

## Rekenvoorbeeld bij toelichting op de berekening van de honorariumtarieven par. 6.2.1

In onderstaand voorbeeld is de berekening voor de situatie met drie specialismen uitgewerkt. Voor de eenvoud is aangenomen dat elk specialisme elk product 1 keer uitvoert, dus een casemix van 1. Hierdoor kunnen we rekenen met honorarium = omzet.

In stap 1 is voor alle drie de specialismen het BKZ verdeeld over hun totale productie, berekend met de normtijden die elk specialisme heeft toegekend. In stap 2 zijn de honoraria van de gedeelde producten zijn gemiddeld. De uitgangssituatie in figuur 1 begint ná stap 2 van het rekenproces.

Productnummer	berekend honorarium na stap 2		
	spc A	spc B	spc C
1	186		
2	117		
3	138		
4	196		
5	32		
6	9		
7	199		
8	160		
9	73		
10	195	195	
11	68	68	68
12	72	72	
13	143	143	
14		149	
15		16	
16		206	
17		167	
18		146	146
19		27	27
20			130
21			2
22			120
23			80
24			153

Figuur 1: uitgangssituatie rekenvoorbeeld

De omzet per specialisme berekenen we met het totaal van de kolom met honoraria van elk specialisme. Hierbij is aangenomen dat elk specialisme elk product 1 keer levert. Zie figuur 2.

	<b>spc A</b>	<b>spc B</b>	<b>spc C</b>
BKZ per specialisme:	1.600	1.100	750
Berekende omzet totaal:	1.588	1.189	726
Omzet gedeeld:	478	651	241
% gedeeld	30%	55%	33%
volgorde	3	1	2

*Figuur 2: omzetsberekening in stap 3 van het rekenvoorbeeld*

De omzet per specialisme sluit in na stap 2 niet aan op het BKZ-deel voor dat specialisme. Dit komt doordat bij het berekenen van één gemiddeld poorthonorarium van gedeelde producten de omzet voor sommige specialismen toeneemt, en voor andere daalt.

In stap 3 berekenen we de omzet van producten die elk specialisme deelt met andere specialismen. Het percentage van de totale omzet dat in gedeelde productie zit, bepaalt de volgorde waarin de iteraties in stap 4 worden gedaan. Specialisme B heeft de meeste gedeelde omzet, en komt als eerste aan de beurt voor het rekenproces. Daarna specialisme C, en tenslotte specialisme A.

Nu volgen de iteraties in stap 4. In figuur 3 staat de berekening van de eerste iteratie. De honoraria van de grijs gearceerde producten worden in deze iteratie stap vastgezet.

<b>iteratie 1</b>		<b>factor: 0,925</b>		
<b>Productnummer</b>	<b>spc A</b>	<b>spc B</b>	<b>spc C</b>	
1	186			
2	117			
3	138			
4	196			
5	32			
6	9			
7	199			
8	160			
9	73			
10	180	180		
11	63	63	63	
12	67	67		
13	132	132		
14		138		
15		15		
16		191		
17		154		
18		135	135	
19		25	25	
20				130
21				2
22				120
23				80
24				153
	<b>spc A</b>	<b>spc B</b>	<b>spc C</b>	
<b>berekende omzet voor iteratie 1</b>	1.588	1.189	726	
<b>BKZ</b>	1.600	1.100	750	
<b>berekende omzet na iteratie 1</b>	1.552	1.100	708	

Kenmerk  
11D0029677  
Pagina  
3 van 5

*Figuur 3: iteratie1 in stap 4 van de honorariumberekening, rekenvoorbeeld*

In iteratie 1 passen we de honoraria van alle producten die door specialisme B worden geleverd aan met een factor, zodat de totale omzet van specialisme B precies gelijk is aan het BKZ-deel van specialisme B. De factor is 0,925, berekend door  $1100/1189$  (BKZ van specialisme B gedeeld door de berekende omzet voor iteratie 1 van specialisme B). De honoraria van deze producten staan nu vast. Voor elk specialisme bereken we opnieuw de omzet (som van de kolom per specialisme), deze staat onderaan de figuur 3.

Nu volgt iteratie 2, waarin de berekening herhaald wordt voor specialisme C.

Kenmerk  
11D0029677

Pagina  
4 van 5

iteratie 2		factor: 1,087		
Productnummer	spc A	spc B	spc C	
1	186			
2	117			
3	138			
4	196			
5	32			
6	9			
7	199			
8	160			
9	73			
10	180	180		
11	63	63	63	
12	67	67		
13	132	132		
14		138		
15		15		
16		191		
17		154		
18		135	135	
19		25	25	
20				141
21				2
22				130
23				87
24				166
	<b>spc A</b>	<b>spc B</b>	<b>spc C</b>	
<b>berekende omzet voor iteratie 2</b>	1.552	1.100	708	
<b>BKZ</b>	1.600	1.100	750	
<b>berekende omzet na iteratie 2</b>	1.552	1.100	750	

Figuur 4: iteratie 2 in stap 4 van de honorariumberekening, rekenvoorbeeld

De licht gearceerde honoraria staan na de eerste iteratie vast. Nu zijn de donkergrijs gearceerde honoraria in iteratie 2 bepaald. Dit zijn de producten die door specialisme C worden geleverd, en die nog niet zijn vastgezet in iteratie 1.

De factor wordt als volgt berekend:

$$\text{Factor} = \frac{\text{BKZ spc C totaal} \text{ -/ - omzet spc C in producten die vast staan}}{\text{omzet spc C in producten die nog niet vast staan}}$$

De zorgproducten van specialisme C waarvan het honorarium al vast is, zijn ZP11, ZP18 en ZP19. Voor alle zorgproducten die nog niet vast staan, wordt de omzet van specialisme C uit figuur xx berekend.

Dan wordt de factor:

$$\frac{750 \text{ -/ - } (63 + 135 + 25)}{(130 + 2 + 120 + 80 + 153)} = \frac{527}{485} = 1,086$$

Deze factor passen we toe op de honoraria van zorgproducten 20 t/m 24.

Tenslotte volgt iteratie 3. Hierin weer een herhaling van de berekening, nu voor de producten die alleen nog door het laatste specialisme, specialisme A, worden uitgevoerd. Licht gearceerd zijn weer de honoraria die bij het begin van iteratie 3 al vast staan, en donkergrijs gearceerd de honoraria die in iteratie 3 worden bepaald.

<b>iteratie 3</b>		<b>factor: 1,043</b>		
<b>Productnummer</b>	<b>spc A</b>	<b>spc B</b>	<b>spc C</b>	
1	194			
2	122			
3	144			
4	204			
5	33			
6	9			
7	208			
8	167			
9	76			
10	180	180		
11	63	63	63	
12	67	67		
13	132	132		
14		138		
15		15		
16		191		
17		154		
18		135	135	
19		25	25	
20			141	
21			2	
22			130	
23			87	
24			166	
	<b>spc A</b>	<b>spc B</b>	<b>spc C</b>	
<b>berekende omzet voor iteratie 3</b>	1.552	1.100	750	
<b>BKZ</b>	1.600	1.100	750	
<b>berekende omzet na iteratie 3</b>	1.600	1.100	750	

Figuur 5: iteratie 3 in stap 4 van de honorariumberekening, rekenvoorbeeld

De factor berekenen we op dezelfde manier als in iteratie 2:

$$\frac{\text{BKZ spc A totaal -/- omzet spc A in producten 10 t/m 13}}{\text{omzet spc A in producten 1 t/m 9 (na iteratie 2)}}$$

$$= \frac{1600 \text{ -/- } (180+63+67+132)}{(186 + 117+138+196+32+9+199+160+73)} = 1,043$$

Tenslotte wordt de factor op de resterende honoraria van zorgproducten 1 t/m 9 toegepast.