



Onderzoek in de publieke sector in Vlaanderen

Cijfers afkomstig van de OESO O&O-enquête 2010 non-profit (referentiejaar 2009)

Kerncijfers editie 2011 | O&O in de publieke sector

Tweejaarlijks peilt het departement Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI) van de Vlaamse overheid, in samenwerking met de federale overheid (POD Wetenschapsbeleid), bij de Vlaamse non-profitinstellingen (de publieke sector) naar hun O&O-inspanningen. Dit gebeurt in het kader van de internationale O&O-enquête van de OESO. Hier vindt u enkele opvallende kerncijfers terug uit de enquête 2010 (referentiejaar 2009) met focus op de publieke sector. De volledige analyse is terug te vinden in het Vlaams Indicatorenboek WTI 2011.

Algemene cijfers

De OESO O&O-enquête peilt naar de uitgaven voor O&O en de bijhorende personeelsinzet in zowel de private als de publieke sector.

O&O-cijfers voor Vlaanderen in 2009

	O&O-uitgaven of GERD (in miljoen EUR)	GERD/ BBP(R) = O&O-intensiteit	O&O-personeel (in VTE)
Private sector (BERD)	2.718 (65,5%)	1,39%	21.954 (58,5%)
Publieke sector (non-BERD= GOVERD + HERD + PNP)	1.431 (34,5%)	0,73%	15.554 (41,5%)
TOTAAL	4.149 (100%)	2,12%	37.508 (100%)

Bron: 3%-nota - Expertisecentrum O&O-Monitoring, 2011

De totale O&O intensiteit voor het Vlaamse Gewest bedroeg in 2009 2,12%. Ongeveer 2/3 (of 1,39%) van het onderzoek wordt uitgevoerd in de private sector (BERD) en 1/3 (of 0,73%) in de publieke sector (non-BERD). Wordt er gekeken naar herkomst van de financiering van het onderzoek, dan wordt er 1,50% (71%) gefinancierd door de private en 0,62% (29%) door de publieke sector. In deze folder wordt dieper ingegaan op de cijfers voor onderzoek dat wordt uitgevoerd in de publieke sector. Meer details over het private luik vindt u in de folder "Onderzoek in de private sector in Vlaanderen".

De belangrijkste subsector van de publieke sector is het hoger onderwijs en omvat de universiteiten, de autonome universitaire onderzoekscentra (bijvoorbeeld het ITG) en alle hogescholen. De twee andere zijn enerzijds de publieke onderzoekscentra en anderzijds de publieke en particuliere non-profitorganisaties (PNP) uit het Vlaamse Gewest. Voorbeelden van publieke onderzoekscentra zijn de vier grote onderzoeksinstellingen (IMEC, VITO, VIB en IBBT) en de wetenschappelijke instellingen gelegen in het Vlaamse Gewest zoals ILVO en KMSKA. Andere voorbeelden hier zijn federale instellingen gelegen in Vlaanderen zoals het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika of het Studiecentrum voor Kernenergie. Voorbeelden van PNP zijn het VLIZ en de KMDA.

O&O-personeel

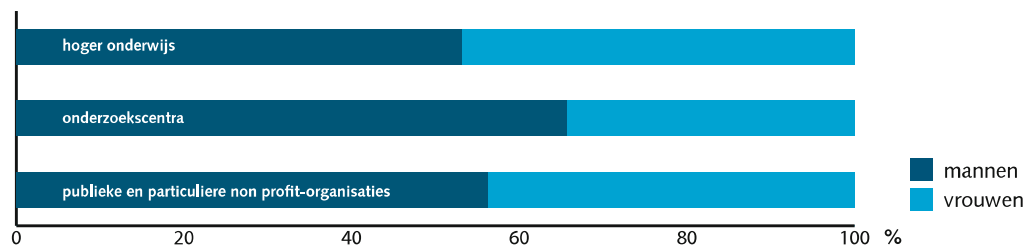
In 2009 waren er ongeveer 25.750 fysieke personen actief in de publieke onderzoekswereld. Dit correspondeert met 15.554 voltijdse eenheden (VTE) O&O-personeel, een personeelscijfer dat steeg met 36,5% tussen 2003 en 2009.

Evolutie en spreiding van het O&O-personeel in de publieke sector in voltijdse eenheden

Plaats van uitvoering van O&O	1993	1998	2003	2007	2009
Hoger onderwijs	5.975,3	6.624,2	8.610,7	10.894,6	12.195,1
Publieke onderzoekscentra	1.152,8	1.767,7	2.415,0	2.669,1	2.988,9
Publieke en particuliere non profit-organisaties	294,6	347,4	364,3	360,4	369,8
TOTAAL PUBLIEKE SECTOR	7.422,6	8.739,2	11.390,0	13.924,0	15.553,8

De man-vrouw verhouding voor 2009 bedroeg in de publieke sector afgerond opnieuw 56/44. Het aandeel vrouwelijk O&O personeel steeg licht in vergelijking met 2007.

Opdeling van het O&O-personeel in de publieke sector in 2009



In 2009 had bijna 82% van het O&O-personeel uit de publieke sector een universitair diploma en was ruim drie kwart tewerkgesteld als onderzoeker. De scholingsgraad van het O&O-personeel uit het hoger onderwijs ligt hoger dan voor de andere subsectoren. Vrouwen vervullen vaker taken als administratief of technisch personeel.

In het hoger onderwijs voeren mannen vooral onderzoek uit in de volgende onderzoeksdomeinen: de natuur- en exacte wetenschappen (26,6%), de

toegepaste wetenschappen (24,3%) en de medische wetenschappen (17,1%). Vrouwen zijn dan weer sterker vertegenwoordigd bij de medische wetenschappen (31,2%), de sociale wetenschappen (23,0%) en de natuur- en exacte wetenschappen (16,8%).

Bij de publieke onderzoekscentra concentreert het onderzoek zich heel sterk binnen de toegepaste wetenschappen (meer dan de helft) zowel voor mannen als voor vrouwen.

O&O-uitgaven

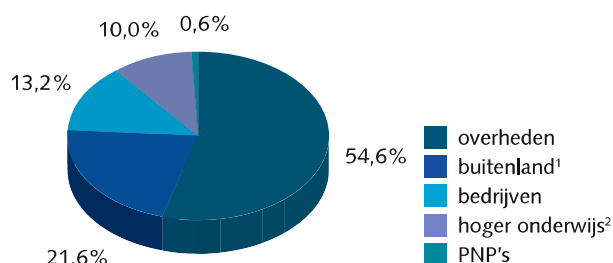
De O&O uitgaven voor de publieke sector bedroegen in 2009 1.430,8 miljoen EUR (+59,4% ten opzichte van 2003). Ongeveer 58,3% van de O&O uitgaven zijn personeelskosten, werking en uitrusting (33,7%) en (grote) investeringen (7%) vormen de overige kostensoorten.

Evolutie en spreiding van de O&O-uitgaven in de publieke sector (in miljoen EUR)

	1993	1998	2003	2007	2009
Hoger onderwijs (HERD)	311,3	437,9	600,4	740,2	903
Publieke onderzoekscentra (GOVERD)	95,7	192,1	260,8	418,7	485
Publieke en particuliere non profit-organisaties (PNP)	29,1	32,4	36,2	40	42,8
TOTAAL NON-PROFIT	436,1	662,4	897,4	1.198,9	1.430,8

De totale O&O-intensiteit in de publieke sector (non-BERD: 0,73%) kan verder opgedeeld worden naar de drie uitvoeringssectoren: de HERD (0,46%), de GOVERD (0,25%) en de PNP (0,02%). Wanneer de totale O&O intensiteit opgesplitst wordt naar herkomst van financiering is de verdeling als volgt: 0,54% vanuit de publieke en 0,19% vanuit de private sector.

O&O-uitgaven in de publieke sector in 2009 volgens financieringsbron



¹ Buitenland omvat buitenlandse bedrijven en Europese en internationale middelen

² Hoger onderwijs bevat Bijzonder Onderzoeksfonds (BOF) en Technologie Transfer (TETRA)

Verdeling van de HERD in 2009 naar wetenschapsdomein

