

Variaties in medische praktijken

Toxicologische onderzoeken (Aangepast)

Analyse van de verdeling en de evolutie van de medische praktijk in aantallen en volumes per verzekerde in België
(analyse en trend per gewest, provincie en arrondissement) voor het jaar 2019



RIZIV – Dienst voor Geneeskundige Verzorging – Directie Onderzoek, Ontwikkeling en Kwaliteitspromotie

Cel Doelmatige Zorg

Meeus, Pascal, Virginie Dalcq en Delphine Beauport
Leon D'hulster, Lucien Hoekx, Kathleen Sierens, Benjamin Swine
Contact : appropriatecare@riziv-inami.fgov.be

Datum van dit rapport : 9 juli 2020

INHOUDSTAFEL

INHOUDSTAFEL	2
1. INLEIDING	3
2. SPECIFIEKE ANALYSEMETHODE	4
A. NOMENCLATUURCODENUMMERS VAN HET RIZIV DIE IN DE ANALYSE ZIJN OPGENOMEN	4
B. HISTORIEK VAN DE NOMENCLATUURCODENUMMERS	5
C. GEGEVENSBRON EN ANALYSEPERIODE	6
D. SELECTIECRITERIA	7
E. STANDAARDISATIE	7
3. RESULTATEN	8
A. NATIONAAL GESTANDAARDISEERD GEBRUIKSSTATISTIEK (UTILISATION RATE).....	8
B. VERDELING IN VOLUMES VAN DE GEPRESTEERDE NOMENCLATUURCODENUMMERS	9
C. SPECIALISME VAN DE ZORGVERLENERS	10
D. SPECIALISME VAN DE VOORSCHRIJVERS	11
E. GESTANDAARDISEERD GEBRUIKSSTATISTIEK (UTILISATION RATE) PER GESLACHT EN PER LEEFTIJDSCATEGORIE	12
F. GESTANDAARDISEERD GEBRUIKSSTATISTIEK (UTILISATION RATE) IN HET ZIEKENHUIS EN AMBULANT	16
G. GESTANDAARDISEERD GEBRUIKSSTATISTIEK (UTILISATION RATE) VOLGENS DE TERUGBETALINGSREGELING.....	18
H. EVOLUTIE VAN DE GESTANDAARDISEERDE GEBRUIKSSTATISTIEKEN (UTILISATION RATE).....	20
I. GEOGRAFISCHE VARIATIES VAN DE GESTANDAARDISEERDE GEBRUIKSSTATISTIEKEN (UTILISATION RATE)	23
J. GESTANDAARDISEERDE UITGAVEN VOOR GENEESKUNDIGE VERZORGING TEN LASTE VAN DE VERZEKERING.....	28
4. SAMENVATTING VAN DE BELANGRIJKSTE GEGEVENS	32
5. BIJLAGEN	33
A. VARIANTIEANALYSE (ANOVA).....	33
B. FREQUENTIE VAN DE GEVALLEN	34
C. ZORGSETTINGS VAN TENLASTENEMING VAN DE PATIËNT	35
D. CODERINGSVARIATIES EN PRAKTIJKALTERNATIEVEN.....	36

1. INLEIDING

De Cel Doelmatige Zorg binnen de Directie Onderzoek-Ontwikkeling-Kwaliteitspromotie van de Dienst voor Geneeskundige Verzorging van het RIZIV werd opgericht als gevolg van de Bestuursovereenkomst 2016-2018 van het RIZIV¹. In artikel 35 wordt in "de oprichting van een Cel doelmatige zorg met specifieke focus op een geïntegreerde aanpak voor een rationeel gebruik van de middelen" voorzien. Het project met het oog op de oprichting van de Cel Doelmatige Zorg is in het tweede trimester 2017 gelanceerd.

De concrete oprichting van de cel is geformaliseerd in het "Actieplan handhaving in de gezondheidszorg 2016-2017" dat het RIZIV op 18 juli 2016 heeft gepubliceerd². In dat plan worden een dertigtal maatregelen opgesomd om de gezondheidszorg efficiënter te maken door een adequate praktijkvoering te bevorderen en nutteloze of ongeschikte zorg te bestrijden.

Hierin is overeengekomen dat een van de opdrachten van de Cel Doelmatige Zorg bestaat in een analyse van de "relevantie van de zorg" waarbij het de bedoeling is om onverklaarbare variaties in de consumptie na standaardisatie op te sporen. Die variaties kunnen namelijk wijzen op een mogelijke niet-optimale benutting van de middelen.

De rapporten "Variaties in medische praktijken" bevatten de analyses die in dat kader zijn uitgevoerd. In elk rapport komt een welbepaald thema aan bod.

In dit document worden de becijferde resultaten en de grafieken van de praktijkanalyses³ Toxicologische onderzoeken (Aangepast) weergegeven en de belangrijkste leessleutels aangereikt.

We hebben aan dit document bewust geen interpretatie toegevoegd, aangezien we deze vaststellingen eerst wilden voorleggen aan de professionele zorgverleners die het best in staat zijn om ze te interpreteren. Dit document is echter vrij toegankelijk om de reflectie over het thema objectief en openlijk te voeren.

¹ (Rijksinstituut voor Ziekte- en Invaliditeitsverzekering, 2016)

² (Rijksinstituut voor Ziekte- en Invaliditeitsverzekering, 2016)

³ Er wordt verwezen naar het document "Praktijkvariaties - Methode" waar de geïnteresseerde lezer meer uitleg kan vinden over de methode die voor deze kwantitatieve analyses is gebruikt.

2. SPECIFIEKE ANALYSEMETHODE

A. Nomenclatuurcodenummers van het RIZIV die in de analyse zijn opgenomen

De nomenclatuurcodenummers van het RIZIV die in de analyse zijn opgenomen, worden hieronder opgesomd:

Ambare	Gehospitaliseerd	Aantal	Uitgaven	Inclusief	Exclusief	Omschrijving	Creatiedatum	Schrapingsdatum	Groep N	Waarde
547013	547024	ja	ja			Doersen van salicylaten (Maximum 1)(Cumulregel 71)(Diagnoseregul 49)	01-03-1995		N60	8400
547055	547046	ja	ja			Doersen van ethanol met een niet-chromatografische methode (Maximum 1)(Cumulregel 38, 71)(Diagnoseregul 70)	01-03-1995		N60	8200
547050	547061	ja	ja			Doersen van ethanol met een chromatografische methode (Maximum 1)(Cumulregel 38, 71)(Diagnoseregul 49)	01-03-1995		N60	8500
547072	547083	ja	ja			Doersen van glycolen of hogere alcoholen en hun metabolieten met een chromatografische methode (Maximum 1)(Diagnoseregul 49)	01-03-1995		N60	8900
547094	547105	ja	ja			Doersen van aluminium met atoomabsorptiespectrometrie of met een minstens evenwaardige methode (Maximum 1)(Diagnoseregul 12, 70)	01-03-1995		N60	81200
547116	547120	ja	ja			Doersen van opiaten (Maximum 1)(Diagnoseregul 49)	01-03-1995		N60	8700
547151	547164	ja	ja			Doersen van een xenobioticum en zijn metabolieten met een specifieke chromatografische methode (HPLC of GC) of met een minstens evenwaardige methode, met uitzondering van de farmacia vermeld onder Therapeutische Monitoring, paracetamol (547213-547223), salicylaten (547013-547024), ethanol (547015-547046, 547105-547106), methanol (547115-547120), hogere alcoholen en glycolen (547072-547083) (Maximum 1)(Diagnoseregul 49)	01-03-1995		N60	81600
547175	547186	ja	ja			Doersen van een xenobioticum en zijn metabolieten met een niet-immunologische, niet-chromatografische methode, met uitzondering van de farmacia vermeld onder Therapeutische Monitoring, paracetamol (547213-547223), salicylaten (547013-547024), ethanol (547015-547046, 547105-547106), methanol (547115-547120), hogere alcoholen en glycolen (547072-547083) (Maximum 1)(Diagnoseregul 49)	01-03-1995		N60	8400
547190	547201	ja	ja			Doersen van een zwaar metaal (Al, B, Bi, Cd, Cu, Cr, Pb, Mn, Ni, Se, Tl), van Au of Ag met atoomabsorptiespectrometrie of een minstens evenwaardige methode (Maximum 1)(Diagnoseregul 70)	01-03-1995		N60	81200
547212	547223	ja	ja			Doersen van paracetamol (Maximum 1)(Cumulregel 71)(Diagnoseregul 49)	01-03-1995		N60	8400
547234	547245	ja	ja			Doersen van lood in vol bloed met atoomabsorptiespectrometrie of een minstens evenwaardige methode (Maximum 1)(Diagnoseregul 70)	01-03-1995		N60	8700
547256	547260	ja	ja			Doersen van sulfonamideën (Maximum 1)(Diagnoseregul 70)	01-03-1995		N60	8600
547293	547304	ja	ja			Doersen van thioanaal (Maximum 1)(Diagnoseregul 70)	01-03-1995		N60	8400
547355	547326	ja	ja			Doersen van methanol met een chromatografische methode (Maximum 1)(Cumulregel 38)(Diagnoseregul 49)	01-04-1997		N60	8500
547330	547341	ja	ja			Opzoeken en doseren van erythrosyris zinkprotoporfyrine (Maximum 1)(Diagnoseregul 49, 61)	01-07-1999		N60	8500
547352	547363	ja	ja			Opzoeken van xenobiotica met een kwalitatieve immunologische methode. Een positief resultaat moet bevestigd worden met een specifieke chromatografische methode (Maximum 1)(Cumulregel 71)(Diagnoseregul 49)	01-12-2001		N60	8250
547374	547385	ja	ja			Opzoeken en identificeren van xenobiotica en hun metabolieten van éénzelfde farmacologische of chemische klasse met een specifieke chromatografische methode (Maximum 1)(Cumulregel 71)(Diagnoseregul 49)	01-12-2001		N60	81400
547396	547400	ja	ja			Algemeen toxicologisch onderzoek met identificatie van xenobiotica en hun metabolieten. Elk positief resultaat moet bevestigd worden met een specifieke chromatografische methode. De toegepaste technieken moeten voldoende specifiek en gevoelig zijn om de overgrote meerderheid van geneesmiddelen, tenminste uit de groep van de barbituraten, benzodiazepinen, antidepressiva, neuroleptica, opiaten, analgetica (salicylaten, paracetamol) en ethanol aan te tonen of uit te sluiten (Maximum 1)(Cumulregel 71, 72)(Diagnoseregul 35, 49)	01-12-2001		N60	812000
547514	547525	ja	ja			Opzoeken van paracetamol en metabolieten (Maximum 1)(Cumulregel 73)(Diagnoseregul 49)	01-03-1995		N60	8250
547536	547540	ja	ja			Doersen van lood met atoomabsorptiespectrometrie of een minstens evenwaardige methode (Maximum 1)(Diagnoseregul 70)	01-03-1995		N60	8700
547551	547562	ja	ja			Doersen van een zwaar metaal (Al, B, Bi, Cd, Cu, Cr, Hg, Mn, Ni, Se, Tl), van Au of Ag met atoomabsorptiespectrometrie of een minstens evenwaardige methode (Maximum vijf metalen van deze lijst) (Maximum 1)(Diagnoseregul 70)	01-03-1995		N60	81200
547573	547584	ja	ja			Doersen van ethanol met een chromatografische methode (Maximum 1)(Cumulregel 38, 71)(Diagnoseregul 70)	01-03-1995		N60	8500
547595	547606	ja	ja			Doersen van methanol met een chromatografische methode (Maximum 1)(Cumulregel 38)(Diagnoseregul 49)	01-04-1997		N60	8500
547794	547805	ja	ja			Opzoeken van xenobiotica met een kwalitatieve immunologische test. Een positief resultaat moet bevestigd worden met een specifieke chromatografische methode (Maximum 1)(Cumulregel 71)(Diagnoseregul 49)	01-03-1995		N60	8250
547816	547820	ja	ja			Opzoeken en identificeren van xenobiotica uit éénzelfde farmacologische of chemische klasse met een specifieke chromatografische methode (Maximum 4)(Cumulregel 74)(Diagnoseregul 49)	01-03-1995		N60	81400
547831	547842	ja	ja			Algemeen toxicologisch onderzoek met identificatie van xenobiotica en hun metabolieten. Elk positief resultaat moet bevestigd worden met een chromatografische methode. De toegepaste technieken moeten voldoende specifiek en gevoelig zijn om de overgrote meerderheid van geneesmiddelen, tenminste uit de groep van de barbituraten, benzodiazepinen, antidepressiva, neuroleptica, opiaten, psychoneuroleptica, cardiovasculaire farmacia en analgetica (salicylaten, paracetamol) aan te tonen of uit te sluiten (Maximum 1)(Cumulregel 71, 74)(Diagnoseregul 35, 49)	01-03-1995		N60	812000
547875	547886	ja	ja			Opzoeken en identificeren van xenobiotica en metabolieten uit éénzelfde farmacologische of chemische klasse met een specifieke chromatografische methode (Maximum 4)(Cumulregel 73)(Diagnoseregul 49)	01-12-2001		N60	81400
547890	547901	ja	ja			Algemeen toxicologisch onderzoek met identificatie van xenobiotica en hun metabolieten. Elk positief resultaat moet bevestigd worden door een specifieke chromatografische methode. De toegepaste technieken moeten voldoende specifiek en gevoelig zijn om de overgrote meerderheid van geneesmiddelen, tenminste uit de groep van de barbituraten, benzodiazepinen, antidepressiva, neuroleptica, opiaten, psychoneuroleptica, cardiovasculaire farmacia en analgetica (salicylaten, paracetamol) aan te tonen of uit te sluiten (Maximum 1)(Cumulregel 71, 74)(Diagnoseregul 35, 49)	01-12-2001		N60	812000

Deze tabel bevat de nomenclatuurcodenummers van het RIZIV die in de analyse zijn opgenomen met de vermelding van hun eventuele opname in de analyses van de verstrekkingen en de uitgaven, hun beschrijving, hun creatie- en schrappingsdatum, hun eventuele N-groep (van de RIZIV-nomenclatuur) en hun waarde.

B. Historiek van de nomenclatuurcodenummers

Ambulant	Gehospitaliseerd	Datum	Omschrijving	Groep N	Waarde
547013	547024	01-10-2010	Doseren van salicylaten (Maximum 1) (Cumulregel 71) (Diagnosereg 49)	N60	B400
547035	547046	01-10-2010	Doseren van ethanol met een niet-chromatografische methode (Maximum 1)(Cumulregel 38, 71)(Diagnosereg 70)	N60	B200
547050	547061	01-10-2010	Doseren van ethanol met een chromatografische methode (Maximum 1)(Cumulregel 38, 71)(Diagnosereg 70)	N60	B500
547072	547083	01-10-2010	Doseren van glycolen of hogere alcoholen en hun metabolieten met een chromatografische methode (Maximum 1)(Diagnosereg 49)	N60	B900
547094	547105	01-10-2010	Doseren van aluminium met atoomabsorptiespectrometrie of met een minstens evenwaardige methode (Maximum 1)(Diagnosereg 12, 70)	N60	B1200
547116	547120	01-10-2010	Doseren van cyaniden (Maximum 1)(Diagnosereg 49)	N60	B700
547153	547164	01-10-2010	Doseren van een xenobioticum en zijn metabolieten met een specifieke chromatografische methode (HPLC of GC) of met een minstens evenwaardige methode, met uitzondering van de farmaca vermeld onder Therapeutische Monitoring, paracetamol (547212-547223), salicylaten (547013-547024), ethanol (548035-547046, 547050-547061), methanol (547315-547326), hogere alcoholen en glycolen (547072-547083) (Maximum 3)(Diagnosereg 49)	N60	B1600
547175	547186	01-10-2010	Doseren van een xenobioticum en zijn metabolieten met een niet-immunologische, niet-chromatografische methode, met uitzondering van de farmaca vermeld onder Therapeutische Monitoring, paracetamol (547212-547223) salicylaten (547013-547024), ethanol (547035-547046, 547050-547061), methanol (547315-547326), hogere alcoholen en glycolen (547072-547083) (Maximum 3) (Diagnosereg 49)	N60	B400
547190	547201	01-10-2010	Doseren van een zwaar metaal (As, B, Bi, Cd, Co, Cr, Hg, Mn, Ni, Sn, Tl), van Au of Ag met atoomabsorptiespectrometrie of een minstens evenwaardige methode (Maximum 5) (Diagnosereg 70)	N60	B1200
547212	547223	01-10-2010	Doseren van paracetamol (Maximum 1)(Cumulregel 71) (Diagnosereg 49)	N60	B400
547234	547245	01-10-2010	Doseren van lood in vol bloed met atoomabsorptie spectrometrie of een minstens evenwaardige methode (Maximum 1)(Diagnosereg 70)	N60	B700
547256	547260	01-10-2010	Doseren van luthemoglobine (Maximum 1)(Diagnosereg 70)	N60	B600
547293	547304	01-10-2010	Doseren van thiochynaat (Maximum 1)(Diagnosereg 70)	N60	B400
547315	547326	01-10-2010	Doseren van methanol met een chromatografische methode (Maximum 1)(Cumulregel 38) (Diagnosereg 49)	N60	B500
547330	547341	01-10-2010	Opzoeken en doseren van erythrocytair zinkprotoporfyrine (Maximum 1) (Diagnosereg 49, 61)	N60	B500
547352	547363	01-10-2010	Opzoeken van xenobiotica met een kwalitatieve immunologische methode. Een positief resultaat moet bevestigd worden met een specifieke chromatografische methode (Maximum 4)(Cumulregel 73)(Diagnosereg 49)	N60	B250
547374	547385	01-10-2010	Opzoeken en identificeren van xenobiotica en hun metabolieten van 44zelfde farmacologische of chemische klasse met een specifieke chromatografische methode (Maximum 3)(Cumulregel 73)(Diagnosereg 49)	N60	B1400
547396	547400	01-10-2010	Algemeen toxicologisch onderzoek met identificatie van xenobiotica en hun metabolieten. Elke positieve screeningstest moet bevestigd worden door een specifieke chromatografische methode. De toegepaste technieken moeten voldoende specifiek en gevoelig zijn om de overgrote meerderheid van geneesmiddelen, tenminste uit de groep van de barbituraten, benzodiazepinen, antidepressiva, neuroleptica, opiaten, analgetica (salicylaten, paracetamol) en ethanol aan te tonen of uit te sluiten (Maximum 1) (Cumulregel 71, 72) (Diagnosereg 35, 49)	N60	B1200
547514	547525	01-10-2010	Opzoeken van paracetamol en metabolieten (Maximum 1) (Cumulregel 73) (Diagnosereg 49)	N60	B250
547536	547540	01-10-2010	Doseren van lood met atoomabsorptie spectrometrie of een minstens evenwaardige methode (Maximum 1) (Diagnosereg 70)	N60	B700
547551	547562	01-10-2010	Doseren van een zwaar metaal (As, B, Bi, Cd, Co, Cr, Hg, Mn, Ni, Sn, Tl), van Au of Ag met atoomabsorptiespectrometrie of een minstens evenwaardige methode (maximum vijf metalen van deze lijst) (Maximum 5) (Diagnosereg 70)	N60	B1200
547573	547584	01-10-2010	Doseren van ethanol met een chromatografische methode (Maximum 1)(Cumulregel 38, 73)(Diagnosereg 70)	N60	B500
547595	547606	01-10-2010	Doseren van methanol met een chromatografische methode (Maximum 1)(Cumulregel 38)(Diagnosereg 49)	N60	B500
547794	547805	01-10-2010	Opzoeken van xenobiotica met een kwalitatieve immunologische test. Een positief resultaat moet bevestigd worden met een specifieke chromatografische methode (Maximum 5)(Cumulregel 73)(diagnosereg 49)	N60	B250
547816	547820	01-10-2010	Opzoeken en identificeren van xenobiotica uit eenzelfde farmacologische of chemische klasse met een specifieke chromatografische methode (Maximum 4) (Cumulregel 74)(Diagnosereg 49)	N60	B1400
547831	547842	01-10-2010	Algemeen toxicologisch onderzoek met identificatie van xenobiotica en hun metabolieten. Elk positief resultaat moet bevestigd worden met een chromatografische methode. De toegepaste technieken moeten voldoende specifiek en gevoelig zijn om de overgrote meerderheid van geneesmiddelen tenminste uit de groep van de barbituraten, benzodiazepinen, antidepressiva, neuroleptica, opiaten, psychoanalgetica, cardiovasculaire farmaca en analgetica (salicylaten, paracetamol) aan te tonen of uit te sluiten (Maximum 1)(Cumulregel 72, 74)(Diagnosereg 35, 49)	N60	B1200
547875	547886	01-10-2010	Opzoeken en identificeren van xenobiotica en metabolieten uit 44zelfde farmacologische of chemische klasse met een specifieke chromatografische methode (Maximum 4)(Cumulregel 73)(Diagnosereg 49)	N60	B1400
547890	547901	01-10-2010	Algemeen toxicologisch onderzoek met identificatie van xenobiotica en hun metabolieten. Elk positief resultaat moet bevestigd worden door een specifieke chromatografische methode. De toegepaste technieken moeten voldoende specifiek en gevoelig zijn om de overgrote meerderheid van geneesmiddelen, tenminste uit de groep van de barbituraten, benzodiazepinen, antidepressiva, neuroleptica, opiaten, psychoanalgetica, cardiovasculaire farmaca en analgetica (salicylaten, paracetamol) aan te tonen of uit te sluiten (Maximum 1)(Cumulregel 72, 73)(Diagnosereg 35, 49)	N60	B1200



In deze tabel wordt de historiek weergegeven van de beschrijvingen van de nomenclatuurcodenummers van het RIZIV die in de analyse zijn opgenomen, alsook de historiek van hun waarde en N-groep (van de RIZIV-nomenclatuur) waartoe ze behoren. In deze tabel zijn enkel de wijzigingen opgenomen die zijn aangebracht tijdens de periode 2009-2019. Als er in deze periode geen wijzigingen hebben plaatsgevonden, wordt alleen de actuele informatie getoond.

C. Gegevensbron en analyseperiode

De gegevens die in de analyses zijn opgenomen, zijn afkomstig van deze databanken:

Document N	voor aantallen en uitgaven van verzekerden (die voldoen aan selectie) waarvan leeftijd, geslacht, voorkeursregeling en arrondissement gekend is in 2009-2019
Document P	voor aantallen en uitgaven van verzekerden (die voldoen aan selectie) per specialisatie in 2017-2019
-	-
-	-

Analyseperiode	2009-2019
-----------------------	-----------



Document N: De N-documenten zijn maandelijkse gegevens die binnen een termijn van drie maanden door de verzekeringsinstellingen aan het RIZIV worden bezorgd. Die gegevens omvatten het aantal verstrekkingen, de data en de honoraria en worden om de zes maanden verzameld en aangevuld met de patiëntengegevens van de verzekeringsinstellingen: leeftijd, geslacht, sociale categorie en arrondissement van de woonplaats. De N-documenten kunnen echter niet worden gebruikt om combinaties van verstrekkingen per verzekerde te analyseren.

Document P: De P-documenten zijn semestriële gegevens die binnen een termijn van vier maanden door de verzekeringsinstellingen aan het RIZIV worden bezorgd. Die gegevens omvatten de verrichte verstrekkingen, de zorgverleners, de voorschrijvers, de plaatsen van verstrekking en de plaatsen van ziekenhuisopname. De P-documenten kunnen worden gebruikt om de medische consumptie en de tarifiering te volgen, maar niet om de verstrekkingen per patiënt te groeperen.

D. Selectiecriteria

Er werden sommige filters op de gegevens toegepast om slechts een deel van de populatie in de analyses te selecteren. De toegepaste filters zullen indien nodig in de onderstaande tabel worden weergegeven:

OP DE GEGEVENS TOEGEPASTE FILTERS	
Geslacht	vrouwen en mannen
Leeftijd	alle
-	-

E. Standaardisatie

De gegevens worden vóór de analyse gestandaardiseerd per jaar o.b.v. leeftijd, geslacht en voorkeursregeling voor arrondissementen, provincies en gewesten.

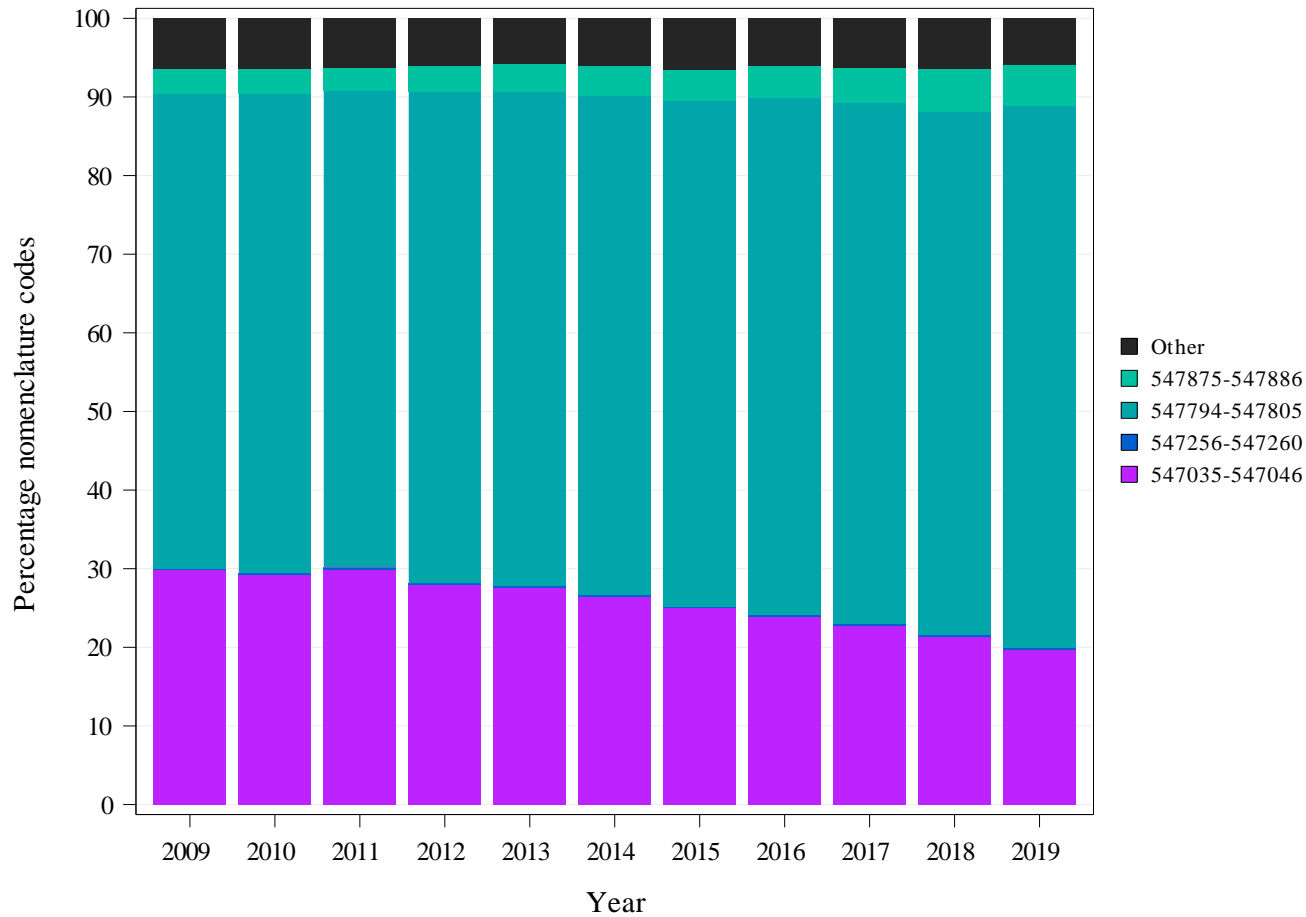
Standaardisatie is een proces waarmee populaties voor een of meer analysecriteria vergelijkbaar worden gemaakt. Als er een verschil tussen die populaties wordt waargenomen, zal hieruit dus kunnen worden afgeleid dat dit verschil niet te wijten is aan de criteria die bij de standaardisatie in aanmerking zijn genomen.

3. RESULTATEN

A. Nationaal gestandaardiseerd gebruiksstatistiek (utilisation rate)

	TOTAAL
Gemiddeld aantal interventies per jaar	199.138
Gestandaardiseerd gebruiksstatistiek per 100.000 verzekerden	1.727

B. Verdeling in volumes van de gepresteerde nomenclatuurcodenummers



Zie de Nomenclatuurcodenummers van het RIZIV die in de analyse zijn opgenomen, op de pagina 4, voor meer informatie over deze codes.

C. Specialisme van de zorgverleners

Specialisatie verstrekker	Aantal verstrekkers	Aantal verstrekkers codes	% verstrekkers codes	Mediaan aantal verstrekkingen	Aantal verstrekkingen	% Verstrekkingen	Uitgaven	% Uitgaven
Apothekers-biologen	417	330	79%	182	114043	56%	2.229.509,44	60%
Klinische biologie	301	195	65%	152	48018	24%	698.120,91	19%
Klinische biologie en nucleaire	165	128	78%	150	40107	20%	780.437,74	21%
Andere specialiteiten	4706	6	0%	2	11	0%	952,23	0%
Totaal	5589	659	12%	164	202180	100%	3.709.020,32	100%



In deze tabel worden respectievelijk de volgende niet-gestandaardiseerde gegevens per medisch specialisme (gemiddelde cijfers van de periode 2019) weergegeven:

- Aantal zorgverleners per specialisme die minstens één verstrekking hebben geattesteerd;
- Aantal zorgverleners die nomenclatuurcodenummers hebben geattesteerd die in deze analyse zijn opgenomen;
- Percentage zorgverleners die deze codenummers hebben geattesteerd ten opzichte van het aantal zorgverleners die minstens één verstrekking hebben geattesteerd;
- Het mediane aantal verstrekkingen per zorgverlener (die codenummers attesteren);
- Aantal verrichte verstrekkingen;
- Percentage verstrekkingen, namelijk de verhouding tussen het aantal verstrekkingen die door dat specialisme zijn geattesteerd en het totale aantal verstrekkingen;
- Percentage uitgaven, namelijk de verhouding tussen de uitgaven voor dat specialisme en de totale uitgaven.

D. Specialisme van de voorschrijvers

Specialisatie voorschrijver	Aantal voorschrijvers	Aantal voorschrijvers codes	% voorschrijvers codes	Mediaan aantal verstrekkingen	Aantal verstrekkingen	% Verstrekkingen	Uitgaven	% Uitgaven
Psychiatrie	2028	873	43%	13	54779	27%	798.160,06	22%
Huisartsen	16808	9595	57%	2	49692	25%	714.451,30	19%
Specialisten in opleiding	7833	3062	39%	2	33870	17%	762.359,96	21%
Acute en urgentie-geneeskunde	574	504	88%	28	19858	10%	285.872,33	8%
Anesthesie-reanimatie	2636	768	29%	2	8408	4%	201.938,79	5%
Inwendige geneeskunde	1413	641	45%	2	7290	4%	404.537,69	11%
Heelkunde	1844	321	17%	1	6387	3%	115.808,62	3%
Huisartsen in opleiding	3508	1551	44%	2	5002	2%	76.466,05	2%
Niet-gespecialiseerde geneesheren	3219	438	14%	1	2900	1%	34.686,01	1%
kindergeneeskunde	1932	727	38%	1	2331	1%	70.846,07	2%
Cardiologie	1333	309	23%	1	2181	1%	32.386,17	1%
Andere specialiteiten	22317	2993	13%	2	9480	5%	211.507,27	6%
Totaal	65445	21782	33%	2	202180	100%	3.709.020,32	100%



In deze tabel worden respectievelijk de volgende niet-gestandaardiseerde gegevens per medisch specialisme (gemiddelde cijfers van de periode 2019) weergegeven:

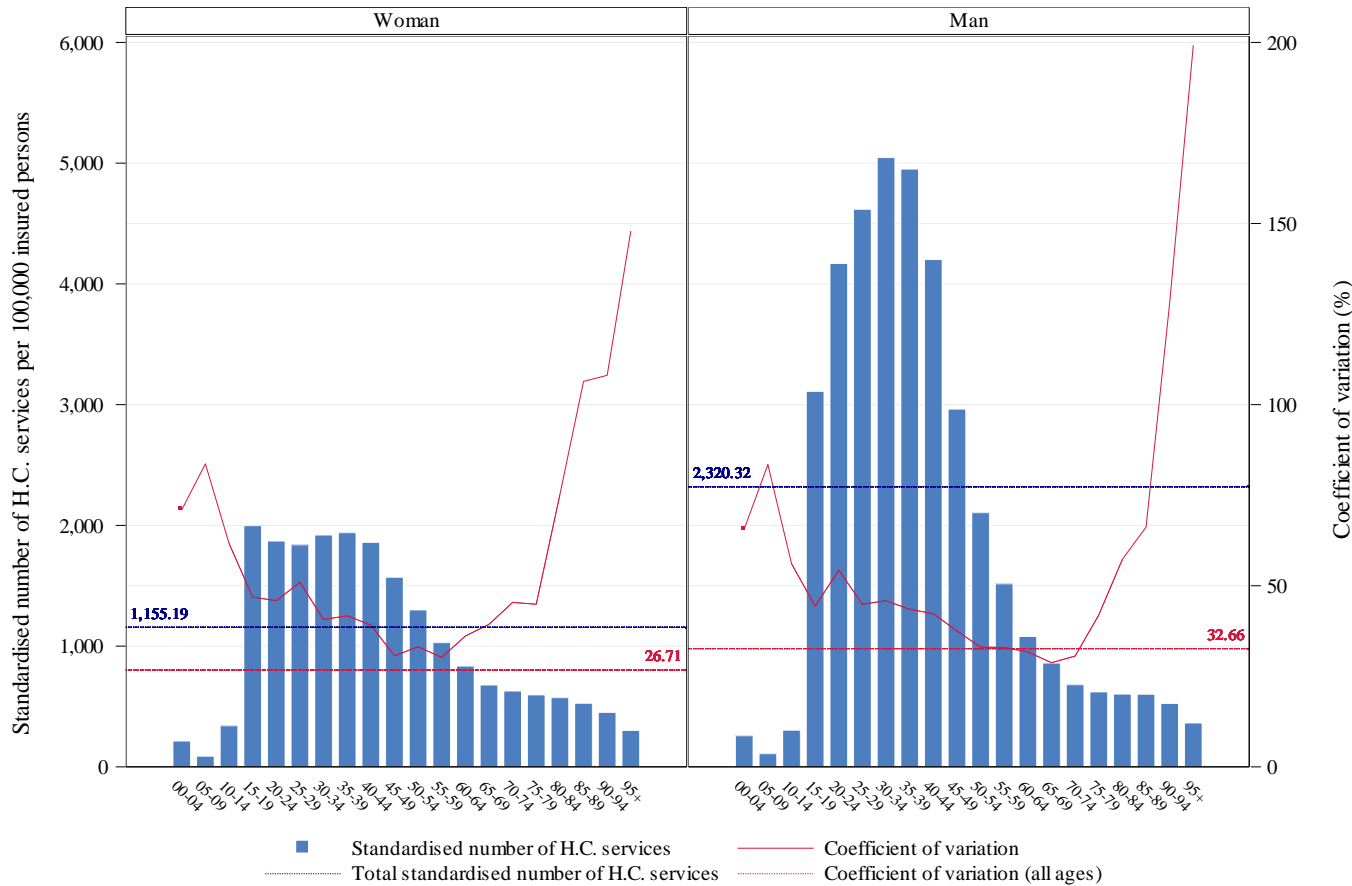
- Aantal voorschrijvers die minstens één verstrekking hebben voorgeschreven;
- Aantal voorschrijvers die nomenclatuurcodenummers hebben voorgeschreven die in deze analyse zijn opgenomen;
- Percentage voorschrijvers die deze codenummers hebben voorgeschreven ten opzichte van het aantal zorgverleners die minstens één verstrekking hebben voorgeschreven;
- Het mediane aantal verstrekkingen per voorschrijver (die codenummers voorschrijven);
- Aantal betreffende voorgeschreven verstrekkingen;
- Percentage voorgeschreven verstrekkingen, namelijk de verhouding tussen het aantal verstrekkingen die door dat specialisme zijn voorgeschreven en het totale aantal voorgeschreven verstrekkingen;
- De uitgaven ;
- Percentage uitgaven, namelijk de verhouding tussen de uitgaven voor dat specialisme en de totale uitgaven.

E. Gestandaardiseerd gebruiksstatistiek (utilisation rate) per geslacht en per leeftijdscategorie

	TOTAL
<i>Gemiddeld aantal interventies per jaar</i>	199.138
Mediane leeftijd (jaar)	36
Gemiddelde leeftijd (jaar)	38,56
Max./Min. ratio van de mediane leeftijd (per arrondissement)	1,4
Percentage vrouwen	34,08%

Max./Min. ratio:

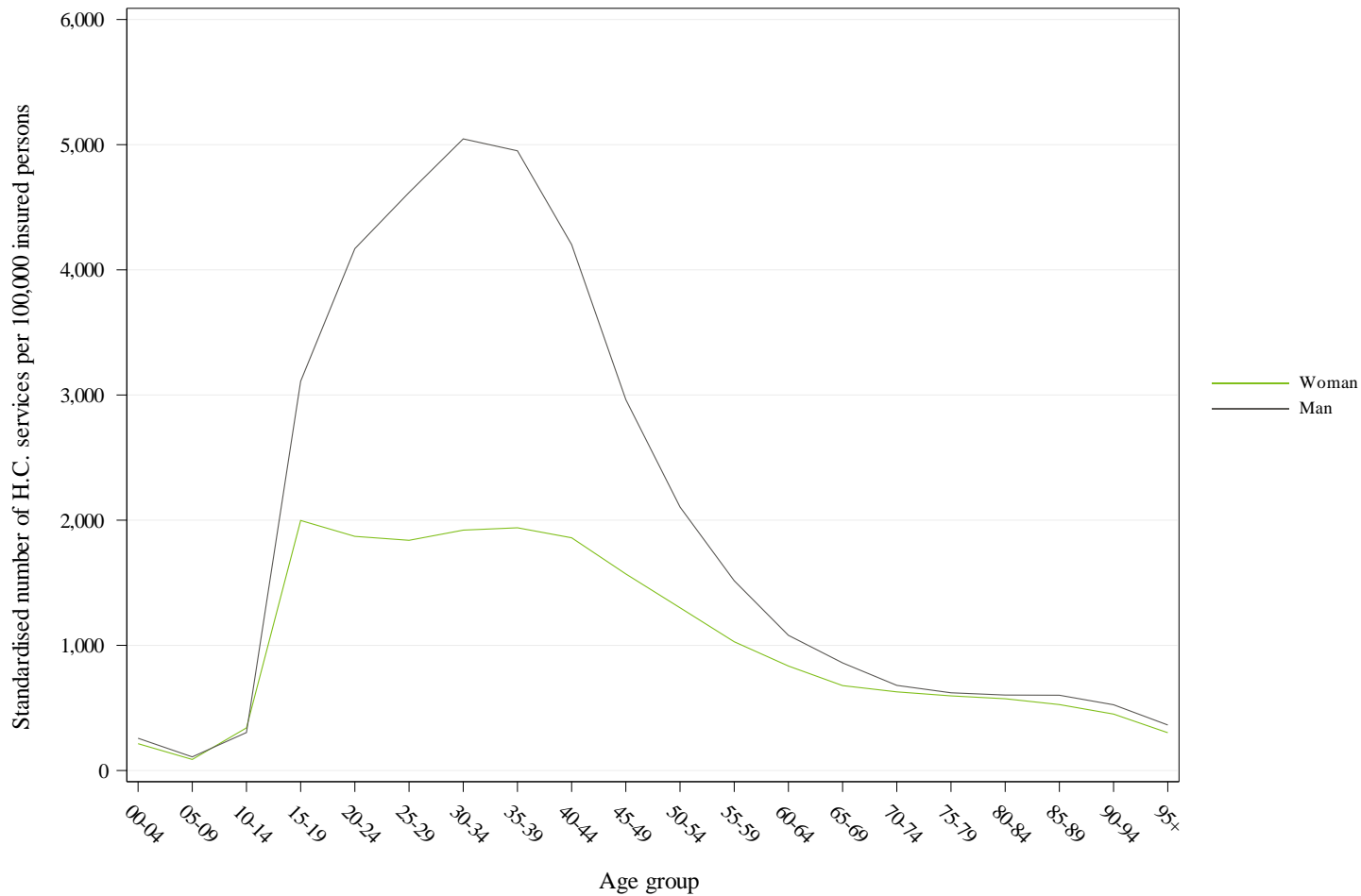
De max./min. ratio is een spreidingsmaat voor de waarden. Die wordt in dit rapport berekend via de verhouding tussen de teruggevonden maximale waarde voor de variabele in alle arrondissementen en de minimale waarde. Als die minimumwaarde gelijk is aan nul, dan kan de max./min. ratio niet worden berekend en zal er "NA" (d.w.z. "not applicable") worden vermeld.



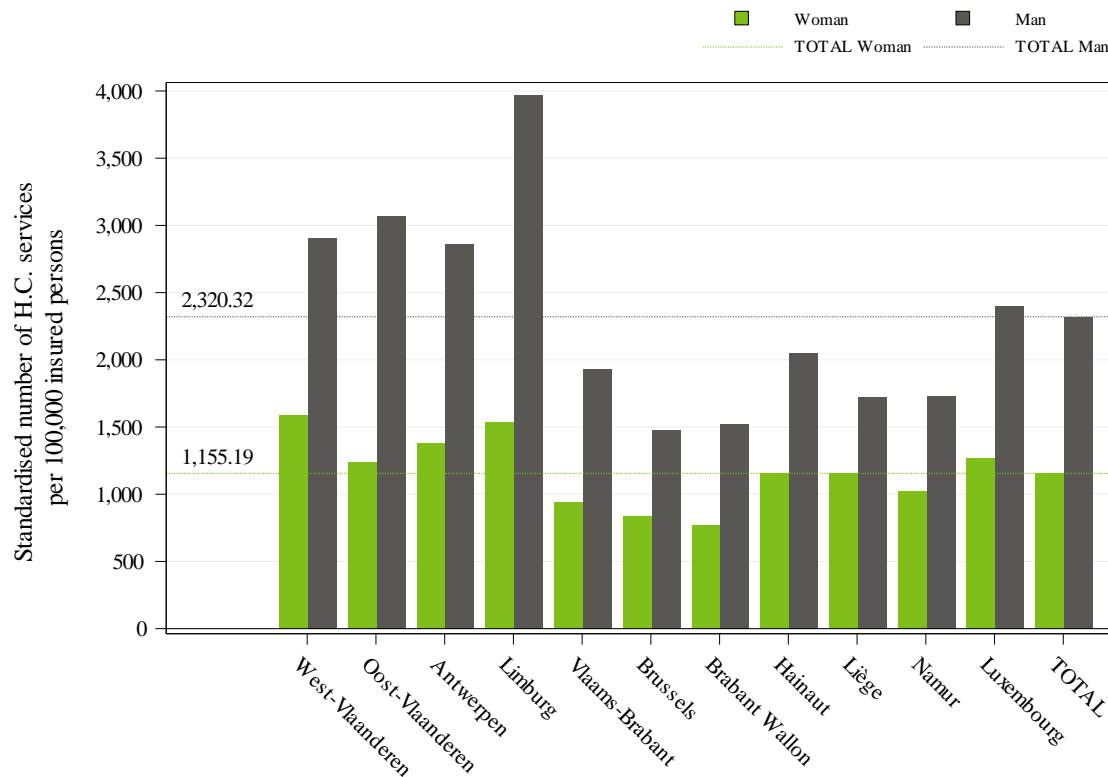
Gestandaardiseerd gebruiksstatistiek (utilisation rate) per 100.000 verzekeren en variatiecoëfficiënt volgens de arrondissementen per leeftijdscategorie en per geslacht voor het jaar 2019

Deze grafiek bestaat uit staafdiagrammen voor elk geslacht. De **variatioecoëfficiënt**, weergegeven met de rode lijn, is een relatieve spreidingsmaat voor de vastgestelde gestandaardiseerde gebruiksstatistieken (utilisation rate) per arrondissement, leeftijdscategorie en geslacht (de standaardafwijking gedeeld door het gemiddelde). Deze lijn wordt in het vet weergegeven voor de leeftijdscategorieën waarin de variatioecoëfficiënt geldig kan worden geïnterpreteerd (d.w.z. voor de leeftijdscategorieën met voldoende verzekerden per arrondissement om te kunnen vergelijken).

De verticale linker-as van de grafiek stemt overeen met het gestandaardiseerde gebruiksstatistiek en de rechter-as met de variatioecoëfficiënt. De horizontale assen toont de uitsplitsing per leeftijdscategorie. De horizontale stippellijnen geven de totale waarden van de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken (in het blauw) en de variatioecoëfficiënt (in het rood) weer.



Vergelijking tussen de vrouwelijke en mannelijke gestandaardiseerde gebruiksstatistieken (utilisation rate) (voor 100.000) in 2019

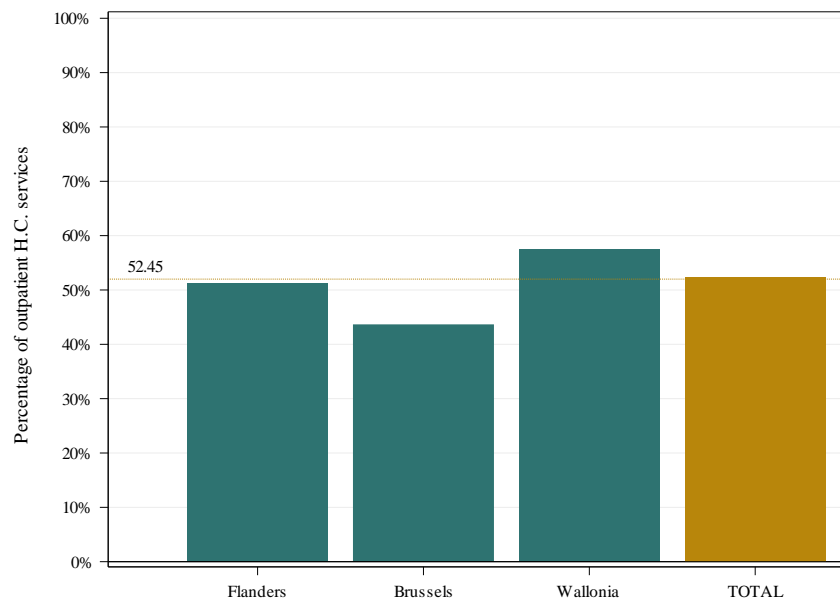


Dit histogram toont de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken (utilisation rate) per provincie en per geslacht. De grijze balkjes geven de percentages mannen weer terwijl de groene balkjes voor elke provincie de percentages vrouwen laten zien. De grijze en groene streepjeslijnen tonen de totale gestandaardiseerde gebruiksstatistieken volgens dezelfde kleurcode.

Gestandaardiseerd gebruiksstatistiek (utilisation rate) per 100.000 verzekerden per geslacht en per provincie voor het jaar 2019

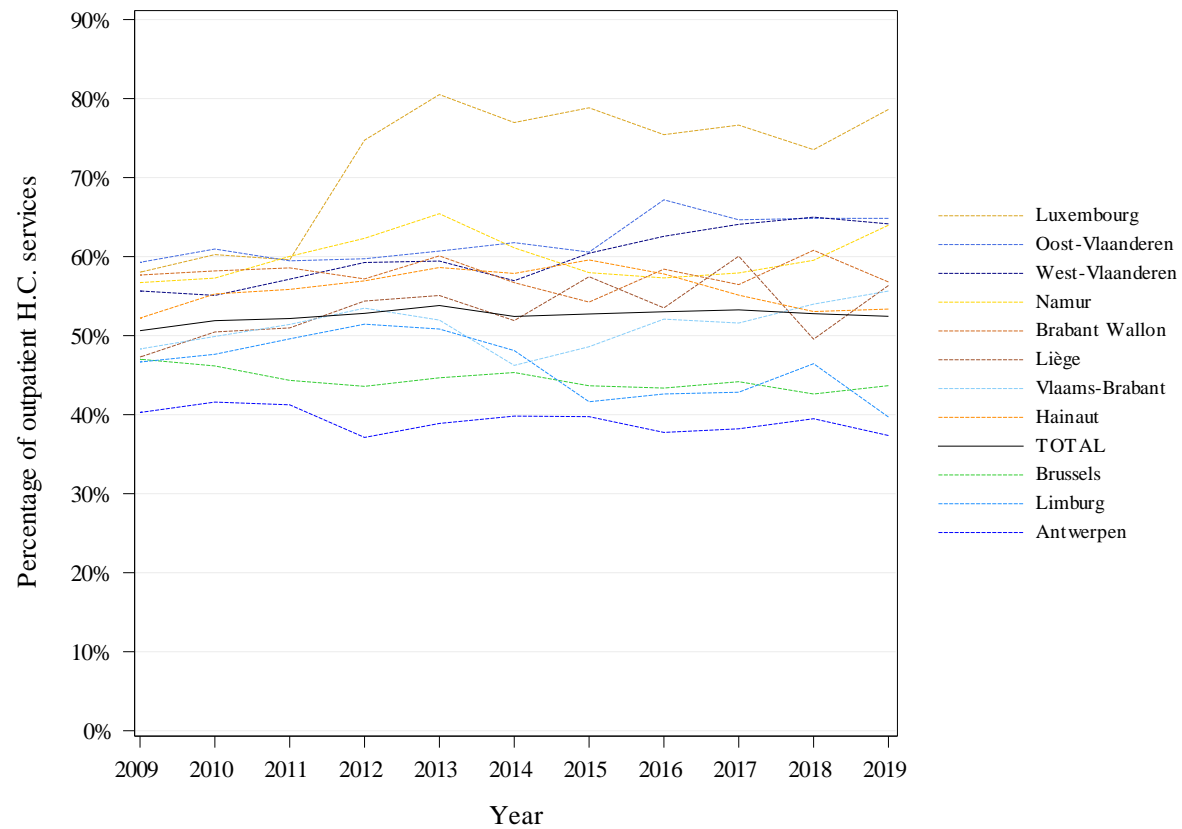
F. Gestandaardiseerd gebruiksstatistiek (utilisation rate) in het ziekenhuis en ambuland

	TOTAAL
<i>Gemiddeld aantal interventies per jaar</i>	199.138
Percentage ambulante verstrekkingen	52,45%
Max./Min. ratio van de ambulante percentages (per arrondissement)	2,73



Percentage ambulante verstrekkingen in totaal en per gewest

De grafiek geeft het percentage ambulante verrichte verstrekkingen weer (met inbegrip van de daghospitalisaties), d.w.z. het aantal ambulante verstrekkingen ten opzichte van het totale aantal verstrekkingen (ambuland en ziekenhuisverblijven). Naast een balkje per gewest, wordt er een balkje voor de Belgische populatie getoond. Die totale verhouding wordt ook met een stippellijn weergegeven.



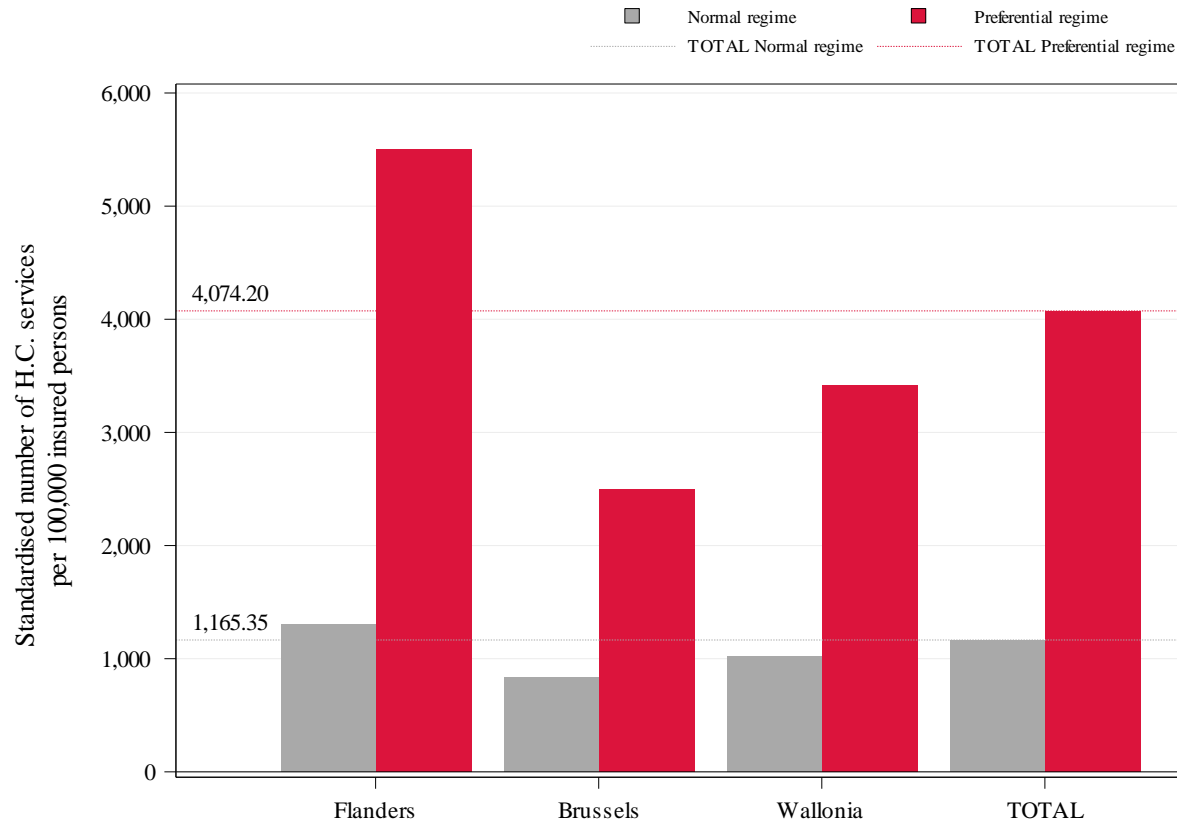
Evolutie van het percentage ambulante verstrekkingen per provincie

NB: een aanvulling op dit hoofdstuk met de details van de tenlasteneming van de patiënten per zorgomgeving gaat als [bijlage bij dit rapport \(zie pagina 35\)](#).

G. Gestandaardiseerd gebruiksstatistiek (utilisation rate) volgens de terugbetalingsregeling

	TOTAAL
<i>Gemiddeld aantal interventies per jaar</i>	199.138
Percentage voorkeurregeling	45,54%
Gestandaardiseerd gebruiksstatistiek met voorkeurregeling (per 100.000)	4.074
Gestandaardiseerd gebruiksstatistiek zonder voorkeurregeling (per 100.000)	1.165
Ratio Voorkeurregeling/Algemene regeling	3,5

Psychiatrie - Toxicologische onderzoeken (Aangepast)

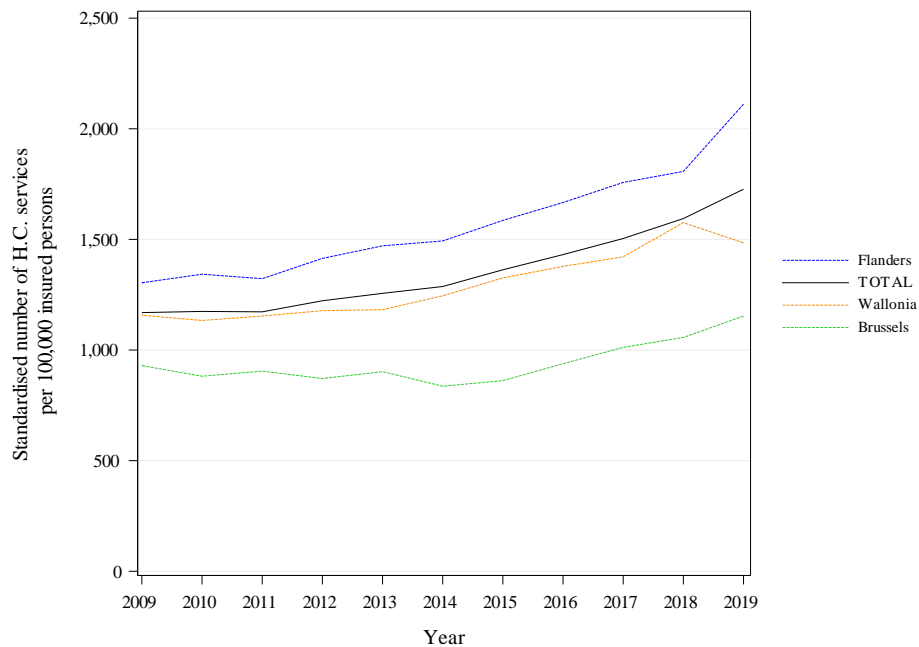


De grafiek geeft de gestandaardiseerde gebruikstatistieken (utilisation rate) weer met (in het rood) en zonder (in het grijs) voorkeurregeling, per gewest en in totaal. De rode en grijze stippellijnen geven de totale gestandaardiseerde gebruikstatistieken weer, respectievelijk met en zonder voorkeurregeling.

Gestandaardiseerd gebruikstatistiek (utilisation rate) volgens de terugbetalingsregeling en de gewesten

H. Evolutie van de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken (utilisation rate)

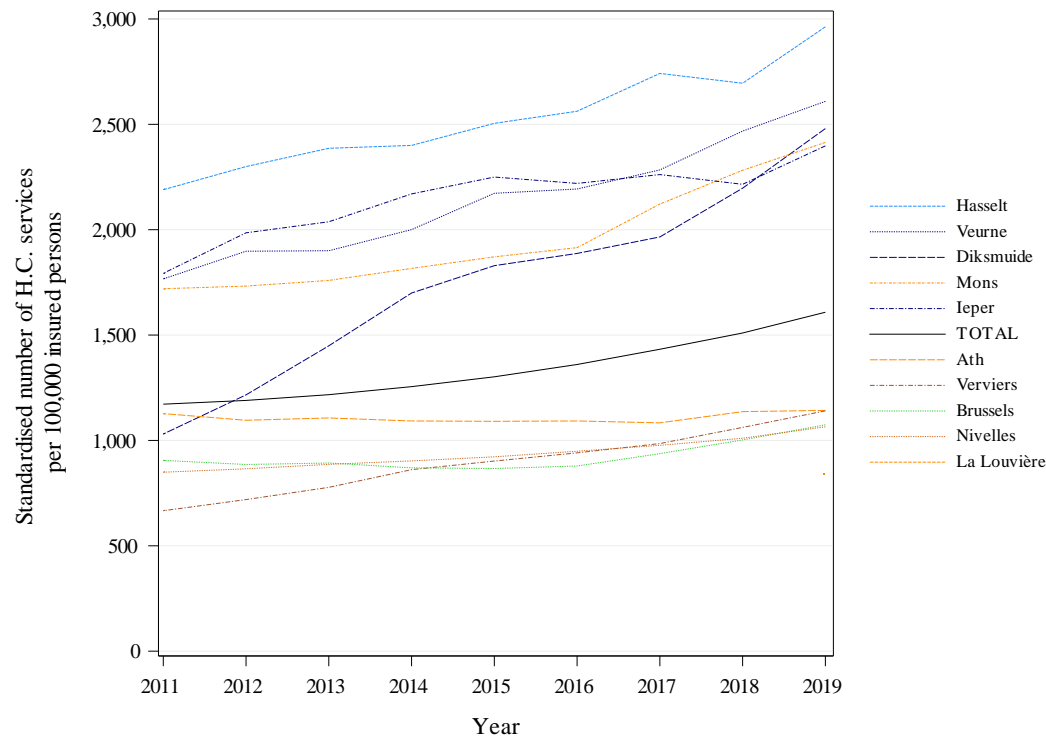
	TOTAAL
<i>Gemiddeld aantal interventies per jaar</i>	199.138
Trend (2009-2019)	3,98%
Trend (2017-2019)	7,15%



Deze grafiek toont een gekleurde curve per gewest en een zwarte curve voor de volledige Belgische bevolking. Op de horizontale as worden de jaren weergegeven en op de verticale as de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken (utilisation rate) per 100.000 verzekerden.

Evolutie per gewest van het gestandaardiseerde gebruiksstatistiek per 100.000 verzekerden

Psychiatrie - Toxicologische onderzoeken (Aangepast)



Evolutie per arrondissement van het gestandaardiseerd gebruiksstatistiek per 100.000 verzekerden

Deze grafiek toont een gekleurde curve per arrondissement en een zwarte curve voor de volledige Belgische bevolking. Op de horizontale as worden de jaren weergegeven en op de verticale as de gestandaardiseerde gebruiksstatistiek (utilisation rate) per 100.000 verzekerden.

Om de evolutieve trends beter te kunnen weergeven, zijn de geïllustreerde percentages in feite een **voortschrijdend gemiddelde** van de percentages gespreid over een periode van 3 jaar die voorafgaat aan het in aanmerking genomen jaar (het betreffende jaar inbegrepen).

In deze grafiek worden slechts 5 arrondissementen met de hoogste gemiddelde percentages en de 5 arrondissementen met de laagste gemiddelden over de laatste 3 onderzochte jaren weergegeven.

		Gebruiksstatistiek	Jaarlijkse groei		
		2019 (per 10 ⁵ verzekerden)	2009-2019	2017-2019	Trendbreuk
Provincies	West-Vlaanderen	2233,46	4,13%	5,26%	
	Oost-Vlaanderen	2137	4,14%	11,42%	**
	Antwerpen	2105,74	6,84%	13,13%	
	Limburg	2730,93	4,92%	10,89%	
	Vlaams-Brabant	1428,55	3,25%	2,23%	
	Brussel	1153,8	2,19%	6,77%	*
	Waals-Brabant	1138,31	2,97%	6,75%	***
	Henegouwen	1593,97	1,76%	-3,29%	
	Luik	1434,42	3,01%	8,66%	
	Namen	1369,37	2,43%	1,23%	
	Luxemburg	1822,86	4,63%	5,24%	
Gewesten	Vlaanderen	2111,35	4,94%	9,61%	
	Brussel	1153,8	2,19%	6,77%	*
	Wallonië	1484,47	2,52%	2,19%	
TOTAAL		1726,81	3,98%	7,15%	**

Evolutie van de gebruiksstatistieken (utilisation rate) per provincie en per gewest

Deze tabel vermeldt naast de gestandaardiseerde **gebruiksstatistieken (utilisation rate)** voor het laatste onderzochte jaar (2019) ook de gemiddelde **groei-percentages** per provincie, per gewest en in totaal, zowel voor de lange (2009-2019) als voor de korte periode (2017-2019).

De **statistische relevantie** werd berekend om aan te tonen of de evolutie van de gegevens in de loop van de laatste drie jaar van de onderzochte periode verschilt van de evolutie over de volledige periode, per provincie en per gewest. Hiervoor werden **lineaire regressies** gebruikt. Aan de hand van die methode wordt er per onderzochte periode een **regressielijn** bepaald (2009-2019 en 2017-2019). De helling van die lijn geeft de **regressiecoëfficiënt** weer. De statistische relevantie geeft dus de grootte van het verschil tussen de regressiecoëfficiënten volgens de onderzochte periodes weer, met andere woorden, of er al dan niet sprake is van een **trendbreuk**.

De asterisken tonen de graad van statistische relevantie van de vastgestelde gegevens op basis van de volgende waarden: * Drempelwaarde $p \leq 0,05$ / ** Drempelwaarde $p \leq 0,01$ / *** Drempelwaarde $p \leq 0,001$. Het ontbreken van een asterisk wijst erop dat de vastgestelde trendbreuk niet significant is.

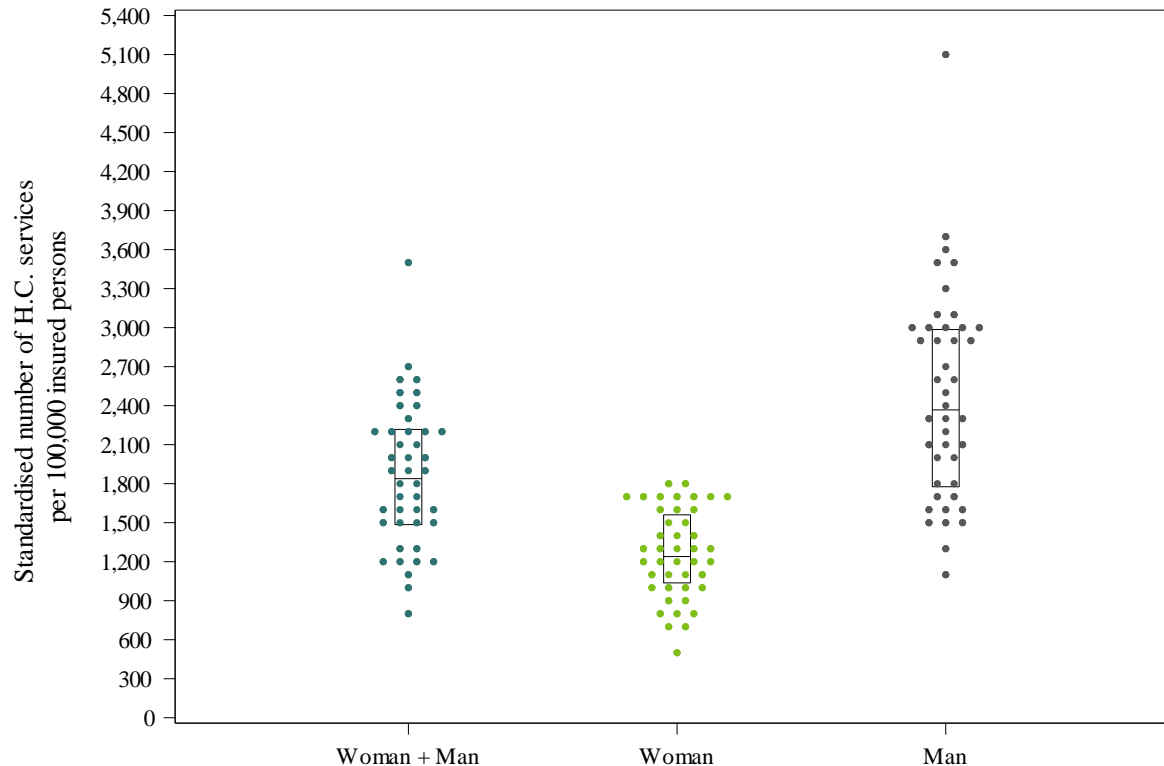
De waarden "NA" worden vermeld wanneer het eerste volledige toepassingsjaar van de nomenclatuurcodenummers die in de analyse zijn opgenomen, recentier is dan de periode van de laatste drie in aanmerking genomen jaren.

I. Geografische variaties van de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken (utilisation rate)

	TOTAAL
<i>Gemiddeld aantal interventies per jaar</i>	199.138
Variatiecoëfficiënt (2019)	29,14
Max./Min. ratio* van de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken (per gewest)	1,83
Max./Min. ratio* van de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken (per arrondissement)	4,15

Variatiecoëfficiënt (2017-2019)	26,42
Variatiecoëfficiënt (2009-2011)	26,33
<i>Statistisch significant verschil? (p-waarde)</i>	<i>Neen</i>

* Een resultaat "NA" wordt vermeld bij een niet berekenbare ratio, d.w.z. als de minimumwaarde gelijk is aan nul (cf. E. Gestandaardiseerd gebruiksstatistiek (utilisation rate) per geslacht en per leeftijdscategorie)

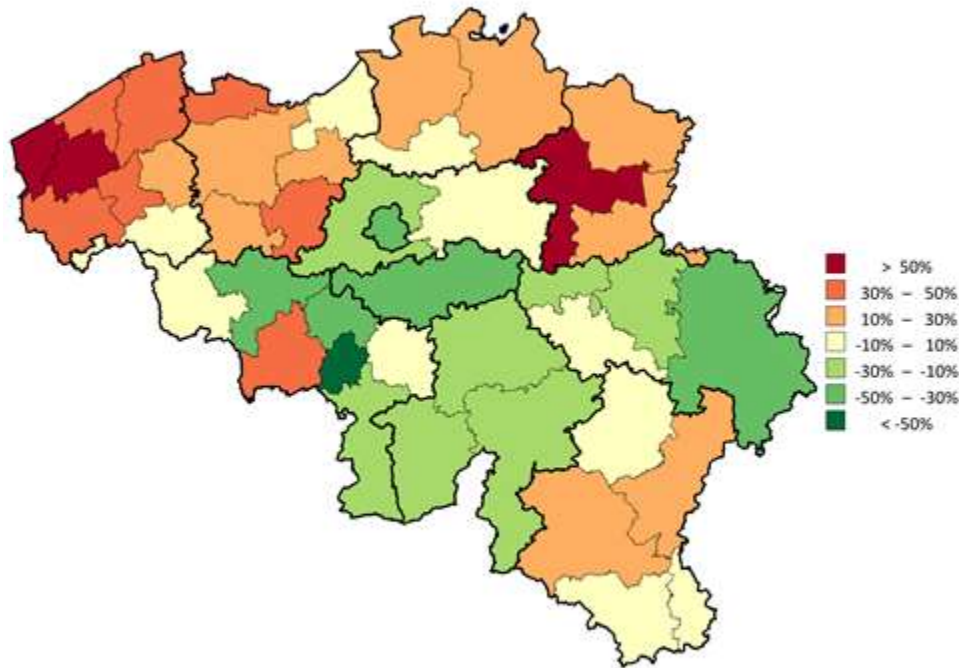


"Dotplot-verdeling" van de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken (utilisation rate) per arrondissement per geslacht

Een **dotplot**-grafiek is een spreidingsdiagram dat nuttig is om de aandacht te vestigen op groeperingen van gegevens, gaten in de verdeling of op extreme waarden. In dit geval geeft elk punt het gebruiksstatistiek (utilisation rate) weer van een arrondissement voor de volledige populatie of per geslacht.

De percentages worden afgerond volgens de waarde van het maximumpercentage (tot op de eenheid, een tiende, een honderdste, ...) voor een betere groepering van de waarden.

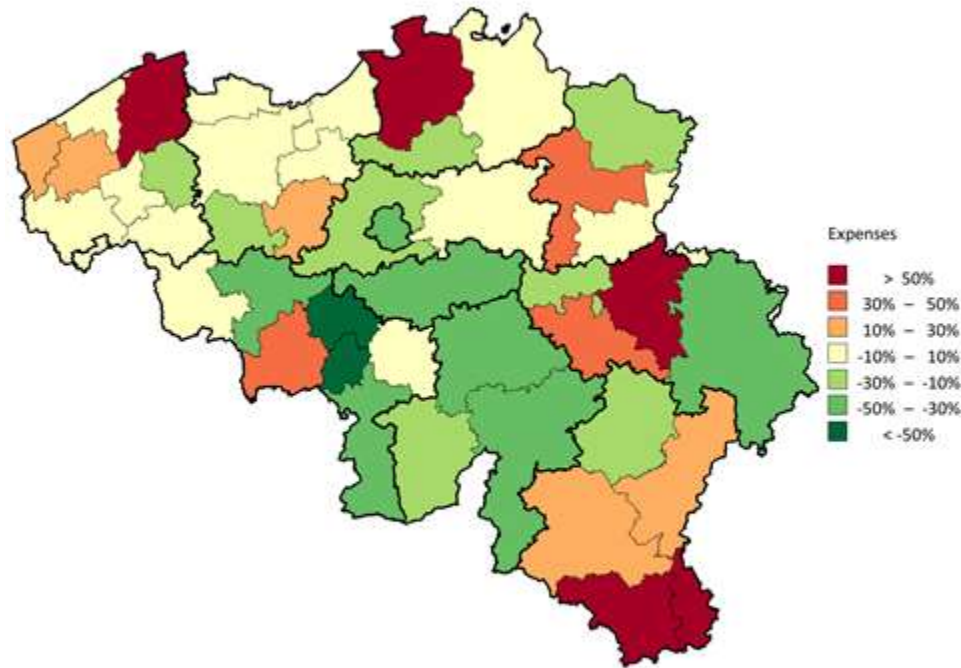
De grafiek toont ook in de vorm van "boxen" het 25^{ste}, 50^{ste} en 75^{ste} percentiel van de niet-afgeronde gestandaardiseerde gebruiksstatistieken voor alle patiënten. De lijn onderaan de box stemt overeen met het 25^{ste} percentiel terwijl het 75^{ste} percentiel wordt weergegeven door de bovenste lijn. De lijn in de box stemt overeen met het 50^{ste} percentiel.



Kaart met de verdeling per arrondissement van de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken

Op deze kaart van België worden de arrondissementsgrenzen met fijne lijnen en de provinciegrenzen met dikke lijnen afgebakend. De arrondissementen zijn ingekleurd aan de hand van een kleurenschaal die is gebaseerd op de verhouding tussen het gebruikstatistiek (utilisation rate) in dat arrondissement en het Belgische gemiddelde percentage. Die verhouding wordt uitgedrukt in percentages: bijvoorbeeld 0% als het percentage van het arrondissement gelijk is aan het totale percentage, 20 % als het percentage boven de 20 % ligt en -20 % als het percentage onder de 20 % ligt. De percentages worden berekend op basis van het gemiddelde van de gestandaardiseerde percentages van de laatste drie jaar en worden per schijven van 20 % verdeeld. De volgende kleuren worden gebruikt:

Kleur	Categorie
Dark Red	Boven 50%
Red	Tussen 30% en 50%
Orange	Tussen 10% en 30%
Yellow	Tussen -10% en 10%
Light Green	Tussen -30% en -10%
Green	Tussen -50% en -30%
Dark Green	Onder dan 50%
White	Geen gebruik

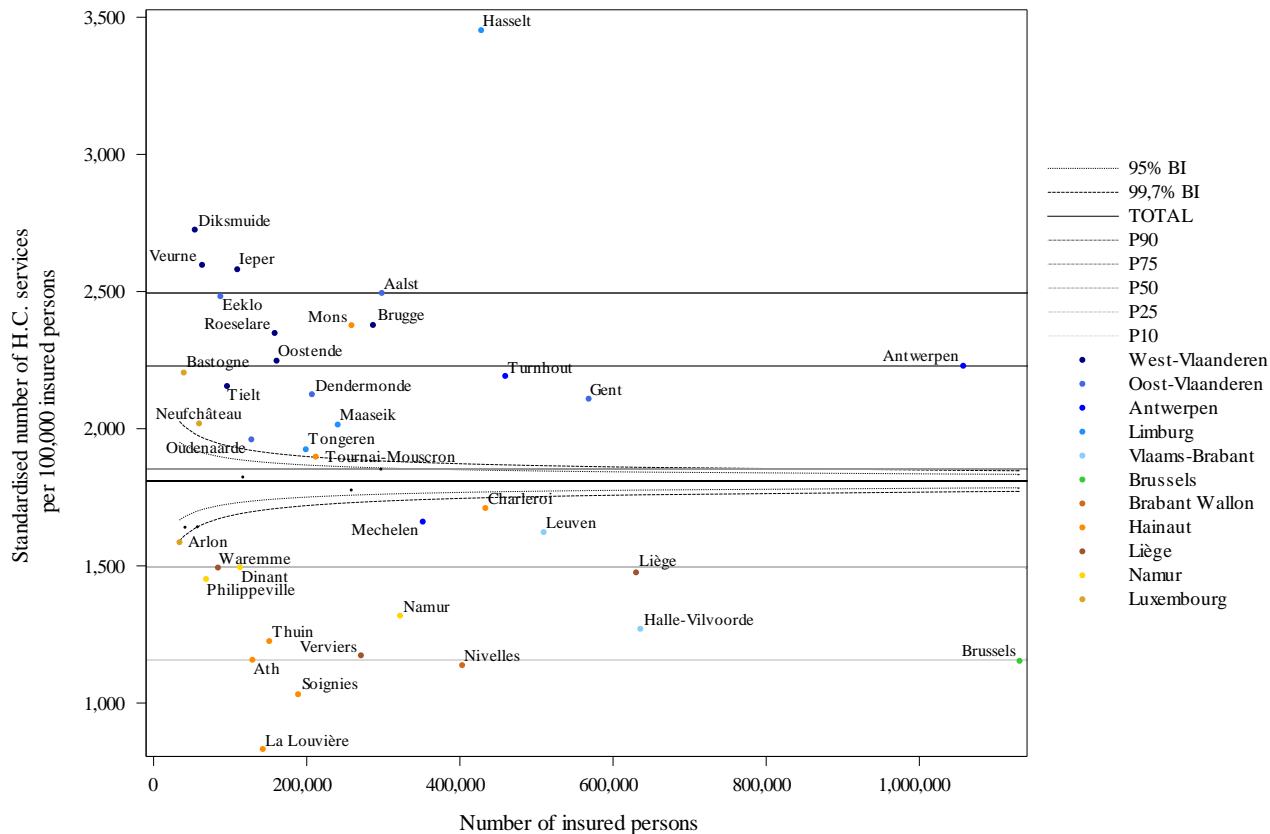


Kaart met de verdeling per arrondissement van de gestandaardiseerde uitgaven

Op deze kaart van België worden de arrondissementsgrenzen met fijne lijnen en de provinciegrenzen met dikke lijnen afgebakend. De arrondissementen zijn ingekleurd aan de hand van een kleurenschaal die is gebaseerd op de verhouding tussen de uitgaven in dat arrondissement en de Belgische gemiddelde uitgaven. Die verhouding wordt in percentages uitgedrukt : bijvoorbeeld 0 % als de uitgaven van het arrondissement gelijk zijn aan de totale uitgaven, 20 % als de uitgaven hoger liggen dan 20 % en -20 % als de uitgaven minder dan 20 % bedragen. De percentages worden berekend op basis van het gemiddelde van de gestandaardiseerde uitgaven van de laatste drie jaar en worden per schijven van 20 % verdeeld. De volgende kleuren worden gebruikt:

Kleur	Categorie
■	Meer dan 50%
■	Tussen 30% en 50%
■	Tussen 10% en 30%
■	Tussen -10% en 10%
■	Tussen -30% en -10%
■	Tussen -50% en -30%
■	Minder dan -50%
■	Geen uitgave

Psychiatrie - Toxicologische onderzoeken (Aangepast)



"Funnelplot-verdeling" van de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken (utilisation rate) per arrondissement volgens het aantal verzekerden

In deze grafiek wordt het gestandaardiseerd gebruiksstatistiek (utilisation rate) in een arrondissement gepositioneerd volgens het bevolkingsaantal. Naast de punten per arrondissement worden de **betrouwbaarheidsintervallen** (verwachte variatie van het gestandaardiseerd gebruiksstatistiek wanneer de enige variatiebron willekeurig gekozen is) ook in de grafiek weergegeven (horizontale percentiellijnen). Ze staan los van de arrondissementsgrootte. De dikke horizontale lijn geeft het nationaal gestandaardiseerd gebruiksstatistiek weer. De extreme arrondissementen worden geïdentificeerd via de waarden boven P90 en onder P10.

Op voorwaarde dat de onderzochte praktijk zich slechts eenmaal per jaar per verzekerde voordoet, kan deze grafiek ook worden geïnterpreteerd als een **funnelplot**. De betrouwbaarheidsintervallen waarmee in dit geval rekening moet worden gehouden, hebben een typische trechtervorm ("funnel"): voor de kleine populaties, is de verwachte variatie veel groter dan die van de arrondissementen met grotere populaties. De streepjeslijnen geven de betrouwbaarheidsintervallen tussen 95 % en 99,7 % weer. Als "outliers" worden beschouwd de arrondissementen die boven de hoogste en laagste limieten van de betrouwbaarheidsintervallen van 99,7 % liggen.

J. Gestandaardiseerde uitgaven voor geneeskundige verzorging ten laste van de verzekering

	TOTAAL
<i>Gemiddeld aantal interventies per jaar</i>	199.138
Gemiddelde jaarlijkse uitgaven (€)	3.656.747
Gemiddelde kostprijs per interventie (€)	18,36
Gemiddelde jaarlijkse uitgaven per verzekerde (€)	0,32
Max./Min. ratio* van de uitgaven per verzekerde (per gewest)	1,87
Max./Min. ratio* van de uitgaven per verzekerde (per arrondissement)	6,45

* Een resultaat "NA" wordt vermeld bij een niet berekenbare ratio, d.w.z. als de minimumwaarde gelijk is aan nul (cf. E. Gestandaardiseerd gebruiksstatistiek (utilisation rate) per geslacht en per leeftijdscategorie)

		Gestandaardiseerde uitgaven (per verzekerde)	
Provincies	West-Vlaanderen	0,35 €	
	Oost-Vlaanderen	0,32 €	
	Antwerpen	0,4 €	
	Limburg	0,36 €	
	Vlaams-Brabant	0,28 €	
	Brussel	0,19 €	
	Waals-Brabant	0,18 €	
	Henegouwen	0,27 €	
	Luik	0,52 €	
	Namen	0,19 €	
	Luxemburg	0,47 €	
	Gewesten	Vlaanderen	0,35 €
		Brussel	0,19 €
Wallonië		0,34 €	
TOTAAL		0,32 €	

Verdeling per gewest en provincie van de gestandaardiseerde uitgaven (2019)

Psychiatrie - Toxicologische onderzoeken (Aangepast)

Nomenclatuurcodes	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Gemiddeld jaarlijks groei%
547013-547024	13,42	13,63	13,74	13,94	14,10	14,29	14,31	13,35	13,46	13,72	13,74	0,24%
547035-547046	6,72	6,83	6,89	6,97	7,05	7,14	7,16	6,66	6,71	6,84	6,84	0,19%
547050-547061	16,78	17,05	17,19	17,44	17,60	17,88	17,91	17,00	16,82	17,13	17,16	0,22%
547072-547083	30,15	30,58	30,94	31,42	31,68	32,12	32,22	30,32	30,10	30,77	30,86	0,23%
547094-547105	40,25	40,88	41,18	41,84	42,17	42,78	42,93	41,25	40,07	41,07	41,18	0,23%
547116-547120	23,31	23,82	24,08	24,44	24,71	24,98	25,06	23,53	23,47	23,98	24,01	0,30%
547153-547164	53,63	54,49	54,96	55,79	56,34	57,09	57,22	53,47	53,67	54,73	54,87	0,23%
547175-547186	13,45	13,64	13,74	13,94	14,10	14,28	14,31	13,23	13,49	13,72	13,74	0,21%
547190-547201	40,30	40,88	41,25	41,87	42,25	42,84	42,93	40,18	40,30	41,10	41,17	0,22%
547212-547223	13,42	13,63	13,74	13,94	14,09	14,28	14,31	13,35	13,45	13,71	13,73	0,23%
547234-547245	23,52	23,84	24,05	24,42	24,65	25,01	25,07	23,42	23,52	23,97	23,99	0,20%
547256-547260	20,22	20,47	20,70	20,95	21,14	21,44	21,47	19,73	20,25	20,55	20,59	0,18%
547293-547304	13,43	13,64	13,76	13,96	14,13	14,22	14,15	13,56	13,46	13,70	13,74	0,23%
547315-547326	16,76	17,03	17,17	17,43	17,57	17,85	17,90	16,68	16,77	17,11	17,16	0,24%
547330-547341	16,80	17,05	17,18	17,39	17,62	17,87	17,91	16,80	16,81	17,15	17,16	0,22%
547352-547363	8,41	8,51	8,58	8,72	8,80	8,93	8,96	8,34	8,40	8,55	8,56	0,17%
547374-547385	46,94	47,71	48,13	48,84	49,31	49,96	50,08	46,61	47,06	47,92	48,01	0,23%
547396-547400	401,17	408,66	412,19	418,49	422,31	428,41	429,43	401,24	402,72	410,84	411,45	0,25%
547514-547525	8,40	8,51	8,59	8,72	8,80	8,93	8,96	8,37	8,39	8,55	8,55	0,18%
547536-547540	23,53	23,84	24,05	24,41	24,66	24,98	25,07	23,58	23,43	23,96	24,01	0,20%
547551-547562	40,31	40,88	41,23	41,83	42,22	42,76	42,93	40,36	40,14	41,10	41,17	0,21%
547573-547584	16,71	17,03	17,17	17,42	17,59	17,83	17,91	16,89	16,68	17,12	17,16	0,27%
547595-547606	16,61	17,03	17,18	17,44	17,57	17,87	17,91	16,79	16,75	17,12	17,16	0,33%
547794-547805	8,40	8,51	8,58	8,72	8,80	8,93	8,96	8,39	8,38	8,54	8,55	0,18%
547816-547820	46,90	47,72	48,16	48,83	49,31	49,97	50,09	46,87	47,02	47,95	48,02	0,24%
547831-547842	397,62	408,15	412,40	416,57	421,70	427,16	429,52	400,00	402,15	411,19	386,32	-0,29%
547875-547886	46,88	47,69	48,10	48,82	49,29	49,94	50,08	47,05	46,88	47,83	47,98	0,23%
547890-547901	402,86	408,75	412,39	418,50	422,43	428,33	429,42	402,41	402,95	410,89	409,10	0,15%

Evolutie van de uitgaven per verstrekking en per nomenclatuurcodenummer

4. SAMENVATTING VAN DE BELANGRIJKSTE GEGEVENS

		TOTAAL	
ZORGVERLENERS & VOORSCHRIJVERS			
Voornaamste zorgverleners:	<i>Apothekers-biologen</i>	56,00%	
Voornaamste voorschrijvers:	<i>Psychiatrie</i>	27,00%	
GEBRUIKSSTATISTIEK			
Gemiddeld aantal interventies (per jaar)		199.138	
Gestandaardiseerd gebruiksstatistiek (per 100.000 verzekerden)		1726,81	
≥ 2 keer uitgevoerd per patiënt ⁴ (2018)		52,6%	
Percentage ambulante verstrekkingen		52,45%	
POPULATIE			
Mediane leeftijd		36 jaar	
Max./Min. ratio ⁵ van de mediane leeftijd (per arrondissement)		1,4	
Percentage vrouwen ⁶		34,08%	***
Ratio Voorkeurregeling/Algemene regeling ⁶		3,5	***
TRENDS			
Trends ⁶ (2009-2019)		3,98%	**
Trends ⁶ (2017-2019)		7,15%	
GEOGRAFISCHE VARIATIES			
Variatiecoëfficiënt ⁶ (2009-2011)		26,33	NS
Variatiecoëfficiënt ⁶ (2017-2019)		26,42	
Max/Min ratio ⁵ van het aantal interventies ⁶ (per 100.000 verzekerden, per gewest)		1,83	***
Max/Min ratio ⁵ van het aantal interventies (per 100.000 verzekerden, per arrondissement)		4,15	
DIRECTE UITGAVEN			
Gemiddelde jaarlijkse uitgaven		3.656.747 €	
Gemiddelde jaarlijkse uitgaven per verzekerden		0,32 €	
Max/Min ratio ⁵ van de uitgaven per verzekerden (per gewest)		1,87	
Max/Min ratio ⁵ van de uitgaven per verzekerden (per arrondissement)		6,45	
Gemiddelde kostprijs van de interventies		18,36 €	
CODERINGSVARIATIES & PRAKTIJKALTERNATIEVEN⁴			
Variaties in praktijkcodering ⁶ (per provincie)		Ja	***
Variaties in de keuze van praktijkalternatieven ⁶ (per provincie)		-	-

⁴ De meer gedetailleerde resultaten zijn opgenomen in de bijlage bij dit rapport.

⁵ Een resultaat "NA" wordt vermeld bij een niet berekenbare ratio, d.w.z. als de minimumwaarde gelijk is aan nul.

⁶ Als het resultaat (de resultaten) een significant verschil vertoont (vertonen), wordt de graad van de statistische relevantie gesymboliseerd door één tot drie sterretjes (steeds signifikanter wordende). Zoniet wordt NS weergegeven (niet significant).

5. BIJLAGEN

A. Variantieanalyse (ANOVA)

Statistische relevantie van de vastgestelde verschillen in 2019		
<i>Volgens gewest?</i>	Ja	***
<i>Volgens geslacht?</i>	Ja	***
<i>Volgens terugbetalingsregeling?</i>	Ja	***
<i>Volgens geslacht en per gewest?</i>	Ja	***
<i>Volgens terugbetalingsregeling en per gewest?</i>	Ja	***
<i>Volgens geslacht en per terugbetalingsregeling?</i>	Ja	***
<i>Volgens geslacht en terugbetalingsregeling en per gewest?</i>	Ja	***

Teneinde de relevantie van de vastgestelde verschillen te kunnen evalueren, kan er een **ANOVA**-analyse worden uitgevoerd.

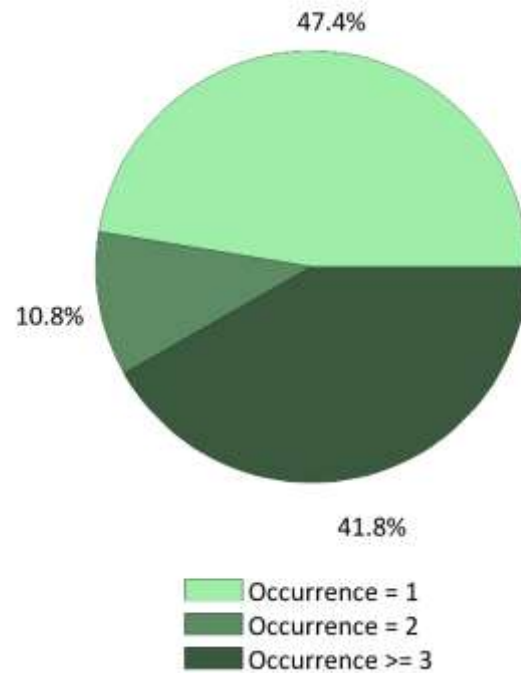
De ANOVA-analyse die hier wordt toegepast, bestudeert enerzijds elke **factor** afzonderlijk (gewest, geslacht en vergoedingsregeling). De **statistische relevantie** van de vastgestelde verschillen in gebruikspercentage voor elk van die drie factoren wordt dus eerst afzonderlijk geëvalueerd.

Anderzijds wordt de analyse ook toegepast op een **multifactoriële** manier, door twee of drie factoren te kruisen zodat eventuele belangrijke, specifiekere verschillen aan het licht komen. Stelt men bijvoorbeeld belangrijke verschillen vast in gebruikspercentage volgens geslacht op gewestelijk vlak?

De **asterisken** tonen de graad van statistische relevantie van de vastgestelde gegevens op basis van de volgende waarden: * Drempelwaarde $p \leq 0,05$ / ** Drempelwaarde $p \leq 0,01$ / *** Drempelwaarde $p \leq 0,001$. Het ontbreken van een asterisk wijst erop dat het vastgestelde verschil statistisch niet significant is.

B. Frequentie van de gevallen

Frequentie	Per jaar	Per dag
2 keer uitgevoerd	10.8%	10.2%
≥ 3 keer uitgevoerd	41.8%	45.9%
≥ 2 keer uitgevoerd	52.6%	56.1%



Verdeling van de herhalingen van de handeling per jaar (2018)

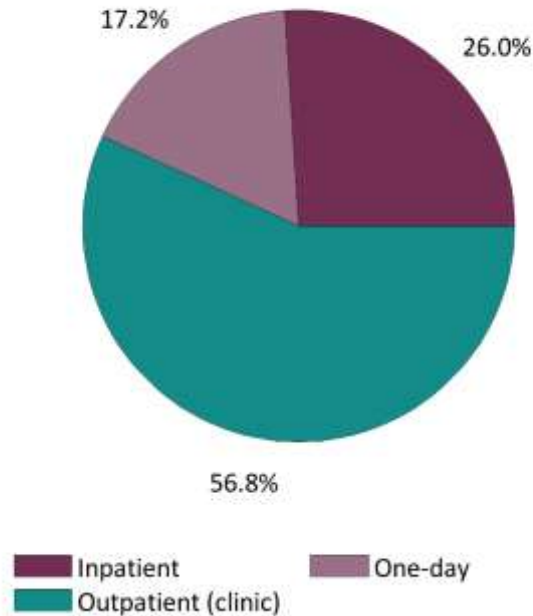
Soms gebeurt het dat bepaalde handelingen meerdere keren voor dezelfde patiënt tijdens hetzelfde jaar of zelfs op dezelfde dag worden gefactureerd. Dit kan te wijten zijn aan een **herhaling van de handeling**, maar ook aan een anatomisch effect waardoor, afhankelijk van het betreffende orgaan, dezelfde handeling **bilateraal** moet worden verricht en dus twee keer op dezelfde dag kan worden gefactureerd.

Teneinde de resultaten per dag geldig te kunnen interpreteren, is het nuttig om te vermelden dat eenzelfde patiënt meerdere keren kan worden geteld indien hij, bijvoorbeeld, gelijktijdig twee identieke verstrekkingen heeft genomen, en dit 2 keer tijdens hetzelfde jaar.

Deze analyses betreffende de frequentie van de gevallen worden uitgevoerd voor het jaar **2018** op basis van de volgende gegevens: documenten P, ADH en AZV.

Waarden "n.b." zijn aangegeven als er geen gegevens beschikbaar waren op het moment dat dit rapport wordt opgesteld.

C. Zorgsettings van tenlasteneming van de patiënt



Zorgsettings	
Ambulant (privé)	0.0%
Ambulant (polikliniek)	56.8%
(Dag)ziekenhuis	17.2%
Ziekenhuis (verblijf)	26.0%

Verdeling van de zorgsettings van tenlasteneming in 2018

In aanvulling op het hoofdstuk betreffende de gestandaardiseerde ziekenhuis- en ambulante gebruiksstatistieken (zie pagina 16), kan de analyse van de zorgsettings van tenlasteneming van de patiënt worden verfijnd door de subsectoren van ambulante verzorging (privé en polikliniek) en ziekenhuisverzorging (daghospitalisatie of klassieke hospitalisatie) te identificeren.

Deze analyses worden uitgevoerd voor het jaar **2018** op basis van de volgende gegevens: documenten P, ADH en AZV.

Waarden “n.b.” zijn aangegeven als er geen gegevens beschikbaar waren op het moment dat dit rapport wordt opgesteld.

D. Coderingsvariaties en praktijkalternatieven

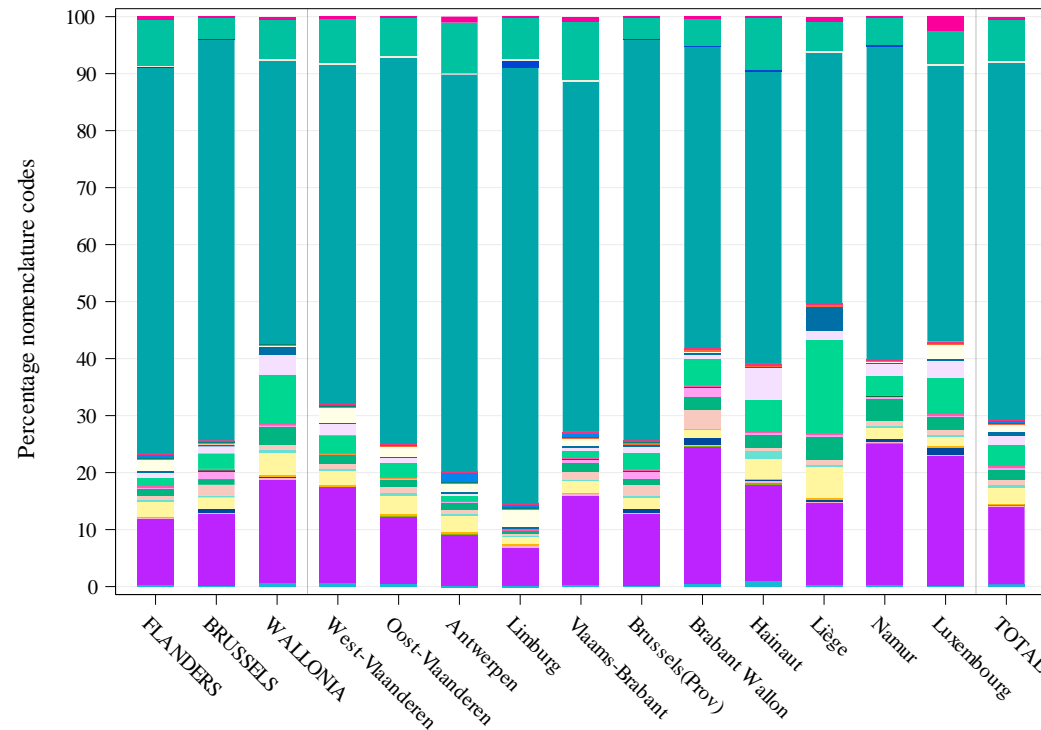
Identificatie van alternatieven door codegroepering :

Psychiatrie - Toxicologische onderzoeken (Aangepast)

Nomenclature Code		Group	
Outpatient	Inpatient	Codegroup in Group 1	Codegroup in Group 2
547013	547024	NA	NA
547035	547046	NA	NA
547050	547061	NA	NA
547072	547083	NA	NA
547094	547105	NA	NA
547116	547120	NA	NA
547153	547164	NA	NA
547175	547186	NA	NA
547190	547201	NA	NA
547212	547223	NA	NA
547234	547245	NA	NA
547256	547260	NA	NA
547293	547304	NA	NA
547315	547326	NA	NA
547330	547341	NA	NA
547352	547363	NA	NA
547374	547385	NA	NA
547396	547400	NA	NA
547514	547525	NA	NA
547536	547540	NA	NA
547551	547562	NA	NA
547573	547584	NA	NA
547595	547606	NA	NA
547794	547805	NA	NA
547816	547820	NA	NA
547831	547842	NA	NA
547875	547886	NA	NA

Afhankelijk van de aard van de praktijk en de beschikbare analysemiddelen kan het mogelijk zijn om alternatieven voor de uitvoering van deze praktijk te identificeren en te definiëren. In dit geval worden de nomenclatuurcodes die voor de analyse van de praktijk zijn gedefinieerd, volgens één logica (groep 1) of twee (groepen 1 en 2) gegroepeerd volgens de gevallen. Deze groeperingen maken het mogelijk om te analyseren of de keuzes van deze alternatieven homogeen zijn over het hele land.

Daarnaast wordt in de analyse ook gekeken naar de nomenclatuurcodes om te zien of er variaties zijn in de codering van de praktijk of in de keuze van de verstrekte codes. Zie pagina 4 voor meer informatie over de Nomenclatuurcodenummers van het RIZIV die in de analyse zijn opgenomen.



Verdeling van de keuze van de praktijkalternatieven, volgens codes

Relevantie van de waargenomen variaties in de keuze van de alternatieven:

Relevantie	Per gewest	Per provincie
Volgens de codes	***	***
Volgens groep 1	-	-
Volgens groep 2	-	-

De **asterisken** tonen de graad van statistische relevantie van de vastgestelde gegevens op basis van de volgende waarden:
 * Drempelwaarde $p \leq 0,05$ / ** Drempelwaarde $p \leq 0,01$ /
 *** Drempelwaarde $p \leq 0,001$. De vermelding NS geeft aan dat de variaties niet significant zijn.