

Analyse van de resultaten voor de toepassing van de referentiebedragen:

Berekening 2016 – Gegevens 2013

Deze achtste toepassing van de referentiebedragen had betrekking op **113** ziekenhuizen voor een totaal van **298.647** «inlier-» **verblijven**, gespreid over de 34 in aanmerking genomen APR-DRG-groepen (tegenover 306.580 verblijven tijdens de zevende toepassing).

Nieuw is dat ook **293.016** one-day verblijven geselecteerd werden (enkel voor chirurgische APR-DRG's).

I. Analyse van de resultaten van fase 1

Ter herinnering, in de eerste fase berekenen we voor elk van de APR-DRG-groepen, de 2 graden van ernst en de 3 groepen van verstrekkingen, het verschil tussen de reële uitgaven en de referentie-uitgaven (= aantal verblijven x referentiebedrag). De verschillen worden opgeteld : als de som positief is, wordt het ziekenhuis geselecteerd voor de tweede fase. Er dient aan te worden herinnerd dat er een **volledige compensatie** is tussen de "goede" resultaten (reële uitgaven die kleiner zijn dan de referentie-uitgaven) en de "slechte" resultaten (reële uitgaven die groter zijn dan de referentie-uitgaven). **Tevens worden de uitgaven tijdens de carensperiode (maximaal 30 dagen) mee opgenomen.**

Tabel 1 geeft de verdeling van het totaal van de (positieve en negatieve) verschillen van deze eerste fase voor de 113 ziekenhuizen en voor de laatste twee toepassingsjaren van het systeem.

Resultaten 2012		Resultaten 2013																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Resultaten fase 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Minimum</td> <td>-324.348 €</td> </tr> <tr> <td>D1</td> <td>-154.175 €</td> </tr> <tr> <td>Q1</td> <td>-119.685 €</td> </tr> <tr> <td>Médiaan</td> <td>-61.862 €</td> </tr> <tr> <td>Q3</td> <td>-22.774 €</td> </tr> <tr> <td>D9</td> <td>-492 €</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>187.007 €</td> </tr> </tbody> </table>		Resultaten fase 1		Minimum	-324.348 €	D1	-154.175 €	Q1	-119.685 €	Médiaan	-61.862 €	Q3	-22.774 €	D9	-492 €	Maximum	187.007 €	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Resultaten fase 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Minimum</td> <td>-424.346 €</td> </tr> <tr> <td>D1</td> <td>-213.728 €</td> </tr> <tr> <td>Q1</td> <td>-136.173 €</td> </tr> <tr> <td>Médiaan</td> <td>-75.893 €</td> </tr> <tr> <td>Q3</td> <td>-22.726 €</td> </tr> <tr> <td>D9</td> <td>-1.179 €</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>132.094 €</td> </tr> </tbody> </table>		Resultaten fase 1		Minimum	-424.346 €	D1	-213.728 €	Q1	-136.173 €	Médiaan	-75.893 €	Q3	-22.726 €	D9	-1.179 €	Maximum	132.094 €
Resultaten fase 1																																			
Minimum	-324.348 €																																		
D1	-154.175 €																																		
Q1	-119.685 €																																		
Médiaan	-61.862 €																																		
Q3	-22.774 €																																		
D9	-492 €																																		
Maximum	187.007 €																																		
Resultaten fase 1																																			
Minimum	-424.346 €																																		
D1	-213.728 €																																		
Q1	-136.173 €																																		
Médiaan	-75.893 €																																		
Q3	-22.726 €																																		
D9	-1.179 €																																		
Maximum	132.094 €																																		
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Gemiddelde</td> <td>-71.750 €</td> </tr> <tr> <td>Standaarddeviatie</td> <td>72.177 €</td> </tr> </tbody> </table>		Gemiddelde	-71.750 €	Standaarddeviatie	72.177 €	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Gemiddelde</td> <td>-92.239 €</td> </tr> <tr> <td>Standaarddeviatie</td> <td>93.600 €</td> </tr> </tbody> </table>		Gemiddelde	-92.239 €	Standaarddeviatie	93.600 €																								
Gemiddelde	-71.750 €																																		
Standaarddeviatie	72.177 €																																		
Gemiddelde	-92.239 €																																		
Standaarddeviatie	93.600 €																																		

Tabel 1: Verdeling van de resultaten van fase 1

Naar aanleiding van de toepassing van deze eerste fase werden er **7 ziekenhuizen** (eveneens 7 in 2015) geselecteerd (ziekenhuizen waarvoor het totaal van de verschillen positief is). In de onderstaande tabel zijn de bewegingen tussen de ziekenhuizen over de twee jaren weergegeven.

		2013					
		BRUSSEL		VLAANDEREN		WALLONIE	
		Geselecteerd	NIET geselecteerd	Geselecteerd	NIET geselecteerd	Geselecteerd	NIET geselecteerd
2012	Geselecteerd	3	3	/	/	/	1
	NIET geselecteerd	2	/	1	/	1	/

II. Analyse van de resultaten van fase 2

Het principe van deze tweede fase is hetzelfde als dat van de eerste fase, met drie belangrijke verschillen:

1. Het referentiebedrag (gemiddelde + 10 %) wordt vervangen door de **mediaan** wanneer de “referentie-uitgaven” worden berekend; **indien de mediaan gelijk is aan nul wordt deze vervangen door het gemiddelde**;
2. Enkel de positieve verschillen (reële uitgaven die groter zijn dan de referentie-uitgaven die op de medianen zijn gebaseerd) worden behouden. Er is **geen compensatie** meer tussen de “goede” en de “slechte” resultaten;
3. De terugbetaalde bedragen worden gecorrigeerd per prestatiegroep pro rata de uitgaven gedurende de opnames (klassiek en one-day) versus de uitgaven tijdens de carensperiode.

Naar aanleiding van de toepassing van deze tweede fase is het totaalbedrag dat door de 7 ziekenhuizen moet worden terugbetaald **1.227.980 EUR** (tegenover 1.561.288 euro in 2015).

Tabel 2 geeft de verdeling voor de gegevens 2012 en 2013 weer van de bedragen die door de 7 ziekenhuizen moeten worden terugbetaald.

Resultaten 2012		Resultaten 2013	
Resultaten fase 2		Resultaten fase 2	
Minimum	18.309 €	Minimum	2.245 €
D1	18.309 €	D1	2.245 €
Q1	160.228 €	Q1	85.219 €
Mé diaan	204.613 €	Mé diaan	169.122 €
Q3	326.615 €	Q3	266.096 €
D9	380.297 €	D9	295.065 €
Maximum	380.297 €	Maximum	295.065 €
Gemiddelde	223.041 €	Gemiddelde	175.426 €
Standaarddeviatie	122.025 €	Standaarddeviatie	104.454 €

Tabel 2: Verdeling van de resultaten van fase 2

Tabel 3a geeft, per groep van verstrekkingen, de te recupereren bedragen en geeft deze bedragen weer in een percentage van de totale uitgaven voor de 3 groepen van verstrekkingen (enkel klassieke- en daghospitalisatie, niet de uitgaven tijdens de carensperiode).

	Totale uitgaven	Gerecupereerde bedragen	%
Medische beeldvorming	15.104369 €	263.122 €	1,7 %
Klinische biologie	6.252.905 €	226.983 €	3,6 %
Technische verstrekkingen	32.591.772 €	737.875 €	2,3 %
TOTAAL	53.949.046 €	1.227.980 €	2,3 %

Tabel 3a

Door de toevoeging van de opnames daghospitalisatie zijn deze cijfers niet vergelijkbaar met de voorgaande jaren.

Tabel 3b geeft, per groep van verstrekkingen, de in aanmerking genomen uitgaven weer tijdens de carenperiode met uitsplitsing naar het type van opname.

	Klassieke hosp.	Daghospitalisatie	Totaal
Medische beeldvorming	5.685.680 €	4.044.426 €	9.730.106 €
Klinische biologie	2.306324 €	1.427.627 €	3.733.951 €
Technische verstrekkingen	3.340.552 €	3.388.472 €	6.729.024 €
TOTAAL	11.332.556 €	8.860.525 €	20.193.081 €

Tabel 3b

1. Analyse van de resultaten op basis van het gewest

Tabel 4 vermeldt, per gewest, de bedragen die moeten worden terugbetaald, het aantal geselecteerde ziekenhuizen en het gemiddelde bedrag dat moet worden terugbetaald.

GEWEST	Terug te betalen bedragen	Aantal geselecteerde ziekenhuizen	Gemiddeld bedrag dat moet worden terugbetaald
BRUSSEL	976.359 €	5	195.272 €
VLAANDEREN	85.219 €	1	85.219 €
WALLONIË	166.402 €	1	166.402 €
TOTAAL	1.227.980 €	7	175.426 €

Tabel 4

In vergelijking met 2015 wordt er een daling van het totale gemiddelde bedrag per ziekenhuis (223.041 euro in 2015) vastgesteld.

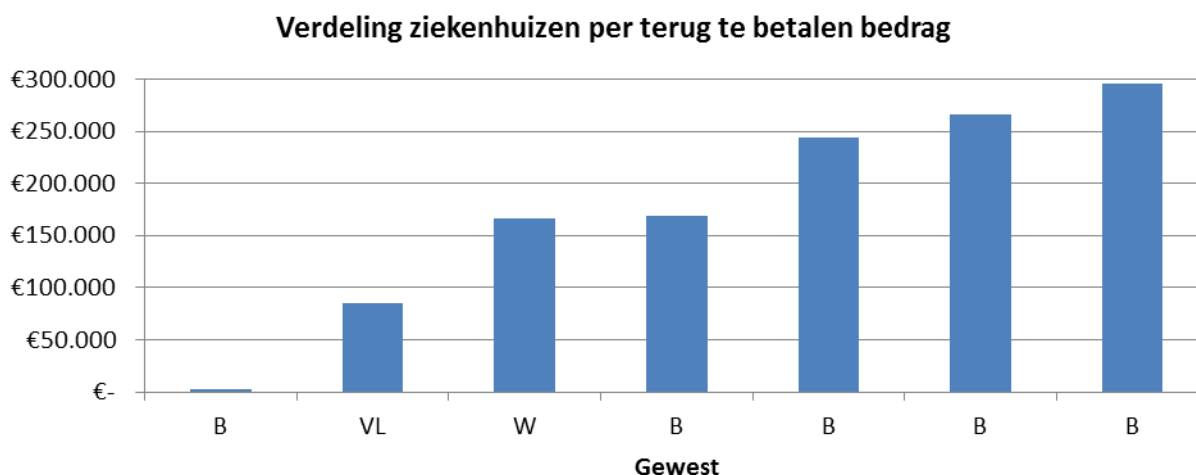
Tabel 5 geeft, per gewest, het totale aantal ziekenhuizen (+%), het aantal geselecteerde ziekenhuizen (+%) en het terug te betalen bedrag (+%).

	Aantal ziekenhuizen	In %	Aantal geselecteerde ziekenhuizen	In %	Terug te betalen bedrag	In %
BRUSSEL	15	13,3 %	5	71,4 %	976.359 €	79,5 %
VLAANDEREN	55	48,7 %	1	14,3 %	85.219 €	6,9 %
WALLONIE	43	38,1 %	1	14,3 %	166.402 €	13,6 %
TOTAAL	113		7		1.227.980 €	

Tabel 5

Wij stellen vast dat het aantal geselecteerde ziekenhuizen in Brussel daalt van 6 naar 5 en in Wallonië stabiel blijft op 1. Dit jaar werd één Vlaams ziekenhuis werd geselecteerd. Dit leidt er toe dat de Brusselse ziekenhuizen oververtegenwoordigd blijven in het aandeel geselecteerde ziekenhuizen en in de terug te betalen bedragen ten opzichte van hun aandeel in het totaal aantal ziekenhuizen.

Grafiek 1 klasseert de 7 ziekenhuizen (met vermelding van hun regio) in oplopende volgorde van de terug te betalen bedragen.



Grafiek 1

[2. Analyse van de resultaten op basis van het academisch karakter](#)

Tabel 6 vermeldt, op basis van het academisch karakter van het ziekenhuis, de terug te betalen bedragen, het aantal geselecteerde ziekenhuizen en het gemiddelde bedrag dat moet worden terugbetaald.

ACADEMISCH	Terug te betalen bedragen	Aantal geselecteerde ziekenhuizen	Gemiddeld bedrag dat moet worden terugbetaald
JA	0 €	0	0 €
NEEN	1.227.980 €	7	175.426 €
TOTAAL	1.227.980 €	7	175.426 €

Tabel 6

Tabel 7 geeft, voor de academische en de niet-academische ziekenhuizen, het totale aantal ziekenhuizen (+%), het aantal geselecteerde ziekenhuizen (+%) en het terug te betalen bedrag (+%).

ACADEMISCH	Aantal ziekenhuizen	In %	Aantal geselecteerde ziekenhuizen	In %	Terug te betalen bedrag	In %
JA	7	6,2 %	0	0,0 %	0 €	0,0 %
NEEN	106	93,8 %	7	100,0 %	1.227.980 €	100,0 %
TOTAAL	113		7		1.227.980 €	

Tabel 7

3. Analyse van de resultaten op basis van het openbare statuut of privéstatuut

Tabel 8 vermeldt, op basis van het openbare of privékarakter van het ziekenhuis, de terug te betalen bedragen, het aantal geselecteerde ziekenhuizen en het gemiddelde bedrag dat moet worden terugbetaald.

	Terug te betalen bedragen	Aantal geselecteerde ziekenhuizen	Gemiddeld bedrag dat moet worden terugbetaald
PRIVE	434.743 €	3	144.914 €
OPENBAAR	793.237 €	4	198.309 €
TOTAAL	1.227.980 €	7	175.426 €

Tabel 8

In vergelijking met 2015 wordt in beide categorieën vastgesteld dat het aantal geselecteerde ziekenhuizen stabiel blijft en het gemiddeld terug te betalen bedrag daalt, voor de privésector in die mate (-64.000 euro) dat het onder het gemiddelde van de openbare ziekenhuizen komt.

Tabel 9 geeft, voor de openbare ziekenhuizen en de privéziekenhuizen, het totale aantal ziekenhuizen (+%), het aantal geselecteerde ziekenhuizen (+%) en het terug te betalen bedrag (+%).

	Aantal ziekenhuizen	In %	Aantal geselecteerde ziekenhuizen	In %	Terug te betalen bedrag	In %
PRIVE	77	68,1 %	3	42,9 %	434.743 €	35,4 %
OPENBAAR	36	31,9 %	4	57,1 %	793.237 €	64,6 %
TOTAAL	113		7		1.227.980 €	

Tabel 9

Bij het lezen van de tabel 9 stellen wij vast dat het percentage dat de privéziekenhuizen moeten terugbetalen lager ligt dan het aandeel dat zij binnen de Belgische ziekenhuizen vertegenwoordigen en eveneens lager ligt dan het aandeel dat zij vertegenwoordigen binnen de geselecteerde ziekenhuizen.

III. Carensperiode

In deze achtste editie van de referentiebedragen werd tevens een carensperiode gedefiniëerd. Dit betekent dat de uitgaven gerealiseerd tijdens deze periode voorafgaand aan de opname, voor de drie groepen van verstrekkingen, toegevoegd worden aan de uitgaven tijdens de opname zelf.

Deze carensperiode geldt enkel voor de chirurgische APR-DRG's en bedraagt maximaal 30 dagen. Zij wordt gestuit door een voorafgaande opname.

Aldus werd voor 228.177 klassieke opnames en voor 257.655 daghospitalisaties een carensperiode berekend.

De resultaten hiervan worden weergegeven in tabel 10.

Klassieke hospitalisatie		Daghospitalisatie	
carensperiode	# verblijven	carensperiode	# verblijven
-	4.830	-	969
1	1.459	1	453
2	1.228	2	436
3	1.072	3	447
4	1.018	4	470
5	1.316	5	664
6	929	6	10.770
7	809	7	561
8	699	8	561
9	683	9	485
10	699	10	509
11	688	11	553
12	901	12	604
13	758	13	8.628
14	602	14	477
15	523	15	462
16	522	16	423
17	555	17	401
18	603	18	502
19	693	19	538
20	610	20	3.871
21	511	21	458
22	442	22	377
23	487	23	380
24	461	24	372
25	522	25	405
26	628	26	466
27	542	27	4.070
28	429	28	421
29	479	29	361
30	202.479	30	217.561
Totaal	228.177	Totaal	257.655

Tabel 10

IV. Historiek van de referentiebedragen

Sinds in de invoering van de referentiebedragen in 2009 werd een totaal bedrag van 28.418.745 euro teruggevorderd van 56 verschillende ziekenhuizen. De hierna volgende tabel geeft een overzicht van de teruggevorderde bedragen per jaar en het aantal betrokken ziekenhuizen.

Jaar - berekening	Jaar - verblijven	Teruggevorderde bedragen	# ziekenhuizen
2009	2006	5.982.577	34
2010	2007	5.410.342	32
2011	2008	4.944.073	30
2012	2009	3.549.798	23
2013	2010	3.413.324	19
2014	2011	2.329.364	10
2015	2012	1.561.288	7
2016	2013	1.227.980	7
Totaal		28.418.745	56

Tabel 11

In totaal dienden 56 ziekenhuizen één of meerdere terugbetalingen te doen. Tabel 12 geeft aan hoeveel ziekenhuizen één of meerdere malen geselecteerd werden, de som van de teruggevorderde bedragen en hun % van het totaal.

# terugbetalingen	# ziekenhuizen	Teruggevorderde bedragen	%
1	17	3.138.337	11,04 %
2	11	3.422.408	12,04 %
3	10	6.672.628	23,48 %
4	7	4.885.696	17,19 %
5	5	3.031.508	10,67 %
6	3	2.238.443	7,88 %
7	2	2.500.414	8,80 %
8	1	2.529.310	8,90 %
Totaal	56	28.418.745	

Tabel 12

Tabel 12 geeft aan dat één ziekenhuis acht maal (elk jaar dus) geselecteerd werd en op zichzelf 8,90 % van de teruggevorderde bedragen vertegenwoordigd.

Indien we aan deze tabel de notie gewest toevoegen, dan bekomen we de tabel 13 :

Gewest / # terugbetalingen	# ziekenhuizen	Teruggevorderde bedragen	%
Brussel	12	10.144.309	35,70 %
1	2	199.850	0,70 %
2	1	174.536	0,61 %
3	2	1.440.048	5,07 %
4	1	1.606.756	5,65 %
5	1	99.311	0,35 %
6	2	1.594.086	5,61 %
7	2	2.500.414	8,80 %
8	1	2.529.310	8,90 %
Vlaanderen	17	4.860.865	17,10 %
1	11	2.215.507	7,80 %
2	3	716.335	2,52 %
3	3	1.929.022	6,79 %
Wallonië	27	13.413.571	47,20 %
1	4	722.980	2,54 %
2	7	2.531.537	8,91 %
3	5	3.303.558	11,62 %
4	6	3.278.940	11,54 %
5	4	2.932.197	10,32 %
6	1	644.358	2,27 %
Totaal	56	28.418.745	

Tabel 13

Tabel 13 leert ons dat Wallonië 47,20 % van de terugbetaalde bedragen vertegenwoordigt, gevolgd door Brussel met 35,70 % en Vlaanderen met 17,10 %.

We stellen ook vast dat in Vlaanderen het maximaal aantal terugbetalingen per ziekenhuis op drie ligt, in Wallonië op zes en in Brussel op acht.