

Fonds voor
Wetenschappelijk
Onderzoek - Vlaanderen

Bestedingsanalyse

2000 - 2004

FONDS VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK - VLAANDEREN

BESTEDINGSANALYSE 2000-2004

| INHOUD | PAGINA |
|---|--------|
| I. Autonomie van het F.W.O.-Vlaanderen | 1 |
| II. Evolutie van de besluitvorming | 1 |
| A. Vernieuwde Wetenschappelijke Commissies, selectie en evaluatie | 2 |
| B. Gebiedsraden | 4 |
| C. Bestuursorganen | 4 |
| III. Besteding van de middelen | 5 |
| A. Evolutie van de middelen en mogelijkheden | 5 |
| B. Mandaten | 10 |
| 1) Aspiranten-doctorandi | 10 |
| 2) Klinische Doctoraatsbeurs | 10 |
| 3) Overgang tussen de verschillende mandaten | 10 |
| 4) Postdoctoraal Onderzoekers | 13 |
| 5) Fundamenteel Klinische Mandaten | 13 |
| 6) Permanente mandaten (Onderzoeksleider & Onderzoeksdirecteur) | 13 |
| 7) Gelijke kansen | 17 |
| 8) Evolutie van slaagkansen | 21 |
| C. Kredieten ten persoonlijke titel | 21 |
| D. Onderzoeksprojecten | 25 |
| E. Internationale samenwerking | 31 |
| 1) Mobiliteitstoelage voor Postdoctoraal Onderzoekers | 31 |
| 2) Visiting Postdoctoral Fellowships | 31 |
| 3) Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen | 33 |
| 4) Beurzen Wetenschappelijke Opdracht | 35 |
| 5) Reiskredieten | 35 |
| 6) Organisatie van wetenschappelijke vergaderingen in België | 39 |
| 7) Pre- en postdoctorale mobiliteit | 39 |
| F. Algemeen | 39 |

INLEIDING

Deze bestedingsanalyse is genoodzaakt door de vraag van de Overheid om een Beleidsplan 2003-2007 te willen opstellen als basis van de nieuwe Beheersovereenkomst. Deze Bestedingsanalyse is uiteraard het logische vervolg van deze van 1991-2000, en is deels op deze gebaseerd met inbreng van de numerieke gegevens van de aanvullende jaren.

I AUTONOMIE VAN HET F.W.O.-VLAANDEREN

Sinds de Vlaamse Raad van Bestuur binnen het federaal gestructureerde N.F.W.O. (Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek) autonomie verwierf, die werd bevestigd door de nieuwe statuten (KB 8/3/92, BS 28/3/92, BBS 2/7/92), is heel wat veranderd in de werking van deze instelling. De Vlaamse Raad van Bestuur geeft hieraan de nodige zichtbaarheid door vanaf 1 oktober 1996 naar buiten te treden als Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, afgekort F.W.O.-Vlaanderen. De statuten werden tevens aangepast aan de nieuwe structuur en samenstelling van de Wetenschappelijke Commissies (KB 20/6/1997, BBS 13/11/1997 en 11/12/1997). Deze autonomie kwam onlangs opnieuw in het gedrang door de Beter Bestuurlijk Beleid-actie van de Vlaamse Overheid.

Het Fonds dreigde een statuut te krijgen van Intern Verzelfstandigd Agentschap met rechtspersoonlijkheid, terwijl de werkgroep BBB van het bevoegdheidsdomein Wetenschap en Innovatie, de Bijzonder Commissarissen en de Raad van Bestuur van het F.W.O.-Vlaanderen geadviseerd hebben het Fonds te beschouwen als een instelling sui generis of als publiekrechtelijk vormgegeven Extern Verzelfstandigd Agentschap met tweeledige Raad van Bestuur. Gelukkig worden de 75-jarige traditie en de positieve doorlichtingen in overweging genomen en wordt ingegaan op een groot aantal adviezen van vooraanstaande gremia, zoals de Vlaamse Raad voor Wetenschapsbeleid en de Koninklijke Academiën en de bezorgdheid van de ganse wetenschappelijke gemeenschap en wordt het F.W.O.-Vlaanderen buiten de Beter Bestuurlijk Beleid-actie gesteld en beschouwd als instelling sui generis.

Deze beslissing van de Beter Bestuurlijk Beleid-cel van de Vlaamse overheid stelt aldus het niet-inmengingsbeleid van de overheid veilig en erkent de bijzondere situatie van het Fonds dat ook een deel van zijn middelen van de Federale overheid en het mecenaat ontvangt.

Onderhandelingen tussen de verschillende Raden van Bestuur in de schoot van het N.F.W.O./F.N.R.S. zullen er toe leiden dat in 2004 drie stichtingen van openbaar nut de huidige bevoegdheden van de Vlaamse, de Franstalige en de Federale Raad van Bestuur zullen overnemen. Dit zal de institutionele vertaling zijn van de huidige werking.

II EVOLUTIE VAN DE BESLUITVORMING

De voornaamste realisaties die moeten leiden tot een zorgvuldige besteding van de middelen zijn:

A. Vernieuwde **Wetenschappelijke Commissies**:

De op 1 januari 1997 aangetreden nieuwe Wetenschappelijke Commissies, die instaan voor de selectie, de intermediaire en ex post evaluatie van mandaten en kredieten, zijn het meest in het oog springende resultaat van de grondige evolutie die in het F.W.O.-Vlaanderen plaatsgrijpt. Deze Wetenschappelijke Commissies zijn de emanatie van de gehele wetenschappelijke gemeenschap en omvatten elk, naast 6 leden uit de Vlaamse wetenschappelijke gemeenschap, ook 6 leden uit de Franstalige wetenschappelijke gemeenschap en 2 buitenlandse experts, die allen als volwaardig lid fungeren. Het algemene uitgangspunt hierbij is dat de rechtstreeks betrokken Vlaamse wetenschappelijke gemeenschap steeds in de minderheid is in de optiek om een zo groot mogelijke objectiviteit na te streven en het Vlaamse onderzoek te situeren en te laten evolueren binnen de internationale tendensen om het in een groter geheel aan waarde te laten winnen. Sinds 2003 wordt de internationalisering doorgezet door de samenstelling te laten evolueren tot 6 Vlaamse leden en 8 van buiten Vlaanderen, waaronder ten minste twee buitenlanders.

De gezamenlijke expertise van de leden put zoveel mogelijk het bevoegdheidsdomein van de betrokken Commissie uit. De expertise van de Commissies en de gehanteerde procedures o.a. de uitgebreide raadpleging van externe referenten staan borg voor kwaliteitsoptimalisatie van het fundamenteel onderzoek in Vlaanderen.

- 1) **Advies ex ante** : aanvragen komende van de wetenschappelijke gemeenschap worden door de Wetenschappelijke Commissies, samen met adviezen van externe referenten, volgens criteria eigen aan de betrokken wetenschapssector en de betrokken interventie categorie, geëvalueerd. De wetenschappelijke gemeenschap tekent, op basis van wetenschappelijke criteria, langs de Wetenschappelijke Commissies om, door de selectie die ze doorvoeren en het stellen van prioriteiten, een domeinspecifiek wetenschapsbeleid uit.

De voornaamste wijzigingen waren het invoeren, sinds de selectie m.b.t. 93-94 van wel omschreven specifieke en objectieve criteria, via de vraag om advies die aan de externe referenten worden voorgelegd en waarin wordt gevraagd zowel descriptief als numeriek te quoteren. De criteria worden aan de hand van opmerkingen van referenten en Commissieleden regelmatig bijgesteld.

De gehanteerde **selectie- en evaluatiecriteria** zijn vastgelegd in een Vademecum dat ook beschikbaar is via internet.

Het aantal referenten en het interuniversitair en/of internationaal karakter van deze adviesvorm is recht evenredig met het belang van de toelagecategorie. Leden van advies- en bestuursorganen van het F.W.O.-Vlaanderen worden sinds de selectie 94-95, bij deze procedure uitgesloten. Met ingang van de selectie 95-96 worden ook de co-auteurs van publicaties van de postulanten uitgesloten. Deze werkwijze wordt algemeen toegepast voor alle aanvragen bij het F.W.O.-Vlaanderen die een zekere budgettaire impact hebben.

Het feit dat de wetenschappelijke gemeenschap zelf de aanvragen opstelt (een bottom up regeling) is de beste garantie dat snel ingespeeld wordt op wetenschappelijke tendensen en nieuwe ontwikkelingen.

In de aanvraagformulieren werd een vraag opgenomen naar de situering van het onderzoek in het geheel van het onderzoek van de betrokken onderzoekseenheid en de situering in nationale en internationale context. Samen met het advies van externe en buitenlandse referenten en de inbreng van de leden van de Wetenschappelijke Commissies van buiten de Vlaamse Gemeenschap wordt coherentie in het wetenschappelijk onderzoek en internationale samenwerking nagestreefd en wordt versnippering tegengegaan.

Een vraag naar de I.S.I.-impactfactoren van de tijdschriften geeft een indicatieve bibliometrische inbreng, die, waar nuttig, wordt in rekening gebracht.

- 2) **Evaluatie ex post** : vertrekkend van verslagen van mandaat- en kredietgenieters evalueren de wetenschappelijke commissies, zowel tijdens de uitvoering van mandaten en projecten, als op het einde ervan de wetenschappelijke aanwending van mandaten en kredieten die zij aanbevelen hebben. Sinds de zittijd 93-94 wordt aan alle verslagen een quotering toegekend en kunnen de Wetenschappelijke Commissies ook bijsturen.

De resultaten van deze evaluatie zijn een doorslaggevend element bij het eventuele voortzetten van de steun van het F.W.O.-Vlaanderen en bij de selectie van nieuwe mandaat- en kredietaanvragen. Tevens ontstaat hierdoor een terugkoppeling die een invloed heeft op de beoordelingswijze en -procedure van de Wetenschappelijke Commissies en de aard van de selectie- en beoordelingscriteria. Dit terugkoppelingsmechanisme zorgt voor verhoogde kwaliteit van het gesteunde onderzoek en kwalitatief betere mandaat- en kredietaanvragen. Ook de Gebiedsraden spelen een rol in een terugkoppeling als brug tussen de Wetenschappelijke Commissies en de bestuursorganen en als reflectiegroepen i.v.m. de problematiek en de werkwijze van de Commissies en de specifieke problemen in hun wetenschapsgebied in relatie met de werking van het Fonds.

Er werden specifieke criteria ingevoerd, eigen aan het betrokken wetenschapsgebied en de bedoelde interventie categorie. Ook deze evaluatiecriteria zijn in het Vademecum opgenomen en zijn op internet beschikbaar.

Voor de mandaathouders met een contract met onbepaalde duur, voor wie de implicatie van een negatieve beoordeling wel het zwaarst uitvalt, werd sinds 1994 een overlegprocedure ingevoerd met inbreng van onafhankelijke externe experts voor beide partijen.

De Raad van Bestuur waakt over de kwaliteit van de evaluatie door de Wetenschappelijke Commissies.

- 3) Er werd ook een **Interdisciplinaire Commissie voor Internationale Wetenschappelijke Contacten** ingesteld die als taak heeft alle aanvragen voor

kredieten voor Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen, kredieten voor studie- en stageverblijven in het buitenland, voor het actief deelnemen aan internationale congressen en voor het organiseren van internationale congressen in België te evalueren. Aldus zijn nu alle beslissingen van de Raad van Bestuur gebaseerd op wetenschappelijk advies.

- 4) Tenslotte zijn er talrijke **ad hoc jury's** die advies geven omtrent aanvragen voor wetenschappelijke prijzen, het Evaluatie- en begeleidingscomité van het Max-Wildiersfonds, het Vlaams-Nederlands Comité voor Kustgebonden Zeewetenschappelijk Onderzoek en de Vlaams-Nederlandse Commissie voor Nederlandse Taal en Cultuur.

- B. **Gebiedsraden**, bestaande uit de Voorzitters van de betrokken Wetenschappelijke Commissies, waken er sinds 1/1/1997 over dat alle dossiers optimaal in al hun specificiteit worden behandeld door één of meerdere Commissies.

Eertijds werden de aanvragen die niet bij één discipline konden worden ondergebracht aan meerdere Commissies voorgelegd, die vrij waren hierover al dan niet een oordeel uit te brengen. Omdat inter- en transdisciplinaire aanvragen dreigden tussen twee stoelen te vallen werden bij het invoeren van het nieuwe Commissiesysteem de verschillende Commissies verplicht een advies uit te brengen over alle voorgelegde dossiers. Met ingang van de selectie 1999 werd het systeem verfijnd en bepalen de Gebiedsraden, op voordracht van de aanvragers, de Wetenschappelijke Commissies die een advies uitbrengen over een deelaspect van een aanvraag én deze die budgettaire voorstellen dienen te doen. Sinds 2003 is slechts één Wetenschappelijke Commissie per wetenschapsgebied toegestaan om de Commissies voor hun verantwoordelijkheid te plaatsen zonder afbreuk te doen aan de echte interdisciplinaire aanpak.

- C. **De bestuursorganen :**

De **Raad van Bestuur** van het F.W.O.-Vlaanderen en zijn **Bureau** hebben ook hun eigen taak geherwaardeerd. Zij nemen op basis van de wetenschappelijke adviezen vanuit de Wetenschappelijke Commissies beslissingen en laten zich hierbij leiden door algemene en specifieke wetenschappelijke noden om een coördinerend beleid te voeren naar de instellingen toe. Dit coördinerend beleid zal bevorderd worden doordat de bevoegdheid niet langer verdeeld is over een te groot aantal organen, doch samengebald bij de Raad van Bestuur. Deze evolutie werd mogelijk door een aantal maatregelen van de Vlaamse Regering.

Het F.W.O.-Vlaanderen situeert zich hierdoor duidelijk en ondubbelzinnig op het interuniversitair echelon en zou ruimte moeten kunnen bieden aan initiatieven die de intra-universitaire mogelijkheden te boven gaan, om aldus het wetenschappelijk onderzoek op hoger plan te tillen, het in te schakelen in een groter geheel en tot coherente samenwerking te komen. Kwaliteit, originaliteit en vernieuwend karakter van het onderzoek zijn alom tegenwoordige criteria. Op niveau van de Raad van Bestuur worden ook opties genomen inzake de interventiecategorieën en beleidsopties naar de toekomst toe.

Voor het uitstippelen van zijn beleid kan de Raad van Bestuur o.a. gebruik maken van zeer expliciete begrotingsdocumenten, die alle financiële middelen van het Fonds, van gelijk welke herkomst, groeperen.

Tevens is er een groeiende integratie in de Vlaamse adviesorganen inzake wetenschappelijk onderzoek, zoals de Vlaamse Raad voor Wetenschapsbeleid en zijn Commissies, alsook een nauwere betrokkenheid bij de werkzaamheden van de Vlaamse Interuniversitaire Raad en de Administratie Wetenschap en Innovatie van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap.

Na lange voorbereiding en indringende discussies werd op 28/11/1995 het Beleidsplan 1996 - 2000 goedgekeurd. Dit Beleidsplan steunt op ruim overleg met de wetenschappelijke gemeenschap en houdt rekening met de beleidsopties van de overheid en suggesties van de Vlaamse administratie en de Vlaamse Raad voor Wetenschapsbeleid. Het Beleidsplan 2003-2007 is er de logische evolutie van.

De Raad van Bestuur van het F.W.O.-Vlaanderen heeft zich op deze wijze ingeschakeld in de internationale tendensen van het "science management" zoals deze worden gevolgd door de meest prestigieuze Amerikaanse en Europese "Research Councils" en zal verder de ingeslagen weg van continue zelfevaluatie en bijsturing blijven volgen om de meest geëigende procedures op te stellen om het niet-georiënteerd wetenschappelijk onderzoek in stand te houden, te stimuleren en te bevorderen en zo optimaal mogelijk de ter beschikking staande financiële middelen aan te wenden, waarbij zo waterdicht mogelijke waarborgen worden geboden zowel aan de wetenschappelijke gemeenschap als aan de financierende overheden, voor zover het er van de Vlaamse overheid de mogelijkheden toe krijgt.

III BESTEDING VAN DE MIDDELEN

A. Evolutie van middelen en mogelijkheden

De budgettaire inspanningen van de Vlaamse Gemeenschap ten gunste van het fundamenteel onderzoek hebben het F.W.O.-Vlaanderen toegelaten zijn actiemiddelen gestadig verder uit te bouwen zonder kwaliteitsverlies.

De interactie tussen de Vlaamse Regering en het F.W.O.-Vlaanderen is gekristalliseerd in de op 1 juli 1997 ondertekende Beheersovereenkomst. Deze kadert in de uitvoering van het decreet van 12 juni 1991 betreffende de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap en heeft de rol van het F.W.O.-Vlaanderen als het Vlaamse instrument ter bevordering van het fundamenteel wetenschappelijk onderzoek definitief vastgelegd. Een nieuwe Beheersovereenkomst wordt eerstdaags ondertekend.

De Regering heeft hierbij haar afstandelijk beleid t.o.v. een onafhankelijk F.W.O.-Vlaanderen bevestigd, d.w.z. dat de Overheid zich niet inlaat met het vastleggen van onderzoeksonderwerpen of met de selectie, maar dit overlaat aan het Fonds dat hiervoor zo optimaal mogelijke procedures hanteert.

Ze biedt de wetenschappelijke gemeenschap de garantie inzake de continuïteit van de toelageverlening en een uitzicht op meer ondersteuning in het raam van het innovatiepact, en de Vlaamse Gemeenschap en haar Regering de garantie inzake kwaliteit, toezicht en controle. Via de beheersovereenkomst wordt het primaat van de politiek gewaarborgd.

Tabel 1 : Evolutie van de toelagespreiding over de actiemiddelen van het F.W.O.-Vlaanderen (alle verschillende toelagen inbegrepen) in kEUR.

| Uitgaven | 2000 | % | 2001 | % | 2002 | % | 2003 | % | 2004 * | % |
|-----------------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| Mandaten ° | 55.569 | 48 | 44.548 | 42 | 49.664 | 42 | 51.529 | 40 | 56.331 | 44 |
| Wetenschappelijke Contacten | 2.196 | 2 | 3.411 | 3 | 2.659 | 2 | 2.677 | 2 | 2.935 | 2 |
| Kredieten aan Navorsers | 1.765 | 2 | 1.673 | 2 | 2.241 | 2 | 1.699 | 1 | 1.566 | 1 |
| Onderzoeksprojecten | 50.930 | 44 | 53.019 | 49 | 58.441 | 50 | 67.272 | 53 | 63.539 | 49 |
| Diversen | 4.586 | 4 | 4.673 | 4 | 4.660 | 4 | 4.870 | 4 | 4.940 | 4 |
| Totaal | 115.046 | 100 | 107.324 | 100 | 117.665 | 100 | 128.047 | 100 | 129.311 | 100 |

° De permanente onderzoekers (onderzoeksleders en onderzoeksdirecteurs) werden op 1/10/2000 overgedragen aan de universiteiten.

* Initiële begroting

Dankzij de verhoogde steun aan het fundamenteel onderzoek door de Vlaamse Gemeenschap konden de krachtlijnen van het Beleidsplan 1996-2000 van het F.W.O.-Vlaanderen voor een groot deel constructief geïmplementeerd worden. Nadien is er een vertraging van de groei opgetreden. De evolutie van de verdeling van de middelen over de verschillende actiemiddelen is opgenomen in tabel 1. De extra middelen vanaf 2000 (200 miljoen BEF) lieten toe de instroom van mandaathouders definitief op het huidige peil te consolideren. Een kleine extra toelage vanaf 2003 compenseerde de verhoogde kostprijs van mandaathouders door het wegvallen van de 24 jaar-limiet van de geldelijke anciënniteit. De extra middelen vanaf 2004 (6 miljoen EUR) lieten toe wat extra zuurstof in de onderzoeksprojecten te pompen en een aanvang te maken met het toekennen van een overheadpercentage aan de onthaalinstellingen, overeenkomstig de nieuwe beheersovereenkomst, zonder dat de onderzoeksinvestering er onder leidt. Tevens wordt de kredietlijn voor middelgrote apparatuur (met inbegrip van corpora en databanken) voorzichtig opgezet.

De belangrijkste posten nl. mandaten en onderzoeksprojecten ontwikkelen zich volledig gelijklopend, ondanks de diverse herkomst van toelagen en beleidsopties.

Het was een doordachte beleids optie van het Fonds geleidelijk te groeien om de hoogstaande kwaliteit te kunnen blijven garanderen en om stabiele slaagpercentages op langere termijn te bekomen.

De VRWB geeft in zijn publicatie "Vlaanderen, koploper in wetenschap en technologie evaluatie van 4 jaar inhaalbeweging en beleidsvisie voor de toekomst?", (oktober 1999) een overzicht van de evolutie van de onderzoekssteun vanaf 1991 tot heden met nadruk op

de periode 1995-1999. Ook deze cijfers illustreren dat het F.W.O.-Vlaanderen niet de snelste groeipool vormt. Hopelijk kan de ingezette groei afgerond worden door de huidige Regeringen. Ter illustratie weze vermeld dat het niet-gerichte onderzoek in Vlaanderen in de periode 1991-1999 steeg met 118,98% en in het F.W.O.-Vlaanderen met 113,42%. Het verschil is echter veel groter in de beleidsperiode 1995-1999 waarin het niet-gericht onderzoek groeit met 76,06%, het totale wetenschapsbeleid samen met O & O uitgaven met 62,84% en het F.W.O.-Vlaanderen slechts met 56,90%.

Een overzicht van de evolutie van de toelagen van 2000 tot 2004 van de Vlaamse Gemeenschap is opgenomen in tabel 2. Een zelfde overzicht van de toelagen van de Nationale Loterij is opgenomen in tabel 3 en deze van de Federale Overheid is opgenomen in tabel 4.

Tabel 2: Evolutie van de toelagen van de Vlaamse Gemeenschap in kEUR

| Rubrieken | 2000* | 2001 | 2002 | 2003 | 2004° |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Basistoelage FWO | 90.969 | 81.251 | 82.408 | 84.784 | 92.514 |
| VNC | 206 | 206 | 206 | - | - |
| VLANEZO ** | - | - | 198 | 198 | 198 |
| Totaal | 91.175 | 81.457 | 82.812 | 84.982 | 92.712 |
| Index | 100 | 89 | 91 | 93 | 102 |

* Toelage na aftrek van 32,9 miljoen, die overgeheveld wordt naar het B.O.F. i.v.m. de overheveling van de permanente F.W.O.-mandaathouders naar het Z.A.P.

** Ingeschreven op de Vlaamse Begroting 2002, maar gespreid over 5 jaar in F.W.O.

° Initiële begroting

Om echter objectief de evolutie van de Vlaamse toelagen te schetsen moet rekening gehouden met de overdracht van een deel van de toelage naar het B.O.F. naar aanleiding van de overname van de vroegere permanente onderzoekers (Onderzoeksleders en Onderzoeksdirecteurs) naar het Z.A.P. van de universiteiten.

Dit resulteerde in een overdracht van 32,7 miljoen BEF (811 kEUR) en 686,2 miljoen BEF (17.011 kEUR) respectievelijk in 2000 en 2001.

Voegen we dus 811 kEUR toe aan het basisbedrag 2000 en 17.011 kEUR aan het eindbedrag 2004, dan ziet men dat de toelage van het F.W.O. in deze vijf jaar met 17.737 kEUR is gestegen of met 4,7% gemiddeld per jaar (van 91.986 kEUR tot 109.723 kEUR).

Tabel 3: Evolutie van de toelagen van de Nationale Loterij - Vlaamse sector in kEUR

| Rubrieken | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004° |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <u>Nationale Loterij (1)</u> | - | - | - | 11.703 | 11.703 |
| Doctorandi | 4.129 | 4.129 | 4.090 | - | - |
| Apparatuur | 4.899 | 4.899 | 4.899 | - | - |
| Fund. Menswet. | 983 | 983 | 983 | - | - |
| Humanitaire actie | 459 | 459 | 459 | - | - |
| Totaal | 10.470 | 10.470 | 10.431 | 11.703 | 11.703 |
| Index | 100 | 100 | 100 | 112 | 112 |

(1) Toelagen telkens 1 jaar later ingeschreven op F.W.O.-begroting om de besteding te laten samenvallen met de uitbetaling. Vanaf de toelage 2002 (F.W.O.-begroting 2003) via de Vlaamse Gemeenschap.

° Voorlopige cijfers

De winstverdeling van de Nationale Loterij ten behoeve van het wetenschappelijk onderzoek is vanaf 2002 een bevoegdheid van de Vlaamse Gemeenschap en voorheen federaal. Daarom werden ten behoeve van de continuïteit de cijfers afzonderlijk weergegeven. Deze steun evolueert van 10.470 kEUR in 2000 tot 11.703 kEUR in 2004 (alhoewel dit een voorlopig cijfer is), wat leidt tot index 112 of een jaarlijkse toename met 3% per jaar. Er dient wel op gewezen dat het bedrag van deze toelage niet institutioneel vastligt en in het budget van het F.W.O.-Vlaanderen een aleatoire post vormt.

Tabel 4: Evolutie van de federale toelagen - Vlaamse sector in kEUR

| Rubrieken | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004° |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <u>Volksgezondheid</u> | | | | | |
| FGWO | 2.381 | 2.108 | 2.108 | 2.108 | 2.108 |
| <u>Econ. Zaken</u> | | | | | |
| IIKW | 2.141 | 1.963 | 1.960 | 1.824 | 1.824 |
| <u>Wetenschapsbeleid</u> | | | | | |
| Extra onderzoekers | 7.355 | 7.446 | 7.488 | 7.702 | 7.676 |
| Mandaten F.W.I. | 211 | 147 | 64 | - | - |
| Totaal | 12.088 | 11.664 | 11.620 | 11.634 | 11.608 |
| Index | 100 | 95 | 85 | 92 | 96 |

° Voorlopige cijfers

De specifieke federale toelagen gaan van 12.088 kEUR in 2000 naar 11.608 kEUR in 2004 (voorlopige cijfers) of een daling tot index 96 of een vermindering met 1% per jaar.

Tabel 5 : Evolutie van de federale gunstmaatregelen - Vlaamse sector
in kEUR

| Rubrieken | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004° |
|--|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Recup. Werkgevers- bijdrage S.Z. * | 2.504 | 2.219 | 754 | 1.162 | 1.170 |
| Vrijstelling 50% voorheffing Postdocs | - | - | - | 620 | 3.220 |
| Totaal | 2.504 | 2.219 | 754 | 1.782 | 4.390 |
| Index | 100 | 89 | 30 | 71 | 175 |

* Recup. In het juiste jaar ingeschreven, doch door F.W.O.-Vlaanderen het jaar daarop aangewend

° Voorlopige cijfers

In tabel 5 is de evolutie geschetst van de impact van de sociale en fiscale gunstmaatregelen. De recuperatie van de werkgeversbijdrage voor sociale zekerheid (KB 5 maart 1997) was reeds ingestort door de overdracht van de permanente onderzoekers en wordt volledig afgebouwd. Deze tijdelijke maatregel wordt gelukkig structureel opgevangen door het vrijstellen van het doorstorten van 50% van de voorheffing van postdoctorale navorsers.

De nieuwe maatregel zal precies het verlies van de andere maatregel op de top van zijn effectiviteit compenseren : ca. 3,2 miljoen EUR. Dit laat toe het korps Postdoctorale Onderzoekers op zijn huidige peil te behouden. De evolutie in tabel 5 ziet er op basis van het referentiejaar veel te rooskleurig uit.

Over het geheel heen evolueert de F.W.O. ondersteuning door middel van specifieke toelagen van index 100 naar index 102 of een toename per jaar van 0,5%. Rekening houdend met de compensatie voor de overdracht van de permanente onderzoekers een evolutie tot index 117 of een toename met 4,25% per jaar.

Met deze veelheid en diversiteit van toelagen bouwt het F.W.O.-Vlaanderen één coherent beleid uit en één overzichtelijk aanbod van actiemiddelen t.o.v. de wetenschappelijke gemeenschap. Het ware onzinnig dit in een bestedingsanalyse uiteen te rafelen, daar de begrotingsaffectatie van de toekenningen aan bepaalde financieringsluiken dikwijls arbitrair gebeurt. Daar echter sommige toelagen zoals deze van Volksgezondheid en deze van Economische Zaken doelgericht voor één ruime discipline toegewezen worden, zullen de middelen van de Vlaamse Gemeenschap uiteraard complementair zijn in deze gebieden.

Daarom gaan de volgende overzichten over de totaliteit van de actie van het F.W.O.-Vlaanderen. Waar dit ter zake doet wordt wel de inbreng van de verschillende financiers toegelicht.

De grootste extra-investering is tot stand gekomen onder invloed van het beleid van de Vlaamse Regering.

B. Mandaten

- 1) Het **pre-doctorale mandaat Aspirant**, dat vroeger een arbeidsovereenkomst behelsde, werd met ingang van 1/10/1991 omgevormd tot een beurs, onderworpen aan de Rijks-Sociale Zekerheid, doch vrijgesteld van inkomstenbelasting, wat toeliet een groter aantal Aspiranten aan te stellen zonder nadeel voor de betrokkenen. Vanaf 1/10/94 is deze beurs gelijk aan de nettowedde van een Assistent, waar ze eerst ca. 10% hoger lag.

De promotors van deze mandaathouders werd een grotere verantwoordelijkheid toegewezen door vanaf de selectieperiode 1993-1994 te eisen dat zij zouden instaan voor voldoende begeleiding en omkadering van de doctorandi om binnen de duur van het mandaat een doctoraat op proefschrift mogelijk te maken.

De verhoogde toelage aan het Fonds liet vanaf 1/10/1996 toe jaarlijks ca. 150 Aspiranten-doctorandi aan te trekken met een beurs van vier jaar tegenover vroeger 100 per jaar. In de zorg voor het aantrekken van de meest talentrijke jongeren wordt gestreefd naar een bestand van 600 doctorandi. Sinds de extra inbreng van de Vlaamse Gemeenschap in 2000 is de instroom van 150 per jaar definitief verworven. De evolutie van het bestand Aspiranten per wetenschapsgebied is opgenomen in tabel 6 en deze per universiteit in tabel 7. 36% gaat naar de menswetenschappen, 34% naar de bio-medische wetenschappen en 30% naar de exacte en toegepaste wetenschappen.

De slaagkansen zijn opgenomen in de tabellen 8 en 9. De exacte wetenschappen scoren beduidend beter dan het gemiddelde, de menswetenschappen in het algemeen en de cultuur- en taalwetenschappen in het bijzonder ondermaats. Grote verschillen in slaagkansen zijn er per universiteit niet. De selectieprocedure schept gelijke slaagkansen voor alle goede en dus voorgestelde kandidaten. De universiteiten met betere slaagkansen hadden dus een kleiner aantal minder goede kandidaten.

- 2) De **Klinische Doctoraatsbeurs** is ingesteld vanaf 1/10/2002 om jonge clinici die niet meer in aanmerking komen voor een mandaat Aspirant de mogelijkheid te bieden om hun doctoraat af te werken.

Deze mandaten richten zich op artsen, dierenartsen, tandartsen en apothekers, erkend als specialist, die voltijds met een klinische taak aangesteld zijn in een academisch ziekenhuis of dierenkliniek verbonden aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap. Tijdens het mandaat van 2 jaar worden de bursalen halftijds vrijgesteld van klinische en academische opdrachten ten behoeve van fundamenteel klinisch onderzoek. Een evolutie van het bestand is te vinden in tabel 17.

- 3) **Overgang tussen de verschillende mandaten:**

Wat in de verdeling van het mandatenbestand opvalt is dat de overgang van Aspirant naar Postdoctoraal Onderzoeker niet zonder gevolgen is voor de spreiding over de wetenschapsgebieden. (Cfr. tabellen 6 en 10).

Tabel 6 : Aspiranten : evolutie van het bestand volgens wetenschapsgebied

| Wetenschaps- gebied | Biologische wet. | | Cultuur- en taalwet. | | Exacte wet. | | Gedrags- en maatschappijwet. | | Medische wet. | | Toegepaste wet. | | Totaal | |
|------------------------|------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------|-----------|-----------------|----------|------------|------------|
| | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % |
| 1999 | 74 | 13 | 110 | 19 | 125 | 22 | 95 | 17 | 117 | 21 | 45 | 8 | 566 | 100 |
| 2000 | 79 | 14 | 114 | 20 | 127 | 22 | 95 | 16 | 121 | 21 | 40 | 7 | 576 | 100 |
| 2001 | 83 | 14 | 126 | 20 | 132 | 21 | 101 | 16 | 137 | 22 | 44 | 7 | 623 | 100 |
| 2002 | 87 | 14 | 119 | 19 | 133 | 22 | 90 | 15 | 132 | 22 | 47 | 8 | 608 | 100 |
| 2003 | 77 | 13 | 122 | 20 | 137 | 22 | 89 | 14 | 141 | 23 | 52 | 8 | 618 | 100 |
| Gemiddeld | 80 | 13 | 118 | 20 | 131 | 22 | 94 | 16 | 130 | 21 | 46 | 8 | 599 | 100 |

Tabel 7 : Aspiranten: bestand per universiteit op 1 oktober van het jaar

| Universiteit | Jaar | 1999 | | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | |
|---------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % |
| V.U.B. | | 66 | 12 | 71 | 12 | 76 | 12 | 72 | 12 | 74 | 12 |
| K.U.Leuven | | 274 | 48 | 269 | 47 | 282 | 46 | 275 | 45 | 273 | 44 |
| UGent | | 148 | 26 | 155 | 27 | 175 | 28 | 174 | 29 | 194 | 31 |
| U.A. | | 71 | 13 | 73 | 13 | 82 | 13 | 80 | 13 | 73 | 12 |
| L.U.C. | | 6 | 1 | 6 | 1 | 6 | 1 | 6 | 1 | 4 | 1 |
| K.U.Brussel | | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Totaal | | 566 | 100 | 576 | 100 | 623 | 100 | 608 | 100 | 618 | 100 |

Tabel 8 : Aspiranten : evolutie van de slaagkansen per wetenschapsgebied

| Wet.gebied | Biol.wet. | | | Cultuur- en taalwet. | | | Exacte wet. | | | Gedrags- en maatsch. Wet. | | | Medische wet. | | | Toegepaste wet. | | | Totaal | | |
|------------------|-----------|-------------|-----------|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|---------------------------|-------------|-----------|---------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% |
| 1999 | 55 | 24 | 44 | 73 | 28 | 38 | 57 | 34 | 60 | 57 | 26 | 46 | 63 | 28 | 44 | 25 | 11 | 44 | 330 | 151 | 46 |
| 2000 | 49 | 21 | 43 | 76 | 29 | 38 | 59 | 37 | 63 | 56 | 21 | 38 | 73 | 33 | 45 | 29 | 10 | 34 | 342 | 151 | 44 |
| 2001 | 59 | 24 | 41 | 105 | 36 | 34 | 61 | 32 | 52 | 61 | 27 | 44 | 93 | 43 | 46 | 33 | 15 | 45 | 412 | 177 | 43 |
| 2002 | 59 | 22 | 37 | 96 | 28 | 29 | 84 | 37 | 44 | 73 | 22 | 30 | 79 | 29 | 37 | 36 | 12 | 33 | 427 | 150 | 35 |
| 2003 | 63 | 17 | 27 | 109 | 28 | 26 | 91 | 33 | 36 | 87 | 21 | 24 | 115 | 39 | 34 | 47 | 17 | 36 | 512 | 155 | 30 |
| Gemiddeld | 57 | 21,6 | 39 | 91,8 | 29,8 | 32 | 70,4 | 34,6 | 49 | 66,8 | 23,4 | 35 | 84,6 | 34,4 | 41 | 34 | 13 | 38 | 404,6 | 156,8 | 39 |

A : aangevraagd

T : toegekend

S% : slaagpercentage

Tabel 9 : Aspiranten : slaagkansen per universiteit

| | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | | 2002 | | | 2003 | | | Gemiddeld | | |
|---------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|
| | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% |
| V.U.B. | 45 | 19 | 42 | 45 | 20 | 44 | 52 | 19 | 37 | 54 | 18 | 33 | 65 | 16 | 25 | 52 | 18 | 35 |
| K.U.Leuven | 151 | 71 | 47 | 136 | 66 | 49 | 179 | 81 | 45 | 160 | 61 | 38 | 217 | 71 | 33 | 169 | 70 | 42 |
| UGent | 83 | 38 | 46 | 108 | 43 | 40 | 122 | 53 | 43 | 150 | 52 | 35 | 168 | 52 | 31 | 126 | 48 | 38 |
| U.A. | 46 | 20 | 43 | 47 | 19 | 40 | 55 | 23 | 42 | 60 | 18 | 30 | 59 | 16 | 27 | 53 | 19 | 36 |
| L.U.C. | 4 | 2 | 50 | 4 | 2 | 50 | 2 | 1 | 50 | 2 | 1 | 50 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 43 |
| K.U.Brussel | 1 | 1 | 100 | 2 | 1 | 50 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 29 |
| Totaal | 330 | 151 | 46 | 342 | 151 | 44 | 412 | 177 | 43 | 427 | 150 | 35 | 512 | 155 | 30 | 405 | 157 | 39 |

A : aangevraagd

T : toegekend

S% : slaagpercentage

De menswetenschappen boeten een deel van hun aandeel in ten gunste van de medische en de biologische wetenschappen. De andere gebieden consolideren hun aandeel. Dit is grotendeels terug te voeren tot het aanbod van kandidaten en niet tot de slaagkansen (cfr. tabel 12). De exacte wetenschappen bvb. scoren beduidend beter dan de gemiddelde, maar blijven in het bestand status quo. De biologische wetenschappen scoren beduidend slechter en winnen in bestandsaandeel.

- 4) Jaarlijks kunnen 100 **Postdoctoraal Onderzoekers** worden aangeworven, deels met de Vlaamse deels met de federale toelage voor extra onderzoekers en deels met de 50% vrijstelling van het doorstorten van de voorheffing aan de schatkist. In het raam van de nadruk die én door het Fonds én door het beleid van de Federale en Vlaamse overheid op de uitbouw van het postdoctorale niveau, als een bijzonder productieve fase in een onderzoekersloopbaan, werd gelegd, werd het mandaat Aangesteld Navorser van twee jaar met ingang van 1/10/1992 omgevormd tot het mandaat Postdoctoraal Onderzoeker dat 3 jaar duurt met een mogelijke verlenging en tussentijdse selectieve reducties van 1/3 en met ingang van 1/10/1996 verder uitgebreid tot 3 periodes van drie jaar met tussentijdse selectieve reducties van ½. Deze ingroei streeft naar een bestand van ca. 525 onderzoekers. De evolutie van het per wetenschapsgebied is opgenomen in tabel 10, deze per universiteit in tabel 11 en een evolutie van de selectie in tabel 12. De menswetenschappen totaliseren 26% van het totaal, de biomedische sectoren 43% en de exacte en toegepaste wetenschappen 31%.

Tevens krijgen Postdoctorale Onderzoekers per periode van 3 jaar de mogelijkheid een mobiliteitstoelage te verwerven om gedurende één jaar onderzoek door te voeren aan een andere instelling. Deze mobiliteit zal bij de selectie als een positief element worden beschouwd. Aldus biedt men doctors op proefschrift voldoende tijd om een internationaal erkend wetenschappelijk niveau te bereiken en de nodige ervaring in andere instellingen op te doen. Ten einde dit postdoctorale mandaat naadloos te laten aansluiten op het Aspirantschap wordt van de kandidaten slechts een openbare verdediging van hun doctoraat verwacht tegen uiterlijk 1 juni.

- 5) Om de band tussen de medisch-klinische praktijk en het medisch-fundamenteel klinisch onderzoek nog te verstevigen werden de **Fundamenteel Klinische Mandaten** aangepast en op drie jaar gebracht met een mogelijke verlenging van twee jaar in plaats van de vroegere twee jaar met mogelijks 2 verlengingen met één jaar. Met ingang van 1/9/1999 wordt dit verder uitgebreid tot een mandaat van drie jaar met twee mogelijke verlengingen van drie jaar. Het aantal mandaten evolueerde zoals opgenomen in tabel 17.
- 6) De **permanente mandaten** nl. Onderzoeksleders en Onderzoeksdirecteurs werden toegekend aan onderzoekers op hoogstaand wetenschappelijk niveau. Zij ontvingen een contract van onbepaalde duur van het niveau docent, faculteitsgeaggregeerde of hoofddocent.

Tabel 10 : Postdoctoraal Onderzoekers : evolutie van het bestand volgens wetenschapsgebied

| Wetenschaps- gebied | Biologische wet. | | Cultuur- en taalwet. | | Exacte wet. | | Gedrags- en maatschappijwet. | | Medische wet. | | Toegepaste wet. | | Totaal | |
|------------------------|------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------|-----------|-----------------|----------|------------|------------|
| | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % |
| 1999 | 72 | 19 | 58 | 16 | 82 | 22 | 29 | 8 | 98 | 26 | 34 | 9 | 373 | 100 |
| 2000 | 74 | 19 | 66 | 16 | 86 | 22 | 32 | 8 | 109 | 27 | 33 | 8 | 400 | 100 |
| 2001 | 73 | 16 | 73 | 16 | 98 | 22 | 44 | 10 | 121 | 27 | 39 | 9 | 448 | 100 |
| 2002 | 72 | 16 | 72 | 16 | 106 | 23 | 50 | 11 | 118 | 26 | 39 | 8 | 457 | 100 |
| 2003 | 81 | 17 | 82 | 17 | 115 | 24 | 51 | 10 | 114 | 24 | 41 | 8 | 484 | 100 |
| Gemiddeld | 74 | 17 | 70 | 16 | 97 | 22 | 41 | 10 | 112 | 26 | 37 | 9 | 432 | 100 |

Tabel 11 : Postdoctoraal Onderzoekers : bestand per universiteit op 1 oktober van het jaar

| Universiteit | Jaar | 1999 | | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | |
|---------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % |
| V.U.B. | | 41 | 11 | 42 | 10 | 42 | 9 | 41 | 9 | 42 | 9 |
| K.U.Leuven | | 197 | 53 | 210 | 53 | 229 | 51 | 241 | 52 | 256 | 53 |
| UGent | | 71 | 19 | 81 | 20 | 103 | 23 | 112 | 25 | 123 | 25 |
| U.A. | | 60 | 16 | 62 | 16 | 71 | 16 | 59 | 13 | 59 | 12 |
| L.U.C. | | 3 | 1 | 5 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| K.U.Brussel | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totaal | | 373 | 100 | 400 | 100 | 448 | 100 | 457 | 100 | 484 | 100 |

Tabel 12 : Postdoctoraal Onderzoekers : evolutie van de slaagkansen per wetenschapsgebied

| Wet.gebied | Biol.wet. | | | Cultuur- en taalwet. | | | Exacte wet. | | | Gedrags- en maatsch. Wet. | | | Medische wet. | | | Toegepaste wet. | | | Totaal | | |
|------------------|-------------|-------------|-----------|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|---------------------------|-------------|-----------|---------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------------|-------------|-----------|
| | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% |
| 1999 | 28 | 20 | 71 | 20 | 14 | 70 | 32 | 22 | 69 | 13 | 8 | 62 | 36 | 20 | 56 | 17 | 13 | 76 | 146 | 97 | 66 |
| 2000 | 40 | 16 | 40 | 29 | 15 | 52 | 37 | 21 | 57 | 25 | 11 | 44 | 44 | 25 | 57 | 14 | 5 | 36 | 189 | 93 | 49 |
| 2001 | 35 | 16 | 46 | 29 | 15 | 52 | 40 | 29 | 73 | 29 | 15 | 52 | 32 | 17 | 53 | 17 | 12 | 71 | 182 | 104 | 57 |
| 2002 | 36 | 12 | 33 | 35 | 13 | 37 | 54 | 31 | 57 | 39 | 19 | 49 | 48 | 23 | 48 | 17 | 10 | 59 | 229 | 108 | 47 |
| 2003 | 63 | 18 | 29 | 47 | 17 | 36 | 50 | 24 | 48 | 50 | 9 | 18 | 42 | 16 | 38 | 23 | 10 | 43 | 275 | 94 | 34 |
| Gemiddeld | 40,4 | 16,4 | 41 | 32 | 14,8 | 46 | 42,6 | 25,4 | 60 | 31,2 | 12,4 | 40 | 40,4 | 20,2 | 50 | 17,6 | 10 | 57 | 204,2 | 99,2 | 49 |

A : aangevraagd

T : toegekend

S% : slaagpercentage

Tabel 13 : Postdoctoraal Onderzoekers : slaagkansen per universiteit

| | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | | 2002 | | | 2003 | | | Gemiddeld | | |
|---------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% |
| V.U.B. | 11 | 7 | 64 | 17 | 8 | 47 | 11 | 5 | 45 | 21 | 9 | 43 | 22 | 9 | 41 | 16 | 8 | 46 |
| K.U.Leuven | 72 | 52 | 72 | 92 | 47 | 51 | 91 | 54 | 59 | 115 | 56 | 49 | 153 | 51 | 33 | 105 | 52 | 50 |
| UGent | 36 | 21 | 58 | 49 | 24 | 49 | 47 | 27 | 57 | 62 | 32 | 52 | 64 | 23 | 36 | 52 | 25 | 49 |
| U.A. | 23 | 14 | 61 | 27 | 12 | 44 | 30 | 17 | 57 | 25 | 8 | 32 | 35 | 11 | 31 | 28 | 12 | 44 |
| L.U.C. | 4 | 3 | 75 | 4 | 2 | 50 | 3 | 1 | 33 | 6 | 3 | 50 | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 | 50 |
| Totaal | 146 | 97 | 66 | 189 | 93 | 49 | 182 | 104 | 57 | 229 | 108 | 47 | 275 | 94 | 34 | 204 | 99 | 49 |

A : aangevraagd

T : toegekend

S% : slaagpercentage

Tabel 14 : Aspiranten : man-vrouw verhouding, bestand op 1 oktober

| Wet.gebied | Biol.wet. | | | Cultuur- en taalwet. | | | Exacte wet. | | | Gedrags- en maatsch. Wet. | | | Medische wet. | | | Toegepaste wet. | | | Totaal | | |
|------------------|-------------|-------------|-----------|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|---------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| | M | V | %M | M | V | %M | M | V | %M | M | V | %M | M | V | %M | M | V | %M | M | V | %M |
| 1999 | 29 | 45 | 39 | 62 | 48 | 56 | 89 | 36 | 71 | 59 | 36 | 62 | 50 | 67 | 43 | 37 | 8 | 82 | 326 | 239 | 58 |
| 2000 | 36 | 43 | 46 | 63 | 51 | 55 | 91 | 36 | 72 | 56 | 39 | 59 | 52 | 69 | 43 | 33 | 7 | 83 | 331 | 245 | 57 |
| 2001 | 40 | 43 | 48 | 78 | 48 | 62 | 97 | 35 | 73 | 61 | 40 | 60 | 62 | 75 | 45 | 34 | 10 | 77 | 372 | 251 | 60 |
| 2002 | 41 | 46 | 47 | 73 | 46 | 61 | 93 | 40 | 70 | 48 | 42 | 53 | 54 | 78 | 41 | 36 | 11 | 77 | 345 | 263 | 57 |
| 2003 | 38 | 39 | 49 | 76 | 46 | 62 | 93 | 44 | 68 | 41 | 48 | 46 | 58 | 83 | 41 | 39 | 13 | 75 | 345 | 273 | 56 |
| Gemiddeld | 36,8 | 43,2 | 46 | 70,4 | 47,8 | 60 | 92,6 | 38,2 | 71 | 53 | 41 | 56 | 55,2 | 74,4 | 43 | 35,8 | 10 | 79 | 343, | 254, | 57 |

M: mannen

V: vrouwen

%M: % mannen t.o.v. totaal

Tabel 15 : Postdoctorale Onderzoekers : man-vrouw verhouding, bestand op 1 oktober

| Wet.gebied | Biol.wet. | | | Cultuur- en taalwet. | | | Exacte wet. | | | Gedrags- en maatsch. Wet. | | | Medische wet. | | | Toegepaste wet. | | | Totaal | | |
|------------------|-------------|-------------|-----------|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|---------------------------|-------------|-----------|---------------|-------------|-----------|-----------------|----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| | M | V | %M | M | V | %M | M | V | %M | M | V | %M | M | V | %M | M | V | %M | M | V | %M |
| 1999 | 46 | 26 | 64 | 40 | 18 | 69 | 66 | 16 | 80 | 19 | 10 | 66 | 46 | 52 | 47 | 30 | 4 | 88 | 247 | 126 | 66 |
| 2000 | 51 | 24 | 68 | 43 | 25 | 63 | 72 | 19 | 79 | 25 | 11 | 69 | 52 | 61 | 46 | 28 | 5 | 85 | 271 | 145 | 65 |
| 2001 | 53 | 20 | 73 | 43 | 30 | 59 | 77 | 21 | 79 | 32 | 12 | 73 | 54 | 67 | 45 | 34 | 5 | 87 | 293 | 155 | 65 |
| 2002 | 50 | 22 | 69 | 45 | 27 | 63 | 84 | 22 | 79 | 37 | 13 | 74 | 54 | 64 | 46 | 33 | 6 | 85 | 303 | 154 | 66 |
| 2003 | 56 | 25 | 69 | 50 | 32 | 61 | 86 | 29 | 75 | 38 | 13 | 75 | 52 | 62 | 46 | 31 | 10 | 76 | 313 | 171 | 65 |
| Gemiddeld | 51,2 | 23,4 | 69 | 44,2 | 26,4 | 63 | 77 | 21,4 | 78 | 30,2 | 11,8 | 72 | 51,6 | 61,2 | 46 | 31,2 | 6 | 84 | 285, | 150, | 66 |

M: mannen

V: vrouwen

%M: % mannen t.o.v. totaal

Dit contingent dat van overheidswege tot 200 was beperkt vormde de top van de mandatenpiramide van het F.W.O.-Vlaanderen.

Met ingang van 1 oktober 2000 worden deze mandaathouders overgeheveld naar het ZAP-korps van de universiteiten. Deze doorstroming was in feite de finaliteit van deze onderzoekers van meet af aan. Deze overdracht zal noch voor universiteiten, noch voor het Fonds nadelige financiële gevolgen hebben. Tevens wordt ervoor gezorgd dat de overgang geen nadelige sociale gevolgen heeft voor de betrokkenen. Het ligt trouwens in de bedoeling dit korps in de toekomst uit te breiden om nieuwe mensen te kunnen aantrekken en een beter toekomstperspectief te bieden voor het groeiende korps Postdoctoraal Onderzoekers.

De mandaathouders die zulks wensten konden hun mandaat van het F.W.O.-Vlaanderen voleinden. Zij worden tegen kostprijs aan de onthaalinstellingen aangerekend. In februari 2000 was er dus géén oproep tot kandidaten meer, zelfs niet voor promoties, daar deze zouden ingaan vanaf het ogenblik dat het F.W.O.-Vlaanderen niet langer werkgever is. 21 mandaathouders maakten deze keuze, waarvan er op 1/10/2003 nog 18 resteren.

Het aantal van deze onderzoekers ten laste van het B.O.F. werd in het raam van de toenemende B.O.F.-toelagen uitgebreid. Zij zijn vast aangesteld Z.A.P.-lid met hoofdzakelijk onderzoeksopdracht en blijven hoogstens 2 x 5 jaar ten laste van de B.O.F.-toelage, nadien gaan zij over naar de werkingstoelage van de universiteit met een gewone ZAP-opdracht.

- 7) **Gelijke kansen voor beide geslachten** weerspiegelen zich in de geleidelijke voortschrijdende feminisering van het mandatenbestand. Eerder werd het mandaat reeds verlengd met de niet gepresteerde periode n.a.v. zwangerschap, borstvoedings-, ouderschaps-, palliatief verlof of langdurige ziekte en kan een dame die een zwangerschap heeft doorgemaakt gedurende haar Postdoctoraal Onderzoeksmandaat haar aanvraag om verlenging eventueel tot het daaropvolgende jaar uitstellen. In grote groepen schept het financieren van de overbrugging geen al te grote problemen, in kleinere groepen is dit niet te verwezenlijken. Daarom wordt nu een eerste of tweede mandaat Postdoctoraat Onderzoeker dat reeds loopt tot 31 december, verlengd tot het einde van een academiejaar om een sollicitatie op voet van gelijkheid alsook een naadloos aansluiten op een volgende aanstelling mogelijk te maken. De begrotingsimpact hiervan is niet omvangrijk. Een gelijkaardige regeling geldt trouwens ook, over het ganse mandaat heen, voor de Aspiranten. Een overzicht van de feminiseringstendens is opgenomen in de tabellen 14 en 15.

Bij doctorandi vertoont het ganse in functie zijnde bestand nu een vrouwelijke vertegenwoordiging van 43 %, waarbij de gebieden van de biologische en medische wetenschappen beduidend beter scoren.

Bij de postdocs zien wij op dit ogenblik een vrouwelijke vertegenwoordiging van 33%, waarbij de vrouwen in de gebieden van de Cultuur- en taalwetenschappen en Medische wetenschappen hun achterstand consolideren en het vrouwelijke aandeel vooral achteruitgaat in de biologische en gedrags- en maatschappijwetenschappen.

Tabel 16 : Aspiranten en Postdoctoraal Onderzoekers: slaagkansen per geslacht

| | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | | 2002 | | | 2003 | | | Gemiddeld | | |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | M | V | T | M | V | T | M | V | T | M | V | T | M | V | T | M | V | T |
| <u>Aspiranten</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aangevraagd | 203 | 127 | 330 | 205 | 137 | 342 | 248 | 164 | 412 | 233 | 194 | 427 | 262 | 250 | 512 | 230 | 174 | 404 |
| Toegekend | 87 | 64 | 151 | 87 | 64 | 151 | 113 | 64 | 177 | 77 | 73 | 150 | 83 | 72 | 155 | 89 | 67 | 156 |
| Slaagpercentage | 43 | 50 | 46 | 42 | 47 | 44 | 46 | 39 | 43 | 33 | 38 | 35 | 32 | 29 | 30 | 39 | 39 | 39 |
| <u>Postdoc.Ond.</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aangevraagd | 96 | 50 | 146 | 121 | 68 | 189 | 122 | 60 | 182 | 154 | 75 | 229 | 167 | 108 | 275 | 132 | 72 | 204 |
| Toegekend | 66 | 31 | 97 | 64 | 29 | 93 | 70 | 34 | 104 | 86 | 22 | 108 | 56 | 38 | 94 | 68 | 31 | 99 |
| Slaagpercentage | 69 | 62 | 66 | 53 | 43 | 49 | 57 | 57 | 57 | 56 | 29 | 47 | 34 | 35 | 34 | 52 | 43 | 49 |

M: mannen

V: vrouwen

T: totaal

Uit tabel 16 blijkt dat de gemiddelde slaagkans van dames en heren, zowel pre- als postdoctoraal quasi identiek is. De schommelingen over de jaren heen zijn te wijten aan de selectie op basis van persoonsgebonden kwaliteit. Duidelijk blijkt dus dat de ondervertegenwoordiging van dames hoofdzakelijk voortvloeit uit hun ondervertegenwoordiging bij de kandidaten.

Gelijke kansen ongeacht de onthaalinstelling

De quota mandaten, die aan de verschillende onthaalinstellingen worden toegewezen zijn recht evenredig met de aantal voorgestelde (goede) kandidaten. Aldus krijgen alle goede kandidaten eenzelfde slaagkans, ongeacht hun onthaalinstelling.

De onthaalinstellingen kunnen dan, de volgorde van de rangschikking door de Wetenschappelijke Commissies respecterend, een keuze maken die een discipline-specifieke klemtoon kan leggen. De slaagpercentages zijn bijgevolg sterk beïnvloed door deze discipline-specifieke inbreng en het aantal minder goede kandidaten.

Gelijke kansen over nationaliteiten heen

In het mandatenbestand (tabel 17) zien we van jaar tot jaar het aandeel buitenlanders licht aangroeien tot 3% van het totale bestand. Hun slaagkansen zijn quasi identiek aan deze van de Vlaamse kandidaten (tabellen 18 en 19). De aangroei van hun aantal hangt bijgevolg volledig af van het aantal toekomstige kandidaten.

Tabel 17 : Mandatenbestand op 1 oktober van elk jaar per nationaliteit

| | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|--------------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <u>Aspirant</u> | | | | | |
| Belg | 553 | 565 | 608 | 595 | 607 |
| EU | 13 | 11 | 15 | 13 | 11 |
| Totaal | 566 | 576 | 623 | 608 | 618 |
| <u>Bijzondere Doctoraatsbeurs</u> | | | | | |
| Belg | 3 | 4 | 5 | 4 | 1 |
| EU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totaal | 3 | 4 | 5 | 4 | 1 |
| <u>Klinische doctoraatsbeurs</u> | | | | | |
| Belg | 0 | 0 | 0 | 8 | 12 |
| EU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totaal | 0 | 0 | 0 | 8 | 12 |
| <u>Postdoctoraal Onderzoeker</u> | | | | | |
| Belg | 362 | 386 | 432 | 436 | 463 |
| EU | 11 | 14 | 16 | 21 | 21 |
| Totaal | 373 | 400 | 448 | 457 | 484 |
| <u>Fundamenteel Klinisch Mandaat</u> | | | | | |
| Belg | 23 | 28 | 30 | 34 | 41 |
| EU | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Totaal | 23 | 28 | 30 | 35 | 42 |
| <u>Algemeen totaal</u> | | | | | |
| Belg | 941 | 983 | 1.075 | 1.077 | 1.124 |
| EU | 24 | 25 | 31 | 35 | 33 |
| Totaal | 965 | 1.008 | 1.106 | 1.112 | 1.157 |

Tabel 18 : Aspiranten : evolutie van de slaagkans per nationaliteit

| Jaar | Nationaliteit | Aangevraagd n | Toegekend n | S% |
|-----------|---------------|------------------|----------------|----|
| 1999 | Belg | 322 | 148 | 46 |
| | EU | 8 | 3 | 38 |
| | Totaal | 330 | 151 | 46 |
| 2000 | Belg | 333 | 148 | 44 |
| | EU | 9 | 3 | 33 |
| | Totaal | 342 | 151 | 44 |
| 2001 | Belg | 402 | 171 | 43 |
| | EU | 9 | 6 | 67 |
| | Totaal | 411 | 177 | 43 |
| 2002 | Belg | 422 | 148 | 35 |
| | EU | 5 | 2 | 40 |
| | Totaal | 427 | 150 | 35 |
| 2003 | Belg | 504 | 155 | 31 |
| | EU | 8 | 0 | 0 |
| | Totaal | 512 | 155 | 30 |
| Gemiddeld | Belg | 397 | 154 | 39 |
| | EU | 8 | 3 | 36 |
| | Totaal | 404 | 157 | 39 |

S% : slaagkans

Tabel 19 : Postdoctoraal Onderzoekers : evolutie van de slaagkans per nationaliteit

| Jaar | Nationaliteit | Aangevraagd n | Toegekend n | S% |
|-----------|---------------|------------------|----------------|----|
| 1999 | Belg | 138 | 93 | 67 |
| | EU | 8 | 4 | 50 |
| | Totaal | 146 | 97 | 66 |
| 2000 | Belg | 182 | 89 | 49 |
| | EU | 7 | 4 | 57 |
| | Totaal | 189 | 93 | 49 |
| 2001 | Belg | 167 | 95 | 57 |
| | EU | 15 | 9 | 60 |
| | Totaal | 182 | 104 | 57 |
| 2002 | Belg | 219 | 104 | 47 |
| | EU | 10 | 4 | 40 |
| | Totaal | 229 | 108 | 47 |
| 2003 | Belg | 260 | 92 | 35 |
| | EU | 15 | 4 | 27 |
| | Totaal | 275 | 96 | 35 |
| Gemiddeld | Belg | 193 | 95 | 49 |
| | EU | 11 | 5 | 45 |
| | Totaal | 204 | 100 | 49 |

S% : slaagkans

8) Evolutie van slaagkansen

Het grotere aanbod van mogelijkheden heeft in de Aspiranten en Postdoctoraal Onderzoekers meer kandidaten aangetrokken. Het slaagpercentage is tijdens de laatste 5 jaar gestadig gedaald (tabellen 18 en 19). We kunnen zelfs vaststellen dat het aantal goede kandidaten is toegenomen, daar de spanning tussen de door de Wetenschappelijke Commissies voorgestelde kandidaten en de toekenningen is toegenomen. Een toekomstige verhoging van de instroom van mandaathouders ware bijgevolg aangewezen.

Het B.O.F. van de universiteiten zorgt uiteraard voor een andere mogelijkheid talent te behouden, alsook het verhoogde personeelsbestand van de onderzoeksprojecten van het Fonds. Toch is enige bezorgdheid op zijn plaats daar de uitstroom van Postdoctorale Onderzoekers en andere postdoc-kaders volgens de universiteiten nauwelijks zal volstaan voor het opvullen van het Z.A.P.-korps in de volgende jaren.

*
* *

C. Kredieten ten persoonlijke titel

De **Kredieten aan Navorsers** zijn bestemd voor werkings- en uitrustingskredieten voor persoonlijk onderzoek van, vooral jonge, individuele onderzoekers.

De evolutie van de verdeling van de bestede middelen per wetenschapsgebied is opgenomen in tabel 20, per universiteit in tabel 21 en per NABS-code in tabel 22.

Het basisbedrag is sinds 1/10/1999 opgetrokken tot 2.500 EUR, het limietbedrag is sinds 2002 vastgesteld op 40.000 EUR.

Een evolutie van de selectie is opgenomen in tabel 23, 24 en 25. Het gemiddelde krediet is van 17 kEUR in de periode 1991-2000 tot 19 kEUR in de periode 2000-2004 toegenomen.

Het slaagpercentage ligt lager dan gemiddeld in de menswetenschappen, in het algemeen en de Gedrags- en maatschappijwetenschappen in het bijzonder, maar ook in de medische wetenschappen. De slaagkans ligt beduidend beter in de exacte en de toegepaste wetenschappen. Per universiteit is het verschil klein.

Tabel 20 : Evolutie Kredieten aan Navorsers (initiële begroting) per wetenschapsgebied in kEUR

| Wetenschaps- gebied | Biologische wet. | | Cultuur- en taalwet. | | Exacte wet. | | Gedrag- en maatschappijwet. | | Medische wet. | | Toegepaste wet. | | Totaal | | |
|------------------------|------------------|------------|-------------------------|-----------|-------------|------------|--------------------------------|-----------|---------------|------------|-----------------|------------|-----------|--------------|------------|
| | Jaar | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % |
| 2000 | | 449 | 25 | 93 | 5 | 353 | 20 | 22 | 1 | 651 | 37 | 197 | 11 | 1.765 | 100 |
| 2001 | | 351 | 21 | 76 | 5 | 328 | 20 | 53 | 3 | 682 | 41 | 183 | 11 | 1.673 | 100 |
| 2002 | | 562 | 25 | 71 | 3 | 448 | 20 | 42 | 2 | 877 | 39 | 242 | 11 | 2.242 | 100 |
| 2003 | | 423 | 25 | 111 | 7 | 414 | 24 | 49 | 3 | 493 | 29 | 209 | 12 | 1.699 | 100 |
| 2004 | | 452 | 29 | 68 | 4 | 317 | 20 | 43 | 3 | 518 | 33 | 168 | 11 | 1.566 | 100 |
| Gemiddeld | | 447 | 25 | 84 | 5 | 372 | 21 | 42 | 2 | 644 | 36 | 200 | 11 | 1.789 | 100 |

Tabel 21 : Kredieten aan Navorsers (initiële begroting) per universiteit, bedrag in kEUR

| Universiteit | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | |
|---------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % |
| V.U.B. | 275 | 16 | 336 | 20 | 316 | 15 | 262 | 16 | 163 | 10 |
| K.U.Leuven | 621 | 35 | 491 | 29 | 750 | 33 | 538 | 32 | 345 | 22 |
| UGent | 453 | 26 | 459 | 27 | 772 | 34 | 601 | 35 | 738 | 47 |
| U.A. | 338 | 19 | 317 | 19 | 325 | 15 | 206 | 12 | 230 | 15 |
| L.U.C. | 25 | 1 | 45 | 3 | 4 | 0 | 40 | 2 | 0 | 0 |
| Andere | 53 | 3 | 25 | 1 | 74 | 3 | 52 | 3 | 90 | 6 |
| Totaal | 1.765 | 100 | 1.673 | 100 | 2.241 | 100 | 1.699 | 100 | 1.566 | 100 |

Tabel 22 : Kredieten aan Navorsers (initiële begroting) per NABS-code in kEUR

| NABS-code | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | |
|--------------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % |
| 0 Wiskunde en computerwet. | 68 | 4 | 66 | 4 | 62 | 3 | 6 | 0 | 47 | 3 |
| 1 Natuurwetenschappen | 31 | 2 | 0 | 0 | 159 | 7 | 135 | 8 | 64 | 4 |
| 2 Scheikundige wetenschappen | 204 | 12 | 225 | 13 | 173 | 8 | 153 | 9 | 428 | 27 |
| 3 Biologische wet. | 462 | 26 | 351 | 21 | 562 | 25 | 458 | 27 | 542 | 35 |
| 4 Geowet. & aanverwante (milieu)wet. | 37 | 2 | 37 | 2 | 54 | 2 | 85 | 5 | 122 | 8 |
| 5 Ingenieurswet. | 197 | 11 | 183 | 11 | 241 | 11 | 209 | 12 | 100 | 6 |
| 6 Medische wet. | 651 | 37 | 682 | 41 | 877 | 39 | 493 | 29 | 166 | 11 |
| 8 Sociale wet. | 22 | 1 | 53 | 3 | 42 | 2 | 49 | 3 | 43 | 3 |
| 9 Menswet. | 93 | 5 | 76 | 5 | 71 | 3 | 111 | 7 | 54 | 3 |
| Totaal | 1.765 | 100 | 1.673 | 100 | 2.241 | 100 | 1.699 | 100 | 1.566 | 100 |

Tabel 23 : Kredieten aan Navorsers : evolutie van de selectie. Bedrag in kEUR.

| Jaar | Aangevraagd | | Toegekend | | Slaagkans | | Gemiddeld krediet |
|------------------|-------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------------|
| | n | Bedrag | n | Bedrag | n | Bedrag | |
| 2000 | 229 | 5.788 | 107 | 1.765 | 47 | 30 | 16 |
| 2001 | 208 | 5.632 | 91 | 1.673 | 44 | 30 | 18 |
| 2002 | 196 | 5.332 | 111 | 2.241 | 57 | 42 | 20 |
| 2003 | 194 | 5.412 | 81 | 1.699 | 42 | 31 | 21 |
| 2004 | 228 | 6.902 | 78 | 1.566 | 34 | 23 | 20 |
| Gemiddeld | 211 | 5.813 | 94 | 1.789 | 45 | 31 | 19 |

Tabel 24 : Kredieten aan Navorsers: evolutie slaagkans per wetenschapsgebied. Bedragen in kEUR.

| Wet. gebied | Biologische wetenschappen | | | Cultuur-en taalwet. | | | Exacte wetenschappen | | | Gedrags- en maatschappij-wet. | | | Medische wetenschappen | | | Toegepaste wetenschappen | | | Totaal | | |
|------------------|---------------------------|------------|-----------|---------------------|-----------|-----------|----------------------|------------|-----------|-------------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------|-----------|--------------------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% |
| 2000 | 1.241 | 449 | 36 | 271 | 93 | 34 | 747 | 353 | 47 | 259 | 22 | 8 | 2.823 | 651 | 23 | 447 | 197 | 44 | 5.788 | 1.765 | 30 |
| 2001 | 1.244 | 351 | 28 | 374 | 76 | 20 | 811 | 328 | 40 | 239 | 53 | 22 | 2.444 | 682 | 28 | 519 | 183 | 35 | 5.632 | 1.673 | 30 |
| 2002 | 1.184 | 562 | 47 | 478 | 71 | 15 | 711 | 448 | 63 | 186 | 42 | 23 | 2.387 | 877 | 37 | 385 | 242 | 63 | 5.332 | 2.241 | 42 |
| 2003 | 1.186 | 423 | 36 | 394 | 111 | 28 | 762 | 414 | 54 | 271 | 49 | 18 | 2.284 | 493 | 22 | 515 | 209 | 41 | 5.412 | 1.699 | 31 |
| 2004 | 1.697 | 452 | 27 | 303 | 68 | 22 | 862 | 317 | 37 | 334 | 43 | 13 | 3.038 | 518 | 17 | 668 | 168 | 25 | 6.902 | 1.566 | 23 |
| Gemiddeld | 1.310 | 447 | 34 | 364 | 84 | 23 | 779 | 372 | 48 | 258 | 42 | 16 | 2.595 | 644 | 25 | 507 | 200 | 39 | 5.813 | 1.789 | 31 |

A: aangevraagd

T: toegekend

S%: slaagpercentage

Tabel 25 : Kredieten aan Navorsers : evolutie slaagkans per universiteit

| Jaar | 2000 | | | 2001 | | | 2002 | | | 2003 | | | 2004 | | | Gemiddeld | | |
|---------------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% |
| V.U.B. | 699 | 275 | 39 | 1.027 | 336 | 33 | 708 | 316 | 45 | 725 | 262 | 36 | 996 | 163 | 16 | 831 | 270 | 33 |
| K.U.Leuven | 1.908 | 621 | 33 | 1.885 | 491 | 26 | 1.871 | 750 | 40 | 1.590 | 538 | 34 | 2.054 | 345 | 17 | 1.862 | 549 | 29 |
| UGent | 1.678 | 453 | 27 | 1.643 | 459 | 28 | 1.637 | 772 | 47 | 1.990 | 601 | 30 | 2.296 | 738 | 32 | 1.849 | 605 | 33 |
| U.A. | 1.010 | 338 | 33 | 861 | 317 | 37 | 840 | 325 | 39 | 850 | 206 | 24 | 1.221 | 230 | 19 | 956 | 283 | 30 |
| L.U.C. | 47 | 25 | 53 | 97 | 45 | 46 | 58 | 4 | 7 | 80 | 40 | 50 | 120 | 0 | 0 | 80 | 23 | 28 |
| Andere | 446 | 53 | 12 | 119 | 25 | 21 | 218 | 74 | 34 | 177 | 52 | 29 | 215 | 90 | 42 | 235 | 59 | 25 |
| Totaal | 5.788 | 1.765 | 30 | 5.632 | 1.673 | 30 | 5.332 | 2.241 | 42 | 5.412 | 1.699 | 31 | 6.902 | 1.566 | 23 | 5.813 | 1.789 | 31 |

A: aangevraagd

T: toegekend

S%: slaagpercentage

- D. **Onderzoeksprojecten**, die worden toevertrouwd aan eminente onderzoekseenheden, steunen op mensen en middelen. Het bestand aan ondersteunend wetenschappelijk en technisch personeel kon dankzij de verhoogde toelagen worden opgetrokken.

De evolutie van de bestede middelen per wetenschapsgebied is opgenomen in tabel 26, per universiteit in tabel 27 en per NABS-code in tabel 28.

In 2004 krijgen de bio- en medische wetenschappen 42% van het geheel, de Exacte en Toegepaste wetenschappen 32% en de menswetenschappen 26%.

De menswetenschappen hebben minder nood aan apparatuur, dure werkingsmiddelen en technische ondersteuning. Van de wetenschappelijke ondersteuning kapen ze 265 VTE weg op een totaal van 562 of 47%. Dit is uiteraard voor een deel toe te schrijven aan het huidige Max-Wildiersfonds. Dit Fonds werd samengesteld met prioritaire middelen van een vorige regering voor archief-gebaseerd wetenschappelijk onderzoek. Dit onderzoek zou weer aan bod kunnen komen in het raam van de financiering van middelgrote apparatuur *sensu lato* (met inbegrip van databanken en corpora) of in het raam van een eventueel actiemiddel ter ondersteuning van onderzoeksvoorbereidend werk.

Een historisch overzicht van de selectieprocedure is opgenomen in tabel 29.

De slaagkansen (tabel 29) dalen opnieuw onder invloed van de verhoogde aanvraagmassa. Het gemiddelde krediet was in de periode 1991-2000 76 kEUR en is aangegroeid tot 81 kEUR in de periode 2000-2004.

De slaagkansen liggen gemiddeld iets beter in de exacte wetenschappen, maar verschillen echt weinig daar eenzelfde selectiesleutel door de verschillende Commissies wordt gehanteerd (tabel 30). Het verschil in slaagpercentage is terug te brengen tot de additionele toekenning van apparatuur aan projecten in eerste en tweede orde. Per universiteit is het verschil iets groter en scoort de V.U.B. beter dan gemiddeld, het L.U.C. en de diverse kleine onderzoeksinstellingen minder dan gemiddeld (tabel 31).

Om een zuinige en effectieve besteding van de middelen van de Onderzoeksprojecten na te streven, gekoppeld aan een verhoogde wetenschappelijke en beheersmatige verantwoordelijkheid van de promotors, wordt met ingang van 1 januari 1997 voor de Onderzoeksprojecten overgestapt op een zogenaamde enveloppefinanciering. Voor het eventuele toegekende personeel worden vaststaande voltijdsequivalenten toegekend en verdwijnen alle administratieve restricties qua leeftijds- anciënniteits- en weddeschaallimieten. Er kan bijgevolg vrij beroep gedaan worden op min of meer ervaren personeel naargelang de vereisten van het project. Positieve saldi kunnen dan worden aangewend voor bijkomend personeel of werking, negatieve saldi dienen gedekt door werkingsmiddelen of andere bijdragen.

Tabel 26 : Onderzoeksprojecten in functie (eerdere beslissingen inbegrepen) per wetenschapsgebied

| Sectoren | A | Totaal | % | Personeel | | | | | Uitrusting | Werking | Gemiddeld project |
|------------------------------|------------|---------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| | | | | W | 1/2 | T | 1/2 | bedrag | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | |
| Biol.wet. | 85 | 5.657 | 11 | 34 | 1 | 33 | 1 | 3.150 | 669 | 1.838 | 67 |
| Cultuur- en taalwet. | 102 | 6.836 | 14 | 119 | 5 | 1 | 0 | 6.049 | 41 | 746 | 67 |
| Exacte wet. | 143 | 13.209 | 27 | 110 | 6 | 56 | 3 | 8.417 | 2.344 | 2.448 | 92 |
| Gedrags- en maatschappijwet. | 101 | 5.652 | 11 | 102 | 3 | 0 | 0 | 5.116 | 19 | 517 | 59 |
| Medische wet. | 240 | 13.956 | 28 | 53 | 6 | 104 | 1 | 7.263 | 1.522 | 5.171 | 58 |
| Toegepaste wet. | 67 | 4.390 | 9 | 35 | 3 | 9 | 2 | 2.236 | 1.268 | 886 | 66 |
| Totaal | 738 | 49.700 | 100 | 453 | 24 | 203 | 7 | 32.231 | 5.863 | 11.606 | 67 |
| 2001 | | | | | | | | | | | |
| Biol.wet. | 87 | 5.706 | 11 | 31 | 1 | 31 | 1 | 2.916 | 970 | 1.820 | 66 |
| Cultuur- en taalwet. | 99 | 6.391 | 12 | 112 | 5 | 1 | 0 | 5.703 | 28 | 660 | 65 |
| Exacte wet. | 144 | 15.794 | 30 | 117 | 5 | 55 | 3 | 8.693 | 4.798 | 2.303 | 110 |
| Gedrags- en maatschappijwet. | 100 | 5.655 | 11 | 102 | 4 | 0 | 0 | 5.141 | 58 | 456 | 57 |
| Medische wet. | 252 | 14.407 | 28 | 50 | 3 | 104 | 6 | 7.161 | 1.709 | 5.537 | 57 |
| Toegepaste wet. | 60 | 4.266 | 8 | 34 | 3 | 6 | 2 | 2.057 | 1.427 | 782 | 71 |
| Totaal | 742 | 52.219 | 100 | 446 | 21 | 197 | 12 | 31.671 | 8.990 | 11.558 | 70 |
| 2002 | | | | | | | | | | | |
| Biol.wet. | 102 | 7.582 | 13 | 31 | 8 | 31 | 0 | 3.072 | 2.516 | 1.994 | 74 |
| Cultuur- en taalwet. | 110 | 7.180 | 13 | 121 | 5 | 1 | 0 | 6.156 | 323 | 701 | 65 |
| Exacte wet. | 144 | 13.997 | 25 | 111 | 11 | 47 | 3 | 8.101 | 3.657 | 2.239 | 97 |
| Gedrags- en maatschappijwet. | 112 | 6.234 | 11 | 110 | 7 | 0 | 0 | 5.618 | 0 | 616 | 56 |
| Medische wet. | 274 | 17.420 | 30 | 50 | 4 | 111 | 9 | 7.564 | 3.720 | 6.136 | 64 |
| Toegepaste wet. | 63 | 4.416 | 8 | 40 | 3 | 5 | 2 | 2.313 | 1.208 | 895 | 70 |
| Totaal | 805 | 56.829 | 100 | 463 | 38 | 195 | 14 | 32.824 | 11.424 | 12.581 | 71 |
| 2003 | | | | | | | | | | | |
| Biol.wet. | 108 | 6.867 | 11 | 26 | 13 | 35 | 0 | 3.165 | 1.818 | 1.884 | 64 |
| Cultuur- en taalwet. | 132 | 8.401 | 14 | 147 | 4 | 1 | 0 | 7.586 | 31 | 784 | 64 |
| Exacte wet. | 155 | 12.550 | 21 | 111 | 10 | 44 | 1 | 8.060 | 2.024 | 2.466 | 81 |
| Gedrags- en maatschappijwet. | 128 | 7.206 | 12 | 125 | 7 | 0 | 0 | 6.505 | 0 | 701 | 56 |
| Medische wet. | 292 | 20.189 | 33 | 50 | 8 | 123 | 9 | 8.271 | 5.106 | 6.812 | 69 |
| Toegepaste wet. | 71 | 5.132 | 9 | 59 | 2 | 5 | 1 | 3.276 | 889 | 967 | 72 |
| Totaal | 886 | 60.345 | 100 | 518 | 44 | 208 | 11 | 36.863 | 9.868 | 13.614 | 68 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|---------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|---------------|--------------|---------------|-----------|--|
| 2004 | | | | | | | | | | | | |
| Biol.wet. | 120 | 6.768 | 11 | 24 | 16 | 42 | 0 | 3.519 | 1.171 | 2.078 | 56 | |
| Cultuur- en taalwet. | 122 | 7.274 | 12 | 124 | 2 | 0 | 0 | 6.587 | 0 | 687 | 60 | |
| Exacte wet. | 157 | 12.685 | 21 | 118 | 14 | 39 | 1 | 8.550 | 1.571 | 2.564 | 81 | |
| Gedrags- en maatschappijwet. | 136 | 8.083 | 14 | 137 | 6 | 0 | 0 | 7.378 | 80 | 625 | 59 | |
| Medische wet. | 290 | 18.918 | 31 | 49 | 10 | 132 | 18 | 8.994 | 2.568 | 7.356 | 65 | |
| Toegepaste wet. | 80 | 6.695 | 11 | 83 | 6 | 5 | 0 | 4.750 | 796 | 1.149 | 84 | |
| Totaal | 905 | 60.423 | 100 | 535 | 54 | 218 | 19 | 39.778 | 6.186 | 14.459 | 67 | |

Tabel 27 : Onderzoeksprojecten in functie (eerdere beslissingen inbegrepen) per universiteit. Bedragen in kEUR.

| Universiteit | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | |
|---------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
| | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % |
| V.U.B. | 6.881 | 14 | 6.626 | 13 | 8.264 | 15 | 8.185 | 14 | 8.623 | 14 |
| K.U.Leuven | 22.335 | 45 | 24.036 | 46 | 25.047 | 44 | 27.424 | 45 | 28.652 | 47 |
| UGent | 11.280 | 23 | 12.238 | 23 | 13.794 | 24 | 15.011 | 25 | 14.388 | 24 |
| U.A. | 7.067 | 14 | 7.172 | 14 | 6.845 | 12 | 7.439 | 12 | 7.555 | 13 |
| L.U.C. | 604 | 1 | 643 | 1 | 630 | 1 | 721 | 1 | 611 | 1 |
| Andere | 1.533 | 3 | 1.504 | 3 | 2.249 | 4 | 1.565 | 3 | 594 | 1 |
| Totaal | 49.700 | 100 | 52.219 | 100 | 56.829 | 100 | 60.345 | 100 | 60.423 | 100 |

Tabel 28 : Onderzoeksprojecten in functie (eerdere beslissingen) per NABS-code. Bedragen in kEUR.

| NABS-code | Jaar | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | |
|---------------|------------------------------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
| | | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % | Bedrag | % |
| 0 | Wiskunde en computerwet. | 1.883 | 4 | 2.114 | 4 | 2.613 | 4 | 2.903 | 5 | 4.308 | 7 |
| 1 | Natuurwetenschappen | 6.769 | 14 | 9.540 | 18 | 8.041 | 15 | 6.253 | 10 | 6.840 | 11 |
| 2 | Scheikundige wetenschappen | 3.930 | 8 | 3.270 | 6 | 2.991 | 5 | 2.584 | 4 | 5.022 | 8 |
| 3 | Biologische wet. | 5.597 | 11 | 5.646 | 11 | 7.838 | 14 | 6.807 | 11 | 8.101 | 13 |
| 4 | Geowet. & aanverwante (milieu)wet. | 627 | 1 | 930 | 2 | 412 | 1 | 871 | 2 | 585 | 2 |
| 5 | Ingenieurswet. | 4.266 | 9 | 4.266 | 8 | 4.416 | 8 | 5.186 | 9 | 5.571 | 9 |
| 6 | Medische wet. | 14.140 | 28 | 14.407 | 28 | 17.410 | 30 | 20.067 | 33 | 15.322 | 25 |
| 8 | Sociale wet. | 5.652 | 11 | 5.655 | 11 | 6.234 | 11 | 7.267 | 12 | 7.690 | 13 |
| 9 | Menswet. | 6.836 | 14 | 6.391 | 12 | 6.874 | 12 | 8.407 | 14 | 6.984 | 12 |
| Totaal | | 49.700 | 100 | 52.219 | 100 | 56.829 | 100 | 60.345 | 100 | 60.423 | 100 |

Tabel 29 : Onderzoeksprojecten: evolutie van de selectie. Bedrag in kEUR.

| Jaar | Aangevraagd | | Toegekend | | Slaagpercentage | | Gemiddeld krediet - eerste jaar |
|------------------|-------------|---------------|------------|---------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| | n | bedrag | n | bedrag | n | bedrag | |
| 2000 | 567 | 69.733 | 275 | 18.458 | 49 | 26 | 67 |
| 2001 | 474 | 56.659 | 264 | 21.046 | 56 | 37 | 80 |
| 2002 | 499 | 60.759 | 322 | 28.299 | 65 | 47 | 88 |
| 2003 | 532 | 67.099 | 281 | 25.558 | 53 | 38 | 91 |
| 2004 | 605 | 77.083 | 289 | 22.850 | 48 | 30 | 79 |
| Gemiddeld | 535 | 66.267 | 286 | 23.242 | 54 | 36 | 81 |

Opvallend is nog dat in 2004 onder druk van de lage slaagkans erg weinig apparatuur is toegekend, wat vooral ten goede gekomen is aan personeelsondersteuning. Helaas werkt dit onder invloed van een hoge terugkerende uitgave een kleine slaagkans 2005 in de hand. De nieuwe beheersovereenkomst vermijdt dat euvel in de toekomst door minimumquota voor apparatuur en middelgrote apparatuur vast te leggen. Hopelijk volgen de middelen om een betoelaging van middelgrote apparatuur en consolidatieprojecten op te zetten.

Deze ontwikkeling laat nog de nood open aan een investeringsbeleid voor grote apparatuur en ook de groeiende internationaliseringstendens stelt zijn financiële eisen.

De gemiddelde aangevraagde massa in de periode 1991-1995 was 45.141 kEUR (index 100) in de periode 1995-2000 steeg dit tot 59.519 kEUR (index 132) om nu voor de tijdspanne 2000-2004 tot 66.267 kEUR (index 147) op te lopen. Een verhoging die veel sterker is dan de toename van de middelen. Dit betekent een lagere slaagkans, niettegenstaande de toegenomen middelen. De besteding is van 49.700 kEUR in 2000 toegenomen tot 60.423 kEUR in 2004.

De bestuursorganen stellen een selectiesleutel op die een verhouding is tussen de bruto aangevraagde bedragen (dubbeltellingen over verschillende Wetenschappelijke Commissies inbegrepen) en het beschikbare bedrag waarmee de voorstellen in eerste en tweede orde samen moeten beperkt worden. Overige goede aanvragen worden in derde en vierde orde gerangschikt in voorkeursorde. Tevens kunnen de Wetenschappelijke Commissies additionele bedragen ter aanvulling van de voorstellen in eerste en tweede orde voorstellen.

Nadat de definitieve toelage gekend is wordt een beperkt bedrag toegewezen aan derde orde en de additionele voorstellen. De onthaalinstellingen maken binnen de voorkeursorde van de Wetenschappelijke Commissies een keuze uit de derde orde of additionele voorstellen volgens de hun toegewezen quota, die recht evenredig zijn met de voorstellen in derde orde (additionele bedragen inbegrepen). Deze nieuwe werkwijze zal gevolgd worden zolang de toelage niet toelaat volledige ordes van voorstellen te voldoen.

Tabel 30 : Onderzoeksprojecten : evolutie slaagkans per wetenschapsgebied. Bedragen in kEUR.

| Wet. gebied | Biologische wetenschappen | | | Cultuur-en taalwet. | | | Exacte wetenschappen | | | Gedrags- en maatschappij-wet. | | | Medische wetenschappen | | | Toegepaste wetenschappen | | | Totaal | | |
|------------------|---------------------------|--------------|-----------|---------------------|--------------|-----------|----------------------|--------------|-----------|-------------------------------|--------------|-----------|------------------------|--------------|-----------|--------------------------|--------------|-----------|---------------|---------------|-----------|
| | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% |
| 2000 | 8.351 | 2.154 | 26 | 11.537 | 2.775 | 24 | 15.390 | 4.809 | 31 | 6.191 | 2.343 | 38 | 21.766 | 4.813 | 22 | 6.498 | 1.564 | 24 | 69.733 | 18.458 | 26 |
| 2001 | 7.922 | 2.488 | 31 | 3.255 | 998 | 31 | 13.934 | 7.249 | 52 | 5.269 | 2.112 | 40 | 19.259 | 6.100 | 32 | 7.020 | 2.099 | 30 | 56.659 | 21.046 | 37 |
| 2002 | 9.775 | 4.571 | 47 | 5.084 | 2.642 | 52 | 13.047 | 7.171 | 55 | 5.814 | 2.356 | 41 | 19.684 | 8.765 | 45 | 7.355 | 2.794 | 38 | 60.759 | 28.299 | 47 |
| 2003 | 8.587 | 3.080 | 36 | 7.343 | 2.458 | 33 | 13.674 | 5.335 | 39 | 7.381 | 2.602 | 35 | 23.395 | 9.424 | 40 | 6.719 | 2.659 | 40 | 67.099 | 25.558 | 38 |
| 2004 | 10.891 | 3.019 | 28 | 5.663 | 1.629 | 29 | 15.848 | 4.711 | 30 | 10.441 | 2.980 | 29 | 24.357 | 7.779 | 32 | 9.883 | 2.732 | 28 | 77.083 | 22.850 | 30 |
| Gemiddeld | 9.105 | 3.062 | 34 | 6.576 | 2.100 | 32 | 14.379 | 5.855 | 41 | 7.019 | 2.479 | 35 | 21.692 | 7.376 | 34 | 7.495 | 2.370 | 32 | 66.267 | 23.242 | 35 |

A: aangevraagd

T: toegekend

S%: slaagpercentage

Tabel 31 : Onderzoeksprojecten : evolutie slaagkans per universiteit. Bedragen in kEUR.

| Jaar | 2000 | | | 2001 | | | 2002 | | | 2003 | | | 2004 | | | Gemiddeld | | |
|---------------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|
| | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% |
| V.U.B. | 6.086 | 2.024 | 33 | 5.163 | 2.154 | 42 | 7.834 | 4.164 | 53 | 7.114 | 3.815 | 54 | 9.739 | 3.387 | 35 | 7.187 | 3.109 | 43 |
| K.U.Leuven | 30.793 | 7.829 | 25 | 24.086 | 9.434 | 39 | 27.410 | 13.040 | 48 | 29.043 | 11.366 | 39 | 35.004 | 10.888 | 31 | 29.267 | 10.511 | 36 |
| UGent | 17.160 | 4.537 | 26 | 17.468 | 5.504 | 32 | 16.954 | 6.851 | 40 | 15.845 | 6.589 | 42 | 18.780 | 4.998 | 27 | 17.241 | 5.696 | 33 |
| U.A. | 10.022 | 3.041 | 30 | 7.078 | 3.252 | 46 | 6.667 | 3.556 | 53 | 11.208 | 2.985 | 27 | 11.661 | 3.189 | 27 | 9.327 | 3.204 | 34 |
| L.U.C. | 1.132 | 171 | 15 | 1.352 | 277 | 20 | 408 | 129 | 32 | 1.142 | 387 | 34 | 890 | 231 | 26 | 985 | 239 | 24 |
| Andere | 4.540 | 856 | 19 | 1.512 | 425 | 28 | 1.486 | 559 | 38 | 2.747 | 416 | 15 | 1.009 | 157 | 16 | 2.259 | 483 | 21 |
| Totaal | 69.733 | 18.458 | 26 | 56.659 | 21.046 | 37 | 60.759 | 28.299 | 47 | 67.099 | 25.558 | 38 | 77.083 | 22.850 | 30 | 66.267 | 23.242 | 35 |

A: aangevraagd

T: toegekend

S%: slaagpercentage

De tendens bestaat ook om goede projecten een volwaardige begroting toe te kennen. Dit is te merken aan de groei van het gemiddeld project met 7 % t.o.v. de vorige beleidsperiode, tijdens dewelke het gemiddelde bedrag per project nog sterker toenam.

Uit de ervaring van de laatste jaren blijkt dat ook de grote apparatuur grote discontinuïteiten veroorzaakt zo de aanvragen worden ingewilligd. Een afzonderlijk behandelen van deze apparatuur zou de wetenschapssectoren die hieraan nood hebben billijker behandelen. Om deze toelage voor apparatuur uit de gewone steun te lichten en de apparatuuraanvragen één slaagkans op drie te bieden is een bijkomende investering van 200 miljoen noodzakelijk.

E. Internationale Samenwerking

Ten einde de internationalisering van het fundamenteel onderzoek verder te bevorderen worden drie doelgerichte kredietlijnen uitgebouwd:

- 1) Een **mobilitiestoelage** is ingevoerd voor de Postdoctoraal Onderzoekers F.W.O.-Vlaanderen om hun onderzoek één jaar aan een andere instelling dan de hunne door te voeren. Deze toelagen strekken over verblijven van 1 jaar.
- 2) Als inbreng van buitenlandse expertise in onderzoeksprojecten en Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen werden over vijf jaar 86 **Visiting Postdoctoral Fellows** aangetrokken.

Een overzicht van de selecties met de verdeling per wetenschapsgebied per universiteit en volgens herkomst is opgenomen in de tabellen 32, 33 en 34.

De exacte wetenschappen nemen hier het voortouw en wel in uitzonderlijke mate. Daar waar de Noord- en Westeuropeanen vroeger het leeuwendeel van de experts leverde, is dit nu veel evenwichtiger gespreid. Alleen is het erg opvallend dat U.S.A. en Canada vrijwel ontbreekt.

De verdeling per universiteit is verwonderlijk: de UGent scoort wel erg laag, wat te wijten is aan een ondermaats aantal kandidaten, niet aan de slaagkans. Op basis van de slaagkansen blijkt dat de U.A. bijzonder goede kandidaten voordraagt en daarom een goed aandeel verwerft.

Tabel 32 : Visiting Postdoctoral Fellowships : overzicht van de selectieprocedure per wetenschapsgebied

| Wet.gebied | Biologische wet. | | Cultuur- en taalwet. | | Exacte wet. | | Gedrags- en maatschappij-wet. | | Medische wet. | | Toegepaste wet. | | Totaal | | |
|---------------|------------------|-----------|----------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------------------|-----------|---------------|-----------|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | Jaar | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | S% | |
| 1999 | 7 | 2 | 3 | 0 | 17 | 8 | 0 | 0 | 6 | 0 | 5 | 1 | 38 | 11 | 29 |
| 2000 | 4 | 2 | 0 | 0 | 18 | 12 | 1 | 1 | 5 | 3 | 4 | 3 | 32 | 21 | 66 |
| 2001 | 8 | 4 | 1 | 0 | 14 | 11 | 1 | 0 | 9 | 1 | 4 | 0 | 37 | 16 | 43 |
| 2002 | 6 | 3 | 2 | 1 | 13 | 7 | 0 | 0 | 4 | 2 | 6 | 0 | 31 | 13 | 42 |
| 2003 | 7 | 3 | 2 | 2 | 22 | 16 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | 1 | 39 | 25 | 64 |
| Totaal | 32 | 14 | 8 | 3 | 84 | 54 | 2 | 1 | 29 | 9 | 22 | 5 | 177 | 86 | 49 |
| S% | | 44 | | 38 | | 64 | | 50 | | 31 | | 23 | | | 49 |

A: aangevraagd

T: toegekend

S%: slaagpercentage

Tabel 33 : Visiting Postdoctoral Fellowships : overzicht van de selectieprocedure per universiteit

| Universiteit | Jaar | | | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | | 2002 | | | 2003 | | | Totaal | | | Aandeel in totaal in % |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--------|------------|--|------------------------|
| | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | | | | |
| V.U.B. | 4 | 2 | 50 | 3 | 3 | 100 | 5 | 3 | 60 | 4 | 2 | 50 | 5 | 4 | 80 | 21 | 14 | 67 | | 16 | | |
| K.U.Leuven | 19 | 5 | 26 | 19 | 12 | 63 | 14 | 3 | 21 | 20 | 7 | 35 | 23 | 15 | 65 | 95 | 42 | 44 | | 49 | | |
| UGent | 8 | 1 | 13 | 3 | 2 | 67 | 8 | 4 | 50 | 5 | 3 | 60 | 4 | 2 | 50 | 28 | 12 | 43 | | 14 | | |
| U.A. | 6 | 3 | 50 | 6 | 4 | 67 | 10 | 6 | 60 | 2 | 1 | 50 | 7 | 4 | 57 | 31 | 18 | 58 | | 21 | | |
| Andere | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0 | | |
| Totaal | 38 | 11 | 29 | 32 | 21 | 66 | 37 | 16 | 43 | 31 | 13 | 42 | 39 | 25 | 64 | 177 | 86 | 49 | | 100 | | |

A: aangevraagd

T: toegekend

S%: slaagpercentage

Tabel 34 : Visiting Postdoctoral Fellowships, toegekend per regio van herkomst

| Jaar | Totaal | Herkomst | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------------|---------------|-------------|------------------------|--------------|------------------------|-------------------|
| | | Noord- en West-Europa | USA en Canada | Zuid-Europa | Oost-Europa en Rusland | Zuid-Amerika | Nabije en Verre Oosten | Oceanië en Afrika |
| 1999 | 11 | 3 | 0 | 1 | 3 | 0 | 3 | 1 |
| 2000 | 21 | 7 | 0 | 1 | 7 | 2 | 4 | 0 |
| 2001 | 16 | 6 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 |
| 2002 | 13 | 5 | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 | 0 |
| 2003 | 25 | 7 | 1 | 1 | 2 | 2 | 9 | 3 |
| Totaal | 86 | 28 | 1 | 4 | 20 | 4 | 25 | 4 |

- 3) Om de coördinatie tussen en de internationale samenwerking van Vlaamse Onderzoekseenheden inzake wetenschappelijk onderzoek op postdoctoraal niveau te bevorderen werden de positieve elementen uit de vroegere bestaande kredieten voor contactgroepen, derde cyclus-onderwijs, en wetenschappelijke opdrachten samengebundeld om samenwerkingsverbanden in te stellen die meer impact zullen hebben op de wetenschapsbeoefening in Vlaanderen: de **Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen**.

Deze bestaan meestal uit ten minste drie Vlaamse onderzoekseenheden uit ten minste twee universiteiten uit de Vlaamse Gemeenschap en minimum twee onderzoeksgroepen uit de Franstalige Gemeenschap en/of uit het buitenland waaraan gedurende vijf jaar, eventueel verlengbaar, een jaarlijkse werkingstoelage van maximum 12.500 EUR wordt verleend. Deze toelage laat toe gastcolleges, workshops, symposia en wetenschappelijke samenwerkingsverblijven op postdoctoraal niveau te financieren alsook onderzoekscoördinatievergaderingen.

De Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen, ingesteld begin 1994, hebben een vaste plaats verworven in het Vlaamse wetenschapsbestel. Momenteel zijn er 59 WOG's in functie. Deze wetenschappelijke samenwerkingsverbanden tussen Vlaamse en buiten Vlaanderen opererende onderzoekseenheden zijn een hefboom bij het tot stand brengen van inter-, trans- en multidisciplinair onderzoek, van complementariteit en zwaartepuntvorming, waarbij het geheel op een hoger niveau komt dan de samenstellende eenheden. Geleidelijk worden ze ook de aanhechtingspunten voor belangrijke onderzoeksprogramma's, Visiting Postdoctoral Fellowships, mandaten e.d. Vastgesteld wordt dat deze netwerken de deelnemende onderzoekseenheden toelaten aan te sluiten bij grote, prestigieuze internationale netwerken.

Een verdeling per wetenschapsgebied van de Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen is te vinden in tabel 35. Voor de selectie doet de Raad van Bestuur beroep op het advies van de Commissie voor Internationale Wetenschappelijke Contacten.

Tabel 36 : Beurzen Wetenschappelijke Opdracht : slaagkans per wetenschapsgebied

| Wet.gebied | Biologische wet. | | Cultuur-en taalwet. | | Exacte wet. | | Gedrags- en maatschappij-wet. | | Medische wet. | | Toegepaste wet. | | Totaal | | S% |
|------------|------------------|---|---------------------|---|-------------|---|-------------------------------|---|---------------|---|-----------------|---|--------|---|----|
| | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | |
| 1999 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 57 |
| 2000 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 | 75 |
| 2001 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 11 | 9 | 82 |
| 2002 | 0 | 0 | 6 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 | 7 | 88 |
| 2003 | 1 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 | 5 | 56 |

A: aangevraagd

T: toegekend

S%: slaagpercentage

Tabel 37 : Beurzen Wetenschappelijke Opdracht : slaagkans per universiteit

| Jaar | 1999 | | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | Totaal | | |
|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | S% |
| V.U.B. | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 33 |
| K.U.Leuven | 1 | 0 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 17 | 15 | 88 |
| UGent | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 6 | 5 | 83 |
| U.A. | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 12 | 7 | 58 |
| Andere | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 60 |
| Totaal | 7 | 4 | 8 | 6 | 11 | 9 | 8 | 7 | 9 | 5 | 43 | 31 | 72 |

A: aangevraagd

T: toegekend

S%: slaagpercentage

Tabel 35 : Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen
per wetenschapsgebied (toestand 1/1/2003)

| Wetenschapsgebied | n | % |
|-------------------------------|-----------|------------|
| Biologische wetenschappen | 7 | 12 |
| Cultuur- en taalwetenschappen | 12 | 20 |
| Exacte wetenschappen | 11 | 19 |
| Gedrags- en maatschappijwet. | 9 | 15 |
| Medische wetenschappen | 13 | 22 |
| Toegepaste wetenschappen | 7 | 12 |
| TOTAAL | 59 | 100 |

- 4) De **Beurzen voor Wetenschappelijke Opdracht** werden niet afgeschaft maar vanaf 1/1/1996 omgevormd tot een selectieve ondersteuning van vrijgestelde, voltijds benoemde, Vlaamse leden van het Zelfstandig Academisch Personeel om louter wetenschappelijk onderzoek te doen gedurende 3 maand tot 1 jaar. Een overzicht van de selectie is opgenomen in tabellen 36 en 37. Door de kleine aantallen kan statistisch niets zinnigs gezegd worden.
- 5) Sinds geruime tijd worden ook de **Reiskredieten**, zowel voor het bijwonen van congressen als deze voor het doorvoeren van korte verblijven in het buitenland, voor een wetenschappelijke beoordeling aan een interdisciplinaire Commissie voorgelegd, nl. de Commissie voor Internationale Wetenschappelijke Contacten.

Het resultaat was eerst een terugschroeven van het aantal kredieten gevolgd door een verhoging van de kwaliteit van de voorgelegde dossiers.

Een evolutie van het aandeel van de wetenschapsgebieden is opgenomen in tabel 38 en per universiteit in tabel 39. De frequentie van de landen waarmee wordt samengewerkt is opgenomen in tabel 40.

Wat vooral opvalt is én het gering aanbod én het lage slaagpercentage van de dossiers uit het gebied van de gedrags- en maatschappijwetenschappen. De Exacte en de Toegepaste wetenschappen scoren beter dan het gemiddelde. Het algemeen slaagpercentage is de laatste jaren toegenomen door het wegvallen van de minst goede aanvragen.

Hieruit blijkt dat 27% van de samenwerking de U.S.A. betreft. Maar liefst 71% van de samenwerking loopt met slechts 10 landen. In orde van dalend belang zijn dit : U.S.A., U.K., Italië, Frankrijk, Duitsland, Spanje, Canada, Australië, Japan en Griekenland. Dat Nederland niet in deze reeks voorkomt is niet verwonderlijk, daar wegens de nabijheid, geen kredieten worden aangevraagd.

Tabel 38 : Reiskredieten : slaagkans per wetenschapsgebied

| Wet.gebied | Biologische wetenschappen | | | Cultuur- en taalwetenschappen | | | Exacte wetenschappen | | | Gedrags- en maatschappijwetenschappen | | | Medische wetenschappen | | | Toegepaste wetenschappen | | | Totaal | | |
|------------------|---------------------------|--------------|-----------|-------------------------------|-----------|-----------|----------------------|--------------|-----------|---------------------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|--------------|------------|-----------|
| | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% |
| 1999 | 154 | 96 | 62 | 178 | 99 | 56 | 272 | 213 | 78 | 155 | 71 | 46 | 248 | 147 | 59 | 91 | 63 | 69 | 1.098 | 689 | 63 |
| 2000 | 173 | 120 | 69 | 178 | 91 | 51 | 251 | 202 | 80 | 144 | 69 | 48 | 263 | 188 | 71 | 78 | 58 | 74 | 1.087 | 728 | 67 |
| 2001 | 176 | 124 | 70 | 139 | 77 | 55 | 244 | 187 | 77 | 156 | 74 | 47 | 229 | 165 | 72 | 53 | 38 | 72 | 997 | 665 | 67 |
| 2002 | 192 | 127 | 66 | 155 | 92 | 59 | 249 | 181 | 73 | 164 | 77 | 47 | 258 | 185 | 72 | 83 | 69 | 83 | 1.101 | 731 | 66 |
| 2003 | 215 | 137 | 64 | 166 | 115 | 69 | 264 | 211 | 80 | 177 | 93 | 53 | 243 | 153 | 63 | 98 | 87 | 89 | 1.163 | 796 | 68 |
| Gemiddeld | 182 | 120,8 | 66 | 163,2 | 95 | 58 | 256 | 198,8 | 78 | 159,2 | 77 | 48 | 248,2 | 167,6 | 68 | 81 | 63 | 78 | 1.089 | 722 | 66 |

A: aangevraagd

T: toegekend

S%: slaagpercentage

Tabel 39 : Reiskredieten : slaagkans per universiteit

| Jaar | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | | 2002 | | | 2003 | | | Gemiddeld | | |
|---------------|--------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|
| | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% |
| V.U.B. | 137 | 78 | 57 | 126 | 78 | 62 | 131 | 76 | 58 | 119 | 79 | 66 | 146 | 83 | 57 | 132 | 79 | 60 |
| K.U.Leuven | 500 | 325 | 65 | 506 | 342 | 68 | 434 | 315 | 73 | 488 | 327 | 67 | 529 | 388 | 73 | 491 | 339 | 69 |
| UGent | 245 | 164 | 67 | 264 | 180 | 68 | 251 | 166 | 66 | 295 | 200 | 68 | 282 | 198 | 70 | 267 | 182 | 68 |
| U.A. | 156 | 82 | 53 | 131 | 90 | 69 | 127 | 72 | 57 | 147 | 91 | 62 | 150 | 87 | 58 | 142 | 84 | 59 |
| L.U.C. | 19 | 14 | 74 | 22 | 19 | 86 | 16 | 15 | 94 | 17 | 14 | 82 | 29 | 23 | 79 | 21 | 17 | 81 |
| Andere | 41 | 26 | 63 | 38 | 19 | 50 | 38 | 21 | 55 | 35 | 20 | 57 | 27 | 17 | 63 | 36 | 21 | 58 |
| Totaal | 1.098 | 689 | 63 | 1.087 | 728 | 67 | 997 | 665 | 67 | 1.101 | 731 | 66 | 1.163 | 796 | 68 | 1.089 | 722 | 66 |

A: aangevraagd

T: toegekend

S%: slaagpercentage

Tabel 40 : Reiskredieten : frequentie van de landen van bestemming (Congreskredieten, Kredieten voor korte en lange verblijven met aftrek van kredieten waaraan verzaakt werd.)

| Land van bestemming | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | Totaal | % |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------|----|
| U.S.A. | 195 | 213 | 194 | 198 | 176 | 976 | 27 |
| U.K. | 44 | 60 | 61 | 43 | 66 | 274 | 8 |
| Italië | 53 | 41 | 47 | 54 | 52 | 247 | 7 |
| Frankrijk | 43 | 36 | 23 | 43 | 54 | 199 | 6 |
| Duitsland | 38 | 37 | 33 | 34 | 33 | 175 | 5 |
| Spanje | 30 | 39 | 18 | 30 | 56 | 173 | 5 |
| Canada | 32 | 25 | 21 | 30 | 33 | 141 | 4 |
| Australië | 8 | 24 | 22 | 18 | 31 | 103 | 3 |
| Japan | 17 | 21 | 19 | 17 | 28 | 102 | 3 |
| Griekenland | 22 | 8 | 16 | 28 | 16 | 90 | 3 |
| Zweden | 23 | 15 | 11 | 20 | 20 | 89 | 2 |
| Polen | 18 | 30 | 18 | 11 | 5 | 82 | 2 |
| Zwitserland | 12 | 17 | 18 | 15 | 6 | 68 | 2 |
| Oostenrijk | 11 | 7 | 20 | 9 | 19 | 66 | 2 |
| Portugal | 8 | 17 | 14 | 11 | 13 | 63 | 2 |
| Tsjechië | 6 | 5 | 17 | 12 | 13 | 53 | 1 |
| Denemarken | 13 | 5 | 5 | 12 | 12 | 47 | 1 |
| Zuid-Afrika | 18 | 10 | 7 | 9 | 3 | 47 | 1 |
| Finland | 7 | 10 | 12 | 9 | 7 | 45 | 1 |
| China | 7 | 8 | 9 | 13 | 2 | 39 | 1 |
| Nederland | 7 | 5 | 9 | 6 | 8 | 35 | 1 |
| Brazilië | 8 | 12 | 3 | 4 | 6 | 33 | 1 |
| Mexico | 11 | 3 | 8 | 5 | 6 | 33 | 1 |
| Rusland (Siberië) | 3 | 7 | 6 | 6 | 11 | 33 | 1 |
| Noorwegen | 6 | 10 | 5 | 8 | 3 | 32 | 1 |
| Hongarije | 7 | 6 | 5 | 6 | 6 | 30 | 1 |
| Turkijë | 3 | 7 | 4 | 0 | 11 | 25 | 1 |
| Bulgarije | 1 | 3 | 7 | 4 | 8 | 23 | 1 |
| India | 2 | 6 | 1 | 5 | 3 | 17 | 0 |
| Israël | 6 | 8 | 1 | 1 | 1 | 17 | 0 |
| Taiwan | 2 | 2 | 2 | 1 | 8 | 15 | 0 |
| Argentinië | 3 | 1 | 1 | 1 | 6 | 12 | 0 |
| Egypte | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 | 12 | 0 |
| Korea | 1 | 1 | 4 | 4 | 2 | 12 | 0 |
| Ierland | 0 | 5 | 3 | 2 | 1 | 11 | 0 |
| Nieuw Zeeland | 1 | 0 | 7 | 1 | 2 | 11 | 0 |
| Slovakije | 0 | 5 | 4 | 2 | 0 | 11 | 0 |
| Singapore | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 10 | 0 |
| Thailand | 0 | 1 | 0 | 4 | 5 | 10 | 0 |
| Slovenië | 1 | 2 | 0 | 1 | 5 | 9 | 0 |
| Kroatië | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 8 | 0 |
| Syrië | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 8 | 0 |
| Chili | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 6 | 0 |
| Ecuador | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 |

| | | | | | | | |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| Jordanië | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 5 | 0 |
| Costa Rica | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 0 |
| Cuba | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 4 | 0 |
| Ethiopië | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 | 0 |
| Kenya | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 |
| Litouwen | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 |
| Sri-Lanka | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 |
| Tanzania | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 0 |
| Cyprus | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 |
| Nigeria | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 0 |
| Oekraïne | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 |
| Panama | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 |
| Roemenië | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| Vietnam | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Angola | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 |
| Botswana | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| Estland | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| IJsland | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| Iran | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| Kameroen | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Marokko | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Peru | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 |
| Polynesië | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Puerto Rico | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Tunesië | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Benin | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Armenië | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Bolivië | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Congo | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Guatemala | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Indonesië | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Ivoorkust | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Joegoslavië | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Libanon | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Luxemburg | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Madagaskar | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Malawi | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Malta | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Mauritanië | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Mozambique | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Nieuw -Caledonië | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Ruanda | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Tsjaad | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Uganda | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Venezuela | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Zambia | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Totaal | 693 | 732 | 678 | 718 | 771 | 3592 | 100 |

6) **Organisatie van wetenschappelijke vergaderingen in België**

Ook deze aanvragen worden geselecteerd door de interdisciplinaire Commissie Internationale Wetenschappelijke Contacten. Opmerkelijk is het grote aandeel van de taal- en cultuurwetenschappen in deze categorie kredieten (tabel 41). In de gedrags- en maatschappijwetenschappen liggen de slaagpercentages uitzonderlijk laag (tabel 42).

- 7) Een schets voor de pre- en postdoctorale mobiliteit volgens duur van het verblijf is voor 2002 opgenomen in het betrokken jaarverslag. In de toekomst zullen van deze gegevens ook historische reeksen worden verzameld.

F. **Algemeen**

De reglementen inzake de diverse toelagen van het Fonds werden medio 1992 aangepast aan de richtlijnen van de Europese Unie inzake equivalentie van hoger-onderwijsdiploma's en de niet-discriminatie van leden van de andere Gemeenschap of andere lidstaten van de Europese Unie.

Leeftijdsgrenzen werden opgetrokken om zoveel mogelijk louter administratieve drempels uit de weg te ruimen en houden rekening met de familiale situatie van de vrouwelijke kandidaten.

Ook alle implicaties van het decreet betreffende de Universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap dd. 12.6.1991 werden verwerkt. Dit decreet heeft trouwens geleid tot het uitwerken van een cumulatierегeling die een vlottere overgang van mandaathouders naar het academisch corps toelaat via deeltijdse mandaten.

De druk van de tweede op de eerste geldstroom wordt verlicht door de geleidelijke invoer van overheadkosten op Kredieten aan Navorsers en Onderzoeksprojecten in het raam van de Vlaamse toelagen.

Tenslotte werd om sociale redenen een regeling uitgewerkt die mandaten schorst tijdens langdurige ziekte, zwangerschaps- en borstvoedings- en ouderschapsverlof, en waarbij het mandaat verlengd wordt met de periode dat het niet werd uitgekeerd en zo de verlenging reeds drie maanden bedraagt, verder administratief verlengd tot het einde van het academiejaar om naadloos aan te sluiten op een volgend mandaat.

Om de valorisatie van onderzoeksresultaten aan te moedigen en er voor te zorgen dat overheidsgelden ten goede komen aan de maatschappij werden in het Organiek Reglement in 1997 beschikkingen ingevoerd omtrent octrooien en eigendomsrechten van vondsten voortvloeiend uit onderzoek uitgevoerd met toelagen van het F.W.O.-Vlaanderen, een regeling die nu decretaal bepaald is (Art. 103 van het Decreet van 14 juli 1998 betreffende het Onderwijs IX, Belgisch Staatsblad van 29 augustus 1998).

Tabel 41 : Organisatie van wetenschappelijke vergaderingen in België : aandeel volgens wetenschapsgebied

| Wet.gebied | Biologische wet. | | Cultuur-en taalwet. | | Exacte wet. | | Gedrags- en maatschappij-wet. | | Medische wet. | | Toegepaste wet. | | Totaal | | Bedrag in kEUR |
|------------------|------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------------------|-----------|---------------|-----------|-----------------|----------|-----------|------------|----------------|
| | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | |
| 1999 | 7 | 13 | 18 | 33 | 10 | 18 | 3 | 5 | 9 | 16 | 8 | 15 | 55 | 100 | 241 |
| 2000 | 8 | 11 | 28 | 37 | 14 | 19 | 10 | 13 | 10 | 13 | 5 | 7 | 75 | 100 | 239 |
| 2001 | 6 | 13 | 17 | 35 | 3 | 6 | 8 | 17 | 10 | 21 | 4 | 8 | 48 | 100 | 139 |
| 2002 | 5 | 8 | 26 | 41 | 11 | 18 | 6 | 10 | 8 | 13 | 6 | 10 | 62 | 100 | 209 |
| 2003 | 6 | 9 | 25 | 38 | 12 | 18 | 9 | 14 | 10 | 15 | 4 | 6 | 66 | 100 | 215 |
| Gemiddeld | 6 | 10 | 23 | 38 | 10 | 17 | 7 | 12 | 9 | 15 | 5 | 8 | 60 | 100 | 209 |

Tabel 42 : Organisatie van wetenschappelijke vergaderingen in België : slaagkans per wetenschapsgebied

| Wet.gebied | Biologische wetenschappen | | | Cultuur- en taalwetenschappen | | | Exacte wetenschappen | | | Gedrags- en maatschappij-wetenschappen | | | Medische wetenschappen | | | Toegepaste wetenschappen | | | Totaal | | |
|------------------|---------------------------|----------|-----------|-------------------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|--|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% | A | T | S% |
| 1999 | 8 | 7 | 88 | 25 | 18 | 72 | 12 | 10 | 83 | 15 | 3 | 20 | 14 | 9 | 64 | 11 | 8 | 73 | 85 | 55 | 65 |
| 2000 | 11 | 8 | 73 | 36 | 28 | 78 | 15 | 14 | 93 | 15 | 10 | 67 | 14 | 10 | 71 | 6 | 5 | 83 | 97 | 75 | 77 |
| 2001 | 11 | 6 | 55 | 23 | 17 | 74 | 9 | 3 | 33 | 13 | 8 | 62 | 19 | 10 | 53 | 5 | 4 | 80 | 80 | 48 | 60 |
| 2002 | 7 | 5 | 71 | 32 | 26 | 81 | 13 | 11 | 85 | 11 | 6 | 55 | 10 | 8 | 80 | 6 | 6 | 100 | 79 | 62 | 78 |
| 2003 | 11 | 6 | 55 | 28 | 25 | 89 | 14 | 12 | 86 | 13 | 9 | 69 | 14 | 10 | 71 | 6 | 4 | 67 | 86 | 66 | 77 |
| Gemiddeld | 10 | 6 | 67 | 29 | 23 | 79 | 13 | 10 | 79 | 13 | 7 | 54 | 14 | 9 | 66 | 7 | 5 | 79 | 85 | 61 | 72 |

A: aangevraagd

T: toegekend

S%: slaagpercentage

Verdere informatie over de werking en de actiemiddelen van het Fonds zijn te vinden in het Vademecum inzake organisatie en werking van het F.W.O.-Vlaanderen

Informatie is makkelijk beschikbaar via INTERNET met adres: <http://www.fwo.be>