Congres Architectuur in de Zorg

Eén bron voor productdata.

4 juni 2026

Nick Nijman & Barbara Michels

MST Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis

Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Project versnelling implementatie GDSN

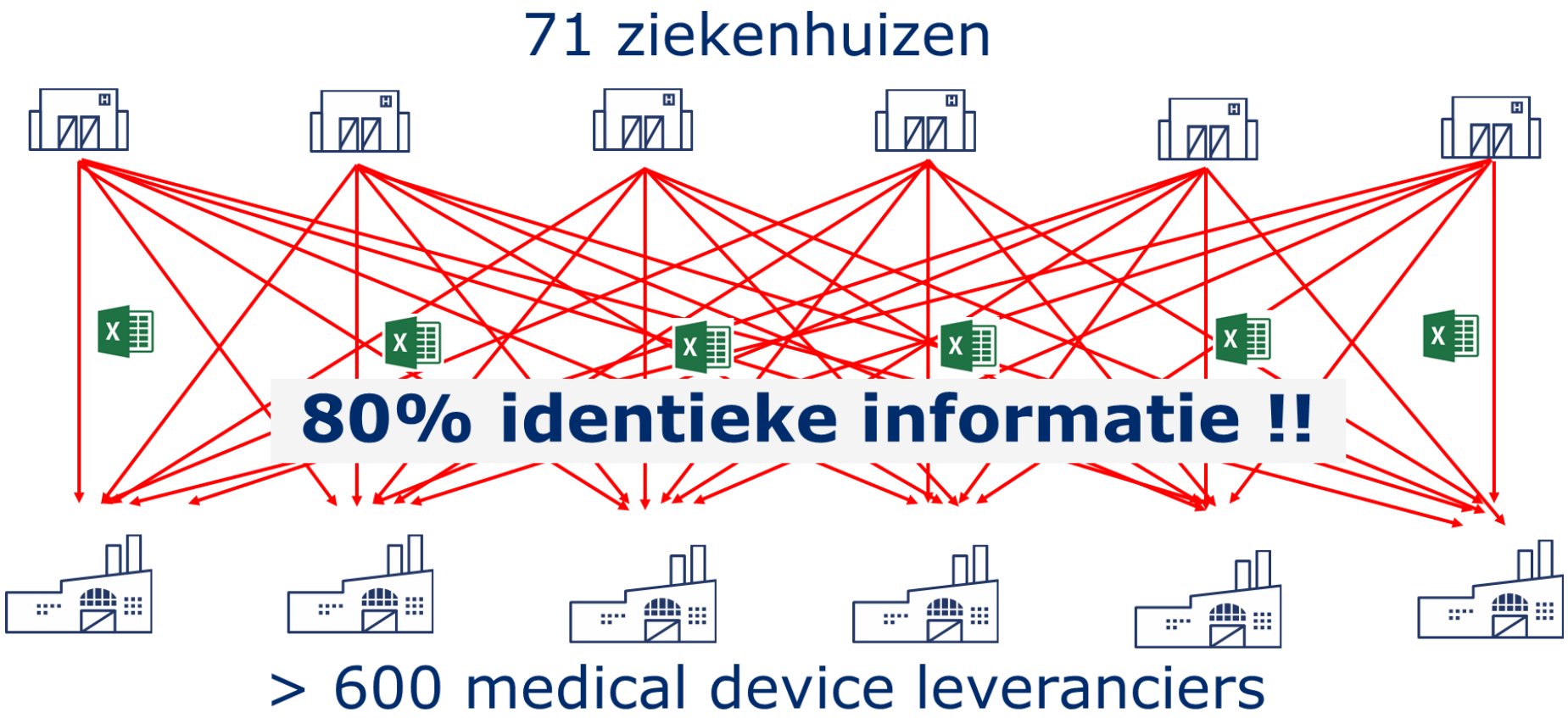




Barbara Michels, Projectleider Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Samen bouwen aan één centrale en gestandaardiseerde databron voor medische hulpmiddelen in de zorg

Huidige situatie



Bron: GS1, Hans Lunenborg.

Aanleiding

- Versnipperde, handmatige aanlevering van productdata via Excel
- Veel dubbele handelingen tussen leveranciers en ziekenhuizen
- Datakwaliteit beperkt veiligheid en procesoptimalisatie
- Een gebrek aan inzicht over alternatieven bij tekorten
- Wederzijdse afhankelijkheid tussen adoptie GDSN door ziekenhuizen en leveranciers (kip en ei verhaal)



Historie: Uniforme Dataset overeenkomst

- 2019 -> Start werkgroep Uniforme Dataset door frustratie in de markt
  - ➢ Korte- én lange termijnoplossing:
    - 2021 -> Onderschreven Uniforme Dataset in Excel - korte termijnoplossing
    - 2023 -> Datavelden ‘DSMH’ ook beschikbaar in GDSN - lange termijnoplossing
    - ..... ? -> Alle datavelden zijn ook daadwerkelijk gevuld door de leveranciers

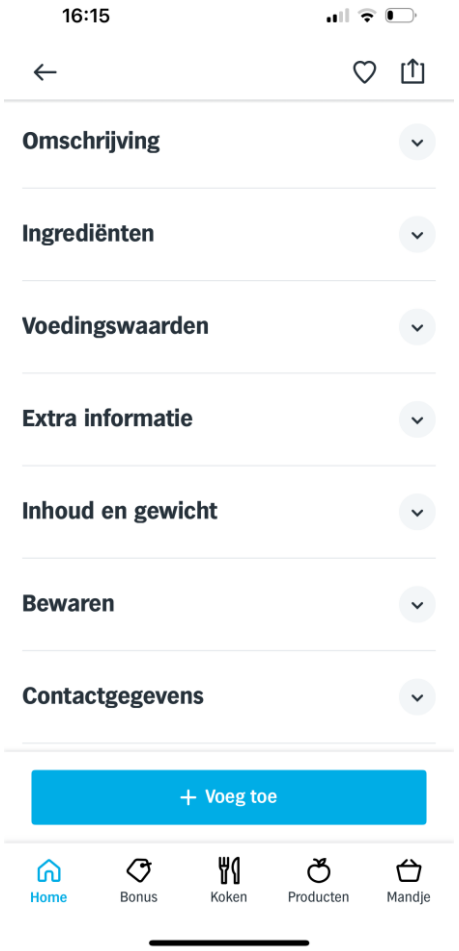


Hoe doet de retail dit?

Versnelling implementatie GDSN



350 g



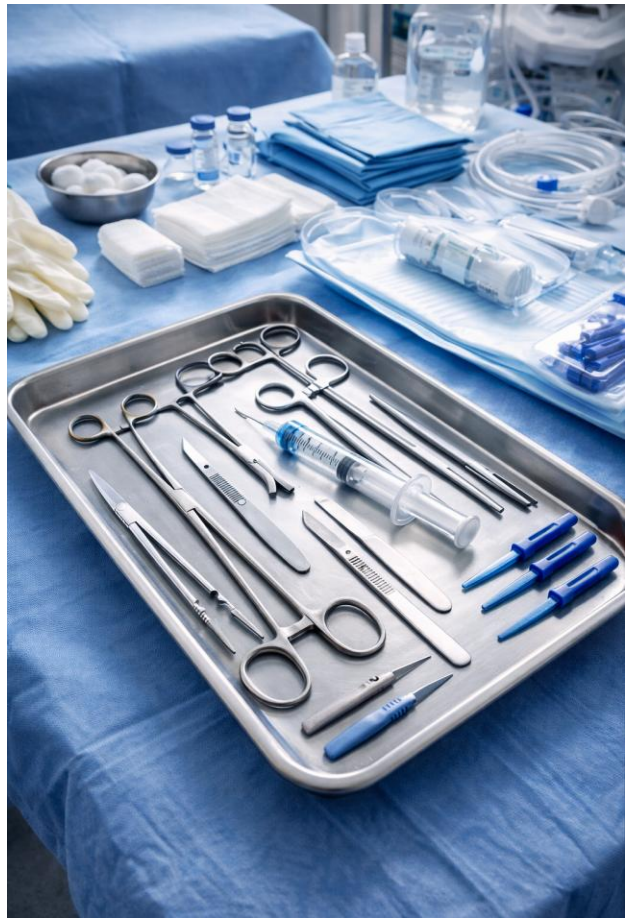
Ingrediënten
Ingrediënten: PINDA 85%, plantaardige oliën (raapzaad, soja, volledig geharde palm), zout. Kan SOJA bevatten.
Allergie-informatie
Bevat:Pinda's
Kan bevatten:Soja



Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Hoe doet het ziekenhuis dit nu?

Versnelling implementatie GDSN

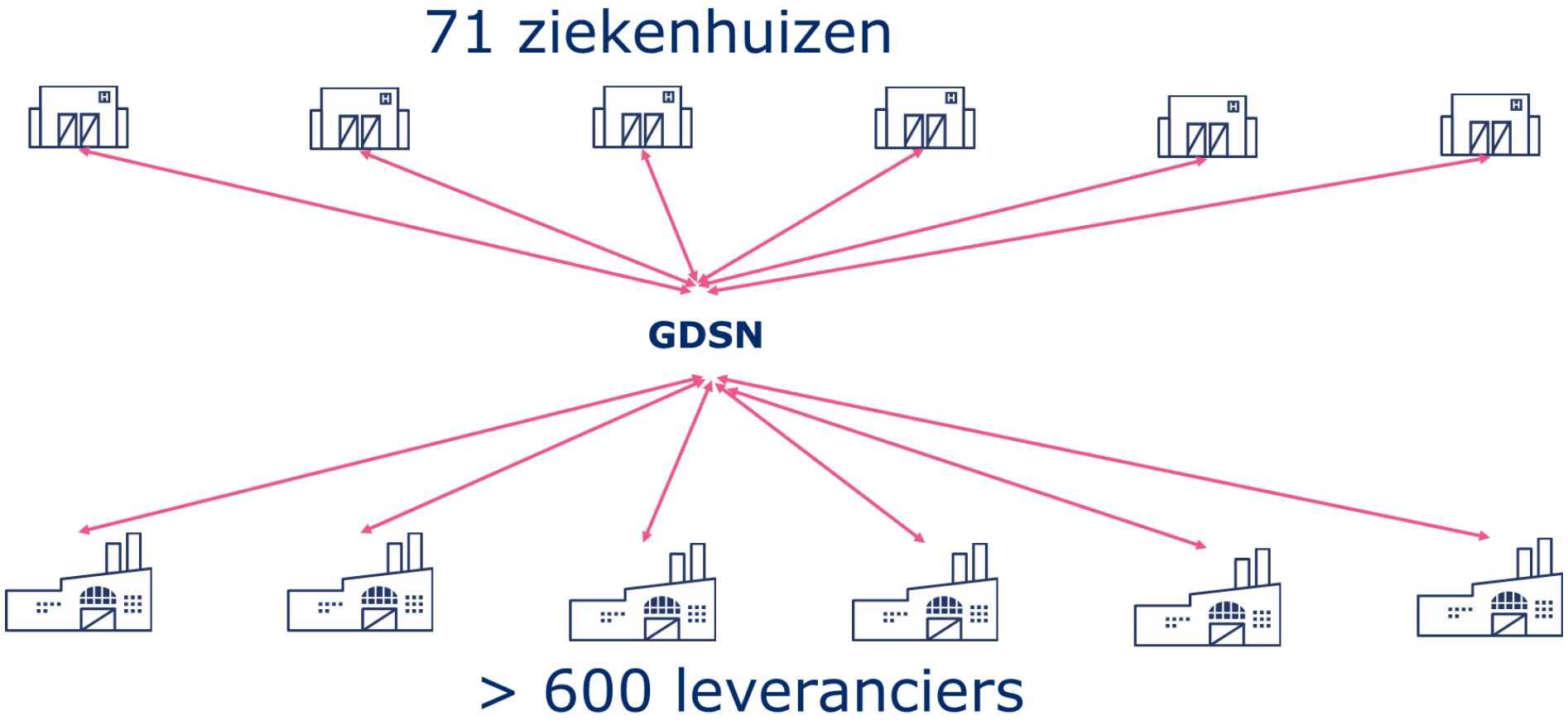




Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Gewenste situatie

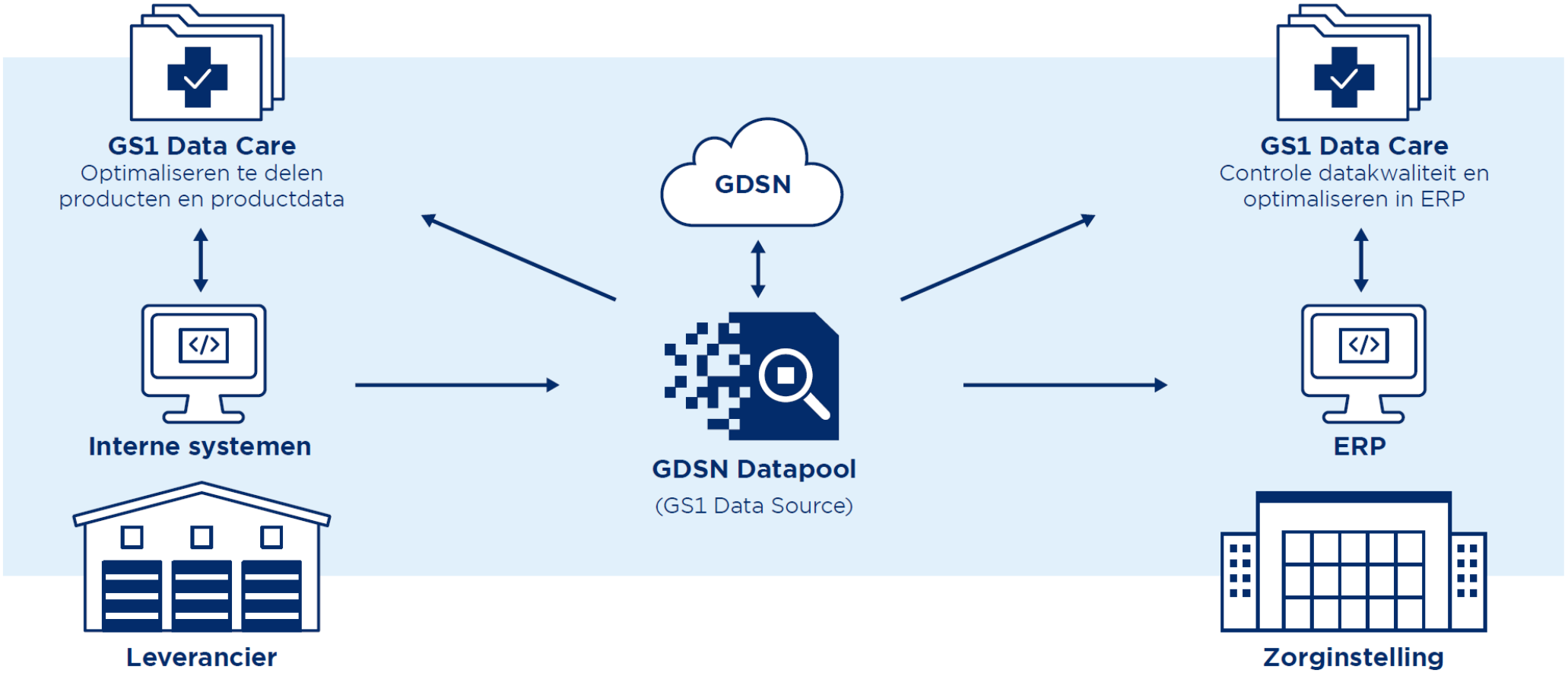
Versnelling implementatie GDSN



Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Gewenste situatie

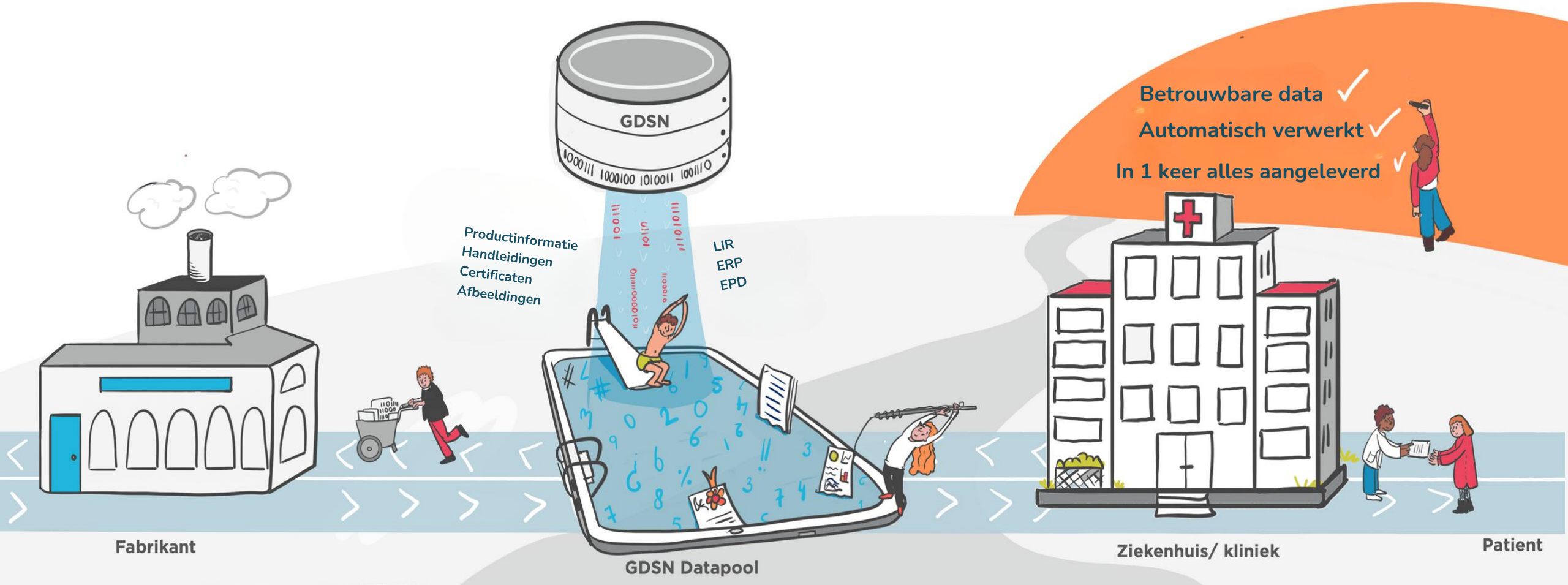
Versnelling implementatie GDSN



Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Volledig op 1 plek

Versnelling implementatie GDSN



EUDAMED en GDSN complementair

- **EUDAMED** borgt naleving van de Europese wet- en regelgeving – dat het hulpmiddel legaal op de markt is, voldoet aan de MDR, en traceerbaar is via de UDI (Unique Device Identification).
- **GDSN** zorgt voor **operationele bruikbaarheid** – dat het hulpmiddel correct, volledig en actueel is opgenomen in de systemen van ziekenhuizen, inclusief verpakking en logistieke gegevens.

Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Hoe wil het ziekenhuis dit?

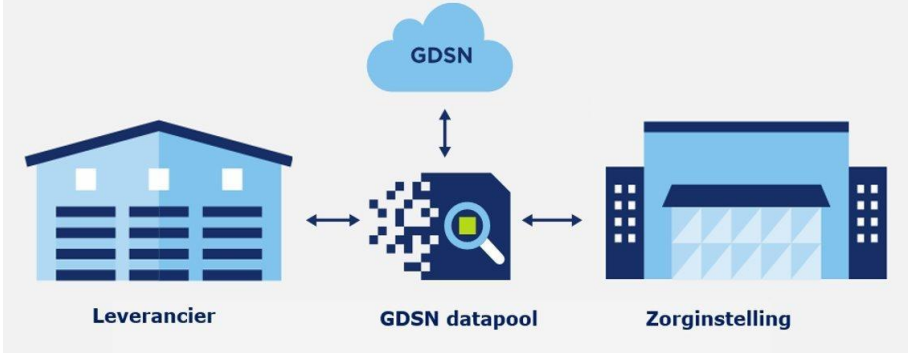
Versnelling implementatie GDSN

1. Centrale productbron via GDSN

- Leveranciers publiceren gestandaardiseerde productdata in GDSN (GTIN-niveau, conform ECHO-datamodel).
- Ziekenhuis ontvangt deze data automatisch (geen Excel, PDF of mailverkeer meer).
- Altijd actuele en gevalideerde masterdata (afmetingen, verpakking, classificaties, UDI, etc.).

2. Geautomatiseerd product-onboarding via ERP–GDSN koppeling

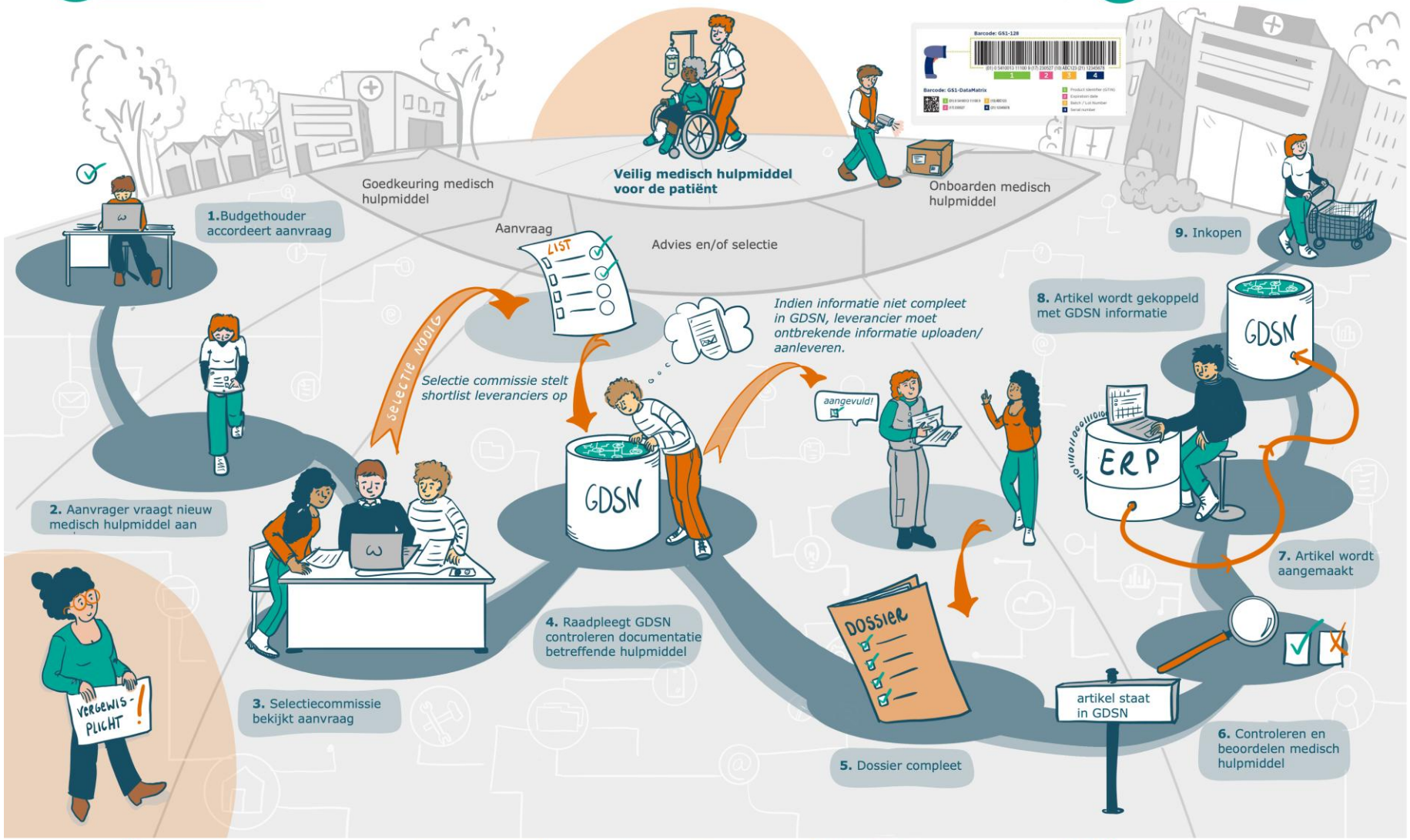
- ERP (bijv. Oracle / AFAS / Zorg ERP) haalt productdata rechtstreeks op uit GDSN.
- Nieuwe artikelen worden automatisch aangemaakt of verrijkt in het ERP.
- Wijzigingen worden automatisch doorgevoerd.



Aanvraag nieuw medisch hulpmiddel

Versnelling implementatie GDSN

- Doorlooptijd wordt met de helft verkort
- Tijdswinst op operationeel gebied
- Goedgekeurd traceerbaar medisch hulpmiddel
- Uniforme data centraal op 1 plek
- Scanproces gevoed door gestandaardiseerde data



MST Medisch Spectrum Twente een santeon ziekenhuis · Frisius mc · Erasmus MC Zafung · Deventer ziekenhuis · Noordwest Ziekenhuisgroep · justjulie.nl

Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Project journey

Versnelling implementatie GDSN

Doelen

Versnelling implementatie GDSN



- Uiterlijk **juli 2026** beschikken **de Nederlandse ziekenhuizen** over een actuele, betrouwbare en digitale databron voor medische hulpmiddelen (risicoklasse 1, 2 en 3).
- Deze data (conform het ECHO-datamodel) is ontsloten **via GDSN**.
- Bevat ten minste **80% van de in de Nederlandse ziekenhuis gebruikte medische hulpmiddelen**.
- Is **structureel geïntegreerd in het lokale ERP-systeem** van de zorginstelling.

Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Stand van zaken ziekenhuizen

Versnelling implementatie GDSN

1 juli 2025 – Oproep NVZ aan alle ziekenhuizen

Met de intentieverklaring is ziekenhuizen gevraagd om:

- Uitbreiding GDSN naar alle medische hulpmiddelen (klasse I, II en III).
- Budget te reserveren voor GDSN en de ERP-koppeling
- Interne capaciteit vrij te maken, inclusief een projectleider/coördinator
- Handmatige dataverzameling af te bouwen (Excel → digitale datastroom via GDSN)
- GDSN-data actief te gebruiken in ERP-processen (inkoop, logistiek, voorraadbeheer, productie-dossier)

Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Stand van zaken ziekenhuizen

Versnelling implementatie GDSN

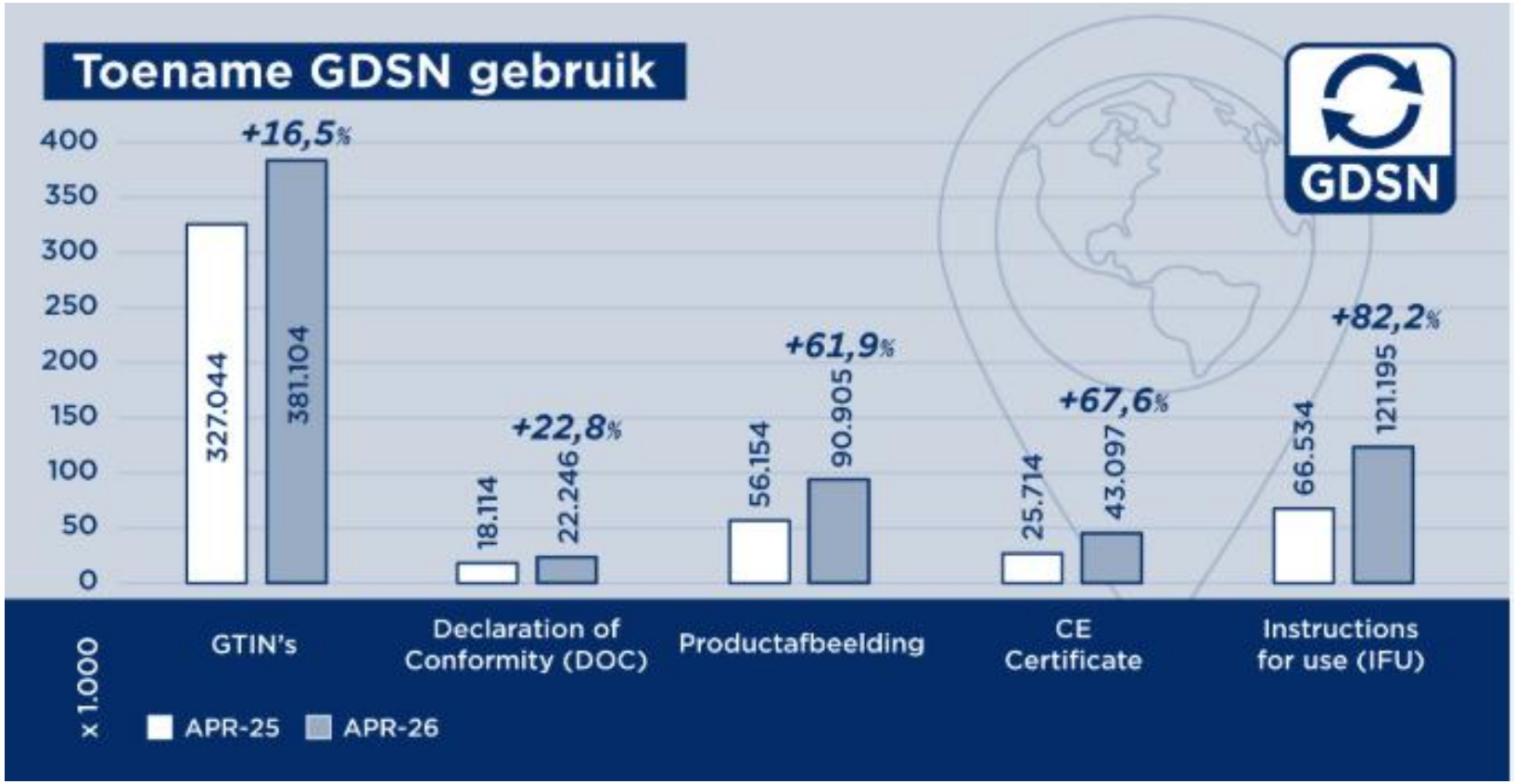


Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Stand van zaken leveranciers

Versnelling implementatie GDSN

Grafiek GDSN vulling:



Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Doelen koplopers project

Versnelling implementatie GDSN



- Het valideren van de functionele en **technische koppeling** tussen GDSN en het ERP-systeem (AFAS, Zorg ERP, Oracle, et cetera) van het ziekenhuis. Dit met behulp van de ERP systemen of solution partners van de ziekenhuizen.
- Het nadenken over **referentie architectuur**.
- Het laden en gebruiken van uiteindelijk het **ECHO-datamodel** welk onderdeel is van GDSN. De automatische koppelingen tussen GDSN en ERP wordt ingebouwd m.b.v. de solution partners/ERP leveranciers.
- Het verzamelen van ervaringen, knelpunten en verbetersuggesties ten behoeve van **landelijke opschaling**.
- **Inbedding van GDSN in operationele inkoopprocessen** en structurele communicatie naar **leveranciers** over data aanlevering via GDSN.

Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Deelnemers koploper ziekenhuizen

Versnelling implementatie GDSN

#	Ziekenhuis	Koepel	ERP	Solution partner
1.	Noordwest Ziekenhuisgroep	mProve	Dynamics	Axians
2.	Medisch Spectrum Twente	Santeon	AFAS	Yoradvice
3.	Erasmus MC	UMCNL	Oracle	Zelfbouw
4.	Frisius MC	IFZ	Zorg ERP	Axians
5.	Deventer Ziekenhuis	IAZ	AFAS	Boxwise

Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Project versnelling implementatie GDSN

MST | Medisch Spectrum Twente

een santeon ziekenhuis



Nick Nijman, Procesbeheerder

Samen bouwen aan één centrale en gestandaardiseerde databron voor medische hulpmiddelen in de zorg

Waarom is MST koploper?

Versnelling implementatie GDSN

De zorg digitaliseert. En productdata is daarin cruciaal.

Wij willen af van:

- Excelbestanden in verschillende formats
- Handmatig overnemen van data
- Onvolledige artikelinformatie

Wij willen naar:

✓ Automatische verwerking

✓ Volledige en actuele data

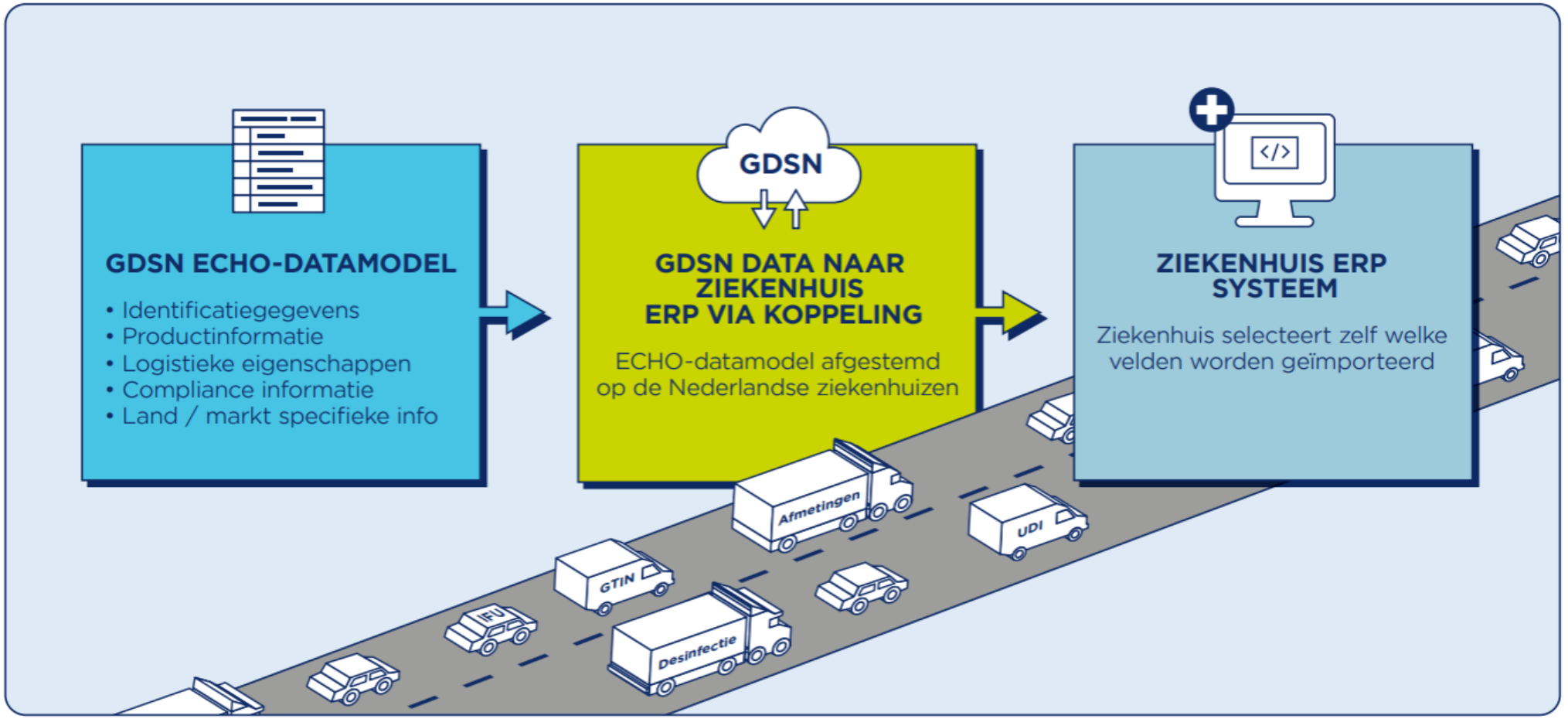
✓ Snellere inzet van producten



MST Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis

GDSN Koppeling

Versnelling implementatie GDSN



Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis

Digitalisering aanvraag (1/2)

Versnelling implementatie GDSN

Aanvraag nieuw Medisch Hulpmiddel

Dit formulier is bedoeld om de aanvraag voor een nieuw Medisch Hulpmiddel vast te leggen.
Deze aanvraag wordt vervolgens ter beoordeling voorgelegd aan de Medische Hulpmiddelen Commissie (MHC).

Door de aanvraag bij de MHC in te dienen, worden alle relevante afdelingen binnen het ziekenhuis tijdig betrokken.
Zo zorgen we ervoor dat we veilig en verantwoord werken met geschikte en goedgekeurde materialen.
Vul alle gevraagde informatie volledig en zorgvuldig in. Voeg, indien beschikbaar, alle benodigde documenten toe.

Algemene informatie

Afleverlocatie: Typ om te zoeken...

Kostenplaats

Betrokken bedrijfskundig manager

Betrokken medisch specialist

Betrokken inkoper

Inkooprelatie

Contactgegevens inkooprelatie

Toelichting op aanvraag: Opmaak | B | I | U | S | ☰ | 1. | ⛶

Artikel informatie leverancier

Artikelnummer(s)

Artikelomschrijving

Algemene functionele analyse

Is er sprake van nieuwe behandelmethodiek/techniek

In welke ruimte wordt het med. hulpmiddel gebruikt

Is scholing noodzakelijk?

Wat is de financiële impact?

Digitalisering aanvraag (2/2)

Versnelling implementatie GDSN

Soort aanvraag

Kies hieronder welk soort aanvraag het betreft en vul alle verplichte velden in.

- Medisch hulpmiddel
- Medisch apparaat
- Medische software

Medisch hulpmiddel

- Waarvoor wordt het medisch hulpmiddel gebruikt?
- Waarom is dit medisch hulpmiddel nodig?
- Herbruikbaar artikel?

Medisch apparaat

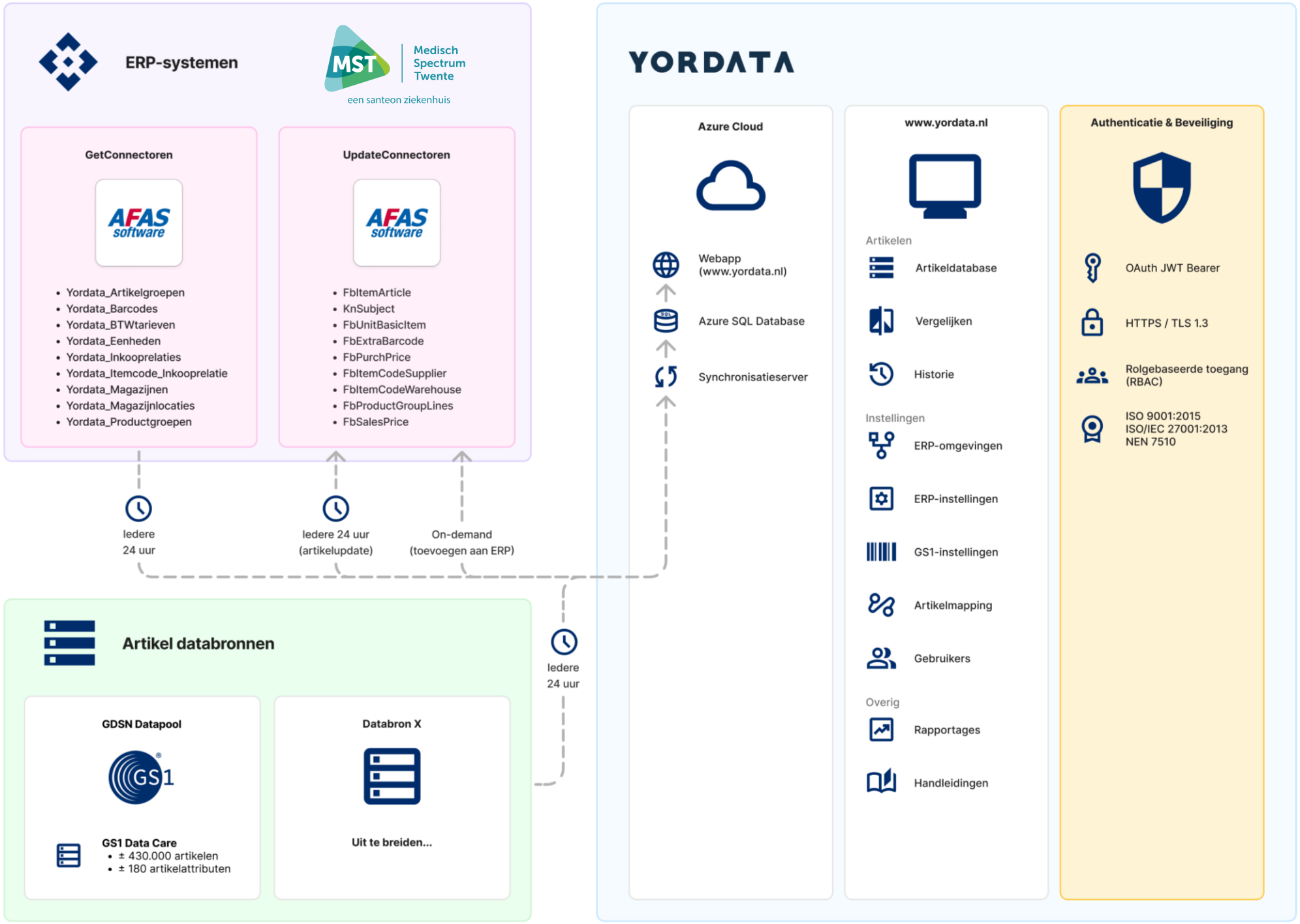
- Waarvoor wordt het medisch apparaat gebruikt?
- Waarom is dit medisch apparaat nodig?
- Is het een vervanging bestaand medisch apparaat?

Medische software wordt gebruikt voor:

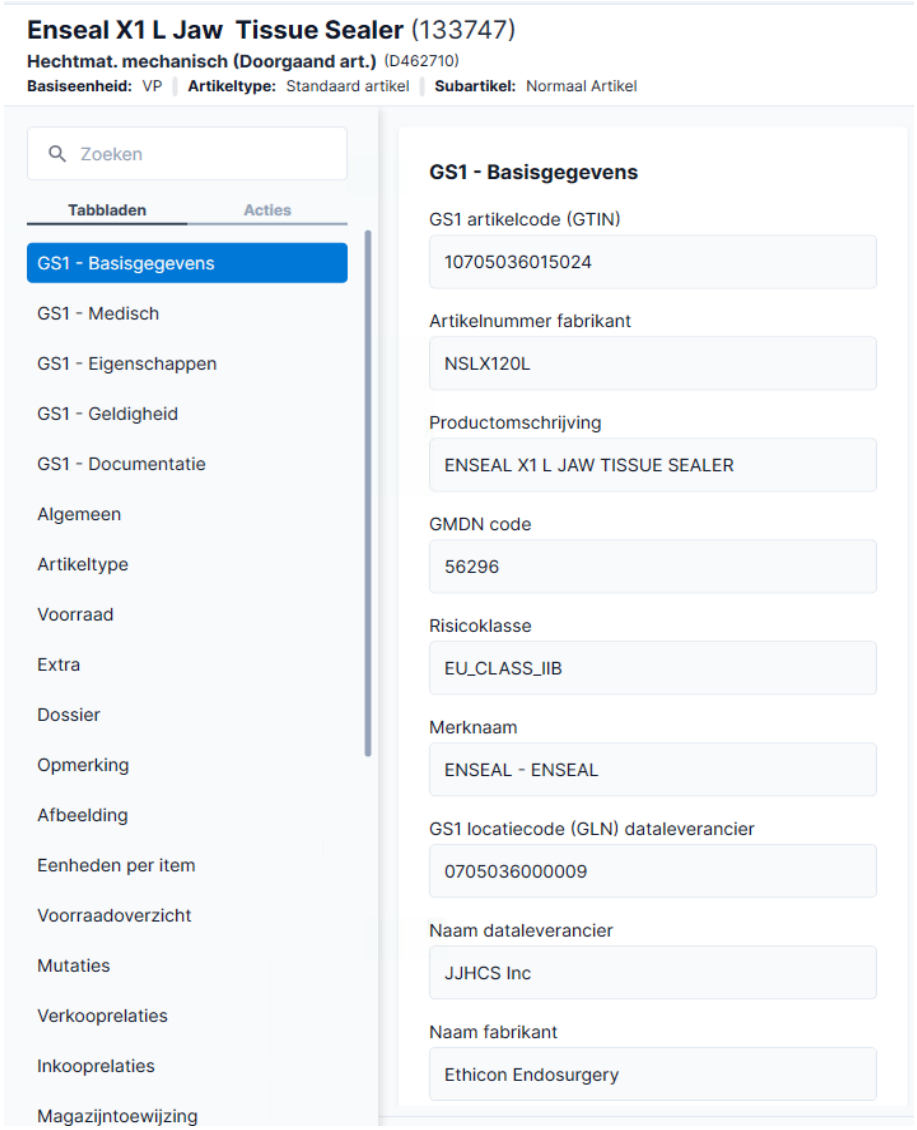
- Opslaan van patiëntgegevens
- Diagnose of behandeling van de patiënt
- Resultaat van diagnose/behandeling van de patiënt
- Beïnvloeding/werking van medisch apparaat
- Classificatie van fabrikant als medisch hulpmiddel
- Gegevensuitwisseling met andere systemen
- Gegevensopslag op externe locaties

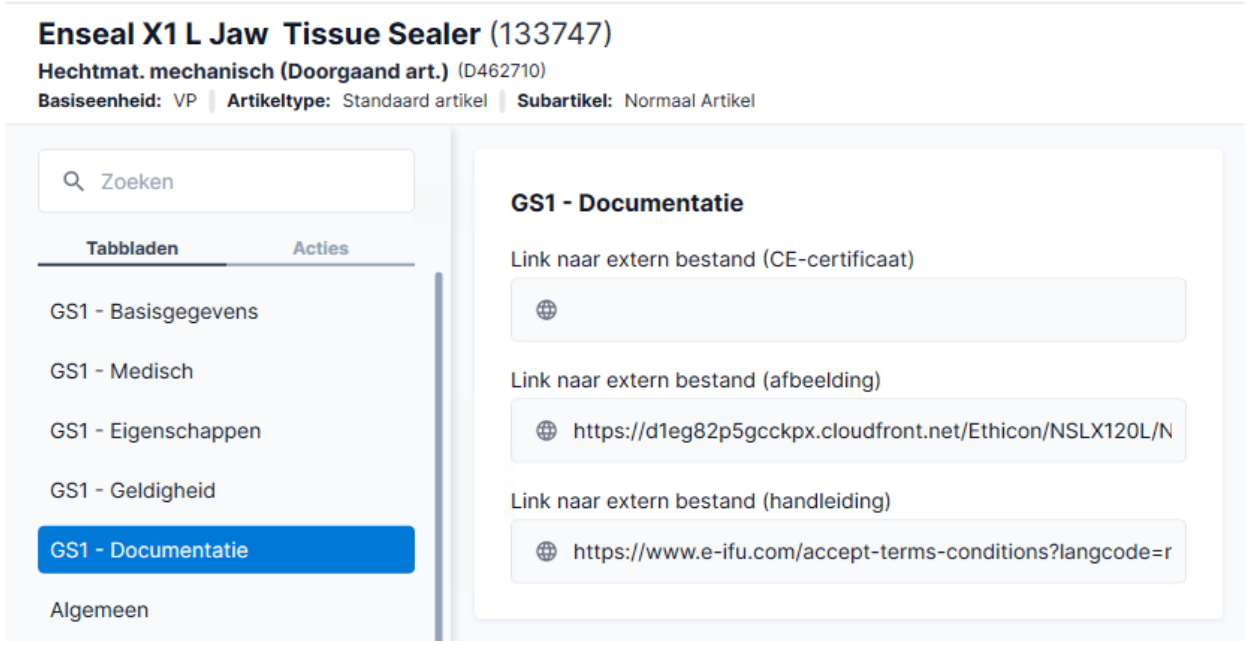
Onze artikelkoppeling

- Architectuurplaat
- Demo: https://yordata.nl/


ERP-systemen
MST
Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis
GetConnectoren
AFAS software
Yordata_Artikelgroepen
Yordata_Barcodes
Yordata_BTWtarieven
Yordata_Eenheden
Yordata_Inkooprelaties
Yordata_Itemcode_Inkooprelatie
Yordata_Magazijnen
Yordata_Magazijnlocaties
Yordata_Productgroepen
UpdateConnectoren
AFAS software
FbItemArticle
KnSubject
FbUnitBasicItem
FbExtraBarcode
FbPurchPrice
FbItemCodeSupplier
FbItemCodeWarehouse
FbProductGroupLines
FbSalesPrice
Iedere 24 uur
Iedere 24 uur (artikelupdate)
On-demand (toevoegen aan ERP)
Artikel databronnen
GDSN Datapool
GS1
GS1 Data Care
± 430.000 artikelen
± 180 artikelattributen
Databron X
Uit te breiden...
Iedere 24 uur
YORDATA
Azure Cloud
Webapp (www.yordata.nl)
Azure SQL Database
Synchronisatieserver
www.yordata.nl
Artikelen
Artikeldatabase
Vergelijken
Historie
Instellingen
ERP-omgevingen
ERP-instellingen
GS1-instellingen
Artikelmapping
Gebruikers
Overig
Rapportages
Handleidingen
Authenticatie & Beveiliging
OAuth JWT Bearer
HTTPS / TLS 1.3
Rolgebaseerde toegang (RBAC)
ISO 9001:2015
ISO/IEC 27001:2013
NEN 7510

Het resultaat in AFAS





Leveranciersbenadering

Versnelling implementatie GDSN

Onze gezamenlijke aanpak

Versnelling implementatie GDSN

Leveranciers activeren om met GDSN aan de slag te gaan in driehoek gesprekken:

- Grote leveranciers worden sectorbreed benaderd namens de NVZ
- Gezamenlijk in gesprek over de mogelijkheden en onmogelijkheden
- GS1 ondersteunt in het gesprek als kennisexpert en coördineert opvolging



Leveranciersbenadering

Versnelling implementatie GDSN

- De ziekenhuizen sturen een mail naar al hun leveranciers van medische hulpmiddelen met healthcare@gs1.nl in de 'cc'.

- Doel van de mailing: leveranciers actief in beweging krijgen richting structurele en gestandaardiseerde datadeling via GDSN.

- Deze aanpak zorgt voor een eenduidig signaal vanuit de ziekenhuizen en versterkt de eerdere NVZ-oproep met concrete opvolging vanuit de praktijk.

Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Top-31 leveranciers benadering door koplopers

Versnelling implementatie GDSN

Verdeling leveranciers per ziekenhuiskoepel – aanspreekpunt project

IAZ	umc nl	Santeon	mProve	IFZ
7 leveranciers	9 leveranciers	7 leveranciers	5 leveranciers	4 leveranciers
B. Braun	Abbott	Alcon Nederland BV	Arthrex Nederland BV	Becton Dickinson BV
Arseus Medical Group BV (Pro-Motion)	Stryker	Boston Scientific	Essity Netherlands BV	Johnson & Johnson (incl. AMO + DePuy Synthes)
Coloplast BV	Cook Nederland BV	Gore BV	QRS Healthcare BV	Mediq
Fresenius Medical Care	AngioCare BV	Lyreco Nederland BV	Smith & Nephew	Medline International
Olympus	Codan	Medtronic		
Straumann BV	Teleflex	Van Hoeckel BV		
Terumo	Abena	Zimmer Biomet		
	BeMedico NV			
	NuVasive Nederland BV			

Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Vraag

- Hoe betrekken we de ICT afdeling optimaal bij dit project?



Dankjewel

Versnelling implementatie GDSN

MST Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis

Zorg Inkoop Netwerk Nederland

Kennis- en expertisecentrum voor inkoop in de zorg

Zorginkoopnetwerknederland.nl

Nick Nijman
Procesbeheerder

Barbara Michels
Projectleider versnelling implementatie GDSN
E-mail: Barbara.michels@zinn.nl