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**

## Basisscenario Inwendige 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.

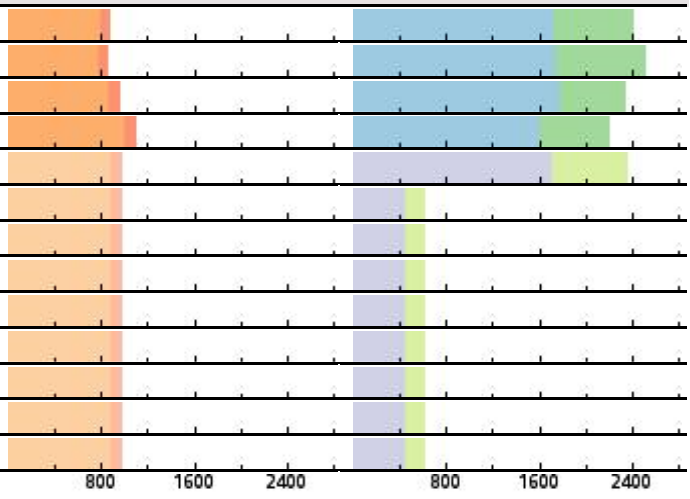
### Richtlijnen ter interpretatie

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 | | |



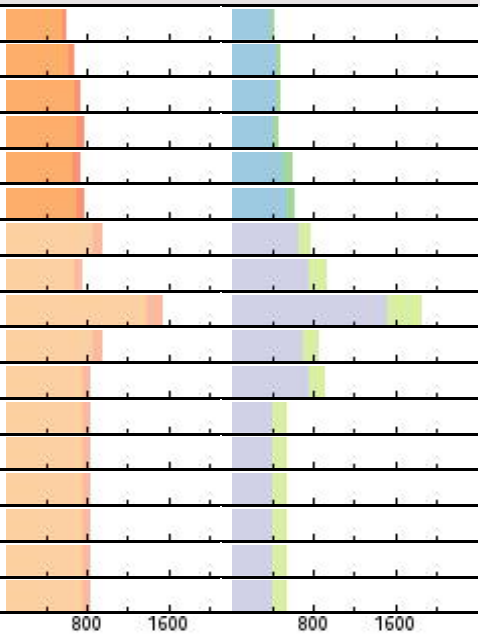
**PARAMETER 2:** Slaagkans (Success rate)
**BESCHRIJVING:** Het aantal behaalde diploma's ten opzichte van het aantal nieuwe inschrijvingen 7 jaar eerder (6 jaar vanaf 2018).
We passen deze slaagkans toe op het aantal inschrijvingen gekend uit parameter 1 en bekomen zo het aantal gediplomeerden. Dit 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 | |

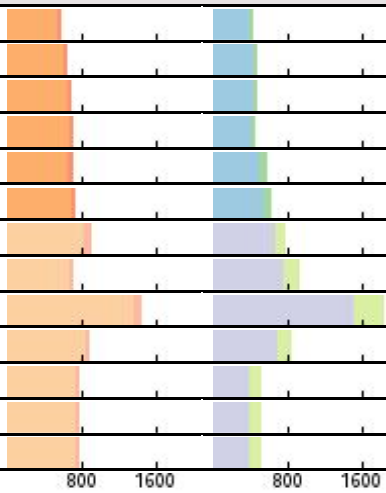


**PARAMETER 3:** Stage-graad (Internship rate)
**BESCHRIJVING**: Het aantal personen dat een praktische opleiding (= stage) aanvangt ten opzichte van het aantal personen dat een Belgisch basisdiploma behaalde. Deze 'stage-graad' wordt afzonderlijk berekend per taalgemeenschap en nationaliteit. Door deze 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 | |



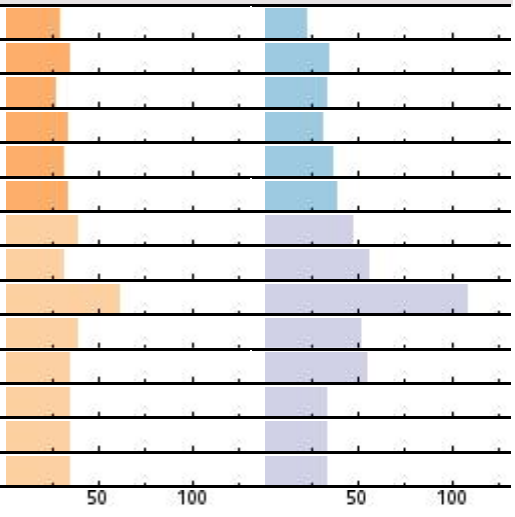
**PARAMETER 4:** Opdeling naar specialisme (Specialty rate)
**BESCHRIJVING:** Het aantal personen dat opteert voor de praktijkopleiding van één medisch specialisme ten opzichte van het totaal aantal nieuw instromende stagiairs. Opgelet: om dit totaal aantal nieuw instromende AIO te verkrijgen, voegen 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: Inwendige 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 | 4,74 | 28 | 407 | 55 | 4,76 | 22 | |
| **2011** | 631 | 29 | 5,00 | 33 | 457 | 77 | 6,37 | 34 | |
| **2012** | 662 | 29 | 3,71 | 26 | 451 | 125 | 5,61 | 32 | |
| **2013** | 698 | 14 | 4,54 | 32 | 432 | 79 | 5,85 | 30 | |
| **2014** | 692 | 26 | 4,27 | 31 | 558 | 72 | 5,67 | 36 | |
| **2015** | 712 | 40 | 4,24 | 32 | 593 | 66 | 5,69 | 38 | |
| **2016** | 875 | 27 | 4,19 | 38 | 746 | 72 | 5,71 | 47 | |
| **2017** | 691 | 27 | 4,19 | 30 | 895 | 72 | 5,71 | 55 | |
| **2018** | 1.424 | 27 | 4,19 | 61 | 1.819 | 72 | 5,71 | 108 | |
| **2019** | 870 | 27 | 4,19 | 38 | 823 | 72 | 5,71 | 51 | |
| **2020** | 765 | 27 | 4,19 | 33 | 881 | 72 | 5,71 | 54 | |
| **2024** | 765 | 27 | 4,19 | 33 | 502 | 72 | 5,71 | 33 | |
| **2029** | 765 | 27 | 4,19 | 33 | 502 | 72 | 5,71 | 33 | |
| **2034** | 765 | 27 | 4,19 | 33 | 502 | 72 | 5,71 | 33 | |



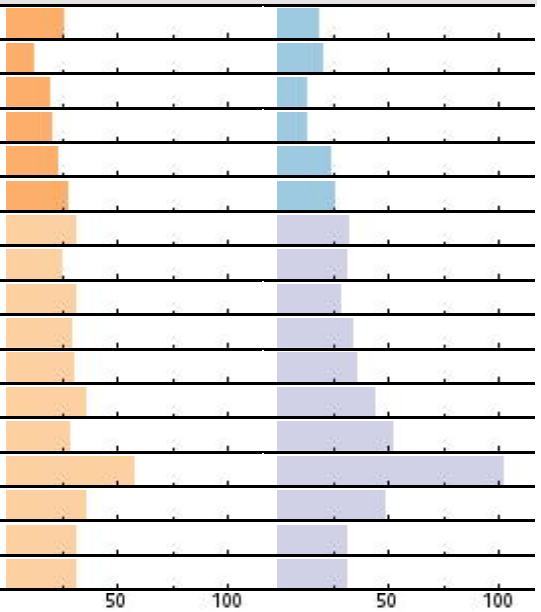
**PARAMETER 5:** Voltooiingsgraad (Completion rate)
**BESCHRIJVING:** Het aantal personen dat met succes de praktijkopleiding van een gegeven specialisme (= stage) beëindigt ten opzichte van het aantal personen dat deze praktijkopleiding aanving. De toepassing van deze graad resulteert in een geprojecteerd 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

| Inwendige 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** | 21 | 0,95 | 20 | 1,25 | 25 | 21 | 0,76 | 16 | 1,13 | 18 | |
| **2011** | 15 | 0,80 | 12 | 1,00 | 12 | 20 | 0,85 | 17 | 1,18 | 20 | |
| **2012** | 18 | 0,94 | 17 | 1,12 | 19 | 18 | 0,83 | 15 | 0,87 | 13 | |
| **2013** | 25 | 0,76 | 19 | 1,05 | 20 | 22 | 0,86 | 19 | 0,68 | 13 | |
| **2014** | 19 | 1,16 | 22 | 1,05 | 23 | 26 | 1,19 | 31 | 0,77 | 24 | |
| **2015** | 28 | 1,00 | 28 | 0,96 | 27 | 22 | 1,55 | 34 | 0,74 | 25 | |
| **2016** | 33 | 0,97 | 32 | 0,97 | 31 | 34 | 0,97 | 33 | 0,97 | 32 | |
| **2017** | 26 | 0,97 | 25 | 0,97 | 24 | 32 | 0,97 | 31 | 0,97 | 30 | |
| **2018** | 32 | 0,97 | 31 | 0,97 | 30 | 30 | 0,97 | 29 | 0,97 | 28 | |
| **2019** | 31 | 0,97 | 30 | 0,97 | 29 | 36 | 0,97 | 35 | 0,97 | 34 | |
| **2020** | 32 | 0,97 | 31 | 0,97 | 30 | 38 | 0,97 | 36 | 0,97 | 35 | |
| **2021** | 38 | 0,97 | 37 | 0,97 | 36 | 47 | 0,97 | 45 | 0,97 | 44 | |
| **2022** | 30 | 0,97 | 29 | 0,97 | 28 | 55 | 0,97 | 54 | 0,97 | 52 | |
| **2023** | 61 | 0,97 | 59 | 0,97 | 57 | 108 | 0,97 | 105 | 0,97 | 102 | |
| **2024** | 38 | 0,97 | 36 | 0,97 | 35 | 51 | 0,97 | 50 | 0,97 | 48 | |
| **2029** | 33 | 0,97 | 32 | 0,97 | 31 | 33 | 0,97 | 32 | 0,97 | 31 | |
| **2034** | 33 | 0,97 | 32 | 0,97 | 31 | 33 | 0,97 | 32 | 0,97 | 31 | |



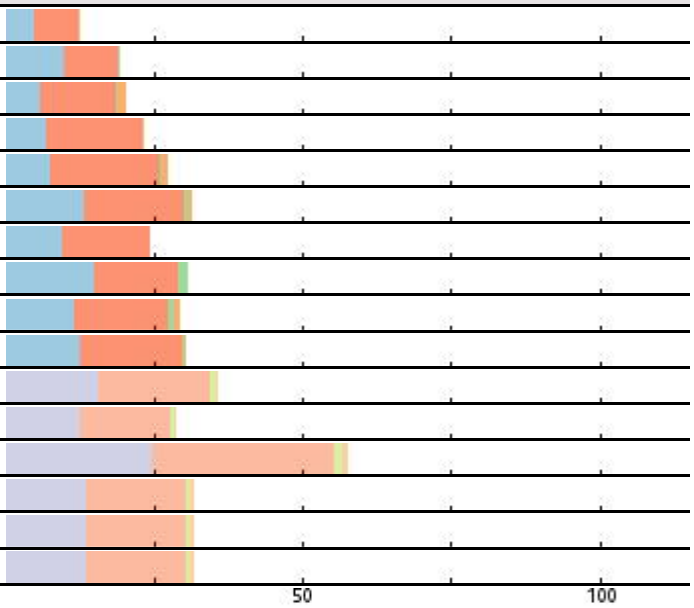
**PARAMETER 7:** Opdeling naar nationaliteit (Nationality repartition)
**BESCHRIJVING:** We verdelen de nieuwe instroom aan geregistreerde professionals naar nationaliteit (Belg/niet-Belg), en dit op basis van de eerder gedefinieerde volumes aan niet-Belgische eerstejaarsstudenten en personen met een 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)

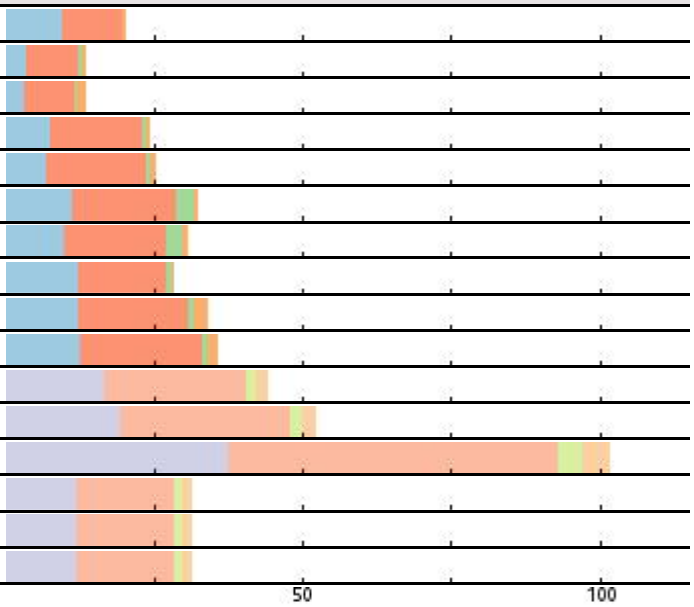
**REKENSTAPPEN EN LABELS:**

- 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.

| Inwendige 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** | 12 | 3,03 | 62,50 | 100,00 | 4 | 7 | 0 | 0 | |
| **2012** | 19 | 2,38 | 48,78 | 0,00 | 10 | 9 | 0 | 0 | |
| **2013** | 20 | 9,43 | 70,83 | 80,00 | 5 | 13 | 0 | 2 | |
| **2014** | 23 | 1,49 | 71,21 | 100,00 | 7 | 16 | 0 | 0 | |
| **2015** | 27 | 4,88 | 71,79 | 75,00 | 7 | 18 | 0 | 1 | |
| **2016** | 31 | 4,76 | 56,25 | 50,00 | 13 | 17 | 1 | 1 | |
| **2017** | 24 | 0,00 | 62,50 | 0,00 | 9 | 15 | 0 | 0 | |
| **2018** | 30 | 6,25 | 48,89 | 0,00 | 15 | 14 | 2 | 0 | |
| **2019** | 29 | 6,52 | 59,30 | 50,00 | 11 | 16 | 1 | 1 | |
| **2020** | 30 | 2,17 | 58,89 | 50,00 | 12 | 17 | 0 | 0 | |
| **2021** | 36 | 4,09 | 55,69 | 33,33 | 15 | 19 | 1 | 0 | |
| **2022** | 28 | 4,09 | 55,69 | 33,33 | 12 | 15 | 1 | 0 | |
| **2023** | 57 | 4,09 | 55,69 | 33,33 | 24 | 31 | 2 | 1 | |
| **2026** | 31 | 4,09 | 55,69 | 33,33 | 13 | 17 | 1 | 0 | |
| **2031** | 31 | 4,09 | 55,69 | 33,33 | 13 | 17 | 1 | 0 | |
| **2036** | 31 | 4,09 | 55,69 | 33,33 | 13 | 17 | 1 | 0 | |



| Inwendige 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** | 20 | 3,85 | 52,00 | 100,00 | 9 | 10 | 0 | 1 | |
| **2012** | 13 | 10,53 | 73,53 | 50,00 | 3 | 9 | 1 | 1 | |
| **2013** | 13 | 15,00 | 76,47 | 83,33 | 3 | 8 | 0 | 2 | |
| **2014** | 24 | 5,41 | 68,57 | 50,00 | 7 | 16 | 1 | 1 | |
| **2015** | 25 | 6,52 | 72,09 | 66,67 | 7 | 17 | 1 | 1 | |
| **2016** | 32 | 11,32 | 61,70 | 16,67 | 11 | 18 | 3 | 1 | |
| **2017** | 30 | 12,28 | 64,00 | 28,57 | 10 | 17 | 3 | 1 | |
| **2018** | 28 | 5,66 | 56,00 | 33,33 | 12 | 15 | 1 | 1 | |
| **2019** | 34 | 9,68 | 60,71 | 66,67 | 12 | 18 | 1 | 2 | |
| **2020** | 35 | 7,81 | 62,71 | 60,00 | 12 | 20 | 1 | 2 | |
| **2021** | 44 | 8,81 | 59,81 | 53,33 | 16 | 24 | 2 | 2 | |
| **2022** | 52 | 8,81 | 59,81 | 53,33 | 19 | 28 | 2 | 2 | |
| **2023** | 102 | 8,81 | 59,81 | 53,33 | 37 | 55 | 4 | 5 | |
| **2026** | 31 | 8,81 | 59,81 | 53,33 | 11 | 17 | 1 | 1 | |
| **2031** | 31 | 8,81 | 59,81 | 53,33 | 11 | 17 | 1 | 1 | |
| **2036** | 31 | 8,81 | 59,81 | 53,33 | 11 | 17 | 1 | 1 | |



**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: Inwendige 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** | 25 | 2 | 0,0 | 2 | 0 | | 18 | 3 | 33,3 | 2 | 1 | |
| **2011** | 12 | 2 | 0,0 | 2 | 0 | | 20 | 8 | 50,0 | 4 | 4 | |
| **2012** | 19 | 5 | 40,0 | 3 | 2 | | 13 | 10 | 40,0 | 6 | 4 | |
| **2013** | 20 | 7 | 42,9 | 4 | 3 | | 13 | 15 | 60,0 | 6 | 9 | |
| **2014** | 23 | 5 | 80,0 | 1 | 4 | | 24 | 19 | 73,7 | 5 | 14 | |
| **2015** | 27 | 4 | 25,0 | 3 | 1 | | 25 | 25 | 64,0 | 9 | 16 | |
| **2016** | 31 | 5 | 49,3 | 3 | 3 | | 32 | 20 | 65,9 | 7 | 13 | |
| **2017** | 24 | 5 | 49,3 | 3 | 3 | | 30 | 20 | 65,9 | 7 | 13 | |
| **2018** | 30 | 5 | 49,3 | 3 | 3 | | 28 | 20 | 65,9 | 7 | 13 | |
| **2019** | 29 | 5 | 49,3 | 3 | 3 | | 34 | 20 | 65,9 | 7 | 13 | |
| **2020** | 30 | 5 | 49,3 | 3 | 3 | | 35 | 20 | 65,9 | 7 | 13 | |
| **2021** | 36 | 5 | 49,3 | 3 | 3 | | 44 | 20 | 65,9 | 7 | 13 | |
| **2024** | 35 | 5 | 49,3 | 3 | 3 | | 48 | 20 | 65,9 | 7 | 13 | |
| **2029** | 31 | 5 | 49,3 | 3 | 3 | | 31 | 20 | 65,9 | 7 | 13 | |
| **2034** | 31 | 5 | 49,3 | 3 | 3 | | 31 | 20 | 65,9 | 7 | 13 | |
| | | | | | | 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

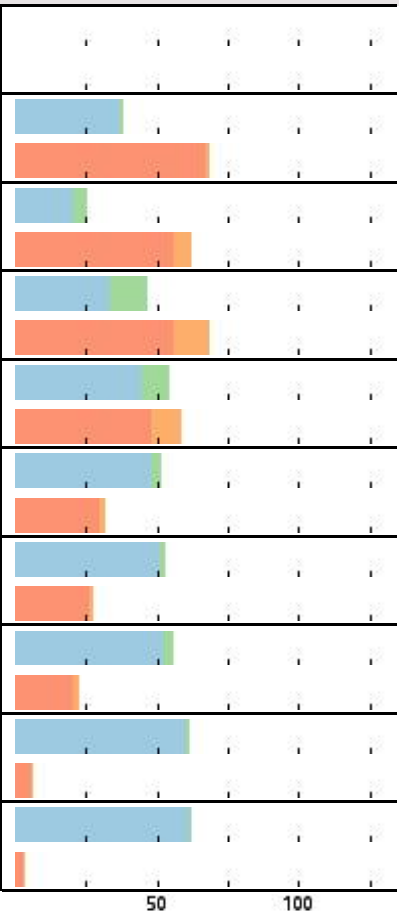
**PROJECTIE-METHODE:** - Volumes: voortvloeiend uit de hierboven bepaalde parameterwaarden
- Survival rate op basis van sterftekansen 2012

**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').

**Inwendige geneeskunde : Vlaamse gemeenschap**

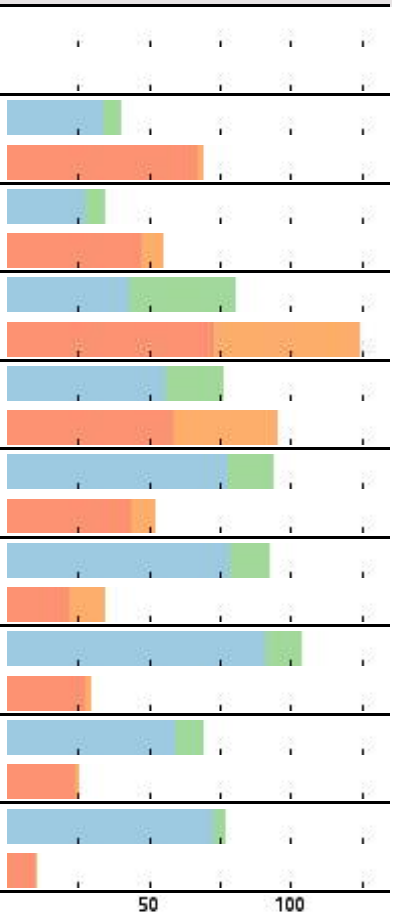
| | | Stock 2012 | | Instr. 2013 | | Instr. 2014 | | Instr. 2015 | | Instr. 2016 | | Instr. 2017 | | Survival rate | Stock 2017 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leeft. 2017 | | BE | N-BE | BE | N-BE | BE | N-BE | BE | N-BE | BE | N-BE | BE | N-BE | | BE | N-BE | Grafische weergave |
| 25-29 | M | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30-34 | M | 1 | | | | 7 | | 7 | | 13 | 1 | 9 | | 0,999 | 37 | 1 | |
| | V | 1 | | | | 16 | | 18 | | 17 | 1 | 15 | | 1,000 | 67 | 1 | |
| 35-39 | M | 15 | 4 | 5 | 0 | | | | 0 | | | | | 0,999 | 20 | 5 | |
| | V | 43 | 3 | 13 | 2 | | 0 | | 1 | | | | | 0,999 | 56 | 6 | |
| 40-44 | M | 33 | 5 | | | | | | 3 | | 3 | | 3 | 0,999 | 33 | 13 | |
| | V | 56 | 6 | | | | | | 1 | | 3 | | 3 | 0,999 | 56 | 12 | |
| 45-49 | M | 45 | 4 | | 4 | | 1 | | | | | | | 0,998 | 45 | 9 | |
| | V | 48 | 3 | | 3 | | 4 | | | | | | | 0,998 | 48 | 10 | |
| 50-54 | M | 48 | 3 | | | | | | | | | | | 0,996 | 48 | 3 | |
| | V | 30 | 1 | | | | | | | | | | | 0,997 | 30 | 1 | |
| 55-59 | M | 51 | 2 | | | | | | | | | | | 0,993 | 51 | 2 | |
| | V | 26 | 1 | | | | | | | | | | | 0,996 | 26 | 1 | |
| 60-64 | M | 53 | 3 | | | | | | | | | | | 0,989 | 52 | 3 | |
| | V | 21 | 1 | | | | | | | | | | | 0,994 | 21 | 1 | |
| 65-69 | M | 61 | 1 | | | | | | | | | | | 0,984 | 60 | 1 | |
| | V | 6 | | | | | | | | | | | | 0,991 | 6 | | |
| 70-74 | M | 63 | | | | | | | | | | | | 0,974 | 61 | | |
| | V | 3 | | | | | | | | | | | | 0,986 | 3 | | |



**Inwendige 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25-29 | M | | | | | | | | | | | | | | | |
| | V | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30-34 | M | | | | | 7 | | 7 | | 11 | 3 | 10 | 3 | 0,999 | 34 | 6 |
| | V | | | | | 16 | | 17 | | 18 | 1 | 17 | 1 | 1,000 | 67 | 2 |
| 35-39 | M | 25 | 5 | 3 | 0 | | 1 | | 1 | | | | | 0,999 | 28 | 7 |
| | V | 39 | 4 | 8 | 2 | | 1 | | 1 | | | | | 0,999 | 47 | 7 |
| 40-44 | M | 43 | 15 | | | | | | 9 | | 7 | | 7 | 0,998 | 43 | 37 |
| | V | 73 | 9 | | | | | | 16 | | 13 | | 13 | 0,999 | 73 | 51 |
| 45-49 | M | 56 | 9 | | 6 | | 5 | | | | | | | 0,996 | 56 | 20 |
| | V | 59 | 13 | | 9 | | 14 | | | | | | | 0,998 | 59 | 36 |
| 50-54 | M | 78 | 16 | | | | | | | | | | | 0,994 | 78 | 16 |
| | V | 44 | 8 | | | | | | | | | | | 0,996 | 44 | 8 |
| 55-59 | M | 79 | 14 | | | | | | | | | | | 0,990 | 78 | 14 |
| | V | 22 | 12 | | | | | | | | | | | 0,995 | 22 | 12 |
| 60-64 | M | 93 | 12 | | | | | | | | | | | 0,985 | 92 | 12 |
| | V | 28 | 1 | | | | | | | | | | | 0,992 | 28 | 1 |
| 65-69 | M | 61 | 9 | | | | | | | | | | | 0,978 | 60 | 9 |
| | V | 24 | 1 | | | | | | | | | | | 0,989 | 24 | 1 |
| 70-74 | M | 75 | 4 | | | | | | | | | | | 0,968 | 73 | 4 |
| | V | 10 | | | | | | | | | | | | 0,982 | 10 | |

Grafische weergave




**PARAMETER 10:** Survival rate (Overlevingsgraad)

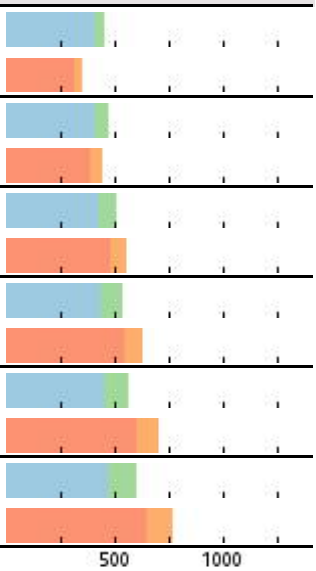
**DEFINITIE:** In de voorgaande 2 tabellen illustreerden we de toepassing van de overlevingsgraad voor de periode 2012-2017. In de onderstaande 2 tabellen geven we een samenvatting weer van het verloop van de stock voor de periode 2012-2037. In deze tabel laten we om redenen van beknoptheid de dimensie 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.

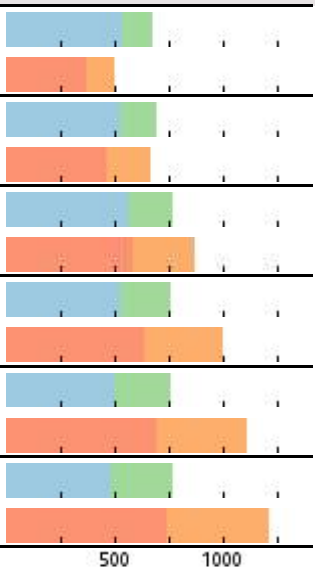
**Inwendige geneeskunde : Vlaamse gemeenschap**

| | | 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 | 428 | 22 | 5 | 4 | 7 | 1 | 7 | 3 | 13 | 3 | 9 | 3 | 58 | 0,991 | 407 | 37 | |
| | V | 237 | 15 | 13 | 5 | 16 | 4 | 18 | 2 | 17 | 3 | 15 | 3 | 3 | 0,998 | 313 | 32 | |
| 2017 | M | 407 | 37 | 15 | 5 | 11 | 4 | 12 | 3 | 15 | 4 | 12 | 3 | 61 | 0,992 | 407 | 55 | |
| | V | 313 | 32 | 14 | 3 | 16 | 4 | 17 | 3 | 19 | 3 | 15 | 3 | 3 | 0,998 | 390 | 47 | |
| 2022 | M | 407 | 55 | 24 | 7 | 15 | 4 | 13 | 4 | 13 | 4 | 13 | 4 | 59 | 0,993 | 424 | 75 | |
| | V | 390 | 47 | 31 | 6 | 19 | 3 | 17 | 3 | 17 | 3 | 17 | 3 | 6 | 0,997 | 482 | 65 | |
| 2027 | M | 424 | 75 | 13 | 4 | 13 | 4 | 13 | 4 | 13 | 4 | 13 | 4 | 53 | 0,993 | 437 | 89 | |
| | V | 482 | 65 | 17 | 3 | 17 | 3 | 17 | 3 | 17 | 3 | 17 | 3 | 21 | 0,997 | 544 | 79 | |
| 2032 | M | 437 | 89 | 13 | 4 | 13 | 4 | 13 | 4 | 13 | 4 | 13 | 4 | 50 | 0,993 | 452 | 105 | |
| | V | 544 | 79 | 17 | 3 | 17 | 3 | 17 | 3 | 17 | 3 | 17 | 3 | 26 | 0,997 | 600 | 93 | |
| 2037 | M | 452 | 105 | 13 | 4 | 13 | 4 | 13 | 4 | 13 | 4 | 13 | 4 | 48 | 0,994 | 471 | 119 | |
| | V | 600 | 93 | 17 | 3 | 17 | 3 | 17 | 3 | 17 | 3 | 17 | 3 | 30 | 0,996 | 652 | 107 | |




**Inwendige 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 | 571 | 90 | 3 | 6 | 7 | 6 | 7 | 10 | 11 | 10 | 10 | 9 | 67 | 0,989 | 540 | 124 | |
| | V | 306 | 48 | 8 | 11 | 16 | 15 | 17 | 17 | 18 | 14 | 17 | 14 | 7 | 0,997 | 373 | 118 | |
| 2017 | M | 540 | 124 | 12 | 8 | 12 | 8 | 12 | 8 | 16 | 9 | 19 | 9 | 76 | 0,989 | 532 | 159 | |
| | V | 373 | 118 | 15 | 13 | 18 | 15 | 20 | 15 | 24 | 15 | 28 | 15 | 10 | 0,997 | 468 | 191 | |
| 2022 | M | 532 | 159 | 37 | 18 | 18 | 9 | 19 | 9 | 11 | 8 | 11 | 8 | 66 | 0,989 | 563 | 200 | |
| | V | 468 | 191 | 55 | 31 | 26 | 15 | 28 | 15 | 17 | 14 | 17 | 14 | 24 | 0,997 | 586 | 279 | |
| 2027 | M | 563 | 200 | 11 | 8 | 11 | 8 | 11 | 8 | 11 | 8 | 11 | 8 | 98 | 0,989 | 527 | 227 | |
| | V | 586 | 279 | 17 | 14 | 17 | 14 | 17 | 14 | 17 | 14 | 17 | 14 | 28 | 0,996 | 640 | 349 | |
| 2032 | M | 527 | 227 | 11 | 8 | 11 | 8 | 11 | 8 | 11 | 8 | 11 | 8 | 86 | 0,990 | 505 | 251 | |
| | V | 640 | 349 | 17 | 14 | 17 | 14 | 17 | 14 | 17 | 14 | 17 | 14 | 33 | 0,995 | 700 | 407 | |
| 2037 | M | 505 | 251 | 11 | 8 | 11 | 8 | 11 | 8 | 11 | 8 | 11 | 8 | 86 | 0,990 | 486 | 273 | |
| | V | 700 | 407 | 17 | 14 | 17 | 14 | 17 | 14 | 17 | 14 | 17 | 14 | 50 | 0,995 | 739 | 468 | |



**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.

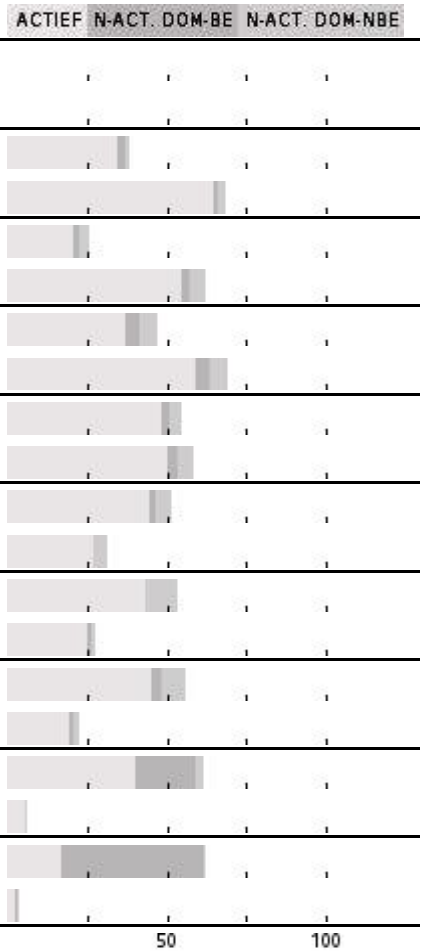
Deze operatie wordt eerst toegepast en getoond voor de stock 2017. De twee volgende tabellen geven een voorstelling van de toepassing van de participatiegraad voor de periode 2017-2037. De historische situatie (geobserveerde participatiegraad 2012) werd ter volledigheid eveneens opgenomen. Ten slotte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

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

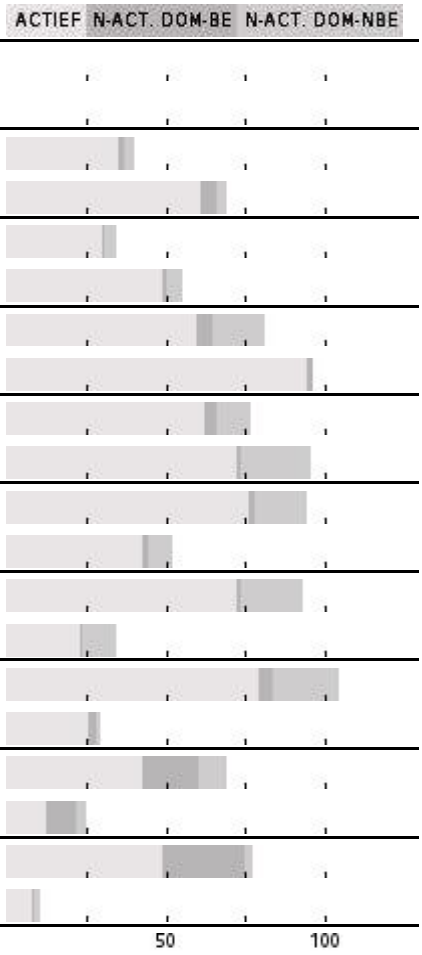
**OPMERKINGEN:**
- In de synthese-tabellen 2012-2037 is de dimensie leeftijdscategorie niet opgenomen en is de voorgestelde participatiegraad bijgevolg een gewogen gemiddelde van de in het model gehanteerde waarden.

**Inwendige 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 | 37 | 1 | 0,93 | 0,52 | 0,07 | 0,22 | 0,00 | 0,26 | 34 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | |
| | V | 67 | 1 | 0,95 | 0,53 | 0,02 | 0,20 | 0,02 | 0,27 | 64 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | |
| 35-39 | M | 20 | 5 | 0,91 | 0,52 | 0,03 | 0,22 | 0,06 | 0,26 | 18 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | V | 56 | 6 | 0,93 | 0,53 | 0,02 | 0,20 | 0,05 | 0,27 | 52 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | |
| 40-44 | M | 33 | 13 | 0,91 | 0,52 | 0,04 | 0,22 | 0,04 | 0,26 | 30 | 7 | 1 | 3 | 1 | 3 | |
| | V | 56 | 12 | 0,94 | 0,53 | 0,04 | 0,20 | 0,02 | 0,27 | 52 | 7 | 2 | 2 | 1 | 3 | |
| 45-49 | M | 45 | 9 | 0,98 | 0,52 | 0,00 | 0,22 | 0,02 | 0,26 | 44 | 5 | 0 | 2 | 1 | 2 | |
| | V | 48 | 10 | 0,93 | 0,53 | 0,03 | 0,20 | 0,03 | 0,27 | 45 | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 | |
| 50-54 | M | 48 | 3 | 0,90 | 0,52 | 0,02 | 0,22 | 0,08 | 0,26 | 43 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | |
| | V | 30 | 1 | 0,88 | 0,53 | 0,00 | 0,20 | 0,12 | 0,27 | 26 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | |
| 55-59 | M | 51 | 2 | 0,83 | 0,52 | 0,00 | 0,22 | 0,17 | 0,26 | 42 | 1 | 0 | 0 | 9 | 1 | |
| | V | 26 | 1 | 0,95 | 0,53 | 0,05 | 0,20 | 0,00 | 0,27 | 25 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| 60-64 | M | 52 | 3 | 0,84 | 0,52 | 0,05 | 0,22 | 0,11 | 0,26 | 44 | 2 | 3 | 1 | 6 | 1 | |
| | V | 21 | 1 | 0,90 | 0,53 | 0,06 | 0,20 | 0,04 | 0,27 | 19 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| 65-69 | M | 60 | 1 | 0,67 | 0,52 | 0,30 | 0,22 | 0,03 | 0,26 | 40 | 1 | 18 | 0 | 2 | 0 | |
| | V | 6 | 0 | 0,90 | 0,00 | 0,06 | | 0,04 | | 5 | 0 | 0 | | 0 | | |
| 70-74 | M | 61 | 0 | 0,28 | 0,00 | 0,72 | | 0,00 | | 17 | 0 | 44 | | 0 | | |
| | V | 3 | 0 | 0,90 | 0,00 | 0,06 | | 0,04 | | 3 | 0 | 0 | | 0 | | |

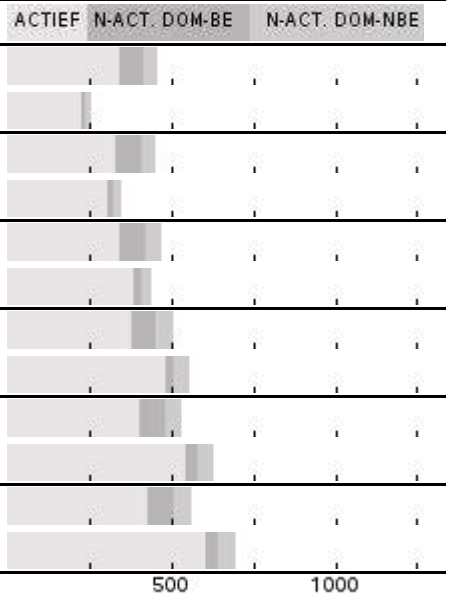


| Inwendige geneeskunde : Franse gemeenschap | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Participatie-rates | | | | | | Verdeling individuen | | | | | | | |
| | | Stock 2017 | | ACTIEF | | N ACT Dom BE | | N ACT Dom N-BE | | 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 | 34 | 6 | 0,96 | 0,43 | 0,04 | 0,09 | 0,00 | 0,48 | 33 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | | |
| | V | 67 | 2 | 0,90 | 0,56 | 0,08 | 0,02 | 0,03 | 0,42 | 60 | 1 | 5 | 0 | 2 | 1 | | |
| 35-39 | M | 28 | 7 | 0,95 | 0,60 | 0,00 | 0,07 | 0,05 | 0,33 | 26 | 4 | 0 | 0 | 1 | 2 | | |
| | V | 47 | 7 | 0,96 | 0,44 | 0,01 | 0,11 | 0,03 | 0,44 | 45 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | | |
| 40-44 | M | 43 | 37 | 0,91 | 0,56 | 0,02 | 0,11 | 0,07 | 0,33 | 39 | 21 | 1 | 4 | 3 | 12 | | |
| | V | 73 | 51 | 0,86 | 0,62 | 0,02 | 0,00 | 0,12 | 0,38 | 63 | 31 | 1 | 0 | 9 | 20 | | |
| 45-49 | M | 56 | 20 | 0,91 | 0,56 | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,38 | 51 | 11 | 3 | 1 | 2 | 7 | | |
| | V | 59 | 36 | 0,84 | 0,63 | 0,02 | 0,00 | 0,14 | 0,38 | 50 | 22 | 1 | 0 | 8 | 13 | | |
| 50-54 | M | 78 | 16 | 0,94 | 0,21 | 0,01 | 0,07 | 0,05 | 0,71 | 73 | 3 | 1 | 1 | 4 | 11 | | |
| | V | 44 | 8 | 0,91 | 0,33 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,67 | 40 | 3 | 2 | 0 | 2 | 5 | | |
| 55-59 | M | 78 | 14 | 0,88 | 0,25 | 0,01 | 0,00 | 0,11 | 0,75 | 69 | 3 | 1 | 0 | 8 | 10 | | |
| | V | 22 | 12 | 0,75 | 0,56 | 0,04 | 0,02 | 0,21 | 0,42 | 16 | 7 | 1 | 0 | 5 | 5 | | |
| 60-64 | M | 92 | 12 | 0,82 | 0,33 | 0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,67 | 75 | 4 | 5 | 0 | 12 | 8 | | |
| | V | 28 | 1 | 0,92 | 0,56 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,42 | 25 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | | |
| 65-69 | M | 60 | 9 | 0,65 | 0,43 | 0,28 | 0,09 | 0,07 | 0,48 | 39 | 4 | 17 | 1 | 4 | 4 | | |
| | V | 24 | 1 | 0,50 | 0,56 | 0,40 | 0,02 | 0,10 | 0,42 | 12 | 1 | 9 | 0 | 2 | 0 | | |
| 70-74 | M | 73 | 4 | 0,66 | 0,43 | 0,34 | 0,09 | 0,00 | 0,48 | 48 | 2 | 25 | 0 | 0 | 2 | | |
| | V | 10 | 0 | 0,84 | 0,00 | 0,08 | | 0,08 | | 8 | 0 | 1 | | 1 | | | |



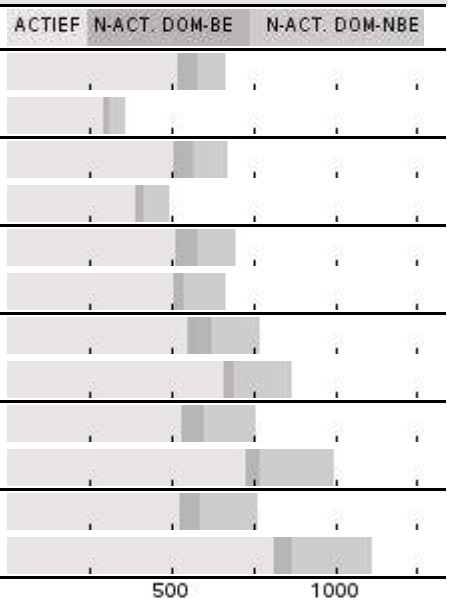
## Inwendige geneeskunde : Vlaamse gemeenschap

| | | 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 | 428 | 22 | 0,78 | 0,55 | 0,16 | 0,18 | 0,06 | 0,27 | 332 | 12 | 69 | 4 | 27 | 6 | |
| | V | 237 | 15 | 0,92 | 0,53 | 0,04 | 0,20 | 0,04 | 0,27 | 218 | 8 | 10 | 3 | 9 | 4 | |
| 2017 | M | 407 | 37 | 0,77 | 0,52 | 0,17 | 0,22 | 0,06 | 0,26 | 313 | 19 | 71 | 8 | 24 | 10 | |
| | V | 313 | 32 | 0,93 | 0,53 | 0,03 | 0,20 | 0,04 | 0,27 | 291 | 17 | 9 | 6 | 12 | 8 | |
| 2022 | M | 407 | 55 | 0,78 | 0,52 | 0,16 | 0,22 | 0,06 | 0,26 | 316 | 29 | 67 | 12 | 24 | 14 | |
| | V | 390 | 47 | 0,93 | 0,53 | 0,03 | 0,20 | 0,04 | 0,27 | 362 | 25 | 12 | 9 | 16 | 13 | |
| 2027 | M | 424 | 75 | 0,80 | 0,52 | 0,15 | 0,22 | 0,06 | 0,26 | 338 | 39 | 62 | 16 | 24 | 20 | |
| | V | 482 | 65 | 0,93 | 0,53 | 0,03 | 0,20 | 0,04 | 0,27 | 447 | 35 | 15 | 13 | 20 | 17 | |
| 2032 | M | 437 | 89 | 0,81 | 0,52 | 0,14 | 0,22 | 0,05 | 0,26 | 355 | 47 | 61 | 19 | 21 | 23 | |
| | V | 544 | 79 | 0,93 | 0,53 | 0,03 | 0,20 | 0,04 | 0,27 | 505 | 42 | 18 | 16 | 21 | 21 | |
| 2037 | M | 452 | 105 | 0,83 | 0,52 | 0,13 | 0,22 | 0,05 | 0,26 | 375 | 55 | 57 | 23 | 20 | 27 | |
| | V | 600 | 93 | 0,92 | 0,53 | 0,03 | 0,20 | 0,04 | 0,27 | 555 | 50 | 20 | 19 | 25 | 25 | |




## Inwendige 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 | 571 | 90 | 0,84 | 0,43 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,49 | 482 | 39 | 53 | 7 | 36 | 44 | |
| | V | 306 | 48 | 0,86 | 0,56 | 0,06 | 0,02 | 0,08 | 0,42 | 264 | 27 | 18 | 1 | 24 | 20 | |
| 2017 | M | 540 | 124 | 0,84 | 0,44 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,49 | 452 | 55 | 53 | 9 | 35 | 61 | |
| | V | 373 | 118 | 0,86 | 0,58 | 0,06 | 0,01 | 0,08 | 0,41 | 320 | 68 | 24 | 1 | 30 | 48 | |
| 2022 | M | 532 | 159 | 0,83 | 0,45 | 0,10 | 0,06 | 0,06 | 0,49 | 443 | 72 | 55 | 10 | 33 | 77 | |
| | V | 468 | 191 | 0,86 | 0,55 | 0,06 | 0,01 | 0,08 | 0,44 | 402 | 106 | 29 | 1 | 37 | 84 | |
| 2027 | M | 563 | 200 | 0,84 | 0,41 | 0,11 | 0,06 | 0,06 | 0,53 | 471 | 82 | 60 | 13 | 32 | 105 | |
| | V | 586 | 279 | 0,87 | 0,52 | 0,05 | 0,01 | 0,07 | 0,47 | 512 | 146 | 31 | 3 | 42 | 131 | |
| 2032 | M | 527 | 227 | 0,84 | 0,38 | 0,11 | 0,06 | 0,06 | 0,56 | 442 | 87 | 56 | 13 | 29 | 127 | |
| | V | 640 | 349 | 0,85 | 0,52 | 0,06 | 0,01 | 0,09 | 0,46 | 544 | 183 | 40 | 4 | 57 | 162 | |
| 2037 | M | 505 | 251 | 0,85 | 0,38 | 0,10 | 0,05 | 0,05 | 0,57 | 430 | 96 | 51 | 12 | 25 | 142 | |
| | V | 700 | 407 | 0,85 | 0,54 | 0,07 | 0,01 | 0,08 | 0,45 | 593 | 219 | 50 | 5 | 57 | 183 | |



**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)

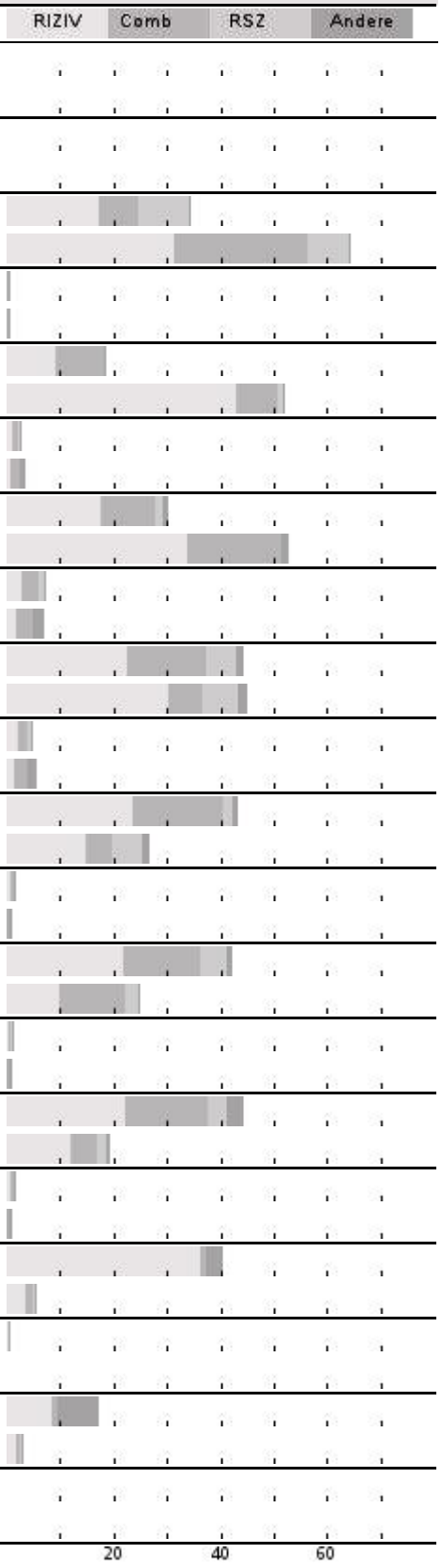
Deze graad varieert naargelang leeftijd, geslacht en nationaliteit.
Eerst volgt de toepassing van deze operatie voor de stock van 2017. In de hierop volgende synthesetabellen wordt de toepassing van de sectorrepartitiegraad voor de periode 2017-2037 voorgesteld. Ten slotte worden de gegevens per projectie-jaar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

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

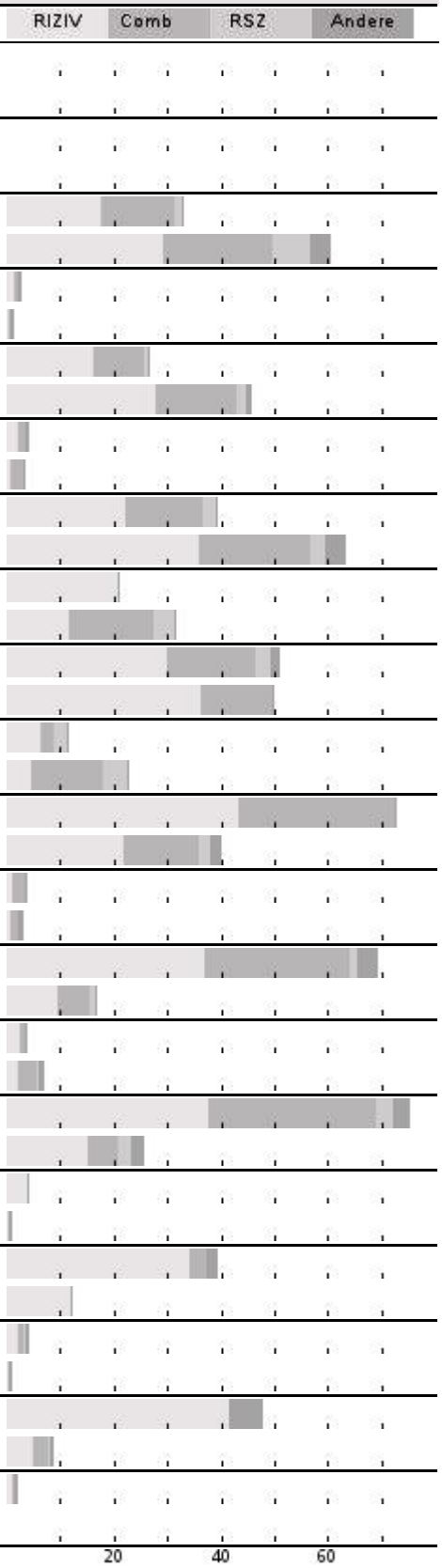
**OPMERKINGEN:**

- 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.

| Inwendige geneeskunde : Vlaamse gemeenschap | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Sectorverdeling-rates | | | | Verdeling individuen | | | | | |
| 2017 | | | Act. | RIZIV | Comb. | RSZ | Andere | 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 | 34 | 0,50 | 0,21 | 0,29 | 0,00 | 17 | 7 | 10 | 0 | | |
| | | V | 64 | 0,49 | 0,39 | 0,12 | 0,00 | 31 | 25 | 8 | 0 | | |
| | N-BE | M | 0 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | V | 0 | 0,25 | 0,50 | 0,00 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 35-39 | BE | M | 18 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9 | 0 | 0 | | |
| | | V | 52 | 0,83 | 0,15 | 0,02 | 0,00 | 43 | 8 | 1 | 0 | | |
| | N-BE | M | 2 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| | | V | 3 | 0,25 | 0,50 | 0,00 | 0,25 | 1 | 2 | 0 | 1 | | |
| 40-44 | BE | M | 30 | 0,59 | 0,34 | 0,05 | 0,02 | 18 | 10 | 1 | 1 | | |
| | | V | 52 | 0,64 | 0,33 | 0,00 | 0,02 | 34 | 17 | 0 | 1 | | |
| | N-BE | M | 7 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0,00 | 3 | 3 | 1 | 0 | | |
| | | V | 7 | 0,25 | 0,50 | 0,00 | 0,25 | 2 | 3 | 0 | 2 | | |
| 45-49 | BE | M | 44 | 0,51 | 0,34 | 0,13 | 0,02 | 22 | 15 | 6 | 1 | | |
| | | V | 45 | 0,68 | 0,14 | 0,14 | 0,04 | 30 | 6 | 6 | 2 | | |
| | N-BE | M | 5 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0,00 | 2 | 2 | 1 | 0 | | |
| | | V | 5 | 0,25 | 0,50 | 0,00 | 0,25 | 1 | 3 | 0 | 1 | | |
| 50-54 | BE | M | 43 | 0,54 | 0,39 | 0,04 | 0,02 | 23 | 17 | 2 | 1 | | |
| | | V | 26 | 0,57 | 0,17 | 0,22 | 0,04 | 15 | 5 | 6 | 1 | | |
| | N-BE | M | 2 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| | | V | 1 | 0,25 | 0,50 | 0,00 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 55-59 | BE | M | 42 | 0,52 | 0,34 | 0,11 | 0,02 | 22 | 14 | 5 | 1 | | |
| | | V | 25 | 0,40 | 0,50 | 0,10 | 0,00 | 10 | 12 | 2 | 0 | | |
| | N-BE | M | 1 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | V | 1 | 0,25 | 0,50 | 0,00 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 60-64 | BE | M | 44 | 0,51 | 0,35 | 0,08 | 0,06 | 22 | 15 | 3 | 3 | | |
| | | V | 19 | 0,63 | 0,27 | 0,09 | 0,01 | 12 | 5 | 2 | 0 | | |
| | N-BE | M | 2 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| | | V | 1 | 0,25 | 0,50 | 0,00 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 65-69 | BE | M | 40 | 0,90 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 36 | 1 | 0 | 3 | | |
| | | V | 5 | 0,63 | 0,27 | 0,09 | 0,01 | 3 | 1 | 0 | 0 | | |
| | N-BE | M | 1 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | V | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 70-74 | BE | M | 17 | 0,50 | 0,06 | 0,00 | 0,44 | 8 | 1 | 0 | 7 | | |
| | | V | 3 | 0,63 | 0,27 | 0,09 | 0,01 | 2 | 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 | | |



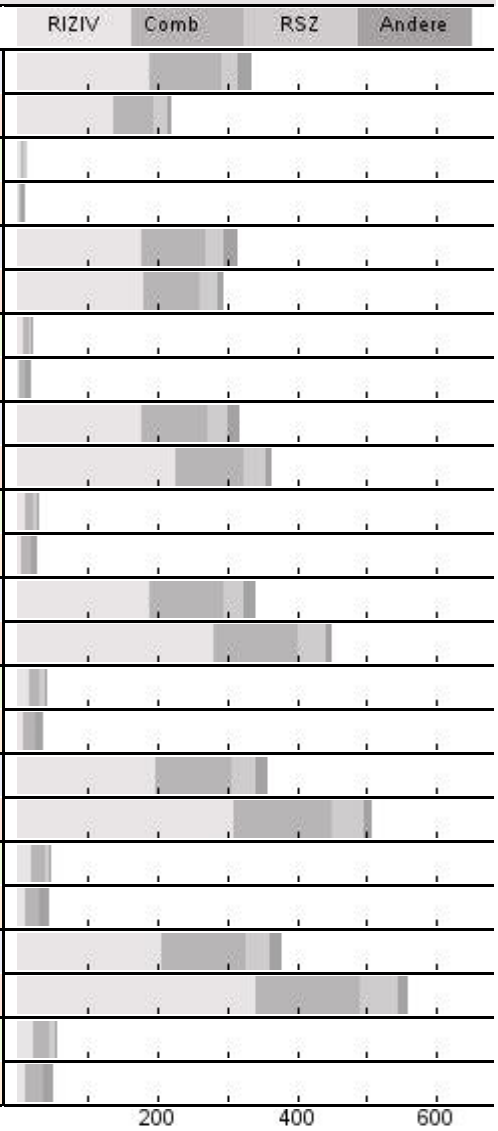
| Inwendige geneeskunde : Franse gemeenschap | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Sectorverdeling-rates | | | | Verdeling individuen | | | | |
| 2017 | | | Act. | RIZIV | Comb. | RSZ | Andere | RIZIV | Comb. | RSZ | Andere | Grafische weergave |
| 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 | 33 | 0,54 | 0,42 | 0,04 | 0,00 | 18 | 14 | 1 | 0 | |
| | | V | 60 | 0,49 | 0,34 | 0,11 | 0,06 | 29 | 21 | 7 | 3 | |
| | N-BE | M | 2 | 0,59 | 0,26 | 0,08 | 0,08 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| | | V | 1 | 0,33 | 0,48 | 0,07 | 0,11 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 35-39 | BE | M | 26 | 0,61 | 0,37 | 0,02 | 0,00 | 16 | 10 | 1 | 0 | |
| | | V | 45 | 0,61 | 0,33 | 0,04 | 0,01 | 28 | 15 | 2 | 1 | |
| | N-BE | M | 4 | 0,56 | 0,33 | 0,00 | 0,11 | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| | | V | 3 | 0,25 | 0,75 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | |
| 40-44 | BE | M | 39 | 0,57 | 0,37 | 0,06 | 0,00 | 22 | 15 | 2 | 0 | |
| | | V | 63 | 0,57 | 0,33 | 0,04 | 0,06 | 36 | 21 | 2 | 4 | |
| | N-BE | M | 21 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 0 | 0 | 0 | |
| | | V | 31 | 0,38 | 0,50 | 0,13 | 0,00 | 12 | 16 | 4 | 0 | |
| 45-49 | BE | M | 51 | 0,59 | 0,32 | 0,06 | 0,03 | 30 | 16 | 3 | 1 | |
| | | V | 50 | 0,73 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | 36 | 13 | 0 | 0 | |
| | N-BE | M | 11 | 0,56 | 0,22 | 0,22 | 0,00 | 6 | 2 | 2 | 0 | |
| | | V | 22 | 0,20 | 0,60 | 0,20 | 0,00 | 4 | 13 | 4 | 0 | |
| 50-54 | BE | M | 73 | 0,59 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 43 | 29 | 0 | 0 | |
| | | V | 40 | 0,55 | 0,35 | 0,05 | 0,05 | 22 | 14 | 2 | 2 | |
| | N-BE | M | 3 | 0,33 | 0,67 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | |
| | | V | 3 | 0,25 | 0,50 | 0,00 | 0,25 | 1 | 1 | 0 | 1 | |
| 55-59 | BE | M | 69 | 0,54 | 0,39 | 0,02 | 0,05 | 37 | 27 | 2 | 3 | |
| | | V | 16 | 0,57 | 0,38 | 0,05 | 0,00 | 9 | 6 | 1 | 0 | |
| | N-BE | M | 3 | 0,67 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| | | V | 7 | 0,33 | 0,48 | 0,07 | 0,11 | 2 | 3 | 0 | 1 | |
| 60-64 | BE | M | 75 | 0,50 | 0,42 | 0,04 | 0,04 | 38 | 32 | 3 | 3 | |
| | | V | 25 | 0,59 | 0,23 | 0,09 | 0,09 | 15 | 6 | 2 | 2 | |
| | N-BE | M | 4 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| | | V | 1 | 0,33 | 0,48 | 0,07 | 0,11 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 65-69 | BE | M | 39 | 0,88 | 0,08 | 0,00 | 0,04 | 34 | 3 | 0 | 2 | |
| | | V | 12 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 0 | 0 | 0 | |
| | N-BE | M | 4 | 0,59 | 0,26 | 0,08 | 0,08 | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| | | V | 1 | 0,33 | 0,48 | 0,07 | 0,11 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 70-74 | BE | M | 48 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 42 | 0 | 0 | 6 | |
| | | V | 8 | 0,61 | 0,31 | 0,05 | 0,03 | 5 | 3 | 0 | 0 | |
| | N-BE | M | 2 | 0,59 | 0,26 | 0,08 | 0,08 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| | | V | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |



**Inwendige geneeskunde : Vlaamse gemeenschap**

| | | | | Sectorverdeling-rates | | | | Verdeling individuen | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Act. | RIZIV | Comb. | RSZ | Andere | RIZIV | Comb. | RSZ | Andere |
| 2012 | BE | M | 332 | 0,57 | 0,30 | 0,07 | 0,05 | 190 | 101 | 24 | 17 |
| | | V | 218 | 0,63 | 0,27 | 0,09 | 0,01 | 137 | 59 | 19 | 3 |
| | N-BE | M | 12 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0 | 5 | 5 | 2 | 0 |
| | | V | 8 | 0,25 | 0,50 | 0 | 0,25 | 2 | 4 | 0 | 2 |
| 2017 | BE | M | 313 | 0,57 | 0,29 | 0,09 | 0,05 | 179 | 90 | 27 | 16 |
| | | V | 291 | 0,62 | 0,28 | 0,09 | 0,01 | 180 | 81 | 26 | 4 |
| | N-BE | M | 19 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0,00 | 8 | 8 | 3 | 0 |
| | | V | 17 | 0,25 | 0,50 | 0,00 | 0,25 | 4 | 8 | 0 | 4 |
| 2022 | BE | M | 316 | 0,56 | 0,30 | 0,09 | 0,05 | 177 | 96 | 28 | 15 |
| | | V | 362 | 0,63 | 0,26 | 0,09 | 0,02 | 228 | 96 | 33 | 6 |
| | N-BE | M | 29 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0,00 | 12 | 12 | 5 | 0 |
| | | V | 25 | 0,25 | 0,50 | 0,00 | 0,25 | 6 | 13 | 0 | 6 |
| 2027 | BE | M | 338 | 0,56 | 0,32 | 0,08 | 0,04 | 189 | 107 | 28 | 14 |
| | | V | 447 | 0,63 | 0,27 | 0,09 | 0,01 | 280 | 122 | 38 | 7 |
| | N-BE | M | 39 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0,00 | 16 | 16 | 7 | 0 |
| | | V | 35 | 0,25 | 0,50 | 0,00 | 0,25 | 9 | 17 | 0 | 9 |
| 2032 | BE | M | 355 | 0,56 | 0,31 | 0,10 | 0,04 | 198 | 109 | 34 | 14 |
| | | V | 505 | 0,61 | 0,28 | 0,09 | 0,02 | 309 | 142 | 46 | 8 |
| | N-BE | M | 47 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0,00 | 19 | 19 | 8 | 0 |
| | | V | 42 | 0,25 | 0,50 | 0,00 | 0,25 | 11 | 21 | 0 | 11 |
| 2037 | BE | M | 375 | 0,55 | 0,32 | 0,09 | 0,04 | 207 | 120 | 35 | 13 |
| | | V | 555 | 0,62 | 0,27 | 0,10 | 0,02 | 342 | 148 | 55 | 9 |
| | N-BE | M | 55 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0,00 | 23 | 23 | 9 | 0 |
| | | V | 50 | 0,25 | 0,50 | 0,00 | 0,25 | 12 | 25 | 0 | 12 |

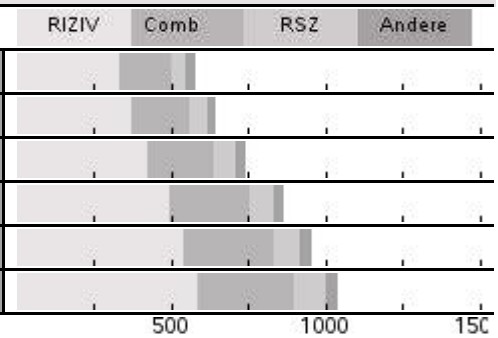
Grafische weergave




**Inwendige geneeskunde : Vlaamse gemeenschap**

| | | Act. | Sectorverdeling-rates RIZIV | Comb. | RSZ | Andere | Verdeling individuen RIZIV | Comb. | RSZ | Andere |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | | 570 | 0,59 | 0,30 | 0,08 | 0,04 | 334 | 169 | 45 | 22 |
| 2017 | | 640 | 0,58 | 0,29 | 0,09 | 0,04 | 371 | 188 | 56 | 25 |
| 2022 | | 732 | 0,58 | 0,30 | 0,09 | 0,04 | 423 | 217 | 66 | 27 |
| 2027 | | 859 | 0,58 | 0,31 | 0,08 | 0,03 | 494 | 263 | 73 | 29 |
| 2032 | | 949 | 0,57 | 0,31 | 0,09 | 0,03 | 537 | 292 | 88 | 33 |
| 2037 | | 1.034 | 0,56 | 0,30 | 0,10 | 0,03 | 584 | 315 | 100 | 35 |

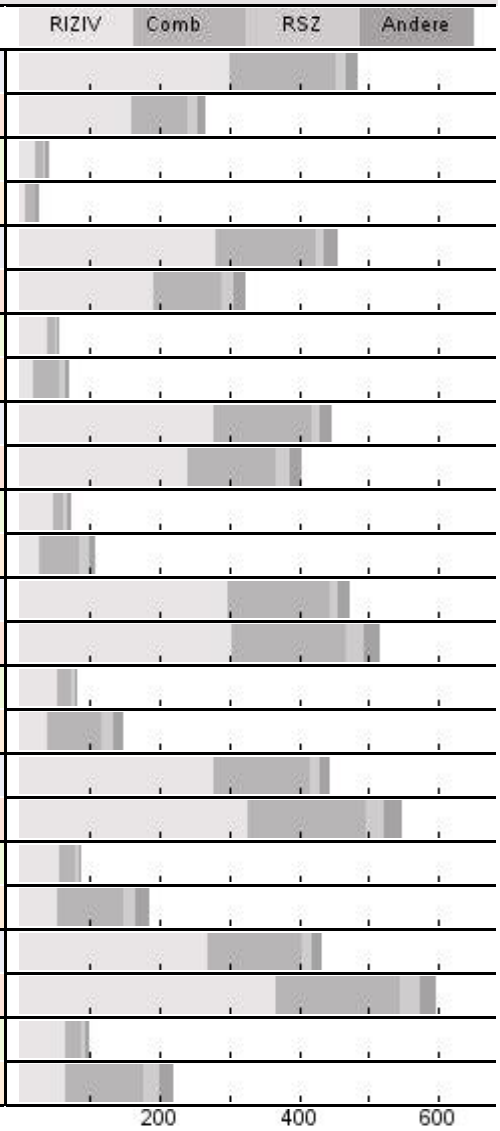
Grafische weergave



**Inwendige geneeskunde : Franse gemeenschap**

| | | | Act. | Sectorverdeling-rates RIZIV | Comb. | RSZ | Andere | Verdeling individuen RIZIV | Comb. | RSZ | Andere |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | BE | M | 482 | 0,62 | 0,32 | 0,03 | 0,03 | 300 | 154 | 13 | 15 |
| | | V | 264 | 0,61 | 0,31 | 0,05 | 0,03 | 160 | 82 | 13 | 9 |
| | N-BE | M | 39 | 0,59 | 0,26 | 0,08 | 0,08 | 23 | 10 | 3 | 3 |
| | | V | 27 | 0,33 | 0,48 | 0,07 | 0,11 | 9 | 13 | 2 | 3 |
| 2017 | BE | M | 452 | 0,62 | 0,32 | 0,03 | 0,03 | 280 | 145 | 12 | 15 |
| | | V | 320 | 0,60 | 0,31 | 0,05 | 0,04 | 192 | 98 | 17 | 12 |
| | N-BE | M | 55 | 0,75 | 0,17 | 0,06 | 0,02 | 41 | 9 | 3 | 1 |
| | | V | 68 | 0,30 | 0,54 | 0,13 | 0,02 | 21 | 37 | 9 | 2 |
| 2022 | BE | M | 443 | 0,63 | 0,32 | 0,03 | 0,03 | 278 | 140 | 11 | 14 |
| | | V | 402 | 0,60 | 0,31 | 0,05 | 0,03 | 241 | 126 | 21 | 13 |
| | N-BE | M | 72 | 0,67 | 0,21 | 0,10 | 0,02 | 48 | 15 | 7 | 1 |
| | | V | 106 | 0,27 | 0,55 | 0,13 | 0,04 | 29 | 58 | 14 | 5 |
| 2027 | BE | M | 471 | 0,63 | 0,31 | 0,03 | 0,03 | 299 | 146 | 12 | 15 |
| | | V | 512 | 0,59 | 0,32 | 0,05 | 0,04 | 303 | 163 | 28 | 18 |
| | N-BE | M | 82 | 0,65 | 0,24 | 0,08 | 0,02 | 53 | 20 | 7 | 2 |
| | | V | 146 | 0,28 | 0,54 | 0,11 | 0,07 | 40 | 79 | 17 | 10 |
| 2032 | BE | M | 442 | 0,63 | 0,31 | 0,03 | 0,03 | 279 | 136 | 14 | 13 |
| | | V | 544 | 0,60 | 0,31 | 0,05 | 0,04 | 328 | 167 | 28 | 21 |
| | N-BE | M | 87 | 0,67 | 0,24 | 0,07 | 0,02 | 58 | 21 | 6 | 2 |
| | | V | 183 | 0,29 | 0,52 | 0,10 | 0,08 | 54 | 95 | 18 | 15 |
| 2037 | BE | M | 430 | 0,63 | 0,31 | 0,03 | 0,03 | 270 | 134 | 14 | 12 |
| | | V | 593 | 0,62 | 0,30 | 0,05 | 0,04 | 368 | 176 | 28 | 21 |
| | N-BE | M | 96 | 0,70 | 0,21 | 0,07 | 0,02 | 67 | 21 | 7 | 2 |
| | | V | 219 | 0,30 | 0,52 | 0,10 | 0,09 | 66 | 113 | 22 | 19 |

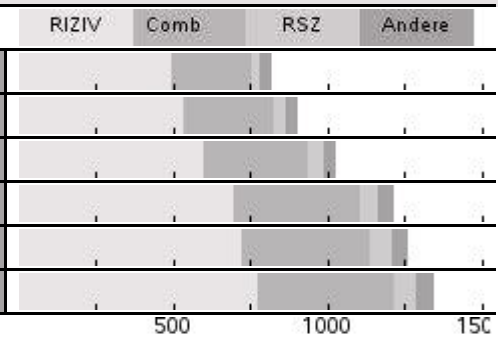
Grafische weergave




**Inwendige geneeskunde : Franse gemeenschap**

| | | Act. | Sectorverdeling-rates RIZIV | Comb. | RSZ | Andere | Verdeling individuen RIZIV | Comb. | RSZ | Andere |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | | 812 | 0,61 | 0,32 | 0,04 | 0,04 | 492 | 259 | 31 | 30 |
| 2017 | | 895 | 0,60 | 0,32 | 0,05 | 0,03 | 534 | 290 | 41 | 30 |
| 2022 | | 1.022 | 0,58 | 0,33 | 0,05 | 0,03 | 596 | 339 | 54 | 33 |
| 2027 | | 1.211 | 0,57 | 0,34 | 0,05 | 0,04 | 695 | 408 | 63 | 45 |
| 2032 | | 1.256 | 0,57 | 0,33 | 0,05 | 0,04 | 719 | 420 | 66 | 50 |
| 2037 | | 1.338 | 0,58 | 0,33 | 0,05 | 0,04 | 771 | 443 | 70 | 53 |

Grafische weergave



**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.

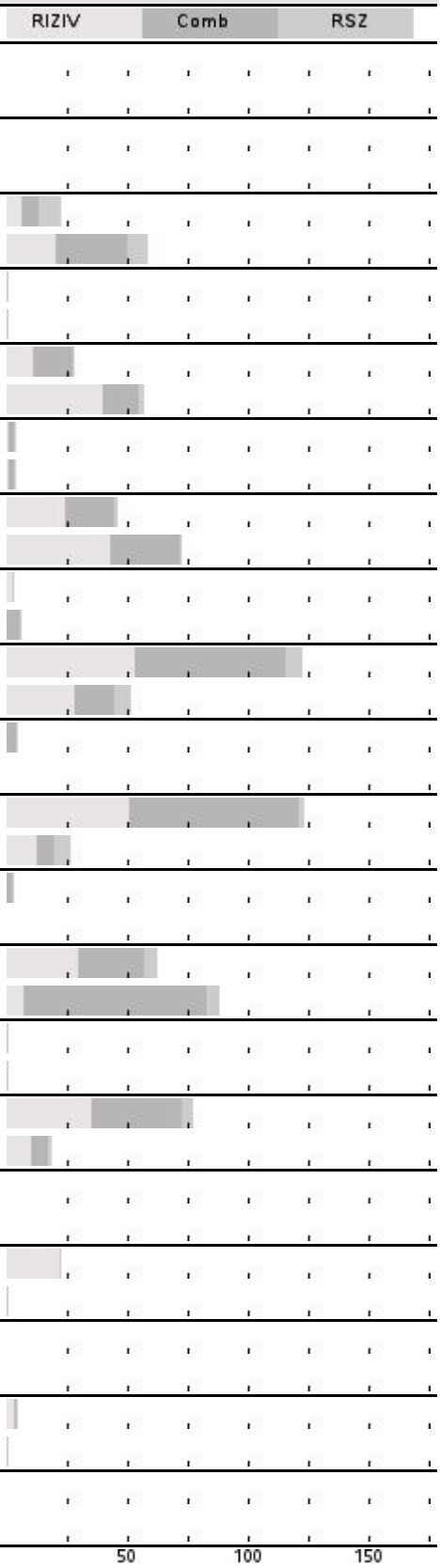
Nadat we eerst deze operatie tonen voor de stock 2017, wordt in de volgende tabellen de evolutie van het aantal geprojecteerde Voltijds Equivalenten op de Belgische arbeidsmarkt voor de periode 2012-2037 voorgesteld. Aansluitend hierop tonen we een bijkomende tabel, waarin de gegevens per projectie-jaar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

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

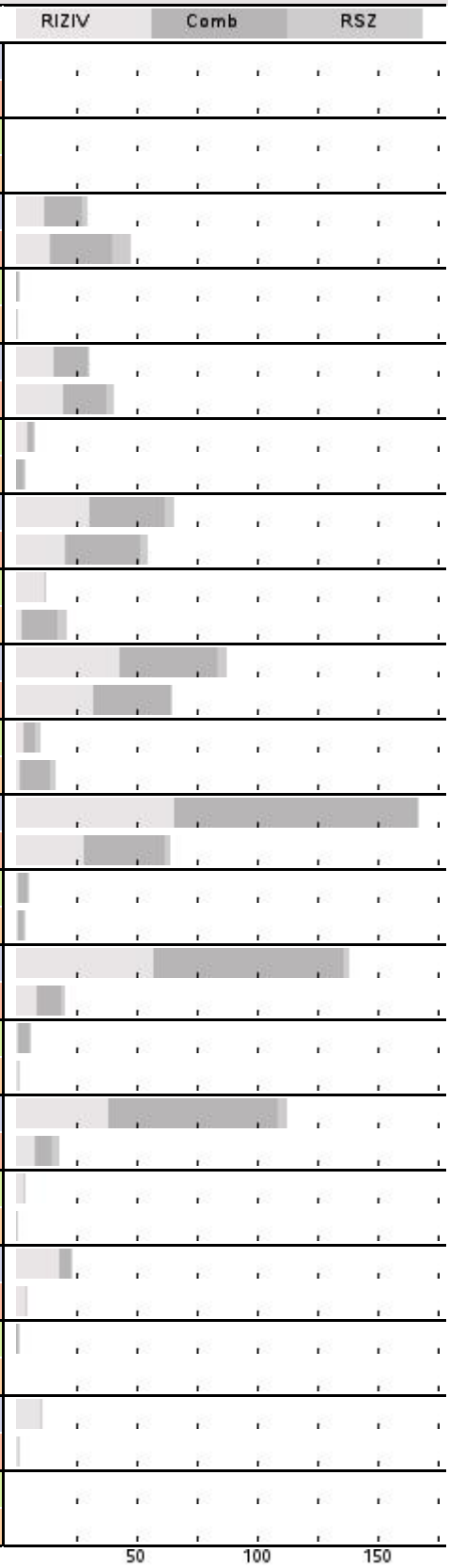
**OPMERKINGEN:**

- 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.

| Inwendige geneeskunde : Vlaamse gemeenschap | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Aantal actieven | | | Activiteitsgraad (VTE) | | | Totaal VTE | | | |
| 2017 | | | RIZIV | Comb. | RSZ | RIZIV | Comb. | RSZ | RIZIV | Comb. | RSZ | Grafische weergave |
| 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 | 7 | 10 | 0,35 | 1,04 | 0,86 | 6,0 | 7,6 | 8,4 | |
| | | V | 31 | 25 | 8 | 0,66 | 1,17 | 1,00 | 20,6 | 29,3 | 7,8 | |
| | N-BE | M | 0 | 0 | 0 | 0,12 | 1,03 | 0,00 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | |
| | | V | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | |
| 35-39 | BE | M | 9 | 9 | 0 | 1,18 | 1,75 | 0,00 | 10,9 | 16,1 | 0,0 | |
| | | V | 43 | 8 | 1 | 0,93 | 1,92 | 0,92 | 39,8 | 15,3 | 0,9 | |
| | N-BE | M | 1 | 1 | 0 | 0,80 | 2,24 | 0,00 | 0,8 | 2,3 | 0,0 | |
| | | V | 1 | 2 | 0 | 1,21 | 1,25 | 0,00 | 0,9 | 2,0 | 0,0 | |
| 40-44 | BE | M | 18 | 10 | 1 | 1,40 | 1,92 | 0,70 | 24,6 | 19,7 | 1,0 | |
| | | V | 34 | 17 | 0 | 1,28 | 1,63 | 0,00 | 43,4 | 28,5 | 0,0 | |
| | N-BE | M | 3 | 3 | 1 | 0,87 | 0,00 | 0,13 | 2,5 | 0,0 | 0,1 | |
| | | V | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1,70 | 0,00 | 0,0 | 5,5 | 0,0 | |
| 45-49 | BE | M | 22 | 15 | 6 | 2,38 | 4,18 | 1,05 | 53,3 | 62,5 | 5,9 | |
| | | V | 30 | 6 | 6 | 0,93 | 2,52 | 1,02 | 28,3 | 16,1 | 6,5 | |
| | N-BE | M | 2 | 2 | 1 | 0,00 | 2,06 | 0,00 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | |
| | | V | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 50-54 | BE | M | 23 | 17 | 2 | 2,18 | 4,14 | 0,75 | 51,2 | 69,9 | 1,4 | |
| | | V | 15 | 5 | 6 | 0,85 | 1,53 | 1,00 | 12,7 | 7,0 | 5,8 | |
| | N-BE | M | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 3,11 | 0,00 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | |
| | | V | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 55-59 | BE | M | 22 | 14 | 5 | 1,34 | 1,93 | 0,91 | 29,5 | 27,7 | 4,3 | |
| | | V | 10 | 12 | 2 | 0,69 | 6,15 | 1,98 | 6,8 | 75,8 | 4,9 | |
| | N-BE | M | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | V | 0 | 0 | 0 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 60-64 | BE | M | 22 | 15 | 3 | 1,59 | 2,40 | 1,25 | 35,5 | 37,1 | 4,3 | |
| | | V | 12 | 5 | 2 | 0,84 | 1,37 | 0,50 | 9,9 | 7,0 | 0,8 | |
| | N-BE | M | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | V | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 65-69 | BE | M | 36 | 1 | 0 | 0,60 | 0,47 | 0,00 | 21,5 | 0,4 | 0,0 | |
| | | V | 3 | 1 | 0 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | |
| | N-BE | M | 0 | 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 | 8 | 1 | 0 | 0,33 | 0,84 | 0,00 | 2,8 | 0,9 | 0,0 | |
| | | V | 2 | 1 | 0 | 0,02 | 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 | |



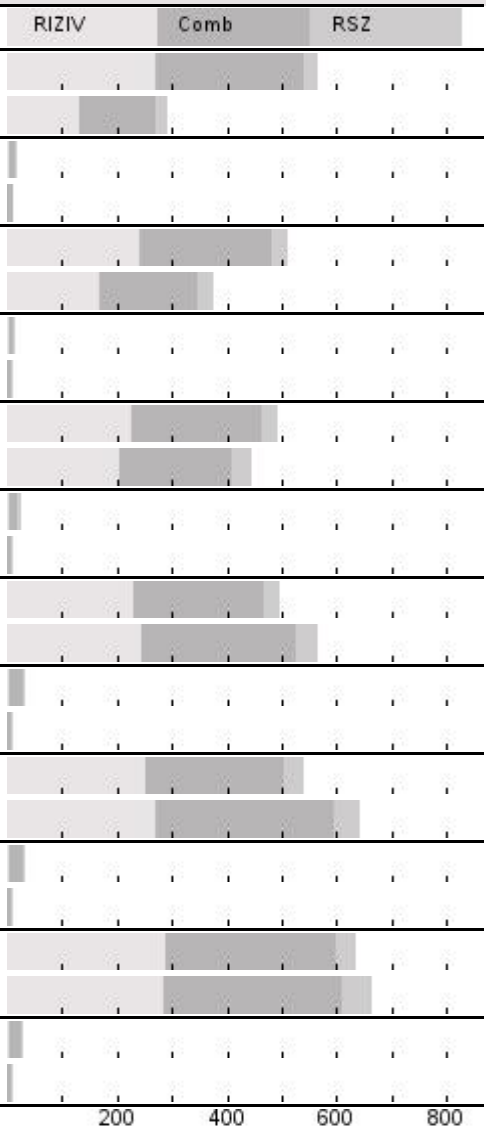
| Inwendige geneeskunde : Franse gemeenschap | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Aantal actieven | | | Activiteitsgraad (VTE) | | | Totaal VTE | | | |
| 2017 | | | RIZIV | Comb. | RSZ | RIZIV | Comb. | RSZ | RIZIV | Comb. | RSZ | Grafische weergave |
| 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 | 18 | 14 | 1 | 0,64 | 1,16 | 1,00 | 11,4 | 15,9 | 1,4 | |
| | | V | 29 | 21 | 7 | 0,48 | 1,26 | 1,00 | 13,9 | 26,0 | 6,9 | |
| | N-BE | M | 1 | 1 | 0 | 0,22 | 1,00 | 1,00 | 0,3 | 0,6 | 0,2 | |
| | | V | 0 | 0 | 0 | 0,10 | 0,52 | 0,00 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | |
| 35-39 | BE | M | 16 | 10 | 1 | 0,96 | 1,45 | 1,00 | 15,4 | 13,9 | 0,6 | |
| | | V | 28 | 15 | 2 | 0,71 | 1,22 | 1,00 | 19,7 | 18,2 | 1,9 | |
| | N-BE | M | 2 | 1 | 0 | 2,03 | 1,98 | 0,00 | 4,4 | 2,6 | 0,0 | |
| | | V | 1 | 2 | 0 | 0,36 | 1,00 | 0,00 | 0,3 | 2,4 | 0,0 | |
| 40-44 | BE | M | 22 | 15 | 2 | 1,38 | 2,17 | 1,06 | 30,6 | 31,6 | 2,4 | |
| | | V | 36 | 21 | 2 | 0,58 | 1,47 | 1,00 | 20,7 | 30,8 | 2,5 | |
| | N-BE | M | 21 | 0 | 0 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 11,5 | 0,0 | 0,0 | |
| | | V | 12 | 16 | 4 | 0,19 | 0,93 | 0,82 | 2,3 | 14,6 | 3,2 | |
| 45-49 | BE | M | 30 | 16 | 3 | 1,43 | 2,49 | 1,00 | 42,9 | 41,0 | 2,9 | |
| | | V | 36 | 13 | 0 | 0,89 | 2,37 | 0,00 | 32,1 | 31,7 | 0,0 | |
| | N-BE | M | 6 | 2 | 2 | 0,54 | 1,65 | 0,86 | 3,4 | 4,1 | 2,1 | |
| | | V | 4 | 13 | 4 | 0,34 | 0,94 | 0,25 | 1,5 | 12,6 | 1,1 | |
| 50-54 | BE | M | 43 | 29 | 0 | 1,53 | 3,43 | 0,00 | 65,8 | 101,0 | 0,0 | |
| | | V | 22 | 14 | 2 | 1,27 | 2,43 | 0,98 | 27,8 | 33,9 | 1,9 | |
| | N-BE | M | 1 | 2 | 0 | 0,90 | 1,46 | 0,00 | 1,0 | 3,3 | 0,0 | |
| | | V | 1 | 1 | 0 | 1,31 | 1,58 | 0,00 | 0,9 | 2,1 | 0,0 | |
| 55-59 | BE | M | 37 | 27 | 2 | 1,55 | 2,92 | 1,00 | 57,3 | 78,6 | 1,7 | |
| | | V | 9 | 6 | 1 | 0,92 | 1,64 | 1,00 | 8,6 | 10,3 | 0,8 | |
| | N-BE | M | 2 | 1 | 0 | 0,43 | 3,93 | 0,00 | 1,0 | 4,5 | 0,0 | |
| | | V | 2 | 3 | 0 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | |
| 60-64 | BE | M | 38 | 32 | 3 | 1,02 | 2,22 | 1,25 | 38,4 | 70,0 | 3,8 | |
| | | V | 15 | 6 | 2 | 0,50 | 1,29 | 1,00 | 7,5 | 7,5 | 2,3 | |
| | N-BE | M | 4 | 0 | 0 | 0,74 | 0,00 | 0,00 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | |
| | | V | 0 | 0 | 0 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 65-69 | BE | M | 34 | 3 | 0 | 0,53 | 1,56 | 0,00 | 18,0 | 5,0 | 0,0 | |
| | | V | 12 | 0 | 0 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | |
| | N-BE | M | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | |
| | | V | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 70-74 | BE | M | 42 | 0 | 0 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 10,1 | 0,0 | 0,0 | |
| | | V | 5 | 3 | 0 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,8 | 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 | |



**Inwendige geneeskunde : Vlaamse gemeenschap**

| | | | Aantal actieven | | | Activiteitsgraad (VTE) | | | Totaal VTE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RIZIV | Comb. | RSZ | RIZIV | Comb. | RSZ | RIZIV | Comb. | RSZ |
| 2012 | BE | M | 190 | 101 | 24 | 1,39 | 2,68 | 0,96 | 264,4 | 271,1 | 23,1 |
| | | V | 137 | 59 | 19 | 0,92 | 2,36 | 1,08 | 126,3 | 139,0 | 20,4 |
| | N-BE | M | 5 | 5 | 2 | 0,54 | 2,13 | 0,14 | 2,7 | 10,7 | 0,3 |
| | | V | 2 | 4 | 0 | 0,68 | 1,22 | 0 | 1,4 | 4,9 | 0 |
| 2017 | BE | M | 179 | 90 | 27 | 1,32 | 2,67 | 0,94 | 235,5 | 241,9 | 25,3 |
| | | V | 180 | 81 | 26 | 0,90 | 2,21 | 1,04 | 161,6 | 179,1 | 26,7 |
| | N-BE | M | 8 | 8 | 3 | 0,42 | 1,06 | 0,05 | 3,4 | 8,5 | 0,2 |
| | | V | 4 | 8 | 0 | 0,23 | 0,90 | 0 | 1,0 | 7,6 | 0,0 |
| 2022 | BE | M | 177 | 96 | 28 | 1,25 | 2,46 | 0,93 | 220,7 | 237,0 | 25,9 |
| | | V | 228 | 96 | 33 | 0,86 | 2,15 | 0,99 | 195,5 | 205,9 | 32,5 |
| | N-BE | M | 12 | 12 | 5 | 0,26 | 1,40 | 0,04 | 3,1 | 16,7 | 0,2 |
| | | V | 6 | 13 | 0 | 0,05 | 0,56 | 0 | 0,3 | 7,0 | 0,0 |
| 2027 | BE | M | 189 | 107 | 28 | 1,19 | 2,20 | 0,91 | 224,0 | 235,7 | 25,3 |
| | | V | 280 | 122 | 38 | 0,85 | 2,29 | 0,99 | 237,5 | 279,3 | 38,0 |
| | N-BE | M | 16 | 16 | 7 | 0,19 | 1,51 | 0,04 | 3,1 | 24,6 | 0,3 |
| | | V | 9 | 17 | 0 | 0,06 | 0,31 | 0 | 0,5 | 5,4 | 0,0 |
| 2032 | BE | M | 198 | 109 | 34 | 1,24 | 2,31 | 0,91 | 245,5 | 252,0 | 31,1 |
| | | V | 309 | 142 | 46 | 0,84 | 2,28 | 0,98 | 259,7 | 323,6 | 44,8 |
| | N-BE | M | 19 | 19 | 8 | 0,16 | 1,26 | 0,05 | 3,1 | 24,5 | 0,4 |
| | | V | 11 | 21 | 0 | 0,07 | 0,26 | 0 | 0,7 | 5,5 | 0,0 |
| 2037 | BE | M | 207 | 120 | 35 | 1,36 | 2,60 | 0,92 | 280,8 | 311,2 | 32,3 |
| | | V | 342 | 148 | 55 | 0,80 | 2,20 | 0,95 | 272,1 | 326,3 | 52,4 |
| | N-BE | M | 23 | 23 | 9 | 0,14 | 0,98 | 0,05 | 3,1 | 22,3 | 0,4 |
| | | V | 12 | 25 | 0 | 0,06 | 0,22 | 0 | 0,8 | 5,5 | 0,0 |

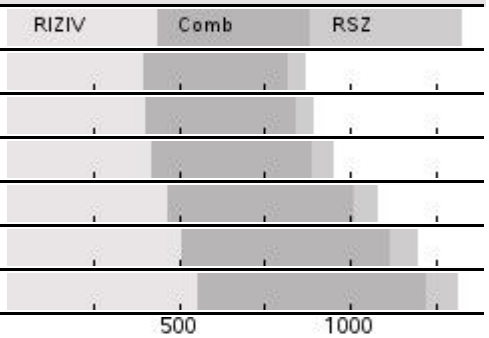
Grafische weergave




**Inwendige geneeskunde : Vlaamse gemeenschap**

| | Aantal actieven | | | Activiteitsgraad (VTE) | | | Totaal VTE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RIZIV | Comb. | RSZ | RIZIV | Comb. | RSZ | RIZIV | Comb. | RSZ |
| 2012 | 334 | 169 | 45 | 1,18 | 2,52 | 0,97 | 394,8 | 425,6 | 43,9 |
| 2017 | 371 | 188 | 56 | 1,08 | 2,33 | 0,93 | 401,4 | 437,1 | 52,2 |
| 2022 | 423 | 217 | 66 | 0,99 | 2,15 | 0,89 | 419,7 | 466,7 | 58,6 |
| 2027 | 494 | 263 | 73 | 0,94 | 2,07 | 0,87 | 465,1 | 545,0 | 63,6 |
| 2032 | 537 | 292 | 88 | 0,95 | 2,08 | 0,87 | 509,0 | 605,5 | 76,2 |
| 2037 | 584 | 315 | 100 | 0,95 | 2,11 | 0,85 | 556,8 | 665,2 | 85,1 |

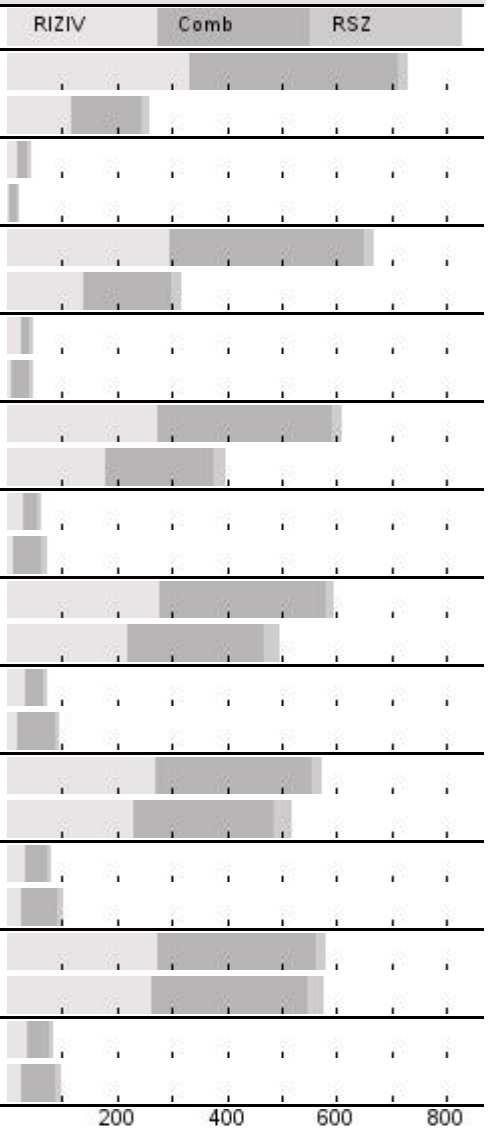
Grafische weergave



**Inwendige geneeskunde : Franse gemeenschap**

| | | | Aantal actieven | | | Activiteitsgraad (VTE) | | | Totaal VTE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RIZIV | Comb. | RSZ | RIZIV | Comb. | RSZ | RIZIV | Comb. | RSZ |
| 2012 | BE | M | 300 | 154 | 13 | 1,09 | 2,48 | 1,05 | 327,0 | 381,3 | 13,7 |
| | | V | 160 | 82 | 13 | 0,70 | 1,57 | 1,00 | 112,8 | 128,4 | 13,0 |
| | N-BE | M | 23 | 10 | 3 | 0,87 | 1,76 | 0,90 | 20,1 | 17,6 | 2,7 |
| | | V | 9 | 13 | 2 | 0,34 | 1,02 | 0,54 | 3,1 | 13,2 | 1,1 |
| 2017 | BE | M | 280 | 145 | 12 | 1,04 | 2,46 | 1,08 | 289,9 | 357,0 | 12,7 |
| | | V | 192 | 98 | 17 | 0,70 | 1,61 | 0,97 | 134,9 | 158,4 | 16,3 |
| | N-BE | M | 41 | 9 | 3 | 0,60 | 1,69 | 0,75 | 24,5 | 15,6 | 2,3 |
| | | V | 21 | 37 | 9 | 0,28 | 0,86 | 0,48 | 5,7 | 32,0 | 4,3 |
| 2022 | BE | M | 278 | 140 | 11 | 0,97 | 2,27 | 1,06 | 268,4 | 318,0 | 12,0 |
| | | V | 241 | 126 | 21 | 0,72 | 1,57 | 0,95 | 172,6 | 197,6 | 20,3 |
| | N-BE | M | 48 | 15 | 7 | 0,60 | 1,63 | 0,78 | 28,7 | 24,3 | 5,5 |
| | | V | 29 | 58 | 14 | 0,35 | 0,90 | 0,37 | 10,2 | 52,2 | 5,3 |
| 2027 | BE | M | 299 | 146 | 12 | 0,90 | 2,09 | 1,06 | 269,8 | 304,4 | 12,9 |
| | | V | 303 | 163 | 28 | 0,71 | 1,50 | 0,96 | 214,4 | 245,3 | 26,7 |
| | N-BE | M | 53 | 20 | 7 | 0,61 | 1,60 | 0,76 | 32,3 | 31,7 | 5,1 |
| | | V | 40 | 79 | 17 | 0,42 | 0,86 | 0,33 | 16,7 | 67,4 | 5,5 |
| 2032 | BE | M | 279 | 136 | 14 | 0,95 | 2,09 | 1,06 | 264,2 | 285,4 | 14,5 |
| | | V | 328 | 167 | 28 | 0,68 | 1,54 | 0,97 | 222,3 | 257,8 | 26,7 |
| | N-BE | M | 58 | 21 | 6 | 0,56 | 1,85 | 0,73 | 32,8 | 38,7 | 4,6 |
| | | V | 54 | 95 | 18 | 0,37 | 0,68 | 0,29 | 19,9 | 64,9 | 5,4 |
| 2037 | BE | M | 270 | 134 | 14 | 0,99 | 2,17 | 1,04 | 267,2 | 290,4 | 14,1 |
| | | V | 368 | 176 | 28 | 0,70 | 1,62 | 0,93 | 258,5 | 284,5 | 26,3 |
| | N-BE | M | 67 | 21 | 7 | 0,57 | 1,78 | 0,72 | 38,3 | 36,6 | 4,8 |
| | | V | 66 | 113 | 22 | 0,29 | 0,55 | 0,25 | 19,3 | 61,8 | 5,3 |

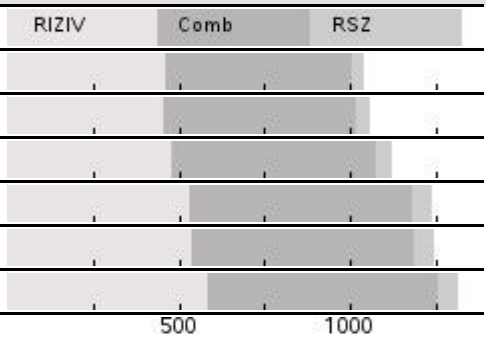
Grafische weergave




**Inwendige geneeskunde : Franse gemeenschap**

| | Aantal actieven | | | Activiteitsgraad (VTE) | | | Totaal VTE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RIZIV | Comb. | RSZ | RIZIV | Comb. | RSZ | RIZIV | Comb. | RSZ |
| 2012 | 492 | 259 | 31 | 0,94 | 2,09 | 0,98 | 462,9 | 540,4 | 30,4 |
| 2017 | 534 | 290 | 41 | 0,85 | 1,94 | 0,88 | 455,0 | 563,0 | 35,7 |
| 2022 | 596 | 339 | 54 | 0,81 | 1,75 | 0,80 | 479,9 | 592,2 | 43,1 |
| 2027 | 695 | 408 | 63 | 0,77 | 1,59 | 0,79 | 533,2 | 648,8 | 50,2 |
| 2032 | 719 | 420 | 66 | 0,75 | 1,54 | 0,78 | 539,1 | 646,8 | 51,2 |
| 2037 | 771 | 443 | 70 | 0,76 | 1,52 | 0,72 | 583,4 | 673,3 | 50,5 |

Grafische weergave



**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 | 0,13 | 0,19 | 24.112 | 35.056 |
| 05-09 | 169.526 | 177.954 | 0,07 | 0,12 | 11.370 | 20.541 |
| 10-14 | 170.769 | 177.911 | 0,08 | 0,10 | 14.032 | 17.158 |
| 15-19 | 181.571 | 189.038 | 0,14 | 0,15 | 25.032 | 29.097 |
| 20-24 | 194.737 | 198.548 | 0,34 | 0,15 | 65.763 | 30.495 |
| 25-29 | 199.159 | 199.888 | 0,37 | 0,39 | 73.516 | 77.963 |
| 30-34 | 210.288 | 213.161 | 0,46 | 0,28 | 97.393 | 59.765 |
| 35-39 | 205.472 | 210.480 | 0,47 | 0,26 | 96.410 | 54.748 |
| 40-44 | 229.694 | 236.663 | 0,42 | 0,35 | 97.430 | 82.811 |
| 45-49 | 247.621 | 256.234 | 0,52 | 1,01 | 127.658 | 258.135 |
| 50-54 | 238.337 | 243.683 | 0,72 | 0,87 | 171.091 | 211.986 |
| 55-59 | 215.024 | 217.323 | 0,62 | 1,17 | 134.372 | 254.079 |
| 60-64 | 194.071 | 192.697 | 1,34 | 2,07 | 259.770 | 398.805 |
| 65-69 | 168.027 | 160.725 | 1,49 | 2,62 | 250.055 | 421.895 |
| 70-74 | 146.945 | 129.131 | 1,77 | 4,32 | 260.413 | 557.222 |
| 75-79 | 141.464 | 111.352 | 2,61 | 4,26 | 368.596 | 474.300 |
| 80-84 | 116.337 | 76.724 | 4,18 | 5,23 | 485.985 | 401.289 |
| 85-89 | 72.829 | 37.667 | 2,44 | 6,60 | 177.687 | 248.583 |
| 90-94 | 26.027 | 10.057 | 4,08 | 5,58 | 106.087 | 56.115 |
| > 95 | 6.996 | 1.662 | 0,85 | 0,99 | 5.914 | 1.641 |
| | 3.314.831 | 3.229.539 | | | 2.852.686 | 3.691.684 |

| Franse gemeenschap | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bevolking | | Consumptie rate | | Gewogen bevolking | |
| Leeftijds categorie | Vrouwen | Mannen | Vrouwen | Mannen | Vrouwen | Mannen |
| < 05 | 135.957 | 142.635 | 0,12 | 0,18 | 16.634 | 25.407 |
| 05-09 | 130.443 | 136.000 | 0,06 | 0,08 | 7.639 | 10.243 |
| 10-14 | 128.897 | 134.655 | 0,07 | 0,11 | 9.250 | 14.283 |
| 15-19 | 131.010 | 136.230 | 0,20 | 0,18 | 25.929 | 24.740 |
| 20-24 | 148.453 | 147.652 | 0,30 | 0,18 | 44.384 | 26.017 |
| 25-29 | 148.991 | 146.460 | 0,41 | 0,29 | 61.123 | 41.809 |
| 30-34 | 151.364 | 151.533 | 0,50 | 0,23 | 75.576 | 35.190 |
| 35-39 | 153.231 | 156.673 | 0,50 | 0,37 | 76.318 | 57.312 |
| 40-44 | 156.789 | 161.119 | 0,56 | 0,48 | 87.410 | 76.992 |
| 45-49 | 159.702 | 161.509 | 0,73 | 0,49 | 116.377 | 79.140 |
| 50-54 | 155.984 | 153.179 | 0,85 | 0,85 | 132.264 | 130.921 |
| 55-59 | 144.744 | 138.204 | 0,90 | 1,34 | 129.919 | 184.835 |
| 60-64 | 135.133 | 126.501 | 1,24 | 2,16 | 167.896 | 273.627 |
| 65-69 | 102.867 | 90.393 | 3,32 | 3,43 | 341.822 | 309.994 |
| 70-74 | 87.384 | 69.876 | 2,26 | 3,19 | 197.808 | 222.579 |
| 75-79 | 84.608 | 59.188 | 2,46 | 5,17 | 207.847 | 306.185 |
| 80-84 | 75.962 | 43.274 | 4,20 | 7,09 | 318.983 | 306.877 |
| 85-89 | 51.495 | 22.077 | 2,45 | 6,77 | 126.390 | 149.400 |
| 90-94 | 19.376 | 6.193 | 2,52 | 2,04 | 48.792 | 12.641 |
| > 95 | 4.926 | 911 | 1,88 | 1,93 | 9.263 | 1.760 |
| | 2.307.316 | 2.184.262 | | | 2.201.625 | 2.289.952 |

| Vlaamse gemeenschap | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bevolking | | Consumptie rate | | Gewogen bevolking | | |
| Jaar | Vrouwen | Mannen | Vrouwen | Mannen | Vrouwen | Mannen | |
| 2012 | 3.314.831 | 3.229.539 | **0,86** | **1,14** | 2.852.686 | 3.691.684 | |
| 2017 | 3.395.130 | 3.313.080 | **0,88** | **1,20** | 2.983.453 | 3.970.186 | |
| 2022 | 3.461.241 | 3.381.358 | **0,90** | **1,26** | 3.103.333 | 4.259.588 | |
| 2027 | 3.515.349 | 3.436.246 | **0,93** | **1,33** | 3.266.503 | 4.573.411 | |
| 2032 | 3.557.260 | 3.476.737 | **0,97** | **1,41** | 3.435.155 | 4.894.092 | |
| 2037 | 3.592.325 | 3.509.406 | **1,00** | **1,48** | 3.597.030 | 5.179.169 | |

| Franse gemeenschap | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bevolking | | Consumptie rate | | Gewogen bevolking | | |
| Jaar | Vrouwen | Mannen | Vrouwen | Mannen | Vrouwen | Mannen | |
| 2012 | 2.307.316 | 2.184.262 | **0,95** | **1,05** | 2.201.625 | 2.289.952 | |
| 2017 | 2.370.939 | 2.257.922 | **0,97** | **1,08** | 2.295.973 | 2.440.664 | |
| 2022 | 2.424.514 | 2.318.753 | **0,98** | **1,13** | 2.378.640 | 2.610.000 | |
| 2027 | 2.471.460 | 2.369.736 | **1,01** | **1,20** | 2.500.620 | 2.840.069 | |
| 2032 | 2.510.669 | 2.410.333 | **1,05** | **1,28** | 2.631.594 | 3.075.087 | |
| 2037 | 2.543.528 | 2.444.280 | **1,07** | **1,33** | 2.716.837 | 3.258.000 | |

**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

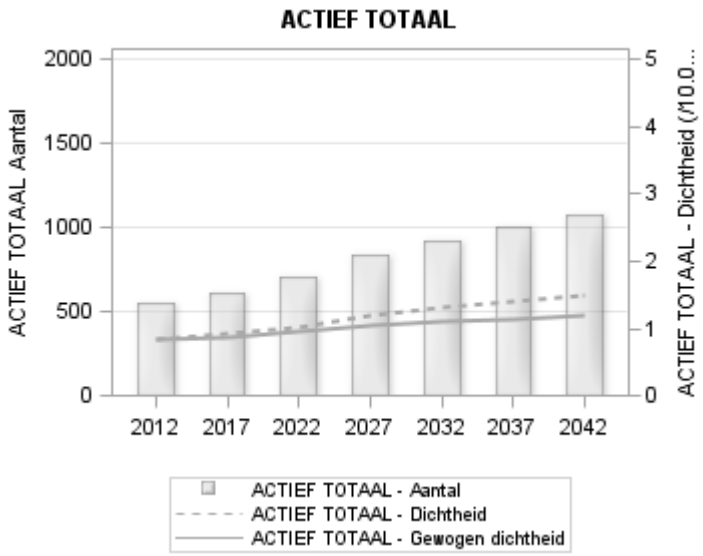
**OPMERKINGEN:**

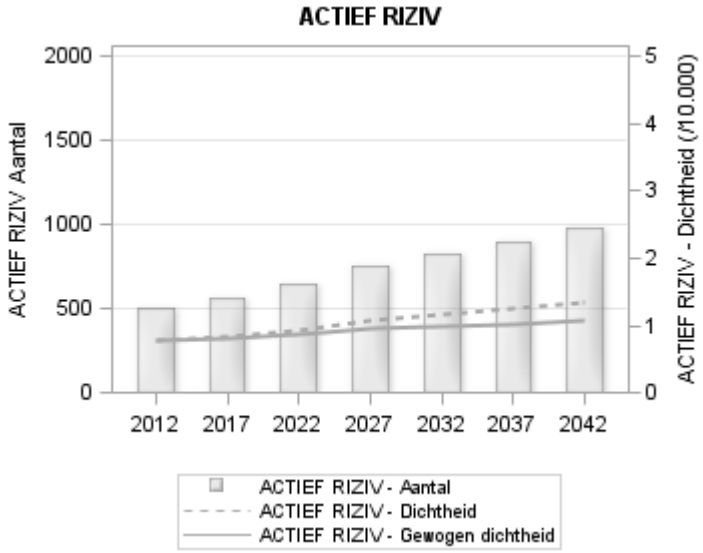
- Merken we op dat de **schaal** van de grafieken gekozen werd om een gezamenlijke analyse van de Vlaamse en de Franse gemeenschap mogelijk te maken.
- De waarden voor de aantallen en de dichtheden zijn nogal klein voor de **categorie RSZ**, de schaal die deze gegevens weergeeft, werd hierop aangepast.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

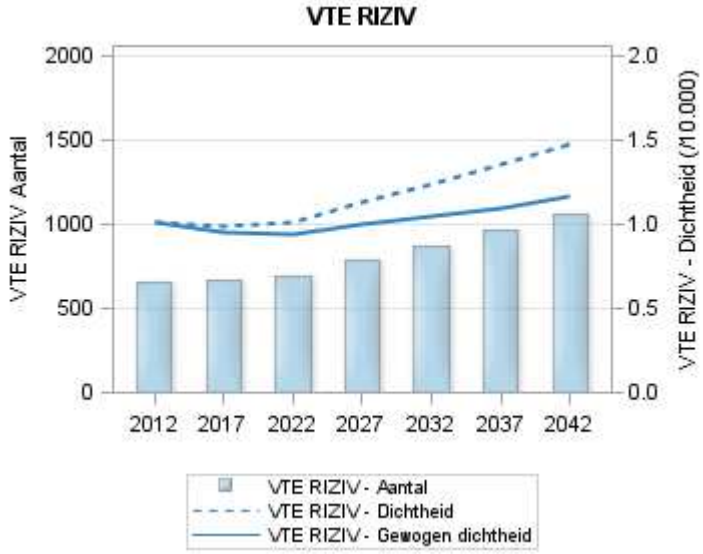
| Inwendige geneeskunde : Vlaamse gemeenschap | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2012 | 2017 | 2022 | 2027 | 2032 | 2037 |
| **Bevolking** | 6.544.370 | 6.708.210 | 6.842.599 | 6.951.595 | 7.033.998 | 7.101.730 |
| **Gewogen bevolking** | 6.544.370 | 6.953.639 | 7.362.922 | 7.839.915 | 8.329.247 | 8.776.200 |
| **Totaal actief - aantal** | 548 | 615 | 705 | 830 | 916 | 999 |
| **Totaal actief - dichtheid** | 0,84 | 0,92 | 1,03 | 1,19 | 1,30 | 1,41 |
| **Totaal actief - gewogen dichtheid** | 0,84 | 0,88 | 0,96 | 1,06 | 1,10 | 1,14 |
| **Totaal VTE - aantal** | 882 | 903 | 959 | 1.089 | 1.209 | 1.326 |
| **Totaal VTE - dichtheid** | 1,35 | 1,35 | 1,40 | 1,57 | 1,72 | 1,87 |
| **Totaal VTE - gewogen dichtheid** | 1,35 | 1,30 | 1,30 | 1,39 | 1,45 | 1,51 |
| **Actief RIZIV - aantal** | 503 | 559 | 640 | 757 | 829 | 899 |
| **Actief RIZIV - dichtheid** | 0,77 | 0,83 | 0,93 | 1,09 | 1,18 | 1,27 |
| **Actief RIZIV - gewogen dichtheid** | 0,77 | 0,80 | 0,87 | 0,97 | 0,99 | 1,02 |
| **VTEs RIZIV - aantal** | 662 | 663 | 692 | 783 | 869 | 965 |
| **VTEs RIZIV - dichtheid** | 1,01 | 0,99 | 1,01 | 1,13 | 1,24 | 1,36 |
| **VTEs RIZIV - gewogen dichtheid** | 1,01 | 0,95 | 0,94 | 1,00 | 1,04 | 1,10 |
| **Actief RSZ - aantal** | 214 | 244 | 282 | 336 | 379 | 415 |
| **Actief RSZ - dichtheid** | 0,33 | 0,36 | 0,41 | 0,48 | 0,54 | 0,58 |
| **Actief RSZ - gewogen dichtheid** | 0,33 | 0,35 | 0,38 | 0,43 | 0,46 | 0,47 |
| **VTEs RSZ - aantal** | 220 | 239 | 267 | 306 | 340 | 361 |
| **VTEs RSZ - dichtheid** | 0,34 | 0,36 | 0,39 | 0,44 | 0,48 | 0,51 |
| **VTEs RSZ - gewogen dichtheid** | 0,34 | 0,34 | 0,36 | 0,39 | 0,41 | 0,41 |

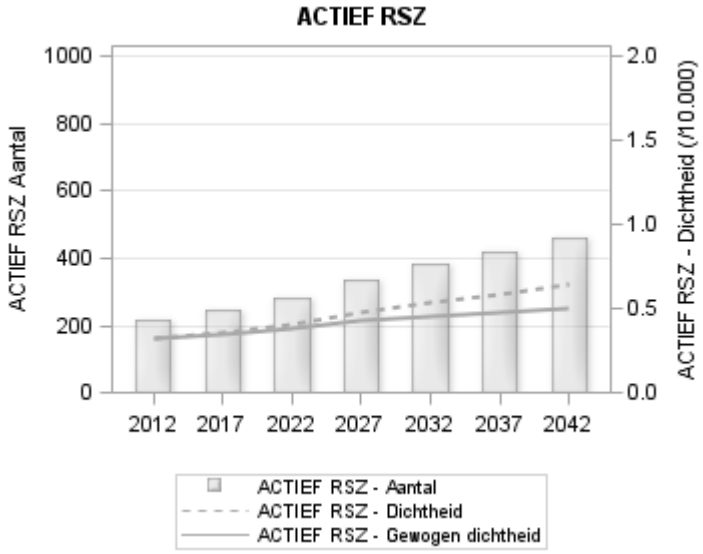
| Inwendige geneeskunde : Franse gemeenschap | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2012 | 2017 | 2022 | 2027 | 2032 | 2037 |
| **Bevolking** | 4.491.578 | 4.628.860 | 4.743.267 | 4.841.196 | 4.921.001 | 4.987.809 |
| **Gewogen bevolking** | 4.491.578 | 4.736.637 | 4.988.640 | 5.340.689 | 5.706.680 | 5.974.838 |
| **Totaal actief - aantal** | 782 | 865 | 989 | 1.166 | 1.206 | 1.285 |
| **Totaal actief - dichtheid** | 1,74 | 1,87 | 2,08 | 2,41 | 2,45 | 2,58 |
| **Totaal actief - gewogen dichtheid** | 1,74 | 1,83 | 1,98 | 2,18 | 2,11 | 2,15 |
| **Totaal VTE - aantal** | 1.058 | 1.064 | 1.128 | 1.248 | 1.257 | 1.327 |
| **Totaal VTE - dichtheid** | 2,36 | 2,30 | 2,38 | 2,58 | 2,55 | 2,66 |
| **Totaal VTE - gewogen dichtheid** | 2,36 | 2,25 | 2,26 | 2,34 | 2,20 | 2,22 |
| **Actief RIZIV - aantal** | 751 | 824 | 935 | 1.103 | 1.140 | 1.215 |
| **Actief RIZIV - dichtheid** | 1,67 | 1,78 | 1,97 | 2,28 | 2,32 | 2,44 |
| **Actief RIZIV - gewogen dichtheid** | 1,67 | 1,74 | 1,87 | 2,06 | 2,00 | 2,03 |
| **VTEs RIZIV - aantal** | 776 | 752 | 771 | 830 | 839 | 911 |
| **VTEs RIZIV - dichtheid** | 1,73 | 1,62 | 1,63 | 1,71 | 1,70 | 1,83 |
| **VTEs RIZIV - gewogen dichtheid** | 1,73 | 1,59 | 1,55 | 1,55 | 1,47 | 1,52 |
| **Actief RSZ - aantal** | 290 | 331 | 393 | 471 | 486 | 513 |
| **Actief RSZ - dichtheid** | 0,65 | 0,71 | 0,83 | 0,97 | 0,99 | 1,03 |
| **Actief RSZ - gewogen dichtheid** | 0,65 | 0,70 | 0,79 | 0,88 | 0,85 | 0,86 |
| **VTEs RSZ - aantal** | 283 | 312 | 356 | 418 | 418 | 416 |
| **VTEs RSZ - dichtheid** | 0,63 | 0,67 | 0,75 | 0,86 | 0,85 | 0,83 |
| **VTEs RSZ - gewogen dichtheid** | 0,63 | 0,66 | 0,71 | 0,78 | 0,73 | 0,70 |

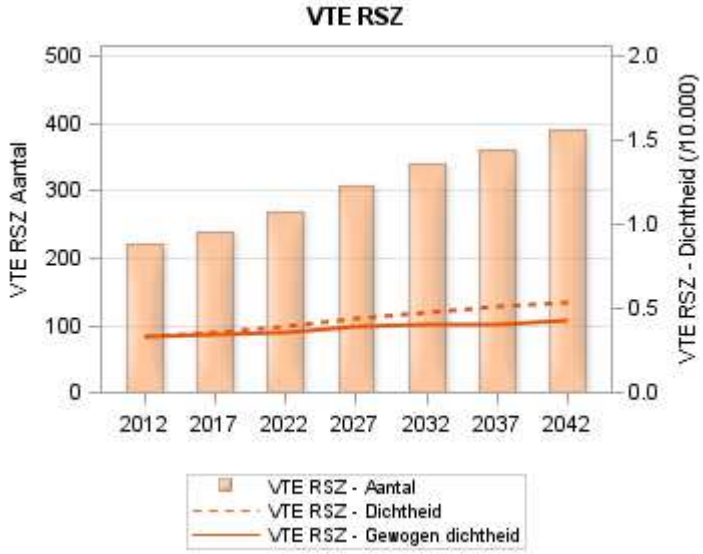
## Inwendige geneeskunde - Vlaamse gemeenschap



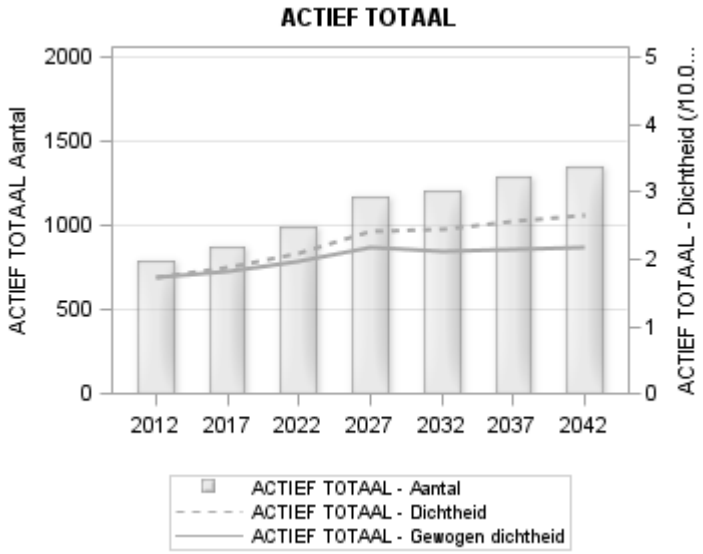


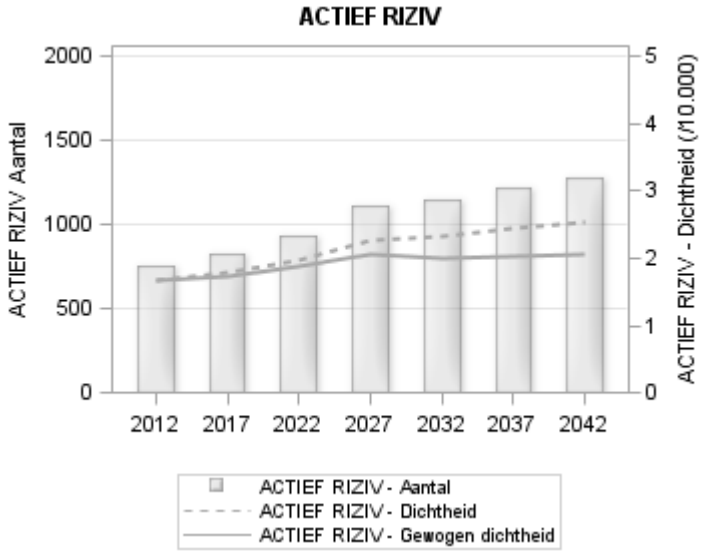



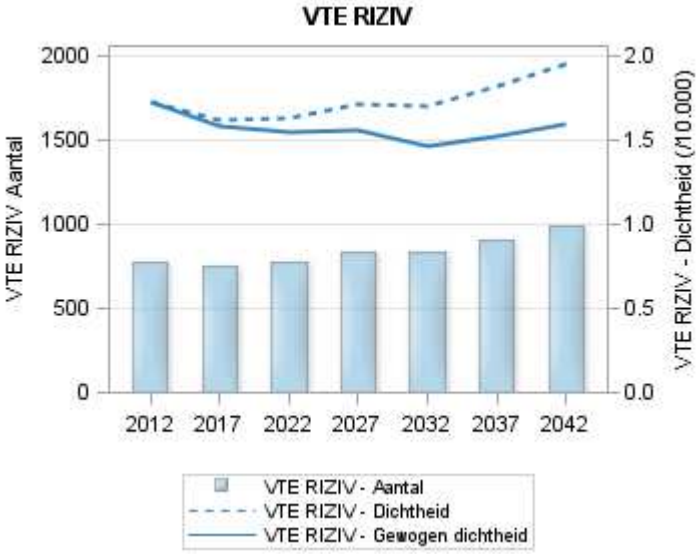



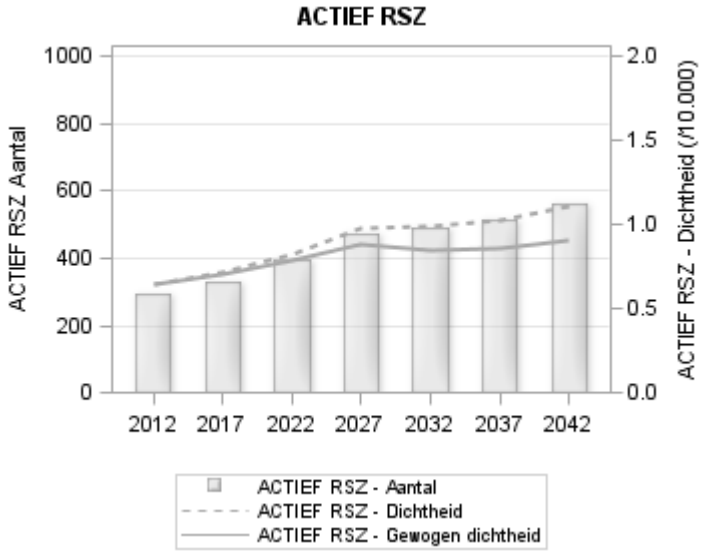



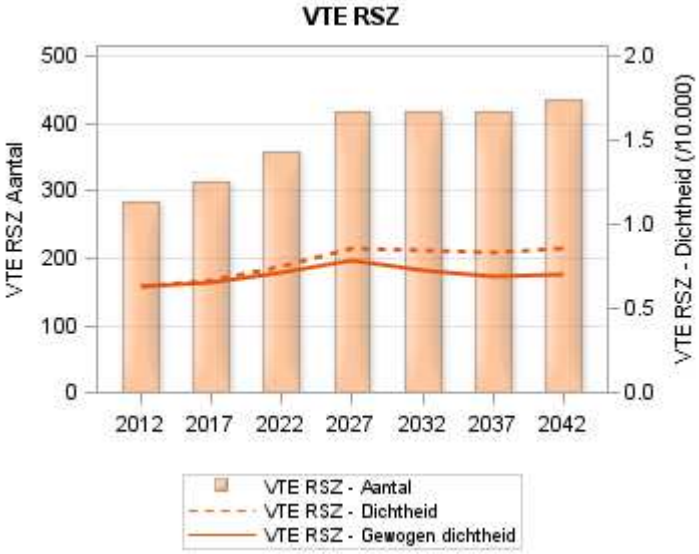
## Inwendige geneeskunde - Franse gemeenschap





**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.

| Inwendige geneeskunde : Vlaamse gemeenschap | 2012 | 2017 | 2022 | 2027 | 2032 | 2037 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aandeel vrouwen (feminisering)** | 40,33 | 48,72 | 53,21 | 56,27 | 57,66 | 58,33 |
| **Aandeel 50-plussers (veroudering)** | 43,25 | 41,24 | 40,89 | 39,84 | 38,57 | 41,95 |
| **Aandeel niet-Belgen (migratie)** | 3,28 | 5,18 | 6,73 | 7,85 | 8,55 | 9,19 |

| Inwendige geneeskunde : Franse gemeenschap | 2012 | 2017 | 2022 | 2027 | 2032 | 2037 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aandeel vrouwen (feminisering)** | 35,68 | 43,30 | 49,48 | 53,99 | 57,27 | 60,13 |
| **Aandeel 50-plussers (veroudering)** | 46,68 | 47,58 | 44,58 | 42,47 | 41,42 | 44,21 |
| **Aandeel niet-Belgen (migratie)** | 7,67 | 13,91 | 17,31 | 18,49 | 20,99 | 22,95 |