

## Vlaanderen in internationaal perspectief

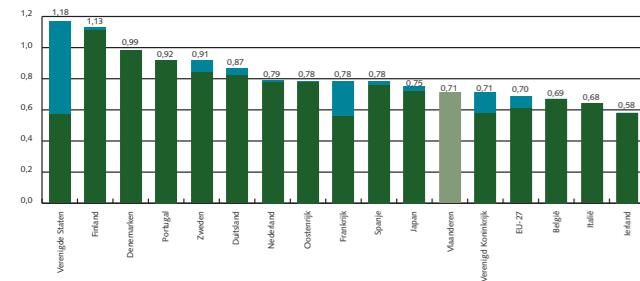
Het O&O-budget van de Vlaamse overheid stricto sensu bedraagt in 2011 **0,58%** van het BBP-Vlaanderen.

| % van het BBPR   | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011BC |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Vlaamse overheid | 0,49 | 0,52 | 0,53 | 0,49 | 0,56 | 0,58 | 0,60 | 0,58   |

Voor een internationale vergelijking van de Vlaamse GBAORD tellen we hierbij een Vlaams aandeel\* in de federale O&O-kredieten. Voor 2011 is deze som **0,72%**.

| % van het BBPR                                      | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011BC |
|---|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Vlaamse overheid + Vlaams aandeel federale overheid | 0,64 | 0,65 | 0,66 | 0,63 | 0,70 | 0,71 | 0,74 | 0,72   |

Internationale vergelijking GBAORD (2009), uitgedrukt in % BBP(R)



\*: volgens verdeelsleutel ESA-kredieten aan 35,5% Vlaams (Bron: VRWI) en rest federale kredieten aan 56% Vlaams

Een internationale vergelijking (voor Vlaanderen en alle vergeleken landen: 2009) toont dat Vlaanderen op het vlak van O&O-overheidskredieten gemiddeld scoort. In 2009 ligt het Vlaamse cijfer (0,71%) net boven het EU27-cijfer (0,70% in 2008).

■ civiele GBAORD ■ defensie-GBAORD

## O&O-overheidskredieten als maat voor de 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 EWI-folder 'Onderzoek in de private sector in Vlaanderen'). Voor de meest recente jaren 2010 en 2011 zijn uiteraard 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 van de EU-Kaderprogramma's in rekening gebracht. De prognose voor het publiek-gefinancierde aandeel in de O&O-intensiteit (1%-norm) is dan voor 2011 **0,79%**.

| % van het BBPR  | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011BC |
|---|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Vlaamse overheid + Vlaams aandeel federale overheid + EU-KP | 0,69 | 0,70 | 0,71 | 0,67 | 0,78 | 0,79 | 0,81 | 0,79   |

Speurgids Ondernemen & Innoveren

Kerncijfers editie 2011

## Glossarium

|        |   |
|--------|---|
| BBP(R) | bruto binnenlands product (per regio)                 |
| GBAORD | budgettaire overheidskredieten voor O&O               |
| GERD   | totale O&O-uitgaven (privaat- en publiekgefinancierd) |
| HBPWB  | Horizontaal Begrotingsprogramma Wetenschapsbeleid     |
| O&O    | onderzoek en ontwikkeling                             |
| O&V    | onderwijs en vorming                                  |
| W&T    | wetenschappelijke en technologische dienstverlening   |
| 2011BC | begrotingscontrole uitgavenbegroting 2011             |

## Bronnen

Speurgids Ondernemen & Innoveren 2011  
 3%-nota, februari 2011 (ECCOM)  
 Main Science and Technology Indicators 2010/2 (OESO)  
 BBP-Vlaanderen: Hermreg – Studiedienst van de Vlaamse Regering, december 2010  
 Cijfers sectoranalyse: Ecologiepremie en KMO-Portefeuille: Agentschap Ondernemen; O&O-bedrijfssteun en KMO-Programma: IWT; Waarborgregeling: PMV

## Meer info op [www.speurgids.be](http://www.speurgids.be)

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

Andere reeds verschenen EWI-kerncijferfolders: "Onderzoek in de publieke sector in Vlaanderen", "Onderzoek in de private sector in Vlaanderen", "Vlaanderen onderzoekt en innoveert" en "Enkele economische kerncijfers voor Vlaanderen gegroepeerd".

**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



V.u. Dirk Van Melkebeke, Secretaris-generaal



**Speurgids 2011**  
**Ondernemen & Innoveren**

Het Vlaamse overheidsbudget voor Economie, Wetenschap en Innovatie

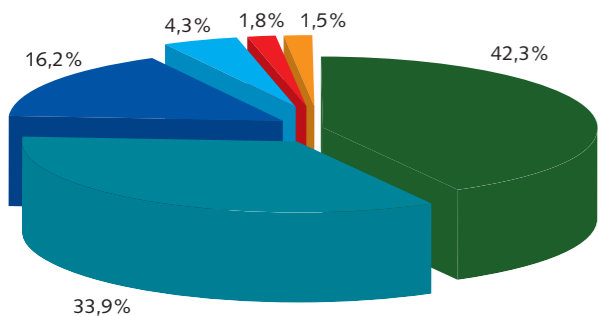
De Speurgids Ondernemen & Innoveren is een jaarlijkse uitgave van het departement Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI) van de Vlaamse overheid en biedt een overzicht van de kredieten 2011 na de begrotingscontrole, enerzijds binnen het beleidsdomein EWI en anderzijds van het budget voor wetenschaps- en innovatiebeleid over alle beleidsdomeinen heen. Hierbij worden de geldstromen geanalyseerd, in een tijdreeks van 1993 tot heden geplaatst en wordt Vlaanderen internationaal gepositioneerd. In deze folder vindt u enkele kerncijfers uit de Speurgids Ondernemen & Innoveren 2011. De publicatie zelf is beschikbaar via [www.speurgids.be](http://www.speurgids.be).

## Horizontaal Begrotingsprogramma Wetenschapsbeleid (HBPWB) 2011

N.a.v. de begrotingscontrole 2011 nam de Vlaamse Regering de beslissing meer te investeren in wetenschap en innovatie. De beleidskredieten voor onderzoek en ontwikkeling (O&O) die rechtstreeks ressorteren onder de minister bevoegd voor het wetenschaps- en innovatiebeleid werden verhoogd met 65 miljoen euro.

Het bijkomende budget dient onder andere om te investeren in onderzoekers en basisonderzoek, onderzoekscentra, onderzoeksprojecten van bedrijven en maatschappelijk belangrijke onderzoeksprojecten.

Het HBPWB is als volgt verdeeld over de zes grote indelingen:



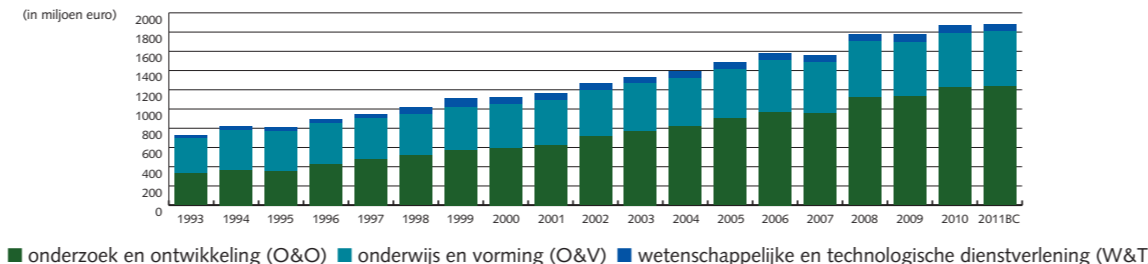
|       |  |
|-------|--|
| 42,3% | werking universiteiten en gelijkgestelde instellingen      |
| 33,9% | industrieel onderzoek                                      |
| 16,2% | niet-gericht onderzoek                                     |
| 4,3%  | wetenschappelijke instellingen, dep. diensten en VOI's     |
| 1,8%  | horizontale initiatieven en beleidsondersteunend onderzoek |
| 1,5%  | globaal wetenschapsbeleid                                  |

Zo is er in 2011 een totaal **wetenschaps- en innovatiebudget** van **1,880 miljard euro**, waarvan **1,231 miljard euro** voor **O&O**.

Ten opzichte van 2010 (definitieve kredieten) is er een toename met 10 miljoen euro voor het wetenschaps- en innovatiebeleid, waarvan 7 miljoen euro voor O&O. Ten opzichte van het initiële budget 2009, de situatie vóór de besparingen, is er in 2011 een toename met 84 miljoen euro voor O&O.

Vergelijkt men enkel de recurrente middelen, dan is er in 2011 67 miljoen euro meer beschikbaar voor O&O dan in 2010 en 19 miljoen euro meer dan vóór de besparingen.

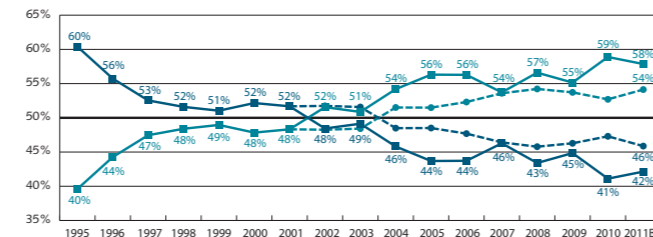
## Evolutie van het Horizontaal Begrotingsprogramma Wetenschapsbeleid (HBPWB)



|           | 1993          | ...        | 2001            | 2002            | 2003            | 2004            | 2005            | 2006            | 2007            | 2008            | 2009            | 2010            | 2011BC          |
|-----------|---------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| O&O       | 326,78        | ...        | 625,07          | 711,26          | 770,69          | 820,67          | 898,64          | 967,95          | 952,67          | 1.121,43        | 1.130,07        | 1.224,02        | 1.231,31        |
| O&V       | 365,13        | ...        | 463,81          | 482,41          | 497,54          | 504,05          | 517,91          | 532,92          | 531,17          | 580,39          | 566,59          | 567,39          | 578,81          |
| W&T       | 31,88         | ...        | 76,79           | 75,13           | 66,97           | 68,16           | 72,28           | 75,10           | 77,52           | 80,17           | 80,26           | 78,75           | 70,05           |
| <b>WB</b> | <b>723,79</b> | <b>...</b> | <b>1.165,67</b> | <b>1.268,80</b> | <b>1.335,20</b> | <b>1.392,87</b> | <b>1.488,83</b> | <b>1.575,97</b> | <b>1.561,36</b> | <b>1.781,99</b> | <b>1.776,92</b> | <b>1.870,17</b> | <b>1.880,17</b> |

in miljoen euro

## Gericht versus niet-gericht onderzoek

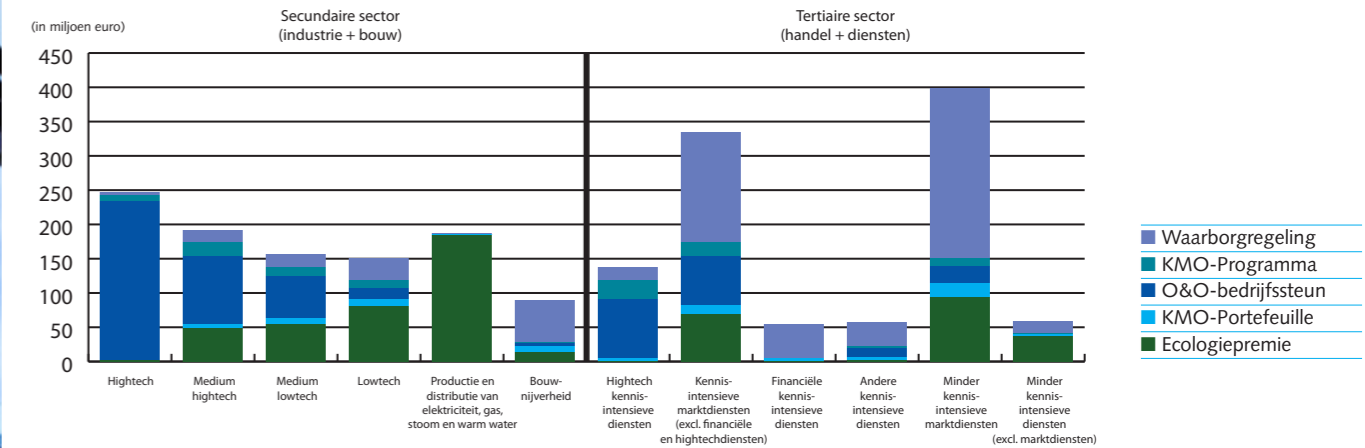


In 2011 (na begrotingscontrole) is er een budget voor wetenschappelijk onderzoek van 1,231 miljard euro, waarvan 519 miljoen voor het niet-gericht onderzoek en 712 miljoen voor het gericht onderzoek, m.a.w. een verhouding gericht ten opzichte van niet-gericht van 58/42. Laat men de niet-recurrente middelen (FFEU, Vinnof, TINA-fonds, ...) voor O&O buiten beschouwing (stippellijnen in grafiek), dan zijn de verschillen tussen beide types onderzoek minder groot: in 2011 zou de verhouding gericht/niet-gericht dan 54/46 zijn.

■ % niet-gericht onderzoek    ●-● % niet-gericht onderzoek, excl. niet-recurrente middelen  
 ■ % gericht onderzoek        ●-● % gericht onderzoek, excl. niet-recurrente middelen

## Bestedingsanalyse van EWI-steunmaatregelen volgens NACE-sector

Voor enkele van de belangrijkste EWI-steunmaatregelen voor ondernemingen werd nagegaan waar de subsidies en waarborgen vooral terecht komen. Het steunmaatregelenprofiel verschilt duidelijk sterk per sector, zoals onderstaande grafiek toont. Zoals verwacht, gaat de O&O-bedrijfssteun vooral naar de hightech- en medium-hightechsector, maar de steun vanuit het KMO-Programma zit, net zoals de KMO-Portefeuille, wel verspreid over de verschillende sectoren. Ecologiepremies worden zowel aan de secundaire als tertiaire sector toegekend, met een sterke aanwezigheid in de sector productie en distributie van elektriciteit. De steunmaatregel Waarborgregeling komt vooral terecht in de tertiaire sector, in het bijzonder bij de marktdiensten.



## Beschouwde periodes met de bestede middelen of waarborgen (miljoen euro)

|                   | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Totaal     |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| Waarborgregeling  | -    | 10   | 59   | 78   | 100  | 204  | 215  | <b>666</b> |
| KMO-Programma     | 14   | 14   | 16   | 18   | 17   | 21   | 22   | <b>122</b> |
| O&O-bedrijfssteun | 77   | 72   | 67   | 95   | 94   | 109  | 95   | <b>609</b> |
| KMO-Portefeuille  | -    | -    | -    | -    | -    | 29   | 35   | <b>64</b>  |
| Ecologiepremie    | 54   | 33   | 153  | 66   | 33   | 116  | 142  | <b>597</b> |