

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 2010 en 2011**

**RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT dans les
ORGANISATIONS DU SECTEUR NON MARCHAND EN BELGIQUE
en 2010 et 2011**



Juni 2014 / Juin 2014

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, het Vlaams Gewest, 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 Région 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 taakverdeling 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 tâches 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 'fysieke 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 (69% van de BUOO in 2011).

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 intra-muros 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 (69% des DIRD en 2011).

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 2011

(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 62% 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*

39% 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 24% van alle O&O-uitgaven voor hun rekening.

- *De collectieve onderzoekscentra*

70% 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 2011

(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 62% 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*

39% 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 24% de toutes les dépenses de R&D.

- *Les centres de recherche collectifs*

70% 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 2010

Personnel de R&D (ETP) en 2010

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	4.410,8	1.569,0	2.820,4	588,5	3.572,5	2.004,6	1.022,9	512,3	2.871,5	1.492,1	1.569,3	781,0	16.267,4	6.947,4	1. CHERCHEURS
Doctoraten	1.410,4	379,9	714,5	136,9	1.250,0	580,8	278,2	106,3	704,7	271,2	518,9	205,8	4.876,7	1.680,9	Doctorats
Universitair diploma	3.000,4	1.189,1	2.105,9	451,6	2.322,5	1.423,7	744,7	406,0	2.166,8	1.220,9	1.050,4	575,2	11.390,7	5.266,5	Diplômes universitaires
Post secundair diploma															Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie															Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	637,8	308,5	433,4	109,8	679,9	504,4	272,7	157,4	355,0	263,6	191,7	136,5	2.570,4	1.480,1	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten	2,9	1,9	5,1	0,8	5,7	4,3			0,4	0,4	0,9	0,9	15,0	8,4	Doctorats
Universitair diploma	153,4	65,5	111,9	25,6	127,8	86,7	33,2	20,6	99,4	62,3	54,9	33,9	580,6	294,6	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	236,2	139,2	146,7	52,6	223,8	207,7	63,0	54,0	176,9	154,3	99,4	82,9	946,0	690,7	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	245,3	101,8	169,7	30,8	322,6	205,6	176,4	82,8	78,2	46,7	36,6	18,8	1.028,7	486,5	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	358,0	201,9	275,9	112,6	420,8	332,8	173,2	93,6	356,3	258,8	129,5	99,2	1.713,6	1.098,9	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten	5,8	2,6	7,2	4,1	12,3	7,0	19,3	5,8	6,2	2,6	1,7	1,0	52,5	23,1	Doctorats
Universitair diploma	111,8	50,3	92,7	29,9	147,0	102,9	58,9	25,7	108,0	63,3	40,3	24,8	558,7	297,0	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	123,1	71,8	74,5	27,0	113,3	105,2	31,5	27,0	90,8	79,4	49,7	43,0	482,9	353,4	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	117,3	77,2	101,5	51,6	148,2	117,7	63,5	35,1	151,2	113,5	37,8	30,5	619,5	425,4	Autres qualifications
4. TOTALEN	5.406,5	2.079,4	3.529,7	810,8	4.673,2	2.841,7	1.468,8	763,2	3.582,7	2.014,5	1.890,4	1.016,7	20.551,4	9.526,3	4. TOTAUX
Doctoraten	1.419,1	384,5	726,9	141,8	1.267,9	592,2	297,5	112,0	711,3	274,2	521,5	207,7	4.944,1	1.712,3	Doctorats
Universitair diploma	3.265,6	1.304,9	2.310,5	507,0	2.597,4	1.613,3	836,8	452,4	2.374,2	1.346,5	1.145,6	633,9	12.530,1	5.858,1	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	359,3	211,0	221,2	79,6	337,1	312,9	94,6	80,9	267,8	233,7	149,0	125,9	1.428,9	1.044,0	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	362,5	179,0	271,2	82,4	470,8	323,3	239,9	117,9	229,5	160,1	74,4	49,2	1.648,3	911,9	Autres qualifications

TABEL I.1

TABLEAU I.1

O&O-personeel (VTE) in 2011

Personnel de R&D (ETP) en 2011

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 Agricultures		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	4.320,5	1.521,0	2.869,7	606,9	3.725,3	2.104,3	1.186,7	587,8	2.945,6	1.536,6	1.586,7	794,5	16.634,6	7.151,0	1. CHERCHEURS
Doctoraten	1.470,5	407,5	733,9	151,7	1.270,3	605,0	302,0	121,5	748,0	292,1	513,0	193,1	5.037,8	1.721,0	Doctorats
Universitair diploma	2.850,0	1.113,4	2.135,8	455,2	2.455,0	1.499,3	884,7	466,3	2.197,6	1.244,5	1.073,7	601,4	11.596,8	5.380,1	Diplômes universitaires
Post secundair diploma															Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie															Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	621,1	295,9	429,4	106,7	660,4	495,7	294,8	169,6	359,2	262,8	193,2	139,0	2.558,0	1.469,8	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten	2,9	2,2	6,2	0,9	6,0	4,9			0,5	0,4	0,8	0,9	16,4	9,3	Doctorats
Universitair diploma	147,7	62,1	113,1	24,8	135,2	92,3	38,5	23,8	105,7	65,0	55,9	34,0	596,0	302,0	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	223,6	129,4	147,2	51,6	227,8	212,7	70,3	59,9	177,5	156,5	98,0	81,8	944,5	691,9	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	246,9	102,2	162,9	29,3	291,4	185,8	186,0	86,0	75,5	40,9	38,4	22,4	1.001,1	466,7	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	346,5	186,3	275,1	109,2	439,6	340,2	174,6	92,9	337,5	251,5	131,1	102,8	1.704,4	1.083,0	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten	6,3	2,6	7,9	4,8	13,3	7,9	17,1	4,9	5,0	1,6	1,9	1,5	51,5	23,3	Doctorats
Universitair diploma	108,2	47,0	93,0	30,9	152,5	105,1	59,6	26,3	104,1	63,1	42,9	27,3	560,2	299,6	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	117,4	67,5	73,5	26,3	115,7	107,7	35,2	30,0	91,8	80,9	49,4	41,2	483,0	353,5	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	114,7	69,3	100,7	47,2	158,1	119,5	62,7	31,7	136,6	105,9	36,9	32,9	609,7	406,5	Autres qualifications
4. TOTALEN	5.288,2	2.003,2	3.574,2	822,8	4.825,3	2.940,3	1.656,1	850,3	3.642,3	2.050,9	1.911,0	1.036,3	20.897,0	9.703,8	4. TOTAUX
Doctoraten	1.479,7	412,3	747,9	157,5	1.289,6	617,8	319,1	126,4	753,6	294,1	515,8	195,4	5.105,6	1.803,6	Doctorats
Universitair diploma	3.105,9	1.222,4	2.341,9	510,9	2.742,7	1.696,7	982,8	516,4	2.407,3	1.372,6	1.172,5	662,6	12.753,0	5.981,7	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	341,0	196,9	220,7	77,9	343,5	320,4	105,5	89,8	269,3	237,4	147,4	123,0	1.427,5	1.045,4	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	361,6	171,5	263,7	76,5	449,5	305,4	248,7	117,7	212,1	146,8	75,4	55,2	1.610,9	873,2	Autres qualifications

TABEL I.2

TABLEAU I.2

O&O-personeel (FE) in 2010 & 2011

Personnel de R&D (PP) en 2010 & 2011

SECTOR UNIVERSITEITEN O&O-PERSONEEL - FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2010 O&O-personeel Personnel de R&D		2011 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	27.142	10.698	27.860	11.078	1. CHERCHEURS
Doctoraten	11.381	3.331	11.640	3.523	Doctorats
Universitair diploma	15.761	7.367	16.220	7.555	Diplômes universitaires
Post secundair diploma					Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie					Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	6.480	3.708	6.504	3.748	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten	38,0	23,0	39,0	23,0	Doctorats
Universitair diploma	1.527	737	1.583	768	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	2.646	1.874	2.664	1.906	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	2.269	1.074	2.218	1.051	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	4.132	2.789	4.125	2.770	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten	76,0	39,0	75,0	38,0	Doctorats
Universitair diploma	1.183	652	1.213	667	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	1.351	954	1.365	973	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	1.522	1.144	1.472	1.092	Autres qualifications
4. TOTALEN	37.754	17.195	38.489	17.596	4. TOTAUX
Doctoraten	11.495	3.393	11.754	3.584	Doctorats
Universitair diploma	18.471	8.756	19.016	8.990	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	3.997	2.828	4.029	2.879	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	3.791	2.218	3.690	2.143	Autres qualifications

TABEL I.3

TABLEAU I.3

O&O-bestedingen volgens kostensoort (€) in 2010

Dépenses de R&D selon le type de coût (€) en 2010

SECTOR UNIVERSITEITEN KOSTENSOORT	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR UNIVERSITÉS TYPE DE COÛT
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. PERSONEEL	232.067.483	166.077.675	294.448.457	106.176.932	170.554.645	92.078.839	1.061.404.030	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	101.461.078	77.118.252	163.363.994	61.240.890	65.498.115	29.991.669	498.673.999	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	20.665.529	11.659.489	17.122.790	6.929.681	8.639.099	4.869.088	69.885.676	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	354.194.089	254.855.415	474.935.241	174.347.504	244.691.859	126.939.596	1.629.963.704	4. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. PERSONEEL	21,9	15,6	27,7	10,0	16,1	8,7	100,0	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	20,3	15,5	32,8	12,3	13,1	6,0	100,0	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	29,6	16,7	24,5	9,9	12,4	7,0	100,0	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	21,7	15,6	29,1	10,7	15,0	7,8	100,0	4. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. PERSONEEL	65,5	65,2	62,0	60,9	69,7	72,5	65,1	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	28,6	30,3	34,4	35,1	26,8	23,6	30,6	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	5,8	4,6	3,6	4,0	3,5	3,8	4,3	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 2011

Dépenses de R&D selon le type de coût (€) en 2011

SECTOR UNIVERSITEITEN KOSTENSOORT	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR UNIVERSITÉS TYPE DE COÛT
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. PERSONEEL	235.908.926	181.501.405	305.564.199	110.407.940	178.876.563	95.245.509	1.107.504.543	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	104.148.436	85.149.553	172.443.488	54.443.443	74.241.685	34.402.220	524.828.825	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	13.047.926	10.891.440	14.421.511	5.055.799	6.233.562	3.931.250	53.581.489	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	353.105.289	277.542.398	492.429.199	169.907.182	259.351.810	133.578.979	1.685.914.857	4. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. PERSONEEL	21,3	16,4	27,6	10,0	16,2	8,6	100,0	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	19,8	16,2	32,9	10,4	14,1	6,6	100,0	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	24,4	20,3	26,9	9,4	11,6	7,3	100,0	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	20,9	16,5	29,2	10,1	15,4	7,9	100,0	4. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. PERSONEEL	66,8	65,4	62,1	65,0	69,0	71,3	65,7	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	29,5	30,7	35,0	32,0	28,6	25,8	31,1	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	3,7	3,9	2,9	3,0	2,4	2,9	3,2	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 2010

Financement des dépenses de R&D (€) en 2010

SECTOR UNIVERSITEITEN FINANCIERINGSBRON	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR UNIVERSITÉS SOURCE DE FINANCEMENT
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. ONDERNEMINGEN	26.144.598	26.558.962	67.766.827	26.222.699	17.805.169	7.510.923	172.009.179	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	251.339.917	167.566.552	286.323.360	107.650.682	181.599.643	93.825.239	1.088.305.393	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	3.549.718	2.582.855	20.866.469	1.208.015	3.104.385	1.158.555	32.469.997	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	43.894.366	31.310.261	59.707.334	15.832.970	29.607.913	17.106.675	197.459.520	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	29.265.490	26.836.786	40.271.251	23.433.138	12.574.748	7.338.203	139.719.616	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	354.194.089	254.855.415	474.935.241	174.347.504	244.691.859	126.939.596	1.629.963.704	6. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. ONDERNEMINGEN	15,2	15,4	39,4	15,2	10,4	4,4	100,0	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	23,1	15,4	26,3	9,9	16,7	8,6	100,0	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	10,9	8,0	64,3	3,7	9,6	3,6	100,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	22,2	15,9	30,2	8,0	15,0	8,7	100,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	20,9	19,2	28,8	16,8	9,0	5,3	100,0	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	21,7	15,6	29,1	10,7	15,0	7,8	100,0	6. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. ONDERNEMINGEN	7,4	10,4	14,3	15,0	7,3	5,9	10,6	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	71,0	65,7	60,3	61,7	74,2	73,9	66,8	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	1,0	1,0	4,4	0,7	1,3	0,9	2,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	12,4	12,3	12,6	9,1	12,1	13,5	12,1	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	8,3	10,5	8,5	13,4	5,1	5,8	8,6	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 2011

Financement des dépenses de R&D (€) en 2011

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	27.667.113	29.424.820	78.092.288	25.470.272	19.235.506	8.227.733	188.117.732	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	248.174.528	181.084.080	292.155.437	109.059.504	189.743.165	99.222.098	1.119.438.813	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	5.862.131	5.440.879	15.447.706	1.772.257	4.318.836	3.353.847	36.195.655	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	42.145.308	32.091.881	61.801.753	16.187.224	31.859.684	16.785.023	200.870.872	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	29.256.209	29.500.739	44.932.014	17.417.926	14.194.619	5.990.277	141.291.784	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	353.105.289	277.542.398	492.429.199	169.907.182	259.351.810	133.578.979	1.685.914.857	6. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. ONDERNEMINGEN	14,7	15,6	41,5	13,5	10,2	4,4	100,0	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	22,2	16,2	26,1	9,7	16,9	8,9	100,0	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	16,2	15,0	42,7	4,9	11,9	9,3	100,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	21,0	16,0	30,8	8,1	15,9	8,4	100,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	20,7	20,9	31,8	12,3	10,0	4,2	100,0	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	20,9	16,5	29,2	10,1	15,4	7,9	100,0	6. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. ONDERNEMINGEN	7,8	10,6	15,9	15,0	7,4	6,2	11,2	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	70,3	65,2	59,3	64,2	73,2	74,3	66,4	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	1,7	2,0	3,1	1,0	1,7	2,5	2,1	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	11,9	11,6	12,6	9,5	12,3	12,6	11,9	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	8,3	10,6	9,1	10,3	5,5	4,5	8,4	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 2010 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2010

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	352,1	172,4	208,4	94,9	66,2	34,9	77,5	42,5	1. CHERCHEURS		
Doctoraten	125,8	44,8	92,8	33,1	19,3	8,2	13,8	3,5	Doctorats		
Universitair diploma	207,6	118,3	110,4	59,3	43,2	24,3	54,0	34,8	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	14,2	6,2	3,5	1,2	1,6	0,8	9,1	4,2	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	4,5	3,0	1,8	1,4	2,1	1,6	0,6	0,0	Autres qualifications		
2. TECHNISCH PERSONEEL	206,2	115,6	93,7	51,8	44,4	29,3	68,0	34,5	2. PERSONNEL TECHNIQUE		
Doctoraten	2,5		0,4		1,8		0,3		Doctorats		
Universitair diploma	73,9	39,5	51,4	22,5	4,8	3,2	17,7	13,8	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	87,6	61,6	34,1	27,2	30,5	22,3	23,0	12,1	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	42,2	14,4	7,8	2,0	7,4	3,8	27,0	8,6	Autres qualifications		
3. OVERIG PERSONEEL	147,8	112,2	10,8	6,8	14,5	7,9	122,6	97,6	3. AUTRE PERSONNEL		
Doctoraten	0,8	0,8					0,8	0,8	Doctorats		
Universitair diploma	30,5	23,7	3,0	3,0	3,5	2,5	24,0	18,2	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	71,5	54,5	1,9	1,7	8,1	4,5	61,6	48,4	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	45,0	33,2	5,9	2,1	2,9	0,9	36,2	30,2	Autres qualifications		
4. TOTALEN	706,1	400,2	312,9	153,4	125,1	72,1	268,1	174,6	4. TOTAUX		
Doctoraten	129,1	45,6	93,2	33,1	21,1	8,2	14,9	4,3	Doctorats		
Universitair diploma	312,0	181,5	164,8	84,8	51,5	30,0	95,7	66,7	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	173,3	122,4	39,5	30,1	40,2	27,5	93,6	64,8	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	91,7	50,7	15,5	5,5	12,3	6,3	63,9	38,8	Autres qualifications		

TABEL II.1

TABLEAU II.1

Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten in 2011 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2011

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	368,8	180,1	221,0	101,2	62,3	31,2	85,6	47,7	1. CHERCHEURS		
Doctoraten	122,2	46,2	90,4	34,4	19,0	8,3	12,9	3,5	Doctorats		
Universitair diploma	228,9	125,7	125,3	64,2	40,6	21,5	63,0	40,0	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	14,2	6,2	3,5	1,2	1,6	0,8	9,1	4,2	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	3,5	2,0	1,8	1,4	1,1	0,6	0,6	0,0	Autres qualifications		
2. TECHNISCH PERSONEEL	212,7	122,2	94,3	53,7	47,5	31,7	70,9	36,8	2. PERSONNEL TECHNIQUE		
Doctoraten	1,8		0,6		0,9		0,3		Doctorats		
Universitair diploma	81,6	49,8	53,8	27,8	5,4	4,2	22,4	17,8	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	87,6	59,2	32,0	23,7	35,0	24,8	20,6	10,7	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	41,6	13,1	7,9	2,2	6,2	2,7	27,5	8,3	Autres qualifications		
3. OVERIG PERSONEEL	158,4	122,3	10,7	6,7	13,0	8,4	134,7	107,2	3. AUTRE PERSONNEL		
Doctoraten	0,8	0,8					0,8	0,8	Doctorats		
Universitair diploma	33,3	25,5	3,0	3,0	3,5	2,5	26,8	20,0	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	77,4	60,9	1,8	1,6	7,6	5,0	68,0	54,2	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	46,9	35,1	5,9	2,1	1,9	0,9	39,1	32,1	Autres qualifications		
4. TOTALEN	740,0	424,6	326,0	161,6	122,8	71,3	291,1	191,8	4. TOTAUX		
Doctoraten	124,8	47,0	91,0	34,4	19,9	8,3	14,0	4,3	Doctorats		
Universitair diploma	343,8	201,0	182,2	95,1	49,5	28,1	112,2	77,8	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	179,2	126,3	37,3	26,5	44,3	30,6	97,7	69,2	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	92,1	50,3	15,6	5,7	9,2	4,2	67,2	40,4	Autres qualifications		

TABEL II.2

TABLEAU II.2

Totaal personeelsbestand (FE) en O&O-activiteiten in 2010 & 2011

Personnel total (PP) et activités de R&D en 2010 & 2011

SECTOR UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2010				2011				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		
	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	
	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	
1. ONDERZOEKERS	382	191	298	134	405	199	312	141	1. CHERCHEURS
Doctoraten	133	49	125	43	132	52	125	47	Doctorats
Universitair diploma	228	131	162	84	252	137	175	87	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	15	7	7	4	15	7	7	4	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	6	4	4	3	6	3	5	3	Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	226	131	119	67	237	140	123	71	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten	4,0		2,0		3,0		2,0		Doctorats
Universitair diploma	75	41	52	23	83	52	54	29	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	99	71	51	39	103	71	52	37	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	48	19	14	5	48	17	15	5	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	174	136	20	15	189	149	22	16	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten	1,0	1,0			1,0	1,0			Doctorats
Universitair diploma	34	27	3	3	38	30	3	3	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	83	64	7	6	91	71	8	6	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	56	44	10	6	59	47	11	7	Autres qualifications
4. TOTALEN	782	458	437	216	831	488	457	228	4. TOTAUX
Doctoraten	138	50	127	43	136	53	127	47	Doctorats
Universitair diploma	337	199	217	110	373	219	232	119	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	197	142	65	49	209	149	67	47	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	110	67	28	14	113	67	31	15	Autres qualifications

TABEL II.3

TABLEAU II.3

Uitgaven volgens kostensoort (€) in 2010 & 2011

Dépenses selon le type de coût (€) en 2010 & 2011

SECTOR UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA KOSTENSOORT	2010		2011		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	49.527.897		52.572.200		1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	48.020.890		52.400.614		2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	1.798.026		3.349.943		3. INVESTISSEMENTS
4. TOTAAL	99.346.814	175.681	108.322.757	181.885	4. TOTAL

TABEL II.4

TABLEAU II.4

Financiering van de interne bestedingen (€) in 2010

Financement des dépenses internes (€) en 2010

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	21.374.352	5.007.546	15.000	16.351.806	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	53.215.332	20.734.649	18.297.346	14.183.337	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	4.266.126	2.896.206	1.113.340	256.581	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	10.625.804	4.535.204	2.030.200	4.060.400	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	9.865.200	6.897.255	1.805.746	1.162.199	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	99.346.814	40.070.859	23.261.632	36.014.323	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	23,4	0,1	76,5	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	39,0	34,4	26,7	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	67,9	26,1	6,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	42,7	19,1	38,2	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	69,9	18,3	11,8	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	40,3	23,4	36,3	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	21,5	12,5	0,1	45,4	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	53,6	51,7	78,7	39,4	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	4,3	7,2	4,8	0,7	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	10,7	11,3	8,7	11,3	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	9,9	17,2	7,8	3,2	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 2011

Financement des dépenses internes (€) en 2011

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	25.584.725	5.213.038	6.750	20.364.937	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	54.168.463	20.006.022	18.586.459	15.575.982	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	5.143.744	3.357.184	1.444.317	342.242	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	10.854.691	4.635.760	2.073.331	4.145.600	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	12.571.135	8.736.506	2.391.674	1.442.954	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	108.322.757	41.948.510	24.502.532	41.871.716	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	20,4	0,0	79,6	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	36,9	34,3	28,8	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	65,3	28,1	6,7	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	42,7	19,1	38,2	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	69,5	19,0	11,5	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	38,7	22,6	38,7	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	23,6	12,4	0,0	48,6	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	50,0	47,7	75,9	37,2	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	4,7	8,0	5,9	0,8	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	10,0	11,1	8,5	9,9	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	11,6	20,8	9,8	3,4	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 2010

TABLEAU III.1

Personnel de R&D (ETP) en 2010

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			541,5	142,7	107,5	72,2	85,3	40,4	346,3	190,1	321,8	126,9	1.402,3	572,3	1. CHERCHEURS
Doctoraten			107,1	33,4	20,7	10,9	25,5	12,1	97,2	35,8	86,1	37,5	336,6	129,7	Doctorats
Universitair diploma			404,3	100,6	75,7	51,9	51,7	25,7	229,8	144,7	203,6	83,3	965,1	406,3	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			24,5	5,5	9,8	8,6	8,1	2,6	18,3	9,5	11,1	1,2	71,8	27,4	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			5,6	3,2	1,3	0,9			1,0		20,9	4,9	28,8	9,0	Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL			6,6	3,5	7,1	5,4	13,8	4,0	0,8	0,9	23,9	12,7	52,2	26,4	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten			0,3	0,3	1,3	0,3							1,6	0,6	Doctorats
Universitair diploma			4,3	2,8	1,4	1,2	8,0	1,0	0,8	0,9	14,9	7,3	29,4	13,0	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			1,0		4,3	3,8	2,0	1,0			5,9	2,7	13,2	7,5	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			1,0	0,4	0,1	0,1	3,8	2,0			3,2	2,8	8,1	5,3	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL			14,9	8,5	10,3	9,0			9,5	5,8	17,1	8,0	51,8	31,3	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten			1,3	1,3	1,3	1,1			1,4	1,4	0,5		4,5	3,8	Doctorats
Universitair diploma			8,1	5,1	4,4	3,6			7,0	3,6	9,4	3,6	28,9	15,9	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			1,2	1,0	1,5	1,3			1,1	0,8	4,5	2,5	8,3	5,6	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			4,3	1,1	3,1	3,1					2,7	1,9	10,1	6,1	Autres qualifications
4. TOTALEN			563,0	154,7	124,9	86,6	99,1	44,4	356,6	196,7	362,7	147,6	1.506,3	630,0	4. TOTAUX
Doctoraten			108,7	35,0	23,3	12,2	25,5	12,1	98,6	37,2	86,6	37,5	342,7	134,0	Doctorats
Universitair diploma			416,7	108,5	81,5	56,6	59,7	26,7	237,6	149,2	227,9	94,2	1.023,4	435,1	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			26,7	6,5	15,6	13,7	10,1	3,6	19,4	10,3	21,5	6,4	93,3	40,5	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			10,9	4,7	4,5	4,1	3,8	2,0	1,0		26,7	9,6	46,9	20,4	Autres qualifications

TABEL III.1

O&O-personeel (VTE) in 2011

TABLEAU III.1

Personnel de R&D (ETP) en 2011

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			525,2	141,5	114,4	79,5	70,6	49,0	371,0	208,1	291,5	115,1	1.372,7	593,2	1. CHERCHEURS
Doctoraten			104,1	32,7	20,8	11,4	23,0	11,1	93,5	35,2	81,6	33,9	322,9	124,3	Doctorats
Universitair diploma			387,6	99,2	84,5	60,7	34,7	31,6	256,5	162,3	182,5	75,7	945,7	429,4	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			28,2	7,8	7,8	6,5	12,9	6,3	21,1	10,6	11,4	1,9	81,4	33,1	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			5,3	1,8	1,3	0,9					16,1	3,6	22,7	6,3	Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL			5,6	2,6	6,4	3,9	13,8	4,0	2,4	1,4	23,4	13,4	51,6	25,3	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten					1,0								1,0		Doctorats
Universitair diploma			3,3	2,0	1,0		8,0	1,0	1,8	0,8	13,7	8,0	27,8	11,8	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			1,2	0,2	4,3	3,8	2,0	1,0	0,6	0,6	5,6	2,7	13,7	8,3	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			1,1	0,4	0,1	0,1	3,8	2,0			4,1	2,7	9,1	5,2	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL			16,3	9,1	11,1	9,9			17,6	12,0	17,0	8,3	62,0	39,3	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten			1,7	1,7	1,8	1,6			1,4	1,3			4,9	4,6	Doctorats
Universitair diploma			8,3	5,4	5,0	4,2			14,6	9,4	10,1	4,0	38,1	23,0	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			1,2	1,0	1,2	1,0			1,1	0,8	4,4	2,4	7,9	5,1	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			5,1	1,1	3,1	3,1			0,5	0,5	2,5	1,9	11,2	6,6	Autres qualifications
4. TOTALEN			547,1	153,2	131,9	93,3	84,4	53,0	391,0	221,5	331,9	136,8	1.486,3	657,7	4. TOTAUX
Doctoraten			105,7	34,3	23,6	13,0	23,0	11,1	94,8	36,5	81,6	33,9	328,8	128,9	Doctorats
Universitair diploma			399,2	106,5	90,5	64,9	42,7	32,6	272,9	172,5	206,3	87,7	1.011,6	464,2	Diplômes universitaires
Post secundair diploma			30,7	9,0	13,3	11,3	14,9	7,3	22,8	12,0	21,3	7,0	103,0	46,5	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			11,5	3,3	4,5	4,1	3,8	2,0	0,5	0,5	22,7	8,2	43,0	18,1	Autres qualifications

TABEL III.2

TABLEAU III.2

O&O-personeel (FE) in 2010 & 2011

Personnel de R&D (PP) en 2010 & 2011

SECTOR HOGESCHOLEN O&O-PERSONEEL - FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2010 O&O-personeel Personnel de R&D		2011 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	3.121	1.261	3.181	1.354	1. CHERCHEURS
Doctoraten	696	250	705	259	Doctorats
Universitair diploma	2.203	918	2.247	998	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	171	79	188	87	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	51	14	41	10	Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	70	39	73	40	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten	2,0	1,0	1,0		Doctorats
Universitair diploma	40	21	38	19	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	16	9	18	11	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	12	8	16	10	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	100	60	141	96	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten	10,0	8,0	13,0	12,0	Doctorats
Universitair diploma	61	36	90	62	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	17	11	24	16	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	12	5	14	6	Autres qualifications
4. TOTALEN	3.291	1.360	3.395	1.490	4. TOTAUX
Doctoraten	708	259	719	271	Doctorats
Universitair diploma	2.304	975	2.375	1.079	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	204	99	230	114	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	75	27	71	26	Autres qualifications

TABEL III.3

TABLEAU III.3

O&O-bestedingen volgens kostensoort (€) in 2010

Dépenses de R&D selon le type de coût (€) en 2010

SECTOR HOGESCHOLEN KOSTENSOORT	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR HAUTES ÉCOLES TYPE DE COÛT
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. PERSONEEL		30.618.912	6.005.764	4.455.013	17.620.537	16.225.361	74.925.586	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING		4.525.698	518.470	1.029.753	2.983.815	3.412.780	12.470.517	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN		1.775.927	136.569	275.206	274.395	615.384	3.077.482	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN		36.920.536	6.660.803	5.759.973	20.878.747	20.253.525	90.473.584	4. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. PERSONEEL		40,9	8,0	8,0	5,9	23,5	21,7	100,0
2. WERKING EN UITRUSTING		36,3	4,2	4,2	8,3	23,9	27,4	100,0
3. INVESTERINGEN		57,7	4,4	4,4	8,9	8,9	20,0	100,0
4. TOTALEN		40,8	7,4	6,4	23,1	22,4	100,0	100,0
<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. PERSONEEL		82,9	90,2	77,3	84,4	80,1	82,8	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING		12,3	7,8	17,9	14,3	16,9	13,8	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN		4,8	2,1	4,8	1,3	3,0	3,4	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	4. TOTAUX

O&O-bestedingen volgens kostensoort (€) in 2011

Dépenses de R&D selon le type de coût (€) en 2011

SECTOR HOGESCHOLEN KOSTENSOORT	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR HAUTES ÉCOLES TYPE DE COÛT
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. PERSONEEL		31.693.496	7.368.043	4.792.196	20.641.628	17.531.695	82.027.059	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING		5.027.081	623.226	1.024.310	3.211.648	3.412.430	13.298.695	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN		1.346.437	112.324	59.717	271.398	482.554	2.272.430	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN		38.067.014	8.103.594	5.876.223	24.124.674	21.426.680	97.598.185	4. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. PERSONEEL		38,6	9,0	8,0	5,8	25,2	21,4	100,0
2. WERKING EN UITRUSTING		37,8	4,7	7,7	24,2	25,7	100,0	100,0
3. INVESTERINGEN		59,3	4,9	2,6	11,9	21,2	100,0	100,0
4. TOTALEN		39,0	8,3	6,0	24,7	22,0	100,0	100,0
<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. PERSONEEL		83,3	90,9	81,6	85,6	81,8	84,0	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING		13,2	7,7	17,4	13,3	15,9	13,6	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN		3,5	1,4	1,0	1,1	2,3	2,3	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 2010

Financement des dépenses de R&D (€) en 2010

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		913.056	97.435	76.889	276.530	144.462	1.508.371	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN		23.785.753	5.188.092	3.370.828	14.896.839	12.101.445	59.342.956	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		281.575	12.840	8.594	324.768	152.334	780.111	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS		10.027.611	1.131.796	2.046.547	4.254.064	7.143.213	24.603.230	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND		1.912.542	230.640	257.116	1.126.547	712.071	4.238.916	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN		36.920.536	6.660.803	5.759.973	20.878.747	20.253.525	90.473.584	6. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. ONDERNEMINGEN		60,5	6,5	5,1	18,3	9,6	100,0	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN		40,1	8,7	5,7	25,1	20,4	100,0	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		36,1	1,6	1,1	41,6	19,5	100,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS		40,8	4,6	8,3	17,3	29,0	100,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND		45,1	5,4	6,1	26,6	16,8	100,0	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN		40,8	7,4	6,4	23,1	22,4	100,0	6. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. ONDERNEMINGEN		2,5	1,5	1,3	1,3	0,7	1,7	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN		64,4	77,9	58,5	71,3	59,7	65,6	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		0,8	0,2	0,1	1,6	0,8	0,9	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS		27,2	17,0	35,5	20,4	35,3	27,2	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND		5,2	3,5	4,5	5,4	3,5	4,7	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 2011

Financement des dépenses de R&D (€) en 2011

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		1.209.448	97.401	327.509	513.125	122.595	2.270.079	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN		24.950.586	6.099.168	3.382.544	17.805.218	13.404.539	65.642.055	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		206.806	198.315	33.243	370.119	3.967	812.450	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS		8.551.955	1.262.198	1.740.360	4.260.824	7.024.929	22.840.267	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND		3.148.218	446.511	392.569	1.175.388	870.648	6.033.334	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN		38.067.013	8.103.594	5.876.224	24.124.674	21.426.680	97.598.185	6. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. ONDERNEMINGEN		53,3	4,3	14,4	22,6	5,4	100,0	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN		38,0	9,3	5,2	27,1	20,4	100,0	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		25,5	24,4	4,1	45,6	0,5	100,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS		37,4	5,5	7,6	18,7	30,8	100,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND		52,2	7,4	6,5	19,5	14,4	100,0	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN		39,0	8,3	6,0	24,7	22,0	100,0	6. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. ONDERNEMINGEN		3,2	1,2	5,6	2,1	0,6	2,3	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN		65,5	75,3	57,6	73,8	62,6	67,3	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		0,5	2,4	0,6	1,5	0,0	0,8	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS		22,5	15,6	29,6	17,7	32,8	23,4	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND		8,3	5,5	6,7	4,9	4,1	6,2	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 2010 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2010

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	3 694,3	1 221,3	2 650,2	876,1	673,9	231,6	370,2	113,6	1. CHERCHEURS		
Doctoraten	1 446,7	427,1	1 171,7	342,4	215,1	71,0	59,9	13,7	Doctorats		
Universitair diploma	1 977,7	702,3	1 324,2	473,2	402,5	149,7	251,0	79,5	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	160,3	71,8	112,2	52,2	15,7	4,2	32,4	15,4	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	109,7	20,1	42,2	8,4	40,6	6,7	26,9	5,0	Autres qualifications		
2. TECHNISCH PERSONEEL	2 639,3	878,4	1 245,6	421,5	1 060,1	392,1	333,6	64,8	2. PERSONNEL TECHNIQUE		
Doctoraten	66,4	15,0	37,2	8,0	29,2	7,0			Doctorats		
Universitair diploma	450,4	192,0	332,8	135,2	99,2	51,0	18,5	5,8	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	831,8	358,2	424,9	175,1	331,2	156,5	75,6	26,6	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	1 290,6	313,2	450,7	103,2	600,5	177,6	239,5	32,4	Autres qualifications		
3. OVERIG PERSONEEL	3 372,2	1 069,3	508,1	254,7	265,2	116,7	2 598,9	697,9	3. AUTRE PERSONNEL		
Doctoraten	54,0	16,9	52,0	16,9	2,0				Doctorats		
Universitair diploma	214,8	92,7	153,8	63,8	33,1	12,9	28,0	16,1	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	343,4	217,5	153,9	106,2	31,0	14,5	158,4	96,8	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	2 760,0	742,2	148,4	67,9	199,1	89,3	2 412,4	585,0	Autres qualifications		
4. TOTALEN	9 705,8	3 169,0	4 403,9	1 552,4	1 999,2	740,3	3 302,7	876,3	4. TOTAUX		
Doctoraten	1 567,2	459,0	1 261,0	367,3	246,3	78,0	59,9	13,7	Doctorats		
Universitair diploma	2 642,9	987,1	1 810,7	672,1	534,7	213,6	297,5	101,4	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	1 335,4	647,5	691,0	333,5	377,9	175,2	266,5	138,8	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	4 160,3	1 075,5	641,2	179,4	840,2	273,6	2 678,8	622,4	Autres qualifications		

TABEL IV.1

TABLEAU IV.1

Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten in 2011 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2011

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA	Totaal personeelsbestand		waarvan / dont						SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS	
			Personnel total		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		ETP FONCTION ET QUALIFICATION
	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes		
1. ONDERZOEKERS	3 843,7	1 291,1	2 781,0	934,0	688,9	239,0	373,8	118,1	1. CHERCHEURS	
Doctoraten	1 530,2	456,8	1 256,5	371,5	217,0	72,6	56,7	12,7	Doctorats	
Universitair diploma	1 997,6	725,2	1 329,8	487,3	413,0	154,9	254,7	83,0	Diplômes universitaires	
Post secundair diploma	190,3	83,7	140,2	61,1	16,7	5,2	33,4	17,4	Diplômes postsecondaires	
Andere kwalificatie	125,6	25,4	54,5	14,1	42,2	6,3	28,9	5,0	Autres qualifications	
2. TECHNISCH PERSONEEL	2 670,4	873,7	1 281,6	429,7	1 055,7	381,0	333,1	63,0	2. PERSONNEL TECHNIQUE	
Doctoraten	76,3	14,7	47,5	8,7	28,8	6,0			Doctorats	
Universitair diploma	452,3	184,1	341,0	133,5	91,7	45,6	19,6	5,0	Diplômes universitaires	
Post secundair diploma	848,3	361,8	451,1	184,3	318,6	148,9	78,6	28,6	Diplômes postsecondaires	
Andere kwalificatie	1 293,6	313,0	442,0	103,1	616,7	180,5	234,9	29,5	Autres qualifications	
3. OVERIG PERSONEEL	3 299,4	1 023,9	510,5	253,3	245,1	112,9	2 543,8	657,6	3. AUTRE PERSONNEL	
Doctoraten	56,9	16,9	54,9	16,9	2,0				Doctorats	
Universitair diploma	210,7	92,0	148,8	63,0	33,1	12,8	28,8	16,1	Diplômes universitaires	
Post secundair diploma	349,1	214,8	160,9	107,0	28,8	15,8	159,5	92,0	Diplômes postsecondaires	
Andere kwalificatie	2 682,6	700,2	145,9	66,4	181,3	84,3	2 355,5	549,5	Autres qualifications	
4. TOTALEN	9 813,5	3 188,6	4 573,1	1 617,0	1 989,8	732,9	3 250,7	838,7	4. TOTAUX	
Doctoraten	1 663,5	488,4	1 358,9	397,1	247,8	78,6	56,7	12,7	Doctorats	
Universitair diploma	2 660,6	1 001,2	1 819,7	683,8	537,8	213,3	303,1	104,1	Diplômes universitaires	
Post secundair diploma	1 387,7	660,3	752,1	352,4	364,1	169,9	271,5	138,0	Diplômes postsecondaires	
Andere kwalificatie	4 101,8	1 038,6	642,3	183,6	840,1	271,0	2 619,3	584,0	Autres qualifications	

TABEL IV.2

TABLEAU IV.2

Totaal personeelsbestand (FE) en O&O-activiteiten in 2010 & 2011

Personnel total (PP) et activités de R&D en 2010 & 2011

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2010				2011				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	3 970	1 359	3 069	1 029	4 111	1 420	3 215	1 077	1. CHERCHEURS
Doctoraten	1 535	470	1 338	403	1 617	499	1 414	430	Doctorats
Universitair diploma	2 143	784	1 533	546	2 158	800	1 533	556	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	176	82	144	67	205	92	172	73	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	116	23	54	13	131	29	96	18	Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	2 932	1 059	1 539	551	2 956	1 054	1 561	557	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten	72,0	15,0	39,0	8,0	84,0	15,0	54,0	9,0	Doctorats
Universitair diploma	507	238	374	167	503	224	376	159	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	923	414	492	205	942	426	514	215	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	1 430	392	634	171	1 427	389	617	174	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	3 782	1 257	624	333	3 726	1 223	627	330	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten	66,0	21,0	64,0	21,0	69,0	21,0	67,0	21,0	Doctorats
Universitair diploma	245	110	183	80	244	111	180	79	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	391	259	187	134	405	264	196	137	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	3 080	867	190	98	3 008	827	184	93	Autres qualifications
4. TOTALEN	10 684	3 675	5 232	1 913	10 793	3 697	5 403	1 964	4. TOTAUX
Doctoraten	1 673	506	1 441	432	1 770	535	1 535	460	Doctorats
Universitair diploma	2 895	1 132	2 090	793	2 905	1 135	2 089	794	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	1 490	755	823	406	1 552	782	882	425	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	4 626	1 282	878	282	4 566	1 245	897	285	Autres qualifications

TABEL IV.3

TABLEAU IV.3

Uitgaven volgens kostensoort (€) in 2010 & 2011

Dépenses selon le type de coût (€) en 2010 & 2011

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA KOSTENSOORT	2010		2011		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	601.534.772		636.874.712		1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	406.375.144		419.206.451		2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	134.952.640		117.877.340		3. INVESTISSEMENTS
4. TOTAAL	1.142.862.556	73.593.544	1.173.958.503	79.423.126	4. TOTAL

TABEL IV.4

TABLEAU IV.4

Financiering van de interne bestedingen (€) in 2010

Financement des dépenses internes (€) en 2010

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	59.011.108	42.403.732	8.309.741	8.297.634	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	818.222.978	345.571.690	181.589.691	291.061.597	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	1.869.965	1.314.318	202.071	353.576	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	752.906	279.128	388.012	85.766	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	263.005.599	241.333.323	19.724.188	1.948.089	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	1.142.862.556	630.902.191	210.213.703	301.746.662	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	71,9	14,1	14,1	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	42,2	22,2	35,6	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	70,3	10,8	18,9	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	37,1	51,5	11,4	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	91,8	7,5	0,7	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	55,2	18,4	26,4	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	5,2	6,7	4,0	2,7	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	71,6	54,8	86,4	96,5	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	0,2	0,2	0,1	0,1	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,1	0,0	0,2	0,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	23,0	38,3	9,4	0,6	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 2011

Financement des dépenses internes R&D (€) en 2011

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA FINANCIERINGSBRON	Totale interne bestedingen Dépenses internes totales	waarvan / dont			SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS SOURCE DE FINANCEMENT
		O&O-activiteiten Activités de R&D	Andere verwante W&T-activiteiten Autres activités de S&T connexes	Andere activiteiten Autres activités	
1. ONDERNEMINGEN	57.899.531	37.840.698	11.750.607	8.308.227	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	837.146.893	357.215.546	181.951.075	297.980.272	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	1.650.797	1.254.682	208.585	187.530	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	459.309	171.032	264.744	23.533	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	276.801.973	262.100.055	13.148.991	1.552.926	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	1.173.958.503	658.582.013	207.324.001	308.052.488	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	65,4	20,3	14,3	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	42,7	21,7	35,6	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	76,0	12,6	11,4	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	37,2	57,6	5,1	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	94,7	4,8	0,6	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	56,1	17,7	26,2	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	4,9	5,7	5,7	2,7	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	71,3	54,2	87,8	96,7	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	0,1	0,2	0,1	0,1	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,0	0,0	0,1	0,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	23,6	39,8	6,3	0,5	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 2010 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2010

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	594,4	128,0	467,3	93,0	74,8	24,7	52,4	10,3	1. CHERCHEURS		
Doctoraten	163,0	39,9	150,8	36,2	8,8	2,6	3,4	1,1	Doctorats		
Universitair diploma	386,1	75,7	294,0	52,9	55,7	18,7	36,5	4,1	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	40,8	9,8	20,5	3,8	10,3	3,4	10,0	2,6	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	4,5	2,5	2,0				2,5	2,5	Autres qualifications		
2. TECHNISCH PERSONEEL	934,6	220,0	573,2	147,3	201,9	57,7	159,5	15,1	2. PERSONNEL TECHNIQUE		
Doctoraten	22,2	5,4	18,6	4,4	3,7	1,0			Doctorats		
Universitair diploma	277,4	83,8	217,7	65,3	53,4	15,5	6,4	3,1	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	333,9	104,3	241,9	70,4	62,1	26,0	29,8	8,0	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	301,0	26,5	95,1	7,2	82,7	15,2	123,3	4,1	Autres qualifications		
3. OVERIG PERSONEEL	235,5	145,8	45,9	19,3	19,3	11,5	170,3	115,0	3. AUTRE PERSONNEL		
Doctoraten									Doctorats		
Universitair diploma	29,3	12,9	5,5	0,9	2,8	2,4	21,1	9,6	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	97,8	68,9	13,8	8,7	7,7	5,1	76,3	55,1	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	108,4	63,9	26,5	9,6	8,9	4,0	73,0	50,3	Autres qualifications		
4. TOTALEN	1 764,5	493,8	1 086,4	259,5	295,9	93,8	382,2	140,4	4. TOTAUX		
Doctoraten	185,2	45,3	169,4	40,6	12,5	3,6	3,4	1,1	Doctorats		
Universitair diploma	692,9	172,4	517,2	119,1	111,8	36,6	64,0	16,8	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	472,5	183,1	276,3	83,0	80,1	34,5	116,1	65,6	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	413,9	93,0	123,6	16,8	91,6	19,2	198,8	57,0	Autres qualifications		

TABEL V.1

TABLEAU V.1

Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten in 2011 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2011

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	615,9	137,5	485,7	99,0	75,0	26,9	55,2	11,6	1. CHERCHEURS		
Doctoraten	172,6	46,6	160,3	42,9	8,9	2,6	3,4	1,1	Doctorats		
Universitair diploma	397,4	78,9	301,2	51,9	56,2	20,9	40,1	6,1	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	42,1	10,3	22,2	4,3	10,0	3,4	9,9	2,6	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	3,8	1,8	2,0				1,8	1,8	Autres qualifications		
2. TECHNISCH PERSONEEL	962,1	245,6	598,7	162,1	208,0	67,9	155,3	15,6	2. PERSONNEL TECHNIQUE		
Doctoraten	26,4	7,9	22,9	6,5	3,4	1,4	0,0	0,0	Doctorats		
Universitair diploma	288,3	89,5	225,6	67,5	55,5	18,5	7,2	3,4	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	350,8	120,1	250,2	80,9	71,0	32,1	29,6	7,1	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	296,6	28,1	100,0	7,2	78,1	15,9	118,6	5,0	Autres qualifications		
3. OVERIG PERSONEEL	243,6	148,5	48,0	19,8	20,2	10,9	175,3	117,8	3. AUTRE PERSONNEL		
Doctoraten									Doctorats		
Universitair diploma	32,2	14,5	5,5	0,9	2,8	2,4	23,9	11,2	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	102,1	72,0	16,0	10,3	8,0	4,8	78,1	57,0	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	109,3	62,0	26,5	8,6	9,5	3,8	73,4	49,7	Autres qualifications		
4. TOTALEN	1 821,6	531,6	1 132,4	281,0	303,3	105,6	385,9	145,0	4. TOTAUX		
Doctoraten	198,9	54,5	183,2	49,4	12,3	4,0	3,4	1,1	Doctorats		
Universitair diploma	717,9	182,8	532,3	120,4	114,4	41,7	71,2	20,7	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	495,0	202,4	288,4	95,4	89,0	40,2	117,5	66,7	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	409,7	92,0	128,5	15,8	87,5	19,7	193,7	56,5	Autres qualifications		

TABEL V.2

TABLEAU V.2

Totaal personeelsbestand (FE) en O&O-activiteiten in 2010 & 2011

Personnel total (PP) et activités de R&D en 2010 & 2011

SECTOR COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2010				2011				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	671	164	542	123	691	174	560	132	1. CHERCHEURS
Doctoraten	188	52	177	49	198	59	186	56	Doctorats
Universitair diploma	425	93	330	66	436	98	337	68	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	52	15	33	8	53	15	35	8	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	6	4	2		4	2	2		Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	1 070	321	669	199	1 093	353	690	215	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten	25,0	7,0	23,0	7,0	30,0	11,0	26,0	10,0	Doctorats
Universitair diploma	322	105	257	86	327	110	263	87	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	376	132	277	92	395	152	286	104	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	347	77	112	14	341	80	115	14	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	292	192	63	26	310	198	69	29	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten									Doctorats
Universitair diploma	30	19	2		31	19	2		Diplômes universitaires
Post secundair diploma	121	87	19	10	130	90	22	13	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	141	86	42	16	149	89	45	16	Autres qualifications
4. TOTALEN	2 033	677	1 274	348	2 094	725	1 319	376	4. TOTAUX
Doctoraten	213	59	200	56	228	70	212	66	Doctorats
Universitair diploma	777	217	589	152	794	227	602	155	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	549	234	329	110	578	257	343	125	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	494	167	156	30	494	171	162	30	Autres qualifications

TABEL V.3

TABLEAU V.3

Uitgaven volgens kostensoort (€) in 2010 & 2011

Dépenses selon le type de coût (€) in 2010 & 2011

SECTOR COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA KOSTENSOORT	2010		2011		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	117.208.892		124.792.242		1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	45.954.436		66.285.855		2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	15.619.040		14.162.934		3. INVESTISSEMENTS
4. TOTAAL	178.782.368	7.097.208	205.241.031	6.470.258	4. TOTAL

TABEL V.4

TABLEAU V.4

Financiering van de interne bestedingen (€) in 2010

Financement des dépenses internes (€) en 2010

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	
FINANCIERINGSBRON					SOURCE DE FINANCEMENT
1. ONDERNEMINGEN	76.173.241	39.110.157	24.039.513	13.023.571	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	81.554.995	61.974.787	8.763.385	10.816.822	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	120.031	84.023	24.005	12.003	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	157.026	109.918	31.405	15.703	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	20.777.074	18.913.880	1.101.995	761.198	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	178.782.368	120.192.765	33.960.304	24.629.298	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	51,3	31,6	17,1	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	76,0	10,7	13,3	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	91,0	5,3	3,7	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	67,2	19,0	13,8	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	42,6	32,5	70,8	52,9	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	45,6	51,6	25,8	43,9	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	0,1	0,1	0,1	0,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,1	0,1	0,1	0,1	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	11,6	15,7	3,2	3,1	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 2011

Financement des dépenses internes (€) en 2011

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	82.074.549	42.294.904	26.516.033	13.263.612	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	81.264.554	61.775.510	8.512.964	10.976.080	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	154.270	116.990	24.853	12.427	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	162.571	113.799	32.514	16.258	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	41.585.088	39.499.884	1.473.486	611.717	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	205.241.031	143.801.087	36.559.849	24.880.095	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	51,5	32,3	16,2	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	76,0	10,5	13,5	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	75,8	16,1	8,1	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	70,0	20,0	10,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	95,0	3,5	1,5	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	70,1	17,8	12,1	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	40,0	29,4	72,5	53,3	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	39,6	43,0	23,3	44,1	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	0,1	0,1	0,1	0,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,1	0,1	0,1	0,1	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	20,3	27,5	4,0	2,5	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 2010 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2010

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	341,3	133,1	296,3	117,5	0,5	0,3	44,5	15,3	1. CHERCHEURS		
Doctoraten	108,5	48,8	107,8	48,8	0,2		0,6	Doctorats			
Universitair diploma	230,6	82,9	187,6	67,8	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	203,7	127,7	198,3	124,1			5,4	3,6	2. PERSONNEL TECHNIQUE		
Doctoraten									Doctorats		
Universitair diploma	97,1	66,5	94,5	63,9			2,6	2,6	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	95,6	53,9	92,8	52,9			2,8	1,0	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	11,0	7,3	11,0	7,3					Autres qualifications		
3. OVERIG PERSONEEL	410,8	172,0	114,0	63,6	16,0		280,8	108,4	3. AUTRE PERSONNEL		
Doctoraten									Doctorats		
Universitair diploma	20,6	9,5	19,6	9,5			1,0		Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	78,5	30,8	49,1	25,4	16,0		13,4	5,4	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	311,7	131,7	45,3	28,7			266,4	103,0	Autres qualifications		
4. TOTALEN	955,7	432,8	608,6	305,2	16,5	0,3	330,7	127,3	4. TOTAUX		
Doctoraten	108,5	48,8	107,8	48,8	0,2		0,6		Doctorats		
Universitair diploma	348,3	158,9	301,7	141,2	0,3	0,3	46,3	17,4	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	176,3	86,2	142,9	79,3	16,0		17,4	6,9	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	322,7	139,0	56,3	36,0			266,4	103,0	Autres qualifications		

TABEL VI.1

TABLEAU VI.1

Totaal personeelsbestand (VTE), O&O-, W&T- en andere activiteiten in 2011 Personnel total (ETP), R&D, S&T et autres activités en 2011

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	339,3	123,3	294,3	107,7	0,5	0,3	44,5	15,3	1. CHERCHEURS		
Doctoraten	106,5	46,0	105,8	46,0	0,2		0,6	Doctorats			
Universitair diploma	230,6	75,9	187,6	60,8	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	198,2	121,1	192,8	117,5			5,4	3,6	2. PERSONNEL TECHNIQUE		
Doctoraten									Doctorats		
Universitair diploma	92,0	59,6	89,4	57,0			2,6	2,6	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	95,2	54,2	92,4	53,2			2,8	1,0	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	11,0	7,3	11,0	7,3					Autres qualifications		
3. OVERIG PERSONEEL	407,5	176,1	114,7	63,7	15,0		277,8	112,4	3. AUTRE PERSONNEL		
Doctoraten									Doctorats		
Universitair diploma	20,4	9,3	19,4	9,3			1,0		Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	78,1	35,8	49,7	26,4	15,0		13,4	9,4	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	309,0	131,0	45,6	28,0			263,4	103,0	Autres qualifications		
4. TOTALEN	945,0	420,5	601,8	288,9	15,5	0,3	327,7	131,3	4. TOTAUX		
Doctoraten	106,5	46,0	105,8	46,0	0,2		0,6		Doctorats		
Universitair diploma	343,0	144,8	296,4	127,1	0,3	0,3	46,3	17,4	Diplômes universitaires		
Post secundair diploma	175,5	91,5	143,1	80,6	15,0		17,4	10,9	Diplômes postsecondaires		
Andere kwalificatie	320,0	138,3	56,6	35,3			263,4	103,0	Autres qualifications		

TABEL VI.2

TABLEAU VI.2

Totaal personeelsbestand (FE) en O&O-activiteiten in 2010 & 2011

Personnel total (PP) et activités de R&D en 2010 & 2011

SECTOR PARTICULIERE NON-PROFIT	2010				2011				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		
	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	
	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	Total	Femmes	
1. ONDERZOEKERS	372	143	322	125	364	131	314	113	1. CHERCHEURS
Doctoraten	111	50	111	50	107	47	107	47	Doctorats
Universitair diploma	258	91	210	74	254	82	206	65	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	3	2	1	1	3	2	1	1	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie									Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	208	132	206	131	203	126	201	125	2. PERSONNEL TECHNIQUE
Doctoraten									Doctorats
Universitair diploma	99	69	99	69	95	62	95	62	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	98	55	96	54	97	56	95	55	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	11	8	11	8	11	8	11	8	Autres qualifications
3. OVERIG PERSONEEL	454	200	120	69	449	202	121	69	3. AUTRE PERSONNEL
Doctoraten									Doctorats
Universitair diploma	24	12	22	12	22	11	21	11	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	81	34	51	26	83	38	53	28	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	349	154	47	31	344	153	47	30	Autres qualifications
4. TOTALEN	1 034	475	648	325	1 016	459	636	307	4. TOTAUX
Doctoraten	111	50	111	50	107	47	107	47	Doctorats
Universitair diploma	381	172	331	155	371	155	322	138	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	182	91	148	81	183	96	149	84	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	360	162	58	39	355	161	58	38	Autres qualifications

TABEL VI.3

TABLEAU VI.3

Uitgaven volgens kostensoort (€) in 2010 & 2011

Dépenses selon le type de coût (€) en 2010 & 2011

SECTOR PARTICULIERE NON-PROFIT KOSTENSOORT	2010		2011		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	64.546.744		66.553.317		1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	37.908.379		42.308.893		2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	11.924.308		11.665.472		3. INVESTISSEMENTS
4. TOTAAL	114.379.430	242.238	120.527.682	250.791	4. TOTAL

TABEL VI.4

TABLEAU VI.4

Financiering van de interne bestedingen (€) in 2010

Financement des dépenses internes (€) en 2010

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	1.900.289	1.327.866	330.941	241.482	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	48.737.847	7.341.199	1.576.773	39.819.875	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	4.906.045	2.432.757	17.646	2.455.642	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	703.650	703.650			4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	58.131.598	56.669.011	1.030.044	432.543	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	114.379.430	68.474.484	2.955.403	42.949.543	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	69,9	17,4	12,7	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	15,1	3,2	81,7	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	49,6	0,4	50,1	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	100,0			4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	97,5	1,8	0,7	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	59,9	2,6	37,6	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	1,7	1,9	11,2	0,6	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	42,6	10,7	53,4	92,7	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	4,3	3,6	0,6	5,7	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,6	1,0			4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	50,8	82,8	34,9	1,0	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 2011

Financement des dépenses internes (€) en 2011

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 Autres activités	
FINANCIERINGSBRON					
1. ONDERNEMINGEN	2.487.862	1.753.853	447.669	286.341	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	53.716.818	11.410.357	1.661.856	40.644.606	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	4.707.595	2.146.975	18.269	2.542.351	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	473.725	473.725			4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	59.141.681	57.800.003	944.116	397.562	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	120.527.682	73.584.912	3.071.910	43.870.860	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>					
1. ONDERNEMINGEN	100,0	70,5	18,0	11,5	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	100,0	21,2	3,1	75,7	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	100,0	45,6	0,4	54,0	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	100,0	100,0			4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	100,0	97,7	1,6	0,7	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	61,1	2,5	36,4	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen de activiteitensoort / Part relative (%) au sein de l'activité</i>					
1. ONDERNEMINGEN	2,1	2,4	14,6	0,7	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	44,6	15,5	54,1	92,6	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	3,9	2,9	0,6	5,8	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,4	0,6			4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	49,1	78,5	30,7	0,9	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100,0	100,0	100,0	100,0	6. TOTAUX

BIJLAGE 1

Betrokken instanties

Taakverdeling van de overheden in België inzake de non-profitorganisaties

Betrokken 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: ward.ziarko@belspo.be

ANNEXE 1

Instances concernées

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

Autorités concernées	Secteurs d'exécution					
	Universités	Centres de recherche universitaires	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 : ward.ziarko@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: I.Pierre@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: mlamot@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 : I.Pierre@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 : mlamot@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, juni 2014.
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 2010 en 2011”. Brussel, 2014, België.

Tel./Tél.: +32 (2) 238 34 11
Fax/Télécopie: +32 (2) 230 59 12
E-mail: ingrid.burggraeve@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, juin 2014.
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’État 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 2010 et 2011 ». Bruxelles, 2014, Belgique.