



EWI-Speurgids

Het Vlaamse overheidsbudget voor Economie, Wetenschap
en Innovatie

De EWI-Speurgids is een jaarlijkse uitgave van het departement Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI) van de Vlaamse overheid en biedt een overzicht van de kredieten 2010, enerzijds binnen het beleidsdomein EWI en anderzijds van het budget voor wetenschaps- en innovatiebeleid over alle beleidsdomeinen heen. Hierbij worden de geldstromen geanalyseerd, in een tijdreeks van 1993 tot heden geplaatst en Vlaanderen internationaal gepositioneerd. In deze folder vindt u enkele kerncijfers uit de EWI-Speurgids 2010. De publicatie zelf is beschikbaar via www.speurgids.be.

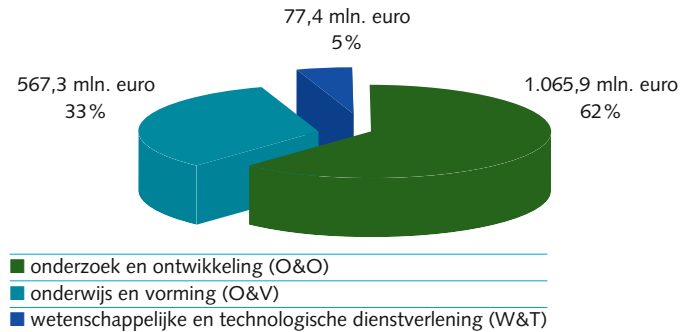
Beleidsdomein Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI)

Binnen het beleidsdomein EWI zijn de middelen voor 2010 als volgt verdeeld over de inhoudelijke begrotingsprogramma's (alle kredieten in mln. euro):

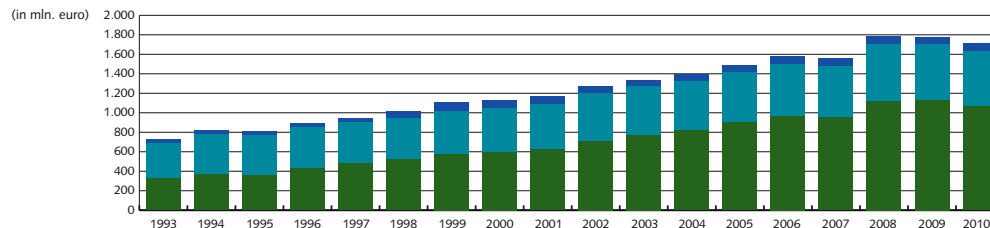
Economisch ondersteuningsbeleid	259,1
Het Agentschap Ondernemen beheert alle middelen ten behoeve van het economisch ondersteuningsbeleid, vervat in het Fonds voor Flankerend Beleid, het zogenaamde Hermesfonds. Het budget 2010 wordt als volgt verdeeld over de strategische doelstellingen:	
• Het ondersteunen van de competitiviteit van ondernemingen (Ecologiesteun, investeringssteun aan grote ondernemingen en rentetoeelagen als gevolg van hinder door openbare werken)	161,6
• Het bevorderen van ondernemerschap (KMO-portefeuille, Peterschapsprojecten en andere initiatieven)	43,4
• Het faciliteren van omgevingsfactoren (o.a. aanleg van bedrijventerreinen, heringebruikname van industriële sites)	32,2
• Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO-fonds)	20,4
• Andere uitgaven passend in het sociaal, economisch en regionaal beleid van de Vlaamse Regering	1,5
Valorisatie en Industrieel Beleid	362,8
Dit programma omvat de toelagen aan de strategische onderzoekscentra IMEC, VITO, VIB en IBBT, de overheidsfinanciering van NERF (Neuro-Electronic Research Flanders: nieuw interdisciplinair Vlaams onderzoekscentrum m.b.t. werking hersenen), alsook middelen onder beheer van het Agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie (IWT): O&O-bedrijfsprojecten, KMO-programma, specialisatiebeurzen, enz.	
Beleidsondersteuning en Academisch Beleid	299,8
De grootste begrotingsposten van dit programma zijn de subsidies aan het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), versterking van de middelen voor de Bijzondere Onderzoeksfonds (BOF), het Industrieel Onderzoeksfonds Vlaanderen (IOF), het Projectmatig Wetenschappelijk Onderzoek (PWO), financiering van (middel)zware onderzoeksapparatuur (Hercules), subsidies aan instellingen zoals het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ) en middelen onder beheer van IWT: strategisch basisonderzoek, landbouwkundig onderzoek, enz.	
Sensibilisatie en Samenleving	11,0
Wetenschapsvoorlichting is de centrale doelstelling van dit programma.	
Algemeen	17,4
Dit programma omvat de middelen die het algemene beleid inzake economie, wetenschap en innovatie vorm geven, zoals de subsidies aan de steunpunten voor beleidsrelevant onderzoek.	

Horizontaal Begrotingsprogramma Wetenschapsbeleid (HBPWB) 2010

In 2010 voorziet de Vlaamse overheid een totaal wetenschapsbudget van afgerond **1,711 miljard euro**, waarvan **1,066 miljard euro** voor **onderzoek en ontwikkeling (O&O)**. Ten opzichte van 2009 is dit een daling van het wetenschapsbudget met 66 miljoen euro (-3,7%) en van het onderzoeksbudget met 64 miljoen euro (-5,7%). Het HBPWB bevat middelen uit alle dertien beleidsdomeinen van de Vlaamse overheid en is als volgt verdeeld over de drie types wetenschappelijke activiteiten:



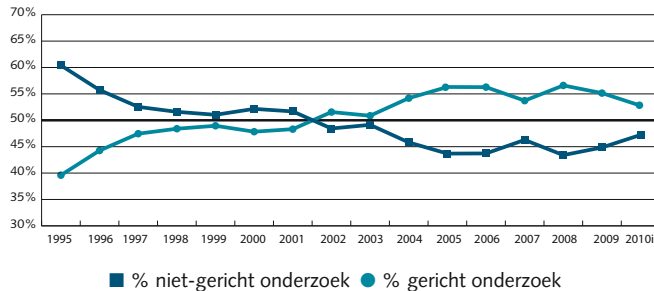
Evolutie van het Horizontaal Begrotingsprogramma Wetenschapsbeleid



■ onderzoek en ontwikkeling (O&O) ■ onderwijs en vorming (O&V) ■ wetenschappelijke en technologische dienstverlening (W&T)

	1993	...	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i
O&O	326,78	...	595,68	625,07	711,26	770,69	820,67	898,64	967,95	952,67	1.121,43	1.130,07	1.065,93
O&V	365,13	...	454,10	463,81	482,41	497,54	504,05	517,91	532,92	531,17	580,39	566,59	567,27
W&T	31,88	...	77,27	76,79	75,13	66,97	68,16	72,28	75,10	77,52	80,17	80,26	77,44
WB	723,79	...	1.127,06	1.165,67	1.268,80	1.335,20	1.392,87	1.488,83	1.575,97	1.561,36	1.781,99	1.776,92	1.710,64

Gericht versus niet-gericht onderzoek

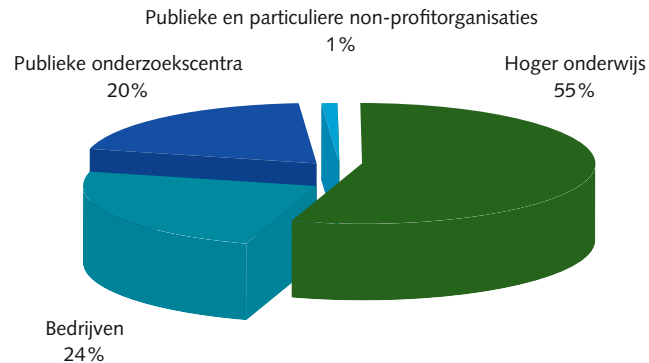


In 2010 is er een budget voor wetenschappelijk onderzoek van 1.065,9 miljoen euro, waarvan 503,4 miljoen voor het niet-gericht onderzoek en 562,5 miljoen voor het gericht onderzoek, m.a.w. een verhouding niet-gericht ten opzichte van gericht van 47/53.

In 1995 was de verhouding niet-gericht/gericht nog 60/40. Vanaf 2002 is het aandeel gericht onderzoek iets groter dan het aandeel niet-gericht. In 2009 en 2010 wordt dit verschil tussen beide categorieën terug kleiner.

GBAORD verdeeld volgens uitvoerende sector

Naar aanleiding van een OESO-project, werd het O&O-overheidsbudget ingedeeld op basis van de sectoren die het onderzoek uiteindelijk verrichten. De oefening maakte gebruik van de kredieten 2008. Men stelt vast dat meer dan de helft wordt uitgevoerd in het hoger onderwijs (619 mln. euro), onder meer via FWO, BOF en de werkingsuitkeringen universiteiten (25%).



Ongeveer een kwart (264 mln. euro) van de middelen kwam bij de bedrijven terecht. Het gaat in hoofdzaak om de steun aan bedrijven onder beheer van IWT (b.v. de O&O-bedrijfssteun en het KMO-programma) en de middelen voor innovatie vanuit het Hermesfonds.

Een vijfde van het budget was in 2008 bestemd voor de publieke onderzoekscentra (218 mln.) en 1% (12 mln. euro) ten slotte voor de publieke en particuliere non-profitinstellingen (PNP).

Vlaanderen in internationaal perspectief

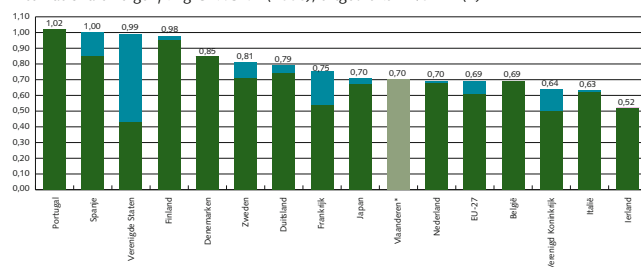
Het O&O-budget van de Vlaamse overheid stricto sensu bedraagt in 2010 0,53% van het BBP-Vlaanderen.

% van het BBPR	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i
Vlaamse overheid	0,49	0,52	0,53	0,49	0,56	0,57	0,53

Voor een internationale vergelijking van de Vlaamse GBAORD tellen we hierbij een Vlaams aandeel* in de federale O&O-kredieten. Voor 2010 is deze som 0,65%.

% van het BBPR	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i
Vlaamse overheid + Vlaams aandeel federale overheid	0,64	0,65	0,67	0,63	0,70	0,69	0,65

Internationale vergelijking GBAORD (2008), uitgedrukt in % BBP(R)



Een internationale vergelijking (voor Vlaanderen en alle vergeleken landen: 2008) toont dat Vlaanderen op het vlak van O&O-overheidskredieten niet bij de top behoort. In 2008 ligt het Vlaamse cijfer (0,70%) dicht bij het EU27-cijfer (0,69%). Portugal kende in 2008 een opmerkelijke toename van de O&O-overheidskredieten (+33%) en komt daarmee bovenaan de ranking te staan. Op te merken valt wel nog dat sommige landen een substantieel deel van hun O&O-uitgaven voor defensie voorzien. Dit neemt niet weg dat zelfs bij vergelijking van enkel het civiele deel van de GBAORD Vlaanderen nog geen koploper is.

*: 35,5% ESA (bron:VRWI) en de rest aan 56% Vlaams

■ civiele GBAORD ■ defensie-GBAORD

Publiek-gefinancierde O&O-intensiteit (1%-norm)

De O&O-intensiteit, het percentage van het bruto binnenlands (regionaal) product (BBPR) dat besteed wordt aan O&O, wordt berekend op basis van de resultaten uit de tweejaarlijkse OESO O&O-enquêtes (zie folder Kerncijfers 'Onderzoek in de private sector in Vlaanderen').

Voor de recentere jaren zijn nog geen enquêtegegevens beschikbaar. Wel kan men voor het publiek-gefinancierde deel van de O&O-uitgaven een benaderende berekening uitvoeren, gebaseerd op de GBAORD. Naast de O&O-kredieten van de Vlaamse overheid en het Vlaamse aandeel in de federale kredieten wordt hierbij ook de Vlaamse return uit de EU-Kaderprogramma's voor Onderzoek in rekening gebracht. De prognose voor het publiek-gefinancierde aandeel in de O&O-intensiteit (1%-norm) is dan voor 2010 0,72%.

% van het BBPR	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010i
Vlaamse overheid + Vlaams aandeel federale overheid + EU-KP	0,70	0,70	0,71	0,67	0,77	0,76	0,72

Glossarium

BBP(R)	Bruto binnenlands product (per regio)
GBAORD	Budgettaire overheidskredieten voor O&O
HBPWB	Horizontaal Begrotingsprogramma Wetenschapsbeleid
O&O	Onderzoek en ontwikkeling
O&V	Onderwijs en vorming
W&T	Wetenschappelijke en technologische dienstverlening
WB	Wetenschapsbeleid

Bronnen

EWI-Speurgids 2010

Vlaams Indicatorenboek WTI 2009 (ECOOM)

Main Science and Technology Indicators 2009/2 (OESO)

BBP-Vlaanderen: Hermreg – Studiedienst van de Vlaamse Regering - juni 2009

Meer info op www.speurgids.be

Voor de volledige publicatie of meer toelichting bij een bepaalde kredietlijn, programma, beleidsaccent, instelling... kunt u terecht op onze website. De online applicatie laat toe cijfers te exporteren naar een rekenblad, specifieke toelichtingen of de EWI-Speurgids zelf te downloaden. Ook het uitgebreide archief met een tijdreeks van het HBPWB van 1993 tot nu kunt u er raadplegen. Online vindt u ook steeds de meest actuele cijfers.

In deze reeks “Kerncijfers” verschenen reeds: ‘Onderzoek in de publieke sector in Vlaanderen’, ‘Onderzoek in de private sector in Vlaanderen’ en ‘Vlaanderen onderzoekt en innoveert’.

Vlaamse overheid
Departement Economie,
Wetenschap en Innovatie

Koning Albert II-laan 35 bus 10

1030 Brussel

info@ewi.vlaanderen.be

www.ewi-vlaanderen.be



Cyclus papier, 100% gerecycleerd