

De toegevoegde waarde van GDSN voor zorginstellingen

Versnelling implementatie GDSN: samen bouwen aan één centrale en gestandaardiseerde databron voor medische hulpmiddelen in de zorg.

Versnelling implementatie GDSN

Waarom dit belangrijk is

Binnen zorginstellingen is productdata rondom medische hulpmiddelen vandaag de dag vaak versnipperd, handmatig vastgelegd en niet eenduidig. Dit leidt tot inefficiëntie, administratieve lasten, onnodige herstelwerkzaamheden en risico's voor patiëntveiligheid. Tegelijkertijd nemen de eisen vanuit wet- en regelgeving, ketensamenwerking en digitalisering snel toe.

Gestandaardiseerde en betrouwbare productdata is daarom niet langer een optimalisatie, maar een noodzakelijke randvoorwaarde voor veilige, efficiënte en toekomstbestendige zorg.

Wie is GS1 Nederland?

GS1 Nederland beheert internationale standaarden zoals GTIN-nummers (artikelcodes) waarmee medische producten wereldwijd eenduidig worden geïdentificeerd. Via het Global Data Synchronisation Network (GDSN) kunnen leveranciers gestandaardiseerde productdata delen met zorginstellingen. Voor zorginstellingen betekent dit dat medische hulpmiddelen en verbruiksartikelen uniform, betrouwbaar en actueel worden vastgelegd in logistieke-, ERP-, EPD- en inkoopsystemen.

En dat betekent:

- Minder fouten in bestellingen, registraties en facturatie
- Verbeterde traceerbaarheid en patiëntveiligheid bij recalls
- Efficiëntere logistieke processen en voorraadbeheer
- Ondersteuning van verdere automatisering via EDI en Peppol
- Eén gedeelde standaardtaal voor productdata binnen de zorgketen
- Betere herkenning en vergelijking van producten van verschillende leveranciers



Logistiek

Met gestandaardiseerde productdata kunnen producten bij ontvangst direct worden herkend en gekoppeld aan de juiste order- en voorraadprocessen. Dit versnelt de uitlevering richting afdelingen, vermindert handmatige handelingen en voorkomt fouten in logistieke processen.

In combinatie met elektronisch berichtenverkeer kan de volledige keten (van leverancier tot gebruik op de afdeling) verder worden geautomatiseerd. Dit verlaagt administratieve lasten en voorkomt verstoringen in kritische zorgprocessen.

Concreet voorbeeld: een implantaat wordt geleverd aan een zorginstelling en bij binnenkomst gescand. Het systeem herkent het artikel echter niet en er moet uitgezocht worden om welk product het gaat en of het tijdig kan worden doorgeleverd richting OK.

De impact wordt groter wanneer het implantaat nodig is voor een geplande operatie. Dan kan vertraging ontstaan, met extra druk op de planning, hogere kosten en een vervelende situatie voor de patiënt. Met correcte GDSN-data wordt het product direct gevalideerd en beschikbaar gemaakt.

Inkoop & assortimentsbeheer

Betrouwbare productdata versnelt het ‘onboarden’ van nieuwe medische hulpmiddelen aanzienlijk. Inkopen, beoordelen en registreren van producten kost minder tijd omdat relevante data direct beschikbaar is vanuit de leverancier.

Daarnaast helpt standaardisatie bij het herkennen van alternatieven, het voorkomen van fouten in besteleenheden en eventueel het benchmarken tussen zorginstellingen.

Concreet voorbeeld: een medisch specialist wil een nieuw hulpmiddel gaan gebruiken. In de huidige situatie duurt het soms maanden voordat alle benodigde productinformatie compleet is. Met gestandaardiseerde data kan beoordeling vrijwel direct starten.

Kwaliteit & patiëntveiligheid

Correcte en actuele productdata is essentieel voor veilige zorg. Door gebruik te maken van één gedeelde en gevalideerde dataset worden interpretatieverschillen en fouten voorkomen.

Daarnaast ondersteunt goede productdata traceer-baarheid bij terugroepacties (bijvoorbeeld bij problemen met een batch van een implantaat), implantaatregistratie en allergiecontroles.

Concreet voorbeeld: een patiënt met een latexallergie wordt geopereerd. Doordat informatie over latex automatisch beschikbaar is vanuit productdata, kunnen latexhoudende hulpmiddelen tijdig worden uitgesloten.

CSA / Sterilisatie

Voor de beoordeling van reiniging-, desinfectie- en sterilisatieprocessen zijn betrouwbare productgegevens essentieel. Via GDSN kunnen benodigde gegevens en de IFU sneller beschikbaar komen, waardoor producten eerder veilig in gebruik kunnen worden genomen.

Ook blijft documentatie actueel doordat wijzigingen vanuit leveranciers automatisch beschikbaar worden gesteld.

Concreet voorbeeld: Als productdata handmatig via Excelbestanden en PDF-documenten wordt uitgewisseld, bedraagt de doorlooptijd vanaf de aanvraag door de gebruiker binnen het ziekenhuis tot aan het aanmaken van het aanschafdossier, de goedkeuring van het product en de uiteindelijke ingebruikname gemiddeld 7 tot 43 werkdagen (tot circa 6 weken).

Als productdata volledig, gestandaardiseerd en betrouwbaar via GDSN wordt aangeleverd, kan deze doorlooptijd worden teruggebracht naar circa 6 tot 11 werkdagen (ongeveer 1,6 week).

Actie	Tijdsduur Excel werkwijze	Tijdsduur als alle data correct en volledig via GDSN wordt gedeeld
Aanvraag door gebruiker en **aanmaken aanschafdossier**	1-4 werkdagen	-
Zorginstelling -> leverancier: data-uitvraag (Excel Uniforme Dataset vs. gebruik GDSN)		2-3 werkdagen
Leverancier -> zorginstelling: data aanlevering *(Ingevulde Excel Uniforme Dataset incl. alle documentatie versus gebruik GDSN)*	2 -> 21 werkdagen	
Zorginstelling: filen documenten in aanschafdossier en **verzoek naar experts** voor beoordeling *(bv. DSMH/DSRD, Assortiment Coördinator)*	1-2 werkdagen	1-2 werkdagen
Beoordeling door Experts en **geven bindend advies** over aanschaf	2-5 -> 14 werkdagen	2-4 werkdagen
Na goedkeuring: invoeren data in ERP - HiX - Ultimo -... -> implementatie	1-2 werkdagen	1-2 werkdagen
TOTAAL	**7 - 43 werkdagen 6 weken**	**6 - 11 werkdagen 1,6 weken**

Functioneel beheer ERP

Een goede GDSN-ERP koppeling zorgt ervoor dat operationele afdelingen direct toegang hebben tot actuele productdata. Dit voorkomt workarounds, spoedverzoeken en herstelwerkzaamheden binnen functioneel beheer. Daarnaast ondersteunt het een stabiele integratie tussen ERP, EPD en logistieke systemen.

LIR / decentrale implantaatregistratie

Nederland beweegt richting decentrale implantaat-registratie. Daarbij wordt het steeds belangrijker dat zorginstellingen, leveranciers en registratiesystemen dezelfde productdata gebruiken. Door het scannen van medische hulpmiddelen (en het hebben van de juiste productdata) kunnen implantaten direct worden gekoppeld aan de patiënt, declaraties correct worden verwerkt en voorraadbeheer verder worden geautomatiseerd.

Concreet voorbeeld: het scannen van implantaten op de OK voorkomt handmatige registratiefouten en ondersteunt volledige traceerbaarheid.



Medische technologie

Ook voor medische apparatuur biedt gestandaardiseerde productdata grote voordelen. Onderhoudsinstructies en technische documentatie zijn sneller beschikbaar en kunnen automatisch worden gekoppeld aan onderhoudssystemen. Hierdoor wordt onderhoud beter gepland en blijft apparatuur veilig inzetbaar.

Toekomstbestendig en strategisch relevant

De vraag naar betrouwbare productdata neemt de komende jaren verder toe door ontwikkelingen rondom EHDS, MDR/IVDR, duurzaamheid, interoperabiliteit en verdere digitalisering van de zorg. GDSN biedt zorginstellingen een schaalbaar fundament waarmee nieuwe informatiebehoeften kunnen worden ondersteund zonder telkens nieuwe databronnen of handmatige processen op te zetten.

Daarnaast profiteren zorginstellingen gezamenlijk van de inspanningen richting leveranciers. Wanneer één zorginstelling een leverancier activeert om data via GDSN beschikbaar te stellen, kunnen andere zorginstellingen daar direct van profiteren.

Business case & financiële impact[1]

Naast kwaliteits- en veiligheidsvoordelen heeft gestandaardiseerde productdata ook directe financiële impact. Fouten in bestellingen, retourstromen, spoedleveringen, handmatige correcties en administratieve herstelwerkzaamheden brengen aanzienlijke kosten met zich mee. Investeren in datakwaliteit aan de bron voorkomt deze herstelkosten en leidt tot structurele efficiëntieverbetering binnen logistiek, inkoop, OK-processen, ICT en administratie.

[1] **Zie ook:**
MST bespaart honderden uren met koppeling tussen ERP en GDSN

Gebruik van GDSN voor medische hulpmiddelen groeit snel

Internationale case studies:
International Case Studies

Overige nationale studies:
Nederlandse Case Studies (filter op Productdata).

Internationaal rapport over de toegevoegde waarde van het gebruik van GS1 standaarden:
McKinsey_Healthcare_Report.

Indien gewenst is het mogelijk om samen met GS1 te kijken naar wat het gebruik van GDSN voor jouw zorginstelling zou betekenen.

De Retail-sector laat zien hoe krachtig uniforme productdata kan zijn. Daar worden productgegevens via GS1 gebruikt voor logistiek, voorraadbeheer, e-commerce, facturatie, schap beheer en geautomatiseerde orderprocessen.

CONCLUSIE

Betrouwbare en gestandaardiseerde productdata vormt een essentieel fundament voor veilige, efficiënte en toekomstbestendige zorg. Door gezamenlijk in te zetten op GDSN bouwen zorginstellingen en leveranciers aan één gedeelde standaard, waarmee administratieve lasten verminderen, patiëntveiligheid verbetert en digitalisering verder mogelijk wordt gemaakt.

Versnelling implementatie GDSN

Meer lezen? Bezoek de projectpagina van Zorg Inkoop Netwerk Nederland.
Contact? Mail healthcare@gs1.nl of bel 020 511 38 88. Wij helpen je graag verder.