

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 2012 en 2013**

**RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT dans les
ORGANISATIONS DU SECTEUR NON MARCHAND EN BELGIQUE
en 2012 et 2013**



December 2015/décembre 2015

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- uitgaven volgens kostensoort	
4. Financiering van de O&O- uitgaven	
DEEL II ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA	16
1. O&O-personeel (VTE)	
2. O&O-personeel (FE)	
3. O&O- uitgaven volgens kostensoort	
4. Financiering van de O&O- uitgaven	
DEEL III ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE HOGESCHOLEN	20
1. O&O-personeel (VTE)	
2. O&O-personeel (FE)	
3. O&O-uitgaven volgens kostensoort	
4. Financiering van de O&O- uitgaven	

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	16
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 III RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES HAUTES ÉCOLES	20
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	25	PARTIE IV	RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS	25
	1. O&O-personeel (VTE)			1. Personnel total (ETP)	
	2. O&O-personeel (FE)			2. Personnel de R&D (PP)	
	3. O&O-uitgaven volgens kostensoort			3. Dépenses de R&D selon le type de coût	
	4. Financiering van de O&O- uitgaven			4. Financement des dépenses de R&D	
DEEL V	ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA	29	PARTIE V	RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES CENTRES DE RECHERCHE COLLECTIFS	29
	1. Totaal personeelsbestand (VTE)			1. Personnel total (ETP)	
	2. Totaal personeelsbestand (FE)			2. Personnel total (PP)	
	3. O&O-uitgaven volgens kostensoort			3. Dépenses selon le type de coût	
	4. Financiering van de O&O- uitgaven			4. Financement des dépenses internes	
DEEL VI	ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE PARTICULIERE NON-PROFITORGANISATIES	33	PARTIE VI	RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES ORGANISATIONS PRIVÉES SANS BUT LUCRATIF	33
	1. Totaal personeelsbestand (VTE)			1. Personnel total (ETP)	
	2. Totaal personeelsbestand (FE) en O&O-activiteiten			2. Personnel total (PP)	
	3. O&O-uitgaven volgens kostensoort			3. Dépenses selon le type de coût	
	4. Financiering van de O&O- uitgaven			4. Financement des dépenses internes	
Bijlage 1: Bevoegde instanties		37	Annexe 1 : Instances compétentes		37
Bijlage 2: Lijst van afkortingen		39	Annexe 2 : Liste des abréviations		39

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.

Conclusies: De non-profitsector in 2013

De R&D-uitgaven van de non-profitsector in België bedragen 2 946,5 miljoen euro. Dit is 30,8% van de totale Belgische R&D-uitgaven. 63% van de R&D-uitgaven in de non-profitsector zijn die van de universiteiten.

De verschillende overheden financieren 66,6% van alle O&O in de non-profitsector. Buitenlandse bronnen zijn goed voor 17% en Belgische bedrijven voor 11,6%.

De non-profitsector in België stelde 30 803,95 voltijdse equivalenten tewerk voor O&O-taken. Dit is 45,3% van het O&O-personeel in heel België.

Van het O&O-personeel in de Belgische non-profitsector werkt 69,5% aan een universiteit. De hele sector van het hoger onderwijs stelt 75% van het O&O-personeel in de non-profit tewerk. De publieke onderzoekscentra zijn de tweede grootste werkgever met 19,3%. 4,5% van het O&O-personeel werkt in de collectieve onderzoekscentra. De private non-profitsector in België stelt slechts 1% van het onderzoekspersoneel tewerk, en telt voor 1% van de R&D-uitgaven.

De ingenieurs- en technologische wetenschappen vormen nipt het wetenschapsveld waarin het grootste deel van het O&O-personeel actief is met 24,1%, gevolgd door natuurwetenschappen met 23,5 en medische wetenschappen met 20%. De helft van dit onderzoekspersoneel werkt in natuurwetenschappen (24,6%) en medische wetenschappen (24,2%). Sociale wetenschappen beschikken over 13,7 en menswetenschappen over 8,8% van het onderzoekspersoneel.

Aan universiteiten werkt een vierde van het onderzoekspersoneel in natuurwetenschappen en een vierde in medische wetenschappen. Ingenieurs- en technologische wetenschappen staan centraal voor COC's (76% van het O&O-personeel) en hogescholen (37,8%). Publieke onderzoekscentra concentreren zich op de medische sector (73,5%) en de sociale wetenschappen (24,8%). Van alle O&O-personeel in de non-profit werkt slechts 9,8% in de agrarische wetenschappen - dit zijn vooral COC's.

Conclusions : le secteur non-lucratif en 2013

Les dépenses en matière de R&D en Belgique s'élèvent à 2 946,5 millions d'euros, ce qui représente 30,8% de l'ensemble des dépenses en matière de R&D en Belgique. 63% des dépenses en matière de R&D dans le secteur non-lucratif sont effectuées par des universités.

Les différentes autorités financent 66,6% de toute la R&D dans le secteur non-lucratif. Les sources étrangères en assurent 17% et les entreprises belges 11,6%.

Le secteur non-lucratif employait en Belgique 30 803,95 équivalents temps plein pour des tâches de R&D, soit 45,3% du personnel de R&D de toute la Belgique.

69,5% du personnel R&D du secteur non-lucratif en Belgique travaillent dans une université. L'ensemble du secteur de l'enseignement supérieur emploie 75% du personnel de R&D dans le secteur non lucratif. Les centres publics de recherche constituent le deuxième plus grand employeur avec 19,3%. 4,5% du personnel de R&D travaillent dans des centres de recherche collectifs. Le secteur non-lucratif privé en Belgique emploie seulement 1 % du personnel de recherche, et représente 1% des dépenses en matière de R&D.

Les sciences en ingénierie et technologiques constituent de justesse le domaine scientifique dans lequel la plus grande part de personnel R&D est active, avec 24,1%, suivies par les sciences naturelles avec 23,5% et les sciences médicales avec 20%. La moitié de ce personnel de recherche travaille dans les sciences naturelles (24,6%) et les sciences médicales (24,2%). Les sciences sociales représentent 13,7 % et les sciences humaines 8,8% du personnel de recherche.

Un quart du personnel de recherche des universités travaille dans les sciences naturelles et un quart dans les sciences médicales. Les sciences en ingénierie et technologiques occupent une place prépondérante dans les CCR (76% du personnel de R&D) et les écoles supérieures (37,8%). Les centres de recherche publics se concentrent sur le secteur médical (73,5%) et les sciences sociales (24,8%). Seulement 9,8% de tout le personnel du secteur non-lucratif travaillent dans les sciences agricoles, surtout des CCR.

TABELLEN / TABLEAUX

DEEL I / PARTIE I

ONDERZOEK EN ONTWIKKELING IN DE UNIVERSITEITEN

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DANS LES UNIVERSITÉS

TABEL I.1

O&O-personeel (VTE) in 2012

SECTOR UNIVERSITEITEN	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE							SECTEUR UNIVERSITÉS
	Natuur- en exacte Natuurlijken et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines	O&O-personeel Personnel de R&D	
1. ONDERZOEKERS	4 227,6	2 881,4	3 759,1	1 279,4	2 927,1	1 589,5	16 664,1	1. CHERCHEURS
Doctoraten	1 524,6	811,4	1 412,0	330,4	780,1	558,8	5 417,3	Doctorats
Masters	2 702,9	2 070,0	2 347,2	949,0	2 147,0	1 030,7	11 246,8	Diplômes universitaires
Bachelors								Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie								Autres qualifications
2. ANDER R&D-PERSONEEL	795,5	685,5	1 029,2	711,6	639,6	317,6	4 179,0	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten	4,9	14,4	17,4	27,5	4,1	3,6	71,7	Doctorats
Masters	283,9	202,5	306,2	208,4	195,8	97,3	1 294,1	Diplômes universitaires
Bachelors	495,8	368,3	561,1	377,5	349,4	171,8	2 324,0	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	11,0	100,3	144,5	98,2	90,3	44,9	489,1	Autres qualifications
3. TOTALEN	5 023,1	3 566,9	4 788,3	1 991,1	3 566,6	1 907,1	20 843,1	3. TOTAUX
Doctoraten	1 529,5	825,7	1 429,4	357,9	784,2	562,3	5 489,0	Doctorats
Masters	2 986,8	2 272,6	2 653,3	1 157,4	2 342,8	1 128,0	12 540,9	Diplômes universitaires
Bachelors	495,8	368,3	561,1	377,5	349,4	171,8	2 324,0	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	11,0	100,3	144,5	98,2	90,3	44,9	489,1	Autres qualifications

TABLEAU I.1

Personnel de R&D (ETP) en 2012

TABEL I.1

O&O-personeel (VTE) in 2013

SECTOR UNIVERSITEITEN	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE							SECTEUR UNIVERSITÉS
	Natuur- en exacte Natuurlijken et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines	O&O-personeel Personnel de R&D	
1. ONDERZOEKERS	4 354,8	2 886,8	4 040,4	1 202,1	3 009,0	1 630,6	17 123,7	1. CHERCHEURS
Doctoraten	1 397,2	779,4	1 492,5	307,1	807,0	554,0	5 337,2	Doctorats
Masters	2 957,7	2 107,4	2 547,8	894,9	2 202,0	1 076,7	11 786,6	Diplômes universitaires
Bachelors								Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie								Autres qualifications
2. ANDER R&D-PERSONEEL	932,3	716,9	1 147,2	487,2	691,4	330,2	4 305,2	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten	35,5	9,6	10,1	10,1	2,5	1,6	69,4	Doctorats
Masters	287,2	218,5	344,6	147,7	215,1	104,1	1 317,2	Diplômes universitaires
Bachelors	490,9	391,7	646,1	266,4	385,3	181,8	2 362,2	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	118,7	97,1	146,4	62,9	88,5	42,8	556,4	Autres qualifications
3. TOTALEN	5 287,1	3 603,7	5 187,5	1 689,3	3 700,4	1 960,8	21 428,9	3. TOTAUX
Doctoraten	1 432,6	789,0	1 502,6	317,3	809,5	555,6	5 406,6	Doctorats
Masters	3 244,8	2 326,0	2 892,4	1 042,7	2 417,2	1 180,7	13 103,8	Diplômes universitaires
Bachelors	490,9	391,7	646,1	266,4	385,3	181,8	2 362,2	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	118,7	97,1	146,4	62,9	88,5	42,8	556,4	Autres qualifications

TABLEAU I.1

Personnel de R&D (ETP) en 2013

TABEL I.2

TABLEAU I.2

O&O-personeel (FE) in 2012 & 2013

Personnel de R&D (PP) en 2012 & 2013

SECTOR UNIVERSITEITEN	2012 O&O-personeel Personnel de R&D		2013 O&O-personeel Personnel de R&D		SECTEUR UNIVERSITÉS
	O&O-PERSONEEL - FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	Totaal Total	Vrouwen Femmes	Totaal Total	
1. ONDERZOEKERS	27 925	11 207	28 691	11 605	1. CHERCHEURS
Doctoraten	12 016	3 761	12 090	3 866	Doctorats
Masters	15 909	7 446	16 601	7 739	Diplômes universitaires
Bachelors					Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie					Autres qualifications
2. ANDER R&D-PERSONEEL	10 723	6 543	10 714	6 567	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten	126	70	121	63	Doctorats
Masters	3 200	1 746	3 316	1 845	Diplômes universitaires
Bachelors	5 844	3 897	5 870	3 927	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	1 553	830	1 407	732	Autres qualifications
3. TOTALEN	38 648	17 750	39 405	18 172	3. TOTAUX
Doctoraten	12 142	3 831	12 211	3 929	Doctorats
Masters	19 109	9 192	19 917	9 584	Diplômes universitaires
Bachelors	5 844	3 897	5 870	3 927	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	1 553	830	1 407	732	Autres qualifications

TABEL I.3

TABLEAU I.3

O&O-bestedingen volgens kostensoort (€) in 2012

Dépenses de R&D selon le type de coût (€) en 2012

SECTOR UNIVERSITEITEN	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR UNIVERSITÉS	
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines			TYPE DE COÛT
KOSTENSOORT									
1. PERSONEEL	243 555 309	196 546 685	293 204 099	124 184 046	202 790 400	97 638 159	1 157 918 699	1. PERSONNEL	
2. WERKING	90 456 770	76 770 396	179 291 271	65 859 887	61 932 417	24 342 654	498 653 396	2. FONCTIONNEMENT	
3. INVESTERINGEN	24 993 848	18 610 542	22 893 826	8 372 714	9 020 240	4 967 862	88 849 032	3. INVESTISSEMENTS	
4. TOTALEN	358 995 928	291 927 624	495 389 196	198 416 647	273 743 058	126 948 674	1 745 421 127	4. TOTAUX	
	<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. PERSONEEL	14,0	11,3	16,8	7,1	11,6	5,6	66,3	1. PERSONNEL	
2. WERKING EN UITRUSTING	5,2	4,4	10,3	3,8	3,5	1,4	28,6	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT	
3. INVESTERINGEN	1,4	1,1	1,3	0,5	0,5	0,3	5,1	3. INVESTISSEMENTS	
4. TOTALEN	20,6	16,7	28,4	11,4	15,7	7,3	100	4. TOTAUX	
	<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. PERSONEEL	67,8	67,3	59,2	62,6	74,1	76,9		1. PERSONNEL	
2. WERKING EN UITRUSTING	25,2	26,3	36,2	33,2	22,6	19,2		2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT	
3. INVESTERINGEN	7,0	6,4	4,6	4,2	3,3	3,9		3. INVESTISSEMENTS	
4. TOTALEN	100	100	100	100	100	100		4. TOTAUX	

TABEL I.3

TABLEAU I.3

O&O-bestedingen volgens kostensoort (€) in 2013

Dépenses de R&D selon le type de coût (€) en 2013

SECTOR UNIVERSITEITEN	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR UNIVERSITÉS	
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines			TYPE DE COÛT
KOSTENSOORT									
1. PERSONEEL	258 775 235	211 673 741	310 416 108	123 736 944	214 763 512	110 189 097	1 229 554 637	1. PERSONNEL	
2. WERKING	91 663 077	82 522 470	189 934 970	65 227 625	71 539 984	24 868 451	525 756 576	2. FONCTIONNEMENT	
3. INVESTERINGEN	23 964 164	18 143 372	30 563 691	12 645 447	9 545 004	4 922 269	99 783 946	3. INVESTISSEMENTS	
4. TOTALEN	374 402 475	312 339 583	530 914 768	201 610 016	295 848 500	139 979 818	1 855 095 160	4. TOTAUX	
	<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. PERSONEEL	13,9	11,4	16,7	6,7	11,6	5,9	66,3	1. PERSONNEL	
2. WERKING EN UITRUSTING	4,9	4,4	10,2	3,5	3,9	1,3	28,3	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT	
3. INVESTERINGEN	1,3	1,0	1,6	0,7	0,5	0,3	5,4	3. INVESTISSEMENTS	
4. TOTALEN	20,2	16,8	28,6	10,9	15,9	7,5	100	4. TOTAUX	
	<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. PERSONEEL	69,1	67,8	58,5	61,4	72,6	78,7		1. PERSONNEL	
2. WERKING EN UITRUSTING	24,5	26,4	35,8	32,4	24,2	17,8		2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT	
3. INVESTERINGEN	6,4	5,8	5,8	6,3	3,2	3,5		3. INVESTISSEMENTS	
4. TOTALEN	100	100	100	100	100	100		4. TOTAUX	

TABEL I.4

TABLEAU I.4

Financiering van de O&O-bestedingen (€) in 2012

Financement des dépenses de R&D (€) en 2012

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	33 256 906	32 151 430	73 627 173	34 720 699	24 581 750	8 900 849	207 238 807	1. ENTREPRISES	
2. OVERHEDEN	283 823 136	210 090 501	362 595 849	136 586 362	216 187 078	106 456 710	1 315 739 636	2. POUVOIRS PUBLICS	
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	4 464 109	6 008 541	11 540 145	4 036 686	4 201 169	776 129	31 026 778	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF	
4. HOGER ONDERWIJS	11 485 667	9 464 300	12 003 786	4 630 087	10 293 845	5 268 209	53 145 894	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR	
5. BUITENLAND	25 966 109	34 212 851	35 622 244	18 442 813	18 479 217	5 546 777	138 270 012	5. ÉTRANGER	
6. TOTALEN	358 995 928	291 927 624	495 389 196	198 416 647	273 743 058	126 948 674	1 745 421 127	6. TOTAUX	
	<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. ONDERNEMINGEN	1,9	1,8	4,2	2,0	1,4	0,5	11,9	1. ENTREPRISES	
2. OVERHEDEN	16,3	12,0	20,8	7,8	12,4	6,1	75,4	2. POUVOIRS PUBLICS	
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	0,3	0,3	0,7	0,2	0,2	0,0	1,8	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF	
4. HOGER ONDERWIJS	0,7	0,5	0,7	0,3	0,6	0,3	3,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR	
5. BUITENLAND	1,5	2,0	2,0	1,1	1,1	0,3	7,9	5. ÉTRANGER	
6. TOTALEN	20,6	16,7	28,4	11,4	15,7	7,3	100,0	6. TOTAUX	
	<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. ONDERNEMINGEN	9,3	11,0	14,9	17,5	9,0	7,0		1. ENTREPRISES	
2. OVERHEDEN	79,1	72,0	73,2	68,8	79,0	83,9		2. POUVOIRS PUBLICS	
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	1,2	2,1	2,3	2,0	1,5	0,6		3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF	
4. HOGER ONDERWIJS	3,2	3,2	2,4	2,3	3,8	4,1		4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR	
5. BUITENLAND	7,2	11,7	7,2	9,3	6,8	4,4		5. ÉTRANGER	
6. TOTALEN	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 2013

Financement des dépenses de R&D (€) en 2013

SECTOR UNIVERSITEITEN	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR UNIVERSITÉS
	Natuur- en exacte Naturelles et exacte	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
FINANCIERINGSBRON								
1. ONDERNEMINGEN	36 446 375	42 016 540	81 850 194	35 521 706	29 451 459	10 748 392	236 034 666	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	293 681 351	217 693 926	382 651 561	140 576 497	225 661 007	113 727 385	1 373 991 727	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	3 503 027	2 713 949	14 535 312	3 006 638	6 349 327	1 740 388	31 848 641	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	12 031 069	10 392 563	12 662 825	5 000 732	12 613 784	5 588 781	58 289 754	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	28 740 654	39 522 605	39 214 875	17 504 443	21 772 923	8 174 872	154 930 372	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	374 402 475	312 339 583	530 914 768	201 610 016	295 848 500	139 979 818	1 855 095 160	6. TOTAUX
	<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>							
1. ONDERNEMINGEN	2,0	2,3	4,4	1,9	1,6	0,6	12,7	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	15,8	11,7	20,6	7,6	12,2	6,1	74,1	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	0,2	0,1	0,8	0,2	0,3	0,1	1,7	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,6	0,6	0,7	0,3	0,7	0,3	3,1	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	1,5	2,1	2,1	0,9	1,2	0,4	8,4	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	20,2	16,8	28,6	10,9	15,9	7,5	100	6. TOTAUX
	<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>							
1. ONDERNEMINGEN	9,7	13,5	15,4	17,6	10,0	7,7		1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	78,4	69,7	72,1	69,7	76,3	81,2		2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	0,9	0,9	2,7	1,5	2,1	1,2		3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	3,2	3,3	2,4	2,5	4,3	4,0		4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	7,7	12,7	7,4	8,7	7,4	5,8		5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	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

O&O-personeel (VTE) in 2012

TABLEAU II.1

Personnel de R&D (ETP) en 2012

SECTOR UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA	O&O-activiteiten		SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES
	Activités de R&D		
	Totaal	Vrouwen	
VTE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	Total	Femmes	ETP FONCTION ET QUALIFICATION
1. ONDERZOEKERS	285,2	123,1	1. CHERCHEURS
Doctoraten	74,7	19,7	Doctorats
Masters	196,2	100,3	Diplômes universitaires
Bachelors	14,3	3,2	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			Autres qualifications
2. ANDER R&D-PERSONEEL	46,0	27,9	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten	2,3	0,9	Doctorats
Masters	2,7	0,4	Diplômes universitaires
Bachelors	32,6	21,3	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	8,4	5,3	Autres qualifications
3. TOTALEN	331,2	151,0	3. TOTAUX
Doctoraten	77,0	20,6	Doctorats
Masters	198,9	100,7	Diplômes universitaires
Bachelors	46,9	24,5	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	8,4	5,3	Autres qualifications

TABEL II.1

O&O-personeel (VTE) in 2013

Personnel de R&D (ETP) en 2013

SECTOR UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA	O&O-activiteiten		SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES
	Activités de R&D		
	Totaal	Vrouwen	
VTE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	Total	Femmes	ETP FONCTION ET QUALIFICATION
1. ONDERZOEKERS	289,1	137,8	1. CHERCHEURS
Doctoraten	65,4	22,0	Doctorats
Masters	187,9	89,9	Diplômes universitaires
Bachelors	13,7	3,9	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	22,0	22,0	Autres qualifications
2. ANDER R&D-PERSONEEL	46,1	28,8	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten	0,8	0,4	Doctorats
Masters	2,7	0,4	Diplômes universitaires
Bachelors	33,9	22,7	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	8,7	5,3	Autres qualifications
3. TOTALEN	335,1	166,6	3. TOTAUX
Doctoraten	66,2	22,4	Doctorats
Masters	190,6	90,3	Diplômes universitaires
Bachelors	47,6	26,6	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	30,7	27,3	Autres qualifications

TABEL II.2

O&O-personeel (FE) in 2012 & 2013

SECTOR UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2012		2013		SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES PP FONCTION ET QUALIFICATION
	O&O-activiteiten		O&O-activiteiten		
	Activités de R&D		Activités de R&D		
	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	
	Total	Femmes	Total	Femmes	
1. ONDERZOEKERS	373	158	388	177	1. CHERCHEURS
Doctoraten	93	22	116	48	Doctorats
Universitair diploma	252	130	253	121	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	28	6	19	8	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie					Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	80	52	81	52	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten	6	3	4,0	2,0	Doctorats
Universitair diploma	5	1	6	1	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	54	38	56	39	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	15	10	15	10	Autres qualifications
3. TOTALEN	453	210	469	229	3. TOTAUX
Doctoraten	99	25	120	50	Doctorats
Universitair diploma	257	131	259	122	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	82	44	75	47	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	15	10	15	10	Autres qualifications

TABLEAU II.2

Personnel de R&D (PP) en 2012 & 2013

TABEL II.3

O&O-uitgaven volgens kostensoort (€) in 2012 & 2013

SECTOR UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA KOSTENSOORT	2012		2013		SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES TYPE DE COÛT
	Interne uitgaven	Externe uitgaven	Interne uitgaven	Externe uitgaven	
	Dépenses internes	Dépenses externes	Dépenses internes	Dépenses externes	
1. PERSONEEL	23 304 507		24 549 090		1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	16 500 411	91 769	19 344 180	979 548	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	663 132		967 734		3. INVESTISSEMENTS
4. TOTAAL	40 468 050	91 769	44 861 004	979 548	4. TOTAL

TABLEAU II.3

Dépenses R&D selon le type de coût (€) en 2012 & 2013

TABEL II.4

TABLEAU II.4

Financiering van O&O-uitgaven (€) en 2012

Financement des dépenses R&D (€) en 2012

SECTOR UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA	O&O-activiteiten Activités de R&D	SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES
FINANCIERINGSBRON		SOURCE DE FINANCEMENT
1. ONDERNEMINGEN	563 851	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	22 729 361	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	476 282	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	9 564 612	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	7 133 944	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	40 468 050	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>		
1. ONDERNEMINGEN	1,4	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	56,2	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	1,2	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	23,6	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	17,6	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100	6. TOTAUX

TABEL II.4

TABLEAU II.4

Financiering van O&O-uitgaven (€) en 2013

Financement des dépenses R&D (€) en 2013

SECTOR UNIVERSITAIRE ONDERZOEKSCENTRA	O&O-activiteiten Activités de R&D	SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES
FINANCIERINGSBRON		SOURCE DE FINANCEMENT
1. ONDERNEMINGEN	582 687	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	23 319 574	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	515 842	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	11 186 429	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	9 256 471	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	44 861 004	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>		
1. ONDERNEMINGEN	1,3	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	52,0	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	1,1	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	24,9	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	20,6	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100	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 2012

SECTOR HOGESCHOLEN	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-personeel Personnel de R&D	SECTEUR HAUTES ÉCOLES
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricultures	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. ONDERZOEKERS	117,9	425,0	137,7	87,8	256,3	395,1	1 419,9	1. CHERCHEURS
Doctoraten	17,9	100,9	31,9	25,2	77,6	116,7	370,2	Doctorats
Masters	91,1	305,0	93,8	49,2	165,2	242,6	946,8	Diplômes universitaires
Bachelors	8,9	16,6	10,5	13,2	12,8	17,6	79,6	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie		2,6	1,5	0,3	0,7	18,2	23,2	Autres qualifications
2. ANDER R&D-PERSONEEL	0,3	24,4	8,1	5,0	15,2	10,8	63,8	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten		1,7	1,1		0,6	1,7	5,0	Doctorats
Masters	0,1	11,4	5,1	4,0	11,0	8,0	39,5	Diplômes universitaires
Bachelors	0,1	2,9	1,4	1,0	1,8	0,3	7,4	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	0,1	8,6	0,5		1,8	0,8	11,9	Autres qualifications
3. TOTALEN	118,2	449,4	145,8	92,8	271,5	405,9	1 483,6	3. TOTAUX
Doctoraten	17,9	102,6	33,0	25,2	78,2	118,4	375,2	Doctorats
Masters	91,2	316,3	98,9	53,2	176,2	250,6	986,4	Diplômes universitaires
Bachelors	9,0	19,4	11,9	14,2	14,6	17,9	87,0	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	0,1	11,2	2,0	0,3	2,5	19,0	35,1	Autres qualifications

TABLEAU III.1

Personnel de R&D (ETP) en 2012

TABEL III.1

O&O-personeel (VTE) in 2013

SECTOR HOGESCHOLEN	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-personeel Personnel de R&D	SECTEUR HAUTES ÉCOLES
	Natuur- en exacte Naturelles et exactes	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricultures	Sociale Sociales	Humane Humaines		
1. ONDERZOEKERS	96,2	431,4	121,5	80,5	255,6	356,8	1 342,1	1. CHERCHEURS
Doctoraten	18,5	105,8	25,9	25,3	79,8	124,6	379,8	0,7
Masters	68,8	307,6	87,0	45,4	162,4	209,1	880,3	Diplômes universitaires
Bachelors	9,0	16,8	8,7	9,8	12,8	7,3	64,4	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie		1,2			0,7	15,8	17,7	Autres qualifications
2. ANDER R&D-PERSONEEL	0,2	15,2	8,2	5,5	16,1	9,1	54,3	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten		1,5	1,6		1,2	1,4	5,6	Doctorats
Masters	0,0	6,1	5,6	4,5	12,1	6,7	35,1	Diplômes universitaires
Bachelors	0,1	1,1	0,7	1,0	1,4	0,3	4,6	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	0,1	6,6	0,3		1,3	0,7	8,9	Autres qualifications
3. TOTALEN	96,4	446,6	129,7	86,0	271,7	365,9	1 396,3	3. TOTAUX
Doctoraten	18,5	107,2	27,5	25,3	81,0	125,9	385,4	Doctorats
Masters	68,8	313,7	92,6	49,9	174,5	215,9	915,4	Diplômes universitaires
Bachelors	9,1	17,9	9,4	10,8	14,2	7,6	69,0	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	0,1	7,7	0,3		2,0	16,5	26,6	Autres qualifications

TABLEAU III.1

Personnel de R&D (ETP) en 2013

TABEL III.2

O&O-personeel (FE) in 2012 & 2013

TABLEAU III.2

Personnel de R&D (PP) en 2012 & 2013

SECTOR HOGESCHOLEN O&O-PERSONEEL - FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2012 O&O-personeel Personnel de R&D		2013 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	3127	1387	2998	1357	1. CHERCHEURS
Doctoraten	780	313	809	339	Doctorats
Universitair diploma	2112	987	1984	932	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	185	74	155	72	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	50	13	50	14	Autres qualifications
2. TECHNISCH PERSONEEL	116	66	109	63	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten	14	5	16	7	Doctorats
Universitair diploma	67	40	61	37	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	17	13	15	12	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	18	8	17	7	Autres qualifications
3. TOTALEN	3243	1453	3107	1420	3. TOTAUX
Doctoraten	794	318	825	346	Doctorats
Universitair diploma	2179	1027	2045	969	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	202	87	170	84	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	68	21	67	21	Autres qualifications

TABEL III.3

O&O-bestedingen volgens kostensoort (€) in 2012

SECTOR HOGESCHOLEN	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR HAUTES ÉCOLES
	Natuur- en exacte Naturelles et exacte	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
KOSTENSOORT								
1. PERSONEEL	4 694 761	27 128 940	6 313 453	3 364 638	15 368 533	17 655 012	74 525 338	1. PERSONNEL
2. WERKING	425 052	6 800 775	654 572	1 163 355	3 050 322	2 623 192	14 717 269	2. FONCTIONNEMENT
3. INVESTERINGEN	126 851	1 661 718	168 226	56 054	364 867	430 219	2 807 936	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	5 246 664	35 591 434	7 136 251	4 584 047	18 783 723	20 708 423	92 050 543	4. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. PERSONEEL	5,1	29,5	6,9	3,7	16,7	19,2	81,0	1. PERSONNEL
2. WERKING	0,5	7,4	0,7	1,3	3,3	2,8	16,0	2. FONCTIONNEMENT
3. INVESTERINGEN	0,1	1,8	0,2	0,1	0,4	0,5	3,1	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	5,7	38,7	7,8	5,0	20,4	22,5	100	4. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. PERSONEEL	89,5	76,2	88,5	73,4	81,8	85,3		1. PERSONNEL
2. WERKING	8,1	19,1	9,2	25,4	16,2	12,7		2. FONCTIONNEMENT
3. INVESTERINGEN	2,4	4,7	2,4	1,2	1,9	2,1		3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	100	100	100	100	100	100		4. TOTAUX

TABLEAU III.3

Dépenses de R&D selon le type de coût (€) en 2012

TABEL III.3

O&O-bestedingen volgens kostensoort (€) in 2013

SECTOR HOGESCHOLEN	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR HAUTES ÉCOLES
	Natuur- en exacte Naturelles et exacte	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines		
KOSTENSOORT								TYPE DE COÛT
1. PERSONEEL	5 959 730	26 169 596	6 780 582	2 602 810	14 370 302	18 517 253	74 400 271	1. PERSONNEL
2. WERKING	131 342	5 448 192	925 887	1 313 406	3 210 466	2 759 332	13 788 625	2. FONCTIONNEMENT
3. INVESTERINGEN	72 976	1 835 457	46 629	-13 767	280 938	393 084	2 615 317	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	6 164 048	33 453 244	7 753 099	3 902 449	17 861 706	21 669 668	90 804 213	4. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. PERSONEEL	6,6	28,8	7,5	2,9	15,8	20,4	81,9	1. PERSONNEL
2. WERKING	0,1	6,0	1,0	1,4	3,5	3,0	15,2	2. FONCTIONNEMENT
3. INVESTERINGEN	0,1	2,0	0,1	0,0	0,3	0,4	2,9	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	6,8	36,8	8,5	4,3	19,7	23,9	100	4. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. PERSONEEL	96,7	78,2	87,5	66,7	80,5	85,5		1. PERSONNEL
2. WERKING	2,1	16,3	11,9	33,7	18,0	12,7		2. FONCTIONNEMENT
3. INVESTERINGEN	1,2	5,5	0,6	-0,4	1,6	1,8		3. INVESTISSEMENTS
4. TOTALEN	100	100	100	100	100	100		4. TOTAUX

TABLEAU III.3

Dépenses de R&D selon le type de coût (€) en 2013

TABEL III.4

TABLEAU III.4

Financiering van de O&O-bestedingen (€) in 2012

Financement des dépenses de R&D (€) en 2012

SECTOR HOGESCHOLEN FINANCIERINGSBRON	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR HAUTES ÉCOLES SOURCE DE FINANCEMENT	
	Natuur- en exacte Naturelles et exacte	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines			
1. ONDERNEMINGEN	1 265 492,46	865 221,15	473 832,86	271 405,00	779 340,00	1 392 319,93	5 047 611,40	1. ENTREPRISES	
2. OVERHEDEN	3 094 716,72	22 376 991,54	4 000 385,46	2 428 917,74	11 985 561,15	10 089 281,31	53 975 853,92	2. POUVOIRS PUBLICS	
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		129 637,53	72 439,47	3 577,00	92 225,83	5 864,70	303 744,53	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF	
4. HOGER ONDERWIJS	473 534,82	7 705 000,42	2 071 800,84	1 616 773,24	4 982 841,28	8 335 205,03	25 185 155,63	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR	
5. BUITENLAND	412 920,32	4 514 583,22	517 792,57	263 374,41	943 754,42	885 752,22	7 538 177,16	5. ÉTRANGER	
6. TOTALEN	5 246 664,32	35 591 433,86	7 136 251,20	4 584 047,39	18 783 722,68	20 708 423,19	92 050 542,64	6. TOTAUX	
	<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. ONDERNEMINGEN	1,4	0,9	0,5	0,3	0,8	1,5	5,5	1. ENTREPRISES	
2. OVERHEDEN	3,4	24,3	4,3	2,6	13,0	11,0	58,6	2. POUVOIRS PUBLICS	
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF	
4. HOGER ONDERWIJS	0,5	8,4	2,3	1,8	5,4	9,1	27,4	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR	
5. BUITENLAND	0,4	4,9	0,6	0,3	1,0	1,0	8,2	5. ÉTRANGER	
6. TOTALEN	5,7	38,7	7,8	5,0	20,4	22,5	100	6. TOTAUX	
	<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. ONDERNEMINGEN	24,1	2,4	6,6	5,9	4,1	6,7		1. ENTREPRISES	
2. OVERHEDEN	59,0	62,9	56,1	53,0	63,8	48,7		2. POUVOIRS PUBLICS	
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		0,4	1,0	0,1	0,5	0,0		3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF	
4. HOGER ONDERWIJS	9,0	21,6	29,0	35,3	26,5	40,3		4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR	
5. BUITENLAND	7,9	12,7	7,3	5,7	5,0	4,3		5. ÉTRANGER	
6. TOTALEN	100	100	100	100	100	100		6. TOTAUX	

TABEL III.4

TABLEAU III.4

Financiering van de O&O-bestedingen (€) in 2013

Financement des dépenses de R&D (€) en 2013

SECTOR HOGESCHOLEN FINANCIERINGSBRON	WETENSCHAPSDOMEIN / DOMAINE SCIENTIFIQUE						O&O-bestedingen Dépenses de R&D	SECTEUR HAUTES ÉCOLES SOURCE DE FINANCEMENT	
	Natuur- en exacte Naturelles et exacte	Toegepaste Appliquées	Medische Médicales	Landbouw Agricoles	Sociale Sociales	Humane Humaines			
1. ONDERNEMINGEN	1 276 838,12	1 043 446,81	521 102,94	139 157,00	584 048,05	1 444 306,98	5 008 899,90	1. ENTREPRISES	
2. OVERHEDEN	3 633 869,53	19 768 844,19	4 255 741,37	1 642 258,17	11 274 100,74	10 394 687,27	50 969 501,27	2. POUVOIRS PUBLICS	
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		128 212,75	72 903,88	7 628,00	73 401,97	5 766,15	287 912,75	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF	
4. HOGER ONDERWIJS	519 464,73	8 809 766,21	2 247 350,73	1 878 019,40	4 999 967,38	8 741 810,81	27 196 379,26	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR	
5. BUITENLAND	733 875,29	3 702 974,26	655 999,75	235 386,00	930 187,38	1 083 097,11	7 341 519,79	5. ÉTRANGER	
6. TOTALEN	6 164 047,66	33 453 244,23	7 753 098,67	3 902 448,57	17 861 705,52	21 669 668,32	90 804 212,97	6. TOTAUX	
	<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>								
1. ONDERNEMINGEN	1,4	1,1	0,6	0,2	0,6	1,6	5,5	1. ENTREPRISES	
2. OVERHEDEN	4,0	21,8	4,7	1,8	12,4	11,4	56,1	2. POUVOIRS PUBLICS	
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF	
4. HOGER ONDERWIJS	0,6	9,7	2,5	2,1	5,5	9,6	30,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR	
5. BUITENLAND	0,8	4,1	0,7	0,3	1,0	1,2	8,1	5. ÉTRANGER	
6. TOTALEN	6,8	36,8	8,5	4,3	19,7	23,9	100	6. TOTAUX	
	<i>Relatief (%) aandeel binnen het wetenschapsdomein / Part relative (%) au sein du domaine scientifique</i>								
1. ONDERNEMINGEN	20,7	3,1	6,7	3,6	3,3	6,7		1. ENTREPRISES	
2. OVERHEDEN	59,0	59,1	54,9	42,1	63,1	48,0		2. POUVOIRS PUBLICS	
3. PARTICULIERE NON-PROFIT		0,4	0,9	0,2	0,4	0,0		3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF	
4. HOGER ONDERWIJS	8,4	26,3	29,0	48,1	28,0	40,3		4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR	
5. BUITENLAND	11,9	11,1	8,5	6,0	5,2	5,0		5. ÉTRANGER	
6. TOTALEN	100	100	100	100	100	100		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

O&O-personeel (VTE) in 2012

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA	O&O-activiteiten	
	Activités de R&D	
	Totaal	Vrouwen
VTE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	Total	Femmes
1. ONDERZOEKERS	3591,4	1240,2
Doctoraten	1717,5	554,6
Masters	1600,3	598,4
Bachelors	229,6	77,0
Andere kwalificatie	44,0	10,1
2. ANDER R&D-PERSONEEL	2226,9	997,7
Doctoraten	100,1	27,9
Masters	600,9	269,8
Bachelors	852,2	453,1
Andere kwalificatie	673,7	246,9
3. TOTALEN	5818,3	2237,8
Doctoraten	1817,6	582,5
Masters	2201,2	868,2
Bachelors	1081,8	530,0
Andere kwalificatie	717,7	257,0

TABLEAU IV.1

Personnel de R&D (ETP) en 2012

SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS	ETP	
	FONCTION ET QUALIFICATION	
	Total	Femmes
1. CHERCHEURS	1240,2	554,6
Doctorats	554,6	227,3
Diplômes universitaires	598,4	249,1
Diplômes postsecondaires	77,0	31,6
Autres qualifications	10,1	4,6
2. AUTRE PERSONNEL R&D	997,7	417,1
Doctorats	27,9	11,6
Diplômes universitaires	269,8	112,4
Diplômes postsecondaires	453,1	187,5
Autres qualifications	246,9	105,6
3. TOTAUX	2237,8	971,7
Doctorats	582,5	248,9
Diplômes universitaires	868,2	371,5
Diplômes postsecondaires	530,0	223,7
Autres qualifications	257,0	109,6

TABEL IV.1

O&O-personeel (VTE) in 2013

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA	O&O-activiteiten	
	Activités de R&D	
	Totaal	Vrouwen
VTE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	Total	Femmes
1. ONDERZOEKERS	3657,1	1271,4
Doctoraten	1727,2	566,2
Masters	1687,7	630,8
Bachelors	199,6	65,2
Andere kwalificatie	42,5	9,2
2. ANDER R&D-PERSONEEL	2274,4	1000,3
Doctoraten	106,9	29,7
Masters	675,6	289,9
Bachelors	832,5	442,4
Andere kwalificatie	659,4	238,3
3. TOTALEN	5931,4	2271,7
Doctoraten	1834,1	595,9
Masters	2363,3	920,7
Bachelors	1032,1	507,6
Andere kwalificatie	701,9	247,5

TABLEAU IV.1

Personnel de R&D (ETP) en 2013

SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS	ETP	
	FONCTION ET QUALIFICATION	
	Total	Femmes
1. CHERCHEURS	1271,4	566,2
Doctorats	566,2	231,1
Diplômes universitaires	630,8	240,4
Diplômes postsecondaires	65,2	26,3
Autres qualifications	9,2	3,8
2. AUTRE PERSONNEL R&D	1000,3	435,1
Doctorats	29,7	12,3
Diplômes universitaires	289,9	120,8
Diplômes postsecondaires	442,4	181,1
Autres qualifications	238,3	101,0
3. TOTAUX	2271,7	1001,3
Doctorats	595,9	243,4
Diplômes universitaires	920,7	361,5
Diplômes postsecondaires	507,6	207,4
Autres qualifications	247,5	100,0

TABEL IV.2

O&O-personeel (FE) in 2012 & 2013

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2012		2013	
	O&O-activiteiten		O&O-activiteiten	
	Activités de R&D		Activités de R&D	
	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen
	Total	Femmes	Total	Femmes
1. ONDERZOEKERS	3962	1420	4061	1481
Doctoraten	1866	608	1892	627
Universitair diploma	1792	707	1899	761
Post secundair diploma	250	89	218	78
Andere kwalificatie	54	16	52	15
2. TECHNISCH PERSONEEL	2486	1166	2407	1135
Doctoraten	110,0	33,0	740,0	332,0
Universitair diploma	659	306	925	516
Post secundair diploma	953	527	742	287
Andere kwalificatie	764	300		
3. TOTALEN	6448	2586	6468	2616
Doctoraten	1976	641	2632	959
Universitair diploma	2451	1013	2824	1277
Post secundair diploma	1203	616	960	365
Andere kwalificatie	818	316	52	15

TABLEAU IV.2

Personnel de R&D (PP) en 2012 & 2013

SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS PP FONCTION ET QUALIFICATION	2012		2013	
	O&O-activiteiten		O&O-activiteiten	
	Activités de R&D		Activités de R&D	
	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen
	Total	Femmes	Total	Femmes
1. CHERCHEURS	3962	1420	4061	1481
Doctorats	1866	608	1892	627
Diplômes universitaires	1792	707	1899	761
Diplômes postsecondaires	250	89	218	78
Autres qualifications	54	16	52	15
2. AUTRE PERSONNEL R&D	2486	1166	2407	1135
Doctorats	110,0	33,0	740,0	332,0
Diplômes universitaires	659	306	925	516
Diplômes postsecondaires	953	527	742	287
Autres qualifications	764	300		
3. TOTAUX	6448	2586	6468	2616
Doctorats	1976	641	2632	959
Diplômes universitaires	2451	1013	2824	1277
Diplômes postsecondaires	1203	616	960	365
Autres qualifications	818	316	52	15

TABEL IV.3

O&O-uitgaven volgens kostensoort (€) in 2012 & 2013

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA KOSTENSOORT	2012		2013	
	Interne uitgaven	Externe uitgaven	Interne uitgaven	Externe uitgaven
	Dépenses internes	Dépenses externes	Dépenses internes	Dépenses externes
1. PERSONEEL	406 649 179	3 131 077	421 351 364	4 165 805
2. WERKING EN UITRUSTING	240 237 858	10 075 618	245 054 303	7 835 737
3. INVESTERINGEN	100 188 736		108 786 389	
4. TOTAAL	747 075 774	13 206 695	775 192 056	12 001 542

TABLEAU IV.3

Dépenses R&D selon le type de coût (€) en 2012 & 2013

SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS TYPE DE COÛT	2012		2013	
	Interne uitgaven	Externe uitgaven	Interne uitgaven	Externe uitgaven
	Dépenses internes	Dépenses externes	Dépenses internes	Dépenses externes
1. PERSONNEL	406 649 179	3 131 077	421 351 364	4 165 805
2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT	240 237 858	10 075 618	245 054 303	7 835 737
3. INVESTISSEMENTS	100 188 736		108 786 389	
4. TOTAL	747 075 774	13 206 695	775 192 056	12 001 542

TABEL IV.4

TABLEAU IV.4

Financiering van O&O-uitgaven (€) en 2012

Financement des dépenses R&D (€) en 2012

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA	O&O-activiteiten Activités de R&D	SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS
FINANCIERINGSBRON		SOURCE DE FINANCEMENT
1. ONDERNEMINGEN	36 972 299	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	425 928 337	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	1 461 016	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	120 652	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	282 593 471	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	747 075 774	6. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>		
1. ONDERNEMINGEN	4,9	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	57,0	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	0,2	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	37,8	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100	6. TOTAUX

TABEL IV.4

TABLEAU IV.4

Financiering van O&O-uitgaven (€) en 2013

Financement des dépenses R&D (€) en 2013

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA	O&O-activiteiten Activités de R&D	SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS
FINANCIERINGSBRON		SOURCE DE FINANCEMENT
1. ONDERNEMINGEN	42 228 173	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	430 454 893	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	1 512 011	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	117 654	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	300 879 325	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	775 192 056	6. TOTAUX
<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>		
1. ONDERNEMINGEN	5,4	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	55,5	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	0,2	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,0	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	38,8	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100	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

O&O-personeel (VTE) in 2012

SECTOR COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA VTE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	O&O-activiteiten Activités de R&D		SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE COLLECTIFS ETP FONCTION ET QUALIFICATION
	Totaal	Vrouwen	
	Total	Femmes	
1. ONDERZOEKERS	872,9	216,2	1. CHERCHEURS
Doctoraten	240,6	70,3	Doctorats
Masters	526,0	118,4	Diplômes universitaires
Bachelors	90,2	23,5	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	16,1	4,1	Autres qualifications
2. ANDER R&D-PERSONEEL	520,9	180,5	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten	12,1	3,0	Doctorats
Masters	64,4	26,7	Diplômes universitaires
Bachelors	203,4	79,0	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	241,1	71,8	Autres qualifications
3. TOTALEN	1393,8	396,8	3. TOTAUX
Doctoraten	252,7	73,3	Doctorats
Masters	590,4	145,1	Diplômes universitaires
Bachelors	293,6	102,5	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	257,2	75,9	Autres qualifications

TABLEAU V.1

Personnel de R&D (ETP) en 2012

TABEL V.1

O&O-personeel (VTE) in 2013

SECTOR COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA VTE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	O&O-activiteiten Activités de R&D		SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE COLLECTIFS ETP FONCTION ET QUALIFICATION
	Totaal	Vrouwen	
	Total	Femmes	
1. ONDERZOEKERS	881,4	223,2	1. CHERCHEURS
Doctoraten	242,0	71,0	Doctorats
Masters	534,6	127,9	Diplômes universitaires
Bachelors	87,1	20,5	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	17,8	3,9	Autres qualifications
2. ANDER R&D-PERSONEEL	521,0	174,8	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten	8,6	2,8	Doctorats
Masters	68,5	29,9	Diplômes universitaires
Bachelors	200,4	74,0	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	243,6	68,1	Autres qualifications
3. TOTALEN	1402,4	398,0	3. TOTAUX
Doctoraten	250,6	73,8	Doctorats
Masters	603,0	157,8	Diplômes universitaires
Bachelors	287,5	94,4	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	261,4	71,9	Autres qualifications

TABLEAU V.1

Personnel de R&D (ETP) en 2013

TABEL V.2

Personeelsbestand O&O-activiteiten in 2012 & 2013 (FE)

SECTOR COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2012,00		2013,00		SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE COLLECTIFS PP FONCTION ET QUALIFICATION
	O&O-activiteiten		O&O-activiteiten		
	Activités de R&D		Activités de R&D		
	Total	Vrouwen	Total	Vrouwen	
	Total	Femmes	Total	Femmes	
1. ONDERZOEKERS	995	264	1000	273	1. CHERCHEURS
Doctoraten	267	82	265	82	Doctorats
Universitair diploma	592	142	593	149	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	102	28	106	30	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	34	12	36	12	Autres qualifications
2. ANDER R&D-PERSONEEL	598	213	596	214	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten	15	3	9	3	Doctorats
Universitair diploma	77	32	84	40	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	229	94	225	89	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	277	84	278	82	Autres qualifications
3. TOTALEN	1593	477	1596	487	3. TOTAUX
Doctoraten	282	85	274	85	Doctorats
Universitair diploma	669	174	677	189	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	331	122	331	119	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	311	96	314	94	Autres qualifications

TABLEAU V.2

Personnel de R&D en 2012 & 2013 (PP)

TABEL V.3

O&O-uitgaven volgens kostensoort (€) in 2012 & 2013

SECTOR COLLECTIEVE ONDERZOEKSCENTRA KOSTENSOORT	2012		2013		SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE COLLECTIFS TYPE DE COÛT
	Interne uitgaven	Externe uitgaven	Interne uitgaven	Externe uitgaven	
	Dépenses internes	Dépenses externes	Dépenses internes	Dépenses externes	
1. PERSONEEL	92 644 233	5 331 203	95 228 244	5 766 462	1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	35 190 636	5 052 565	35 667 796	4 994 220	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	13 680 011		15 453 490	103 022	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTAAL	141 514 880	10 383 768	146 349 531	10 863 703	4. TOTAL

TABLEAU V.3

Dépenses R&D selon le type de coût (€) en 2012 & 2013

TABEL V.4

Financiering van O&O-uitgaven (€) en 2012

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA	O&O-activiteiten Activités de R&D	SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS
FINANCIERINGSBRON		SOURCE DE FINANCEMENT
1. ONDERNEMINGEN	53 857 092	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	73 210 050	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	245 284	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	184 888	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	14 017 566	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	141 514 880	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>		
1. ONDERNEMINGEN	38,1	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	51,7	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	0,2	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,1	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	9,9	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100	6. TOTAUX

TABLEAU V.4

Financement des dépenses R&D (€) en 2012

TABEL V.4

Financiering van O&O-uitgaven (€) en 2013

SECTOR PUBLIEKE ONDERZOEKSCENTRA	O&O-activiteiten Activités de R&D	SECTEUR CENTRES DE RECHERCHE PUBLICS
FINANCIERINGSBRON		SOURCE DE FINANCEMENT
1. ONDERNEMINGEN	56 845 456	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	74 585 261	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	252 639	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	162 819	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	14 503 355	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	146 349 531	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>		
1. ONDERNEMINGEN	38,8	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	51,0	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	0,2	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	0,1	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	9,9	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100	6. TOTAUX

TABLEAU V.4

Financement des dépenses R&D (€) en 2013

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

O&O-personeel (VTE) in 2012

SECTOR PRIVATE NON-PROFIT	O&O-activiteiten		SECTEUR PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
	Activités de R&D		
	Totaal	Vrouwen	
VTE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	Total	Femmes	ETP FONCTION ET QUALIFICATION
1. ONDERZOEKERS	143,3	74,7	1. CHERCHEURS
Doctoraten	44,1	13,0	Doctorats
Masters	99,2	61,6	Diplômes universitaires
Bachelors			Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			Autres qualifications
2. ANDER R&D-PERSONEEL	107,9	75,4	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten	1,0	1,0	Doctorats
Masters	42,4	29,7	Diplômes universitaires
Bachelors	47,3	35,0	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	17,2	9,7	Autres qualifications
3. TOTALEN	251,2	150,1	3. TOTAUX
Doctoraten	45,1	14,0	Doctorats
Masters	141,6	91,3	Diplômes universitaires
Bachelors	47,3	35,0	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	17,2	9,7	Autres qualifications

TABLEAU VI.1

Personnel de R&D (ETP) en 2012

TABEL VI.1

O&O-personeel (VTE) in 2013

SECTOR PRIVATE NON-PROFIT	O&O-activiteiten		SECTEUR PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
	Activités de R&D		
	Totaal	Vrouwen	
VTE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	Total	Femmes	ETP FONCTION ET QUALIFICATION
1. ONDERZOEKERS	143,5	75,3	1. CHERCHEURS
Doctoraten	46,9	14,7	Doctorats
Masters	96,6	60,6	Diplômes universitaires
Bachelors			Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie			Autres qualifications
2. ANDER R&D-PERSONEEL	105,8	72,5	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten	1,0	1,0	Doctorats
Masters	41,9	29,1	Diplômes universitaires
Bachelors	45,5	32,6	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	17,4	9,9	Autres qualifications
3. TOTALEN	249,3	147,8	3. TOTAUX
Doctoraten	47,9	15,7	Doctorats
Masters	138,5	89,6	Diplômes universitaires
Bachelors	45,5	32,6	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	17,4	9,9	Autres qualifications

TABLEAU VI.1

Personnel de R&D (ETP) en 2013

TABEL VI.2

TABLEAU VI.2

Personeelsbestand O&O-activiteiten in 2012 & 2013 (FE)

Personnel de R&D en 2012 & 2013 (PP)

SECTOR PARTICULIERE NON-PROFIT FE FUNCTIE EN KWALIFICATIE	2012,00		2013,00		SECTEUR PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF PP FONCTION ET QUALIFICATION
	O&O-activiteiten		O&O-activiteiten		
	Activités de R&D		Activités de R&D		
	Totaal	Vrouwen	Totaal	Vrouwen	
	Total	Femmes	Total	Femmes	
1. ONDERZOEKERS	169	88	167	88	1. CHERCHEURS
Doctoraten	52	16	53	17	Doctorats
Universitair diploma	117	72	114	71	Diplômes universitaires
Post secundair diploma					Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie					Autres qualifications
2. ANDER R&D-PERSONEEL	131	94	133	96	2. AUTRE PERSONNEL R&D
Doctoraten	1	1	1	1	Doctorats
Universitair diploma	51	38	53	40	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	59	43	59	43	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	20	12	20	12	Autres qualifications
3. TOTALEN	300	182	300	184	3. TOTAUX
Doctoraten	53	17	54	18	Doctorats
Universitair diploma	168	110	167	111	Diplômes universitaires
Post secundair diploma	59	43	59	43	Diplômes postsecondaires
Andere kwalificatie	20	12	20	12	Autres qualifications

TABEL VI.3

TABLEAU VI.3

Uitgaven volgens kostensoort (€) in 2012 & 2013

Dépenses selon le type de coût (€) en 2012 & 2013

SECTOR PARTICULIERE NON-PROFIT KOSTENSOORT	2010		2011		SECTEUR PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF TYPE DE COÛT
	Interne uitgaven	Externe uitgaven	Interne uitgaven	Externe uitgaven	
	Dépenses internes	Dépenses externes	Dépenses internes	Dépenses externes	
1. PERSONEEL	24 550 724		24 694 872		1. PERSONNEL
2. WERKING EN UITRUSTING	9 473 648	2 619 790	8 454 260	3 405 996	2. FONCTIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT
3. INVESTERINGEN	1 193 151	386 192	1 014 699	1 027 028	3. INVESTISSEMENTS
4. TOTAAL	35 217 523	3 005 982	34 163 830	4 433 024	4. TOTAL

TABEL VI.4

TABLEAU VI.4

Financiering van O&O-uitgaven (€) en 2012

Financement des dépenses R&D (€) en 2012

SECTOR PARTICULIERE NON-PROFIT	O&O-activiteiten Activités de R&D	SECTEUR PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
FINANCIERINGSBRON		SOURCE DE FINANCEMENT
1. ONDERNEMINGEN	4 501 426	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	11 804 197	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	4 199 094	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	487 167	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	14 225 638	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	35 217 523	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>		
1. ONDERNEMINGEN	12,8	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	33,5	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	11,9	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	1,4	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	40,4	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100	6. TOTAUX

TABEL VI.4

TABLEAU VI.4

Financiering van O&O-uitgaven (€) en 2013

Financement des dépenses R&D (€) en 2013

SECTOR PARTICULIERE NON-PROFIT	O&O-activiteiten Activités de R&D	SECTEUR PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
FINANCIERINGSBRON		SOURCE DE FINANCEMENT
1. ONDERNEMINGEN	2 377 766	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	10 985 639	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	4 279 677	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	493 983	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	16 026 765	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	34 163 830	6. TOTAUX

<i>Relatief (%) aandeel t.o.v. het totaal / Part relative (%) dans le total</i>		
1. ONDERNEMINGEN	7,0	1. ENTREPRISES
2. OVERHEDEN	32,2	2. POUVOIRS PUBLICS
3. PARTICULIERE NON-PROFIT	12,5	3. PRIVÉ SANS BUT LUCRATIF
4. HOGER ONDERWIJS	1,4	4. ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
5. BUITENLAND	46,9	5. ÉTRANGER
6. TOTALEN	100	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	Universités	Centres de recherche universitaires	Secteurs d'exécution			
			Hautes écoles	Centres de recherche publics	Centres de recherche collectifs	Organisations sans but lucratif
Autorité fédérale				X	X	X
Communauté flamande	X	X	X	X	X	X
Communauté française	X	X	X	X		
Région wallonne				X	X	
Région de Bruxelles-Capitale				X		

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

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

L'AUTORITE FEDERALE

Politique scientifique fédérale

Service production et analyse des indicateurs de R&D

Avenue Louise 231

1050 Bruxelles

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

E-mail : 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: Isabelle.pierre@spw.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: awautelet@innoviris.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 : Isabelle.pierre@spw.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 : awautelet@innoviris.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



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, september 2015.
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: elena.phalet@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’Etat belge ne peut être tenu pour responsable de tout dommage éventuel qui résulterait de l’usage d’informations qui figurent dans cette publication.

Citation recommandée :
Politique scientifique fédérale, « R&D dans les organisations du secteur non marchand en Belgique en 2012 et 2013 ». Bruxelles, 2015, Belgique.