

Commissie federale samenwerking van de
Interministeriële Conferentie voor Wetenschapsbeleid
Commission coopération fédérale de la Conférence
interministérielle de la Politique scientifique

**ONDERZOEK EN ONTWIKKELING door de
NON-PROFITORGANISATIES IN BELGIË
in 2008 en 2009**

**RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT dans les
ORGANISATIONS DU SECTEUR NON MARCHAND EN BELGIQUE
en 2008 et 2009**



December 2011 / Décembre 2011

Samenwerkingsverband: Federaal Wetenschapsbeleid, Vlaamse
Gemeenschap, Franse Gemeenschap, Waals Gewest, Brussels
Hoofdstedelijk Gewest

Accord de coopération : Politique scientifique fédérale, Communauté
flamande, Communauté française, Région wallonne, Région de
Bruxelles-Capitale

WOORD VOORAF

In België is de beleidsverantwoordelijkheid voor het wetenschappelijk onderzoek gespreid over verschillende overheden, namelijk de Federale overheid, de Vlaamse Gemeenschap, de Franse Gemeenschap, het Waals Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Voor een verantwoord beleid is het belangrijk dat deze overheden beschikken over een nationaal en sectoraal overzicht van de omvang, de structuur en de gerichtheid van de **inspanning voor onderzoek en ontwikkeling (O&O)** en dat ze deze inspanning ook internationaal kunnen vergelijken.

In België, evenals in het buitenland, is de sector van de ondernemingen de belangrijkste sector wat betreft de middelen die worden ingezet voor O&O en meer bepaald toegespitst zijn op toegepast en experimenteel onderzoek.

De non-profitsector is qua ingezette O&O-middelen dan wel minder belangrijk, maar is wel belangrijk voor het feit dat in deze sector, en dan vooral in het universiteitsmilieu, hoofdzakelijk het fundamenteel onderzoek plaatsvindt.

Dit statistisch overzicht over O&O van de non-profitorganisaties is bedoeld voor wie in een kort bestek inzicht wil krijgen in het in België gevoerde beleid inzake onderzoek van deze organisaties.

De statistische informatie wordt gehaald uit de gegevens van de **enquête** die om de twee jaar in de Belgische non-profitsector afgenomen wordt. De enquête wordt uitgevoerd door de Dienst Productie en analyse van O&O-indicatoren van het Federaal Wetenschapsbeleid in samenwerking met de Gemeenschappen (en Gewesten) en beantwoordt aan de methodologische aanbevelingen en de statistische vragen van de OESO en Eurostat.

AVANT-PROPOS

En Belgique, les compétences politiques en matière de recherche scientifique sont réparties entre plusieurs autorités, à savoir l'Autorité fédérale, la Communauté flamande, la Communauté française, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale.

Pour mener une politique responsable, il est important que ces autorités disposent d'un aperçu national et sectoriel du volume, de la structure et de l'orientation de **l'effort en recherche et développement (R&D)** et qu'elles puissent aussi comparer cet effort au niveau international.

En Belgique, comme à l'étranger, le secteur des entreprises constitue le secteur le plus important en ressources allouées à la R&D. Celle-ci y est d'avantage orientée vers la recherche appliquée et le développement expérimental.

Le secteur non marchand est moins prépondérant en ce qui concerne les ressources allouées à la R&D. Il est néanmoins essentiel car c'est dans ce secteur, et surtout dans le cadre universitaire, que la recherche fondamentale a principalement lieu.

Cet aperçu statistique de la R&D des organisations du secteur non marchand est destiné au lecteur intéressé par un aperçu clair et concis de la politique en matière de recherche de ces organisations en Belgique.

Les données statistiques proviennent des **enquêtes** bisannuelles auprès du secteur non marchand par le Service Production et analyse des indicateurs de R&D au sein de la Politique scientifique fédérale, en partenariat avec les Communautés (et les Régions). Ces données tiennent compte des recommandations méthodologiques et des demandes de statistiques de l'OCDE et d'Eurostat.

INHOUDSOPGAVE

Woord vooraf	2
Inhoudsopgave	3
Inleiding	5
TABELLEN	10
DEEL I ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE UNIVERSITEITEN	10
1. O&O-personeel (VTE)	
2. O&O-personeel (FE)	
3. O&O-bestedingen volgens kostensoort	
4. Financiering van de O&O-bestedingen	
DEEL II ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA	17
1. Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten	
2. Totaal personeelsbestand (FE) en O&O-activiteiten	
3. Uitgaven volgens kostensoort	
4. Financiering van de interne bestedingen	
DEEL III ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE HOGESCHOLEN	24
1. O&O-personeel (VTE)	
2. O&O-personeel (FE)	
3. O&O-bestedingen volgens kostensoort	
4. Financiering van de O&O-bestedingen	

TABLE DES MATIERES

Avant-propos	2
Table des matières	3
Introduction	5
TABLEAUX	10
PARTIE I RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES UNIVERSITÉS	10
1. Personnel de R&D (ETP)	
2. Personnel de R&D (PP)	
3. Dépenses de R&D selon le type de coût	
4. Financement des dépenses de R&D	
PARTIE II RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES	17
1. Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités	
2. Personnel total (PP) et activités de R&D	
3. Dépenses selon le type de coût	
4. Financement des dépenses internes	
PARTIE III RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES HAUTES ÉCOLES	24
1. Personnel de R&D (ETP)	
2. Personnel de R&D (PP)	
3. Dépenses de R&D selon le type de coût	
4. Financement des dépenses de R&D	

DEEL IV	ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA	31	PARTIE IV	RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS	31
	1. Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten			1. Personnel total (ETP) , R&D, S&T et autres activités	
	2. Totaal personeelsbestand (FE) en O&O-activiteiten			2. Personnel total (PP) et activités de R&D	
	3. Uitgaven volgens kostensoort			3. Dépenses selon le type de coût	
	4. Financiering van de interne bestedingen			4. Financement des dépenses internes	
DEEL V	ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA	38	PARTIE V	RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES CENTRES DE RECHERCHE COLLECTIFS	38
	1. Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten			1. Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités	
	2. Totaal personeelsbestand (FE) en O&O-activiteiten			2. Personnel total (PP) et activités de R&D	
	3. Uitgaven volgens kostensoort			3. Dépenses selon le type de coût	
	4. Financiering van de interne bestedingen			4. Financement des dépenses internes	
DEEL VI	ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE PARTICULIERE NON-PROFITORGANISATIES	45	PARTIE VI	RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES ORGANISATIONS PRIVÉES SANS BUT LUCRATIF	45
	1. Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten			1. Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités	
	2. Totaal personeelsbestand (FE) en O&O-activiteiten			2. Personnel total (PP) et activités de R&D	
	3. Uitgaven volgens kostensoort			3. Dépenses selon le type de coût	
	4. Financiering van de interne bestedingen			4. Financement des dépenses internes	
Bijlage 1: Bevoegde instanties		52	Annexe 1 : Instances compétentes		52
Bijlage 2: Lijst van afkortingen		54	Annexe 2 : Liste des abréviations		54

INLEIDING

1. *Wat staat er in deze publicatie?*

Vooreerst is het belangrijk om te weten welke organisaties onder de noemer non-profitsector vallen.

Ze worden hierna verder ingedeeld in verschillende sectoren van uitvoering wat betreft O&O-activiteit (in aflopende orde van belangrijkheid in termen van O&O-activiteiten):

- Hoger onderwijs
- Publieke onderzoekscentra
- Collectieve onderzoekscentra
- Particuliere non-profitorganisaties

De sector van het *hoger onderwijs* wordt – op zijn beurt – gevormd door drie types van O&O-actieven: universiteiten, universitaire onderzoekscentra (bv. het Instituut voor Tropische Geneeskunde in Antwerpen (ITG)) en de hogescholen (deze laatste zijn sedert 1998 opgenomen in de O&O-enquête).

De bevoegdheid van het hoger onderwijs is toegewezen aan de Gemeenschappen. De universiteiten, de universitaire onderzoekscentra en de hogescholen vallen onder de bevoegdheid van de Vlaamse Gemeenschap (EWI) en de Franse Gemeenschap (DGENORS).

Voor de *publieke onderzoekscentra* zijn zowel Gemeenschappen als Gewesten bevoegd. In sommige domeinen bevinden zich centra die onder de bevoegdheid van de Federale overheid vallen.

De *collectieve onderzoekscentra* staan ten dienste van bepaalde bedrijfstakken.

De centra “De Groote” werden opgericht op vraag van de bedrijven zelf. Ze ontvangen financiële middelen van de bedrijven, de Gewesten en de Federale overheid om O&O te verrichten voor rekening van de ondernemingen.

INTRODUCTION

1. *Que trouve-t-on dans cette publication ?*

Il est important dans un premier temps de savoir quelles organisations tombent sous la dénomination secteur non marchand.

Elles sont réparties ci-dessous selon différents secteurs d'exécution des activités de R&D (en ordre d'importance décroissant en termes d'activités de R&D) :

- L'enseignement supérieur
- Les centres de recherche publics
- Les centres de recherche collectifs
- Les organisations privées sans but lucratif

Le secteur de *l'enseignement supérieur* est, à son tour, divisé en trois types d'institutions actives en R&D : universités, centres de recherche universitaires (p.ex. l'Institut international de chimie physique - Solvay) et hautes écoles (ces dernières sont reprises dans l'enquête R&D depuis 1998).

L'enseignement supérieur est du ressort des Communautés. Les universités, les centres de recherche universitaires et les hautes écoles dépendent de la Communauté flamande (EWI) et de la Communauté française (DGENORS).

Les *centres de recherche publics* dépendent à la fois des Communautés et des Régions. Dans certains domaines, certains centres dépendent même de l'Autorité fédérale.

Les *centres de recherche collectifs* sont au service de certaines branches d'activités des entreprises.

Les centres « De Groote » ont été créés à la demande même des entreprises. Ils reçoivent des moyens financiers des entreprises, des Régions et de l'Autorité fédérale pour effectuer de la R&D au profit des entreprises.

Het lidmaatschap bij deze centra is verplicht voor de ondernemingen die tot de sector behoren. Daarnaast bestaan er eveneens vrije collectieve onderzoekscentra. Ten slotte zijn er de vele recente initiatieven die door de Gewesten zijn ondernomen.

De *particuliere non-profitorganisaties* omvatten in deze publicatie twee categorieën: particuliere (VZWs) en de internationale non-profitorganisaties die in België gevestigd zijn.

2. Wie verzamelt de O&O-gegevens?

De O&O-gegevens worden door de bevoegde overheden verzameld – de Federale overheid, de Gewesten en de Gemeenschappen – en in gezamenlijk overleg in de Commissie Federale Samenwerking inzake O&O-statistieken (CFS/STAT) door het secretariaat, waargenomen door het Federaal Wetenschapsbeleid, tot statistieken voor België omgevormd.

De O&O-gegevens worden, ex post, verzameld door middel van enquêtes bij alle gekende onderzoeksorganisaties.

In *bijlage 1* vindt u een schema inzake de bevoegdheidsverdeling van de overheden in België ten aanzien van O&O-activiteiten (inzake de non-profitorganisaties) en dus ook de taakverdeling inzake de verzameling van O&O-gegevens

3. Welke zijn de gehanteerde definities en conventies?

De betrouwbaarheid van de statistieken over O&O is sterk afhankelijk van de kwaliteit van de verstrekte basisgegevens. Een belangrijk aspect hiervan is een duidelijke afbakening, door de onderzoeksorganisaties, van de activiteiten waarop de in te vullen cijfers betrekking hebben.

Celles-ci doivent être membres de ces centres pour y faire appel. Par ailleurs, il existe également des centres de recherche collectifs autonomes. Enfin, les Régions ont récemment pris plusieurs initiatives en la matière.

Dans cette publication, les *organisations privées sans but lucratif* se divisent en deux catégories : les institutions sans but lucratif des particuliers (ISBL) et les organisations privées internationales établies en Belgique.

2. Qui collecte les données de R&D ?

Les données de R&D sont collectées par les pouvoirs publics compétents – l’Autorité fédérale ainsi que les Régions et Communautés – et transformées en statistiques pour la Belgique en commun accord au sein de la Commission coopération fédérale en matière de statistiques de R&D (CFS/STAT) par le secrétariat, assuré par la Politique scientifique fédérale.

Les données de R&D sont collectées ex post à l’aide d’enquêtes auprès de toutes les organisations de recherche connues.

En *annexe 1*, vous trouverez un schéma de la répartition des compétences des pouvoirs publics belges en matière de R&D (du secteur non marchand). La répartition des tâches pour la collecte des données de R&D y apparaît aussi.

3. Quelles sont les définitions et conventions utilisées ?

La fiabilité des statistiques de R&D dépend fortement de la qualité des données de base collectées. Un aspect important est la délimitation claire, par les institutions de recherche, des activités concernées par les chiffres à fournir.

Daarom is het van belang dat vooraf de gehanteerde definities grondig worden doorgenomen. Dit schetst het internationaal referentiekader dat voor de beschrijving van wetenschappelijke en technologische activiteiten (WTA) en de afbakening hierin van O&O werd opgesteld.

In het vragenformulier wordt regelmatig verwezen naar deze definities, die gebaseerd zijn op de Frascati-handleiding voor het statistisch meten van O&O-activiteiten, opgesteld door de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OESO 2002). Dergelijke internationale afspraken moeten correcte vergelijkingen van indicatoren mogelijk maken. Ze zullen evenwel niet altijd overeenkomen met de boekhoudkundige praktijken of interne organisatie van de non-profitorganisatie. Aangenomen wordt dat de respondenten cijfers verschaffen die zo nauw mogelijk aansluiten bij de realiteit die hier bevraagd wordt.

De O&O- en aanverwante WTA-inspanningen worden gemeten

- in termen van personeelsbezetting (uitgedrukt in 'voltijdse eenheden' (VTE) en in 'fysiske eenheden' (FE),
- in termen van bestedingen.

Beide maatstaven vormen een samenhangend geheel.

Voor meer gedetailleerde informatie over definities, e.d.:
gelieve volgende websitepagina te raadplegen

http://www.belspo.be/belspo/stat/meth_nl.stm
(http://www.belspo.be/belspo/stat/meth_nl.stm)

en meer bepaald onder de hoofding 'Frascati handleiding'.

C'est pourquoi il est important de passer en revue les définitions utilisées. Ces définitions forment un cadre de référence international pour la description des activités scientifiques et technologiques (AST) ainsi que pour la délimitation de la R&D en leur sein.

Le questionnaire renvoie régulièrement à ces définitions basées sur le Manuel de Frascati, visant la mesure statistique des activités de R&D et élaboré par l'Organisation de Coopération et de Développement économiques (OCDE 2002). De tels accords internationaux sont censés permettre une comparaison correcte des indicateurs. Néanmoins, ils ne correspondent pas toujours aux pratiques comptables ou à l'organisation interne des organisations du secteur non marchand. On part néanmoins du principe que les chiffres donnés par les répondants sont aussi proches de la réalité que possible.

Les efforts de R&D et les AST connexes sont mesurés

- en termes d'occupation du personnel (exprimé en « équivalent temps plein » (ETP) ou en « personnes physiques » (PP),
- en termes des dépenses.

Les deux mesures forment un ensemble cohérent.

Pour plus d'information sur les définitions, e.a. :
veuillez consulter la page suivante du site web

http://www.belspo.be/belspo/stat/meth_fr.stm
(http://www.belspo.be/belspo/stat/meth_fr.stm)

et plus spécifiquement sous le titre « Manuel de Frascati ».

4. Het aggregaat 'Bruto binnenlandse uitgaven voor O&O' (BUOO)

Bruto binnenlandse uitgaven voor O&O zijn de totale intramurale uitgaven ten behoeve van O&O dat gedurende een bepaalde periode op het nationale grondgebied is verricht.

Het aggregaat wordt samengesteld op basis van de retrospectieve enquêtes bij organisaties die O&O-activiteiten verrichten.

De Bruto binnenlandse uitgaven voor O&O worden verkregen door de intramurale uitgaven van de vier uitvoerende sectoren bij elkaar op te tellen.

Een ander en even belangrijk aggregaat betreft de personeelsinspanning voor O&O.

De ondernemingssector is de belangrijkste uitvoerder van O&O-activiteiten (66% van de BUOO in 2009).

Voor meer inlichtingen omtrent de ondernemingssector, gelieve de elektronische versie te raadplegen van de meest recente publicatie waarin de ondernemingssector uitgebreid aan bod komt: http://www.belspo.be/belspo/fisc/public/BOOKLET_BES_2.pdf (http://www.belspo.be/belspo/fisc/public/BOOKLET_BES_2.pdf)

In deze publicatie komt dus het BUOO-deel gerealiseerd door overige sectoren (buiten de ondernemingen) aan bod.

4. L'agrégat « Dépenses intérieures brutes de R&D » (DIRD)

Les dépenses intérieures brutes de R&D sont les dépenses totales intramuros afférentes aux travaux de R&D exécutés sur le territoire national pendant une période donnée.

L'agrégat est compilé sur base des enquêtes rétrospectives auprès des organisations qui exécutent des activités de R&D.

On calcule les Dépenses intérieures brutes de R&D en faisant la somme des dépenses intra-muros de R&D de chacun des quatre secteurs d'exécution.

Un autre agrégat tout important concerne l'effort en termes de personnel de R&D.

Le secteur des entreprises est celui qui exécuté la part la plus importante des activités de R&D (66% des DIRD en 2009).

Pour plus d'informations sur le secteur des entreprises, veuillez consulter la version électronique de la dernière publication sur la R&D du secteur des entreprises : http://www.belspo.be/belspo/fisc/public/BOOKLET_BES_2.pdf (http://www.belspo.be/belspo/fisc/public/BOOKLET_BES_2.pdf)

Dans la présente publication, nous traitons la partie des DIRD réalisée par les secteurs autres que les entreprises.

Enkele in het oog springende resultaten voor 2009

(uit de tabellen die op volgende bladzijden worden gepresenteerd)

- *De universiteiten*

72% van het O&O-personeel (van alle non-profitorganisaties samen) is gesitueerd in de universiteiten. De universiteiten nemen 63% van alle O&O-uitgaven voor hun rekening.

Een kwart van het totaal O&O-personeel in de universiteiten is betrokken bij onderzoek in het domein van de natuur- en exacte wetenschappen.

Ongeveer twee derde van de O&O-uitgaven in de universiteiten gaat naar personeelskosten.

- *De universitaire onderzoekscentra*

37% van het totaal van de interne bestedingen gaat naar O&O-activiteiten.

- *De hogescholen*

In de hogescholen vindt er in het domein van de natuur- en exacte wetenschappen geen onderzoek plaats.

Zowel de O&O-uitgaven als het O&O-personeel zijn een fractie (+/- 5%) van wat de universiteiten daar tegenover stellen.

- *De publieke onderzoekscentra*

16% van het O&O-personeel (van alle non-profitorganisaties samen) is gesitueerd in de publieke onderzoekscentra. De publieke onderzoekscentra nemen iets meer dan 25% van alle O&O-uitgaven voor hun rekening.

- *De collectieve onderzoekscentra*

67% van de totale interne bestedingen gaat naar O&O-activiteiten.

- *De particuliere non-profitorganisaties*

Ongeveer 61% van de totale interne bestedingen is bestemd voor O&O-activiteiten.

Quelques résultats principaux pour 2009

(tirés des tableaux présentés dans les pages suivantes)

- *Les universités*

72% du personnel de R&D (de l'ensemble de toutes les organisations du secteur non marchand) sont situés dans les universités. Les universités exécutent aussi de 63% de toutes les dépenses de R&D du secteur non marchand.

Un quart du total du personnel de R&D des universités se trouve dans le domaine des sciences naturelles ou exactes.

À peu près deux tiers des dépenses de R&D dans les universités couvrent les coûts du personnel.

- *Les centres de recherche universitaires*

37% du total des dépenses internes vont aux activités de R&D.

- *Les hautes écoles*

Au sein du domaine des sciences naturelles ou exactes des hautes écoles, aucune recherche n'est menée.

Les dépenses de R&D, de même que le personnel de R&D, des hautes écoles constituent une part très faible (+/- 5%) de ce que les universités représentent.

- *Les centres de recherche publics*

16% du personnel de R&D (de l'ensemble de toutes les organisations du secteur non marchand) sont occupés dans les centres de recherche publics. Les centres de recherche publics représentent, un peu plus de 25% de toutes les dépenses de R&D.

- *Les centres de recherche collectifs*

67% des dépenses internes totales y sont orientées vers des activités de R&D.

- *Les organisations privées sans but lucratif*

Environ 61% des dépenses internes totales y sont consacrées à des activités de R&D.

TABELLEN / TABLEAUX

DEEL I / PARTIE I

ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE UNIVERSITEITEN

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES UNIVERSITÉS

TABEL I.1

TABLEAU I.1

O&O-personeel (VTE) in 2008

Personnel de R&D (ETP) en 2008

SECTOR UNIVERSITEITEN	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE												O&O-personeel Personnel de R&D		SECTEUR UNIVERSITÉS
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes		Toegepaste Appliquées		Medische Médicales		Landbouw Agricoles		Sociale Sociales		Humane Humaines				
	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	
1. ONDERZOEKERS	4.138,1	1.483,4	2.422,6	492,9	3.460,9	1.911,7	1.030,2	496,7	2.675,5	1.392,1	1.432,0	693,2	15.159,4	6.470,1	1. CHERCHEURS
Doctoraten	1.353,2	359,4	624,4	131,2	1.118,4	464,7	281,6	92,4	659,7	246,3	503,1	192,3	4.540,4	1.486,4	Doctorats
Universitair diploma	2.784,9	1.124,0	1.798,2	361,7	2.342,5	1.447,0	748,7	404,3	2.015,8	1.145,8	928,9	500,9	10.619,0	4.983,7	Diplômes universitaires
Post secundair diploma															Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie															Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	563,2	282,7	392,9	98,9	655,3	481,1	327,9	178,8	320,5	235,7	188,2	129,1	2.448,0	1.406,4	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten	3,3	0,5	3,1	0,7	8,0	5,4	3,3	2,9			0,1	0,1	17,7	9,6	Doctorats
Universitair diploma	114,3	48,2	98,4	21,0	112,8	68,1	43,6	20,5	75,2	43,4	46,5	24,9	490,8	226,1	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	232,0	148,8	143,2	49,7	237,5	214,3	57,5	48,2	172,1	144,7	101,6	81,5	943,9	687,1	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	213,6	85,2	148,3	27,5	296,9	193,4	223,6	107,2	73,2	47,7	40,0	22,6	995,6	483,5	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	369,4	209,6	227,2	99,9	397,7	308,4	112,1	74,1	354,0	249,1	126,5	90,4	1.586,9	1.031,5	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten	2,5	1,6	0,8	0,1	4,1	1,8	1,4	1,0	1,2	0,4	1,0	0,4	11,0	5,3	Doctorats
Universitair diploma	105,1	41,6	70,5	27,4	124,5	81,4	37,5	16,5	92,8	53,9	35,0	19,2	465,4	240,2	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	122,8	78,9	71,0	25,3	119,8	108,0	28,7	24,1	90,5	74,1	51,4	40,8	484,2	351,2	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	139,1	87,4	84,9	47,2	149,3	117,2	44,6	32,5	169,6	120,7	39,0	29,9	626,4	434,8	Autres qualifications
4. TOTALEN	5.070,7	1.975,7	3.042,7	691,8	4.513,8	2.701,2	1.470,3	749,5	3.350,0	1.877,0	1.746,7	912,6	19.194,3	8.907,9	4. TOTAUX
Doctoraten	1.359,0	361,6	628,3	132,0	1.130,5	471,8	286,2	96,3	661,0	246,7	504,2	192,8	4.569,1	1.501,3	Doctorats
Universitair diploma	3.004,3	1.213,8	1.967,1	410,2	2.579,8	1.596,5	829,7	441,3	2.183,7	1.243,1	1.010,5	545,1	11.575,1	5.449,9	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	354,8	227,7	214,2	75,0	357,3	322,3	86,1	72,3	262,6	218,8	153,0	122,3	1.428,1	1.038,4	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	352,6	172,6	233,1	74,6	446,2	310,6	268,2	139,7	242,8	168,3	79,0	52,5	1.621,9	918,3	Autres qualifications

TABEL I.1

TABLEAU I.1

O&O-personeel (VTE) in 2009

Personnel de R&D (ETP) en 2009

SECTOR UNIVERSITEITEN	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE												O&O-personeel Personnel de R&D		SECTEUR UNIVERSITÉS
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes		Toegepaste Appliquées		Medische Médicales		Landbouw Agricoles		Sociale Sociales		Humane Humaines				
	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	
1. ONDERZOEKERS	4.074,6	1.403,5	2.541,1	512,4	3.635,6	2.015,0	1.068,3	511,6	2.858,5	1.448,1	1.493,9	730,9	15.672,2	6.621,6	1. CHERCHEURS
Doctoraten	1.445,6	380,8	693,0	140,5	1.265,8	567,3	302,2	107,0	706,5	260,3	520,3	200,7	4.933,5	1.656,7	Doctorats
Universitair diploma	2.629,0	1.022,7	1.848,1	371,9	2.369,8	1.447,6	766,1	404,5	2.152,1	1.187,8	973,6	530,2	10.738,7	4.964,8	Diplômes universitaires
Post secundair diploma															Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie															Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	566,1	259,7	404,5	105,2	702,5	512,7	322,4	180,9	347,3	260,9	192,3	138,1	2.535,1	1.457,5	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten	3,4	0,9	3,0	0,6	7,1	5,3	2,9	2,5	0,1	0,1	0,0	0,1	16,5	9,5	Doctorats
Universitair diploma	130,1	50,2	107,8	23,1	131,7	86,5	49,5	24,7	93,7	57,0	53,3	30,0	566,1	271,5	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	221,3	129,4	141,4	53,7	240,6	223,9	55,9	50,0	174,4	154,7	100,3	86,2	933,8	697,9	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	211,3	79,3	152,3	27,8	323,1	197,0	214,2	103,6	79,1	49,0	38,7	21,8	1.018,7	478,6	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	368,0	198,5	232,1	103,4	429,5	334,1	123,6	82,0	362,1	256,5	131,2	98,6	1.646,5	1.073,2	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten	3,7	3,4	1,5	0,8	7,7	3,3	2,7	1,1	3,1	1,4	1,1	0,5	19,7	10,6	Doctorats
Universitair diploma	112,9	45,5	75,5	28,4	144,5	96,4	42,8	20,0	101,5	58,6	39,0	23,3	516,2	272,2	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	116,4	68,8	70,3	27,5	121,2	112,7	27,9	24,9	91,8	79,7	50,7	43,2	478,3	356,8	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	135,0	80,8	84,8	46,7	156,1	121,7	50,2	36,0	165,6	116,8	40,5	31,6	632,3	433,6	Autres qualifications
4. TOTALEN	5.008,7	1.861,8	3.177,7	721,0	4.767,7	2.861,8	1.514,3	774,4	3.568,0	1.965,5	1.817,4	967,7	19.853,8	9.152,2	4. TOTAUX
Doctoraten	1.452,7	385,1	697,5	141,8	1.280,6	575,9	307,8	110,7	709,7	261,9	521,5	201,3	4.969,7	1.676,8	Doctorats
Universitair diploma	2.872,0	1.118,4	2.031,3	423,5	2.646,1	1.630,5	858,4	449,2	2.347,3	1.303,4	1.065,9	583,6	11.821,0	5.508,6	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	337,6	198,2	211,7	81,2	361,9	336,6	83,8	74,9	266,2	234,4	151,0	129,4	1.412,1	1.054,7	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	346,4	160,1	237,2	74,5	479,2	318,7	264,4	139,7	244,7	165,8	79,1	53,4	1.651,0	912,2	Autres qualifications

TABEL I.2

TABLEAU I.2

O&O-personeel (FE) in 2008 & 2009

Personnel de R&D (PP) en 2008 & 2009

SECTOR UNIVERSITEITEN O&O-PERSONEEL - FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2008 O&O-personeel Personnel de R&D		2009 O&O-personeel Personnel de R&D		SECTEUR UNIVERSITÉS PERSONNEL DE R&D - PP FONCTION ET QUALIFICATION
	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	
1. ONDERZOEKERS	26.429	10.082	27.041	10.427	1. CHERCHEURS
Doctoraten	10.827	2.979	11.555	3.278	Doctorats
Universitair diploma	15.602	7.103	15.486	7.149	Diplômes universitaires
Post secundair diploma					Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie					Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	6.211	3.532	6.356	3.635	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten	38,0	20,0	38,0	22,0	Doctorats
Universitair diploma	1.290	565	1.443	671	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	2.594	1.834	2.582	1.845	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	2.289	1.113	2.293	1.097	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	3.962	2.710	4.064	2.779	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten	30,0	18,0	41,0	24,0	Doctorats
Universitair diploma	1.032	550	1.125	615	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	1.316	930	1.312	937	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	1.584	1.212	1.586	1.203	Autres qualifications
4. TOTALEN	36.602	16.324	37.461	16.841	4. TOTAUX
Doctoraten	10.895	3.017	11.634	3.324	Doctorats
Universitair diploma	17.924	8.218	18.054	8.435	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	3.910	2.764	3.894	2.782	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	3.873	2.325	3.879	2.300	Autres qualifications

TABEL I.3

TABLEAU I.3

O&O-bestedingen volgens kostensoort (€) in 2008

Dépenses de R&D selon le type de coût (€) en 2008

SECTOR UNIVERSITEITEN KOSTENSOORT	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR UNIVERSITÉS TYPE DE COÛT
	Natuur- en exacte Naturelles et exacte	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. PERSONEEL	202.806.010	153.572.820	253.031.849	85.590.510	148.223.514	72.342.519	915.567.223	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	86.396.412	66.328.632	148.551.528	47.743.425	60.878.206	23.422.871	433.321.074	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	12.061.077	8.641.273	9.435.259	2.107.770	5.640.975	2.927.359	40.813.714	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	301.263.499	228.542.725	411.018.637	135.441.705	214.742.695	98.692.749	1.389.702.011	4. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. PERSONEEL	22,2	16,8	27,6	9,3	16,2	7,9	100,0	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	19,9	15,3	34,3	11,0	14,0	5,4	100,0	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	29,6	21,2	23,1	5,2	13,8	7,2	100,0	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	21,7	16,4	29,6	9,7	15,5	7,1	100,0	4. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. PERSONEEL	67,3	67,2	61,6	63,2	69,0	73,3	65,9	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	28,7	29,0	36,1	35,3	28,3	23,7	31,2	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	4,0	3,8	2,3	1,6	2,6	3,0	2,9	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	4. TOTAUX

O&O-bestedingen volgens kostensoort (€) in 2009

Dépenses de R&D selon le type de coût (€) en 2009

SECTOR UNIVERSITEITEN KOSTENSOORT	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR UNIVERSITÉS TYPE DE COÛT
	Natuur- en exacte Naturelles et exacte	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. PERSONEEL	217.868.644	163.610.325	275.929.197	93.884.908	160.078.112	78.286.082	989.657.268	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	100.905.925	75.549.602	167.134.334	53.922.688	64.883.400	25.863.997	488.259.946	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	12.253.441	8.090.230	15.492.949	2.861.732	8.697.407	4.116.244	51.512.002	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	331.028.010	247.250.157	458.556.481	150.669.327	233.658.918	108.266.323	1.529.429.216	4. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. PERSONEEL	22,0	16,5	27,9	9,5	16,2	7,9	100,0	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	20,7	15,5	34,2	11,0	13,3	5,3	100,0	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	23,8	15,7	30,1	5,6	16,9	8,0	100,0	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	21,6	16,2	30,0	9,9	15,3	7,1	100,0	4. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. PERSONEEL	65,8	66,2	60,2	62,3	68,5	72,3	64,7	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	30,5	30,6	36,4	35,8	27,8	23,9	31,9	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	3,7	3,3	3,4	1,9	3,7	3,8	3,4	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	4. TOTAUX

TABEL I.4

TABLEAU I.4

Financiering van de O&O-bestedingen (€) in 2008

Financement des dépenses de R&D (€) en 2008

SECTOR UNIVERSITEITEN FINANCIERINGSBRON	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR UNIVERSITÉS SOURCE DE FINANCEMENT
	Natuur- en exacte Naturelles et exacte	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. ONDERNEMINGEN	23.466.622	23.605.034	53.877.079	25.234.284	17.943.245	7.355.367	151.481.630	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	217.592.195	157.420.891	261.901.530	89.660.138	157.406.477	73.523.227	957.504.456	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	4.942.754	3.986.583	10.340.444	362.128	4.708.939	1.217.174	25.558.023	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	33.221.959	25.151.058	52.468.579	11.943.259	23.541.006	13.878.398	160.204.258	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	22.039.970	18.379.159	32.431.005	8.241.897	11.143.029	2.718.584	94.953.644	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	301.263.499	228.542.725	411.018.637	135.441.705	214.742.695	98.692.749	1.389.702.011	6. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. ONDERNEMINGEN	15,5	15,6	35,6	16,7	11,8	4,9	100,0	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	22,7	16,4	27,4	9,4	16,4	7,7	100,0	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	19,3	15,6	40,5	1,4	18,4	4,8	100,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	20,7	15,7	32,8	7,5	14,7	8,7	100,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	23,2	19,4	34,2	8,7	11,7	2,9	100,0	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	21,7	16,4	29,6	9,7	15,5	7,1	100,0	6. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. ONDERNEMINGEN	7,8	10,3	13,1	18,6	8,4	7,5	10,9	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	72,2	68,9	63,7	66,2	73,3	74,5	68,9	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	1,6	1,7	2,5	0,3	2,2	1,2	1,8	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	11,0	11,0	12,8	8,8	11,0	14,1	11,5	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	7,3	8,0	7,9	6,1	5,2	2,8	6,8	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	6. TOTAUX

TABEL I.4

TABLEAU I.4

Financiering van de O&O-bestedingen (€) in 2009

Financement des dépenses de R&D (€) en 2009

SECTOR UNIVERSITEITEN FINANCIERINGSBRON	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR UNIVERSITÉS SOURCE DE FINANCEMENT
	Natuur- en exacte Naturelles et exacte	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. ONDERNEMINGEN	26.207.681	26.269.113	65.721.155	27.401.528	19.567.859	8.412.657	173.579.994	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	240.729.269	167.587.200	289.621.908	99.495.487	171.866.955	80.723.679	1.050.024.498	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	5.010.899	4.798.045	15.906.005	504.612	5.613.897	1.289.701	33.123.158	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	37.439.380	27.765.716	56.098.021	13.842.252	26.037.680	14.832.365	176.015.413	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	21.640.781	20.830.083	31.209.391	9.425.448	10.572.528	3.007.922	96.686.153	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	331.028.010	247.250.157	458.556.481	150.669.327	233.658.918	108.266.323	1.529.429.216	6. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. ONDERNEMINGEN	15,1	15,1	37,9	15,8	11,3	4,8	100,0	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	22,9	16,0	27,6	9,5	16,4	7,7	100,0	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	15,1	14,5	48,0	1,5	16,9	3,9	100,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	21,3	15,8	31,9	7,9	14,8	8,4	100,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	22,4	21,5	32,3	9,7	10,9	3,1	100,0	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	21,6	16,2	30,0	9,9	15,3	7,1	100,0	6. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. ONDERNEMINGEN	7,9	10,6	14,3	18,2	8,4	7,8	11,3	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	72,7	67,8	63,2	66,0	73,6	74,6	68,7	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	1,5	1,9	3,5	0,3	2,4	1,2	2,2	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	11,3	11,2	12,2	9,2	11,1	13,7	11,5	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	6,5	8,4	6,8	6,3	4,5	2,8	6,3	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	6. TOTAUX

DEEL II / PARTIE II

ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES

TABEL II.1

TABLEAU II.1

Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten in 2008 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2008

SECTOR UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA	Totaal personeelsbestand Personnel total		waarvan / dont						SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES		
			O&O-activiteiten Activités de R&D		Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes		Andere activiteiten Autres activités				
			Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen		Totaal	Vrouwen
			Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes		Total	Femmes
1. ONDERZOEKERS	292,6	143,3	179,4	86,2	42,6	18,8	70,6	38,3	1. CHERCHEURS		
Doctoraten	108,0	41,3	82,8	32,3	13,5	6,1	11,7	2,9	Doctorats		
Universitair diploma	168,3	94,6	93,2	52,5	25,4	10,5	49,7	31,6	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	12,4	5,4	2,3	1,0	1,5	0,6	8,6	3,8	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	4,0	2,0	1,2	0,4	2,2	1,6	0,6	0,6	Autres qualifications		
2. TECHNISCH PERSONEEL	192,5	117,1	87,4	50,6	34,6	25,0	70,5	41,5	2. PERSONNEL TECHNIQUE		
Doctoraten	3,2		1,2		1,7		0,3		Doctorats		
Universitair diploma	64,5	36,9	45,5	22,4	2,4	1,8	16,6	12,7	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	83,1	57,0	34,1	26,0	27,0	19,5	22,0	11,5	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	44,9	23,2	7,8	2,2	5,2	3,7	31,9	17,3	Autres qualifications		
3. OVERIG PERSONEEL	123,0	97,0	11,1	7,1	6,3	6,0	105,6	83,9	3. AUTRE PERSONNEL		
Doctoraten									Doctorats		
Universitair diploma	21,5	15,7	3,2	3,2	1,4	1,4	16,9	11,1	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	63,0	52,5	2,1	1,9	4,0	3,7	56,9	46,9	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	38,5	28,7	5,8	2,0	0,9	0,9	31,8	25,8	Autres qualifications		
4. TOTALEN	608,2	357,3	277,9	143,9	83,5	49,8	246,7	163,7	4. TOTAUX		
Doctoraten	111,2	41,3	84,0	32,3	15,2	6,1	12,0	2,9	Doctorats		
Universitair diploma	254,3	147,2	141,9	78,1	29,2	13,7	83,2	55,4	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	158,5	114,9	38,5	28,9	32,5	23,8	87,5	62,2	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	87,4	53,9	14,8	4,6	8,3	6,2	64,3	43,1	Autres qualifications		

TABEL II.1

TABLEAU II.1

Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten in 2009 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2009

SECTOR UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA	Totaal personeelsbestand Personnel total		waarvan / dont						SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES		
			O&O-activiteiten Activités de R&D		Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes		Andere activiteiten Autres activités				
			Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen		Totaal	Vrouwen
			Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes		Total	Femmes
1. ONDERZOEKERS	322,6	163,1	189,6	92,6	59,5	29,1	73,5	41,4	1. CHERCHEURS		
Doctoraten	117,5	45,5	87,9	33,9	17,5	8,5	12,1	3,1	Doctorats		
Universitair diploma	187,9	109,4	98,7	57,1	37,5	18,2	51,7	34,1	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	13,2	6,2	2,5	1,2	1,6	0,8	9,1	4,2	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	4,0	2,0	0,5	0,4	2,9	1,6	0,6		Autres qualifications		
2. TECHNISCH PERSONEEL	195,8	117,1	95,2	56,2	38,0	27,6	62,6	33,3	2. PERSONNEL TECHNIQUE		
Doctoraten	2,2		0,2		1,7		0,3		Doctorats		
Universitair diploma	73,9	42,5	54,4	28,5	3,8	2,2	15,7	11,8	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	83,7	60,3	33,1	25,7	29,3	23,1	21,3	11,5	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	38,2	14,3	7,7	2,0	4,9	2,3	25,6	10,0	Autres qualifications		
3. OVERIG PERSONEEL	137,7	107,2	10,5	6,7	9,2	6,7	118,0	93,8	3. AUTRE PERSONNEL		
Doctoraten									Doctorats		
Universitair diploma	25,0	19,2	3,0	3,0	1,2	1,2	20,8	15,0	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	69,6	56,7	1,7	1,7	5,1	4,6	62,8	50,4	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	43,1	31,3	5,8	2,0	2,9	0,9	34,4	28,4	Autres qualifications		
4. TOTALEN	656,1	387,3	295,3	155,5	106,7	63,4	254,1	168,5	4. TOTAUX		
Doctoraten	119,7	45,5	88,1	33,9	19,2	8,5	12,4	3,1	Doctorats		
Universitair diploma	286,8	171,1	156,1	88,6	42,5	21,6	88,2	60,9	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	166,5	123,2	37,3	28,6	36,0	28,5	93,2	66,1	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	85,3	47,6	14,0	4,4	10,7	4,8	60,6	38,4	Autres qualifications		

TABEL II.2

TABLEAU II.2

Totaal personeelsbestand (FE) en O&O-activiteiten in 2008 & 2009

Personnel total (PP) et activités de R&D en 2008 & 2009

SECTOR UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2008				2009				SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES PP FONCTION ET QUALIFICATION
	Totaal personeelsbestand Personnel total		O&O-activiteiten Activités de R&D		Totaal personeelsbestand Personnel total		O&O-activiteiten Activités de R&D		
	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	
	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	
1. ONDERZOEKERS	318	161	255	122	347	181	271	131	1. CHERCHEURS
Doctoraten	119	48	114	44	128	52	120	45	Doctorats
Universitair diploma	182	105	134	74	201	120	143	81	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	13	6	5	3	14	7	6	4	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	4	2	2	1	4	2	2	1	Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	219	141	114	69	216	134	121	73	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten	4,0		2,0		3,0		1,0		Doctorats
Universitair diploma	65	38	46	23	75	43	56	29	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	98	70	54	41	96	71	51	39	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	56	33	14	5	45	20	14	5	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	145	117	21	16	160	129	18	14	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten									Doctorats
Universitair diploma	24	18	4	4	27	21	3	3	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	73	61	8	7	80	67	6	6	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	48	38	9	5	53	41	9	5	Autres qualifications
4. TOTALEN	682	419	390	207	723	444	410	218	4. TOTAUX
Doctoraten	123	48	116	44	131	52	121	45	Doctorats
Universitair diploma	271	161	184	101	303	184	202	113	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	184	137	67	51	190	145	63	49	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	108	73	25	11	102	63	25	11	Autres qualifications

TABEL II.3

Uitgaven volgens kostensoort (€) in 2008 & 2009

TABLEAU II.3

Dépenses selon le type de coût (€) en 2008 & 2009

SECTOR UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA KOSTENSOORT	2008		2009		SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES TYPE DE COÛT
	Interne uitgaven Dépenses internes	Externe uitgaven Dépenses externes	Interne uitgaven Dépenses internes	Externe uitgaven Dépenses externes	
1. PERSONEEL	42.163.370		45.967.175		1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	46.037.866		45.386.663		2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	2.643.291		2.167.523		3. INVESTISSEMENTS
4. TOTAAL	90.844.527	193.834	93.521.360	171.917	4. TOTAL

TABEL II.4

TABLEAU II.4

Financiering van de interne bestedingen (€) in 2008

Financement des dépenses internes (€) en 2008

SECTOR UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA	Totale interne bestedingen Dépenses internes totales	waarvan / dont			SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES
		O&O-activiteiten Activités de R&D	Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes	Andere activiteiten Autres activités	
FINANCIERINGSBRON					
1. ONDERNEMINGEN	24.812.343	4.786.181	332.158	19.694.004	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	40.089.299	14.057.984	16.263.200	9.768.116	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	3.814.295	2.653.669	943.863	216.763	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	11.157.625	5.180.425	1.992.400	3.984.800	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	10.970.963	7.583.008	2.085.616	1.302.340	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	90.844.527	34.261.267	21.617.237	34.966.023	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	19,3	1,3	79,4	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	35,1	40,6	24,4	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	69,6	24,7	5,7	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	46,4	17,9	35,7	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	69,1	19,0	11,9	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	37,7	23,8	38,5	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	27,3	14,0	1,5	56,3	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	44,1	41,0	75,2	27,9	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	4,2	7,7	4,4	0,6	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	12,3	15,1	9,2	11,4	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	12,1	22,1	9,6	3,7	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	100,0	100,0	100,0	6. TOTAUX

TABEL II.4

TABLEAU II.4

Financiering van de interne bestedingen (€) in 2009

Financement des dépenses internes (€) en 2009

SECTOR UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA	Totale interne bestedingen Dépenses internes totales	waarvan / dont			SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES
		O&O-activiteiten Activités de R&D	Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes	Andere activiteiten Autres activités	
FINANCIERINGSBRON					
1. ONDERNEMINGEN	25.194.968	4.717.529		20.477.439	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	43.006.231	15.054.010	17.831.908	10.120.313	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	3.809.726	2.659.180	936.244	214.302	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	10.629.925	4.535.519	2.034.006	4.060.400	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	10.880.511	7.631.951	1.987.421	1.261.139	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	93.521.360	34.598.189	22.789.579	36.133.593	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	18,7		81,3	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	35,0	41,5	23,5	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	69,8	24,6	5,6	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	42,7	19,1	38,2	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	70,1	18,3	11,6	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	37,0	24,4	38,6	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	26,9	13,6		56,7	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	46,0	43,5	78,2	28,0	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	4,1	7,7	4,1	0,6	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	11,4	13,1	8,9	11,2	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	11,6	22,1	8,7	3,5	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	100,0	100,0	100,0	6. TOTAUX

DEEL III / PARTIE III

ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE HOGESCHOLEN

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES HAUTES ÉCOLES

TABEL III.1

O&O-personeel (VTE) in 2008

TABLEAU III.1

Personnel de R&D (ETP) en 2008

SECTOR HOOGESCHOLEN O&O-PERSONEEL - VTE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE												O&O-personeel Personnel de R&D		SECTEUR HAUTES ÉCOLES PERSONNEL DE R&D - ETP FONCTION ET QUALIFICATION
	Natuur- en exacte naturelles et exacte		Toegepaste Appliquées		Medische Médicales		Landbouw Agricoles		Sociale Sociales		Humane Humaines		Totaal Total	Vrouwen Femmes	
	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes			
1. ONDERZOEKERS			413,4	115,7	95,1	61,7	55,9	22,0	286,5	155,6	272,4	104,8	1.123,4	459,8	1. CHERCHEURS
Doctoraten			79,6	26,6	14,3	4,5	19,3	7,4	81,6	36,0	67,8	29,2	262,6	103,8	Doctorats
Universitair diploma			309,8	83,2	67,7	46,1	34,1	13,3	195,8	115,8	181,3	72,2	788,7	330,6	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			21,5	4,8	12,2	10,2	2,5	1,3	8,8	3,5	14,6	2,1	59,6	21,8	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			2,5	1,1	0,9	0,9	0,1	0,1	0,3	0,3	8,7	1,3	12,5	3,7	Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL			7,5	2,8	4,4	3,9	14,8	5,0	4,4	3,4	2,1	0,6	33,2	15,7	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten															Doctorats
Universitair diploma			2,8	0,5			8,0	1,0	2,3	1,3	0,6	0,6	13,7	3,4	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			3,7	1,9	4,3	3,8	3,0	2,0	2,1	2,1	1,5		14,6	9,8	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			1,0	0,4	0,1	0,1	3,8	2,0					4,9	2,5	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL			19,1	9,9	5,0	4,7			11,4	9,2	4,7	0,8	40,2	24,5	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten			0,8	0,8	1,0	0,7			0,4	0,4			2,2	1,9	Doctorats
Universitair diploma			5,9	1,7	0,4	0,4			10,2	8,7	4,0	0,3	20,5	11,1	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			4,8	3,8	0,5	0,5			0,9	0,1	0,5	0,5	6,6	4,9	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			7,6	3,6	3,1	3,1					0,2		10,9	6,7	Autres qualifications
4. TOTALEN			440,0	128,4	104,5	70,3	70,7	27,0	302,3	168,1	279,2	106,2	1.196,8	500,1	4. TOTAUX
Doctoraten			80,4	27,4	15,3	5,2	19,3	7,4	82,0	36,4	67,8	29,2	264,8	105,7	Doctorats
Universitair diploma			318,5	85,4	68,1	46,5	42,1	14,3	208,3	125,8	185,9	73,1	822,9	345,0	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			29,9	10,5	17,0	14,5	5,5	3,3	11,8	5,7	16,6	2,6	80,8	36,5	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			11,1	5,1	4,1	4,1	3,9	2,1	0,3	0,3	8,9	1,3	28,3	12,9	Autres qualifications

TABEL III.1

O&O-personeel (VTE) in 2009

TABLEAU III.1

Personnel de R&D (ETP) en 2009

SECTOR HOGESCHOLEN O&O-PERSONEEL - VTE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE												O&O-personeel Personnel de R&D		SECTEUR HAUTES ÉCOLES PERSONNEL DE R&D - ETP FONCTION ET QUALIFICATION
	Natuur- en exacte naturelles et exacte		Toegepaste Appliquées		Medische Médicales		Landbouw Agricoles		Sociale Sociales		Humane Humaines		Totaal Total	Vrouwen Femmes	
	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes			
1. ONDERZOEKERS			503,2	145,7	94,3	54,0	66,1	28,4	356,1	189,3	370,2	145,3	1.389,9	562,7	1. CHERCHEURS
Doctoraten			91,2	29,0	12,7	3,6	25,5	11,4	96,2	36,7	85,6	37,8	311,2	118,5	Doctorats
Universitair diploma			383,3	108,5	71,6	41,5	37,1	14,5	243,3	147,7	260,8	104,5	996,1	416,7	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			26,2	7,2	8,8	7,9	3,5	2,5	16,6	4,9	15,7	2,1	70,8	24,6	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			2,5	1,0	1,3	0,9					8,1	1,0	11,9	2,9	Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL			6,8	2,9	4,4	3,9	14,8	5,0	3,0	2,0	1,1		30,1	13,8	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten															Doctorats
Universitair diploma			2,3				8,0	1,0	1,8	0,8			12,1	1,8	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			3,5	2,5	4,3	3,8	3,0	2,0	1,2	1,2			12,0	9,5	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			1,0	0,4	0,1	0,1	3,8	2,0			1,1		6,0	2,5	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL			18,5	10,6	6,2	6,2			12,6	10,8	10,6	5,1	47,9	32,7	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten			1,0	1,0	0,7	0,7			1,7	1,7	2,0	1,5	5,4	4,9	Doctorats
Universitair diploma			6,1	2,4	1,9	1,9			9,3	8,3	7,3	2,8	24,5	15,3	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			5,2	3,7	0,5	0,5			1,6	0,8	0,5	0,5	7,8	5,5	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			6,3	3,6	3,1	3,1					0,8	0,3	10,2	7,0	Autres qualifications
4. TOTALEN			528,5	159,2	104,9	64,1	80,9	33,4	371,7	202,0	381,8	150,4	1.467,8	609,2	4. TOTAUX
Doctoraten			92,2	30,0	13,4	4,3	25,5	11,4	97,9	38,4	87,6	39,3	316,5	123,4	Doctorats
Universitair diploma			391,6	110,9	73,5	43,4	45,1	15,5	254,4	156,8	268,1	107,3	1.032,7	433,9	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			34,9	13,4	13,6	12,2	6,5	4,5	19,4	6,9	16,2	2,6	90,6	39,6	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			9,8	5,0	4,5	4,1	3,8	2,0			10,0	1,3	28,0	12,4	Autres qualifications

TABEL III.2

O&O-personeel (FE) in 2008 & 2009

TABLEAU III.2

Personnel de R&D (PP) en 2008 & 2009

SECTOR HOGESCHOLEN O&O-PERSONEEL - FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2008 O&O-personeel Personnel de R&D		2009 O&O-personeel Personnel de R&D		SECTEUR HAUTES ÉCOLES PERSONNEL DE R&D - PP FONCTION ET QUALIFICATION
	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	Vrouwen Femmes	
1. ONDERZOEKERS	2.661	1.058	3.042	1.277	1. CHERCHEURS
Doctoraten	574	201	654	239	Doctorats
Universitair diploma	1.883	780	2.172	953	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	174	69	185	79	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	30	8	31	6	Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	46	24	42	22	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten					Doctorats
Universitair diploma	17	5	14	2	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	21	14	18	15	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	8	5	10	5	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	65	35	79	50	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten	3,0	2,0	9,0	8,0	Doctorats
Universitair diploma	35	19	45	26	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	12	8	13	9	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	15	6	12	7	Autres qualifications
4. TOTALEN	2.772	1.117	3.163	1.349	4. TOTAUX
Doctoraten	577	203	663	247	Doctorats
Universitair diploma	1.935	804	2.231	981	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	207	91	216	103	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	53	19	53	18	Autres qualifications

TABEL III.3

TABLEAU III.3

O&O-bestedingen volgens kostensoort (€) in 2008

Dépenses de R&D selon le type de coût (€) en 2008

SECTOR HOGESCHOLEN	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR HAUTES ÉCOLES
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. PERSONEEL		21.927.882	4.531.794	3.436.744	12.038.694	10.636.012	52.571.126	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING		3.678.020	594.300	618.676	1.744.793	1.777.884	8.413.674	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN		1.636.213	115.399	61.629	250.041	228.288	2.291.571	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN		27.242.115	5.241.493	4.117.050	14.033.528	12.642.185	63.276.371	4. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. PERSONEEL		41,7	8,6	6,5	22,9	20,2	100,0	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING		43,7	7,1	7,4	20,7	21,1	100,0	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN		71,4	5,0	2,7	10,9	10,0	100,0	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN		43,1	8,3	6,5	22,2	20,0	100,0	4. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. PERSONEEL		80,5	86,5	83,5	85,8	84,1	83,1	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING		13,5	11,3	15,0	12,4	14,1	13,3	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN		6,0	2,2	1,5	1,8	1,8	3,6	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	4. TOTAUX

O&O-bestedingen volgens kostensoort (€) in 2009

Dépenses de R&D selon le type de coût (€) en 2009

SECTOR HOGESCHOLEN	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR HAUTES ÉCOLES
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. PERSONEEL		25.980.897	4.842.701	4.072.388	15.314.296	13.846.564	64.056.847	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING		6.929.313	546.843	755.708	2.256.618	1.675.733	12.164.215	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN		1.414.433	133.304	341.624	405.836	252.684	2.547.881	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN		34.324.643	5.522.849	5.169.720	17.976.751	15.774.981	78.768.943	4. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. PERSONEEL		40,6	7,6	6,4	23,9	21,6	100,0	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING		57,0	4,5	6,2	18,6	13,8	100,0	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN		55,5	5,2	13,4	15,9	9,9	100,0	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN		43,6	7,0	6,6	22,8	20,0	100,0	4. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. PERSONEEL		75,7	87,7	78,8	85,2	87,8	81,3	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING		20,2	9,9	14,6	12,6	10,6	15,4	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN		4,1	2,4	6,6	2,3	1,6	3,2	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	4. TOTAUX

TABEL III.4

TABLEAU III.4

Financiering van de O&O-bestedingen (€) in 2008

Financement des dépenses de R&D (€) en 2008

SECTOR HOGESCHOLEN FINANCIERINGSBRON	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR HAUTES ÉCOLES SOURCE DE FINANCEMENT
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. ONDERNEMINGEN		478.333	223.217	169.354	444.495	124.882	1.440.280	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN		20.194.716	4.074.685	2.749.956	9.814.864	7.741.030	44.575.250	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		1.000	3.786		581.701		586.487	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS		5.149.386	744.647	1.120.251	2.835.929	4.614.074	14.464.287	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND		1.418.681	195.158	77.490	356.539	162.200	2.210.067	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN		27.242.115	5.241.493	4.117.050	14.033.528	12.642.185	63.276.371	6. TOTAUX
	<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>							
1. ONDERNEMINGEN		33,2	15,5	11,8	30,9	8,7	100,0	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN		45,3	9,1	6,2	22,0	17,4	100,0	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		0,2	0,6		99,2		100,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS		35,6	5,1	7,7	19,6	31,9	100,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND		64,2	8,8	3,5	16,1	7,3	100,0	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN		43,1	8,3	6,5	22,2	20,0	100,0	6. TOTAUX
	<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>							
1. ONDERNEMINGEN		1,8	4,3	4,1	3,2	1,0	2,3	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN		74,1	77,7	66,8	69,9	61,2	70,4	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		0,0	0,1		4,1		0,9	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS		18,9	14,2	27,2	20,2	36,5	22,9	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND		5,2	3,7	1,9	2,5	1,3	3,5	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	6. TOTAUX

TABEL III.4

TABLEAU III.4

Financiering van de O&O-bestedingen (€) in 2009

Financement des dépenses de R&D (€) en 2009

SECTOR HOGESCHOLEN FINANCIERINGSBRON	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR HAUTES ÉCOLES SOURCE DE FINANCEMENT
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. ONDERNEMINGEN		1.263.471	269.156	130.466	494.195	94.696	2.251.984	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN		23.443.636	4.389.666	2.947.385	12.130.900	9.265.281	52.176.869	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT			22.036		712.206		734.242	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS		7.314.760	698.318	1.987.388	4.143.941	5.943.760	20.088.168	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND		2.302.776	143.673	104.482	495.508	471.243	3.517.680	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN		34.324.642	5.522.849	5.169.721	17.976.751	15.774.981	78.768.943	6. TOTAUX
	<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>							
1. ONDERNEMINGEN		56,1	12,0	5,8	21,9	4,2	100,0	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN		44,9	8,4	5,6	23,2	17,8	100,0	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT			3,0		97,0		100,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS		36,4	3,5	9,9	20,6	29,6	100,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND		65,5	4,1	3,0	14,1	13,4	100,0	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN		43,6	7,0	6,6	22,8	20,0	100,0	6. TOTAUX
	<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>							
1. ONDERNEMINGEN		3,7	4,9	2,5	2,7	0,6	2,9	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN		68,3	79,5	57,0	67,5	58,7	66,2	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT			0,4		4,0		0,9	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS		21,3	12,6	38,4	23,1	37,7	25,5	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND		6,7	2,6	2,0	2,8	3,0	4,5	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	6. TOTAUX

DEEL IV / PARTIE IV

ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS

TABEL IV.1

TABLEAU IV.1

Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten in 2008 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2008

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA	Totaal personeelsbestand		waarvan / dont						SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS		
			O&O-activiteiten Activités de R&D		Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes		Andere activiteiten Autres activités				
	Personnel total		Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen		ETP FONCTION ET QUALIFICATION	
	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes			
1. ONDERZOEKERS	3.638,5	1.182,7	2.660,7	864,2	695,9	225,4	281,9	93,1	1. CHERCHEURS		
Doctoraten	1.340,4	376,0	1.068,6	295,8	226,5	70,1	45,4	10,1	Doctorats		
Universitair diploma	2.028,3	693,9	1.400,9	479,9	435,2	149,4	192,2	64,6	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	202,2	97,7	162,1	81,1	13,7	4,2	26,4	12,4	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	67,6	15,2	29,1	7,5	20,6	1,7	17,9	6,0	Autres qualifications		
2. TECHNISCH PERSONEEL	2.604,7	924,8	1.054,1	364,8	1.260,3	508,2	290,2	51,8	2. PERSONNEL TECHNIQUE		
Doctoraten	23,0	7,0	23,0	7,0					Doctorats		
Universitair diploma	429,4	173,5	265,5	106,7	147,2	64,1	16,7	2,7	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	777,5	343,3	333,1	141,0	360,6	173,7	83,8	28,6	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	1.397,8	408,0	455,6	117,1	752,5	270,4	189,7	20,5	Autres qualifications		
3. OVERIG PERSONEEL	3.344,8	1.038,8	550,8	297,9	286,9	137,5	2.507,1	603,4	3. AUTRE PERSONNEL		
Doctoraten	37,5	16,5	37,5	16,5					Doctorats		
Universitair diploma	199,9	81,7	149,8	60,7	25,6	12,9	24,6	8,1	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	278,3	175,2	150,0	104,7	22,1	10,8	106,2	59,8	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	2.866,6	781,9	251,1	132,5	239,2	113,8	2.376,3	535,6	Autres qualifications		
4. TOTALEN	9.588,0	3.146,3	4.265,7	1.527,0	2.243,1	871,0	3.079,2	748,3	4. TOTAUX		
Doctoraten	1.400,9	399,5	1.129,1	319,3	226,5	70,1	45,4	10,1	Doctorats		
Universitair diploma	2.657,6	949,0	1.816,2	647,3	607,9	226,4	233,5	75,4	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	1.258,0	616,3	645,1	326,8	396,4	188,6	216,4	100,8	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	4.332,0	1.205,1	735,7	257,1	1.012,2	385,9	2.584,0	562,1	Autres qualifications		

TABEL IV.1

TABLEAU IV.1

Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten in 2009 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2009

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA	Totaal personeelsbestand		waarvan / dont						SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS		
			O&O-activiteiten Activités de R&D		Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes		Andere activiteiten Autres activités				
	Personnel total		Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen		ETP FONCTION ET QUALIFICATION	
	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes			
1. ONDERZOEKERS	3.830,4	1.266,1	2.819,9	915,8	675,6	243,7	334,9	106,6	1. CHERCHEURS		
Doctoraten	1.426,5	407,0	1.142,1	313,5	228,0	80,3	56,4	13,2	Doctorats		
Universitair diploma	2.109,6	732,9	1.466,0	504,3	422,4	156,6	221,2	72,0	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	219,8	111,1	177,7	91,5	11,7	4,2	30,4	15,4	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	74,5	15,1	34,1	6,5	13,5	2,6	26,9	6,0	Autres qualifications		
2. TECHNISCH PERSONEEL	2.678,4	943,6	1.113,4	376,7	1.234,4	513,9	330,5	53,0	2. PERSONNEL TECHNIQUE		
Doctoraten	19,3	6,6	19,3	6,6					Doctorats		
Universitair diploma	465,0	180,8	295,3	111,3	150,9	65,7	18,8	3,9	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	793,9	353,2	345,2	148,2	363,8	177,8	84,9	27,2	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	1.419,4	409,6	472,9	117,1	719,7	270,4	226,8	22,0	Autres qualifications		
3. OVERIG PERSONEEL	3.413,3	1.049,6	596,0	321,5	273,8	132,9	2.543,5	595,2	3. AUTRE PERSONNEL		
Doctoraten	42,7	17,1	42,7	17,1					Doctorats		
Universitair diploma	215,9	90,1	167,0	68,2	24,6	11,8	24,4	10,1	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	293,5	184,5	163,8	110,6	19,3	10,8	110,4	63,1	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	2.903,8	775,0	265,2	142,7	229,9	110,3	2.408,7	522,1	Autres qualifications		
4. TOTALEN	9.922,0	3.259,3	4.529,3	1.614,0	2.183,8	890,5	3.208,9	754,8	4. TOTAUX		
Doctoraten	1.488,5	430,7	1.204,1	337,2	228,0	80,3	56,4	13,2	Doctorats		
Universitair diploma	2.790,5	1.003,8	1.928,2	683,8	597,9	234,1	264,4	86,0	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	1.307,3	648,8	686,8	350,4	394,8	192,8	225,7	105,6	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	4.397,7	1.199,7	772,2	266,4	963,1	383,3	2.662,4	550,1	Autres qualifications		

TABEL IV.2

TABLEAU IV.2

Totaal personeelsbestand (FE) en O&O-activiteiten in 2008 & 2009

Personnel total (PP) et activités de R&D en 2008 & 2009

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2008				2009				SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS PP FONCTION ET QUALIFICATION
	Totaal personeelsbestand Personnel total		O&O-activiteiten Activités de R&D		Totaal personeelsbestand Personnel total		O&O-activiteiten Activités de R&D		
	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	
	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	
1. ONDERZOEKERS	3.943	1.311	3.092	998	4.130	1.391	3.251	1.056	1. CHERCHEURS
Doctoraten	1.510	429	1.253	351	1.592	458	1.322	366	Doctorats
Universitair diploma	2.140	755	1.604	544	2.220	794	1.672	571	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	220	110	192	94	240	122	210	108	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	73	17	43	9	78	17	47	11	Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	2.884	1.077	1.338	474	2.961	1.096	1.398	489	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten	23,0	7,0	23,0	7,0	21,0	7,0	21,0	7,0	Doctorats
Universitair diploma	489	219	311	136	516	221	333	136	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	863	397	400	168	895	414	427	182	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	1.532	461	627	170	1.550	461	638	171	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	3.754	1.261	664	384	3.812	1.265	705	408	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten	40,0	19,0	40,0	19,0	47,0	21,0	47,0	21,0	Doctorats
Universitair diploma	235	102	177	77	246	109	189	83	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	318	210	179	129	331	219	194	136	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	3.201	949	308	178	3.235	937	322	189	Autres qualifications
4. TOTALEN	10.581	3.649	5.094	1.856	10.903	3.752	5.354	1.953	4. TOTAUX
Doctoraten	1.573	455	1.316	377	1.660	486	1.390	394	Doctorats
Universitair diploma	2.864	1.076	2.092	757	2.982	1.124	2.194	790	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	1.401	717	771	391	1.466	755	831	426	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	4.806	1.427	978	357	4.863	1.415	1.007	371	Autres qualifications

TABEL IV.3

TABLEAU IV.3

Uitgaven volgens kostensoort (€) in 2008 & 2009

Dépenses selon le type de coût (€) en 2008 & 2009

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA KOSTENSOORT	2008		2009		SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS TYPE DE COÛT
	Interne uitgaven Dépenses internes	Externe uitgaven Dépenses externes	Interne uitgaven Dépenses internes	Externe uitgaven Dépenses externes	
1. PERSONEEL	577.450.323		601.674.679		1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	450.290.644		357.817.617		2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	142.357.461		135.052.439		3. INVESTISSEMENTS
4. TOTAAL	1.170.098.428	23.840.680	1.094.544.735	19.997.194	4. TOTAL

TABEL IV.4

TABLEAU IV.4

Financiering van de interne bestedingen (€) in 2008

Financement des dépenses internes (€) en 2008

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA	Totale interne bestedingen Dépenses internes totales	waarvan / dont			SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS
		O&O-activiteiten Activités de R&D	Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes	Andere activiteiten Autres activités	
FINANCIERINGSBRON					
1. ONDERNEMINGEN	102.944.315	69.667.250	8.790.448	24.486.617	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	786.856.992	292.275.861	158.775.112	335.806.020	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	24.496.869	2.485.876	21.891.029	119.964	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	18.869.014	18.151.948	159.621	557.445	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	236.931.238	226.003.636	10.331.494	596.107	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	1.170.098.428	608.584.571	199.947.704	361.566.153	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	67,7	8,5	23,8	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	37,1	20,2	42,7	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	10,1	89,4	0,5	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	96,2	0,8	3,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	95,4	4,4	0,3	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	52,0	17,1	30,9	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	8,8	11,4	4,4	6,8	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	67,2	48,0	79,4	92,9	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	2,1	0,4	10,9	0,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	1,6	3,0	0,1	0,2	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	20,2	37,1	5,2	0,2	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	100,0	100,0	100,0	6. TOTAUX

TABEL IV.4

TABLEAU IV.4

Financiering van de interne bestedingen (€) in 2009

Financement des dépenses internes R&D (€) en 2009

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA	Totale interne bestedingen Dépenses internes totales	waarvan / dont			SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS
		O&O-activiteiten Activités de R&D	Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes	Andere activiteiten Autres activités	
FINANCIERINGSBRON					
1. ONDERNEMINGEN	61.854.410	47.390.365	5.474.514	8.989.532	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	753.727.319	324.101.015	158.851.306	270.774.998	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	19.989.049	1.546.777	18.362.180	80.092	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	20.129.334	19.906.272	211.361	11.701	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	238.844.623	224.616.186	12.596.017	1.632.420	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	1.094.544.735	617.560.615	195.495.377	281.488.743	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	76,6	8,9	14,5	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	43,0	21,1	35,9	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	7,7	91,9	0,4	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	98,9	1,1	0,1	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	94,0	5,3	0,7	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	56,4	17,9	25,7	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	5,7	7,7	2,8	3,2	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	68,9	52,5	81,3	96,2	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	1,8	0,3	9,4	0,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	1,8	3,2	0,1	0,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	21,8	36,4	6,4	0,6	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	100,0	100,0	100,0	6. TOTAUX

DEEL V / PARTIE V

ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES CENTRES DE RECHERCHE COLLECTIFS

TABEL V.1

TABLEAU V.1

Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten in 2008 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2008

SECTOR COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA	Totaal personeelsbestand		waarvan / dont						SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE COLLECTIFS		
			O&O-activiteiten Activités de R&D		Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes		Andere activiteiten Autres activités				
	Personnel total		Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen		ETP FONCTION ET QUALIFICATION	
	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes			
1. ONDERZOEKERS	552,2	127,8	401,9	86,0	106,4	30,5	43,9	11,4	1. CHERCHEURS		
Doctoraten	157,5	38,9	130,4	30,5	25,7	8,3	1,5	0,1	Doctorats		
Universitair diploma	349,3	75,1	247,0	48,5	72,9	20,4	29,4	6,3	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	39,4	12,8	19,6	7,0	7,8	1,8	12,0	4,0	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	6,0	1,0	5,0				1,0	1,0	Autres qualifications		
2. TECHNISCH PERSONEEL	720,2	205,6	505,7	147,1	151,7	42,0	62,9	16,5	2. PERSONNEL TECHNIQUE		
Doctoraten	4,9	0,9	4,5	0,5	0,4	0,4			Doctorats		
Universitair diploma	258,7	82,0	206,0	66,9	45,9	12,0	6,8	3,1	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	311,1	105,5	212,3	75,6	69,7	20,8	29,1	9,1	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	150,5	18,1	87,4	4,6	36,1	9,2	27,0	4,3	Autres qualifications		
3. OVERIG PERSONEEL	238,6	140,3	59,9	22,6	18,2	5,1	160,6	112,5	3. AUTRE PERSONNEL		
Doctoraten									Doctorats		
Universitair diploma	26,4	12,9	5,5	0,9	5,8	2,4	15,1	9,6	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	83,8	58,7	9,2	7,6	5,0	1,2	69,7	50,0	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	128,5	68,7	45,2	14,1	7,4	1,6	75,9	53,0	Autres qualifications		
4. TOTALEN	1.511,1	473,7	967,5	255,8	276,2	77,6	267,3	140,4	4. TOTAUX		
Doctoraten	162,4	39,8	134,9	31,0	26,1	8,7	1,5	0,1	Doctorats		
Universitair diploma	634,3	170,0	458,5	116,3	124,6	34,7	51,3	19,0	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	434,3	177,1	241,0	90,2	82,5	23,8	110,8	63,1	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	284,9	87,7	137,6	18,7	43,5	10,8	103,8	58,2	Autres qualifications		

TABEL V.1

TABLEAU V.1

Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten in 2009 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2009

SECTOR COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA	Totaal personeelsbestand		waarvan / dont						SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE COLLECTIFS		
			O&O-activiteiten Activités de R&D		Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes		Andere activiteiten Autres activités				
	Personnel total		Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen		ETP FONCTION ET QUALIFICATION	
	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes			
1. ONDERZOEKERS	557,9	128,1	405,5	87,4	108,0	28,6	44,4	12,1	1. CHERCHEURS		
Doctoraten	158,6	40,7	131,0	32,3	26,0	8,3	1,6	0,1	Doctorats		
Universitair diploma	356,2	73,6	252,5	48,1	73,2	18,5	30,4	7,0	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	38,2	12,8	18,0	7,0	8,8	1,8	11,4	4,0	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	4,9	1,0	3,9				1,0	1,0	Autres qualifications		
2. TECHNISCH PERSONEEL	732,1	206,2	504,7	147,0	162,4	42,9	65,0	16,3	2. PERSONNEL TECHNIQUE		
Doctoraten	5,7	1,8	5,0	1,4	0,7	0,4			Doctorats		
Universitair diploma	263,9	78,6	206,0	63,0	50,0	12,7	7,9	2,9	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	319,9	109,7	218,4	79,5	72,3	21,0	29,3	9,3	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	148,3	17,8	80,4	4,5	40,1	9,2	27,9	4,1	Autres qualifications		
3. OVERIG PERSONEEL	236,3	138,5	59,1	18,6	17,3	5,1	159,9	114,8	3. AUTRE PERSONNEL		
Doctoraten									Doctorats		
Universitair diploma	25,7	12,8	5,5	0,9	5,8	2,4	14,5	9,4	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	79,8	57,1	8,0	6,6	4,5	1,1	67,3	49,4	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	130,8	68,6	45,5	11,1	7,0	1,5	78,2	55,9	Autres qualifications		
4. TOTALEN	1.526,3	472,8	969,3	253,1	287,7	76,6	269,4	143,1	4. TOTAUX		
Doctoraten	164,3	42,5	136,0	33,7	26,6	8,7	1,6	0,1	Doctorats		
Universitair diploma	645,8	165,0	464,0	112,1	129,1	33,6	52,7	19,3	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	437,9	179,7	244,4	93,1	85,6	23,9	107,9	62,7	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	284,0	87,4	129,8	15,6	47,1	10,7	107,1	61,0	Autres qualifications		

TABEL V.2

TABLEAU V.2

Totaal personeelsbestand (FE) en O&O-activiteiten in 2008 & 2009

Personnel total (PP) et activités de R&D en 2008 & 2009

SECTOR COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2008				2009				SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE COLLECTIFS PP FONCTION ET QUALIFICATION
	Totaal personeelsbestand Personnel total		O&O-activiteiten Activités de R&D		Totaal personeelsbestand Personnel total		O&O-activiteiten Activités de R&D		
	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	
	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	
1. ONDERZOEKERS	610	155	458	113	622	159	469	118	1. CHERCHEURS
Doctoraten	171	48	146	39	175	51	148	42	Doctorats
Universitair diploma	385	90	282	64	396	91	292	66	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	47	16	24	10	44	16	23	10	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	7	1	6		7	1	6		Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	801	252	585	188	826	255	605	191	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten	6,0	2,0	6,0	2,0	7,0	2,0	6,0	2,0	Doctorats
Universitair diploma	286	91	238	79	297	94	249	78	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	343	136	244	101	357	137	254	105	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	172	25	103	8	172	24	102	8	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	285	179	76	32	280	180	78	28	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten									Doctorats
Universitair diploma	29	20	2		24	17	2		Diplômes universitaires
Post secundair diploma	101	71	13	10	96	72	13	8	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	155	88	61	22	160	91	63	20	Autres qualifications
4. TOTALEN	1.696	586	1.119	333	1.728	594	1.152	337	4. TOTAUX
Doctoraten	177	50	152	41	182	53	154	44	Doctorats
Universitair diploma	700	201	522	143	717	202	543	144	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	491	223	281	121	497	225	290	123	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	334	114	170	30	339	116	171	28	Autres qualifications

TABEL V.3

TABLEAU V.3

Uitgaven volgens kostensoort (€) in 2008 & 2009

Dépenses selon le type de coût (€) in 2008 & 2009

SECTOR COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA KOSTENSOORT	2008		2009		SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE COLLECTIFS TYPE DE COÛT
	Interne uitgaven Dépenses internes	Externe uitgaven Dépenses externes	Interne uitgaven Dépenses internes	Externe uitgaven Dépenses externes	
1. PERSONEEL	102.819.662		107.522.106		1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	40.310.221		43.792.432		2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	13.200.902		11.649.660		3. INVESTISSEMENTS
4. TOTAAL	156.330.784	7.002.782	162.964.199	7.619.170	4. TOTAL

TABEL V.4

TABLEAU V.4

Financiering van de interne bestedingen (€) in 2008

Financement des dépenses internes (€) en 2008

SECTOR COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA	Totale interne bestedingen Dépenses internes totales	waarvan / dont			SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE COLLECTIFS
		O&O-activiteiten Activités de R&D	Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes	Andere activiteiten Autres activités	
FINANCIERINGSBRON					
1. ONDERNEMINGEN	77.619.010	39.871.821	24.278.517	13.468.672	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	62.964.941	50.823.633	8.936.008	3.205.300	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	192.985	157.729	23.504	11.752	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	153.745	107.621	30.749	15.375	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	15.400.103	13.745.100	1.041.796	613.207	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	156.330.784	104.705.904	34.310.573	17.314.306	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	51,4	31,3	17,4	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	80,7	14,2	5,1	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	81,7	12,2	6,1	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	70,0	20,0	10,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	89,3	6,8	4,0	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	67,0	21,9	11,1	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	49,7	38,1	70,8	77,8	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	40,3	48,5	26,0	18,5	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	0,1	0,2	0,1	0,1	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,1	0,1	0,1	0,1	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	9,9	13,1	3,0	3,5	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	100,0	100,0	100,0	6. TOTAUX

TABEL V.4

TABLEAU V.4

Financiering van de interne bestedingen (€) in 2009

Financement des dépenses internes (€) en 2009

SECTOR COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA	Totale interne bestedingen Dépenses internes totales	waarvan / dont			SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE COLLECTIFS
		O&O-activiteiten Activités de R&D	Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes	Andere activiteiten Autres activités	
FINANCIERINGSBRON					
1. ONDERNEMINGEN	77.343.737	39.231.616	23.611.679	14.500.442	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	68.700.025	55.599.920	9.966.291	3.133.813	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	117.460	82.223	23.491	11.746	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	153.662	107.563	30.732	15.367	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	16.649.316	14.670.819	1.407.491	571.006	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	162.964.199	109.692.141	35.039.684	18.232.374	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	50,7	30,5	18,7	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	80,9	14,5	4,6	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	70,0	20,0	10,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	70,0	20,0	10,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	88,1	8,5	3,4	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	67,3	21,5	11,2	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	47,5	35,8	67,4	79,5	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	42,2	50,7	28,4	17,2	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	0,1	0,1	0,1	0,1	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,1	0,1	0,1	0,1	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	10,2	13,4	4,0	3,1	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	100,0	100,0	100,0	6. TOTAUX

DEEL VI / PARTIE VI

ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE PARTICULIERE NON-PROFITORGANISATIES

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES ORGANISATIONS PRIVÉES SANS BUT LUCRATIF

TABEL VI.1

TABLEAU VI.1

Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten in 2008 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2008

SECTOR PARTICULIERE NON-PROFIT	Totaal personeelsbestand		waarvan / dont						SECTEUR PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF		
			O&O-activiteiten Activités de R&D		Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes		Andere activiteiten Autres activités				
	Personnel total		Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen		ETP FONCTION ET QUALIFICATION	
	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes			
1. ONDERZOEKERS	323,9	130,8	281,4	116,1	0,5	0,3	42,1	14,4	1. CHERCHEURS		
Doctoraten	106,6	50,4	105,9	50,4	0,2		0,6	Doctorats			
Universitair diploma	215,0	79,0	174,5	64,8	0,3	0,3	40,2	13,9	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	2,3	1,5	1,0	1,0			1,3	0,5	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie									Autres qualifications		
2. TECHNISCH PERSONEEL	193,9	121,9	188,8	118,7			5,1	3,3	2. PERSONNEL TECHNIQUE		
Doctoraten									Doctorats		
Universitair diploma	92,7	62,1	90,6	60,0			2,1	2,1	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	90,3	52,7	87,3	51,5			3,0	1,2	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	10,9	7,2	10,9	7,2					Autres qualifications		
3. OVERIG PERSONEEL	408,1	171,8	104,6	54,8	14,0		289,5	117,0	3. AUTRE PERSONNEL		
Doctoraten									Doctorats		
Universitair diploma	17,2	8,3	12,4	5,5			4,8	2,8	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	77,0	32,3	48,1	22,4	14,0		14,9	9,9	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	313,9	131,2	44,1	26,9			269,8	104,3	Autres qualifications		
4. TOTALEN	925,8	424,5	574,7	289,6	14,5	0,3	336,7	134,6	4. TOTAUX		
Doctoraten	106,6	50,4	105,9	50,4	0,2		0,6		Doctorats		
Universitair diploma	324,9	149,3	277,5	130,2	0,3	0,3	47,1	18,8	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	169,6	86,5	136,4	74,9	14,0		19,2	11,6	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	324,8	138,4	55,0	34,1			269,8	104,3	Autres qualifications		

TABEL VI.1

TABLEAU VI.1

Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten in 2009 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2009

SECTOR PARTICULIERE NON-PROFIT VTE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	Totaal personeelsbestand		waarvan / dont						SECTEUR PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF ETP FONCTION ET QUALIFICATION
			O&O-activiteiten Activités de R&D		Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes		Andere activiteiten Autres activités		
	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	
	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	
1. ONDERZOEKERS	326,8	130,6	281,9	115,0	0,5	0,3	44,5	15,3	1. CHERCHEURS
Doctoraten	107,3	49,6	106,6	49,6	0,2		0,6		Doctorats
Universitair diploma	217,3	79,6	174,3	64,5	0,3	0,3	42,7	14,8	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	2,2	1,5	1,0	1,0			1,2	0,5	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie									Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	199,2	125,2	193,8	121,6			5,4	3,6	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten									Doctorats
Universitair diploma	98,7	67,1	96,1	64,5			2,6	2,6	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	89,6	50,9	86,8	49,9			2,8	1,0	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	10,9	7,2	10,9	7,2					Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	405,7	169,6	102,7	56,5	16,0		287,0	113,1	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten									Doctorats
Universitair diploma	17,1	10,2	13,3	7,4			3,8	2,8	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	75,0	27,3	44,1	20,4	16,0		14,9	6,9	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	313,7	132,2	45,3	28,7			268,4	103,5	Autres qualifications
4. TOTALEN	931,7	425,4	578,4	293,1	16,5	0,3	336,9	132,0	4. TOTAUX
Doctoraten	107,3	49,6	106,6	49,6	0,2		0,6		Doctorats
Universitair diploma	333,1	156,8	283,7	136,4	0,3	0,3	49,1	20,2	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	166,8	79,7	131,9	71,3	16,0		18,9	8,4	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	324,6	139,4	56,2	35,9			268,4	103,5	Autres qualifications

TABEL VI.2

TABLEAU VI.2

Totaal personeelsbestand (FE) en O&O-activiteiten in 2008 & 2009

Personnel total (PP) et activités de R&D en 2008 & 2009

SECTOR PARTICULIERE NON-PROFIT	2008				2009				SECTEUR PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
	Totaal personeelsbestand Personnel total		O&O-activiteiten Activités de R&D		Totaal personeelsbestand Personnel total		O&O-activiteiten Activités de R&D		
	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	
	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	
1. ONDERZOEKERS	357	139	310	122	361	137	311	119	1. CHERCHEURS
Doctoraten	107	51	107	51	108	51	108	51	Doctorats
Universitair diploma	247	86	202	70	250	84	202	67	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	3	2	1	1	3	2	1	1	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie									Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	200	128	197	127	202	130	200	129	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten									Doctorats
Universitair diploma	95	65	95	65	101	70	101	70	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	94	55	91	54	90	52	88	51	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	11	8	11	8	11	8	11	8	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	447	197	109	59	451	199	108	62	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten									Doctorats
Universitair diploma	18	10	13	7	20	13	15	10	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	80	36	50	23	80	31	46	21	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	349	151	46	29	351	155	47	31	Autres qualifications
4. TOTALEN	1.004	464	616	308	1.014	466	619	310	4. TOTAUX
Doctoraten	107	51	107	51	108	51	108	51	Doctorats
Universitair diploma	360	161	310	142	371	167	318	147	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	177	93	142	78	173	85	135	73	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	360	159	57	37	362	163	58	39	Autres qualifications

TABEL VI.3

TABLEAU VI.3

Uitgaven volgens kostensoort (€) in 2008 & 2009

Dépenses selon le type de coût (€) en 2008 & 2009

SECTOR PARTICULIERE NON-PROFIT KOSTENSOORT	2008		2009		SECTEUR PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF TYPE DE COÛT
	Interne uitgaven Dépenses internes	Externe uitgaven Dépenses externes	Interne uitgaven Dépenses internes	Externe uitgaven Dépenses externes	
1. PERSONEEL	59.649.831		63.951.488		1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	38.364.009		38.596.660		2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	10.244.908		10.822.140		3. INVESTISSEMENTS
4. TOTAAL	108.258.747	237.176	113.370.288	237.048	4. TOTAL

TABEL VI.4

TABLEAU VI.4

Financiering van de interne bestedingen (€) in 2008

Financement des dépenses internes (€) en 2008

SECTOR PARTICULIERE NON-PROFIT	Totale interne bestedingen Dépenses internes totales	waarvan / dont			SECTEUR PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
		O&O-activiteiten Activités de R&D	Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes	Andere activiteiten	
FINANCIERINGSBRON					SOURCE DE FINANCEMENT
1. ONDERNEMINGEN	1.448.362	978.980	277.585	191.797	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	43.714.885	5.794.878	919.993	37.000.014	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	3.747.014	2.354.709	27.124	1.365.181	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	596.233	596.233			4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	58.752.253	57.138.777	1.139.240	474.235	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	108.258.747	66.863.577	2.363.942	39.031.228	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	67,6	19,2	13,2	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	13,3	2,1	84,6	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	62,8	0,7	36,4	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	100,0			4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	97,3	1,9	0,8	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	61,8	2,2	36,1	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	1,3	1,5	11,7	0,5	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	40,4	8,7	38,9	94,8	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	3,5	3,5	1,1	3,5	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,6	0,9			4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	54,3	85,5	48,2	1,2	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	100,0	100,0	100,0	6. TOTAUX

TABEL VI.4

TABLEAU VI.4

Financiering van de interne bestedingen (€) in 2009

Financement des dépenses internes (€) en 2009

SECTOR PARTICULIERE NON-PROFIT	Totale interne bestedingen Dépenses internes totales	waarvan / dont			SECTEUR PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
		O&O-activiteiten Activités de R&D	Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes	Andere activiteiten	
FINANCIERINGSBRON					SOURCE DE FINANCEMENT
1. ONDERNEMINGEN	1.884.572	1.317.104	351.110	216.358	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	49.009.624	9.503.832	1.025.717	38.480.075	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	4.805.422	2.385.124	17.268	2.403.030	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	681.467	681.467			4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	56.989.203	55.266.529	1.212.965	509.709	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	113.370.288	69.154.055	2.607.060	41.609.173	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	69,9	18,6	11,5	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	19,4	2,1	78,5	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	49,6	0,4	50,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	100,0			4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	97,0	2,1	0,9	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	61,0	2,3	36,7	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	1,7	1,9	13,5	0,5	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	43,2	13,7	39,3	92,5	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	4,2	3,4	0,7	5,8	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,6	1,0			4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	50,3	79,9	46,5	1,2	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	100,0	100,0	100,0	6. TOTAUX

BIJLAGE 1

Bevoegde instanties

Bevoegdheidsverdeling van de overheden in België inzake de non-profitorganisaties

Bevoegde overheden	Uitvoeringssectoren					
	Universiteiten	Universitaire onderzoekscentra	Hogescholen	Publieke onderzoekscentra	Collectieve onderzoekscentra	Particuliere non-profitorganisaties
Federale overheid				X	X	X
Vlaamse Gemeenschap	X	X	X	X	X	X
Franse Gemeenschap	X	X	X	X		
Waals Gewest				X	X	
Brussels Hoofdstedelijk Gewest				X		

De hierna genoemde overheden zijn allen vertegenwoordigd in de overleggroep “Inventaris en statistieken inzake onderzoek en experimentele ontwikkeling” (CFS/STAT) opgericht in het kader van de Commissie Federale Samenwerking. Deze groep heeft tot doel overleg te plegen over de statistieken inzake O&O (en innovatie). Het is deze overleggroep die het statistisch materiaal in deze publicatie heeft samengebracht.

Voor aanvullende inlichtingen over deze statistieken kunt u terecht bij:

DE FEDERALE OVERHEID

Federaal Wetenschapsbeleid

Dienst productie en analyse van O&O-indicatoren

Louizalaan 231

1050 Brussel

Tel.: 02/238.34.11 - Fax: 02/230.59.12

E-mail: ziar@belspo.be

ANNEXE 1

Instances compétentes

Répartition des compétences des pouvoirs publics en Belgique pour les organisations non marchandes

Autorités compétentes	Universités	Centres de recherche universitaires	Secteurs d'exécution			
			Hautes écoles	Centres de recherche publics	Centres de recherche collectifs	Organisations sans but lucratif
Autorité fédérale				X	X	X
Communauté flamande	X	X	X	X	X	X
Communauté française	X	X	X	X		
Région wallonne				X	X	
Région de Bruxelles-Capitale				X		

Les autorités citées ci-après, sont toutes représentées dans le groupe de concertation « Inventaire et statistiques de recherche et développement expérimental » (CFS/STAT) créé dans le giron de la Commission coopération fédérale. Ce groupe a pour but de permettre la concertation sur les statistiques de R&D (et d'innovation). C'est ce groupe de concertation qui a collecté les données statistiques de cette publication.

Pour toute information complémentaire concernant ces statistiques, vous pouvez vous adresser à :

L'AUTORITE FEDERALE

Politique scientifique fédérale

Service production et analyse des indicateurs de R&D

Avenue Louise 231

1050 Bruxelles

Tél. : 02/238.34.11 - Fax : 02/230.59.12

E-mail : ziar@belspo.be

VLAAMSE OVERHEID**Departement Economie, Wetenschap en Innovatie**

Afdeling Statistieken en Indicatoren

Koning Albert II-laan 35, bus 10

1030 Brussel

Tel.: 02/553.60.08 - Fax: 02/553.60.07

E-mail: Pascale.dengis@ewi.vlaanderen.be**DE FRANSE GEMEENSCHAP****Ministère de la Communauté française de Belgique**

Service général de l'Enseignement universitaire et de la Recherche scientifique

Direction de la Recherche scientifique

Rue A. Lavallée 1

1080 Bruxelles

Tel.: 02/690.87.86 - Fax: 02/690.87.60

E-mail: richard.martin@cfwb.be**HET WAALS GEWEST****Ministère de la Région wallonne**

Direction générale des Technologies et de la Recherche (DGO6)

Service Public de Wallonie (SPW)

Avenue Prince de Liège 7

5100 Jambes (Namur)

Tel.: 081/33.55.17 - Fax: 081/30.66.00

E-mail: P.Chapelle@mrw.wallonie.be**HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST****Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest**

Instituut ter bevordering van het Wetenschappelijk Onderzoek en de Innovatie van Brussel

Domein 'Latour de Freins'

Engelandstraat 555

1180 Brussel

Tel.: 02/600.50.27 - Fax: 02/600.50.42

E-mail: pvensnick@irsib.irisnet.be**L'AUTORITE FLAMANDE****Departement Economie, Wetenschap en Innovatie**

Afdeling Statistieken en Indicatoren

Koning Albert II-laan 35, bus 10

1030 Brussel

Tél. : 02/553.60.08 - Fax : 02/553.60.07

E-mail : Pascale.dengis@ewi.vlaanderen.be**LA COMMUNAUTE FRANCAISE****Ministère de la Communauté française de Belgique**

Service général de l'Enseignement universitaire et de la Recherche scientifique

Direction de la Recherche scientifique

Rue A. Lavallée 1

1080 Bruxelles

Tél. : 02/690.87.86 - Fax : 02/690.87.60

E-mail : richard.martin@cfwb.be**LA REGION WALLONNE****Ministère de la Région wallonne**

Direction générale des Technologies et de la Recherche (DGO6)

Service Public de Wallonie (SPW)

Avenue Prince de Liège 7

5100 Jambes (Namur)

Tél. : 081/33.55.17 - Fax : 081/30.66.00

E-mail : P.Chapelle@mrw.wallonie.be**LA REGION DE BRUXELLES-CAPITALE****Ministère de la Région Bruxelles-Capitale**

Institut d'encouragement de la Recherche Scientifique et de l'Innovation de Bruxelles

Domaine Latour de Freins

Rue Engeland 555

1180 Bruxelles

Tél. : 02/600.50.27 - Fax : 02/600.50.42

E-mail : pvensnick@irsib.irisnet.be

BIJLAGE 2 / ANNEXE 2

Lijst van afkortingen - Liste des abréviations

AST	Activités scientifiques et technologiques
BUOO	Bruto binnenlandse uitgaven voor O&O
CFS/STAT	Commissie federale samenwerking (werkgroep “statistiek”) / Commission coopération fédérale (groupe de travail « statistiques »)
DIRD	Dépenses intérieures brutes de R&D
ETP	Equivalent temps plein
EU	Europese Unie
EUROSTAT	Statistische bureau van de Europese Unie / Office statistique des communautés européennes
FE	Fysieke eenheden
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
OESO	Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling
O&O	Onderzoek en experimentele ontwikkeling
PP	Personnes physiques
R&D	Recherche et développement expérimental
UE	Union européenne
VTE	Voltijdse eenheden
WTA	Wetenschappelijke en technologische activiteiten

Federaal Wetenschapsbeleid
Politique scientifique fédérale



belspo

Louizalaan 231 Avenue Louise
B-1050 Brussel / B-1050 Bruxelles

Deze publicatie geeft enkel een selectie van wat u kan vinden op de website van het Federaal Wetenschapsbeleid

www.belspo.be (meer bepaald op de bladzijde

http://www.belspo.be/belspo/stat/xls/O&OStatistieken_Internet_NL.xls)

Een uitgave van het Federaal Wetenschapsbeleid, december 2011.

De missie van het Federaal Wetenschapsbeleid is de maximalisatie van het Belgische wetenschappelijk en cultureel potentieel ten dienste van de politieke beleidsmakers, wetenschappers, de industriële sector en de burgers: “een beleid voor en door de wetenschap”. Stukken uit deze publicatie mogen worden gereproduceerd voor zover het doel van de reproductie van niet-commerciële aard is, en aansluit bij de hogervermelde missie van het Federaal Wetenschapsbeleid. De Belgische Staat kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade die voortvloeit uit het gebruik van gegevens die in deze publicatie voorkomen.

Aanbevolen citatie:

Federaal Wetenschapsbeleid, “O&O door de non-profitsorganisaties in België in 2008 en 2009”. Brussel, 2011, België.

Tel./Tél.: +32 (2) 238 34 11

Fax/Télécopie: +32 (2) 230 59 12

E-mail: burg@belspo.be

URL: www.belspo.be

Meer informatie:

http://www.belspo.be/belspo/stat/RDstat/index_nl.stm

Plus d'information :

http://www.belspo.be/belspo/stat/RDstat/index_fr.stm

Cette publication donne seulement une sélection de ce que vous pouvez trouver sur le site web de la Politique scientifique fédérale

www.belspo.be (plus particulièrement à la page

http://www.belspo.be/belspo/stat/xls/O&OStatistieken_Internet_FR.xls

Une édition de la Politique scientifique fédérale, décembre 2011.

La maximisation du potentiel scientifique et culturel belge au profit des décideurs politiques, des scientifiques, des industriels et des citoyens : «une politique pour et par la science» constitue la mission de la Politique scientifique fédérale. Tout extrait de la présente publication peut être reproduit pour autant que le but de la reproduction soit de nature non commerciale et s’inscrive dans le cadre de la mission susvisée de la Politique scientifique fédérale. L’Etat belge ne peut être tenu pour responsable de tout dommage éventuel qui résulterait de l’usage d’informations qui figurent dans cette publication.

Citation recommandée :

Politique scientifique fédérale, « R&D dans les organisations du secteur non marchand en Belgique en 2008 et 2009 ». Bruxelles, 2011, Belgique.