

## **Avis formel de la Commission de planification de l'offre médicale**

## **Formeel advies van de Planningscommissie – Medisch aanbod**

Conformément à l'article 35novies, de l'arrêté royal n°78 du 10 novembre 1967 relatif à l'exercice des professions de santé et à l'arrêté royal du 2 juillet 1996 fixant les règles relatives à la composition et au fonctionnement de la commission de planification-offre médicale;

Overeenkomstig artikel 35novies, van het koninklijk besluit nr. 78 van 10 november 1967 betreffende de uitoefening van de gezondheidszorgberoepen en het koninklijk besluit van 2 juli 1996 tot vaststelling van de regels met betrekking tot de samenstelling en de werking van de Planningscommissie-medisch aanbod;

Après en avoir valablement délibéré, la Commission de planification-offre médicale émet l'avis suivant :

Na geldige beraadslaging, brengt de Planningscommissie-medisch aanbod het volgende advies uit:

***Arrêté royal portant modification de l'arrêté royal relatif à la planification de la kinésithérapie (Voir annexes)***

***Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit betreffende de planning van de kinesitherapie (Zie bijlagen)***

Nombre de pages en annexe :

***Projet d'AR : 4 p.***

***Note explicative : 4 p.***

***Proof of concept: 2 p.***

Aantal bladzijden van de bijlagen:

***Ontwerp KB: 4 blz***

***Verklarende nota: 4 blz***

***Proof of concept: 2 blz***

Cet avis a été approuvé selon les quorums suivants :

Membres présents :

Votes pour :

Votes contre :

Abstentions :

Dit advies werd aanvaard met de volgende quorums:

Aanwezige leden:

Stemmen voor:

Stemmen tegen:

Onthouding:

Le présent avis a été approuvé en séance.

Onderhavig advies werd staande de vergadering goedgekeurd.

Lieu et date de la réunion :

*Bruxelles, le 19 juin 2008*

Plaats en datum van de vergadering:

*Brussel, 19 juni 2008*

Membre – Lid

Membre- Lid

Karel Vermeyen  
Président -Voorzitter

Henk Vandenbroele  
Secrétaire- Secretaris

**ROYAUME DE BELGIQUE**

**SERVICE PUBLIC FEDERAL SANTE  
PUBLIQUE, SECURITE DE LA  
CHAINE ALIMENTAIRE ET  
ENVIRONNEMENT**

**Projet d'arrêté royal portant  
modification de l'arrêté royal relatif à la  
planification de la kinésithérapie.**

**Avis de la Commission de planification-  
offre médicale**

***Albert II, Roi des Belges,***  
*A tous, présents et à venir, Salut.*

Vu l'arrêté royal n° 78 du 10 novembre 1967 relatif à l'exercice des professions des soins de santé, notamment l'article 35novies, §1er, remplacé par la loi du 24 novembre 2004 portant des mesures en matière de soins de santé ;

Vu l'arrêté royal du 20 juin 2005 fixant les critères et les modalités de sélection des kinésithérapeutes agréés qui obtiennent le droit d'accomplir des prestations qui peuvent faire l'objet d'une intervention de l'assurance obligatoire soins de santé et indemnités ;

Vu l'avis de la Commission de planification-offre médicale, émis en date du ;

Vu l'avis de l'Inspection des Finances, donné le ... ;

Vu l'accord de Notre Ministre du Budget, donné le ...;

Vu l'avis n° ... du Conseil d'Etat, donné

**KONINKRIJK BELGIE**

**FEDERALE OVERHEIDSDIENST  
VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID  
VAN DE VOEDSELKETEN EN  
LEEFMILIEU**

**Ontwerp van koninklijk besluit tot  
wijziging van het koninklijk besluit  
betreffende de planning van de  
kinesithérapie.**

**Advies van de Planningscommissie -  
medisch aanbod**

***Albert II, Koning der Belgen,***  
*Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen,*  
*Onze Groet.*

Gelet op het koninklijk besluit nr. 78 van 10 november 1967 betreffende de uitoefening van de gezondheidszorgberoepen, inzonderheid op artikel 35novies, §1, vervangen bij de wet van 24 november 2004 houdende maatregelen inzake gezondheidszorg;

Gelet op het koninklijk besluit van 20 juni 2005 tot vaststelling van de criteria en de regels voor de selectie van de erkende kinesithérapeuten die het recht bekomen om verstrekkingen te verrichten die voorwerp kunnen zijn van een tussenkomst van de verplichte verzekering geneeskundige verzorging en uitkeringen;

Gelet op het advies van de Planningscommissie-medisch aanbod, gegeven op;

Gelet op het advies van de Inspectie van Financiën, gegeven op ...;

Gelet op de akkoordbevinding van Onze Minister van Begroting, gegeven op ...;

Gelet op het advies nr. ... van de Raad van

Avis de la Commission de planification-offre médicale	Advies van de Planningscommissie -medisch aanbod
---	--

le..., en application de l'article 84, §1<sup>er</sup>,  
alinéa 1<sup>er</sup>, 1<sup>o</sup> des lois coordonnées sur le  
Conseil d'Etat ;

Sur la proposition de Notre Ministre de la  
Santé publique et de l'avis de nos Ministres  
qui en ont délibéré en Conseil,

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1er.** A l'article 5, §2, de l'arrêté  
royal du 20 juin 2005 fixant les critères et  
les modalités de sélection des  
kinésithérapeutes agréés qui obtiennent le  
droit d'accomplir des prestations qui  
peuvent faire l'objet d'une intervention de  
l'assurance obligatoire soins de santé et  
indemnités, les mots « article 7, §2, » sont  
remplacés par les mots « article 7, ».

**Art. 2.** A l'article 5, §4, du même arrêté  
royal, les mots « article 7, §2, » sont  
remplacés par les mots « article 7, ».

**Art. 3.** L'article 7 du même arrêté est  
complété par un §3 rédigé comme suit :

« §3. A partir de l'année 2008, les nombres  
fixés au §2, peuvent être augmentés par la  
compensation, par Communauté, des  
lauréats au concours qui ont obtenu le droit  
d'accomplir des prestations qui peuvent  
faire l'objet d'une intervention de  
l'assurance obligatoire soins de santé et  
indemnités et qui ne le mettent pas en  
œuvre, conformément à la formule jointe  
en annexe au présent arrêté. »

**Art. 4.** A l'article 8, §2, du même arrêté,  
les mots « Si le nombre » sont remplacés  
par les mots « Si, pour les années 2005 à

State, gegeven op..., overeenkomstig  
artikel 84, §1, eerste lid, 1<sup>o</sup> van de  
gecoördineerde wetten op de Raad van  
State;

Op de voordracht van Onze Minister van  
Volksgezondheid en op het advies van  
Onze in Raad vergaderde Ministers,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij:

**Artikel 1.** In artikel 5, §2, van het  
koninklijk besluit van 20 juni 2005 tot  
vaststelling van de criteria en de regels  
voor de selectie van de erkende  
kinesitherapeuten die het recht bekomen  
om verstrekkingen te verrichten die  
voorwerp kunnen zijn van een tussenkomst  
van de verplichte verzekering  
geneeskundige verzorging en uitkeringen,  
worden de woorden “artikel 7, §2,”  
vervangen door de woorden “artikel 7.”

**Art. 2.** In artikel 5, §4, van hetzelfde  
besluit, worden de woorden “artikel 7, §2,”  
vervangen door de woorden “artikel 7.”

**Art. 3.** Artikel 7 van hetzelfde besluit,  
wordt aangevuld door een §3 luidende als  
volgt:

“§3. Vanaf het jaar 2008, kunnen de  
aantallen bepaald in § 2 verhoogd worden  
door compensatie, per Gemeenschap, van  
de laureaten aan het examen die het recht  
hebben bekomen om verstrekkingen te  
verrichten die voorwerp kunnen zijn van  
een tussenkomst van de verplichte  
verzekering geneeskundige verzorging en  
uitkeringen en die het niet uitoefenen,  
volgens de formule in bijlage van het  
huidig besluit.”

**Art. 4.** In artikel 8, §2, van hetzelfde  
besluit, worden de woorden “indien het  
aantal” vervangen door de woorden

2007 inclus, le nombre »

“indien, voor de jaren 2005 tot en met 2007, het aantal”.

**Art. 5.** Le même arrêté est complété par une annexe, rédigée comme suit :  
« Formule de compensation

**Art. 5.** Hetzelfde besluit, wordt aangevuld door een bijlage luidend als volgt:  
“Formule van compensatie

La compensation C pour le quota q de l'année t pour les diplômés de la Communauté g est constituée de trois totaux partiels de compensation pour cette Communauté g (pour la lisibilité des formules, g est omis dans les formules et q n'est mentionné qu'au début). Ainsi:

De compensatie C voor de quota q van het jaar t voor de gediplomeerden van de Gemeenschap g wordt opgebouwd uit drie deelcompensatiegetallen voor die Gemeenschap g (g wordt voor de leesbaarheid in de formules verder weggelaten; q wordt voor de leesbaarheid enkel bij aanvang vernoemd) als:

$C_{q=t} = C_{s=t-3,a=t-2} + C_{s=t-4,a=t-2} + C_{s=t-5,a=t-2}$ ,  
pour chaque année t, où a est l'activité, q le quota et s l'année de sélection.

$C_{q=t} = C_{s=t-3,a=t-2} + C_{s=t-4,a=t-2} + C_{s=t-5,a=t-2}$ ,  
voor elke jaar t en waar a is de activiteit en s het selectiejaar.

Formule	Définition
$C_{s=t-3,a=t-2}$	Compensation C des sélectionnés s de l'année t-3 pour leurs activités a dans l'année t-2
$C_{s=t-4,a=t-2}$	Compensation des sélectionnés de l'année t-4 pour leurs activités a dans l'année t-2
$C_{s=t-5,a=t-2}$	Compensation des sélectionnés de l'année t-5 pour leurs activités a dans l'année t-2

Formule	Woorden
$C_{s=t-3,a=t-2}$	Compensatie C van de geselecteerden s in het jaar t-3 voor hun activiteiten a in het jaar t-2
$C_{s=t-4,a=t-2}$	Compensatie van de geselecteerden s in het jaar t-4 voor hun activiteiten a in het jaar t-2
$C_{s=t-5,a=t-2}$	Compensatie van de geselecteerden s in het jaar t-5 voor hun activiteiten a in het jaar t-2

Le facteur de compensation C, le quota Q et l'activité A sont liés par les relations suivantes:

De compensatiefactor C, de quota Q en de activiteit A zijn verbonden door de volgende relaties:

$$C_{s=t-3,a=t-2} = Q_{q=t-3} - A_{s=t-3,a=t-2}$$

$$C_{s=t-3,a=t-2} = Q_{q=t-3} - A_{s=t-3,a=t-2}$$

$$C_{s=t-4,a=t-2} = A_{s=t-4,a=t-3} - A_{s=t-4,a=t-2}$$

$$C_{s=t-4,a=t-2} = A_{s=t-4,a=t-3} - A_{s=t-4,a=t-2}$$

$$C_{s=t-5,a=t-2} = A_{s=t-5,a=t-3} - A_{s=t-5,a=t-2} \gg$$

$$C_{s=t-5,a=t-2} = A_{s=t-5,a=t-3} - A_{s=t-5,a=t-2}$$

Avis de la Commission de planification-offre médicale	Advies van de Planningscommissie -medisch aanbod
---	--

**Art. 6.** Notre Ministre qui a la Santé publique dans ses attributions est chargée de l'exécution du présent arrêté.

**Art. 6.** Onze Minister die Volksgezondheid onder zijn bevoegdheid heeft is belast met de uitvoering van dit besluit.

Donné à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

Gegeven te \_\_\_\_\_

Par le Roi:

Van Koningswege:

La Ministre de la Santé publique,

De Minister van Volksgezondheid,

Laurette Onkelinx

## Contingentering van de kinesitherapie: recuperatie van de niet-gebruikte RIZIV-nummers. Verklarende nota bij het advies van de Planningscommissie

### 1. Toelichtende nota: de problematiek van de kinesitherapie

Er is eerst en vooral een beter begrip nodig van de problematiek van de kinesitherapie.

- Om te beginnen vraagt het merendeel van de gediplomeerde kinesitherapeuten van alle Belgische universiteiten en hogescholen ieder jaar een erkenning aan bij de minister om hun beroep te kunnen uitoefenen. Alle erkende kinesitherapeuten ontvangen per definitie een RIZIV-nummer. Ze mogen dus werken in ziekenhuizen, ROB's, RVT's, etc.
- Enkel de kinesitherapeuten die een reeks specifieke prestaties leveren die vallen onder de verzekering voor geneeskundige verzorging en uitkeringen<sup>1</sup> worden gecontingenteerd. Enkel de na afloop van de selectieproef<sup>2</sup> geselecteerde kinesitherapeuten ontvangen de speciale RIZIV-nummers 517 en 527 om specifieke prestaties te mogen uitoefenen. De contingentering is enkel van toepassing op kinesitherapeuten die wensen verstrekkingen bij de patiënt thuis of in het kabinet uit te voeren. Voor de eenvoud wordt in deze nota gesproken over de "M-nomenclatuur".
- In de toekomst zullen, door toedoen van de vergrijzing van de bevolking, sectoren zoals ROB's, RVT's, ziekenhuizen, etc. kinesitherapeuten nodig hebben die niet noodzakelijk prestaties verrichten in de "M-nomenclatuur". Toch zou blijken dat die sectoren in eerste instantie de geselecteerde kinesitherapeuten aanwerven. Er is voor die problematiek geen specifieke studie nodig.

### 2. Motivering

Het probleem van de geselecteerde kinesitherapeuten (of de kandidaten die geldig waren ingeschreven indien de selectieproef niet plaatsvond) die niet werkzaam zijn in de "M-nomenclatuur" is een van de essentiële punten die mogen rekenen op de aandacht van de werkgroep kinesitherapie.

De resultaten die dit keer werden verkregen voor de kinesitherapie verdienen bijzondere aandacht voor het op peil houden van de geplande mankracht in dit beroep. We herinneren eraan dat dit verschijnsel een van de aspecten vormt van de uitstap uit het beroep. Jonge kinesitherapeuten die, eenmaal geselecteerd, het beroep niet uitoefenen in de "M-nomenclatuur", worden niet vervangen.

Dit verschijnsel zou het contingenteringsysteem van de kinesitherapie in gevaar kunnen brengen als het niet goed wordt opgevolgd en bijgestuurd. De voorgestelde contingenteringen worden in principe bepaald door de toekomstige mankracht constant te houden. De toekomstperspectieven van het aanbod en de «behoeften» volgens het wiskundig model, rekening houdend met deze

---

<sup>1</sup> Het KB van 20 juni 2005 tot vaststelling van de criteria en de regels voor de selectie van de erkende kinesitherapeuten die het recht bekomen om verstrekkingen te verrichten die voorwerp kunnen zijn van een tussenkomst van de verplichte verzekering geneeskundige verzorging en uitkeringen :

**Artikel 1.** § 1 In de zin van dit besluit wordt verstaan onder «recht om verstrekkingen te verrichten die voorwerp kunnen zijn van een tussenkomst van de verplichte verzekering geneeskundige verzorging en uitkeringen » : de tegemoetkoming van de verplichte verzekering voor geneeskundige verzorging bedoeld in artikel 34 alinea 1, 1<sup>o</sup>, c, van de wet betreffende de verplichte verzekering voor geneeskundige verzorging en uitkeringen, gecoördineerd op 14 juli 1994, voor de prestaties bedoeld in I en II van artikel 7, §1, 1<sup>o</sup> tot 6<sup>o</sup> van de bijlage bij het koninklijk besluit van 14 september 1984 tot vaststelling van de nomenclatuur van de geneeskundige verstrekkingen inzake verplichte verzekering voor geneeskundige verzorging en uitkeringen

<sup>2</sup> Of de kandidaten die geldig waren ingeschreven indien de selectieproef niet plaatsvond. Dit komt doordat het KB voorziet dat de proef niet wordt georganiseerd indien het aantal inschrijvingen voor de proef lager is dan of gelijk is aan het vooropgestelde quotum + 10%. In dat geval worden alle kandidaten die geldig zijn ingeschreven voor de proef als geselecteerd beschouwd.

vaststelling, blijven onontbeerlijk om de voorziene impact in te schatten van de beslissingen die genomen moeten worden inzake contingentering van de kinesitherapie in het bijzonder en van de andere gezondheidswerkers in het algemeen. Het compleet invullen van de voorziene contingenten is daarom aangewezen.

### 3. Eerste resultaten

Het is duidelijk dat er voor een volledige analyse opeenvolgende gegevens nodig zijn van minstens 2 of 3 jaar, om de tijdelijke situaties te kunnen onderscheiden van de definitieve situaties. De eerste resultaten blijken echter verontrustend en vragen om een onmiddellijke oplossing. Zo levert de studie van het gedrag van de cohorte jonge kinesitherapeuten die in 2005 werden geselecteerd, na een volledig jaar waarin ze het beroep uitoefenden, de resultaten op die worden weergegeven in volgende tabel:

Jaar van de proef: 2005	Quota in 2005	Geselecteerde kinesitherapeuten (of geldig ingeschreven indien de selectieproef niet plaatsvond) in 2005	Kinesitherapeuten met profiel in 2006 onder de geselecteerden uit 2005 (*)		Verstrekkingen in 2006		
			n	Percentage	Pc10	Gemiddelde	Pc90
Vlaamse Gemeenschap	270	270	241	89%	1009	1541	3440
Franse Gemeenschap	180	192	127	66%	901	1404	3450

(\*) Een eerste telling op basis van de volledige “M-nomenclatuur”, inclusief de verstrekkingen buiten de praktijk en niet aan huis.

- Na een volledig jaar van uitoefening van het beroep, stellen we vast dat 89% van de jonge, Nederlandstalige, geselecteerde kinesitherapeuten actief zijn, tegenover 66% bij de Franstaligen. 11% van de Nederlandstaligen hebben nog geen enkele verstrekking op hun naam, tegenover 34% bij de Franstaligen. **Indien een dergelijke situatie blijft aanhouden, mag worden verwacht dat het verlies voor de geplande mankracht na verloop van tijd aanzienlijk zal zijn, en dat de contingentering wordt aangetast. Het criterium van stabilisering van het actieve personeelsbestand of van de mankracht van de actieve kinesitherapeuten zou niet meer worden nageleefd: we zouden terechtkomen in een situatie waarin er een tekort is aan geplande mankracht.**
- Een manier om die scheefgetrokken situatie te corrigeren is de recuperatie van de niet-gebruikte RIZIV-nummers.

### 4. Principe van de recuperatie van de niet-gebruikte RIZIV-nummers (beschreven in het ontwerp van KB)

Teneinde rekening te houden met de verliezen van deze jonge geselecteerde (of geldig ingeschreven indien de selectieproef niet plaatsvond) kinesitherapeuten die niet actief zijn in de “M-nomenclatuur”, stelt de Planningscommissie voor om niet-gebruikte RIZIV-nummers te recupereren. Het is duidelijk dat het er geenszins om gaat de niet-gebruikte RIZIV-nummers van

kandidaten in te trekken, maar wel om deze te vervangen teneinde de geplande mankracht op peil te houden met het quota voor de kinesitherapeuten.

Het recuperatiemechanisme steunt op het aanwenden van reële gegevens over de individuele RIZIV-profielen. Zo worden, bij voorbeeld, de individuele profielen van de geselecteerde (of geldig ingeschreven indien de selectieproef niet plaatsvond) kinesitherapeuten voor een bepaald jaar. Rekening houdend met het feit dat de proeven elk jaar in oktober worden georganiseerd en dat het opstarten van een activiteit een zekere tijd vergt, wordt er een volledig eerste jaar gevraagd.

Om zeker te zijn dat de individuele profielen op tijd worden verkregen, meer bepaald in de loop van het tweede jaar van activiteit, wordt het recuperatiemechanisme aldus vertraagd.

Het voordeel hiervan is dat men zich baseert op een reeks objectieve feiten. Het recuperatiesysteem komt uiteraard in de plaats van het reeds bestaande systeem van de overtalligen.

## 5. Toepassing

### 5.1. De formules bij het voorstel van het recuperatiesysteem

De compensatie C voor de quota q van het jaar t voor de gediplomeerden van de Gemeenschap g wordt opgebouwd uit drie deelcompensatiegetallen voor die Gemeenschap g (g wordt voor de leesbaarheid in de formules verder weggelaten; q wordt voor de leesbaarheid enkel bij aanvang vernoemd) als:

$$C_{q=t} = C_{s=t-3,a=t-2} + C_{s=t-4,a=t-2} + C_{s=t-5,a=t-2}, \text{ voor elke jaar } t \text{ en } a \text{ is de activiteit, } q \text{ de quota en } s \text{ het selectiejaar.}$$

Formule	Woorden	<i>Voorbeeld voor quota van het jaar 2010: 3 delen</i>
$C_{s=t-3,a=t-2}$	Compensatie C van de geselecteerden s in het jaar t-3 voor hun activiteiten a in het jaar t-2	<i>Deel 1: Compensatie voor de geselecteerden van 2007 volgens hun activiteit in 2008</i>
$C_{s=t-4,a=t-2}$	Compensatie van de geselecteerden s in het jaar t-4 voor hun activiteiten a in het jaar t-2	<i>Deel 2: Compensatie voor de geselecteerden van 2006 volgens hun activiteit in 2008</i>
$C_{s=t-5,a=t-2}$	Compensatie van de geselecteerden s in het jaar t-5 voor hun activiteiten a in het jaar t-2	<i>Deel 3: Compensatie voor de geselecteerden van 2005 volgens hun activiteit in 2008</i>

En dus zijn de compensatiefactor C, de quota Q en de activiteit A verbonden door de volgende relaties:

$$C_{s=t-3,a=t-2} = Q_{q=t-3} - A_{s=t-3,a=t-2}$$



$$C_{s=t-4,a=t-2} = A_{s=t-4,a=t-3} - A_{s=t-4,a=t-2}$$

$$C_{s=t-5,a=t-2} = A_{s=t-5,a=t-3} - A_{s=t-5,a=t-2}$$

## 5.2. Toepassing van het recuperatiesysteem

De deelcompensatiegetallen worden enkel berekend indien er cijfers voor handen zijn. Het is duidelijk dat ze niet kunnen berekend worden voor activiteiten in jaren die voor het selectiejaar liggen.

Dus voor de recuperatie van het jaar 2008 kunnen ze enkel berekend worden voor deelcompensatie  $C_{s=t-3,a=t-2}$ . Concreet hebben we, voor het jaar  $t=2008$ , een compensatie die gebaseerd is op de geselecteerden **van selectiejaar 2005** en **hun profielen van 2006**.

Voor het jaar 2009 enkel voor de deelcompensaties  $C_{s=t-3,a=t-2}$  en  $C_{s=t-4,a=t-2}$ . In 2009 is de compensatie gebaseerd op de geselecteerden uit 2005 en 2006 en hun profielen van 2007.

Tot slot, in 2010, is de compensatie gebaseerd op de geselecteerden uit 2005, 2006 en 2007 en hun profielen uit 2008.

Het aantal actieven wordt vastgelegd op basis van de profielgegevens van de groep geselecteerde kinesitherapeuten. Worden als actief beschouwd: de geselecteerden met minstens één prestatie binnen de M-nomenclatuur van het betreffende jaar.

Merk op dat het aantal jaar dat de profielen geanalyseerd moeten worden voor een bepaalde cohorte geselecteerden beperkt wordt tot 3 jaar, omdat onderzoek heeft aangetoond dat de carrièrekeuze na 3 jaar is gestabiliseerd..

## 6. Conclusie

Wat er voorgesteld is een methode van recuperatie. In “de eerste resultaten” wordt een simulatie gedaan van het mogelijk effect. Het geeft waarschijnlijk een onderschatting van in-actieven weer. Preciezere cijfers zullen berekend worden op basis van de juiste selectie van nomenclatuur-codes.

Het principe van de recuperatie van de niet-gebruikte RIZIV-nummers biedt een efficiënt instrument dat het mogelijk maakt het fenomeen van de uitstap uit het beroep door jonge gezondheidswerkers op te volgen, en in het geval dat ons momenteel bezighoudt, de jonge geselecteerde kinesitherapeuten die niet werkzaam zijn in de “M-nomenclatuur”. Het instrument maakt het mogelijk op termijn de instroom van de actieve kinesitherapeuten in de geplande werkkraft te stabiliseren en aldus te vermijden dat er een tekort ontstaat. Hoewel dit idee transparant en eenvoudig is, is de toepassing ervan niet vanzelfsprekend. Het is echter duidelijk dat de in deze nota ontwikkelde methodologie de zaken iets minder complex kan maken.

Dit zorgt ervoor dat de werkelijk toegepaste quota de geplande en dus genormeerde quota zo dicht mogelijk benaderen. Uitgangspunt blijft dan ook dat deze geplande quota destijds door de Planningscommissie correct zijn bepaald. Zoals voor de andere beroepsgroepen zal de Planningscommissie-medisch aanbod een update doen van de toekomstprojecties op basis van recentere gegevens en zo nodig een aangepast advies formuleren.

**PROOF OF CONCEPT**

Selectie									
Jaar	Quota	Qcc	Qda	Qds	Diplm	Her	Ins.	Ex?	Select
2005	270	270	270	297,0	393		375	J	270
2006	270	270	270	297,0	296	69	365	J	270
2007	270	270	270	297,0	318	60	378	J	270
2008	270	299	299	328,9	264	65	329	J	299
2009	270	310	310	341,0	266	65	331	N	331
2010	270	324	324	356,4	282	65	347	N	347
2011	270	298	298	327,8	410		410	J	298
2012	270	272	272	299,2	416		416	J	272
2013	270	259	259	284,9	426		426	J	259
2014	270	305	305	335,5	434		434	J	305
2015	270	327	327	359,7	435		435	J	327
2016	270	336	336	369,6	427		427	J	336
2017	270	292	292	321,2	412		412	J	292
2018	270	274	274	301,4	404		404	J	274

**Actief in het jaar:**  
 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2011 2012

		241	230	216	216	216							
			241	230	216	216	216						
				241	230	216	216	216					
					267	254	239	239	239				
						295	281	265	265	265			
							310	295	278	278	278		
								266	253	238	238	238	
									243	231	218	218	218
										231	220	207	207
											272	259	244
												292	278
													262
													262
													262
													262

Simulatie  
 Carriere-ontwikkeling  
 1 2 3 4 5  
 0,89 0,85 0,80 0,80 0,80  
 Demping  
 1  
 Drempel  
 0,1

- Legende**
- Quota Oorspronkelijke quota
  - Qcc Quota na compensatie
  - Qda Qda na demping
  - Qds Qda met drempel voor inschrijvingen
  - Diplm Gediplomeerden
    - Zwart=geobserveerd
    - Donker blauw=verwacht redelijke e
    - Licht blauw=verwacht zwakke e
  - Ins Geldige inschrijvingen
  - Her Herinschrijvingen
  - Ex? Wordt het examen georganiseerd?
  - Select Geselecteerden

**Compensatie voor het jaar:**  
 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018

Jaar	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2005			29	11	14	0	0						
2006			29	29	11	14	0	0					
2007			40	29	11	14	0	0					
2008				54	3	13	15	0	0				
2009					28	-25	14	16	0	0			
2010						2	-40	15	17	0	0		
2011							-11	4	13	15	0	0	
2012								35	27	12	13	0	
2013									57	39	11	13	
2014										66	-2	13	
2015											22	-22	
2016													4

**PROOF OF CONCEPT**

Jaar	Quota	Qcc	Qda	Qds	Diplm	Her	Ins.	Ex?	Select
2005	180	180	180	198,0	220		192	N	192
2006	180	180	180	198,0	205	-36	169	N	169
2007	180	180	180	198,0	156	36	192	N	192
2008	180	233	233	256,3	194	0	194	N	194
2009	180	260	260	286,0	226	0	226	N	226
2010	180	234	234	257,4	460	0	460	J	234
2011	180	235	235	258,5	439		439	J	235
2012	180	213	213	234,3	265		265	J	213
2013	180	208	208	228,8	268		268	J	208
2014	180	209	209	229,9	270		270	J	209
2015	180	221	221	243,1	268		268	J	221
2016	180	223	223	245,3	259		259	J	223
2017	180	225	225	247,5	251		251	J	225
2018	180	217	217	238,7	249		249	J	217

**Actief in het jaar:**  
**2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2011 2012**

		127	115	125	125	125										
			112	101	110	110	110									
				127	115	125	125	125								
					128	116	126	126	126							
						149	136	147	147	147						
							155	140	152	152	152					
								155	141	153	153	153				
									141	128	138	138	138			
										138	125	135	135	135		
											138	125	136	136	136	
												146	133	144	144	144

Simulatie  
 Carriere-ontwikkeling  
 1 2 3 4 5  
 0,66 0,60 0,65 0,65 0,65  
 Demping  
 1  
 Drempel  
 0,1

- Legende**
- Quota Oorspronkelijke quota
  - Qcc Quota na compensatie
  - Qda Qda na demping
  - Qds Qda met drempel voor inschrijvingen
  - Diplm Gediplomeerden
    - Zwart=geobserveerd
    - Donker blauw=verwacht redelijke e
    - Licht blauw=verwacht zwakke e
  - Ins Geldige inschrijvingen
  - Her Herinschrijvingen
  - Ex? Wordt het examen georganiseerd?
  - Select Geselecteerden

**Compensatie voor het jaar:**  
**2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018**

Jaar	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2005			53	12	-10	0	0						
2006			53	68	11	-9	0	0					
2007				80	53	12	-10	0	0				
2008					54	52	12	-10	0	0			
2009						55	31	13	-11	0	0		
2010							33	25	15	-12	0	0	
2011								28	25	14	-12	0	0
2012									29	39	13	-10	0
2013										41	42	13	-10
2014											43	42	13
2015												45	34
2016													37