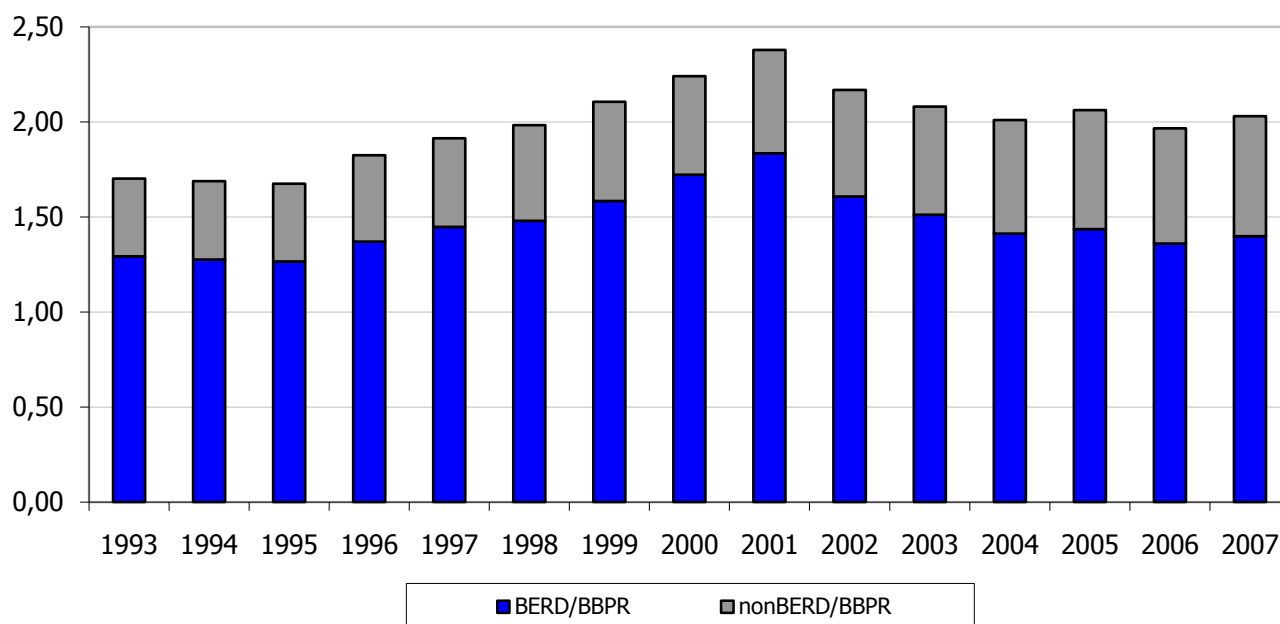


|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Doelstelling</b>        | <b>4.1 Vanuit het oogpunt van economische en maatschappelijke valorisatie besteedt Vlaanderen tegen 2014 3% van zijn BBP aan O&amp;O. Het aandeel groeit verder na 2014.</b>   |
| <b>Kernindicatoren</b>     | Totale O&O-bestedingen (GERD) in % van het BBP (O&O-intensiteit) en opsplitsing GERD in totale uitgaven door de overheid en door het bedrijfsleven   |
| <b>Definitie(s)</b>        | <p>GERD = BERD + GOVERD + HERD + PNP</p> <p>GERD = Gross Expenditure on Research &amp; development (R&amp;D) (= BUOO = Bruto Binnenlandse Uitgaven voor Onderzoek &amp; Ontwikkeling (O&amp;O))</p> <p>BERD = Business Expenditure on R&amp;D (= uitgaven voor O&amp;O van de bedrijven en de Collectieve Onderzoekscentra COC)</p> <p>GOVERD = Government Expenditures on R&amp;D</p> <p>HERD = Higher Education Expenditures on R&amp;D</p> <p>PNP = Not for profit Organisations Expenditures on R&amp;D = instellingen zonder winstoogmerk, zowel semi-publieke als private organisaties en internationale organisaties</p> <p>De O&amp;O-intensiteit drukt de GERD uit relatief ten opzichte van het Bruto Binnenlands Product.</p> <p>De Gewestbenadering is de internationaal aanvaarde procedure om alle componenten van GERD en BBPR op éénzelfde eenheid, in casu het gewest, toe te passen. Het Expertisecentrum O&amp;O Monitoring (ECCOOM) rapporteert daarnaast over de O&amp;O-bestedingen op gemeenschapsniveau waarbij ook rekening wordt gehouden met de Vlaamse onderwijsinstellingen (van de HERD-component) in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Dit levert dan de HERD en de GERD volgens de Gemeenschapsbenadering.</p> |
| <b>Streefwaarde</b>        | 3% GERD  |
| <b>Dimensies</b>           |  |
| <b>Vergelijking ruimte</b> |  |
| <b>Vergelijking tijd</b>   | 1993-2007  |
| <b>Frequentie</b>          | Geen probleem  |
| <b>Laatst gewijzigd</b>    | 24/09/2009   |
| <b>Meetmethode</b>         |  |
| <b>Bron data</b>           | Steunpunt O&O Indicatoren, Vlaams Indicatorenboek WTI 2009.  |
| <b>Meer informatie</b>     | <p>Expertisecentrum Onderzoek en Ontwikkelingsmonitoring (ECCOOM), , voormalig Steunpunt O&amp;O Indicatoren</p> <p><a href="http://www.kuleuven.be/onderzoek/onderzoeksdatabank/project/3H09/3H09011.htm">http://www.kuleuven.be/onderzoek/onderzoeksdatabank/project/3H09/3H09011.htm</a></p> <p><a href="http://www.ecoom.be/index.php?id=40&amp;L=1">http://www.ecoom.be/index.php?id=40&amp;L=1</a></p>   |

### O&O bestedingen in % BBP (GERD) - gewestbenadering



#### Bespreking

"Een van de meest gebruikte indicatoren om de O&O-activiteit van een regio weer te geven, is de O&O-intensiteit: het percentage van het BBPR dat besteed wordt aan O&O.

Wanneer we de totale O&O-uitgaven (GERD) uitdrukken als % van het BBPR bekomen we voor 2007 een percentage van 2,03% voor de GERD op gewestniveau en van 2,06% voor de GERD op gemeenschapsniveau. Na een stijging in 2005, zien we dat de totale uitgaven als percentage van het BBPR in 2006 opnieuw dalen tot 1,97% (gewestniveau). In 2007 zien we echter opnieuw een stijging tot 2,03%, maar de 3% doelstelling is duidelijk nog niet in zicht. Ter nuancering verwijzen we hierbij naar de uitermate sterke groei van het BBPR tussen 2005 en 2007. Een groei, die tengevolge van de aanwezigheid in de noemer van de intensiteitsberekening, uiteraard extra uitdagingen stelt aan de benodigde groei van de O&O-uitgaven, die in de teller van de breuk terecht komen.

In de figuur worden de 2 componenten van de GERD (namelijk BERD- en nonBERDgedeelte) voorgesteld als percentage van het BBPR. Waar de BERD/BBPR-ratio en dalende lijn vertoontde tussen 2001 en 2004, en lichtjes steeg in 2005, zien we voor 2006 en 2007 opnieuw een lager aandeel dan in 2005. De nonBERD/BBPR-ratio steeg over de gehele periode 1995-2005, en stabiliseert in 2006 en 2007. Volgens deze benadering krijgen we voor 2007 een percentage van 1,40% uitgevoerd door de private sector en 0,63% door de publieke sector." (Vlaams Indicatorenboek WTI 2009, p.89). De bedrijven realiseren weliswaar 70% van de vooropgestelde tussennorm van 2% en de overheid 63% van de tussennorm van 1%.