • Hogeschool Antwerpen Adm. hoofdzetel • Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw Administratie • WEGEBO NV 	Studie in verband met een wegopbouw bestaande uitsluitend uit bitumineus gebonden materialen	133.158
Erasmushogeschool Brussel, Campus IHB Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit	<ul style="list-style-type: none"> • A. RF. I.-Pronouvo NV • AIB Vinçotte Brussel • Air Technik NV • Erasmushogeschool Brussel Administratieve hoofdzetel • Hogeschool van de Provincie Antwerpen, Campus Boom Industriële Wetenschappen en Gezondheidszorg Electromechanica • HUGO VERHAS - Akoestiek NV • PICANOL NV • RUCON VENTILATOREN NV • VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Werktuigkunde (WERK) Onderzoeksgroep Vibraties en Akoestiek • Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf Proefstation 	Samenstellen van een Virtuele Instrumentatiekoffer voor Akoestische Metingen	249.582
Hogeschool Antwerpen Departement Ontwerpwetenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • EGEMIN NV • ENERGY ICT NV • Hogeschool Antwerpen Adm. hoofdzetel • KULeuven, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Dept Computerwetenschappen Afd. Informatica • NEWTEC CY NV • VERHAERT CONSULTANCIES NV 	LINEMB - Verschalen van LINUX tot een RTOS voor Embedded Systems	248.467

TAD - LIJST VAN DE DOOR DE 3 GEWESTEN IN 2001 GEFINANCIERDE TECHNOLOGISCHE ADVISEURS

CENTRUM	TITEL	NAMEN
BIL-RUG	Lastechnologie	R. Vennekens, B. Verstraeten
CENTEXBEL	Textielveredeling	B. Vander Beke, H. Beeckman
CENTEXBEL	Extrusie	L. Ruys, M. Vanneste
CENTEXBEL	Vlastechnologie	E. Baetens, A. De Coster
CENTEXBEL	Brandgedrag textiel	P. Van Hoeyland
CENTEXBEL	Spinnerij en tapijt	D. Simoens, P. Wittevrongel
CENTEXBEL	Weverij	P. Vancolen, H. Depypere
CENTEXBEL	Textielproducten gericht op hygiëne en gezondheid	G. Garsoux, D. Brick
CENTEXBEL-WTCM	Textielmachinetechnologie	T. Drissen, D. Verstraete
CoRI	Organische deklagen	R. Haegeman, M.E. Debrue
CWOBKN	Keramiek, gebakken aarde en steenbakkerijen	G. Soetaert, S. Neiryck
OCW	Bitumeuze materialen in de bouwkunde	C. Debacker, O. Pilate
OCW	Toepassing van hydraulische en puzzolane materialen in de wegenbouw	F. Fuchs, P. Bauveraerts
TCHN	Houtverwerking	H. Coppens, J. De Corte, P. Van de Bossche, W. Haelvoet
WTCB	Renovatie van gebouwen	R. De Bruyn
WTCB	Klimaatinstallaties en binnencomfort	J. Schietecat, C. Delmotte
WTCB	Omhuysel van het gebouw	F. Dobbels, D. Raymaekers
WTCB	Nieuwe uitvoeringstechnieken in de schrijnwerkerij	C. Decaesstecker, J. Dubois
WTCB	Ontwerp en uitvoering van bedrijfsvloeren	B. Parmentier, G. Hoste
WTCB	Glas in gebouwen	D. Raymaekers
WTCB	Herstellen van beton	J. Jacobs, V. Pollet
WTCB	Bouwakoestiek	B. Ingelaere, M. Blasco, J. Pissens
WTCM	Meettechniek in de mechanica	L. Janssen
WTCM-VITO	Lasertechnologie	J. Gedopt
WTCM	Gieterij	K. Beghyn
WTCM	Assemblage door verlijming	M. Gasparini
WTCM-RUG	Drukapparaten	W. Provost
WTCM-KUL-MTM	Oppervlaktebehandeling	M. De Bonte
WTCM-Ulg	Machinebouw	P. Delneuve, M. Bollen, S. Belaen
WTCM	Engineering van materialen kunststoffen, composieten en multimaterialen	C. Totelin, H. Sools
WTCM	Metaalconstructie	J. Lecomte
WTCM	Toepassing van de assemblagetechnieken	J. Lecomte
WTCM	Nieuwe verspaningstechnieken	W. Du Mong, P. Perremans, P. Dejonghe
WTCM	Warmtebehandelingstechniek	G. Van Houtte
WTCM-Diepenbeek	PVD en CVD Deklagen	C. Mol
WTCM	Organisatie, beheer en industriële automatisatie (sector metaal)	M. Halbach, M. Bogaert, B. Neels
WTCM-KUL	Composieten	M. Lossie
WTCM-Heverlee	Werkplaatsautomatisering en robotica	H. Beliën

B9

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
Katholieke Hogeschool Limburg, Campus LUC Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electromechanica	• ROFIX NV	Selectie van een aangepast CAD-systeem en implementatie in de ROFIX organisatie	47.100
Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus Narafi Departement Technologie en Bedrijfskunde	• DELCOMp BVBA	DSP Engine	47.100
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW DEsign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS)	• PVS Electronics NV	Audio controle netwerk	47.100
Innovatie & Technologiecentrum Kempen VZW Technologiehuis van de Kempen	• Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit • MOBILE DATA SOLUTIONS BVBA	Geavanceerde GSM-toepassingen voor de transportsector	47.100
WEVERIJ BULCKAERT NV	• Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid Divisie Gent	Digitaal bedrukken van poolweefsels	57.016
Interuniversitair Micro-ElektronicaCentrum (IMEC) VZW AA/TC	• Q-STAR TEST NV	PG-Mon, on-chip monitor voor het verifiëren van massa en voedingsaansluitingen	47.100
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus Rabot Departement Industrieel Ingenieur Onderwijseenheid Informatietechnologie	• DELTA ENGINEERING BVBA	Het implementeren van het gepast 3D-pakket en het uitbouwen van de engineeringafdeling om in overeenstemming met de CE-normering een voorontwerp betreffende een "stapelwikkelmachine" of "rotatieve lektestmachine" uit te werken	47.100
VUB, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Electronica en Informatieverwerking (ETRO)	• DOUELOU NV • LUC, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Natuurkunde-Informatica (WNI) Lab voor Digitale Media	On-line order, productie- en distributiesysteem voor kleding- en methodiek. De methodiek slaat op het uitwerken van Bivo(maten) en lino(3D)software	47.100
Belgisch Instituut voor Lastechnik Onderzoekscentrum	• Phibo Industries BVBA • Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Metaalverwerkende Nijverheid Pool 4 - Productinnovatie in mechanica en elektronica	Ontwikkeling van milieuvriendelijke straalmachines	47.100
Hogeschool Gent Departement Industriële Wetenschappen Vakgroep Textiel	• COVAMAT NV	Implementatie van een bedrijfspatent in een nieuwe productielijn van kussenvullingen en matrassen	57.016
LUC, Faculteit Wetenschappen Dept Wiskunde-Natuurkunde-Informatica (WNI) Lab voor Digitale Media	• PRATO BVBA	Sociaal-juridische databank met formulemodel	47.100
Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek - Gent Departement Mechanisatie, Arbeid, Gebouwen, Dierenwelzijn & Milieubeveiliging	• Selectron BVBA	Ontwikkeling van een spuitdoppentester	47.100
Karel de Grote-Hogeschool, Campus KIHA Departement Industriële Wetenschappen en Technologie Electriciteit	• PNEUMATEX & Cie NV	Corrosiepreventie in leidingsystemen (centrale verwarming ...)	47.100

AANVRAGER	PARTNERS	PROJECTTITEL	STEUN (€)
Hogeschool West-Vlaanderen Departement PIH Industrieel Ontwerpen	• Kestelyn NV	Ontwikkeling van een zonweringsscherm met valarm	47.100
Innovatie & Technologiecentrum Kempen VZW Technologiehuis van de Kempen	• FORTIFLOR BVBA	Optimalisatie van de opbrengsten van meerjarige planten door betere cultuurschema's en groeibewaking	57.016
RUG, Faculteit Toegepaste Wetenschappen Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) Afd. Formele Methoden	• Threon NV	Project Management Hierarchy	47.100

B10

BBT-EMIS 86
Behandelingstermijnen 45
Cel voor Innovatie Stimulering 60
Collectief Onderzoek 35
CRAFT 70
Digitale diversificatie in de sector van de geschreven pers 49
EFRO/Interreg 11,16,48,100,61
Emancipatiebeleid 110
EUREKA 12,19,27,31,45,73,123
Europees Sociaal Fonds 66,86
E-VRT 62
Flanders' Drive 58
Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten 15,32,20,92,97,126
Globale Steunvolume 16
Grindfonds 86
HOBU-fonds 15,54,97,138
In-HAM 63
Inkomsten 91
Innovatiemonitoring 88
Innovatienetwerk 81
Intellectuele Eigendomsrechten 79
Interface-Besluit 11
Interfacediensten Universiteiten 56
IRC-Vlaanderen 74
IRE-netwerk 84
ITEA 20,31,123
IWT-Info 73
IWT-Observatorium 87
JISS 84,92
KMO-Programma 11,24,118
KMO-Innovatie-Vlaanderen 48,146
KMO-IT-Centrum 60
KMO-Stuurgroep 82
MEDEA 20,28,123
MKB-Initiatief 48
Nationaal ContactPunt 71
Nederlandse Taalunie 85
OC/GIS-Vlaanderen 62
O&O-financieringsbesluit 9
Onderzoeksmandaten 26,125
Partner Search 72,75
Personeelseffectief 101
PIDEA 20,31,123
PRESTI 86
Six Countries Programme 83
Specialisatiebeurzen 38,129
Star Request Network 75
STWW 126
Subregionale Innovatiestimulering 53
TAFTIE 83
Technologietransfer evenementen 78
Technologiewacht 59
Technologische AdviseerDiensten 50,145
Technologische Innovatiecel Vlaanderen 60
Thematische Innovatiestimulering 52
Uitgaven volgens jaarrekening 93
VIA/IRC-Vlaanderen 74
Vijfde Kaderprogramma van de Europese Commissie 67
Vlaams Actieprogramma Luchtvaart 12,31,20
Vlaams Huis van de Logistiek 62
Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden 10,50,52
VLOOT 16,59,87
Vorming 106
Vriendenkring 110
Werkingskosten 9,93,94,100

AWI	Administratie Wetenschap en Innovatie
CIS	Cel voor Innovatie Stimulering
CRAFT	European Cooperative Research Action For Technology
DG (EC)	Directoraat Generaal (EC)
EFRO	Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling
FIOV	Fonds tot de bevordering van het Industrieel Onderzoek in Vlaanderen
GBOU	Generisch BasisOnderzoek aan de Universiteiten
HOBV	Hoger Onderwijs Buiten de Universiteit
IMEC	Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum
IRC's	Innovation Relay Centres
ITEA	Information Technology for European Advancement
JIS	Joining forces on Intermediary organisations in Innovation Supporting networks for SMEs
KIV	KMO-Innovatie-Vlaanderen
KMO	Klein en Middelgrote Onderneming
MEDEA	Micro-Electronics Development for European Applications
mld	miljard
mln	miljoen
NCP	National Contact Point
OZM	OnderZoeksMandaten
PIDEA	Packaging and Interconnection Development for European Applications
SB	SpecialisatieBeurzen
STWW	Strategische Technologieën voor Welzijn en Welvaart
TAD	Technologische AdviseerDiensten
VCBT	Vlaams Centrum voor de Bewaring van Tuinbouwproducten
VIA	Vlaams Innovatie Adviescentrum
VIB	Vlaams Interuniversitair instituut voor Biotechnologie
VIS	Vlaamse InnovatieSamenwerkingsverbanden
VLOOT	VLaamse Overkoepelende Organisatie voor Technologieverstreckers
VRWB	Vlaamse Raad voor WetenschapsBeleid
VTE	VolTijdsEquivalenten

REDACTIE

IWT-VLAANDEREN

BISCHOFFSHEIMLAAN 25, B-1000 BRUSSEL

T. +32 (0)2 209 09 00

F. +32 (0)2 223 11 81

E. info@iwt.be

WEB www.iwt.be

VORMGEVING EN OPMAAK

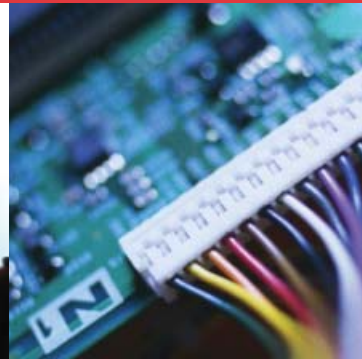
N'LIL, BRUSSEL

DRUK

VANDEVELDE, OUDENAARDE

DEPOTNUMMER

D/2002/7037/4



BISCHOFFSHEIMLAAN 25, B-1000 BRUSSEL

T. +32 (0)2 209 09 00

F. +32 (0)2 223 11 81

E. info@iwt.be

WEB www.iwt.be