

MANPOWER ENQUETE
2013

Cie Beroepsbelangen
NVVP

CONCEPT V2
080913
James E Boers

1. Verantwoording.

Reeds jaren vindt regelmatig een Manpowerplanning(MPP) s-enquete plaats, verzorgt door KPMG Plexus op basis van schriftelijke / elektronische enquetes. De laatste versies waren 2009 en 2012.

Begin 2013 is besloten in de CBB om de frequentie van enqueteren in het kader van de MPP naar jaarlijks om te zetten. Dit omdat het lastig was om op basis van de enquete 2012 tot een adequate voorspelling van vacatures en dus Manpowerplanning te komen. Dit mede gezien de huidige financiële ontwikkelingen in de gezondheidszorg, en het hoog aantal jonge medisch specialisten zonder baan.

Gelet op de kosten en de op tijdsinvestering van de CBB-leden bij de door KPMG uitgevoerde Enquetes is een door CBB-leden opgestelde vragenlijst door het NVVP secretariaat Cantrijn op elektronische wijze verstuurd, in Excel formaat verzameld, en onbewerkt naar de CBB-leden verstuurd.

De door de CBB opgestelde vragenlijst is terug te vinden in Bijlage 1. De inhoudsopgave van dit rapport volgt feitelijk de vragenlijst: gegevens m.b.t. het aantal FTE pathologen, AIOS en vervolgens productie-ontwikkelingen. Waar mogelijk is ook data van de vorige – door KPMG uitgevoerde – MMP Enquetes ingebracht. De huidige vragenlijst is wel aanzienlijk korter, en soms ook anders gesteld dan de vorige MPP Enquetes.

Het rondsturen van vragenlijsten, wachten op antwoorden, en de bewerking er van blijkt op grote problemen te stuiten. Bij de volgende versie kan een 'coachende omgeving' worden gehanteerd, waarbij vragenlijsten gedurende telefonische afspraken door ge-enqueteerden samen met CBB leden worden ingevuld. Hierdoor kan de slechte respons (ab initio nog geen 50%!) en de lange doorvoertijd (6 maanden) van de enquete sterk kunnen verbeteren.

Bij de huidige enquete is bij drie van de totaal maatschappen/vakgroepen de data MPP Enquete 2012 gebruikt omdat zij geen data aanleverden. Zij zijn met plm. 10 FTE een klein fragment van de totale Nederlandse pathologie.

De data m.b.t. FTE pathologen en AIOS is uitvoerig door CBB-leden gecheckt; bij onduidelijkheden is frequent zij het ad hoc contact gezocht met de inzenders. Data validatie m.b.t. productiecijfers heeft nadrukkelijk niet plaatsgevonden. Indien de huidige data (over 2012) met die van de vorige MPP Enquete vergeleken wordt, vallen forse inconsistenties op qua productie. Feitelijk is het enige 'harde' data punt de productie afkomstig uit landelijke PALGA database. Derhalve zijn er wel betrouwbare conclusies te trekken op basis van deze enquete over het aantal pathologen en AIOs; maar niet over de productie.

Carine Peutz, Evan Boers, CBB leden,
Namens de Commissie Beroeps Belangen,
Nederlandse Vereniging Voor Pathologie

8 september 2013

2. Samenvatting en conclusies.

Aantal werkzame pathologen is gedurende 2013 licht gedaald: van 377 bezette plaatsen (336,3 FTE) begin 2012 naar 375 plaatsen (335,9 FTE) per 1-1-2013, de peildatum van de onderhavige Manpower Planning (MPP) enquête.

Dit is een trendbreuk. Tussen 2000 en 2012 steeg het aantal bezette plaatsen immers: 289 (267,4 FTE; MPP 2000), naar 339 (306,8 FTE; 2004), 359 (317 FTE; 2009) en 377 (336,3; 2009). Een gemiddelde groei van ruim 6 plaatsen (4,9 FTE) per jaar.

Ook het aantal beschikbare plaatsen nam iets af: van 370,4 FTE (2012) naar 368,2 FTE. Hiervan zijn echter enkele plaatsen structureel niet opgevuld. Het aantal berekende vacatures daalde in 2012 met ruim 10 FTE tot 32,2 FTE. Het aantal werkelijk uitstaande vacatures met 10 FTE tot 19,2 FTE vacatures.

Voor 2013 wordt verwacht dat 8 pathologen (6,7 FTE) met pensioen gaan plus een netto uitbreiding van 5,2 FTE, in totaal met 11,9 FTE derhalve. Oveigens werd bij een verwachte uitbreiding van 9,2 FTE in 2012 uiteindelijk een lichte krimp gerealiseerd! Verwacht wordt dat 18 AIOS (17,6 FTE) in 2013 zullen uitstromen, voldoende om de vervangingsvraag van 11,9 FTE op te vangen en het aantal uitstaande vacatures met ca. 5,7 FTE verder te doen dalen tot ongeveer 14,5 FTE.

De ontwikkelingen voor de 2014-2018 zijn deels goed voorspelbaar.

(1) Bij een gerealiseerde instroom van AIOS in de opleiding van ca. 28 personen per jaar is voor uitstroom van hen als jonge klare alleen de uitval en exacte opleidingsduur minder zeker. Gemiddeld zal de AIOS 0,89 FTE gaan werken. Bij een uitval van 4 AIOS per jaar is een uitstroom van $28 - 4 = 24 * 0,89 = 21,2$ FTE per jaar plausibel.

(2) De gemiddelde vervanging op basis van pensionering en korter werken is vorig jaar bij de Manpowerplanning (MPP) 2012 ge-enquêteerd, nog gebaseerd op een pensioenleeftijd van 65 jaar. Gemiddeld bedraagt deze 9,6 FTE per jaar.

(3) Effecten van bevolkingsonderzoeken zijn te baseren op krimp van 18 FTE ten gevolge van het staken van de cervixscreening (vermoedelijk begin of eind 2016), en groei van 10 FTE t.g.v. opstarten van darmkanker (zijnde ca. 2 FTE per jaar). Netto resulteert dit in een krimp van $18 - 10 = 8$ FTE over 2014-2018.

Wat niet of nauwelijks voorspelbaar is betreft uitbreiding van het aantal beschikbare en/of bezette pathologen plaatsen. Aan de historische groei van 4,9 FTE en productie (periode 2000-2012) lijkt een einde te zijn gekomen. In de nabije toekomst is het onwaarschijnlijk dat alsnog groei te verwachten is. Een recent convenant door de OMS afgesloten behelst een 1% groeiplafond. Bij integrale kostprijzen in 2015 zal menigeen niet lichtvaardig groei incalculeren.

Samenvattend kan gesteld worden dat de huidige resultaten van de enquête het 'worst case scenario' geschetst in tabel van de Manpower enquête 2012 bevestigen.

Genoemde factoren is aanmerking nemende is een surplus van 42,9 FTE pathologen eind 2018 berekend (zie hoofdstuk 7).

De CBB adviseert het bestuur van de NVVP om het aantal AIOS dat instroomt in de opleiding sterk te verminderen, naar een niveau dat vervangingsvraag op basis van pensionering en levensloop garandeert.

3. Gegevens verzameling.

Enquetes zijn door Cantrijn op elektronische wijze verstuurd naar de 8 UMCs (respons uiteindelijk: 100%), en 44 Niet-academische laboratoria inclusief het NFI (respons 41/44 = 93%).

In de MPP 2012 enquête werd uitgegaan van 57 laboratoria. Hierbij werden echter enkele minder relevante instituten aangeschreven voor de nationale workforce. Tevens hebben in 2011 enkele concentraties van laboratoria plaatsgevonden.

Van de 3 nonresponders zijn de data uit MPP 2012 overgenomen; zij vertegenwoordigen plm. 10 FTE pathologen, en ca. 6% van de niet-academische productie.

De data m.b.t. pathologen en AIOS zijn bij vermoede inconsistenties telefonisch danwel per mail rechtgezet.

Een verificatiestap door CBB-leden is met productie data echter niet gebeurd; gezien de grote variatie per lab en per jaar, de fraaie afgeronde getallen bij sommigen, en ongeloofwaardigheden bij anderen dient de validiteit van de productiecijfers dan ook ernstig betwijfeld te worden. Beter is de trends uit de PALGA data te halen ook al hebben deze vaak geen direct relatie met declarabele verrichtingen.

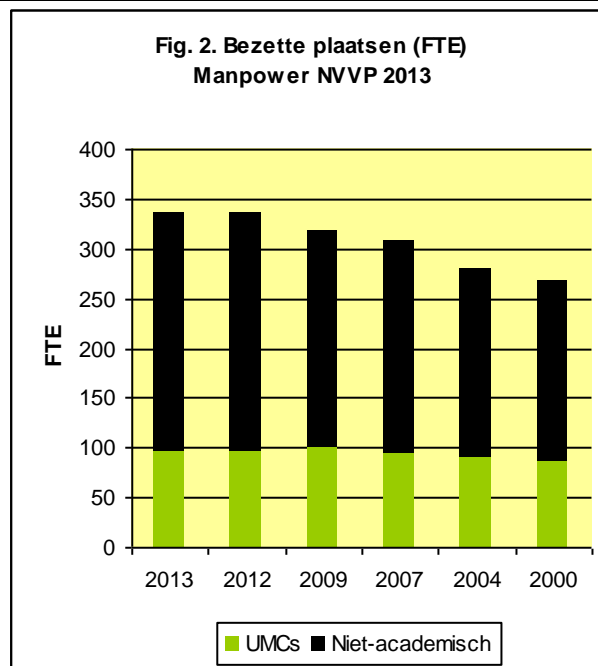
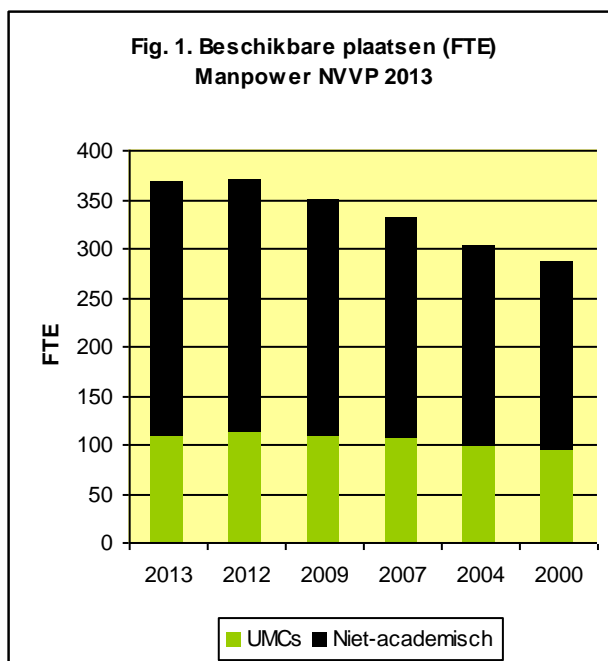
In een volgende editie dient gepoogd te worden de productie data vanaf 2011 kloppender te krijgen.

4. Pathologen

Cijfers m.b.t. beschikbare plaatsen (in FTE) resp. in bezette plaatsen (FTE resp. aantallen personen) (tabellen en figuren 1-3).

Tabel 1. Beschikbare plaatsen

	FTE	2013	2012	2009	2007	2004	2000
UMCs		108,3	112,9	108,6	106,4	98,5	94,7
Niet-academisch		259,9	257,5	240,3	224	204,3	191,2
Totaal		368,2	370,4	348,9	330,4	302,8	285,9



Tabel 2. Bezette plaatsen

	FTE	2013	2012	2009	2007	2004	2000
UMCs		97,2	96	100,2	94,8	90,2	85,6
Niet-academisch		238,7	240,3	216,8	212	189,3	181,8
Totaal		335,9	336,3	317	306,8	279,5	267,4

(240,3=gecorrigeerd cijfer)

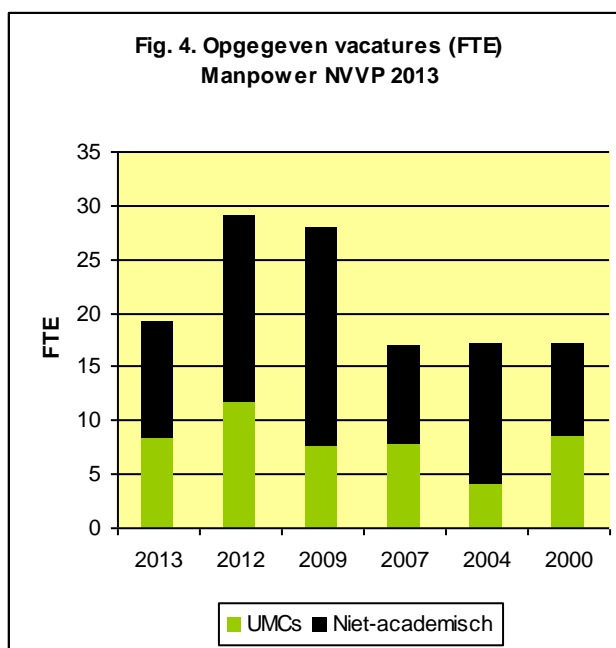
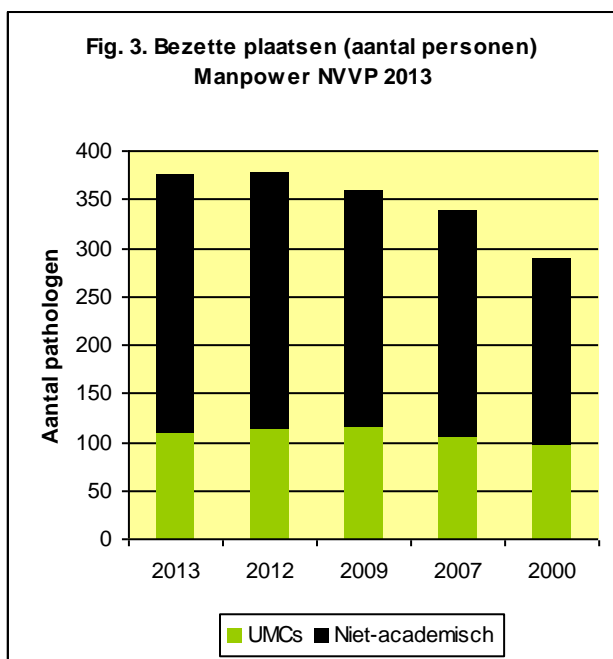
Tabel 3. Bezette plaatsen (aantallen)

	Aantal	2013	2012	2009	2007	2000
UMCs		109	114	116	105	97
Niet-academisch		266	263	243	234	192
Totaal		375	377	359	339	289

De data wijzen sterk in de richting op een trendbreuk: na een almaar stijgend aantal FTE beschikbare en bezette plaatsen sinds 2000 is er tussen 2012 en 2013 een stabilisatie opgetreden.

Het aantal werkelijke uitstaande vacatures (tabel/fig. 4) nam tevens af.

Hetzelfde geldt voor berekende vacatures (tabel/fig. 5). Echter, de meerwaarde van het berekenen van vacatures dient te worden betwijfeld. Hierin zitten vaak fictieve vacatures die bv. door meerwerk van zittende pathologen structureel worden opgevangen.

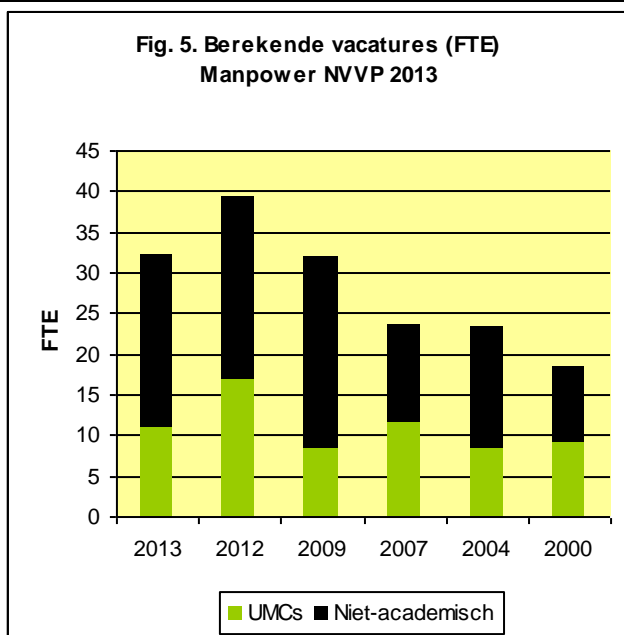


Tabel 4. Werkelijk uitstaande vacatures

	FTE	2013	2012	2009	2007	2004	2000
UMCs		8,4	11,7	7,6	7,8	4,1	8,6
Niet-academisch		10,8	17,4	20,4	9,2	13,1	8,6
Totaal		19,2	29,1	28	17	17,2	17,2

Tabel 5. Berekende vacatures (FTE)

	FTE	2013	2012	2009	2007	2004	2000
UMCs		11,1	16,9	8,4	11,6	8,3	9,1
Niet-academisch		21,2	22,4	23,5	12	15	9,4
Totaal		32,3	39,3	31,9	23,6	23,3	18,5



Resultaten van de andere vragen m.b.t. pathologen:

Tabel 6. Verwachte pensionados gedurende komend jaar

FTE	2013					
UMCs	1,5					
Niet-academisch	5,2					
Totaal	6,7					

Tabel 7. Verwachte pensionados gedurende komend jaar

Aantallen	2013					
UMCs	2					
Niet-academisch	6					
Totaal	8					

Tabel 8. Uitbreiding gedurende komend jaar

FTE	2013	2012	2009	2007	2004	2001
UMCs	1	0	5,6	2,5	2	2
Niet-academisch	4,7	11,2	10,6	10,4	4,3	7,3
Totaal	5,7	11,2	16,2	12,9	6,3	9,3

(enquête) (MMP 2012 data)

Tabel 9. Inkrimping gedurende komend jaar

FTE	2013	2012	2009	2007	2004	2001
UMCs	0	1,5	0	0,5	0	1
Niet-academisch	0,5	0,5	0,2	0,1	0	0
Totaal	0,5	2	0,2	0,6	0	1

(enquête) (MMP 2012 data)

Tabel 10. saldo verwachte uitbreiding minus inkrimping komend jaar

FTE	2013	2012	2009	2007	2004	2001
UMCs	1	-1,5	5,6	2	2	1
Niet-academisch	4,2	10,7	10,4	10,3	4,3	7,3
Totaal	5,2	9,2	16	12,3	6,3	8,3

(enquête) (MMP 2012 data)

Tabel 11. Houdt rekening met afbouw bevolkingsonderzoek baarmoederhalskanker (mogelijk in 2016)

Ja	22
Nee	19
Anders	4

Tabel 12. Houdt U rekening met opstart bevolkingsonderzoek darmkanker (uitrol 2013 - 2018)?

Ja	28
Nee	17
Anders	1

Tabel 13. Houdt U rekening met een andere tarief structuur (2015)?

Ja	28
Nee	17
Anders	1

De vragen over pensionering, uitbreiding en inkrimping (tabellen 6 – 10) zijn fragmentarisch ingevuld bij de MPP Enquete 2013.

Het aantal FTE van verwachte uitstroom i.v.m. pensioen (tabel 6) bedraagt 6,7; opgeteld bij saldo verwachte uitbreiding minus inkrimping (tabel 10) zijnde 5,2 levert een verwachte 'vervangingsvraag' op van $6,7 + 5,2 = 11,9$ FTE op voor 2013.

De vragen m.b.t. afbouw bevolkingsonderzoek (bvo) baarmoederhalskanker, opstart bvo darmkanker was zeer frequent ingevuld, met de mogelijkheid van open tekst.

De teneur is dat een substantieel deel van de laboratoria weliswaar rekening houdt met deze ontwikkelingen. Echter, onzekerheid wanneer bvo baarmoederhalskanker nu precies verandert staat het nemen van concrete stappen in de weg.

Feit is wel dat de berekende effecten van het wegvallen van het bvo baarmoederhalskanker in de MPP 2012 is berekend op *minus* 18 FTE op één moment.

De effecten van opstart bvo darmkanker wordt begroot op *plus* 2 FTE per jaar gedurende 5 jaren, te starten in 2014, en doorlopend tot en met 2018.

5. AIOS.

Tabel 14. Totaal aantal beschikbare plaatsen AIOS waarop aanspraak is?

	2013					
FTE	123,8					

Tabel 15. Aantal werkelijk bezette plaatsen?

	2013	2012	2009	2007	2004	2001
FTE	120,6	119,7	98,7	98,2	87,1	65,4
Aantal	124	124	107	103	90	66

(enquête) (data MPP 2012)

Tabel 16. Uitval

	2013	2012	2009	2007	2004	2000
FTE	nvt	5	4	4	4	4
Aantal	nvt	5	4	4	4	4

(schattingen gemaakt in MPP 2012 over
(enquête) 2000-2009)

Tabel 17. Verwachte uitstroom AIOS komend jaar

	2013	2014	2015	2016
FTE	17,6	17,8	22,4	23,8
Aantal	18	20	25	27

(enquête)

(data uit MPP 2012)

Tabel 18. Verwachte instroom AIOS komend jaar

	2013
FTE	26,5
Aantal	28

(deze vraag is bij vorige MPP's nooit gesteld)

Uit enquête 2012:

Tabel 19. saldo uitstroom en nieuw inschrijvingen (negatief getal: netto instroom)

	2012	2013	2014	2015	2016
FTE	-2,4	-5,1	-7,4	-6,1	-11,8

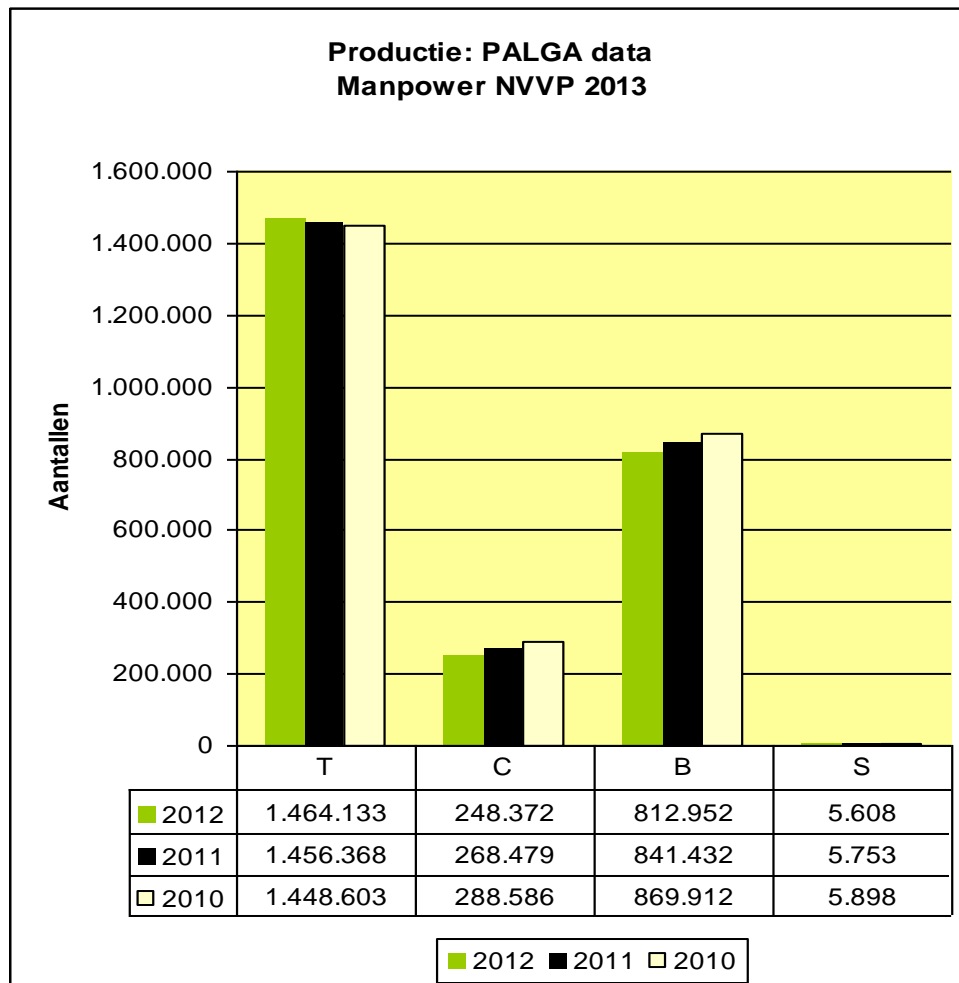
Het aantal werkelijk bezette plaatsen bleek met 124 personen stabiel (het aantal FTE nam volgens de aangeleverde gegevens licht toe tot 120,6 FTE). Bij 8 opleidingsregio's is dat $124 / 8 = 15,5$ AIOS (15,1 FTE) per opleidingscluster.

De verwachte instroom (in opleiding gekomen) voor 2013 is 28 (26,5 FTE) AIOS. De geconstateerde uitval is 5 (5 FTE) AIOS (over alle 124 AIOS) over 2012, hoger dan de in de MPP 2012 geschatte uitval van plm. 4 AIOS per jaar. De verwachte uitstroom (naar de arbeidsmarkt voor jonge klaren) voor 2013 is 18 (17,6 FTE) AIOS.

6. Productie

De uitvraag uit PALGA voor de jaren 2010 - 2012 laat zien:

	2012	2011	2010	
T	1.464.133	1.456.368	1.448.603	(zeer lichte stijging)
C	248.372	268.479	288.586	(daling)
B	812.952	841.432	869.912	(daling)
S	5.608	5.753	5.898	(daling)



De enquête data zijn veel gedetailleerder – tevens immunohistochemie, morfometrie, moleculaire verrichtingen etc. Spiegelings met data van MPP 2011 laten vele inconsistenties zien; verder zijn moleculaire verrichtingen vaak opvallend afgeronde getallen. Voorts zijn de opgegeven productiegegevens opvallend laag of juist hoog voor de omvang van een laboratorium.

Hoe dan ook, de data zijn:

T-nummers (deel 50501)

Aantallen	Huidige enquête	MPP 2012	MPP 2009	MPP 2007
	2012	2011	2008	2006
UMCs	207.491	206.696	175.015	174.466
Niet-academisch	1.320.947	1.176.820	1.095.608	986.466
totaal	1.528.438	1.383.516	1.270.623	1.160.932

(sterke stijging in niet-academische labs, niet met PALGA data geconfirmeerd)

B-nummers, indicatie (50502)

Aantallen	Huidige enquête	MPP 2012	MPP 2009	MPP 2007
	2012	2011	2008	2006
UMCs	26.414	28.073	23.858	25.560
Niet-academisch	225.549	268.635	245.820	227.250
totaal	251.963	296.708	269.678	252.810

(daling samen met bvo cervix (50509) tot ca. 750.000 – fors onder data-rapportage PALGA. Trend wel hetzelfde.

Immuunhistochemie (50503)

Aantallen	Huidige enquête	MPP 2012	MPP 2009	MPP 2007
	2012	2011	2008	2006
UMCs	48.331	48.333	42.283	39.497
Niet-academisch	239.152	226.421	186.505	159.402
totaal	287.483	274.754	228.788	198.899

(stijging bij niet-academische labs)

Punctie patholoog (50506)

Aantallen	Huidige enquête	MPP 2012	MPP 2009	MPP 2007
	2012	2011	2008	2006
UMCs	2.318	2.154	1.294	1.601
Niet-academisch	4.227	5.151	7.003	7.587
totaal	6.545	7.304	8.297	9.188

(lichte stijging UMCs, daling elders)

Morfometrie (50507)

Aantallen	Huidige enquête	MPP 2012	MPP 2009	MPP 2007
	2012	2011	2008	2006
UMCs	1.338	2.243	2.513	1.554
Niet-academisch	27.523	24.456	18.326	13.969
totaal	28.861	26.699	20.839	15.523

(daling UMCs,
stijging elders)

B-nummers, bevolkingsonderzoek
(50509)

Aantallen	Huidige enquête	MPP 2012	MPP 2009	MPP 2007
	2012	2011	2008	2006
UMCs	23.399	23.823	54.165	28.154
Niet-academisch	470.992	482.469	489.277	475.423
totaal	494.391	506.292	543.442	503.577

(daling)

Moleculair, complex (50512)

Aantallen	Huidige enquête	MPP 2012	MPP 2009	MPP 2007
	2012	2011	2008	2006
UMCs	6.820	8.866		
Niet-academisch	7.744	7.359		
totaal	14.564	16.225	0	0

(daling UMCs,
lichte stijging
elders – data
echter
ongeloofwaardig)

Moleculair, HPV (50513)

Aantallen	Huidige enquête	MPP 2012	MPP 2009	MPP 2007
	2012	2011	2008	2006
UMCs	5.366	5.409		
Niet-academisch	44.084	39.285		
totaal	49.450	44.694	0	0

(lichte stijging
niet-academisch)

Moleculair, eenvoudig (50514)

Aantallen	Huidige enquête	MPP 2012	MPP 2009	MPP 2007
	2012	2011	2008	2006
UMCs	6.183	3.872		
Niet-academisch	11.473	11.306		
totaal	17.656	15.178	0	0

(forse stijging
UMCs)

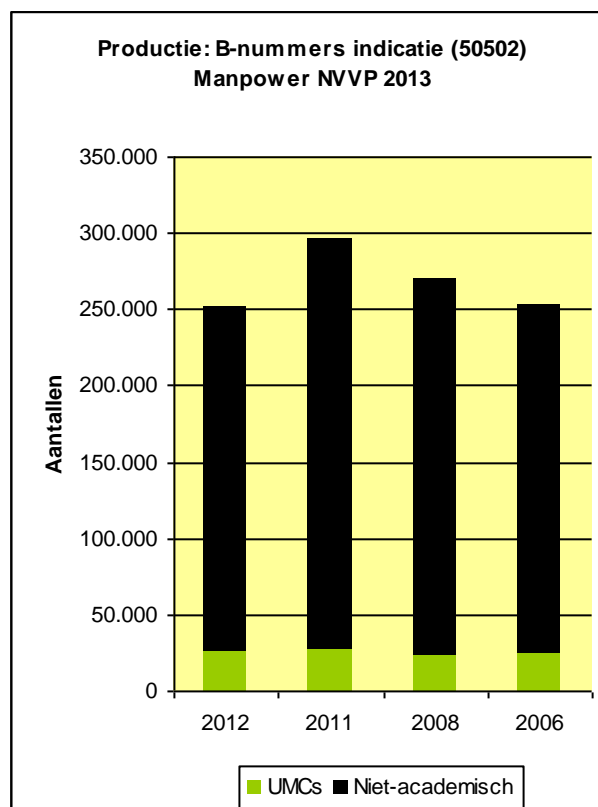
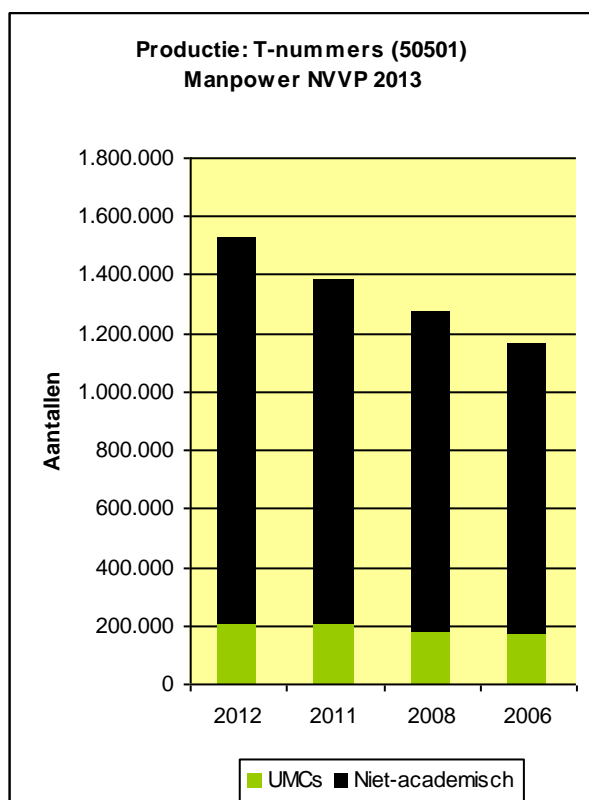
S-nummers

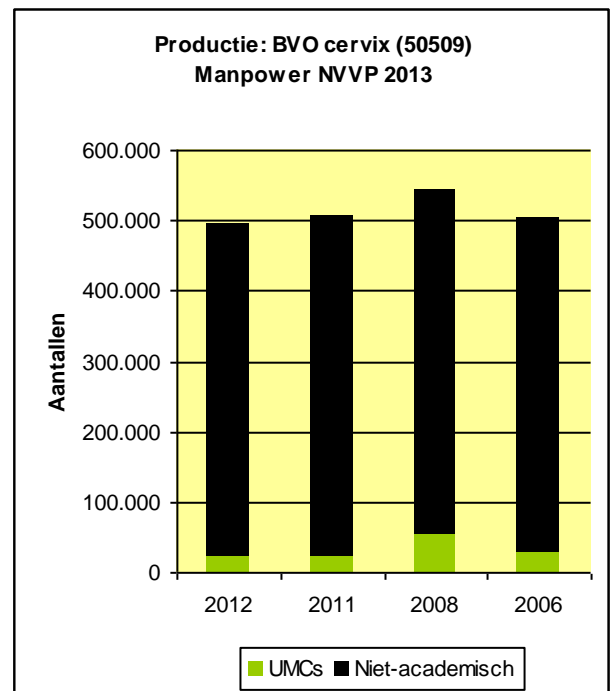
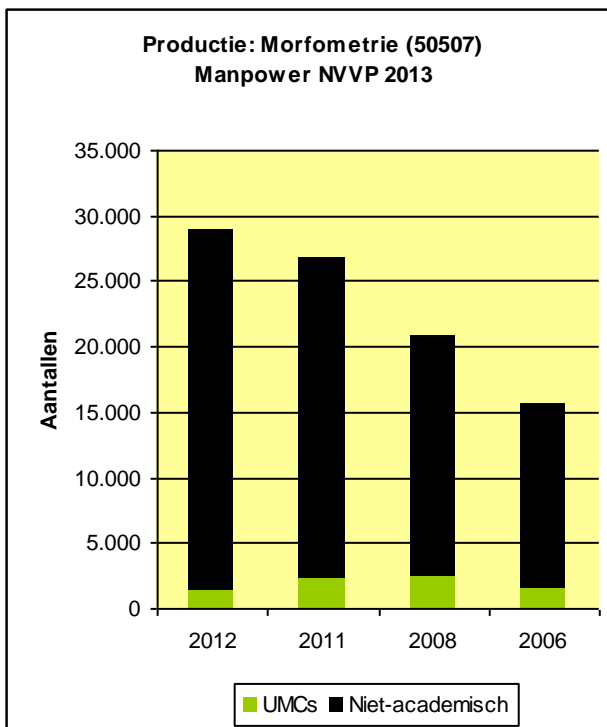
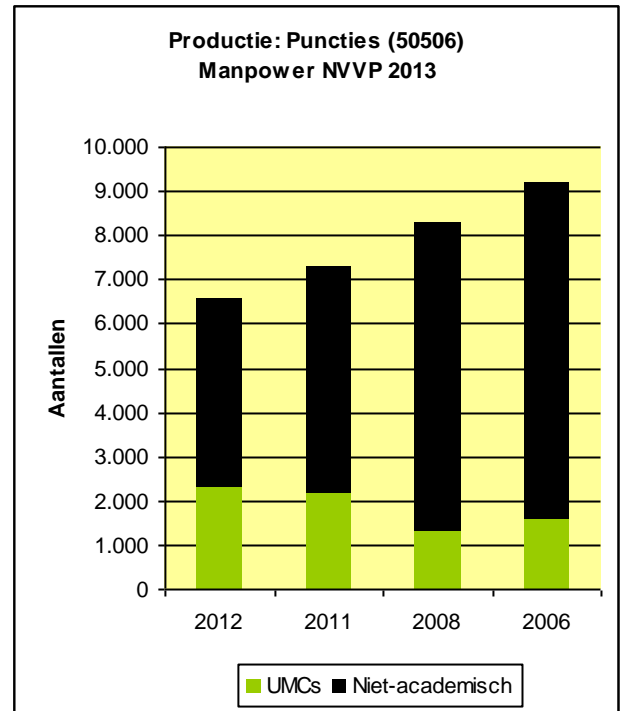
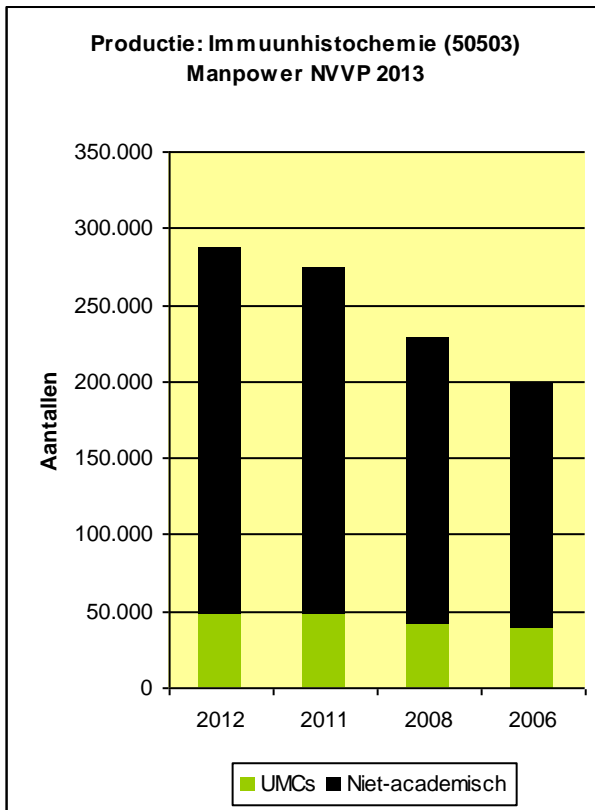
Aantallen	Huidige enquête	MPP 2012	MPP 2009	MPP 2007
	2012	2011	2008	2006
UMCs	1.948	1.809	2.010	2.077
Niet-academisch	4.656	4.484	5.624	6.102
totaal	6.604 (stijging terwijl Palga data dalen – zekere mismatch door NFI verklaarbaar)	6.293	7.634	8.179

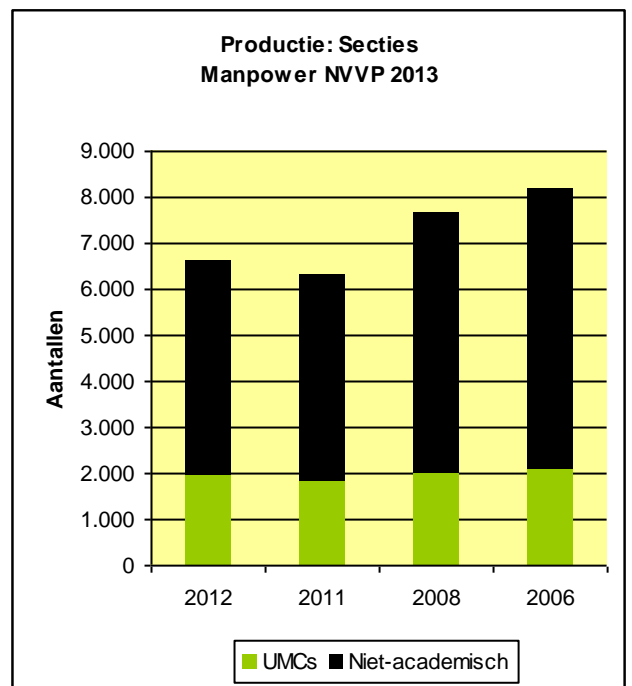
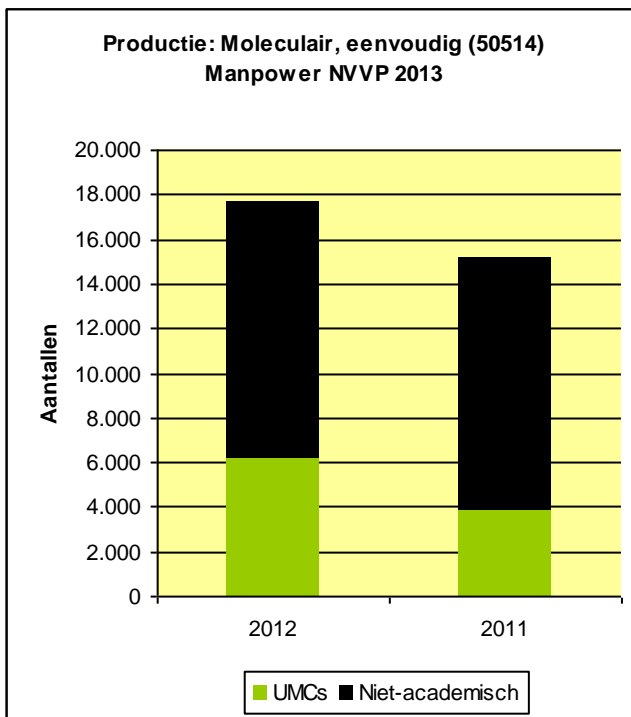
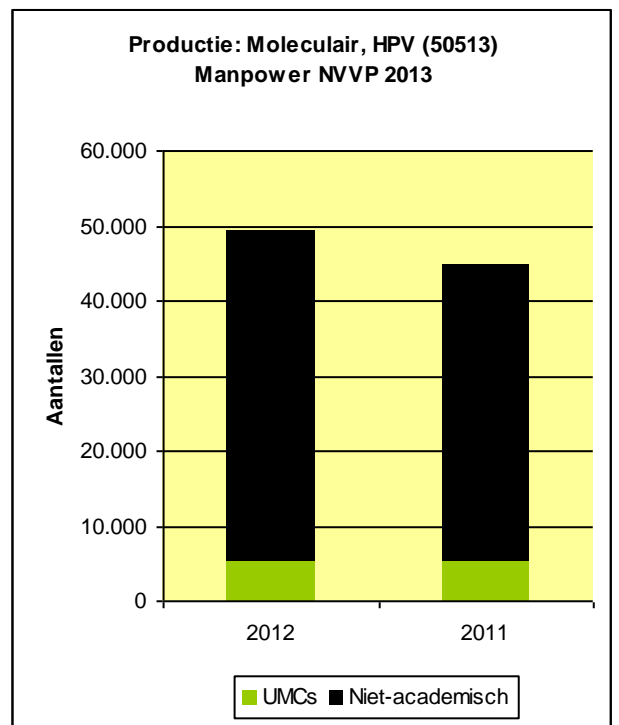
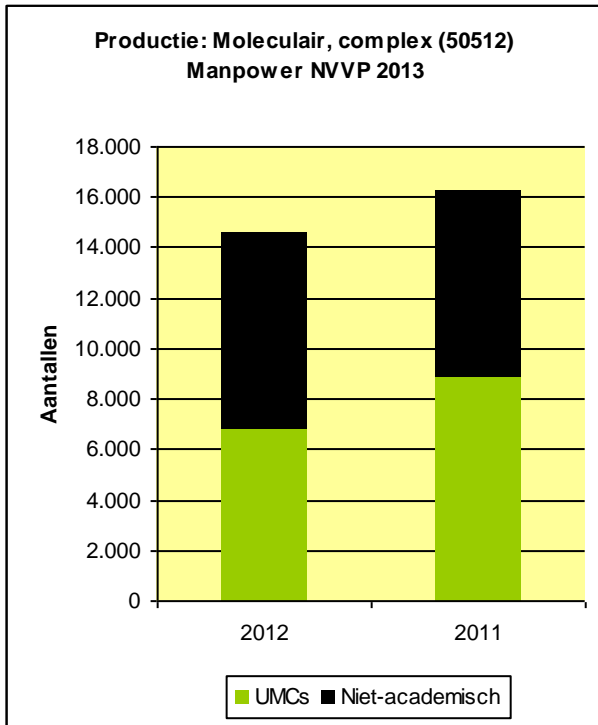
Totalen (in CTG punten):

CTG NL 2013	2.830.620
CTG NL MPP 2012	2.589.517
CTG NL MPP 2009	2.358.315
CTG NL MPP 2007	2.164.842

Echter, de geconstateerde stijging kan niet door PALGA uitvraag worden bevestigd. De nogal ruwe PALGA gegevens gebaseerd op het aantal T, B, C en S excerpten laat een lichte daling zien in 2012. Zie bijlage 2 voor details van voorgaande MPP enquêtes. Hieronder: grafische weergave aantallen:







7. PROGNOSES

7.1 stand per 1-1-2012; verwachting eind 2012.

bezette pathologen plaatsen FTE	FTE	BRON DATA	vacatures pathologen FTE	FTE	
FTE (bezet) pathologen per 1-1-2012	336,3	(MPP 2012: 331,1; nu gecorrigeerd))	openstaande vacatures begin 2012	29,1	MPP 2012
verwachte uitbreiding ged. 2012	9,2	MPP 2012	verwachte uitbreiding ged. 2012	9,2	MPP 2012
			verwachte pensionering/korter werken in 2012	9,7	MPP 2012
			verwachte instroom jonge klaren ged. 2012	-16,0	MPP2012, 18 AIOS uitstroom uit opleiding maal parttime factor 0,89)
verwacht FTE pathologen ultimo 2012	345,5	berekend	verwacht aantal vacatures ultimo 2012	32,0	berekend

Echter, per 1-1-2013 blijkt uit de Enquete dat het aantal bezette plaatsen *niet* met 10 FTE toenam doch licht is gedaald tot 335,9 FTE. Kennelijk is de verwachte uitbreiding van 9,2 FTE (voor alle labs tesamen) niet gerealiseerd. Het aantal uitstaande vacatures is met 29,1 redelijk in de buurt van de 32 FTE die voorspeld werd.

7.2 stand per 1-1-2013; verwachting eind 2013.

bezette pathologen plaatsen FTE	FTE	BRON DATA	vacatures pathologen FTE	FTE	
FTE (bezet) pathologen per 1-1	335,9	Enquete	openstaande vacatures per 1-1	19,2	Enquete
verwachte uitbreiding ged jaar	5,2	Enquete	verwachte uitbreiding ged. Jaar	5,2	Enquete
			verwachte pensionering/korter werken ged jaar	6,7	Enquete
			verwachte instroom jonge klaren ged. Jaar	-16,0	MPP2012, 18 AIOS uitstroom uit opleiding maal parttime factor 0,89)
verwacht FTE pathologen ultimo jaar	341,1	berekend	verwacht aantal vacatures ultimo jaar	15,1	berekend

Indien ook in 2013 voor alle labs tesamen zich wederom geen uitbreiding voordoet, dan is de ontwikkeling over 2013:

bezette pathologen plaatsen FTE	FTE	BRON DATA	vacatures pathologen FTE	FTE	
FTE (bezet) pathologen per 1-1	335,9	Enquete	openstaande vacatures per 1-1	19,2	Enquete
verwachte uitbreiding ged jaar	0	op nul gesteld	verwachte uitbreiding ged. Jaar	0,0	op nul gesteld
			verwachte pensionering/korter werken ged jaar	6,7	Enquete
			verwachte instroom jonge klaren ged. Jaar	-16,0	MPP2012, 18 AIOS uitstroom uit opleiding maal parttime factor 0,89)
verwacht FTE pathologen ultimo	335,9	berekend	verwacht aantal vacatures ultimo jaar	9,9	berekend

7.3. Ontwikkelingen 2014-2018.

Indien over 2014-2018 om velerlei redenen geen uitbreiding wordt gerealiseerd (dit is zeer lastig te voorspellen, ook), is er alleen een vervangingsvraag voor pensionering en korter werken.

Over deze periode is in de MPP 2012 ge-enqueteerd, zij het nog zonder effecten verlenging pensioenleeftijd.

Zo ook wat de uitstroom aan AIOS uit de opleiding zal zijn.

Voorts zijn de effecten van bevolkingsonderzoeken (bvo) goed te voorspellen: -18 FTE zodra de cervixscreening wegvalt (begin of eind 2016), en +10 FTE voor invoering bvo darmkanker (verspreid over 5 jaar).

In tabelvorm:

periode 2014-2018		
	FTE	Bron data
vacatures begin 2014	9,9	berekend uit enquete verwachtingen
verwachte uitbreiding 2014-2018	0,0	op nul gesteld
verwachte pensionering/korter werken	40,7	MPP 2012; verlenging pensioenleeftijd <i>niet</i> meegenomen
verwachte instroom jonge klaren reeds per 1-1-2012 in opleiding	-60,5	MPP 2012 (incl. 4 uitval/jr & parttime factor 0,89)
instroom jonge klaren, in 2012/2013 in opleiding genomen	-24,9	28 AIOS/jr (uitval was al verdisconteerd) maal parttime factor. Buiten beschouwing: langere opleiding ivm zwangerschap/parttime etc.
verwacht aantal vacatures ultimo 2018 (zonder bvo effect)	-34,9	berekend

plus: bvo darmkanker, 2FTE/jr ged. 2014-2018	10,0	
min: bvo cervix verlies (eind 2016?)	-18,0	
verwacht aantal vacatures ultimo 2018 (met bvo effect)	-42,9	VERWACHT SURPLUS

Het verwachte surplus eind 2018 van 42,9 FTE is gebaseerd op:

- de redelijke zekerheid van pensionering (bij 65 jaar!), uitstroom AIOS (bij gemiddelde parttime factor van 0,89) en de effecten van de bevolkingsonderzoeken. Deze data zijn gebaseerd op de ManPowerPlannings Enquete van 2012.
- De aanname dat het aantal werkplekken in FTE niet uit zal breiden

7.4 De vervangingsvraag 2012 – 2022 aan pathologen als gevolg van pensionering (bij 65 jaar)

Op basis van de MPP 2012 is de vervangingsvraag te voorspellen voor 10 jaar: 9,6 FTE per jaar. Dit is nog gebaseerd op pensionering bij 65 jaar hetgeen inmiddels is veranderd.

De uitstroom van AIOS is grofweg in dezelfde periode te baseren op een instroom in de opleiding van 28 AIOS per jaar. Bij een aangenomen uitval van 4 FTE per jaar (bleek bij huidige enquête met 5 iets hoger te liggen) zal na 5 – 7 jaar, afhankelijk van parttime opleiding, zwangerschap en langdurige ziekte, $28 - 4 = 24$ AIOS als jonge klaren werk zoeken, dat bij een gemiddelde parttime factor van 0,89 FTE in 21,4 FTE aanbod per jaar resulteert.

De resultante van vervangingsvraag (9,6 FTE) en aanbod (21,4 FTE) is een *jaarlijks* surplus van 11,8 FTE. Dit is aanzienlijk meer dan de groei van 4,9 FTE gemiddeld per jaar in de periode 2000-2012. Een groei, die zich in 2012 niet (meer) voordeed en voor de komende jaren ook niet meer verwacht kan worden.

BIJLAGE 1. De Rondgestuurde vragenlijst.

- 1 naam instelling
- 3 palganr instelling
- 4 naam invuller
- 5 emailadres invuller
- 6 functie invuller
- 7 organisatievorm

--pathologen--

N.B. Cijfers s.v.p. per 1 januari 2013:

- 10 Totaal aantal beschikbare plaatsen waarop aanspraak is? In FTE:
- 11 Aantal werkelijk bezette plaatsen? In FTE:
- 12 Aantal bezette plaatsen, nu als aantal pathologen:
- 13 Aantal werkelijk uitstaande vacatures? In FTE:

14 Indien verschil tussen (beschikbare) en (ingevulde plaatsen plus werkelijk uitstaande vacatures), wat is de reden?

N.B. Nu cijfers verwacht over 2013:

- 20 Gaan er pathologen met pensioen? IN FTE:
- 21 Gaan er pathologen met pensioen? Nu in aantal personen::
- 22 Verwacht u uitbreiding aantal plaatsen in 2013? In FTE:
- 23 Verwacht u inkrimping aantal plaatsen in 2013? In FTE:

- 24 Houdt U rekening met afbouw bevolkingsonderzoek baarmoederhalskanker (vermoedelijk 2016)
- 25 Houdt U rekening met opstart bevolkingsonderzoek darmkanker (uitrol 2013 - 2018)?
- 26 Houdt U rekening met een andere tarief structuur (2015)?

--AIOS--

N.B. Cijfers s.v.p. per 1 januari 2013, door A-opleider in te vullen

- 30 Totaal aantal beschikbare plaatsen waarop aanspraak is? In FTE:
- 31 Aantal werkelijk bezette plaatsen? In FTE:
- 32 Aantal bezette plaatsen, nu als aantal AIOS:
- 33 Uitval over 2012, in FTE:
- 34 Uitval over 2012, in aantal personen:

N.B. Nu cijfers verwacht over 2013:

- 40 Verwachte uitstroom AIOS, in FTE:
- 41 Verwachte uitstroom AIOS, nu in aantal personen:
- 42 Verwachte instroom AIOS, in FTE:
- 43 Verwachte instroom AIOS, nu in aantal personen:

--productie--

N.B. Cijfers over geheel 2012 (=afgelopen jaar):

- 50 T-nummers (deel 50501)
- 51 C-nummers (deels 50501)
- 52 B-nummers, indicatie (50502)
- 53 Immuunhistochemie (50503)
- 54 Punctie patholoog (50506)
- 55 Morfometrie (50507)
- 56 B-nummers, bevolkingsonderzoek (50509)
- 57 Moleculair, complex (50512)
- 58 Moleculair, HPV (50513)
- 59 Moleculair, eenvoudig (50514)
- 60 S-nummers

Bijlage 2.

Aantallen / CTG punten productie volgens Enquetes MPP:

aantal	T (50501)				C (50501)				B indicatie (50502)		
	2013	MPP 2012	MPP 2009	2013	MPP 2012	MPP 2009	2013	MPP 2012	MPP 2009		
UMC	207.491	206.696	175.015	39.800	38.821	38.177	26.414	28.073	23.858		
Niet-academisch	1.320.947	1.176.820	1.095.608	230.222	213.681	219.196	225.549	268.635	245.820		
totaal	1.528.438	1.383.516	1.270.623	270.022	252.502	257.373	251.963	296.708	269.678		
CTG	factor:	1			factor:	1			factor:	0,4	
UMC	207.491	206.696	175.015	39.800	38.821	38.177	10.566	11.229	9.543		
Niet-academisch	1.320.947	1.176.820	1.095.608	230.222	213.681	219.196	90.220	107.454	98.328		
totaal	1.528.438	1.383.516	1.270.623	270.022	252.502	257.373	100.785	118.683	107.871		

aantal	Immuun-histochemie (50503)				Punctie Patholoog (50506)				Morfo-metrie (50507)		
	2013	MPP 2012	MPP 2009	2013	MPP 2012	MPP 2009	2013	MPP 2012	MPP 2009		
UMC	48.331	48.333	42.283	2.318	2.154	1.294	1.338	2.243	2.513		
Niet-academisch	239.152	226.421	186.505	4.227	5.151	7.003	29.266	24.456	18.326		
totaal	287.483	274.754	228.788	6.545	7.304	8.297	30.604	26.699	20.839		
CTG	factor:	2			factor:	0,67			factor:	2	
UMC	96.662	96.666	84.566	1.553	1.443	867	2.676	4.486	5.026		
Niet-academisch	478.304	452.842	373.010	2.832	3.451	4.692	58.532	48.912	36.652		
totaal	574.966	549.508	457.576	4.385	4.894	5.559	61.208	53.398	41.678		

aantal	B-nummers bvo (50509)			Moleculair, complex (50512)			Moleculair, HPV (50513)				
	2013	MPP 2012	MPP 2009	2013	MPP 2012	MPP 2009	2013	MPP 2012	MPP 2009		
UMC	23.399	23.823	54.165	6.820	8.866	0	5.366	5.409	0		
Niet-academisch	470.992	482.469	489.277	7.744	7.359	0	44.084	39.285	0		
totaal	494.391	506.292	543.442	14.564	16.225	0	49.450	44.694	0		
CTG	factor:	0,26			factor:	1,68			factor:	1	
UMC	6.084	6.194	14.083	11.458	14.895	0	5.366	5.409	0		
Niet-academisch	122.458	125.442	127.212	13.010	12.363	0	44.084	39.285	0		
totaal	128.542	131.636	141.295	24.468	27.258	0	49.450	44.694	0		

aantal	Moleculair, eenvoudig (50514)			S-nummers		MPP 2009
	2013	MPP 2012	MPP 2009	2013	MPP 2012	
UMC	6.183	3.872	0	1.948	1.809	2.010
Niet-academisch	11.473	11.306	0	4.656	4.484	5.624
totaal	17.656	15.178	0	6.604	6.293	7.634
CTG	factor:	2		factor:	10	
UMC	12.366	7.744	0	19.480	18.090	20.100
Niet-academisch	22.946	22.612	0	46.560	44.840	56.240
totaal	35.312	30.356	0	66.040	62.930	76.340