

Indicator Gebruik van benzodiazepines

Patiëntveiligheid

Tabel 1 Informatie

Naam	Indicator Gebruik van benzodiazepines	
Domein	Patiëntveiligheid	
Identificatie	Benzodiazepines, Mediatie, Veiligheid, Ontwenning	
Auteur	N. Pijpen, A. Ghekiere, D. Seys	
Datum	[Publicatiedatum]	
Versie	Draft 0.2	
Status	Validatie fase 1	
Historiek	<u>Versie</u>	<u>Wijzigingen</u>
	0.1	Voorstel naar de ontwikkelingsgroep
	0.2	Aanpassingen naar nieuwe verwerking

BasisFiche benzodiazepinegebruik.....	3
Beschrijving en Achtergrond van de Indicator	3
Definities	4
Indicatoren	5
Indicator 1: Prevalentie van benzodiazepines	5
Indicator 2: Medisch verblijven met benzodiazepines bij ontslag	6
Indicator 3: Medisch verblijven met een gecontinueerd gebruik van benzodiazepines.....	7
Indicator 4: 65+ met een langwerkende benzodiazepine	9
Indicator 5: Dekkingsgraad.....	9
Relatie tot Kwaliteit.....	10
Technische Fiche	10
Type Indicator	10
Plaats binnen het framework	10
Bron (of meetinstrument)	10
Inclusie	10
Exclusie.....	10
Meetprotocol	11
Welke variabelen worden gevraagd?.....	11
Hoe worden de gegevens gemeten of bepaald?	11
Meetfrequentie	11

Meetperiode	11
Meetmethode	11
Wie is de doelgroep?.....	11
Wie registreert de variabelen?	12
Hoe worden de gegevens ingevoerd of gecodeerd?.....	12
Hoe wordt de kwaliteit van registratie gecontroleerd?	12
Wanneer en Hoe worden de gegevens aan de TTP bezorgd?	13
Verwerking 14	
Aanmaak Basisset voor verwerking	14
Verwerking van de basisset.....	14
Statistische Verwerking.....	14
Feedback 16	
Rapportagefrequentie.....	16
Inhoud van de Rapportage.....	16
Formaat Rapportage	16
Aanpak Inhoudelijke Validatie	16
Resultaat Inhoudelijke Validatie	16
Aanpak Validatie en Haalbaarheid Meetprotocol.....	16
Resultaat Validatie en Haalbaarheid Meetprotocol.....	17
Contacten 18	
Samenstelling en organisatie Ontwikkelingsgroep	18
Samenstelling Validatieteam.....	18
Timing 2018 oorspronkelijk.....	18
Timing 2020:.....	18
Literatuur en Referenties	19
Overzicht van Bijlagen.....	20
A. ATC-codes	20
B. Overzicht DDD.....	21
C. Overzicht van de gegevens	30
D. Technisch document	30
E. Extractietool: Powershell en handleiding	30

BASISFICHE BENZODIAZEPINEGEBRUIK

BESCHRIJVING EN ACHTERGROND VAN DE INDICATOR

Angst- en slaapstoornissen zijn veelvoorkomende aandoeningen die een nadelige invloed op het leven van de patiënt kunnen uitoefenen. Bij beide indicaties verdient een niet-medicamenteuze aanpak de voorkeur. Indien hiermee niet het gewenste effect bereikt wordt kan medicatie overwogen worden.¹

Benzodiazepines zijn geneesmiddelen met een hypnotisch en anxiolytisch effect, ze worden daarom vaak als eerste keuze aangewend bij angst- en slaapstoornissen. Bij een juiste indicatie zijn benzodiazepines zeer nuttige geneesmiddelen en mogen ze volgens experts kortdurend voorgeschreven worden.² Huidige richtlijnen raden een gebruik van maximum twee weken aan bij slaapstoornissen en zes weken bij angststoornissen.³

Ondanks het feit dat benzodiazepines zeer veilige geneesmiddelen zijn dient er voorzichtig mee omgegaan te worden. De meest voorkomende bijwerkingen zijn hypnosedatie (sufheid en slaperigheid) en motorische stoornissen (spierzwakte en vermoeidheid), amnesie, afhankelijkheid, reboundverschijnselen en tolerantie.^{2,3}

Meetresultaten van de International Narcotics Control Board - een instantie die jaarlijks informatie vrijgeeft over het gebruik van allerlei narcotische en psychotrope geneesmiddelen – tonen aan dat Europa al jarenlang de grootste verbruiker is van benzodiazepines.⁴ Ook in België is dit een prevalent probleem.

Ondanks de vele pogingen tot bewustmaking door de Federale Overheid via allerlei sensibiliseringscampagnes, blijft België koploper in Europa voor het gebruik van benzodiazepines en lijkt het gebruik ervan zelfs nog toe te nemen. Elke dag worden 1.260.034 DDD slaap- en kalmeerpillen afgeleverd in de Belgische apotheken.² DDD staat voor daily defined dosis van een geneesmiddel en reflecteert de benaderde gemiddelde onderhoudsdosis voor volwassenen bij gebruik van een geneesmiddel voor de hoofdindicatie. Uit onderzoek blijkt dat meer dan 10% van de Belgische bevolking dagelijks een benzodiazepine gebruikt.⁵ Deze evolutie dient aandachtig opgevolgd te worden gezien de vele bijwerkingen die benzodiazepines kunnen veroorzaken.

Echter is er momenteel geen inzicht in hoe ziekenhuizen verschillen in het gebruik van benzodiazepines. Doelstelling van deze indicator is de bewustmaking van het gebruik van deze benzodiazepines te stimuleren door hun gegevens op de vragen. Door benchmarking in de Vlaamse context worden aan ziekenhuizen verduidelijkt hoe ze zich situeren ten aanzien van andere ziekenhuizen. Deze informatie moet hun aanzetten het gebruik van benzodiazepines te doen dalen bij de groep die deze benzodiazepines niet nodig hebben, en binnen deze groep andere, niet-medicamenteuze behandeling te starten.

DEFINITIES

Psychiatrisch verblijf:

Een medisch psychiatrisch verblijf kan uit meerdere opnames bestaan, die van elkaar gescheiden zijn in de tijd. De definitie volgt deze in de MPG handleiding¹, zie Begrippenlijst p I.3-I.4 en Algemene regels p. II-1 en is de tijd tussen de medische (psychiatrische) opname en het medisch (psychiatrisch) ontslag. Administratieve opnames en ontslagen worden niet meegenomen in deze dataset. Om alle medisch psychiatrische verblijven gelijk te behandelen, wordt rekening gehouden met volgende regel in de handleiding:

Indien een patiënt niet binnen de 30 kalenderdagen administratief heropgenomen wordt, wordt het laatste administratief ontslag als een medisch-psychiatrisch ontslag aanzien.

Dit heeft tot gevolg dat de volledige datums van de medische opname en ontslag moeten gekend zijn om na te gaan of er minstens 30 dagen vallen tussen de nieuwe medische opname en het voorgaande medische ontslag. Indien dit niet zo is, worden beide medisch psychiatrische verblijven samengevoegd. De manier van het registreren van deze verblijven in de verschillende ziekenhuizen is namelijk niet uniform.

De omkering van deze regel heeft ook tot gevolg dat indien een patiënt een onderbreking heeft in het medisch psychiatrisch verblijf van meer dan 30 dagen, dit verblijf moet gesplitst worden in twee afzonderlijke medisch psychiatrische verblijven. Om dit te kunnen nagaan zijn de volledige datums van opname en ontslag op een ziekenhuisafdeling noodzakelijk, om de nieuwe datums van medische opname en ontslag van de gesplitste verblijven te kunnen toewijzen.

Medische opname:

De medisch-psychiatrische opname is de eerste administratieve opname van de patiënt in de psychiatrische instelling, of de eerste administratieve heropname na een medisch-psychiatrisch ontslag. Ze vormt de start van een nieuw geheel van observaties, onderzoeken, interventies en activiteiten die door de leden van één of meer behandelingsteams van één psychiatrische instelling verricht worden ten aanzien van een patiënt(-systeem). De medisch-psychiatrische opname is tevens de start van het medisch-psychiatrisch verblijf in de psychiatrische instelling. Binnen de MPG-registratie spreken we van een medisch-psychiatrische opname in plaats van een medische opname. Dit onderscheid is van belang voor de PAAZ-en waar beide termen niet noodzakelijk hetzelfde dekken. Dit is bijv. het geval als een patiënt vanuit een andere ziekenhuisdienst naar een psychiatrische dienst wordt getransfereerd (zie MPG handleiding², zie Begrippenlijst p I.3-I.4).

Medisch ontslag:

Het medisch-psychiatrisch ontslag is het administratief ontslag waarvan de behandelende geneesheer oordeelt dat het tevens het einde is van 1 geheel van observaties, onderzoeken, interventies en activiteiten die door de leden van één of meer behandelingsteams van één psychiatrische instelling verricht worden ten aanzien van een patiënt(-systeem). Het medisch-psychiatrisch ontslag is tevens

1 <https://www.health.belgium.be/nl/handleiding-mpg-derde-druk>

2 <https://www.health.belgium.be/nl/handleiding-mpg-derde-druk>

het einde van het medisch-psychiatrisch verblijf in de psychiatrische instelling. Indien een patiënt niet binnen de 30 kalenderdagen administratief heropgenomen wordt, wordt het laatste administratief ontslag als een medisch-psychiatrisch ontslag aanzien. Binnen de MPG-registratie spreken we van een medisch-psychiatrisch ontslag in plaats van een medisch ontslag. Dit onderscheid is van belang voor de PAAZ-en waar beide termen niet noodzakelijk hetzelfde dekken. Dit is bijv. het geval als een patiënt vanuit een PAAZ naar een andere ziekenhuisdienst binnen hetzelfde ziekenhuis wordt getransfereerd (zie MPG handleiding³, zie Begrippenlijst p I.3-I.4).

Ligdag:

Ligdag is elke dag tussen datum van medische opname en datum van medisch ontslag.

INDICATOREN

De indicator voor benzodiazepine en Z-drug gebruik wordt onderverdeeld in volgende subindicatoren om alle aspecten van het benzodiazepine en Z-drug gebruik binnen een hospitalisatie te kunnen beoordelen. Sommige indicatoren worden enkel berekend voor het totale verblijf terwijl een aantal indicator ook berekend zullen worden per afdeling. Zo kan er feedback gegeven worden op afdelingsniveau. Volgende indicatoren worden gemeten binnen PZ en PAAZ:

INDICATOR 1: PREVALENTIE VAN BENZODIAZEPINES

INDICATOR 1A: PERCENTAGE PATIËNTEN MET BENZODIAZEPINES

Deze indicator wordt berekend voor de ganse voorziening maar ook per afdeling, leeftijd (<65 jaar en ≥65 jaar) en geslacht.

		Bron
Teller	Aantal medisch verblijven, van minstens 14 dagen, met een aflevering van BDZ	Afleveringsgegevens, apotheek
Noemer	Aantal medisch ontslagen in onderzoeksjaar en medisch verblijf van minstens 14 dagen	Patiëntenadministratie

Side information: Interne afdelingscode en afdelingsnaam per patiënt op moment van aflevering van benzodiazepine.

Deze informatie is belangrijk om een reflectie te geven over hoe de verhouding is van patiënten met benzodiazepines binnen het ziekenhuis alsook binnen de verschillende afdelingen. Deze indicator is een beschrijvende indicator.

³ <https://www.health.belgium.be/nl/handleiding-mpg-derde-druk>

INDICATOR 1B: PERCENTAGE MEDISCH VERBLIJVEN MET BENZODIAZEPINES BIJ OPNAME

Deze indicator wordt berekend voor de ganse voorziening maar ook per afdeling, leeftijd (<65 jaar en ≥65 jaar) en geslacht

		Bron
Teller	Aantal medisch verblijven, van minstens 14 dagen, met een aflevering van BDZ 2 dagen na opname (in de periode tot 2 dagen na opname)	Afleveringsgegevens, apotheek
Noemer	Aantal medisch ontslagen in onderzoeksjaar en verblijf van minstens 14 dagen	Patiëntenadministratie

Side information: Interne afdelingscode en afdelingsnaam per patiënt op moment van aflevering van benzodiazepine.

Deze informatie is belangrijk om een reflectie te geven over hoe de patiënten binnenkomen in het ziekenhuis. De ontwikkelingsgroep is zich bewust dat dit op zich geen reflectie is van kwaliteit van zorg binnen het ziekenhuis, maar is wel belangrijk om het resultaat van indicator 2 en 3 te kunnen bepalen en te kunnen kaderen (zie verder). Daarom is deze indicator eerder een beschrijvende indicator.

INDICATOR 2: MEDISCH VERBLIJVEN MET BENZODIAZEPINES BIJ ONTSLAG

Deze indicator wordt berekend voor de ganse voorziening maar ook per afdeling, leeftijd (<65 jaar en ≥65 jaar) en geslacht

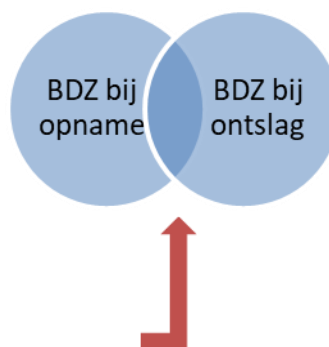
		Bron
Teller	Aantal medisch verblijven, van minstens 14 dagen, met een aflevering van BDZ 2 dagen voor medisch ontslag (in de periode tot 2 dagen voor medisch ontslag)	Afleveringsgegevens, apotheek
Noemer	Aantal medisch ontslagen in onderzoeksjaar en verblijf van minstens 14 dagen	Patiëntenadministratie

Side information: Interne afdelingscode en afdelingsnaam per patiënt op moment van de aflevering

INDICATOR 3: MEDISCH VERBLIJVEN MET EEN GECONTINUEERD GEBRUIK VAN BENZODIAZEPINES**INDICATOR 3A: ZOWEL AFLEVERING VAN BZD BIJ OPNAME ALS ONTSLAG**

Deze indicator wordt berekend voor de ganse voorziening maar ook per leeftijd (<65 jaar en ≥65 jaar) en geslacht

		Bron
Teller	Aantal medisch verblijven, van minstens 14 dagen, met BDZ zowel bij opname als ontslag (zie indicator 1b en 2)	Afleveringsgegevens, apotheek
Noemer	Aantal medisch ontslagen in onderzoeksjaar en verblijf van minstens 14 dagen	Patiëntenadministratie



=doorsnede van indicator 1b en 2

INDICATOR 3B: GEMIDDELD AANTAL DDD / TOEDIENINGSDAG

Deze indicator wordt berekend voor de ganse voorziening maar ook per afdeling, leeftijd (<65 jaar en ≥65 jaar) en geslacht

		Bron
Teller	Totaal aantal DDD	Afleveringsgegevens, apotheek
Noemer	Totaal aantal toedieningsdagen	Patiëntenadministratie

Benodigdheden:

data per patiënt per afleveringsdag, mét CNKUD code. Op basis van deze code kan een omzetting gemaakt worden naar aantal DDD. Dit gebeurt door de dataverwerking achteraf (intern proces bij VIKZ, bijlage B).

Dag van toediening is nodig om deze berekening op te maken. Het totaal aantal DDD is de som van alle DDD's voor de ganse voorziening. De noemer is het totaal aantal toedieningsdagen voor de ganse voorziening.

INDICATOR 3C: PERCENTAGE MEDISCH VERBLIJVEN MET MINSTENS 1 TOEDIENINGSDAG WAARIN DDD >1

Deze indicator wordt berekend voor de ganse voorziening maar ook per leeftijd (<65 jaar en ≥65 jaar) en geslacht.

		Bron
Teller	Aantal medisch verblijven met minstens 1 toedieningsdag waarin DDD >1	Afleveringsgegevens, apotheek
Noemer	Aantal medisch ontslagen in onderzoeksjaar en verblijf van minstens 14 dagen	Patiëntenadministratie

Benodigdheden:

data per patiënt per afleveringsdag, mét CNKUD code. Op basis van deze code kan een omzetting gemaakt worden naar aantal DDD. Dit gebeurt door de dataverwerking achteraf (intern proces bij VIKZ, bijlage B).

Dag van toediening is nodig om deze berekening op te maken.

INDICATOR 3D: GEMIDDELD AANTAL DDD / LIGDAG

Deze indicator wordt berekend voor de ganse voorziening maar ook per afdeling, leeftijd (<65 jaar en ≥65 jaar) en geslacht.

		Bron
Teller	Totaal aantal DDD	Afleveringsgegevens, apotheek
Noemer	Totaal aantal ligdagen	Patiëntenadministratie

Benodigdheden:

Data per patiënt per afleveringsdag, mét CNKUD code. Op basis van deze code kan een omzetting gemaakt worden naar aantal DDD. Dit gebeurt door de dataverwerking achteraf (intern proces bij VIKZ, bijlage B). Ook het aantal ligdagen is nodig om deze berekening op te maken. Het aantal ligdagen is het verschil tussen datum van medische opname en datum van medisch ontslag.

INDICATOR 4: 65+ MET EEN LANGWERKENDE BENZODIAZEPINE

Deze indicator wordt berekend voor de ganse voorziening maar ook per geslacht.

		Bron
Teller	Aantal medisch verblijven van 65 +, van minstens 2 dagen, met langwerkende BDZ	Afleveringsgegevens, apotheek
Noemer	Aantal 65 + met een medisch ontslag in onderzoeksjaar en medisch verblijf van minstens 2 dagen	Patiëntenadministratie

Benodigdheden:

Data per patiënt per aflevering, mét CNKUD code. Op basis van deze code kan een omzetting gemaakt worden naar aantal DDD. Dit gebeurt door de dataverwerking achteraf (intern proces bij VIKZ). De langwerkende BZD kunnen terug gevonden worden in bijlage A.

Ook leeftijd en aantal ligdagen zijn nodig om deze berekening op te maken. Leeftijd wordt berekend bij datum van medische opname. Het aantal ligdagen is het verschil tussen datum van medische opname en datum van medisch ontslag.

INDICATOR 5: DEKKINGSGRAAD

Deze indicator wordt berekend voor het hele ziekenhuis maar ook per afdeling, leeftijd (<65 jaar en ≥65 jaar) en geslacht. Met andere woorden alle dagen met aflevering van BDZ over alle patiënten heen worden opgeteld ten opzichte van alle ligdagen over alle patiënten heen.

		Bron
Teller	Aantal dagen met aflevering van BDZ (=aantal toedieningsdagen)	Afleveringsgegevens, apotheek
Noemer	Aantal ligdagen	Patiëntenadministratie

Benodigdheden:

Data per patiënt per afleveringsdag, mét CNKUD code. Ook het aantal ligdagen is nodig om deze berekening op te maken. Het aantal ligdagen is het aantal dagen tussen datum van medische opname en datum van medisch ontslag.

RELATIE TOT KWALITEIT

Reeds in de jaren 1980 van de vorige eeuw werd duidelijk dat de effectiviteit van benzodiazepines eerder beperkt is in duur. Daarom werd toen al aanbevolen om ze enkel voor beperkte duur en in lage dosissen voor te schrijven.⁶ Huidige richtlijnen raden een gebruik van maximum twee weken aan bij slaapstoornissen en zes weken bij angststoornissen.³ Wanneer deze medicatie langere tijd gebruikt wordt kan dit gepaard gaan met allerlei bijwerkingen, zoals toegenomen sedatie, afhankelijkheid, rebound- en onttrekkingsverschijnselen.^{2,3}

Daarnaast wordt het gebruik van langwerkende benzodiazepines bij ouderen afgeraden. Ouderen vertonen een toegenomen gevoeligheid voor benzodiazepines en Z-drugs. Een langwerkend benzodiazepine verhoogt de kans op sederende / psychomotorische restverschijnselen de ochtend na inname van de medicatie.

Deze set van indicatoren levert zowel aan de patiënten, het ziekenhuis als de overheid informatie over de kwaliteit van zorg m.b.t. benzodiazepines in de verschillende ziekenhuizen.

TECHNISCHE FICHE

TYPE INDICATOR

Procesindicator

PLAATS BINNEN HET FRAMEWORK

Thema patiëntveiligheid

BRON (OF MEETINSTRUMENT)

Retrospectieve meting met behulp van data die aangeleverd worden door de ziekenhuizen. De opgevraagde data worden door de ziekenhuizen uit twee verschillende bronnen gehaald, namelijk de administratieve gegevens en de afleveringsgegevens beschikbaar in de apotheek.

INCLUSIE

Volwassen patiënten (+18) met een medisch ontslag binnen het onderzoeksjaar X uit een PZ of een PAAZ met een minimum opnameduur van 14 dagen.

EXCLUSIE

- Patiënten uit het dagziekenhuis
- Reële ligduur binnen residentiële setting < 14 dagen
- Kinderen en jongeren < 18 jaar bij ontslag

MEETPROTOCOL

WELKE VARIABLEN WORDEN GEVRAAGD?

De uitleg waarom bepaalde variabelen bevraagd worden kan terug gevonden worden in het overzicht van de gegevens (bijlage C).

Naam variabele	Beschrijving
Patient	Pseudoniem van de patiënt
Verblijf	Volgnummer van het verblijf
Volgorde	Volgnummer van de afdeling
Afdelingscode	Eigen ziekenhuiscode van de afdeling
Afdeling	Naam van de verblijfsafdeling
Opnamedatum	Datum van opname op de afdeling
Ontslagdatum	Datum van ontslag uit de afdeling
MedischeOpname	Datum medische opname (MPG-definitie)
MedischOntslag	Datum medisch ontslag (MPG-definitie)
Geboortemaand	Formaat: MM/JJJJ
TypeOpname	Het type opname op een afdeling
Toedieningsdag	Datum waarop de medicatie wordt toegediend
CNKUD	Identificatie van het geneesmiddel
Aantal	Aantal toegediende eenheden
Eenheid	Gebruikte eenheid

HOE WORDEN DE GEGEVENS GEMETEN OF BEPAALD?

MEETFREQUENTIE

De indicatoren worden 1 maal per jaar berekend in het voorjaar van het jaar volgend op het onderzoeksjaar.

MEETPERIODE

Meetperiode is steeds het volledige onderzoeksjaar voorafgaand aan de berekening van de indicatoren. Voorbeeld, in het voorjaar van 2019 worden alle gegevens van het volledige jaar 2018 opgevraagd. Dit betekent alle patiënten met een ontslag in 2018 komen in aanmerking, als ze ook voldoen aan de andere inclusievoorwaarden.

MEETMETHODE

WIE IS DE DOELGROEP?

Alle patiënten met een ontslag in het onderzoeksjaar X uit een Vlaams erkend PZ of PAAZ. De administratieve data alsook de toedieningsdata gaan terug tot jaar X-3.

WIE REGISTREERT DE VARIABLEN?

De gegevens worden standaard verwerkt in de elektronische patiëntendossiers: verblijfsgegevens in het administratieve systeem en toedieningsgegevens in de specifieke software voor medicatieverstrekkingen.

HOE WORDEN DE GEGEVENS INGEVOERD OF GECODEERD?

De ziekenhuizen exporteren de gevraagde gegevens uit de database van het patiëntendossier aan de hand van een eigen of door de softwareleverancier verstrekt SQL-script. Deze gegevens worden conform de instructies (zie bijlage D) opgeslagen in twee csv-bestanden. Een powershellscript (bijlage E) pseudonimiseert deze gegevens en plaatst ze in een XML-bestand.

HOE WORDT DE KWALITEIT VAN REGISTRATIE GECONTROLEERD?

De gegevens worden geëxporteerd uit de database van de het patiëntendossier. De correctheid van die gegevens is noodzakelijk om goede zorg te kunnen verlenen. De verantwoordelijkheid voor het medisch dossier berust bij de hoofddarts van het ziekenhuis. Het ziekenhuis dient de nodige voorzorgen en procedures te hebben om de juistheid van de gegevens van het patiëntendossier te bewaken. De patiënten kunnen inzage vragen in hun dossier en verbeteringen laten aanbrengen.

De kwaliteit van de gegevens in de export uit het dossier vraagt minstens een onderzoek van de volledigheid (zijn alle geïnccludeerde patiënten opgenomen in het bestand) en een correcte output conform de beschreven variabelen, de mogelijke waarden die deze kunnen aannemen en het juiste formaat (bv. representatie van een datum). Wanneer er berekeningen worden gedaan op de data in het patiëntendossier dan moeten die berekeningen gecontroleerd worden. Speciale aandacht moet gegeven worden wanneer in de berekeningen ontbrekende waarden ("missing") kunnen voorkomen.

Voor de export uit de database van de firma Obasi werd de controle uitgevoerd door een stafmedewerker van één ziekenhuis. Na bijsturing werd de export gevalideerd.

Voor toekomstige exports uit de database van andere leveranciers of eigen ziekenhuissystemen zullen volgende controles gemaakt worden:

1. Correctheid van de selectie. Deze controle gaat na of aan de selectievoorwaarden is voldaan. Zie hiervoor de selectievoorwaarden. Er mogen geen records in de export voorkomen met eigenschappen die aangeven dat deze record moest geëxcludeerd worden.
2. Correctheid van de gegevens. Elk van de gegevens in het exportbestand moet voldoen aan eisen van de variabelen op het gebied van juiste formaat en inhoud en eventueel min/maximum waardes. Een aantal van de datums in de verblijfsgegevens worden al gecontroleerd tijdens de aanmaak van het XML-bestand. Eventuele fouten in de datums worden weggeschreven in een logbestand.
3. Volledigheid 1: Vergelijking op basis van aantallen. Deze controle kan best per afdeling gebeuren door de aantallen (ontslagen) patiënten per afdeling te vergelijken met deze in de gebruikte software. Bij verschil moet nagegaan worden waar dit verschil vandaan komt.
4. Volledigheid 2: Aan de hand van de datums kan nagegaan worden of er voldoende spreiding is in deze datums. Ontbrekende periodes moeten kunnen verklaard worden. Deze techniek

kan zowel toegepast worden op de verblijven als op de gegevens van de toegediende geneesmiddelen.

5. Volledigheid 3: Lijst van geneesmiddelen. Alle courant toegediende benzodiazepines in het ziekenhuis moeten in de export voorkomen (CNKUD).
6. Volledigheid 4: Aantallen verstrekte geneesmiddelen. Aan de hand van overzichtsrapporten uit het softwaresysteem, kunnen de aantallen verstrekte benzodiazepines, per afdeling of per periode (bv. maand) vergeleken worden met de geaggregeerde geëxporteerde gegevens.

Bij elke datalevering wordt de correctheid van de gegevens gecontroleerd (zie bovenstaande punten 1-2).

Tenslotte bevat het VIKZ proces altijd een confirmatiestap. Aan de hand van de teruggekoppelde resultaten van de indicatoren, kunnen een aantal mogelijke problemen in de export gedetecteerd worden, waaronder de volledigheid van de data.

WANNEER EN HOE WORDEN DE GEGEVENS AAN DE TTP BEZORGD?

Het xml-bestand en bijhorend xml.hash-bestand worden opgeladen op de veilige sFTP server. Deze bestanden dienen op deze server te staan volgens afspraak.

VERWERKING

AANMAAK BASISSET VOOR VERWERKING

De basisset voor verwerking wordt bekomen door het samenbrengen van de databases patiëntenadministratie en toedieningsgegevens tot 1 XML-bestand door middel van een powershellscript.

VERWERKING VAN DE BASISSET

In de database zullen volgende stappen ondernomen worden:

- Nagaan of een patiënt een of meerdere verblijven heeft en indien meer dan 1 verblijf nagaan of de tijd tussen beide verblijven <31 of $= 31$ dagen is. Indien minder dan <31 dagen dan wordt er geen nieuw pseudoniem gecreëerd, anders wel.
- Enkel patiënten met een opnameduur van minstens 14 dagen worden meegenomen. Of een patiënt bij opname meer dan 65 jaar is met een opnameduur van minstens 2 dagen wordt aangeduid in een binaire variabele om zo mee genomen te worden om indicator 4 te berekenen.
- Berekenen van het aantal patiënten met benzodiazepine gebruik door te kijken of een patiënt tijdens zijn verblijf een of meerdere benzodiazepines toegediend gekregen heeft. Berekenen van leeftijd bij opname en deze wordt gencodeerd op basis van <65 jaar of ≥ 65 jaar. Dit wordt weergegeven in een nieuwe binaire variabele.
- Bepalen van het gebruik van benzodiazepines bij opname (en tot 2 dagen erna) door te kijken of de patiënt benzodiazepines gekregen heeft binnen de 2 dagen na opname. Dit wordt weergegeven in een nieuwe binaire variabele.
- Berekenen van het gebruik van benzodiazepines bij ontslag (en tot 2 dagen ervoor) door te kijken of de patiënt een benzodiazepines gekregen heeft binnen de 2 dagen voor ontslag. Dit wordt weergegeven in een nieuwe binaire variabele.
- Berekenen van het gebruik van benzodiazepines bij opname en ontslag door de combinatie te maken van de hierboven 2 stappen. Dit wordt weergegeven in een nieuwe binaire variabele.
- Per toedieningsdag wordt de omzetting gemaakt van CKNUD code naar aantal toegediende DDD rekening houdend met het aantal toediende dosissen en de omzettingstabel die weergegeven wordt in bijlage B. Dit wordt weergegeven in een nieuwe continue variabele.
- Per toedieningsdag wordt gekeken of een patiënt meer dan 1 DDD toegediend heeft gekregen op basis van bovenstaande beschreven omzetting. Dit wordt weergegeven in een nieuwe binaire variabele.
- Per 65+, met opname duur van 2 dagen, wordt gekeken of ze al dan niet een langwerkende benzodiazepine toegediend gekregen hebben (zie bijlage A). Dit wordt weergegeven in een binaire variabele.

STATISTISCHE VERWERKING

In de confirmatie rapporten wordt er beschrijvende statistiek weergegeven. In het confirmatierapport zullen volgende indicatoren weergegeven worden: Voor de confirmatierapporten zullen volgende indicatoren weergegeven worden. De gebruikte leeftijdscategorie is <65 jaar of ≥ 65 jaar.

Indicator	Weergave resultaten door middel van:	Niveau van rapportering
Indicator 1a: Prevalentie van benzodiazepine	Aantallen Percentage	Voorziening Afdeling
Indicator 1b: Medisch verblijven met benzodiazepine gebruik bij opname	Aantallen Percentage	Voorziening Afdeling Geslacht Leeftijdscategorie
Indicator 2: Medisch verblijven met benzodiazepine gebruik bij ontslag	Aantallen Percentage	Voorziening Afdeling Geslacht Leeftijdscategorie
Indicator 3a: Gecontinueerd gebruik van benzodiazepine	Aantallen Percentage	Voorziening Afdeling Geslacht Leeftijdscategorie
Indicator 3b: Gemiddeld aantal DDD/toedieningsdag	Aantallen Verhouding	Voorziening Afdeling Geslacht Leeftijdscategorie
Indicator 3c: Percentage medisch verblijven met minstens 1 toedieningsdag waarin DDD>1	Aantallen Percentage	Voorziening Afdeling Geslacht Leeftijdscategorie
Indicator 3d: Gemiddeld aantal DDD/ ligdag	Aantallen Verhouding	Voorziening Afdeling Geslacht Leeftijdscategorie
Indicator 4: 65+ met langwerkende benzodiazepines	Aantallen Percentage	Voorziening Afdeling Geslacht
Indicator 5: Dekkingsgraad	Aantallen Percentage	Voorziening Afdeling Geslacht Leeftijdscategorie

Voor de benchmark rapporten zal er (eenvoudige) statistiek gebruikt worden.

De verschillende indicatoren worden berekend en weergegeven op ziekenhuisniveau zoals in bovenstaande tabel beschreven. Voor de benchmark resultaten zal per indicator (1b-5) de mediane score over alle deelnemende voorzieningen weergegeven worden per sector (PAAZ of PZ). Als benchmark voor indicator 1a zal het aantal toedieningen per ATC code, over alle voorzieningen heen, weergegeven worden ten opzichte van het aantal toedieningen van benzodiazepines over alle voorzieningen heen. Dit wordt allemaal weergegeven in een tabel met steeds het percentage/verhouding van hun eigen voorziening en de mediane score per sector. Daarnaast zullen de individuele scores per voorziening gevisualiseerd worden in een boxplot. In de boxplot zal het minimum, 1^e kwartiel, mediaan, gemiddelde, 3^e kwartiel en outliers weergegeven worden zoals gedefinieerd door SAS.

FEEDBACK

RAPPORTAGEFREQUENTIE

1 x/ jaar

INHOUD VAN DE RAPPORTAGE

De inhoud van de confirmatie en benchmark rapporten is terug te vinden onder statistische verwerking.

FORMAAT RAPPORTAGE

De resultaten zullen in een Excel document en pdf document worden opgemaakt. Het excel document bevat de resultaten van de indicatoren. Het pdf document is aangevuld met algemene informatie over deze indicator. Daarnaast zullen de figuren aangeleverd worden in png formaat. Deze documenten zullen afgeleverd worden via het automatisch proces op de sFTP server.

AANPAK INHOUDELIJKE VALIDATIE

Het aantonen van validiteit van een indicator verloopt in twee fasen, namelijk 'face validity' en 'content validity'. De 'face validity' van een indicator is gebaseerd op de klinische rationale en het gebruik in reeds bestaande internationale indicatoren. Deze vorm van validiteit werd reeds aangetoond via de vergaderingen van de ontwikkelingsgroep patiëntveiligheid. De 'content validity' gaat na of de indicator meet wat hij moet meten en of deze meting zinvolle aspecten van de kwaliteit van zorg weergeeft. Deze vorm van validatie werd aangetoond a.d.h.v. een masterproef waarbij de indicatorresultaten op basis van data van twee testziekenhuizen vergeleken werden met de indicatorresultaten op basis van data van het IMA.⁷

RESULTAAT INHOUDELIJKE VALIDATIE

Door consensus binnen de ontwikkelingsgroep werden in de masterproef 4 verschillende metingen uitgewerkt. Deze vier slaan op het BZD gebruik bij opname (indicator 1b), bij ontslag (indicator 2), gecontinueerd gebruik (indicator 3, zie 4 methoden) en een gemiddeld gebruik van DDD overheen het ziekenhuis over alle patiënten met minimaal 1 BZD tijdens hun opname. De masterproef toonde aan dat deze gegevens kunnen berekend worden aan de hand van gegevens die beschikbaar zijn binnen de ziekenhuizen hun eigen administratie, maar dat er te weinig detail zit binnen de facturatiegegevens die beschikbaar zijn binnen het IMA om deze oefening te doen aan de hand van hun gegevens.⁷ Na verdere aftoetsing binnen de ontwikkelingsgroep werden nog 2 nieuwe indicatoren vooropgesteld, namelijk het gebruik van langwerkende BZD binnen de 65+, en gemiddelde dekkingsgraad van het gebruik van BZD ten aanzien van de volledige opname.

AANPAK VALIDATIE EN HAALBAARHEID MEETPROTOCOL

In een tweede fase wordt de oefening uitgebreid, door binnen een grotere steekproef van ziekenhuizen de haalbaarheid van het opvragen van een record tekening na te gaan. Er wordt aandacht besteed aan het bestaan van verschillende software systemen die momenteel aanwezig zijn binnen de ziekenhuizen (Obasi, Infohos, ...). Doelstelling is dat het eenvoudig moet zijn binnen de ziekenhuizen

jaarlijks deze gegevens op een standaard manier aan te leveren, al is het binnen de pilootfase net de oefening hoe we dit zo eenvoudig en eenduidig mogelijk kunnen opvragen.

RESULTAAT VALIDATIE EN HAALBAARHEID MEETPROTOCOL

CONTACTEN

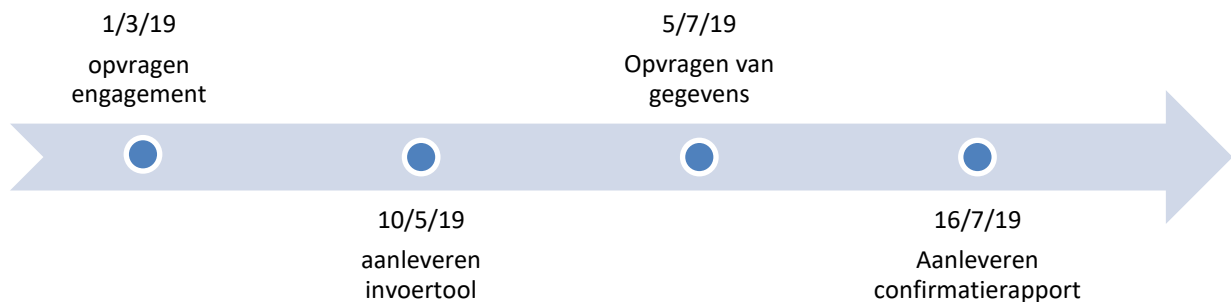
SAMENSTELLING EN ORGANISATIE ONTWIKKELINGSGROEP

- Chris Bervoets: Psychiater en voorzitter ontwikkelingsgroep patiëntveiligheid
- Koen Cornelis: Data-analist IMA
- Siska Desplenter: Hoofdapotheke UPC KU Leuven Campus Kortenberg
- Ariane Ghekiere: Data-analist Vlaams Instituut voor Kwaliteit van Zorg (VIKZ)
- Pieter-Jan Cortoos: Ziekenhuisapotheker UZ Brussel
- Nicolas Pijpen: Ziekenhuisapotheker CHU Brugmann

SAMENSTELLING VALIDATIETEAM

UZ Brussel – UPC KU Leuven – Jessa ziekenhuis, Hasselt – PTC Rustenburg, Brugge – AZ Damiaan, Oostende – Kliniek Sint-Jozef, Pittem – AZ Jan Palfijn, Gent – PC Menen – PZ Onze Lieve Vrouw, Brugge – Gasthuiszusters, Antwerpen – PZ Heilige Familie, Kortrijk – PC Multiversum, Mortsel – PC Sint Camillus, Melle – OPZ Geel – Medisch Centrum Sint-Jozef, Bilzen – PZ Sint-Jan, Eeklo – De Dennen, Malle – AZ Delta, Roeselare – AZ Glorieux, Ronse – AZ Nikolaas, Sint-Niklaas – AZ Jan Palfijn, Gent

TIMING 2018 OORSPRONKELIJK



TIMING 2020:

hervaldatie timng is afhankelijk van beraadslaging door informatie veiligheidscomité (IVC). Het IVC bespreek het dossier op 1 december 2020.



LITERATUUR EN REFERENTIES

1. Vlaams expertisecentrum alcohol en andere drugs (VAD). *Dossier slaap – en kalmeringsmiddelen*. Available from: <http://www.vad.be/assets/dossier-slaap--en-kalmeringsmiddelen>
2. FOD volksgezondheid. *Campagne: slaap-en kalmeermiddelen, denk eerst aan andere oplossingen*. Available from: <http://www.slaapenkalmeeermiddelen-hulpmiddelenboek.be>
3. Moleman P. *Praktische psychofarmacologie*. Houten: Prelum; 2014
4. International Narcotics Control Board. *Psychotropic substances 2017-Statistics for 2016*. Available from: https://www.incb.org/documents/Psychotropics/technical-publications/2017/Technical_Publication_2017_English.pdf
5. Belgisch Centrum voor Farmacotherapeutische Informatie. Gecommentarieerd geneesmiddelen repertorium. Verantwoord gebruik van benzodiazepines. *Folia Pharmacotherapeutica* 2002;82-90
6. Vlaams expertisecentrum alcohol en andere drugs (VAD). *Richtlijnen bij het voorschrijven van benzodiazepines aan illegale druggebruikers*. Available from: http://www.vad.be/assets/benzos_inhoudprefin
7. *Ontwikkeling en validatie van een kwaliteitsindicator voor het benzodiazepinegebruik binnen de algemene en psychiatrische Ziekenhuizen*. Nicolas Pijpen, Masterproef ziekenhuis farmacie VUB, 2016-2018. Promotor Hilde Collier. Co-promotoren Siska Desplenter en Pieter-Jan Cortoos

OVERZICHT VAN BIJLAGEN

Deze bijlagen zijn beschikbaar op de website zorgkwaliteit.be via zorgkwaliteit.be/sites/default/files/imports/ggz_benzo.zip.

A. ATC-CODES

a. Kortwerkende benzodiazepines

Naam geneesmiddel	ATC code
Triazolam	N05CD05
Midazolam	N05CD08

b. Middellangwerkende benzodiazepines

Naam geneesmiddel	ATC code
Alprazolam	N05BA12
Bromazepam	N05BA08
Brotizolam	N05CD09
Clotiazepam	N05BA21
Loprazolam	N05CD11
Lorazepam	N05BA06
Lormetazepam	N05CD06
Oxazepam	N05BA04

c. Langwerkende benzodiazepines

Naam geneesmiddel	ATC code
Clobazam	N05BA09
Clonazepam	N03AE01
Clorazepaat	N05BA05
Cloxazolam	N05BA22
Diazepam	N05BA01
Ethylloflazepaat	N05BA18
Flunitrazepam	N05CD03
Flurazepam	N05CD01
Nitrazepam	N05CD02
Nordazepam	N05BA16
Prazepam	N05BA11

d. Z-Drugs

Naam geneesmiddel	ATC code
zopiclone	N05CF01
zolpidem	N05CF02

B. OVERZICHT DDD

CNKUD code	ATC code	Naam Geneesmiddel	DDD per dosis
0075309	N03AE01	Rivotril 0,5 mg	0,063
0075341	N03AE01	Rivotril 2 mg	0,250
0075606	N03AE01	Rivotril druppels: 1 ml = 25 druppels = 2,5 mg	0,313
0033373	N05BA01	DIAZEPAM EG COMP 25 X 10 MG	1,000
0033373	N05BA01	DIAZEPAM EG COMP 30 X 10 MG	1,000
0033373	N05BA01	DIAZEPAM EG COMP 60 X 10 MG	1,000
0033373	N05BA01	DIAZEPAM EG COMP 100 X 10 MG	1,000
1463926	N05BA01	DIAZEPAM RATIOPHARM COMP 25X 5MG	0,500
1463942	N05BA01	DIAZEPAM RATIOPHARM COMP 25X10MG	1,000
1463884	N05BA01	DIAZEPAM RATIOPHARM COMP 30X 2MG	0,200
1463926	N05BA01	DIAZEPAM RATIOPHARM COMP 100X 5MG	0,500
1463942	N05BA01	DIAZEPAM RATIOPHARM COMP 100X10MG	1,000
1490465	N05BA01	DIAZEPAM TEVA COMP 25 X 10 MG	1,000
1490440	N05BA01	DIAZEPAM TEVA COMP 25 X 5 MG	0,500
1490465	N05BA01	DIAZEPAM TEVA COMP 60 X 10 MG	1,000
2986727	N05BA01	DIAZEPAM TEVA COMP 60 X 2 MG	0,200
1490440	N05BA01	DIAZEPAM TEVA COMP 60 X 5MG	0,500
1490465	N05BA01	DIAZEPAM TEVA COMP 100 X 10 MG	1,000
1490440	N05BA01	DIAZEPAM TEVA COMP 100 X 5 MG	0,500
3529815	N05BA01	DIAZETOP COMP 30 X 5MG	0,500
3529831	N05BA01	DIAZETOP COMP 30 X 10MG	1,000
3529815	N05BA01	DIAZETOP COMP 60 X 5MG	0,500
3529831	N05BA01	DIAZETOP COMP 60 X 10MG	1,000
0135475	N05BA01	VALIUM AMP 5 X 10 MG/2 ML	1,000
0135475	N05BA01	VALIUM AMP 6 X 10 MG/2 ML	1,000
0135475	N05BA01	VALIUM AMP 50 X 10 MG/2 ML	1,000
0135517	N05BA01	VALIUM COMP 25 X 5 MG	0,500
0135533	N05BA01	VALIUM COMP 25 X 10 MG	1,000
0135491	N05BA01	VALIUM COMP 30 X 2 MG	0,200
0135517	N05BA01	VALIUM COMP 30 X 5 MG	0,500
0135533	N05BA01	VALIUM COMP 30 X 10 MG	1,000
0135491	N05BA01	VALIUM COMP 100 X 2 MG	0,200
0135517	N05BA01	VALIUM COMP 100 X 5 MG	0,500
0135533	N05BA01	VALIUM COMP 100 X 10 MG	1,000
0135517	N05BA01	VALIUM COMP 50X10 X 5 MG	0,500
0135533	N05BA01	VALIUM COMP 50X10 X 10 MG	1,000
0135517	N05BA01	VALIUM COMP 500 X 5 MG UD	0,500
0135533	N05BA01	VALIUM COMP 500 X 10 MG UD	1,000
3008307	N05BA01	VALIUM IMPEXECO COMP 30 X 10 MG	1,000
3008307	N05BA01	VALIUM IMPEXECO COMP 100 X 10 MG	1,000
0033795	N05BA04	OXAZEPAM COMP 50 X 15 MG	0,300
1196260	N05BA04	OXAZEPAM COMP 50 X 15 MG	0,300
0033795	N05BA04	OXAZEPAM EG COMP 60 X 15 MG	0,300

CNKUD code	ATC code	Naam Geneesmiddel	DDD per dosis
1309806	N05BA04	OXAZEPAM TEVA COMP 50 X 15 MG	0,300
0129593	N05BA04	SERESTA COMP 20 X 15 MG	0,300
0129593	N05BA04	SERESTA COMP 50 X 15 MG	0,300
0129593	N05BA04	SERESTA COMP 500 X 15 MG UD	0,300
0129601	N05BA04	SERESTA FORTE COMP 20	0,400
0129601	N05BA04	SERESTA FORTE COMP 100 X 50 MG UD	1,000
1205251	N05BA04	TRANQUO COMP 20 X 10 MG	0,200
1205251	N05BA04	TRANQUO COMP 50 X 10 MG	0,200
0104695	N05BA05	BELSEREN CAPS 50 X 15 MG	0,750
0102863	N05BA05	BELSEREN CAPS 50 X 7,5 MG	0,375
0104695	N05BA05	BELSEREN CAPS 100 X 15 MG	0,750
0102863	N05BA05	BELSEREN CAPS 100 X 7,5 MG	0,375
0088591	N05BA05	TRANXENE AMP INJ 5 X 20 MG	1,000
0805382	N05BA05	TRANXENE AMP INJ 5 X 50 MG	2,500
0087643	N05BA05	TRANXENE CAPS 30 X 5 MG	0,250
0087650	N05BA05	TRANXENE CAPS 30 X 10 MG	0,500
0087643	N05BA05	TRANXENE CAPS 100 X 5 MG	0,250
0087650	N05BA05	TRANXENE CAPS 100 X 10 MG	0,500
0812917	N05BA05	TRANXENE COMP SEC 30 X 50 MG	2,500
0812917	N05BA05	TRANXENE COMP SEC 30 X 50 MG UD	2,500
0092775	N05BA05	UNITRANXENE CAPS 30 X 15 MG	0,750
0092775	N05BA05	UNITRANXENE CAPS 100 X 15 MG	0,750
1406818	N05BA06	CALMAMED TABL 50X1,0MG	0,400
1406800	N05BA06	CALMAMED TABL 50X2,5MG	1,000
0396846	N05BA06	LAURACALM COMP 30 X 1,0 MG	0,400
0396853	N05BA06	LAURACALM COMP 30 X 2,5 MG	1,000
1424548	N05BA06	LORAZEMED TABL 50 X 1,0 MG	0,400
1424530	N05BA06	LORAZEMED TABL 50 X 2,5 MG	1,000
1196278	N05BA06	LORAZEPAM EFEKA COMP 50 X 1 MG	0,400
1196286	N05BA06	LORAZEPAM EFEKA COMP 50 X 2,5 MG	1,000
0020479	N05BA06	LORAZEPAM EG COMP 50 X 1 MG	0,400
0020537	N05BA06	LORAZEPAM EG COMP 50 X 2,5 MG	1,000
0020479	N05BA06	LORAZEPAM EG COMP 60 X 1 MG	0,400
0020537	N05BA06	LORAZEPAM EG COMP 60 X 2,5 MG	1,000
2655561	N05BA06	LORAZEPAM FAR COMP 30 X 2,5 MG	1,000
1480649	N05BA06	LORAZEPAM MYLAN COMP 50 X 1,0 MG	0,400
1480656	N05BA06	LORAZEPAM MYLAN 2,5 COMP 50 X 2,5 MG	1,000
1525955	N05BA06	LORAZEPAM RATIOPH.COMP 50 X 1,0MG	0,400
1525971	N05BA06	LORAZEPAM RATIOPH.COMP 50 X 2,5MG	1,000
1608462	N05BA06	LORAZEPAM TEVA COMP 50 X 1 MG	0,400
1608470	N05BA06	LORAZEPAM TEVA COMP 50 X 2,5 MG	1,000
1406073	N05BA06	LORAZETOP COMP 50 X 1 MG	0,400
1406099	N05BA06	LORAZETOP COMP 50 X 2,5 MG	1,000
1406073	N05BA06	LORAZETOP COMP 60 X 1 MG	0,400
1406099	N05BA06	LORAZETOP COMP 60 X 2,5 MG	1,000

CNKUD code	ATC code	Naam Geneesmiddel	DDD per dosis
0043869	N05BA06	LORIDEM COMP 50 X 1 MG	0,400
0043927	N05BA06	LORIDEM COMP 50 X 2,5 MG	1,000
0043927	N05BA06	LORIDEM COMP 50 X 2,5 MG UD	1,000
1602028	N05BA06	OPTISEDINE COMP SEC 20 X 1 MG	0,400
1602028	N05BA06	OPTISEDINE COMP SEC 50 X 1 MG	0,400
0821199	N05BA06	SERENASE COMP 20 X 1 MG	0,400
0821215	N05BA06	SERENASE COMP 20 X 2,5 MG	1,000
0821199	N05BA06	SERENASE COMP 50 X 1 MG	0,400
0821215	N05BA06	SERENASE COMP 50 X 2,5 MG	1,000
0083527	N05BA06	TEMESTA AMP INJ 10 X 1 ML 4 MG/ML	1,600
0134866	N05BA06	TEMESTA COMP 20 X 1 MG	0,400
0134882	N05BA06	TEMESTA COMP 20 X 2,5 MG	1,000
0134866	N05BA06	TEMESTA COMP 50 X 1 MG	0,400
0134882	N05BA06	TEMESTA COMP 50 X 2,5 MG	1,000
0134866	N05BA06	TEMESTA COMP 500 X 1 MG UD	0,400
0134882	N05BA06	TEMESTA COMP 500 X 2,5 MG UD	1,000
2122117	N05BA06	TEMESTA EUROMED. COMP 50X2,5MG PIP	1,000
0106591	N05BA06	TEMESTA EXPIDET COMP 20 X 1 MG	0,400
0106914	N05BA06	TEMESTA EXPIDET COMP 20 X 2,5 MG	1,000
0106591	N05BA06	TEMESTA EXPIDET COMP 50 X 1 MG	0,400
0106914	N05BA06	TEMESTA EXPIDET COMP 50 X 2,5 MG	1,000
0106591	N05BA06	TEMESTA EXPIDET COMP 50X10X1MG UD	0,400
0106914	N05BA06	TEMESTA EXPIDET COMP 50X10X2,5MG UD	1,000
0106591	N05BA06	TEMESTA EXPIDET COMP 500 X 1 MG	0,400
0106914	N05BA06	TEMESTA EXPIDET COMP 500 X 2,5 MG	1,000
1497726	N05BA06	TEMESTA PI PHARMA COMP 50 X 1 MG	0,400
1585751	N05BA06	TEMESTA PI PHARMA COMP 50 X 2,5 MG	1,000
0324954	N05BA06	VIGITEN 1 COMP 20 X 1 MG	0,400
0324954	N05BA06	VIGITEN 1 COMP 50 X 1 MG	0,400
1344423	N05BA08	ANXIOCALM COMP 50 X 6 MG	0,600
1344431	N05BA08	ANXIOCALM COMP 50 X 12 MG	1,200
3544467	N05BA08	BROMATOP APOTEX COMP 60 X 6 MG	0,600
3544475	N05BA08	BROMATOP APOTEX COMP 60 X 12 MG	1,200
1432418	N05BA08	BROMATOP COMP 50 X 6 MG	0,600
1432426	N05BA08	BROMATOP COMP 50 X 12 MG	1,200
1443456	N05BA08	BROMAZEMED 6 TABL 50 X 6 MG	0,600
1443423	N05BA08	BROMAZEMED 12 TABL 50 X 12 MG	1,200
0020263	N05BA08	BROMAZEPAM EG COMP 50 X 6 MG	0,600
0020008	N05BA08	BROMAZEPAM EG COMP 50 X 12 MG	1,200
0020263	N05BA08	BROMAZEPAM EG COMP 60 X 6 MG	0,600
0020008	N05BA08	BROMAZEPAM EG COMP 60 X 12 MG	1,200
1593979	N05BA08	BROMAZEPAM KELA COMP 50 X 12 MG	1,200
1593953	N05BA08	BROMAZEPAM KELA COMP 50 X 6 MG	0,600
1480755	N05BA08	BROMAZEPAM MYLAN COMP 50 X 12 MG	1,200

CNKUD code	ATC code	Naam Geneesmiddel	DDD per dosis
1480748	N05BA08	BROMAZEPAM MYLAN COMP 50 X 6 MG	0,600
1463777	N05BA08	BROMAZEPAM RATIOPHARM COMP 50X 6MG	0,600
1463785	N05BA08	BROMAZEPAM RATIOPHARM COMP 50X12MG	1,200
2322006	N05BA08	BROMAZEPAM SANDOZ COMP 50 X 3 MG	0,300
2322014	N05BA08	BROMAZEPAM SANDOZ COMP 50 X 6 MG	0,600
1309772	N05BA08	BROMAZEPAM TEVA COMP 50 X 6 MG	0,600
1309780	N05BA08	BROMAZEPAM TEVA COMP 50 X 12 MG	1,200
0043455	N05BA08	BROMIDEM COMP 50 X 6 MG	0,600
0043455	N05BA08	BROMIDEM COMP 50 X 6 MG UD	0,600
0043620	N05BA08	BROMIDEM COMP 50 X 12 MG	1,200
0052571	N05BA08	LEXOTAN COMP 20 X 3 MG	0,300
0052597	N05BA08	LEXOTAN COMP 20 X 6 MG	0,600
0053074	N05BA08	LEXOTAN COMP 20 X 12 MG	1,200
1201359	N05BA08	LEXOTAN COMP 30 X 6 MG BAGUETTE	0,600
0052571	N05BA08	LEXOTAN COMP 50 X 3 MG	0,300
0052597	N05BA08	LEXOTAN COMP 50 X 6 MG	0,600
0053074	N05BA08	LEXOTAN COMP 50 X 12 MG	1,200
0052571	N05BA08	LEXOTAN COMP 500 BLIST 50X10 X 3MG	0,300
0052597	N05BA08	LEXOTAN COMP 500 BLIST 50X10 X 6MG	0,600
0053074	N05BA08	LEXOTAN COMP 500 BLIST 50X10 X 12MG	1,200
0052571	N05BA08	LEXOTAN COMP 500 (50X10) X 3 MG UD	0,300
0052597	N05BA08	LEXOTAN COMP 500 (50X10) X 6 MG UD	0,600
0053074	N05BA08	LEXOTAN COMP 500 (50X10) X 12 MG UD	1,200
0042390	N05BA09	FRISIUM COMP 20 X 10 MG	0,500
0043224	N05BA09	FRISIUM COMP 20 X 20 MG	1,000
0042390	N05BA09	FRISIUM COMP 50 X 10 MG	0,500
0043224	N05BA09	FRISIUM COMP 50 X 20 MG	1,000
0081216	N05BA10	SOLATRAM CAPS 10 X 30 MG	1,500
0081182	N05BA10	SOLATRAM CAPS 10 X 45 MG	2,250
0081125	N05BA10	SOLATRAM CAPS 30 X 15 MG	0,750
0081125	N05BA10	SOLATRAM CAPS 30 X 15 MG	0,750
0081216	N05BA10	SOLATRAM CAPS 30 X 30 MG	1,500
0081182	N05BA10	SOLATRAM CAPS 30 X 45 MG	2,250
0081216	N05BA10	SOLATRAM CAPS 60 X 30 MG	1,500
0852996	N05BA10	UNAKALM CAPS 30 X 15 MG	0,750
0859090	N05BA10	UNAKALM CAPS 30 X 30 MG	1,500
0118646	N05BA11	LYSANXIA COMP 20 X 10 MG	0,333
0118646	N05BA11	LYSANXIA COMP 50 X 10 MG	0,333
3350402	N05BA11	LYSANXIA IMPEXCO COMP 50 X 10MG	0,333
1271824	N05BA11	LYSANXIA SOL GUTT 20 ML	0,500
0113597	N05BA11	LYSANXIA 20 COMP 20 X 20 MG	0,667
0113597	N05BA11	LYSANXIA 20 COMP 50 X 20 MG	0,667
0664615	N05BA11	LYSANXIA 40 COMP 20	1,333
0664615	N05BA11	LYSANXIA 40 COMP 50	1,333
2620805	N05BA11	PRAZEPAM EG COMP 20 X 10 MG	0,333

CNKUD code	ATC code	Naam Geneesmiddel	DDD per dosis
2620805	N05BA11	PRAZEPAM EG COMP 50 X 10 MG	0,333
2620789	N05BA11	PRAZEPAM EG COMP 50 X 20 MG	0,667
2620805	N05BA11	PRAZEPAM EG COMP 60 X 10 MG	0,333
2620789	N05BA11	PRAZEPAM EG COMP 60 X 20 MG	0,667
2620813	N05BA11	PRAZEPAM EG GUTT OR FL 20ML 15MG/ML	0,500
2867299	N05BA12	ALPRATOP COMP 50 X 0,25 MG	0,250
2867307	N05BA12	ALPRATOP COMP 50 X 0,50 MG	0,500
2867315	N05BA12	ALPRATOP COMP 50 X 1,00 MG	1,000
2867299	N05BA12	ALPRATOP COMP 60 X 0,25 MG	0,250
2867307	N05BA12	ALPRATOP COMP 60 X 0,50 MG	0,500
2867315	N05BA12	ALPRATOP COMP 60 X 1,00 MG	1,000
1118165	N05BA12	ALPRAZ COMP 14 X 0,5 MG	0,500
1118165	N05BA12	ALPRAZ COMP 28 X 0,5 MG	0,500
1118165	N05BA12	ALPRAZ COMP 56 X 0,5 MG	0,500
1118165	N05BA12	ALPRAZ COMP 100 X 0,5 MG UD	0,500
1118181	N05BA12	ALPRAZ COMP 100 X 1 MG UD	1,000
1118181	N05BA12	ALPRAZ COMP 14 X 1 MG	1,000
1118181	N05BA12	ALPRAZ COMP 28 X 1 MG	1,000
1784057	N05BA12	ALPRAZOLAM BEXAL COMP 50 X 0,25 MG	0,250
1784073	N05BA12	ALPRAZOLAM BEXAL COMP 50 X 0,50 MG	0,500
1784107	N05BA12	ALPRAZOLAM BEXAL COMP 50 X 1,00 MG	1,000
1416536	N05BA12	ALPRAZOLAM EG COMP 20 X 0,25MG	0,250
1416551	N05BA12	ALPRAZOLAM EG COMP 20 X 0,50MG	0,500
1416601	N05BA12	ALPRAZOLAM EG COMP 20 X 1 MG	1,000
1416569	N05BA12	ALPRAZOLAM EG COMP 20 X 2 MG	2,000
1416536	N05BA12	ALPRAZOLAM EG COMP 50 X 0,25MG	0,250
1416551	N05BA12	ALPRAZOLAM EG COMP 50 X 0,50MG	0,500
1416601	N05BA12	ALPRAZOLAM EG COMP 50 X 1 MG	1,000
1416569	N05BA12	ALPRAZOLAM EG COMP 50 X 2 MG	2,000
1416536	N05BA12	ALPRAZOLAM EG COMP 60 X 0,25MG	0,250
1416551	N05BA12	ALPRAZOLAM EG COMP 60 X 0,50MG	0,500
1416601	N05BA12	ALPRAZOLAM EG COMP 60 X 1 MG	1,000
1416569	N05BA12	ALPRAZOLAM EG COMP 60 X 2 MG	2,000
1594068	N05BA12	ALPRAZOLAM KELA COMP 50 X 0,25 MG	0,250
1594084	N05BA12	ALPRAZOLAM KELA COMP 50 X 0,50 MG	0,500
1594100	N05BA12	ALPRAZOLAM KELA COMP 50 X 1 MG	1,000
1594126	N05BA12	ALPRAZOLAM KELA COMP 50 X 2 MG	2,000
1480631	N05BA12	ALPRAZOLAM MYLAN COMP 50 X 0,25 MG	0,250
1480623	N05BA12	ALPRAZOLAM MYLAN COMP 50 X 0,50 MG	0,500
1480615	N05BA12	ALPRAZOLAM MYLAN COMP 50 X 1 MG	1,000
1571264	N05BA12	ALPRAZOLAM MYLAN COMP 50 X 2 MG	2,000
1526011	N05BA12	ALPRAZOLAM RATIOPH COMP 50 X 1,00MG	1,000
1526029	N05BA12	ALPRAZOLAM RATIOPH COMP 50 X 2,00MG	2,000
1525989	N05BA12	ALPRAZOLAM RATIOPH.COMP 50 X 0,25MG	0,250

CNKUD code	ATC code	Naam Geneesmiddel	DDD per dosis
1525997	N05BA12	ALPRAZOLAM RATIOPH.COMP 50 X 0,50MG	0,500
1539584	N05BA12	ALPRAZOLAM SANDOZ COMP 20 X 0,25MG	0,250
1539550	N05BA12	ALPRAZOLAM SANDOZ COMP 20 X 0,50MG	0,500
1539543	N05BA12	ALPRAZOLAM SANDOZ COMP 20 X 1 MG	1,000
1539584	N05BA12	ALPRAZOLAM SANDOZ COMP 50 X 0,25MG	0,250
1539550	N05BA12	ALPRAZOLAM SANDOZ COMP 50 X 0,50MG	0,500
1539543	N05BA12	ALPRAZOLAM SANDOZ COMP 50 X 1 MG	1,000
1539584	N05BA12	ALPRAZOLAM SANDOZ COMP 60 X 0,25MG	0,250
1539550	N05BA12	ALPRAZOLAM SANDOZ COMP 60 X 0,50MG	0,500
1539543	N05BA12	ALPRAZOLAM SANDOZ COMP 60 X 1 MG	1,000
1449727	N05BA12	ALPRAZOLAM TEVA COMP 50 X 0,25 MG	0,250
1449735	N05BA12	ALPRAZOLAM TEVA COMP 50 X 0,50 MG	0,500
1556018	N05BA12	ALPRAZOLAM TEVA COMP 50 X 1 MG	1,000
1449750	N05BA12	ALPRAZOLAM TEVA COMP 50 X 2 MG	2,000
1443472	N05BA12	ALPRAZOMED 0,50 TABL 50 X 0,50 MG	0,500
1443480	N05BA12	ALPRAZOMED 1 TABL 50 X 1 MG	1,000
1677202	N05BA12	ARIVICS COMP 50 X 0,5 MG	0,500
1677210	N05BA12	ARIVICS COMP 50 X 1 MG	1,000
1713635	N05BA12	MITHRA ALPRAZOLAM COMP 50X0,5MG	0,500
1713627	N05BA12	MITHRA ALPRAZOLAM COMP 50X1,0MG	1,000
1439553	N05BA12	TOPAZOLAM TABL 50 X 0,25 MG	0,250
1439561	N05BA12	TOPAZOLAM TABL 50 X 0,50 MG	0,500
1439579	N05BA12	TOPAZOLAM TABL 50 X 1,00 MG	1,000
0098194	N05BA12	XANAX COMP 20 X 0,50 MG	0,500
0098178	N05BA12	XANAX COMP 50 X 0,25 MG	0,250
0098178	N05BA12	XANAX COMP 50 X 0,25 MG UD	0,250
0098194	N05BA12	XANAX COMP 50 X 0,50 MG	0,500
0098194	N05BA12	XANAX COMP 50 X 0,50 MG UD	0,500
0858472	N05BA12	XANAX COMP 50 X 1 MG	1,000
0858472	N05BA12	XANAX COMP 50 X 1 MG UD	1,000
0676593	N05BA12	XANAX COMP 50 X 2 MG	2,000
1371004	N05BA12	XANAX GUTT 0,75 MG/ML 20 ML	0,750
2815942	N05BA12	XANAX IMPEXECO COMP 50 X 0,25 MG	0,250
2683779	N05BA12	XANAX IMPEXECO COMP 50 X 0,5 MG	0,500
2868925	N05BA12	XANAX IMPEXECO COMP 50 X 1,00 MG	1,000
3049236	N05BA12	XANAX IMPEXECO COMP 50 X 2,00 MG	2,000
1665462	N05BA12	XANAX PI PHARMA COMP 50 X 0,5MG	0,500
2512127	N05BA12	XANAX PI PHARMA COMP 50X0,50MG	0,500
2968386	N05BA12	XANAX PI PHARMA COMP 50X1,00MG	1,000
2868933	N05BA12	XANAX RETARD IMPEXECO COMP 30 X 0,50 MG	0,500
2868941	N05BA12	XANAX RETARD IMPEXECO COMP 30 X 1,00 MG	1,000
2868958	N05BA12	XANAX RETARD IMPEXECO COMP 30 X 2,00 MG	2,000
2744985	N05BA12	XANAX RETARD PI PHARMA COMP 30X0,50MG	0,500
2744944	N05BA12	XANAX RETARD PI PHARMA COMP 30X1MG	1,000
1236710	N05BA12	XANAX RETARD TABL 30 X 0,5 MG	0,500

CNKUD code	ATC code	Naam Geneesmiddel	DDD per dosis
1236728	N05BA12	XANAX RETARD TABL 30 X 1 MG	1,000
1236736	N05BA12	XANAX RETARD TABL 30 X 2 MG	2,000
0825554	N05BA16	CALMDAY DRAG 30 X 5 MG	0,333
1125780	N05BA16	CALMDAY DRAG 30 X 10 MG	0,667
0825554	N05BA16	CALMDAY DRAG 60 X 5 MG	0,333
1125780	N05BA16	CALMDAY DRAG 60 X 10 MG	0,667
0825554	N05BA16	CALMDAY DRAG 100 X 5 MG	0,333
1125780	N05BA16	CALMDAY DRAG 300 X 10 MG	0,667
0843656	N05BA16	STILNY DRAG 30 X 10 MG	0,667
0601005	N05BA18	VICTAN COMP 30 X 2 MG	1,000
0601005	N05BA18	VICTAN COMP 30 X 2 MG BLISTER	1,000
0867598	N05BA21	CLOZAN COMP 20 X 5 MG	0,333
0867614	N05BA21	CLOZAN COMP 20 X 10 MG	0,667
0867598	N05BA21	CLOZAN COMP 50 X 5 MG	0,333
0867614	N05BA21	CLOZAN COMP 50 X 10 MG	0,667
0666685	N05BA22	AKTON COMP 20 X 2 MG	0,222
0666669	N05BA22	AKTON COMP 50 X 1 MG	0,111
0666685	N05BA22	AKTON COMP 50 X 2 MG	0,222
0073932	N05CD01	STAURODORM COMP 30	1,000
0062786	N05CD02	MOGADON COMP S/BLISTER 30 X 5 MG	1,000
1232115	N05CD02	NITRAZEPAM TEVA COMP 30 X 5 MG	1,000
0671271	N05CD03	FLUNITRAZEPAM COMP 30 X 2 MG	2,000
1282904	N05CD03	FLUNITRAZEPAM EG COMP 10 X 1MG	1,000
1282904	N05CD03	FLUNITRAZEPAM EG COMP 30 X 1MG SUSP	1,000
1317775	N05CD03	HYPNOCALM COMP 30 X 1 MG	1,000
0323576	N05CD03	HYPNOCALM TABL 30 X 2 MG	2,000
0428466	N05CD03	ROHYPNOL COMP 10 X 1 MG	1,000
0076869	N05CD03	ROHYPNOL COMP 10 X 2 MG	2,000
0428466	N05CD03	ROHYPNOL COMP 30 X 1 MG	1,000
0076869	N05CD03	ROHYPNOL COMP 30 X 2 MG	2,000
0076869	N05CD03	ROHYPNOL COMP 250 X 2 MG UD	2,000
0291955	N05CD05	HALCION TABL 10 X 0,125 MG	0,625
0291948	N05CD05	HALCION TABL 10 X 0,250 MG	1,250
0291948	N05CD05	HALCION TABL 250 X 0,250 MG UD	1,250
0110023	N05CD06	DORMEN COMP 20	20,000
0110023	N05CD06	DORMEN COMP 30	30,000
0057364	N05CD06	LORAMET COMP 30 X 1 MG	1,000
0820076	N05CD06	LORAMET COMP 30 X 2 MG	2,000
0057364	N05CD06	LORAMET COMP 500 X 1 MG UD	1,000
0820076	N05CD06	LORAMET COMP 500 X 2 MG UD	2,000
2977858	N05CD06	LORAMET IMPEXECO COMP 30 X 2 MG	2,000
1585934	N05CD06	LORAMET PI PHARMA COMP 30 X 1 MG	1,000
1585942	N05CD06	LORAMET PI PHARMA COMP 30X2MG	2,000
1119114	N05CD06	LORANKA COMP 7 X 2 MG	2,000

CNKUD code	ATC code	Naam Geneesmiddel	DDD per dosis
1119114	N05CD06	LORANKA COMP 100 X 2 MG UD	2,000
1119114	N05CD06	LORANKA COMP 14 X 2 MG	2,000
1119114	N05CD06	LORANKA COMP 28 X 2 MG	2,000
1424522	N05CD06	LORMETAMED TABL 30 X 2 MG	2,000
1196294	N05CD06	LORMETAZEPAM EFEKA COMP 30 X 2 MG	2,000
0390344	N05CD06	LORMETAZEPAM EG COMP 30 X 1 MG	1,000
0671289	N05CD06	LORMETAZEPAM EG COMP 30 X 2 MG	2,000
2678662	N05CD06	LORMETAZEPAM FAR COMP 30 X 1 MG	1,000
2678670	N05CD06	LORMETAZEPAM FAR COMP 30 X 2 MG	2,000
1593904	N05CD06	LORMETAZEPAM KELA COMP 30 X 1 MG	1,000
1593912	N05CD06	LORMETAZEPAM KELA COMP 30 X 2 MG	2,000
3144029	N05CD06	LORMETAZEPAM LABIMA COMP 30 X 2 MG	2,000
1480771	N05CD06	LORMETAZEPAM MYLAN COMP 30 X 2 MG	2,000
1525914	N05CD06	LORMETAZEPAM RATIOPH COMP 30 X 1MG	1,000
1525930	N05CD06	LORMETAZEPAM RATIOPH.COMP 30 X 2MG	2,000
3031291	N05CD06	LORMETAZEPAM SANDOZ COMP 30 X 1 MG	1,000
3031705	N05CD06	LORMETAZEPAM SANDOZ COMP 30 X 2 MG	2,000
1488733	N05CD06	LORMETAZEPAM TEVA COMP 30 X 1 MG	1,000
1488741	N05CD06	LORMETAZEPAM TEVA COMP 30 X 2 MG	2,000
1406107	N05CD06	METATOP COMP 20 X 2 MG	2,000
1406107	N05CD06	METATOP COMP 30 X 2 MG	2,000
1406107	N05CD06	METATOP COMP 50 X 2 MG	2,000
0061937	N05CD06	NOCTAMID COMP 30 X 1 MG	1,000
0111690	N05CD06	NOCTAMID COMP 30 X 2 MG	2,000
0061937	N05CD06	NOCTAMID COMP 500 X 1 MG	1,000
0111690	N05CD06	NOCTAMID COMP 500 X 2 MG	2,000
0111690	N05CD06	NOCTAMID COMP 500 X 2 MG UD	2,000
3006517	N05CD06	NOCTAMID IMPEXECO COMP 30 X 2 MG	2,000
1665421	N05CD06	NOCTAMID PI PHARMA COMP 30 X 2 MG	2,000
1585900	N05CD06	SEDABEN COMP 30	30,000
0496034	N05CD06	STILAZE COMP 30 X 2 MG	2,000
0496034	N05CD06	STILAZE COMP 30 X 2 MG UD	2,000
2983997	N05CD08	MIDAZOLAM ACCORD AMP 10 X 3ML 5MG/ML	1,000
2983989	N05CD08	MIDAZOLAM ACCORD AMP 10 X 5ML 1MG/ML	0,333
2983971	N05CD08	MIDAZOLAM ACCORD AMP 10 X 10ML 5MG/ML	3,333
2661114	N05CD08	MIDAZOLAM MYLAN AMP 10X10ML 5MG/ML	3,333
2661106	N05CD08	MIDAZOLAM MYLAN AMP 10X3ML 5MG/ML	1,000
2661098	N05CD08	MIDAZOLAM MYLAN AMP 10X5ML 1MG/ML	0,333
2476158	N05CD08	MIDAZOLAM SOL INJ AMP 1X3ML 5MG/ML	1,000
2476166	N05CD08	MIDAZOLAM SOL INJ AMP 20X10ML 5MG/M	3,333
2476141	N05CD08	MIDAZOLAM SOL INJ AMP 20X5ML 1MG/ML	0,333
0893891	N05CD09	LENDORMIN COMP 30 X 0,25 MG	1,000
0893891	N05CD09	LENDORMIN COMP 50 X 0,25 MG UD	1,000
0893891	N05CD09	LENDORMIN COMP 6X50 X 0,25 MG UD	1,000
0893891	N05CD09	LENDORMIN COMP 10X30 BLIST UD	120,000

CNKUD code	ATC code	Naam Geneesmiddel	DDD per dosis
3143658	N05CD09	LENDORMIN IMPEXECO TABL 30 X 0,250 MG	1,000
0888982	N05CD11	DORMONCT COMP 10 X 1 MG	1,000
0888982	N05CD11	DORMONCT COMP 30 X 1 MG	1,000
0888990	N05CD11	DORMONCT COMP 30 X 2 MG	2,000
0888990	N05CD11	DORMONCT COMP 100 X 2 MG UD	2,000
0056473	N05CF01	IMOVANE COMP 30 X 7,5 MG	1,000
0056473	N05CF01	IMOVANE COMP 30 X 7,5 MG UD	1,000
2227882	N05CF01	IMOVANE IMPEXECO COMP 30 X 7,5MG	1,000
1665413	N05CF01	IMOVANE PI PHARMA COMP 30 X 7,5MG	1,000
1590868	N05CF01	ZOPICLONE EG COMP ENROB 10 X 7,5 MG	1,000
1590868	N05CF01	ZOPICLONE EG COMP ENROB 30 X 7,5 MG	1,000
3167459	N05CF01	ZOPICLONE EG IMPEXECO COMP 30 X 7,5 MG	1,000
1560937	N05CF01	ZOPICLONE MYLAN COMP 30 X 7,5MG	1,000
1717339	N05CF01	ZOPICLONE RATIOPH COMP 30 X 7,5 MG	1,000
1690544	N05CF01	ZOPICLONE TEVA COMP 30 X 7,5 MG	1,000
0664524	N05CF02	STILNOCT COMP 10 X 10 MG	1,000
0664524	N05CF02	STILNOCT COMP 30 X 10 MG	1,000
0664524	N05CF02	STILNOCT COMP 30 X 10 MG UD	1,000
1767177	N05CF02	STILNOCT EUROM COMP 30X10MG PIP	1,000
2709517	N05CF02	STILNOCT IMPEXECO COMP 30 X 10 MG PIP	1,000
1467034	N05CF02	STILNOCT PI PHARMA COMP 30X10MG	1,000
2996734	N05CF02	ZOLPEDUAR COMP SUBL 30 X 5 MG	0,500
2996742	N05CF02	ZOLPEDUAR COMP SUBL 30 X 10 MG	1,000
2996734	N05CF02	ZOLPEDUAR COMP SUBL 60 X 5 MG	0,500
2996742	N05CF02	ZOLPEDUAR COMP SUBL 60 X 10 MG	1,000
1713080	N05CF02	ZOLPIDEM BEXAL COMP 30 X 10 MG	1,000
2571693	N05CF02	ZOLPIDEM EG COMP BRUIS 30 X 10 MG	1,000
2571693	N05CF02	ZOLPIDEM EG COMP BRUIS 60 X 10 MG	1,000
1695691	N05CF02	ZOLPIDEM EG COMP FILMCOAT 30 X 10MG	1,000
1695691	N05CF02	ZOLPIDEM EG COMP FILMCOAT 60 X 10MG	1,000
2512135	N05CF02	ZOLPIDEM EG PI PHARMA COMP 30 X 10 MG	1,000
1690817	N05CF02	ZOLPIDEM MYLAN 10MG COMP 30 X 10 MG	1,000
1690817	N05CF02	ZOLPIDEM MYLAN 10MG COMP 50 X 10 MG	1,000
1690817	N05CF02	ZOLPIDEM MYLAN 10MG COMP 60 X 10 MG	1,000
1691583	N05CF02	ZOLPIDEM RATIOPH COMP 30 X 10 MG	1,000
1676634	N05CF02	ZOLPIDEM SANDOZ COMP 10 X 10 MG	1,000
1676634	N05CF02	ZOLPIDEM SANDOZ COMP 30 X 10 MG	1,000
1676634	N05CF02	ZOLPIDEM SANDOZ COMP 50 X 10 MG	1,000
2837797	N05CF02	ZOLPIDEM SANDOZ IMPEXECO COMP 30 X 10 MG	1,000
2837797	N05CF02	ZOLPIDEM SANDOZ IMPEXECO COMP 50 X 10 MG	1,000
1700012	N05CF02	ZOLPIDEM TEVA COMP 30 X 10 MG	1,000
1700012	N05CF02	ZOLPIDEM TEVA COMP 50 X 10 MG	1,000
2605640	N05CF02	ZOLPITOP COMP 20 X 10 MG	1,000
2605640	N05CF02	ZOLPITOP COMP 30 X 10 MG	1,000

CNKUD code	ATC code	Naam Geneesmiddel	DDD per dosis
2605640	N05CF02	ZOLPITOP COMP 50 X 10 MG	1,000
1442524	N05CF03	SONATA 5MG CAPS 14 X 5 MG	0,500
1442532	N05CF03	SONATA 10MG CAPS HARD/DUR 14X10MG	1,000
1784370	N06AX05	NESTROLAN COMP 30 X 100 MG	10,000
1784370	N06AX05	NESTROLAN COMP 90 X 100 MG	10,000
3094240	N06AX05	TRAZODON SANDOZ COMP 30 X 100 MG	10,000
3094240	N06AX05	TRAZODON SANDOZ COMP 90 X 100 MG	10,000
3094240	N06AX05	TRAZODON SANDOZ COMP 120 X 100 MG	10,000
3069416	N06AX05	TRAZODONE EG COMP 120 X 100 MG	10,000
3069416	N06AX05	TRAZODONE EG COMP 30 X 100 MG	10,000
3069416	N06AX05	TRAZODONE EG COMP 90 X 100 MG	10,000
1714856	N06AX05	TRAZODONE MYLAN 100 COMP 30 X 100MG	10,000
1714856	N06AX05	TRAZODONE MYLAN 100 COMP 90 X 100MG	10,000
1714856	N06AX05	TRAZODONE MYLAN 100 COMP 120 X 100MG	10,000
1768787	N06AX05	TRAZODONE TEVA COMP 30 X 100 MG	10,000
1768787	N06AX05	TRAZODONE TEVA COMP 90 X 100 MG	10,000
1768787	N06AX05	TRAZODONE TEVA COMP 120 X 100 MG	10,000
0860908	N06AX05	TRAZOLAN COMP 30 X 100 MG	10,000
0860908	N06AX05	TRAZOLAN COMP 90 X 100 MG	10,000
1204957	N06AX05	TRAZOLAN RETARD COMP 60 X 150 MG	15,000
1204957	N06AX05	TRAZOLAN RETARD COMP 60 X 150 MG UD	15,000

C. OVERZICHT VAN DE GEGEVENS

D. TECHNISCH DOCUMENT

E. EXTRACTIETOOL: POWERSHELL EN HANDLEIDING