

# Vroedvrouwen

## Basisscenario's van de evolutie van de workforce

Publicatie van de cel Planning van het aanbod van de Gezondheidszorgberoepen



# **Evolutie van de workforce vroedvrouwen, 2017 - 2042**

## **Resultaten van de basisscenario's**

**een rapport van de**

Cel Planning van het Aanbod van de Gezondheidszorgberoepen  
Dienst Gezondheidszorgberoepen en Beroepsuitoefening  
DG Gezondheidszorg  
FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu

**uitgevoerd door**

Christelle Durand  
Veerle Vivet  
Peter Jouck  
Pieter-Jan Miermans  
Pascale Steinberg

**begeleid door de**

Wergroep Vroedvrouwen  
van de Planningscommissie van het medisch aanbod

**20-10-2020 – Gevalideerde versie**

## Colofon

### Redactie van het rapport:

Cel Planning van het Aanbod van de Gezondheidszorgberoepen:

**Celhoofd:** Pascale Steinberg

**Medewerkers:** Christelle Durand, Anne Delvaux, Peter Jouck, Timothée Mahieu, Pieter-Jan Miermans en Veerle Vivet

**Begeleiding:** Werkgroep Vroedvrouwen van de Planningscommissie van het medisch aanbod

Voorzitter: Katelijne De Koster

Leden: Kim Caluwe, Geneviève Castiaux, Jan De Maeseneer, Dirk Devroey, Mieke Embo, Krista Goetvinck, Evelyne Hens, Marie-Paule Lavigne, Michel Masson, Marc Moens, Anneliese Moerman, Anne Niset, Sabine Stordeur, Maaïke van Overloop, Joris Vermeulen, Mieke Walraevens, Vanessa Wittvrouw

### Organisatie:

Dienst Gezondheidszorgberoepen en Beroepsuitoefening

**Diensthooft:** Aurélia Somer

Directoraat-generaal Gezondheidszorg

**Directeur-generaal:** Pedro Facon

FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu

**Voorzitter van de FOD VVVL:** Tom Auwers

### Verantwoordelijke uitgever:

Tom Auwers, Victor Hortaplein 40, bus 10, 1060 Brussel

### Contactgegevens:

Directoraat-generaal Gezondheidszorg

Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu

Eurostation II

Victor Hortaplein 40, bus 10 – 1060 Brussel

T. +32 (0)2.524.97.97

F. +32 (0)2.524.97.98

[plan.team@health.fgov.be](mailto:plan.team@health.fgov.be)

[www.health.belgium.be/hwf](http://www.health.belgium.be/hwf)

*Ce document est également disponible en français.*

### Gelieve het te citeren met de volgende referentie :

Basisscenario's van de evolutie van de workforce Vroedvrouwen 2017-2042, Cel Planning van het Aanbod van de Gezondheidszorgberoepen, Dienst Gezondheidszorgberoepen en Beroepsuitoefening, Directoraat-generaal Gezondheidszorg, FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, oktober 2020.

© 2020, FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu.

Elk gedeeltelijke reproductie van dit document is toegestaan mits bronvermelding.

Dit document is eveneens beschikbaar op de website van de Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu : [www.health.belgium.be/hwf](http://www.health.belgium.be/hwf) (=> Publicaties).

Wettelijk depot: D/2020/2196/2

## Samenvatting

Dit rapport is een actualisering van het vorig rapport "Basisscenario's van de evolutie van de workforce 'Vroedvrouwen' 2014-2039" als gevolg van de beschikbaarheid van meer recente gegevens.

### Geprojecteerde workforce:

Om de balans tussen het aantal vroedvrouwen en de zorgnoden van de bevolking te onderzoeken voor de periode 2017-2042, werden twee basisscenario's ontwikkeld. Als uitgangspunt voor deze toekomstprojecties werden de historisch geobserveerde trends, zoals beschreven in de PlanKad-rapporten "Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2004-2014" en "Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2017", gehanteerd.

In het eerste basisscenario ligt de focus op alle vroedvrouwen actief in de gezondheidszorg, terwijl het tweede basisscenario zich richt op vroedvrouwen die uitsluitend vroedkundige activiteiten uitvoeren.

Er werd voor de realisatie van de scenario's gebruik gemaakt van verschillende bronnen: de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu (de reeds vermelde PlanKad-rapporten, het kadaster van de gezondheidszorgberoepsbeoefenaars, de Minimale Ziekenhuis Gegevens, FINHOSTA-databank), de gemeenschappen, het RIZIV, de FOD Economie, het KCE (rapport 278B), en de expertise van de leden van de Werkgroep Vroedvrouwen.

Waar de basisscenario's focussen op een verderzetting van de historische trends rekeninghoudend met geprogrammeerde gebeurtenissen (zoals de verhoging van de pensioenleeftijd en de beperking van het werkdomein van de vroedvrouwen), bieden alternatieve scenario's de mogelijkheid het effect te evalueren van nieuwe beleidsinitiatieven, zoals een verkorte verblijfsduur in ziekenhuizen en de verdere ontwikkeling van ambulante activiteiten. Deze alternatieve scenario's zullen worden ontwikkeld na de realisatie van een "Horizon Scanning"-studie door het KCE (vanaf maart 2019). De conclusies van deze studie zullen immers worden gebruikt in het kader van de ontwikkeling van de vermelde alternatieve toekomstprojecties.

### Methodologie:

Een wiskundig workforce projectiemodel werd gebruikt ter beoordeling van het toekomstig aanbod aan vroedvrouwen in België ten opzichte van de toekomstige zorgconsumptie van de vrouwelijke bevolking.

In het eerste scenario dat in dit model werd ingevoerd, werden de vroedvrouwen die in het bezit zijn van een visum onderverdeeld in vier categorieën: actief in de gezondheidszorg met werknemersstatuut, actief in de gezondheidszorg met zelfstandigenstatuut, actief in de gezondheidszorg met gemengd professioneel statuut, en actief buiten de gezondheidszorg. Een individu met een activiteit (minstens 0.1 VTE in kalenderjaar) als loontrekkende in de sector van de gezondheidszorg of als zelfstandige met een totale RIZIV-activiteit (cumulatie van vroedkundige en verpleegkundige nomenclaturen) van minstens 10% van een voltijdse zelfstandige activiteit, werd geclassificeerd als "actief in de gezondheidszorg" (of "practising").

In het tweede scenario, waar de workforce werd afgebakend tot de individuen met strikt vroedkundige activiteiten, werden de erkende vroedvrouwen verdeeld over vijf sectoren: actief in de gezondheidszorg als vroedvrouw volgens het professioneel statuut (werknemer, zelfstandig of gemengd), actief in de gezondheidszorg als niet-vroedvrouw, en actief buiten de gezondheidszorg. Een individu met een activiteit als loontrekkende in de geboorte-gerelateerde diensten van een ziekenhuis of een zelfstandige met een totale RIZIV-activiteit van minstens 10% van een voltijdse, zelfstandige betrekking waarvan minstens 1 RIZIV-prestatie gepresteerd in het kader van de nomenclatuur vroedkunde, werd toegewezen aan de sector "actief in de gezondheidszorg als vroedvrouw".

Voor elke in het projectiemodel opgenomen parameter bepaalde de Werkgroep Vroedvrouwen een basishypothese die in de lijn ligt van de historisch geobserveerde trends. De combinatie van de aldus in het wiskundige model ingevoerde parameterwaarden mondt uit in geprojecteerde resultaten (in individuen, Voltijdse equivalenten en dichtheden) die de evolutie van de workforce weergeven bij onveranderde omstandigheden en onder ongewijzigd beleid voor de periode 2017-2042. De methodologie die werd ontwikkeld om het VTE voor zelfstandige activiteiten te berekenen, werd gewijzigd in vergelijking met het rapport 2014-2039.

De gewogen dichtheden geven een beeld van hoe het aantal vroedvrouwen evolueert ten opzichte van het bevolkingsaantal, rekening houdend met de demografische veranderingen en hun impact op het niveau van de consumptie van geleverde zorg door vroedvrouwen, geobserveerd bij de Belgische bevolking.

Naast deze sleutelementen werden ook enkele beroepsspecifieke wijzigingen doorgevoerd, zoals het geleidelijk verminderen van het VTE voor werknemers in ziekenhuizen ouder dan 45 jaar (op basis van de dienstvrijstelling-regeling), het progressief laten toenemen van de wettelijke pensioenleeftijd en het in rekening nemen van het feit dat vanaf 1 oktober 2018 gediplomeerde vroedvrouwen niet langer verpleegkundige activiteiten mogen uitvoeren buiten de domeinen die specifiek voor vroedvrouwen openstaan. Deze wijzigingen werden doorgevoerd op vraag van de leden van de Werkgroep en houden geen rekening met de mogelijke aanwezige infrastructuur (vermindering van het aantal beschikbare bedden) of de overdracht van de activiteit buiten ziekenhuizen in het kader van de verkorte verblijfsduur na de bevalling.

### Resultaten:

#### Resultaten van scenario 1:

De resultaten voor **de actieve vroedvrouwen in de gezondheidszorgsector** worden hieronder beschreven.

Het  **totaal aantal** actieve vroedvrouwen in de Vlaamse Gemeenschap zou toenemen van 5.206 in 2017 tot 7.304 in 2042, een groei van 40%. In de Franse Gemeenschap zou het totaal aantal actieve vroedvrouwen toenemen van 2.614 in 2017 tot 4.435 in 2042, een groei van 70%.

Het  **totaal aantal VTE** van de actieve vroedvrouwen in de Vlaamse Gemeenschap zou toenemen van 4.316 in 2017 tot 6.002 in 2042, een groei van 39%. In de Franse Gemeenschap zou dit aantal toenemen van 2.179 in 2017 naar 3.733 in 2042, wat neerkomt op een groei van 71%.

De  **dichtheden** van vroedvrouwen die werkzaam zijn in de Vlaamse Gemeenschap zouden toenemen van 7,7 per 10.000 inwoners in 2017 tot 9,8 per

10.000 inwoners voor de absolute dichtheid of 10,4 per 10.000 inwoners voor de gewogen dichtheid in 2042. In de Franse Gemeenschap zouden de dichtheden van actieve vroedvrouwen toenemen van 5,7 per 10.000 inwoners in 2017 tot 8,9 per 10.000 inwoners voor de absolute dichtheid of 8,9 per 10.000 inwoners voor de gewogen dichtheid in 2042.

Met betrekking tot **de evolutie volgens de activiteitssector**, zijn het de zelfstandige vroedvrouwen die de relatief grootste progressie zullen kennen, in de beide gemeenschappen wordt verwacht dat hun aantal (individuen en VTE's) en dichtheden zullen verdrievoudigen tussen 2017 en 2042. Het aantal loontrekkende vroedvrouwen blijft echter in de meerderheid.

#### Resultaten van scenario 2:

De resultaten van dit scenario beperken zich tot **de gezondheidszorgberoepsbeoefenaars die uitsluitend vroedkundige activiteiten hebben vervuld**, en worden hieronder beschreven.

Het **totaal aantal** actieve vroedvrouwen met enkel vroedkundige activiteiten in de Vlaamse Gemeenschap zou toenemen van 3.677 in 2017 tot 5.680 in 2042, een groei van 54%. In de Franse Gemeenschap zou het aantal toenemen van 2.026 in 2017 tot 3.846 in 2042, een groei van 89%.

Het **totaal aantal VTE** van de actieve vroedvrouwen met enkel vroedkundige activiteiten in de Vlaamse Gemeenschap zou toenemen van 3.085 in 2017 tot 4.639 in 2042, een groei van 50%. In de Franse Gemeenschap zou dit aantal toenemen van 1.716 in 2017 naar 3.234 in 2042, wat neerkomt op een groei van 88%.

De **dichtheden** van actieve vroedvrouwen met enkel vroedkundige activiteiten in de Vlaamse Gemeenschap zouden toenemen van 5,4 per 10.000 inwoners in 2017 tot 7,6 per 10.000 inwoners voor de absolute dichtheid of 8,1 per 10.000 inwoners voor de gewogen dichtheid in 2042. In de Franse Gemeenschap zouden de dichtheden van actieve vroedvrouwen met uitsluitend vroedkundige activiteiten toenemen van 4,4 per 10.000 inwoners in 2017 tot 7,7 per 10.000 inwoners voor de absolute dichtheid of 8,2 per 10.000 inwoners voor de gewogen dichtheid in 2042.

Betreffende **de evolutie** tussen 2017 en 2042 van het aantal actieve vroedvrouwen met louter vroedkundige activiteiten **volgens de activiteitssector**, is de relatieve toename van VTE's groter voor de zelfstandige vroedvrouwen in vergelijking met loontrekkende vroedvrouwen, en dit in beide gemeenschappen. Het aantal loontrekkende vroedvrouwen blijft echter uitgesproken in de meerderheid.

#### **Conclusies:**

In beide gemeenschappen zal **het aantal actieve vroedvrouwen en het totaal aantal VTE** voor de periode 2017-2042 naar verwachting aanzienlijk toenemen voor alle vroedvrouwen die in de gezondheidszorgsector werken (meer dan 35%), ongeacht hun professionele status (scenario 1) en voor alle vroedvrouwen die in de gezondheidszorg actief zijn met uitsluitend vroedkundige activiteiten (een groei van meer dan 50%) (scenario 2).

Naar verwachting zullen er in de periode 2017-2042 meer vroedvrouwen worden opgeleid in de Vlaamse Gemeenschap dan in de Franse Gemeenschap. Niettemin zal de relatieve stijging iets hoger zijn in de Franse Gemeenschap.

De geprojecteerde (absolute en gewogen) dichtheden vertonen ook een toename, welke meer uitgesproken is voor de "gewogen" dichtheden, in beide gemeenschappen. Dit verschil wijst erop dat de behoefte aan zorg geleverd door vroedvrouwen, afneemt tussen 2017 en 2042 als gevolg van een andere verdeling van de Belgische bevolking op vruchtbare leeftijd volgens leeftijdscategorie.

Het verschil in resultaten tussen beide scenario's en in de evolutie volgens de activiteitssectoren ligt voor een groot deel aan de genomen beslissingen van de leden van de Werkgroep Vroedvrouwen inzake de wijziging dat vanaf 1 oktober 2018 gediplomeerde vroedvrouwen geen verpleegkundige activiteiten meer kunnen uitvoeren buiten de domeinen specifiek voor vroedvrouwen. In het eerste scenario werd geopteerd om vanaf 2020 het aantal loontrekkende vroedvrouwen in de gezondheidszorg te stabiliseren, terwijl in het tweede scenario hetzelfde werd gedaan, maar ditmaal voor de groep van de actieve vroedvrouwen in de gezondheidszorg zonder vroedkundige RIZIV-prestaties.

De resultaten van het VTE moeten met de nodige voorzichtigheid worden geïnterpreteerd aangezien er in de beschikbare gegevens geen onderscheid kan worden gemaakt tussen RIZIV-prestaties gepresteerd als werknemer en als zelfstandige, wat leidt tot een lichte overschatting van het VTE-volume gepresteerd door de vroedvrouwen met een gemengd professioneel statuut.

De alternatieve scenario's van de Werkgroep Vroedvrouwen zijn beschikbaar in een afzonderlijk rapport en proberen de impact van verschillende modellen van zorgorganisatie op vraag en aanbod van de vroedvrouwen tot 2042 te meten.

**Trefwoorden:** Basisscenario, Projectiemodel, Workforce, Aantal actieven vroedvrouwen, VTE, Zorgconsumptie

## Inleiding

Dit basisscenario is ontwikkeld als vertrekpunt om de balans tussen het aantal vroedvrouwen en de zorgnoden van de bevolking te onderzoeken voor de periode 2017-2042. Een projectiemodel wordt gebruikt ter beoordeling van het toekomstig aanbod aan vroedvrouwen ten opzichte van de toekomstige zorgconsumptie van de vrouwelijke, Belgische bevolking.

Als **uitgangspunt** nemen we de **historisch geobserveerde trends** zoals waargenomen in de PlanKad-rapporten "[Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2004-2014](#)" en "[Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2017](#)".

### 1. Geprojecteerde workforce

Aangezien de verpleegkundigen en de vroedvrouwen in zekere mate met elkaar verwant zijn, als gevolg van de geschiedenis van de opleiding van deze twee beroepen, is het belangrijk om de strikt vroedkundige activiteiten met die van de verpleegkundige activiteiten te onderscheiden omdat veel vroedvrouwen beide beroepsactiviteiten vervullen.

De werkgroep vroedvrouwen heeft daarom besloten om twee basisscenario's te ontwikkelen die twee verschillende workforces projecteren:

- Scenario 1 projecteert alle actieve vroedvrouwen (PA = Professionally Active)<sup>1</sup> met de **focus op de vroedvrouwen actief in de gezondheidszorg** (PR = Practising)<sup>1</sup>, opgedeeld op basis van hun professionele status (werknemer, zelfstandig, gemengd).
- Scenario 2 projecteert alle actieve vroedvrouwen (PA = Professionally Active)<sup>1</sup> en **richt zich op de vroedvrouwen die uitsluitend vroedkundige activiteiten uitvoeren**, opgedeeld op basis van hun professioneel statuut (werknemer, zelfstandig, gemengd).

De gegevens die nodig zijn om de vroedkundige workforce te bepalen in het eerste scenario zijn volledig beschikbaar in het PlanKad-rapport "[Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2017](#)". Voor het tweede scenario wordt echter extra informatie gebruikt, vereist om het aantal vroedvrouwen te bepalen dat in geboorte-gerelateerde diensten van ziekenhuizen werkt. Op basis van gegevens van de MZG (Minimale Ziekenhuis Gegevens) in het KCE-rapport 278B, van FINHOSTA (ziekenhuisrekeningen) van de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu (gegevens hieronder weergegeven) en van de expertise van de leden van de werkgroep, werd het aandeel van vroedvrouwen dat actief is in geboorte-gerelateerde diensten van ziekenhuizen vastgelegd op 80% in het projectiemodel.

<b>KCE report 278A MZG 2014</b>	<b>VV</b>	<b>PlanKad SF 2014</b>
Materniteit	2.741	
Arbeidskamer	179	
Verloskamer	1.131	
Neonatologie	571	
<b>n en % kraamafdeling</b>	<b>4.622 92,5%</b>	<b>79,4%</b>
Andere ziekenhuisdiensten	374	
<b>Totaal</b>	<b>4.996</b>	<b>5.818</b>

<b>FINHOSTA 2014</b>	<b>VV</b>	
Ziekenhuisopname - Geboorte	4.169	83,7 %
Ziekenhuisopname - Andere	385	7,7%
Raadplegingen	174	3,5%
Andere diensten	255	5,1%
<b>Totaal</b>	<b>4.983</b>	<b>100%</b>

De vroedvrouwen die vroedkundige activiteiten verrichten, omvatten de loontrekkende vroedvrouwen die werkzaam zijn in geboorte-gerelateerde diensten in het ziekenhuis en de zelfstandige vroedvrouwen die een totaal RIZIV activiteitsniveau hebben bereikt (cumul van nomenclatuur vroedkunde en verpleegkunde) van ten minste 10% van een voltijdse, zelfstandige betrekking met tenminste 1 RIZIV-prestatie in de nomenclatuur vroedkunde in het jaar.

<sup>1</sup> Meer details in [PlanKAD Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt, 2017](#), onder "3 Inleiding & methodologie, 1.9 Analysegroepen (PA/PR) p9"

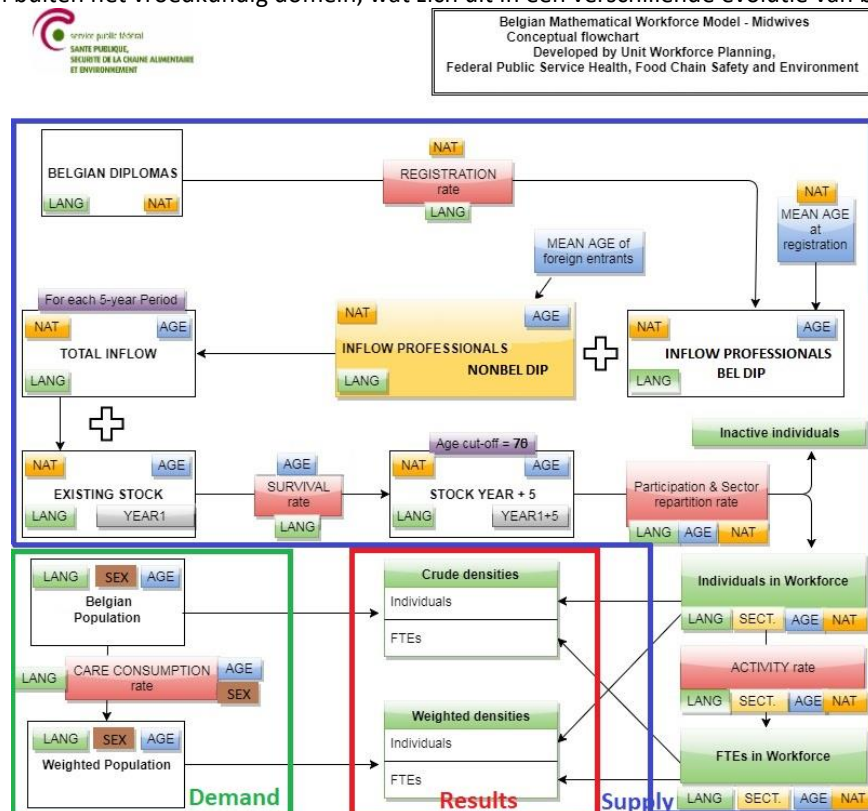
## 2. Methodologie

Naast het aantal actieve vroedvrouwen wordt ook de **activiteitsgraad** geprojecteerd. Deze activiteitsgraad wordt uitgedrukt in een voltijds equivalent (VTE) en drukt de proportie van het arbeidsvolume van één voltijdse betrekking uit. Het voordeel van een analyse in functie van VTE's bestaat erin dat het gepresteerde arbeidsvolume kan worden gemeten en vergeleken, en niet enkel het aantal personen dat in een gegeven sector aanwezig is. Afhankelijk van het professioneel statuut is een verschillende berekeningsmethode voor het VTE gehanteerd<sup>2</sup>. Het is belangrijk te vermelden dat de methodologie voor de berekening van het VTE voor zelfstandigen, gebaseerd op de prestaties van artikel 9 van de RIZIV nomenclatuur (vroedvrouw) zoals gehanteerd in het PlanKad-rapport "Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2017" verschillend is van de methodologie in het vorige PlanKad-rapport "Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2004-2014". De activiteitsniveaus voor vroedvrouwen met een zelfstandig statuut zijn veel groter in het meest recente PlanKad-rapport. Elke vergelijking met de eerdere resultaten van de basisscenario's dient met de grootste voorzichtigheid te gebeuren.

Voor elke opgenomen parameter in het hieronder schematisch voorgesteld projectiemodel legt de Werkgroep Vroedvrouwen 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 onveranderde omstandigheden en onder ongewijzigd beleid** voor de periode 2017-2042.

Er werden naast deze sleutelementen ook enkele beroepsspecifieke wijzigingen doorgevoerd in het projectiemodel:

- De projecties van het model hebben het aantal gediplomeerden als uitgangspunt omdat de verzamelde gegevens voor de parameters "aantal inschrijvingen in het eerste jaar" en "slaagkans" niet dezelfde informatie bevatten volgens de gemeenschappen.
- Het verwijderen van de dimensie "geslacht" gezien het groot aandeel vrouwen in de beroepsbevolking.
- Het geleidelijk verminderen van het VTE voor werknemers ouder dan 45 jaar in een ziekenhuis gezien de optie tot dienstvrijstelling voor vroedvrouwen actief in de ziekenhuissector vanaf 45 jaar (45-49 jaar: 1 dag per maand, 50-54 jaar: 2 dagen per maand, 55 jaar en ouder: 3 dagen per maand, voor de voltijds werkenden).
- Het progressief laten toenemen van de wettelijke pensioenleeftijd (vanaf 2025: 66 jaar, vanaf 2030: 67 jaar), toegepast op de participatiegraad, op de verdeling naar activiteitssector en op de VTE's.
- Het in rekening nemen van het feit dat vanaf 1 oktober 2018 nieuw gediplomeerde vroedvrouwen geen verpleegkundige activiteiten meer mogen verrichten buiten het vroedkundig domein, wat zich uit in een verschillende evolutie van bepaalde activiteitssectoren.



<sup>2</sup> Meer details in [PlanKAD vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2017](#), onder "3 Inleiding & methodologie, 1.10 Berekening van voltijdse equivalenten (VTE) p10-13"

### 3. Resultaten

U kunt de twee scenario's raadplegen via de onderstaande linken:

Basisscenario 1: [Basisscenario 1 opgesteld door de Werkgroep Vroedvrouwen van de Planningscommissie: De evolutie van de workforce "vroedvrouwen" 2017-2042 - karakteristieken van S1](#)

Basisscenario 2: [Basisscenario 2 opgesteld door de Werkgroep Vroedvrouwen van de Planningscommissie: De evolutie van de workforce "vroedvrouwen" 2017-2042 - karakteristieken van S2](#)

Om een betere interpretatie van de resultaten mogelijk te maken, werd een synoptische lay-out gehanteerd. 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 linkerkant. Telkens wordt aangegeven welke projectie-methode werd gehanteerd om tot de geprojecteerde waarden te komen.

Het basisscenario is slechts een vertrekpunt voor de discussie die vorm zal geven aan deze toekomstvisie. In de alternatieve scenario's die de Werkgroep Vroedvrouwen heeft uitgewerkt, en die het voorwerp uitmaken van specifieke rapporten, worden alternatieve benaderingen uitgewerkt om de impact te meten van verschillende modellen van zorgorganisatie op vraag en aanbod van de vroedvrouwen tegen 2042.



## Basisscenario 1 opgesteld door de Werkgroep Vroedvrouwen van de Planningscommissie: De evolutie van de workforce “vroedvrouwen” 2017-2042 – karakteristieken van S1

**PARAMETER 1:** Registratiegraad van de individuen met een Belgisch diploma (Registration rate)

**BESCHRIJVING:** Het betreft enerzijds het aantal houders van een diploma van vroedvrouw in België, volgens nationaliteit, en anderzijds de registratiegraad die wordt bepaald door de verhouding van het aantal geregistreerde personen in het federale kadaster van de FOD VVVL met visum en het aantal personen dat een Belgisch diploma van vroedvrouw heeft behaald. De toepassing van deze graad maakt het mogelijk om het verwacht aantal nieuw geregistreerde vroedvrouwen ter hoogte van de FOD VVVL te bepalen.

**BRONNEN:**

- Onderwijsgegevens van de Gemeenschappen, VLHORA, BVOB en ARES
- Kadaster (Federale databank van de beoefenaars van de gezondheidszorgberoepen)

**PROJECTIE-METHODE:** We berekenen een gemiddeld aantal nieuw gediplomeerden en registratiegraad, gebaseerd op de drie meest recent gekende academiejaren. De registratiegraad werd vastgelegd op 0,99 in de Vlaamse Gemeenschap. De berekening van nieuw gediplomeerden wordt apart uitgevoerd naar nationaliteit (Belg/niet-Belg). Op het aantal gediplomeerden wordt de registratiegraad toegepast die uitmondt in het verwacht aantal nieuw geregistreerde vroedvrouwen.

**OPMERKINGEN:**

- Aangezien personen zich kunnen registreren op verschillende tijdstippen, is het mogelijk dat de registratiegraad voor een bepaald jaar groter is dan 1. Dit is echter geen probleem aangezien de gegevens worden bekeken op groepsniveau.
- In de Vlaamse Gemeenschap was er van 2016 tot 2019 geen onderscheid in nieuw gediplomeerden op basis van de nationaliteit. Om toch het aantal nieuw gediplomeerden op te delen naar nationaliteit wordt een gemiddelde verhouding toegepast, die werd gebaseerd op de verdeling van de voorgaande jaren (70% Dipl.Be en 30% Dipl. Niet-Be).

Parameter 1: Registratiegraad van de individuen met een Belgisch diploma												
Jaar	Vlaamse gemeenschap					Franse gemeenschap					Grafische weergave	
	Dipl. Be	Dipl. Niet-Belg	Aantal gedipl.	Reg. rate	Aant. gereg.	Dipl. Be	Dipl. Niet-Belg	Aantal gedipl.	Reg. rate	Aant. gereg.	Vlaamse Gem.	Franse Gem.
2012	349	88	437	0,81	356	116	155	271	0,70	189		
2013	311	87	398	0,91	362	142	163	305	0,66	201		
2014	298	80	378	0,87	330	113	149	262	0,76	198		
2015	293	90	383	0,96	368	147	143	290	0,76	220		
2016	243	104	347	1,17	405	136	141	277	0,87	242		
2017	261	112	373	0,99	370	129	148	277	0,85	235		
2018	260	111	371	0,99	368	144	122	266	0,78	208		
2019	215	92	307	0,99	305	136	137	273	0,83	229		
2020	245	105	350	0,99	348	136	137	273	0,83	229		
2021	245	105	350	0,99	348	136	137	273	0,83	229		
2022	245	105	350	0,99	348	136	137	273	0,83	229		
2027	245	105	350	0,99	348	136	137	273	0,83	229		
2032	245	105	350	0,99	348	136	137	273	0,83	229		
2037	245	105	350	0,99	348	136	137	273	0,83	229		
2042	245	105	350	0,99	348	136	137	273	0,83	229		

100 200 300 400 100 200 300 400

**PARAMETER 2:** Verdeling van de nieuw geregistreerde professionals 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 personen met een Belgisch diploma.

**BRON:** Kadaster (Federale databank van de beoefenaars van de gezondheidszorgberoepen)

**PROJECTIE-METHODE:** We berekenen een gemiddeld percentage niet-Belgen, gebaseerd op de drie meest recent gekende academiejaren. Door op het aantal nieuw geregistreerden (**Aantal gereg.**) het geobserveerde nationaliteitspercentage (**% N-BE**) toe te passen, kennen we het aantal Belgen en niet-Belgen.

Parameter 2: Verdeling van de nieuw geregistreerde professionals naar nationaliteit									
Vlaamse gemeenschap					Franse gemeenschap				
	Aantal gereg.	% N-BE	Totaal N-BE	Grafische weergave	Aantal gereg.	% N-BE	Totaal N-BE	Grafische weergave	
2012	356	3,93	14		189	30,69	58		
2013	362	6,08	22		201	32,34	65		
2014	330	4,24	14		198	31,82	63		
2015	368	6,52	24		220	33,64	74		
2016	405	14,57	59		242	38,02	92		
2017	370	25,41	94		235	37,45	88		
2018	368	25,82	95		208	28,85	60		
2019	305	21,93	67		229	34,77	80		
2020	348	21,93	76		229	34,77	80		
2021	348	21,93	76		229	34,77	80		
2022	348	21,93	76		229	34,77	80		
2027	348	21,93	76		229	34,77	80		
2032	348	21,93	76		229	34,77	80		
2037	348	21,93	76		229	34,77	80		
2042	348	21,93	76		229	34,77	80		

**PARAMETER 3:** Extra instroom van professionals opgeleid in het buitenland (*Inflow professionals N-BE dipl.*)

**BESCHRIJVING:** Naast diegenen die een Belgisch diploma van vroedvrouw behaald hebben en geregistreerd zijn in het federale kadaster van de FOD VVVL, is er een extra instroom van vroedvrouwen met een buitenlands diploma (**Dipl. N-BE**). Deze extra instroom wordt toegevoegd aan de nieuw geregistreerde vroedvrouwen met een Belgisch diploma, wat resulteert in de totale instroom "Licensed to Practice" (LTP).

**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', volgens de nationaliteit (Belg BE/niet-Belg N-BE).

**OPMERKING:**

- De categorie **Aantal gereg.** in de tabel omvat alle geregistreerde vroedvrouwen in het kadaster die een Belgisch diploma hebben behaald.
- De vroedvrouwen worden in de tabel "Licensed to Practice" genoemd. Dit betekent dat de individuen gemachtigd zijn om het beroep van vroedvrouw uit te oefenen in België.

Parameter 3: Extra instroom van professionals opgeleid in het buitenland										
Vlaamse gemeenschap					Franse gemeenschap					
Jaar reg.	Dipl. BE	Dipl. N-BE		Totaal	Grafische weergave	Dipl. BE	Dipl. N-BE		Totaal	Grafische weergave
	Aantal gereg.	BE	N-BE	LTP		Aantal gereg.	BE	N-BE	LTP	
2012	356	0	2	358		189	1	9	199	
2013	362	1	0	363		201	2	9	212	
2014	330	1	1	332		198	0	6	204	
2015	368	0	3	371		220	0	7	227	
2016	405	0	4	409		242	0	7	249	
2017	370	0	5	375		235	2	7	244	
2018	368	0	2	370		208	0	4	212	
2019	305	0	4	309		229	0	6	235	
2020	348	0	4	351		229	0	6	235	
2021	348	0	4	351		229	0	6	235	
2022	348	0	4	351		229	0	6	235	
2027	348	0	4	351		229	0	6	235	
2032	348	0	4	351		229	0	6	235	
2037	348	0	4	351		229	0	6	235	
2042	348	0	4	351		229	0	6	235	

**PARAMETER 4:** Overlevingsgraad van de geprojecteerde stocks (Survival rate) - 1

**BESCHRIJVING:** In deze stap voegen we aan de bestaande stock van 2017 de instroom toe van de vijf volgende jaren (2018-2022) om tot de stock van 2022 te komen. Deze instroom berekenden we in de voorgaande parameterstappen en wordt hier opgedeeld naar de dimensies leeftijd en nationaliteit (Belg/niet-Belg). We passen eveneens de overlevingsgraad toe, om het effect van de uitval door mortaliteit in rekening te brengen. De gehanteerde overlevingsgraad verschilt volgens leeftijd, maar niet volgens nationaliteit.

**BRONNEN:**

- Stock 2017: resultaten PlanKAD Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2017
- Survival rate: sterftetafels FOD Economie - Algemene Directie Statistiek 2015-2017

**PROJECTIE-METHODE:**

- Geprojecteerde volumes: voortvloeiend uit de hierboven bepaalde parameterwaarden
- Overlevingsgraad op basis van sterftekansen 2015-2017

**OPMERKINGEN:**

- We gebruiken een vast kleurenpalet om de verschillende dimensies (leeftijd en nationaliteit) doorheen de tabel te kunnen volgen. Daarnaast worden de stocks weergegeven met donkere kleuren, de lichtere kleuren vertegenwoordigen de instroom ('inflows').
- De leeftijd waarop elke instroom de voorraad vroedvrouwen aanvult, komt overeen met de gemiddelde of mediane leeftijd van alle vroedvrouwen in de stock van 2017, wanneer ze geregistreerd zijn in het federale kadaster. Deze leeftijd is gelijk aan 24 jaar voor de gediplomeerde vroedvrouwen in België met een Belgische nationaliteit (gemiddelde) en 34 jaar voor de vroedvrouwen afgestudeerd in het buitenland en met niet-Belgische nationaliteit (mediaan).

Parameter 4: Overlevingsgraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse Gemeenschap																
Leeft. 2022	LTP 2017		Instr. 2018		Instr. 2019		Instr. 2020		Instr. 2021		Instr. 2022		Overl. graad	LTP 2022		Grafische weergave
	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE		BE	N-BE	
-25											272		1,000	271		
25-29	704	68	273	95	238	67	272	76	272	76		76	1,000	1.758	459	
30-34	1.389	125										4	1,000	1.388	129	
35-39	894	189		2		4		4		4			0,999	894	202	
40-44	1.006	42											0,999	1.005	42	
45-49	663	33											0,999	662	33	
50-54	760	20											0,998	758	20	
55-59	837	16											0,996	834	16	
60-64	751	17											0,994	747	17	
65-69	377	2											0,992	374	2	
70+	220	2											0,987	0	0	

Parameter 4: Overlevingsgraad van de geprojecteerde stocks - Franse Gemeenschap																
Leeft. 2022	LTP 2017		Instr. 2018		Instr. 2019		Instr. 2020		Instr. 2021		Instr. 2022		Overl. graad	LTP 2022		Grafische weergave
	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE		BE	N-BE	
-25											149		1,000	149		
25-29	186	174	148	60	149	80	149	80	149	80		80	1,000	782	552	
30-34	687	416										6	1,000	687	422	
35-39	521	218		4		6		6		6			0,999	521	240	
40-44	293	110											0,999	293	110	
45-49	359	57											0,998	358	57	
50-54	385	29											0,997	384	29	
55-59	394	40											0,995	392	40	
60-64	349	29											0,992	346	29	
65-69	231	19											0,989	228	19	
70+	120	7											0,983	0	0	

**PARAMETER 4:** Overlevingsgraad van de geprojecteerde stocks (Survival rate) - 2

**BESCHRIJVING:** In de voorgaande 2 tabellen illustreerden we de toepassing van de overlevingsgraad voor de periode 2017-2022 in beide gemeenschappen. In de onderstaande 2 tabellen geven we een samenvatting weer van het verloop van de stock voor de periode 2017-2042 per gemeenschap. 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 70, 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 70 behaalt en dus uit de beroepspopulatie verwijderd wordt (70+).

**BRON:** Survival rate: sterftetafels FOD Economie - Algemene Directie Statistiek 2015-2017

**PROJECTIE-METHODE:**

- Geprojecteerde volumes: voortvloeiend uit de hierboven bepaalde parameterwaarden
- Overlevingsgraad op basis van sterftekansen 2015-2017

Parameter 4: Overlevingsgraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse Gemeenschap																		
LTP Y1			INSTR. Y1+1		INSTR. Y1+2		INSTR. Y1+3		INSTR. Y1+4		INSTR. Y1+5		LTP Y1+5					
Y1	BE	N-BE	70+	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	Overl. graad	BE	N-BE	70+	Grafische weergave
2017	7.601	514	404	273	97	238	71	272	80	272	80	272	80	0,996	8.691	919	222	
2022	8.691	919	222	272	80	272	80	272	80	272	80	272	80	0,995	9.656	1.316	376	
2027	9.656	1.316	376	272	80	272	80	272	80	272	80	272	80	0,994	10.253	1.697	757	
2032	10.253	1.697	757	272	80	272	80	272	80	272	80	272	80	0,994	10.767	2.079	838	
2037	10.767	2.079	838	272	80	272	80	272	80	272	80	272	80	0,993	11.357	2.456	765	

30006000900012000

Parameter 4: Overlevingsgraad van de geprojecteerde stocks - Franse Gemeenschap																		
LTP Y1			INSTR. Y1+1		INSTR. Y1+2		INSTR. Y1+3		INSTR. Y1+4		INSTR. Y1+5		LTP Y1+5					
Y1	BE	N-BE	70+	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	Overl. graad	BE	N-BE	70+	Grafische weergave
2017	3.525	1.099	293	148	64	149	86	149	86	149	86	149	86	0,994	4.140	1.498	127	
2022	4.140	1.498	127	149	86	149	86	149	86	149	86	149	86	0,993	4.646	1.906	247	
2027	4.646	1.906	247	149	86	149	86	149	86	149	86	149	86	0,992	5.037	2.303	371	
2032	5.037	2.303	371	149	86	149	86	149	86	149	86	149	86	0,992	5.386	2.689	424	
2037	5.386	2.689	424	149	86	149	86	149	86	149	86	149	86	0,991	5.744	3.083	403	

30006000900012000

**PARAMETER 5:** Participatiegraad van de geprojecteerde stocks (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 2017: actief in België (**PA**), niet actief met domicilie in België (**N-PA Dom BE**), niet actief met domicilie buiten België (**N-PA Dom N-BE**). De participatiegraad varieert naargelang leeftijd en nationaliteit.

Deze operatie wordt eerst toegepast en getoond voor de stock 2022. De twee volgende tabellen geven een voorstelling van de toepassing van de participatiegraad voor de periode 2022-2042. De historische situatie (geobserveerde participatiegraad 2017) werd ter volledigheid eveneens opgenomen. Ten slotte worden de gegevens per projectie-jaar gesynthetiseerd in een bijkomende tabel.

**BRON:** Stock 2017: resultaten PlanKAD Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2017

**PROJECTIE-METHODE:** Toepassing van de participatiegraad in 2017 op de geprojecteerde stock in 2022. Betreffende de voorraden vanaf 2027, is de graad in 2017 aangepast om de geleidelijke verhoging van de wettelijke pensioenleeftijd in rekening te brengen (66 jaar vanaf 2025 en 67 jaar vanaf 2030). Omdat de projecties om de 5 jaar worden gemaakt, werd de geleidelijke verhoging van de wettelijke pensioenleeftijd twee jaar eerder toegepast: respectievelijk vanaf 2023 en 2028.

**OPMERKINGEN:**

- In de synthese-tabellen 2017-2042 is de dimensie leeftijdscategorie niet opgenomen en is de weergegeven participatiegraad bijgevolg een gewogen gemiddelde van de in het model gehanteerde waarden.
- De verhoging van de pensioengerechtigde leeftijd werd toegepast op de leeftijdscategorie 65-69 jaar door de participatiegraden van de leeftijdsgroepen 60-64 jaar en 65-69 jaar te combineren. Om een extra werkjaar vanaf 2023 weer te geven (dus de stock 2027), zijn de participatiegraden gelijk gesteld aan 1/5<sup>e</sup> van de leeftijdsgroep 60-64 jaar en 4/5<sup>e</sup> van de leeftijdscategorie 65-69 jaar. Vanaf 2028 (dus vertrekkend van stock 2032) weerspiegelt 2/5<sup>e</sup> van de leeftijdscategorie 60-64 jaar en 3/5<sup>e</sup> van de leeftijdsgroep 65-69 jaar twee extra werkjaren. We veronderstellen dat de beroepsbeoefenaars gelijk verdeeld zijn over de leeftijden in elke leeftijdsgroep van 5 jaar.

**Parameter 5: Participatiegraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse Gemeenschap**

Participatiegraad															Verdeling individuen						Grafische weergave		
LTP 2022			PA		N-PA Dom BE		N-PA Dom N-BE		PA		N-PA Dom BE		N-PA Dom N-BE										
BE	N-BE		BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	PA	N-PA DOM BE	N-PA DOM N-BE						
-25	271	0	0,80	0,18	0,20	0,07	0,00	0,75	216	0	56	0	0	0									
25-29	1.758	459	0,93	0,24	0,06	0,09	0,01	0,67	1.641	110	97	40	19	308									
30-34	1.388	129	0,93	0,43	0,06	0,11	0,01	0,46	1.286	56	84	14	19	59									
35-39	894	202	0,92	0,45	0,06	0,14	0,02	0,40	821	91	54	29	19	82									
40-44	1.005	42	0,90	0,42	0,07	0,18	0,03	0,39	908	18	71	8	26	17									
45-49	662	33	0,90	0,40	0,07	0,15	0,03	0,45	597	13	44	5	21	15									
50-54	758	20	0,88	0,44	0,09	0,13	0,03	0,44	665	9	70	2	24	9									
55-59	834	16	0,83	0,41	0,14	0,06	0,03	0,53	691	7	119	1	24	8									
60-64	747	17	0,39	0,35	0,58	0,11	0,03	0,54	289	6	436	2	22	9									
65-69	374	2	0,13	0,35	0,86	0,11	0,01	0,54	48	1	323	0	3	1									

**Parameter 5: Participatiegraad van de geprojecteerde stocks - Franse Gemeenschap**

Participatiegraad															Verdeling individuen						Grafische weergave		
LTP 2022			PA		N-PA Dom BE		N-PA Dom N-BE		PA		N-PA Dom BE		N-PA Dom N-BE										
BE	N-BE		BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	PA	N-PA DOM BE	N-PA DOM N-BE						
-25	149	0	0,71	0,14	0,27	0,22	0,02	0,64	106	0	40	0	3	0									
25-29	782	552	0,87	0,25	0,10	0,30	0,03	0,45	683	137	79	165	20	251									
30-34	687	422	0,89	0,49	0,08	0,17	0,03	0,34	612	205	55	72	20	145									
35-39	521	240	0,88	0,45	0,07	0,15	0,05	0,41	458	107	37	35	25	98									
40-44	293	110	0,85	0,47	0,12	0,14	0,04	0,39	248	52	34	15	11	42									
45-49	358	57	0,86	0,55	0,08	0,10	0,06	0,34	308	31	29	6	21	20									
50-54	384	29	0,81	0,48	0,13	0,23	0,06	0,30	311	14	49	7	24	9									
55-59	392	40	0,74	0,28	0,16	0,21	0,10	0,52	289	11	64	8	39	21									
60-64	346	29	0,48	0,32	0,43	0,21	0,09	0,47	166	9	150	6	30	14									
65-69	228	19	0,07	0,32	0,82	0,23	0,12	0,45	15	6	187	4	27	8									



**Parameter 5: Participatiegraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse Gemeenschap**

		Participatiegraad						Verdeling individuen						Grafische weergave		
LTP		PA		N-PA Dom BE		N-PA Dom N-BE		PA		N-PA Dom BE		N-PA Dom N-BE				
BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	PA	N-PA DOM BE	N-PA DOM N-BE
2017	7.601	514	0,85	0,35	0,14	0,11	0,02	0,54	6.423	179	1.028	57	150	278		
2022	8.691	919	0,82	0,34	0,16	0,11	0,02	0,55	7.161	310	1.354	102	176	507		
2027	9.656	1.316	0,80	0,37	0,18	0,12	0,02	0,51	7.755	493	1.702	157	198	665		
2032	10.253	1.697	0,81	0,39	0,17	0,12	0,02	0,49	8.314	659	1.720	212	220	826		
2037	10.767	2.079	0,82	0,40	0,16	0,13	0,02	0,47	8.851	821	1.678	275	239	983		
2042	11.357	2.456	0,82	0,39	0,16	0,13	0,02	0,48	9.269	969	1.829	315	260	1.172		

3000 6000 9000 12000

**Parameter 5: Participatiegraad van de geprojecteerde stocks - Franse Gemeenschap**

		Participatiegraad						Verdeling individuen						Grafische weergave		
LTP		PA		N-PA Dom BE		N-PA Dom N-BE		PA		N-PA Dom BE		N-PA Dom N-BE				
BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	PA	N-PA DOM BE	N-PA DOM N-BE
2017	3.525	1.099	0,79	0,33	0,16	0,23	0,05	0,45	2.784	359	560	248	181	492		
2022	4.140	1.498	0,77	0,38	0,17	0,21	0,05	0,41	3.196	572	724	318	221	608		
2027	4.646	1.906	0,77	0,42	0,18	0,19	0,05	0,39	3.558	799	841	357	247	749		
2032	5.037	2.303	0,78	0,43	0,17	0,18	0,05	0,39	3.906	987	867	410	265	906		
2037	5.386	2.689	0,78	0,44	0,17	0,18	0,05	0,39	4.216	1.177	889	471	281	1.040		
2042	5.744	3.083	0,79	0,43	0,16	0,18	0,05	0,39	4.529	1.337	905	553	310	1.193		

3000 6000 9000 12000

**Parameter 5: Participatiegraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse Gemeenschap**

		Participatiegraad			Verdeling individuen			Grafische weergave		
LTP	PA	N-PA Dom BE	N-PA Dom N-BE	PA	N-PA Dom BE	N-PA Dom N-BE	PA	N-PA DOM BE	N-PA DOM N-BE	
2017	8.115	0,81	0,13	0,05	6.602	1.085	428			
2022	9.610	0,78	0,15	0,07	7.471	1.456	683			
2027	10.971	0,75	0,17	0,08	8.248	1.859	864			
2032	11.950	0,75	0,16	0,09	8.973	1.931	1.046			
2037	12.846	0,75	0,15	0,10	9.672	1.953	1.222			
2042	13.813	0,74	0,16	0,10	10.237	2.144	1.433			

**Parameter 5: Participatiegraad van de geprojecteerde stocks - Franse Gemeenschap**

		Participatiegraad			Verdeling individuen			Grafische weergave		
LTP	PA	N-PA Dom BE	N-PA Dom N-BE	PA	N-PA Dom BE	N-PA Dom N-BE	PA	N-PA DOM BE	N-PA DOM N-BE	
2017	4.624	0,68	0,17	0,15	3.143	808	673			
2022	5.638	0,67	0,18	0,15	3.768	1.041	828			
2027	6.552	0,67	0,18	0,15	4.358	1.198	996			
2032	7.341	0,67	0,17	0,16	4.892	1.277	1.171			
2037	8.075	0,67	0,17	0,16	5.393	1.361	1.321			
2042	8.827	0,66	0,17	0,17	5.866	1.458	1.503			

**PARAMETER 6:** Verdeling van de geprojecteerde stocks naar activiteitssector (Sector repartition rate)

**BESCHRIJVING:** In deze stap verdelen we de geprojecteerde stocks van actieve vroedvrouwen over 4 categorieën, volgens de verschillende sectoren en op basis van het professioneel statuut:

- Actief in de gezondheidszorg met werknemersstatuut (PR Werkn. = Practising Werknemer)
- Actief in de gezondheidszorg met zelfstandigenstatuut (PR Zelfst. = Practising Zelfstandig)
- Actief in de gezondheidszorg met gemengd statuut (PR Gem. = Practising Gemengd statuut)
- Actief buiten de gezondheidszorg (Niet in GZ)

Deze graad varieert naargelang leeftijd en nationaliteit.

Eerst volgt de toepassing van deze operatie voor de stock van 2022. In de hierop volgende syntheses Tabellen wordt de toepassing van de sectorrepartitiegraad voor de periode 2017-2042 voorgesteld. Ten slotte worden de gegevens per projectiejaar gesynthetiseerd in een bijkomende tabel.

**BRON:** Resultaten PlanKad Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2017

**PROJECTIE-METHODE:** Toepassing van de situatie in 2017 en tegelijkertijd rekening houdend met het feit dat vanaf 01/10/2018 gediplomeerde vroedvrouwen niet langer verpleegkundige activiteiten mogen uitvoeren buiten de domeinen specifiek bepaald voor vroedvrouwen (dit is toegepast vanaf 2022), en rekening houdend met de geleidelijke toename van de pensioenleeftijd vanaf 2025 (66 jaar) en 2030 (67 jaar).

**OPMERKINGEN:**

- In de synthese-tabellen 2017-2042 wordt de dimensie leeftijd niet opgenomen en is de voorgestelde sectorrepartitiegraad bijgevolg een gewogen gemiddelde van de in het model gehanteerde waarden.
- De beperking van verpleegkundige handelingen vanaf 1/10/2018 werd op de volgende manier in rekening genomen: Het aantal actieve vroedvrouwen in de gezondheidszorg met een werknemersstatuut blijft stabiel vanaf 2022. De groep gepensioneerd die het werkveld verlaat, wordt vervangen door een jonge, grotere groep gediplomeerden. Het surplus dat hierdoor ontstaat, wordt verdeeld onder de volgende drie sectoren (1/3 Actief in de gezondheidszorg met zelfstandigenstatuut; 1/3 Actief in de gezondheidszorg met gemengd statuut; 1/3 Actief buiten de gezondheidszorg). Deze verdeling houdt in dat de gezondheidszorgsector in staat is het eventuele surplus van nieuwe gediplomeerden te kunnen verwerken.
- De gehanteerde methode om de verhoging van de wettelijke pensioenleeftijd in rekening te brengen, is gelijkaardig aan die van de vorige parameter en wordt toegepast voor elke activiteitssector.

Parameter 6: Verdeling van de geprojecteerde stocks naar activiteitssector - Vlaamse gemeenschap

Sectorverdeling-rates

Verdeling individuen

Grafische weergave

		PA 2022	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ				
										PR Werkn. PR Gem. PR Zelfst. Niet in GZ				
-25	BE	216	0,81	0,06	0,03	0,10	174	13	7	22				
	N-BE	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0				
25-29	BE	1.641	0,74	0,07	0,05	0,14	1.212	115	81	233				
	N-BE	110	0,80	0,03	0,07	0,10	88	4	7	11				
30-34	BE	1.286	0,65	0,11	0,05	0,19	839	143	59	245				
	N-BE	56	0,72	0,13	0,06	0,09	40	7	3	5				
35-39	BE	821	0,59	0,11	0,04	0,26	482	87	36	216				
	N-BE	91	0,53	0,16	0,05	0,26	48	14	5	24				
40-44	BE	908	0,58	0,11	0,06	0,25	529	96	56	227				
	N-BE	18	0,50	0,00	0,07	0,43	9	0	1	8				
45-49	BE	597	0,62	0,10	0,05	0,24	368	61	28	140				
	N-BE	13	0,38	0,00	0,13	0,50	5	0	2	7				
50-54	BE	665	0,62	0,09	0,05	0,25	409	58	31	167				
	N-BE	9	0,57	0,14	0,00	0,29	5	1	0	2				
55-59	BE	691	0,60	0,09	0,04	0,27	416	61	30	183				
	N-BE	7	0,71	0,00	0,00	0,29	5	0	0	2				
60-64	BE	289	0,51	0,04	0,12	0,33	149	12	34	95				
	N-BE	6	0,69	0,09	0,06	0,16	4	1	0	1				
65-69	BE	48	0,21	0,00	0,18	0,61	10	0	8	29				
	N-BE	1	0,69	0,09	0,06	0,16	0	0	0	0				

500 1000 1500

Parameter 6: Verdeling van de geprojecteerde stocks naar activiteitssector - Franse gemeenschap

Sectorverdeling-rates                      Verdeling individuen

			PA 2022	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ	Grafische weergave			
											PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ	
-25	BE	106	0,84	0,03	0,02	0,11	89	3	2	12					
	N-BE	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0					
25-29	BE	683	0,69	0,11	0,05	0,15	473	77	33	99					
	N-BE	137	0,77	0,07	0,06	0,11	105	9	8	15					
30-34	BE	612	0,69	0,13	0,05	0,13	423	79	30	79					
	N-BE	205	0,68	0,13	0,03	0,16	139	27	6	33					
35-39	BE	458	0,55	0,21	0,07	0,17	252	96	30	80					
	N-BE	107	0,47	0,20	0,20	0,12	50	22	22	13					
40-44	BE	248	0,55	0,18	0,06	0,20	137	45	15	51					
	N-BE	52	0,63	0,11	0,04	0,22	33	6	2	12					
45-49	BE	308	0,59	0,21	0,05	0,15	182	64	16	46					
	N-BE	31	0,50	0,31	0,06	0,13	16	10	2	4					
50-54	BE	311	0,63	0,13	0,03	0,21	195	39	11	66					
	N-BE	14	0,42	0,16	0,05	0,37	6	2	1	5					
55-59	BE	289	0,61	0,12	0,06	0,21	176	34	17	62					
	N-BE	11	1,00	0,00	0,00	0,00	11	0	0	0					
60-64	BE	166	0,60	0,10	0,04	0,26	100	16	6	43					
	N-BE	9	0,67	0,00	0,00	0,33	6	0	0	3					
65-69	BE	15	0,00	0,13	0,25	0,63	0	2	4	10					
	N-BE	6	0,67	0,12	0,06	0,15	4	1	0	1					

500                      1000                      1500

Parameter 6: Verdeling van de geprojecteerde stocks naar activiteitssector - Vlaamse gemeenschap

		Sectorverdeling-rates				Verdeling individuen				Grafische weergave				
PA		PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ	
2017	BE	6.423	0,65	0,09	0,05	0,21	4.171	572	313	1.367				
	N-BE	179	0,69	0,09	0,06	0,16	124	16	10	29				
2022	BE	7.161	0,64	0,09	0,05	0,22	4.589	645	370	1.558				
	N-BE	310	0,66	0,09	0,06	0,19	204	27	19	59				
2027	BE	7.755	0,59	0,11	0,07	0,24	4.589	818	505	1.845				
	N-BE	493	0,45	0,16	0,13	0,27	220	77	65	131				
2032	BE	8.314	0,55	0,12	0,08	0,25	4.589	972	640	2.113				
	N-BE	659	0,33	0,18	0,15	0,33	220	122	101	216				
2037	BE	8.851	0,52	0,13	0,09	0,26	4.589	1.139	778	2.345				
	N-BE	821	0,27	0,19	0,17	0,37	220	157	137	308				
2042	BE	9.269	0,50	0,14	0,10	0,27	4.589	1.256	887	2.537				
	N-BE	969	0,23	0,18	0,18	0,41	220	177	175	396				

Parameter 6: Verdeling van de geprojecteerde stocks naar activiteitssector - Franse gemeenschap

		Sectorverdeling-rates				Verdeling individuen				Grafische weergave				
PA		PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ	
2017	BE	2.784	0,64	0,14	0,05	0,17	1.778	392	139	475				
	N-BE	359	0,67	0,12	0,06	0,15	240	42	23	54				
2022	BE	3.196	0,63	0,14	0,05	0,17	2.029	456	164	547				
	N-BE	572	0,65	0,13	0,07	0,15	370	77	41	85				
2027	BE	3.558	0,57	0,16	0,07	0,19	2.029	587	255	688				
	N-BE	799	0,47	0,20	0,13	0,20	378	157	101	164				
2032	BE	3.906	0,52	0,19	0,09	0,21	2.029	725	340	812				
	N-BE	987	0,38	0,23	0,15	0,23	378	227	151	230				
2037	BE	4.216	0,48	0,20	0,10	0,22	2.029	841	415	931				
	N-BE	1.177	0,32	0,26	0,16	0,26	378	301	186	311				
2042	BE	4.529	0,45	0,21	0,11	0,23	2.029	950	495	1.056				
	N-BE	1.337	0,28	0,27	0,17	0,28	378	361	222	376				

**Parameter 6: Verdeling van de geprojecteerde stocks naar activiteitssector - Vlaamse Gemeenschap**

		Sectorverdelingsgraad				Verdeling individuen				Grafische weergave			
PA		PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ				
										PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ
2017	6.602	0,65	0,09	0,05	0,21	4.295	588	323	1.396				
2022	7.471	0,64	0,09	0,05	0,22	4.793	673	389	1.617				
2027	8.248	0,58	0,11	0,07	0,24	4.808	895	569	1.976				
2032	8.973	0,54	0,12	0,08	0,26	4.808	1.094	742	2.329				
2037	9.672	0,50	0,13	0,09	0,27	4.808	1.296	915	2.653				
2042	10.237	0,47	0,14	0,10	0,29	4.808	1.434	1.062	2.933				

**Parameter 6: Verdeling van de geprojecteerde stocks naar activiteitssector - Franse Gemeenschap**

		Sectorverdelingsgraad				Verdeling individuen				Grafische weergave			
PA		PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ				
										PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	Niet in GZ
2017	3.143	0,64	0,14	0,05	0,17	2.018	434	162	529				
2022	3.768	0,64	0,14	0,05	0,17	2.399	532	204	632				
2027	4.358	0,55	0,17	0,08	0,20	2.407	743	355	851				
2032	4.892	0,49	0,19	0,10	0,21	2.407	952	491	1.042				
2037	5.393	0,45	0,21	0,11	0,23	2.407	1.142	601	1.242				
2042	5.866	0,41	0,22	0,12	0,24	2.407	1.311	717	1.431				

**PARAMETER 7:** Activiteitsgraad van de geprojecteerde stocks (Activity rate)

**BESCHRIJVING:** In deze stap passen we een activiteitsgraad op de Belgische arbeidsmarkt toe op geprojecteerde stocks van actieven in de gezondheidszorg. 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 2017 geobserveerde activiteitsgraden in de verschillende bevolkingssegmenten. De activiteitsgraad varieert zo naargelang leeftijd en nationaliteit.

Nadat we eerst deze operatie tonen voor de stock 2022, wordt in de volgende twee tabellen de evolutie van het aantal geprojecteerde Voltijds Equivalenten (VTE) op de Belgische arbeidsmarkt voor de periode 2017-2042 voorgesteld. Aansluitend hierop tonen we een bijkomende tabel, waarin de gegevens per projectiejaar gesynthetiseerd worden.

**BRONNEN:**

- Stock 2014: resultaten PlanKAD Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2017
- Gegevens FINHOSTA 2015 (voor het schatten van het aandeel vroedvrouwen dat in het ziekenhuis werkt en er voor kiest dagen van dienstvrijstellingen te nemen vanaf 45 jaar.)

**PROJECTIE-METHODE:** Toepassing van de situatie in 2017, rekening houdend met het feit dat de vroedvrouwen die in ziekenhuizen werkzaam zijn, kunnen genieten van dienstvrijstellingen vanaf 45 jaar en rekening houdend met de geleidelijke verhoging van de wettelijke pensioenleeftijd vanaf 2025 (66 jaar) en 2030 (67 jaar).

**OPMERKINGEN:**

- In deze synthese-tabellen wordt de dimensie leeftijd niet opgenomen, en is de voorgestelde activiteitsgraad bijgevolg het gewogen gemiddelde van de in het model gehanteerde waarden.
- Om de vermindering van de werktijd door het opnemen van dagen van dienstvrijstellingen in rekening te nemen (45-49 jaar: 1 dag per maand, 50-54 jaar: 2 dagen per maand, 55 jaar en ouder: maximaal 3 dagen per maand, voor de voltijds werkenden), is het inkomen van de werknemers in de getroffen leeftijdsgroepen die in de ziekenhuissector werkzaam zijn, verlaagd.
  - o Voor de leeftijdsgroep van 45-49 jaar: 69% van de vroedvrouwen actief in de ziekenhuissector heeft een vermindering van 5,2% van hun VTE.
  - o Voor de leeftijdsgroep van 50-54 jaar: 13% van de vroedvrouwen actief in de ziekenhuissector heeft een vermindering van 5,2% van hun VTE en 67% een vermindering van 10,4% van hun VTE.
  - o Voor de leeftijdsgroep van 55+: 11% van de vroedvrouwen actief in de ziekenhuissector heeft een vermindering van 5,2% van hun VTE, 14% heeft een verlaging van hun VTE met 10,4% en 62% ten slotte heeft een afname van 15,7% van hun VTE.
- De verhoging van de pensioengerechtigde leeftijd werd toegepast op de leeftijdscategorie 65-69 jaar door de participatiegraden van de leeftijdsgroepen 60-64 jaar en 65-69 jaar te combineren. Om een extra werkjaar vanaf 2023 weer te geven (dus de stock 2027), zijn de participatiegraden gelijk gesteld aan 1/5<sup>e</sup> van de leeftijdsgroep 60-64 jaar en 4/5<sup>e</sup> van de leeftijdscategorie 65-69 jaar. Vanaf 2028 (dus vertrekkend van stock 2032) weerspiegelt 2/5<sup>e</sup> van de leeftijdscategorie 60-64 jaar en 3/5<sup>e</sup> van de leeftijdsgroep 65-69 jaar twee extra werkjaren. We veronderstellen dat de beroepsbeoefenaars gelijk verdeeld zijn over de leeftijden in elke leeftijdsgroep van 5 jaar.
- In de beschikbare gegevens is het niet mogelijk om een onderscheid te maken tussen de RIZIV-prestaties geattesteerd in het kader van een bezoldigde activiteit (als werknemer) en deze geattesteerd in het kader van een zelfstandige activiteit. Daarom is er een overschatting van het VTE-volume gepresteerd door de vroedvrouwen met een gemengd professioneel statuut.



Parameter 7: Activiteitsgraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse gemeenschap

		Aantal actieven GZ			Activiteitsgraad (VTE)			Totaal VTE GZ			Grafische weergave		
2022		PR Werk n.	PR Gem.	PR Zelfst.	PR Werk n.	PR Gem.	PR Zelfst.	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.			
											PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.
-25	BE	174	13	7	0,95	0,87	0,64	165,6	11,1	4,7			
	N-BE	0	0	0	0,92	0,17	0,38	0,0	0,0	0,0			
25-29	BE	1.212	115	81	0,90	1,08	0,84	1.091,6	123,8	68,3			
	N-BE	88	4	7	0,88	1,04	1,20	77,1	3,8	8,8			
30-34	BE	839	143	59	0,79	0,92	1,05	661,0	131,5	61,9			
	N-BE	40	7	3	0,85	0,80	0,72	34,0	6,0	2,5			
35-39	BE	482	87	36	0,76	0,93	1,08	367,1	81,0	38,2			
	N-BE	48	14	5	0,77	0,85	0,97	36,9	12,3	4,7			
40-44	BE	529	96	56	0,76	0,97	0,90	402,5	92,3	50,3			
	N-BE	9	0	1	0,76	0,54	0,54	6,7	0,0	0,7			
45-49	BE	368	61	28	0,74	0,94	0,86	271,7	57,2	24,0			
	N-BE	5	0	2	0,67	1,39	0,52	3,3	0,0	0,9			
50-54	BE	409	58	31	0,69	1,09	1,22	284,3	63,2	37,5			
	N-BE	5	1	0	0,72	1,39	0,73	3,6	1,7	0,0			
55-59	BE	416	61	30	0,66	0,95	1,16	274,8	57,8	34,8			
	N-BE	5	0	0	0,73	0,23	0,70	3,4	0,0	0,0			
60-64	BE	149	12	34	0,65	0,90	1,29	95,9	10,7	43,5			
	N-BE	4	1	0	0,85	0,21	0,78	3,4	0,1	0,3			
65-69	BE	10	0	8	0,55	1,37	0,48	5,6	0,0	4,1			
	N-BE	0	0	0	0,00	0,22	0,29	0,0	0,0	0,0			

500 1000

Parameter 7: Activiteitsgraad van de geprojecteerde stocks - Franse gemeenschap

		Aantal actieven GZ			Activiteitsgraad (VTE)			Totaal VTE GZ			Grafische weergave		
2022		PR Werk n.	PR Gem.	PR Zelfst.	PR Werk n.	PR Gem.	PR Zelfst.	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.			
											PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.
-25	BE	89	3	2	0,95	0,87	0,64	84,8	2,8	1,0			
	N-BE	0	0	0	0,92	0,17	0,38	0,0	0,0	0,0			
25-29	BE	473	77	33	0,90	1,08	0,84	426,3	83,2	27,8			
	N-BE	105	9	8	0,88	1,04	1,20	91,9	9,7	9,6			
30-34	BE	423	79	30	0,79	0,92	1,05	333,5	72,8	31,8			
	N-BE	139	27	6	0,85	0,80	0,72	118,1	21,8	4,2			
35-39	BE	252	96	30	0,76	0,93	1,08	192,1	89,3	32,5			
	N-BE	50	22	22	0,77	0,85	0,97	38,5	18,7	21,1			
40-44	BE	137	45	15	0,76	0,97	0,90	104,2	43,3	13,9			
	N-BE	33	6	2	0,76	0,54	0,54	24,8	3,1	1,0			
45-49	BE	182	64	16	0,74	0,94	0,86	134,8	60,2	13,6			
	N-BE	16	10	2	0,67	1,39	0,52	10,6	13,6	1,0			
50-54	BE	195	39	11	0,69	1,09	1,22	135,3	42,5	13,0			
	N-BE	6	2	1	0,72	1,39	0,73	4,1	3,0	0,5			
55-59	BE	176	34	17	0,66	0,95	1,16	116,4	31,9	19,6			
	N-BE	11	0	0	0,73	0,23	0,70	8,0	0,0	0,0			
60-64	BE	100	16	6	0,65	0,90	1,29	64,8	14,9	7,7			
	N-BE	6	0	0	0,85	0,21	0,78	5,2	0,0	0,0			
65-69	BE	0	2	4	0,55	1,37	0,48	0,0	2,6	1,8			
	N-BE	4	1	0	0,00	0,22	0,29	0,0	0,2	0,1			

500 1000

Parameter 7: Activiteitsgraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse gemeenschap

		Aantal actieven GZ			Activiteitsgraad (VTE)			Totaal VTE GZ			Grafische weergave		
		PR Werk n.	PR Gem.	PR Zelfst.	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	PR Werkn.	PR Comb.	PR Zelfst.
2017	BE	4.171	572	313	0,79	0,97	0,99	3.315,0	556,1	309,0			
	N-BE	124	16	10	0,84	0,87	0,80	103,7	13,8	8,0			
2022	BE	4.589	645	370	0,79	0,97	0,99	3.620,1	628,6	367,3			
	N-BE	204	27	19	0,82	0,88	0,94	168,5	24,0	17,7			
2027	BE	4.589	818	505	0,77	0,97	0,95	3.543,8	795,4	480,5			
	N-BE	220	77	65	0,79	0,91	0,94	174,0	70,1	61,0			
2032	BE	4.589	972	640	0,77	0,97	0,96	3.521,2	946,8	614,0			
	N-BE	220	122	101	0,76	0,87	0,85	166,9	106,1	86,6			
2037	BE	4.589	1.139	778	0,76	0,97	0,97	3.503,1	1.104,2	750,8			
	N-BE	220	157	137	0,74	0,89	0,84	162,2	139,9	115,4			
2042	BE	4.589	1.256	887	0,76	0,97	0,97	3.481,2	1.221,0	860,3			
	N-BE	220	177	175	0,69	0,86	0,78	151,6	151,7	136,0			

Parameter 7: Activiteitsgraad van de geprojecteerde stocks - Franse gemeenschap

		Aantal actieven GZ			Activiteitsgraad (VTE)			Totaal VTE GZ			Grafische weergave		
		PR Werk n.	PR Gem.	PR Zelfst.	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	PR Werkn.	PR Comb.	PR Zelfst.
2017	BE	1.778	392	139	0,79	0,98	0,98	1.397,4	383,2	136,8			
	N-BE	240	42	23	0,83	0,95	0,92	200,3	39,8	21,2			
2022	BE	2.029	456	164	0,78	0,97	0,99	1.592,2	443,5	162,8			
	N-BE	370	77	41	0,81	0,91	0,93	301,2	70,1	37,6			
2027	BE	2.029	587	255	0,77	0,98	0,94	1.560,2	574,1	240,2			
	N-BE	378	157	101	0,78	0,93	0,96	294,8	145,4	96,4			
2032	BE	2.029	725	340	0,77	0,97	0,96	1.554,2	703,0	324,3			
	N-BE	378	227	151	0,74	0,94	0,88	280,5	213,8	133,0			
2037	BE	2.029	841	415	0,76	0,97	0,97	1.548,5	815,8	402,2			
	N-BE	378	301	186	0,71	0,99	0,84	269,9	298,4	157,0			
2042	BE	2.029	950	495	0,76	0,97	0,97	1.532,3	922,2	478,2			
	N-BE	378	361	222	0,68	1,02	0,79	258,0	367,7	175,0			

Parameter 7: Activiteitsgraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse gemeenschap																
Aantal actieven GZ			Activiteitsgraad (VTE)			Totaal VTE GZ			Grafische weergave							
PR Werk n.	PR Gem.	PR Zelfst.	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.								
									PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.					
2017	4.295	588	323	0,80	0,97	0,98	3.418,7	570,0	317,0							
2022	4.793	673	389	0,79	0,97	0,99	3.788,6	652,6	385,1							
2027	4.808	895	569	0,77	0,97	0,95	3.717,8	865,5	541,5							
2032	4.808	1.094	742	0,77	0,96	0,94	3.688,1	1.052,8	700,6							
2037	4.808	1.296	915	0,76	0,96	0,95	3.665,3	1.244,1	866,2							
2042	4.808	1.434	1.062	0,76	0,96	0,94	3.632,8	1.372,7	996,3							
										800	1600	2400	3200	4000	4800	5600

Parameter 7: Activiteitsgraad van de geprojecteerde stocks - Franse gemeenschap																
Aantal actieven GZ			Activiteitsgraad (VTE)			Totaal VTE GZ			Grafische weergave							
PR Werk n.	PR Gem.	PR Zelfst.	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.	PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.								
									PR Werkn.	PR Gem.	PR Zelfst.					
2017	2.018	434	162	0,79	0,97	0,98	1.597,8	423,0	158,0							
2022	2.399	532	204	0,79	0,96	0,98	1.893,4	513,5	200,5							
2027	2.407	743	355	0,77	0,97	0,95	1.855,0	719,4	336,5							
2032	2.407	952	491	0,76	0,96	0,93	1.834,7	916,8	457,3							
2037	2.407	1.142	601	0,76	0,98	0,93	1.818,4	1.114,2	559,3							
2042	2.407	1.311	717	0,74	0,98	0,91	1.790,3	1.289,8	653,2							
										800	1600	2400	3200	4000	4800	5600

**PARAMETER 8:** 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, gebaseerd op de zorgconsumptie 'honoraria van vroedvrouwen' of 'honoraires accoucheuses' geobserveerd in 3 jaren (2016, 2017 en 2018) zoals deze door het RIZIV werd terugbetaald. Dit resulteert in 'herwogen bevolkingsaantallen' die het 'gewicht' van elk bevolkingssegment in de huidige en toekomstige gezondheidszorg weergeven. De gehanteerde consumptiegraad varieert naargelang taalgemeenschap, leeftijd en geslacht. Deze graad dient op relatieve basis te worden geïnterpreteerd en geeft een vergelijking weer met het gebruik in het referentiejaar 2016, 2017 en 2018. Meer bepaald wordt de gewogen gemiddelde consumptie voor drie jaar gelijkgesteld aan 1 en wordt vervolgens de consumptiegraad van elk bevolkingssegment in verhouding hiermee berekend. Een bevolkingssegment met een consumptiegraad van 2 duidt er dus op dat de individuen in dit segment gemiddeld 2 maal meer beroep doen op gezondheidszorg als de gemiddelde consumptie in 2016, 2017 en 2018 voor de hele bevolking.

**BRONNEN:**

- Bevolkingsevolutie: bevolkingsaantallen en –vooruitzichten van het Planbureau
- RIZIV-consumptiegegevens 'honoraria van vroedvrouwen' of 'honoraires accoucheuses' (2016-2018)

**PROJECTIE-METHODE:**

- Bevolkingsevolutie: bevolkingsaantallen en –vooruitzichten van het Planbureau
- Evolutie-consumptie: toepassing situatie tussen 2016 en 2018 (RIZIV-consumptiegegevens)

**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 op basis van gedefinieerde hypothesen.
- De eerste twee tabellen geven de situatie voor de Vlaamse en Franse gemeenschap in 2017 weer. In de hieropvolgende synthese-tabellen 2017-2042 wordt de dimensie leeftijdscategorie niet opgenomen, en is de voorgestelde consumptiegraad bijgevolg een gewogen gemiddelde van de in het model per leeftijdscategorie gehanteerde waarden.

Parameter 8: Zorgconsumptiegraad - Vlaamse Gemeenschap

Leeftijds categorie	Bevolking 2017		Consumptiegraad		Gewogen bevolking	
	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen
< 05	176.324	184.851	0,00	0,00	0	0
05-09	187.979	196.953	0,00	0,00	0	0
10-14	175.425	184.344	0,00	0,00	0	0
15-19	176.425	184.214	0,23	0,00	41.074	0
20-24	193.849	199.827	2,45	0,00	474.820	0
25-29	209.230	210.802	10,44	0,00	2.184.933	0
30-34	209.993	210.509	12,73	0,00	2.672.766	0
35-39	219.255	221.253	5,17	0,00	1.134.126	0
40-44	211.319	215.938	1,10	0,00	231.808	0
45-49	232.351	238.788	0,06	0,00	14.805	0
50-54	247.304	255.104	0,00	0,00	0	0
55-59	235.733	238.752	0,00	0,00	0	0
60-64	210.496	208.980	0,00	0,00	0	0
65-69	187.566	180.920	0,00	0,00	0	0
70-74	159.680	145.898	0,00	0,00	0	0
75-79	134.806	110.352	0,00	0,00	0	0
80-84	120.011	85.095	0,00	0,00	0	0
85-89	83.188	47.076	0,00	0,00	0	0
90-94	36.856	15.586	0,00	0,00	0	0
> 95	8.771	2.527	0,00	0,00	0	0
	3.416.562	3.337.770			6.754.332	0

Parameter 8: Zorgconsumptiegraad - Franse Gemeenschap

Leeftijds categorie	Bevolking 2017		Consumptie- graad		Gewogen bevolking	
	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen
< 05	130.563	136.844	0,00	0,00	0	0
05-09	136.391	142.880	0,00	0,00	0	0
10-14	131.063	136.633	0,00	0,00	0	0
15-19	131.347	137.150	0,38	0,00	49.466	0
20-24	140.432	142.775	2,79	0,00	392.237	0
25-29	158.273	156.181	8,51	0,00	1.346.316	0
30-34	152.375	151.250	11,09	0,00	1.689.365	0
35-39	151.653	152.176	5,65	0,00	857.550	0
40-44	152.455	155.870	1,42	0,00	216.974	0
45-49	155.479	158.871	0,10	0,00	15.848	0
50-54	157.007	157.655	0,00	0,00	0	0
55-59	151.873	146.886	0,00	0,00	0	0
60-64	138.181	128.730	0,00	0,00	0	0
65-69	126.672	113.774	0,00	0,00	0	0
70-74	94.943	78.412	0,00	0,00	0	0
75-79	77.352	56.848	0,00	0,00	0	0
80-84	68.969	42.571	0,00	0,00	0	0
85-89	51.562	24.822	0,00	0,00	0	0
90-94	24.658	8.397	0,00	0,00	0	0
> 95	6.274	1.511	0,00	0,00	0	0
	2.337.521	2.230.235			4.567.756	0

**Parameter 8: Zorgconsumptiegraad - Vlaamse Gemeenschap**

Jaar	Bevolking		Consumptiegraad		Gewogen bevolking	
	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen
2017	3.416.562	3.337.770	1,98	0,00	6.754.332	0
2022	3.502.737	3.430.509	1,95	0,00	6.844.705	0
2027	3.574.675	3.505.462	1,89	0,00	6.769.171	0
2032	3.637.755	3.570.660	1,84	0,00	6.708.170	0
2037	3.702.651	3.637.507	1,85	0,00	6.851.456	0
2042	3.762.583	3.699.585	1,87	0,00	7.019.800	0

**Parameter 8: Zorgconsumptiegraad - Franse Gemeenschap**

Jaar	Bevolking		Consumptiegraad		Gewogen bevolking	
	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen
2017	2.337.521	2.230.235	1,95	0,00	4.567.756	0
2022	2.388.057	2.292.593	1,95	0,00	4.649.526	0
2027	2.429.506	2.342.954	1,90	0,00	4.620.666	0
2032	2.467.211	2.388.683	1,87	0,00	4.605.902	0
2037	2.505.325	2.435.735	1,85	0,00	4.643.179	0
2042	2.536.313	2.477.471	1,84	0,00	4.670.789	0



**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 dit basisscenario per gemeenschap, en dit voor het jaar 2017 met projecties tot 2042.

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

- Het **aantal** verwachte **individuen actief in de gezondheidszorg**, zowel in zijn totaliteit als volgens professioneel statuut (werknemer of zelfstandige).
- Het **aantal** verwachte **Voltijds Equivalenten (VTE's)**, zowel in zijn totaliteit als volgens professioneel statuut (werknemer of zelfstandige).

Op basis van deze zes 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 zorgconsumptie van deze bevolking.

**BRON & PROJECTIE-METHODE:** Rekenuitkomst gebaseerd op de waarden van parameters 1 tot 8.

#### **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 VTE's gepresteerd in de gezondheidszorg
- Blauwtinten voor de VTE's gepresteerd door vroedvrouwen actief in de gezondheidszorg met werknemersstatuut
- Roodtinten voor de VTE's gepresteerd door vroedvrouwen actief in de gezondheidszorg met zelfstandigenstatuut
- Grijs tinten 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 of 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 zelfstandigen**, de schaal die deze gegevens weergeeft, werd hiervoor aangepast. Enige waakzaamheid is dus geboden.
- Een vroedvrouw kan een activiteit in loondienst combineren met een zelfstandige activiteit, waardoor zij, als individu, zowel geteld is in de groep "zelfstandigen" als in de groep "werknemers". Hierdoor komt het totaal aantal individuen niet overeen met de som van de individuen per professioneel statuut.
- ! Overschatting activiteit voor vroedvrouwen met een gecombineerd statuut [in 2017 nog een relatief kleine groep]. Voor deze vroedvrouwen kunnen we geen onderscheid maken tussen RIZIV-prestaties gepresteerd als werknemer en RIZIV-prestaties gepresteerd als zelfstandige.

**Resultaten: Evolutie van individuen, VTE en dichtheden - Vlaamse Gemeenschap**

	2017	2022	2027	2032	2037	2042
<b>Bevolking</b>	6.754.332	6.933.246	7.080.137	7.208.414	7.340.158	7.462.168
<b>Gewogen bevolking</b>	6.754.332	6.844.705	6.769.171	6.708.170	6.851.456	7.019.800
<b>Totaal actief in GZ - aantal</b>	5.206	5.854	6.273	6.644	7.019	7.304
<b>Totaal actief in GZ - dichtheid</b>	7,71	8,44	8,86	9,22	9,56	9,79
<b>Totaal actief in GZ - gewogen dichtheid</b>	7,71	8,55	9,27	9,90	10,24	10,40
<b>Totaal VTE in GZ - aantal</b>	4.316	4.826	5.125	5.442	5.776	6.002
<b>Totaal VTE in GZ - dichtheid</b>	6,39	6,96	7,24	7,55	7,87	8,04
<b>Totaal VTE in GZ - gewogen dichtheid</b>	6,39	7,05	7,57	8,11	8,43	8,55
<b>Actief Werkn. in GZ - aantal</b>	4.883	5.465	5.703	5.902	6.104	6.242
<b>Actief Werkn. in GZ - dichtheid</b>	7,23	7,88	8,06	8,19	8,32	8,37
<b>Actief Werkn. in GZ - gewogen dichtheid</b>	7,23	7,98	8,43	8,80	8,91	8,89
<b>VTE Werkn. in GZ - aantal</b>	3.771	4.195	4.264	4.348	4.438	4.481
<b>VTE Werkn. in GZ - dichtheid</b>	5,58	6,05	6,02	6,03	6,05	6,00
<b>VTE Werkn. in GZ - gewogen dichtheid</b>	5,58	6,13	6,30	6,48	6,48	6,38
<b>Actief Zelfst. in GZ - aantal</b>	911	1.061	1.464	1.836	2.211	2.495
<b>Actief Zelfst. in GZ - dichtheid</b>	1,35	1,53	2,07	2,55	3,01	3,34
<b>Actief Zelfst. in GZ - gewogen dichtheid</b>	1,35	1,55	2,16	2,74	3,23	3,55
<b>VTE Zelfst. in GZ - aantal</b>	545	631	861	1.094	1.337	1.521
<b>VTE Zelfst. in GZ - dichtheid</b>	0,81	0,91	1,22	1,52	1,82	2,04
<b>VTE Zelfst. in GZ - gewogen dichtheid</b>	0,81	0,92	1,27	1,63	1,95	2,17

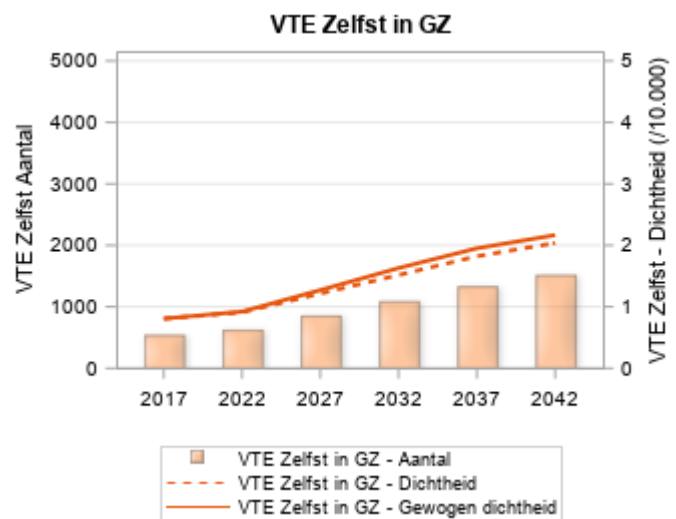
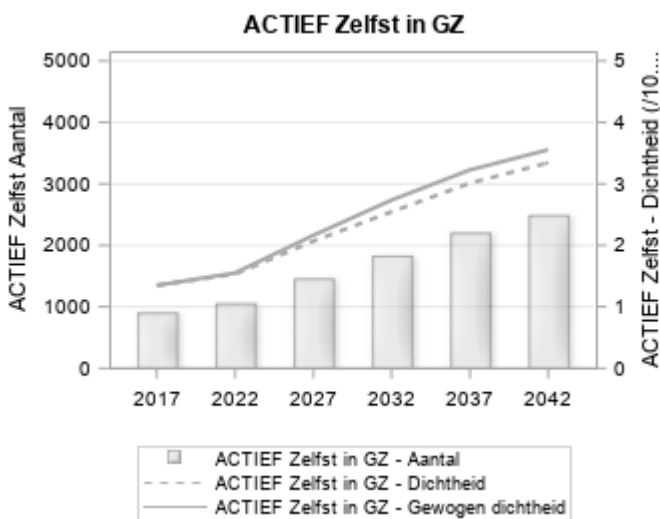
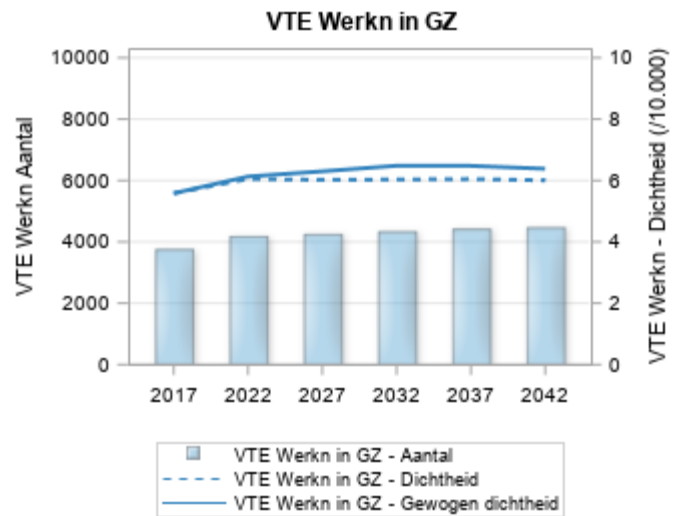
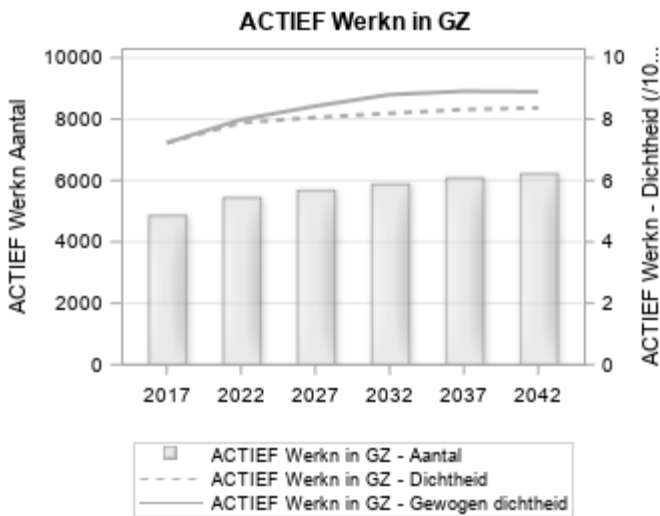
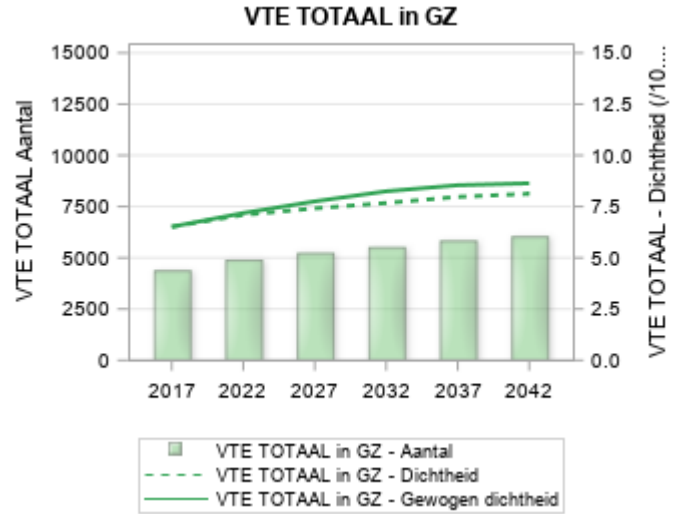
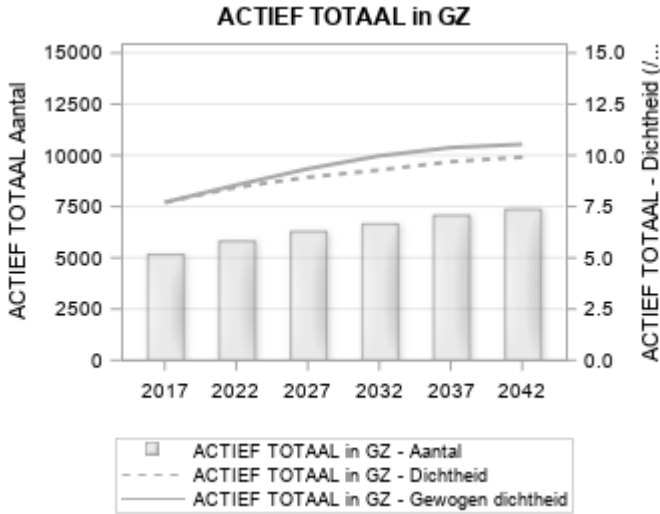
**Resultaten: Evolutie van individuen, VTE en dichtheden - Franse Gemeenschap**

	2017	2022	2027	2032	2037	2042
<b>Bevolking</b>	4.567.756	4.680.650	4.772.460	4.855.895	4.941.060	5.013.784
<b>Gewogen bevolking</b>	4.567.756	4.649.526	4.620.666	4.605.902	4.643.179	4.670.789
<b>Totaal actief in GZ - aantal</b>	2.614	3.136	3.506	3.850	4.151	4.435
<b>Totaal actief in GZ - dichtheid</b>	5,72	6,70	7,35	7,93	8,40	8,85
<b>Totaal actief in GZ - gewogen dichtheid</b>	5,72	6,74	7,59	8,36	8,94	9,49
<b>Totaal VTE in GZ - aantal</b>	2.179	2.607	2.911	3.209	3.492	3.733
<b>Totaal VTE in GZ - dichtheid</b>	4,77	5,57	6,10	6,61	7,07	7,45
<b>Totaal VTE in GZ - gewogen dichtheid</b>	4,77	5,61	6,30	6,97	7,52	7,99
<b>Actief Werkn. in GZ - aantal</b>	2.452	2.931	3.151	3.359	3.550	3.718
<b>Actief Werkn. in GZ - dichtheid</b>	5,37	6,26	6,60	6,92	7,18	7,42
<b>Actief Werkn. in GZ - gewogen dichtheid</b>	5,37	6,30	6,82	7,29	7,65	7,96
<b>VTE Werkn. in GZ - aantal</b>	1.859	2.211	2.302	2.405	2.502	2.571
<b>VTE Werkn. in GZ - dichtheid</b>	4,07	4,72	4,82	4,95	5,06	5,13
<b>VTE Werkn. in GZ - gewogen dichtheid</b>	4,07	4,75	4,98	5,22	5,39	5,51
<b>Actief Zelfst. in GZ - aantal</b>	596	737	1.099	1.443	1.744	2.027
<b>Actief Zelfst. in GZ - dichtheid</b>	1,30	1,57	2,30	2,97	3,53	4,04
<b>Actief Zelfst. in GZ - gewogen dichtheid</b>	1,30	1,58	2,38	3,13	3,76	4,34
<b>VTE Zelfst. in GZ - aantal</b>	320	397	608	804	990	1.162
<b>VTE Zelfst. in GZ - dichtheid</b>	0,70	0,85	1,27	1,66	2,00	2,32
<b>VTE Zelfst. in GZ - gewogen dichtheid</b>	0,70	0,85	1,32	1,75	2,13	2,49

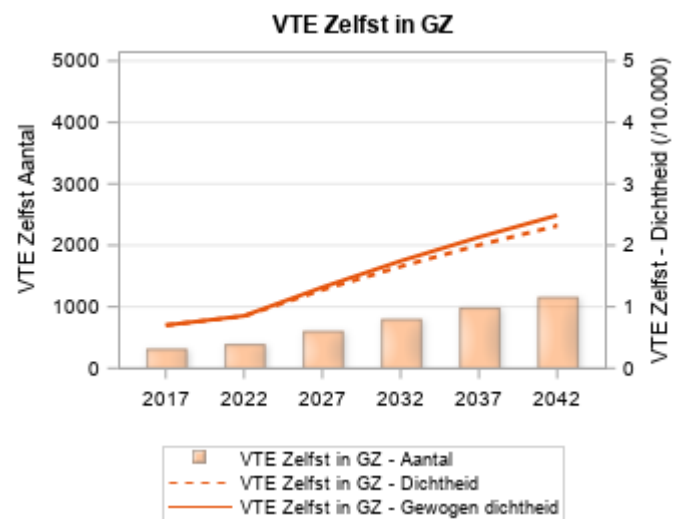
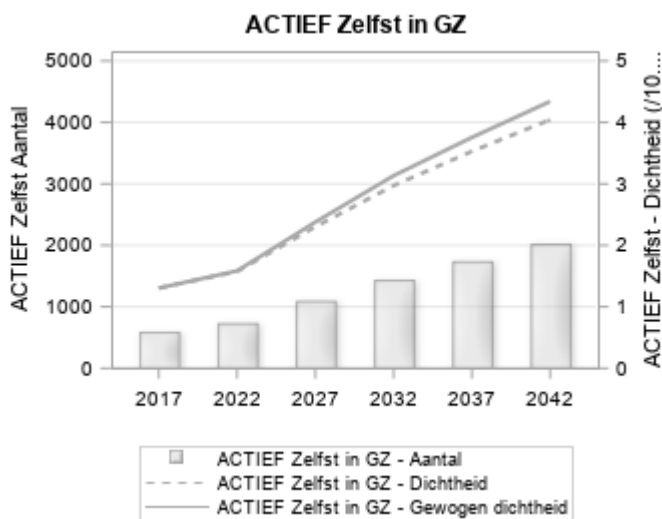
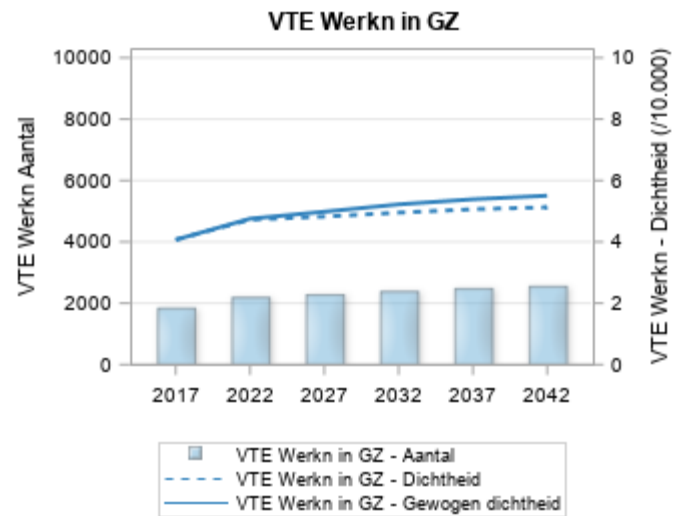
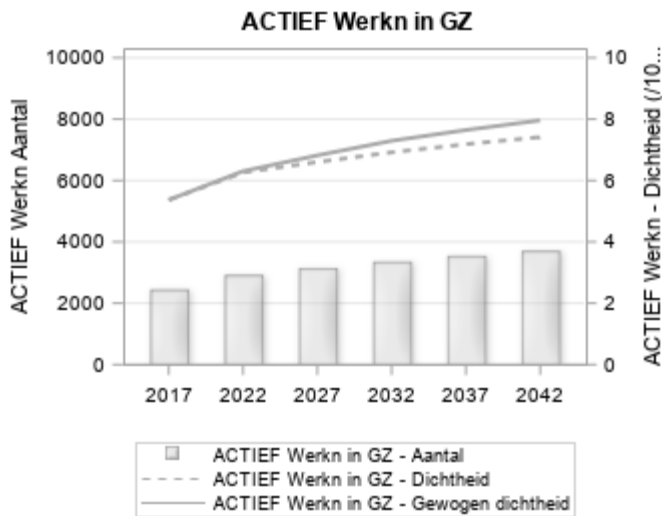
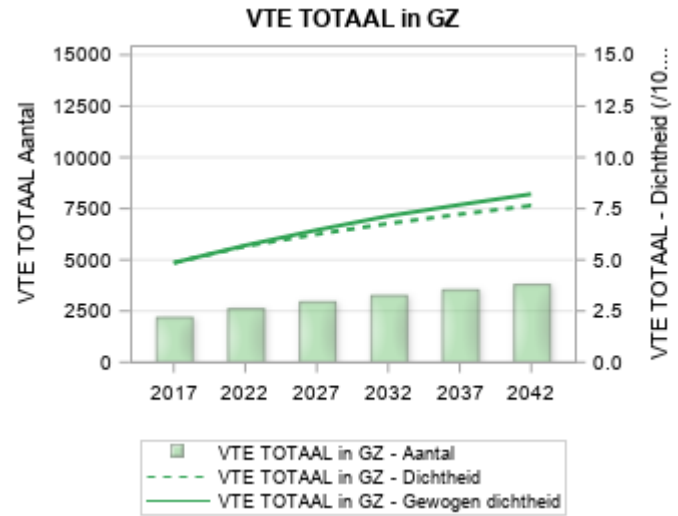
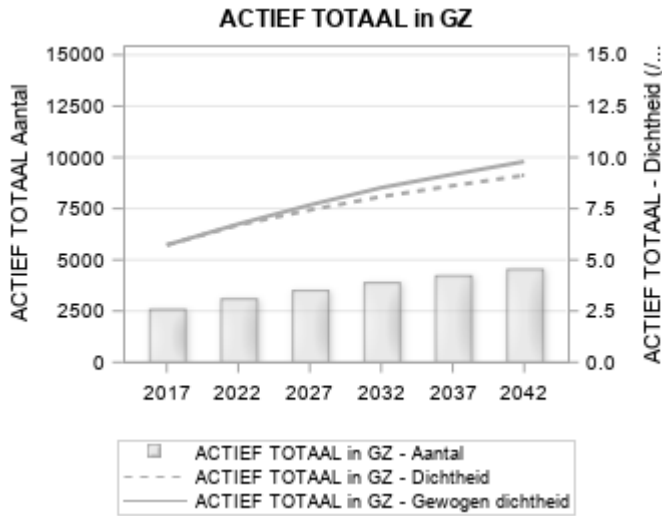
**Resultaten: Evolutie van individuen, VTE en dichtheden - België**

	2017	2022	2027	2032	2037	2042
<b>Bevolking</b>	11.322.088	11.613.896	11.852.597	12.064.309	12.281.218	12.475.952
<b>Gewogen bevolking</b>	11.322.088	11.494.232	11.389.837	11.314.073	11.494.635	11.690.589
<b>Totaal actief in GZ - aantal</b>	7.820	8.990	9.779	10.494	11.170	11.739
<b>Totaal actief in GZ - dichtheid</b>	6,91	7,74	8,25	8,70	9,10	9,41
<b>Totaal actief in GZ - gewogen dichtheid</b>	6,91	7,82	8,59	9,28	9,72	10,04
<b>Totaal VTE in GZ - aantal</b>	6.495	7.434	8.036	8.650	9.267	9.735
<b>Totaal VTE in GZ - dichtheid</b>	5,74	6,40	6,78	7,17	7,55	7,80
<b>Totaal VTE in GZ - gewogen dichtheid</b>	5,74	6,47	7,06	7,65	8,06	8,33
<b>Actief Werkn. in GZ - aantal</b>	7.335	8.397	8.854	9.262	9.654	9.960
<b>Actief Werkn. in GZ - dichtheid</b>	6,48	7,23	7,47	7,68	7,86	7,98
<b>Actief Werkn. in GZ - gewogen dichtheid</b>	6,48	7,31	7,77	8,19	8,40	8,52
<b>VTE Werkn. in GZ - aantal</b>	5.630	6.406	6.566	6.753	6.940	7.052
<b>VTE Werkn. in GZ - dichtheid</b>	4,97	5,52	5,54	5,60	5,65	5,65
<b>VTE Werkn. in GZ - gewogen dichtheid</b>	4,97	5,57	5,77	5,97	6,04	6,03
<b>Actief Zelfst. in GZ - aantal</b>	1.507	1.798	2.563	3.279	3.955	4.523
<b>Actief Zelfst. in GZ - dichtheid</b>	1,33	1,55	2,16	2,72	3,22	3,63
<b>Actief Zelfst. in GZ - gewogen dichtheid</b>	1,33	1,56	2,25	2,90	3,44	3,87
<b>VTE Zelfst. in GZ - aantal</b>	865	1.027	1.469	1.897	2.328	2.683
<b>VTE Zelfst. in GZ - dichtheid</b>	0,76	0,88	1,24	1,57	1,90	2,15
<b>VTE Zelfst. in GZ - gewogen dichtheid</b>	0,76	0,89	1,29	1,68	2,02	2,29

## Resultaten: Evolutie van individuen, VTE en dichtheden - Vlaamse Gemeenschap



## Resultaten: Evolutie van individuen, VTE en dichtheden - Franse Gemeenschap



**RESULTATEN:** Evolutie van de workforce tussen 2017 en 2027 (Evolution of workforce 2017-2027)

**BESCHRIJVING:** Om een beeld te geven van de evolutie van de vroedvrouwen in de gezondheidszorg (Practising) tussen 2017 en 2027, geven onderstaande grafieken de leeftijds piramides weer. Het aantal vroedvrouwen wordt verdeeld naar leeftijdscategorie voor de twee jaren in kwestie, dit voor beide gemeenschappen en voor België.

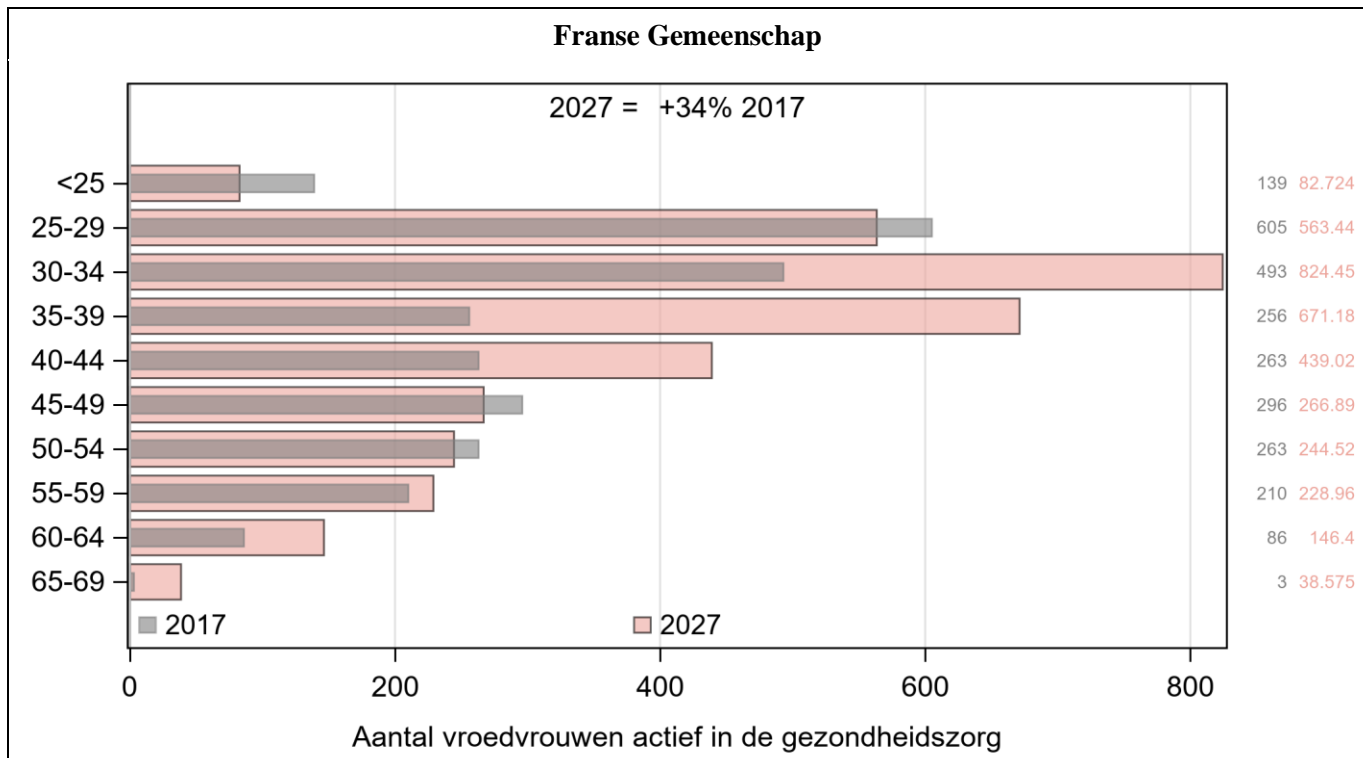
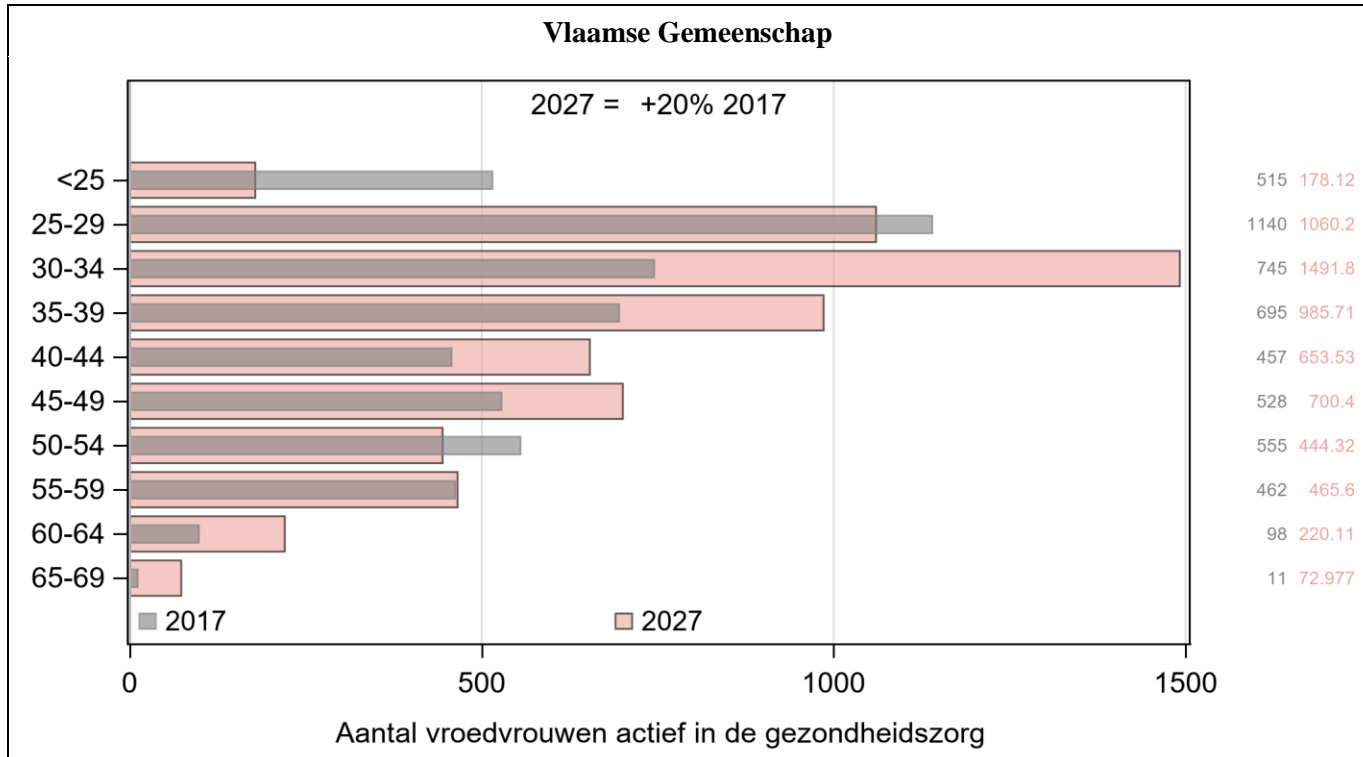
**RICHTLIJNEN TER INTERPRETATIE:**

- De leeftijds piramide voor 2017 wordt in het grijs weergegeven, terwijl de leeftijds piramide voor 2027 in rood wordt weergegeven.
- Rechts van de grafiek worden de absolute aantallen per leeftijdscategorie getoond. Opnieuw geldt hier dat de aantallen van 2017 in het grijs zijn weergegeven en de geprojecteerde aantallen van 2027 in het rood.
- Boven de piramides vinden we de globale evolutie van het aantal vroedvrouwen tussen 2017 en 2027 terug, uitgedrukt als percentage.

**OPMERKINGEN:**

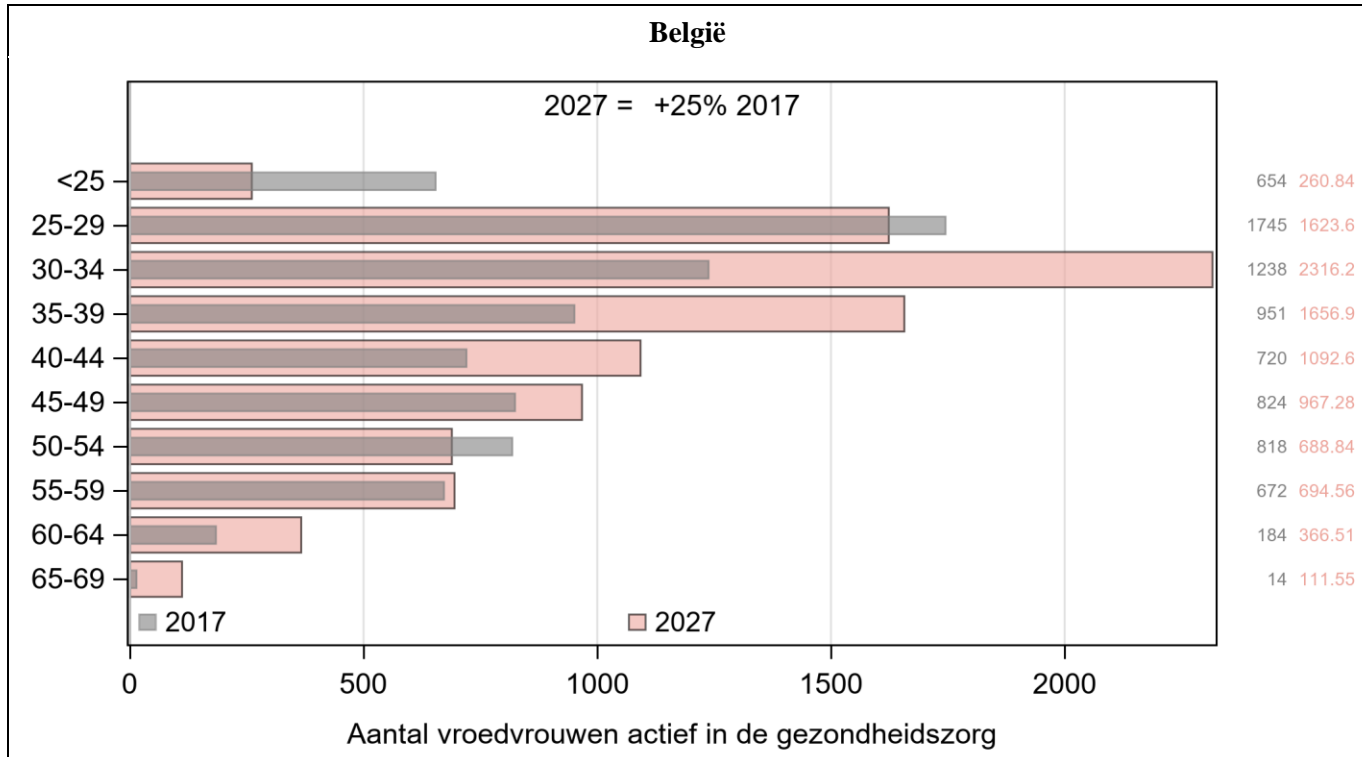
- Er werd gekozen om de workforce van 2017 te vergelijken met de geprojecteerde workforce van 2027 (= over 10 jaar). In de overige resultaten van dit rapport wordt de evolutie weergegeven tot 2042.
- Individuen met een leeftijd vanaf 70 jaar zijn niet meer opgenomen in de projecties aangezien de gemodelleerde populatie is beperkt tot de bevolking op beroepsactieve leeftijd.

**Resultaten: Evolutie van de leeftijdspiramides van de vroedvrouwen actief in de gezondheidszorg, voor de gemeenschappen, 2027 ten opzichte van 2017**





**Resultaten: Evolutie van de leeftijds piramides van de vroedvrouwen actief in de gezondheidszorg, voor België, 2027 t.o.v 2017**



## Basisscenario 2 opgesteld door de Werkgroep Vroedvrouwen van de Planningscommissie: De evolutie van de workforce “vroedvrouwen” 2017-2042 – karakteristieken van S2

**PARAMETER 1:** Registratiegraad van de individuen met een Belgisch diploma (Registration rate)

**BESCHRIJVING:** Het betreft enerzijds het aantal houders van een diploma van vroedvrouw in België, volgens nationaliteit, en anderzijds de registratiegraad die wordt bepaald door de verhouding van het aantal geregistreerde personen in het federale kadaster van de FOD VVVL met visum en het aantal personen dat een Belgisch diploma van vroedvrouw heeft behaald. De toepassing van deze graad maakt het mogelijk om het verwacht aantal nieuw geregistreerde vroedvrouwen ter hoogte van de FOD VVVL te bepalen.

**BRONNEN:**

- Onderwijsgegevens van de Gemeenschappen, VLHORA, BVOB en ARES
- Kadaster (Federale databank van de beoefenaars van de gezondheidszorgberoepen)

**PROJECTIE-METHODE:** We berekenen een gemiddeld aantal nieuw gediplomeerden en registratiegraad, gebaseerd op de drie meest recent gekende academiejaren. De registratiegraad werd vastgelegd op 0,99 in de Vlaamse Gemeenschap. De berekening van nieuw gediplomeerden wordt apart uitgevoerd naar nationaliteit (Belg/niet-Belg). Op het aantal gediplomeerden wordt de registratiegraad toegepast die uitmondt in het verwacht aantal nieuw geregistreerde vroedvrouwen.

**OPMERKINGEN:**

- Aangezien personen zich kunnen registreren op verschillende tijdstippen, is het mogelijk dat de registratiegraad voor een bepaald jaar groter is dan 1. Dit is echter geen probleem aangezien de gegevens worden bekeken op groepsniveau.
- In de Vlaamse Gemeenschap was er van 2016 tot 2019 geen onderscheid in nieuw gediplomeerden op basis van de nationaliteit. Om toch het aantal nieuw gediplomeerden op te delen naar nationaliteit wordt een gemiddelde verhouding toegepast, die werd gebaseerd op de verdeling van de voorgaande jaren (70% Dipl.Be en 30% Dipl. Non-Be).

Parameter 1: Registratiegraad van de individuen met een Belgisch diploma												
Jaar	Vlaamse gemeenschap					Franse gemeenschap					Grafische weergave	
	Dipl. Be	Dipl. Niet-Belg	Aantal gedipl.	Reg. rate	Aant. gereg.	Dipl. Be	Dipl. Niet-Belg	Aantal gedipl.	Reg. rate	Aant. gereg.	Vlaamse Gem.	Franse Gem.
2012	349	88	437	0,81	356	116	155	271	0,70	189		
2013	311	87	398	0,91	362	142	163	305	0,66	201		
2014	298	80	378	0,87	330	113	149	262	0,76	198		
2015	293	90	383	0,96	368	147	143	290	0,76	220		
2016	243	104	347	1,17	405	136	141	277	0,87	242		
2017	261	112	373	0,99	370	129	148	277	0,85	235		
2018	260	111	371	0,99	368	144	122	266	0,78	208		
2019	215	92	307	0,99	305	136	137	273	0,83	229		
2020	245	105	350	0,99	348	136	137	273	0,83	229		
2021	245	105	350	0,99	348	136	137	273	0,83	229		
2022	245	105	350	0,99	348	136	137	273	0,83	229		
2027	245	105	350	0,99	348	136	137	273	0,83	229		
2032	245	105	350	0,99	348	136	137	273	0,83	229		
2037	245	105	350	0,99	348	136	137	273	0,83	229		
2042	245	105	350	0,99	348	136	137	273	0,83	229		

**PARAMETER 2:** Verdeling van de nieuw geregistreerde professionals 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 personen met een Belgisch diploma.

**BRON:** Kadaster (Federale databank van de beoefenaars van de gezondheidszorgberoepen)

**PROJECTIE-METHODE:** We berekenen een gemiddeld percentage niet-Belgen, gebaseerd op de drie meest recent gekende academiejaren. Door op het aantal nieuw geregistreerden (**Aantal gereg.**) het geobserveerde nationaliteitspercentage (**% N-BE**) toe te passen, kennen we het aantal Belgen en niet-Belgen.

Parameter 2: Verdeling van de nieuw geregistreerde professionals naar nationaliteit									
Vlaamse gemeenschap					Franse gemeenschap				
	Aantal gereg.	% N-BE	Totaal N-BE	Grafische weergave	Aantal gereg.	% N-BE	Totaal N-BE	Grafische weergave	
2012	356	3,93	14		189	30,69	58		
2013	362	6,08	22		201	32,34	65		
2014	330	4,24	14		198	31,82	63		
2015	368	6,52	24		220	33,64	74		
2016	405	14,57	59		242	38,02	92		
2017	370	25,41	94		235	37,45	88		
2018	368	25,82	95		208	28,85	60		
2019	305	21,93	67		229	34,77	80		
2020	348	21,93	76		229	34,77	80		
2021	348	21,93	76		229	34,77	80		
2022	348	21,93	76		229	34,77	80		
2027	348	21,93	76		229	34,77	80		
2032	348	21,93	76		229	34,77	80		
2037	348	21,93	76		229	34,77	80		
2042	348	21,93	76		229	34,77	80		

**PARAMETER 3:** Extra instroom van professionals opgeleid in het buitenland (*Inflow professionals N-BE dipl.*)

**BESCHRIJVING:** Naast diegenen die een Belgisch diploma van vroedvrouw behaald hebben en geregistreerd zijn in het federale kadaster van de FOD VVVL, is er een extra instroom van vroedvrouwen met een buitenlands diploma (**Dipl. N-BE**). Deze extra instroom wordt toegevoegd aan de nieuw geregistreerde vroedvrouwen met een Belgisch diploma, wat resulteert in de totale instroom "Licensed to Practice" (LTP).

**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', volgens de nationaliteit (Belg BE/niet-Belg N-BE).

**OPMERKING:**

- De categorie **Aantal gereg.** in de tabel omvat alle geregistreerde vroedvrouwen in het kadaster die een Belgisch diploma hebben behaald.
- De vroedvrouwen worden in de tabel "Licensed to Practice" genoemd. Dit betekent dat de individuen gemachtigd zijn om het beroep van vroedvrouw uit te oefenen in België.

Parameter 3: Extra instroom van professionals opgeleid in het buitenland										
Vlaamse gemeenschap						Franse gemeenschap				
Jaar reg.	Dipl. BE		Dipl. N-BE	Totaal	Grafische weergave	Dipl. BE		Dipl. N-BE	Totaal	Grafische weergave
	Aantal gereg.	BE	N-BE	LTP		Aantal gereg.	BE	N-BE	LTP	
2012	356	0	2	358						
2013	362	1	0	363						
2014	330	1	1	332						
2015	368	0	3	371						
2016	405	0	4	409						
2017	370	0	5	375						
2018	368	0	2	370						
2019	305	0	4	309						
2020	348	0	4	351						
2021	348	0	4	351						
2022	348	0	4	351						
2027	348	0	4	351						
2032	348	0	4	351						
2037	348	0	4	351						
2042	348	0	4	351						

**PARAMETER 4:** Overlevingsgraad van de geprojecteerde stocks (Survival rate) - 1

**BESCHRIJVING:** In deze stap voegen we aan de bestaande stock van 2017 de instroom toe van de vijf volgende jaren (2018-2022) om tot de stock van 2022 te komen. Deze instroom berekenden we in de voorgaande parameterstappen en wordt hier opgedeeld naar de dimensies leeftijd en nationaliteit (Belg/niet-Belg). We passen eveneens de overlevingsgraad toe, om het effect van de uitval door mortaliteit in rekening te brengen. De gehanteerde overlevingsgraad verschilt volgens leeftijd, maar niet volgens nationaliteit.

**BRONNEN:**

- Stock 2017: resultaten PlanKAD Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2017
- Survival rate: sterftetafels FOD Economie - Algemene Directie Statistiek 2015-2017

**PROJECTIE-METHODE:**

- Geprojecteerde volumes: voortvloeiend uit de hierboven bepaalde parameterwaarden
- Overlevingsgraad op basis van sterftekansen 2015-2017

**OPMERKINGEN:**

- We gebruiken een vast kleurenpalet om de verschillende dimensies (leeftijd en nationaliteit) doorheen de tabel te kunnen volgen. Daarnaast worden de stocks weergegeven met donkere kleuren, de lichtere kleuren vertegenwoordigen de instroom ('inflows').
- De leeftijd waarop elke instroom de voorraad vroedvrouwen aanvult, komt overeen met de gemiddelde of mediane leeftijd van alle vroedvrouwen in de stock van 2017, wanneer ze geregistreerd zijn in het federale kadaster. Deze leeftijd is gelijk aan 24 jaar voor de gediplomeerde vroedvrouwen in België met een Belgische nationaliteit (gemiddelde) en 34 jaar voor de vroedvrouwen afgestudeerd in het buitenland en met niet-Belgische nationaliteit (mediaan).

Parameter 4: Overlevingsgraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse Gemeenschap

Leeft. 2022	LTP 2017		Instr. 2018		Instr. 2019		Instr. 2020		Instr. 2021		Instr. 2022		Overl. graad	LTP 2022		Grafische weergave
	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE		BE	N-BE	
-25											272		1,000	271		
25-29	704	68	273	95	238	67	272	76	272	76		76	1,000	1.758	459	
30-34	1.389	125										4	1,000	1.388	129	
35-39	894	189		2		4		4		4			0,999	894	202	
40-44	1.006	42											0,999	1.005	42	
45-49	663	33											0,999	662	33	
50-54	760	20											0,998	758	20	
55-59	837	16											0,996	834	16	
60-64	751	17											0,994	747	17	
65-69	377	2											0,992	374	2	
70+	220	2											0,987	0	0	

Parameter 4: Overlevingsgraad van de geprojecteerde stocks - Franse Gemeenschap

Leeft. 2022	LTP 2017		Instr. 2018		Instr. 2019		Instr. 2020		Instr. 2021		Instr. 2022		Overl. graad	LTP 2022		Grafische weergave
	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE		BE	N-BE	
-25											149		1,000	149		
25-29	186	174	148	60	149	80	149	80	149	80		80	1,000	782	552	
30-34	687	416										6	1,000	687	422	
35-39	521	218		4		6		6		6			0,999	521	240	
40-44	293	110											0,999	293	110	
45-49	359	57											0,998	358	57	
50-54	385	29											0,997	384	29	
55-59	394	40											0,995	392	40	
60-64	349	29											0,992	346	29	
65-69	231	19											0,989	228	19	
70+	120	7											0,983	0	0	

**PARAMETER 4:** Overlevingsgraad van de geprojecteerde stocks (Survival rate) - 2

**BESCHRIJVING:** In de voorgaande 2 tabellen illustreerden we de toepassing van de overlevingsgraad voor de periode 2017-2022 in beide gemeenschappen. In de onderstaande 2 tabellen geven we een samenvatting weer van het verloop van de stock voor de periode 2017-2042 per gemeenschap. 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 70, 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 70 behaalt en dus uit de beroepsbevolking verwijderd wordt (70+).

**BRON:** Survival rate: sterftetafels FOD Economie - Algemene Directie Statistiek 2015-2017

**PROJECTIE-METHODE:**

- Geprojecteerde volumes: voortvloeiend uit de hierboven bepaalde parameterwaarden
- Overlevingsgraad op basis van sterftekansen 2015-2017

Parameter 4: Overlevingsgraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse Gemeenschap																		
LTP Y1			INSTR. Y1+1		INSTR. Y1+2		INSTR. Y1+3		INSTR. Y1+4		INSTR. Y1+5		LTP Y1+5					
Y1	BE	N-BE	70+	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	Overl. graad	BE	N-BE	70+	Grafische weergave
2017	7.601	514	404	273	97	238	71	272	80	272	80	272	80	0,996	8.691	919	222	
2022	8.691	919	222	272	80	272	80	272	80	272	80	272	80	0,995	9.656	1.316	376	
2027	9.656	1.316	376	272	80	272	80	272	80	272	80	272	80	0,994	10.253	1.697	757	
2032	10.253	1.697	757	272	80	272	80	272	80	272	80	272	80	0,994	10.767	2.079	838	
2037	10.767	2.079	838	272	80	272	80	272	80	272	80	272	80	0,993	11.357	2.456	765	

30006000900012000

Parameter 4: Overlevingsgraad van de geprojecteerde stocks - Franse Gemeenschap																		
LTP Y1			INSTR. Y1+1		INSTR. Y1+2		INSTR. Y1+3		INSTR. Y1+4		INSTR. Y1+5		LTP Y1+5					
Y1	BE	N-BE	70+	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	Overl. graad	BE	N-BE	70+	Grafische weergave
2017	3.525	1.099	293	148	64	149	86	149	86	149	86	149	86	0,994	4.140	1.498	127	
2022	4.140	1.498	127	149	86	149	86	149	86	149	86	149	86	0,993	4.646	1.906	247	
2027	4.646	1.906	247	149	86	149	86	149	86	149	86	149	86	0,992	5.037	2.303	371	
2032	5.037	2.303	371	149	86	149	86	149	86	149	86	149	86	0,992	5.386	2.689	424	
2037	5.386	2.689	424	149	86	149	86	149	86	149	86	149	86	0,991	5.744	3.083	403	

30006000900012000

**PARAMETER 5:** Participatiegraad van de geprojecteerde stocks (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 2017: actief in België (**PA**), niet actief met domicilie in België (**N-PA Dom BE**), niet actief met domicilie buiten België (**N-PA Dom N-BE**). De participatiegraad varieert naargelang leeftijd en nationaliteit.

Deze operatie wordt eerst toegepast en getoond voor de stock 2022. De twee volgende tabellen geven een voorstelling van de toepassing van de participatiegraad voor de periode 2022-2042. De historische situatie (geobserveerde participatiegraad 2017) werd ter volledigheid eveneens opgenomen. Ten slotte worden de gegevens per projectie-jaar gesynthetiseerd in een bijkomende tabel.

**BRON:** Stock 2017: resultaten PlanKAD Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2017

**PROJECTIE-METHODE:** Toepassing van de participatiegraad in 2017 op de geprojecteerde stock in 2022. Betreffende de voorraden vanaf 2027, is de graad in 2017 aangepast om de geleidelijke verhoging van de wettelijke pensioenleeftijd in rekening te brengen (66 jaar vanaf 2025 en 67 jaar vanaf 2030). Omdat de projecties om de 5 jaar worden gemaakt, werd de geleidelijke verhoging van de wettelijke pensioenleeftijd twee jaar eerder toegepast: respectievelijk vanaf 2023 en 2028.

**OPMERKINGEN:**

- In de synthese-tabellen 2017-2042 is de dimensie leeftijdscategorie niet opgenomen en is de weergegeven participatiegraad bijgevolg een gewogen gemiddelde van de in het model gehanteerde waarden.
- De verhoging van de pensioengerechtigde leeftijd werd toegepast op de leeftijdscategorie 65-69 jaar door de participatiegraden van de leeftijdsgroepen 60-64 jaar en 65-69 jaar te combineren. Om een extra werkjaar vanaf 2023 weer te geven (dus de stock 2027), zijn de participatiegraden gelijk gesteld aan 1/5<sup>e</sup> van de leeftijdsgroep 60-64 jaar en 4/5<sup>e</sup> van de leeftijdscategorie 65-69 jaar. Vanaf 2028 (dus vertrekkend van stock 2032) weerspiegelt 2/5<sup>e</sup> van de leeftijdscategorie 60-64 jaar en 3/5<sup>e</sup> van de leeftijdsgroep 65-69 jaar twee extra werkjaren. We veronderstellen dat de beroepsbeoefenaars gelijk verdeeld zijn over de leeftijden in elke leeftijdsgroep van 5 jaar.



Parameter 5: Participatiegraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse Gemeenschap

Participatiegraad															Verdeling individuen						Grafische weergave		
LTP 2022		PA		N-PA Dom BE		N-PA Dom N-BE		PA		N-PA Dom BE		N-PA Dom N-BE											
BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	PA	N-PA DOM BE	N-PA DOM N-BE					
-25	271	0	0,80	0,18	0,20	0,07	0,00	0,75	216	0	56	0	0	0									
25-29	1.758	459	0,93	0,24	0,06	0,09	0,01	0,67	1.641	110	97	40	19	308									
30-34	1.388	129	0,93	0,43	0,06	0,11	0,01	0,46	1.286	56	84	14	19	59									
35-39	894	202	0,92	0,45	0,06	0,14	0,02	0,40	821	91	54	29	19	82									
40-44	1.005	42	0,90	0,42	0,07	0,18	0,03	0,39	908	18	71	8	26	17									
45-49	662	33	0,90	0,40	0,07	0,15	0,03	0,45	597	13	44	5	21	15									
50-54	758	20	0,88	0,44	0,09	0,13	0,03	0,44	665	9	70	2	24	9									
55-59	834	16	0,83	0,41	0,14	0,06	0,03	0,53	691	7	119	1	24	8									
60-64	747	17	0,39	0,35	0,58	0,11	0,03	0,54	289	6	436	2	22	9									
65-69	374	2	0,13	0,35	0,86	0,11	0,01	0,54	48	1	323	0	3	1									

Parameter 5: Participatiegraad van de geprojecteerde stocks - Franse Gemeenschap

Participatiegraad															Verdeling individuen						Grafische weergave		
LTP 2022		PA		N-PA Dom BE		N-PA Dom N-BE		PA		N-PA Dom BE		N-PA Dom N-BE											
BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	PA	N-PA DOM BE	N-PA DOM N-BE					
-25	149	0	0,71	0,14	0,27	0,22	0,02	0,64	106	0	40	0	3	0									
25-29	782	552	0,87	0,25	0,10	0,30	0,03	0,45	683	137	79	165	20	251									
30-34	687	422	0,89	0,49	0,08	0,17	0,03	0,34	612	205	55	72	20	145									
35-39	521	240	0,88	0,45	0,07	0,15	0,05	0,41	458	107	37	35	25	98									
40-44	293	110	0,85	0,47	0,12	0,14	0,04	0,39	248	52	34	15	11	42									
45-49	358	57	0,86	0,55	0,08	0,10	0,06	0,34	308	31	29	6	21	20									
50-54	384	29	0,81	0,48	0,13	0,23	0,06	0,30	311	14	49	7	24	9									
55-59	392	40	0,74	0,28	0,16	0,21	0,10	0,52	289	11	64	8	39	21									
60-64	346	29	0,48	0,32	0,43	0,21	0,09	0,47	166	9	150	6	30	14									
65-69	228	19	0,07	0,32	0,82	0,23	0,12	0,45	15	6	187	4	27	8									

Parameter 5: Participatiegraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse Gemeenschap																
Participatiegraad								Verdeling individuen								
LTP		PA		N-PA Dom BE		N-PA Dom N-BE		PA		N-PA Dom BE		N-PA 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			
													PA	N-PA DOM BE	N-PA DOM N-BE	
2017	7.601	514	0,85	0,35	0,14	0,11	0,02	0,54	6.423	179	1.028	57	150	278		
2022	8.691	919	0,82	0,34	0,16	0,11	0,02	0,55	7.161	310	1.354	102	176	507		
2027	9.656	1.316	0,80	0,37	0,18	0,12	0,02	0,51	7.755	493	1.702	157	198	665		
2032	10.253	1.697	0,81	0,39	0,17	0,12	0,02	0,49	8.314	659	1.720	212	220	826		
2037	10.767	2.079	0,82	0,40	0,16	0,13	0,02	0,47	8.851	821	1.678	275	239	983		
2042	11.357	2.456	0,82	0,39	0,16	0,13	0,02	0,48	9.269	969	1.829	315	260	1.172		

3000 6000 9000 12000

Parameter 5: Participatiegraad van de geprojecteerde stocks - Franse Gemeenschap																
Participatiegraad								Verdeling individuen								
LTP		PA		N-PA Dom BE		N-PA Dom N-BE		PA		N-PA Dom BE		N-PA 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			
													PA	N-PA DOM BE	N-PA DOM N-BE	
2017	3.525	1.099	0,79	0,33	0,16	0,23	0,05	0,45	2.784	359	560	248	181	492		
2022	4.140	1.498	0,77	0,38	0,17	0,21	0,05	0,41	3.196	572	724	318	221	608		
2027	4.646	1.906	0,77	0,42	0,18	0,19	0,05	0,39	3.558	799	841	357	247	749		
2032	5.037	2.303	0,78	0,43	0,17	0,18	0,05	0,39	3.906	987	867	410	265	906		
2037	5.386	2.689	0,78	0,44	0,17	0,18	0,05	0,39	4.216	1.177	889	471	281	1.040		
2042	5.744	3.083	0,79	0,43	0,16	0,18	0,05	0,39	4.529	1.337	905	553	310	1.193		

3000 6000 9000 12000

**Parameter 5: Participatiegraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse Gemeenschap**

		Participatiegraad			Verdeling individuen			Grafische weergave		
LTP	PA	N-PA Dom BE	N-PA Dom N-BE	PA	N-PA Dom BE	N-PA Dom N-BE	PA	N-PA DOM BE	N-PA DOM N-BE	
2017	8.115	0,81	0,13	0,05	6.602	1.085	428			
2022	9.610	0,78	0,15	0,07	7.471	1.456	683			
2027	10.971	0,75	0,17	0,08	8.248	1.859	864			
2032	11.950	0,75	0,16	0,09	8.973	1.931	1.046			
2037	12.846	0,75	0,15	0,10	9.672	1.953	1.222			
2042	13.813	0,74	0,16	0,10	10.237	2.144	1.433			

**Parameter 5: Participatiegraad van de geprojecteerde stocks - Franse Gemeenschap**

		Participatiegraad			Verdeling individuen			Grafische weergave		
LTP	PA	N-PA Dom BE	N-PA Dom N-BE	PA	N-PA Dom BE	N-PA Dom N-BE	PA	N-PA DOM BE	N-PA DOM N-BE	
2017	4.624	0,68	0,17	0,15	3.143	808	673			
2022	5.638	0,67	0,18	0,15	3.768	1.041	828			
2027	6.552	0,67	0,18	0,15	4.358	1.198	996			
2032	7.341	0,67	0,17	0,16	4.892	1.277	1.171			
2037	8.075	0,67	0,17	0,16	5.393	1.361	1.321			
2042	8.827	0,66	0,17	0,17	5.866	1.458	1.503			

**PARAMETER 6:** Verdeling van de geprojecteerde stocks naar activiteitssector (Sector repartition rate)

**BESCHRIJVING:** In deze stap verdelen we de geprojecteerde stocks van actieve beroepsbeoefenaars in vijf categorieën volgens de verschillende activiteitssectoren en op basis van het professioneel statuut:

- Actief in de gezondheidszorg als vroedvrouw met werknemersstatuut (PR Werkn.VV = Practising Werknemer VroedVrouw)
- Actief in de gezondheidszorg als vroedvrouw met gemengd statuut (PR Gem.VV = Practising Gemengd statuut VroedVrouw)
- Actief in de gezondheidszorg als vroedvrouw met zelfstandigenstatuut (PR Zelfst. VV = Practising Zelfstandig VroedVrouw)
- Actief in de gezondheidszorg als niet-vroedvrouw (PR nVV = Practising niet-VroedVrouw)
- Actief buiten de gezondheidszorg (Niet in GZ)

De eerste drie categorieën omvatten de vroedvrouwen actief in geboortegerelateerde diensten in het ziekenhuis en vroedvrouwen met een zelfstandig statuut die een totaal RIZIV activiteitsniveau hebben bereikt van tenminste 10% van een voltijdse, zelfstandige betrekking en minstens 1 RIZIVprestatie uit de nomenclatuur vroedkunde in het jaar 2017. Om de grootte van deze eerste groep in te schatten, heeft de werkgroep zich gebaseerd op ziekenhuisgegevens aangezien deze informatie geen deel uitmaakt van de PlanKad-gegevenskoppeling. De werkgroep heeft gekozen om een percentage van 80% toe te passen op het aantal vroedvrouwen actief in een ziekenhuis om zo te komen tot het aantal vroedvrouwen in loondienst in de ziekenhuisdiensten rond geboorte.

Deze graad varieert naargelang leeftijd en nationaliteit.

Eerst volgt de toepassing van deze operatie voor de stock van 2022. In de twee volgende syntheses Tabellen wordt de toepassing van de sectorrepartitiegraad voor de periode 2017-2042 voorgesteld. Ten slotte worden de gegevens per projectiejaar gesynthetiseerd in een bijkomende tabel.

**BRONNEN:**

- Resultaten PlanKAD Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2017
- MZG-gegevens en FINHOSTA 2014 (voor het schatten van het aandeel vroedvrouwen in loondienst actief in de ziekenhuisdiensten rond geboorte)

**PROJECTIE-METHODE:** Toepassing van de situatie in 2017 en tegelijkertijd rekening houdend met het feit dat na 01/10/2018 gediplomeerde vroedvrouwen niet langer verpleegkundige activiteiten mogen uitvoeren buiten de domeinen specifiek bepaald voor vroedvrouwen (dit is toegepast vanaf 2022), en rekening houdend met de geleidelijke toename van de pensioenleeftijd vanaf 2025 (66 jaar) en 2030 (67 jaar).

**OPMERKINGEN:**

- In de synthese-tabellen 2017-2042 wordt de dimensie leeftijd niet opgenomen en is de voorgestelde sectorrepartitiegraad bijgevolg een gewogen gemiddelde van de in het model gehanteerde waarden.
- De beperking van verpleegkundige handelingen vanaf 01/10/2018 werd op de volgende manier in rekening genomen: Het aantal vroedvrouwen actief in de gezondheidszorg als niet-vroedvrouw blijft stabiel vanaf 2022. De groep gepensioneerden die het werkveld verlaat, wordt vervangen door een jonge, grotere groep gediplomeerden. Het surplus dat hierdoor ontstaat, wordt verdeeld onder de volgende vier sectoren (30% Actief in de gezondheidszorg als vroedvrouw (met behoud van de verdeling van het professioneel statuut) en 70% actief buiten de gezondheidszorg). Deze verdeling houdt in dat de gezondheidszorgsector (activiteit als loontrekkende in geboorte-gerelateerde diensten van ziekenhuizen of als zelfstandige met een totaal RIZIV activiteitsniveau van 10% van een voltijdse, zelfstandige betrekking) in staat is de mogelijke surplus van nieuw gediplomeerden te kunnen verwerken.
- De gehanteerde methode om de verhoging van de wettelijke pensioenleeftijd in rekening te brengen, is gelijkaardig aan die van de vorige parameter en wordt toegepast voor elke activiteitssector.

Parameter 6: Verdeling van de geprojecteerde stocks naar activiteitssector - Vlaamse gemeenschap

		Sectorverdeling-rates						Verdeling individuen					Grafische weergave				
		PA 2022	PR Werkn. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	Niet in GZ	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	Niet in GZ					
													PR Werkn. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	Niet in GZ
-25	BE	216	0,51	0,05	0,03	0,32	0,10	109	11	5	68	22					
	N-BE	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0					
25-29	BE	1.641	0,50	0,06	0,03	0,26	0,14	824	105	53	426	233					
	N-BE	110	0,33	0,03	0,03	0,50	0,10	37	4	4	55	11					
30-34	BE	1.286	0,47	0,10	0,03	0,21	0,19	606	130	36	269	245					
	N-BE	56	0,56	0,13	0,06	0,16	0,09	31	7	3	9	5					
35-39	BE	821	0,41	0,10	0,03	0,20	0,26	333	82	24	166	216					
	N-BE	91	0,21	0,11	0,05	0,37	0,26	19	10	5	34	24					
40-44	BE	908	0,42	0,10	0,04	0,20	0,25	378	88	35	180	227					
	N-BE	18	0,29	0,00	0,07	0,21	0,43	5	0	1	4	8					
45-49	BE	597	0,44	0,09	0,03	0,20	0,24	263	56	17	120	140					
	N-BE	13	0,13	0,00	0,13	0,25	0,50	2	0	2	3	7					
50-54	BE	665	0,40	0,08	0,02	0,25	0,25	269	51	15	163	167					
	N-BE	9	0,29	0,14	0,00	0,29	0,29	2	1	0	2	2					
55-59	BE	691	0,42	0,08	0,02	0,21	0,27	290	57	14	147	183					
	N-BE	7	0,29	0,00	0,00	0,43	0,29	2	0	0	3	2					
60-64	BE	289	0,36	0,03	0,07	0,21	0,33	105	10	20	59	95					
	N-BE	6	0,42	0,08	0,05	0,28	0,16	2	0	0	2	1					
65-69	BE	48	0,07	0,00	0,14	0,18	0,61	3	0	7	8	29					
	N-BE	1	0,42	0,08	0,05	0,28	0,16	0	0	0	0	0					

Parameter 6: Verdeling van de geprojecteerde stocks naar activiteitssector - Franse gemeenschap

		Sectorverdeling-rates						Verdeling individuen					Grafische weergave				
		PA 2022	PR Werkn. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	Niet in GZ	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	Niet in GZ					
													PR Werkn. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	Niet in GZ
-25	BE	106	0,64	0,02	0,02	0,20	0,11	68	2	2	22	12					
	N-BE	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0					
25-29	BE	683	0,50	0,11	0,04	0,22	0,15	340	72	24	148	99					
	N-BE	137	0,54	0,07	0,04	0,24	0,11	74	9	5	33	15					
30-34	BE	612	0,50	0,12	0,04	0,21	0,13	307	75	22	128	79					
	N-BE	205	0,50	0,13	0,03	0,18	0,16	103	27	6	37	33					
35-39	BE	458	0,41	0,21	0,06	0,16	0,17	187	94	27	71	80					
	N-BE	107	0,33	0,18	0,18	0,18	0,12	35	20	20	20	13					
40-44	BE	248	0,42	0,17	0,05	0,16	0,20	104	42	11	40	51					
	N-BE	52	0,48	0,11	0,04	0,15	0,22	25	6	2	8	12					
45-49	BE	308	0,46	0,20	0,03	0,16	0,15	141	61	10	50	46					
	N-BE	31	0,31	0,31	0,06	0,19	0,13	10	10	2	6	4					
50-54	BE	311	0,46	0,12	0,02	0,19	0,21	142	36	6	60	66					
	N-BE	14	0,21	0,16	0,05	0,21	0,37	3	2	1	3	5					
55-59	BE	289	0,50	0,12	0,02	0,14	0,21	145	34	7	42	62					
	N-BE	11	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	5	0	0	5	0					
60-64	BE	166	0,44	0,10	0,04	0,16	0,26	73	16	6	27	43					
	N-BE	9	0,33	0,00	0,00	0,33	0,33	3	0	0	3	3					
65-69	BE	15	0,00	0,13	0,13	0,13	0,63	0	2	2	2	10					
	N-BE	6	0,48	0,11	0,06	0,20	0,15	3	1	0	1	1					

500 1000 1500

Parameter 6: Verdeling van de geprojecteerde stocks naar activiteitssector - Vlaamse gemeenschap

		Sectorverdeling-rates					Verdeling individuen					Grafische weergave	
	PA	PR Werkn. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	Niet in GZ	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	Niet in GZ		
2017	BE	6.423	0,45	0,08	0,03	0,23	0,21	2.863	522	193	1.478	1.367	
	N-BE	179	0,42	0,08	0,05	0,28	0,16	75	15	9	51	29	
2022	BE	7.161	0,44	0,08	0,03	0,22	0,22	3.180	589	227	1.608	1.558	
	N-BE	310	0,33	0,07	0,05	0,36	0,19	101	23	15	112	59	
2027	BE	7.755	0,44	0,08	0,03	0,21	0,23	3.427	658	251	1.608	1.811	
	N-BE	493	0,41	0,08	0,06	0,23	0,23	200	40	28	112	113	
2032	BE	8.314	0,44	0,09	0,03	0,19	0,25	3.661	711	273	1.608	2.061	
	N-BE	659	0,35	0,08	0,06	0,17	0,33	231	56	42	112	219	
2037	BE	8.851	0,44	0,09	0,03	0,18	0,25	3.930	768	289	1.608	2.256	
	N-BE	821	0,35	0,08	0,06	0,14	0,37	290	65	50	112	305	
2042	BE	9.269	0,45	0,09	0,03	0,17	0,26	4.127	799	302	1.608	2.434	
	N-BE	969	0,33	0,07	0,07	0,12	0,42	322	63	67	112	404	

Parameter 6: Verdeling van de geprojecteerde stocks naar activiteitssector - Franse gemeenschap

		Sectorverdeling-rates					Verdeling individuen					Grafische weergave	
	PA	PR Werkn. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	Niet in GZ	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	Niet in GZ		
2017	BE	2.784	0,48	0,13	0,03	0,18	0,17	1.324	373	97	515	475	
	N-BE	359	0,48	0,11	0,06	0,20	0,15	171	41	20	73	54	
2022	BE	3.196	0,47	0,14	0,04	0,18	0,17	1.507	435	117	590	547	
	N-BE	572	0,46	0,13	0,06	0,20	0,15	261	75	36	116	85	
2027	BE	3.558	0,47	0,14	0,04	0,17	0,19	1.672	499	137	590	661	
	N-BE	799	0,44	0,15	0,07	0,15	0,19	354	117	59	119	151	
2032	BE	3.906	0,47	0,15	0,04	0,15	0,19	1.831	573	154	590	758	
	N-BE	987	0,43	0,16	0,08	0,12	0,21	422	158	78	119	210	
2037	BE	4.216	0,47	0,15	0,04	0,14	0,20	1.981	627	163	590	855	
	N-BE	1.177	0,42	0,17	0,07	0,10	0,24	493	200	80	123	281	
2042	BE	4.529	0,47	0,15	0,04	0,13	0,21	2.144	673	171	590	951	
	N-BE	1.337	0,40	0,18	0,07	0,10	0,25	536	234	88	139	341	

**Parameter 6: Verdeling van de geprojecteerde stocks naar activiteitssector - Vlaamse Gemeenschap**

**Sectorverdelingsgraad**

**Verdeling individuen**

PA	PR Werkn · VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	Niet in GZ	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	Niet in GZ	Grafische weergave	
												PR Werkn. VV
2017	6.602	0,45	0,08	0,03	0,23	0,21	2.938	537	202	1.529	1.396	
2022	7.471	0,44	0,08	0,03	0,23	0,22	3.281	612	242	1.719	1.617	
2027	8.248	0,44	0,08	0,03	0,21	0,23	3.627	699	279	1.719	1.924	
2032	8.973	0,43	0,09	0,04	0,19	0,25	3.892	767	315	1.719	2.280	
2037	9.672	0,44	0,09	0,03	0,18	0,26	4.220	833	338	1.719	2.561	
2042	10.237	0,43	0,08	0,04	0,17	0,28	4.449	862	369	1.719	2.838	

**Parameter 6: Verdeling van de geprojecteerde stocks naar activiteitssector - Franse Gemeenschap**

**Sectorverdelingsgraad**

**Verdeling individuen**

PA	PR Werkn · VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	Niet in GZ	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	Niet in GZ	Grafische weergave	
												PR Werkn. VV
2017	3.143	0,48	0,13	0,04	0,19	0,17	1.495	414	117	588	529	
2022	3.768	0,47	0,14	0,04	0,19	0,17	1.768	510	152	705	632	
2027	4.358	0,46	0,14	0,04	0,16	0,19	2.026	616	195	709	812	
2032	4.892	0,46	0,15	0,05	0,14	0,20	2.253	730	232	709	968	
2037	5.393	0,46	0,15	0,05	0,13	0,21	2.475	827	244	713	1.136	
2042	5.866	0,46	0,15	0,04	0,12	0,22	2.680	907	259	728	1.292	



**PARAMETER 7:** Activiteitsgraad van de geprojecteerde stocks (Activity rate)

**BESCHRIJVING:** In deze stap passen we een activiteitsgraad op de Belgische arbeidsmarkt toe op geprojecteerde stocks van actieven in de gezondheidszorg. 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 2017 geobserveerde activiteitsgraden in de verschillende bevolkingssegmenten. De activiteitsgraad varieert zo naargelang leeftijd en nationaliteit.

Nadat we eerst deze operatie tonen voor de stock 2022, wordt in de volgende twee tabellen de evolutie van het aantal geprojecteerde Voltijds Equivalenten (VTE) op de Belgische arbeidsmarkt voor de periode 2017-2042 voorgesteld. Aansluitend hierop tonen we een bijkomende tabel, waarin de gegevens per projectiejaar gesynthetiseerd worden.

**BRONNEN:**

- Stock 2014: resultaten PlanKAD Vroedvrouwen op de arbeidsmarkt 2017
- Gegevens FINHOSTA 2015 (voor het schatten van het aandeel vroedvrouwen dat in het ziekenhuis werkt en er voor kiest dagen van dienstvrijstellingen te nemen vanaf 45 jaar.)

**PROJECTIE-METHODE:** Toepassing van de situatie in 2017, rekening houdend met het feit dat de vroedvrouwen die in ziekenhuizen werkzaam zijn, kunnen genieten van dienstvrijstellingen vanaf 45 jaar en rekening houdend met de geleidelijke verhoging van de wettelijke pensioenleeftijd vanaf 2025 (66 jaar) en 2030 (67 jaar).

**OPMERKINGEN:**

- In deze synthese-tabellen wordt de dimensie leeftijd niet opgenomen, en is de voorgestelde activiteitsgraad bijgevolg het gewogen gemiddelde van de in het model gehanteerde waarden.
- Om de vermindering van de werktijd door het opnemen van dagen van dienstvrijstellingen in rekening te nemen (45-49 jaar: 1 dag per maand, 50-54 jaar: 2 dagen per maand, 55 jaar en ouder: maximaal 3 dagen per maand, voor de voltijds werkenden), is het inkomen van de werknemers in de getroffen leeftijdsgroepen die in de ziekenhuissector werkzaam zijn, verlaagd.
  - o Voor de leeftijdsgroep van 45-49 jaar: 69% van de vroedvrouwen actief in de ziekenhuissector heeft een vermindering van 5,2% van hun VTE.
  - o Voor de leeftijdsgroep van 50-54 jaar: 13% van de vroedvrouwen actief in de ziekenhuissector heeft een vermindering van 5,2% van hun VTE en 67% een vermindering van 10,4% van hun VTE.
  - o Voor de leeftijdsgroep van 55+: 11% van de vroedvrouwen actief in de ziekenhuissector heeft een vermindering van 5,2% van hun VTE, 14% heeft een verlaging van hun VTE met 10,4% en 62% ten slotte heeft een afname van 15,7% van hun VTE.
- De verhoging van de pensioengerechtigde leeftijd werd toegepast op de leeftijdscategorie 65-69 jaar door de participatiegraden van de leeftijdsgroepen 60-64 jaar en 65-69 jaar te combineren. Om een extra werkjaar vanaf 2023 weer te geven (dus de stock 2027), zijn de participatiegraden gelijk gesteld aan 1/5<sup>e</sup> van de leeftijdsgroep 60-64 jaar en 4/5<sup>e</sup> van de leeftijdscategorie 65-69 jaar. Vanaf 2028 (dus vertrekkend van stock 2032) weerspiegelt 2/5<sup>e</sup> van de leeftijdscategorie 60-64 jaar en 3/5<sup>e</sup> van de leeftijdsgroep 65-69 jaar twee extra werkjaren. We veronderstellen dat de beroepsbeoefenaars gelijk verdeeld zijn over de leeftijden in elke leeftijdsgroep van 5 jaar.
- In de beschikbare gegevens is het niet mogelijk om een onderscheid te maken tussen de RIZIV-prestaties geattesteerd in het kader van een bezoldigde activiteit (als werknemer) en deze geattesteerd in het kader van een zelfstandige activiteit. Daarom is er een overschatting van het VTE-volume gepresteerd door de vroedvrouwen met een gemengd professioneel statuut.

Parameter 7: Activiteitsgraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse gemeenschap

		Aantal actieven GZ				Activiteitsgraad (VTE)				Totaal VTE GZ				Grafische weergave			
2022		PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV				
														PR Werkn. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV
-25	BE	109	11	5	68	0,97	0,88	0,61	0,92	105,7	9,9	3,3	62,9				
	N-BE	0	0	0	0	0,92	0,19	0,37	0,91	0,0	0,0	0,0	0,0				
25-29	BE	824	105	53	426	0,91	1,08	0,90	0,92	748,8	113,5	47,6	394,0				
	N-BE	37	4	4	55	0,90	1,04	1,36	0,88	33,1	3,8	5,0	48,5				
30-34	BE	606	130	36	269	0,79	0,93	1,18	0,84	479,9	120,9	42,1	225,2				
	N-BE	31	7	3	9	0,83	0,80	0,72	0,91	26,0	6,0	2,5	8,1				
35-39	BE	333	82	24	166	0,76	0,94	1,07	0,82	254,5	77,1	25,8	136,1				
	N-BE	19	10	5	34	0,79	0,89	0,91	0,81	15,1	8,6	4,4	27,2				
40-44	BE	378	88	35	180	0,77	0,99	0,89	0,83	290,2	86,6	31,2	149,8				
	N-BE	5	0	1	4	0,76	0,54	0,54	0,74	3,9	0,0	0,7	2,8				
45-49	BE	263	56	17	120	0,74	0,95	0,88	0,82	194,1	53,0	15,4	98,7				
	N-BE	2	0	2	3	0,65	1,39	0,53	0,71	1,1	0,0	0,9	2,3				
50-54	BE	269	51	15	163	0,69	1,11	1,35	0,81	186,3	56,2	20,8	131,8				
	N-BE	2	1	0	2	0,69	1,39	0,81	0,76	1,7	1,7	0,0	1,9				
55-59	BE	290	57	14	147	0,66	0,96	1,35	0,81	190,0	54,6	19,5	118,8				
	N-BE	2	0	0	3	0,65	0,24	0,81	0,85	1,2	0,0	0,0	2,4				
60-64	BE	105	10	20	59	0,65	0,94	1,34	0,78	68,7	9,3	26,6	46,4				
	N-BE	2	0	0	2	0,76	0,21	0,81	1,11	1,9	0,1	0,2	1,8				
65-69	BE	3	0	7	8	0,75	1,37	0,42	0,56	2,6	0,0	2,9	4,8				
	N-BE	0	0	0	0	0,00	0,22	0,25	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0				

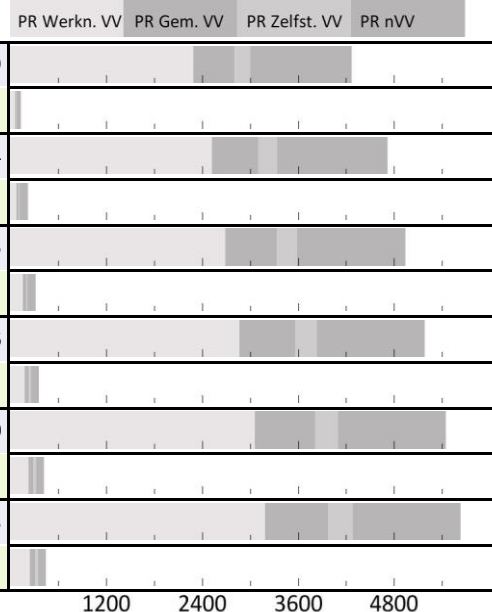
500 1000

Parameter 7: Activiteitsgraad van de geprojecteerde stocks - Franse gemeenschap

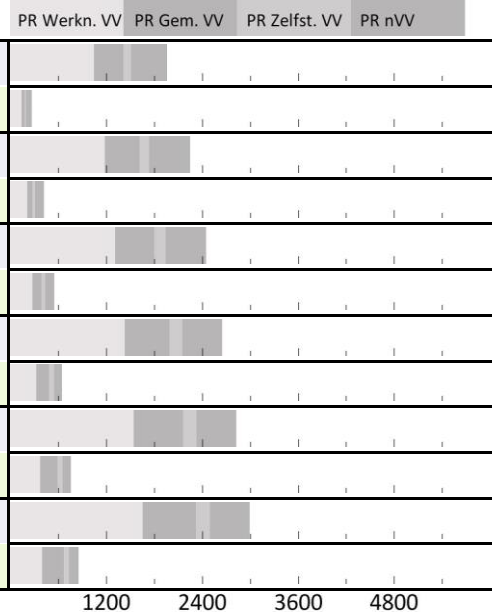
		Aantal actieven GZ				Activiteitsgraad (VTE)				Totaal VTE GZ				Grafische weergave			
2022		PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV				
														PR Werkn. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV
-25	BE	68	2	2	22	0,97	0,88	0,61	0,92	66,1	2,1	1,0	20,0				
	N-BE	0	0	0	0	0,92	0,19	0,37	0,91	0,0	0,0	0,0	0,0				
25-29	BE	340	72	24	148	0,91	1,08	0,90	0,92	309,3	77,4	21,4	136,7				
	N-BE	74	9	5	33	0,90	1,04	1,36	0,88	67,0	9,7	7,2	29,3				
30-34	BE	307	75	22	128	0,79	0,93	1,18	0,84	243,3	69,6	26,4	107,1				
	N-BE	103	27	6	37	0,83	0,80	0,72	0,91	85,3	21,8	4,2	33,6				
35-39	BE	187	94	27	71	0,76	0,94	1,07	0,82	142,6	88,8	28,6	58,2				
	N-BE	35	20	20	20	0,79	0,89	0,91	0,81	27,5	17,6	17,9	15,9				
40-44	BE	104	42	11	40	0,77	0,99	0,89	0,83	79,6	41,8	10,2	33,2				
	N-BE	25	6	2	8	0,76	0,54	0,54	0,74	19,1	3,1	1,0	5,7				
45-49	BE	141	61	10	50	0,74	0,95	0,88	0,82	103,7	58,4	9,0	41,3				
	N-BE	10	10	2	6	0,65	1,39	0,53	0,71	6,4	13,6	1,0	4,1				
50-54	BE	142	36	6	60	0,69	1,11	1,35	0,81	98,5	39,9	7,9	48,8				
	N-BE	3	2	1	3	0,69	1,39	0,81	0,76	2,0	3,0	0,6	2,2				
55-59	BE	145	34	7	42	0,66	0,96	1,35	0,81	95,0	32,5	9,1	33,7				
	N-BE	5	0	0	5	0,65	0,24	0,81	0,85	3,6	0,0	0,0	4,6				
60-64	BE	73	16	6	27	0,65	0,94	1,34	0,78	48,1	15,4	8,0	21,1				
	N-BE	3	0	0	3	0,76	0,21	0,81	1,11	2,3	0,0	0,0	3,4				
65-69	BE	0	2	2	2	0,75	1,37	0,42	0,56	0,0	2,6	0,8	1,1				
	N-BE	3	1	0	1	0,00	0,22	0,25	0,13	0,0	0,2	0,1	0,2				

500 1000

Parameter 7: Activiteitsgraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse gemeenschap														
Aantal actieven GZ					Activiteitsgraad (VTE)				Totaal VTE GZ				Grafische weergave	
	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	PR Werkn. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV		
2017	BE	2.863	522	193	1.478	0,80	0,98	1,02	0,86	2.288,5	513,7	196,8	1.264,9	
	N-BE	75	15	9	51	0,83	0,87	0,77	0,86	62,3	13,1	6,9	43,9	
2022	BE	3.180	589	227	1.608	0,79	0,99	1,04	0,85	2.520,8	580,9	235,0	1.368,4	
	N-BE	101	23	15	112	0,83	0,90	0,90	0,85	84,0	20,3	13,6	95,1	
2027	BE	3.427	658	251	1.608	0,79	0,97	1,02	0,84	2.690,9	641,8	257,1	1.346,5	
	N-BE	200	40	28	112	0,82	0,86	0,77	0,83	163,2	34,7	21,5	93,3	
2032	BE	3.661	711	273	1.608	0,78	0,98	1,01	0,83	2.862,9	698,2	275,7	1.339,6	
	N-BE	231	56	42	112	0,81	0,88	0,77	0,79	187,0	48,8	32,4	87,9	
2037	BE	3.930	768	289	1.608	0,78	0,98	1,00	0,83	3.056,3	752,5	289,6	1.340,0	
	N-BE	290	65	50	112	0,79	0,95	0,73	0,78	230,1	62,0	36,3	87,2	
2042	BE	4.127	799	302	1.608	0,77	0,98	1,03	0,83	3.189,4	785,4	309,7	1.336,3	
	N-BE	322	63	67	112	0,78	0,92	0,68	0,78	250,6	58,1	45,9	87,6	



Parameter 7: Activiteitsgraad van de geprojecteerde stocks - Franse gemeenschap														
Aantal actieven GZ					Activiteitsgraad (VTE)				Totaal VTE GZ				Grafische weergave	
	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	PR Werkn. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV		
2017	BE	1.324	373	97	515	0,79	0,99	1,04	0,85	1.045,7	369,0	100,4	438,8	
	N-BE	171	41	20	73	0,84	0,96	0,90	0,87	143,7	39,3	18,0	63,2	
2022	BE	1.507	435	117	590	0,79	0,98	1,05	0,85	1.186,1	428,6	122,5	501,1	
	N-BE	261	75	36	116	0,82	0,93	0,90	0,85	213,2	68,9	32,0	99,0	
2027	BE	1.672	499	137	590	0,79	0,98	1,04	0,84	1.314,1	490,3	142,2	493,7	
	N-BE	354	117	59	119	0,80	0,93	0,86	0,83	283,7	108,9	50,3	98,6	
2032	BE	1.831	573	154	590	0,78	0,98	1,02	0,84	1.435,7	560,7	156,8	492,4	
	N-BE	422	158	78	119	0,78	0,98	0,83	0,77	330,7	155,0	65,0	91,8	
2037	BE	1.981	627	163	590	0,78	0,98	1,02	0,83	1.546,3	616,1	166,3	491,4	
	N-BE	493	200	80	123	0,77	1,06	0,79	0,76	379,8	212,8	63,2	93,3	
2042	BE	2.144	673	171	590	0,77	0,98	1,03	0,83	1.658,4	662,6	175,4	490,3	
	N-BE	536	234	88	139	0,75	1,13	0,78	0,78	404,1	264,9	68,8	108,5	



Parameter 7: Activiteitsgraad van de geprojecteerde stocks - Vlaamse gemeenschap

Aantal actieven GZ					Activiteitsgraad (VTE)				Totaal VTE GZ				Grafische weergave
PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV		PR Werkn. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	
2017	2.938	537	202	1.529	0,80	0,98	1,01	0,86	2.350,8	526,8	203,8	1.308,8	
2022	3.281	612	242	1.719	0,79	0,98	1,03	0,85	2.604,7	601,2	248,7	1.463,6	
2027	3.627	699	279	1.719	0,79	0,97	1,00	0,84	2.854,1	676,5	278,6	1.439,8	
2032	3.892	767	315	1.719	0,78	0,97	0,98	0,83	3.049,9	746,9	308,2	1.427,5	
2037	4.220	833	338	1.719	0,78	0,98	0,96	0,83	3.286,4	814,4	325,9	1.427,3	
2042	4.449	862	369	1.719	0,77	0,98	0,96	0,83	3.440,0	843,5	355,6	1.423,9	

800 1600 2400 3200 4000 4800 5600

Parameter 7: Activiteitsgraad van de geprojecteerde stocks - Franse gemeenschap

Aantal actieven GZ					Activiteitsgraad (VTE)				Totaal VTE GZ				Grafische weergave
PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV		PR Werkn. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	PR Werk. VV	PR Gem. VV	PR Zelfst. VV	PR nVV	
2017	1.495	414	117	588	0,80	0,99	1,01	0,85	1.189,4	408,4	118,4	501,9	
2022	1.768	510	152	705	0,79	0,98	1,01	0,85	1.399,3	497,6	154,5	600,1	
2027	2.026	616	195	709	0,79	0,97	0,99	0,84	1.597,8	599,1	192,5	592,3	
2032	2.253	730	232	709	0,78	0,98	0,96	0,82	1.766,4	715,6	221,8	584,2	
2037	2.475	827	244	713	0,78	1,00	0,94	0,82	1.926,2	828,9	229,4	584,7	
2042	2.680	907	259	728	0,77	1,02	0,94	0,82	2.062,6	927,5	244,2	598,9	

800 1600 2400 3200 4000 4800 5600

**PARAMETER 8:** 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, gebaseerd op de zorgconsumptie 'honoraria van vroedvrouwen' of 'honoraires accoucheuses' geobserveerd in 3 jaren (2016, 2017 en 2018) zoals deze door het RIZIV werd terugbetaald. Dit resulteert in 'herwogen bevolkingsaantallen' die het 'gewicht' van elk bevolkingssegment in de huidige en toekomstige gezondheidszorg weergeven. De gehanteerde consumptiegraad varieert naargelang taalgemeenschap, leeftijd en geslacht. Deze graad dient op relatieve basis te worden geïnterpreteerd en geeft een vergelijking weer met het gebruik in het referentiejaar 2016, 2017 en 2018. Meer bepaald wordt de gewogen gemiddelde consumptie voor drie jaar gelijkgesteld aan 1 en wordt vervolgens de consumptiegraad van elk bevolkingssegment in verhouding hiermee berekend. Een bevolkingssegment met een consumptiegraad van 2 duidt er dus op dat de individuen in dit segment gemiddeld 2 maal meer beroep doen op gezondheidszorg als de gemiddelde consumptie in 2016, 2017 en 2018 voor de hele bevolking.

**BRONNEN:**

- Bevolkingsevolutie: bevolkingsaantallen en –vooruitzichten van het Planbureau
- RIZIV-consumptiegegevens 'honoraria van vroedvrouwen' of 'honoraires accoucheuses' (2016-2018)

**PROJECTIE-METHODE:**

- Bevolkingsevolutie: bevolkingsaantallen en –vooruitzichten van het Planbureau
- Evolutie-consumptie: toepassing situatie tussen 2016 en 2018 (RIZIV-consumptiegegevens)

**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 op basis van gedefinieerde hypothesen.
- De eerste twee tabellen geven de situatie voor de Vlaamse en Franse gemeenschap in 2017 weer. In de hieropvolgende synthese-tabellen 2017-2042 wordt de dimensie leeftijdscategorie niet opgenomen, en is de voorgestelde consumptiegraad bijgevolg een gewogen gemiddelde van de in het model per leeftijdscategorie gehanteerde waarden.

Parameter 8: Zorgconsumptiegraad - Vlaamse Gemeenschap

Bevolking 2017		Consumptie- graad		Gewogen bevolking		
Leeftijds categorie	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen
< 05	176.324	184.851	0,00	0,00	0	0
05-09	187.979	196.953	0,00	0,00	0	0
10-14	175.425	184.344	0,00	0,00	0	0
15-19	176.425	184.214	0,23	0,00	41.074	0
20-24	193.849	199.827	2,45	0,00	474.820	0
25-29	209.230	210.802	10,44	0,00	2.184.933	0
30-34	209.993	210.509	12,73	0,00	2.672.766	0
35-39	219.255	221.253	5,17	0,00	1.134.126	0
40-44	211.319	215.938	1,10	0,00	231.808	0
45-49	232.351	238.788	0,06	0,00	14.805	0
50-54	247.304	255.104	0,00	0,00	0	0
55-59	235.733	238.752	0,00	0,00	0	0
60-64	210.496	208.980	0,00	0,00	0	0
65-69	187.566	180.920	0,00	0,00	0	0
70-74	159.680	145.898	0,00	0,00	0	0
75-79	134.806	110.352	0,00	0,00	0	0
80-84	120.011	85.095	0,00	0,00	0	0
85-89	83.188	47.076	0,00	0,00	0	0
90-94	36.856	15.586	0,00	0,00	0	0
> 95	8.771	2.527	0,00	0,00	0	0
	3.416.562	3.337.770			6.754.332	0

Parameter 8: Zorgconsumptiegraad - Franse Gemeenschap

Leeftijds categorie	Bevolking 2017		Consumptie- graad		Gewogen bevolking	
	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen
< 05	130.563	136.844	0,00	0,00	0	0
05-09	136.391	142.880	0,00	0,00	0	0
10-14	131.063	136.633	0,00	0,00	0	0
15-19	131.347	137.150	0,38	0,00	49.466	0
20-24	140.432	142.775	2,79	0,00	392.237	0
25-29	158.273	156.181	8,51	0,00	1.346.316	0
30-34	152.375	151.250	11,09	0,00	1.689.365	0
35-39	151.653	152.176	5,65	0,00	857.550	0
40-44	152.455	155.870	1,42	0,00	216.974	0
45-49	155.479	158.871	0,10	0,00	15.848	0
50-54	157.007	157.655	0,00	0,00	0	0
55-59	151.873	146.886	0,00	0,00	0	0
60-64	138.181	128.730	0,00	0,00	0	0
65-69	126.672	113.774	0,00	0,00	0	0
70-74	94.943	78.412	0,00	0,00	0	0
75-79	77.352	56.848	0,00	0,00	0	0
80-84	68.969	42.571	0,00	0,00	0	0
85-89	51.562	24.822	0,00	0,00	0	0
90-94	24.658	8.397	0,00	0,00	0	0
> 95	6.274	1.511	0,00	0,00	0	0
	2.337.521	2.230.235			4.567.756	0



**Parameter 8: Zorgconsumptiegraad - Vlaamse Gemeenschap**

Jaar	Bevolking		Consumptiegraad		Gewogen bevolking	
	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen
2017	3.416.562	3.337.770	1,98	0,00	6.754.332	0
2022	3.502.737	3.430.509	1,95	0,00	6.844.705	0
2027	3.574.675	3.505.462	1,89	0,00	6.769.171	0
2032	3.637.755	3.570.660	1,84	0,00	6.708.170	0
2037	3.702.651	3.637.507	1,85	0,00	6.851.456	0
2042	3.762.583	3.699.585	1,87	0,00	7.019.800	0

**Parameter 8: Zorgconsumptiegraad - Franse Gemeenschap**

Jaar	Bevolking		Consumptiegraad		Gewogen bevolking	
	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen
2017	2.337.521	2.230.235	1,95	0,00	4.567.756	0
2022	2.388.057	2.292.593	1,95	0,00	4.649.526	0
2027	2.429.506	2.342.954	1,90	0,00	4.620.666	0
2032	2.467.211	2.388.683	1,87	0,00	4.605.902	0
2037	2.505.325	2.435.735	1,85	0,00	4.643.179	0
2042	2.536.313	2.477.471	1,84	0,00	4.670.789	0

**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 dit basisscenario per gemeenschap, en dit voor het jaar 2017 met projecties tot 2042.

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

- Het **aantal** verwachte **actieve individuen**: totaal, actief als vroedvrouw en actief als niet-vroedvrouw
- Het **aantal** verwachte **Voltijds Equivalenten (VTE's)**: totaal, actief als vroedvrouw (en volgens professioneel statuut: werknemer of zelfstandig) en actief als niet-vroedvrouw

Op basis van deze acht 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 zorgconsumptie van deze bevolking. Voor deze berekening is enkel een gewicht gegeven aan de vrouwen op vruchtbare leeftijd tussen 15 en 49 jaar aangezien deze bevolkingsgroep in aanmerking komt betreffende vroedkundige zorg.

**BRON & PROJECTIE-METHODE:** Rekenuitkomst gebaseerd op de waarden van parameters 1 tot 8.

#### **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 gepresteerd in de gezondheidszorg
- Roodtinten voor de VTE's gepresteerd door vroedvrouwen actief in de gezondheidszorg met andere activiteiten dan vroedvrouw
- Blauwtinten voor de VTE's gepresteerd door vroedvrouwen actief in de gezondheidszorg met een activiteit als vroedvrouw
- Paars tinten voor de VTE's gepresteerd door vroedvrouwen actief in de gezondheidszorg met een activiteit als vroedvrouw volgens professioneel statuut (of zelfstandige)
- Grijs tinten 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 of 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 niet-vroedvrouw en zelfstandige vroedvrouw**, de schaal die deze gegevens weergeeft, werd hierop aangepast. Enige waakzaamheid is dus geboden.
- ! Overschatting activiteit voor vroedvrouwen met een gecombineerd statuut [in 2017 nog een relatief kleine groep]. Voor deze vroedvrouwen kunnen we geen onderscheid maken tussen RIZIV-prestaties gepresteerd als werknemer en RIZIV-prestaties gepresteerd als zelfstandige.

**Resultaten: Evolutie van individuen, VTE en dichtheden - Vlaamse Gemeenschap**

	2017	2022	2027	2032	2037	2042
<b>Bevolking</b>	6.754.332	6.933.246	7.080.137	7.208.414	7.340.158	7.462.168
<b>Gewogen bevolking</b>	6.754.332	6.844.705	6.769.171	6.708.170	6.851.456	7.019.800
<b>Totaal actief in GZ - aantal</b>	5.206	5.854	6.325	6.693	7.111	7.400
<b>Totaal actief in GZ - dichtheid</b>	7,71	8,44	8,93	9,28	9,69	9,92
<b>Totaal actief in GZ - gewogen dichtheid</b>	7,71	8,55	9,34	9,98	10,38	10,54
<b>Totaal VTE in GZ - aantal</b>	4.401	4.918	5.249	5.532	5.854	6.063
<b>Totaal VTE in GZ - dichtheid</b>	6,52	7,09	7,41	7,68	7,98	8,13
<b>Totaal VTE in GZ - gewogen dichtheid</b>	6,52	7,19	7,75	8,25	8,54	8,64
<b>Actief NVV in GZ - aantal</b>	1.529	1.719	1.719	1.719	1.719	1.719
<b>Actief NVV in GZ - dichtheid</b>	2,26	2,48	2,43	2,39	2,34	2,30
<b>Actief NVV in GZ - gewogen dichtheid</b>	2,26	2,51	2,54	2,56	2,51	2,45
<b>VTEs NVV in GZ - aantal</b>	1.316	1.464	1.440	1.427	1.427	1.424
<b>VTEs NVV in GZ - dichtheid</b>	1,95	2,11	2,03	1,98	1,94	1,91
<b>VTEs NVV in GZ - gewogen dichtheid</b>	1,95	2,14	2,13	2,13	2,08	2,03
<b>Actief VV in GZ - aantal</b>	3.677	4.135	4.605	4.973	5.392	5.680
<b>Actief VV in GZ - dichtheid</b>	5,44	5,96	6,50	6,90	7,35	7,61
<b>Actief VV in GZ - gewogen dichtheid</b>	5,44	6,04	6,80	7,41	7,87	8,09
<b>VTEs VV in GZ - aantal</b>	3.085	3.455	3.809	4.105	4.427	4.639
<b>VTEs VV in GZ - dichtheid</b>	4,57	4,98	5,38	5,69	6,03	6,22
<b>VTEs VV in GZ - gewogen dichtheid</b>	4,57	5,05	5,63	6,12	6,46	6,61
<b>VTEs VV Werkn. in GZ - aantal</b>	2.672	2.975	3.270	3.501	3.775	3.947
<b>VTEs VV Werkn. in GZ - dichtheid</b>	3,96	4,29	4,62	4,86	5,14	5,29
<b>VTEs VV Werkn. in GZ - gewogen dichtheid</b>	3,96	4,35	4,83	5,22	5,51	5,62
<b>VTEs VV Zelfst. in GZ - aantal</b>	413	480	539	604	651	692
<b>VTEs VV Zelfst. in GZ - dichtheid</b>	0,61	0,69	0,76	0,84	0,89	0,93
<b>VTEs VV Zelfst. in GZ - gewogen dichtheid</b>	0,61	0,70	0,80	0,90	0,95	0,99

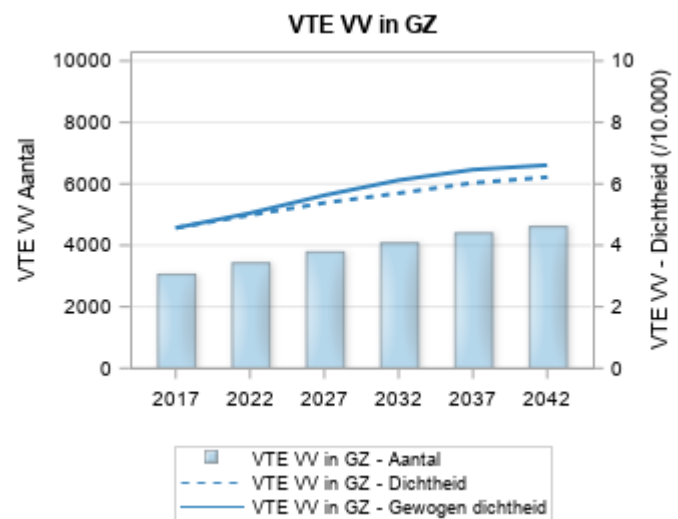
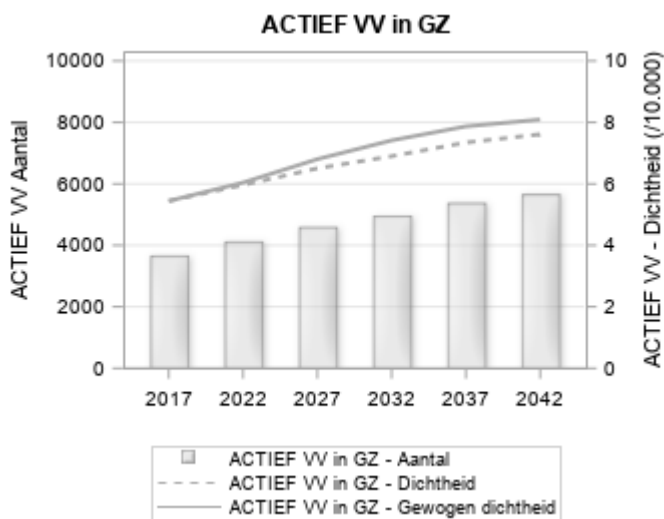
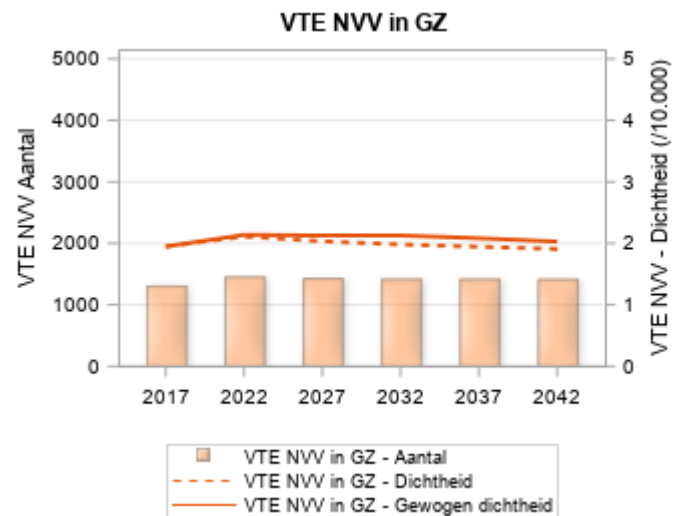
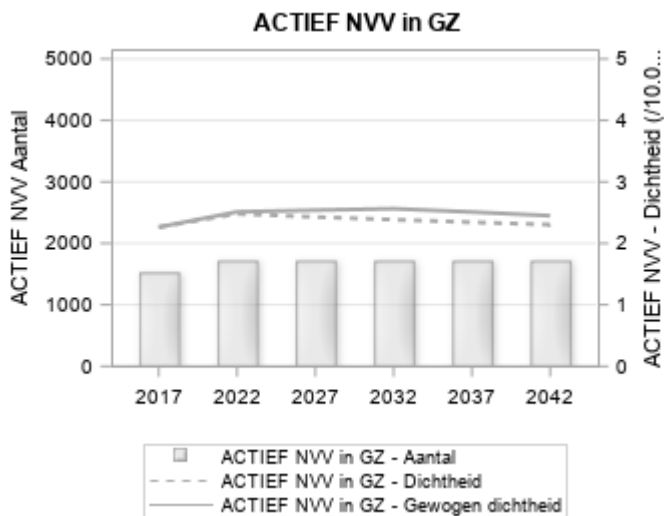
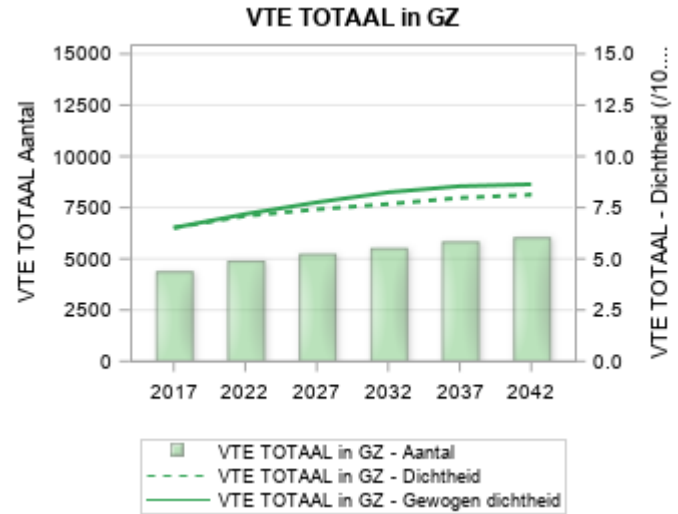
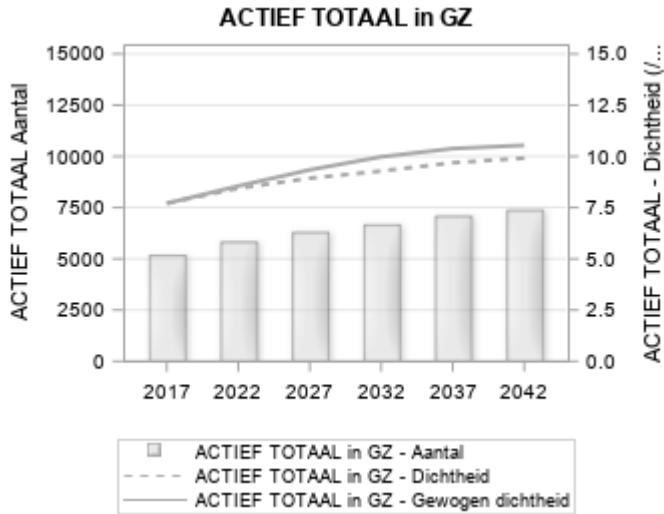
**Resultaten: Evolutie van individuen, VTE en dichtheden - Franse Gemeenschap**

	2017	2022	2027	2032	2037	2042
<b>Bevolking</b>	4.567.756	4.680.650	4.772.460	4.855.895	4.941.060	5.013.784
<b>Gewogen bevolking</b>	4.567.756	4.649.526	4.620.666	4.605.902	4.643.179	4.670.789
<b>Totaal actief in GZ - aantal</b>	2.614	3.136	3.546	3.924	4.258	4.575
<b>Totaal actief in GZ - dichtheid</b>	5,72	6,70	7,43	8,08	8,62	9,12
<b>Totaal actief in GZ - gewogen dichtheid</b>	5,72	6,74	7,67	8,52	9,17	9,79
<b>Totaal VTE in GZ - aantal</b>	2.218	2.651	2.982	3.288	3.569	3.833
<b>Totaal VTE in GZ - dichtheid</b>	4,86	5,66	6,25	6,77	7,22	7,65
<b>Totaal VTE in GZ - gewogen dichtheid</b>	4,86	5,70	6,45	7,14	7,69	8,21
<b>Actief NVV in GZ - aantal</b>	588	705	709	709	713	728
<b>Actief NVV in GZ - dichtheid</b>	1,29	1,51	1,49	1,46	1,44	1,45
<b>Actief NVV in GZ - gewogen dichtheid</b>	1,29	1,52	1,53	1,54	1,53	1,56
<b>VTEs NVV in GZ - aantal</b>	502	600	592	584	585	599
<b>VTEs NVV in GZ - dichtheid</b>	1,10	1,28	1,24	1,20	1,18	1,19
<b>VTEs NVV in GZ - gewogen dichtheid</b>	1,10	1,29	1,28	1,27	1,26	1,28
<b>Actief VV in GZ - aantal</b>	2.026	2.430	2.837	3.215	3.545	3.846
<b>Actief VV in GZ - dichtheid</b>	4,44	5,19	5,94	6,62	7,18	7,67
<b>Actief VV in GZ - gewogen dichtheid</b>	4,44	5,23	6,14	6,98	7,64	8,24
<b>VTEs VV in GZ - aantal</b>	1.716	2.051	2.389	2.704	2.984	3.234
<b>VTEs VV in GZ - dichtheid</b>	3,76	4,38	5,01	5,57	6,04	6,45
<b>VTEs VV in GZ - gewogen dichtheid</b>	3,76	4,41	5,17	5,87	6,43	6,92
<b>VTEs VV Werkn. in GZ - aantal</b>	1.438	1.703	1.960	2.196	2.419	2.608
<b>VTEs VV Werkn. in GZ - dichtheid</b>	3,15	3,64	4,11	4,52	4,90	5,20
<b>VTEs VV Werkn. in GZ - gewogen dichtheid</b>	3,15	3,66	4,24	4,77	5,21	5,58
<b>VTEs VV Zelfst. in GZ - aantal</b>	278	348	429	508	565	627
<b>VTEs VV Zelfst. in GZ - dichtheid</b>	0,61	0,74	0,90	1,05	1,14	1,25
<b>VTEs VV Zelfst. in GZ - gewogen dichtheid</b>	0,61	0,75	0,93	1,10	1,22	1,34

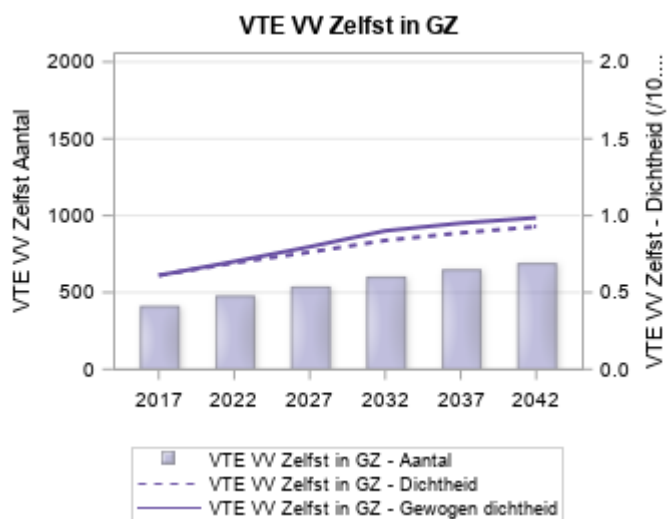
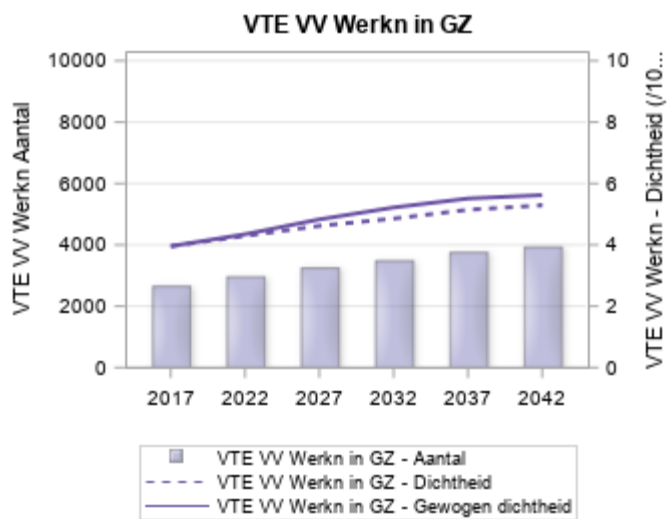
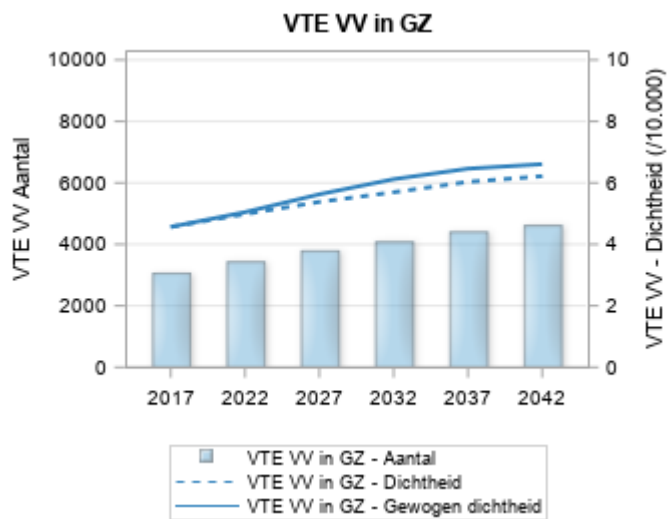
Resultaten: Evolutie van individuen, VTE en dichtheden - België

	2017	2022	2027	2032	2037	2042
<b>Bevolking</b>	11.322.088	11.613.896	11.852.597	12.064.309	12.281.218	12.475.952
<b>Gewogen bevolking</b>	11.322.088	11.494.232	11.389.837	11.314.073	11.494.635	11.690.589
<b>Totaal actief in GZ - aantal</b>	7.820	8.990	9.870	10.617	11.369	11.974
<b>Totaal actief in GZ - dichtheid</b>	6,91	7,74	8,33	8,80	9,26	9,60
<b>Totaal actief in GZ - gewogen dichtheid</b>	6,91	7,82	8,67	9,38	9,89	10,24
<b>Totaal VTE in GZ - aantal</b>	6.619	7.570	8.231	8.821	9.423	9.896
<b>Totaal VTE in GZ - dichtheid</b>	5,85	6,52	6,94	7,31	7,67	7,93
<b>Totaal VTE in GZ - gewogen dichtheid</b>	5,85	6,59	7,23	7,80	8,20	8,47
<b>Actief NVV in GZ - aantal</b>	2.117	2.425	2.428	2.428	2.432	2.448
<b>Actief NVV in GZ - dichtheid</b>	1,87	2,09	2,05	2,01	1,98	1,96
<b>Actief NVV in GZ - gewogen dichtheid</b>	1,87	2,11	2,13	2,15	2,12	2,09
<b>VTEs NVV in GZ - aantal</b>	1.818	2.064	2.032	2.012	2.012	2.023
<b>VTEs NVV in GZ - dichtheid</b>	1,61	1,78	1,71	1,67	1,64	1,62
<b>VTEs NVV in GZ - gewogen dichtheid</b>	1,61	1,80	1,78	1,78	1,75	1,73
<b>Actief VV in GZ - aantal</b>	5.703	6.565	7.442	8.189	8.937	9.527
<b>Actief VV in GZ - dichtheid</b>	5,04	5,65	6,28	6,79	7,28	7,64
<b>Actief VV in GZ - gewogen dichtheid</b>	5,04	5,71	6,53	7,24	7,77	8,15
<b>VTEs VV in GZ - aantal</b>	4.801	5.506	6.199	6.809	7.411	7.873
<b>VTEs VV in GZ - dichtheid</b>	4,24	4,74	5,23	5,64	6,03	6,31
<b>VTEs VV in GZ - gewogen dichtheid</b>	4,24	4,79	5,44	6,02	6,45	6,73
<b>VTEs VV Werkn. in GZ - aantal</b>	4.110	4.678	5.230	5.697	6.195	6.555
<b>VTEs VV Werkn. in GZ - dichtheid</b>	3,63	4,03	4,41	4,72	5,04	5,25
<b>VTEs VV Werkn. in GZ - gewogen dichtheid</b>	3,63	4,07	4,59	5,04	5,39	5,61
<b>VTEs VV Zelfst. in GZ - aantal</b>	691	828	969	1.112	1.217	1.319
<b>VTEs VV Zelfst. in GZ - dichtheid</b>	0,61	0,71	0,82	0,92	0,99	1,06
<b>VTEs VV Zelfst. in GZ - gewogen dichtheid</b>	0,61	0,72	0,85	0,98	1,06	1,13

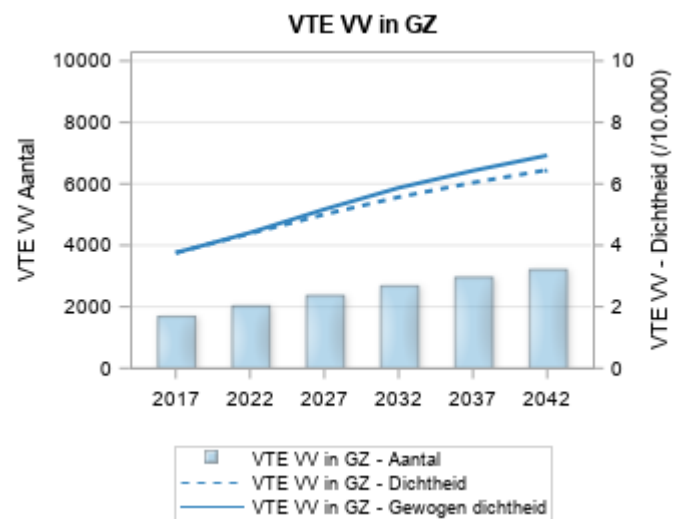
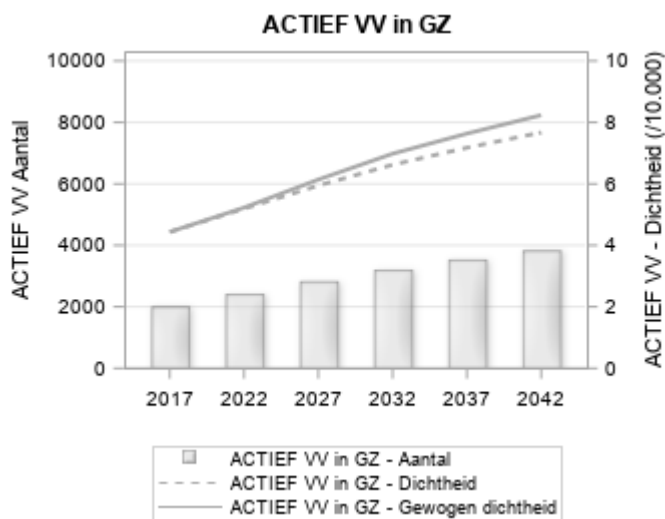
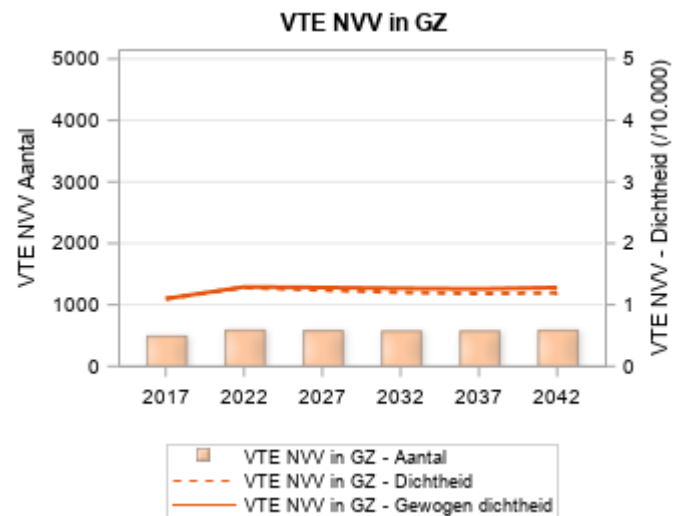
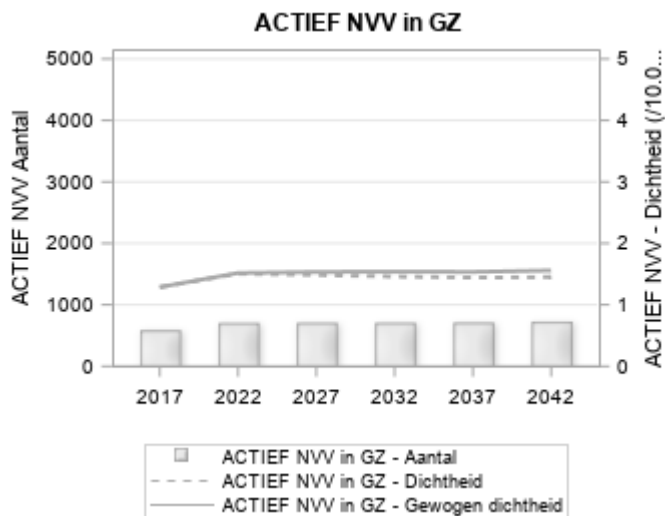
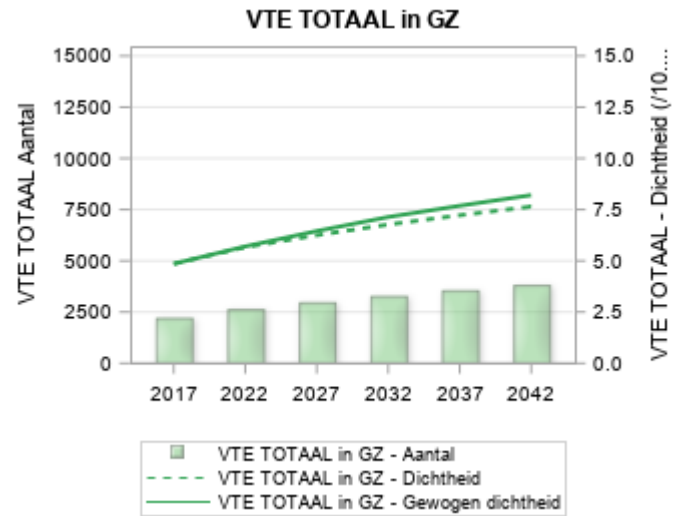
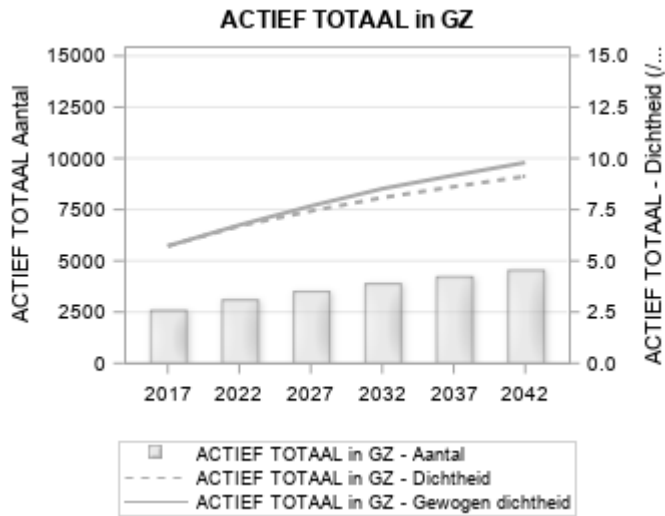
## Resultaten: Evolutie van individuen, VTE en dichtheden - Vlaamse Gemeenschap



## Resultaten: Evolutie van individuen, VTE en dichtheden - Vlaamse Gemeenschap

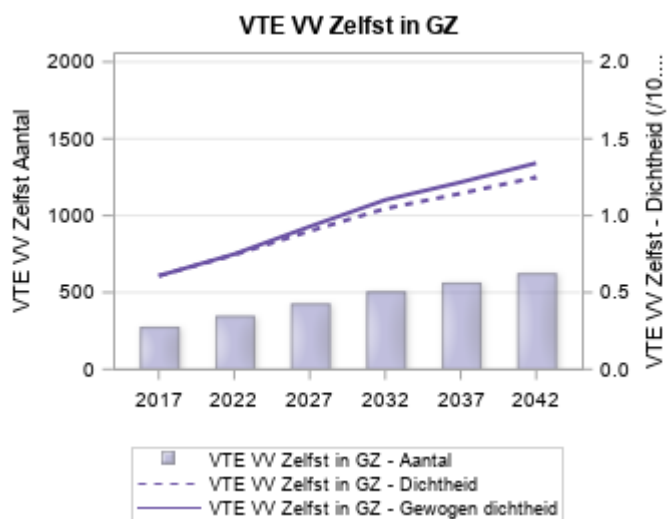
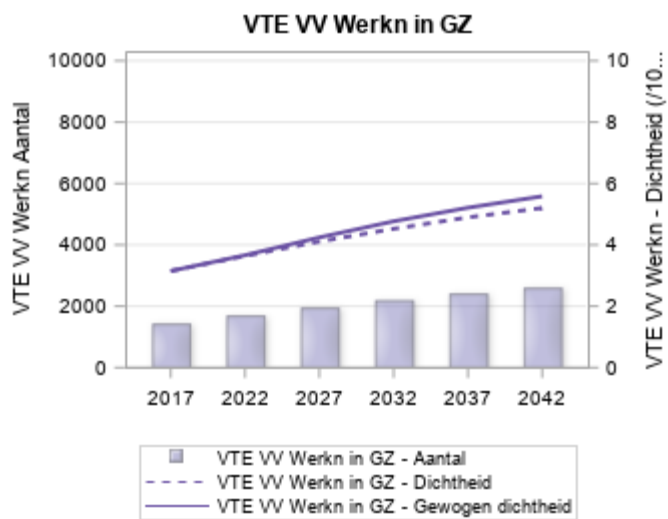
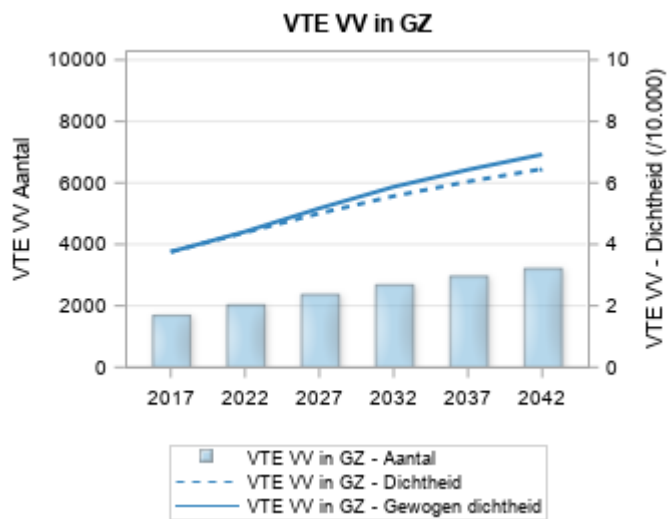


## Resultaten: Evolutie van individuen, VTE en dichtheden - Franse Gemeenschap





## Resultaten: Evolutie van individuen, VTE en dichtheden - Franse Gemeenschap



**RESULTATEN:** Evolutie van de workforce tussen 2017 en 2027 (Evolution of workforce 2017-2027)

**BESCHRIJVING:** Om een beeld te geven van de evolutie van de vroedvrouwen in de gezondheidszorg (Practising) tussen 2017 en 2027, geven onderstaande grafieken de leeftijds piramides weer. Het aantal vroedvrouwen wordt verdeeld naar leeftijdscategorie voor de twee jaren in kwestie, dit voor beide gemeenschappen en voor België.

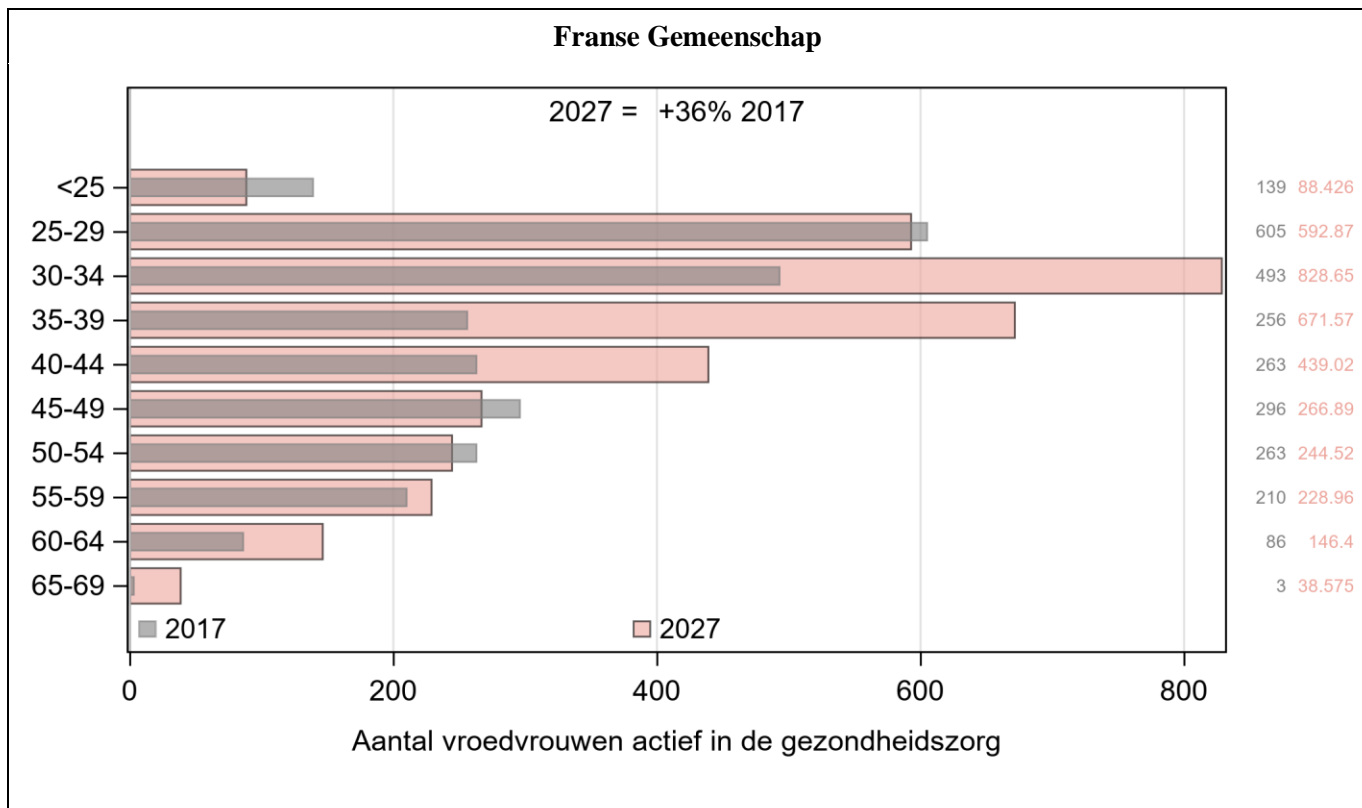
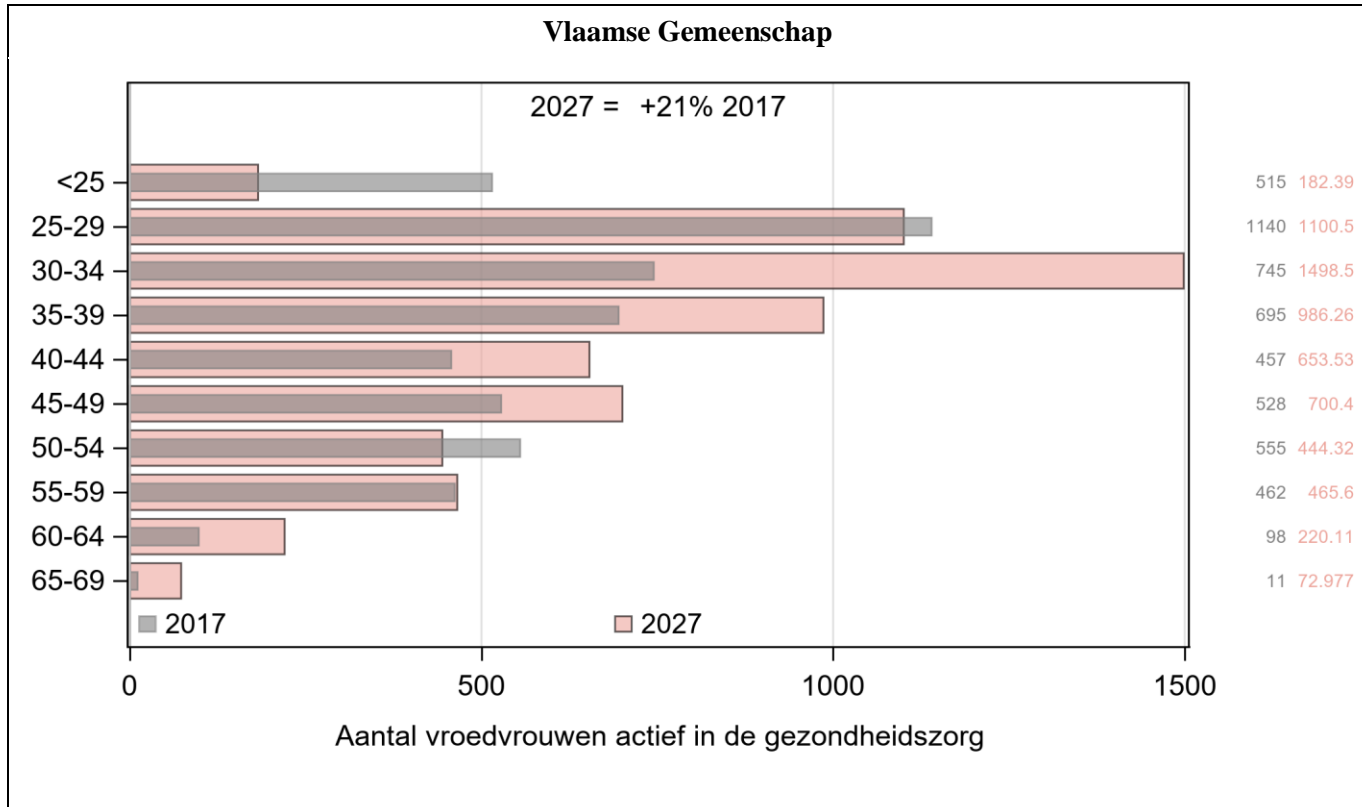
**RICHTLIJNEN TER INTERPRETATIE:**

- De leeftijds piramide voor 2017 wordt in het grijs weergegeven, terwijl de leeftijds piramide voor 2027 in rood wordt.
- Rechts van de grafiek worden de absolute aantallen per leeftijdscategorie. Opnieuw geldt hier dat de aantallen van 2017 in het grijs zijn weergegeven en de geprojecteerde aantallen van 2027 in rood zijn getoond.
- Boven de piramides vinden we de globale evolutie van het aantal vroedvrouwen tussen 2017 en 2027 terug, uitgedrukt als percentage.

**OPMERKINGEN:**

- Er werd gekozen om de workforce van 2017 te vergelijken met de geprojecteerde workforce van 2027 (= over 10 jaar). In de overige resultaten van dit rapport wordt de evolutie weergegeven tot 2042.
- Individuen met een leeftijd vanaf 70 jaar zijn niet meer opgenomen in de projecties aangezien de gemodelleerde populatie is beperkt tot de bevolking op beroepsactieve leeftijd.

**Resultaten: Evolutie van de leeftijdspiramides van de vroedvrouwen actief in de gezondheidszorg, voor de gemeenschappen, 2027 ten opzichte van 2017**



**Resultaten: Evolutie van de leeftijds piramides van de vroedvrouwen actief in de gezondheidszorg, voor België, 2027 t.o.v 2017**

