

Wij zijn klaar voor op de toekomst

Uw ziekenhuis ook?

Volledig papierloos beheer van uw implantaten en ALLE medische hulpmiddelen zonder kleven van eigen barcodes is nu werkelijkheid

Jos Bessemans





Beheer & tracersing implantaten – medische hulpmiddelen

Technologie

Databases

Resultaat



Stemato®



eComaDat®



eComaDat®
NOTIFICATION



eCoGUDID



Stemato®
IMPLANTS

Inleiding SteMaTo™ Implants

- We vergelijken met een supermarkt.
 - Stel je voor dat elk product één voor één door een winkelbediende voorzien moet worden van een etiket
 - In plaats van de barcodes die nu standaard op de verpakking staan
 - Gekoppeld zijn aan het kassasysteem en voorraadbeheer van de supermarkt.
 - Ondenikbaar toch? 😞
- Stel je voor Officina apotheek
 - Voorschriften worden manueel verwerkt
 - Worden daarna gestuurd naar “Pons bedrijf” om in te geven
 - Dat was zo voor 2000 !
 - Ieder product wordt gescand met de barcode van de fabrikant
- Waarom gebeurt dit dan nog in een ziekenhuis?
 - Medische hulpmiddelen en implantaten
 - > 95% hebben een unieke barcode hebben
 - Maar wordt niet gebruikt door de ziekenhuizen



Inleiding SteMaTo™ Implants

- Uniek in België - exclusief door Besco
- eCoMaDat® Notificatie database gekoppeld aan GS1 - HIBCC code van de fabrikant
- EcoGUDID® (FDA database)



Belgische wetgeving

In werking vanaf 1 mei 2021

- Hoofdstuk 3: Identificatie en traceerbaarheid van de hulpmiddelen.
- Artikel 16
 - Tracering verplicht vanaf 1/5/2021
 - Moeten zorginstellingen, de aan hen geleverde implanteerbare hulpmiddelen, opslaan en bewaren.
 - De gezondheidszorgbeoefenaars moeten de aan hen geleverde implanteerbare hulpmiddelen opslaan en bewaren.
 - Hoe? Papier,....
- Vanaf 1/5/2023 extra verplichting
 - Verplicht gebruik van de GTIN (UDI) codes

Belgische wetgeving

Probleem

Europese database EUDAMED2 nog niet beschikbaar (2023?)
Zelfs indien deze klaar zal zijn, geen link met de Belgische situatie

- Notificatie database
- Andere niet genotificeerde 'medische hulpmiddelen'

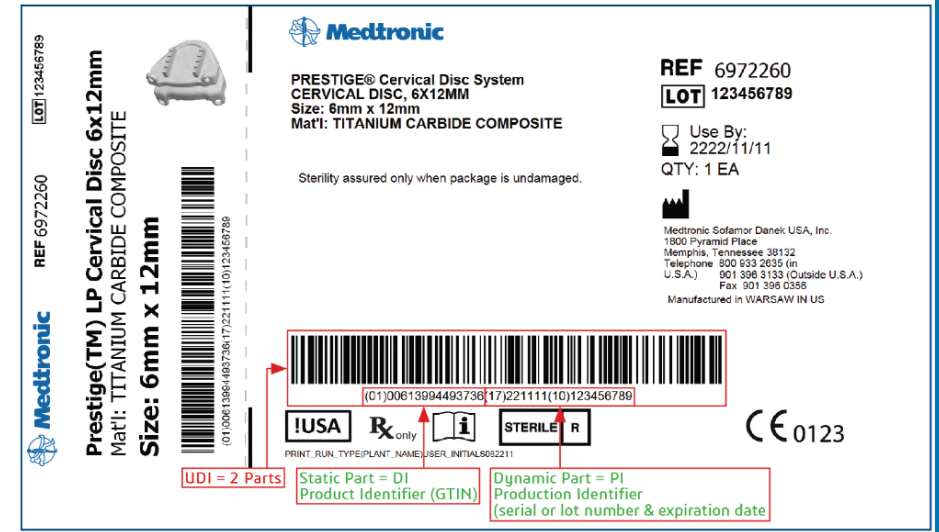
Resultaat

Wetgeving, maar de overheid voorziet geen werkbare oplossing.

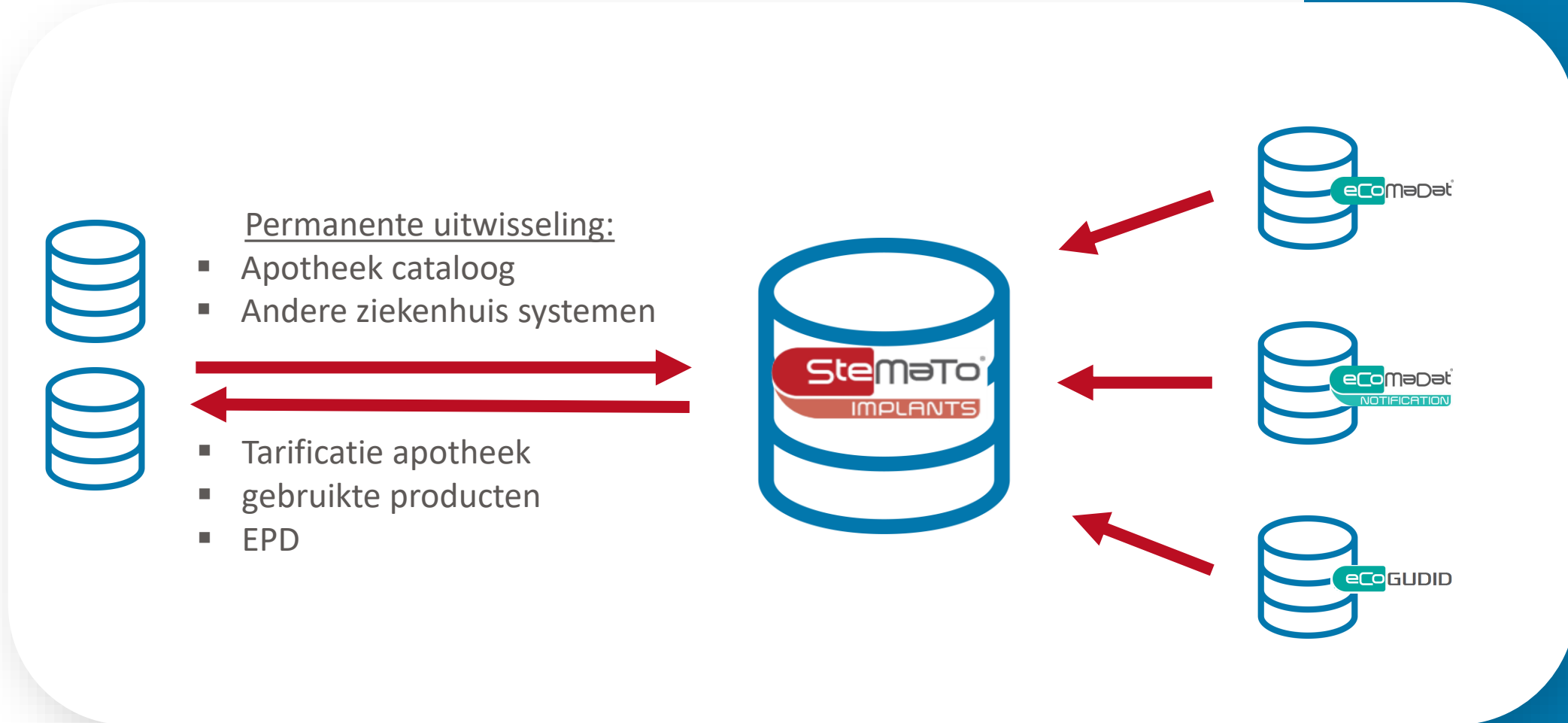
UDI – GTIN informatie

GS1 – HIBCC barcodes op implantaten & ALLE medische hulpmiddelen

- aanwezig op verpakkingen
- vanaf 2023 ook verplicht op kleine implantaten (schroefjes, ...)



Van verschillende gegevensbronnen tot een uniek resultaat



Tracering met SteMaTo™ Implants

Stap 1: inventaris

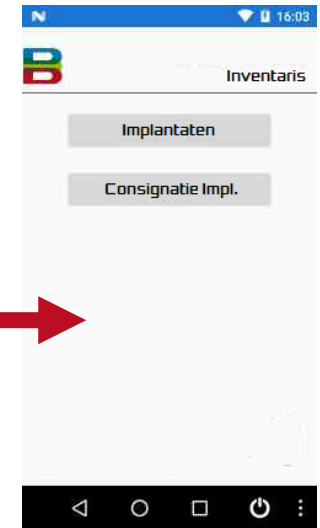
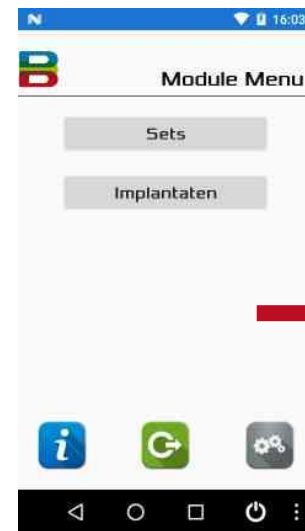
beheer voorraad via handscanner



scannen per locatie



keuzemenu voor verschillende functionaliteiten



Resultaat

- Onmiddellijk overzicht van nog te koppelen implantaten
- Overzicht van voorraad inclusief consignatie goederen
 - Orthopedie gem. 3 000 implantaten / 5 000 ingrepen
 - Waarde > 700 000 €

Scannen inventaris



1



reeds gekoppelde GTIN codes

- notificatie
- apotheek – magazijn catalogoog



2



niet-gekoppelde GTIN codes



3

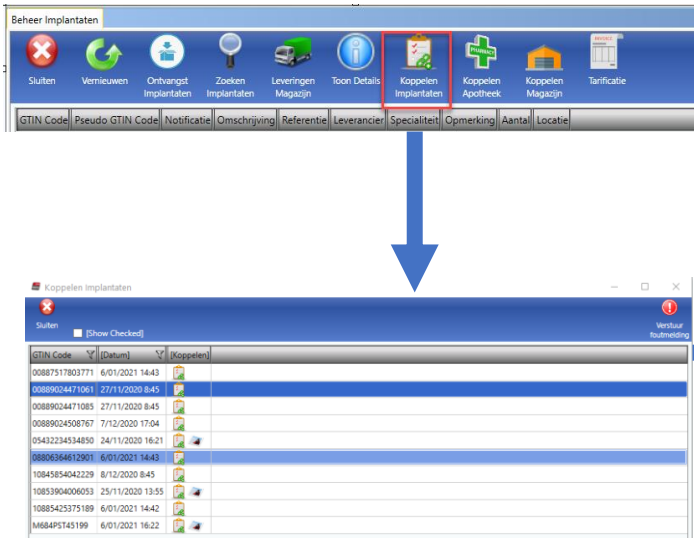


niet-gekende GTIN codes

- in SteMaTo database
- automatisch foto van label
- wordt gekoppeld
 - notificatie
 - apotheek – magazijn catalogoog

Scannen inventaris

In de eCoGUDID® gekende GTIN codes koppelen



koppelen is eenmalig: permanent beschikbaar & gesynchroniseerd met andere gebruikers

3 à 4 per minuut

info uit eCoGUDID database

zoekcriteria - referentie automatisch ingevuld

GTIN Code	Merknaam	Referentie	Omschrijving	Fabrikant
00889024471061	PERSONA™ Natural Tibia™	42-5320-071-02		Zimmer, Inc.

Zoekcriteria

Omschrijving Leverancier Referentie 42-5320-071-02

GTIN 00889024471061

GTIN Code	Notificatiecode	Leverancier	Naam	Referentie	Classificatiecode
00889024471061	000034389864	Zimmer Biomet bvba	PSN TIB STM 5 DEG SZ E R	42-5320-071-02	M.01.02.02.02.01.01

info uit

- eCoMaDat Notifications
- apotheek catalogus
- Andere

Scannen inventaris

Nog niet gekende GTIN codes koppelen

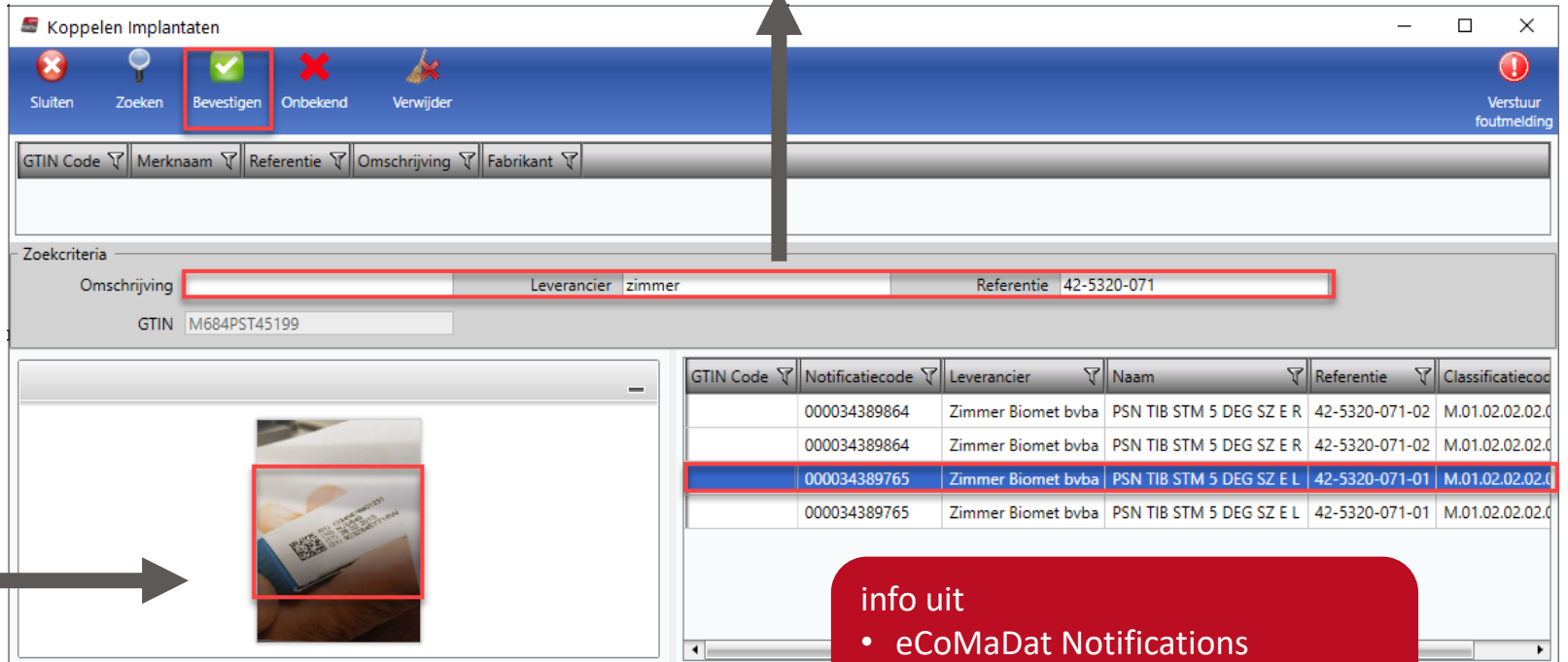


Koppelen Implantaten

GTIN Code	[Datum]	[Koppelen]
00887517803771	6/01/2021 14:43	
00889024471061	27/11/2020 8:45	
00889024471085	27/11/2020 8:45	
00889024508767	7/12/2020 17:04	
0042234834890	24/11/2020 16:21	
0000364612901	6/01/2021 14:43	
10845854042229	8/12/2020 8:45	
1085394006053	25/11/2020 13:55	
10885425375189	6/01/2021 14:42	
M684PST45199	6/01/2021 16:22	

met handscanner gemaakte foto

zoekcriteria - af te lezen van label - gedeeltelijk ingeven



Koppelen Implantaten

Sluiten Zoeken **Bevestigen** Onbekend Verwijder

Verstuur foutmelding

GTIN Code Merknaam Referentie Omschrijving Fabrikant

Zoekcriteria

Omschrijving Leverancier Referentie

GTIN

GTIN Code	Notificatiecode	Leverancier	Naam	Referentie	Classificatiecod
000034389864		Zimmer Biomet bvba	PSN TIB STM 5 DEG SZ E R	42-5320-071-02	M.01.02.02.02.0
000034389864		Zimmer Biomet bvba	PSN TIB STM 5 DEG SZ E R	42-5320-071-02	M.01.02.02.02.0
000034389765		Zimmer Biomet bvba	PSN TIB STM 5 DEG SZ E L	42-5320-071-01	M.01.02.02.02.0
000034389765		Zimmer Biomet bvba	PSN TIB STM 5 DEG SZ E L	42-5320-071-01	M.01.02.02.02.0

info uit

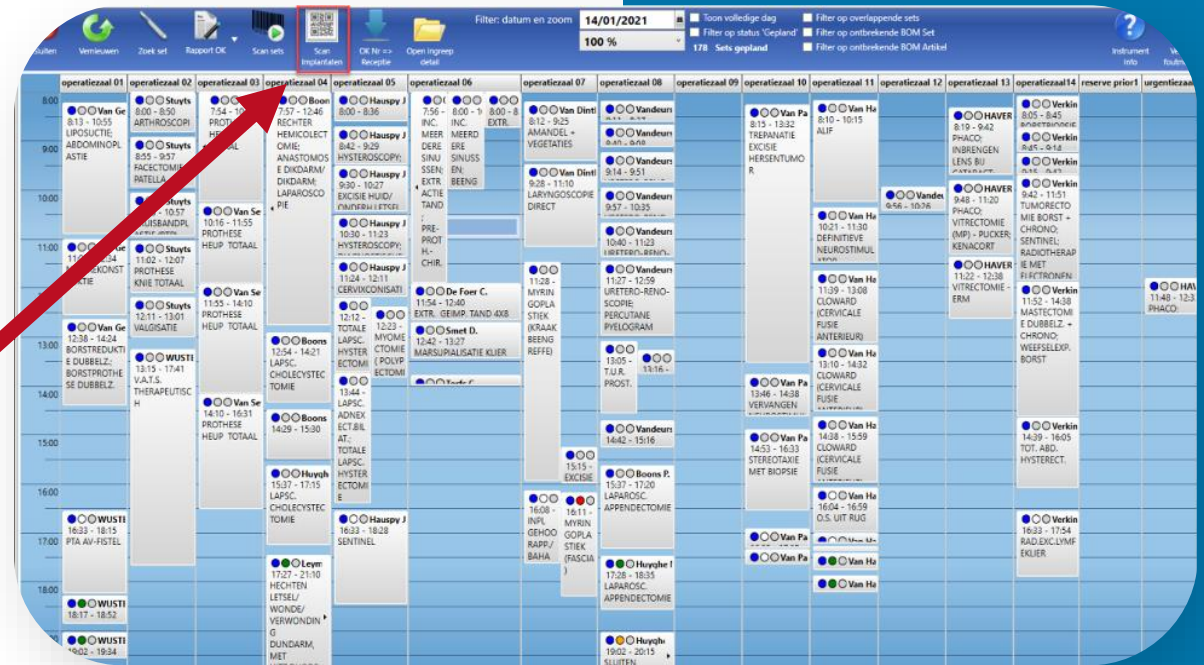
- eCoMaDat Notifications
- apotheek catalogus
- Andere

koppelen is eenmalig: permanent beschikbaar & gesynchroniseerd met andere gebruikers

2 à 3 per minuut

Stap 2: gebruik linken aan patiënt

- SteMaTo™Implants wordt gelinkt met het planningsysteem van het ziekenhuis.
- Een SteMaTo™Implants planning wordt zichtbaar.
- Op iedere dienst is de planning van de dienst voor de betrokken ingreep zichtbaar.
- Keuze “Scan implantaten”.
- Scan met de GS1 - HIBCC code de gebruikte producten.



Linken via scannen op de dienst



1

reeds gekoppelde GTIN codes

- werkelijk resultaat wordt getoond



2

niet-gekoppelde GTIN codes

- omschrijving en fabrikant uit eCoGUDID wordt getoond



3

niet-gekende GTIN codes

- automatisch de vraag om foto van label te nemen
- foto label wordt getoond

De dienst (OK, ...) moet enkel scannen en eventueel een foto maken. De koppelingen worden achteraf gemaakt door de verantwoordelijke dienst.

Linken via scannen op de dienst

Gebruikte producten worden gescand.

- Implantaten en ALLE medische hulpmiddelen

Validatie:

- op het einde van de ingreep
 - verplichte validatie door dokter
 - via badge scanning

Verzending voor:

- Tarificatie
- EPD
- Voorraadbeheer
-

		Notificatie	Bijlage	Status	Actie	GTIN Code	Omschrijving	Opmerking	Vervaldatum
>	✗	✍	🟢	Patient	Bestellen	00889024508873	Avenir Complete HA Coxa Vara Collarle		25/03/2002
	✗	✍	🟢	Patient	Bestellen	00889024115477	Bipolar metal shell 51 OD		25/03/2002
	✗	✍	🟢	Patient	Bestellen	00889024144538	12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA		21/03/2002
	✗	✍	🟢	Patient	Bestellen	00880304432529	FREEDOM 12/14 CONST HEAD STD		25/03/2002
	✗	✍	🟢	Patient	Bestellen	00889024144538	12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA		21/03/2002
	✗	✍	🟢	Patient	Bestellen	00889024514317	Allofit-S IT Alloclassic Shell, 46/FF		21/03/2002
	✗	✍	🟢	Patient	Bestellen	00889024115545	Bipolar metal shell 54 OD		25/03/2002
	✗	✍	🟢	Patient	Bestellen	10603295014218	32 MM LIPPED MARATHON POLYETHY		21/03/2002
	✗	✍	🟢	Patient	Bestellen	00889024144538	12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA		21/03/2002

Resultaat van linken via scannen op de dienst

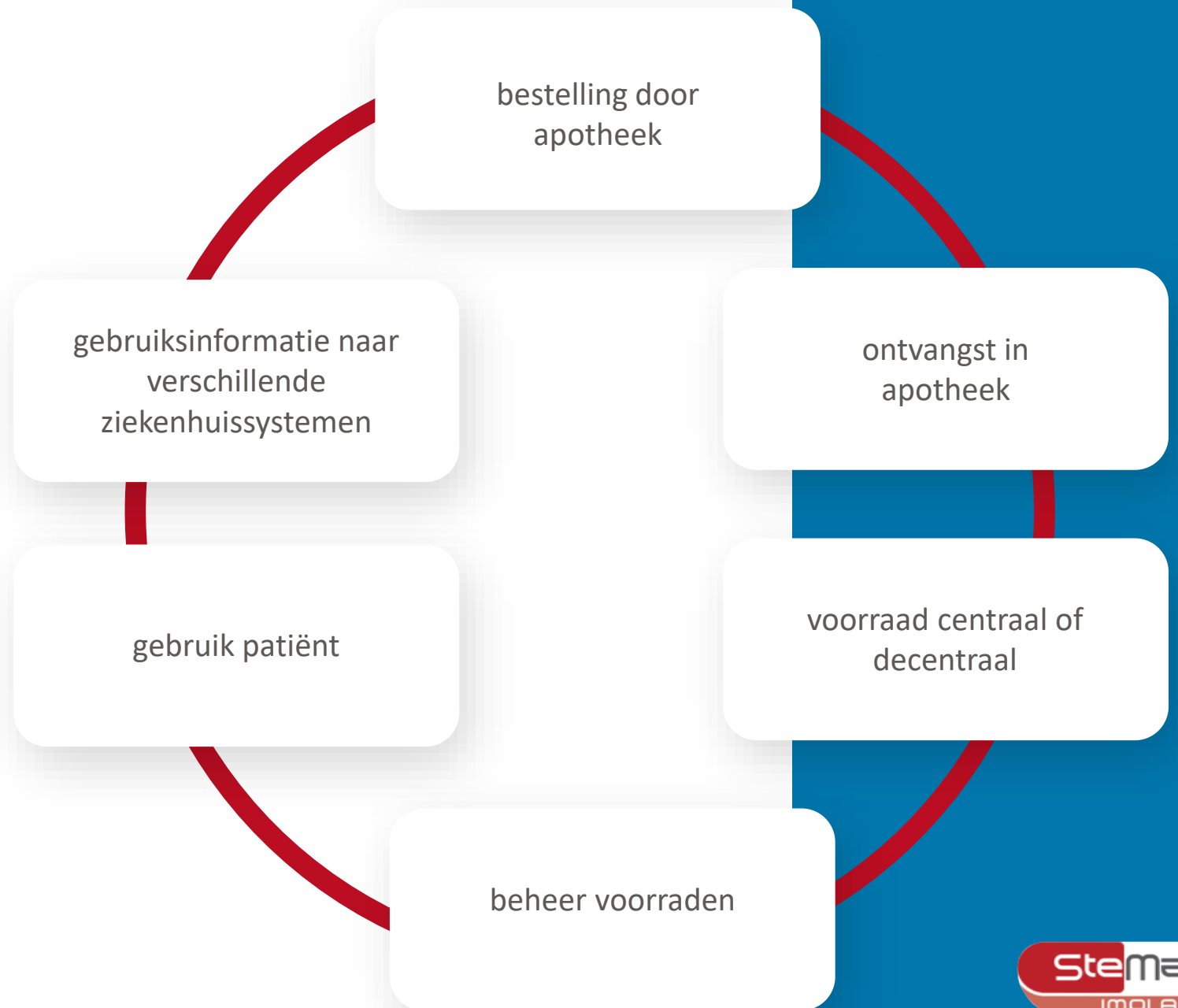
Automatische procedure verzending voor:

- Tarificatie
- EPD
- Voorraadbeheer
-
- Automatische e-mail

Tarificatie									
Campus :	Sint-Augustinus 300	OK :	operatiezaal 03 SA						
Ingrep:	21038823	Datum:	22/09/2021 10:10:00						
Methode:	(SA-8154) KNIE PROTHESE TOTAAL								
Dossiernr:									
Dokter:	18509								
Patiënt:	000990008060								
Gevalideerd door:	3598509								
Implantaten									
ERPCode	Notificatienummer	Omschrijving	Referentie	Leverancier	Lot	Serienummer	Vervaldatum	Status	Actie
8004419	000007180176	OPTIPAC 60G REFOBACIN BONE CEMENT R	4711500396	ZIMMER NV	AZ24AG2701		31/03/2022	Patient	Bestellen
8008329		leenset steriele container		Zimmer Biomet	1102600006421799			Patient	
8008329		leenset steriele container		Zimmer Biomet	1102600006443906			Patient	
8008329		leenset steriele container		Zimmer Biomet	1102600006443951			Patient	
8008329		leenset steriele container		Zimmer Biomet	1102600006428743			Patient	
8008329		leenset steriele container		Zimmer Biomet	1102600006428767			Patient	
8322670	000034390953	PSN ALL POLY PAT PLY 32MM	42-5400-000-32	Zimmer Biomet bvba	64969190		28/04/2029	Patient	Implantaat leverancier
8322696	000034389666	PSN TIB STM 5 DEG SZ DR	42-5320-067-02	Zimmer Biomet bvba	65066396		25/06/2031	Patient	Implantaat leverancier
8339450	000034387884	PSN FEM CR CMT CCR STD S27 R	42-5026-062-02	Zimmer Biomet bvba	64921602		13/01/2031	Patient	Implantaat leverancier
8343718	000049230864	PSN MDB VE ASF R 11MM 6-7/CD	42-5221-004-11	ZIMMER NV	64953305		12/02/2026	Patient	Implantaat leverancier
8613367		Invatec osc 19x90x1.27f 19090127lg1		ZIMMER NV	367743		30/09/2025	Patient	Bestellen

Voorraad

Stap 3: beheer goederenstroom



Levering

OK – andere diensten

ontvangst in OK
(leensets)

link aan patiënt

gebruiksaanwijzing naar
verschillende
ziekenhuissystemen

Beheer rapporten

Kostprijs per ingreep

- Onmiddellijk beschikbaar
- Belangrijk bij
 - Plastische ingrepen
 - Ingrepen met materiaal forfait
 - Link eCoNoDat® - eCoMaDat®



Operatie - Kostprijs



Campus : Sint-Augustinus
 OK : operatiezaal 03 SA
 Ingreep : 21019793
 Datum : 30/06/2021 8:08:00
 DossierNr : 1055163420
 Dokter : Stuyts Bart
 Patiënt : Théophile Charles Denys; 19420818; 000990039328
 Gavalideerd door : Stuyts Bart

ERPCode	NotifCode	Item	SupplierName	SupplierReference	Price
8004419		OPTIPAC 60G REFOBACIN BONE CEMENT R	ZIMMER NV	4711500396	118,75
8004435		palacos R+ G 40g 66017747	HERAEUS MEDICAL		79,17
8037310		sagittal blade 19x90x1.37 s15-6657	MATHYS ORTHOPAEDICS BELUX		0,00
8037377		ORIGIN PS Patella L	ARCTOS	5000 4104	248,65
8358575		Powerbone granule 1-2mm 7.5cc	Motion Medical	PG10002075	261,76
8358583		ORIGIN PS Femur	ARCTOS	5000 1100	1671,69
8358591		ORIGIN PS Fixed Tibia Monobloc	ARCTOS	5000 2100	1173,97
8358609		ORIGIN PS Fixed Insert +2 mm	ARCTOS	5000 3102	529,62

Total : 4083,61

Beheer

Rapporten

Overzicht gebruikte implantaten en medische hulpmiddelen

- Keuze dokter
- Lijst van methodes
- Keuze methode
 - Aantal maal deze methode is uitgevoerd
 - Gebruikte implantaten en medische hulpmiddelen
 - % van gebruik

Overzicht kostprijs implantaten en medische hulpmiddelen

- Keuze dokter
- Lijst van methodes
- Keuze methode
 - Aantal maal deze methode is uitgevoerd
 - Gebruikte implantaten en medische hulpmiddelen
 - Gemiddelde kostprijs per implantaat
 - Gemiddelde totale kostprijs

Startdate: 1/06/2020 Doctor: De Ferm Alex
Method: HEUP: TFNA (SA-793511)

1 of 1

GZA **Overzicht gebruikte implantaten en artikelen** SteMaTo

Methodes (# Gebruikt 3)
HEUP: TFNA (SA-793511)

Item	# ingrepen gebruikt in	% ingrepen gebruikt in
gammak draad 3.2 450mm 12106450s	2	66%
lag screw stst 10.5x110mm 40600110s	1	33%
lag screw stst 10.5x95mm 40600095s	1	33%
locking screw fully threaded 5x35mm 17965035s	2	66%
LockScr ø5 L34 f/Nails TAN light green	1	33%
tfna femoral nail 130Å° d.10 l.170 04.037.042s	1	33%
tfna helical blade perf 105mm 04.038.405s	1	33%
trochanteric nail kit stst 11x180x125 41251180s	2	66%
voerdraad d3.2mm 400mm 357.399s	1	33%

Startdate: 1/06/2020 Doctor: Jansegers Erwin
Method: HEUP PROTHESE MC MINN (SA-81511)

1 of 1

GZA **Overzicht kost implantaten en artikelen** SteMaTo

Methodes (# Gebruikt2)
HEUP PROTHESE MC MINN (SA-81511)

Item	Gemiddelde Kost
Adept metal on metal cup 56mm/50mm head	394,84 €
Adept metal on metal cup 58mm/52mm head	394,84 €
Adept metal on metal resurfacing head 50mm	465,00 €
Adept metal on metal resurfacing head 52mm	465,00 €
SIMPLEX TOBRAMYCIN 1 PK	238,62 €
Total Cost :	1958,30 €

Beheer

Rapporten

Recall rapport

- Ingeven Lot- of serie nummer
 - Voorraad
 - Plaats in de voorraad
 - Patiënt
 - Datum en start uur ingreep
 - Dokter
 - Patiënt gegevens
 - Naam
 - Geboortedatum
 - Opnamenummer

Item	St.	Locatie	IngreepDatum	Dokter	Patiënt	AdmitNr	Lotnr	SerieNr	Vervaldatum
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		1/01/2010 0:00:00	Default, Default	ABC		1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		24/03/2021 11:20:00	XYZ 293, Sara	FirstName LastName;01011982;016651		1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		15/04/2021 8:00:00	XYZ 92, Karsten	FirstName LastName;01011982;016651	1052411806	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		20/05/2021 8:00:00	XYZ 38, Yves	FirstName LastName;01011982;016651	1052465000	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		7/05/2021 8:00:00	XYZ 104, Peter	FirstName LastName;01011982;016651	1052522107	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		26/04/2021 8:00:00	XYZ 102, Christophe	FirstName LastName;01011982;016651	1052591326	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		16/03/2021 11:09:00	Schoovaerts 284, Stijn	FirstName LastName;01011982;016651	1052741830	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		31/05/2021 8:00:00	XYZ 197, Natalie	FirstName LastName;01011982;016651	1053376933	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		6/04/2021 8:51:00	XYZ 158, Erwin	FirstName LastName;01011982;016651	1053408082	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		5/05/2021 8:00:00	XYZ 171, Bart	FirstName LastName;01011982;016651	1053569123	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		12/04/2021 8:00:00	XYZ 102, Christophe	FirstName LastName;01011982;016651	1053597777	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		6/04/2021 10:31:00	XYZ 158, Erwin	FirstName LastName;01011982;016651	1053600159	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		13/04/2021 9:18:00	XYZ 142, Peter	FirstName LastName;01011982;016651	1053603443	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		6/04/2021 10:44:00	XYZ 36, Luc	FirstName LastName;01011982;016651	1053633952	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	3		4/05/2021 12:18:00	XYZ 158, Erwin	FirstName LastName;01011982;016651	1053786172	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		4/05/2021 9:08:00	XYZ 142, Peter	FirstName LastName;01011982;016651	1053792451	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		4/05/2021 11:43:00	XYZ 142, Peter	FirstName LastName;01011982;016651	1053990725	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		4/05/2021 11:01:00	XYZ 109, Isabelle	FirstName LastName;01011982;016651	1054022890	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		13/04/2021 8:00:00	XYZ 36, Luc	FirstName LastName;01011982;016651	1054054869	1234567b		21/03/2002 0:00:00
12/14 FEM HEAD +0 X 22MM DIA	1		22/04/2021 8:35:00	XYZ 92, Karsten	FirstName LastName;01011982;016651	1054060494	1234567b		21/03/2002 0:00:00

Beheer rapporten

- Rapport inventaris
 - Volledige inventaris
 - Per locatie
 - Inclusief lot- en serie nummer en vervaldatum
 - Ziekenhuis kostprijs

Opslaan Vernieuwen Rooster Pivot Excel integratie Lijngrafiek Staafigrafiek Voorbeeld afdrukken Grafiek X-as Grafiek Y-as Verstuur foutmelding

Groep BI Loan instruments
Naam Implants spare parts
Spreadsheet

[Hospital]
 Locatie
 Type
 Omschrijving
 Referentie
 [NotifCode]
 [ERPCode]
 [LotNr]
 [ExpireDate]
 Hoeveelheid
 Leverancier
 [Price]

Versleep de kolomkopstekst en plaats deze hier om op deze kolom te groeperen

[Hospital]	Locatie	Type	Omschrijving	Referentie
Sint-Augustinus	SA_OK_BER3_4_06	Implant\Skelet en spierstelse\Osteosynthese\Stift\Steinm-Pin ø4.5 L150 SSt	Steinm-Pin ø4.5 L150 SSt	293.450S
Sint-Augustinus	SA_OK_BER3_4_06	Implant\Skelet en spierstelse\Osteosynthese\Stift\Steinm-Pin ø4.5 L150 SSt	Steinm-Pin ø4.5 L150 SSt	293.450S
Sint-Augustinus	SA_OK_BER3_4_07	Implant\Nog te bepalen\tubing arthrosc.patient extens AR-6425	tubing arthrosc.patient extens AR-6425	
Sint-Augustinus	SA_OK_BER3_4_07	Implant\Nog te bepalen\tubing arthrosc.patient extens AR-6425	tubing arthrosc.patient extens AR-6425	
Sint-Augustinus	SA_OK_BER3_4_07	Implant\Skelet en spierstelse\Ligamenten Kraakbeen Andere\Peesimplantaten\JUGGERKNOT 2.9 mm DOUBLE	JUGGERKNOT 2.9 mm DOUBLE LOADED w/ taf	110005096
Sint-Augustinus	SA_OK_BER3_4_07	Implant\Skelet en spierstelse\Ligamenten Kraakbeen Andere\Peesimplantaten\JUGGERKNOT 2.9 mm DOUBLE	JUGGERKNOT 2.9 mm DOUBLE LOADED w/ taf	110005096
Sint-Augustinus	SA_OK_BER3_4_07	Implant\Skelet en spierstelse\Ligamenten Kraakbeen Andere\Peesimplantaten\JUGGERKNOT 2.9 mm DOUBLE	JUGGERKNOT 2.9 mm DOUBLE LOADED w/ taf	110005096
Sint-Augustinus	SA_OK_BER3_4_08	Implant\Nog te bepalen\tubing arthrosc.patient extens AR-6425	tubing arthrosc.patient extens AR-6425	
Sint-Augustinus	SA_OK_BER3_4_08	Implant\Nog te bepalen\tubing arthrosc.patient extens AR-6425	tubing arthrosc.patient extens AR-6425	

Beheer & tracering

resultaat SteMaTo™ Implants

Beheer van ALLE implantaten / medische hulpmiddelen

- geen extra barcode sticker
- toepasbaar op alle diensten
- eenvoudige procedure
- werkt onmiddellijk na het scannen van de inventaris
 - ook voor consignatie goederen
 - geen extra werk voor het ingeven van data

Grote tijdswinst

Een permanent overzicht van alle voorraden, ook de consignatie goederen



Enquête beheer implantaten

Onderwerp	%
Aanbrengen eigen labels op implantaten • Al de andere werken volledig manueel	55%
Linken aan patiënt door Apotheek - Dienst	60% - 40%
Linken aan patiënt manueel	100%
Gebruik GS1 code op diensten	0%
Aanmaken en kleven stickers voorraad apotheek	0,5 FTE/300 bedden
Kleven stickers "operatieblad" in OK of dienst	0,5 FTE/ 2.000 ingrepen
Manueel verwerken "operatieblad" apotheek	1 FTE/2.000 ingrepen
Bedrag implantaten 1.000 ingrepen orthopedie	1 000 000 €



Zonder SteMaTo™ Implants

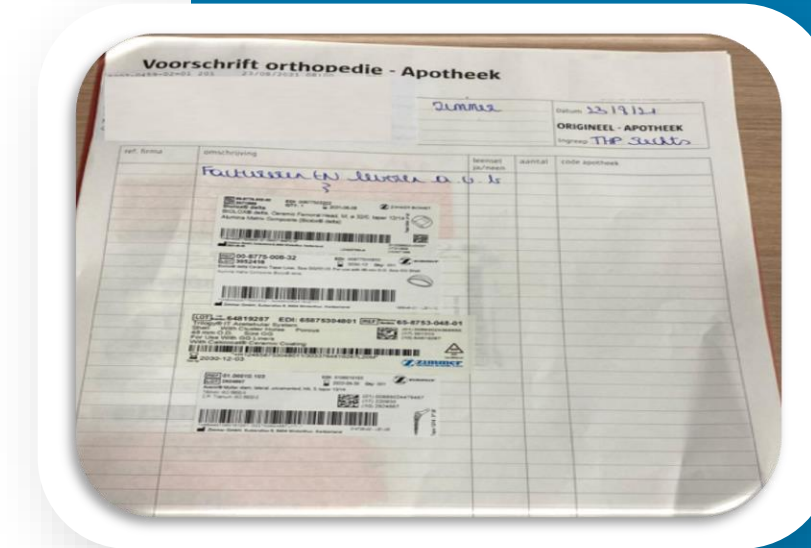
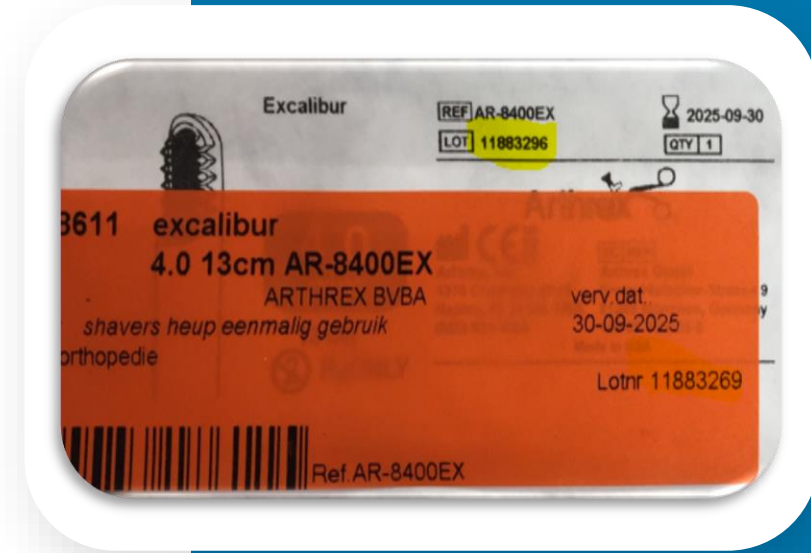
- Extra kosten.
 - Aanmaken en kleven stickers voorraad apotheek – manuele verwerking
 - Kleven stickers “operatieblad” in OK of dienst
 - Manueel verwerken “operatieblad” apotheek

- Voorbeeld ziekenhuis 600 bedden – 4.000 ingrepen Orthopedie

Activiteit	FTE	Jaarlijkse kosten
Barcode stickers voorraad – manuele verwerking orders	1	45.000 €
Stickers operatieblad	1	45.000 €
Manuele verwerken link patiënt - tarificatie	1	45.000 €
	Totaal	135.000 €

- Verdoken kosten – gemiste inkomsten

- Behandeling implantaten leensets
- Ongekende voorraad consignatie goederen - beheer
 - Vb. Orthopedie gemiddeld 2.000 implantaten / 4.000 ingrepen
- Zoektocht naar niet geregistreerd maar verbruikte consignatie
 - Vb. Orthopedie gemiddeld 4 u / maand
 - + dispuut met leverancier



Met SteMaTo™ Implants

- Handling kosten.
 - Zeer beperkt
- Voorbeeld ziekenhuis 600 bedden – 4.000 ingrepen Orthopedie

Activiteit	FTE	Jaarlijkse kosten
Barcode stickers voorraad	0	0 €
Scannen implantaten	0,5	22.500 €
Automatisch verwerken	0,25	11.250 €
	Totaal	33.750 €
	Verschil per jaar	101.250 €

- Extra voordelen
 - Identieke behandeling implantaten leensets
 - Permanent beheerde voorraad, ook van consignatie goederen
 - Alle verbruikte consignatie correct geregistreerd
 - Geen dispuut met leverancier





**Jouw partner in nomenclatuur, tarifiering,
geneesmiddelen,
CSA software en implantaten**

Meer gedetailleerde info op www.besco.be

