

A photograph of a forklift operator in a warehouse. The operator is wearing a dark shirt and jeans, and is holding the steering wheel of a grey forklift. The forklift is positioned in front of a large stack of red crates. Each crate is filled with green apples and has a yellow label with the word 'PETRUS' in black letters. A blue strap is visible across the crates. The background shows the industrial structure of a warehouse with a corrugated metal ceiling.

Handleiding voor de etikettering  
van logistieke eenheden  
en voor datacommunicatie  
in het kader van traceerbaarheid

# Inhoud

• 1. Inleiding	3
• 2. Etiketgeving pallets	4
2.1. Inleiding	4
2.2. Beschrijving van het palletlabel	5
2.2.1. Uniforme pallets	5
2.2.1.1. Inhoud	
2.2.1.2. Formaat	
2.2.1.3. Voorbeeld van een label voor een uniforme pallet – SP	
2.2.1.4. Voorbeeld van een label voor een uniforme pallet – NSPG	
2.2.2. Mixed pallets	10
2.2.2.1. Een pallet label met SSCC gecombineerd met de EDI DESADV	
2.2.2.1.1. Formaat	
2.2.2.1.2. Voorbeeld van een label voor een mixed pallet	
2.3. Plaats van het label	11
• 3. Etiketgeving colli	12
3.1. Inleiding	12
3.2. Etiketgeving colli: algemeen geval	12
3.2.1. Inhoud en formaat van de barcodes	12
3.2.2. Formaat	13
3.2.3. Plaats	13
3.2.4. Voorbeeld	14
3.3. Etiketgeving colli: beenhouwerij	15
3.3.1. Etiketgeving bakken/colli voor producten met een veranderlijk gewicht	15
3.3.1.1. Inhoud	
3.3.1.2. Formaat	
3.3.1.3. Plaats	
3.3.1.4. Voorbeeld	
3.3.2. Etiketgeving bakken/colli voor producten met een vast gewicht	17
3.3.2.1. Inhoud	
3.3.2.2. Formaat	
3.3.2.3. Plaats	
3.3.2.4. Voorbeeld	
• Bijlage: Mapping IDEAL DESADV (subset of EANCOM® 2002) en begeleidend document	20

# 1. Inleiding

Deze handleiding heeft tot doel de minimale verwachtingen van de Belgisch-Luxemburgse distributie te definiëren betreffende de etikettering van logistieke eenheden (pallets en colli) voor de nationale merkproducten en de private labels. Hierbij werd uitgegaan van de GS1 General Specifications, de principes van het **ECR Blue Book (1)** en er werd rekening gehouden met de reële Belgisch-Luxemburgse handelspraktijken.

Het document beschrijft de minimale verwachtingen voor de etikettering van zowel uniforme als mixed pallets.

In dit document wordt voor de uniforme pallets een onderscheid gemaakt tussen de etikettering van standaard pallets en de etikettering van niet-standaard pallets.

Ook wordt een onderscheid gemaakt tussen de etikettering van colli voor de beenhouwerij en andere colli (algemeen geval).

In functie van de specificiteit van sommige sectoren, kunnen bij bepaalde punten afwijkende maatregelen met de betrokkenen afgesproken worden. Zie ook meer gedetailleerde specificaties:

- GS1 specificatie voor de identificatie en tracering van aardappelen, groenten en fruit:  
<http://www.gs1belu.org/nl/tracering-groenten-fruit>
- GS1 specificatie voor de identificatie en tracering van vlees en vleeswaren:  
<http://www.gs1belu.org/nl/tracering-vlees-vleeswaren>

Verder wordt de elektronische verzendnota (EDI DESADV) toegelicht en de manier waarop deze verzendnota correct gebruikt en gemapped moet worden. De combinatie van het palletlabel met het DESADV-bericht biedt namelijk een grotere efficiëntie voor de tracering van pallets. De Belgische distributeurs verbinden zich ertoe deze oplossing in de toekomst te gebruiken.

**Belangrijk:** Zowel voor uniforme als voor mixed pallets moeten alle leveranciers de gegevens i.v.m. bevatte GTIN's en lotnummers in hun systemen registreren en bijhouden.

Voor bijkomende informatie omtrent de barcode-specificaties voor EAN-13, ITF-14 en GS1-128, gelieve contact op te nemen met het Barcodes departement ([Barcodes.support@gs1belu.org](mailto:Barcodes.support@gs1belu.org)). Voor vragen rond het gebruik van het EDI DESADV bericht, kunt u terecht bij het eCom departement ([eCom.support@gs1belu.org](mailto:eCom.support@gs1belu.org)). Of raadpleeg de GS1 Belgium & Luxembourg website ([www.gs1belu.org](http://www.gs1belu.org)).

Lage kost oplossingen voor de productie van labels bestaan. Aarzel hiervoor niet de distributeurs te contacteren of raadpleeg de website van GS1 Belgium & Luxembourg.

**Aanbeveling:** Vooraleer te starten met de etikettering van de logistieke eenheden (pallets en colli), dient u een etiket staal voor te leggen aan GS1 Belgium & Luxembourg (postadres: Koningsstraat 29 te 1000 Brussel) voor controle en advies.

## Contactadressen bij de verschillende distributeurs

### CARREFOUR BE

EDI Support: e-mail: [EDISupport@carrefour.com](mailto:EDISupport@carrefour.com)

### CHAMPION/Groupe MESTDAGH

EDI Support: e-mail: [Stephane.Henry@mestdagh.be](mailto:Stephane.Henry@mestdagh.be)  
Tel.: 071/ 25 72 88

### COLRUYT

e-mail: [Johan.Goossens@colruyt.be](mailto:Johan.Goossens@colruyt.be)  
Website: [www.colruyt.be](http://www.colruyt.be)

### CORA BE

EDI Support: e-mail: [HHuberlant@cora.be](mailto:HHuberlant@cora.be)  
Hervé Huberlant  
Tel.: 071/ 258 833  
Website: [www.cora.be](http://www.cora.be)

### DELHAIZE

EDI Support: e-mail: [EDISupport@delhaize.be](mailto:EDISupport@delhaize.be)  
Tel.: 02/ 464 87 01  
Fax: 02/ 464 87 17  
Website: <http://supplier.delhaize.be>

### MAKRO BE

e-mail: [EDI\\_ecr@makro.be](mailto:EDI_ecr@makro.be)  
Tel.: 03/ 328 92 43

### MATCH BE

e-mail: [JRenaux@supermarche-match-supermarkt.be](mailto:JRenaux@supermarche-match-supermarkt.be)  
Jérôme Renaux  
Tel.: 071/ 824 238

(1) <http://ecr-all.org/blog/2004/11/07/traceability>

## 2. Etikettering pallets

*Implementatie vereist sinds 1 januari 2005 voor alle voedingsproducten*

### 2.1. Inleiding

Dit document heeft betrekking op de etikettering van uniforme pallets en mixed pallets.

Een uniforme pallet kan zowel een mono-lot pallet als een multi-lot pallet zijn:

- **uniforme mono-lot pallet:** is opgebouwd uit identieke producten die slechts van één lot/batch afkomstig zijn (= eenzelfde GTIN, eenzelfde lotnummer, eenzelfde verpakking, eenzelfde houdbaarheidsdatum).
- **uniforme multi-lot pallet:** is opgebouwd uit identieke producten die van tenminste 2 verschillende loten afkomstig zijn (= eenzelfde GTIN, eenzelfde verpakking, maar verschillende lotnummers).

Voor de uniforme (mono-lot of multi-lot) pallets wordt verder een onderscheid gemaakt tussen:

- **Standaard pallet (SP):** Een vast aantal colli per pallet volgens een overeengekomen TIHI (\*) én met een vast gewicht per colli.

- **Niet-standaard pallet (NSP):** Aantal colli wijkt af van de overeengekomen TIHI (NSPA) of de colli hebben een variabel gewicht (NSPG).

Een **mixed pallet** is opgebouwd uit één of meerdere producten die afkomstig zijn uit verschillende loten (= verschillende GTIN's en lotnummers).

**Opmerking:** Hoewel volgens deze definitie uniforme multi-lot pallets ook als mixed pallets beschouwd worden, worden de uniforme multi-lot pallets in dit document onder de uniforme pallets behandeld.

De labels voor uniforme en mixed pallets worden hierna besproken.

(\*) *TI: aantal colli per laag; HI: aantal lagen per pallet*

## 2.2. Beschrijving van het pallet label

### 2.2.1. Uniforme pallets

De beschrijving hieronder heeft zowel betrekking op uniforme mono-lot als multi-lot pallets.

#### 2.2.1.1. Inhoud

Het pallet label moet de volgende gegevens **in tekst formaat** bevatten:

Beschrijving	SP	NSP	
		NSPA	NSPG
Herkomst van de goederen (bedrijf dat bestelling ontvangen heeft en dat de levering uitvoert): minimaal naam en adres van de leverancier	x	x	x
Bestemming van de goederen: naam en adres van de opslagplaats (optioneel)	x	x	x
Serial Shipping Container Code (SSCC): Unieke palletcode (zie: Handleiding GS1 Barcodes van GS1 Belgium & Luxembourg) <b>(1)</b>	x	x	x
Productbeschrijving	x	x	x
Global Trade Item Number (GTIN) - GTIN-13 of GTIN-14 - van de pallet, indien dit bestaat (enkel voor het geval SP), of GTIN van de handelseenheid op de pallet.	x	x	x
Minimale houdbaarheidsdatum, ook genoemd Best Before: verplicht indien het product een minimale houdbaarheidsdatum heeft <b>(2)</b>	x	x	x
Aantal handelseenheden (colli, bakken of dozen) op de pallet (Bij de levering van onvolledige colli, deze aanduiden in het formaat: X colli of Y stuks)		x	x
Nettogewicht			x

**(1)** De SSCC wordt gebouwd op basis van het bedrijfsprefix van het bedrijf dat instaat voor de palletisatie.

**(2)** Uitzonderlijk zal voor producten die zeer bederfelijk zijn de Uiterste Verbruiksdatum of Use By gebruikt worden.

Het pallet label moet de volgende gegevens bevatten in de **GS1-128 barcode**:

AI	Beschrijving	Formaat	Lengte	SP	NSPA	NSP	NSPG
00	SSCC	n2+n18	20	x	x		x
01	Global Trade Item Number (GTIN): GTIN-13 (in dit geval verplicht voorafgegaan door een nul) of GTIN-14	n2+n14	16	x			
02	GTIN van de bak of de doos: GTIN-13 (in dit geval verplicht voorafgegaan door een nul) of GTIN-14	n2+n14	16		x		x
10	Lotnummer ( <b>optioneel</b> en enkel voor mono-lot pallets)	n2+an ...20	max. 22	x	x		x
15	Minimale houdbaarheidsdatum (Best Before): verplicht als deze bestaat <b>(1)</b>	n2+n6 <b>(1)</b>	8	x	x		x
37	Aantal colli (bakken/dozen) per pallet	n2+n..8	4, 6, 8 of 10		x		x
3102 of 3103	Nettogewicht in 10 gr (2 decimalen) of Nettogewicht in 1 gr (3 decimalen)	n4+n6	10				x

#### Opmerking bij het gebruik van AI 01 en AI 02

Indien de standaard uniforme pallet (SP) een **handelseenheid** is (= een eenheid waarvoor een prijs wordt bepaald en die kan worden besteld, geleverd en gefactureerd), wordt hieraan een **GTIN** toegekend. In het barcode gedeelte wordt het GTIN voorafgegaan van AI 01. In het tekstgedeelte wordt het GTIN-13 of GTIN-14 meegedeeld, voorafgegaan van de datatitle 'GTIN'. Gebruik van een pallet GTIN en AI 01 veronderstelt tevens dat het GTIN en de master data betreffende de pallet vooraf uitgewisseld worden met de handelspartners. Gaat het om producten met een distributiemark (private label), dan moet het pallet GTIN toegekend worden door de distributeur.

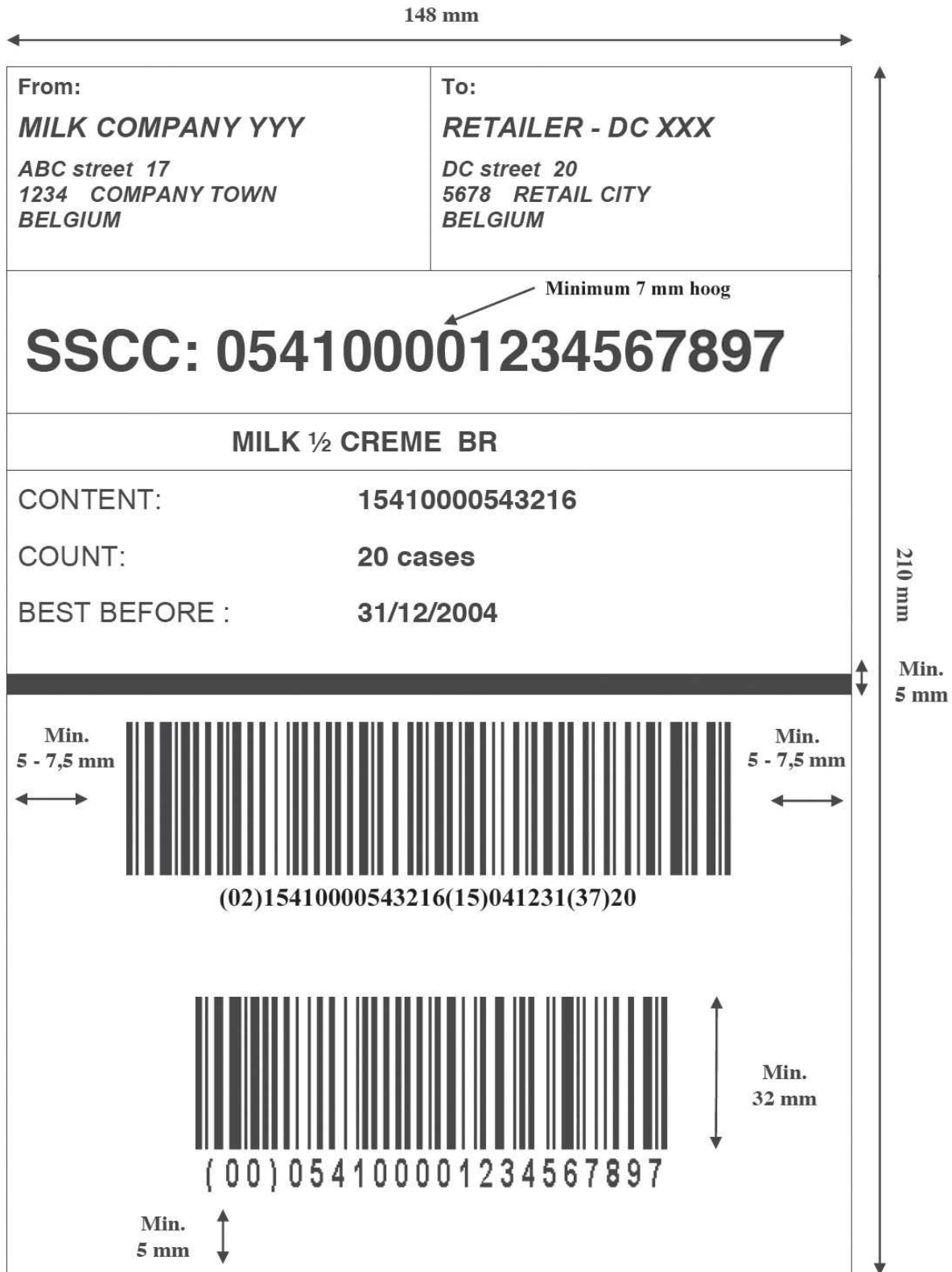
Indien de standaard uniforme pallet (SP) geen handelseenheid is, wordt er **geen** GTIN aan de pallet toegekend. In het barcode gedeelte wordt het GTIN van de doos/colli/bak voorafgegaan van AI 02 en het aantal dozen/colli/bakken voorafgegaan van AI 37. In het tekstgedeelte wordt het GTIN-13 of GTIN-14 van de doos/colli/bak op de pallet weergegeven, voorafgegaan van de datatitle 'CONTENT', evenals het aantal dozen/colli/bakken op de pallet, voorafgegaan van de datatitle 'COUNT'.

(1) *Uitzonderlijk zal voor producten die zeer bederfelijk zijn de Uiterste Verbruiksdatum of Use By gebruikt worden (AI17).*

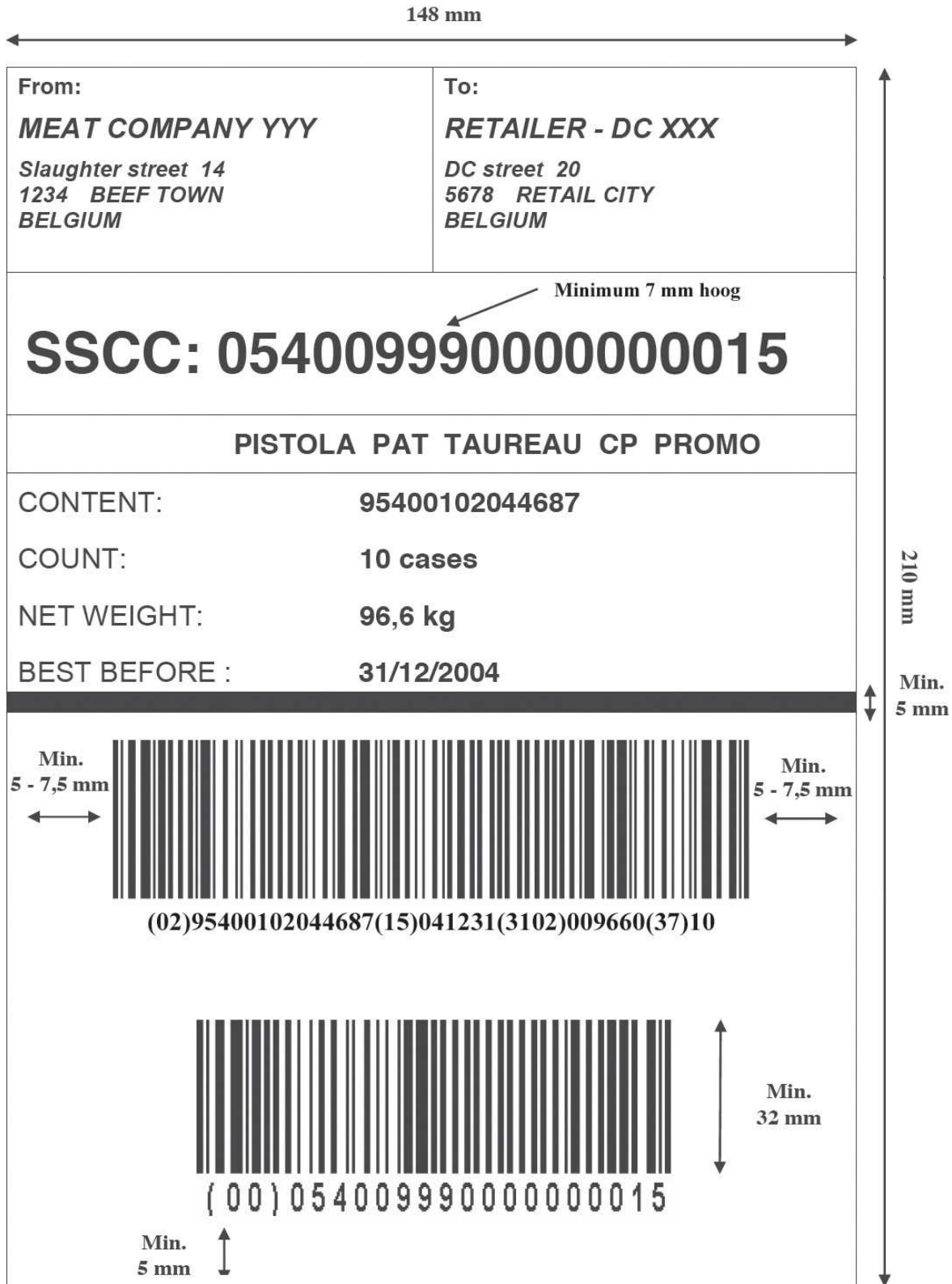
### 2.2.1.2. Formaat (Zie ook punten 2.2.1.3. en 2.2.1.4. Voorbeelden p. 8 en 9)

Barcode	GS1-128 <b>Opgelet:</b> De haakjes rond de AI's worden niet vertaald in de barcode!																											
Aanbevolen formaat voor het etiket	A5 (H x L: 210 mm x 148 mm)																											
Letterhoogte SSCC in tekstvorm	Minimum 7 mm																											
Kwaliteitscontrole barcode bedrukking	Op het label een horizontale zwarte lijn drukken van minstens 5 mm dik.																											
Standaard barcode	GS1-128, met de mens leesbare vertaling eronder en de AI's tussen ronde haakjes																											
Richting van de barcode	Horizontaal te lezen (verticale lijnen)																											
Tekens per lijn	Een theoretisch maximum van 48 alfanumerieke tekens, inclusief de AI's (Application Identifiers). In de praktijk is dit aantal beperkt door de breedte van het etiket tot ongeveer 40 tekens.																											
Hoogte van de barcodes	Minimaal 32 mm																											
Vergrotingsfactor van de barcodes	Tussen 50 en 75% (d.i. X-dimensie of breedte van de smalste lijn tussen 0,50 en 0,75 mm)																											
Aantal colli op de pallet	Een veranderlijke veldlengte met maximum 8 cijfers. Gebruik altijd een even aantal cijfers (vb. 2 of 4).																											
Minimale houdbaarheidsdatum (Best Before)	Formaat te gebruiken in de barcode: JJMMDD (Jaar/Maand/Dag). Indien de dag niet beheerd wordt: JJMM00. Formaat te gebruiken in de tekst: DDMMJJ of DDMMJJJJ (Dag/Maand/Jaar). Indien de dag niet beheerd wordt: MMJJ of bij voorkeur MMJJJJ.																											
Aantal barcode lijnen	2, uitzonderlijk kan een derde lijn boven de twee bestaande geplaatst worden. De <b>SSCC</b> moet <b>altijd in de onderste barcode</b> voorkomen.																											
Plaatsing van de barcodes	Onderaan het pallet label met minimaal 5 mm afstand van de onderrand en minimaal 5 tot 7,5 mm van de zijranden, afhankelijk van de gekozen X-dimensie.																											
Data Titles (opschriften in het midden deel van het etiket)	Gebruik hierbij de data titles zoals door GS1 gestandaardiseerd:																											
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>AI</th> <th>Gegeven</th> <th>Data Title</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>Serial Shipping Container Code</td> <td>SSCC</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>Global Trade Item Number</td> <td>GTIN</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>GTIN of trade items contained in a logistic unit</td> <td>CONTENT</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Batch or Lot number</td> <td>BATCH/LOT</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Minimum Durability Date</td> <td>BEST BEFORE</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Maximum Durability Date</td> <td>USE BY</td> </tr> <tr> <td>310X</td> <td>Net weight (kilograms)</td> <td>NET WEIGHT</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>Count of trade items contained in a logistic unit</td> <td>COUNT</td> </tr> </tbody> </table>	AI	Gegeven	Data Title	00	Serial Shipping Container Code	SSCC	01	Global Trade Item Number	GTIN	02	GTIN of trade items contained in a logistic unit	CONTENT	10	Batch or Lot number	BATCH/LOT	15	Minimum Durability Date	BEST BEFORE	17	Maximum Durability Date	USE BY	310X	Net weight (kilograms)	NET WEIGHT	37	Count of trade items contained in a logistic unit	COUNT
AI	Gegeven	Data Title																										
00	Serial Shipping Container Code	SSCC																										
01	Global Trade Item Number	GTIN																										
02	GTIN of trade items contained in a logistic unit	CONTENT																										
10	Batch or Lot number	BATCH/LOT																										
15	Minimum Durability Date	BEST BEFORE																										
17	Maximum Durability Date	USE BY																										
310X	Net weight (kilograms)	NET WEIGHT																										
37	Count of trade items contained in a logistic unit	COUNT																										

## 2.2.1.3. Voorbeeld van een label voor een uniforme pallet – SP



2.2.1.4. Voorbeeld van een label voor een uniforme pallet – NSPG



## 2.2.2. Mixed pallets

Mixed pallets worden geïdentificeerd conform de internationale GS1 standaard d.i. met 1 enkel – vereenvoudigd – logistiek etiket (dus 1 SSCC), gebruikt in combinatie met de elektronische verzendnota (= EDI DESADV). Overleg binnen het GS1 ECR platform heeft uitgewezen dat deze “ideale” oplossing een correcte & efficiënte goederenontvangst en leveringsproces mogelijk maakt. Deze GS1 ECR richtlijn is opgenomen in het ECR Blue Book (2004). Zowel toeleveranciers als distributeurs erkennen dit als dé oplossing voor mixed pallets. Andere tijdelijke alternatieve oplossingen zijn niet langer van toepassing.

### 2.2.2.1. Een pallet label met SSCC gecombineerd met de EDI DESADV

Op de vereenvoudigde pallet label is de minimaal vereiste informatie **in de GS1-128 barcode** de SSCC. Voor het formaat en de lengte van de SSCC, zie punt 2.2.1.1.

**In tekst formaat** wordt minimaal de herkomst van de goederen vermeld (naam en adres van de leverancier) alsook de SSCC. Naam en adres van de bestemming zijn optioneel.

De SSCC op de vereenvoudigde pallet label laat toe de link te leggen met het EDI DESADV, die op zijn beurt de details geeft van de levering. Het EDI DESADV dient verzonden te worden vóór de fysieke

goederenontvangst. Voor de correcte mapping in het EDI DESADV verwijzen we naar de bijlage.

#### 2.2.2.1.1. Formaat

Idem punt 2.2.1.2. met uitzondering van:

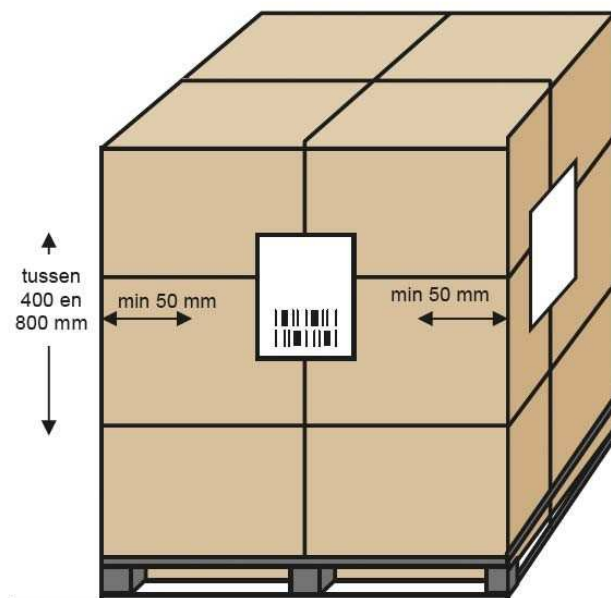
- Formaat van het etiket : mag A5 (H x L: 210 mm x 148 mm) of A6 (H x L: 105 mm x 148 mm) zijn.
- Aantal barcode lijnen : slechts één barcode lijn is vereist. Indien bijkomende gegevens gecodeerd worden, kan een tweede en maximaal een derde barcodelijng gebruikt worden.

#### 2.2.2.1.2. Voorbeeld van een label voor een mixed pallet



### 2.3. Plaats van het label

- Kleef minimum 2 labels op aangrenzende zijden van een pallet, laag of stapel.
- Centreer het pallet label volgens de breedte van de pallet, stapel of laag.
- Plaats het pallet label tussen 40 en 80 cm van de bodem en op minimum 5 cm van elke zijrand.
- Plaats het pallet label, zo mogelijk, op de pallet op een manier dat het zichtbaar is tijdens het uitladen.
- Plaats het pallet label na het filmen en schrinken.



## 3. Etikettering colli

### 3.1. Inleiding

De eisen voor de etikettering van colli/bakken/dozen in de beenhouwerij verschillen van deze voor andere producten (algemeen geval).

### 3.2. Etikettering colli: algemeen geval

#### 3.2.1. Inhoud en formaat van de barcodes

Buiten de wettelijk verplichte gegevens, moet de etikettering van de colli minimaal de volgende gegevens bevatten in tekst formaat:

- Merknaam fabrikant of distributiemer
- Beschrijving van het product
- GTIN van de colli
- Traceringsnummer volgens de reglementering of richtlijnen van de sector.

Bijkomende gegevens zijn natuurlijk toegelaten:  
Voorbeelden:

- GTIN van de verkoopseenheid
- Minimale houdbaarheidsdatum/uiteerste houdbaarheidsdatum
- Aantal consumenteneenheden in de colli met beschrijving van gewicht of volume van het product (vb. 12 flessen van 500 ml).
- ...

In de barcode vindt men het GTIN van de colli/bak/doos. De 3 toegelaten barcode formaten zijn:

#### A. EAN-13

Deze barcode wordt gedrukt op een etiket dat gekleefd wordt op de verpakking. De barcode bevat steeds 13 posities.



#### B. ITF-14

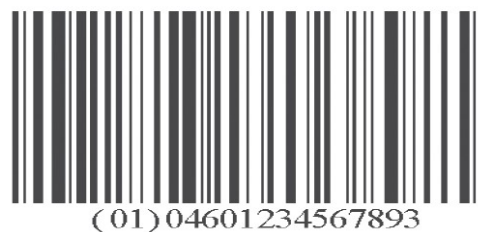
Deze barcode is beter geschikt voor rechtstreekse bedrukking van de verpakking en bevat steeds 14 posities. De positie uiterst links neemt de waarde 1 tot 8 aan indien het GTIN-14 een colli met vast gewicht identificeert en de waarde 9 indien het GTIN-14 een colli met veranderlijk gewicht identificeert. Is het identificatienummer van de colli een GTIN-13, dan neemt deze positie de waarde 0 aan.



#### C. GS1-128

Met deze barcode kunnen bijkomende gegevens voorgesteld worden (aanvullend op het GTIN van de colli). Zo bijvoorbeeld de minimale houdbaarheidsdatum, het gewicht, enz. Het GTIN van de colli wordt steeds voorafgegaan door Application Identifier 01. In de GS1-128 barcode moet het GTIN van de colli altijd 14 cijfers lang zijn. De positie uiterst links neemt de waarde 1 tot 8 aan indien het GTIN-14 een colli met vast gewicht identificeert en de waarde 9 indien het GTIN-14 een colli met veranderlijk gewicht identificeert. Is het identificatienummer van de colli een GTIN-13, dan neemt deze positie de waarde 0 aan.

Over het algemeen, volgen andere gegevens in de barcode (niet uitgebeeld in het voorbeeld hiernaast).  
 Voorbeeld: na AI 3120 volgt het netto gewicht met 2 decimalen, na AI 15 volgt de minimale houdbaarheidsdatum in formaat JJMMDD.



### Formaat van de GS1-128 barcode

Barcode	GS1-128
Richting van de barcodes	Horizontaal te lezen (verticale lijnen)
Aantal lijnen	Maximum 2 maar de aanbeveling is 1
Aantal tekens per lijn	Maximum 48 alfanumerieke tekens, Application Identifiers inbegrepen (zie GS1-128 standaard)
Hoogte van de barcodes	Tenminste 32 mm
Vergrotingsfactor van de barcodes	Begrepen tussen 50 en 75%
Gegevens voor te stellen in GS1-128	(01) → GTIN colli  <b>Optioneel:</b> (15) → Minimale houdbaarheidsdatum in JJMMDD (10) → Traceringsnummer ... <b>Belangrijk: de haakjes staan enkel in de mens leesbare vertaling en mogen niet in de barcode vertaald worden.</b>

### 3.2.2. Formaat

Het aanbevolen formaat is A6 (105 x 148 mm), indien de afmetingen van de doos gelijk of groter zijn dan 400 x 400 x 400. Zoniet zullen de afmetingen afhangen van de grootte van de doos en het aantal gegevens op het etiket.

### 3.2.3. Plaats

Ideaal wordt het etiket op de 4 zijden of minimum op 2 aangrenzende zijden gekleefd (in dit laatste geval, kleven op een kleine zijde en op de aangrenzende rechter grote zijde).

Een enkel etiket per colli op de grote zijde zal echter ook aanvaard worden.

## 3.2.4. Voorbeeld



### 3.3. Etikettering colli: beenhouwerij

Voor de producten/referenties in de beenhouwerij, zijn de volgende gevallen mogelijk:

- Producten met veranderlijk gewicht
- Producten met vast gewicht

In tegenstelling tot de etikettering van colli in het algemeen, **moeten alle colli in de beenhouwerij verplicht een GS1-128 barcode dragen.**

#### 3.3.1. Etikettering bakken/colli voor producten met een veranderlijk gewicht

##### 3.3.1.1. Inhoud

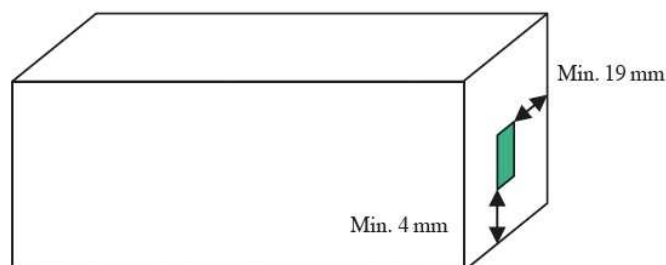
AI	Beschrijving	Formaat	Totale Lengte
01	Global Trade Item Number (GTIN): GTIN-14 met een 9 in de uiterst linkse positie	n2+n14	16
3102	Nettogewicht (2 decimalen) in <b>10 gr</b>	n4+n6	10
of			
3103	Nettogewicht (3 decimalen) in <b>1 gr</b>	n4+n6	10
15	Minimale houdbaarheidsdatum (Best Before) in formaat JJMMDD (Jaar, Maand, Dag)	n2+n6	8
10	Traceringsnummer (lotnummer)	n2+an ...20	max. 22
of			
251	Verwijzing naar de bron - Sanitel nummer (indien het vlees afkomstig is van één dier)	n3+an ...30	max. 33

**Maximum één lotnummer per bak/colli is toegelaten.**

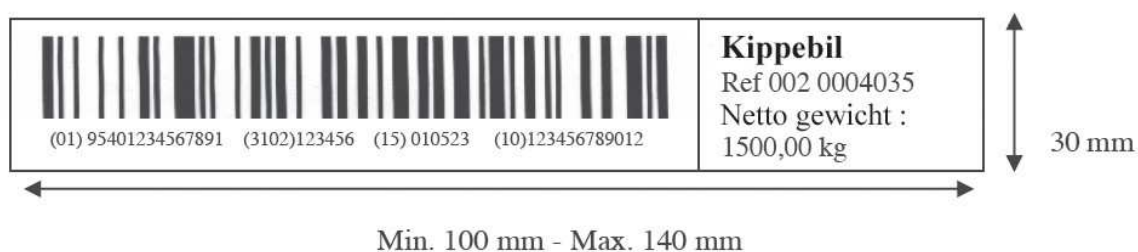
## 3.3.1.2. Formaat

Kenmerk	Voorwaarde
Barcode	GS1-128 <b>Opgelet:</b> De haakjes rond de AI's worden niet vertaald in de barcode!
Richting van de barcode	Horizontaal te lezen (verticale lijnen)
Aantal lijnen	Maximum 2 maar de aanbeveling is 1. Indien de 48 alfanumerieke tekens overschreden worden, wordt een tweede lijn gebruikt.
Tekens per lijn	Maximum 48 alfanumerieke tekens, Application Identifiers inbegrepen
Hoogte van de barcode	Minimum 13 mm
Marges barcode	De marges links en rechts van de barcode moeten minimaal 10X bedragen waarbij X = de breedte van de smalste lijn in de barcode.
Vergrotingsfactor	Aanbevolen tussen 33 en 45% (absoluut minimum 25%)
Nettogewicht	Het nettogewicht moet aangeduid worden met 2 of 3 decimalen, eventueel in functie van de specifieke vereiste van de distributeur.
Minimale houdbaarheidsdatum (Best Before)	Formaat te gebruiken in de barcode: JJMMDD (Jaar/Maand/Dag). Indien de dag niet beheerd wordt: JJMM00. Formaat te gebruiken in de tekst: DDMMJJ of DDMMJJJJ (Dag/Maand/Jaar). Indien de dag niet beheerd wordt: MMJJ of bij voorkeur MMJJJJ.
GTIN colli	Indien het GTIN minder dan 14 posities bevat, moet het in de barcode uiterst links aangevuld worden met nullen (0). Deze nullen dienen enkel als filler: verplichte zone.
Traceringsnummer	Indien het traceringsnummer niet gekend is, moet het niet opgenomen worden in de barcode. Dit nummer is het enige gegeven met een variable lengte. Om het gebruik van scheidingstekens in de barcode te vermijden, moet het traceringsnummer steeds achteraan de barcode voorgesteld worden. Het traceringsnummer kan vervangen worden door het Sanitel nummer door gebruik te maken van AI 251, en dit als het vlees afkomstig is van één enkel dier.

## 3.3.1.3. Plaats



## 3.3.1.4. Voorbeelden

**Grote bak (recipient) (Type 5/7)****Kleine bak (Type 1/3)**

## 3.3.2. Etikettering bakken/colli voor producten met een veranderlijk gewicht

## 3.3.2.1. Inhoud

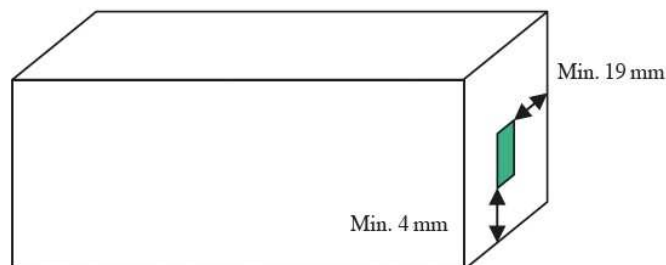
AI	Beschrijving	Formaat	Totale Lengte
01	Global Trade Item Number (GTIN): GTIN-13 (in dit geval verplicht voorafgegaan door een nul in de barcode) of GTIN-14	n2+n14	16
15	Minimale houdbaarheidsdatum (Best Before) in formaat JJMMDD (Jaar, Maand, Dag)	n2+n6	8
10 of 251	Traceringsnummer (lotnummer) Verwijzing naar de bron - Sanitel nummer (indien het vlees afkomstig is van één dier)	n2+an ...20 n3+an ...30	max. 22 max. 33

**Maximum één lotnummer per bak/colli is toegelaten.**

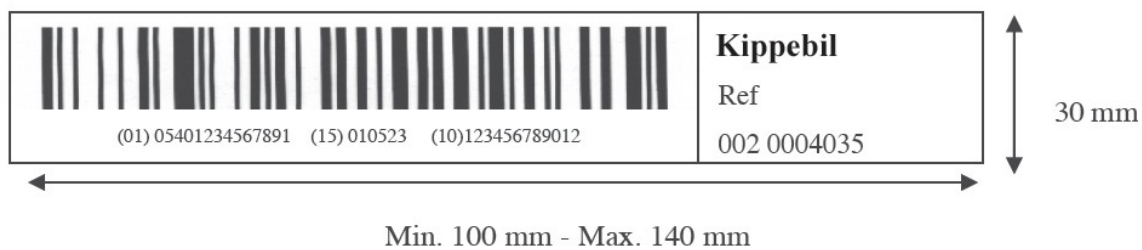
## 3.3.2.2. Formaat

Kenmerk	Voorwaarde
Barcode	GS1-128 <b>Opgelet:</b> De haakjes rond de AI's worden niet vertaald in de barcode!
Richting van de barcode	Horizontaal te lezen (verticale lijnen)
Aantal lijnen	Maximum 2 maar de aanbeveling is 1. Indien de 48 alfanumerieke tekens overschreden worden, wordt een tweede lijn gebruikt.
Tekens per lijn	Maximum 48 alfanumerieke tekens, Application Identifiers inbegrepen
Hoogte van de barcode	Minimum 13 mm
Marges barcode	De marges links en rechts van de barcode moeten minimaal 10X bedragen waarbij X = de breedte van de smalste lijn in de barcode.
Vergrotingsfactor	Aanbevolen tussen 33 en 45% (absoluut minimum 25%)
Nettogewicht	Het nettogewicht moet aangeduid worden met 2 of 3 decimalen, eventueel in functie van de specifieke vereiste van de distributeur.
Minimale houdbaarheidsdatum (Best Before)	Formaat te gebruiken in de barcode: JJMMDD (Jaar/Maand/Dag). Indien de dag niet beheerd wordt: JJMM00. Formaat te gebruiken in de tekst: DDMMJJ of DDMMJJJJ (Dag/Maand/Jaar). Indien de dag niet beheerd wordt: MMJJ of bij voorkeur MMJJJJ.
GTIN colli	Indien het GTIN minder dan 14 posities bevat, moet het in de barcode uiterst links aangevuld worden met nullen (0). Deze nullen dienen enkel als filler: verplichte zone.
Traceringsnummer	Indien het traceringsnummer niet gekend is, moet het niet opgenomen worden in de barcode. Dit nummer is het enige gegeven met een variable lengte. Om het gebruik van scheidingstekens in de barcode te vermijden, moet het traceringsnummer steeds achteraan de barcode voorgesteld worden. Het traceringsnummer kan vervangen worden door het Sanitel nummer door gebruik te maken van AI 251, en dit als het vlees afkomstig is van één enkel dier.

## 3.3.2.3. Plaats



## 3.3.2.4. Voorbeelden

**Grote bak (recipient) (Type 5/7)****Kleine bak (Type 1/3)**

## Bijlage: Mapping IDEAL DESADV (subset of EANCOM® 2002)

	Segment	DE	Invulling	Opmerking
<b>SHIPMENT</b>				
Herkomst	NAD (9)	3035	SU = Supplier	Het bericht verwijst naar 1 verzender en verzendpunt, weergegeven door een GLN in het NAD segment. "Supplier" moet verplicht meegedeeld worden in DESADV.
		C082		
		3039	GLN	
		3055	9 = GS1	
Bestemming	NAD (9)	3035	BY = Buyer	Indien er slechts 1 bestemming is, voor de volledige verzending, wordt die hier meegedeeld. "Buyer" moet verplicht meegedeeld worden in DESADV.
		C082		
		3039	GLN	
		3055	9 = GS1	
<b>PALLET</b>				
Bestemming	LOC (43)	3227	7 = Place of delivery	Indien de bestemming van de pallet verschilt van deze opgegeven voor de volledige verzending.
		C517		
		3225	GLN	
		3055	9 = GS1	
Type ladingdrager	PAC (23)	C202		
		7065	201 = Pallet	
GTIN (van de geladen pallet)	PCI (27)	4233	34E = marked with GTIN	
	GIN (30)	7405	SRV = GS1	
		7402	GTIN	
SSCC	PCI (27)	4233	33E = marked with SSCC	
	GIN (30)	7405	BJ = SSCC	
		7402	SSCC	

Lotnummer (op palletniveau)	PCI (27) GIN (30)	4233	36E = marked with batch number	
		7405	BX = Batch number	
		7402	Batch number	
Best before date (van de pallet)	PCI (27) DTM (29)	4233	39E = marked with date	
		2005	361 = Best before date	
		2380	Date	
		2379	102 = CCYYMMDD	
Netto gewicht	MEA (24)	6311	PD = Physical dimensions	
		6313	AAC = Total net weight	
		6411	KGM = Kilogram	
		6314	Weight	
<b>COLLI</b>				
Type verpakking	PAC (23)	7065	BX = Box CT = Carton CW = Cage, roll	
GTIN (van de geladen colli)	PCI (27) GIN (30)	4233	34E = marked with GTIN	
		7405	SRV = GS1	
		7402	GTIN	
Aantal colli	PAC (23)	7224	Package quantity	Zie "Structuur van het DESADV bericht" voor meer uitleg
Netto gewicht	MEA (24)	6311	PD = Physical dimensions	
		6313	AAC = Total net weight	
		6411	KGM = Kilogram	
		6314	Weight	
<b>VERKOOPS- EENHEID</b>				
GTIN	LIN (31)	1082	Line item identifier	
		7140	GTIN	
		7143	SRV = GS1	

Lotnummer	PIA (32)	4347	1 = Additional information
		7140	Batch number
		7143	NB = Batch number
Aantal in colli	QTY (35)	6063	12 = Despatch quantity
		6060	Quantity
Best before date	DTM (38)	2005	361 = Best before date
		2380	Date
		2379	203 = CCYYMMDDHHMM

# Begeleidend document: het IDEAL DESADV-bericht

## Definities en principes

Het **DESADV-bericht** verstrekt details over goederen die onder overeengekomen voorwaarden verzonden zijn of klaar zijn voor verzending.

Het **IDEAL DESADV bericht** is een geharmoniseerde, vereenvoudigde subset van DESADV EANCOM® 2002, ontwikkeld samen met en door leveranciers en retailers van België en Luxemburg. De beschrijving van de IDEAL DESADV is te vinden op [www.gs1belu.org/nl/3wm-ideale-berichten](http://www.gs1belu.org/nl/3wm-ideale-berichten)

- Het bericht kan gebruikt worden voor het verzenden van goederen die ofwel geleverd ofwel geretourneerd worden.
- Bedoeling van het bericht is gedetailleerde inlichtingen te verstrekken over de inhoud van een zending.
- Het bericht wordt verzonden van 1 verkoper (of zijn agent) naar 1 koper (of zijn agent).
- Het bericht verwijst naar 1 verzendpunt en 1 of meerdere bestemmingen. In het bericht kunnen meerdere items en verpakkingen gepreciseerd worden.
- De bestemming van het bericht:
  - wordt geïnformeerd wanneer het materiaal verzonden is of wanneer het zal klaar zijn voor verzending;
  - ontvangt de afgesproken informatie over de zending;
  - kan in geval van internationale verzendingen de douaneformaliteiten opstarten.
- Het DESADV moet steeds verzonden worden vóór de goederen afgeleverd worden. M.b.v. de gedetailleerde informatie over de zending is de ontvangende partij in staat de ontvangst van de goederen op efficiënte wijze voor te bereiden.
- Elke afzonderlijk afgeleverde (of af te leveren) eenheid (pallet, karton, ...) moet uniek geïdentificeerd worden **(1)**. Het DESADV biedt de mogelijkheid alle producten in een uniek geïdentificeerde eenheid te beschrijven. Wanneer de goederen in ontvangst genomen worden, kunnen de fysiek toegekomen goederen en de eerder ontvangen elektronische informatie over die goederen met elkaar vergeleken worden. In EANCOM®-berichten is het aangewezen voor uniek te identificeren eenheden de SSCC-structuur te gebruiken **(2)**

## Structuur van het DESADV-bericht

In het DESADV is een **hiërarchische beschrijving** van de zending mogelijk, gaande van het hoogste hiërarchische niveau (de zending in haar geheel) tot het laagste niveau (de individuele eenheden). De opbouw mogelijkheden worden verderop beschreven.

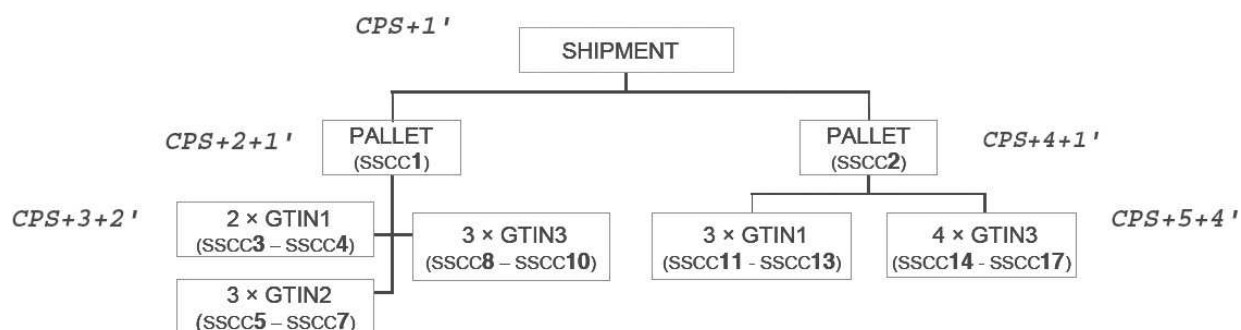
**Het voorbeeld** (p 26) toont een extract van een DESADV, waarbij de zending bestaat uit 2 pallets.

Elke pallet is op zijn beurt opgebouwd uit verschillende logistieke eenheden, die op hun beurt zijn samengesteld uit kleinere logistieke eenheden.

Onderstaand schema geeft de hiërarchische niveau's weer. Voor het leesgemak zijn alle GTINs en alle logistieke eenheden voorgesteld als GTINx resp. SSCCy.

**(1)** Strikt genomen is dit niet verplicht, maar het wordt wel ten sterkste aangeraden, vermits het in de lijn ligt van de GS1-filosofie (nl. efficiënte en gestroomlijnde informatie-uitwisseling).

**(2)** Zoals bekend, is de SSCC binnen de GS1 nummeringsstandaard de enig mogelijke manier om een individuele eenheid (meestal een transporteenheid) uniek te identificeren.

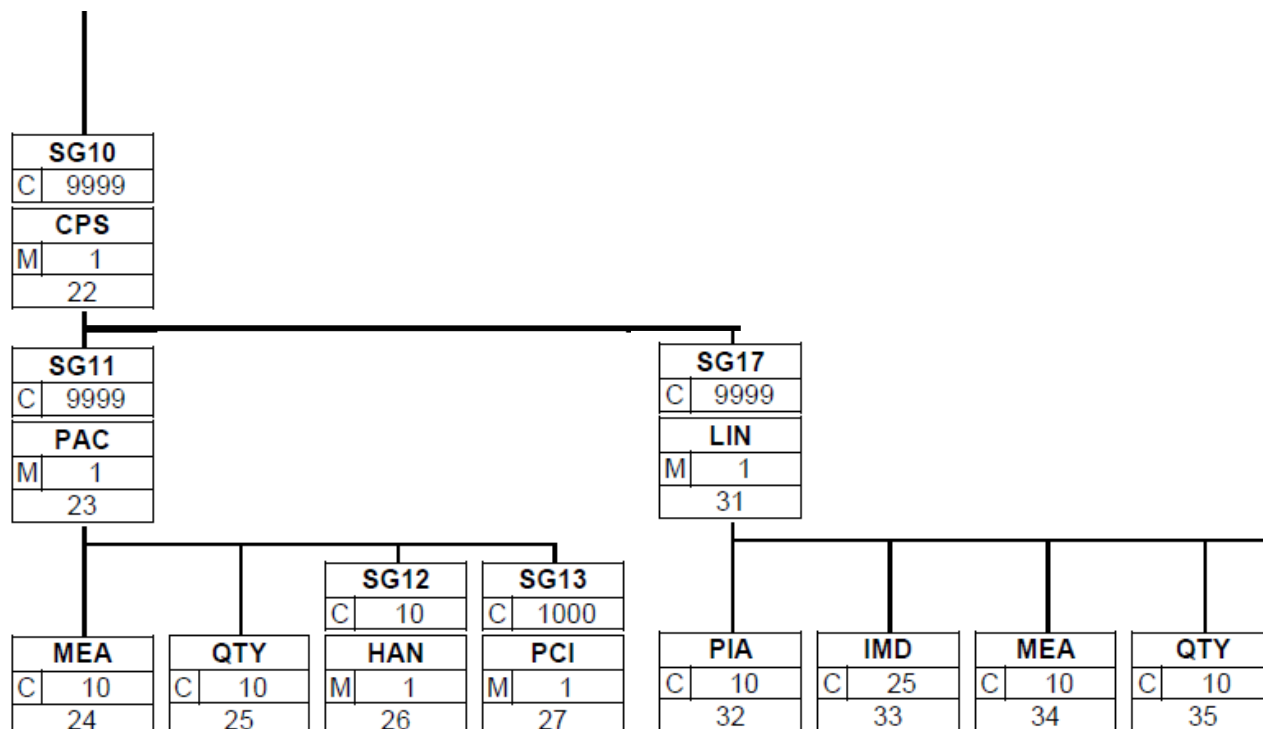


## Segmenten in de IDEAL DESADV

Het detailniveau, waar de samenstellende onderdelen van de zending gepreciseerd worden, wordt in het DESADV-bericht getriggerd door het **CPS**-segment (#22).

Vervolgens heeft de gebruiker de mogelijkheid om informatie mee te delen

- over de verpakking (Segment-groep 11, getriggerd door het **PAC**-segment, #23),
- over het artikel zelf (Segment-groep 17, getriggerd door het **LIN**-segment, #31),
- of over beide (cf. volgende figuur).



- De functie van het **CPS**-segment ('Consignment packing sequence', #22) wordt als volgt omschreven: *"To identify the sequence in which physical packing is presented in the consignment, and optionally to identify the hierarchical relationship between packing layers."*

Anders gesteld: telkens een ander/volgend **verpakingsniveau** beschreven wordt, is het nodig een nieuw **CPS**-segment te gebruiken.

- In het **PAC**-segment (#23) kunnen het **totaal aantal** verpakkingen per hiërarchisch niveau en/of het verpakkingstype gepreciseerd worden.
- In het **LIN**-segment (#31) dat hierop volgt, kan vervolgens de **inhoud** van elk pak beschreven worden.

Het is belangrijk op te merken dat nergens in EDIFACT of in EANCOM® het begrip hiërarchie gedefinieerd wordt.

## Beschrijvingsmogelijkheden

Er zijn 4 manieren (opties) om een EDI DESADV op te bouwen, gaande van Optie 1 tot Optie 4, geordend volgens toenemende graad van complexiteit en volledigheid.

In Optie 3 en Optie 4 wordt de hiërarchische structuur van de zending vastgelegd.

**Optie 3 is van toepassing op het voorbeeld p 26.**

- Dient de DESADV de zending in haar geheel te beschrijven, dan wordt de zending als **één hiërarchisch niveau** beschouwd.
- Dient de DESADV meer gedetailleerde informatie te verstrekken over de onderdelen van de zending, dan wordt elk samenstellend onderdeel als een hiërarchisch niveau beschouwd. Dit betekent dat elk onderdeel van de zending, dat op zijn beurt is samengesteld uit andere verpakkingen en dat de verzender ook wil detailleren, beschouwd wordt als een **afzonderlijk hiërarchisch niveau**.

**In het voorbeeld** (p 26) zullen de twee pallets, die zich in een pure topdown interpretatie van het begrip hiërarchie op hetzelfde niveau bevinden, **als aparte hiërarchische niveaus** beschouwd worden.

Optie 3: Deze optie maakt het mogelijk de samenstelling van de zending te preciseren **in termen van de pallets** die ze bevat, waarbij **elke pallet uniek geïdentificeerd** wordt door een SSCC (SSCC1 en SSCC2).

Het bericht geeft ook de samenstelling van elke pallet in termen van de kartons die ze bevatten, alsook van de hoeveelheid per pallet. Dozen en bakken worden in optie 3 echter niet geïdentificeerd door een SSCC.

	...	
(22)	CPS+1'	1st or "dummy" CPS (no parent)
(23)	PAC+2++201'	Number of packages: 2 (pallets of type ISO 1)
(22)	CPS+2+1'	2nd CPS (= first pallet); parent = shipment
(23)	PAC+1++201'	Current packing level: 1 pallet type ISO 1 (= outer packaging level)
(22)	PCI+33E'	Packaging marked with SSCC
(30)	GIN+BJ+SSCC1'	SSCC (of 1st pallet)
(22)	CPS+3+2'	<b>3rd CPS (=8 cartons); parent = pallet SSCC1</b>
(23)	PAC+8++CT	Current packing level contains 8 cartons, of which:
(31)	LIN+1++GTIN1:SRV'	First line item: GTIN1
(35)	QTY+12:2'	Quantity despatched: 2 (cartons)
(31)	LIN+2++GTIN2:SRV'	Second line item: GTIN2
(35)	QTY+12:3'	Quantity despatched: 3 (cartons)
(31)	LIN+3++GTIN3:SRV'	Third line item: GTIN3
(35)	QTY+12:3'	Quantity despatched: 3 (cartons)
(22)	CPS+4+1'	4th CPS (= second pallet); parent = shipment
(23)	PAC+1++201'	1 pallet type ISO 1 (= outer packaging level)
(22)	PCI+33E'	Packaging marked with SSCC
(30)	GIN+BJ+SSCC2'	SSCC (of 2nd pallet)
(22)	CPS+5+4'	<b>5th CPS (= 7 cartons); parent = pallet SSCC2</b>
(23)	PAC+7++CT	Current packing level contains 7 cartons, of which:
(31)	LIN+4++GTIN1:SRV'	Fourth line item: GTIN1
(35)	QTY+12:3'	Quantity despatched: 3
(31)	LIN+5++GTIN3:SRV'	Fifth line item: GTIN3
(35)	QTY+12:4'	Quantity despatched: 4
	...	