



GS1 verzendbericht - Handleiding voor de levensmiddelen en drogisterijsector

Versie 1.6, Definitief - goedgekeurd, 5 november 2015



Samenvatting

Documenteigenschap	Waarde
Naam	GS1 verzendbericht - Handleiding voor de levensmiddelen en drogisterijsector
Datum	5 november 2015
Versie	1.6
Status	Definitief - goedgekeurd
Beschrijving	

Versiebeheer

Versie	Datum	Aangepast door	Samenvatting van revisie
1.0	December 2011	Petra Geerdink	Eerste versie.
1.1	5 september 2012	Petra Geerdink Gabriel Sobrino	Nieuwe regels voor producten zonder dagaanduiding in de houdbaarheidsdatum; cosmetische updates.
1.2	7 januari 2013	Jan Westerkamp Petra Geerdink	Nadere toelichting ter verduidelijking bepaalde eisen. Bij kopregel is de functie van het bericht toegevoegd en er is een nieuwe definitie van batchnummer. Verder wijziging beschrijving EDI formaat en opmerking bij mapping toegevoegd. Enkele cosmetische wijzigingen.
1.3	24 januari 2013	Rob Oosterhof	Beschrijving voorkeurplaatsing oudste houdbaarheidsdatum boven op verzendeenheid.
1.4	26 september 2013	Jan Westerkamp Petra Geerdink	Aanscherping regels voor batchnummers & houdbaarheidsdatum.
1.5	29 november 2013	Gabriel Sobrino	Foute emballage op voorbeelden gecorrigeerd.
1.6	5 november 2015	Gabriel Sobrino Rachel van Rhijn	<ul style="list-style-type: none"> - Document in nieuwe internationale huisstijl. - Verduidelijking van de regels rondom THT-TGT in paragraaf 1.2.4. Deze regels zijn goedgekeurd door de Onderhoudsgroep eCom L&D in het kader van de adoptie van de internationale handleiding van het GS1 label.

Disclaimer

GS1 tracht middels haar beleid ten aanzien van intellectueel eigendom (hierna: IE-beleid) mogelijke onzekerheid betreffende aanspraken op intellectueel eigendom weg te nemen. Dit doet GS1 door van de deelnemers aan de Werkgroep die dit **GS1 verzendbericht - Handleiding voor de levensmiddelen en drogisterijsector** heeft ontwikkeld te eisen dat ze ermee akkoord gaan om GS1-leden een royaltyvrije licentie of een RAND-licentie voor essentiële octrooien te verlenen, zoals dit is gedefinieerd in het IE-beleid van GS1. Daarnaast wordt er de aandacht op gevestigd dat de mogelijke invoering van een of meer onderdelen van deze Specificatie onderhevig kan zijn aan een octrooi of ander intellectueel eigendomsrecht waarvoor geen essentieel octrooi geldt. Een dergelijk octrooi of ander intellectueel eigendomsrecht valt niet onder de licentieverplichtingen van GS1. Bovendien is de overeenkomst om licenties te verlenen onder het IE-beleid van GS1 niet van toepassing op intellectuele eigendomsrechten en aanspraken van derden die geen deelnemers waren aan de Werkgroep.

Daarom worden alle organisaties die werken aan implementatie in overeenstemming met deze Specificatie, door GS1 aangeraden om te bepalen of er octrooien zijn waarvoor geldt dat ze mogelijk een specifieke implementatie omvatten die de organisatie aan het ontwikkelen is in overeenstemming met de Specificatie en of er een licentie onder een octrooi of

ander intellectueel eigendomsrecht nodig is. De vaststelling of er al dan niet een licentie nodig is, dient te worden gemaakt in het kader van de details van het specifieke systeem dat door de organisatie is ontwikkeld in overleg met de eigen octrooiadviseur.

DIT DOCUMENT WORDT ALS ZODANIG AANGEBODEN ZONDER VERDERE GARANTIES IN WELKE VORM DAN OOK, WAARONDER GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, NIET-INBREUK, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF ENIGE GARANTIE VOORTVLOEIEND UIT DEZE SPECIFICATIE. GS1 aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit het gebruik of misbruik van deze Norm, of het nu gaat om bijzondere of indirecte schade, gevolgschade of schadevergoedingen. GS1 aanvaardt eveneens geen aansprakelijkheid voor inbreuk op intellectuele eigendomsrechten met betrekking tot het gebruik van of het zich beroepen op informatie uit dit document.

GS1 behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving. GS1 geeft geen garantie voor het gebruik van dit document, aanvaardt geen aansprakelijkheid voor fouten die dit document zou kunnen bevatten en is niet verplicht om de hierin opgenomen informatie te actualiseren.

Inhoudsopgave

Inleiding	5
1 Uitgangspunten	6
1.1 Basisregels	6
1.2 Aanvullende regels	6
1.2.1 Backhauling	6
1.2.2 Noodprocedure	6
1.2.3 Naleveringen in de drogisterijbranche.....	6
1.2.4 Houdbaarheidsdatum & batchnummer	7
1.2.5 Emballage.....	7
2 Inhoud van het verzendbericht.....	9
2.1 Inleiding	9
2.2 Opbouw	9
2.3 Kopregel	10
2.3.1 Backhauling	11
2.3.2 Crossdocking.....	11
2.3.3 Interne leveringen	11
2.4 Verzendregel	12
2.4.1 Crossdocking.....	12
2.4.2 Nesting.....	12
2.5 Artikelregel	13
3 Versturen van het verzendbericht.....	15
3.1 EDI formaat	15
3.2 Mapping.....	15
3.3 Envelop	15
3.3.1 Logistiek dienstverlener.....	15
4 Veldenlijst DC-leveringen	16
4.1 Voorbeeld: DC-levering.....	17

Inleiding

Op diverse punten in het distributieproces hebben partijen informatie nodig om goederen te ontvangen, te volgen, te sorteren, te verzamelen en te verzenden naar de juiste bestemming. Het GS1 verzendbericht speelt daarin een belangrijke rol.

Met het GS1 verzendbericht vertelt de leverancier of logistiek dienstverlener, via EDI, aan de afnemer wanneer welke verzendeenheden met welke producten en productkenmerken worden afgeleverd. Het GS1 verzendbericht wordt ook wel DESADV genoemd. Deze internationale term staat voor DEpatch ADVice. In dit document gebruiken we de term GS1 verzendbericht.

In deze handleiding vindt u de afspraken die binnen de levensmiddelen- en drogisterijbranche zijn gemaakt over de toepassing van het GS1 verzendbericht. Ook vindt u een praktisch overzicht van de belangrijkste zaken die komen kijken bij een succesvolle implementatie.

De opbouw van het document is als volgt:

- In hoofdstuk 1 staat een overzicht met de belangrijkste regels en de uitzonderingen.
- In hoofdstuk 2 vindt u een gedetailleerde uitleg van de te vermelden informatie in het bericht.
- Hoofdstuk 3 beschrijft wat er komt kijken bij de implementatie van het bericht in uw systemen.
- In hoofdstuk 4 kunt u informatie vinden over welke gegevens u in het verzendbericht voor DC-leveringen moet vermelden.

1 Uitgangspunten

1.1 Basisregels

Bij de implementatie van het GS1 verzendbericht houdt u rekening met de volgende basisregels:

- U verstuurt per order (indien aanwezig) één verzendbericht.
- Als u meerdere orders in een zending aan een distributiecentrum van een retailer levert, stuurt u per order een verzendbericht. Een zending is een hoeveelheid goederen die in één transportmiddel, op één moment op één afleveradres wordt afgeleverd.
- Als een levering/order niet in één transportmiddel past, splitst u deze in meerdere zendingen. U verstuurt in dat geval dus meerdere verzendberichten voor dezelfde order.
- Als u een order in het geheel niet kunt uitleveren, verstuurt u géén verzendbericht van deze zogenaamde 'nullevering'. De informatieverstrekking over het niet leveren gaat buiten het EDI verkeer om.

Om het bericht goed te laten aansluiten op andere processen geldt verder:

- U verstuurt het verzendbericht nadat de deuren van het transportmiddel gesloten zijn, zodat de gegevens in het verzendbericht overeenkomen met de fysiek geladen goederen.
- De handelspartijen in de berichten moeten met elkaar overeenkomen: de afnemer in het orderbericht is dezelfde afnemer als in het verzendbericht.
- De eenheid van het artikel in het verzendbericht moet gelijk zijn aan de eenheid waarin is besteld. Als er een omdoos is besteld, dan kom deze 1-op-1 terug in het verzendbericht.
- Het kan voorkomen dat besteleenheden in kratten wordt geleverd. Niet-artikel gebonden kratten (kratten zonder merkopdruk) met een statiegeld- waarde moeten dan zowel in het verzendbericht en de GS1 factuur worden vermeld. Zie verder 1.2.5 'emballage'.
- Het nummer van de papieren pakbon en het nummer van het verzendbericht moeten identiek zijn.

1.2 Aanvullende regels

1.2.1 Backhauling

Bij backhauling haalt de klant de goederen bij u op. In dat geval neemt u de indicatie 'backhauling' op in het verzendbericht. Zo weet de ontvangende partij dat de goederen klaar staan om te worden opgehaald. U verstuurt het verzendbericht zodra de goederen zijn klaargezet om te worden afgehaald.

1.2.2 Noodprocedure

Bilateraal moeten de zender en ontvanger van de goederen afspraken maken over een noodprocedure voor het geval dat het verzendbericht niet (tijdig) beschikbaar is. Als het verzendbericht niet beschikbaar is op het moment van de ontvangst van de goederen, dan moet de ontvangende partij het nummer van de pakbon in zijn ontvangststelsel registreren, zodat factuur-matching mogelijk is. Op deze manier kan in ieder geval de zending in ontvangst worden genomen.

1.2.3 Naleveringen in de drogisterijbranche

In tegenstelling tot de levensmiddelenbranche, zijn naleveringen in de drogisterijbranche wel toegestaan. Hierbij geldt als voorwaarde dat u dit met uw handelsrelaties afstemt.

Als u een levering in de drogisterijbranche niet volledig kunt uitleveren, volgt u de volgende procedure:

- Een order wordt bijvoorbeeld in twee deelleveringen uitgeleverd. Dit houdt in dat u voor ieder van deze beide leveringen een apart verzendbericht verstuurt. Beide verzendberichten verwijzen naar dezelfde order (1:n relatie). De 1:1 relatie tussen verzendbericht en factuur blijft gehandhaafd, dus u verzendt ook twee facturen.

Wanneer u meerdere naleveringen, afkomstig van verschillende oorspronkelijke orders, tegelijkertijd wilt uitleveren, dan mag u deze naleveringen NIET in één verzendbericht 'verzamelen'.

1.2.4 Houdbaarheidsdatum & batchnummer

1.2.4.1 Houdbaarheidsdatum

Bij een levering van producten aan het distributiecentrum geldt de regel dat er één artikel met één houdbaarheidsdatum (THT of TGT) op een verzendeenheid (o.a. pallet, roly) wordt geplaatst.

In Nederland zijn er aanvullende afspraken gemaakt over meerdere houdbaarheidsdata op een ladingdrager en aanvullende afspraken over vermelding in het verzendbericht. Voor beperkt houdbare en versproducten geldt de volgende uitzondering: een leverende partij mag uit efficiencyoverwegingen bij een productiewissel meerdere (max. 2) houdbaarheidsdata op één verzendeenheid plaatsen.

Let op: Niet alle afnemers accepteren meerdere TGT/THT's op één ladingdrager (ongeacht een TGT/THT van meer of minder dan 30 dagen). In dat geval levert u iedere TGT/THT op een eigen ladingdrager.

1.2.4.2 Batchnummers

Voor de traceerbaarheid van partijen kunt u het batch-(of lot)nummer vermelden. Als u bij een verzendeenheid meerdere batchnummers heeft, dan kunt u deze in het verzendbericht vermelden. U mag dan echter geen batchnummer informatie op het GS1 label gebruiken.

1.2.4.3 Samenvatting

De regels voor het gebruik van meerdere THT/TGT's en batchnummers zijn dus:

	1 THT/TGT op verzendeenheid	1 batchnummer op verzendeenheid	Meerdere THT/TGT's op verzendeenheid	Meerdere batchnummers op verzendeenheid
Verzendbericht	THT/TGT vermelden in het bericht*	Batchnummer vermelden in het bericht**	Alle THT/TGT's vermelden in het bericht*	Alle batchnummers vermelden in het bericht**
GS1 label	Zelfde THT/TGT uit het verzendbericht	Zelfde batchnummer uit het verzendbericht (optioneel)	Alleen "Oudste" THT/TGT (d.w.z. de datum die eerst bereikt wordt) wordt vermeld in het GS1 label.	Batchinformatie niet vermeld in het GS1 label

Tabel 1.1: samenvatting

*Alleen THT of TGT vermelden maar niet allebei.

**Het vermelden van een batch/lotnummer in het verzendbericht is verplicht bij geneesmiddelen.

1.2.5 Emballage

Wij onderscheiden bij de levering van emballage twee typen emballage: primaire- en secundaire ladingdragers.

1.2.5.1 Primaire ladingdragers

Primaire ladingdragers zijn dragers waarop u artikelen tijdens het transport en de opslag bewaart, die niet aan de artikelen verbonden zijn. Denk hierbij aan een pallet, rolcontainer, rollies, dollies.

Als u primaire ladingdragers met een statiegeldwaarde levert, dan vermeldt u de ladingdragers in het verzendbericht. Is dit niet het geval, bijvoorbeeld in het geval van wegwerppallets, dan vermeldt u de drager niet in het verzendbericht.

1.2.5.2 Secundaire ladingdragers

Secundaire ladingdragers zijn dragers waarin u artikelen tijdens het transport en de opslag bewaart. U kunt hierbij denken aan kratten. Wij onderscheiden twee typen secundaire ladingdragers: artikelgebonden en niet-artikelgebonden emballage.

Artikelgebonden

Dit zijn ladingdragers die zodanig met het artikel verbonden zijn dat het niet zinvol is om het als los artikel te administreren en te factureren.

Niet-artikelgebonden

Dit zijn ladingdragers die niet met het artikel verbonden zijn. De geleverde ladingdrager wordt apart geadmistreerd en gefactureerd.

Spelregels

- Geleverde kratten met een merkopdruk, denk aan bier –en/of frisdrankkratten beschouwen we als artikelgebonden emballage. De kratten worden niet in het verzendbericht vermeld.
- Geleverde kratten zonder merkopdruk, denk aan CBL -en/of EPS-kratten worden bij voorkeur in het verzendbericht vermeld. Stem met uw handelspartner af of u de kratten moet vermelden.
- Voor emballage kan statiegeld in rekening worden gebracht. Voor artikelgebonden emballage gebeurt dat via een toeslag op het gefactureerde artikel. Voor niet artikelgebonden emballage gebeurt dat door de emballage als geleverde artikelen op te nemen in verzendbericht en factuur, met een nulprijs en met het statiegeld weer vermeld als toeslag.
- Bij bestellingen van lege emballage, denk hierbij bijvoorbeeld aan lege bierkratten, behandelt u de emballage als een regulier geleverd artikel.

1.2.5.3 Samenvatting

Onderstaande tabel geeft u een overzicht van de afgesproken werkwijze:

Soort emballage	Verzendbericht	Factuur
Artikelgebonden, met statiegeld	Artikelregel geleverd artikel	Factuurregel geleverd artikel + regeltoeslag voor statiegeld
Artikelgebonden, geen statiegeld	Artikelregel geleverd artikel	Factuurregel geleverd artikel
Ladingdrager, met statiegeld	<ul style="list-style-type: none"> - Verzendregel geleverde emballage - Artikelregel geleverd artikel - Artikelregel geleverde emballage 	<ul style="list-style-type: none"> - Factuurregel geleverd artikel - Factuurregel geleverde emballage (nulprijs) + regeltoeslag voor statiegeld
Ladingdrager, geen statiegeld	<ul style="list-style-type: none"> - Verzendregel geleverde emballage - Artikelregel geleverd artikel 	Artikelregel geleverd artikel
Retouremballage, met statiegeld	Artikelregel geleverde emballage	Factuurregel geretourneerde emballage (nulprijs, negatief aantal) + regeltoeslag voor statiegeld
Bestelde emballage met statiegeld	Artikelregel geleverde emballage	Factuurregel geleverde emballage (nulprijs) + regeltoeslag voor statiegeld

Tabel 1.2: samenvatting

2 Inhoud van het verzendbericht

2.1 Inleiding

Dit hoofdstuk geeft u een overzicht van de belangrijkste gegevenselementen in het GS1 verzendbericht. Lees voor een volledig overzicht van de velden en definities de functionele attributenlijst van de [EDI handleidingen](#). In hoofdstuk 4 vindt u een overzicht van de door de Nederlandse retailers vereiste gegevensvelden per leveringsscenario.

2.2 Opbouw

Het verzendbericht bestaat uit drie soorten regels:

1. De kopregel bevat informatie over de levering en de betrokken partijen.
2. De verzendregel geeft u informatie over verzendeenheden en verpakkingen.
3. De artikelregel bevat informatie over de geleverde goederen.

Er zijn verschillende manieren om deze informatie in het verzendbericht op te nemen. U kiest een van de volgende opties:

- Optie 1: alleen artikelinformatie.
- Optie 2: artikelinformatie en informatie over de gebruikte ladingdragers.
- Optie 3: artikelinformatie en ladingdrager informatie gespecificeerd per verzendeenheid (SSCC: GS1 Serial Shipping Container Code).

Voor de opbouw van het bericht heeft dit de volgende consequenties:

Optie 1	Optie 2	Optie 3
Kopregel	Kopregel	Kopregel
Geen verzendregel	Eén verzendregel	Eén of meer verzendregels
Een of meerdere artikelregels	Een of meer artikelregels	Per verzendregel: een of meer artikelregels

Tabel 2.1: consequenties voor opbouw bericht

In de levensmiddelen- en drogisterijsector zijn per leveringsscenario afspraken gemaakt over de voorgeschreven opties:

Scenario	Optie
DC-levering	3
Crossdock-levering	3
Rechtstreekse zendingen	2
Filiaal-levering	1 (intern) 2 (franchise)

Tabel 2.2: afspraken over de voorgeschreven opties

2.3 Kopregel

Functie van het bericht	Hiermee wordt aangegeven dat het DESADV de functie 'verzendbericht' heeft.
Het is verplicht om het bovenstaande gegeven in het verzendbericht te vermelden. (Functioneel heeft dit veld geen invloed op de verwerking).	

Tabel 2.3: functie van het bericht

Verzendberichtsnummer	Nummer ter identificatie van het bericht.
Verzendberichtsdatum/tijd	Datum en tijdstip waarop het bericht is aangemaakt.
Het is verplicht om de bovenstaande gegevens in het bericht te vermelden.	

Tabel 2.4: verzendberichtsnummer en verzendberichtsdatum/tijd

Structuur verzendbericht	Code waarmee wordt aangegeven hoe de informatie in het verzendbericht is opgebouwd.
Het is verplicht om het bovenstaande gegeven in het verzendbericht te vermelden.	

Tabel 2.5: structuur verzendbericht

Afnemer	Partij aan wie goederen en/of diensten worden verkocht en geleverd.
Leverancier	Partij die goederen en/of diensten verkoopt en levert.
Bij een commerciële levering vermeldt u de GS1 adrescode (GLN: Global Location Number) van de afnemer en de leverancier. Let op: uitzondering hierop vormt de interne levering, zie toelichting later in deze paragraaf bij 'interne leveringen'.	

Tabel 2.6: afnemer en leverancier

Afleveradres	Locatie waar de goederen worden afgeleverd
U vermeldt altijd de GS1 adrescode van het afleveradres in het verzendbericht. Let op: alleen in geval van backhauling is dit niet van toepassing, zie toelichting later in deze paragraaf 'backhauling'.	

Tabel 2.7: afleveradres

Geplande leverdatum/tijd	Datum en tijd waarop de goederen zullen worden afgeleverd.
Gepland levertijdvak	Gegevens over de periode waarbinnen goederen worden afgeleverd.
U moet een afleverdatum/tijd op het afleveradres weergeven als hierover geen vaste afspraken gemaakt zijn met uw handelspartners. U kunt daarbij kiezen voor: <ul style="list-style-type: none"> - Geplande leverdatum/-tijd. - Levertijdvak: vroegste en laatste leverdatum/-tijd (bloktijd). Door deze combinatie wordt levering in een bepaald tijdvenster aangegeven. 	

Tabel 2.8: geplande leverdatum/tijd en levertijdvak

Ordernummer	Nummer ter identificatie van de order door de afnemer.
Als de zending plaatsvindt naar aanleiding van een order, moet u het ordernummer opnemen in het verzendbericht. Let op: als u op basis van automatische bevoorrading (VMI: Vendor Managed Inventory) levert, is er geen order. U vermeldt dan dus geen ordernummer in het verzendbericht.	

Tabel 2.9: ordernummer

2.3.1 Backhauling

Indicatie backhauling	Code waarmee wordt aangegeven dat het transport van de levering wordt geregeld door de afnemer.
Haaladres	Locatie waar goederen worden opgehaald.
<p>Wanneer de levering door of namens de afnemer wordt afgehaald (backhauling) geeft u dit aan met een indicatie, en vermeldt u het haaladres in het verzendbericht. In dit geval mag het afleveradres niet worden gebruikt.</p> <p>Let op: bij backhauling interpreteert u de afleverdatum/tijd als de datum/tijd waarop de ontvangende partij de goederen ophaalt bij het haaladres.</p>	

Tabel 2.10: backhauling

2.3.2 Crossdocking

Eindbestemming	Locatie waar de goederen via een overslagpunt worden afgeleverd (bijv. supermarkt)
Geplande leverdatum/tijd eindbestemming	Datum en tijd waarop de goederen zullen worden afgeleverd op de eindbestemming.
<p>Bij crossdocking vermeldt u naast de GS1 adrescode (GLN) van het afleveradres (of van het haaladres in geval van backhauling) tevens de GLN van de eindbestemming, en optioneel de geplande afleverdatum/tijd op de eindbestemming.</p> <p>Let op: indien er meerdere eindbestemmingen zijn, vermeldt u deze gegevens in de verzendregel en niet in de kopregel.</p>	

Tabel 2.11: crossdocking

2.3.3 Interne leveringen

Verzender	Partij die goederen levert.
Ontvanger	Partij die goederen ontvangt.
<p>Bij een interne levering door of aan een logistiek dienstverlener vermeldt u in plaats van de afnemer en leverancier de GS1 adrescode van de verzender en de ontvanger. Denk hierbij aan een levering van een fabriek naar een distributiecentrum van een logistiek dienstverlener.</p>	

Tabel 2.12: interne leveringen

2.4 Verzendregel

Afhankelijk van de gebruikte structuur heeft u 0,1 of meerdere verzendregels.

Verzendregelnummer	Nummer ter identificatie van een verzendregel binnen het bericht
Het is verplicht om het verzendregelnummer in het bericht te vermelden.	

Tabel 2.13: verzendregelnummer

Ladingdrager informatie (GS1 artikelcode + aantal)	Gegevens over een drager waarop artikelen tijdens het transport en opslag worden bewaard en die niet vast aan de artikelen verbonden is.
Bij optie 2 en 3 vermeldt u de primaire en secundaire ladingdragers in het verzendbericht als verpakkingstotalen. Indien er statiegeld op de ladingdragers zit, vermeldt u de ladingdragers ook als artikelregels in het verzendbericht om matching met de factuur mogelijk te maken. Let op: bij optie 3 vermeldt u de ladingdragers bij de betreffende SSCC. Bij optie 2 vermeldt u de ladingdragers in totalen voor de gehele levering.	

Tabel 2.14: ladingdrager informatie

GS1 verzendcode (SSCC)	Serial Shipping Container Code, wereldwijd uniek nummer ter identificatie van de verzendeenheid.
Bij optie 3 van het verzendbericht is vermelding van de SSCC verplicht. Bij opties 1 en 2 is vermelding van de SSCC niet toegestaan.	

Tabel 2.15: GS1 verzendcode (SSCC)

2.4.1 Crossdocking

Eindbestemming	Locatie waar de goederen via een overslagpunt worden afgeleverd (vb. supermarkt).
Leverdatum/tijd eindbestemming	Datum en tijd waarop de goederen zullen worden afgeleverd op de eindbestemming.
Bij crossdocking vermeldt u wanneer er meerdere eindbestemmingen van toepassing zijn de eindbestemming per SSCC. Vermelding van meerdere eindbestemmingen is alleen mogelijk wanneer u optie 3 van het verzendbericht gebruikt.	

Tabel 2.16: crossdocking

2.4.2 Nesting

Verzendregelnummer hogere eenheid	Nummer ter identificatie van een verzendregel binnen een bericht.
Een speciaal geval van optie 3 treedt op bij mixed rollies. Hierbij komen meerdere GS1 verzendcodes (SSCC's) voor per roly. Er wordt dan gebruik gemaakt van een extra niveau om aan te geven welke GS1 verzendcodes (SSCC's) bij elkaar op één roly staan. Dit noemt men 'nesting'. Zie de voorbeelden die zijn opgenomen in de invoeringsconventies voor het proces levering en ontvangst.	

Tabel 2.17: nesting

2.5 Artikelregel

In het verzendbericht is het niet toegestaan meerdere artikelregels voor dezelfde GS1 artikelcode (GTIN: Global Trade Item Number) aan te maken, behalve voor promotievarianten en edities van tijdschriften. Wel mag bij gebruik van optie 3 dezelfde GTIN in combinatie met meerdere verschillende verzendeenheden (SSCC's) voorkomen.

Artikelregelnummer	Nummer ter identificatie van een artikelregel binnen het bericht
Het is verplicht om het artikelregelnummer in het bericht te vermelden.	

Tabel 2.18: artikelregelnummer

GTIN (artikelcode)	Gegeven ter identificatie van een artikel.
Geleverd aantal	Het aantal eenheden van een artikel dat is geleverd.
U vermeldt altijd de GS1 artikelcode en het aantal van het geleverde artikel.	
Geleverde netto hoeveelheid	De geleverde hoeveelheid van het artikel, exclusief verpakking, gespecificeerd als gewicht, inhoud, volume of lengte.
Bij wichtartikelen vermeldt u verder de netto hoeveelheid. Dit is de hoeveelheid op basis waarvan gefactureerd zal worden.	

Tabel 2.19: GTIN (artikelcode)

Indicatie levering zonder eigendomsoverdracht	Code die aangeeft dat de goederen na aflevering nog eigendom zijn van de leverancier.
Dit gegeven kan van belang zijn bij crossdocking, in het geval dat de primaire ladingdragers expliciet in rekening moeten worden gebracht aan de crossdock-locatie.	

Tabel 2.20: indicatie levering zonder eigendomsoverdracht

Promotievariantcode	Kenmerk ter identificatie van een promotievariant van het artikel.
Als in de order de promotievariantcode is vermeld, dan moet deze in het verzendbericht ook worden vermeld. Let op: het kan voorkomen dat leveringen onder actiecondities vallen zonder dat dit was aangegeven in een order. U en uw handelspartner moeten dan van tevoren afspreken of de promotievariantcode wel of niet in het verzendbericht moet worden vermeld.	

Tabel 2.21: promotievariantcode

Editienummer	Kenmerk ter identificatie van de periode van een uitgave.
Bij tijdschriften is het mogelijk het editienummer te vermelden. Let op: het editienummer wordt op dit moment in de levensmiddelen- en drogisterijbranche niet gebruikt.	

Tabel 2.22: editienummer

THT-datum	Tenminste Houdbaar Tot datum, de datum tot en met wanneer het product verkocht mag worden.
TGT-datum	Tenminste Goed Tot datum, de datum tot en met wanneer het artikel veilig geconsumeerd of gebruikt kan worden. Gebruiken bij vers vlees, vis en voorgesneden groente.

Als u producten levert met een houdbaarheidsdatum op de consumentenverpakking, dan is het verplicht dit gegeven in het GS1 verzendbericht op te nemen. Afhankelijk van de aanduiding die op het product wordt vermeld, gebruikt u of het THT-veld of het TGT-veld. Het is niet toegestaan om beide velden in het bericht op te nemen.

Let op: Voor producten die geen dagaanduiding binnen de houdbaarheidsdatum hebben (bijvoorbeeld mei 2015) is de volgende brancheafpraak gemaakt:
De dag binnen een houdbaarheidsdatum heeft bij voorkeur een geldige waarde op het GS1 label en in het GS1 verzendbericht. Hierbij geldt dat de laatste dag van de maand moet worden vermeld. Het is echter toegestaan om geen dagwaarde (dus 00) op het label en in het verzendbericht te vermelden. Vermeldt u de 00-dagwaarde op het label dan moet deze dagwaarde ook in het verzendbericht worden vermeld. Het is dus niet meer toegestaan om op het label een 00-dagwaarde en in het verzendbericht een geldige dagwaarde van hetzelfde product (bijvoorbeeld de 31e van de maand) te vermelden. De datum moet altijd gelijk zijn.

Tabel 2.23: THT- en TGT-datum

Batchnummer	Kenmerk ter identificatie van een verzameling exemplaren van een product die tegelijkertijd zijn geproduceerd of die tegelijkertijd dezelfde bewerking of behandeling hebben ondergaan..
--------------------	--

Ten behoeve van de traceerbaarheid van partijen kunt u ertoe overgaan het batch (of lotnummer) te vermelden. Dit kan van belang zijn bij gebruik van optie 1 of 2, omdat daar de SSCC niet beschikbaar is voor traceringsdoeleinden.

Tabel 2.24: batchnummer

Land van herkomst	Land waar de laatste bewerking heeft plaatsgevonden.
Land van oorsprong	Land waar de partij is geteeld.
Productiedatum	Datum waarop de partij is geoogst.
Productielocatie	Door de leverancier vastgestelde code waarmee de teeltlocatie wordt aangeduid.

Deze gegevens worden in de groente- en fruitsector tussen de teler en afzetorganisatie gebruikt.
Let op: deze gegevens worden niet door retailers in de levensmiddelenbranche gebruikt.

Tabel 2.25: land van herkomst, oorsprong, productiedatum en -locatie

Oorspronkelijk besteld artikel	Gegeven ter identificatie van het oorspronkelijk bestelde artikel.
---------------------------------------	--

Als het geleverde artikel afwijkt van het oorspronkelijk bestelde artikel moet u naast de GS1-artikelcode van het geleverde artikel ook de GS1 artikelcode van het oorspronkelijk bestelde artikel vermelden.
Let op: dit gegeven wordt in de levensmiddelen- en drogisterijbranche niet gebruikt.

Tabel 2.26: oorspronkelijk besteld artikel

3 Versturen van het verzendbericht

3.1 EDI formaat

U kunt het GS1 verzendbericht uitwisselen in het EANCOM-formaat, dat wordt ondersteund door de gangbare EDI software. Bekijk voor de volledige technische documentatie en de EDI syntax voorbeelden de [EDI handleidingen](#).

3.2 Mapping

Mapping is alleen van toepassing wanneer EDI is geïntegreerd. Onder mapping verstaan we het vertalen van het bericht in een formaat dat automatisch verwerkt kan worden door uw systeem. Mapping is noodzakelijk voor zowel de partij die het bericht verstuurt als voor de partij die het bericht ontvangt.

De hiervoor benodigde software kan bestaan uit een speciale EDI module in uw ERP-systeem en vertaalsoftware waarmee de mapping wordt uitgevoerd. Daarnaast heeft u iemand nodig met voldoende kennis van uw systeem en van de EDI standaard, om de mapping te definiëren in de vertaalsoftware.

3.3 Envelop

De laatste stap is het afstemmen van de communicatie van het bericht. Ook deze stap geldt alleen wanneer EDI is geïntegreerd. Hiervoor heeft u minimaal een elektronische postbus nodig. Verder kunt u ervoor kiezen een partij in te schakelen die de veilige communicatie van uw berichten verzorgt.

Meestal heeft één organisatie één elektronische postbus. Dit is de meest eenvoudige en duidelijke opzet. U wordt geadviseerd om deze werkwijze zoveel mogelijk te hanteren. Alle berichten voor een bepaalde organisatie gaan naar dezelfde elektronische postbus. Als u als leverancier een order ontvangt, dan kunt u zowel de ontvangstbevestiging, als het verzendbericht en het factuurbericht naar dezelfde elektronische postbus sturen.

3.3.1 Logistiek dienstverlener

Als uw logistiek dienstverlener de GS1 verzendberichten naar uw klanten verstuurt dan vermeldt de dienstverlener haar GS1 adrescode (GLN) alleen in de envelop. In het GS1 verzendbericht zelf vermeldt hij uw bedrijf via 'GLN leverancier'.

4 Veldenlijst DC-leveringen

De geharmoniseerde veldenlijst voor DC-leveringen is tot stand gekomen door bij een representatief aantal retailers in de levensmiddelen- en drogisterijbranche navraag te doen naar welke GS1 verzendberichtvelden men nodig heeft om het goederenontvangstproces bij haar distributiecentra zo efficiënt mogelijk te kunnen uitvoeren.

De lijst is de branchestandaard voor DC-leveringen. U kunt de lijst dan ook als basis gebruiken voor het ontwikkelen van uw GS1 verzendberichten voor al uw afnemers in de levensmiddelen- en drogisterijbranche. (V=Verplicht, O=Optioneel).

Kopregel	DC-levering
Functie van het bericht	V
Verzendberichtnummer	V
Verzendberichtsdatum/tijd	V
Structuur	V
Indicatie backhauling	O (1)
Afnehmer (GS1 adrescode)	V
Leverancier (GS1 adrescode)	V
Afleveradres (GS1 adrescode)	O (1)
Haaladres (GS1 adrescode)	O (1)
Geplande leverdatum/tijd	O (2)
Gepland levertijdvak	O (2)
Ordernummer	O (3)
Verzendregel	
SSCC	V
Primaire ladingdragers o.a. pallets, rolcontainers (GS1 artikelcode + aantal)	V
Secundaire ladingdragers o.a. kratten (GS1 artikelcode + aantal)	O (4)
Artikelregel	
GTIN (artikelcode)	V
Geleverd aantal	V
Promotievariantcode	O (5)
Geleverde netto hoeveelheid	O (6)
Houdbaarheidsdatum (THT-datum of TGT-datum)	O (7)
Batchnummer	O (8)

Tabel 4.1: profiel DC-leveringen

Toelichting profiel DC-levering:

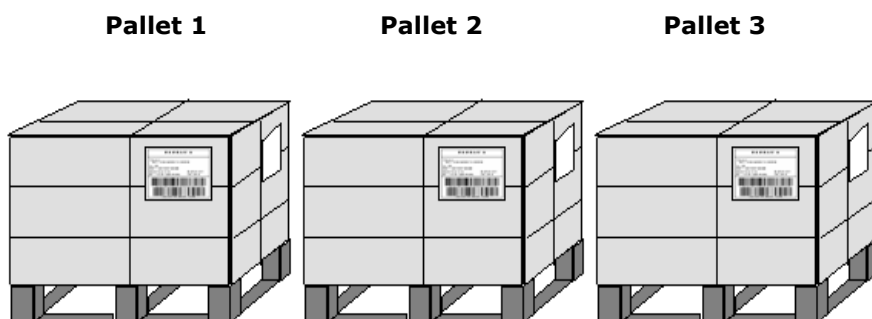
- (1) Bij backhauling (afnehmer regelt het transport) zijn indicatie backhauling en haaladres verplicht. In alle andere gevallen mogen deze velden niet worden gevuld en is het afleveradres verplicht.
- (2) 1-op-1 overnemen uit de order.
- (3) 1-op-1 overnemen uit de order. Bij VMI-leveringen is geen order aanwezig dus wordt dit veld niet gevuld.
- (4) Het heeft de voorkeur om secundaire ladingdragers zoals EPS- en CBL-kratten in het bericht te vermelden. Stem met uw handelspartner af of u de kratten moet vermelden.

Let op: merk gebonden secundaire ladingdragers/emballage mogen niet in het verzendbericht worden vermeld. Denk aan: kratten bier of frisdrank met een merkopdruk.

- (5) 1-op-1 overnemen uit order. Anders niet vermelden.
- (6) Verplicht voor artikelen met een variabel gewicht.
- (7) Verplicht voor artikelen met een houdbaarheidsdatum op de consumentenverpakking.
TGT-datum: zeer bederfelijke artikelen zoals vers vlees, vis en voorgesneden groente.
THT-datum: overige artikelen met een houdbaarheidsdatum.
- (8) Verplicht bij geneesmiddelen. In alle andere gevallen optioneel. U mag zelf bepalen of u het batch/lotnummer in het bericht vermeld.

4.1 Voorbeeld: DC-levering

Onderstaand beschrijven we een DC-levering bestaand uit drie homogene pallets. In het verzendbericht worden de drie pallets als losse verzendeenheden (pallets) behandeld. Er berust statiegeld op de pallets en kratten, zodoende worden de pallets en kratten zowel in het PAC- als in het LIN-segment (t.b.v. facturatie) vermeld. Iedere pallet krijgt een unieke SSCC.



Figuur 4.1: drie homogene pallets

Nederlandse naam	Internationale naam	Afkorting
GS1 artikelcode	Global Trade Item Number	GTIN
GS1 adrescode	Global Location Number	GLN
GS1 verzendcode	Serial Shipping Container Code	SSCC

Tabel 4.1: GS1 standaarden

Pallet 1:

- 40 stuks van artikel D met GTIN: 8765432101238
- De artikelen worden geleverd in 40 kratten (fusten) met GTIN: 8712345003944
- De 40 kratten staan op 1 pallet met GTIN: 8712345010058
- De artikelen zijn voorzien van een THT-datum van 01-01-2015
- De artikelen zijn voorzien van het batchnummer 12345-ABC
- De totale pallet is voorzien van de SSCC: 123456789012345675

Pallet 2:

- 40 stuks van artikel D met GTIN: 8765432101238
- De artikelen worden geleverd in 40 kratten (fusten) met GTIN: 8712345003944
- De 40 kratten staan op 1 pallet met GTIN: 8712345010058
- De artikelen zijn voorzien van een THT-datum van 31-01-2012
- De artikelen zijn voorzien van het batchnummer 9999-ZZZ
- De totale pallet is voorzien van de SSCC: 345678901234567819

Pallet 3:

- 40 stuks van artikel D met GTIN: 8765432101238
- De artikelen worden geleverd in 40 kratten (fusten) met GTIN:8714303000026
- De 40 kratten staan op 1 pallet met GTIN: 8714303000026
- De artikelen zijn voorzien van een TGT-datum van 01-10-2014
- De artikelen zijn voorzien van het batchnummer 4444-AAAA
- De totale pallet is voorzien van de SSCC: 789012345678129876

Heeft u behoefte aan meer voorbeelden? Bekijk dan de [EDI handleidingen](#).

UNH+DES000099+DESADV:D:01B:UN:EAN007'	
BGM+351+ME000099+9'	Verzendberichtnummer
DTM+64:200311260915:203'	Vroegste afleverdatum/tijd
DTM+63:200311261115:203'	Laatste afleverdatum/tijd
DTM+137:200311230225:203'	Berichtdatum/tijd
RFF+ON:12A300'	Ordernummer: 12A300
RFF+ZZZ:EANNL4'	Structuur van het bericht
NAD+BY+8712300000001::9'	GLN van de afnemer
NAD+SU+8712345002008::9'	GLN van de leverancier
NAD+DP+8712345003944::9'	GLN van het afleveradres
CPS+1'	Verzendregel zendingsniveau
CPS+2+1'	Verzendregel verzendeenheidniveau (pallet 1)
PAC+1'	Aantal pallets binnen verzendregel:1
PCI+17'	
GIN+SRV+8712345010058'	GTIN pallet 1
PCI+33E'	
GIN+BJ+123456789012345675'	SSCC
PAC+40'	Geleverd aantal kratten: 40
PCI+17'	
GIN+SRV+8712345003944'	GTIN krat 1
LIN+1++8712345010058:SRV'	GTIN pallet 1 met statiegeld
QTY+12:1'	Geleverd aantal pallets: 1
LIN+2++8712345003944:SRV'	GTIN krat 1 met statiegeld
QTY+12:40'	Geleverd aantal kratten: 40
LIN+3++8765432101238:SRV'	GTIN geleverd artikel A
PIA+1+12345-ABC:NB'	Batchnummer: 12345-ABC
QTY+12:40'	Geleverd aantal artikelen: 40
PCI+17'	
DTM+361:20150101:102'	THT-datum: 01-01-2015
CPS+3+1'	Verzendregel verzendeenheidniveau (pallet 2)
PAC+1'	Aantal pallets binnen verzendregel: 1
PCI+17'	
GIN+SRV+8712345010058'	GTIN pallet 2
PCI+33E'	
GIN+BJ+345678901234567819'	SSCC
PAC+40'	Geleverd aantal kratten: 40
PCI+17'	
GIN+SRV+8712345003944'	GTIN krat 1
LIN+4++8712345010058:SRV'	GTIN pallet 1 met statiegeld
QTY+12:1'	Geleverd aantal pallets: 1
LIN+5++8712345003944:SRV'	GTIN krat 1 met statiegeld
QTY+12:40'	Geleverd aantal kratten: 40
LIN+6++8765432101238:SRV'	GTIN geleverd artikel D
PIA+1+9999-ZZZ:NB'	Batchnummer: 9999-ZZZ
QTY+12:40'	Geleverd aantal artikelen: 40
PCI+17'	

DTM+361:20120131:102'	THT-datum: 31-01-2012
CPS+4+1'	Verzendregel verzendeenheidniveau (pallet 3)
PAC+1'	Aantal pallets binnen verzendregel:1
PCI+17'	
GIN+SRV+8716532016106'	GTIN pallet 3
PCI+33 ^E '	
GIN+BJ+871234512345123456'	SSCC
PAC+40'	Geleverd aantal kratten: 40
PCI+17'	
GIN+SRV+8714303000026'	GTIN krat 2
LIN+7++8716532016106:SRV'	GTIN pallet 2 met statiegeld
QTY+12:1'	Geleverd aantal pallets: 1
LIN+8++8714303000026:SRV'	GTIN krat 2 met statiegeld
QTY+12:40'	Geleverd aantal kratten: 40
LIN+9++8765432101238:SRV'	GTIN geleverd artikel D
PIA+1+4444-AAAA:NB'	Batchnummer: 4444-AAAA
QTY+12:40'	Geleverd aantal artikelen: 40
PCI+17'	
DTM+36:20141001:102'	TGT/Expiratiedatum: 01-10-2014
UNT+66+DES000099'	

Tabel 4.2: voorbeeld verzendbericht