federale overheidsdienst
VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN EN LEEFMILIEU

Een Rapport van de Cel Planning van het Aanbod van de Gezondheidszorgberoepen
Auteurs: P.J. Miermans, V. Vivet, A. Delvaux, P. Jouck, H. Mimilidis, P. Steinberg, A. Somer
Dienst Gezondheidsberoepen en Beroepsuitoefening - DG Gezondheidszorg
FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu

.be

Basisscenario Urgentie- en Acute geneeskunde - opgesteld door de Werkgroep Artsen van de Planningscommissie

Dit basisscenario geeft een vertrekpunt voor de discussie wat betreft de workforce-planning van het artsenberoep in België en in het bijzonder de vastlegging van de toekomstige artsen-quota. Voor elke in het model opgenomen parameter legt de Werkgroep Artsen telkens een basishypothese vast die in de lijn ligt van de historisch geobserveerde trends. De combinatie van deze gekozen parameterwaarden mondt uit in geprojecteerde resultaten (in individuen, VTE's en dichtheden) die de evolutie van de workforce weergeven bij ongewijzigd beleid en onveranderde omstandigheden.

In de alternatieve scenario's die de WG Artsen hierna zal uitwerken, en die het voorwerp zullen uitmaken van specifieke rapporten, worden alternatieve benaderingen uitgewerkt om oplossingen te vinden voor de door dit basis-scenario aan het licht gebrachte knelpunten en uitdagingen.

Richtlijnen ter interpretatie

De donkere tinten geven resultaten (percentages, proporties, aantallen) weer die gebaseerd zijn op beschikbare, historische gegevens. De cijfers in de lichtere tinten zijn projecties, gebaseerd op en/of vertrekkend van de historische tijdreeks. De grafische weergave herneemt telkens ditzelfde kleurenpalet en weerspiegelt dus de cijferwaarden in de kolommen aan linkerzijde. Telkens wordt aangegeven welke projectie-methode werd gehanteerd om tot de geprojecteerde waarden te komen.

PARAMETER 1: Inschrijvingen JAAR 1 (Enrolment numbers)
BESCHRIJVING: Het aantal (nieuw) ingeschreven studenten in het eerste jaar van de opleiding geneeskunde, opgedeeld naar nationaliteit.
BRON: NL: Datawarehouse Hoger Onderwijs - 'trajectstarters'
FR: CRef - 'étudiants entrants pour la première fois en première année du premier cycle'
PROJECTIE-METHODE: We berekenen een gemiddeld aantal inschrijvingen, gebaseerd op de drie meest recent gekende academiejaren. Deze berekening wordt apart uitgevoerd naar nationaliteit (Belg/niet-Belg).

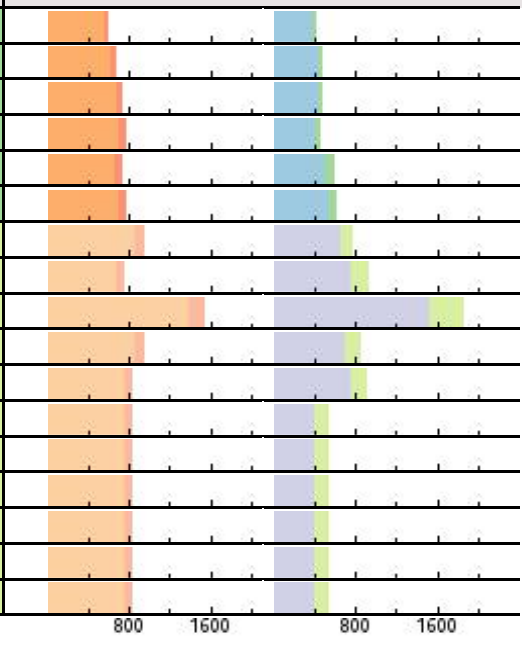
OPMERKINGEN:
Vanaf het academiejaar 2015-2016 – wordt het aantal inschrijvingen aan Franstalige zijde 'bevroren' op 605 eenheden. Dit om het effect van het vastgelegde filtermechanisme weer te geven. Deze filter betreft de toegang tot het tweede jaar en wordt voor het eerst toegepast op de studentencohorte die een geneeskundestudie aanving in het academiejaar 2015-2016. In deze simulatie voeren we echter de filteroperatie al eerder uit, nl. bij de aanvang van de studies voor de cohorte in kwestie.

	Vlaamse Gemeenschap			Franse Gemeenschap			Grafische weergave	
	Belg	Niet-Belg	Totaal	Belg	Niet-Belg	Totaal	Vlaamse Gem.	Franse Gem.
2010	799	71	870	1.703	692	2.395		
2011	777	71	848	1.728	776	2.504		
2012	865	83	948	1.767	573	2.340		
2013	1.007	87	1.094	1.582	607	2.189		
2014	883	80	963	1.692	652	2.344		
2015	883	80	963	440	165	605		
2016	883	80	963	440	165	605		
2017	883	80	963	440	165	605		
2018	883	80	963	440	165	605		
2019	883	80	963	440	165	605		
2024	883	80	963	440	165	605		
2029	883	80	963	440	165	605		
2034	883	80	963	440	165	605		
							800 1600 2400	800 1600 2400

PARAMETER 2: Slaagkans (Success rate)
BESCHRIJVING: Het aantal behaalde diploma's ten opzichte van het aantal nieuwe inschrijvingen 7 jaar eerder (6 jaar vanaf 2018).
We passen deze slaagkans toe op het aantal inschrijvingen gekend uit parameter 1 en bekomen zo het aantal gediplomeerden. Dit gebeurt afzonderlijk per gemeenschap en per nationaliteit (Belg/niet-Belg).
BRON: - NL: Datawarehouse Hoger Onderwijs
- FR: CRef
PROJECTIE-METHODE: We berekenen een gemiddelde slaagkans gebaseerd op de drie meest recent gekende academiejaren. Deze berekening wordt apart uitgevoerd per gemeenschap en per nationaliteit (Belg/niet-Belg).

OPMERKINGEN:
- In 2018 bereiken twee cohorten gelijktijdig het einde van hun basisopleiding geneeskunde, omwille van de verkorting van het studietraject die inging in 2012 (7 → 6 jaar), waardoor het verwachte aantal gediplomeerden in 2018 dubbel zo groot is in vergelijking met de andere jaren.
- De werkgroep Artsen besliste om voor de Vlaamse en Franse gemeenschap, zowel voor de Belgen als niet-Belgen, de slaagkans vast te leggen op 85 procent en dit op basis van cohortestudies uitgevoerd door de Vlaamse Gemeenschap.

	Vlaamse Gemeenschap				Franse Gemeenschap				
	Belg		Niet-Belg		Belg		Niet-Belg		Grafische weergave
	Slaagkans	Aantal gedipl.	Slaagkans	Aantal gedipl.	Slaagkans	Aantal gedipl.	Slaagkans	Aantal gedipl.	Vlaamse Gem. / Franse Gem.
2010		549		26		362		45	
2011		621		38		414		52	
2012		678		40	0,43	411	0,22	51	
2013	0,89	695	0,67	53	0,37	379	0,18	49	
2014	0,98	663	0,77	55	0,47	484	0,31	87	
2015	1,01	701	0,72	52	0,44	523	0,30	82	
2016	0,85	855	0,85	85	0,43	643	0,26	115	
2017	0,85	679	0,85	60	0,43	732	0,26	180	
2018	0,85	1.396	0,85	131	0,43	1.503	0,26	351	
2019	0,85	856	0,85	74	0,43	680	0,26	158	
2020	0,85	751	0,85	68	0,43	728	0,26	170	
2021	0,85	751	0,85	68	0,85	374	0,85	140	
2022	0,85	751	0,85	68	0,85	374	0,85	140	
2023	0,85	751	0,85	68	0,85	374	0,85	140	
2024	0,85	751	0,85	68	0,85	374	0,85	140	
2029	0,85	751	0,85	68	0,85	374	0,85	140	
2034	0,85	751	0,85	68	0,85	374	0,85	140	



PARAMETER 3: Stage-graad (Internship rate)
BESCHRIJVING: Het aantal personen dat een praktische opleiding (= stage) aanvangt ten opzichte van het aantal personen dat een Belgisch basisdiploma behaalde. Deze 'stage-graad' wordt afzonderlijk berekend per taalgemeenschap en nationaliteit. Door deze graad toe te passen op het aantal gediplomeerden bekomen we het aantal personen dat doorstroomt naar de stage-opleiding. De afkorting AIO staat voor 'Arts in opleiding'.
BRON: Kadaster (Federale databank van de beoefenaars van de gezondheidszorgberoepen)
PROJECTIE-METHODE: We berekenen een gemiddelde 'stage-graad', gebaseerd op de drie meest recent gekende inschrijvingsjaren. Deze berekening wordt apart uitgevoerd naar nationaliteit (Belg/niet-Belg).

OPMERKINGEN:

- In 2018 bereiken twee cohorten gelijktijdig het einde van hun basisopleiding geneeskunde, omwille van de verkorting van het studietraject die inging in 2012 (7 → 6 jaar), waardoor het aantal artsen in opleiding in 2018 erg hoog is in vergelijking met de andere jaren.
- Het berekende instroompercentage kan groter zijn dan 100% (1,00) voor een gegeven jaar. Studenten kunnen immers een stage aanvangen in een later jaar dan waarin ze afstudeerden, wat maakt dat in dit later jaar het aantal beginnende stagiairs groter kan zijn dan het aantal gediplomeerden. Dit wordt dan gecompenseerd met een kleinere stage-graad in het voorgaande jaar.

	Vlaamse Gemeenschap				Franse Gemeenschap				
	Belg		Niet-Belg		Belg		Niet-Belg		Grafische weergave
	Stagerate	Aantal AIO	Stagerate	Aantal AIO	Stagerate	Aantal AIO	Stagerate	Aantal AIO	Vlaamse Gem. / Franse Gem.
2010	0,99	546	0,73	19	1,01	367	0,89	40	
2011	0,98	609	0,58	22	1,00	413	0,85	44	
2012	0,95	645	0,43	17	0,98	404	0,92	47	
2013	0,96	667	0,58	31	1,02	388	0,90	44	
2014	0,99	655	0,67	37	0,99	477	0,93	81	
2015	0,98	688	0,46	24	0,98	513	0,98	80	
2016	0,97	830	0,54	46	0,99	639	0,93	107	
2017	0,97	659	0,54	32	0,99	727	0,93	168	
2018	0,97	1.354	0,54	70	0,99	1.493	0,93	327	
2019	0,97	830	0,54	40	0,99	676	0,93	147	
2024	0,97	728	0,54	37	0,99	371	0,93	131	
2029	0,97	728	0,54	37	0,99	371	0,93	131	
2034	0,97	728	0,54	37	0,99	371	0,93	131	
									800 1600 800 1600

PARAMETER 4: Opdeling naar specialisme (Specialty rate)
BESCHRIJVING: Het aantal personen dat opteert voor de praktijkopleiding van één medisch specialisme ten opzichte van het totaal aantal nieuw instromende stagiairs. Opgelet: om dit totaal aantal nieuw instromende AIO te verkrijgen, voegen we aan de instroom op basis van een Belgisch basisdiploma (parameter 3: stage-rate) hier ook de instroom van personen met een niet-Belgisch basisdiploma aan toe:

Formule: (BEL_DIP x SPEC RATE) + (NONBEL_DIP x SPEC_RATE) = AANTAL STAGIAIRS per SPECIALISME

BRON: Kadaster (Federale databank van de beoefenaars van de gezondheidszorgberoepen)
PROJECTIE-METHODE: We berekenen een gemiddelde 'opdeling naar specialisme' gebaseerd op de vier meest recent gekende inschrijvingsjaren en informatie over de heroriëntaties.

OPMERKINGEN: We houden bij het vastleggen van de opdeling naar medisch specialisme ook rekening met mogelijke heroriëntaties tijdens de opleiding (op basis van de historische trends). Deze opdeling wordt afzonderlijk uitgevoerd per taalgemeenschap.

toepassing van specialisme rate voor: Urgentie- en Acute geneeskunde									
	Vlaamse Gemeenschap				Franse Gemeenschap				Grafische weergave
	Dipl. Be	Dipl. Niet-Belg	% special.	Aantal stagiairs	Dipl. Be	Dipl. Niet-Belg	% special.	Aantal stagiairs	Vlaamse Gem. / Franse Gem.
2010	565	26	3,72	22	407	55	4,11	19	
2011	631	29	3,18	21	457	77	4,31	23	
2012	662	29	3,97	27	451	125	4,96	29	
2013	698	14	4,81	34	432	79	5,76	29	
2014	692	26	4,79	34	558	72	6,50	41	
2015	712	40	5,03	38	593	66	7,21	48	
2016	875	27	4,65	42	746	72	6,11	50	
2017	691	27	4,65	33	895	72	6,11	59	
2018	1.424	27	4,65	67	1.819	72	6,11	116	
2019	870	27	4,65	42	823	72	6,11	55	
2020	765	27	4,65	37	881	72	6,11	58	
2024	765	27	4,65	37	502	72	6,11	35	
2029	765	27	4,65	37	502	72	6,11	35	
2034	765	27	4,65	37	502	72	6,11	35	
									50 100 50 100

PARAMETER 5: Voltooiingsgraad (Completion rate)
BESCHRIJVING: Het aantal personen dat met succes de praktijkopleiding van een gegeven specialisme (= stage) beëindigt ten opzichte van het aantal personen dat deze praktijkopleiding aanving. De toepassing van deze graad resulteert in een geprojecteerd aantal succesvol beëindigde stages.
BRON: Kadaster (Federale databank van de beoefenaars van de gezondheidszorgberoepen)
PROJECTIE-METHODE: De toekomstige voltooiingsgraad wordt vastgelegd op 0,97.
OPMERKINGEN:

- Aangezien de duur van de stage kan verschillen van individu tot individu, is het mogelijk dat twee individuen hun stage starten in hetzelfde beginjaar, maar beiden een ander voltooiingsjaar hebben. Daardoor kan de voltooiingsgraad voor een bepaald voltooiingsjaar groter zijn dan 1, wat gecompenseerd wordt met een lagere graad in het jaar of de jaren voorheen.
- In 2018 beginnen twee cohorten gelijktijdig aan hun praktijkopleiding, omwille van de verkorting van het studietraject die inging in 2012 (7 → 6 jaar), waardoor een specifieke stage-cohorte dubbel zo groot is als in de andere jaren.

PARAMETER 6: Registratiegraad (Registration rate)
BESCHRIJVING: Het aantal personen dat wordt geregistreerd in het kadaster als 'licensed to practice' voor het specialisme in kwestie ten opzichte van het aantal personen dat de praktijkopleiding beëindigde. De toepassing van deze graad resulteert in het verwacht aantal nieuw geregistreerde artsen ter hoogte van de FOD VVVL.
BRON: Kadaster (Federale databank van de beoefenaars van de gezondheidszorgberoepen)
PROJECTIE-METHODE: De toekomstige registratiegraad wordt vastgelegd op 0,97.
OPMERKINGEN:

- Aangezien personen zich kunnen laten registeren op verschillende tijdstippen, is het mogelijk dat de registratiegraad voor een bepaald jaar groter is dan 1. Opnieuw worden hier geen individuen gevolgd, maar worden de gegevens bekeken op groepsniveau

Urgentie- en Acute geneeskunde											
	Vlaamse gemeenschap					Franse gemeenschap					Grafische weergave
Jaar stage-einde	Stage begin	Compl. rate	Stage einde	Reg. rate	Aant. gereg.	Stage begin	Compl. rate	Stage einde	Reg. rate	Aant. gereg.	Vlaamse Gem. / Franse Gem.
2010	3	1,67	5	1,00	5	7	0,43	3	2,67	8	
2011	4	0,75	3	1,67	5	17	0,47	8	0,88	7	
2012	10	0,50	5	1,00	5	7	1,71	12	0,75	9	
2013	13	0,85	11	1,09	12	20	0,80	16	0,75	12	
2014	14	1,07	15	0,73	11	25	0,60	15	1,27	19	
2015	22	0,73	16	1,06	17	19	1,42	27	0,41	11	
2016	21	0,97	20	0,97	20	23	0,97	22	0,97	22	
2017	27	0,97	27	0,97	26	29	0,97	28	0,97	27	
2018	34	0,97	33	0,97	32	29	0,97	29	0,97	28	
2019	34	0,97	33	0,97	32	41	0,97	40	0,97	39	
2020	38	0,97	37	0,97	36	48	0,97	46	0,97	45	
2021	42	0,97	41	0,97	39	50	0,97	48	0,97	47	
2022	33	0,97	32	0,97	31	59	0,97	57	0,97	56	
2023	67	0,97	65	0,97	63	116	0,97	112	0,97	109	
2024	42	0,97	40	0,97	39	55	0,97	53	0,97	51	
2029	37	0,97	36	0,97	35	35	0,97	34	0,97	33	
2034	37	0,97	36	0,97	35	35	0,97	34	0,97	33	
											50 100 50 100

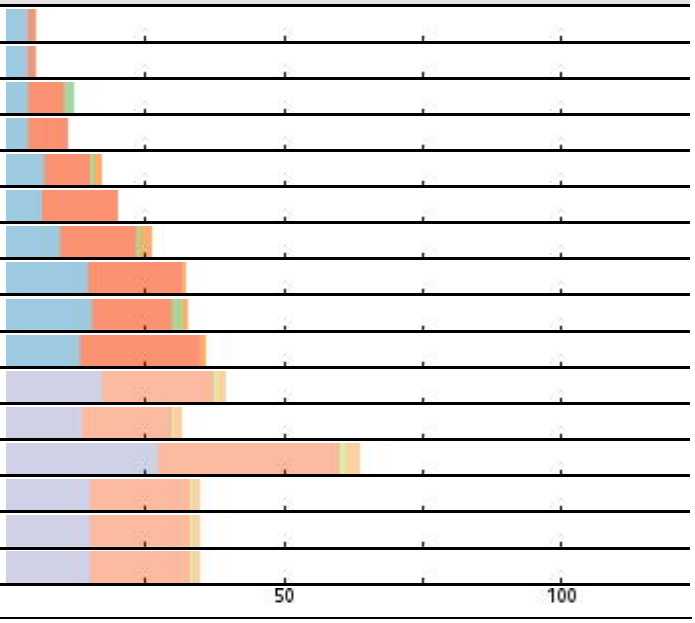
PARAMETER 7: Opdeling naar nationaliteit (Nationality repartition)
BESCHRIJVING: We verdelen de nieuwe instroom aan geregistreerde professionals naar nationaliteit (Belg/niet-Belg), en dit op basis van de eerder gedefinieerde volumes aan niet-Belgische eerstejaarsstudenten en personen met een niet-Belgisch basisdiploma. Deze dimensie viel weg in de stage-module van het model (van *start stage* tot *einde stage – zie schema model*) maar wordt opnieuw ingebracht ter hoogte van de FOD-registratie.
BRON: Het kadaster en onderwijsgegevens.
PROJECTIE-METHODE: Op basis van trends samenstelling instroom (3 meest recent gekende jaren)

PARAMETER 8: Opdeling naar geslacht (Sex repartition)
BESCHRIJVING: We verdelen de nieuwe instroom aan geregistreerde professionals naar geslacht, en dit op basis van de geobserveerde verdeling bij het begin van de stage. Merk op dat de verdeling naar geslacht apart wordt uitgevoerd bij de Belgische en niet-Belgische instromers.
BRON: Het kadaster en onderwijsgegevens.
PROJECTIE-METHODE: Op basis van trends samenstelling instroom (3 meest recent gekende jaren)

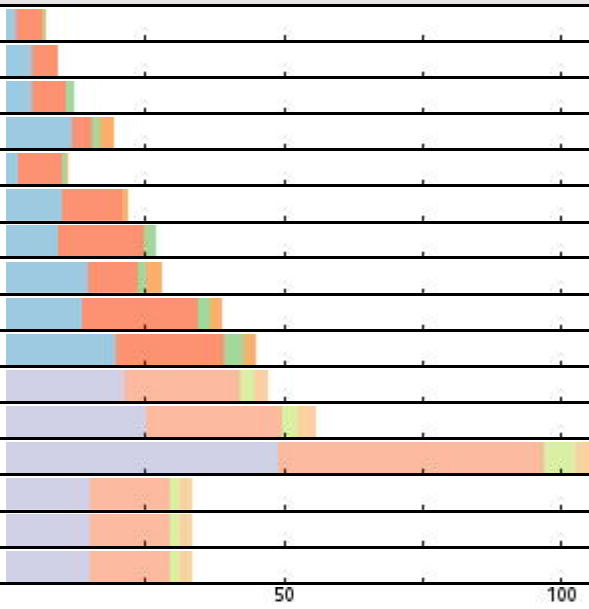
REKENSTAPPEN EN LABELS:

- Door op het aantal nieuw geregistreerden **(Aantal gereg.)** het geobserveerde nationaliteitspercentage **% N-BE** toe te passen, kennen we het aantal Belgen en niet-Belgen.
- Door op het resulterende aantal Belgen het geobserveerde percentage vrouwen **(% V BE**) toe te passen, kennen we het aantal mannen **(M BE)** en vrouwen (**V BE**) binnen de Belgische instroom.
- Door op het resulterende aantal niet-Belgen het geobserveerde percentage vrouwen **(% V N-BE**) toe te passen, kennen we het aantal niet-Belgische mannen (**M N-BE**) en vrouwen (**V N-BE**) binnen de niet-Belgische instroom.

Urgentie- en Acute geneeskunde : Vlaamse gemeenschap									Grafische weergave
	Aantal gereg.	**% N-BE**	**% V BE**	**% V N-BE**	**M BE**	**V BE**	**M N-BE**	**V N-BE**	
2011	5	0,00	25,00	0,00	4	1	0	0	
2012	5	0,00	30,00	0,00	4	2	0	0	
2013	12	15,38	63,64	0,00	4	6	2	0	
2014	11	0,00	66,67	0,00	4	7	0	0	
2015	17	13,04	55,00	66,67	7	8	1	1	
2016	20	0,00	68,18	0,00	6	13	0	0	
2017	26	10,71	60,00	66,67	9	14	1	2	
2018	32	2,78	54,29	100,00	14	17	0	1	
2019	32	8,33	48,48	33,33	15	14	2	1	
2020	36	2,63	62,16	100,00	13	22	0	1	
2021	39	5,29	54,98	77,78	17	21	0	2	
2022	31	5,29	54,98	77,78	13	16	0	1	
2023	63	5,29	54,98	77,78	27	33	1	3	
2026	35	5,29	54,98	77,78	15	18	0	1	
2031	35	5,29	54,98	77,78	15	18	0	1	
2036	35	5,29	54,98	77,78	15	18	0	1	



Urgentie- en Acute geneeskunde : Franse gemeenschap									Grafische weergave
	Aantal gereg.	% N-BE	% V BE	% V N-BE	M BE	V BE	M N-BE	V N-BE	
2011	7	13,33	76,92	50,00	1	5	0	0	
2012	9	0,00	50,00	0,00	5	5	0	0	
2013	12	12,50	57,14	0,00	5	6	2	0	
2014	19	20,00	25,00	66,67	11	4	1	3	
2015	11	11,76	80,00	50,00	2	8	1	1	
2016	22	5,00	52,63	100,00	10	11	0	1	
2017	27	8,33	63,64	0,00	9	16	2	0	
2018	28	15,79	37,50	66,67	15	9	1	3	
2019	39	11,43	61,29	50,00	13	21	2	2	
2020	45	12,82	50,00	40,00	19	19	3	2	
2021	47	11,10	49,60	52,22	21	21	2	3	
2022	56	11,10	49,60	52,22	25	25	3	3	
2023	109	11,10	49,60	52,22	49	48	6	6	
2026	33	11,10	49,60	52,22	15	15	2	2	
2031	33	11,10	49,60	52,22	15	15	2	2	
2036	33	11,10	49,60	52,22	15	15	2	2	



PARAMETER 9: Instroom buitenlandse professionals opgeleid in het buitenland (Inflow non-Belgian professionals)
BESCHRIJVING: We voegen aan de instroom die verloopt via het Belgische opleidings- & stage-systeem (**Aant. BE**) een extra instroom toe van personen die in het buitenland hun diploma en medisch specialisme behaalden (**Aant. N-BE**). De samenstelling naar leeftijd (niet opgenomen in tabel) en geslacht (**% V(rouwen) N-BE**) van deze extra instroom wordt bepaald op basis van de historische geobserveerde verdelingen. Dit betekent dat naast de artsen met een buitenlandse nationaliteit afgestudeerd in België, een bijkomende categorie buitenlanders wordt toegevoegd: diegenen die naar België komen nadat ze hun opleiding in het buitenland afrondden.
BRON: Kadaster (Federale databank van de beoefenaars van de gezondheidszorgberoepen)
PROJECTIE-METHODE: We berekenen een gemiddelde instroom gebaseerd op de drie meest recent gekende 'instroomjaren'.

OPMERKINGEN:

- De categorie **Nbr BE** in de tabel omvat alle personen die een Belgisch diploma behaalden, met inbegrip van de personen met een buitenlandse nationaliteit.

Instroom buitenlandse beroepsbeoefenaars voor: Urgentie- en Acute geneeskunde													
	Vlaamse gemeenschap						Franse gemeenschap					
	Aant. BE	Aant. N-BE	% V N-BE	M N-BE	V N-BE	Grafische weergave	Aant. BE	Aant. N-BE	% V N-BE	M N-BE	V N-BE	Grafische weergave
2010	5	0	0	0	0		8	0	0	0	0	
2011	5	0	0	0	0		7	0	0	0	0	
2012	5	0	0	0	0		9	2	50,0	1	1	
2013	12	0	0	0	0		12	0	0	0	0	
2014	11	0	0	0	0		19	2	50,0	1	1	
2015	17	5	80,6	1	4		11	1	100,0	0	1	
2016	20	5	80,6	1	4		22	5	53,3	2	3	
2017	26	5	80,6	1	4		27	5	53,3	2	3	
2018	32	5	80,6	1	4		28	5	53,3	2	3	
2019	32	5	80,6	1	4		39	5	53,3	2	3	
2020	36	5	80,6	1	4		45	5	53,3	2	3	
2021	39	5	80,6	1	4		47	5	53,3	2	3	
2024	39	5	80,6	1	4		51	5	53,3	2	3	
2029	35	5	80,6	1	4		33	5	53,3	2	3	
2034	35	5	80,6	1	4		33	5	53,3	2	3	
						50 100						50 100

PARAMETER 10: Overlevingsgraad (Survival rate)

BESCHRIJVING: In deze stap voegen we aan de bestaande stock van 2012 de instroom toe van de vijf volgende jaren (2013-2017) om tot de stock van 2017 te komen. Deze instroom berekenden we in de voorgaande parameterstappen en wordt hier opgedeeld naar de dimensies leeftijd, geslacht en nationaliteit. We passen eveneens de overlevingsgraad toe, om het effect van de uitval door mortaliteit in te schatten. De gehanteerde overlevingsgraad verschilt volgens leeftijd en geslacht, maar niet volgens nationaliteit.

BRON: - stock 2012: resultaten PlanCAD 2015 – beschrijving beroepsbevolking 2004-2012
- survival rate: sterftetafels FOD Economie - Algemene Directie Statistiek

PROJECTIE-METHODE: - Volumes: voortvloeiend uit de hierboven bepaalde parameterwaarden
- Survival rate op basis van sterftekansen 2012

OPMERKINGEN:

- We gebruiken een vast kleurenpalet om deze dimensies doorheen de tabel te kunnen volgen. Daarnaast worden de stocks weergeven met de donkere kleuren, de lichtere kleuren vertegenwoordigen de instroom ('inflows').

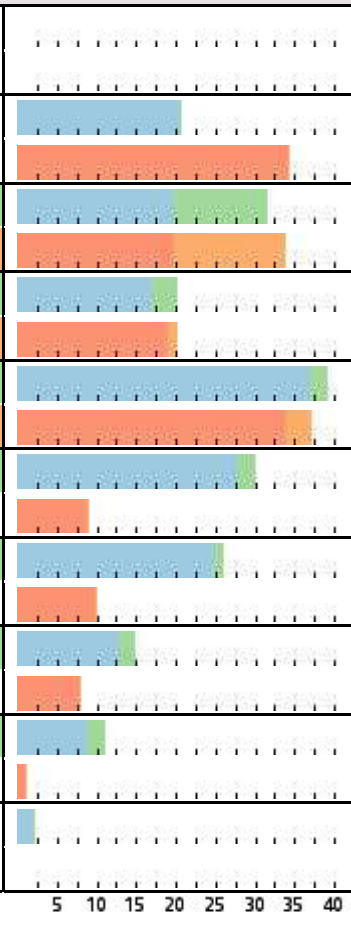
Urgentie- en Acute geneeskunde : Vlaamse gemeenschap

		Stock 2012		Instr. 2013		Instr. 2014		Instr. 2015		Instr. 2016		Instr. 2017		Survival rate	Stock 2017		
Leeft. 2017		**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**		**BE**	**N-BE**	**Grafische weergave**
25-29	M																
	V																
30-34	M							7		6		9		0,999	**28**		
	V							8		13		14		1,000	**44**		
35-39	M	**6**	**2**	4	2	4			2		1		2	0,999	**13**	**10**	
	V	**3**		6		7			5		4		6	0,999	**17**	**17**	
40-44	M	**16**												0,999	**16**		
	V	**14**												0,999	**14**		
45-49	M	**19**	**3**											0,998	**19**	**4**	
	V	**10**												0,998	**10**		
50-54	M	**9**												0,996	**11**		
	V	**11**												0,997	**14**		
55-59	M	**6**	**1**											0,993	**7**	**1**	
	V	**3**												0,996	**4**		
60-64	M	**6**												0,989	**7**		
	V	**3**												0,994	**4**		
65-69	M																
	V																
70-74	M	**1**												0,974	**1**		
	V		**1**											0,986		**1**	

5 10 15 20 25 30 35 40

Urgentie- en Acute geneeskunde : Franse gemeenschap

Leeft. 2017		Stock 2012 BE	Stock 2012 N-BE	Instr. 2013 BE	Instr. 2013 N-BE	Instr. 2014 BE	Instr. 2014 N-BE	Instr. 2015 BE	Instr. 2015 N-BE	Instr. 2016 BE	Instr. 2016 N-BE	Instr. 2017 BE	Instr. 2017 N-BE	Survival rate	Stock 2017 BE	Stock 2017 N-BE	Grafische weergave
25-29	M																
	V																
30-34	M							2		10		9		0,999	21		
	V							8		11		16		1,000	34		
35-39	M	4		5	2	11	2		1		2		5	0,999	20	11	
	V	10	2	6		4	4		2		4		3	0,999	20	14	
40-44	M	17	3											0,998	17	3	
	V	19	1											0,999	19	1	
45-49	M	37	2											0,996	37	2	
	V	34	3											0,998	34	3	
50-54	M	28	2											0,994	28	2	
	V	9												0,996	9		
55-59	M	25	1											0,990	25	1	
	V	10												0,995	10		
60-64	M	13	2											0,985	13	2	
	V	8												0,992	8		
65-69	M	9	2											0,978	9	2	
	V	1												0,989	1		
70-74	M	2												0,968	2		
	V																



PARAMETER 10: Survival rate (Overlevingsgraad)

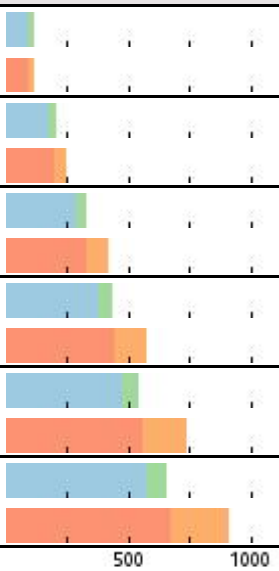
DEFINITIE: In de voorgaande 2 tabellen illustreerden we de toepassing van de overlevingsgraad voor de periode 2012-2017. In de onderstaande 2 tabellen geven we een samenvatting weer van het verloop van de stock voor de periode 2012-2037. In deze tabel laten we om redenen van beknoptheid de dimensie leeftijd vallen. De vermelde overlevingsgraden zijn dan ook slechts een gemiddelde van de effectief gehanteerde overlevingsgraden in het model. In deze stap van het model verwijderen we alle personen vanaf de leeftijd van 75, om de gemodelleerde populatie te beperken tot de bevolking op beroepsactieve leeftijd. Ter volledigheid geven we het aantal personen weer dat in elke 5-jarige periode de leeftijd van 75 behaalt en dus uit de beroepspopulatie verwijderd wordt (= kolom 75+).

BRON: Sterftetafels FOD Economie - Algemene Directie Statistiek

PROJECTIE-METHODE: Volumes: voortvloeiend uit de hierboven bepaalde parameterwaarden / Survival rate op basis van sterftekansen 2012.

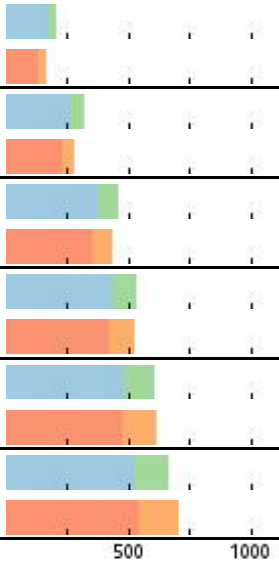
Urgentie- en Acute geneeskunde : Vlaamse gemeenschap

		Stock Y1		INSTR. Y1+1		INSTR. Y1+2		INSTR. Y1+3		INSTR. Y1+4		INSTR. Y1+5				Stock Y1+5		
Y1		**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**	**75+**	**Surviv. rate**	**BE**	**N-BE**	**Grafische weergave**
2012	M	**64**	**6**	4	2	4	0	7	2	6	1	9	2	1	0,997	**92**	**12**	
	V	**44**	**1**	6	0	7	0	8	5	13	4	14	6	-0	0,999	**93**	**16**	
2017	M	**92**	**12**	14	1	15	3	13	1	17	1	13	1	-12	0,997	**174**	**22**	
	V	**93**	**16**	17	5	14	5	22	5	21	5	16	5	-15	0,999	**196**	**42**	
2022	M	**174**	**22**	27	3	17	1	15	1	15	1	15	1	-26	0,997	**283**	**34**	
	V	**196**	**42**	33	10	20	5	18	5	18	5	18	5	-30	0,999	**325**	**81**	
2027	M	**283**	**34**	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	-28	0,996	**378**	**47**	
	V	**325**	**81**	18	5	18	5	18	5	18	5	18	5	-42	0,998	**440**	**122**	
2032	M	**378**	**47**	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	-31	0,995	**473**	**60**	
	V	**440**	**122**	18	5	18	5	18	5	18	5	18	5	-54	0,998	**559**	**172**	
2037	M	**473**	**60**	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	-39	0,994	**571**	**78**	
	V	**559**	**172**	18	5	18	5	18	5	18	5	18	5	-60	0,997	**674**	**230**	



Urgentie- en Acute geneeskunde : Franse gemeenschap

		Stock Y1		INSTR. Y1+1		INSTR. Y1+2		INSTR. Y1+3		INSTR. Y1+4		INSTR. Y1+5				Stock Y1+5		
Y1		**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**	**BE**	**N-BE**	**75+**	**Surviv. rate**	**BE**	**N-BE**	**Grafische weergave**
2012	M	**136**	**12**	5	2	11	2	2	1	10	2	9	5	1	0,994	**170**	**23**	
	V	**91**	**6**	6	0	4	4	8	2	11	4	16	3	0	0,998	**135**	**18**	
2017	M	**170**	**23**	15	4	13	5	19	6	21	5	25	5	2	0,994	**260**	**48**	
	V	**135**	**18**	9	6	21	5	19	5	21	5	25	6	-1	0,998	**229**	**45**	
2022	M	**260**	**48**	49	10	23	5	25	5	15	4	15	4	10	0,994	**375**	**75**	
	V	**229**	**45**	48	12	23	6	24	6	15	5	15	5	-0	0,998	**351**	**78**	
2027	M	**375**	**75**	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	13	0,994	**434**	**94**	
	V	**351**	**78**	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	5	0,998	**415**	**103**	
2032	M	**434**	**94**	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	23	0,994	**482**	**114**	
	V	**415**	**103**	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	6	0,997	**477**	**129**	
2037	M	**482**	**114**	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	26	0,993	**527**	**133**	
	V	**477**	**129**	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	5	0,996	**539**	**155**	



PARAMETER 11: Participatiegraad (Participation rate)
BESCHRIJVING: In deze stap passen we een participatiegraad toe op de geprojecteerde stocks. Deze graad verdeelt de stock over drie categorieën, op basis van de gekende verdeling van 2012: actief in België (**ACTIEF**), niet actief met domicilie in België (**N ACT Dom BE**), niet actief met domicilie buiten België (**N ACT Dom N-BE**). De participatiegraad varieert naargelang leeftijd, geslacht en nationaliteit.

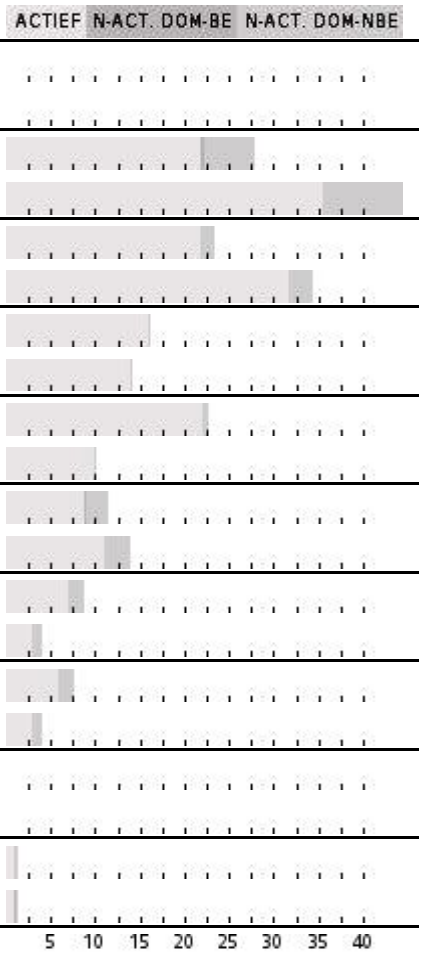
Deze operatie wordt eerst toegepast en getoond voor de stock 2017. De twee volgende tabellen geven een voorstelling van de toepassing van de participatiegraad voor de periode 2017-2037. De historische situatie (geobserveerde participatiegraad 2012) werd ter volledigheid eveneens opgenomen. Ten slotte worden de gegevens per projectie-jaar gesynthetiseerd in een bijkomende tabel.

BRON: PlanCAD 2004-2012
PROJECTIE-METHODE: Toepassing situatie 2012 op geprojecteerde stock 2017.

OPMERKINGEN:
- In de synthese-tabellen 2012-2037 is de dimensie leeftijdscategorie niet opgenomen en is de voorgestelde participatiegraad bijgevolg een gewogen gemiddelde van de in het model gehanteerde waarden.

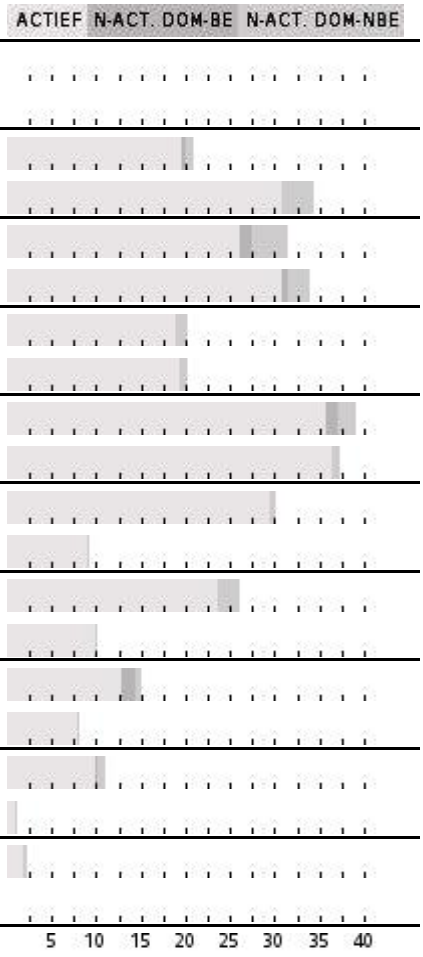
Urgentie- en Acute geneeskunde : Vlaamse gemeenschap

		Stock 2017		Participatie-rates						Verdeling individuen						
				ACTIEF		N ACT Dom BE		N ACT Dom N-BE		ACTIEF		N ACT Dom BE		N ACT Dom N-BE		
		BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	Grafische weergave
25-29	M	0	0	0,00	0,00					0	0					
	V	0	0	0,00	0,00					0	0					
30-34	M	28	0	0,98	0,00	0,02		0,25		22	0	0		6		
	V	44	0	1,00	0,00	0,00		0,25		35	0	0		9		
35-39	M	13	10	1,00	1,02	0,00	0,01	0,00	0,17	13	8	0	0	0	1	
	V	17	17	1,00	1,02	0,00	0,01	0,00	0,17	17	15	0	0	0	2	
40-44	M	16	0	1,00	0,00	0,00		0,00		16	0	0		0		
	V	14	0	1,00	0,00	0,00		0,00		14	0	0		0		
45-49	M	19	4	1,00	1,02	0,00	0,01	0,00	0,17	19	3	0	0	0	0	
	V	10	0	1,00	0,00	0,00		0,00		10	0	0		0		
50-54	M	11	0	0,98	0,00	0,02		0,25		9	0	0		2		
	V	14	0	1,00	0,00	0,00		0,25		11	0	0		3		
55-59	M	7	1	0,98	1,02	0,02	0,01	0,25	0,17	6	1	0	0	1	0	
	V	4	0	1,00	0,00	0,00		0,25		3	0	0		1		
60-64	M	7	0	0,98	0,00	0,02		0,25		6	0	0		1		
	V	4	0	1,00	0,00	0,00		0,25		3	0	0		1		
65-69	M	0	0	0,00	0,00					0	0					
	V	0	0	0,00	0,00					0	0					
70-74	M	1	0	0,98	0,00	0,02		0,25		1	0	0		0		
	V	0	1	0,00	1,02		0,01		0,17	0	1		0		0	



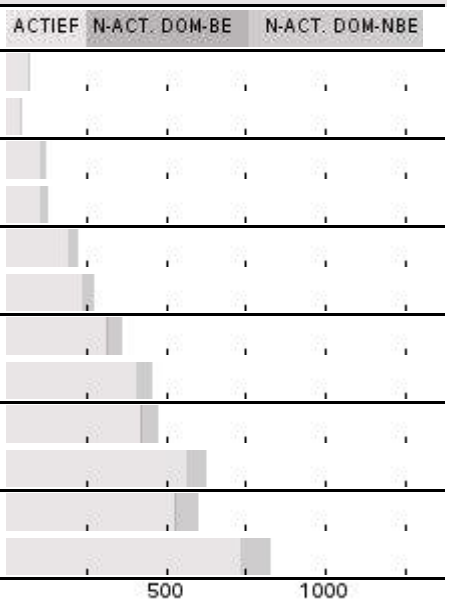
Urgentie- en Acute geneeskunde : Franse gemeenschap

		Stock 2017		Participatie-rates ACTIEF		N ACT Dom BE		N ACT Dom N-BE		Verdeling individuen ACTIEF		N ACT Dom BE		N ACT Dom N-BE		
		BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	Grafische weergave
25-29	M	0	0	0,00	0,00					0	0					
	V	0	0	0,00	0,00					0	0					
30-34	M	21	0	0,95	0,00	0,02		0,03		20	0	0		1		
	V	34	0	0,90	0,00	0,00		0,10		31	0	0		3		
35-39	M	20	11	0,88	0,76	0,06	0,00	0,06	0,25	18	9	1	0	1	3	
	V	20	14	1,00	0,81	0,00	0,06	0,00	0,17	20	11	0	1	0	2	
40-44	M	17	3	0,97	0,76	0,00	0,00	0,03	0,25	17	2	0	0	0	1	
	V	19	1	0,97	0,81	0,00	0,06	0,03	0,17	18	1	0	0	1	0	
45-49	M	37	2	0,93	0,76	0,04	0,00	0,04	0,25	34	2	1	0	1	0	
	V	34	3	1,00	0,81	0,00	0,06	0,00	0,17	34	2	0	0	0	0	
50-54	M	28	2	1,00	0,76	0,00	0,00	0,00	0,25	28	2	0	0	0	0	
	V	9	0	1,00	0,00	0,00		0,00		9	0	0		0		
55-59	M	25	1	0,92	0,76	0,00	0,00	0,08	0,25	23	1	0	0	2	0	
	V	10	0	1,00	0,00	0,00		0,00		10	0	0		0		
60-64	M	13	2	0,89	0,76	0,11	0,00	0,00	0,25	11	2	1	0	0	0	
	V	8	0	0,98	0,00	0,00		0,02		8	0	0		0		
65-69	M	9	2	0,95	0,76	0,02	0,00	0,03	0,25	8	1	0	0	0	0	
	V	1	0	0,98	0,00	0,00		0,02		1	0	0		0		
70-74	M	2	0	0,95	0,00	0,02		0,03		2	0	0		0		
	V	0	0	0,00	0,00					0	0					



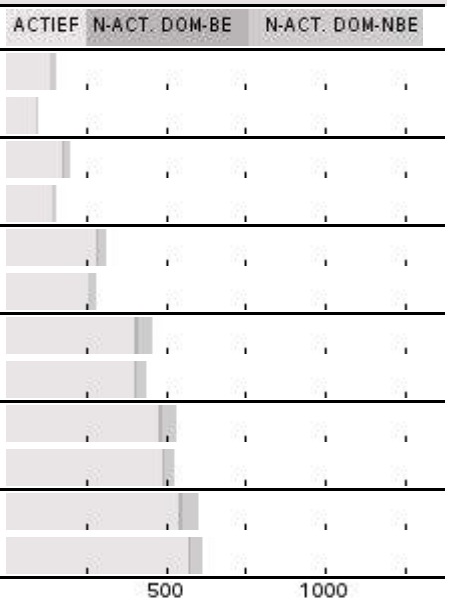
Urgentie- en Acute geneeskunde : Vlaamse gemeenschap

		Stock		Participatie-rates						Verdeling individuen						
				ACTIEF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE		ACTIEF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE		
		BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	Grafische weergave
2012	M	64	6	0,98	1,00	0,02				63	6	1				
	V	44	1	1,00	1,00					44	1					
2017	M	103	15	0,89	0,85	0,01	0,01	0,11	0,14	92	12	1	0	11	2	
	V	106	19	0,88	0,85	0,00	0,01	0,12	0,14	93	16	0	0	13	3	
2022	M	196	26	0,88	0,85	0,01	0,01	0,11	0,14	173	22	1	0	22	4	
	V	218	50	0,90	0,85	0,00	0,01	0,10	0,14	196	43	0	0	22	7	
2027	M	316	40	0,89	0,85	0,01	0,01	0,10	0,14	281	34	2	0	33	6	
	V	357	97	0,91	0,85	0,00	0,01	0,09	0,14	325	82	0	1	32	13	
2032	M	415	56	0,90	0,85	0,01	0,01	0,09	0,14	375	47	2	0	37	8	
	V	477	146	0,92	0,85	0,00	0,01	0,08	0,14	440	125	0	1	37	20	
2037	M	526	72	0,89	0,85	0,01	0,01	0,10	0,14	469	61	3	1	53	10	
	V	618	205	0,91	0,85	0,00	0,01	0,09	0,14	559	175	0	2	59	29	



Urgentie- en Acute geneeskunde : Franse gemeenschap

		Stock		Participatie-rates						Verdeling individuen						
				ACTIEF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE		ACTIEF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE		
		BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	Grafische weergave
2012	M	136	12	0,95	0,75	0,02		0,03	0,25	129	9	3		4	3	
	V	91	6	0,98	0,83		0,17	0,02		89	5		1	2		
2017	M	170	24	0,94	0,75	0,03	0,00	0,03	0,25	160	18	5	0	6	6	
	V	135	18	0,97	0,78	0,00	0,05	0,03	0,16	131	14	0	1	4	3	
2022	M	260	48	0,94	0,75	0,03	0,00	0,03	0,25	243	36	8	0	9	12	
	V	229	46	0,97	0,78	0,00	0,05	0,03	0,16	221	36	0	2	7	7	
2027	M	375	76	0,93	0,75	0,03	0,00	0,04	0,25	348	57	13	0	15	19	
	V	351	81	0,97	0,78	0,00	0,05	0,03	0,16	341	63	0	4	10	13	
2032	M	434	95	0,94	0,75	0,03	0,00	0,03	0,25	406	72	13	0	15	24	
	V	415	107	0,98	0,78	0,00	0,05	0,02	0,16	405	84	0	6	10	17	
2037	M	482	116	0,94	0,75	0,03	0,00	0,03	0,25	453	87	13	0	16	29	
	V	477	133	0,98	0,78	0,00	0,05	0,02	0,16	467	104	0	7	10	22	



PARAMETER 12: Verdeling naar activiteitssector (Sector repartition rate)
BESCHRIJVING: In deze stap verdelen we de geprojecteerde stocks van actieve beroepsbeoefenaars over de mogelijke activiteitskaders van de actieve personen. Deze rate verdeelt de stock over vier categorieën, op basis van de gekende verdeling van 2012:

- Actief in het kader van het RIZIV (RIZIV)
- Actief in het kader van de RSZ (RSZ)
- Actief in beide kaders (Comb.)
- Actief in een ander kader (Ander)

Deze graad varieert naargelang leeftijd, geslacht en nationaliteit.
Eerst volgt de toepassing van deze operatie voor de stock van 2017. In de hierop volgende synthesetabellen wordt de toepassing van de sectorrepartitiegraad voor de periode 2017-2037 voorgesteld. Ten slotte worden de gegevens per projectie-jaar gesynthetiseerd in een bijkomende tabel.

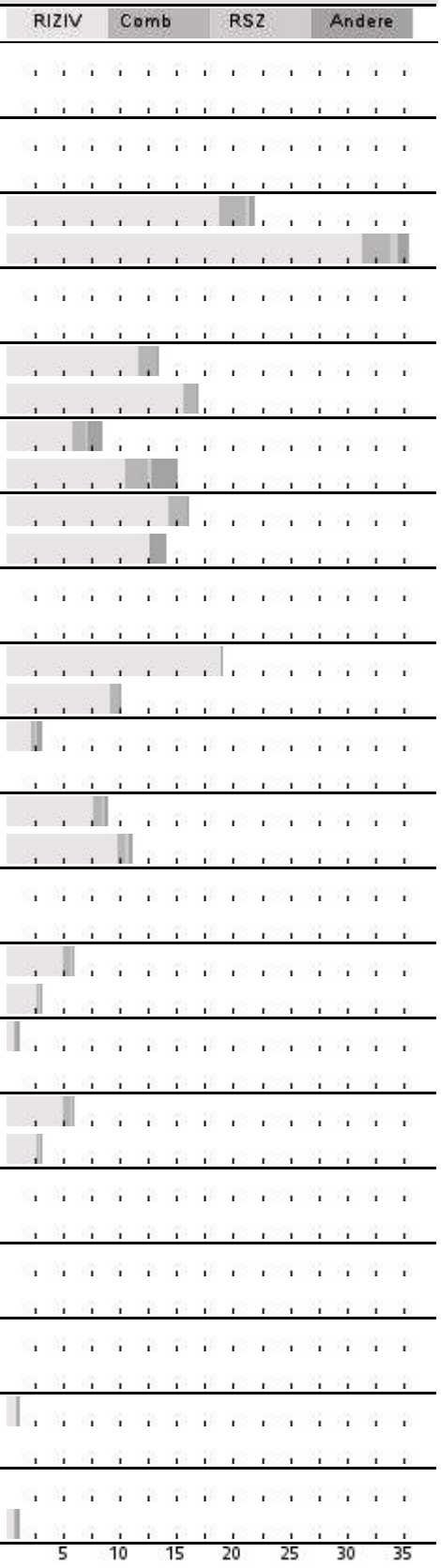
BRON: resultaten PlanCAD 2015 – beschrijving beroepsbevolking 2004-2012
PROJECTIE-METHODE: Toepassing situatie 2012.

OPMERKINGEN:

- In de synthese-tabellen 2012-2037 wordt de dimensie leeftijdscategorie niet opgenomen en is de voorgestelde sectorrepartitiegraad bijgevolg een gewogen gemiddelde van de in het model gehanteerde waarden.

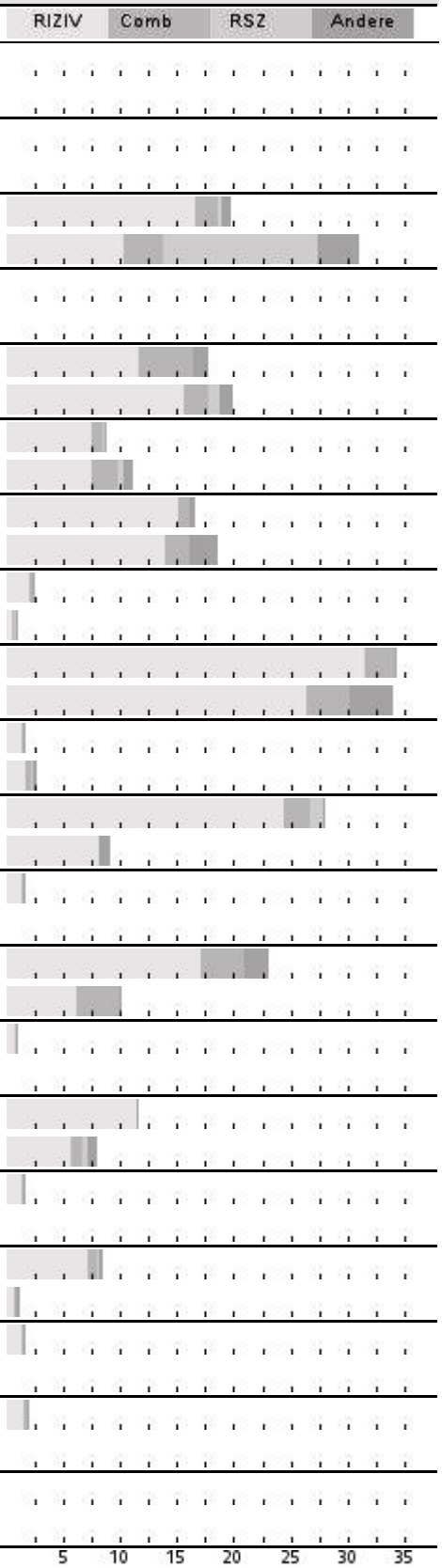
Urgentie- en Acute geneeskunde : Vlaamse gemeenschap

2017			Act.	Sectorverdeling-rates RIZIV	Comb.	RSZ	Andere	Verdeling individuen RIZIV	Comb.	RSZ	Andere	Grafische weergave
25-29	BE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30-34	BE	M	22	0,86	0,11	0,02	0,02	19	2	0	0	
		V	35	0,89	0,07	0,02	0,02	31	2	1	1	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35-39	BE	M	13	0,88	0,13	0,00	0,00	12	2	0	0	
		V	17	0,93	0,07	0,00	0,00	16	1	0	0	
	N-BE	M	8	0,70	0,14	0,02	0,14	6	1	0	1	
		V	15	0,70	0,14	0,02	0,14	10	2	0	2	
40-44	BE	M	16	0,89	0,11	0,00	0,00	14	2	0	0	
		V	14	0,90	0,00	0,00	0,10	13	0	0	1	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45-49	BE	M	19	1,00	0,00	0,00	0,00	19	0	0	0	
		V	10	0,91	0,09	0,00	0,00	9	1	0	0	
	N-BE	M	3	0,70	0,14	0,02	0,14	2	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
50-54	BE	M	9	0,86	0,11	0,02	0,02	8	1	0	0	
		V	11	0,89	0,07	0,02	0,02	10	1	0	0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55-59	BE	M	6	0,86	0,11	0,02	0,02	5	1	0	0	
		V	3	0,89	0,07	0,02	0,02	3	0	0	0	
	N-BE	M	1	0,70	0,14	0,02	0,14	1	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60-64	BE	M	6	0,86	0,11	0,02	0,02	5	1	0	0	
		V	3	0,89	0,07	0,02	0,02	3	0	0	0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
65-69	BE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70-74	BE	M	1	0,86	0,11	0,02	0,02	1	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		V	1	0,70	0,14	0,02	0,14	1	0	0	0	



Urgentie- en Acute geneeskunde : Franse gemeenschap

2017			Act.	Sectorverdeling-rates RIZIV	Comb.	RSZ	Andere	Verdeling individuen RIZIV	Comb.	RSZ	Andere	Grafische weergave
												RIZIV Comb RSZ Andere
25-29	BE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30-34	BE	M	20	0,85	0,10	0,02	0,03	17	2	0	1	
		V	31	0,33	0,11	0,44	0,11	10	3	14	3	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35-39	BE	M	18	0,67	0,27	0,00	0,07	12	5	0	1	
		V	20	0,79	0,11	0,05	0,05	16	2	1	1	
	N-BE	M	9	0,87	0,11	0,02	0,00	8	1	0	0	
		V	11	0,69	0,21	0,04	0,07	8	2	0	1	
40-44	BE	M	17	0,92	0,06	0,00	0,03	15	1	0	0	
		V	18	0,76	0,12	0,00	0,12	14	2	0	2	
	N-BE	M	2	0,87	0,11	0,02	0,00	2	0	0	0	
		V	1	0,69	0,21	0,04	0,07	1	0	0	0	
45-49	BE	M	34	0,92	0,08	0,00	0,00	32	3	0	0	
		V	34	0,78	0,11	0,00	0,11	26	4	0	4	
	N-BE	M	2	0,87	0,11	0,02	0,00	1	0	0	0	
		V	2	0,69	0,21	0,04	0,07	2	0	0	0	
50-54	BE	M	28	0,88	0,08	0,04	0,00	24	2	1	0	
		V	9	0,90	0,00	0,00	0,10	8	0	0	1	
	N-BE	M	2	0,87	0,11	0,02	0,00	1	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55-59	BE	M	23	0,75	0,17	0,00	0,08	17	4	0	2	
		V	10	0,63	0,38	0,00	0,00	6	4	0	0	
	N-BE	M	1	0,87	0,11	0,02	0,00	1	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60-64	BE	M	11	1,00	0,00	0,00	0,00	11	0	0	0	
		V	8	0,73	0,12	0,06	0,09	6	1	0	1	
	N-BE	M	2	0,87	0,11	0,02	0,00	1	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
65-69	BE	M	8	0,85	0,10	0,02	0,03	7	1	0	0	
		V	1	0,73	0,12	0,06	0,09	1	0	0	0	
	N-BE	M	1	0,87	0,11	0,02	0,00	1	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70-74	BE	M	2	0,85	0,10	0,02	0,03	2	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Urgentie- en Acute geneeskunde : Vlaamse gemeenschap

				Sectorverdeling-rates				Verdeling individuen				Grafische weergave
			Act.	RIZIV	Comb.	RSZ	Andere	RIZIV	Comb.	RSZ	Andere	RIZIV Comb RSZ Andere
2012	BE	M	63	0,86	0,11	0,02	0,02	54	7	1	1	
		V	44	0,89	0,07	0,02	0,02	39	3	1	1	
	N-BE	M	6	0,67	0,17	0	0,17	4	1	0	1	
		V	1	1,00	0	0	0	1	0	0	0	
2017	BE	M	92	0,90	0,09	0,01	0,01	82	8	1	1	
		V	93	0,90	0,06	0,01	0,03	84	6	1	3	
	N-BE	M	12	0,70	0,14	0,02	0,14	9	2	0	2	
		V	16	0,70	0,14	0,02	0,14	11	2	0	2	
2022	BE	M	173	0,88	0,11	0,01	0,01	152	18	1	1	
		V	196	0,91	0,07	0,01	0,02	177	13	2	4	
	N-BE	M	22	0,70	0,14	0,02	0,14	15	3	0	3	
		V	43	0,70	0,14	0,02	0,14	30	6	1	6	
2027	BE	M	281	0,88	0,11	0,01	0,01	247	31	2	2	
		V	325	0,90	0,05	0,01	0,03	294	18	3	10	
	N-BE	M	34	0,70	0,14	0,02	0,14	24	5	1	5	
		V	82	0,70	0,14	0,02	0,14	58	12	1	12	
2032	BE	M	375	0,89	0,10	0,01	0,01	334	36	2	2	
		V	440	0,90	0,06	0,01	0,03	398	25	3	14	
	N-BE	M	47	0,70	0,14	0,02	0,14	33	7	1	7	
		V	125	0,70	0,14	0,02	0,14	87	17	2	17	
2037	BE	M	469	0,89	0,09	0,01	0,01	419	44	3	3	
		V	559	0,90	0,06	0,01	0,03	504	33	5	16	
	N-BE	M	61	0,70	0,14	0,02	0,14	43	9	1	9	
		V	175	0,70	0,14	0,02	0,14	123	25	3	25	

200 400 600 800

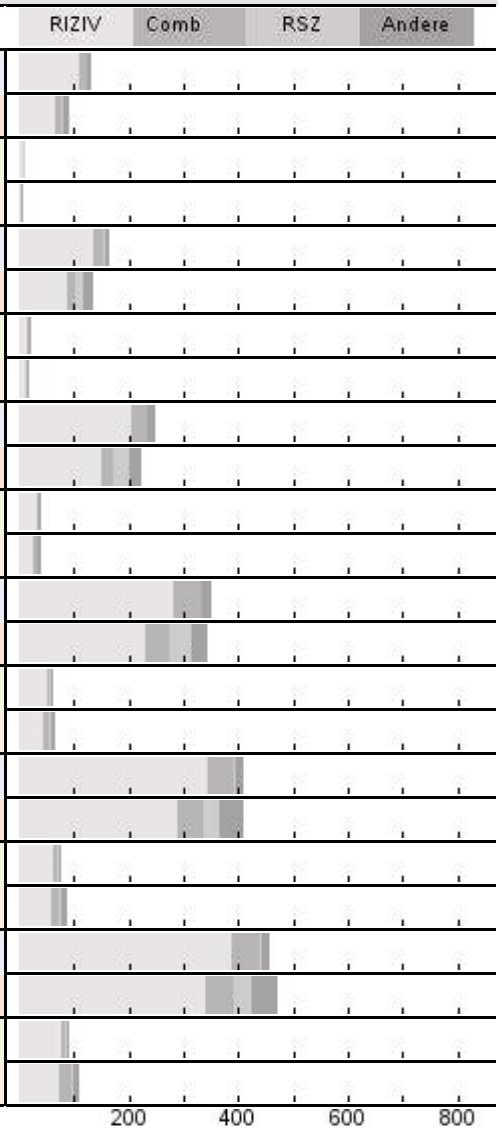
Urgentie- en Acute geneeskunde : Vlaamse gemeenschap

		Act.	Sectorverdeling-rates RIZIV	Comb.	RSZ	Andere	Verdeling individuen RIZIV	Comb.	RSZ	Andere	Grafische weergave RIZIV Comb RSZ Andere
2012		114	0,86	0,10	0,02	0,03	98	11	2	3	
2017		213	0,87	0,08	0,01	0,03	186	18	2	7	
2022		433	0,86	0,09	0,01	0,03	375	40	5	14	
2027		723	0,86	0,09	0,01	0,04	623	65	7	29	
2032		988	0,86	0,09	0,01	0,04	853	85	9	40	
2037		1.265	0,86	0,09	0,01	0,04	1.088	110	13	53	

500 1000 1500

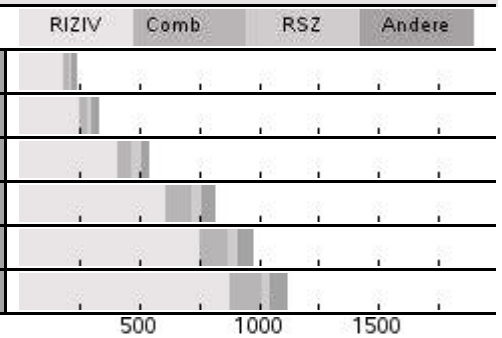
Urgentie- en Acute geneeskunde : Franse gemeenschap

				Sectorverdeling-rates				Verdeling individuen				
			Act.	RIZIV	Comb.	RSZ	Andere	RIZIV	Comb.	RSZ	Andere	Grafische weergave
2012	BE	M	129	0,85	0,10	0,02	0,03	110	13	2	4	
		V	89	0,73	0,12	0,06	0,09	65	11	5	8	
	N-BE	M	9	0,89	0,11	0	0	8	1	0	0	
		V	5	0,40	0,40	0	0,20	2	2	0	1	
2017	BE	M	160	0,85	0,11	0,01	0,03	137	17	2	4	
		V	131	0,67	0,12	0,12	0,09	87	16	15	12	
	N-BE	M	18	0,87	0,11	0,02	0,00	15	2	0	0	
		V	14	0,69	0,21	0,04	0,07	10	3	1	1	
2022	BE	M	243	0,84	0,12	0,01	0,03	204	29	3	8	
		V	221	0,67	0,10	0,14	0,09	148	23	30	19	
	N-BE	M	36	0,87	0,11	0,02	0,00	32	4	1	0	
		V	36	0,69	0,21	0,04	0,07	25	7	1	2	
2027	BE	M	348	0,81	0,14	0,01	0,04	282	49	2	14	
		V	341	0,68	0,13	0,11	0,08	231	45	38	27	
	N-BE	M	57	0,87	0,11	0,02	0,00	50	6	1	0	
		V	63	0,69	0,21	0,04	0,07	44	13	2	4	
2032	BE	M	406	0,85	0,11	0,01	0,03	345	46	2	13	
		V	405	0,71	0,12	0,08	0,09	287	49	31	37	
	N-BE	M	72	0,87	0,11	0,02	0,00	63	8	1	0	
		V	84	0,69	0,21	0,04	0,07	57	17	3	6	
2037	BE	M	453	0,86	0,11	0,01	0,03	389	49	4	12	
		V	467	0,73	0,11	0,07	0,10	341	51	30	44	
	N-BE	M	87	0,87	0,11	0,02	0,00	76	10	2	0	
		V	104	0,69	0,21	0,04	0,07	72	22	4	7	



Urgentie- en Acute geneeskunde : Franse gemeenschap

		Act.	RIZIV	Comb.	RSZ	Andere	RIZIV	Comb.	RSZ	Andere	Grafische weergave
2012		232	0,80	0,12	0,03	0,06	185	27	7	13	
2017		323	0,77	0,12	0,05	0,05	249	38	18	18	
2022		537	0,76	0,12	0,07	0,06	409	64	35	30	
2027		809	0,75	0,14	0,05	0,06	607	113	44	46	
2032		966	0,78	0,12	0,04	0,06	753	120	38	56	
2037		1.112	0,79	0,12	0,04	0,06	878	131	40	63	



PARAMETER 13: Activiteitsgraad (Activity rate)
BESCHRIJVING: In deze stap passen we een activiteitsgraad toe op het geprojecteerde aantal actieven. Deze graad zet het aantal individuen in de verschillende sectoren om in het overeenkomend aantal Voltijds Equivalenten (VTE), en dit op basis van de in 2012 geobserveerde activiteitsgraden in de verschillende bevolkingssegmenten. De activiteitsgraad varieert zo naargelang leeftijd, geslacht en nationaliteit.

Nadat we eerst deze operatie tonen voor de stock 2017, wordt in de volgende tabellen de evolutie van het aantal geprojecteerde Voltijds Equivalenten op de Belgische arbeidsmarkt voor de periode 2012-2037 voorgesteld. Aansluitend hierop tonen we een bijkomende tabel, waarin de gegevens per projectie-jaar gesynthetiseerd worden.

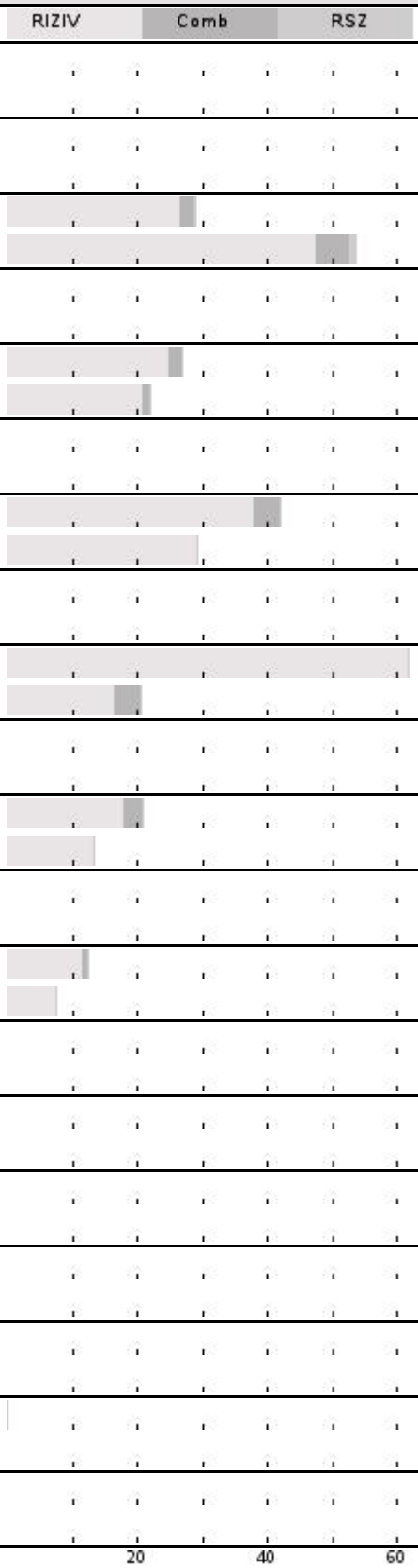
BRON: PlanCAD 2004-2012
PROJECTIE-METHODE: Toepassing situatie 2012

OPMERKINGEN:

- In deze synthese-tabellen wordt de dimensie leeftijdscategorie niet opgenomen, en is de voorgestelde activiteitsgraad bijgevolg een gewogen gemiddelde van de in het model gehanteerde waarden.

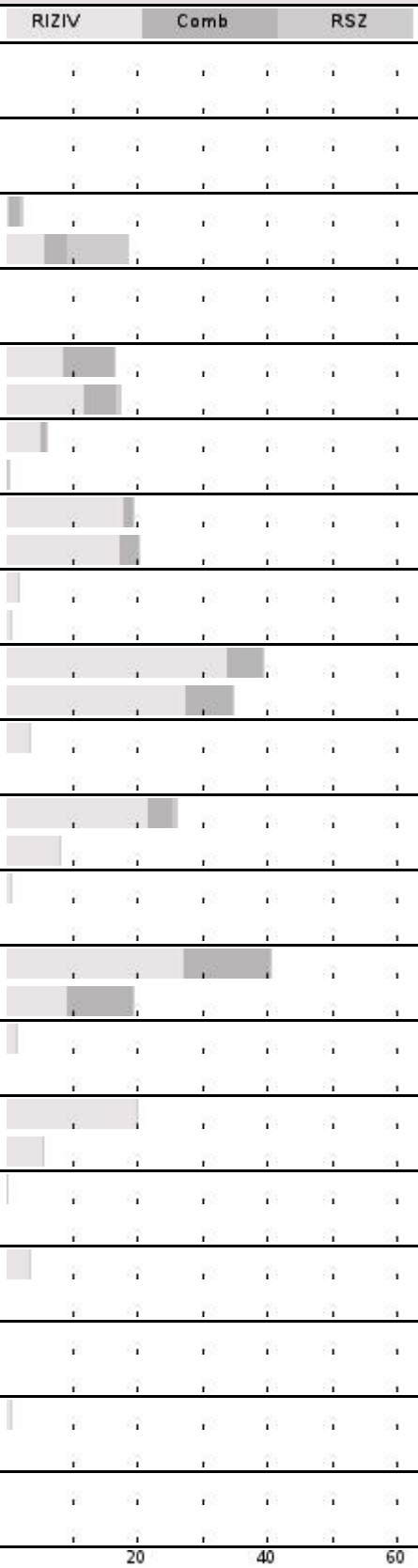
Urgentie- en Acute geneeskunde : Vlaamse gemeenschap

2017			Aantal actieven			Activiteitsgraad (VTE)			Totaal VTE			Grafische weergave
			RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV Comb RSZ
25-29	BE	M	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
30-34	BE	M	19	2	0	1,43	0,82	1,00	26,7	2,0	0,3	
		V	31	2	1	1,52	2,09	1,00	47,6	5,0	0,8	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
35-39	BE	M	12	2	0	2,13	1,13	0,00	24,9	1,9	0,0	
		V	16	1	0	1,34	1,00	0,00	20,9	1,2	0,0	
	N-BE	M	6	1	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
		V	10	2	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
40-44	BE	M	14	2	0	2,64	2,50	0,00	37,8	4,2	0,0	
		V	13	0	0	2,32	0,00	0,00	29,2	0,0	0,0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
45-49	BE	M	19	0	0	3,26	0,00	0,00	61,8	0,0	0,0	
		V	9	1	0	1,82	4,49	0,00	16,5	4,1	0,0	
	N-BE	M	2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
50-54	BE	M	8	1	0	2,38	2,74	0,00	18,0	2,7	0,0	
		V	10	1	0	1,36	0,00	0,00	13,2	0,0	0,0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
55-59	BE	M	5	1	0	2,30	1,55	0,00	11,6	1,0	0,0	
		V	3	0	0	2,80	0,00	0,00	7,4	0,0	0,0	
	N-BE	M	1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
60-64	BE	M	5	1	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
		V	3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
65-69	BE	M	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
70-74	BE	M	1	0	0	0,08	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
		V	1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	



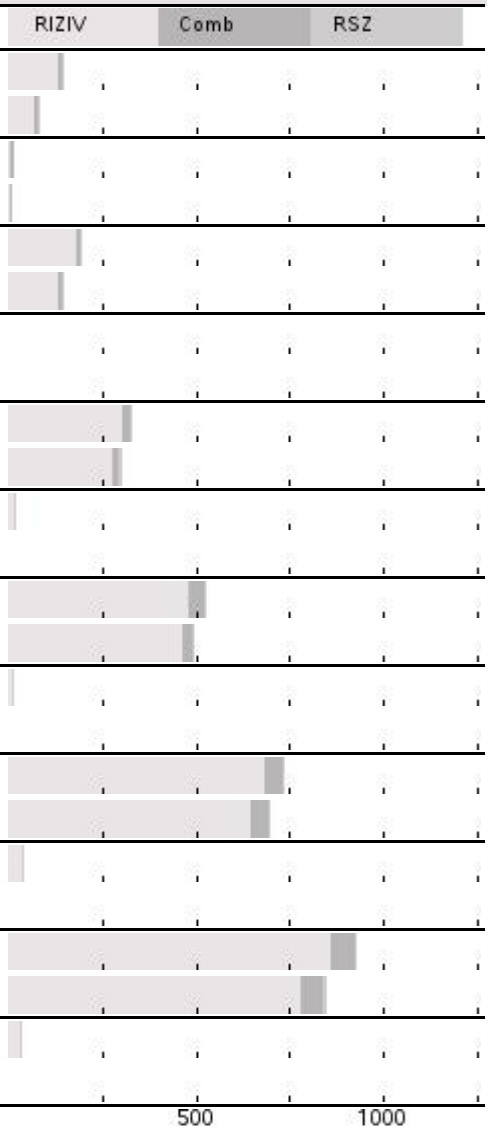
Urgentie- en Acute geneeskunde : Franse gemeenschap

2017			Aantal actieven			Activiteitsgraad (VTE)			Totaal VTE			Grafische weergave
			RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV Comb RSZ
25-29	BE	M	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
30-34	BE	M	17	2	0	0,01	1,00	1,00	0,1	2,0	0,3	
		V	10	3	14	0,57	1,01	0,67	5,9	3,5	9,2	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
35-39	BE	M	12	5	0	0,74	1,70	0,00	8,7	8,0	0,0	
		V	16	2	1	0,76	2,35	0,74	11,8	4,9	0,8	
	N-BE	M	8	1	0	0,68	0,91	0,00	5,1	0,9	0,0	
		V	8	2	0	0,00	0,00	0,75	0,0	0,0	0,3	
40-44	BE	M	15	1	0	1,19	1,36	0,00	18,1	1,2	0,0	
		V	14	2	0	1,24	1,36	0,00	17,2	3,0	0,0	
	N-BE	M	2	0	0	0,93	0,00	0,00	1,9	0,0	0,0	
		V	1	0	0	0,91	1,03	0,00	0,5	0,2	0,0	
45-49	BE	M	32	3	0	1,07	2,03	0,00	33,9	5,3	0,0	
		V	26	4	0	1,04	1,94	0,00	27,5	7,3	0,0	
	N-BE	M	1	0	0	2,69	0,00	0,00	3,6	0,0	0,0	
		V	2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
50-54	BE	M	24	2	1	0,89	1,71	0,50	21,7	3,8	0,6	
		V	8	0	0	1,00	0,00	0,00	8,1	0,0	0,0	
	N-BE	M	1	0	0	0,52	0,00	0,00	0,7	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
55-59	BE	M	17	4	0	1,59	3,50	0,00	27,3	13,3	0,0	
		V	6	4	0	1,49	2,68	0,00	9,3	10,0	0,0	
	N-BE	M	1	0	0	2,21	0,00	0,00	1,5	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
60-64	BE	M	11	0	0	1,76	0,00	0,00	20,0	0,0	0,0	
		V	6	1	0	0,97	0,00	0,00	5,5	0,0	0,0	
	N-BE	M	1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
65-69	BE	M	7	1	0	0,49	0,00	0,00	3,5	0,0	0,0	
		V	1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
	N-BE	M	1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
70-74	BE	M	2	0	0	0,35	0,00	0,00	0,5	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
	N-BE	M	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
		V	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	



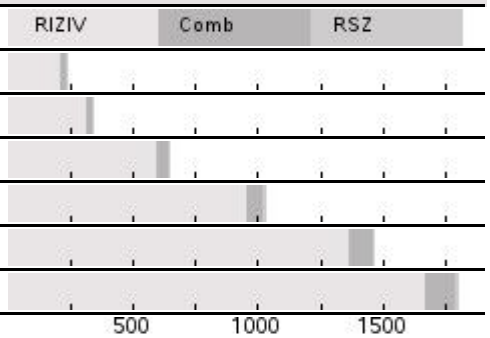
Urgentie- en Acute geneeskunde : Vlaamse gemeenschap

			Aantal actieven			Activiteitsgraad (VTE)			Totaal VTE			Grafische weergave
			RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV / Comb / RSZ
2012	BE	M	54	7	1	2,43	1,77	1,00	131,0	12,4	1,0	
		V	39	3	1	1,81	2,53	1,00	70,5	7,6	1,0	
	N-BE	M	4	1	0	1,88	1,37	0	7,5	1,4	0	
		V	1	0	0	3,65	0	0	3,6	0	0	
2017	BE	M	82	8	1	2,20	1,44	0,50	180,8	11,8	0,3	
		V	84	6	1	1,61	1,82	0,68	134,8	10,3	0,8	
	N-BE	M	9	2	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
		V	11	2	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
2022	BE	M	152	18	1	1,98	1,27	0,49	301,9	23,0	0,7	
		V	177	13	2	1,56	1,52	0,65	276,6	19,4	1,3	
	N-BE	M	15	3	0	1,14	0,00	0,00	17,7	0,0	0,0	
		V	30	6	1	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
2027	BE	M	247	31	2	1,95	1,33	0,46	481,2	40,7	1,0	
		V	294	18	3	1,58	1,41	0,59	465,0	25,0	1,7	
	N-BE	M	24	5	1	0,43	0,02	0,00	10,3	0,1	0,0	
		V	58	12	1	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
2032	BE	M	334	36	2	2,04	1,29	0,40	683,4	46,8	0,9	
		V	398	25	3	1,62	1,97	0,49	643,9	49,0	1,6	
	N-BE	M	33	7	1	1,08	0,01	0,00	36,0	0,1	0,0	
		V	87	17	2	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
2037	BE	M	419	44	3	2,06	1,40	0,28	861,0	61,5	0,9	
		V	504	33	5	1,55	1,84	0,31	779,7	61,2	1,6	
	N-BE	M	43	9	1	0,74	0,01	0,00	31,6	0,1	0,0	
		V	123	25	3	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	



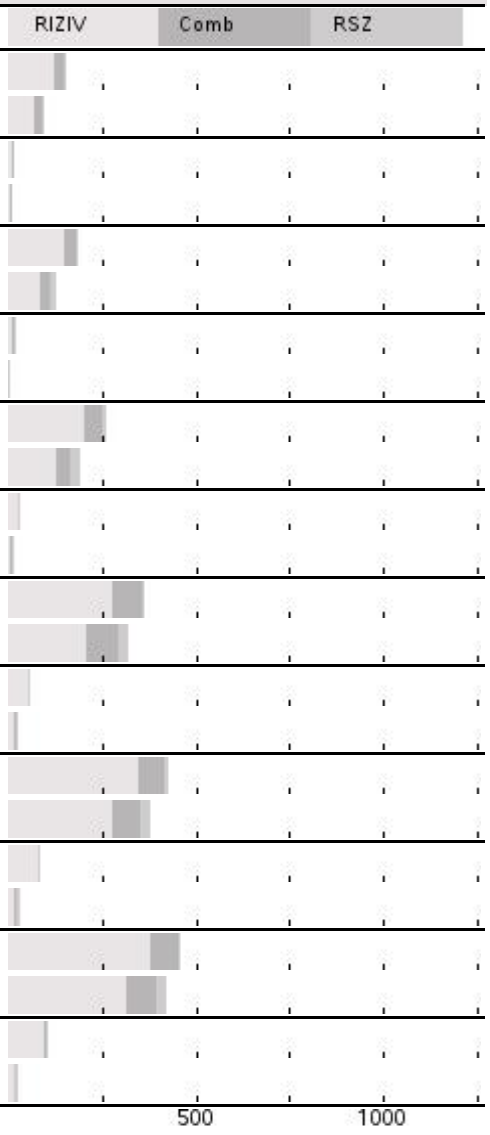
Urgentie- en Acute geneeskunde : Vlaamse gemeenschap

	Aantal actieven			Activiteitsgraad (VTE)			Totaal VTE			Grafische weergave
	RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV / Comb / RSZ
2012	98	11	2	2,17	1,94	1,00	212,6	21,3	2,0	
2017	186	18	2	1,70	1,24	0,48	315,6	22,1	1,2	
2022	375	40	5	1,59	1,06	0,44	596,2	42,5	2,0	
2027	623	65	7	1,54	1,02	0,37	956,5	65,8	2,6	
2032	853	85	9	1,60	1,13	0,29	1.363,3	95,9	2,6	
2037	1.088	110	13	1,54	1,11	0,20	1.672,4	122,8	2,6	



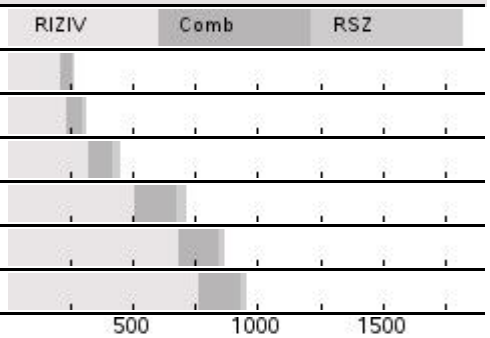
Urgentie- en Acute geneeskunde : Franse gemeenschap

			Aantal actieven			Activiteitsgraad (VTE)			Totaal VTE			Grafische weergave
			RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV / Comb / RSZ
2012	BE	M	110	13	2	1,11	1,92	0,75	121,9	25,0	1,5	
		V	65	11	5	1,06	1,92	0,68	68,7	21,1	3,4	
	N-BE	M	8	1	0	1,49	0,91	0	11,9	0,9	0	
		V	2	2	0	1,44	1,07	0	2,9	2,1	0	
2017	BE	M	137	17	2	0,98	1,95	0,55	133,9	33,6	0,9	
		V	87	16	15	0,98	1,76	0,65	85,2	28,7	9,9	
	N-BE	M	15	2	0	0,82	0,44	0,00	12,7	0,9	0,0	
		V	10	3	1	0,05	0,06	0,58	0,5	0,2	0,3	
2022	BE	M	204	29	3	0,80	1,70	0,62	162,7	49,4	1,7	
		V	148	23	30	0,86	1,66	0,65	128,0	38,5	19,8	
	N-BE	M	32	4	1	0,86	0,46	0,00	27,1	1,8	0,0	
		V	25	7	1	0,28	0,32	0,45	7,1	2,4	0,6	
2027	BE	M	282	49	2	0,81	1,67	0,63	228,2	81,3	1,5	
		V	231	45	38	0,90	1,86	0,65	208,6	83,7	24,7	
	N-BE	M	50	6	1	1,05	0,33	0,00	52,2	2,1	0,0	
		V	44	13	2	0,37	0,39	0,29	16,0	5,1	0,7	
2032	BE	M	345	46	2	0,90	1,52	0,53	312,3	69,4	1,3	
		V	287	49	31	0,96	1,61	0,62	276,0	78,7	19,1	
	N-BE	M	63	8	1	1,26	0,20	0,00	79,2	1,5	0,0	
		V	57	17	3	0,31	0,33	0,17	17,9	5,7	0,5	
2037	BE	M	389	49	4	0,87	1,55	0,50	339,9	75,4	1,8	
		V	341	51	30	0,92	1,60	0,60	314,5	82,1	18,4	
	N-BE	M	76	10	2	1,28	0,16	0,00	97,7	1,5	0,0	
		V	72	22	4	0,20	0,20	0,13	14,0	4,4	0,5	



Urgentie- en Acute geneeskunde : Franse gemeenschap

	Aantal actieven			Activiteitsgraad (VTE)			Totaal VTE			Grafische weergave
	RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV	Comb.	RSZ	RIZIV / Comb / RSZ
2012	185	27	7	1,11	1,82	0,70	205,3	49,1	4,9	
2017	249	38	18	0,93	1,65	0,63	232,3	63,3	11,1	
2022	409	64	35	0,80	1,45	0,63	324,9	92,1	22,1	
2027	607	113	44	0,83	1,53	0,62	505,0	172,1	26,9	
2032	753	120	38	0,91	1,30	0,55	685,4	155,4	20,9	
2037	878	131	40	0,87	1,25	0,52	766,1	163,4	20,8	



PARAMETER 14: Zorgconsumptie (Care consumption rate)

BESCHRIJVING: Om in de volgende etappe van het wiskundig model gewogen en ongewogen dichtheden te kunnen berekenen, dienen we eerst de bevolkingsgegevens voor te bereiden. De hier gehanteerde bevolkingsprojecties werden gerealiseerd door het Planbureau. Deze 'ruwe' bevolkingsprojecties vermenigvuldigen we met een consumptiegraad. Deze is gebaseerd op de geobserveerde zorgconsumptie van het specialisme voor de jaren 2011, 2012 en 2013 in het kader van de terugbetalingen van de ziekteverzekering. Dit resulteert in 'herwogen bevolkingsaantallen' die het 'gewicht' van elk bevolkingssegment in de huidige en toekomstige gezondheidszorg weergeven.

De consumptiegraad varieert naargelang taalgemeenschap, leeftijd en geslacht. Deze graad dient op relatieve basis te worden geïnterpreteerd. De gewogen gemiddelde consumptie in 2011-2012-2013 wordt gelijkgesteld aan 1 en vervolgens wordt de consumptiegraad van elk bevolkingssegment in verhouding hiermee berekend. Een bevolkingssegment met een consumptiegraad van 4 duidt er dus op dat de individuen in dit segment gemiddeld 4 maal meer beroep doen op gezondheidszorg als de gemiddelde consumptie in 2011-2012-2013. Vervolgens worden de consumptiegraden voor 2017 tot 2037 berekend, enkel rekening houdend met de evolutie van de bevolking.

BRON: STATBEL / Planbureau / RIZV

PROJECTIE-METHODE:
- Bevolkingsevolutie: Planbureau
- Evolutie-consumptie: toepassing van de situatie geobserveerd in 2011, 2012 en 2013, gebaseerd op de uitgaven in het kader van de ziekteverzekering, afkomstig van de permanente steekproef (EPS) en aangeleverd door het RIZIV.

OPMERKINGEN:
- In dit basisscenario gaan we er van uit dat de consumptie/zorgnood van de verschillende bevolkingssegmenten stabiel blijft. In alternatieve scenario's kunnen we de evolutie van de consumptiegraad aanpassen om hypotheses als compressie/expansie/equilibrium van de morbiditeit op te nemen in de modelberekeningen.
- De eerste twee tabellen geven de situatie voor de Vlaamse en Franse gemeenschap in 2012 weer. In de hieropvolgende synthese-tabellen 2012-2037 wordt de dimensie leeftijdscategorie niet opgenomen, en is de voorgestelde consumptiegraad bijgevolg een gewogen gemiddelde van de in het model per leeftijdscategorie gehanteerde waarden.

Vlaamse gemeenschap

	Bevolking		Consumptie rate		Gewogen bevolking	
Leeftijds categorie	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen
< 05	179.938	188.641	**0,79**	**1,12**	141.702	210.371
05-09	169.526	177.954	**0,69**	**0,86**	117.532	153.717
10-14	170.769	177.911	**0,80**	**1,10**	136.677	196.549
15-19	181.571	189.038	**0,98**	**1,42**	177.742	268.443
20-24	194.737	198.548	**0,81**	**1,23**	157.489	243.535
25-29	199.159	199.888	**0,84**	**1,08**	166.487	216.420
30-34	210.288	213.161	**0,79**	**0,94**	165.920	199.844
35-39	205.472	210.480	**0,72**	**0,76**	147.233	160.126
40-44	229.694	236.663	**0,58**	**0,81**	132.393	191.570
45-49	247.621	256.234	**0,56**	**0,76**	139.767	195.091
50-54	238.337	243.683	**0,66**	**0,81**	158.049	197.795
55-59	215.024	217.323	**0,68**	**0,68**	146.298	148.402
60-64	194.071	192.697	**0,77**	**0,89**	148.530	171.876
65-69	168.027	160.725	**1,04**	**1,09**	174.805	175.129
70-74	146.945	129.131	**1,06**	**1,28**	155.752	165.460
75-79	141.464	111.352	**1,55**	**1,66**	218.926	184.481
80-84	116.337	76.724	**2,00**	**2,60**	232.812	199.454
85-89	72.829	37.667	**3,09**	**3,47**	224.761	130.718
90-94	26.027	10.057	**4,09**	**5,51**	106.512	55.444
> 95	6.996	1.662	**3,27**	**4,62**	22.879	7.682
	3.314.831	3.229.539			3.072.265	3.472.106

Franse gemeenschap							
	Bevolking			Consumptie rate		Gewogen bevolking	
Leeftijds categorie	Vrouwen	Mannen		Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen
< 05	135.957	142.635		0,55	0,70	75.107	100.074
05-09	130.443	136.000		0,49	0,63	63.361	85.709
10-14	128.897	134.655		0,76	0,87	97.890	117.266
15-19	131.010	136.230		0,89	1,18	115.987	161.130
20-24	148.453	147.652		0,89	1,13	132.199	167.545
25-29	148.991	146.460		0,76	0,99	113.805	145.022
30-34	151.364	151.533		0,80	0,76	120.546	114.578
35-39	153.231	156.673		0,66	0,80	101.220	125.587
40-44	156.789	161.119		0,78	0,90	122.614	145.723
45-49	159.702	161.509		0,75	0,82	120.094	132.505
50-54	155.984	153.179		0,87	0,93	135.932	142.709
55-59	144.744	138.204		0,78	0,98	113.395	135.562
60-64	135.133	126.501		0,93	1,13	125.315	142.315
65-69	102.867	90.393		1,04	1,40	106.522	126.962
70-74	87.384	69.876		1,47	1,41	128.123	98.178
75-79	84.608	59.188		1,74	1,83	146.796	108.481
80-84	75.962	43.274		2,19	2,19	166.437	94.879
85-89	51.495	22.077		3,09	3,52	159.059	77.722
90-94	19.376	6.193		3,56	5,08	69.024	31.486
> 95	4.926	911		4,15	4,72	20.426	4.295
	2.307.316	2.184.262				2.233.852	2.257.726

Vlaamse gemeenschap							
	Bevolking			Consumptie rate		Gewogen bevolking	
Jaar	Vrouwen	Mannen		Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen
2012	3.314.831	3.229.539		**0,93**	**1,08**	3.072.265	3.472.106
2017	3.395.130	3.313.080		**0,94**	**1,09**	3.195.717	3.608.459
2022	3.461.241	3.381.358		**0,95**	**1,11**	3.300.356	3.741.475
2027	3.515.349	3.436.246		**0,97**	**1,13**	3.402.121	3.882.341
2032	3.557.260	3.476.737		**0,99**	**1,16**	3.516.011	4.030.555
2037	3.592.325	3.509.406		**1,02**	**1,19**	3.649.584	4.187.835

Franse gemeenschap							
	Bevolking			Consumptie rate		Gewogen bevolking	
Jaar	Vrouwen	Mannen		Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen
2012	2.307.316	2.184.262		**0,97**	**1,03**	2.233.852	2.257.726
2017	2.370.939	2.257.922		**0,97**	**1,04**	2.296.882	2.356.022
2022	2.424.514	2.318.753		**0,97**	**1,05**	2.359.503	2.443.831
2027	2.471.460	2.369.736		**0,98**	**1,07**	2.429.411	2.536.633
2032	2.510.669	2.410.333		**1,00**	**1,09**	2.517.760	2.631.915
2037	2.543.528	2.444.280		**1,03**	**1,12**	2.611.183	2.730.427

RESULTATEN: Individuen, VTE's en dichtheden (Individuals, FTEs and densities)

BESCHRIJVING: De combinatie van de gekozen parameterwaarden op de voorgaande bladzijden leidt tot de onderstaande berekende uitkomsten die de evolutie van de workforce weergeven bij ongewijzigd beleid en onveranderde omstandigheden.

De tabellen en grafieken geven in één oogopslag het resultaat weer van het basisscenario per gemeenschap, en dit voor het jaar 2012 met projecties tot 2037.

De vastgelegde niveaus van de parameters in de voorgaande stappen leiden naar de volgende resultaten:

- Het **aantal** verwachte **actieve individuen**, zowel in zijn totaliteit als binnen het RIZIV en de RSZ afzonderlijk.
- Het **aantal** verwachte **Voltijds Equivalenten (VTE's),** zowel in zijn totaliteit als binnen het RIZIV en de RSZ afzonderlijk.

Op basis van deze resultaten berekenen we vervolgens de ruwe en gewogen dichtheden, gebruikmakend van de ruwe en gewogen bevolkingsaantallen die in de vorige parameter werden uitgewerkt.

'Dichtheden' of **'carer-to-population ratios'** geven het aantal beroepsbeoefenaars **per 10.000 inwoners** weer. We gebruiken deze maat om vergelijkingen doorheen de tijd en tussen taalgroepen mogelijk te maken.

Voor een '**gewogen' dichtheid** maken we gebruik van gewogen bevolkingsaantallen, die de samenstelling van een bevolkingsgroep wat betreft zorgvraag reflecteren. De evolutie van een gewogen dichtheid geeft zo niet enkel een beeld van hoe het aantal zorgverleners evolueert ten opzichte van het bevolkingsaantal, maar ook ten opzichte van de veranderende zorgvraag van deze bevolking.

BRON & PROJECTIE-METHODE: Rekenuitkomst op basis van hoger geselecteerde parameterwaarden.

RICHTLIJNEN TER INTERPRETATIE:

Kleurcodes worden toegepast om de tabel of grafiek visueel te verduidelijken:

- Oranjetinten in de tabellen voor de bevolkingsaantallen
- Groentinten voor het geheel aan gepresteerde VTE's
- Blauwtinten voor de VTE's gepresteerd binnen het RIZIV
- Roodtinten voor de VTE's gepresteerd binnen de RSZ
- Grijstinten voor de cijfergegevens met betrekking tot de actieve individuen

Hoe lichter de kleurtint, hoe lager de voorspelde waarde.

Om de grafieken verder juist te interpreteren, zijn volgende elementen van belang:

- De verticale **staven** stellen het **totale aantal** voor van actieven, actieven in het RIZIV, VTE
- De **stippellijnen** geven de **ruwe dichtheden** (=ongecorrigeerd) weer met betrekking tot de actieven en het VTE
- De **doorlopende lijnen** tonen tot slot de **gewogen dichtheden** (=gecorrigeerd) met betrekking tot de actieven en het VTE

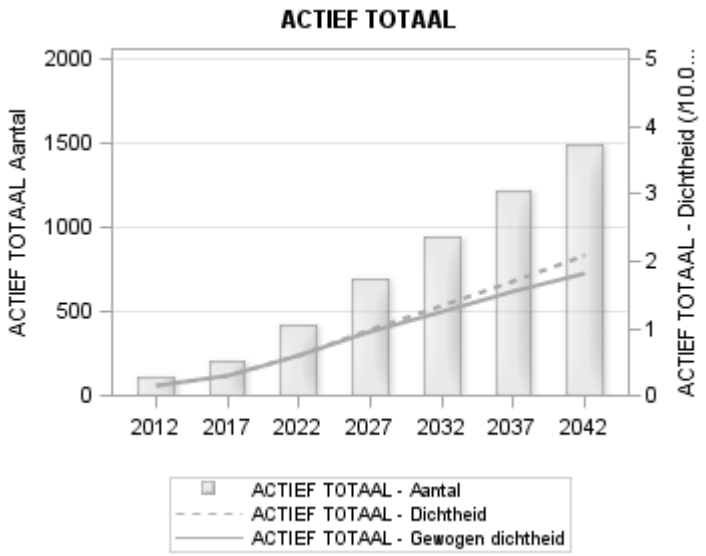
OPMERKINGEN:

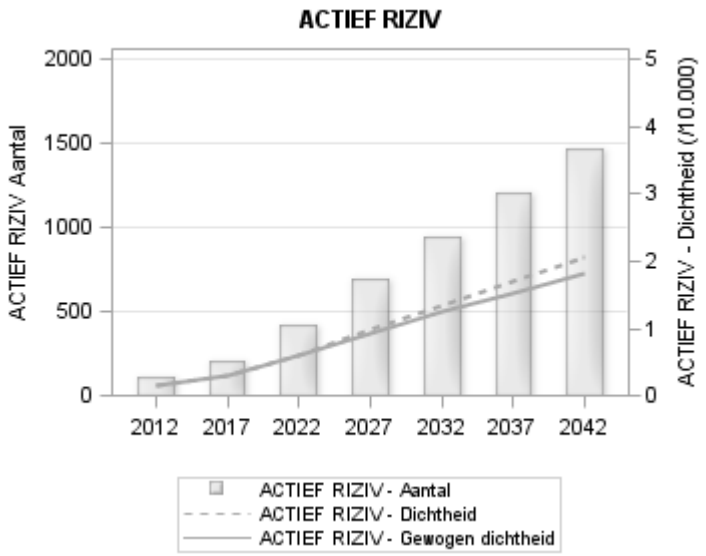
- Merken we op dat de **schaal** van de grafieken gekozen werd om een gezamenlijke analyse van de Vlaamse en de Franse gemeenschap mogelijk te maken.
- De waarden voor de aantallen en de dichtheden zijn nogal klein voor de **categorie RSZ**, de schaal die deze gegevens weergeeft, werd hierop aangepast. Enige waakzaamheid is dus geboden.

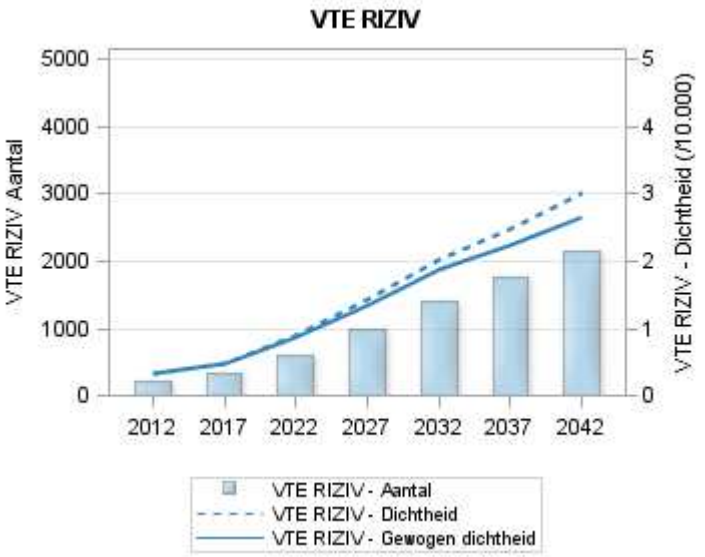
Urgentie- en Acute geneeskunde : Vlaamse gemeenschap						
	2012	2017	2022	2027	2032	2037
Bevolking	6.544.370	6.708.210	6.842.599	6.951.595	7.033.998	7.101.730
Gewogen bevolking	6.544.370	6.804.176	7.041.831	7.284.462	7.546.566	7.837.419
Totaal actief - aantal	111	206	419	694	947	1.212
Totaal actief - dichtheid	0,17	0,31	0,61	1,00	1,35	1,71
Totaal actief - gewogen dichtheid	0,17	0,30	0,60	0,95	1,26	1,55
Totaal VTE - aantal	236	339	641	1.025	1.462	1.798
Totaal VTE - dichtheid	0,36	0,51	0,94	1,47	2,08	2,53
Totaal VTE - gewogen dichtheid	0,36	0,50	0,91	1,41	1,94	2,29
Actief RIZIV - aantal	109	203	415	687	939	1.199
Actief RIZIV - dichtheid	0,17	0,30	0,61	0,99	1,33	1,69
Actief RIZIV - gewogen dichtheid	0,17	0,30	0,59	0,94	1,24	1,53
VTEs RIZIV - aantal	225	329	616	988	1.417	1.746
VTEs RIZIV - dichtheid	0,34	0,49	0,90	1,42	2,02	2,46
VTEs RIZIV - gewogen dichtheid	0,34	0,48	0,88	1,36	1,88	2,23
Actief RSZ - aantal	13	20	45	72	94	123
Actief RSZ - dichtheid	0,02	0,03	0,07	0,10	0,13	0,17
Actief RSZ - gewogen dichtheid	0,02	0,03	0,06	0,10	0,12	0,16
VTEs RSZ - aantal	11	10	25	37	44	52
VTEs RSZ - dichtheid	0,02	0,01	0,04	0,05	0,06	0,07
VTEs RSZ - gewogen dichtheid	0,02	0,01	0,03	0,05	0,06	0,07

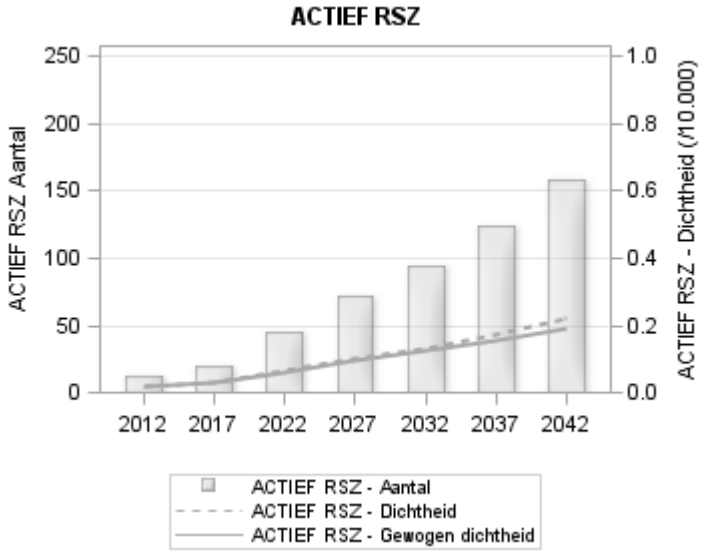
Urgentie- en Acute geneeskunde : Franse gemeenschap						
	2012	2017	2022	2027	2032	2037
Bevolking	4.491.578	4.628.860	4.743.267	4.841.196	4.921.001	4.987.809
Gewogen bevolking	4.491.578	4.652.903	4.803.335	4.966.044	5.149.675	5.341.610
Totaal actief - aantal	219	305	507	763	910	1.049
Totaal actief - dichtheid	0,49	0,66	1,07	1,58	1,85	2,10
Totaal actief - gewogen dichtheid	0,49	0,66	1,06	1,54	1,77	1,96
Totaal VTE - aantal	261	321	480	753	899	987
Totaal VTE - dichtheid	0,58	0,69	1,01	1,56	1,83	1,98
Totaal VTE - gewogen dichtheid	0,58	0,69	1,00	1,52	1,74	1,85
Actief RIZIV - aantal	212	287	472	719	872	1.009
Actief RIZIV - dichtheid	0,47	0,62	1,00	1,49	1,77	2,02
Actief RIZIV - gewogen dichtheid	0,47	0,62	0,98	1,45	1,69	1,89
VTEs RIZIV - aantal	232	267	373	601	767	851
VTEs RIZIV - dichtheid	0,52	0,58	0,79	1,24	1,56	1,71
VTEs RIZIV - gewogen dichtheid	0,52	0,57	0,78	1,21	1,49	1,59
Actief RSZ - aantal	34	56	99	156	158	171
Actief RSZ - dichtheid	0,08	0,12	0,21	0,32	0,32	0,34
Actief RSZ - gewogen dichtheid	0,08	0,12	0,21	0,31	0,31	0,32
VTEs RSZ - aantal	29	54	108	152	131	136
VTEs RSZ - dichtheid	0,06	0,12	0,23	0,31	0,27	0,27
VTEs RSZ - gewogen dichtheid	0,06	0,12	0,22	0,31	0,26	0,26

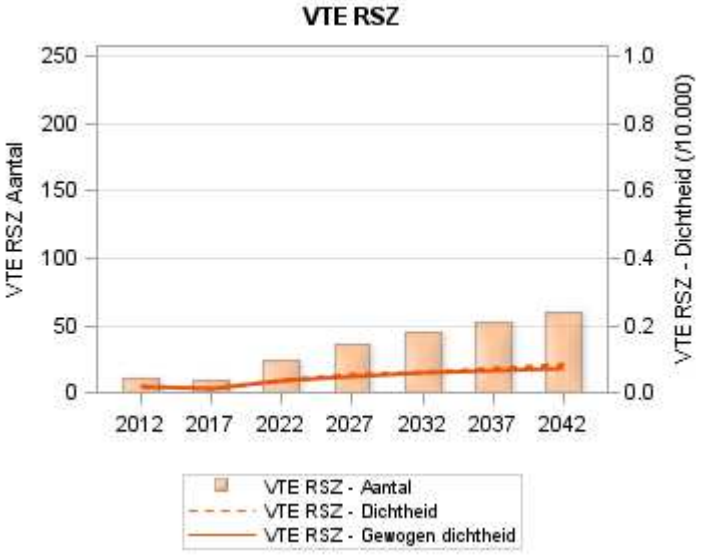
Urgentie- en Acute geneeskunde - Vlaamse gemeenschap



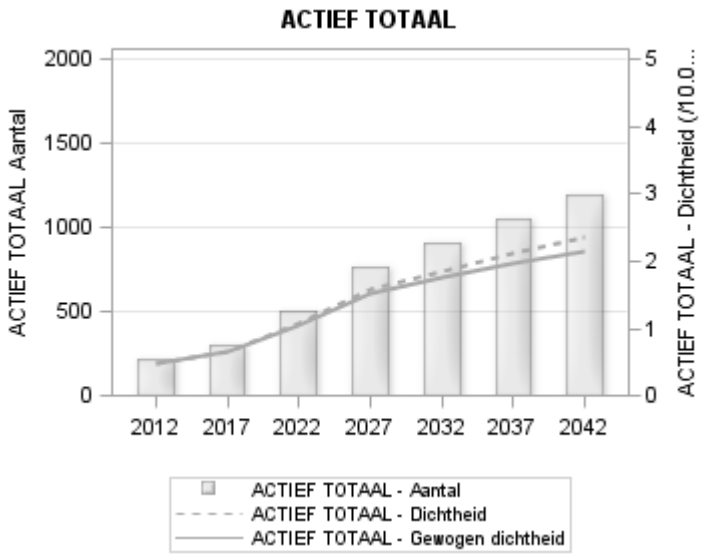


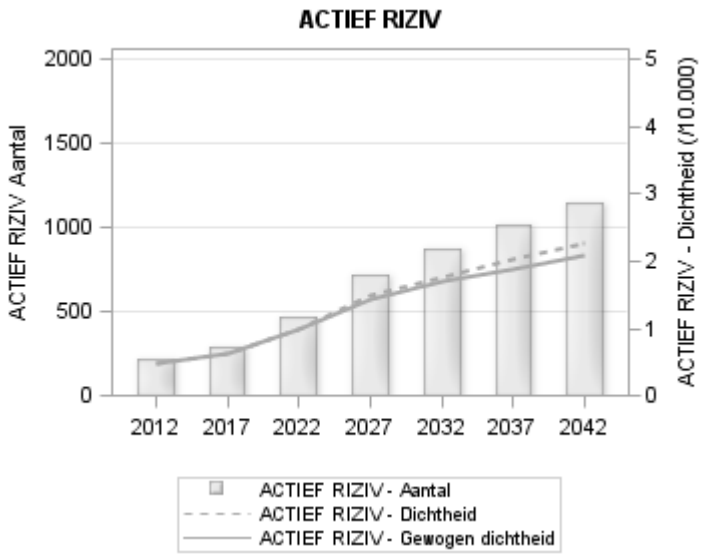


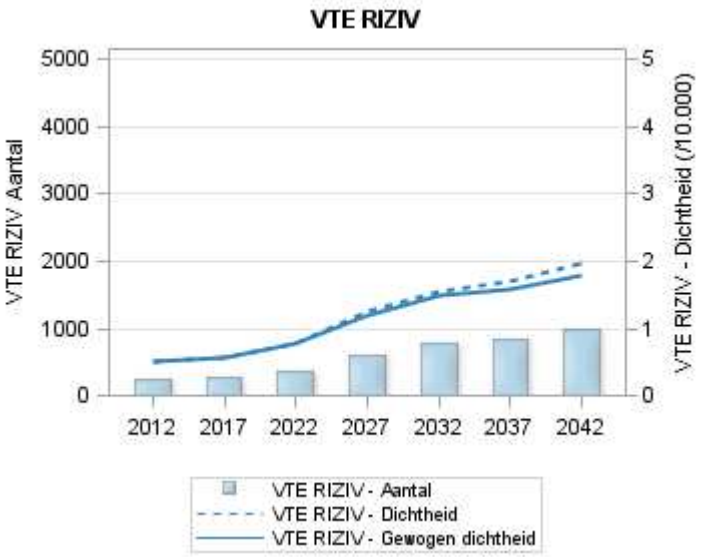


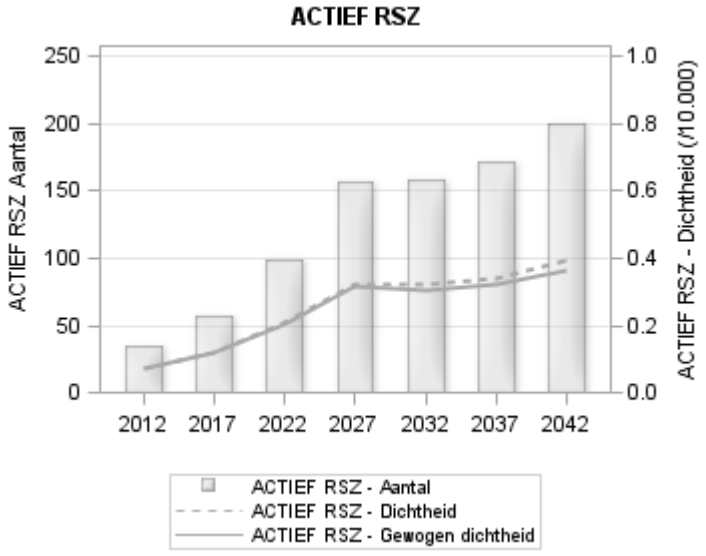


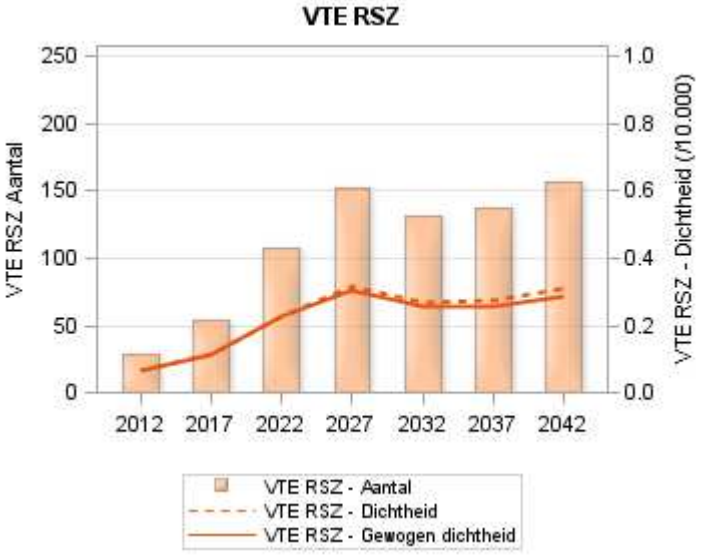
Urgentie- en Acute geneeskunde - Franse gemeenschap











RESULTATEN: Aandeel van specifieke groepen binnen totaal aan actieven (Proportion of specific groups in total of active individuals)

BESCHRIJVING: De onderstaande tabellen geven meer informatie over de evolutie van het aandeel vrouwen (geslacht), 50-plussers (leeftijd) en niet-Belgen (nationaliteit) binnen de actieve bevolking op basis van de resultaten van het basisscenario. De tabellen geven respectievelijk een overzicht van de situatie in de Vlaamse en Franse gemeenschap en dit voor het jaar 2012, met projecties tot 2037.

BRON & PROJECTIE-METHODE: Rekenuitkomst op basis van hoger geselecteerde parameterwaarden

OPMERKINGEN:
Voor het aandeel 50-plussers moet worden vermeld dat senioren met een leeftijd vanaf 75 jaar niet meer zijn opgenomen in het databestand, m.a.w. de leeftijdsverhouding die wordt weergegeven = 50-74 / 20-74.

Urgentie- en Acute geneeskunde : Vlaamse gemeenschap	2012	2017	2022	2027	2032	2037
Aandeel vrouwen (feminisering)	39,64	50,63	54,53	55,53	56,33	57,21
Aandeel 50-plussers (veroudering)	18,02	19,17	18,54	18,00	21,22	33,01
Aandeel niet-Belgen (migratie)	5,41	11,83	13,27	14,46	15,62	16,75

Urgentie- en Acute geneeskunde : Franse gemeenschap	2012	2017	2022	2027	2032	2037
Aandeel vrouwen (feminisering)	38,81	43,17	46,45	48,80	48,90	49,56
Aandeel 50-plussers (veroudering)	31,51	33,20	32,73	24,83	24,50	31,92
Aandeel niet-Belgen (migratie)	5,94	10,15	13,81	15,23	16,46	17,61