

Variaties in medische praktijken

PET-Scan (radio-isotopen)

Analyse van de verdeling en de evolutie van de medische praktijk in aantallen en volumes per verzekerde in België
(analyses en trends per gewest, provincie en arrondissement) voor het jaar **2021**



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

Cel Doelmatige Zorg

Pascal Meeus, Virginie Dalcq, Delphine Beauport, Katrien Declercq, Lucien Hoekx, Kathleen Sierens, Benjamin Swine

Contact : appropriatecare@riziv-inami.fgov.be

Datum van dit rapport : 10 juni 2022

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 GESTANDAARDISEERDE GEBRUIKSSTATISTIEK	8
B. VERDELING IN VOLUMES VAN DE GEPRESTEERDE NOMENCLATUURCODENUMMERS	9
C. SPECIALISME VAN DE ZORGVERLENERS	10
D. SPECIALISME VAN DE VOORSCHRIJVERS	11
E. GESTANDAARDISEERDE GEBRUIKSSTATISTIEK PER GESLACHT EN PER LEEFTIJDSCATEGORIE	12
F. GESTANDAARDISEERDE GEBRUIKSSTATISTIEK IN HET ZIEKENHUIS EN AMBULANT	16
G. GESTANDAARDISEERDE GEBRUIKSSTATISTIEK VOLGENS DE TERUGBETALINGSREGELING	18
H. EVOLUTIE VAN DE GESTANDAARDISEERDE GEBRUIKSSTATISTIEK	20
I. GEOGRAFISCHE VARIATIES VAN DE GESTANDAARDISEERDE GEBRUIKSSTATISTIEK	24
J. GESTANDAARDISEERDE UITGAVEN VOOR GENEESKUNDIGE VERZORGING TEN LASTE VAN DE VERZEKERING	29
4. SAMENVATTING VAN DE BELANGRIJKSTE GEGEVENS	32
5. BIJLAGEN	33
A. VARIANTIEANALYSE (ANOVA), BEHALVE BRUSSEL	33
B. FREQUENTIE VAN DE GEVALLEN	34
C. ZORGSETTINGS VAN TENLASTENEMING VAN DE PATIËNT	36
D. CODERINGSVARIATIES EN PRAKTIJKALTERNATIEVEN	38

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 PET-Scan (radio-isotopen) 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 (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:

Ambt	Schepstelsel	Aantal	Uitgever	Omschrijving	Creëerdatum	Schrapingsdatum	Group N	Waarde
442076	442080	ja	ja	Pacitrimetongefuich onderzoek door radioisotopendetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, wanneer, ingeval van een eventueel geringe patiëntenset, eenmaal in de toekomst, een herhaald onderzoek mogelijk is, en er nog tijd blijft bestaan over de stabiliteit van het behandelingsplan.	01-01-2016		NMS	N200
442081	442702	ja	ja	Pacitrimetongefuich onderzoek door radioisotopendetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, wanneer de therapie onder de vorm van een herhaald onderzoek op basis van de uitkomst van de eerste behandeling wordt, bij de indicatie van een eventueel geringe patiëntenset.	01-01-2016		NMS	N200
442713	442724	ja	ja	Pacitrimetongefuich onderzoek door radioisotopendetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, voor infectieuze of inflammatoire indicaties.	01-01-2016		NMS	N200
442725	442746	ja	ja	Pacitrimetongefuich onderzoek door radioisotopendetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, voor neurologische indicaties.	01-01-2016		NMS	N200
442750	442761	ja	ja	Pacitrimetongefuich onderzoek door radioisotopendetectie met protocol en documenten, voor andere indicaties dan deze, namelijk bij de eventuele indicaties 442076-442080, 442081-442702, 442713-442724 of 442725-442746.	01-01-2016		NMS	N200
442971	442982	ja	ja	Pacitrimetongefuich onderzoek door radioisotopendetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, voor anesthesie indicaties.	01-01-1991		NMS	N200
746353	746354	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746375	746386	nee	ja	Breivormig	01-06-2015		NMS	-
746311	746322	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746355	746366	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746357	746368	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746359	746370	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746402	746413	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746405	746416	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746407	746418	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746398	746409	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746400	746411	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746403	746414	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746406	746417	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746408	746419	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746410	746421	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746412	746423	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746414	746425	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746416	746427	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746418	746429	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746420	746431	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746422	746433	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746424	746435	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746426	746437	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746428	746439	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746430	746441	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746432	746443	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746434	746445	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746436	746447	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746438	746449	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746440	746451	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746442	746453	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746444	746455	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746446	746457	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746448	746459	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746450	746461	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746452	746463	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746454	746465	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746456	746467	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746458	746469	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746460	746471	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746462	746473	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746464	746475	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746466	746477	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746468	746479	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746470	746481	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746472	746483	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746474	746485	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746476	746487	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746478	746489	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746480	746491	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746482	746493	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746484	746495	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746486	746497	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746488	746499	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746490	746501	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746492	746503	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746494	746505	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746496	746507	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746498	746509	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746500	746511	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746502	746513	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746504	746515	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746506	746517	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746508	746519	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746510	746521	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746512	746523	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746514	746525	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746516	746527	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746518	746529	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746520	746531	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746522	746533	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746524	746535	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746526	746537	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746528	746539	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746530	746541	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746532	746543	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746534	746545	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746536	746547	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746538	746549	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746540	746551	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746542	746553	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746544	746555	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746546	746557	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746548	746559	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746550	746561	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746552	746563	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746554	746565	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746556	746567	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746558	746569	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746560	746571	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746562	746573	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746564	746575	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746566	746577	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746568	746579	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746570	746581	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746572	746583	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746574	746585	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746576	746587	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746578	746589	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746580	746591	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746582	746593	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746584	746595	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746586	746597	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746588	746599	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746590	746601	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746592	746603	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746594	746605	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746596	746607	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746598	746609	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746600	746611	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746602	746613	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746604	746615	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746606	746617	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746608	746619	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746610	746621	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746612	746623	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746614	746625	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746616	746627	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746618	746629	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746620	746631	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746622	746633	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746624	746635	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746626	746637	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746628	746639	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746630	746641	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746632	746643	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746634	746645	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746636	746647	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746638	746649	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746640	746651	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015		NMS	-
746642	746653	nee	ja	Fluorothalium (F-18)	01-06-2015			

B. Historiek van de nomenclatuurcodenummers

Ambulant	Gehospitaliseerd	Datum	Omschrijving
442971	442982	01-07-1999	Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek
442971	442982	01-01-2016	Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, voor oncologische indicaties



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 2016-2021.

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 2016-2021
Document P	voor aantallen en uitgaven van verzekerden (die voldoen aan selectie) per specialisatie in 2021
Document P, SHA, ADH	voor redundantiewaarden per patiënt en verdeling per type zorg in 2019
-	-

Analyseperiode	2016-2021
-----------------------	-----------



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.

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 o.b.v. bevolking in 2021).



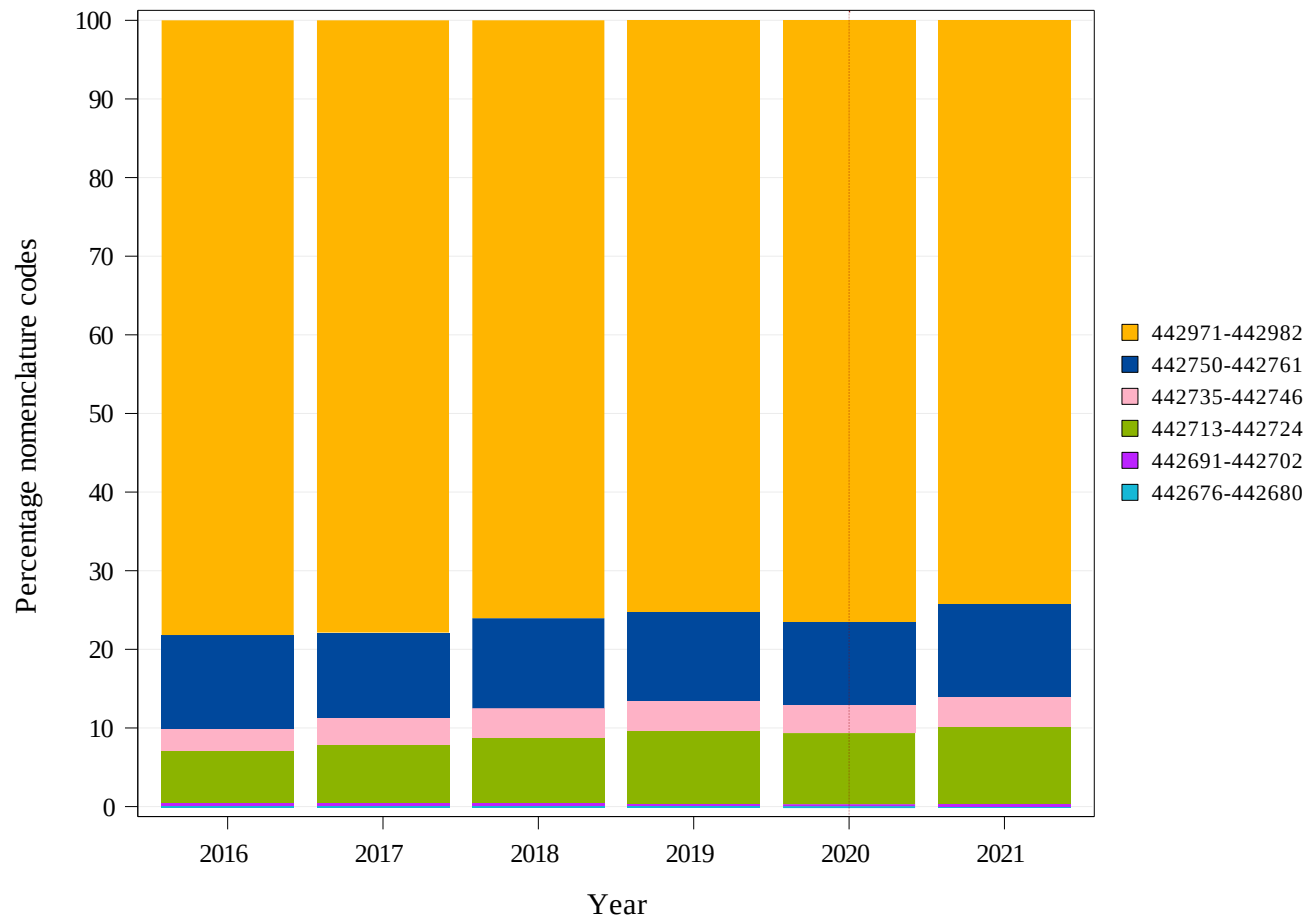
Standaardisatie is een proces waarmee populaties voor een of meer analysecriteria vergelijkbaar worden gemaakt. Als er een verschil tussen die populaties wordt waargenomen, zal hieruit dus kunnen worden afgeleid dat dit verschil niet te wijten is aan de criteria die bij de standaardisatie in aanmerking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

3. RESULTATEN

A. Nationaal gestandaardiseerde gebruiksstatistiek

	TOTAAL
Gemiddeld aantal interventies per jaar	114.314
Gestandaardiseerde gebruiksstatistiek per 100 000 verzekerden	997

B. 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.

C. Specialisme van de zorgverleners

Specialisatie verstrekker	Aantal verstrekkers	Aantal verstrekkers codes	% verstrekkers codes	Mediaan aantal verstrekkingen	Q3 aantal verstrekkingen	% Verstrekkingen
Nucleaire geneeskunde	236	167	71%	541	944	99,91%
Andere specialiteiten	17	1	6%	102	102	0,09%
Totaal	253	168	66%	541	943	100,00%



In deze tabel worden respectievelijk de volgende niet-gestandaardiseerde gegevens per medisch specialisme weergegeven (cijfers voor het jaar 2021):

- 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 en derde kwartiel aantal 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.

D. Specialisme van de voorschrijvers

Specialisatie voorschrijver	Aantal voorschrijvers	Aantal voorschrijvers codes	% voorschrijvers codes	Mediaan aantal verstrekkingen	Q3 aantal verstrekkingen	% Verstrekkingen
Medische oncologie	353	297	84%	55	97	19,22%
Pneumologie	863	535	62%	21	40	13,13%
Gastroenterologie	1026	663	65%	8	17	10,14%
Hematologie	202	174	86%	47	74	8,65%
Specialisten in opleiding	8671	1712	20%	3	7	8,23%
Niet van toepassing	0	0	0%	0	0	5,78%
Neurologie	754	501	66%	6	12	4,69%
Urologie	555	366	66%	9	19	4,68%
Inwendige geneeskunde	1441	567	39%	4	9	3,75%
Radiotherapie	251	175	70%	11	29	3,08%
Gynaecologie en verloskunde	1871	503	27%	2	7	3,05%
Heelkunde	1855	551	30%	2	6	2,74%
Othorhinolaryngologie	812	306	38%	3	7	2,17%
Geriatric	421	304	72%	5	10	2,02%
Reumatologie	292	185	63%	8	17	2,02%
Nucleaire geneeskunde	254	93	37%	2	5	1,21%
Andere specialiteiten	43118	1864	4%	3	4	5,45%
Totaal	62739	8797	14%	4	11	100,00%



In deze tabel worden respectievelijk de volgende niet-gestandaardiseerde gegevens per medisch specialisme weergegeven (cijfers voor het jaar 2021):

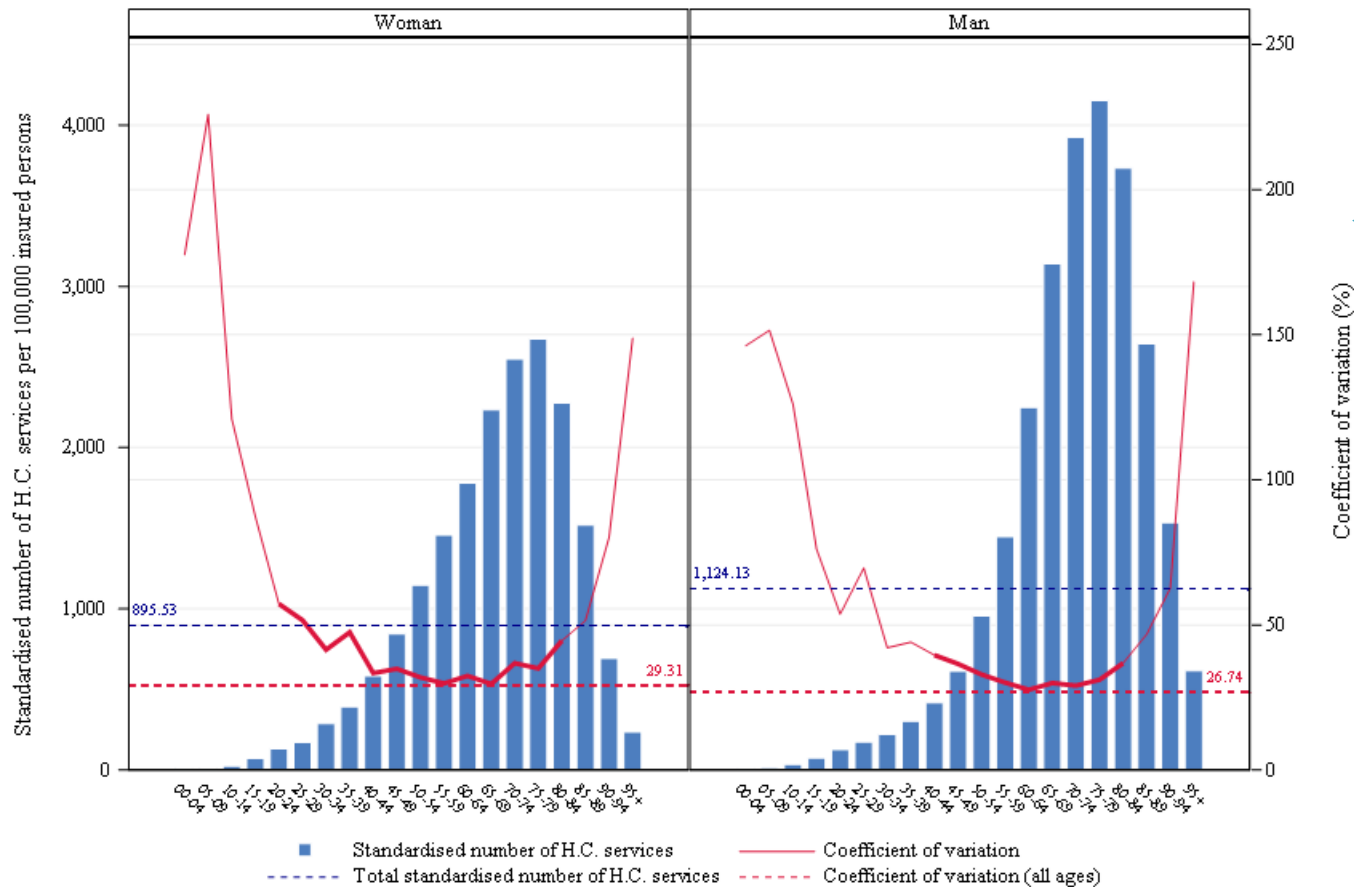
- Aantal voorschrijvers die minstens één verstrekking hebben voorgeschreven (De cijfers worden uitzonderlijk geëxtrapoleerd uit een enkel semester als in de kop een * wordt aangegeven, anders wordt het volledige jaar goed in aanmerking genomen);
- Aantal voorschrijvers die nomenclatuurcodenummers hebben 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 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.

E. Gestandaardiseerde gebruiksstatistiek per geslacht en per leeftijdscategorie

	TOTAL
<i>Gemiddeld aantal interventies per jaar</i>	114.314
Mediane leeftijd (jaar)	67
Gemiddelde leeftijd (jaar)	64,61
Max./Min. ratio van de mediane leeftijd (per arrondissement)	1,06
Percentage vrouwen	47,23%

Max./Min. ratio:

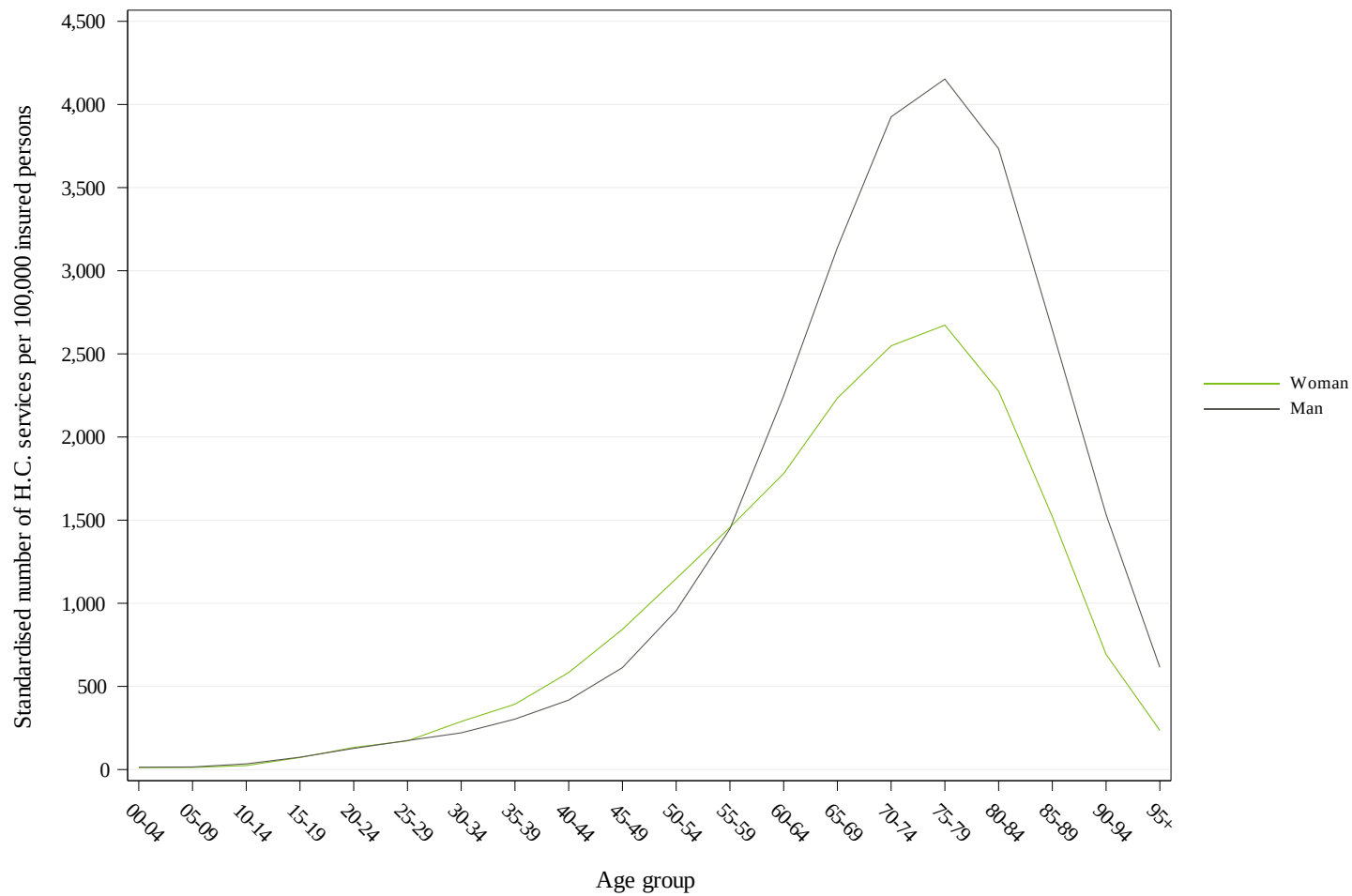
De max./min. ratio is een spreidingsmaat voor de waarden. Die wordt in dit rapport berekend via de verhouding tussen de teruggevonden maximale waarde voor de variabele in alle arrondissementen en de minimale waarde. Als die minimum-waarde gelijk is aan nul, dan kan de max./min. ratio niet worden berekend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



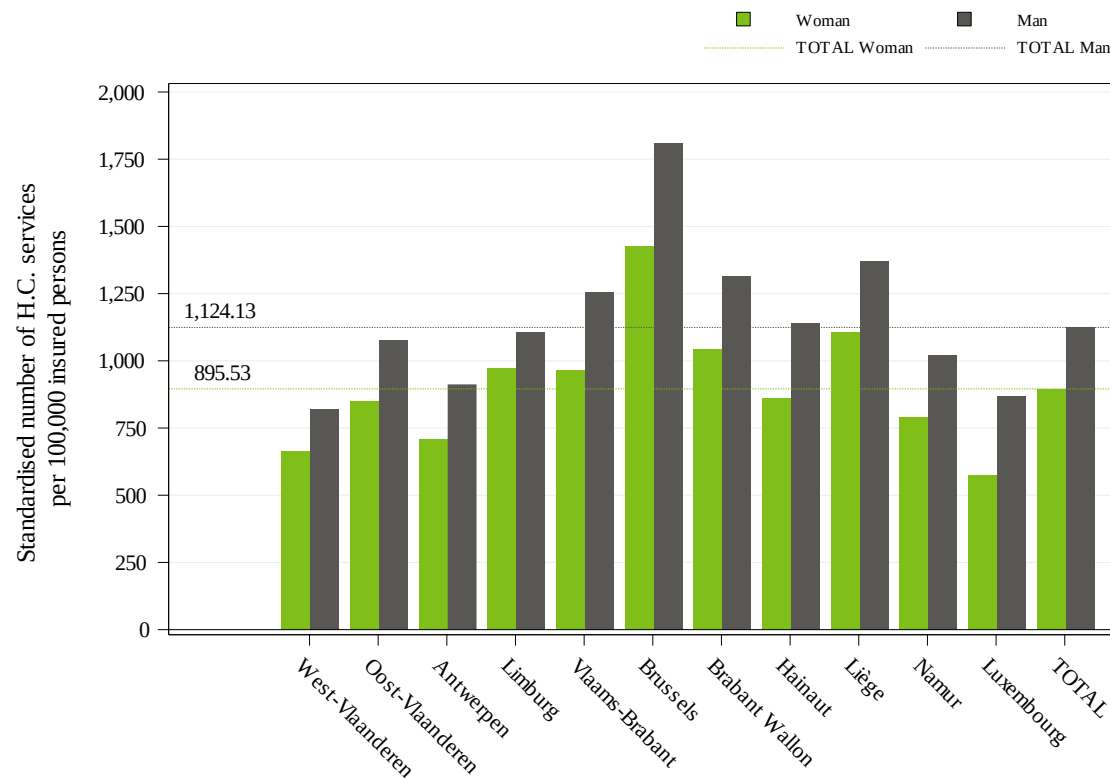
Gestandaardiseerde gebruiksstatistiek per 100 000 verzekerden en variatiecoëfficiënt volgens de arrondissementen per leeftijdscategorie en per geslacht voor het jaar 2021

Deze grafiek bestaat uit staafdiagrammen voor elk geslacht. De **variatiecoëfficiënt**, weergegeven met de rode lijn, is een relatieve spreidingsmaat voor de vastgestelde gestandaardiseerde gebruiksstatistieken 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 de gestandaardiseerde gebruiksstatistiek en de rechtse met de variatiecoëfficiënt. De horizontale as toont de uitsplitsing per leeftijdscategorie. De horizontale stippellijnen geven de totale waarden van de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken (in het blauw) en de variatiecoëfficiënt (in het rood) weer.



Vergelijking van de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken per geslacht
(per 100 000) in 2021

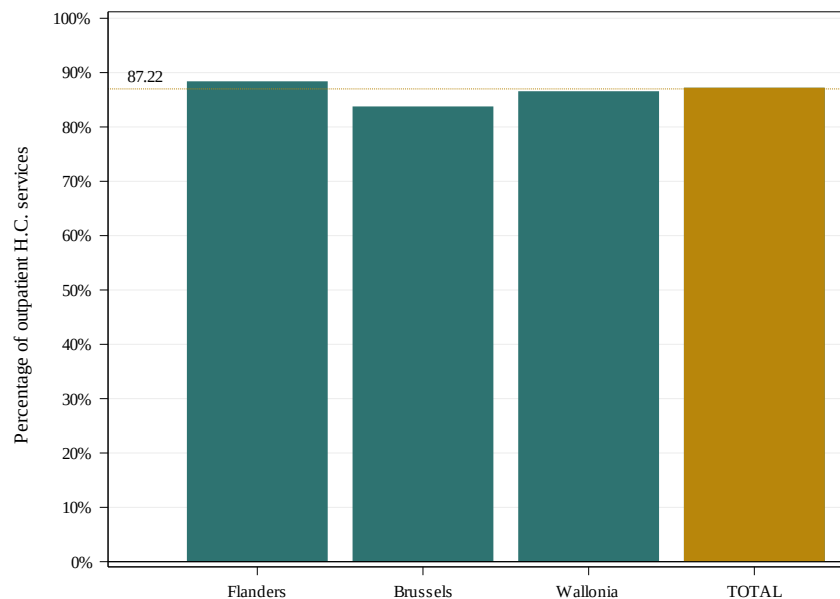


Gestandaardiseerde gebruiksstatistiek per 100 000 verzekerden per geslacht en per provincie voor het jaar 2021

Dit histogram toont de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken 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.

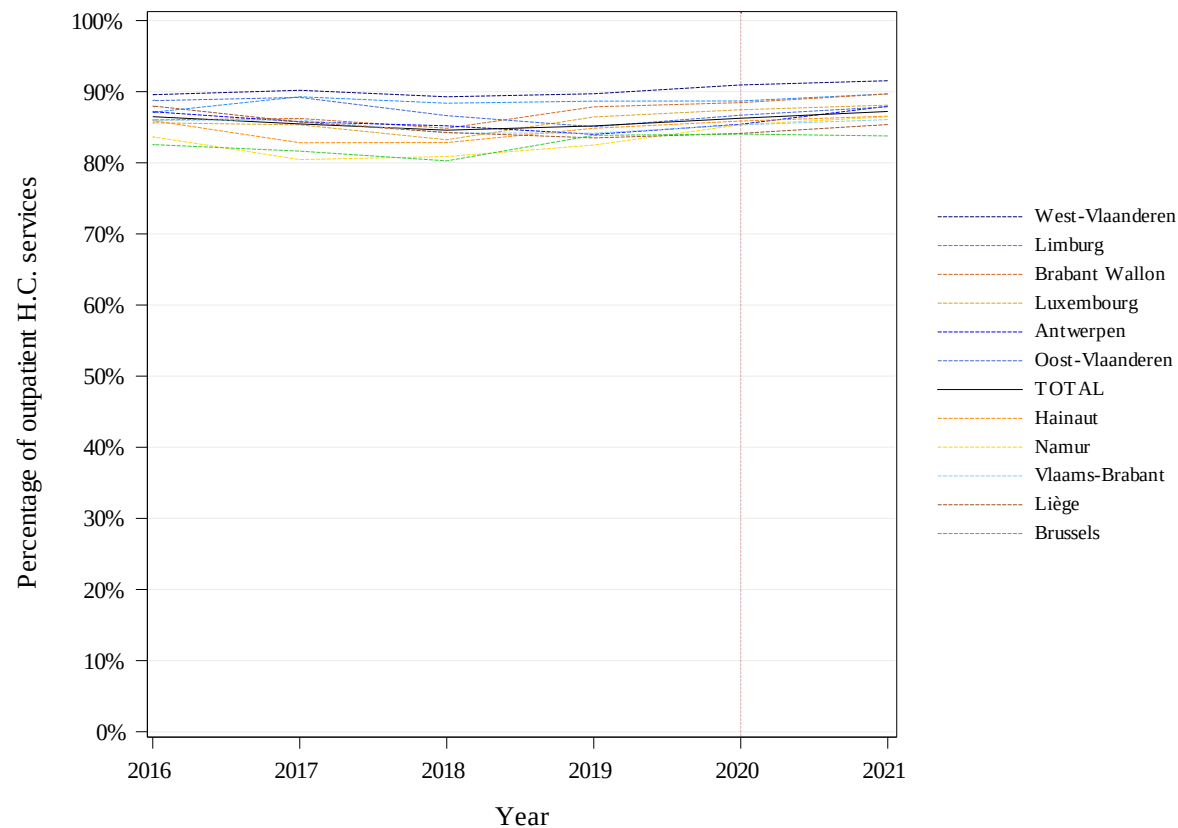
F. Gestandaardiseerde gebruiksstatistiek in het ziekenhuis en ambulant

	TOTAAL
<i>Gemiddeld aantal interventies per jaar</i>	114.314
Percentage ambulante verstrekkingen	87,22%
Max./Min. ratio van de ambulante percentages (per arrondissement)	1,14



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.



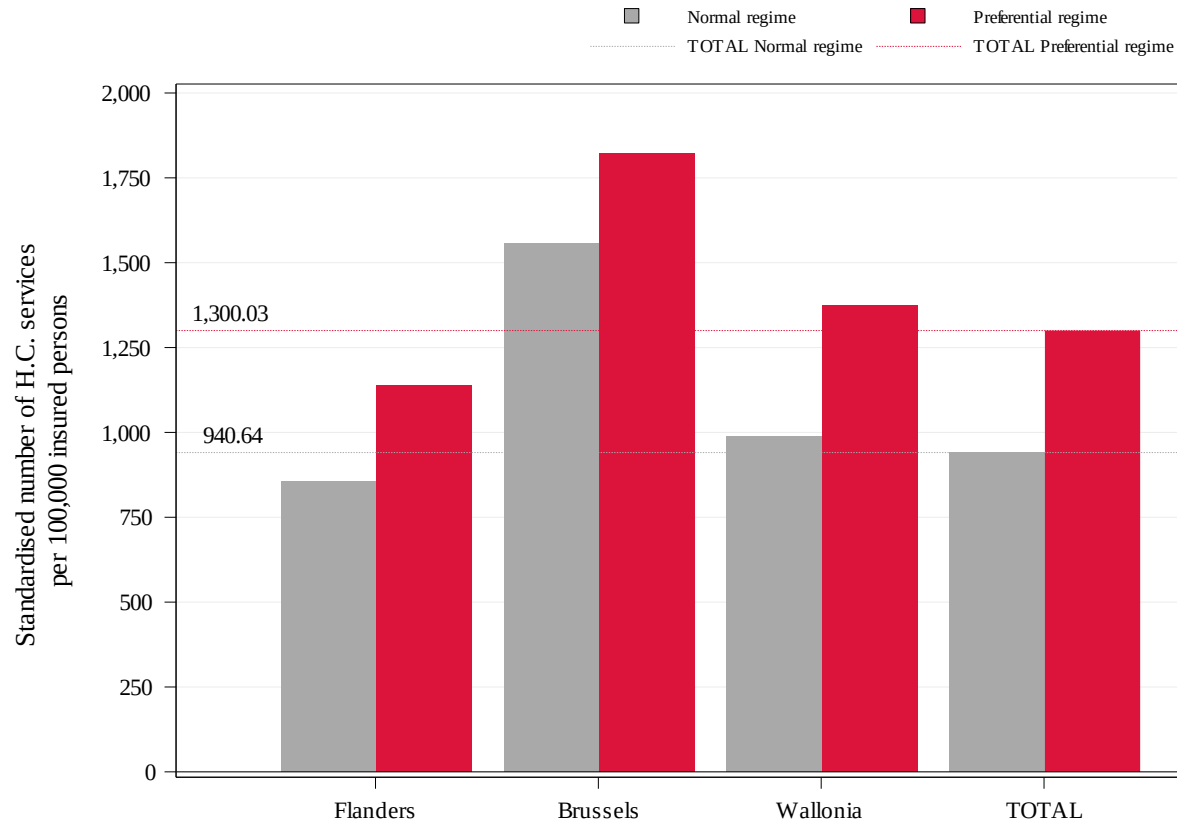
Evolutie van het percentage ambulante verstrekkingen per provincie

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 zorgomgeving gaat als [bijlage bij dit rapport](#) (zie p.36)

G. Gestandaardiseerde gebruiksstatistiek volgens de terugbetalingsregeling

	TOTAAL
<i>Gemiddeld aantal interventies per jaar</i>	114.314
Percentage voorkeurregeling	24,98%
Gestandaardiseerde gebruiksstatistiek met voorkeurregeling (per 100 000)	1.300
Gestandaardiseerde gebruiksstatistiek zonder voorkeurregeling (per 100 000)	941
Ratio Voorkeurregeling/Algemene regeling	1,38



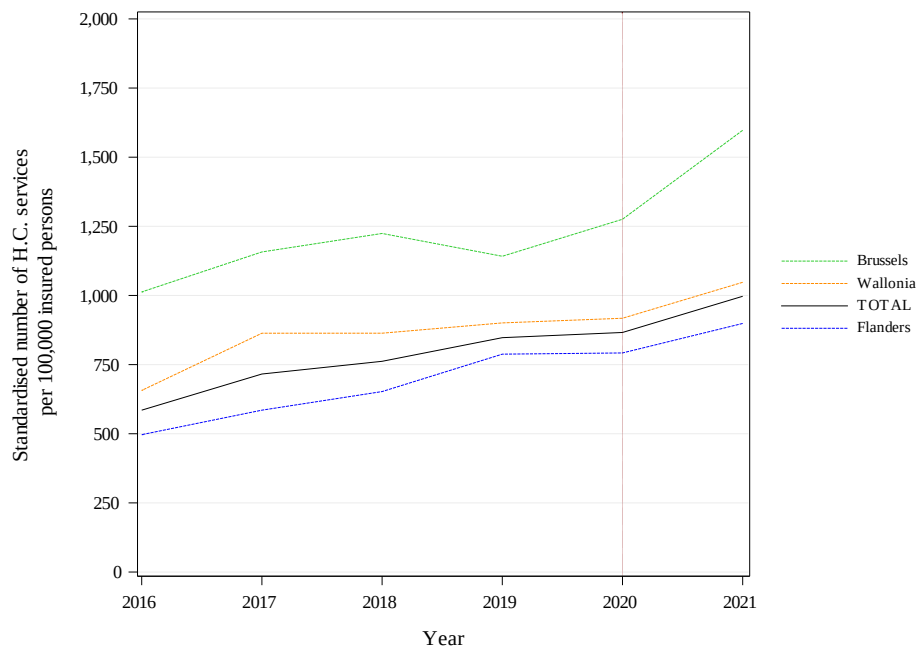
De grafiek geeft de gestandaardiseerde gebruiksstatiek weer met (in het rood) en zonder (in het grijs) voorkeurregeling, per gewest en in totaal. De rode en grijze stippellijnen geven de totale gestandaardiseerde gebruiksstatieken weer, respectievelijk met en zonder voorkeurregeling.

Gestandaardiseerde gebruiksstatiek volgens de terugbetalingsregeling en de gewesten

H. Evolutie van de gestandaardiseerde gebruiksstatistiek

	TOTAAL
Gemiddeld aantal interventies per jaar	114.314
Trend (2016-2021)	11,24%
Trend (2016-2019)	13,13%
Trend (2019-2021)	8,47%

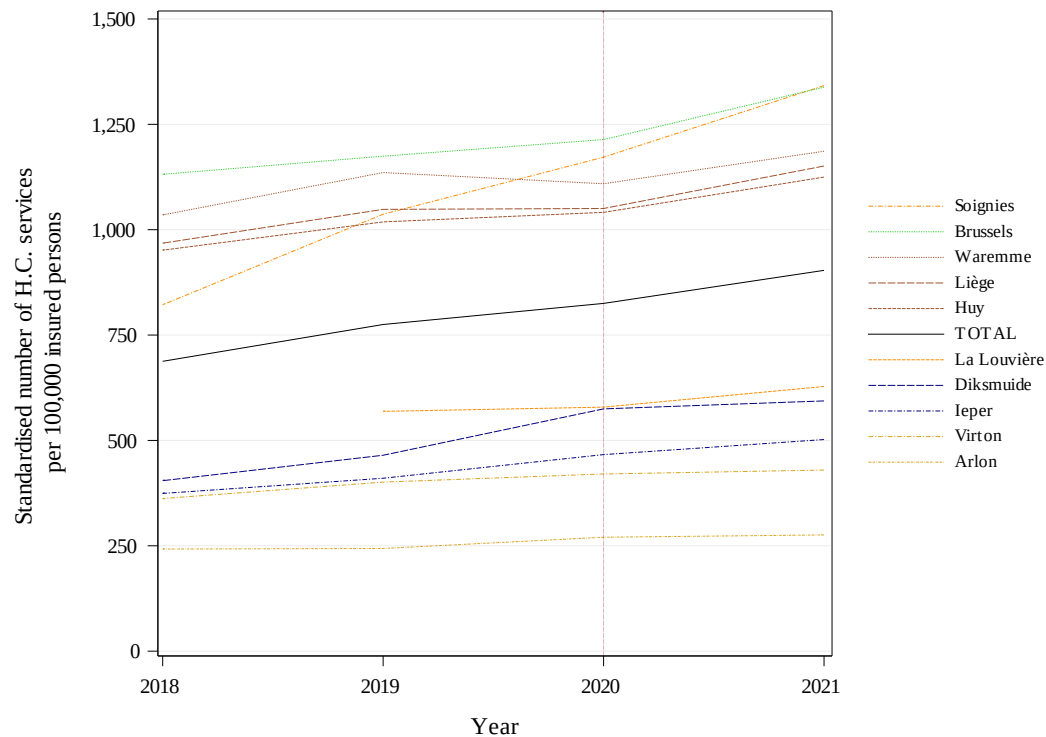
De hier berekende trends stemmen overeen met het gemiddeld jaarlijks groeipercen- tage.



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 gebruiksstatistiek 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 de gestandaardiseerde gebruiksstatistiek per 100 000 verzekerden



Evolutie per arrondissement van de gestandaardiseerde 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 per 100 000 verzekerden.

Om de evolutieve trends beter te kunnen weergeven, zijn de geïllustreerde percentages een **voortschrijdend gemiddelde** van de percentages 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 gemiddelde percentages en de 5 arrondissementen met de laagste gemiddelden over de laatste 3 onderzochte jaren weergegeven.

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

		Gebruiks- statistiek	Jaarlijkse groei			Trend- breuk
		2021 (per 10 ⁵ ver- zekerden)	2016- 2021	2016- 2019	2019- 2021	
Provincies	West-Vlaanderen	734,05	12,94%	14,90%	10,05%	NA
	Oost-Vlaanderen	951,51	18,05%	29,48%	2,76%	NA
	Antwerpen	800,05	7,95%	11,54%	2,78%	NA
	Limburg	1.026,58	11,02%	12,97%	8,15%	NA
	Vlaams-Brabant	1.096,31	14,58%	14,62%	14,51%	NA
	Brussel	1.597,32	9,54%	4,08%	18,28%	NA
	Waals-Brabant	1.159,26	6,76%	2,84%	12,92%	NA
	Henegouwen	985,74	13,86%	19,52%	5,88%	NA
	Luik	1.225,87	9,16%	8,87%	9,61%	NA
	Namen	892,12	6,20%	7,77%	3,89%	NA
	Luxemburg	707,58	5,55%	5,08%	6,24%	NA
Gewesten	Vlaanderen	898,83	12,59%	16,62%	6,82%	NA
	Brussel	1.597,32	9,54%	4,08%	18,28%	NA
	Wallonië	1.047,59	9,79%	11,11%	7,84%	NA
TOTAAL		997,05	11,24%	13,13%	8,47%	NS

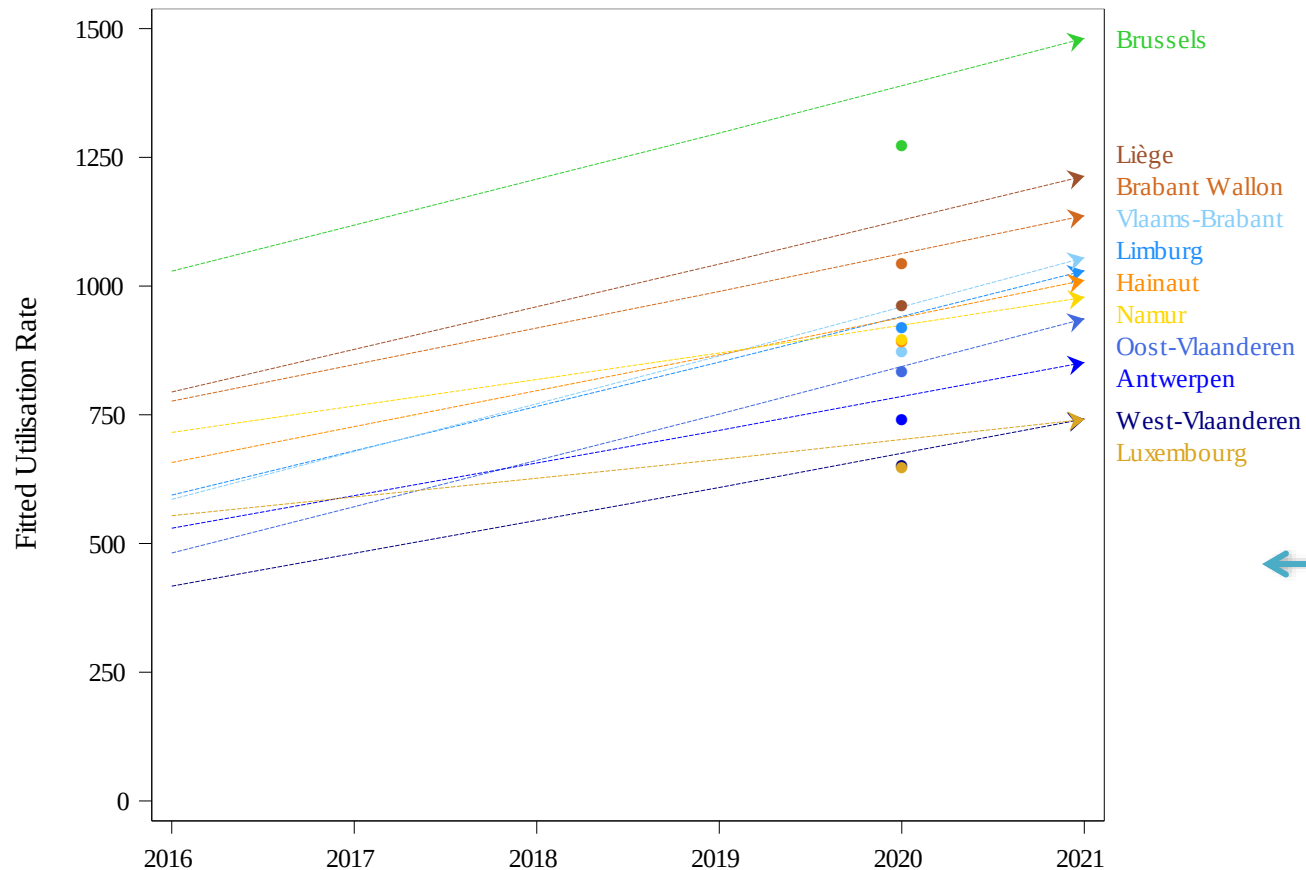
Evolutie van de gebruiksstatistiek per provincie en per gewest

Deze tabel vermeldt naast de gestandaardiseerde **gebruiksstatistiek** voor het laatste onderzochte jaar (2021) ook de gemiddelde **groeipercentages** per provincie, per gewest en in totaal, zowel voor de volledige periode (2016-2021), als voor de laatste drie jaren (2019-2021) en voor de periode die voorafgaat aan de laatste drie jaren (2016-2019).

Om na te gaan of de trend van de laatste drie 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 drie 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 $\leq 0,05$ / ** P-waarde $\leq 0,01$ / *** P-waarde $\leq 0,001$ 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 drie in aanmerking genomen jaren, of wanneer de statistische testen niet kunnen worden uitgevoerd.



Regressielijnen per provincie met mogelijks een verschillende helling voor de laatste drie jaren (2019-2021) in vergelijking met die voor de jaren die aan deze periode vooraf gaan (2016-2019).

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

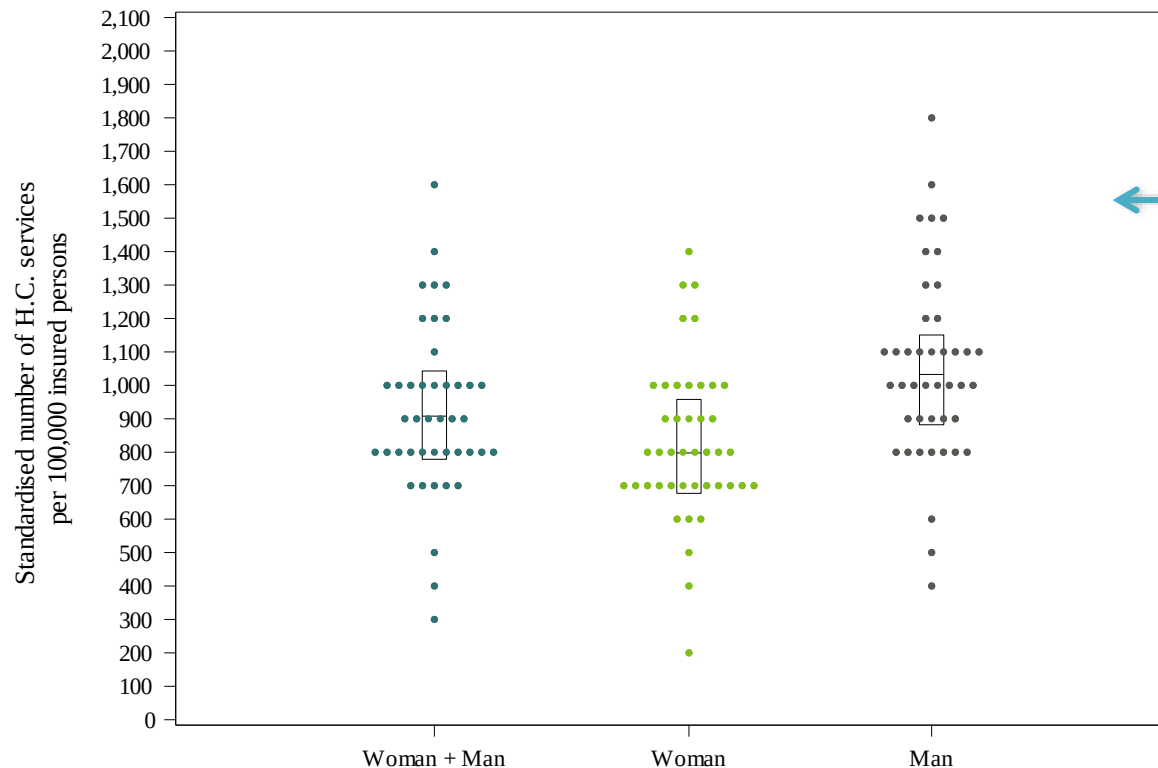
Trendbreuk beoordelingsmodel per provincie - Regressielijnen

I. Geografische variaties van de gestandaardiseerde gebruiksstatistiek

	TOTAAL
<i>Gemiddeld aantal interventies per jaar</i>	114.314
Variatiecoëfficiënt (2021)	27,55
Max./Min. ratio* van de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken (per gewest)	1,78
Max./Min. ratio* van de gestandaardiseerde gebruiksstatistieken (per arrondissement)	5,53

Variatiecoëfficiënt (2019-2021)	25,8
Variatiecoëfficiënt (2016-2018)	30,57
Statistisch significant verschil? ($p \leq 0.05$)	<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. Gestandaardiseerde gebruiksstatistiek per geslacht en per leeftijdscategorie)

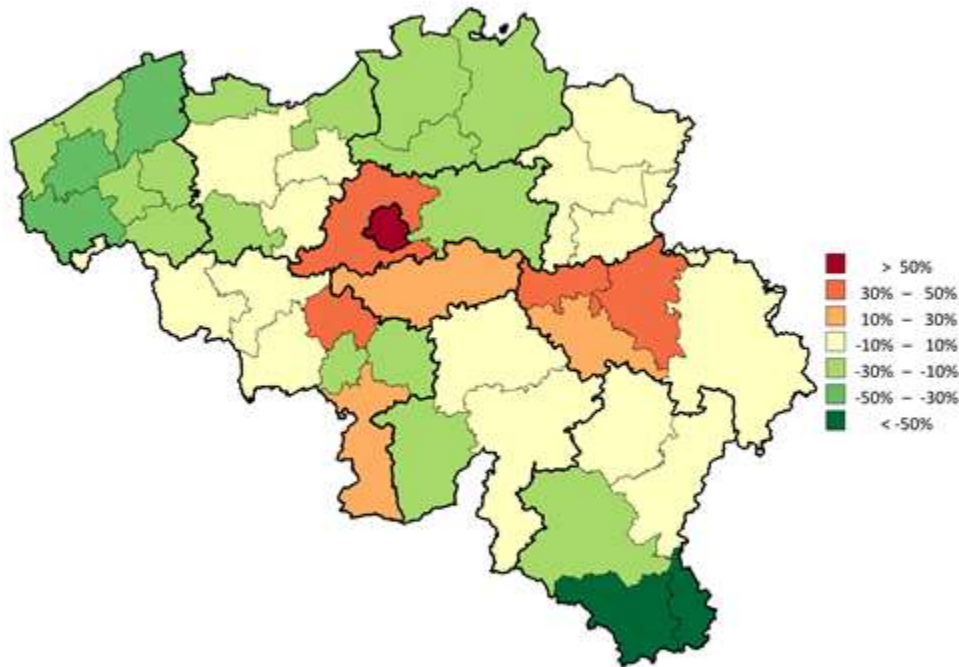


"Dotplot-verdeling" van de gestandaardiseerde gebruiksstatistiek per arrondissement per geslacht

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 de gebruiksstatistiek van een arrondissement weer 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 een box met het 25^{ste}, 50^{ste} en 75^{ste} percentiel van de niet-afgeronde gestandaardiseerde gebruiksstatistieken 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.

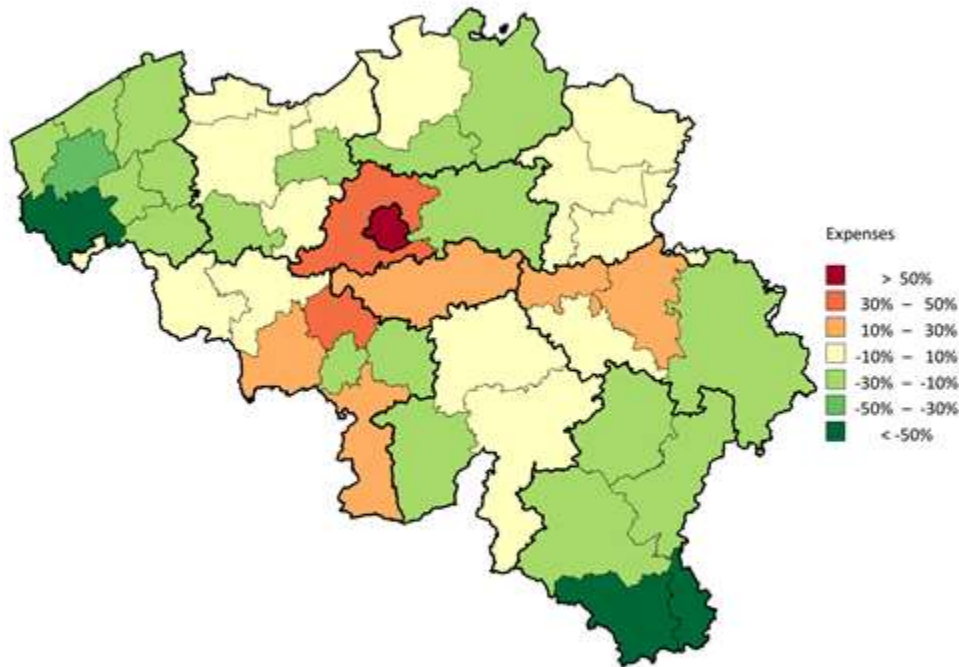


Kaart met de verdeling per arrondissement van de gestandaardiseerde gebruiksstatistiek

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 de gebruiksstatistiek in dat arrondissement en de nationale Belgische (totale) gebruiksstatistiek. 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 de gestandaardiseerde gebruiksstatistiek van het laatste onderzochte jaar en worden in 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 gebruik

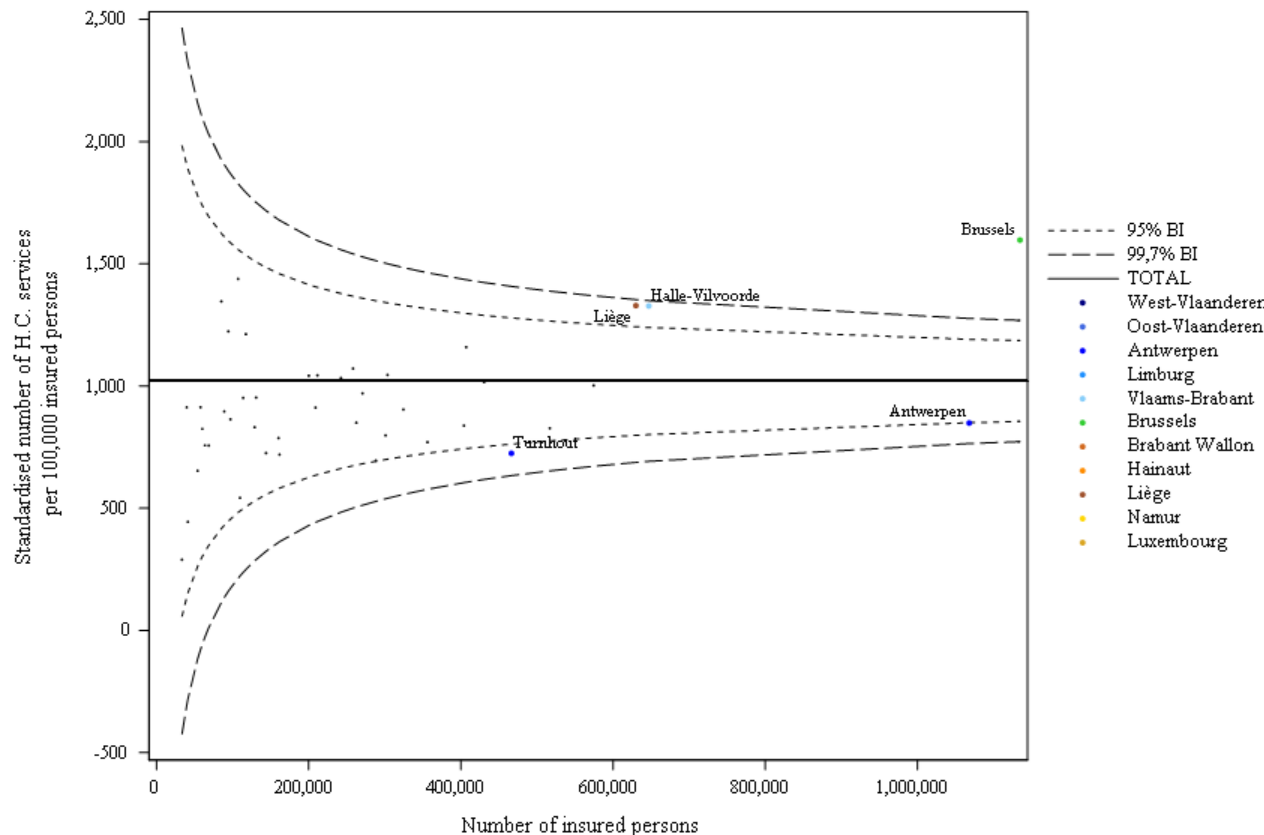
N.B.: De interpretatie van deze kaart moet parallel gebeuren met die van de [grafiek in funnelplot](#) (p.28)



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 kleurschaal die is gebaseerd op de verhouding tussen de uitgaven in dat arrondissement en de nationale Belgische (totale) 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 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
	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



In deze grafiek wordt de gestandaardiseerde gebruiksstatistiek 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 de nationale gestandaardiseerde gebruiksstatistiek 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 de gebruiksstatistiek](#) (p.26)

"Funnelplot" van de gestandaardiseerde gebruiksstatistiek per arrondissement volgens het aantal verzekerden

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

	TOTAAL
<i>Gemiddeld aantal interventies per jaar</i>	114.314
Gemiddelde jaarlijkse uitgaven (€)	37.702.412
Gemiddelde kostprijs per interventie (€)	329,81
Gemiddelde jaarlijkse uitgaven per verzekerde (€)	3,29
Max./Min. ratio* van de uitgaven per verzekerde (per gewest)	1,88
Max./Min. ratio* van de uitgaven per verzekerde (per arrondissement)	6,09

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

		Gestandaardiseerde uitgaven (per verzekerde)
Provincies	West-Vlaanderen	2,35 €
	Oost-Vlaanderen	3,17 €
	Antwerpen	2,86 €
	Limburg	2,99 €
	Vlaams-Brabant	3,57 €
	Brussel	5,56 €
	Waals-Brabant	3,82 €
	Henegouwen	3,36 €
	Luik	3,72 €
	Namen	2,99 €
	Luxemburg	2,24 €
Gewesten	Vlaanderen	2,96 €
	Brussel	5,56 €
	Wallonië	3,40 €
TOTAAL		3,29 €

Verdeling per gewest en provincie van de gestandaardiseerde uitgaven (2021)

Nomenclatuurcodes	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Gemiddeld jaarlijks groei%					
442676-442680	169,46	170,72	174,05	175,09	177,68	178,75	1,07%					
442691-442702	173,05	173,21	176,88	177,41	178,16	179,07	0,69%					
442713-442724	171,38	172,21	174,74	175,00	176,85	178,43	0,81%					
442735-442746	170,32	170,89	173,35	173,82	175,57	177,09	0,78%					
442750-442761	170,03	170,35	172,83	173,14	174,86	176,29	0,73%					
442971-442982	170,06	170,50	173,02	173,37	175,12	176,66	0,76%					

Evolutie van de uitgaven per verstrekking en per nomenclatuurcodenummer

4. SAMENVATTING VAN DE BELANGRIJKSTE GEGEVENS

		TOTAAL
ZORGVERLENERS & VOORSCHRIJVERS		
Voornaamste zorgverleners:	<i>Nucleaire geneeskunde</i>	99,91%
Voornaamste voorschrijvers:	<i>Medische oncologie</i>	19,22%
GEBRUIKSSTATISTIEK		
Gemiddeld aantal interventies (per jaar)		114.314
Gestandaardiseerde gebruiksstatistiek (per 100 000 verzekerden)		997,05
≥ 2 keer uitgevoerd per patiënt ⁴ (2019)		17,2%
Percentage ambulante verstrekkingen		87,22%
POPULATIE		
Mediane leeftijd		67 jaar
Max./Min. ratio ⁵ van de mediane leeftijd (per arrondissement)		1,06
Percentage vrouwen		47,23%
Ratio Voorkeurregeling/Algemene regeling		1,38
TRENDS		
Trends (2016-2021)		11,24%
Trends ⁶ (2016-2019)		13,13%
Trends ⁶ (2019-2021)		8,47%
		NS
GEOGRAFISCHE VARIATIES		
Variatiecoëfficiënt ⁶ (2016-2018)		30,57
Variatiecoëfficiënt ⁶ (2019-2021)		25,8
		NS
Max/Min ratio ⁵ van het aantal interventies ⁶ (per 100 000 verzekerden, per gewest)		1,78
Max/Min ratio ⁵ van het aantal interventies (per 100 000 verzekerden, per arrondissement)		5,53
DIRECTE UITGAVEN		
Gemiddelde jaarlijkse uitgaven		37.702.412 €
Gemiddelde jaarlijkse uitgaven per verzekerden		3,29 €
Max/Min ratio ⁵ van de uitgaven per verzekerden (per gewest)		1,88
Max/Min ratio ⁵ van de uitgaven per verzekerden (per arrondissement)		6,09
Gemiddelde kostprijs van de interventies		329,81 €
CODERINGSVARIATIES & PRAKTIJKALTERNATIEVEN⁴		
Variaties in praktijkcodering ⁶ (per provincie)		Ja
Variaties in de keuze van praktijkalternatieven ⁶ (per provincie)		Ja

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). "NA" wordt vermeld bij een niet berekenbare test.

5. BIJLAGEN

A. Variantieanalyse (ANOVA), behalve Brussel

Statistische relevantie van de vastgestelde verschillen in 2021		
<i>Volgens gewest?</i>	Neen	NS
<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>	Neen	NS
<i>Volgens geslacht en per terugbetalingsregeling?</i>	Neen	NS
<i>Volgens geslacht en terugbetalingsregeling en per gewest?</i>	Neen	NS

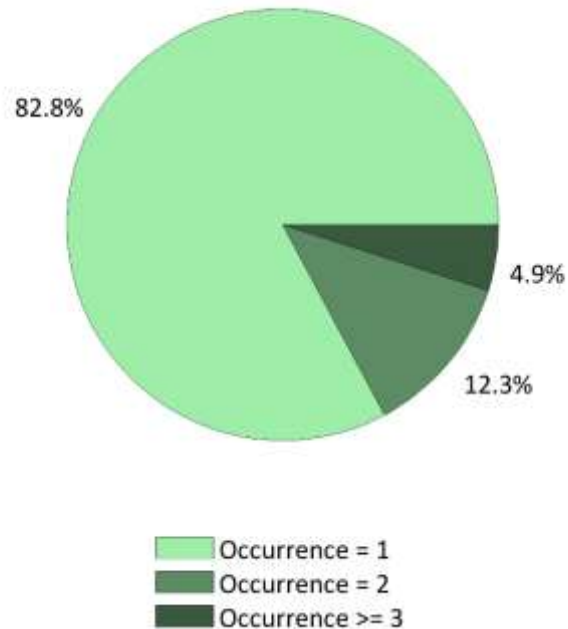
Teneinde de relevantie van de vastgestelde verschillen te kunnen evalueren, werd een lineair mixed ANOVA model gefit op de gegevens van alle arrondissementen van het Waalse en Vlaamse gewest, na standaardiseren volgens leeftijd. Het model bevat de factoren regio, geslacht en terugbetalingsregeling als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

Frequentie	Per jaar	Per dag
2 keer uitgevoerd	12,3%	0,7%
≥ 3 keer uitgevoerd	4,9%	0,0%
≥ 2 keer uitgevoerd	17,2%	0,8%



Verdeling van de herhalingen van de handeling per jaar (2019)

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 genoten, en dit 2 keer tijdens hetzelfde jaar.

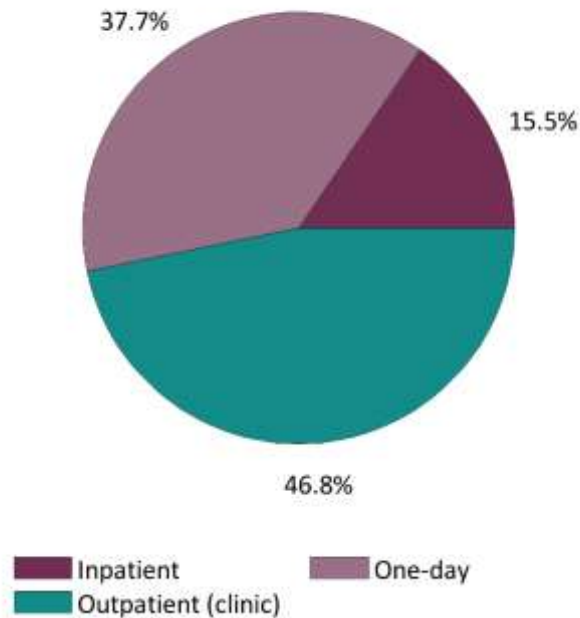
Deze analyses betreffende de frequentie van de gevallen worden uitgevoerd voor het jaar **2019** op basis van de volgende gegevens: documenten P, ADH en AZV.

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



Herhaling van de handeling per provincie en variatie vs nationale waarde (2019)

C. Zorgsettings van tenlasteneming van de patiënt



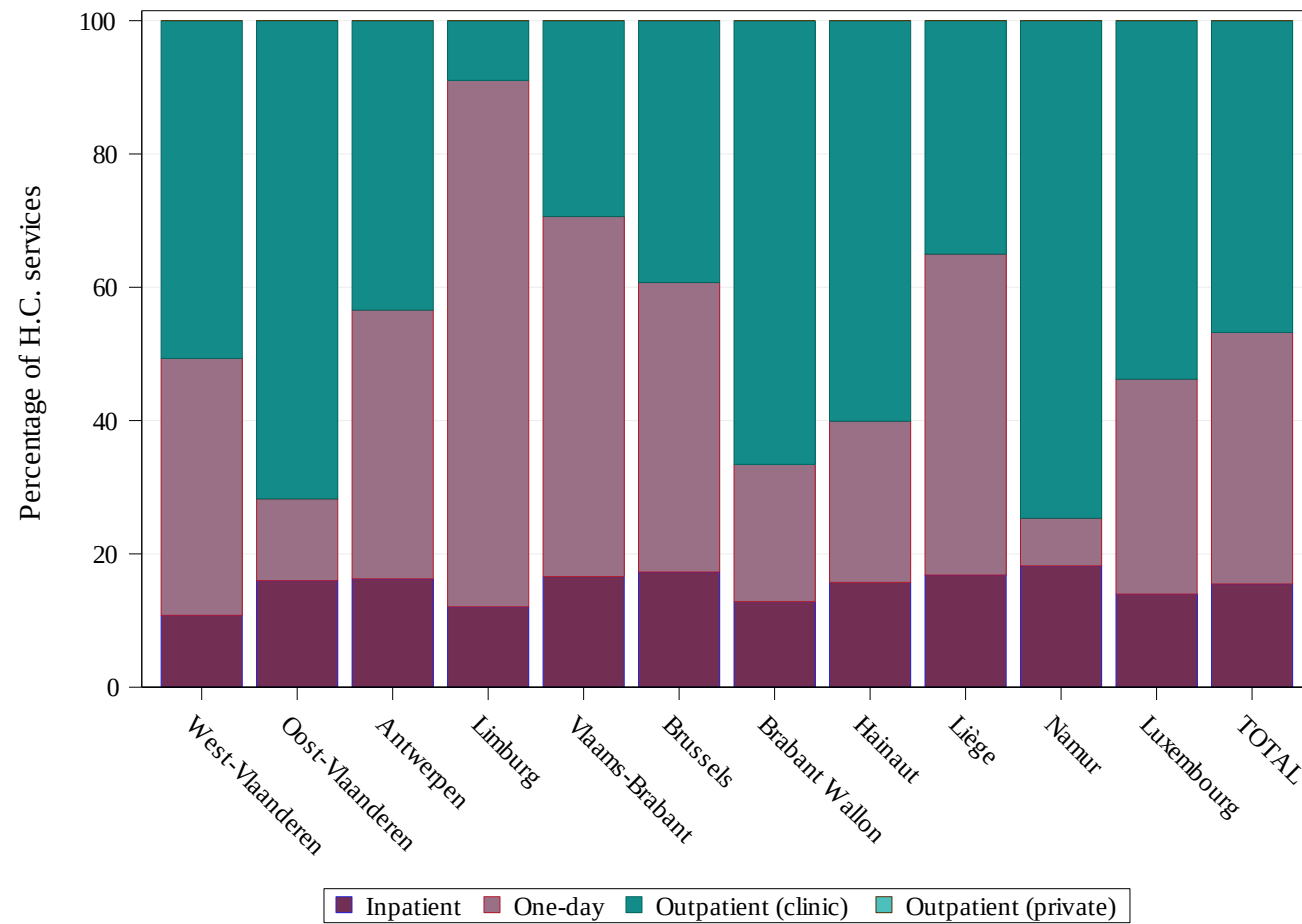
Verdeling van de zorgsettings van tenlasteneming in 2019

Zorgsettings	
Ambulant (privé)	0,0%
Ambulant (polikliniek)	46,8%
(Dag)ziekenhuis	37,7%
Ziekenhuis (verblijf)	15,5%

In aanvulling op het hoofdstuk betreffende de [gestandaardiseerde ziekenhuis- en ambulante gebruiksstatistieken](#) (zie p.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 **2019** op basis van de volgende gegevens: documenten P, ADH en AZV.

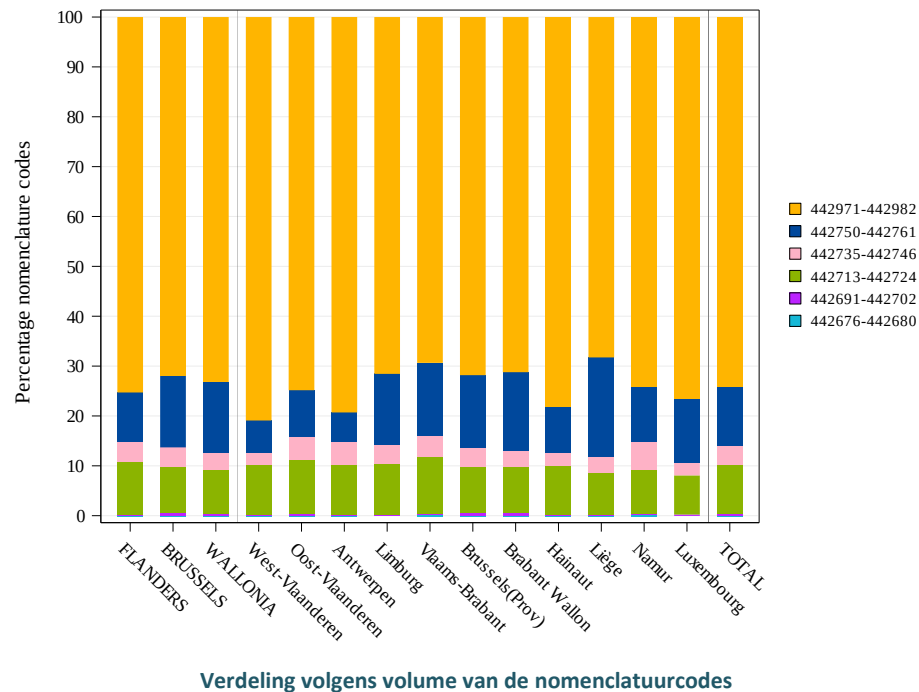
Waarden “n.b.” zijn aangegeven als er geen gegevens beschikbaar waren op het moment dat dit rapport wordt opgesteld.



Verdeling van de zorgsettings van tenlasteneming per provincie (2019)

D. Coderingsvariaties en praktijkalternatieven

➔ Variaties in de codering:

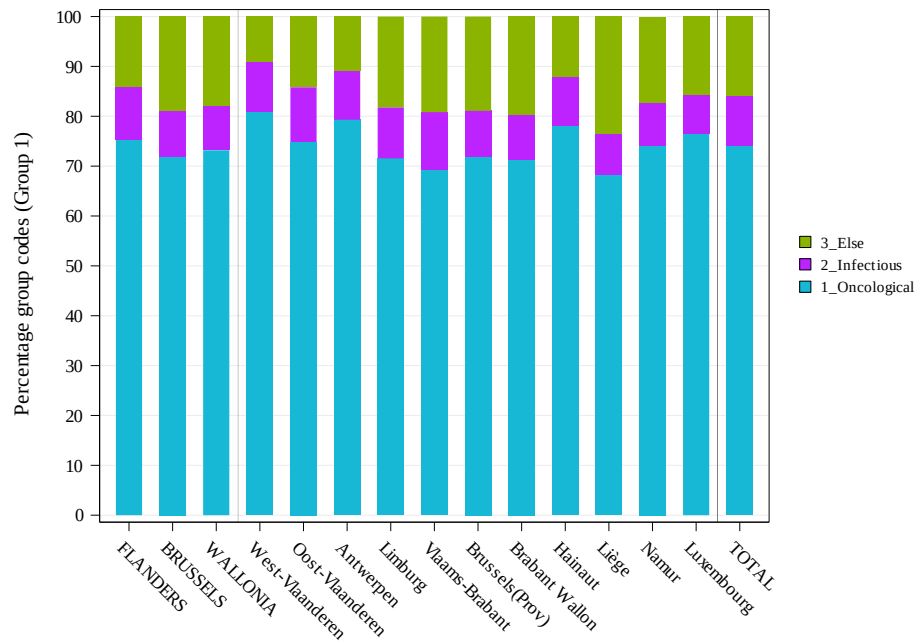


Ambulant	Gehospitaliseerd	Omschrijving
442676	442680	Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, wanneer, in geval van een recent volledig gedocumenteerde coronaire insufficiëntie, een heelkundige ingreep voorzien wordt, en er nog twijfel blijft bestaan over de viabiliteit van het betrokken myocard
442691	442702	Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, wanneer de therapie onder de vorm van een heelkundige ingreep op beslissende wijze beïnvloed wordt, bij de lokalisatie van een epileptogene haard bij therapieresistente epilepsie
442713	442724	Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, voor infectieuze of inflammatoire indicaties
442735	442746	Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, voor neurodegeneratieve indicaties
442750	442761	Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie, met protocol en documenten, voor andere indicaties dan deze vermeld bij de verstrekkingen 442971-442982, 442676-442680, 442691-442702, 442713-442724 of 442735-442746
442971	442982	Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, voor oncologische indicaties

Relevantie	Per gewest	Per provincie
Gebruik van Nomenclatuurcodes ⁷	***	***

⁷ De berekening van de significantie wordt hier uitgevoerd door de geografische verschillen in het gebruik van verschillende nomenclatuurcodes te vergelijken voor de praktijk.

→ Variaties in de alternatieven voor de praktijk:



Verdeling van de alternatieven voor de praktijk

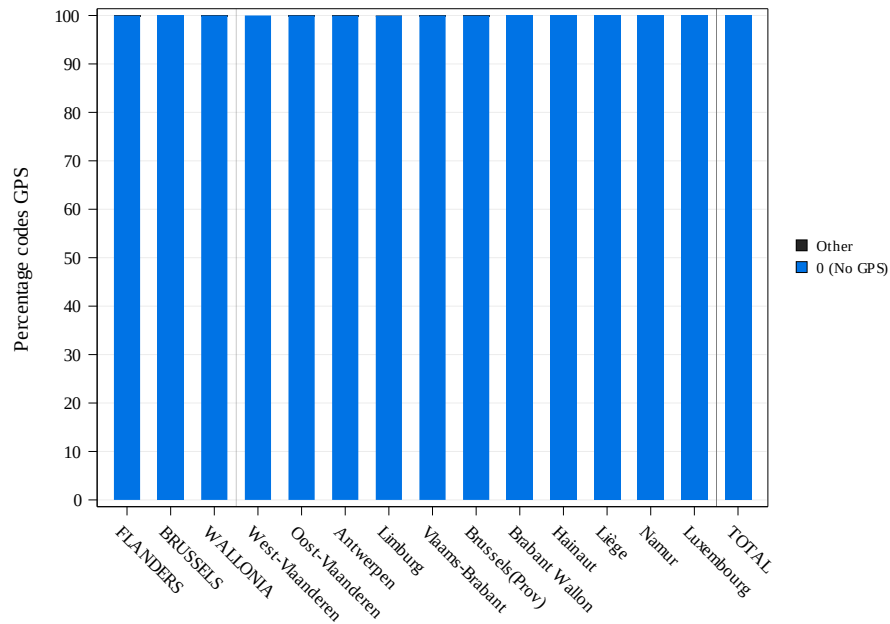
Relevantie	Per gewest	Per provincie
Keuze van de Alternatieven voor de praktijk	***	***



Gecombineerde codes	Groepering
442676-442680	3_Else
442691-442702	3_Else
442713-442724	2_Infectious
442735-442746	3_Else
442750-442761	3_Else
442971-442982	1_Oncological

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 ⁸	NS	NS

⁸ 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").