

Variaties in medische praktijken

Werveloperatie

Analyse van de verdeling van de medische praktijk in volumes en in uitgaven per patiënt en per verzekerde in België (verdeling, herhaling, trends per gewest, provincie en arrondissement) voor het jaar **2023**



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

Cel Doelmatige Zorg

Pascal Meeus, Virginie Dalcq, Benjamin Swine, Katrien Declercq, Delphine Beauport

Contact : appropriatecare@riziv-inami.fgov.be

Datum van dit rapport : 4 september 2024

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	8
C. EVOLUTIE VAN DE VERDELING IN VOLUMES VAN DE GEPRESTEERDE NOMENCLATUURCODENUMMERS	9
D. GEGEVENSBRON EN ANALYSEPERIODE	10
E. SELECTIECRITERIA	11
F. SPECIALISME VAN DE ZORGVERLENERS	12
G. SPECIALISME VAN DE VOORSCHRIJVERS	13
H. (GESCHAT) AANTAL PATIËNTEN PER JAAR.....	14
I. STANDAARDISATIE	15
3. RESULTATEN	16
A. NATIONAAL GESTANDAARDISEERD GEBRUIK	16
B. GESTANDAARDISEERD GEBRUIK PER GESLACHT EN PER LEEFTIJD.....	17
C. FREQUENTIE VAN AMBULANTE VERSTREKKINGEN.....	21
D. GESTANDAARDISEERD GEBRUIK VOLGENS DE TERUGBETALINGSREGELING	23
E. EVOLUTIE VAN HET GESTANDAARDISEERD GEBRUIK.....	25
F. GEOGRAFISCHE VARIATIES VAN HET GESTANDAARDISEERD GEBRUIK	29
G. GESTANDAARDISEERDE UITGAVEN VOOR GENEESKUNDIGE VERZORGING TEN LASTE VAN DE VERZEKERING	33
4. SAMENVATTING VAN DE BELANGRIJKSTE GEGEVENS	42
5. BIJLAGEN	43
A. VARIANTIEANALYSE (ANOVA), BEHALVE BRUSSEL.....	43
B. FREQUENTIE VAN HERHALINGEN VAN DE PRAKTIJK (PER PATIËNT)	44
C. TYPES VAN TENLASTENEMING VAN DE PATIËNT	48
D. CODERINGSVARIATIES EN PRAKTIJKALTERNATIEVEN.....	50

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 gepubliceerd¹. 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 praktijkanalyses² Werveloperatie 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 voeden.

¹ (Rijksinstituut voor Ziekte- en Invaliditeitsverzekering, 2016)

² 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:

Ambulant	Gehospitaliseerd	Aantallen	Uitgaven	Omschrijving	Creatiedatum	Schrappingsdatum	Groep N	Waarde
224011	224022	ja	ja	^^ Decompressie van het ruggenmerg ter hoogte van de cervicale wervelkolom via transorale, transmaxillaire of transmandibulaire toegangsweg	01-09-2022		N35	K500
224033	224044	ja	ja	^^ Decompressie van het ruggenmerg ter hoogte van de cervicale wervelkolom via transorale, transmaxillaire of transmandibulaire toegangsweg, inclusief reconstructie	01-09-2022		N35	K555
224055	224066	ja	ja	^ Anterieure densfixatie d.m.v. schroef	01-09-2022		N35	K335
224070	224081	ja	ja	^ Cervicale discectomie via anterieure toegangsweg inclusief reconstructie op 1 niveau	01-09-2022		N35	K350
224092	224103	ja	ja	^ Cervicale discectomie via anterieure toegangsweg inclusief reconstructie op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K435
224114	224125	ja	ja	^ Cervicale discectomie via anterieure toegangsweg inclusief reconstructie op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K520
224136	224140	ja	ja	^ Corporectomie van een cervicale wervel via anterieure toegangsweg, inclusief reconstructie op 1 niveau	01-09-2022		N35	K430
224151	224162	ja	ja	^ Corporectomie van cervicale wervels via anterieure toegangsweg, inclusief reconstructie op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K540
224173	224184	ja	ja	^ Corporectomie van cervicale wervels via anterieure toegangsweg, inclusief reconstructie op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K650
224195	224206	ja	ja	^ Cervicale anterieure of laterale foraminotomie al dan niet met decompressie van de vertebrale arterie, op 1 niveau	01-09-2022		N35	K350
224210	224221	ja	ja	^ Cervicale anterieure of laterale foraminotomie al dan niet met decompressie van de vertebrale arterie, op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K435
224232	224243	ja	ja	^ Cervicale anterieure of laterale foraminotomie al dan niet met decompressie van de vertebrale arterie, op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K520
224254	224265	ja	ja	^ Occipitocervicale fusie en/of fixatie, inclusief de eventuele decompressie	01-09-2022		N35	K310
224276	224280	ja	ja	^ Posterieure fusie en/of fixatie van de cervicale wervels C1 en C2 d.m.v. haken of draden	01-09-2022		N35	K170
224291	224302	ja	ja	^ Posterieure fusie en/of fixatie van de cervicale wervels C1 en C2 d.m.v. schroeven	01-09-2022		N35	K310
224313	224324	ja	ja	^ Cervicale laminectomie ongeacht het aantal niveaus	01-09-2022		N35	K280
224335	224346	ja	ja	^ Cervicale laminoplastie op 1 niveau	01-09-2022		N35	K250
224350	224361	ja	ja	^ Cervicale laminoplastie op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K310
224372	224383	ja	ja	^ Cervicale laminoplastie op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K370
224394	224405	ja	ja	^ Cervicale posterieure foraminotomie op 1 niveau	01-09-2022		N35	K350
224416	224420	ja	ja	^ Cervicale posterieure foraminotomie op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K435
224431	224442	ja	ja	^ Cervicale posterieure foraminotomie op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K520
224453	224464	ja	ja	^ Cervicale of cervico-thoracale posterieure fixatie, inclusief eventuele decompressie, op 1 niveau	01-09-2022		N35	K225
224475	224486	ja	ja	^ Cervicale of cervico-thoracale posterieure fixatie, inclusief de eventuele decompressie, op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K280
224490	224501	ja	ja	^ Cervicale of cervico-thoracale posterieure fixatie, inclusief de eventuele decompressie, op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K335

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, en hun beschrijving, hun creatie- en schrappingsdatum, hun eventuele N-groep (van de RIZIV-nomenclatuur) en hun waarde.

Ambulant	Gehospitaliseerd	Aantallen	Uitgaven	Omschrijving	Creatiedatum	Schrappingsdatum	Groep N	Waarde
224512	224523	ja	ja	^^ Cervicale reconstructie met zowel anterieure als posterieure fixatie of anterieure fixatie en posterieure decompressie of laminoplastie tijdens één heelkundige ingreep	01-09-2022		N35	K560
224556	224560	ja	ja	^ Resectie of debulking van een cervicale spinale neoplastische of inflammatoire massa	01-09-2022		N35	K300
224571	224582	ja	ja	^^ Resectie of debulking van een cervicale spinale neoplastische of inflammatoire massa met reconstructie	01-09-2022		N35	K500
224593	224604	ja	ja	^^ Totale in blok cervicale spondylectomie voor tumor en reconstructie op 1 niveau	01-09-2022		N35	K670
224615	224626	ja	ja	^^ Totale in blok cervicale spondylectomie voor tumor met reconstructie op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K835
224630	224641	ja	ja	^^ Totale in blok cervicale spondylectomie voor tumor met reconstructie op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K1000
224652	224663	ja	ja	Heelkundige verwijdering van osteosynthesemateriaal ter hoogte van de cervicale wervelkolom	01-09-2022		N35	K155
224696	224700	ja	ja	Heelkundige plaatsing van een externe fixator of tractie voor immobilisatie van fracturen, luxaties of luxatie-fracturen van cervicale en/of hoog thoracale wervels	01-09-2022		N35	K80
224733	224744	ja	ja	^^ Resectie van een thoracale discushernia via anterieure toegangsweg, open of endoscopisch, op 1 niveau	01-09-2022		N35	K400
224755	224766	ja	ja	^^ Resectie van een thoracale discushernia via anterieure toegangsweg, open of endoscopisch, op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K490
224770	224781	ja	ja	^^ Resectie van een thoracale discushernia via anterieure toegangsweg, open of endoscopisch, op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K580
224792	224803	ja	ja	^^ Corporectomie van een thoracale wervel via anterieure toegangsweg met reconstructie, open of endoscopisch, op 1 niveau	01-09-2022		N35	K430
224814	224825	ja	ja	^^ Corporectomie van thoracale wervels via anterieure toegangsweg met reconstructie, open of endoscopisch, op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K540
224836	224840	ja	ja	^^ Corporectomie van thoracale wervels via anterieure toegangsweg met reconstructie, open of endoscopisch, op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K650
224851	224862	ja	ja	^ Thoracale laminectomie ongeacht het aantal niveaus	01-09-2022		N35	K170
224873	224884	ja	ja	^ Fixatie van (een) thoracale wervel(s) via posterieure toegangsweg ongeacht het aantal niveaus	01-09-2022		N35	K250
224895	224906	ja	ja	^ Fixatie van (een) thoracale wervel(s) via posterieure toegangsweg, inclusief laminectomie ongeacht het aantal niveaus	01-09-2022		N35	K305
224910	224921	ja	ja	^ Thoracale decompressie via costotransversale weg	01-09-2022		N35	K335
224932	224943	ja	ja	^ Thoracale decompressie via costotransversale weg, inclusief reconstructie	01-09-2022		N35	K390
224976	224980	ja	ja	^ Resectie of debulking van een thoracale spinale neoplastische of inflammatoire massa	01-09-2022		N35	K300
224991	225002	ja	ja	^^ Resectie of debulking van een thoracale spinale neoplastische of inflammatoire massa, inclusief reconstructie	01-09-2022		N35	K500
225013	225024	ja	ja	^^ Totale in blok thoracale spondylectomie voor tumor en reconstructie op 1 niveau	01-09-2022		N35	K670
225035	225046	ja	ja	^^ Totale in blok thoracale spondylectomie voor tumor en reconstructie op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K835
225050	225061	ja	ja	^^ Totale in blok thoracale spondylectomie voor tumor en reconstructie op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K1000
225072	225083	ja	ja	^ Unilaterale lumbale (micro) dissectomie of unilaterale (interlaminare) decompressie voor foraminale of laterale recessus stenose of cyste, op 1 niveau	01-09-2022		N35	K200
225094	225105	ja	ja	^ Unilaterale lumbale (micro) dissectomie of unilaterale (interlaminare) decompressie voor foraminale of laterale recessus stenose of cyste, op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K250
225116	225120	ja	ja	^ Unilaterale lumbale (micro) dissectomie of unilaterale (interlaminare) decompressie voor foraminale of laterale recessus stenose of cyste, op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K300
225131	225142	ja	ja	^^ Lumbale dissectomie via anterieure of laterale toegangsweg, inclusief reconstructie op 1 niveau	01-09-2022		N35	K350
225153	225164	ja	ja	^^ Lumbale dissectomie via anterieure of laterale toegangsweg, inclusief reconstructie op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K435
225175	225186	ja	ja	^^ Lumbale dissectomie via anterieure of laterale toegangsweg, inclusief reconstructie op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K520
225190	225201	ja	ja	^^ Lumbale dissectomie via anterieure of laterale toegangsweg, inclusief reconstructie anterieur of lateraal en bijkomende posterieure fixatie d.m.v. pedikelschroeven, op 1 niveau	01-09-2022		N35	K460
225212	225223	ja	ja	^^ Lumbale dissectomie via anterieure of laterale toegangsweg, inclusief reconstructie anterieur of lateraal en bijkomende posterieure fixatie d.m.v. pedikelschroeven, op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K575
225234	225245	ja	ja	^^ Lumbale dissectomie via anterieure of laterale toegangsweg, inclusief reconstructie anterieur of lateraal en bijkomende posterieure fixatie d.m.v. pedikelschroeven, op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K690
225256	225260	ja	ja	^^ Corporectomie van een lumbale wervel via anterieure of laterale toegangsweg, inclusief reconstructie, op 1 niveau	01-09-2022		N35	K450
225271	225282	ja	ja	^^ Corporectomie van lumbale wervels via anterieure of laterale toegangsweg, inclusief reconstructie, op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K560

Ambulant	Gehospitaliseerd	Aantallen	Uitgaven	Omschrijving	Creatiedatum	Schrappingsdatum	Groep N	Waarde
225293	225304	ja	ja	^^ Corporectomie van lumbale wervels via anterieure of laterale toegangsweg, inclusief reconstructie, op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K670
225315	225326	ja	ja	^^ Corporectomie van een lumbale wervel via anterieure of laterale toegangsweg, inclusief reconstructie en posterieure fixatie d.m.v. pedikelschroeven, op 1 niveau	01-09-2022		N35	K560
225330	225341	ja	ja	^^ Corporectomie van lumbale wervels via anterieure of laterale toegangsweg, inclusief reconstructie en posterieure fixatie d.m.v. pedikelschroeven, op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K700
225352	225363	ja	ja	^^ Corporectomie van lumbale wervels via anterieure of laterale toegangsweg, inclusief reconstructie en posterieure fixatie d.m.v. pedikelschroeven, op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K840
225374	225385	ja	ja	^ Bilaterale lumbale decompressie (interlaminair of via laminectomie) voor centrale of foraminale of laterale recessus stenose of cyste, op 1 niveau	01-09-2022		N35	K250
225396	225400	ja	ja	^ Bilaterale lumbale decompressie (interlaminair of via laminectomie) voor centrale of foraminale of laterale recessus stenose of cyste, op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K325
225411	225422	ja	ja	^ Bilaterale lumbale decompressie (interlaminair of via laminectomie) voor centrale of foraminale of laterale recessus stenose of cyste, op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K400
225455	225466	ja	ja	^ Lumbale pedikelschroeffixatie via posterieure toegangsweg, op 1 of meerdere niveaus	01-09-2022		N35	K280
225470	225481	ja	ja	^ Lumbale pedikelschroeffixatie via posterieure toegangsweg en decompressie, inclusief eventuele posterolaterale fusie, op 1 niveau	01-09-2022		N35	K300
225492	225503	ja	ja	^ Lumbale pedikelschroeffixatie via posterieure toegangsweg en decompressie, inclusief eventuele posterolaterale fusie, op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K380
225514	225525	ja	ja	^ Lumbale pedikelschroeffixatie via posterieure toegangsweg en decompressie, inclusief eventuele posterolaterale fusie, op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K460
225536	225540	ja	ja	^^ Posterieure of transforaminale lumbale intercorporele fusie met pedikelschroeffixatie (PLIF, TLIF), op 1 niveau	01-09-2022		N35	K360
225551	225562	ja	ja	^^ Posterieure of transforaminale lumbale intercorporele fusie met pedikelschroeffixatie (PLIF, TLIF), op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K450
225573	225584	ja	ja	^^ Posterieure of transforaminale lumbale intercorporele fusie met pedikelschroeffixatie (PLIF, TLIF), op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K540
225595	225606	ja	ja	^ Heelkundige behandeling van een lumbale spondylolyse	01-09-2022		N35	K280
225610	225621	ja	ja	^^ Heelkundige behandeling van een lumbale spondylolisthesis graad III of IV door resectie van de sacrale koepel en reconstructie (Meyerding classificatie)	01-09-2022		N35	K560
225654	225665	ja	ja	^ Resectie of debulking van een lumbale spinale neoplastische of inflammatoire massa	01-09-2022		N35	K300
225676	225680	ja	ja	^^ Resectie of debulking van een lumbale spinale neoplastische of inflammatoire massa, inclusief reconstructie	01-09-2022		N35	K500
225691	225702	ja	ja	^^ Totale in blok lumbale spondylectomie voor tumor en reconstructie op 1 niveau	01-09-2022		N35	K670
225713	225724	ja	ja	^^ Totale in blok lumbale spondylectomie voor tumor en reconstructie op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K835
225735	225746	ja	ja	^^ Totale in blok lumbale spondylectomie voor tumor en reconstructie op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K1000
225750	225761	ja	ja	^^ Thoraco-lumbale corporectomie en reconstructie langs posterieure toegangsweg, op 1 niveau	01-09-2022		N35	K670
225772	225783	ja	ja	^^ Thoraco-lumbale corporectomie en reconstructie langs posterieure toegangsweg, op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K835
225794	225805	ja	ja	^^ Thoraco-lumbale corporectomie en reconstructie langs posterieure toegangsweg, op 3 niveaus	01-09-2022		N35	K1000
225816	225820	ja	ja	Heelkundig verwijderen van osteosynthesemateriaal ter hoogte van de thoraco-lumbale wervelkolom over maximaal 5 niveaus	01-09-2022		N35	K140
225831	225842	ja	ja	Heelkundig verwijderen van osteosynthesemateriaal ter hoogte van de thoraco-lumbale wervelkolom over 6 niveaus of meer	01-09-2022		N35	K195
225890	225901	ja	ja	^^ Thoraco-lumbale scoliose van meer dan 6 niveaus en minder dan 12 niveaus inclusief neuromonitoring	01-09-2022		N35	K670
225912	225923	ja	ja	^^ Sagittale balans correctie voor thoraco-lumbale misvorming d.m.v. pedikel substractie osteotomie	01-09-2022		N35	K560
225934	225945	ja	ja	^^ Sagittale balans correctie voor thoraco-lumbale misvorming d.m.v. posterieure wervel osteotomie, op 1 niveau	01-09-2022		N35	K300
225956	225960	ja	ja	^^ Sagittale balans correctie voor thoraco-lumbale misvorming d.m.v. posterieure wervel osteotomie, op 2 niveaus	01-09-2022		N35	K375
225971	225982	ja	ja	^^ Sagittale balans correctie voor thoraco-lumbale misvorming d.m.v. posterieure wervel osteotomie, op 3 of meer niveaus	01-09-2022		N35	K450
225993	226004	ja	ja	^^ Thoraco-lumbale scoliose van 12 of meer niveaus inclusief de neuromonitoring	01-09-2022		N35	K800
226015	226026	ja	ja	^^ Scoliose d.m.v. anterieure release met interpositie van greffes, op 3 niveaus of meer	01-09-2022		N35	K390
226030	226041	ja	ja	^ Scoliose d.m.v. "growing rods" - implantatie van staven	01-09-2022		N35	K140
226052	226063	ja	ja	^ Scoliose d.m.v. "growing rods" - implantatie van anchors of ankers	01-09-2022		N35	K140

Ambulant	Gehospitaliseerd	Aantallen	Uitgaven	Omschrijving	Creatiedatum	Schrappingsdatum	Groep N	Waarde
226074	226085	ja	ja	Scoliose d.m.v. "growing rods" - verlenging	01-09-2022		N35	K140
226111	226122	ja	ja	^ Resectie van een neoplastische of inflammatoire massa van het sacrum	01-09-2022		N35	K225
226133	226144	ja	ja	^^ Resectie van een neoplastische of inflammatoire massa van het sacrum met reconstructie van de lumbo-sacrale junctie	01-09-2022		N35	K670
226155	226166	ja	ja	^^ Totale in blok sacrectomie voor tumor zonder reconstructie	01-09-2022		N35	K400
226170	226181	ja	ja	^^ Totale in blok sacrectomie voor tumor met reconstructie	01-09-2022		N35	K835
226214	226225	ja	ja	Coccygectomie	01-09-2022		N35	K80
226236	226240	ja	ja	^ Fixatie van het sacro-iliacaal gewricht	01-09-2022		N35	K195
226273	226284	ja	ja	^^ Heelkundige behandeling van een spinale arterioveneuze fistel of malformatie	01-09-2022		N35	K1000
226310	226321	ja	ja	^^ Resectie van een intradurale extramedullaire tumor	01-09-2022		N35	K800
226332	226343	ja	ja	^^ Resectie van een intramedullaire tumor	01-09-2022		N35	K1000
226354	226365	ja	ja	^^ Resectie van een spinale zenuwschedetumor	01-09-2022		N35	K800
226391	226402	ja	ja	^^ Heelkundige behandeling van arachnoidale vergroeiingen bij syringomyelie	01-09-2022		N35	K500
226413	226424	ja	ja	^^ Heelkundige behandeling van een congenitale meningoelocoele	01-09-2022		N35	K400
226435	226446	ja	ja	^^ Heelkundige behandeling voor lipomeningoelocoele (congenitale tethered cord)	01-09-2022		N35	K1000
226450	226461	ja	ja	^^ Heelkundige behandeling voor verworven tethered cord	01-09-2022		N35	K600
226516	226520	ja	ja	Heelkundige behandeling van een diepe, subfasciale infectie na spinale chirurgie	01-09-2022		N35	K225
226590	226601	ja	ja	Plaatsing van een spacer tussen de processus spinosi	01-09-2022		N35	K85
226612	226623	nee	ja	Bijkomend honorarium voor de verstrekkingen uit artikel 14 n), §1, I waarvan de omschrijving wordt voorafgegaan door het teken ^	01-09-2022		N35	K70
226634	226645	nee	ja	Bijkomend honorarium voor de verstrekkingen uit artikel 14 n), §1, I waarvan de omschrijving wordt voorafgegaan door het teken ^^	01-09-2022		N35	K120
230716	230720	ja	ja	Cordotomie	01-04-1985		N21	K225
230731	230742	ja	ja	Heelkundige bewerking wegens ruggemergpathologie	01-04-1985	31-08-2022	N21	
230753	230764	ja	ja	Radicotomie	01-04-1985		N21	K225
231475	231486	ja	ja	Posteriore selectieve rhizotomie op verschillende niveaus met operatiemicroscop	01-04-2003		N21	K1000
232492	232503	ja	ja	Percutane of heelkundig (her) plaatsen van één of twee meerpolige electrode(n) in de epidurale ruimte voor ruggenmergstimulatie	01-11-1998		N21	K186
232750	232761	ja	ja	Exerese van expansief letsel dat de medullaire scheden overwoekert, onder operatiemicroscop	01-08-1988	31-08-2022	N21	
232794	232805	ja	ja	Lumbale laminarthrectomie van meer dan twee niveaus wegens compressie van cauda equina ten gevolge van congenitale vernauwing (Syndroom van Verbiest) of verworven vernauwing van het ruggemergkanaal	01-08-1988	31-08-2022	N21	
281035	281046	ja	ja	Cervicale osteosynthese, inclusief de eventuele ent	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281050	281061	ja	ja	Cervicale arthrodesia achteraan, inclusief het nemen van de ent	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281072	281083	ja	ja	Occipitocervicale arthrodesia, inclusief het nemen van de ent	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281094	281105	ja	ja	Arthrodesia tussen de cervicale wervellichamen, inclusief het nemen van de ent	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281116	281120	ja	ja	Heelkundige behandeling van een cervicale discushernia	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281514	281525	ja	ja	Bloedige repositie van een luxatie, fractuur of luxatiefractuur van de dorsolumbale wervelkolom	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281536	281540	ja	ja	Vertebrale osteosynthese	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281551	281562	ja	ja	Vertebrale arthrodesia achteraan met unilateraal of bilateraal aangebrachte ent, inclusief het nemen van de ent	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281573	281584	ja	ja	Vertebrale arthrodesia achteraan met ingekepte ent (Bosworth of soortgelijke) of met uitgebreide uitruiming (Hibbs of soortgelijke), inclusief het nemen van de ent	01-04-1985	31-08-2022	N32	
Ambulant	Gehospitaliseerd	Aantallen	Uitgaven	Omschrijving	Creatiedatum	Schrappingsdatum	Groep N	Waarde
281632	281643	ja	ja	Interarticulaire arthrodesia achteraan, inclusief het nemen van de ent	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281654	281665	ja	ja	Arthrodesia of schroeven tussen de wervellichamen langs voor, inclusief het eventueel nemen van de ent	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281676	281680	ja	ja	Arthrodesia tussen de wervellichamen, langs achter intraspiniaal	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281713	281724	ja	ja	Laminectomie zonder openen van de dura mater	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281735	281746	ja	ja	Laminectomie met arthrodesia	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281750	281761	ja	ja	Flavoligamentectomie	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281772	281783	ja	ja	Heelkundige behandeling van een andere discushernia dan een cervicale	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281794	281805	ja	ja	Heelkundige behandeling van een discushernia en arthrodesia, inclusief het eventueel nemen van de ent	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281816	281820	ja	ja	Resectie van de achterste boog	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281853	281864	ja	ja	Resectie van de achterste boog met artrodese	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281875	281886	ja	ja	Resectie van één of meer doornuitsteeksels	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281890	281901	ja	ja	Resectie van werveldwarsuitsteeksel	01-04-1985	31-08-2022	N32	
281971	281982	ja	ja	Resectie-reconstructie van één of meer wervellichamen	01-04-1985	31-08-2022	N32	
282052	282063	ja	ja	Heelkundige behandeling van scoliosis door de techniek van Harrington, inclusief het nemen van de ent	01-04-1985	31-08-2022	N32	
300355	300366	ja	ja	Percutane nucleotomie wegens discushernia onder controle met beeldversterker	01-07-1990	31-08-2022	N32	

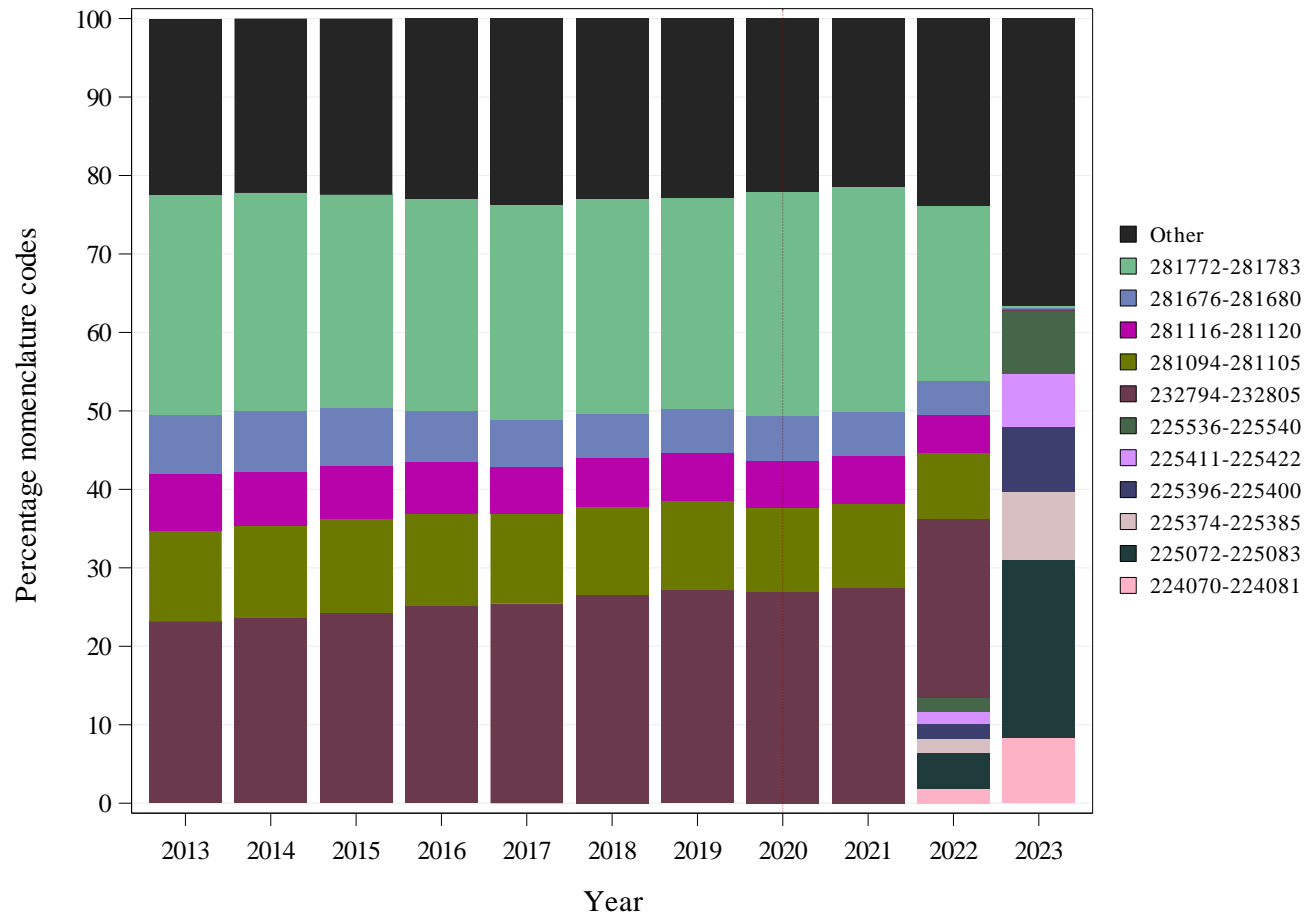
B. Historiek van de nomenclatuurcodenummers

Ambulant	Gehospitaliseerd	Datum	Omschrijving
281853	281864	01-04-1985	Resectie van de achterste boog met arthrodesia
281853	281864	01-01-2014	Resectie van de achterste boog met artrodese



In deze tabel wordt de historiek weergegeven van de beschrijvingen van de nomenclatuurcodenummers van het RIZIV die in de analyse zijn opgenomen, in het geval van wijzigingen aangebracht tijdens de periode 2013-2023.

C. Evolutie van de verdeling in volumes van de gepresteerde nomenclatuurcodenummers



Zie de Nomenclatuurcodenummers van het RIZIV die in de analyse zijn opgenomen, op pagina 4, voor meer informatie over deze codes.
 N.B.: Het jaar 2020 werd aangegeven door een verticale stippellijn, om de aandacht te vestigen op de impact van de COVID-19 crisis.

D. 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 2013-2023
Document P	voor aantallen en uitgaven van verzekerden (die voldoen aan selectie) per specialisatie in 2023
Document P, SHA, ADH	voor herhalingscijfers per patiënt en verdeling per type zorg (ambulant privé of polikliniek, daghospitalisatie, hospitalisatie) in 2022
-	-

Analyseperiode	2013-2023
-----------------------	-----------

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.

Documenten SHA, ADH : zijn jaarlijkse gegevens die binnen een termijn van zes maanden door de verzekeringsinstellingen aan het RIZIV worden bezorgd. Ze omvatten alle verstrekkingen die respectievelijk tijdens een daghospitalisatie en tijdens een klassieke hospitalisatie in de algemene ziekenhuizen worden verricht, per verblijf.

Herhaling: de herhalingscijfers zijn gebaseerd op het meest recente jaar waarin consolidatie per patiënt tussen P- en SHA-ADH-documenten mogelijk is, meestal het jaar voorafgaand aan het laatste jaar van de analyseperiode.

E. Selectiecriteria

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

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

In deze analyse hebben de indicatoren altijd betrekking op deze populatie.

F. Specialisme van de zorgverleners

Specialisatie verstrekker	Aantal verstrekkers	Aantal verstrekkers codes	% verstrekkers codes	Mediaan aantal verstrekkingen	Q3 aantal verstrekkingen	% Verstrekkingen
Neurochirurgie	233	206	88%	121	207	73,67%
Orthopedische heekunde	1.116	127	11%	45	110	24,06%
Anesthesie-reanimatie	2.443	65	3%	7	14	1,96%
Andere specialiteiten	4.045	8	0%	23	28	0,31%
Totaal	7.837	406	5%	64	156	100,00%



In deze tabel worden respectievelijk de volgende niet-gestandaardiseerde gegevens per medisch specialisme weergegeven (cijfers voor het jaar 2023):

- Aantal zorgverleners per specialisme die minstens één verstrekking hebben geattesteerd (De cijfers worden uitzonderlijk geëxtrapoleerd uit een enkel semester als in de kop een * wordt aangegeven, anders wordt het volledige jaar in aanmerking genomen);
- 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 en derde kwartiel van de verstrekkingen per zorgverlener (die codenummers attesteren);
- Percentage verstrekkingen, namelijk de verhouding tussen het aantal verstrekkingen die door dat specialisme zijn geattesteerd en het totale aantal verstrekkingen.

G. Specialisme van de voorschrijvers

[Specialisme van voorschrijvers is onbekend of niet van toepassing]



In deze tabel worden respectievelijk de volgende niet-gestandaardiseerde gegevens per medisch specialisme weergegeven (cijfers voor het jaar 2023):

- Aantal voorschrijvers die minstens één verstrekking hebben voorgeschreven (De cijfers worden uitzonderlijk geëxtrapoleerd uit een enkel semester als in de kop een * wordt aangegeven, anders wordt het volledige jaar goed in aanmerking genomen);
- 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 en derde kwartiel van de verstrekkingen per voorschrijver (die codenummers voorschrijven);
- Percentage voorgeschreven verstrekkingen, namelijk de verhouding tussen het aantal verstrekkingen die door dat specialisme zijn voorgeschreven en het totale aantal voorgeschreven verstrekkingen.

H. (Geschat) aantal patiënten per jaar

Soms worden meerdere codes (gelijkaardig of verschillend) die betrekking hebben op dezelfde praktijk meerdere keren op dezelfde dag en/of in hetzelfde jaar gefactureerd voor dezelfde patiënt.

Om het aantal behandelde patiënten te schatten, wordt het totale aantal geregistreerde prestaties per jaar gedeeld door een gemiddelde delingsfactor (totale gemiddelde herhaling).

In deze analyse is de gemiddelde delingsfactor 1,09. Dit laatste wordt berekend op basis van 2022 en is het resultaat van het delen van het totale aantal prestaties door het totale aantal verschillende verzekerden die van deze prestaties gebruik hebben gemaakt (per leeftijdsgroep, geslacht en district).

Deze gemiddelde delingsfactor wordt de totale gemiddelde herhaling genoemd. Deze totale gemiddelde herhaling is het product van de gemiddelde herhaling per patiënt per dag (**gemiddeld aantal prestaties per dag per patiënt**) en de gemiddelde herhaling per patiënt per jaar (**gemiddeld aantal dagen per jaar per patiënt**). Uitleg over deze gemiddelde herhalingen per dag en per jaar is te vinden in de bijlage “Frequentie van herhalingen van de praktijk (per patiënt)”.

De volumes worden echter niet gedeeld voor de gegevens over zorgverleners en voorschrijvers (zie pagina's 6, 9-10), noch voor de grafieken en tabellen die de verdeling van volumes en herhalingen van de praktijk weergeven (zie pagina's 18-19 en bijlagen B tot en met D).

I. Standaardisatie

Gegevens weergegeven per geografische deelgroep* of bevolkingscategorie worden gestandaardiseerd per jaar op basis van de leeftijd (per jaar), het geslacht en de voorkeursregeling van de nationale bevolking in 2023.

Opmerking: Arrondissementen met minder dan 100 000 verzekerden zijn samengevoegd met een aangrenzend arrondissement uit dezelfde provincie. De volgende arrondissementen worden daarom samen beschouwd: Oostende/Veurne, Ieper/Diksmuide, Roeselare/Tielt, Gent/Eeklo, Charleroi/Thuin, Huy/Waremme, Namur/Philippeville, Neufchâteau/Marche-en-Famenne, Virton/Bastogne/Arlon. Deze groepen en namen zijn van toepassing op alle metingen, kaarten en grafieken die per arrondissement worden geproduceerd. In het hele document wordt het concept van gegroepeerd arrondissement weerspiegeld in het gebruik van de term "arrondissement"



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 gebruik

	TOTAAL
<i>Aantal prestaties per jaar</i>	38.516
Gemiddelde herhaling per patiënt per dag (gemiddeld aantal prestaties per dag)	1,02
Gemiddelde herhaling per patiënt per jaar (gemiddeld aantal dagen per jaar)	1,07
Totale gemiddelde herhaling (deelt het aantal prestaties)	1,09
<i>Geschat aantal patiënten per jaar</i>	35.485
Gestandaardiseerd gebruik per 100 000 verzekerden	308

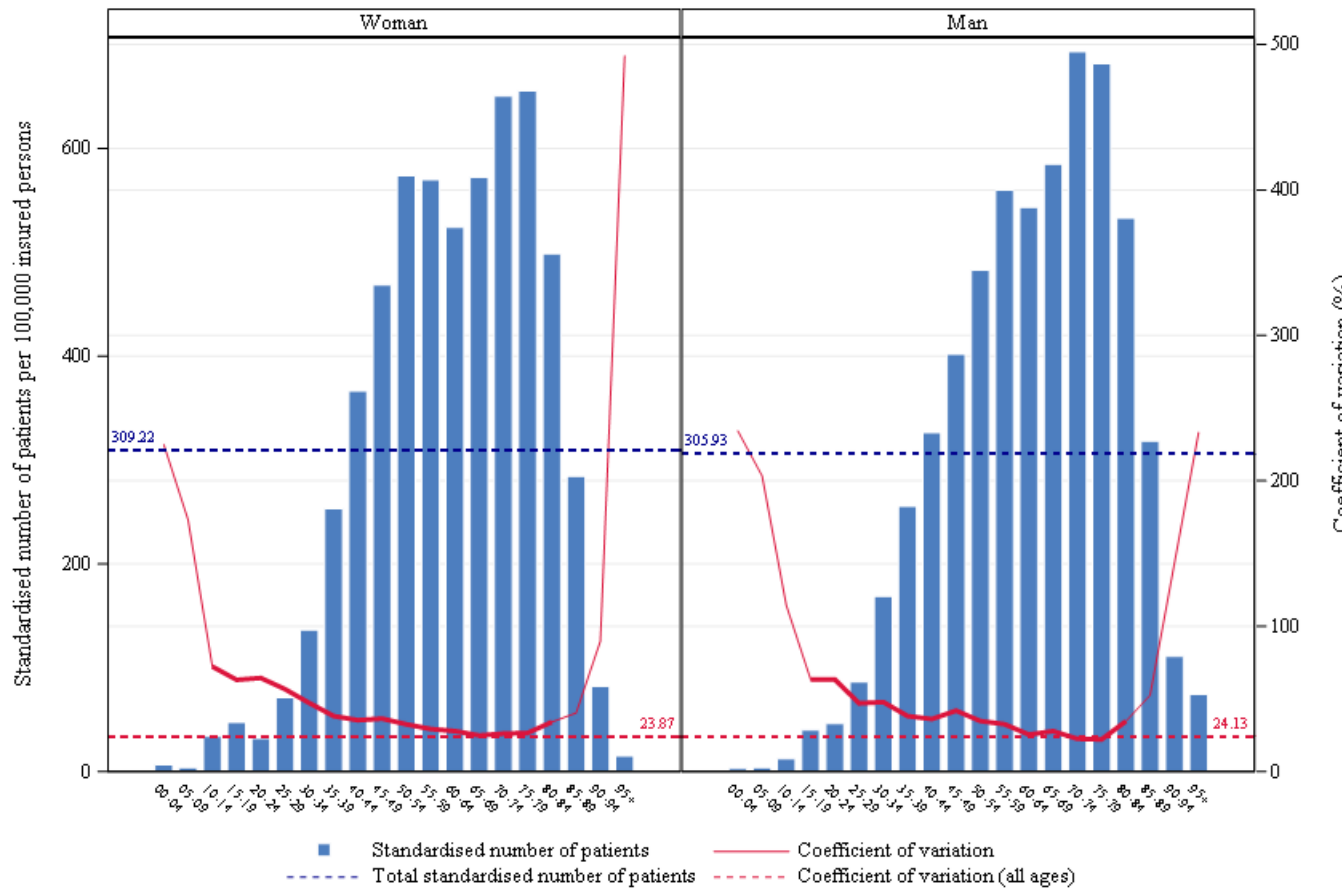
B. Gestandaardiseerd gebruik per geslacht en per leeftijd

	TOTAL
<i>Geschat aantal patiënten per jaar</i>	35.485
Mediane leeftijd (jaar)	59
Gemiddelde leeftijd (jaar)	58,24
Max./Min. ratio van de mediane leeftijd (per arrondissement*)	1,13
Gestandaardiseerd gebruik: vrouwen (per 100 000)	309
Gestandaardiseerd gebruik: mannen (per 100 000)	306
Ratio vrouwen/mannen	1,01
Percentage vrouwen	51,95%

Max./Min. ratio:

De max./min. ratio is een spreidingsmaat voor de waarden. Die wordt berekend via de verhouding tussen de teruggevonden maximale waarde voor de variabele in alle arrondissementen* en de minimale waarde, outliers uitgesloten. 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.

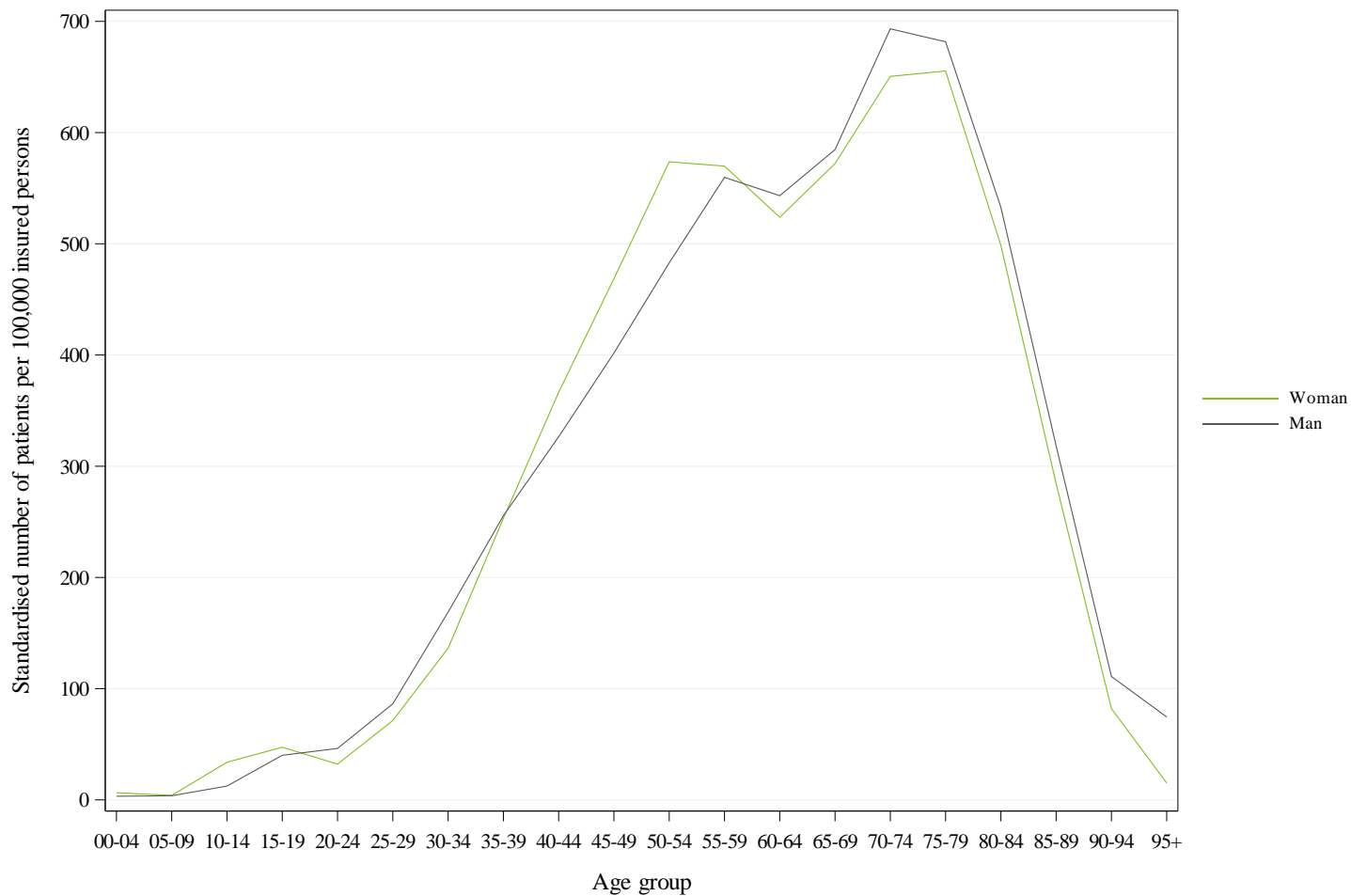
* Sommige arrondissementen zijn gegroepeerd, zie pagina 12, Standaardisatie



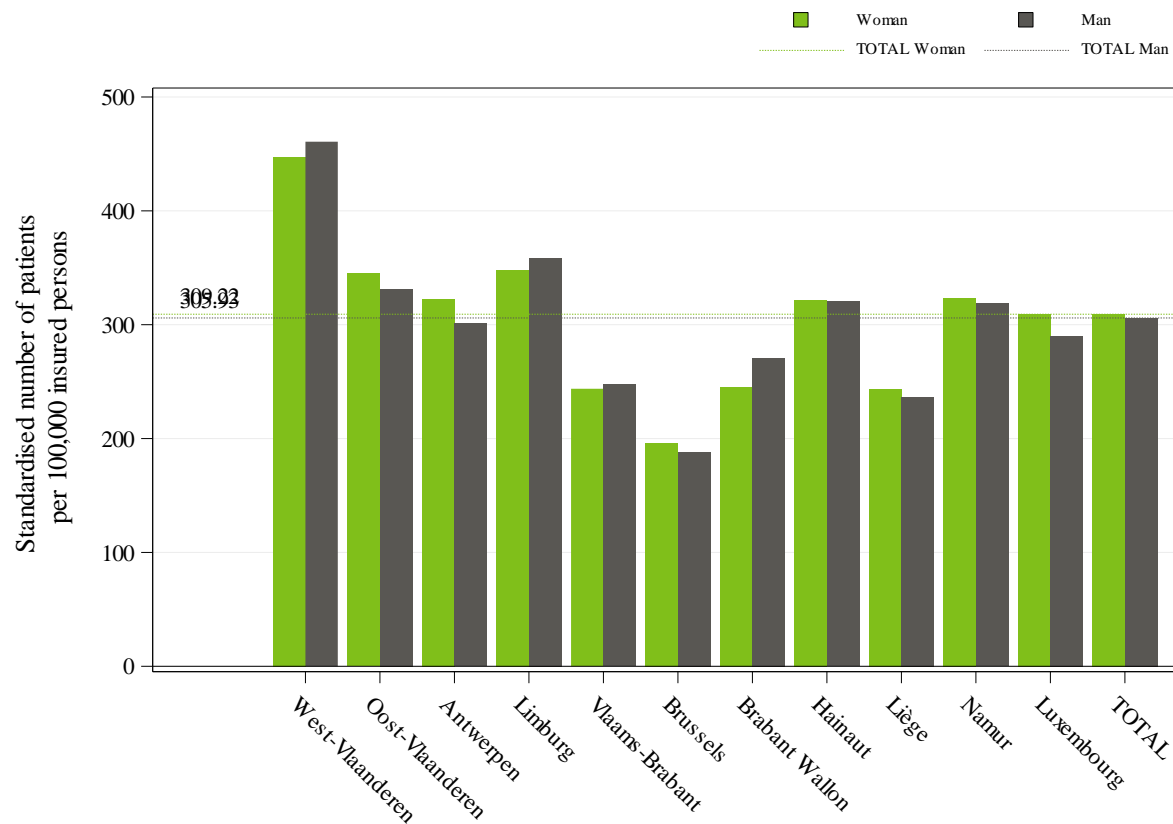
Deze grafiek bestaat uit staafdiagrammen voor elk geslacht. De **variatiecoëfficiënt**, weergegeven met de rode lijn, is een relatieve spreidingsmaat voor het vastgestelde gestandaardiseerd gebruik per arrondissement*, leeftijdscategorie en geslacht (de standaardafwijking gedeeld door het gemiddelde).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

De linkse verticale as van de grafiek stemt overeen met het gestandaardiseerd gebruik en de rechtse met de variatiecoëfficiënt. De horizontale as toont de uitsplitsing per leeftijdscategorie. De horizontale stippellijnen geven de totale waarden van het gestandaardiseerd gebruik (in het blauw) en de variatiecoëfficiënt (in het rood) weer.

Gestandaardiseerd gebruik per 100 000 verzekerden en variatiecoëfficiënt volgens de arrondissementen* per leeftijdscategorie en per geslacht voor het jaar 2023



Vergelijking van het gestandaardiseerd gebruik per leeftijdscategorie en per geslacht (per 100 000 verzekerden) in 2023

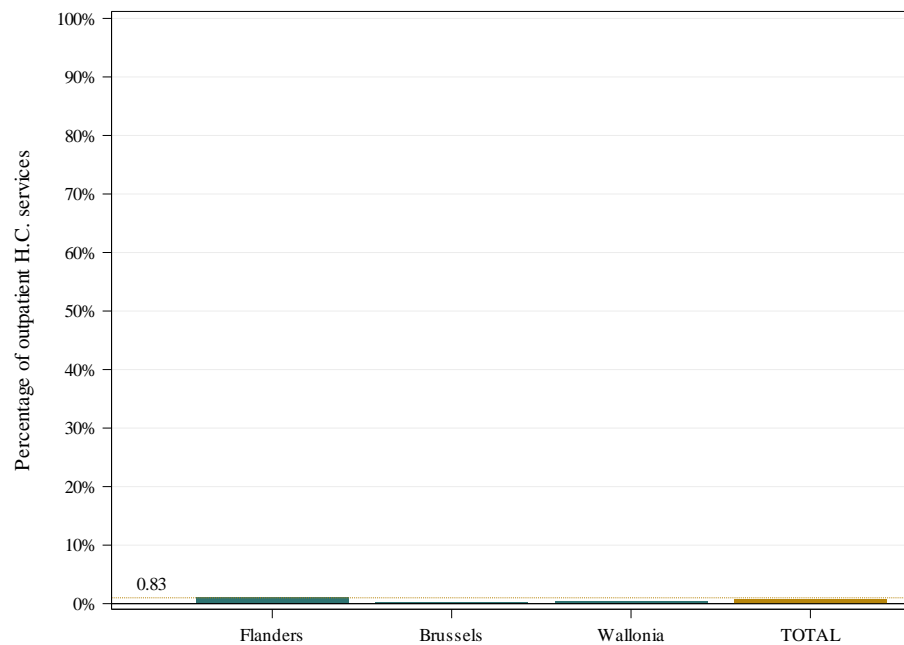


Gestandaardiseerd gebruik per 100 000 verzekerden per geslacht en per provincie voor het jaar 2023

Dit histogram toont het gestandaardiseerd gebruik 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 het totale gestandaardiseerd gebruik volgens dezelfde kleurcode.

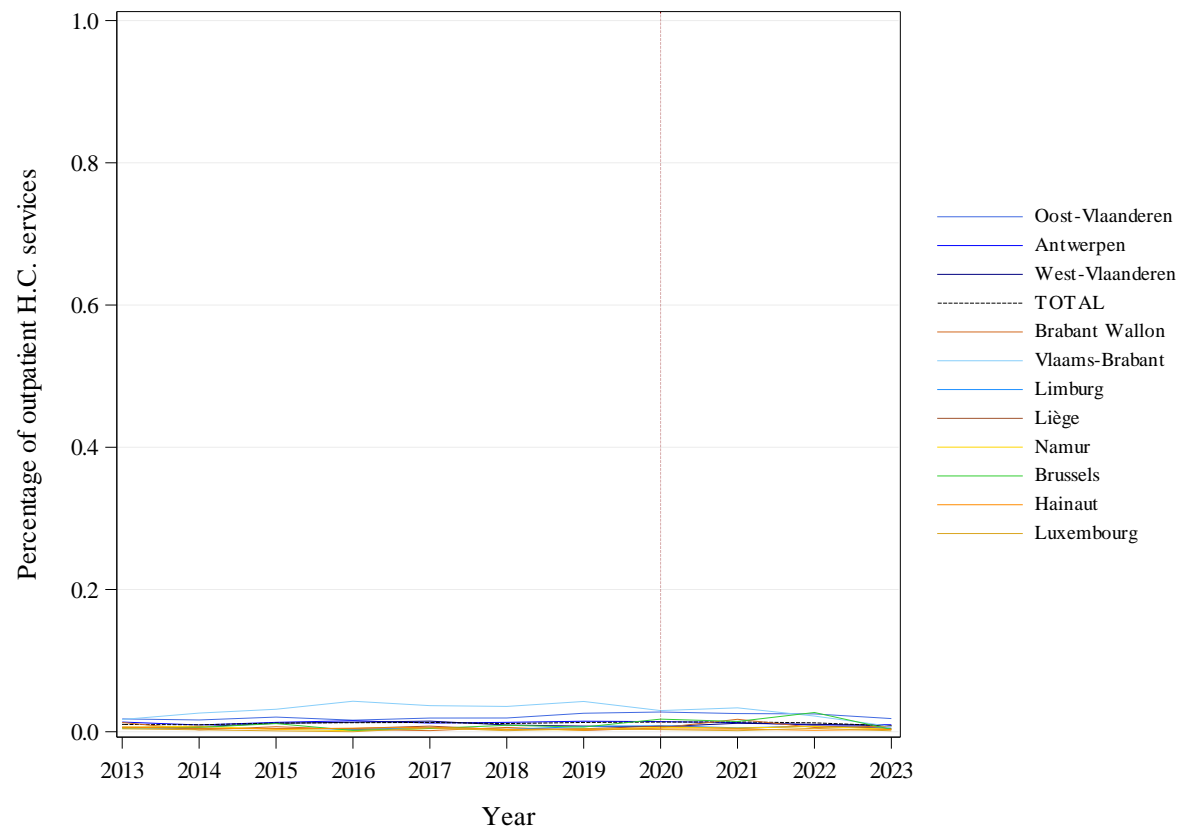
C. Frequentie van ambulante verstrekkingen

	TOTAAL
<i>Aantal prestaties per jaar</i>	38.516
Percentage ambulante verstrekkingen	0,83%
Max./Min. ratio van de ambulante percentages (per arrondissement*)	NA



Percentage ambulante verstrekkingen in totaal en per gewest

De grafiek geeft het percentage ambulant verrichte verstrekkingen weer (met inbegrip van de daghospitalisaties), d.w.z. het aantal ambulante verstrekkingen ten opzichte van het totale aantal verstrekkingen (ambulant 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.



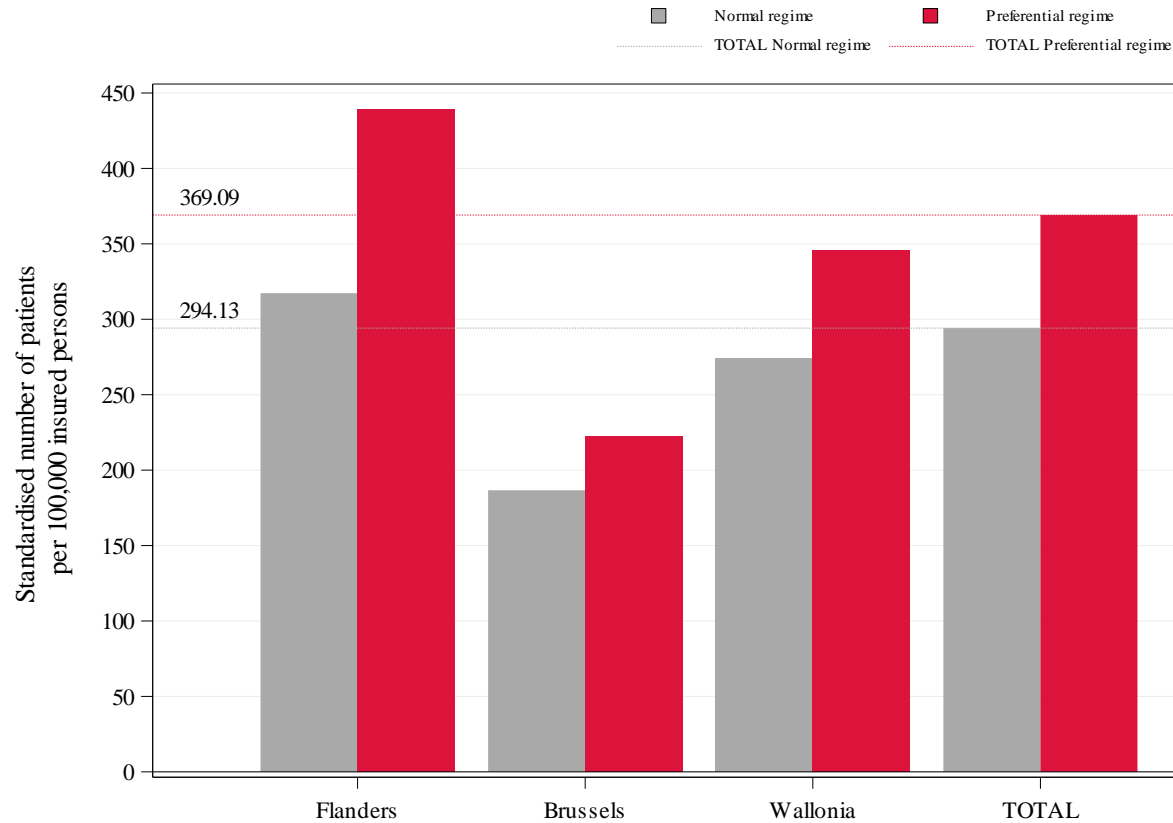
Evolutie van het percentage ambulante verstrekkingen per provincie

N.B.:

- Het jaar 2020 werd aangegeven door een verticale stippellijn, om de aandacht te vestigen op de impact van de COVID-19 crisis
- Een aanvulling op dit hoofdstuk met de details van de tenlasteneming van de patiënten per type gaat als bijlage bij dit rapport (zie bijlage C)

D. Gestandaardiseerd gebruik volgens de terugbetalingsregeling

	TOTAAL
<i>Geschat aantal patiënten per jaar</i>	35.485
Percentage voorkeurregeling	23,23%
Gestandaardiseerd gebruik met voorkeurregeling (per 100 000)	369
Gestandaardiseerd gebruik zonder voorkeurregeling (per 100 000)	294
Ratio Voorkeurregeling/Algemene regeling	1,25



De grafiek geeft het gestandaardiseerd gebruik van patiënten per 100 000 verzekerden weer met (in het rood) en zonder (in het grijs) voorkeurregeling, per gewest en in totaal. De rode en grijze stippellijnen geven de totale gestandaardiseerd gebruiken van patiënten per 100 000 verzekerden weer, respectievelijk met en zonder voorkeurregeling.

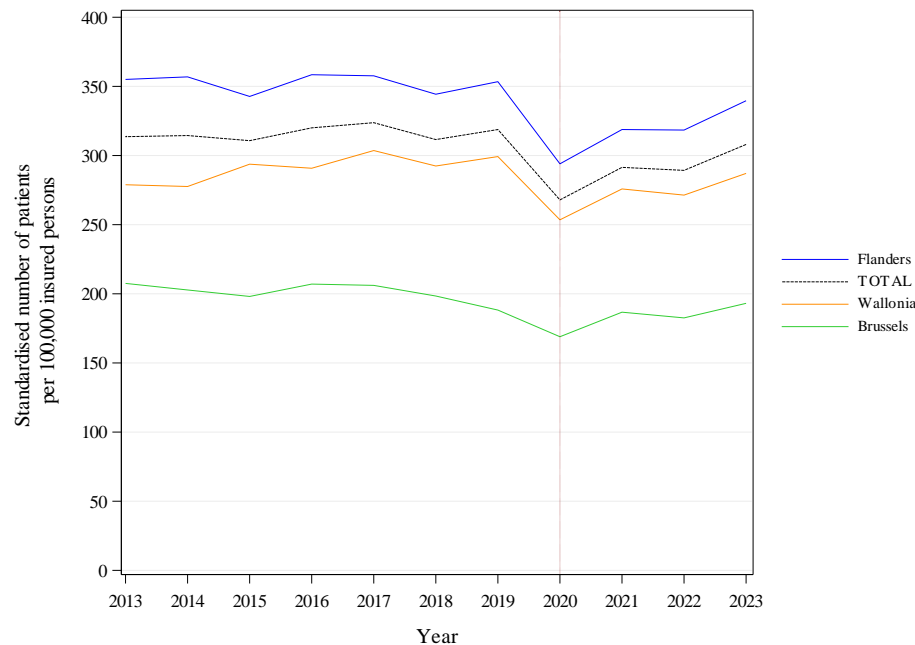
Gestandaardiseerd gebruik volgens de terugbetalingsregeling en de gewesten

E. Evolutie van het gestandaardiseerd gebruik

	TOTAAL	Statistische significantie
<i>Geschat aantal patiënten per jaar</i>	35.485	
Trend (2013-2023)	-0,18%	NS (-0,63%)
Trend (2013-2021)	-0,91%	NS
Trend (2021-2023)	2,81%	

De hier berekende trends stemmen overeen met het gemiddeld jaarlijks groeipercentage.

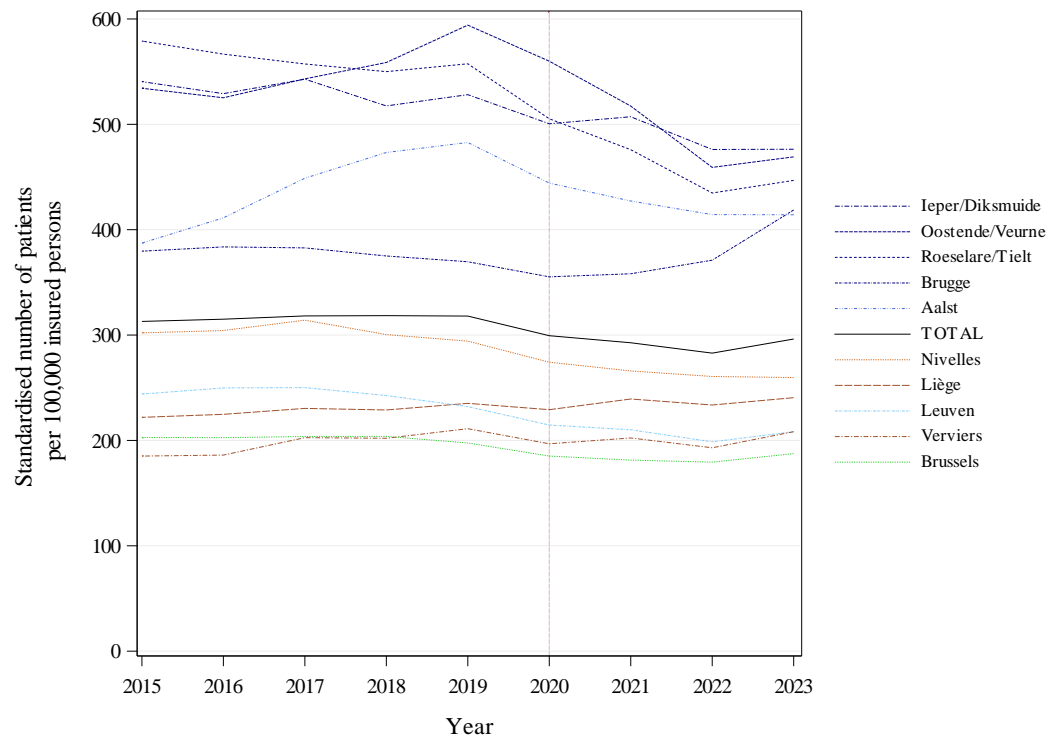
Een niet-significante statistische test wijst erop dat de trend geschat door het model (tussen haakjes) stabiel is, of dat er geen trendbreuk is.



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 het gestandaardiseerd gebruik per 100 000 verzekerden.

N.B.: Het jaar 2020 werd aangegeven door een verticale stippellijn, om de aandacht te vestigen op de impact van de COVID-19 crisis.

Evolutie per gewest van het gestandaardiseerd gebruik per 100 000 verzekerden



Evolutie per arrondissement* van het gestandaardiseerd gebruik 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 het gestandaardiseerd gebruik per 100 000 verzekerden.

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

In deze grafiek worden slechts de 5 arrondissementen* met de hoogste gemiddelden en de 5 arrondissementen* met de laagste gemiddelden over de laatste 3 onderzochte jaren weergegeven (met uitzondering van de arrondissementen van Henegouwen die sterk getroffen werden door de administratieve reorganisatie van 2019).

N.B.: Het jaar 2020 werd aangegeven door een verticale stippe lijn, om de aandacht te vestigen op de impact van de COVID-19 crisis.

		Gebruik	Jaarlijkse groei			Trend- breuk
		2023 (per 10 ⁵ ver- zekerden)	2013- 2023	2013- 2021	2021- 2023	
Provincies	West-Vlaanderen	455	-1,01%	-2,60%	5,64%	NA
	Oost-Vlaanderen	339	-0,51%	-0,65%	0,04%	NA
	Antwerpen	312	-0,61%	-1,86%	4,52%	NA
	Limburg	354	1,51%	0,56%	5,44%	NA
	Vlaams-Brabant	246	-1,01%	-1,10%	-0,64%	NA
	Brussel	193	-0,72%	-1,31%	1,70%	NA
	Waals-Brabant	257	-1,30%	-1,64%	0,08%	NA
	Henegouwen	322	-0,08%	-0,90%	3,25%	NA
	Luik	240	0,72%	1,19%	-1,14%	NA
	Namen	321	2,51%	1,94%	4,81%	NA
	Luxemburg	300	-0,29%	-1,33%	3,97%	NA
Gewesten	Vlaanderen	340	-0,44%	-1,34%	3,21%	NA
	Brussel	193	-0,72%	-1,31%	1,70%	NA
	Wallonië	287	0,29%	-0,14%	2,02%	NA
TOTAAL		308	-0,18%	-0,91%	2,81%	NS

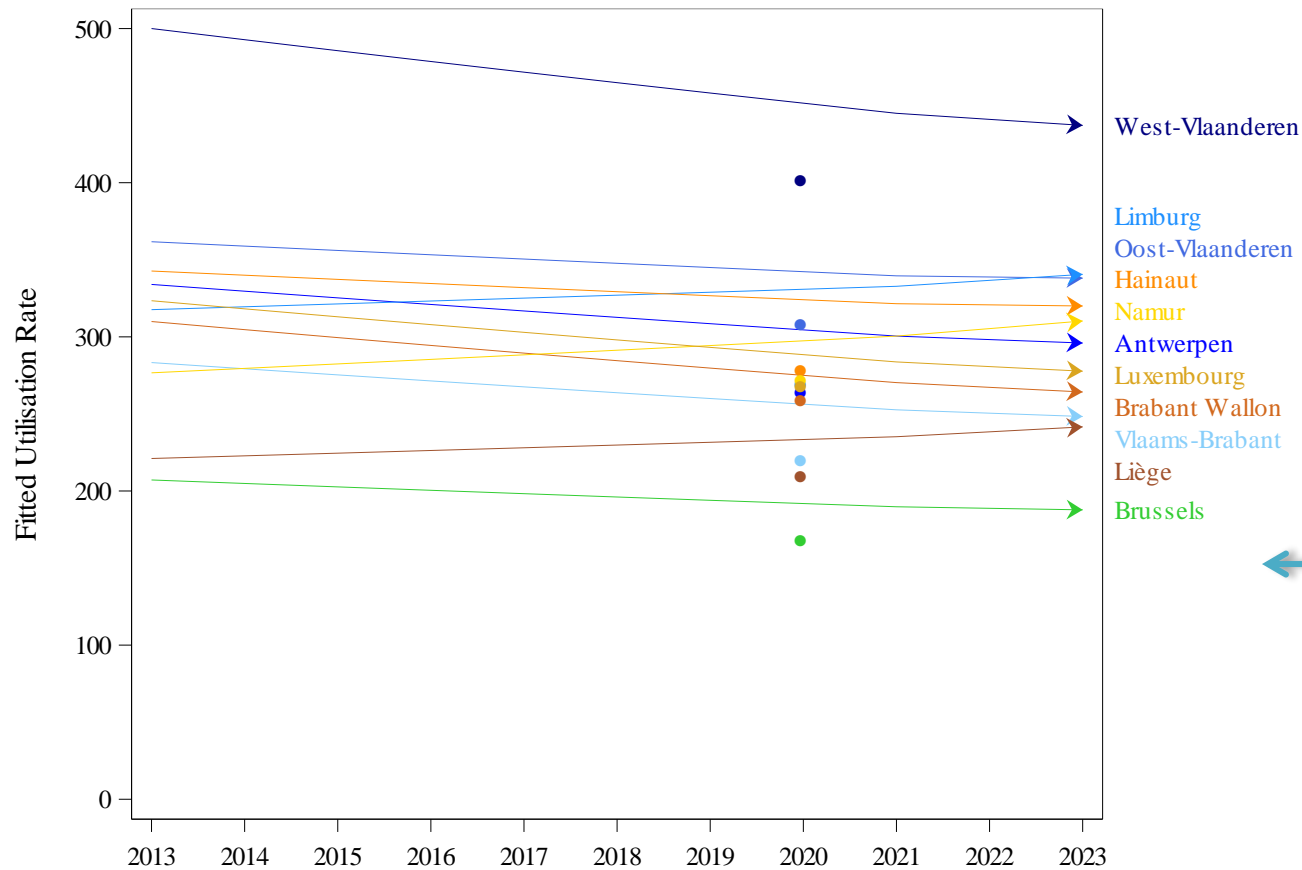
Evolutie van het gebruik per provincie en per gewest

Deze tabel vermeldt naast het gestandaardiseerd gebruik voor het laatste onderzochte jaar (2023) ook de gemiddelde **groeipercentages** per provincie, per gewest en in totaal, zowel voor de volledige periode (2013-2023), als voor de laatste jaren (2021-2023) en voor de periode die voorafgaat aan de laatste jaren (2013-2021).

Om na te gaan of de trend van de laatste jaren verschilt van de trend in de jaren die voorafgaan, wordt een lineair mixed model gefit in twee fasen. In de eerste fase wordt getest of de trend in de laatste jaren verschilt van de trend in de jaren die voorafgaan op nationaal niveau. Vervolgens wordt, als de test significant is, getest of de verandering van trend significant is op het niveau van elke provincie, elk gewest en nationaal. De gegevens van 2020 werden van de analyses uitgesloten.

De significantie van de trendbreuk wordt gerapporteerd in de trendbreukkolom: * P-waarde ≤ 0,05 / ** P-waarde ≤ 0,01 / *** P-waarde ≤ 0,001 en NS voor een niet-significante trendbreuk.

De waarden "NA" worden vermeld wanneer de nomenclatuurcodenummers die in de analyse zijn opgenomen, niet werden toegepast in de volledige periode van de laatste in aanmerking genomen jaren, of wanneer de statistische testen niet kunnen worden uitgevoerd.



Regressielijnen per provincie met mogelijks een verschillende helling voor de laatste jaren (2021-2023) in vergelijking met die voor de jaren die aan deze periode vooraf gaan (2013-2021).

De gegevens van 2020 werden uitgesloten van de analyses maar zijn ter informatie aangegeven op de grafiek.

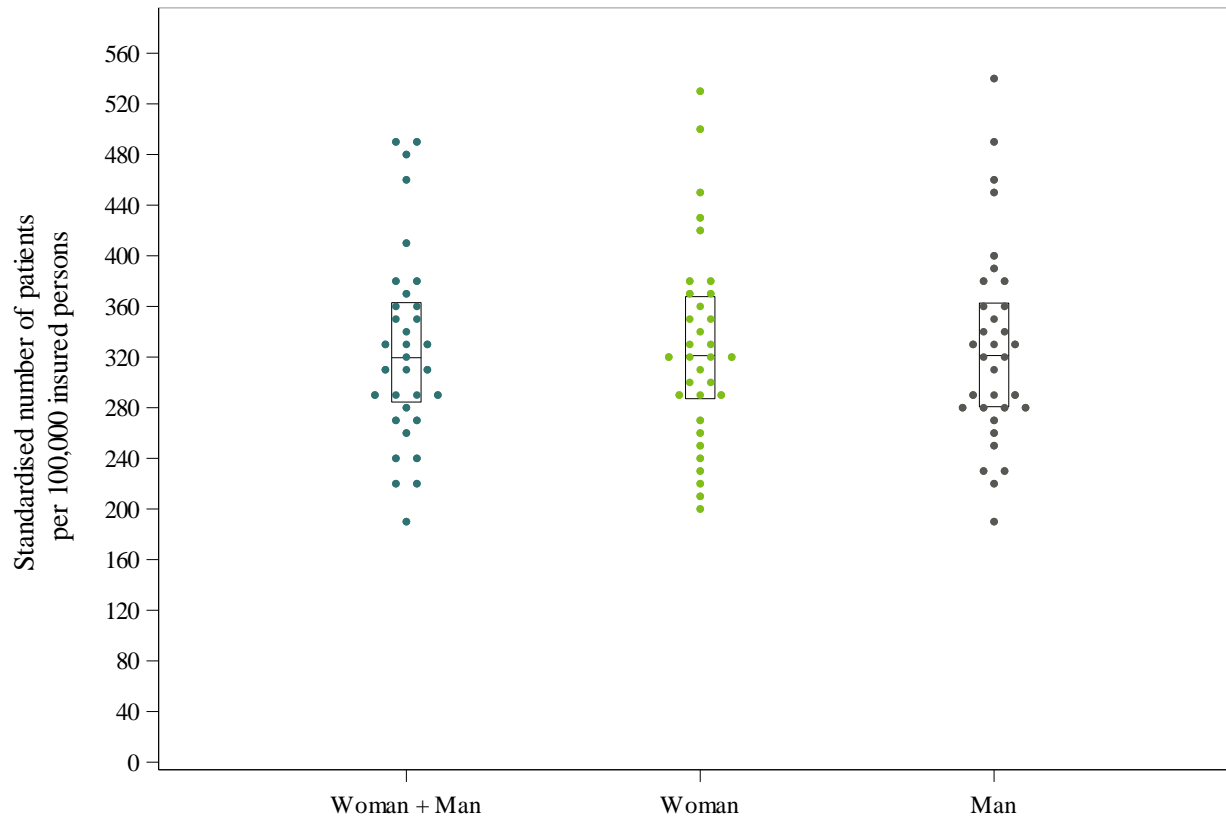
Trendbreuk beoordelingsmodel per provincie - Regressielijnen

F. Geografische variaties van het gestandaardiseerd gebruik

	TOTAAL
<i>Geschat aantal patiënten per jaar</i>	35.485
Variatiecoëfficiënt (2023)	23,49
Max./Min. ratio* van het gestandaardiseerd gebruik (per gewest)	1,76
Max./Min. ratio* van het gestandaardiseerd gebruik (per arrondissement*)	2,37

Variatiecoëfficiënt (2021-2023)	22,7
Variatiecoëfficiënt (2013-2015)	28,07
<i>Statistisch significant verschil? ($p \leq 0.05$)</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. B. Gestandaardiseerd gebruik per geslacht en per leeftijd)

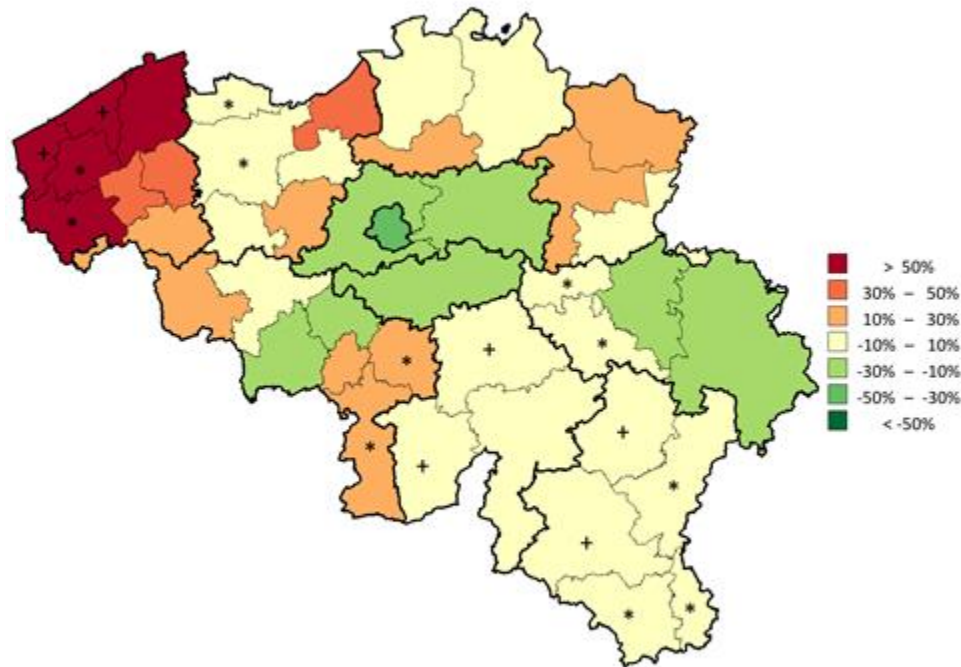


"Dotplot-verdeling" van het gestandaardiseerd gebruik per arrondissement* per geslacht

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 gebruik van een arrondissement* weer voor de volledige populatie of per geslacht.

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

De grafiek toont ook een box met het 25^{ste}, 50^{ste} en 75^{ste} percentiel van de niet-afgeronde cijfers voor alle arrondissementen*. 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.



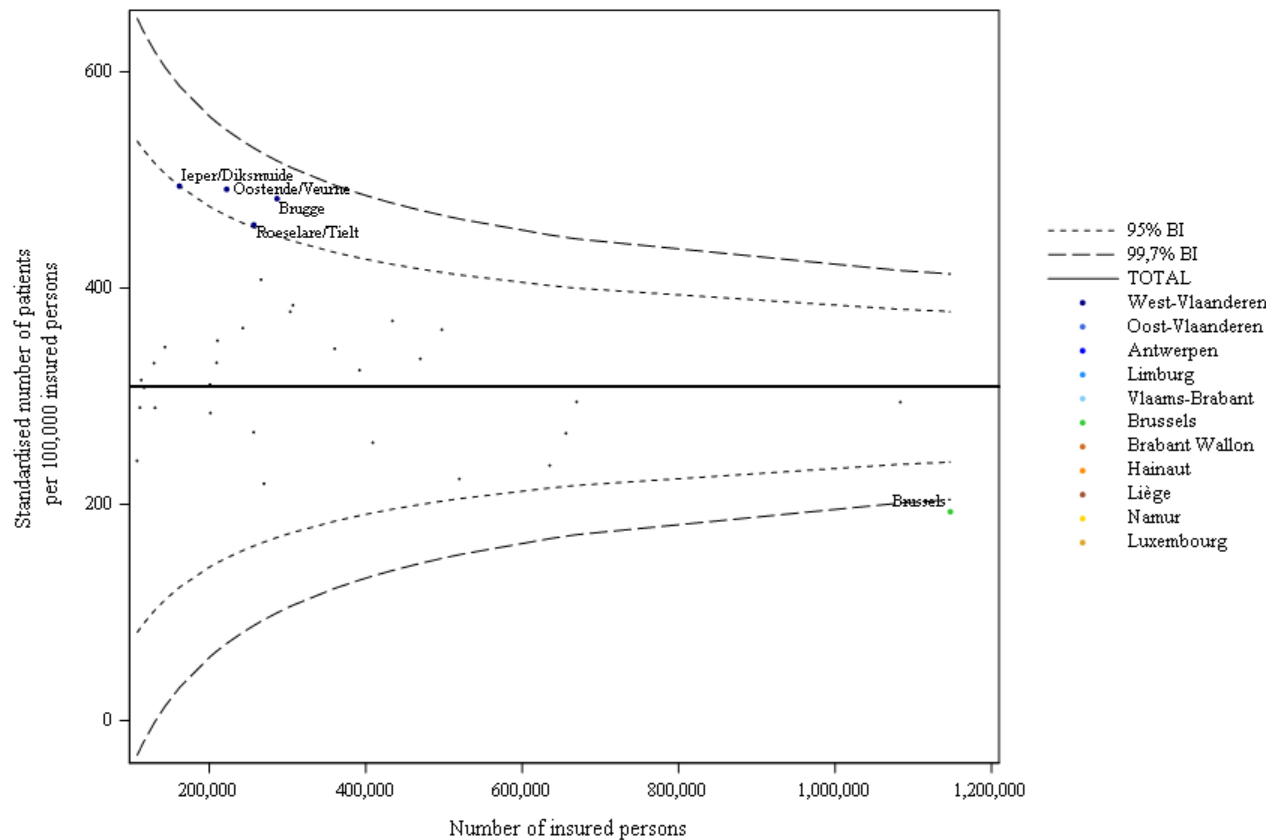
Kaart met de verdeling per arrondissement* van het gestandaardiseerd gebruik

* Arrondissementen aangeduid met * of + zijn gegroepeerd binnen dezelfde provincie. zie pagina 12, Standaardisatie

Op deze kaart van België worden de arrondissementsgrenzen met fijne lijnen en de provinciegrenzen met dikke lijnen aangegeven. De arrondissementen* zijn ingekleurd aan de hand van een kleurenschaal die gebaseerd is op de verhouding tussen het gebruik in dat arrondissement* en het nationale Belgische (totale) gebruik. Die verhouding wordt uitgedrukt in percentages: bijvoorbeeld 0% als de ratio van het arrondissement* gelijk is aan de nationale ratio, 20% als het percentage 20% hoger ligt en -20% als het percentage 20% lager ligt. De percentages worden berekend op basis van het gestandaardiseerd gebruik van het laatste onderzochte jaar en worden in schijven van 20% verdeeld. De volgende kleuren worden gebruikt:

Kleur	Categorie
Dark Red	Meer dan 50%
Orange-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	Minder dan -50%
White	Geen gebruik

N.B.: De interpretatie van deze kaart moet parallel gebeuren met die van de grafiek in funnelplot (volgende pagina).



"Funnelplot" van het gestandaardiseerd gebruik per arrondissement* volgens het aantal verzekerden

In deze grafiek wordt het gestandaardiseerd gebruik in een arrondissement* gepositioneerd ten opzichte van het bevolkingsaantal. Naast de punten per arrondissement* worden ook de 95% en 99.7% betrouwbaarheidsintervallen op de grafiek weergegeven. Deze hangen af van het bevolkingsaantal. De dikke horizontale lijn geeft het nationaal gestandaardiseerd gebruik weer. De extreme arrondissementen* worden geïdentificeerd door de punten die buiten de 99.7% betrouwbaarheidsintervallen vallen. De zone tussen beide betrouwbaarheidsintervallen wordt als "warning zone" beschouwd.

N.B.: De interpretatie van deze grafiek moet parallel gebeuren met die van de verdelingskaart van het gebruik (vorige pagina).

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

	TOTAAL
<i>Aantal prestaties per jaar</i>	38.516
<i>Jaarlijkse uitgaven (€)</i>	34.385.503
Gemiddelde kostprijs per patiënt (€)	969,02
Gemiddelde kostprijs per verzekerde¹ (€)	2,98
Max./Min. ratio* van de uitgaven per verzekerde (per gewest)	1,63
Max./Min. ratio* van de uitgaven per verzekerde (per arrondissement*)	2,15

* Een resultaat "NA" wordt vermeld bij een niet berekenbare ratio, d.w.z. als de minimumwaarde gelijk is aan nul (cf. B. Gestandaardiseerd gebruik per geslacht en per leeftijd)

¹ Opmerking: Uitgaven zijn gebaseerd op de verzekerden die zijn geselecteerd voor de analyse (zie sectie 2.E, Selectiecriteria).

		Gestandaardiseerde uitgaven (per verzekerde ¹)	Relatief verschil ten opzichte van totaal
Provincies	West-Vlaanderen	4,44 €	48,99%
	Oost-Vlaanderen	3,29 €	10,40%
	Antwerpen	2,94 €	-1,34%
	Limburg	3,36 €	12,75%
	Vlaams-Brabant	2,48 €	-16,78%
	Brussel	2,02 €	-32,21%
	Waals-Brabant	2,57 €	-13,76%
	Henegouwen	3,15 €	5,70%
	Luik	2,25 €	-24,50%
	Namen	3,03 €	1,68%
	Luxemburg	2,91 €	-2,35%
	Gewesten	Vlaanderen	3,29 €
Brussel		2,02 €	-32,21%
Wallonië		2,76 €	-7,38%
TOTAAL		2,98 €	

Verdeling per gewest en provincie van de gestandaardiseerde uitgaven (2023)

¹ Opmerking: Uitgaven zijn gebaseerd op de verzekerden die zijn geselecteerd voor de analyse (zie sectie 2.E, Selectiecriteria).

Evolutie van de uitgaven per verstrekking en per nomenclatuurcodenummer

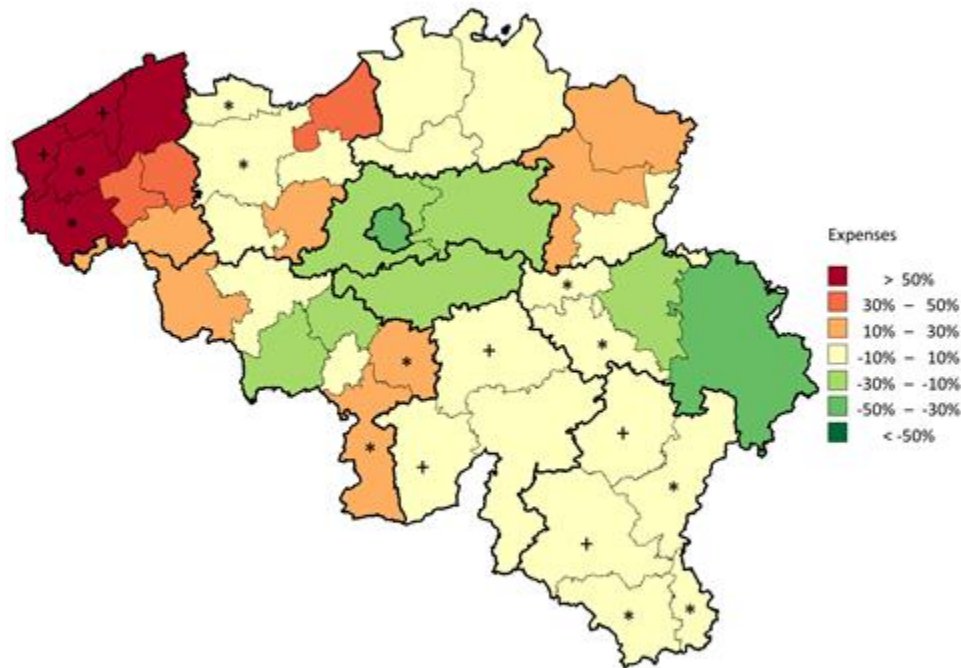
Nomenclatuurcodes	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Gemiddeld jaarlijks groei%
224011-224022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.345,27	1.390,20	3,34%
224033-224044	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	746,63	1.523,17	104,01%
224055-224066	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	894,50	927,50	3,69%
224070-224081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	923,49	966,35	4,64%
224092-224103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.145,35	1.200,05	4,78%
224114-224125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.368,29	1.426,84	4,28%
224136-224140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.134,39	1.182,44	4,24%
224151-224162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.415,15	1.475,74	4,28%
224173-224184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.669,36	1.787,34	7,07%
224195-224206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	927,42	958,74	3,38%
224210-224221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.149,10	1.194,10	3,92%
224232-224243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.399,08	1.420,00	1,50%
224254-224265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	834,06	851,93	2,14%
224276-224280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	457,39	473,41	3,50%
224291-224302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	834,06	863,38	3,52%
224313-224324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	736,63	771,10	4,68%
224335-224346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	657,35	689,49	4,89%
224350-224361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	821,42	839,24	2,17%
224372-224383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	987,96	1.023,68	3,62%
224394-224405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	929,88	956,12	2,82%
224416-224420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.147,25	1.189,28	3,66%
224431-224442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.325,85	1.414,46	6,68%
224453-224464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	591,61	627,44	6,06%
224475-224486	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	753,35	781,57	3,75%
224490-224501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	888,22	916,01	3,13%
224512-224523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.506,70	1.532,10	1,69%
224556-224560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	807,16	821,61	1,79%
224571-224582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.345,27	1.395,81	3,76%
224593-224604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.765,88	NA
224615-224626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.359,15	NA

Nomenclatuurcodes	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Gemiddeld jaarlijks groei%
224652-224663	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404,39	416,03	2,88%
224696-224700	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195,68	197,40	0,88%
224733-224744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.056,65	1.107,87	4,85%
224755-224766	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.318,36	1.352,95	2,62%
224770-224781	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.564,21	NA
224792-224803	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.130,64	1.134,16	0,31%
224814-224825	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.452,89	1.478,68	1,78%
224851-224862	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445,51	471,48	5,83%
224873-224884	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	669,74	685,86	2,41%
224895-224906	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808,18	841,91	4,17%
224910-224921	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	887,67	912,52	2,80%
224932-224943	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.049,31	1.080,85	3,01%
224976-224980	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	779,64	815,24	4,57%
224991-225002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.329,98	1.385,20	4,15%
225013-225024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.748,03	1.843,80	5,48%
225035-225046	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.246,60	2.359,15	5,01%
225050-225061	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.445,94	2.767,56	13,15%
225072-225083	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527,58	550,77	4,40%
225094-225105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	652,45	687,42	5,36%
225116-225120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	781,26	814,77	4,29%
225131-225142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	921,93	961,24	4,26%
225153-225164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.134,91	1.179,65	3,94%
225175-225186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.399,08	1.436,49	2,67%
225190-225201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.190,14	1.241,75	4,34%
225212-225223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.476,74	1.547,98	4,82%
225234-225245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.772,09	1.904,44	7,47%
225256-225260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.155,71	1.242,32	7,49%
225271-225282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.438,22	1.582,19	10,01%
225315-225326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.506,70	1.543,34	2,43%
225330-225341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.883,38	1.883,38	0,00%
225352-225363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.260,05	2.319,28	2,62%
225374-225385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	662,81	691,30	4,30%
225396-225400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	858,15	897,63	4,60%
225411-225422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.055,21	1.103,58	4,58%
225455-225466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	728,94	766,25	5,12%

Nomenclatuurcodes	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Gemiddeld jaarlijks groei%
225470-225481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	796,55	825,67	3,66%
225492-225503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	996,96	1.047,74	5,09%
225514-225525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.199,75	1.274,08	6,20%
225536-225540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	956,66	996,31	4,14%
225551-225562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.184,26	1.244,44	5,08%
225573-225584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.431,24	1.494,99	4,45%
225595-225606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	730,52	772,81	5,79%
225610-225621	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.506,70	1.547,92	2,74%
225654-225665	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	715,44	819,32	14,52%
225676-225680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.324,89	1.385,93	4,61%
225691-225702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.802,66	0,00	NA
225713-225724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.359,15	NA
225735-225746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.825,33	NA
225750-225761	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.784,45	1.807,76	1,31%
225772-225783	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.246,60	2.302,88	2,50%
225794-225805	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.802,86	NA
225816-225820	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365,08	381,72	4,56%
225831-225842	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	504,22	542,94	7,68%
225890-225901	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.787,76	1.865,28	4,34%
225912-225923	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.506,70	1.530,64	1,59%
225934-225945	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	807,16	830,81	2,93%
225956-225960	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.008,95	1.059,50	5,01%
225971-225982	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.188,73	1.255,60	5,63%
225993-226004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.142,88	2.240,74	4,57%
226015-226026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.049,31	0,00	NA
226030-226041	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395,55	NA
226052-226063	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388,00	NA
226074-226085	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376,67	389,59	3,43%
226111-226122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	586,74	NA
226133-226144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.892,97	NA
226155-226166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.130,13	NA
226170-226181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.246,60	NA
226214-226225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195,68	204,80	4,66%
226236-226240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	521,48	545,08	4,53%
226273-226284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.690,53	2.763,57	2,71%

Nomenclatuurcodes	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Gemiddeld jaarlijks groei%
226310-226321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.141,56	2.219,03	3,62%
226332-226343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.659,96	2.797,60	5,17%
226354-226365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.138,45	2.199,67	2,86%
226391-226402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.412,66	NA
226413-226424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.076,22	1.109,58	3,10%
226435-226446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.690,53	2.800,26	4,08%
226450-226461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.614,32	1.695,20	5,01%
226516-226520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	592,53	617,26	4,17%
226590-226601	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207,90	218,32	5,01%
230716-230720	0,00	450,82	450,82	450,82	0,00	461,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NA
230731-230742	426,07	423,69	427,45	432,77	432,90	418,22	433,02	425,70	436,26	431,51	467,16	0,93%
230753-230764	0,00	409,84	0,00	0,00	454,58	0,00	384,50	443,31	0,00	474,80	508,56	2,43%
231475-231486	2.448,35	2.467,55	2.504,60	2.504,60	2.518,45	2.554,84	2.563,26	2.577,83	2.618,66	2.637,12	2.786,82	1,30%
232492-232503	340,57	349,16	350,30	349,01	352,68	356,49	358,35	357,41	358,64	364,91	388,34	1,32%
232750-232761	965,39	980,07	982,14	985,12	993,46	1.001,21	1.011,19	1.020,51	1.025,61	1.044,23	994,61	0,30%
232794-232805	961,57	974,60	979,49	978,70	985,55	1.000,37	1.004,94	1.014,85	1.025,31	1.040,92	1.015,46	0,55%
281035-281046	332,69	358,98	359,72	385,37	390,59	391,93	375,57	394,59	472,30	549,79	589,63	5,89%
281050-281061	398,73	394,82	411,37	377,55	396,33	375,27	389,61	419,14	407,74	395,70	475,50	1,78%
281072-281083	502,46	518,96	525,56	486,31	494,05	516,35	543,94	547,32	535,84	534,66	588,48	1,59%
281094-281105	832,91	844,60	844,16	847,43	852,82	866,04	865,73	873,31	887,03	898,29	908,72	0,87%
281116-281120	825,65	844,20	845,97	848,79	852,03	863,65	859,53	873,74	888,23	903,32	855,66	0,36%
281514-281525	390,07	435,59	410,60	403,34	414,11	435,69	411,42	393,39	425,70	439,58	480,21	2,10%
281536-281540	391,01	389,40	378,58	389,89	397,36	405,61	409,66	417,41	419,67	431,48	344,58	-1,26%
281551-281562	415,32	419,65	422,27	421,97	408,80	413,01	431,57	421,10	419,76	432,59	480,21	1,46%
281573-281584	509,70	517,15	521,33	526,74	514,07	530,78	538,81	537,44	542,82	562,88	598,79	1,62%
281632-281643	290,12	285,28	295,82	294,07	318,94	317,41	312,26	321,12	390,83	467,43	0,00	NA
281654-281665	866,56	882,63	888,09	880,36	886,38	893,49	897,26	893,40	907,43	912,28	929,33	0,70%
281676-281680	807,55	808,21	815,82	823,36	822,67	818,40	825,60	827,99	842,49	853,99	887,54	0,95%
281713-281724	258,95	259,42	249,43	244,71	241,32	257,78	258,15	263,57	270,07	274,59	259,91	0,04%
281735-281746	529,09	535,58	537,39	530,85	544,22	553,48	558,15	555,73	549,63	564,95	588,48	1,07%
281750-281761	227,81	250,73	175,09	177,92	185,79	189,97	193,56	200,58	246,19	224,60	0,00	NA
281772-281783	480,12	488,22	489,48	489,34	492,67	501,10	503,26	506,82	513,00	520,13	519,23	0,79%
281794-281805	826,39	835,27	830,08	833,89	827,23	820,26	825,11	843,71	849,92	885,91	719,15	-1,38%
281816-281820	301,77	315,26	321,71	324,59	323,16	314,30	330,07	342,63	350,88	373,58	404,70	2,98%
281853-281864	579,97	598,96	574,74	594,69	581,24	609,99	590,24	603,90	611,60	596,99	0,00	NA

Nomenclatuurcodes	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Gemiddeld jaarlijks groei%
281875-281886	208,77	200,15	219,23	207,71	202,46	212,04	204,83	221,69	228,37	235,29	0,00	NA
281890-281901	244,26	243,26	224,02	243,83	253,53	256,06	253,43	251,69	196,59	260,33	0,00	NA
281971-281982	939,71	950,69	954,42	943,04	960,51	953,27	964,21	974,54	990,60	997,90	977,54	0,40%
282052-282063	875,45	890,33	889,60	891,82	904,12	908,35	921,42	914,69	933,31	945,53	1.729,67	7,05%
300355-300366	354,88	363,61	359,18	359,10	360,22	361,64	361,54	368,29	372,69	377,95	381,98	0,74%



Kaart met de verdeling per arrondissement* van de gestandaardiseerde uitgaven (per verzekerde)

* Arrondissementen aangeduid met * of + zijn gegroepeerd binnen dezelfde provincie. zie pagina 12, Standaardisatie

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

Kleur	Categorie
Dark Red	Meer dan 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	Minder dan -50%
White	Geen uitgave

Gestandaardiseerde uitgaven per patiënt in 2023 en herhalingen van de praktijk per patiënt in 2022 (zie Bijlage B),
per demografische categorie

	Geschatte gestd. uitgaven per patiënt		Herhaling per jaar (Prestaties)	Herhaling per jaar (Dagen)	Herhaling per dag (Prestaties)
	(€)	Tot. relatief verschil(%)			
TOTAAL	969,02		1,09	1,07	1,02
Geslacht					
Mannen	954,12	-1,54%	1,08	1,06	1,02
Vrouwen	983,05	1,45%	1,09	1,07	1,02
Voorkeurregeling					
Algemeen	957,49	-1,19%	1,08	1,06	1,02
Voorkeur	1.006,38	3,86%	1,11	1,08	1,02
Gewest					
Vlaanderen	967,40	-0,17%	1,09	1,07	1,02
Brussel	1.045,53	7,90%	1,13	1,07	1,05
Wallonië	962,57	-0,67%	1,07	1,06	1,01
Leeftijd					
00-04	1.890,24	95,07%	1,14	1,14	1,00
05-09	1.549,57	59,91%	1,13	1,04	1,08
10-14	1.901,42	96,22%	1,08	1,07	1,01
15-19	1.662,88	71,60%	1,03	1,02	1,01
20-24	905,39	-6,57%	1,05	1,04	1,01
25-29	832,84	-14,05%	1,09	1,06	1,02
30-34	819,05	-15,48%	1,08	1,06	1,02
35-39	849,26	-12,36%	1,07	1,06	1,02
40-44	886,85	-8,48%	1,08	1,07	1,01
45-49	908,50	-6,25%	1,08	1,07	1,02
50-54	950,07	-1,96%	1,09	1,07	1,01
55-59	972,83	0,39%	1,09	1,07	1,02
60-64	990,80	2,25%	1,09	1,07	1,02
65-69	1.008,35	4,06%	1,09	1,07	1,02
70-74	1.005,37	3,75%	1,09	1,06	1,02
75-79	1.014,27	4,67%	1,09	1,07	1,02
80-84	990,94	2,26%	1,08	1,05	1,02
85-89	994,63	2,64%	1,09	1,05	1,04
90-94	948,15	-2,15%	1,11	1,06	1,05
95+	796,39	-17,81%	1,00	1,00	1,00

4. SAMENVATTING VAN DE BELANGRIJKSTE GEGEVENS

		TOTAAL	
ZORGVERLENERS & VOORSCHRIJVERS			
Voornaamste zorgverleners:	Neurochirurgie	73,67%	
Voornaamste voorschrijvers:	Niet van toepassing	-	
GEBRUIK			
	Aantal prestaties per jaar	38.516	
	Gemiddelde herhaling per patiënt per dag (prestaties)	1,02	
	Gemiddelde herhaling per patiënt per jaar (dagen)	1,07	
	Totale gemiddelde herhaling	1,09	
	Geschat aantal patiënten (per jaar)	35.485	
	Gestandaardiseerd gebruik (per 100 000 verzekerden)	308	
	Percentage ambulante verstrekkingen	0,83%	
POPULATIE			
	% van de geselecteerde populatie ten opzichte van het totale aantal verzekerden	100,00%	
	Mediane leeftijd van patiënten	59 jaar	
	Max./Min. ratio ¹ van de mediane leeftijd (per arrondissement*)	1,13	
	Percentage vrouwen (patiënten)	51,95%	
	Ratio Voorkeurregeling/Algemene regeling (patiënten)	1,25	
TRENDS			
	Trends ² (2013-2023)	-0,18%	NS
	Trends ³ (2013-2021)	-0,91%	NS
	Trends ³ (2021-2023)	2,81%	
GEOGRAFISCHE VARIATIES			
	Variatiecoëfficiënt ⁴ (2013-2015)	28,07	NS
	Variatiecoëfficiënt ⁴ (2021-2023)	22,7	
	Max/Min ratio ¹ van het gebruik (per 100 000 verzekerden, per gewest)	1,76	
	Max/Min ratio ¹ van het gebruik (per 100 000 verzekerden, per arrondissement*)	2,37	
DIRECTE UITGAVEN			
	Jaarlijkse uitgaven	34.385.503 €	
	Gemiddelde jaarlijkse uitgaven per verzekerde ⁵	2,98 €	
	Max/Min ratio ¹ van de uitgaven per verzekerde (per gewest)	1,63	
	Max/Min ratio ¹ van de uitgaven per verzekerde (per arrondissement*)	2,15	
	Gemiddelde jaarlijkse uitgaven per patiënt	969,02 €	
CODERINGSVARIATIES & PRAKTIJKALTERNATIEVEN			
	Variaties in praktijkcodering ⁶ (per provincie)	Ja	***
	Variaties in de keuze van praktijkalternatieven ⁶ (per provincie)	Ja	***

¹ Een resultaat "NA" wordt vermeld bij een niet berekenbare ratio, d.w.z. als de minimumwaarde gelijk is aan nul.

² De test geeft aan of de groeipercentage statistisch verschilt van 0%.

³ De test geeft aan of de trendbreuk tussen de twee periodes statistisch significant is.

⁴ De test vergelijkt de variatiecoëfficiënten voor de twee periodes en geeft aan of het verschil statistisch significant is.

⁵ Uitgaven zijn gebaseerd op de geselecteerde verzekerden

⁶ De test geeft aan of de variatie in codering tussen provincies statistisch significant is.

5. BIJLAGEN

A. Variantieanalyse (ANOVA), behalve Brussel

Statistische relevantie van de vastgestelde verschillen in 2023		
<i>Volgens gewest?</i>	Ja	**
<i>Volgens geslacht?</i>	Ja	*
<i>Volgens terugbetalingsregeling?</i>	Ja	***
<i>Volgens geslacht en per gewest?</i>	Neen	NS
<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>	Neen	NS

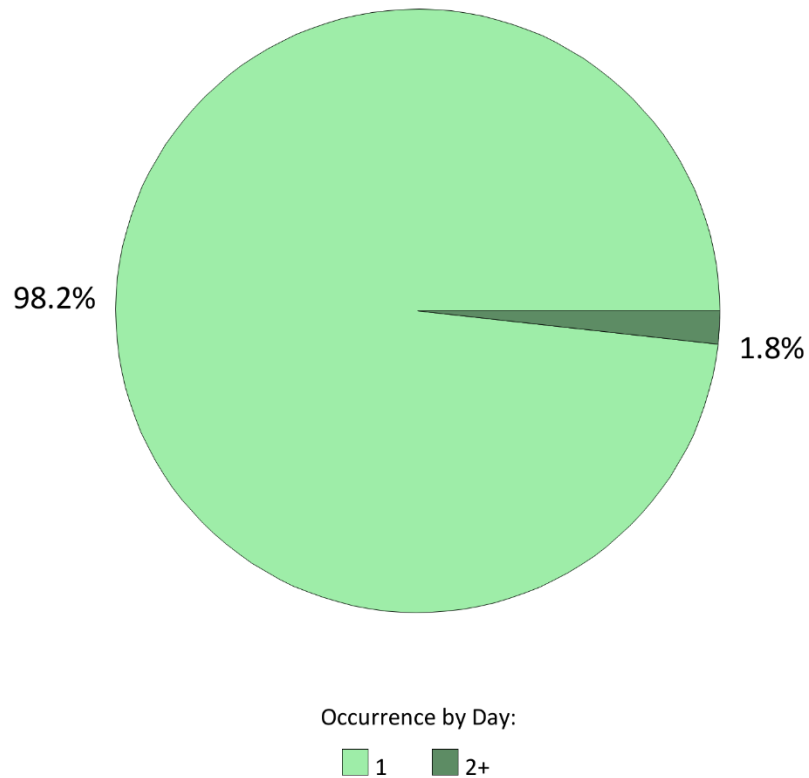
Teneinde de relevantie van de vastgestelde verschillen te kunnen evalueren, werd een lineair mixed ANOVA model gefit op de gegevens van alle arrondissementen* van het Waalse en Vlaamse gewest, na standaardiseren volgens leeftijd. Het model bevat de factoren regio, geslacht en terugbetalingsregeling als fixed effecten en ook alle tweewegs interacties en de driewegsinteractie.

Om het model correct te interpreteren, moet eerst de driewegs interactie geëvalueerd worden, gevolgd door de tweewegs interacties en daarna door de hoofdeffecten. Als de driewegsinteractie significant is, moet elke interpretatie van het model op dit niveau gebeuren, terwijl de tweewegs interacties en hoofdeffecten dan niet geïnterpreteerd worden. Het Als de driewegsinteractie niet significant is, worden de tweewegsinteracties geëvalueerd. Elk hoofdeffect dat deel uitmaakt van een significante interactie, moet op het niveau van de interactie worden geïnterpreteerd en niet op het niveau van het hoofdeffect. Enkel wanneer een hoofdeffect geen deel uitmaakt van een significante interactie, kan het rechtstreeks geïnterpreteerd worden.

De **asterisken** tonen de graad van statistische significante van de testen: * P-waarde $\leq 0,05$ / ** P-waarde $\leq 0,01$ / *** P-waarde $\leq 0,001$ en NS bij een statistisch niet significant resultaat.

B. Frequentie van herhalingen van de praktijk (per patiënt)

Gemiddeld aantal prestaties per dag per patiënt: 1,02



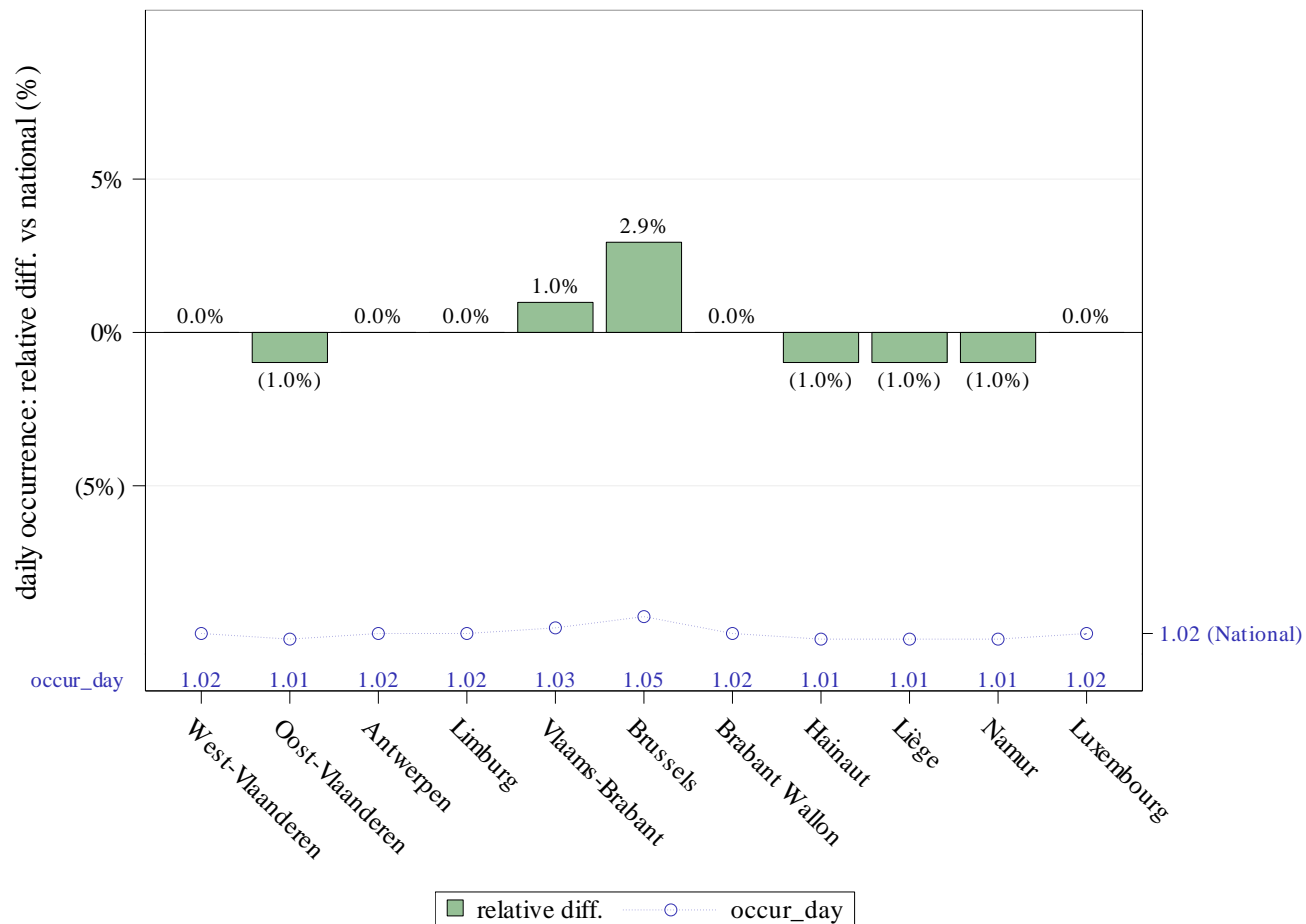
Verdeling van de patiëntdagen volgens de herhaling van de praktijk per dag (2022)

Soms worden verscheidene codes (gelijkaardig of verschillend) die betrekking hebben op dezelfde praktijk op dezelfde dag voor dezelfde patiënt gefactureerd. Dit kan te wijten zijn 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.

Dit taartdiagram toont de verdeling van de patiëntdagen volgens het aantal prestaties uitgevoerd op dezelfde dag voor dezelfde patiënt.

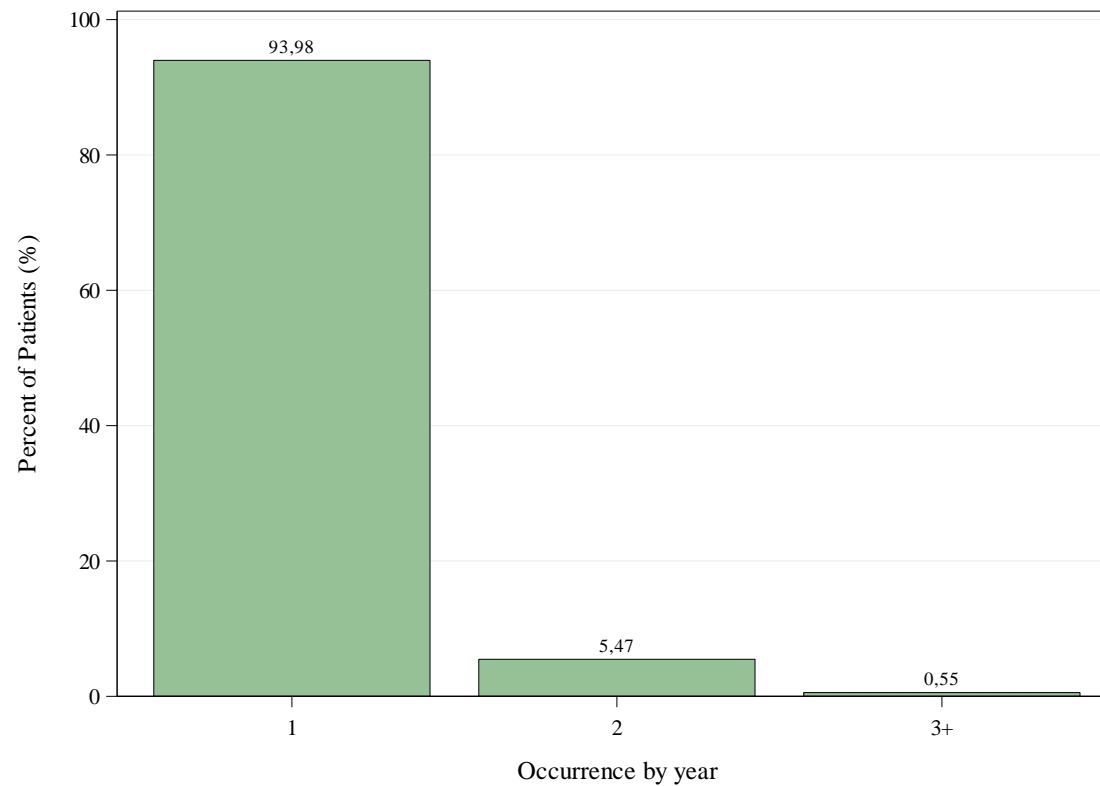
Deze analyses betreffende de frequentie van de gevallen worden uitgevoerd voor het jaar **2022** op basis van de volgende gegevens: documenten P, ADH en AZV.

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



Gemiddeld aantal prestaties per dag per patiënt per provincie en variatie ten opzichte van het nationale gemiddelde (2022)

Gemiddeld aantal dagen per patiënt in het jaar: 1,07

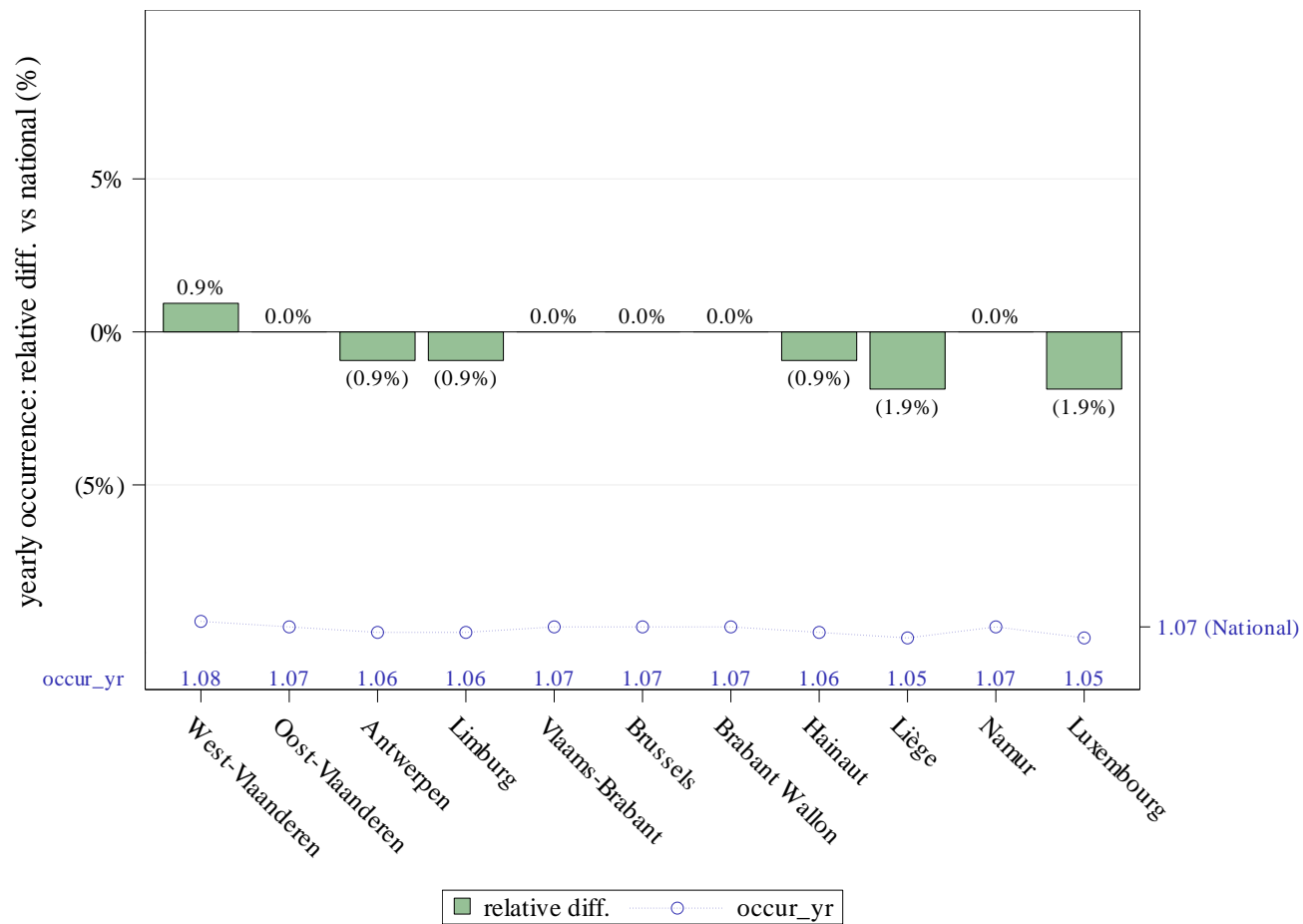


Verdeling van patiënten volgens herhaling van de praktijk in het jaar (2022)

Rekening houdend met de herhaling per dag, is het ook mogelijk dat een of meer prestaties van dezelfde praktijk op verschillende dagen worden gefactureerd voor dezelfde patiënt tijdens hetzelfde jaar.

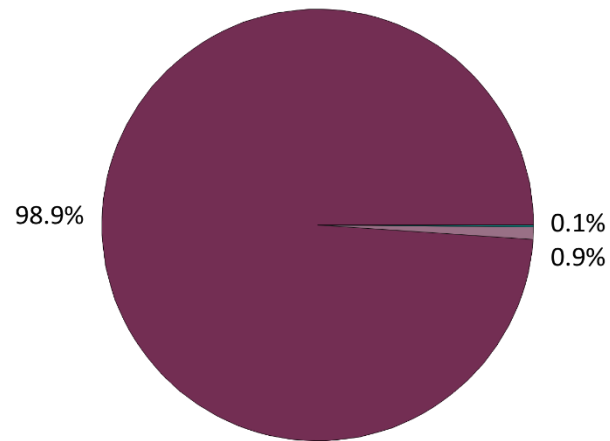
Dit histogram toont de verdeling van patiënten volgens de herhaling van de praktijk in een jaar (waarin de herhaling per dag niet is opgenomen).

Er werd rekening gehouden met het jaar **2022** om de herhaling van de verstrekkingen te berekenen (uit de volgende databases: Documenten P, ADH en AZV).



Gemiddeld aantal dagen per patiënt in het jaar per provincie en variatie ten opzichte van het nationaal gemiddelde (2022)

C. Types van tenlasteneming van de patiënt



■ Inpatient ■ One-day
■ Outpatient (clinic)

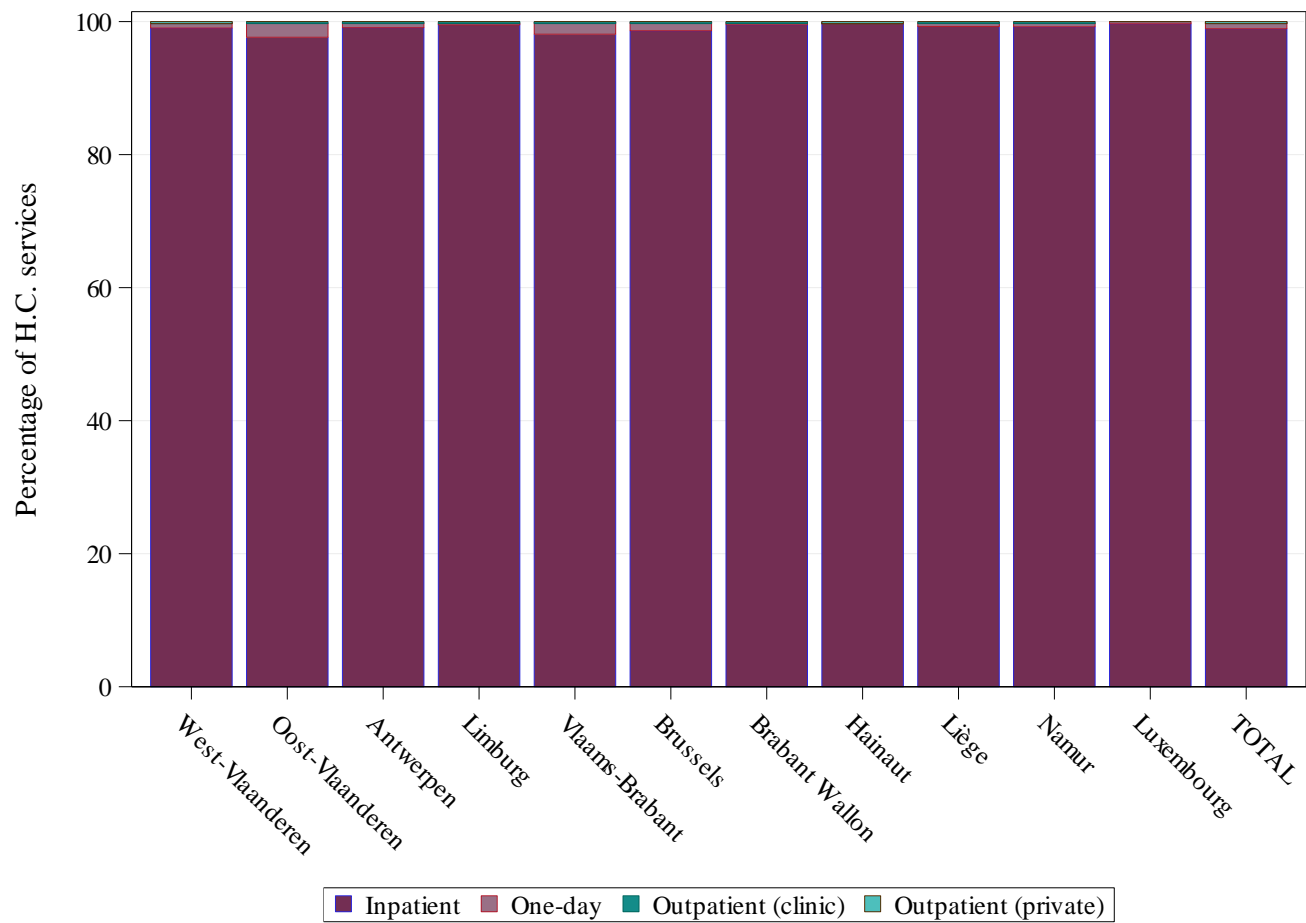
Verdeling van de types van tenlasteneming in 2022

Zorgsettings	
Ambulant (privé)	0,0%
Ambulant (polikliniek)	0,1%
(Dag)ziekenhuis	0,9%
Ziekenhuis (verblijf)	98,9%

In aanvulling op het hoofdstuk betreffende de frequentie van ambulante verstrekkingen (zie p.18), kan de analyse van de types 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 **2022** op basis van de volgende gegevens: documenten P, ADH en AZV.

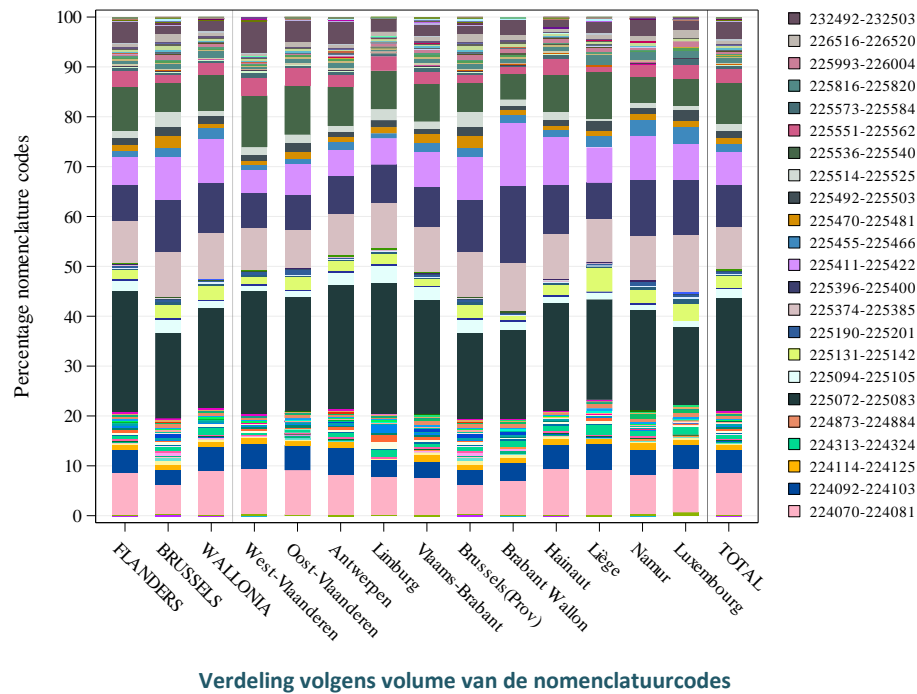
Waarden "n.b." zijn aangegeven als er geen gegevens beschikbaar waren op het moment dat dit rapport wordt opgesteld.



Verdeling van de types van tenlasteneming per provincie (2022)

D. Coderingsvariaties en praktijkalternatieven

➔ Variaties in de codering:



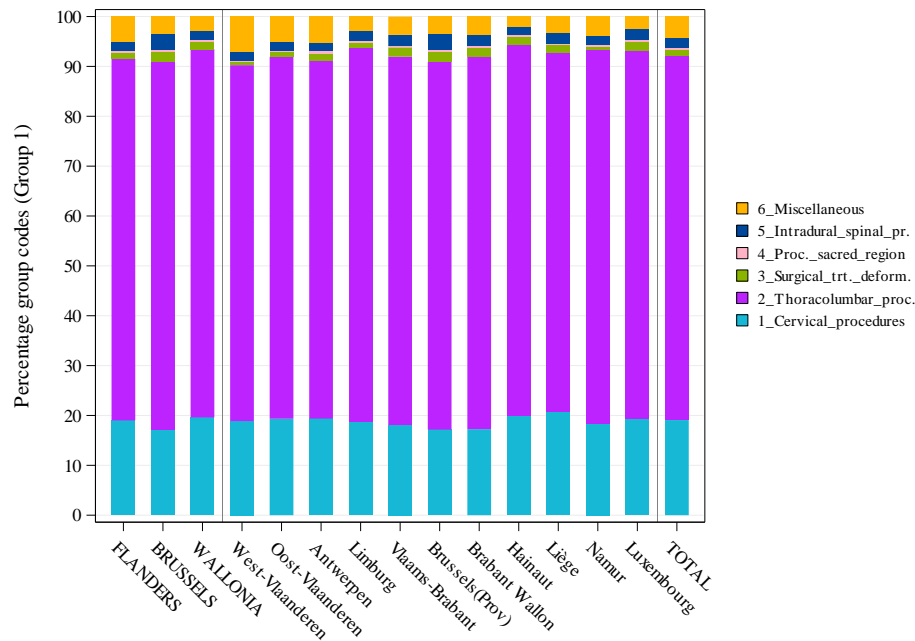
[Vanwege het grote aantal nomenclatuurcodes dat voor deze analyse werd geselecteerd, kunnen we ze hier niet als legende opnemen. Wij nodigen u dan ook uit om de details hierover te lezen op pagina 4 van dit verslag.]

Relevantie	Per gewest	Per provincie
Gebruik van Nomenclatuurcodes ¹	***	***

¹ De berekening van de significantie wordt hier uitgevoerd door de geografische verschillen in het gebruik van verschillende nomenclatuurcodes te vergelijken voor de praktijk.

De **asterisken** tonen de graad van statistische significantie van de Chi-square test: * P-waarde ≤ 0,05 / ** P-waarde ≤ 0,01 / *** P-waarde ≤ 0,001. NS en NA geven aan dat de variaties respectievelijk niet significant of niet van toepassing zijn.

→ Variaties in de alternatieven voor de praktijk:



[Vanwege het grote aantal nomenclatuurcodes dat voor deze analyse werd geselecteerd, kunnen we ze hier niet als legende opnemen. Wij nodigen u dan ook uit om de details hierover te lezen op pagina 4 van dit verslag.]

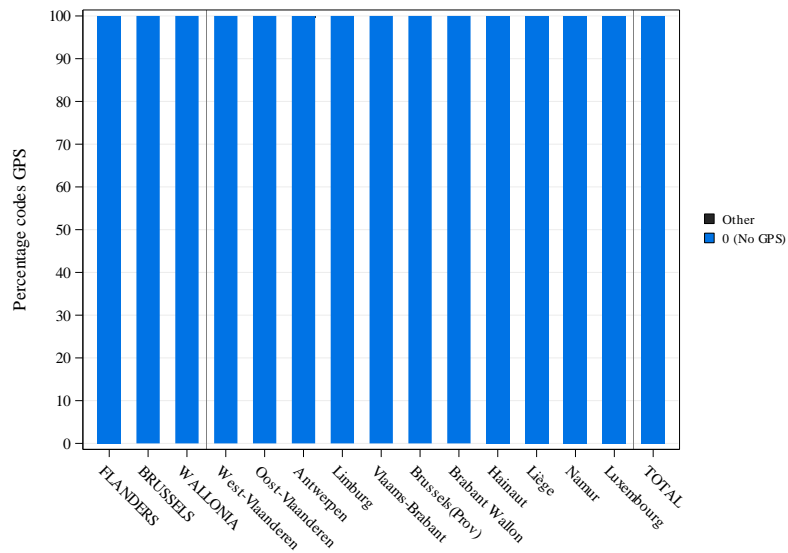
Verdeling van de alternatieven voor de praktijk

Relevantie	Per gewest	Per provincie
Keuze van de Alternatieven voor de praktijk	***	***



Afhankelijk van de aard van de praktijk en de beschikbare analyse-instrumenten kan het mogelijk zijn om alternatieven voor de uitvoering van de praktijk te identificeren en te definiëren. In dit geval worden de voor de analyse van de praktijk gedefinieerde nomenclatuurcodes gegroepeerd om te analyseren of de keuzes van deze alternatieven al dan niet homogeen verdeeld zijn over het hele grondgebied. De significantie zoals weergegeven in de tabel werd berekend door deze groepen van codes met elkaar te vergelijken.

→ Variatie in gebruik van laagvariabele zorg:



Pseudocodes	Omschrijving
-------------	--------------

Verdeling volgens volume van de pseudocodes voor laagvariabele zorg

Relevantie	Per gewest	Per provincie
Gebruik van Laagvariabele zorg ¹	NS	NS

¹ De berekening van de significantie wordt hier uitgevoerd door het gebruik van de laag-variabele zorg in zijn geheel te vergelijken met het niet-gebruiken van deze forfaits ("No GPS").