

Vlaamse Arbeidsrekening. Raming van het aantal jobs & vestigingen met personeel

Update 2011

Wouter Vanderbiesen

November 2013

Methodologisch Rapport

Steunpunt Werk en Sociale Economie
Parkstraat 45 bus 5303 – 3000 Leuven
T:32(0)16 32 32 39 F:32(0)16 32 32 40
steunpuntwse@econ.kuleuven.be





Departement Werk en Sociale Economie

Vlaamse Arbeidsrekening. Raming van het aantal jobs en vestigingen met personeel
Update 2011

Leuven: Katholieke Universiteit Leuven. Steunpunt Werk en Sociale Economie, 2013.

Copyright (2013)

Steunpunt Werk en Sociale Economie
Parkstraat 45 bus 5303 – B-3000 Leuven
T:32(0)16 32 32 39 - F:32(0)16 32 32 40
steunpuntwse@econ.kuleuven.be
www.steunpuntwse.be

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

No part of this report may be reproduced in any form, by mimeograph, film or any other means, without permission in writing from the publisher.

Inleiding

Dit rapport geeft een cijfermatige weergave van de verschillende stappen die doorlopen worden bij de jaarlijkse updates van de raming van het aantal **jobs** en het aantal **vestigingen met personeel**.

Een gedetailleerde toelichting bij de gehanteerde concepten en methodologie kan u terugvinden in de methodologische rapporten 'Vlaamse Arbeidsrekening. Raming van het totaal aantal jobs: nulmeting 2006' (Stevens, 2008) en 'Vlaamse Arbeidsrekening. Raming van het aantal vestigingen met personeel: nulmeting 2006' (Stevens, 2008); zie www.steunpuntwse.be in de rubriek 'publicaties' onder publicatietype 'methodologie'.

1. Raming van het totaal aantal jobs: update 2011

Voor de raming van het aantal loontrekkende jobs vertrekken we van de RSZ gedecentraliseerde statistiek. Deze bronstatistiek geeft echter geen volledig beeld van het totaal aantal loontrekkende jobs. We schatten bijgevolg de studentenjobs en PWA-arbeidsplaatsen bij. We veronderstellen daarbij dat het totaal aantal studenten (gekend bij RSZ en RSZPPO) gelijk is aan het totaal aantal studentenjobs. Hetzelfde geldt voor de PWA-werknemers: we veronderstellen dat één PWA-werknemer gelijk is aan één PWA-job.

Voor meer info bij de raming van de bijschattingen verwijzen we dan ook naar het methodologisch rapport 'Vlaamse Arbeidsrekening. Raming van de bevolking naar socio-economische positie: nulmeting 2006' (Stevens en Herremans, 2008; zie www.steunpuntwse.be).

1.1. Loontrekkende jobs (2011)

Als gevolg van herzieningen in de statistieken bij de RSZ (cf. het Capelo-project), ontstond er in een beperkt aantal sectoren een tijdreeksbreuk in de gegevens over de RSZ-jobs tussen 2010 en 2011. Voor de berekening van het jaargemiddelde van de RSZ-jobs maken we daarom voor 2011 een onderscheid in de methodologie voor jobs waar deze tijdreeksbreuk zich het sterkst manifesteerde (nl. Nace-sectoren 61.1, 85.3 en 85.4), en de jobs in de andere sectoren.

Gezien voor de berekening van het jaargemiddelde in principe ook het vierde kwartaal van het voorgaande jaar in rekening wordt genomen, levert deze herziening in 2011 immers problemen op voor de berekening van het jaargemiddelde in die sectoren waar de tijdsreeksbreuk zich het sterkst voordoet (de zogenaamde 'Capelo-sectoren'). Daarom zal voor deze sectoren – Nace 61.1, 85.3 en 85.4 – het jaargemiddelde 2011 enkel berekend worden op basis van het tweede en vierde kwartaal van 2011. Voor alle overige sectoren wordt het jaargemiddelde wel berekend volgens de standaardmethode, dus ook rekening houdend met de telling voor het vierde kwartaal 2010 (zie tabel 1 en 2).

Tabel 1: Berekening van het gemiddeld aantal arbeidsplaatsen gekend bij RSZ en RSZPPO per kwartaal en per jaar (Vlaams Gewest; 2011)

		Niet-Capelo- sectoren	Capelo- sectoren	Totaal
31 december 2010		2 048 049	122 048	2 170 097
30 juni 2011		2 086 147	117 570	2 203 717
31 december 2011		2 064 761	118 402	2 183 163
Stap 1				
Raming 31 maart 2011	(31 december 2010 + 30 juni 2011)/2	2 067 098	119 809	2 186 907
Raming 30 september 2011	(30 juni 2011+ 31 december 2011)/2	2 075 454	117 570	2 193 440
Stap 2				
<i>Niet-Capelo-sectoren</i>				
gemiddelde 1ste kwartaal 2011	(31 december 2010 + 31 maart 2011)/2	2 057 574		
gemiddelde 2e kwartaal 2011	(31 maart 2011 + 30 juni 2011)/2	2 076 623		
gemiddelde 3e kwartaal 2011	(30 juni 2011 + 30 september 2011)/2	2 080 801		
gemiddelde 4e kwartaal 2011	(30 september 2011 + 31 december 2011)/2	2 070 108		
<i>Capelo-sectoren</i>				
gemiddelde 2e kwartaal 2011	= 30 juni 2011		117 570	
gemiddelde 3e kwartaal 2011	(30 juni 2011 + 30 september 2011)/2		117 778	
gemiddelde 4e kwartaal 2011	(30 september 2011 + 31 december 2011)/2		118 194	
Stap 3: jaargemiddelde				
<i>Niet-Capelo-sectoren</i>	(gemiddelde 1ste kwartaal 2011 + gemiddelde 2e kwartaal 2011 + gemiddelde 3e kwartaal 2011 + gemiddelde 4e kwartaal 2011)/4	2 071 276		2 189 123
<i>Capelo-sectoren</i>	(gemiddelde 2e kwartaal 2011 + gemiddelde 3e kwartaal 2011 + gemiddelde 4e kwartaal 2011)/3		117 847	

Bron: RSZ Gedecentraliseerde statistiek (Bewerking Steunpunt WSE)

Tabel 2: Berekening van het gemiddeld aantal arbeidsplaatsen gekend bij RSZ en RSZPPO per kwartaal en per jaar (België; 2011)

		Niet-Capelo- sectoren	Capelo- sectoren	Totaal
31 december 2010		3 573 806	242 629	3 816 425
30 juni 2011		3 619 531	234 448	3 853 979
31 december 2011		3 600 207	235 462	3 835 669
Stap 1				
Raming 31 maart 2011	(31 december 2010 + 30 juni 2011)/2	3 596 669	238 539	3 835 207
Raming 30 september 2011	(30 juni 2011+ 31 december 2011)/2	3 609 869	234 955	3 844 824
Stap 2				
<i>Niet-Capelo-sectoren</i>				
gemiddelde 1ste kwartaal 2011	(31 december 2010 + 31 maart 2011)/2	3 585 237		
gemiddelde 2e kwartaal 2011	(31 maart 2011 + 30 juni 2011)/2	3 608 100		
gemiddelde 3e kwartaal 2011	(30 juni 2011 + 30 september 2011)/2	3 614 700		
gemiddelde 4e kwartaal 2011	(30 september 2011 + 31 december 2011)/2	3 605 038		
<i>Capelo-sectoren</i>				
gemiddelde 2e kwartaal 2011	= 30 juni 2011		234 448	
gemiddelde 3e kwartaal 2011	(30 juni 2011 + 30 september 2011)/2		234 702	
gemiddelde 4e kwartaal 2011	(30 september 2011 + 31 december 2011)/2		235 209	

Stap 3: jaargemiddelde			
<i>Niet-Capelo-sectoren</i>	(gemiddelde 1ste kwartaal 2011 + gemiddelde 2e kwartaal 2011 + gemiddelde 3e kwartaal 2011 + gemiddelde 4e kwartaal 2011)/4	3 603 269	
<i>Capelo-sectoren</i>	(gemiddelde 2e kwartaal 2011 + gemiddelde 3e kwartaal 2011 + gemiddelde 4e kwartaal 2011)/3		234 786
			3 838 055

Bron: RSZ Gedecentraliseerde statistiek (Bewerking Steunpunt WSE)

Tabel 3: Eindresultaat totaal aantal loontrekkende jobs (Vlaams Gewest en België; 2011)

	Vlaams Gewest	België
RSZ	2 007 541	3 475 222
RSZPPO	181 583	362 832
RSZ studenten	17 646	27 307
RSZPPO studenten	1 086	1 914
PWA	1 060	1 361
Totaal loontrekkende jobs	2 208 916	3 868 636

Bron: Vlaamse arbeidsrekening (Bewerking Steunpunt WSE)

1.2. Jobs voor zelfstandigen en helpers (2011)

Voor de update 2011 wordt bij de telling van de jobs voor zelfstandigen en helpers uitgegaan van de desbetreffende componenten zoals berekend bij de bevolking naar socio-economische positie. Dit na correctie van de zelfstandigen en helpers na pensioen, op basis van leeftijd en inkomen. De berekening van de jaargemiddelden in tabellen 3 en 4 heeft dus betrekking op de cijfers na deze correctie.

Tabel 4: Berekening van het gemiddeld aantal jobs van zelfstandigen en helpers naar hoedanigheid per kwartaal en per jaar (Vlaams Gewest; 2011)

		Zelfstandigen		
		in hoofdberoep	in bijberoep	na pensioen
31 december 2010		368 606	128 428	29 597
31 december 2011		373 775	132 854	31 290
Stap 1				
Raming 30 juni 2011	(31 december 2010+31 december 2011)/2	371 191	130 641	30 444
Raming 31 maart 2011	(31 december 2010+30 juni 2011)/2	369 898	129 535	30 020
Raming 30 september 2011	(30 juni 2011+31 december 2011)/2	372 483	131 748	30 867
Stap 2				
Gemiddelde 1ste kwartaal 2011	(31 december 2010+31 maart 2011)/2	369 252	128 981	29 809
Gemiddelde 2e kwartaal 2011	(31 maart 2011+30 juni 2011)/2	370 544	130 088	30 232
Gemiddelde 3e kwartaal 2011	(30 juni 2011+30 september 2011)/2	371 837	131 194	30 655
Gemiddelde 4e kwartaal 2011	(30 september 2011+31 december 2011)/2	373 129	132 301	31 078
Stap 3				
Jaargemiddelde 2011	(31 maart 2011+30 juni 2011+30 september 2011+31 december 2011)/4	371 191	130 641	30 444

		Helpers		
		in hoofdberoep	in bijberoep	na pensioen
31 december 2010		45 507	4 682	854
31 december 2011		43 536	4 792	920
Stap 1				
Raming 30 juni 2011	(31 december 2010+31 december 2011)/2	44 522	4 737	887
Raming 31 maart 2011	(31 december 2010+30 juni 2011)/2	45 014	4 710	871
Raming 30 september 2011	(30 juni 2011+31 december 2011)/2	44 029	4 765	904
Stap 2				
Gemiddelde 1ste kwartaal 2011	(31 december 2010+31 maart 2011)/2	45 261	4 696	862
Gemiddelde 2e kwartaal 2011	(31 maart 2011+30 juni 2011)/2	44 768	4 723	879
Gemiddelde 3e kwartaal 2011	(30 juni 2011+30 september 2011)/2	44 275	4 751	895
Gemiddelde 4e kwartaal 2011	(30 september 2011+31 december 2011)/2	43 782	4 778	912
Stap 3				
Jaargemiddelde 2011	(31 maart 2011+30 juni 2011+30 september 2011+31 december 2011)/4	44 522	4 737	887

Bron: RSVZ (Bewerking Steunpunt WSE)

Tabel 5: Berekening van het gemiddeld aantal jobs van zelfstandigen en helpers naar hoedanigheid per kwartaal en per jaar (België; 2011)

		Zelfstandigen		
		in hoofdberoep	in bijberoep	na pensioen
31 december 2010		600 014	201 649	47 819
31 december 2011		608 013	208 356	51 366
Stap 1				
Raming 30 juni 2011	(31 december 2010+31 december 2011)/2	604 014	205 003	49 593
Raming 31 maart 2011	(31 december 2010+30 juni 2011)/2	602 014	203 326	48 706
Raming 30 september 2011	(30 juni 2011+31 december 2011)/2	606 013	206 679	50 479
Stap 2				
Gemiddelde 1ste kwartaal 2011	(31 december 2010+31 maart 2011)/2	601 014	202 487	48 262
Gemiddelde 2e kwartaal 2011	(31 maart 2011+30 juni 2011)/2	603 014	204 164	49 149
Gemiddelde 3e kwartaal 2011	(30 juni 2011+30 september 2011)/2	605 013	205 841	50 036
Gemiddelde 4e kwartaal 2011	(30 september 2011+31 december 2011)/2	607 013	207 518	50 923
Stap 3				
Jaargemiddelde 2011	(31 maart 2011+30 juni 2011+30 september 2011+31 december 2011)/4	604 014	205 003	49 593
		Helpers		
		in hoofdberoep	in bijberoep	na pensioen
31 december 2010		64 460	7 439	1 127
31 december 2011		62 302	7 710	1 385
Stap 1				
Raming 30 juni 2011	(31 december 2010+31 december 2011)/2	63 381	7 575	1 256
Raming 31 maart 2011	(31 december 2010+30 juni 2011)/2	63 921	7 507	1 192
Raming 30 september 2011	(30 juni 2011+31 december 2011)/2	62 842	7 642	1 321

Stap 2				
Gemiddelde 1ste kwartaal 2011	(31 december 2010+31 maart 2011)/2	64 190	7 473	1 159
Gemiddelde 2e kwartaal 2011	(31 maart 2011+30 juni 2011)/2	63 651	7 541	1 224
Gemiddelde 3e kwartaal 2011	(30 juni 2011+30 september 2011)/2	63 111	7 608	1 288
Gemiddelde 4e kwartaal 2011	(30 september 2011+31 december 2011)/2	62 572	7 676	1 353
Stap 3				
Jaargemiddelde 2011	(31 maart 2011+30 juni 2011+30 september 2011+31 december 2011)/4	63 381	7 575	1 256

Bron: RSVZ (Bewerking Steunpunt WSE)

1.3. WSE-sectorindeling

In de telling van het aantal jobs wordt een opsplitsing gemaakt naar WSE-sector van tewerkstelling. Om de sectorgegevens op een overzichtelijke manier weer te geven, worden de codes uit de Nace-Bel-nomenclatuur omgezet naar WSE-sectoren. Hierbij wordt vooreerst een indeling gemaakt in vier hoofdsectoren. De primaire sector omvat de land- en tuinbouw en de visserij. De secundaire sector omvat alle industriële nijverheden en ook bouwsector. De tertiaire sector omvat vooral commerciële diensten en de quartaire sector bundelt vooral niet-commerciële diensten.

Naast de hoofdsectoren worden een meer gedetailleerde opsplitsing gemaakt in WSE-sectoren. Voor de jaren 2006 en 2007 gebeurde deze sectorindeling (bij de loontrekkenden) volgens de WSE(46)-sectorindeling, gebaseerd op de Nace-Bel-nomenclatuur 2003. In 2008 werd echter een nieuwe Nace-Bel-nomenclatuur ingevoerd. Vanaf 2008 worden de sectoren in de Vlaamse Arbeidsrekening bijgevolg ook afgebakend volgens een herwerkte WSE(42)-sectorindeling.

De PWA-jobs worden toegewezen aan de nace-sector 78.1 'arbeidsbemiddeling', waartoe de plaatselijke werkgelegenheidsagentschappen behoren.

Bij de verdeling van de jobs voor zelfstandigen en helpers naar sector, beschikken we slechts over sectorgegevens per Nace-code op 2 digits. Nace-sector 84 (openbaar bestuur en defensie; verplichte sociale verzekering) wordt voor de WSE(42)-sectorindeling in principe echter verdeeld over drie WSE-sectoren, op basis van de Nace-codes op 3 digits (84.1/84.2/84.3). Voor de indeling van de jobs voor zelfstandigen en helpers worden alle jobs uit een van deze sectoren toegewezen aan Nace-code 84 (op 2 digit-niveau), en komen zij allen terecht in de WSE-sector q3 (algemene overheidsdiensten).

Voor de verdeling van het aantal jobs naar sector maken we gebruik van de RSVZ-gegevens voor het tweede kwartaal van 2011 die worden toegepast op het berekende jaargemiddelde (zonder verdeling naar sector). Vandaar dat de sectorverschuiving van de dienstencheque-ondernemingen bij de zelfstandigen geen impact heeft op de berekening van dit jaargemiddelde zoals bij de loontrekkenden (zie supra).

1.4. Totaal aantal jobs (2011)

Tabel 6: Raming van het totaal aantal jobs (Vlaams Gewest & België; jaargemiddelde 2011)

	Vlaams Gewest	België
Totaal aantal jobs	2 781 336	4 799 453
Loontrekkende jobs	2 208 916	3 868 636
RSZ	2 007 541	3 475 222
RSZPPO	181 583	362 832
RSZ studenten	17 646	27 307
RSZPPO studenten	1 086	1 914
PWA	1 060	1 361
Jobs van zelfstandigen	532 275	858 609
Zelfstandigen in hoofdberoep	371 190	604 013
Zelfstandigen in bijberoep	130 641	205 003
Zelfstandigen na pensioen	30 444	49 593
Jobs van helpers	50 145	72 209
Helpers in hoofdberoep	44 522	63 381
Helpers in bijberoep	4 737	7 575
Helpers na pensioen	886	1 253

Bron: RSZ, RSZPPO, RSVZ, RVA-PWA (Bewerking Steunpunt WSE)

2. Raming van het totaal aantal vestigingen met personeel: update 2011

Voor de raming van het aantal vestigingen met personeel vertrekken we van de RSZ/RSZPPO gedecentraliseerde statistiek.

Als gevolg van herzieningen in de statistieken bij de RSZ (cf. het Capelo-project), ontstond er in een beperkt aantal sectoren een tijdreeksbreuk in de gegevens over de vestigingen tussen 2010 en 2011. Voor de berekening van het jaargemiddelde van de vestigingen maken we daarom voor 2011 een onderscheid in de methodologie voor vestigingen waar deze tijdreeksbreuk zich het sterkst manifesteerde (nl. Nace-sectoren 61.1, 85.3 en 85.4), en de vestigingen in de andere sectoren.

Gezien voor de berekening van het jaargemiddelde in principe ook het vierde kwartaal van het voorgaande jaar in rekening wordt genomen, levert deze herziening in 2011 immers problemen op voor de berekening van het jaargemiddelde in die sectoren waar de tijdsreeksbreuk zich het sterkst voordoet (de zogenaamde 'Capelo-sectoren'). Daarom zal voor deze sectoren – Nace 61.1, 85.3 en 85.4 – het jaargemiddelde 2011 enkel berekend worden op basis van het tweede en vierde kwartaal van 2011. Voor alle overige sectoren wordt het jaargemiddelde wel berekend volgens de standaardmethode, dus ook rekening houdend met de telling voor het vierde kwartaal 2010 (zie tabel 7 en 8).

Tabel 7: Berekening van het gemiddeld aantal vestigingen met personeel gekend bij RSZ en RSZPPO per kwartaal en per jaar (Vlaams Gewest; 2011)

		Niet-Capelo- sectoren	Capelo- sectoren	Totaal
31 december 2010		157 236	2 327	159 583
30 juni 2011		156 889	2 436	159 325
31 december 2011		156 503	2 426	158 929
Stap 1				
Raming 31 maart 2011	(31 december 2010 + 30 juni 2011)/2	157 063	2 392	159 455
Raming 30 september 2011	(30 juni 2011+ 31 december 2011)/2	156 696	2 431	159 127
Stap 2				
<i>Niet-Capelo-sectoren</i>				
gemiddelde 1ste kwartaal 2011	(31 december 2010 + 31 maart 2011)/2	157 149		
gemiddelde 2e kwartaal 2011	(31 maart 2011 + 30 juni 2011)/2	156 976		
gemiddelde 3e kwartaal 2011	(30 juni 2011 + 30 september 2011)/2	156 793		
gemiddelde 4e kwartaal 2011	(30 september 2011 + 31 december 2011)/2	156 600		
<i>Capelo-sectoren</i>				
gemiddelde 2e kwartaal 2011	= 30 juni 2011		2 436	
gemiddelde 3e kwartaal 2011	(30 juni 2011 + 30 september 2011)/2		2 434	
gemiddelde 4e kwartaal 2011	(30 september 2011 + 31 december 2011)/2		2 429	
Stap 3: jaargemiddelde				
<i>Niet-Capelo-sectoren</i>	(gemiddelde 1ste kwartaal 2011 + gemiddelde 2e kwartaal 2011 + gemiddelde 3e kwartaal 2011 + gemiddelde 4e kwartaal 2011)/4	156 879		159 312
<i>Capelo-sectoren</i>	(gemiddelde 2e kwartaal 2011 + gemiddelde 3e kwartaal 2011 + gemiddelde 4e kwartaal 2011)/3		2 433	

Bron: RSZ Gedecentraliseerde statistiek (Bewerking Steunpunt WSE)

Tabel 8: Berekening van het gemiddeld aantal vestigingen met personeel gekend bij RSZ en RSZPPO per kwartaal en per jaar (België; 2011)

		Niet-Capelo- sectoren	Capelo- sectoren	Totaal
31 december 2010		270 489	4 340	274 829
30 juni 2011		270 012	4 520	274 532
31 december 2011		270 530	4 485	275 015
Stap 1				
Raming 31 maart 2011	(31 december 2010 + 30 juni 2011)/2	270 251	4 430	274 681
Raming 30 september 2011	(30 juni 2011+ 31 december 2011)/2	270 271	4 503	274 774
Stap 2				
<i>Niet-Capelo-sectoren</i>				
gemiddelde 1ste kwartaal 2011	(31 december 2010 + 31 maart 2011)/2	270 370		
gemiddelde 2e kwartaal 2011	(31 maart 2011 + 30 juni 2011)/2	270 131		
gemiddelde 3e kwartaal 2011	(30 juni 2011 + 30 september 2011)/2	270 142		
gemiddelde 4e kwartaal 2011	(30 september 2011 + 31 december 2011)/2	270 401		
<i>Capelo-sectoren</i>				
gemiddelde 2e kwartaal 2011	= 30 juni 2011		4 520	
gemiddelde 3e kwartaal 2011	(30 juni 2011 + 30 september 2011)/2		4 511	
gemiddelde 4e kwartaal 2011	(30 september 2011 + 31 december 2011)/2		4 494	

Stap 3: jaargemiddelde

<i>Niet-Capelo-sectoren</i>	(gemiddelde 1ste kwartaal 2011 + gemiddelde 2e kwartaal 2011 + gemiddelde 3e kwartaal 2011 + gemiddelde 4e kwartaal 2011)/4	270 261		274 769
<i>Capelo-sectoren</i>	(gemiddelde 2e kwartaal 2011 + gemiddelde 3e kwartaal 2011 + gemiddelde 4e kwartaal 2011)/3		4 508	

Bron: RSZ Gedecentraliseerde statistiek (Bewerking Steunpunt WSE)