

Bijdragen aan Green Deal door beschikbaar maken data medische hulpmiddelen



De zorgsector is verantwoordelijk voor een aanzienlijke milieubelasting in Nederland. Zo is de zorg goed voor ongeveer 7% van de totale CO₂-uitstoot. Deze milieu-impact komt voort uit onder andere energieverbruik, afvalproductie en het intensieve gebruik van medische hulpmiddelen. Tegelijkertijd ondervindt de zorg zelf ook de gevolgen van deze milieubelasting. Klimaatveranderingen en vervuiling hebben directe invloed op de gezondheid van de bevolking, wat op zijn beurt leidt tot een hogere zorgvraag. De sector staat dus voor de uitdaging om haar ecologische voetafdruk te verkleinen, zonder de kwaliteit van de zorg in gevaar te brengen. Bron: [RIVM rapport](#) en [Gupta Strategists](#)

Om deze uitdaging aan te pakken, hebben 400 zorgorganisaties en bedrijven in Nederland de **Green Deal Duurzame Zorg** ondertekend.

Deze Green Deal heeft als doel de zorgsector duurzamer te maken en bevat concrete doelstellingen om de milieubelasting te verminderen. Een ambitie is het verminderen van het primaire grondstoffengebruik. De doelstelling luidt: maximaal 25% ongesorteerd restafval in 2030 ten opzichte van het totale afval, met als einddoel volledig circulair in 2050. Het verkrijgen van data van medische hulpmiddelen is helpend om dit te bereiken.



Werkgroep

Een mooi streven, maar hoe pak je deze uitdaging aan? Om daar antwoord op te krijgen is [GS1 Nederland](#) met een aantal bedrijven een werkgroep gestart. Om te bepalen welke data daarvoor nodig zijn en hoe die data verzameld, vastgelegd en gedeeld kunnen worden. De werkgroep bestaat uit onderstaande partijen en de rol van GS1 is om als neutrale partij, organisaties van diverse kanten in de keten bij elkaar te krijgen en te zorgen voor gezamenlijke afspraken.

Radboudumc

Ziekenhuis
St JANS DAL

solventum

santeon

MEDIQ



MPZ milieu platform zorgsector

Medtronic

GS1
Nederland



rijksuniversiteit
groningen

Het gebruik van medische hulpmiddelen

Er wordt gekeken naar landelijke ontwikkelingen en [inventarisaties](#). Een essentieel onderdeel van deze transitie is het verduurzamen van het gebruik van medische hulpmiddelen. Dit kan op verschillende manieren worden gerealiseerd, zoals:

- Het gebruik van single-use producten waar mogelijk verminderen en overstappen op herbruikbare medische hulpmiddelen in situaties waar deze een duurzamere impact kunnen hebben.
- Grondstoffen uit medische hulpmiddelen hergebruiken om verspilling tegen te gaan.
- Het beter scheiden en recyclen van van verpakkingsafval van medische hulpmiddelen.

Benodigde data voor innovatie

Onderstaande data bevat de eerste inventarisatie zoals gewenst en niet gebaseerd op wetgeving. De werkgroep zal in vervolgstappen onderzoeken wat daadwerkelijk noodzakelijke en ook praktisch uitvoerbare datavelden zijn.

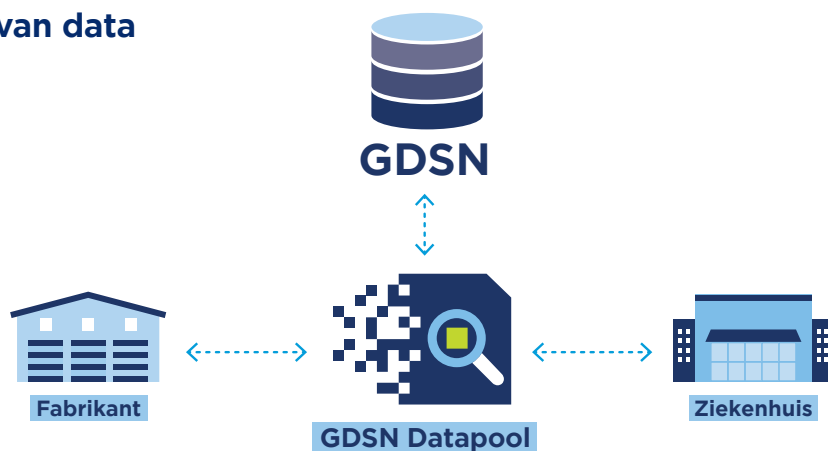
Onderwerp	Definitie	Voorbeeld	Gebruikt voor
Gewicht inclusief verpakking	Gewicht van het artikel, inclusief het gewicht van de verpakking die standaard bij het artikel hoort	200 gram	Voor bepalen hoeveelheid afval en maken afweging single use versus reusable.
Netto gewicht	Gewicht van het artikel, exclusief het gewicht van de verpakking die standaard bij het artikel hoort	180 gram	Voor bepalen hoeveelheid afval en maken afweging single use versus reusable.
Gewicht per stuk uit verpakking	Gewicht van een enkel artikel, zonder de verpakking. Als er 10 exemplaren in de verpakking zitten, het gewicht van 1 van die 10	18 gram	Voor bepalen hoeveelheid afval en maken afweging single use versus reusable.
Materialen verpakking en gewichten	De materialen waaruit de verpakking van het artikel bestaat inclusief de gewichten per materiaal	papier 15 gram plastic 5 gram	Voor bepalen hoeveelheid afval en maken afweging single use versus reusable.
Materialen van het product en verdeling	De materialen waaruit het artikel bestaat, inclusief de verdeling	plastic 90%, rubber 10%	Algemene duurzaamheidsindicatie Berekening impact op basis van gewicht en bepalen verwerkingsmethodiek
Gerecycled materiaal en hoeveelheid	Geeft het percentage gerecycled materiaal dat gebruikt is in het artikel aan	30%	Indicatie van circulariteit
Product certificaten (Code accreditatie-logo/-keurmerk op verpakking)	Een keurmerk waaruit blijkt dat het artikel erkenning, goedkeuring of certificatie heeft ontvangen naar aanleiding van het opvolgen van richtlijnen van de instantie die het keurmerk uitgeeft. Dit heeft geen betrekking op claims op artikelen met een wettelijk bepaalde betekenis, zoals 'vrij van'-keurmerken	Nordic swan	Geeft indicatie van duurzaamheid, tov andere producten in zelfde categorie
Certificaten van de productie locatie	Een keurmerk waaruit blijkt dat de productielocatie duurzaam werkt Keurmerk wordt toegekend door een instantie	Fairtrade textiel production Standard	Geeft indicatie van duurzaamheid, tov andere producten in zelfde categorie

Waar wil de werkgroep als eerste mee aan de slag en welke data zijn daar volgens de werkgroep voor nodig?

Om deze duurzaamheidsdoelen te bereiken, is het cruciaal om de juiste informatie over medische hulpmiddelen beschikbaar te hebben. Deze data zijn nodig om de stappen te ondersteunen. De werkgroep die zich bezighoudt met duurzame zorg heeft daarom geïnventariseerd welke informatie zorginstellingen nodig hebben om hun bedrijfsvoering duurzamer te maken. Tegelijkertijd hebben de leveranciers in de werkgroep onderzocht welke gegevens zij al beschikbaar hebben of welke zij op termijn beschikbaar kunnen stellen om bij te dragen aan deze duurzame doelen.

Onderwerp	Definitie	Voorbeeld	Gebruikt voor
Disponibel/reusable	Code om aan te geven dat het artikel bestemd is voor enkelvoudig of meervoudig gebruik volgens de specificaties van de fabrikant. Ook hergebruik bij dezelfde patiënt is een optie	Reusable	Indicatie van circulariteit
Herbruikbaar voor dezelfde patiënt	Een product kan voor één patiënt vaker worden gebruikt tijdens een behandelperiode	Ja	Indicatie van circulariteit
Maximum aantal keer dat het product gebruikt kan worden	Maximum aantal keer dat het product gebruikt kan worden volgens de specificaties van de fabrikant	200	Indicatie van circulariteit
Maximum aantal dagen dat het product gebruikt kan worden	Het maximum aantal dagen dat dit product gebruikt kan worden. Gebaseerd op de hergebruik instructies, lokale regelgeving of andere documentatie van de fabrikant	365	Indicatie van circulariteit
Wijze van transport	Hoe komt het product naar Europa	Boot	Kan iets zeggen over CO ₂ per km
Land van oorsprong	Het land waar het artikel is geproduceerd	China	Zowel voor beschikbaarheid als duurzaamheid / ESG een indicator

Het uitwisselen van data via GDSN



Een efficiënte wijze om deze gegevens uit te wisselen is via het Global Data Synchronisation Network (GDSN). GDSN is een wereldwijd netwerk dat zorgt voor de uitwisseling van productdata tussen leveranciers en zorginstellingen en regelgevende instanties. In de gezondheidszorg wordt GDSN al gebruikt voor medische hulpmiddelen. Het stelt fabrikanten in staat om gestandaardiseerde en actuele productinformatie te

delen, zoals de productidentificatie, CE-informatie, opslagcondities en gebruiksinstructies, afvalverwerking, reinigings-, desinfectie- en sterilisatieprocessen, documenten en afbeeldingen. Zorginstellingen ontvangen deze data via de GDSN datapool en verwerken deze in hun interne systemen. Duurzaamheidsdata kunnen in dit bestaande proces toegevoegd worden.

Wil je op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen?

Sylvia Stein opereert vanuit GS1 Nederland in de werkgroep. Contact: Healthcare@gs1.nl