



BEH-SAC PROTOCOL

**BELGIAN HOSPITALS – SURVEILLANCE OF
ANTIMICROBIAL CONSUMPTION**

-

**BELGISCHE ZIEKENHUIZEN - MONITORING
VAN ANTIMICROBIËLE CONSUMPTIE**

CONTACTPERSONEN

Projectverantwoordelijke	Dr. Pharm. Lucy Catteau Healthcare-Associated Infections & Antimicrobial Resistance Sciensano Tel: 02 642 57 68 lucy.catteau@sciensano.be https://www.sciensano.be/nl/projecten/belgische-ziekenhuizen-monitoring-van-antimicrobiele-consumptie
Medewerker - Gegevensanalist	Laura Bonacini Healthcare-Associated Infections & Antimicrobial Resistance Sciensano Tel: 02 642 50 08 laura.bonacini@sciensano.be
Programmaverantwoordelijke	Dr. Boudewijn Catry Healthcare-Associated Infections & Antimicrobial Resistance Sciensano Tel: 02 642 57 64 boudewijn.catry@sciensano.be

IN SAMENWERKING MET

- Healthdata, Sciensano - Data Warehouse team
Thaddé Mahmoudian
Juan Quesada
- BAPCOC - Werkgroep Ziekenhuisgeneeskunde
Contact: bapcoc@health.belgium.be
- RIZIV - Directie Onderzoek, Ontwikkeling en Kwaliteitspromotie (RDQ)
Xavier Van Aubel
Marc De Falleur
Contact: info-rdq@riziv.fgov.be

INHOUDSTABEL

CONTACTPERSONEN.....	2
INHOUDSTABEL.....	3
AFKORTINGEN.....	4
1. Inleiding	5
2. Doelstellingen	6
3. Tellergegevens	7
3.1 Bron en tijdspanne van de gegevens.....	7
3.2 Inhoud van de tellergegevens - Metadata BeH-SAC.....	8
4. Noemergegevens	9
4.1 Bron en tijdspanne van de noemergegevens.....	9
4.2 Inhoud van de noemergegevens - Metadata BeH-SAC.....	9
5. Overige gegevens die gebruikt worden voor de analyse	10
5.1 Lijst met karakteristieken van de ziekenhuizen.....	10
5.2 Lijst met TUC/ATC/DDD-codes.....	10
6. Analyse en rapportage	11
7. Toegang tot de rapporten op Healthstat	16
7.1 Nationale rapporten.....	16
7.2 Ziekenhuisrapporten.....	16
REFERENTIES.....	17
BIJLAGEN.....	18
Bijlage 1: Overzicht van codes en labels per afdeling - BeH-SAC.....	18
Bijlage 2: Lijst van ziekenhuizen met RIZIV-nummer en classificatie - BeH-SAC.....	20

AFKORTINGEN

- ABUH = Antibiotic Use in Hospitals
- ATC = Anatomisch Therapeutisch Chemisch Classificatie
- BAPCOC = Belgian Antibiotic Policy Coordination Committee – Belgische Commissie voor de coördinatie van het antibioticabeleid
- BeH-SAC = Belgian Hospitals - Surveillance of Antimicrobial Consumption – Belgische Ziekenhuizen - Monitoring van Antimicrobiële Consumptie
- DDA = Daily Dose Administered (DDD aangepast aan de Belgische context)
- DDD = Defined Daily Dose
- ECDC = European Center for Disease Prevention and Control, Stockholm, SE
- ESAC-net = European Surveillance of Antimicrobial Consumption network
- FOD = Federale Overheidsdienst
- ICU = Intensive Care Unit
- NSIH= National Surveillance of Infections in Healthcare settings
- VTE = Verantwoordelijke Toegangen Entiteit
- RIZIV = Rijksinstituut voor ziekte- en invaliditeitsverzekering
- TUC = Tarificatie-eenheid (Tarification Unit Code)
- WHO = World Health Organisation

1. INLEIDING

Antimicrobiële resistentie is een belangrijke bedreiging voor de gezondheidszorg. Het leidt tot een stijging van de gezondheidszorguitgaven maar ook van de morbiditeit. Jaarlijks zijn er in de EU gemiddeld 25 000 doden door infecties met resistente bacteriën. Dit leidt tot een algemene maatschappelijke kost van ongeveer 1.5 miljard euro per jaar (1-2). De belangrijkste oorzaken voor de verspreiding van antibioticaresistentie zijn het hoge en niet-rationeel gebruik van antibiotica en de transmissie van resistente bacteriëns.

In 2001 heeft de Raad van de Europese Unie de lidstaten aanbevolen het rationeel gebruik van antimicrobiële geneesmiddelen aan te moedigen. Het belang hierbij van de surveillance van antimicrobieel gebruik werd in juni 2017 nogmaals bevestigd in het nieuwe « One Health Action Plan against Antimicrobial Resistance » van de Europese Commissie (3). Het nieuw Belgisch nationaal actieplan « One Health » ter bestrijding van AMR (2021-2024) bevat ook verschillende benaderingen om het verstandig gebruik van antimicrobiële geneesmiddelen te verbeteren en bevat ook nieuwe indicatoren om het effect van deze benaderingen op de antimicrobiële consumptie en de resistentie te monitoren (4).

ESAC-Net is het Europese netwerk van de nationale surveillance systemen voor antimicrobiële consumptie. Met een gemeenschappelijke methodologie worden er in de verschillende Europese landen verbruiksgegevens van antimicrobiële geneesmiddelen in de ambulante sector en/of in ziekenhuizen verzameld, die vervolgens uitgedrukt worden in DDDs (Defined Daily Dose) per 1000 inwoners per dag. Deze cijfers zijn publiek beschikbaar via de interactieve database op de website van het European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) (5).

België heeft een leidende rol in de implementatie van de surveillances van zowel antimicrobiële resistentie als consumptie. Het belang dat België hecht aan de goede implementatie van deze surveillances wordt mede bepaald door het feit dat de consumptie van antimicrobiële geneesmiddelen in België hoger ligt dan in haar buurlanden. Deze surveillances, in het bijzonder in de ziekenhuizen, worden opgevolgd door de werkgroepen van de Commissie voor de Coördinatie van het Antibioticabeleid (BAPCOC) (6).

Naast ESAC-Net, dat enkel geaggregeerde gegevens over alle Belgische ziekenhuizen bevat, werd er in België, per ziekenhuis, ook een meer gedetailleerde surveillance opgezet van antimicrobiële consumptie (uitgedrukt in DDDs/1000 ligdagen en DDDs/1000 opnames). Dit biedt de mogelijkheid om zich te vergelijken (*benchmarken*) met andere ziekenhuizen. Tussen 2007 en 2013 waren ziekenhuizen verplicht om jaarlijks facturatiegegevens over deze consumptie op te laden op het NSIH-web van Sciensano, in het kader van het ABUH-project, waarbij automatisch rapporten gegenereerd werden van de consumptie per ziekenhuis. In het huidige opvolgproject BeH-SAC worden administratieve gegevens van het RIZIV gebruikt en is er een geoptimaliseerde rapportage op Healthstat. Deze nieuwe methodologie heeft als voordelen dat er verminderde registratielast is voor de ziekenhuizen en een verhoogde vergelijkbaarheid van de gegevens tussen verschillende ziekenhuizen.

2. DOELSTELLINGEN

- Een wetenschappelijke gestandaardiseerde methodologie ontwikkelen en aanbieden aan Belgische ziekenhuizen (acute en chronische zorginstellingen) om de consumptie van antimicrobiële geneesmiddelen kwantitatief op te volgen doorheen de tijd.
- Belgische ziekenhuizen de kans geven om zich op het gebied van de consumptie van antimicrobiële geneesmiddelen te vergelijken (benchmarken) met gelijkaardige ziekenhuizen.
- Op nationaal en regionaal niveau recente cijfers (in een aanvaardbare tijdspanne) voorzien om de consumptie van antimicrobiële geneesmiddelen in Belgische ziekenhuizen op te volgen.

3. TELLERGEGEVENS

3.1 BRON EN TIJDSPANNE VAN DE GEGEVENS

De tellergegevens zijn de verbruiksgegevens van antimicrobiële geneesmiddelen. Deze gegevens worden aangeleverd door de Directie Onderzoek, Ontwikkeling en Kwaliteitspromotie van het RIZIV die ze op hun beurt verzamelen via de verzekeringsinstellingen. De gegevens bevatten enkel terugbetaalde geneesmiddelen. Het gebruik van antibiotica in de vorm van magistrale bereidingen, van niet-vergoede off-label geneesmiddelen of van uit andere landen ingevoerde producten kan geen rekening mee gehouden worden. Er wordt geschat dat in 2022 ongeveer 98.5% van de Belgische bevolking een ziekteverzekering had en dus in de gegevens van de verzekeringsinstellingen zijn opgenomen (7).

De tellergegevens kunnen twee maal per jaar worden aangeleverd na een aanvraag via e-mail door Sciensano (bron: doc PH) met een interval van ongeveer 6 tot 12 maanden:

- Verbruik in het eerste semester (maar kwartaal 2 nog onvolledig) in het begin van het volgende jaar (januari/februari)
- Verbruik in het tweede semester (maar kwartaal 4 nog onvolledig) in het begin van de tweede helft van het volgende jaar (juli/augustus)

➔ Tijdschema voor de voltooiing van de gegevens :

- In januari/februari: de gegevens voor het lopende jaar-2 en de gegevens voor kwartaal 1 van het lopende jaar-1 zijn compleet.

Bijvoorbeeld: in februari 2023 zijn de gegevens voor het jaar 2021 en het eerste kwartaal van 2022 volledig.

- In juli/augustus: de gegevens voor kwartaal 1, 2 en 3 van het lopende jaar-1 zijn volledig.

Bijvoorbeeld: in augustus 2023 zijn de gegevens volledig tot en met kwartaal 3 van 2022.

Aangezien de terugbetaling van een geneesmiddel tot twee jaar na de vrijgave ervan kan plaatsvinden (administratief interval), bevatten de gegevensleveringen altijd een correctie van de cijfers van de twee voorgaande jaren. Zo bevatten de gegevens voor 2022 ook cijfers voor 2020 en 2021 die moeten worden ingevoegd in de reeds voor die jaren verstrekte gegevens. Deze correcties kunnen het verbruik zowel naar boven als naar beneden bijstellen (in geval van fouten in de reeds verstrekte gegevens).

Na ontvangst van het Excel bestand slaat Healthdata de gegevens op in een beveiligde omgeving die toegankelijk is via de SAS Enterprise Guide software.

3.2 INHOUD VAN DE TELLERGEGEVENS - METADATA BEH-SAC

Variabelen	Betekenis/Definitie	Extra informatie
Account_yy_ss	Jaar en semester dat de afleveringen van het geneesmiddel administratief werden verwerkt en terugbetaald	Deze informatie wordt niet gebruikt in de analyses.
Realization_date	Jaar en kwartaal (1/2/3/4) van de aflevering van het geneesmiddel	Enkel deze datum wordt gebruikt in de analyses. ⁱ
Stay_place_id	RIZIV-nummer	De ziekenhuizen worden geïdentificeerd op basis van het RIZIV-nummer. Acute, categorale en psychiatrische ziekenhuizen zijn opgenomen in het toezicht, d.w.z. RIZIV-nummers beginnend met 71 en 72 in de lijst van ziekenhuizen van de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu.
Hospital_serv_id	Code per afdeling	De afdelingen worden gecodeerd op basis van de bed-index (zie overzicht bijlage 1).
Code_atc	ATC-code volgens de WHO classificatie (8)	De volgende ATC-classes worden meegenomen in deze surveillance (in overeenkomst met ESAC-Net protocol van ECDC, versie 2017): <ul style="list-style-type: none"> ▪ A07A = Antibiotica voor gastro-intestinaal gebruik ▪ J01 = Antibiotica voor systemisch gebruik ▪ J02 + D01BA = Antimycotica voor systemisch gebruik ▪ P01AB = Antiprotozoaire middelen: Nitroimidazoolderivaten ▪ J04A = Tuberculostatica ▪ J05 = Antivirale middelen voor systemisch gebruikⁱⁱ
Drug_code	TUC-code	TUC = tarificatie-eenheid van het RIZIV voor geneesmiddelen gebruikt in het ziekenhuis Alleen 07xxxxx en 77xxxxx TUC codes (terugbetaald gebruik) worden geïnccludeerd in de analyses.
SUM_of_qty	Aantal afgeleverde verpakkingen/eenheden van het geneesmiddel	
Reimbt_cat_id	Terugbetalingscategorie	Deze informatie wordt niet gebruikt in de analyses.
SUM_of_amount_reimbd	Totaal terugbetaald bedrag voor het geneesmiddel	Deze informatie wordt niet gebruikt in de analyses.

ATC = Anatomic Therapeutic Chemical Classificatie; ESAC-net = European Surveillance of Antimicrobial Consumption network; FOD= Federale Overheidsdienst; RIZIV = Rijksinstituut voor ziekte- en invaliditeitsverzekering; WHO = World Health Organization

ⁱ In het geval van een 5^{de} trimester in de data wordt dit niet meegerekend in de resultaten.

ⁱⁱ Enkel beschikbaar vanaf het jaar 2015.

4. NOEMERGEGEVENS

4.1 BRON EN TIJDSPANNE VAN DE NOEMERGEGEVENS

De noemergegevens (ligdagen en opnames) worden aangeleverd door de Directie Onderzoek, Ontwikkeling en Kwaliteitspromotie van het RIZIV die ze op hun beurt verzamelen via de verzekeringsinstellingen. Er wordt geschat dat in 2022 ongeveer 98.5% van de Belgische bevolking een ziekteverzekering had en dus in de gegevens van de verzekeringsinstellingen zijn opgenomen (7).

Het aantal ligdagen kan twee maal per jaar op dezelfde tijdstippen als de tellergegevens worden aangeleverd (bron: doc H) met een interval van ongeveer 6 tot 12 maanden.

Het aantal opnames kan slechts na ongeveer 18 maanden aangeleverd worden (bron: doc ADH/SHA). Vandaar dat de meest recente verbruikscijfers enkel in DDDs/1000 ligdagen en niet in DDDs/1000 opnames kunnen worden uitgedrukt.

De periode van de noemergegevens loopt steeds van juli in het betreffende jaar -1 tot juni in het jaar +1, zodat ook de opnames verspreid over verschillende jaren worden meegenomen.

Na ontvangst van het Excel bestand, slaat Healthdata de gegevens op in een beveiligde omgeving die toegankelijk is via de SAS Enterprise Guide software.

4.2 INHOUD VAN DE NOEMERGEGEVENS - METADATA BEH-SAC

Variabelen	Betekenis/Definitie	Extra informatie
Year	Jaar	Ligdagen: vanaf 2003, voor categorische ziekenhuizen enkel beschikbaar tot en met 2018 Opnames: vanaf 2008, niet beschikbaar voor psychiatrische ziekenhuizen
Trimester	Jaar en kwartaal (1/2/3/4)	
Stay_place_id	RIZIV-nummer	De ziekenhuizen worden geïdentificeerd op basis van het RIZIV-nummer. Acute, categorale en psychiatrische ziekenhuizen zijn opgenomen in het toezicht, d.w.z. RIZIV-nummers beginnend met 71 en 72 in de lijst van ziekenhuizen van de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu.
Hospital_serv_id	Code per afdeling	De afdelingen worden gecodeerd op basis van de bed-index (zie overzicht bijlage 1). ^{iii iv}
Jours	Totaal aantal ligdagen	Inclusief de dag van opname en ontslag
Séjours	Totaal aantal opnames	

FOD= Federale Overheidsdienst; RIZIV = Rijksinstituut voor ziekte- en invaliditeitsverzekering

ⁱⁱⁱ Opnames worden traditioneel gelinkt met de afdeling waar de patiënt het eerst werd opgenomen (in het geval dat de patiënt tijdens een opname op verschillende afdelingen heeft gelegen). Dit kan leiden tot afwijkingen/fouten in de resultaten per afdeling in DDDs/1000 opnames. Het is daarom aangeraden om bij de analyses per afdeling ligdagen als noemer te gebruiken.

^{iv} Wanneer de afdelingscode een missende waarde is (waarschijnlijk omwille van een fout in het coderen in het ziekenhuis of verzekeringsinstelling), dan worden deze cijfers niet meegenomen in de analyses (ook niet in het totaal voor het ziekenhuis).

5. OVERIGE GEGEVENS DIE GEBRUIKT WORDEN VOOR DE ANALYSE

5.1 LIJST MET KARAKTERISTIEKEN VAN DE ZIEKENHUIZEN

Deze lijst is gebaseerd op de lijst van ziekenhuizen die maandelijks wordt verkregen van de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu. De lijst wordt jaarlijks in januari herzien op basis van de meest recente lijst van het FOD (laatste update: versie 12/2022), met aandacht voor de vorming van nieuwe ziekenhuisgroepen.

De volgende gegevens zijn opgenomen in de lijst en kunnen gebruikt worden om verschillende niveaus van benchmarking uit te voeren (zie verder in dit protocol):

- Identificatie van het ziekenhuis: naam, RIZIV-nummer, NSIH-nummer, adres
- Regio (Vlaanderen, Wallonië, Brussel) en provincie
- Type van het ziekenhuis: acuut/categorisch of chronisch/ psychiatisch (type), primair/secundair/tertiair (categorie), academisch/niet-academisch
- Grootte ziekenhuis: groot (>600 bedden)/middel (400-600 bedden)/klein (<400 bedden)

De bijgewerkte lijst van ziekenhuizen wordt weergegeven in bijlage 2.

Aangezien deze lijst elk jaar wordt bijgewerkt, worden de Healthstat rapporten steeds berekend op basis van de meest recente gegevens. Dit kan leiden tot variaties in de gepubliceerde resultaten doorheen de tijd.

5.2 LIJST MET TUC/ATC/DDD-CODES

Een lijst, met alle beschikbare antimicrobiële geneesmiddelen in België, wordt jaarlijks geüpdatet (laatste update: versie 01/2023) om te gebruiken voor de analyses:

- TUC-codes op basis van een lijst van het RIZIV
- ATC/DDD-codes op basis van de WHO-classificatie (https://www.whocc.no/atc_ddd_index/)

Het aantal verpakkingen/eenheden van een geneesmiddel wordt omgezet naar een aantal DDDs (**D**efined **D**aily **D**ose) via de omzettingfactor in de lijst. Naast DDD bevat de lijst ook de DDA-waarden (**D**aily **D**ose **A**ministrated, laatste versie gevalideerd door BAPCOC: 05/2019), opgesteld door BAPCOC (referentiejaar 2019), alsook de toedieningsweg (parenteraal of per os). Een herziene versie is momenteel in voorbereiding door BAPCOC.

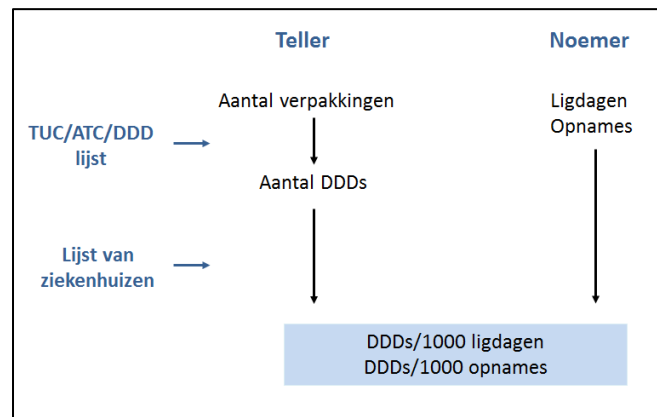
Aangezien deze lijst elk jaar wordt bijgewerkt, worden de Healthstat rapporten steeds berekend op basis van de meest recente gegevens. Op deze manier zorgen we ervoor dat analyses steeds in overeenstemming zijn met de laatste DDD-waarden van de WHO en dus internationaal vergelijkbaar. Dit kan leiden tot variaties in de gepubliceerde resultaten doorheen de tijd.

6. ANALYSE EN RAPPORTAGE

Alle analyses worden uitgevoerd in een beveiligde omgeving die toegankelijk is via de SAS Enterprise Guide software. Tijdens de analyses worden de verschillende databanken aan elkaar gekoppeld:

- Teller- en noemergegevens op basis van het RIZIV-nummer en de afdelingscode
- Tellergegevens met de FOD lijst van ziekenhuizen op basis van het RIZIV-nummer
- Tellergegevens met de TUC/ATC/DDD lijst op basis van de TUC-codes

De consumptie van antimicrobiële geneesmiddelen wordt uitgedrukt in DDDs/1000 ligdagen en/of DDDs/1000 opnames (9). Daarnaast kan ook het totaal aantal DDDs (zonder noemer) geraadpleegd worden.

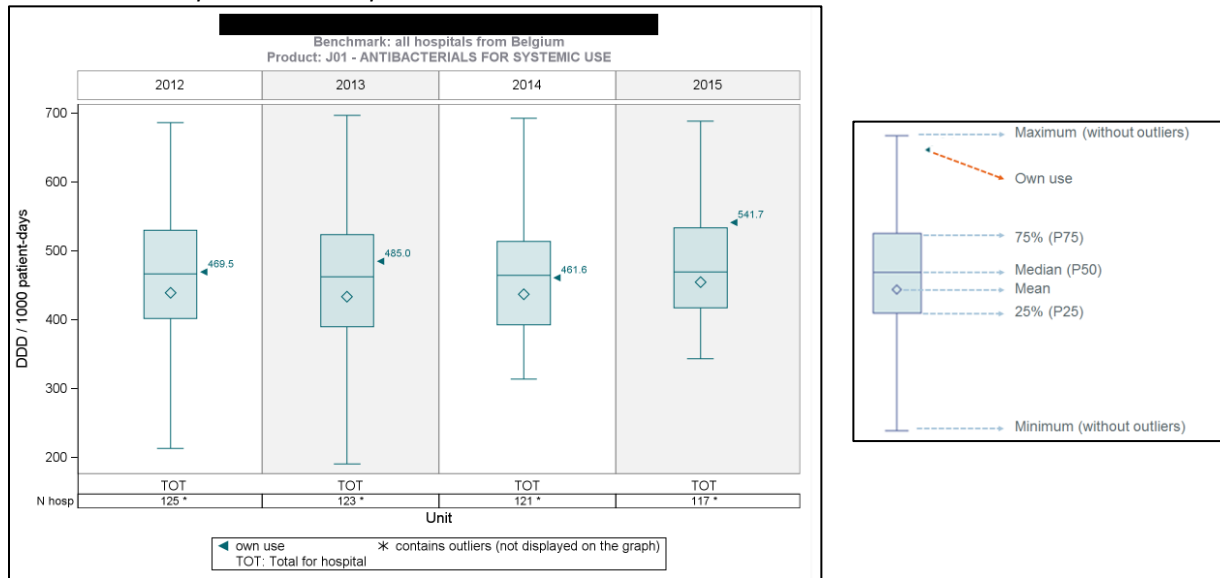


De rapportage gebeurt op het platform Healthstat van Healthdata (www.healthstat.be). Er zijn zowel nationale rapporten (publiek beschikbaar) als ziekenhuisrapporten (beschikbaar na inloggen met de identiteitskaart). De gewenste rapporten kunnen geselecteerd worden in de balk links van het scherm.

E zijn momenteel drie soorten standaard rapporten beschikbaar op Healthstat:

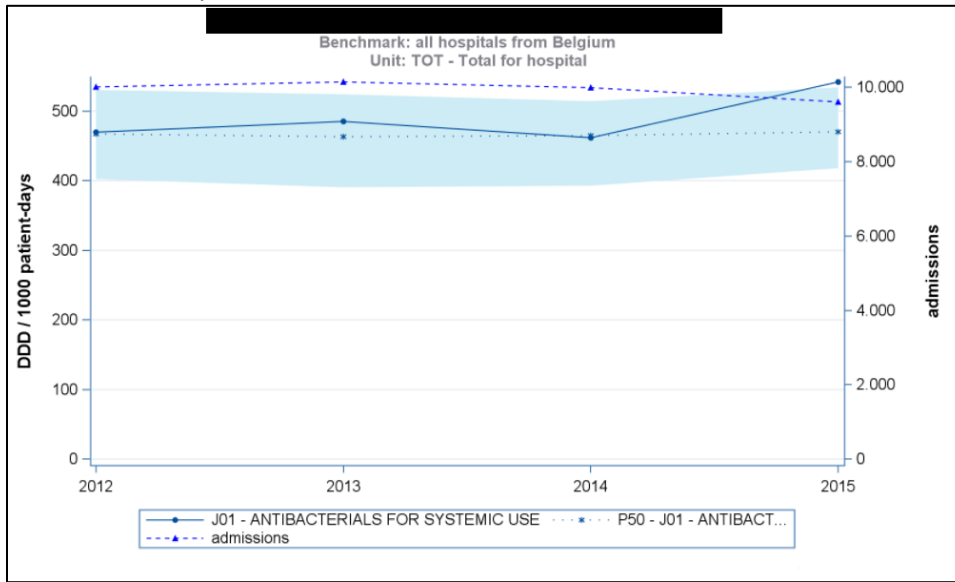
- I. Een grafiek van de evolutie van variatie in de consumptie van antimicrobiële geneesmiddelen in alle ziekenhuizen, weergegeven met behulp van boxplots. Voor ziekenhuisverslagen wordt de consumptie in het ziekenhuis van de gebruiker per periode aangegeven met een pijl.

Product consumptie in een boxplot



- II. Een grafiek van de evolutie van consumptie van antimicrobiële geneesmiddelen in het eigen ziekenhuis en in alle ziekenhuizen weergegeven als een tijdlijn. Voor ziekenhuisverslagen wordt ook het verbruik binnen het ziekenhuis van de gebruiker aangegeven. Hierbij is er de mogelijkheid om met twee y-assen te werken (bvb. consumptie in DDD/1000 ligdagen op de linker y-as en het totaal aantal ligdagen of opnames in het ziekenhuis op de rechter y-as) om de evolutie van de consumptie te vergelijken met de evolutie van de noemers.

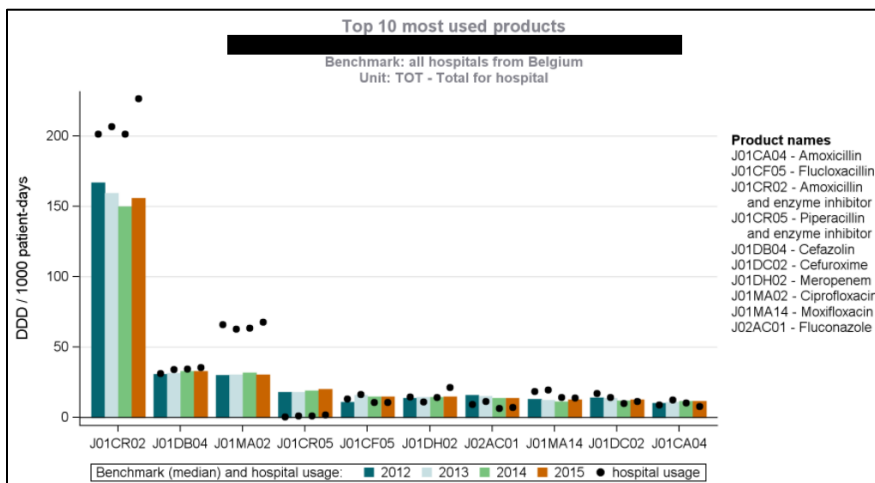
Evolutie van het productverbruik



- Consumptie binnen het ziekenhuis van de gebruiker
- - -▲- - - Totaal aantal ligdagen/opnames binnen het ziekenhuis van de gebruiker
- 75 percentiel over alle ziekenhuizen
- Mediaan over alle ziekenhuizen
- 25 percentiel over alle ziekenhuizen

III. Een histogram van de mediane consumptie van de 10 meest gebruikte antimicrobiële geneesmiddelen (J01 en J02) in alle ziekenhuizen. Voor ziekenhuisverslagen wordt de consumptie van deze geneesmiddelen in het ziekenhuis van de gebruiker aangegeven met een punt

Meest gebruikte producten



Per rapport kunnen er interactief verschillende parameters worden geselecteerd:

- Level van *benchmarking* : alle Belgische ziekenhuizen, per type ziekenhuis, per categorie, per grootte
- Regio, enkel in de nationale rapporten
- ATC-code(s) : meerdere codes kunnen tegelijk geselecteerd worden en op verschillende ATC-niveaus
 - Definitie van breed-spectrum antibiotica (10): J01CR05, J01DD, J01DE, J01DF, J01DH, J01MA, J01XA, J01XB, J01XX08, J01XX09, J01XX11
- Noemer : ligdagen, opnames of geen noemer om het totaal aantal DDDs te bekijken
- Periode van/tot
- Afdeling (zie overzicht bijlage 1): meerdere of alle codes kunnen tegelijk geselecteerd worden.
 - Selectie van "alle units": alle afdelingen worden in de rapporten opgenomen, inclusief psychiatrie en daghospitalisatie.
 - Selectie van "alle units zonder psychiatrie en daghospitalisaties": alleen de afdelingen die overeenkomen met deze codes 190 + 210 + 220 + 230 + 250 + 260 + 270 + 290 + 300 + 490 + 610 + 620 + 630 + 640 + 650 + 660 + 690 worden in de rapporten opgenomen , psychiatrie en daghospitalisatie worden uitgesloten.
 - Selectie van "Specifieke lijst van units": handmatige selectie van een enkele afdeling of een lijst van specifieke afdelingen die in de rapporten gewenst zijn.

Bij analyses per afdeling kan er enkel met ligdagen als noemer worden gewerkt. De cijfers over het aantal opnames per afdeling kunnen afwijkingen/fouten bevatten (misclassificatie bias) ten gevolge van patiënten die tijdens een verblijf op verschillende afdelingen opgenomen werden (bvb. enkel geteld in de eerste afdeling van hun verblijf).

Per gegenereerde grafiek kan ook de achterliggende tabel met de concrete cijfers geraadpleegd worden. Bij het rapport *Product consumptie in een boxplot* kan ook het percentage parenterale consumptie worden bekeken.

Overzicht

Periode van: 2012 Period tot: 2015 Unit: TOT - Total for hospital Producten: 2 - J01 - ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE,

[parameters aanpassen](#)

data tonen als: [Grafiek](#) [Tabel](#)

		DDD / 1000 ligdagen									
		Eigen site			Benchmark						
Periode	Unit	Gebruik	% parenteral	gemiddelde	minimum niet uitschieter	p25	p50	p75	maximale niet uitschieter	aantal ziekenhuizen in de benchmark	Uitschieters aanwezig
2012	TOT	458.98	100.0%	439.43	213.48	402.25	466.98	530.15	686.86	125	Ja

Meer informatie over tijdelijke onbeschikbaarheid van antimicrobiële geneesmiddelen, wat een invloed kan hebben op de resultaten van BeH-SAC, kan teruggevonden worden op de website van het Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten (Fagg):

<https://banquededonneesmedicaments.fagg-afmps.be/#/query/supply-problem/human>

7. TOEGANG TOT DE RAPPORTEN OP HEALTHSTAT

7.1 NATIONALE RAPPORTEN

De nationale gegevens over antimicrobiële consumptie in Belgische ziekenhuizen (acute/categorische/psychiatrische ziekenhuizen) zijn publiek beschikbaar op de website van [Healthstat](#). Zij zijn ook gepubliceerd in de volgende beschrijvende rapporten :

- [Antimicrobial Consumption in Belgium: 10-year evolution \(2010-2019\) in the community, nursing homes and hospitals](#)
- [Belgian Hospitals – Surveillance of Antimicrobial Consumption \(BeH-SAC\): 15-year evolution \(2003-2017\) of antimicrobial consumption in Belgian hospitals](#)
- [National report on consumption of systemic antimicrobial agents in Belgian hospitals: 2007-2013](#)
- [Systemic antimicrobial drug use in Belgian hospitals, 2006-2007](#)
- [Surveillance of antimicrobial consumption in Belgian hospitals \(BeH-SAC\): a reviewed methodology](#)

7.2 ZIEKENHUISRAPPORTEN

Elk ziekenhuis kan zijn individuele resultaten van antimicrobiële consumptie op de website van [Healthstat](#) raadplegen.

Hoe krijgt u toegang tot deze nieuwe ziekenhuisrapporten?

- Indien uw ziekenhuis in het verleden reeds deelnam aan deze surveillance:
 - Neem contact op met de VTE (Verantwoordelijke Toegangen Entiteit) van uw ziekenhuis. Deze persoon zal voor u een login via E-Health aanvragen en de toegang tot de BeH-SAC rapporten in Healthstat activeren. De instructies voor de VTE om deze toegang in orde te brengen kunnen via deze [link](#) geraadpleegd worden.
 - Vervolgens kan u inloggen met uw elektronische identiteitskaart om de rapporten op Healthstat te raadplegen. Raadpleeg de [handleiding](#) over het inloggen en het gebruik van Healthstat.
 - In geval van technische problemen kunt u contact opnemen met Healthdata via hun [ticketing tool](#) of per telefoon +32 (0)2 793 01 42.
 - Indien u vragen heeft over de rapporten, neem dan contact op met Lucy Catteau (Lucy.Catteau@sciensano.be) of Laura Bonacini (Laura.Bonacini@sciensano.be).
- Indien uw ziekenhuis voor de eerste keer deelneemt aan deze surveillance:
 - Neem dan contact op met Lucy Catteau of Laura Bonacini voor meer informatie

REFERENTIES

- (1) European Center for Disease Prevention and Control. Press Release (ECDC): ‘Antimicrobial resistance remains high, says EU report’. Februari 2017.
- (2) European Centre for Disease Prevention and Control. Antimicrobial resistance in the EU/EEA (EARS-Net) - Annual Epidemiological Report 2021. Stockholm: ECDC; 2022. Disponibel via: https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/AER-EARS-Net-2021_2022-final.pdf.
- (3) European Commission. The new EU One Health Action Plan against Antimicrobial Resistance. Juni 2017. Beschikbaar via: https://ec.europa.eu/health/amr/action_eu_en.
- (4) FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu. Belgisch nationaal actieplan “One Health” voor de bestrijding van antimicrobiële resistentie 2020-2024. Beschikbaar via: https://www.health.belgium.be/sites/default/files/uploads/fields/fpshealth_theme_file/nl-amr_one_health_national_plan_final.pdf
- (5) European Center for Disease Prevention and Control. Antimicrobial consumption interactive database (ESAC-Net). Beschikbaar via: <http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/antimicrobial-resistance-and-consumption/antimicrobial-consumption/esac-net-database/Pages/database.aspx>.
- (6) Belgian Antibiotic Policy Coordination Committee (BAPCOC). Beleidsnota 2014-2019. Beschikbaar via: <http://overlegorganen.gezondheid.belgie.be/nl/advies-en-overlegorgaan/commissies/BAPCOC>.
- (7) Rijksinstituut voor ziekte- en invaliditeitsverzekering (RIZIV). Statistieken over personen aangesloten bij een ziekenfonds. Beschikbaar via: <http://www.riziv.fgov.be/nl/toepassingen/Paginas/webtoepassing-statistieken-personen-aangesloten-ziekenfonds.aspx#.Wm8Axa7iapo>.
- (8) World Health Organization (WHO) Collaborating Centre for Drugs Statistics Methodology. ATC-classificatie. Beschikbaar via: https://www.whocc.no/atc_ddd_index/.
- (9) Berrington A. Antimicrobial prescribing in hospitals: be careful what you measure. J Antimicrob Chemother 2010; 65: 163–168.
- (10) ECDC, EFSA Panel on Biological Hazards (BIOHAZ) and EMA Committee for Medicinal Products for Veterinary Use (CVMP). ECDC, EFSA and EMA Joint Scientific Opinion on a list of outcome indicators as regards surveillance of antimicrobial resistance and antimicrobial consumption in humans and food-producing animals. September 2017. Beschikbaar via: <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/5017>.

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: OVERZICHT VAN CODES EN LABELS PER AFDELING - BEH-SAC

Afdelings-code RIZIV	Label afdeling - Nederlands	Label afdeling - Frans	Label afdeling - Engels	Bed Index FOD	Acute ziekenhuizen	Chronische ziekenhuizen	Psychiatrische ziekenhuizen
001	Fictieve dienst voor grensziekenhuizen	Service fictif pour les hôpitaux frontaliers	Hospitals outside Belgium				
002	Prestaties voor elders gehospitaliseerden	Prestations patients autre établissement	Care in another hospital				
190	Afdeling niet-intensieve neonatale verzorging	Section des soins néonataux non-intensifs	Neonatology non-intensive	N*	x		
200	Dienst voor de behandeling van tuberculose	Service de traitement de la tuberculose	Treatment of tuberculosis	B			
210	Dienst diagnose en heelkundige behandeling	Service diagnostic / traitement chirurgical	Surgery	C	x		
220	Dienst diagnose en medische behandeling	Service de diagnostic et traitement médical	Internal medicine: diagnosis and treatment	D	x		
230	Dienst voor kindergeneeskunde	Service de pédiatrie	Pediatrics	E	x		
250	Dienst voor besmettelijke ziekten	Service des maladies contagieuses	Infectious diseases	L	x		
260	Kraamdienst	Service de maternité	Maternity	M	x		
270	Dienst voor intensieve neonatale verzorging	Service de soins néonataux	Neonatology intensive care	NIC	x		
290	Eenheid behandeling van zware brandwonden	Unité de traitement de grands brûlés	Burn unit	BR	x		
300	Dienst voor geriatrie en revalidatie	Service de gériatrie et revalidation	Geriatrics	G	x	x	
320	Daghospitaal voor heelkunde	Hôpital de jour chirurgical	Ambulatory - Surgical		x		
340	Dienst neuropsychiatrie kinderen (K): dag en nacht	Service neuropsychiatrie infantile (K): jour et nuit	Neuropsychiatry - Pediatrics	K	x		x
350	Dienst neuropsychiatrie kinderen (K1): Dagverpleging	Service neuropsychiatrie infantile (K1): Hospitalisation de jour	Neuropsychiatry - Pediatrics: Day hospitalization	K1	x		x
360	Dienst neuropsychiatrie kinderen (K2): Nachtverpleging	Service neuropsychiatrie infantile (K2): Hospitalisation de nuit	Neuropsychiatry - Pediatrics: Night hospitalization	K2	x		x
370	Dienst voor neuropsychiatrie (A): dag en nacht	Service neuropsychiatrie (A): jour et nuit	Neuropsychiatry	A	x		x
380	Dienst voor neuropsychiatrie (A1): Dagverpleging	Service neuropsychiatrie (A1): Hospitalisation de jour	Neuropsychiatry: Day hospitalization	A1	x		x
390	Dienst voor neuropsychiatrie (A2): Nachtverpleging	Service neuropsychiatrie (A2): Hospitalisation de nuit	Neuropsychiatry: Night hospitalization	A2	x		x
410	Psychiatrische dienst (T): dag en nacht	Service psychiatrique (T): jour et nuit	Psychiatry	T			x
420	Psychiatrische dienst (T1): Dagverpleging	Service psychiatrique (T1): Hospitalisation de jour	Psychiatry: Day hospitalization	T1			x
430	Psychiatrische dienst (T2): Nachtverpleging	Service psychiatrique (T2): Hospitalisation de nuit	Psychiatry: Night hospitalization	T2			x
440	Gezinsverpleging	Placement familial	Family placement	Tf			x
450	Nachtverpleging in een O-dienst	Hospitalisation de nuit en service O	Night hospitalization O-service	Tp			x
460	24 uur verblijf in dienst A	24 heures séjours en service A	Neuropsychiatry: 24h				
470	24 uur verblijf in dienst T	24 heures séjours en service T	Psychiatry: 24h				
480	Dienst intensieve behandeling psychiatrische patiënt	Service traitement intensif patients psychiatriques	Psychiatry: intensive care	IB			x

490	Intensieve verzorgingseenheid, incl: ICU Heelkunde ICU Interne geneeskunde ICU Pediatrie ICU Mix ICU Materniteit	Unité de soins intensifs, y compris: ICU chirurgie ICU médecine interne ICU pédiatrie ICU Mixtes ICU Maternité	Intensive care, including: ICU Surgery ICU Internal medicine ICU Pediatrics ICU Mixed ICU Maternity	ICU / I CI DI EI HI MI	x		
610	Gespecialiseerde dienst cardio-pulmonaire aandoeningen	Service spécifique: affections cardio-pulmonaires	Specialized care: cardio-pulmonary	S1	x	x	
620	Gespecialiseerde dienst locomotorische aandoeningen	Service spécifique: affections locomotrices	Specialized care: locomotive	S2	x	x	
630	Gespecialiseerde dienst neurologische aandoeningen	Service spécifique: affections neurologiques	Specialized care: neurological	S3	x	x	
640	Gespecialiseerde dienst palliatieve verzorging	Service spécifique: affections soins palliatifs	Specialized care: chronic - palliative care	S4	x	x	
650	Gespecialiseerde dienst chronische polyopathie	Service spécifique: polyopathologies chroniques	Specialized care: chronic - polyopathy	S5	x	x	
660	Gespecialiseerde dienst psychogeriatrische aandoening	Service spécifique: affections psychogériatries	Specialized care: psycho-geriatrics	S6	x	x	x
690	Gespecialiseerde dienst chronische aandoeningen	Service spécifique: affections chroniques	Specialized care: in transition	S9	x	x	
710	Daghospitalisatie: Gipskamer	Hospitalisation jour: salle de plâtre	Day hospitalization: Plaster room				
720	Daghospitalisatie: Miniforfait	Hospitalisation jour: Mini-Forfait	Day hospitalization: Mini-forfait & emergency				
730	Daghospitalisatie: Maxiforfait	Hospitalisation jour: Maxi-Forfait	Day hospitalization: Maxi-forfait				
740	Daghospitalisatie: Superforfait	Hospitalisation jour: Super-Forfait	Day hospitalization: Super-forfait				
750	Daghospitalisatie: Nierdialyse	Hospitalisation jour: Dialyse rénal	Day hospitalization: Renal dialysis				
760	Daghospitalisatie: Psychiatrische forfaitaire verpleegdag/ nabehandeling revalidatie	Journée forfaitaire en psychiatrie et postcure de rééducation fonctionnelle	Day hospitalization: Psychiatry				
770	Daghospitalisatie: Revalidatie	Hospitalisation jour: Rééducation	Day hospitalization: Revalidation				
800	Daghospitalisatie: Forfait A	Hospitalisation jour: Forfait A	Day hospitalization - Hospital forfait group A				
810	Daghospitalisatie: Forfait B	Hospitalisation jour: Forfait B	Day hospitalization - Hospital forfait group B				
820	Daghospitalisatie: Forfait C	Hospitalisation jour: Forfait C	Day hospitalization - Hospital forfait group C				
830	Daghospitalisatie: Forfait D	Hospitalisation jour: Forfait D	Day hospitalization - Hospital forfait group D				
840	Daghospitalisatie: Forfait dagziekenhuis en chronische pijn	Forfaits hôpital de jour et douleur chronique	Day hospitalization – Chronic pain				
990	Andere ambulante patiënten	Autres patients ambulatoires	Ambulant care - other				

FOD= Federale Overheidsdienst; ICU = Intensive Care Unit

BIJLAGE 2: LIJST VAN ZIEKENHUIZEN MET RIZIV-NUMMER EN CLASSIFICATIE - BEH-SAC

RIZIV-number	Naam van het ziekenhuis	Naam van de site	City	Categorie Type	Grootte Size*	Type Kind
71000436	CENTRE HOSPITALIER REINE ASTRID		MALMEDY	primary	small	acute
71000634	CHR SAMBRE ET MEUSE	MEUSE (CHR NAMUR)	NAMUR	primary	small	acute
71000733	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL HAUTE SENNE	SAINT-VINCENT	SOIGNIES	primary	small	acute
71000733	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL HAUTE SENNE	LE TILLERIAU	SOIGNIES			
71000733	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL HAUTE SENNE	LE GOELAND	NEUFVILLES			
71000931	ZIEKENHUISNETWERK ANTWERPEN	ZNA STUIVENBERG	ANTWERPEN	secondary	large	acute
71000931	ZIEKENHUISNETWERK ANTWERPEN	ZNA SINT-ELISABETH	ANTWERPEN			
71000931	ZIEKENHUISNETWERK ANTWERPEN	ZNA MIDDELHEIM / KONINGIN PAOLA KINDERZIEKENHUIS	ANTWERPEN			
71000931	ZIEKENHUISNETWERK ANTWERPEN	ZNA SINT-ERASMUS	BORGERHOUT			
71000931	ZIEKENHUISNETWERK ANTWERPEN	ZNA HOGE BEUKEN	HOBOKEN			
71000931	ZIEKENHUISNETWERK ANTWERPEN	ZNA JAN PALFIJN	MERKSEM			
71000931	ZIEKENHUISNETWERK ANTWERPEN	ZNA JOOSTENS	ZOERSEL			
71001030	GRAND HOPITAL DE CHARLEROI	SAINT-JOSEPH	GILLY	primary	large	acute
71001030	GRAND HOPITAL DE CHARLEROI	IMTR	LOVERVAL			
71001030	GRAND HOPITAL DE CHARLEROI	SAINTE-THERESE	MONTIGNIES-SUR-SAMBRE			
71001030	GRAND HOPITAL DE CHARLEROI	NOTRE-DAME	CHARLEROI			
71001228	AZ SINT - BLASIUS	DENDERMONDE	DENDERMONDE	primary	medium	acute
71001228	AZ SINT - BLASIUS	ZELE	ZELE	primary	small	acute
71001525	ST.-NIKOLAUS HOSPITAL		EUPEN			
71001723	AZ MARIA MIDDELARES	AZ MARIA MIDDELARES	GENT	primary	medium	acute
71001723	AZ MARIA MIDDELARES	MEDISCH CENTRUM MARIA MIDDELARES	GENTBRUGGE	primary	medium	acute
71002020	C.H.R. VERVIERS EAST BELGIUM	LA TOURELLE	VERVIERS			
71002020	C.H.R. VERVIERS EAST BELGIUM	PELTZER	VERVIERS	primary	small	acute
71002317	CLINIQUE ANDRE RENARD		HERSTAL			
71002614	AZ SINT - MAARTEN		MECHELEN			
71003208	AZ ALMA		EKLO	primary	medium	acute
71003703	ISOSL, CLINIQUES DE SOINS SPECIALISES VALDOR - PERI	VALDOR	LIEGE	primary	medium	acute
71003703	ISOSL, CLINIQUES DE SOINS SPECIALISES VALDOR - PERI	PERI	LIEGE			
71003802	SILVA MEDICAL	SCHOUTBOS	BRUSSELS	primary	medium	acute
71003802	SILVA MEDICAL	CLINIQUE FORET DE SOIGNES	LA HULPE			
71003802	SILVA MEDICAL	CLINIQUE BOIS DE LA PIERRE	WAVRE			
71003901	CHU UCL NAMUR	GODINNE	MONT-GODINNE	secondary	small	acute
71004295	CENTRE HOSPITALIER DU BOIS DE L'ABBAYE	SERAING	SERAING	secondary	medium	acute
71004295	CENTRE HOSPITALIER DU BOIS DE L'ABBAYE	WAREMME	WAREMME			
71004394	CLINIQUE SAINT PIERRE		OTTIGNIES	primary	medium	acute
71004691	WOONZORG- & REVALIDATIECENTRUM "DE DENNEN"		MALLE	specialised	small	categorical
71004988	AZ SINT - JAN	ST. JAN	BRUGGE	secondary	large	acute

71004988	AZ SINT - JAN	SFX (ST. FRANCISCUS - XAVERIUS)	BRUGGE			
71004988	AZ SINT - JAN	HENRI SERRUYS	OOSTENDE			
71005780	JAN YPERMAN ZIEKENHUIS	IEPER	IEPER	primary	medium	acute
71005780	JAN YPERMAN ZIEKENHUIS	POPERINGE	POPERINGE			
71005780	JAN YPERMAN ZIEKENHUIS	WERVIK	WERVIK			
71006374	AZ TURNHOUT	SINT-ELISABETH	TURNHOUT	primary	large	acute
71006374	AZ TURNHOUT	SINT-JOZEF	TURNHOUT			
71006869	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL DE HUY		HUY	secondary	small	acute
71007661	CHU SAINT-PIERRE / UMC SINT-PIETER	CESAR DE PAEPE	BRUSSELS	secondary	medium	acute
71007661	CHU SAINT-PIERRE / UMC SINT-PIETER	PORTE DE HAL / HALLEPOORT	BRUSSELS			
71007760	CHU/UVC- BRUGMANN	VICTOR HORTA	BRUSSELS	secondary	large	acute
71007760	CHU/UVC- BRUGMANN	REINE ASTRID / KONINGIN ASTRID	BRUSSELS			
71007760	CHU/UVC- BRUGMANN	PAUL BRIEN	BRUSSELS			
71007958	INSTITUT JULES BORDET	NEW BORDET	BRUSSELS	secondary	small	acute
71008750	HOPITAUX IRIS SUD - IRIS ZIEKENHUIZEN ZUID	BARON LAMBERT (Siège sociale/Maatschappelijke zetel)	BRUSSELS	primary	medium	acute
71008750	HOPITAUX IRIS SUD - IRIS ZIEKENHUIZEN ZUID	JOSEPH BRACOPS	BRUSSELS			
71008750	HOPITAUX IRIS SUD - IRIS ZIEKENHUIZEN ZUID	MOLIERE LONGCHAMP	BRUSSELS			
71008750	HOPITAUX IRIS SUD - IRIS ZIEKENHUIZEN ZUID	ETTERBEEK-IXELLES / ELSENE	BRUSSELS			
71009542	PROVINCIAAL ZORGCENTRUM LEMBERGE APB		MERELBEKE	specialised	small	categorical
71009641	CHU TIVOLI		LA LOUVIERE	secondary	medium	acute
71009740	HEILIG HART ZIEKENHUIS		LIER	primary	medium	acute
71009938	GZA- ZIEKENHUIZEN	SINT-VINCENTIUS	ANTWERPEN	secondary	large	acute
71009938	GZA- ZIEKENHUIZEN	SINT-JOZEF	MORTSEL			
71009938	GZA- ZIEKENHUIZEN	SINT-AUGUSTINUS	WILRIJK			
71010235	HEILIG HART ZIEKENHUIS		MOL	primary	small	acute
71010334	CHR SAMBRE ET MEUSE	CHR VAL DE SAMBRE AUVELAIS	AUVELAIS	primary	small	acute
71010334	CHR SAMBRE ET MEUSE	CHR VAL DE SAMBRE - FOSSES-LA-VILLE	FOSSES-LA-VILLE			
71010433	AZ RIVIERENLAND	BORNEM	BORNEM	primary	medium	acute
71010433	AZ RIVIERENLAND	WILLEBROEK	WILLEBROEK			
71010433	AZ RIVIERENLAND	RUMST	RUMST			
71010631	ALGMEEN ZIEKENHUIS SINT-MARIA		HALLE	primary	small	acute
71010829	REGIONAAL ZIEKENHUIS HEILIG HART		LEUVEN	primary	small	acute
71010928	RZ HEILIG HART TIENEN	MEDISCH CENTRUM AARSCHOT	AARSCHOT	primary	small	acute
71010928	RZ HEILIG HART TIENEN	MARIENDAL	TIENEN			
71010928	RZ HEILIG HART TIENEN	ST. -JAN	TIENEN			
71011027	KLINIKE SINT-JAN - CLINIQUE SAINT-JEAN	KRUIDTUIN / BOTANIQUE	BRUSSELS	primary	medium	acute
71011027	KLINIKE SINT-JAN - CLINIQUE SAINT-JEAN	MIDDAGLIJN / MERIDIEN	BRUSSELS			
71011027	KLINIKE SINT-JAN - CLINIQUE SAINT-JEAN	LEOPOLD I	BRUSSELS			
71011126	EUROPAZIEKENHUIZEN - CLINIQUES DE L'EUROPE	ST- ELISABETH	BRUSSELS	primary	large	acute
71011126	EUROPAZIEKENHUIZEN - CLINIQUES DE L'EUROPE	ST- MICHEL	BRUSSELS			
71011621	REVALIDATIE & MS CENTRUM		OVERPELT	specialised	small	categorical

71011720	AZ DELTA	MENEN	MENEN			
71011720	AZ DELTA	RUMBEKE	ROESELARE	primary	large	acute
71011720	AZ DELTA	BRUGSESTEENWEG	ROESELARE			
71011720	AZ DELTA	TORHOUT	TORHOUT			
71012413	ST- JOZEFSKLINIEK		IZEGEM	primary	small	acute
71012611	ONZE-LIEVE-VROUW ZIEKENHUIS	OLV AALST	AALST	primary	large	acute
71012611	ONZE-LIEVE-VROUW ZIEKENHUIS	OLV ASSE	ASSE			
71012611	ONZE-LIEVE-VROUW ZIEKENHUIS	OLV NINOVE	NINOVE			
71013403	AZ SINT - VINCENTIUS		DEINZE	primary	small	acute
71014094	AZ SINT - LUCAS		BRUGGE	primary	medium	acute
71014391	UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS BRUSSEL		BRUSSELS	tertiary	large	acute
71014688	POLE HOSPITALIER JOLIMONT	HOPITAL JOLIMONT	HAINÉ-SAINT-PAUL	primary	large	acute
71014688	POLE HOSPITALIER JOLIMONT	HOPITAL LOBBES	LOBBES			
71015084	HOPITAL UNIVERSITAIRE DES ENFANTS REINE FABIOLA		BRUSSELS	primary	small	acute
71015282	GROUPE SANTE CHC	CLINIQUE CHC MONTLEGIA	LIEGE	primary	large	acute
71015282	GROUPE SANTE CHC	CLINIQUE CHC WAREMME	WAREMME			
71015876	GROUPE SANTE CHC	CLINIQUE CHC HERMALLE	HERMALLE-SOUS-ARGENTEAU	primary	small	acute
71015876	GROUPE SANTE CHC	CLINIQUE CHC HEUSY	HEUSY			
71016866	VIVALIA-CENTRE HOSPITALIER ARDENNES	BASTOGNE	BASTOGNE	primary	small	acute
71016470	VIVALIA	HOPITAL DE MARCHE	MARCHE-EN-FAMENNE			
71016668	CHU-UCL NAMUR	SAINTE-ELISABETH	NAMUR	primary	small	acute
71016668	CHU-UCL NAMUR	FOYER SAINT-FRANCOIS	NAMUR			
71016866	VIVALIA-CENTRE HOSPITALIER ARDENNES	LIBRAMONT	LIBRAMONT	primary	small	acute
71017064	AZ OUDENAARDE		OUDENAARDE	primary	small	acute
71017658	A.S.Z. - AUTONOME VERZORGINGSINSTELLING	ASZ AALST	AALST	primary	medium	acute
71017658	A.S.Z. - AUTONOME VERZORGINGSINSTELLING	ASZ GERAARDSBERGEN	GERAARDSBERGEN			
71017658	A.S.Z. - AUTONOME VERZORGINGSINSTELLING	ASZ WETTEREN	WETTEREN			
71020430	AZ JAN PORTAELS		VILVOORDE	primary	medium	acute
71021717	AZ SINT-ELISABETH		ZOTTEGEM	primary	small	acute
71023695	REVALIDATIEZIEKENHUIS "REVARTE"		EDEGEM	specialised	small	categorical
71024388	JESSA ZIEKENHUIS	SALVATOR	HASSELT	secondary	large	acute
71024388	JESSA ZIEKENHUIS	VIRGA JESSE	HASSELT			
71024388	JESSA ZIEKENHUIS	ST.-URSULA	HERK-DE-STAD			
71024685	VIVALIA	HOPITAL D'ARLON	ARLON	primary	medium	acute
71024685	VIVALIA	HOPITAL DE VIRTON	SAINT-MARD			
71024784	CENTRE HOSPITALIER DE MOUSCRON		MOUSCRON	primary	small	acute
71024982	CENTRE DE SANTE DES FAGNES		CHIMAY	primary	small	acute
71025477	CHU AMBROISE PARE		MONS	secondary	medium	acute
71025774	KLINIK ST. JOSEF	HOPITAL DE JOUR PSYCHIATRIQUE	EUPEN	primary	small	acute
71025774	KLINIK ST. JOSEF		SANKT-VITH			
71026467	CHU-UCL NAMUR - HOPITAL DINANT	SAINT-VINCENT	DINANT	primary	small	acute

71026467	CHU-UCL NAMUR - HOPITAL DINANT	STE. ANNE	DINANT			
71059527	VITAZ	VITAZ LOKEREN	LOKEREN	primary	small	acute
71059527	VITAZ	VITAZ SINT-NIKLAAS	SINT-NIKLAAS	primary	large	acute
71059527	VITAZ	VITAZ BEVEREN-WAAS	BEVEREN			
71026665	POLE HOSPITALIER JOLIMONT	HOPITAL DE WARQUIGNIES	BOUSSU	primary	medium	acute
71026665	POLE HOSPITALIER JOLIMONT	HOPITAL DE MONS	MONS			
71029041	ALGEMEEN ZIEKENHUIS ST. LUCAS		GENT	primary	large	acute
71030031	UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS ANTWERPEN (UZA)		EDEGEM	tertiary	medium	acute
71030823	AZ HERENTALS		HERENTALS	primary	small	acute
71031021	AZ WEST		VEURNE	primary	small	acute
71032209	UZ LEUVEN	GASTHUISBERG	LEUVEN	tertiary	large	acute
71032209	UZ LEUVEN	STADSCAMPUS	LEUVEN			
71032209	UZ LEUVEN	PELLENBERG	PELLENBERG			
71032506	C.H.U. DE CHARLEROI	HOPITAL ANDRE VESALE	MONTIGNY-LE-TILLEUL	secondary	medium	acute
71032506	C.H.U. DE CHARLEROI	HOPITAL LEONARD DE VINCI	MONTIGNY-LE-TILLEUL			
71033296	CHIREC - HOPITAL DELTA	DELTA	BRUSSELS	primary	medium	acute
71033296	CHIREC - HOPITAL DELTA	CENTRE MEDICAL EDITH CAVELL	BRUSSELS			
71034682	POLE HOSPITALIER JOLIMONT	HOPITAL NIVELLES	NIVELLES	primary	small	acute
71034682	POLE HOSPITALIER JOLIMONT	HOPITAL DE TUBIZE	TUBIZE			
71037157	ZIEKENHUIS OOST - LIMBURG	ST. JAN	GENK	secondary	large	acute
71037157	ZIEKENHUIS OOST - LIMBURG	ST.-BARBARA	LANAKEN			
71039236	AZ ZENO	BLANKENBERGE	BLANKENBERGE	primary	small	acute
71039236	AZ ZENO	KNOKKE-HEIST	KNOKKE-HEIST			
71039533	SINT-ANDRIESZIEKENHUIS		TIELT	primary	small	acute
71039632	AZ GROENINGE	STADSCAMPUS REEPKAAI	KORTRIJK	primary	large	acute
71039632	AZ GROENINGE	KENNEDYLAAN	KORTRIJK			
71039731	O.L.V. VAN LOURDES ZIEKENHUIS WAREGEM		WAREGEM	primary	small	acute
71040325	CLINIQUES UNIVERSITAIRES SAINT-LUC (UCL)		BRUSSELS	tertiary	large	acute
71040622	HOPITAL ERASME (ULB)	ERASME	BRUSSELS	tertiary	large	acute
71040622	HOPITAL ERASME (ULB)	HOPITAL DE REVALIDATION GERIATRIQUE	BRUSSELS			
71040622	HOPITAL ERASME (ULB)	CTR	BRUSSELS			
71040919	CLINIQUE NOTRE-DAME DE GRACE		GOSELIES	primary	small	acute
71041018	CENTRE HOSPITALIER EPICURA	FRAMERIES	FRAMERIES	primary	medium	acute
71041018	CENTRE HOSPITALIER EPICURA	HORNU	HORNU			
71041018	CENTRE HOSPITALIER EPICURA	BAUDOUR	BAUDOUR			
71041216	HOPITAL DE LA CITADELLE	HERSTAL	HERSTAL	secondary	large	acute
71041216	HOPITAL DE LA CITADELLE	CITADELLE	LIEGE			
71041216	HOPITAL DE LA CITADELLE	LAVEU	LIEGE			
71049926	REVALIDATIEZIEKENHUIS INKENDAAL		VLEZENBEEK	specialised	small	categorical
71052597	ALGEMEEN ZIEKENHUIS DAMIAAN		OOSTENDE	primary	medium	acute
71053488	CENTRE HOSPITALIER DE WALLONIE PICARDE - Chwapi	NOTRE-DAME	TOURNAI	primary	large	acute

71053488	CENTRE HOSPITALIER DE WALLONIE PICARDE - Chwapi	UNION	TOURNAI			
71053488	CENTRE HOSPITALIER DE WALLONIE PICARDE - Chwapi	IMC	TOURNAI			
71053686	AZ VOORKEMPEN		MALLE	primary	small	acute
71054775	VALISANA	CENTRE HOSPITALIER VALIDA	BRUSSELS	primary	small	acute
71054775	VALISANA	CLINIQUE SANATIA	BRUSSELS			
71055072	AZ GLORIEUX		RONSE	primary	small	acute
71067049	UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS GENT		GENT	tertiary	large	acute
71067643	KONINGIN ELISABETH INSTITUUT		OOSTDUINKERKE	specialised	small	categorical
71067940	BUNDELING ZORGINITIATIEVEN OOSTENDE	REVALIDATIECENTRUM IMBO	OOSTENDE	specialised	small	categorical
71068237	AZ MONICA	ANTWERPEN	ANTWERPEN	primary	medium	acute
71068237	AZ MONICA	DEURNE	DEURNE			
71068930	IMELDA ZIEKENHUIS		BONHEIDEN	primary	medium	acute
71069326	NATIONAAL MULTIPLE SCLEROSE CENTRUM Vzw		MELSBROEK	specialised	small	categorical
71070613	CLINIQUE ST.-LUC		BOUGE	primary	small	acute
71070712	CHU DE LIEGE	NOTRE-DAME DES BRUYERES	LIEGE (SART-TILMAN)	tertiary	large	acute
71070712	CHU DE LIEGE	OURTHE-AMBLEVE	ESNEUX			
71070712	CHU DE LIEGE	SART-TILMAN	LIEGE			
71070712	CHU DE LIEGE	CNRF	FRAITURE-EN-CONDROZ			
71070910	ZIEKENHUIS GEEL		GEEL	primary	small	acute
71071009	AZ KLINA	AZ KLINA	BRASSCHAAT	primary	medium	acute
71071009	AZ KLINA	CODA HOSPICE	WUUSTWEZEL			
71071009	AZ KLINA	DE MICK	BRASSCHAAT			
71071207	AZ DIEST	STATIESTRAAT	DIEST	primary	small	acute
71071207	AZ DIEST	HASSELTSESTRAAT	DIEST			
71071306	AZ JAN PALFIJN		GENT	primary	medium	acute
71071405	SINT- FRANCISKUSZIEKENHUIS		HEUSDEN-ZOLDER	primary	small	acute
71071504	SINT-TRUDO ZIEKENHUIS		SINT-TRUIDEN	primary	small	acute
71071603	AZ VESALIUS	MEDISCH CENTRUM BILZEN	BILZEN	primary	small	acute
71071603	AZ VESALIUS	AZ VESALIUS	TONGEREN			
71071702	ZIEKENHUIS OOST - LIMBURG	MAAS EN KEMPEN	MAASEIK	primary	small	acute
71071801	CHU CHARLEROI	HOPITAL CIVIL MARIE CURIE	LODELINSART	secondary	large	acute
71071801	CHU CHARLEROI	HOPITAL VINCENT VAN GOGH	MARCHIENNE-AU-PONT			
71071997	NOORDERHART	MARIAZIEKENHUIS	PELT	primary	small	acute
71072294	FOYER HORIZON	CENTRE DE SOINS ST. JOSEPH	MORESNET	primary	small	acute
71072393	CHIREC - HOPITAL SARE	BRAINE - L'ALLEUD	BRAINE-L'ALLEUD	primary	large	acute
71072393	CHIREC - HOPITAL SARE	CLINIQUE STE. ANNE - ST. REMI	BRUSSELS			
71072393	CHIREC - HOPITAL SARE	BASILIQUE	BRUSSELS			
71072492	CENTRE HOSPITALIER EPICURA	ATH	ATH	secondary	small	acute
71072492	CENTRE HOSPITALIER EPICURA	BELOEIL	BELOEIL			
72052885	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS HEILIGE FAMILIE		KORTRIJK	specialised	small	psychiatric
72090004	PSYCHIATRISCH CENTRUM DR. GUISLAIN	SINT-ALFONS	GENT	specialised	small	psychiatric

72090004	PSYCHIATRISCH CENTRUM DR. GUISLAIN	DR. GUISLAIN	GENT			
72090004	PSYCHIATRISCH CENTRUM DR. GUISLAIN	DE DEYNE	GENT			
72090103	KLINIEK ST. JOZEF	CENTRUM VOOR PSYCHIATRIE EN PSYCHOTHERAPIE	PITTEM	specialised	small	psychiatric
72090202	PSYCHIATRISCH CENTRUM MULTIVERSUM	PZ ALEXIANEN BOECHOUT	BOECHOUT	specialised	medium	psychiatric
72090202	PSYCHIATRISCH CENTRUM MULTIVERSUM	PZ AMEDEUS MORTSEL	MORTSEL			
72090497	CENTRE PSYCHIATRIQUE ST.-BERNARD		MANAGE	specialised	small	psychiatric
72090596	HOPITAL PSYCHIATRIQUE ST.-CHARLES		WEZ-VELVAIN	specialised	small	psychiatric
72090893	CENTRE HOSPITALIER SPECIALISE " L'ACCUEIL"		LIERNEUX	specialised	medium	psychiatric
72090992	OPENBAAR PSYCHIATRISCH ZORGCENTRUM REKEM		REKEM	specialised	small	psychiatric
72091190	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS FRAPELLO	DAGZIEKENHUIS ZOTTEGEM	ZOTTEGEM	specialised	small	psychiatric
72091190	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS FRAPELLO	ZOTTEGEM	ZOTTEGEM			
72091190	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS FRAPELLO	OOSTERZELE	OOSTERZELE			
72091289	C.H. NEUROLOGIQUE WILLIAM LENNOX		OTTIGNIES	specialised	small	psychiatric
72091586	LA PETITE MAISON ACIS		CHASTRE	specialised	small	psychiatric
72091685	LE BIVOUAC		BRUSSELS	specialised	small	psychiatric
72091883	PSYCHIATRISCH CENTRUM ST.HIERONYMUS		SINT-NIKLAAS	specialised	small	psychiatric
72092279	CLINIQUE NEUROPSYCHIATRIQUE DE BONSECOURS		BONSECOURS	specialised	small	psychiatric
72092378	CENTRE HOSPITALIER LE DOMAINE		BRAINE-L'ALLEUD	specialised	small	psychiatric
72092576	C.H.S. NOTRE DAME DES ANGES	CENTRE NEUROPSYCHIATRIQUE	GLAIN	specialised	small	psychiatric
72092675	CLINIQUE SANS SOUCI		BRUSSELS	specialised	small	psychiatric
72092774	PARHELIE		BRUSSELS	specialised	small	psychiatric
72092774	PARHELIE	CENTRE DE JOUR POUR LA PETITE ENFANCE	BRUSSELS			
72093566	EPSYLON Asbl	LA RAMEE	BRUSSELS	specialised	small	psychiatric
72093764	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS BETHANIE	ELIM	KAPellen	specialised	large	psychiatric
72093764	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS BETHANIE	ZOERSEL	ZOERSEL			
72093863	CPI -LES GOELANDS		SPY	specialised	small	psychiatric
72093962	OPENBAAR PSYCHIATRISCH ZORGCENTRUM GEEL		GEEL	specialised	large	psychiatric
72094160	GRAND HOPITAL DE CHARLEROI	CPJ CHARLES-ALBERT FRERES	MARCINELLE	specialised	small	psychiatric
72094259	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS SINT-ANNENDAEL		DIEST	specialised	small	psychiatric
72094358	UPC KU LEUVEN	KORTENBERG	KORTENBERG	specialised	medium	psychiatric
72094358	UPC KU LEUVEN	GASTHUISBERG	LEUVEN			
72094457	PSYCHIATRISCHE ZIEKENHUIS SINT-ALEXIUS		GRIMBERGEN	specialised	small	psychiatric
72094655	CENTRE HOSPITALIER JEAN TITECA		BRUSSELS	specialised	small	psychiatric
72094754	ALEXIANEN ZORGGROEP TIENEN	LIEFDESTRAAT	TIENEN	specialised	small	psychiatric
72094754	ALEXIANEN ZORGGROEP TIENEN	MECHELSESTRAAT	LEUVEN			
72094853	EPSYLON Asbl	FOND'ROY	BRUSSELS	specialised	small	psychiatric
72094952	FEUX FOLLETS		LEUZE-EN-HAINAUT	specialised	small	psychiatric
72095051	HOPITAL PSYCHIATRIQUE ST.-JEAN DE DIEU		LEUZE (HT)	specialised	small	psychiatric
72095150	CHP CHENE AUX HAIES		MONS	specialised	small	psychiatric
72095249	MEDISCH CENTRUM ST.-JOZEF		MUNSTERBILZEN	specialised	small	psychiatric
72095447	CLINIQUE PSYCHIATRIQUE FRERES ALEXIENS		HENRI-CHAPELLE	specialised	small	psychiatric

72095546	HOPITAL PSYCHIATRIQUE DU BEAU VALLON		SAINT-SERVAIS	specialised	small	psychiatric
72095645	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS SINT-JAN		EKLO	specialised	small	psychiatric
72095942	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS KARUS	MELLE	MELLE	specialised	medium	psychiatric
72095942	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS KARUS	DE KAAP	MERELBEKE			
72095942	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS KARUS	GENT	SINT-DENIJS-WESTREM			
72096041	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS SINT-LUCIA	DAGKLINIEK	BEVEREN	specialised	small	psychiatric
72096041	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS SINT-LUCIA	ST. LUCIA	SINT-NIKLAAS			
72096140	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS HEILIG HART		IEPER	specialised	small	psychiatric
72096239	PSYCHIATRISCH CENTRUM MENEN		MENEN	specialised	small	psychiatric
72096338	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS ONZE LIEVE VROUW		BRUGGE	specialised	medium	psychiatric
72096437	HOPITAL DE JOUR UNIVERSITAIRE LA CLE		LIEGE	specialised	small	psychiatric
72097031	UPC DUFFEL		DUFFEL	specialised	large	psychiatric
72097229	ISOSL - HOPITAL PSYCHIATRIQUE DU PETIT BOURGOGNE -	AGORA	LIEGE	specialised	medium	psychiatric
72097229	ISOSL - HOPITAL PSYCHIATRIQUE DU PETIT BOURGOGNE -	PETIT BOURGOGNE	LIEGE			
72097229	ISOSL - HOPITAL PSYCHIATRIQUE DU PETIT BOURGOGNE -	LOUIS HILLIER	LIEGE			
72097427	CRP LES MARRONNIERS		TOURNAI	specialised	medium	psychiatric
72097427	CRP LES MARRONNIERS	HOPITAL DE JOUR D'ATH	ATH			
72097526	ZORGGROEP SINT-KAMILLUS	KRIJKELBERG	BIERBEEK	specialised	small	psychiatric
72097823	PSYCHIATRISCH CENTRUM SINT-JAN BAPTIST	SINT-JAN BAPTIST	ZELZATE	specialised	small	psychiatric
72097823	PSYCHIATRISCH CENTRUM SINT-JAN BAPTIST	FORENSISCHE DAGKLINIEK FORD	ZELZATE			
72097922	EPSILON Asbl	AREA+	BRUSSELS	specialised	small	psychiatric
72098021	L'EQUIPE	CENTRE ADOS	BRUSSELS	specialised	small	psychiatric
72098219	PSYCHIATRISCH CENTRUM SINT-AMANDUS		BEERNEM	specialised	medium	psychiatric
72098516	VIVALIA - HOPITAL PSYCHIATRIQUE DE BERTIX		BERTRIX	specialised	small	psychiatric
72098615	CENTRE NEUROPSYCHIATRIQUE SAINT-MARTIN	ST. MARTIN	DAVE	specialised	small	psychiatric
72098615	CENTRE NEUROPSYCHIATRIQUE SAINT-MARTIN	HOPITAL DE JOUR MOSAIQUE	JAMBES			
72098615	CENTRE NEUROPSYCHIATRIQUE SAINT-MARTIN	HOPITAL DE JOUR KIOSQUE	CINEY			
72098714	PSYCHOTHERAPEUTISCH CENTRUM RUSTENBURG		BRUGGE	specialised	small	psychiatric
72098813	PSYCHIATRISCH CENTRUM ARIADNE		LEDE	specialised	small	psychiatric
72098912	KINDERPSYCHIATRISCH CENTRUM		GENK	specialised	small	psychiatric
72099110	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS ASSTER	STAD	SINT-TRUIDEN	specialised	medium	psychiatric
72099110	PSYCHIATRISCH ZIEKENHUIS ASSTER	MELVEREN	SINT-TRUIDEN			
72099209	PSYCHIATRISCH CENTRUM GENT - SLEIDINGE Vzw	GENT	GENT	specialised	small	psychiatric
72099209	PSYCHIATRISCH CENTRUM GENT - SLEIDINGE Vzw	SLEIDINGE	SLEIDINGE			
72099704	PSYCHO-SOCIAAL CENTRUM SINT-ALEXIUS		BRUSSELS	specialised	small	psychiatric
72099803	ZIEKENHUISNETWERK ANTWERPEN	PZ STUIVENBERG	ANTWERPEN	specialised	small	psychiatric

* Small: <400 bedden, medium: 400-600 bedden, large: >600 bedden