



**GS1 SPECIFICATIE VOOR DE  
IDENTIFICATIE EN TRACERING VAN  
AARDAPPELEN, GROENTEN EN FRUIT  
(AGF)**

## INHOUDSTAFEL

<b>1</b>	<b>INLEIDING.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>HET GS1 IDENTIFICATIESYSTEEM.....</b>	<b>5</b>
2.1	IDENTIFICATIE VAN HANDELSEENHEDEN.....	5
2.1.1	Handelseenheden met een vast gewicht.....	5
2.1.2	Handelseenheden met een veranderlijk gewicht.....	5
2.2	DE UCC/EAN-128 STREEPCODERING.....	7
2.3	IDENTIFICATIE VAN VERZENDEENHEDEN.....	7
<b>3</b>	<b>AANBEVELINGEN .....</b>	<b>8</b>
3.1	DE ALS IN DE KETEN VAN AARDAPPELEN,GROENTEN EN FRUIT.....	10
3.2	DE TELER.....	14
3.2.1	Wetgevingen die van toepassing zijn.....	14
3.2.2	GS1 aanbevelingen.....	15
3.3	DE VEILING/ VERPAKKER/ INVOERDER .....	16
3.3.1	Wetgevingen die van toepassing zijn.....	16
3.3.3	GS1 aanbevelingen.....	17
3.3.3	Etiketvoorbeelden .....	18
3.3.3.1	Etiket op doos/kist/bakniveau.....	18
3.3.3.2	Palletetiket.....	19
3.4	DISTRIBUTIE / DETAILHANDEL .....	22
3.4.1	Wetgevingen die van toepassing zijn.....	22
3.4.2	GS1 aanbevelingen.....	23
3.4.3	Aanbevelingen GS1 Belgium & Luxembourg en etiketvoorbeelden op detailhandelseenheden ..	23

Voor meer informatie :

**GS1 Belgium & Luxembourg**

Koningsstraat 29

1000 BRUSSEL

Tel : 02/229.18.80

Fax : 02/217.43.47

E-mail : [info@gs1belu.org](mailto:info@gs1belu.org)

Internet : [www.gs1belu.org](http://www.gs1belu.org)

## 1 INLEIDING

In dit document wordt een standaard oplossing aangeboden die toelaat aardappelen, groenten en fruit (AGF) te identificeren en te traceren teneinde een vers en gezond product aan de consument te kunnen garanderen. Hierbij wordt het internationale GS1 identificatie- en communicatiesysteem gehanteerd. Het gebruik van deze standaarden verbetert in sterke mate de betrouwbaarheid en de snelheid van informatieoverdracht met betrekking tot de herkomst en de verwerking van aardappelen, groenten en fruit. Dit vertaalt zich in een verhoogde efficiëntie en een aanzienlijke kostenreductie in de hele toeleveringsketen.

Tracering laat toe aardappelen, groenten en fruit te controleren en te identificeren in elke fase van de toeleveringsketen, bijvoorbeeld bij de teler, de verpakker, de veiling, het distributiecentrum, de detailhandelaar, ... en voor eender welke bewerking (koeling, verpakking, transport, ...). Om tracering mogelijk te maken voorziet GS1 in de toekenning van unieke identificatienummers aan AGF-producten. Het doel is deze unieke identificatienummers zodanig toe te passen en te registreren dat er een onderling verband kan gelegd worden tussen de verschillende doorstromingspunten van de toeleveringsketen.

Bij traceerbaarheid wordt een onderscheid gemaakt naargelang de richting ervan in de toeleveringsketen.

Neerwaartse tracering (« tracking ») laat toe om in elke fase van de toeleveringsketen, op basis van één of meerdere gegeven criteria, de lokalisatie van producten op te sporen. Dit is belangrijk in geval van het intrekken of terugroepen van producten indien deze schadelijk zijn voor de volksgezondheid.

In dit document wordt het accent voornamelijk gelegd op neerwaartse tracering van aardappelen, groenten en fruit, meer bepaald van de teler tot en met het verkooppunt.

Opwaartse tracering (« tracing ») laat toe om in elke fase van de toeleveringsketen, op basis van één of meerdere gegeven criteria, de herkomst en de karakteristieken van een product op te sporen. Dit is voornamelijk nuttig om de oorzaak van kwaliteitsproblemen te vinden, de juistheid van bepaalde kwalitatieve eigenschappen van een product na te gaan (biologische landbouw, geïntegreerde landbouw, ...) of de weg die het product afgelegd heeft te achterhalen.

Hierbij moet teruggegaan worden van het verkooppunt tot het niveau van de teler (eventueel tot het perceel waar de aardappelen, de groenten of het fruit geteeld werden).

Teneinde een goede tracering te kunnen garanderen is het vereist dat iedere acteur in de keten het product op een unieke wijze identificeert, alsook de plaatsen van bestemming en de onderlinge verbanden tussen de ontvangen producten en deze die verzonden zijn, registreert in gegevensbanken. Hierbij heeft iedere schakel de verantwoordelijkheid te waken over de juistheid van deze gegevens en moeten deze gegevens toegankelijk zijn voor de andere acteurs in de keten. De periode van toegankelijkheid van deze gegevens wordt nader bepaald in de wetgeving van het FAVV (cf. § 3 p. 8).

Momenteel zijn er enerzijds algemene reglementeringen betreffende etikettering en tracering voor voedingsmiddelen. Anderzijds bestaan er ook specifieke reglementeringen voor de etikettering van aardappelen, groenten en fruit. Wat betreft de algemene wetgevingen is er eerst en vooral de wet van 14 juli 1991 van Economische Zaken betreffende de handelspraktijken, de voorlichting en bescherming van de consument. Deze geeft voornamelijk algemene informatie over de benaming, de samenstelling en etikettering van producten en diensten, de benaming van de oorsprong, de verplichting tot voorlichting van de consument, ...

Qua algemene reglementering is er ook de Europese Verordening (EG) 178/2002, artikel 18 betreffende de tracering van levensmiddelen in het kader van voedselveiligheidsaangelegenheden. Deze stelt dat de exploitanten van levensmiddelenbedrijven moeten kunnen nagaan wie hun levensmiddelen heeft geleverd en/of aan welke bedrijven ze hun producten hebben geleverd. Hiertoe moeten ze beschikken over systemen en procedures met behulp waarvan informatie m.b.t. voedselveiligheid aan bevoegde instanties kan worden verstrekt. Deze wetgeving dient te worden nageleefd vanaf 1 januari 2005.

Wat betreft de specifieke reglementeringen is er de Europese Verordening (EG) 2200/96 voor een gemeenschappelijke ordening der markten in de sector groenten en fruit. Deze geeft een overzicht van regels voor het klasseren per kwaliteitscategorie, regels voor het kalibreren, het presenteren en labelen van verse groenten en fruit. Deze Verordening houdt rekening met de standaard UN/ECE normen. Aanvullend op deze wetgeving is er de Europese Verordening (EG) 1148/2001 betreffende de handelsnormcontroles voor verse groenten en fruit. Deze werd opgesteld om de opgelegde normen voor groenten en fruit te kunnen controleren, met uitzondering van de controles bij de verkoop in de detailhandel aan de eindgebruiker.

Specifiek voor aardappelen zijn normen vastgelegd in het KB van 30/11/1999 betreffende de handel in primeur- en bewaaraardappelen. Bij de uitwerking van deze normen werd tevens beroep gedaan op de UN/ECE normen.

Verder is er het KB van 14/11/2003 van het FAVV (Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen) betreffende autocontrole, meldingsplicht en traceerbaarheid in de voedselketen (gepubliceerd op 12/12/2003). Deze wetgeving stelt dat een uniek erkenningsnummer zal toegekend worden aan iedere handeldrijvende exploitant in de voedingssector. Op die manier wordt iedere exploitant in de voedingsketen op een eenduidige manier geïdentificeerd en geregistreerd. Mogelijks zal het kruispuntbanknummer gebruikt worden als erkenningsnummer. Momenteel ligt dit echter nog niet vast. GS1 Belgium & Luxembourg volgt de verdere ontwikkelingen hiervan op en verwerkt deze waar nodig in deze GS1 specificatie (cf. § 3 en § 3.1 nota AI 703X p. 11-12).

In dit document wordt ook nog rekening gehouden met alle wettelijke voorschriften die specifiek per productsoort opgesteld zijn zoals het KB van 22/10/1996 betreffende de geïntegreerde productie van pitfruit in België, ... . Ook wordt rekening gehouden met het lastenboek « Terra Nostra » voor aardappelen, opgesteld door Orpah, en lastenboeken voor groenten en fruit opgesteld door het VBT en veilingen.

Automatische identificatie oplossingen (streepcodering), het opstellen van gegevensbanken, het gebruik van EDI, ... zijn aangewezen middelen om de controlerende instanties van de benodigde gegevens te voorzien en om tracersing van aardappelen, groenten en fruit in het kader van voedselveiligheidsaangelegenheden mogelijk te maken.

Dit document besteedt in hoofdzaak aandacht aan:

- Elke uitwisseling van informatie tussen de betrokken partijen onderling, vanaf de teler tot de detailhandel.
- Verse producten in al hun stadia : pallets, kratten of dozen verpakte groenten en fruit, kisten of paloxen aardappelen, voorverpakte detailhandelseenheden.

Het gebruik van het GS1 systeem in de keten van aardappelen, groenten en fruit steunt op de « Algemene GS1 Specificaties » en op de « Fresh Produce Traceability Guidelines » van GS1. Verder wordt hun gebruik ook aanbevolen door UN/ECE die samenwerkingsverbanden heeft met GS1.

Het naleven van dit document is vrijwillig.

Hebben tot dit document bijgedragen :

Dit document werd uitgewerkt door GS1 Belgium & Luxembourg in samenwerking met :

Gebruikers :

CARREFOUR  
COLRUYT  
DELHAIZE GROUP  
MAKRO  
MATCH

Federaties :

FEDIS  
VBT  
NUBELT/ BELGAPOM en NUFEG

## 2. HET GS1 IDENTIFICATIESYSTEEM

Streepcodes zijn informatiedragers. In het GS1 systeem gebruikt men deze om op een efficiënte manier relevante gegevens over een product of een dienst op te slaan en dit in elke fase van de toeleveringsketen.

### 2.1 IDENTIFICATIE VAN HANDELSEENHEDEN

Algemeen gezien wordt een internationaal en eenduidig GS1 nummer toegekend aan elke handelseenheid (vb. een tros tomaten FLANDRIA op schaalte met film bestemd voor een verkooppunt) of aan een standaard groepsverpakking van handelseenheden (vb. een pallet met meerdere kisten tomaten FLANDRIA die vervoerd wordt van een voorraadruimte naar een detailhandelswinkel). Dit nummer is het GTIN (Global Trade Item Number). Het GTIN bevat geen informatie over het product; het is enkel een sleutel die toegang geeft tot informatie opgeslagen in databanken.

Er zijn vier GTIN nummeringstructuren beschikbaar voor de identificatie van handelseenheden : GTIN-14, GTIN-13, GTIN-12 en GTIN-8. De keuze van de nummeringstructuur hangt af van de aard van het product en van de toepassing.

#### 2.1.1 Handelseenheden met een vast gewicht

Vele AGF-verpakkingen met een plus minus constant gewicht worden door handelspartners beschouwd als eenheden met een "vast gewicht". Dit kan het geval zijn voor detailhandelseenheden (vb : een schaalte met 2 mango's biologisch geteeld , een zak primeuraardappelen Terra Nostra van 5 kg), producten verkocht per stuk (1 meloen biologisch geteeld) en standaard groepsverpakkingen (vb : een tray met 6 bakjes aardbeien ELSANTA van 500 gram).

Handelseenheden met een vast gewicht worden geïdentificeerd met een GTIN-13 (of eventueel met een GTIN-14 in het geval van standaard groepsverpakkingen). Hieronder een voorbeeld van een GTIN-13 :



- 5412345 = GS1 bedrijfsprefix (in dit voorbeeld toegekend door GS1 Belgium & Luxembourg)
- 00001 = artikelnummer toegekend door het bedrijf
- 3 = controlecijfer

*Opmerking* : In dit voorbeeld is het bedrijfsprefix 7 cijfers lang. Indien dit uit 8 of 9 cijfers bestaat (afhankelijk van de identificatienoden van de onderneming ), zal het artikelnummer respectievelijk 4 of 3 cijfers lang zijn.

#### 2.1.2 Handelseenheden met een veranderlijk gewicht

Handelseenheden met een veranderlijk gewicht zijn eenheden die verkocht, besteld of geproduceerd worden in hoeveelheden die voortdurend kunnen variëren.

Handelseenheden met een veranderlijk gewicht, uitgezonderd detailhandelseenheden, worden geïdentificeerd met een GTIN-14, waar de 'indicator' (eerste cijfer uiterst links) de waarde **9** aanneemt. Dit GTIN-14 moet verplicht aangevuld worden met een hoeveelheid.

Als er van een welbepaalde handelseenheid met veranderlijk gewicht verschillende standaardgroeperingen bestaan, moet elk van deze groeperingen een afzonderlijke GTIN krijgen dat telkens begint met een 9.

Leden van GS1 Belgium & Luxembourg gebruiken het GTIN-14 voor deze toepassing als volgt :

Indicator	GS1 bedrijfsprefix	Artikelnummer	Controlecijfer
9	54 M M M M M	A A A A A	C
of 9	54 M M M M M M	A A A A	C
of 9	54 M M M M M M M	A A A	C

In EDI berichten en in de CDB (Central Data Bank) worden de handelseenheden met een veranderlijk gewicht steeds geïdentificeerd met een GTIN-14.

Bij detailhandelseenheden met een veranderlijk gewicht wordt de prijs of het gewicht in de streepcode weergegeven voor scanning aan de kassa. Deze oplossing is zuiver nationaal.

Bij voorverpakte producten verkocht onder merknaam van de fabrikant worden de volgende nummeringstructuren gebruikt om te prijs weer te geven :

Prefix	Nationaal artikelnummer toegekend door GS1 Belgium & Luxembourg	Prijs in euro (2 decimalen)	Controlecijfer
2 9 5	A A A A A	E E E E	C
2 9 6	A A A A	E E E E E	C

Met prefix 295 kunnen prijzen tot 99,99 euro weergegeven worden, met prefix 296 prijzen tot 999,99 euro. Om het gewicht weer te geven, gebruikt de fabrikant de volgende nummeringstructuur:

Prefix	Nationaal artikelnummer toegekend door GS1 Belgium & Luxembourg	Gewicht (3 decimalen)	Controlecijfer
2 8	A A A A A	Q Q Q Q Q	C

Voorverpakte producten die verkocht worden onder merknaam van de distributeur (private label) of producten die in de winkel zelf verpakt worden, zullen door de distributeur geïdentificeerd worden. Hiervoor kan hij gebruik maken van prefix 02, deze heeft een vaste nummeringstructuur.

Prefix	Artikelnummer toegekend door de distributeur	CP*	Prijs in euro (2 decimalen)	Controlecijfer
02	A A A A	CP	E E E E E	C

\*Controlecijfer prijs (CP) : het rekenalgoritme is bekend bij printer- en weegschaalfabrikanten.

Indien hij een andere structuur wenst te gebruiken dan de aanbevolen structuur hierboven, kan hij tevens de prefixreeks 20 tot 27 hanteren.

Voor de detailhandelseenheden moet verplicht gebruik gemaakt worden van de EAN-13 streepcode (of eventueel UPC-A), de enige streepcode die momenteel kan gelezen worden door vaste kassascanners.

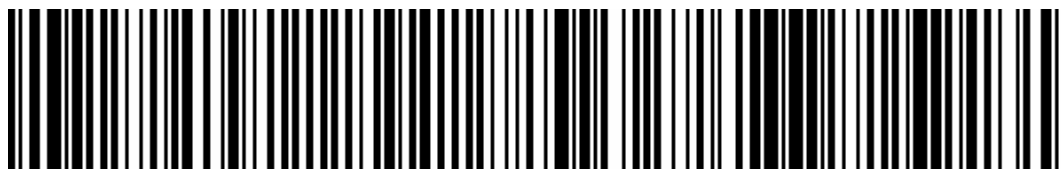
**Voorbeeld** : (detailhandelseenheid met een veranderlijk gewicht)



## 2.2 DE UCC/EAN-128 STREEPCODERING

Zoals hoger vermeld bevat het GTIN geen specifieke informatie over het product. Soms is het echter nodig bijkomende informatie over het product weer te geven, bijvoorbeeld het lotnummer, het gewicht of de verpakkingsdatum. In de keten van aardappelen, groenten en fruit kan de UCC/EAN-128 streepcodering gebruikt worden om naast de productidentificatie (GTIN) bijkomende gegevens te coderen, zo bijvoorbeeld de palletisatiedatum, het nationale erkenningsnummer van de exploitant en het netto gewicht. De GS1 Application Identifiers (AI) moeten verplicht geïntegreerd worden in de UCC/EAN-128 streepcode. Deze definiëren op eenduidige wijze de inhoud en het formaat van het gegevensveld dat erop volgt.

**Voorbeeld :** (logistieke eenheid met een vast gewicht)



(01) 05425004000044 (13)021007 (7030) 0564607710013

- AI (01) is het GTIN
- AI (13) is de verpakkingsdatum, hier 7 oktober 2002
- AI (7030) is het nationale erkenningsnummer van de teler. (cf. § 3.1 p. 11-12, nota betreffende AI 703X)

GS1 staat in voor de definitie van de AIs. De AIs kunnen gebruikt worden in verschillende toepassingen en door verschillende sectoren.

## 2.3 IDENTIFICATIE VAN VERZENDEENHEDEN

Een verzendeenheid is een voor transport en/of stockage samengestelde individuele eenheid, die doorheen de totale toeleveringsketen moet kunnen worden beheerd. Tracking en tracing van verzendeenheden in de toeleveringsketen vormt één van de voornaamste toepassingen van het GS1 systeem. Daartoe kunnen verzendeenheden geïdentificeerd worden met de Serial Shipping Container Code of SSCC. In combinatie met de EDI despatch advice (leveringsbon) laat deze een snelle en correcte goederenreceptie toe. Verder is het mogelijk om alle gegevens betreffende de logistieke eenheid, zoals het erkenningsnummer, GTIN(s), verpakkingsdatum, ..., uit te wisselen via EDI, met de SSCC als toegangssleutel tot deze informatie. De SSCC is dus het tracinginstrument bij uitstek.

De SSCC is een GS1 nummer met 18 cijfers dat de verzendeenheid waarop hij aangebracht is, eenduidig identificeert. De SSCC wordt onder de vorm van een streepcode op de verzendeenheid aangebracht, met gebruik van de UCC/EAN-128 streepcodering. De AI die de SSCC inleidt, is "00".

**Voorbeeld :**



( 00 ) 154123456000012345

- 1 = uitbreiding van het reeksnummer (mogelijk waarden van 0 tot 9)
- 54123456 = GS1 bedrijfsprefix (in de veronderstelling dat het prefix uit 8 cijfers bestaat)
- 00001234 = reeksnummer
- 5 = controlecijfer

### 3 AANBEVELINGEN

In dit hoofdstuk wordt elke fase van de toeleveringsketen van aardappelen, groenten en fruit bestudeerd en wordt aangegeven hoe het GS1 systeem gehanteerd kan worden in overeenstemming met de bestaande wetgevingen. Hierbij werd hoofdzakelijk aandacht besteed aan de UN/ECE-normen, de Verordeningen (EG) 2200/96 en (EG) 1148/2001 voor verse groenten en fruit en het KB van 30/11/99 voor primeur- en bewaaraardappelen, maar ook aan de Verordening (EG) 178/2002 betreffende maatregelen voor voedselveiligheidsaangelegenheden en de wet van 14 juli 1991 betreffende de handelspraktijken, de voorlichting en de bescherming van de consument. Er wordt eveneens rekening gehouden met het KB van 14/11/2003 van het FAVV (gepubliceerd op 12/12/2003).

In dit KB preciseert het FAVV dat elke exploitant in de voedingsketen - voor aardappelen, fruit en groenten iedere schakel besproken in dit document – vanaf 1 januari 2005 moet beschikken over systemen en procedures om de volgende gegevens te registreren :

➤ Inkomend register

- Aard van het aangevoerde product
- Identificatie van dit product
- Hoeveelheid van dit product
- Ontvangstdatum
- Identificatie van de leverancier
- Andere gegevens die door de minister zijn voorgeschreven

➤ Uitgaand register

- Aard van het afgevoerde product
- Identificatie van dit product
- Hoeveelheid van dit product
- Leveringsdatum
- Identificatie van de afnemer
- Andere gegevens die door de minister zijn voorgeschreven

Het moet tevens mogelijk zijn een verband te leggen tussen de aangevoerde en de afgevoerde producten. Deze geregistreerde gegevens moeten bewaard worden en toegankelijk zijn gedurende de periode van houdbaarheid van het betreffende product plus 2 jaar of bij gebrek daaraan minimum 2 jaar. Voor de primaire productie (op telerniveau) is de bewaartijd van deze gegevens 5 jaar.

Dit document gaat uit van de veronderstelling dat iedere individuele acteur in de toeleveringsketen streepcodes genereert die exact met de gegevens overeenkomen alsook betrouwbare en beveiligde systemen opzet voor de registratie van deze gegevens.

De uitgewerkte informatie in dit hoofdstuk is samengevat in de tabel op pagina 9. Deze geeft een beeld van de informatie-uitwisseling via het GS1 systeem doorheen elke fase van de toeleveringsketen. Deze tabel vermeldt alle Application Identifiers en hun gegevens die op de etiketten kunnen vermeld worden.

Gegevens die vertaald worden in de vorm van streepcodes moeten steeds in overeenstemming zijn met de gegevens in tekstvorm op het etiket.

Overzicht van de informatie-uitwisseling voor de etikettering van aardappelen, groenten en fruit		
TELER	VEILING/VERPAKKER/INVOERDER	DISTRIBUTIE/DETAILHANDEL
Etiket op doos/kist/bak → cf. 3.2.2 of 3.3.3.1		Etiket op pallet → cf. 3.3.3.2
Streepcode : UCC/EAN-128		Streepcode : EAN-13
<p><i>Het al dan niet coderen op doos/kist/bak niveau is in afspraak met de betrokken klant-distributeur.</i></p>		<p><b>UCC/EAN-128:</b>                      AI (00): SSCC                      AI (13) : palletisatiedatum                      AI (02) : GTIN van verpakte handelseenheid (alleen voor uniforme mono- en multi-lot pallets)                      AI (30) : aantal stuks bij variabele hoeveelheid                      AI (37) : aantal handelseenheden (alleen voor uniforme mono- en multi-lot pallets)                      AI (310X) : netto gewicht                      AI (703X) of AI (412): Identificatie teler/ leverancier/ invoerder – exploitant <sup>4</sup>                      AI (422) : land van oorsprong (indien niet uit België)</p> <p><b>In tekstvorm op palletniveau :</b>                      Nummer teler / verpakker <sup>3</sup>                      Erkenningsnummer aardappelbereider/verpakker - exploitant                      Naam product, variëteit of handelstype                      Klasse/categorie                      Maat/kaliber                      Netto gewicht                      Land van oorsprong                      Palletisatiedatum                      SSCC</p>
BEGELEIDINGS-DOCUMENT AARDAPPELEN/ GROENTEN en FRUIT (register vruchtgroenten, perceelfiche aardappelen, ...) info : <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ identificatie teler</li> <li>▶ perceel nummer</li> <li>▶ biologische/chemische gewasbescherming</li> <li>▶ ...</li> </ul>	<p><b>UCC/EAN-128</b>                      AI (01) : GTIN van het product <sup>1</sup>                      AI (7030) : identificatie teler of AI (412): identificatie leverancier/ invoerder                      AI (10) : lotnummer <sup>2</sup>                      AI(11) : oogstdatum ( facultatief)                      AI (251) : perceel nummer (facultatief)                      AI (422) : land van oorsprong (indien niet uit België)</p> <p><b>In tekstvorm op kaart/etiket:</b>                      (Erkennings) nummer teler/ bereider/ verpakker                      Naam product, variëteit of handelstype                      Klasse/categorie                      Maat/kaliber                      Netto gewicht                      Land van oorsprong                      Lotnummer <sup>2</sup>                      Verpakkingsdatum (facultatief )</p>	<p><b>In tekstvorm :</b>                      (Erkennings)nummer teler/bereider/verpakker -exploitant                      Naam product, variëteit of handelstype                      Klasse/categorie (geldt niet voor aardappelen)                      Maat/kaliber                      Netto gewicht                      Land van oorsprong                      Verpakkingsdatum (facultatief )                      Lotnummer of SSCC <sup>2</sup></p> <p>EAN-13 streepcode = toegangssleutel tot de database van het verkooppunt.</p>

<sup>1</sup> Op de kist (handelseenheid met een vast gewicht) kan het GTIN ook in EAN-13 streepcode voorgesteld worden (cf. § 3.3.3.1)

<sup>2</sup> Teneinde tracersing te kunnen garanderen is ofwel de combinatie lotnummer - teleridentificatie, ofwel de SSCC, ofwel de combinatie van telernummer - GTIN – verpakkingsdatum vereist (cf. opmerking § 3.3.3 p.17)

<sup>3</sup> Producentnaam op etiket voor uniforme mono- en multi-lot producteenheden en enkel voor bepaalde producten (Flandria, Eurep-gap, ...)

<sup>4</sup> Op uniforme mono- en multi-lot producten zal uitsluitend AI 7030 (of AI 412) aangewend worden, op gemengde producten wordt gebruik gemaakt van de AI 7031-9 (of AI 412). (cf. nota betreffende AI 703X/AI 412 p. 11-12)

☞ **De grens tussen de fasen “teler” en “veiling/ verpakker/ invoerder” is in de realiteit soms moeilijk te bepalen! Mogelijks kan een landbouwbedrijf zelf sorteren, verpakken en etiketteren. Indien de teler zijn product meteen aan de detailhandel levert, is enkel het etiket op detailhandelniveau vereist.**

### 3.1 DE AIs IN DE KETEN VAN AARDAPPELEN, GROENTEN EN FRUIT

De AIs aanbevolen door GS1 en GS1 Belgium & Luxembourg voor de AGF-sector zijn:

AI	Definitie	Sleutelwoord	Aantal posities AI	Aantal posities gegevens	Betekenis in de keten van aardappelen, groenten en fruit	FNC 1 (**)
00	Serial Shipping Container Code (SSCC)	SSCC	n2	n18	SSCC	
01	Global Trade Item Number	GTIN	n2	n14	GTIN	
02	GTIN van de verpakte handelseenheid in een logistieke eenheid	CONTENT	n2	n14	GTIN van de verpakte handelseenheid	
10	Lotnummer	BATCH	n2	an..20	Lotnummer	✓
11	Productiedatum	PROD DATE	n2	n6 (JJMMDD)	Oogstdatum	
13	Verpakkingsdatum	PACK DATE	n2	n6 (JJMMDD)	Palletisatie /verpakkingsdatum	
15	Minimale houdbaarheidsdatum	BEST BEFORE	n2	n6 (JJMMDD)	Minimale houdbaarheidsdatum	
251	Referentie naar de bron	REFERENCE TO SOURCE ENTITY	n3	an..30	Perceelnummer	✓
30	Variabele hoeveelheid*	VAR. COUNT	n2	n..8	Aantal stuks bij variabele hoeveelheid	✓
310X	Netto gewicht	NET WEIGHT	n4	n6	Netto gewicht van het product (cf. nota p.11)	
330X	Bruto gewicht	GROSS WEIGHT	n4	n6	Bruto gewicht van het product	
37	Aantal verpakte handelseenheden in de logistieke eenheid	COUNT	n2	n..8	Aantal verpakte handelseenheden	✓
422	Land van oorsprong	ORIGIN	n3	n3	Land van oorsprong (land van teelt)	✓
412	Gekocht van (GLN)	PURCHASED FROM	n3	n13	Identificatie van de teler/veiling/verpakker/sorteerder/invoerder (cf. nota p. 11)	
703X	Erkenningsnummer van de operator inclusief de ISO landcode	APPROVAL NUMBER OF PROCESSOR	n4	n3+an..27		✓
90 - 99	Interne toepassingen	INTERNAL	n2	an ..30	Interne of nationale toepassingen	✓

Betekenis van de afkortingen :

n : numeriek teken  
an : alfanumeriek teken  
n2 : zone van 2 numerieke tekens  
an..27 : zone die tot 27 alfanumerieke tekens kan bevatten

\* AI (30) wordt gebruikt ter identificatie van een handelseenheid met een variabel gewicht en stelt het aantal stuks voor die in zo'n eenheid bevat zitten. AI (30) zal daarom nooit alleen gebruikt worden. Voor aardappelen, groenten en fruit kan AI (30) enkel gebruikt worden op paletten, en eventueel op dozen/bakken/kisten met een variabel gewicht. In de praktijk zien we echter dat de meeste dozen/bakken en kisten een vast gewicht hebben, alsook de pallets die een veelvoud zijn van deze dozen/bakken of kisten.

\*\* Dit gegevenselement moet in de UCC/EAN-128 streepcode afgesloten worden met een FNC 1 scheidingsteken, tenzij dit het laatste gegevenselement in de streepcode is.

## Nota betreffende AI 310X

AI 310 staat voor het netto gewicht in kilo en kan enkel gebruikt worden op handelseenheden met een variabel gewicht. X duidt de positie van het decimaal teken aan. Zo betekent 3102 dat het netto gewicht moet gelezen worden met 2 cijfers na de komma.

In alle fasen besproken in dit document, komt het netto gewicht overeen met het ‘gewogen’ gewicht of nog het berekende netto gewicht.

Artikel 6 van de Europese Verordening (EG) 2200/96 voor verse groenten en fruit verplicht op voorverpakte producten het netto gewicht aan te geven op het etiket. Op producten die gewoonlijk per stuk worden verkocht, is de verplichting om het netto gewicht aan te geven evenwel niet van toepassing indien het aantal stuks vanaf de buitenkant duidelijk kan worden gezien en gemakkelijk kan worden geteld of, zo dit niet het geval is, indien dit aantal op het etiket is vermeld.

Het KB van 30/11/99 betreffende de handel in primeur- en bewaaraardappelen verplicht de exploitant ertoe het netto gewicht steeds weer te geven op de verpakkingseenheid.

In andere gevallen is het niet verplicht het netto gewicht weer te geven op het etiket, doch zal het op het etiket moeten aangebracht worden indien één van de volgende schakels in de keten dit vereist.

## Nota betreffende AI 703X en AI 412

Teneinde de producent/ verpakker/ sorteerder/ invoerder/ verzender te kunnen identificeren in streepcodevorm, komen zowel AI 703X als AI 412 in aanmerking.

### ➤ *AI 703X*

GS1 Belgium & Luxembourg heeft de beslissing genomen om de Belgische telers en andere exploitanten te identificeren d.m.v AI 703X (erkenningsnummer van de exploitant) eerder dan met AI 412 (GLN – zie verder). Vele kleine Belgische exploitanten (voornamelijk landbouwbedrijven) beschikken trouwens niet over een GLN, omdat zij niet aangesloten zijn bij GS1 Belgium & Luxembourg en ook niet terug te vinden zijn in het Belgische GLN bestand.

Alle Belgische telers beschikken wel over een nationaal erkenningsnummer toegekend door het Ministerie van Landbouw (weldra een exploitantnummer toegekend door het FAVV), hetzij rechtstreeks of onrechtstreeks (via de veiling waarbij ze aangesloten zijn). De bereiders/ verpakkers van aardappelen alsook de telers van groenten en fruit die niet bij een veiling aangesloten zijn, beschikken rechtstreeks over een nationaal erkenningsnummer. De veilingen, die allen over een nationaal erkenningsnummer beschikken, kennen op hun beurt een lidnummer toe aan de telers die bij hen zijn aangesloten. Wanneer de kist, pallet, ... van eenzelfde teler afkomstig is, moet dit nummer verplicht op het etiket aangebracht worden. Op deze manier worden, voor uniforme mono-lot pallets en uniforme multi-lot pallets, alle Belgische aardappelbereiders/verpakkers en groenten- en fruittelers eenduidig geïdentificeerd.

Wanneer producten van verschillende telers gegroepeerd worden (gemengde pallets), moet het eveneens mogelijk zijn de oorsprong van de producten te identificeren. Voor deze pallets beveelt GS1 Belgium & Luxembourg om het erkenningsnummer van de veiling/ verpakker/ sorteerder aan te brengen op het etiket. Deze veiling/ verpakker/ sorteerder moet op zijn beurt de gegevens van de inhoud van de gemengde pallet(s) bijhouden en zonodig ter beschikking stellen. Zo wordt het mogelijk elk product op deze pallet tot op de bron te traceren.

Deze verplichte weergave van het erkenningsnummer voor veiling/verpakker/sorteerder/verzender op het etiket, kadert bovendien in de FAVV wetgeving die de toekenning van de nationale erkenningsnummers voorziet voor alle exploitanten in de voedingsector.

In de GS1 standaarden wordt het erkenningsnummer ('Approval number of Processor') ingeleid door AI 703X en voorgesteld in de UCC/EAN-128 streepcodering. Het vierde cijfer van deze AI geeft de rangorde weer van de verschillende schakels in de keten :

- **AI 7030**           erkenningsnummer van de teler (ook voor telers die zelf hun producten verpakken)
- **AI 7031**           erkenningsnummer (FAVV nr.) van de veiling/ 1<sup>de</sup> verpakker/ sorteerder ...
- **AI 7032-9**       erkenningsnummer (FAVV nr.) van de daaropvolgende schakels ( 2<sup>de</sup> tot 9<sup>de</sup> verpakker/ verzender ...)

Het gegeven volgend op de AI kan in 2 delen opgesplitst worden :

- De ISO code (3 cijfers) van het land waar de exploitant gevestigd is (indien percelen in het buitenland – zie opmerking hieronder)
- Het erkenningsnummer van de exploitant toegekend door de officiële instantie (Ministerie van Landbouw/ FAVV), of de combinatie erkenningsnummer – lidnummer in het geval de exploitant zelf (nog) niet over een erkenningsnummer beschikt, maar lid is van een overkoepelende vereniging die wel een erkenningsnummer heeft.

Opmerking : Indien een Belgisch landbouwbedrijf beschikt over percelen in het buitenland, is hij verplicht voor de producten die afkomstig zijn van deze percelen het land van oorsprong in de streepcode weer te geven d.m.v. AI 422.

Het gegevensveld voor het erkenningsnummer kan tot 27 alfanumerieke tekens bevatten.

Enkel en alleen wanneer geen rechtstreekse identificatie van de teler mogelijk is (gemengde producten), beveelt GS1 Belgium & Luxembourg het gebruik van de AI 7031-9 aan. In de andere gevallen (uniforme mono-lot en multi-lot producten) is het voldoende de AI 7030 te vermelden.

Leden van GS1 Belgium & Luxembourg zullen, volgens bovenvermelde informatie, de AI 703X als volgt gebruiken:

- Voor groenten- en fruittelers die aangesloten zijn bij een veiling geldt, tot op heden, de volgende structuur :

AI	ISO numerieke code voor België	Erkeningsnummer van de veiling (toegekend door het Ministerie van Landbouw)	Lidnummer (toegekend door de veiling aan de teler)
7030	056	VVVVV	LLLLL

- Voor de bereiders/ verpakkers van aardappelen, telers die niet aangesloten zijn bij een veiling en andere exploitanten geldt, tot op heden, de volgende structuur :

AI	ISO numerieke code voor België	Erkeningsnummer van de exploitant (toegekend door het Ministerie van Landbouw)
703X	056	X X X X X

Met X = 0 voor telers die niet aangesloten zijn bij een veiling  
 1 voor de veiling/ 1<sup>de</sup> verpakker/ bereider/ sorteerder ...  
 2 voor de 2<sup>de</sup> verpakker/ bereider/ sorteerder ...  
 ...

- Eens het FAVV een exploitantennummer toekent, geldt voor alle groenten- en fruittelers (inclusief de bereiders /verpakkers van aardappelen) en andere exploitanten de volgende structuur:

AI	ISO numerieke code voor België	Erkenningsnummer van de exploitant (toegekend door het FAVV- mogelijks het kruispuntbanknummer)
703X	056	X X X X X ... ?

Met X = 0 voor telers

1 voor de veiling/ 1<sup>de</sup> verpakker/ bereider/ sorteerder ...

2 voor de 2<sup>de</sup> verpakker/ bereider/ sorteerder ...

➤ *AI 412*

In andere landen wenst men voor de identificatie van de teler/ verpakker/ sorteerder/ bereider/ invoerder eerder te werken met het GLN (Global Location Number) concept. AI 412 : “Purchased from” wordt gebruikt voor de identificatie van deze exploitanten.

Het GLN bestaat steeds uit 13 cijfers en verleent een eenduidige identificatie van een legaal, fysiek of functioneel adres. M.a.w. een GLN kan zowel een bedrijf identificeren, als een stockage ruimte, als een bepaalde sorteerlocatie, ... . Een bedrijf kan dus over meerdere GLN's beschikken. De opbouw en toekenning van GLNs verschilt van land tot land. De begincijfers zijn steeds het prefix van de desbetreffende GS1 organisatie en het laatste cijfer is het controlecijfer.

Leden van GS1 Belgium & Luxembourg gebruiken het GLN als volgt :

GS1 bedrijfsprefix	Adresnummer	Controlecijfer
54 M M M M M	A A A A A	C
54 M M M M M M	A A A A	C
54 M M M M M M M	A A A	C

Daarnaast beschikken alle commerciële vestigingen in België over een GLN in het Belgisch GLN bestand (zie [www.gs1belu.org](http://www.gs1belu.org) – opzoeken bedrijfsgegevens).

## 3.2 DE TELER



De teler is iedere exploitant die plantaardige producten produceert of oogst. De teler is de eerste acteur in de keten van aardappelen, groenten en fruit waar GS1 standaarden hun toepassing kunnen vinden.

De tracerings die toelaat om tot het individuele product terug te gaan, steunt op de juistheid van de gegevens vereist door de wetgevingen die hieronder opgesomd zijn. Deze gegevens moeten geregistreerd worden bij de teler.

### 3.2.1 Wetgevingen die van toepassing zijn

De Europese Verordening (EG) 2200/96 voor een gemeenschappelijke ordening der markten in de sector groenten en fruit en het KB van 30/11/1999 betreffende de handel in primeur- en bewaaraardappelen bevatten etiketteringnormen waarbij rekening gehouden werd met de UN/ECE-normen. Deze normen vereisen steeds de volgende informatie op een duidelijk zichtbare en leesbare manier op het etiket aan te brengen :

UN/ECE - Etiketteringnormen voor aardappelen, groenten en fruit
▪ Identiteit van de verpakker en/of de verzender
▪ Land van oorsprong (en facultatief de teeltzone of nationale, regionale of lokale plaatsnaam)
▪ Aard van het product (enkel indien de inhoud vanaf de buitenkant niet kan gezien worden)
▪ Variëteit of handelstype (volgens de corresponderende voorschriften van de norm)
▪ Groottesortering (als het product naar grootte wordt ingedeeld)
▪ Productcategorie of klasse (geldt niet voor aardappelen)

Voor aardappeltelers gelden bovenvermelde normen enkel wanneer zij hun producten zelf etiketteren. In dat geval is het verplicht voor aardappelen op het etiket “primeuraardappelen” of “bewaaraardappelen” (ook wel consumptieaardappelen genoemd) te vermelden. Tevens moet verplicht het erkenningsnummer van de aardappelbereider/verpakker op het etiket aangebracht worden teneinde deze te kunnen identificeren. Indien aardappeltelers niet zelf etiketteren, gelden bovenvermelde etiketteringverplichtingen voor de volgende schakel in de keten (cf. § 3.3 veiling/ verpakker/ invoerder).

Verder geldt de Europese verordening (EG) 1148/2001 betreffende de handelsnormcontroles op verse groenten en fruit. Deze stelt dat iedere teler van verse groenten en fruit aan de controle-instanties alle gegevens moet verstrekken die deze noodzakelijk achten voor de organisatie en de uitvoering van de controles.

Wat betreft de verplichting van het netto gewicht op het etiket gelden de voorschriften aangehaald in § 3.1 p.11, nota betreffende AI 310X.

Verder is er ook de Europese Verordening (EG) 178/2002 betreffende de tracerings van levensmiddelen in het kader van voedselveiligheidsaangelegenheden die stelt dat de exploitanten van levensmiddelenbedrijven (hier de telers) moeten beschikken over systemen en procedures met behulp waarvan op verzoek informatie m.b.t. voedselveiligheid aan de bevoegde instanties kan worden verstrekt. Op nationaal niveau geldt het KB van 14/11/2003 van het FAVV dat eist dat een inkomend en uitgaand register opgesteld wordt en links geregistreerd worden tussen de inkomende en uitgaande producten. (cf. kader p. 8)

Al deze reglementeringen laten echter in het midden hoe de bovenvermelde informatie gepresenteerd moeten worden en/of hoe de terbeschikkingstelling ervan moet gebeuren. Een mogelijkheid is de benodigde gegevens op te slaan in gegevensbanken en deze nadien eventueel elektronisch over te dragen, of door etiketten met de benodigde informatie aan te brengen op de producten. De informatie op het etiket kan zowel in tekstvorm als met tekst en streepcodes aangebracht zijn.

### 3.2.2 GS1 aanbevelingen

De algemene doelstelling van GS1 is aan elke acteur in de keten toe te laten de etikettering van de producten die hij maakt en verkoopt te realiseren op basis van de gegevens die de vorige partner in de keten hem meedeelt. Vandaar dat GS1 Belgium & Luxembourg minimum aanbevelingen doet naar de vereiste overdracht van gegevens, zodanig dat in de volgende fase van de keten de gegevens mogelijks in streepcodes kunnen weergegeven worden. Deze gegevens kunnen aangebracht worden op de kistenkaart, op het dekvel, op zelfklevende etiketten, ...

<b>Gegevens in tekstvorm op de kaart / etiket</b>
▪ Nummer van de producent/ teler (erkeningsnummer voor bereiders/verpakkers van aardappelen)
▪ Naam van het product, variëteit of handelstype
▪ Klasse/ categorie (geldt niet voor aardappelen)
▪ Maat/ kaliber
▪ Land van oorsprong
▪ Netto gewicht (indien verplicht of overeengekomen)
▪ Lotnummer (zie onder)
▪ Oogstdatum (facultatief)
▪ Perceelnummer (facultatief)
▪ Verpakkingsdatum (facultatief)

De teler kan een lotnummer aanbrengen op zijn producten. In dit geval zal de combinatie lotnummer en teleridentificatie traceerbaarheid mogelijk maken. Indien hij geen lotnummer aanbrengt, moet dit later toegekend worden door de veiling / verpakker / invoerder (cf. opmerking § 3.3.3 p.18).

De oogstdatum kan een nuttig gegeven zijn voor de teler voor meer informatie te hebben inzake de houdbaarheid van zijn producten of bij eventuele terugroep ervan. Het perceelnummer geeft meer informatie over de herkomst van het product.

Indien de telers beschikken over voorgedrukte kaarten of zelf streepcodes drukken, wordt voor de precieze uitwerking ervan verwezen naar § 3.3 (veiling / verpakker / invoerder).

### 3.3 DE VEILING/ VERPAKKER/ INVOERDER



Alle - door de teler geregistreerde - gegevens van verse producten moeten toegankelijk zijn voor de volgende schakel in de keten. Dit kan een veiling, een verpakker, sorteerder of invoerder zijn. In deze fase zullen de verse producten verder gesorteerd worden naar kwaliteit, grootte, kleur, ... en onder de vorm van distributie-eenheden verpakt worden. Mogelijks kan deze fase ook bij de teler doorgevoerd worden, als deze alle voorzieningen heeft om sortering en verpakking mogelijk te maken. Doch voor de meeste telers is dit niet het geval.

Het GS1 systeem laat toe om elke verwerkte eenheid te coderen doorheen de keten van aardappelen, groenten en fruit. Indien er meerdere sorterings- en verpakkingsstadia zijn, moeten in elke fase alle gegevens m.b.t de herkomst en de specifieke eigenheden van de aardappelen, groenten of het fruit toegankelijk zijn, op zijn minst in een formaat dat voor de mens leesbaar is en dit overeenkomstig § 3.2.1 en 3.2.2.

#### 3.3.1 Wetgevingen die van toepassing zijn

Ook in deze fase gelden de UN/ECE etiketteringnormen waar de Verordening (EG) 2200/96 voor verse groenten en fruit en het KB van 30/11/99 voor primeur- en bewaaraardappelen naar verwijzen. De volgende informatie moet op een duidelijk zichtbare en leesbare manier op het etiket aangebracht worden :

UN/ECE - Etiketteringnormen voor aardappelen, groenten en fruit
▪ Identiteit van de verpakker en/of de verzender
▪ Land van oorsprong (en facultatief de teeltzone of nationale, regionale of lokale plaatsnaam)
▪ Aard van het product (enkel indien de inhoud vanaf de buitenkant niet kan gezien worden)
▪ Variëteit of handelstype (volgens de corresponderende voorschriften van de norm)
▪ Groottesortering (als het product naar grootte wordt ingedeeld)
▪ Productcategorie of klasse (geldt niet voor aardappelen)

Voor aardappelen is het verplicht op het etiket te vermelden “primeuraardappelen” of “bewaaraardappelen” (ook wel consumptieaardappelen genoemd). Verder moet verplicht het erkenningsnummer van de aardappelbereider/verpakker op het etiket aangebracht worden teneinde deze te kunnen identificeren.

Ook in deze fase geldt de Europese Verordening (EG) 1148/2001 betreffende de handelsnormcontroles op verse groenten en fruit. Deze stelt dat iedere exploitant van verse groenten en fruit aan de controle instanties alle gegevens moet verstrekken die deze noodzakelijk achten voor de organisatie en de uitvoering van de controles.

Wat betreft de verplichting van het netto gewicht op het etiket gelden de voorschriften aangehaald in § 3.1 p.11, nota betreffende AI 310X.

Verder stelt de Europese Verordening (EG) 178/2002 betreffende de tracering van levensmiddelen in het kader van voedselveiligheidsaangelegenheden dat de exploitanten van levensmiddelenbedrijven moeten kunnen nagaan wie hun de levensmiddelen heeft geleverd en aan welke bedrijven ze hun producten hebben geleverd. Hiertoe moeten ze beschikken over systemen en procedures met behulp waarvan op verzoek informatie m.b.t. voedselveiligheid aan de bevoegde instanties kan worden verstrekt. Op nationaal niveau geldt het KB van 14/11/2003 van het FAVV dat eist dat een inkomend en uitgaand register opgesteld wordt en links geregistreerd worden tussen de inkomende en uitgaande producten. (cf. kader p. 8)

### 3.3.3 GS1 aanbevelingen

Op basis van de gegevens die de vorige partner in de keten meedeelt, is het mogelijk producten te etiketteren met de benodigde informatie. In § 3.3.4 worden etiketvoorbeelden weergegeven. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen het etiket op doos/kist/bakniveau enerzijds en het etiket op palletniveau anderzijds.

De volledige lijst van gegevens met hun bijhorende AIs die op dozen / kisten / bakken (met een vast gewicht) kunnen weergegeven worden is :

Gegeven	AI
▪ GTIN	01
▪ Lotnummer (zie opmerking hieronder)	10
▪ Oogstdatum (facultatief)	11
▪ Verpakkingsdatum	13
▪ Nationaal erkenningsnummer	703X <i>of</i>
▪ GLN 'gekocht bij'	412
▪ Perceelnummer (facultatief)	251
▪ Land van oorsprong (vereist indien niet uit België)	422

Opmerking : Traceerbaarheid kan via de volgende drie manieren gegarandeerd worden :

- De teler kan de producten op doos/bak/kistniveau van een lotnummer voorzien. De combinatie van teleridentificatie en lotnummer garandeert de traceerbaarheid ;
- Indien de teler zelf geen lotnummers op doos/bak/kistniveau aanbrengt, kan de veiling/verpakker/ invoerder (of de distributeur) de SSCC dat op palletniveau toegekend wordt, als lotnummer overdragen op elke doos/bak/kist die op de betrokken pallet is gestapeld. In dit geval dient hij op de doos/bak/kist AI(10) te gebruiken, en niet AI(00). De SSCC – hier als lotnummer gebruikt - garandeert in dit geval de traceerbaarheid op doos/bak/kistniveau. Dit veronderstelt uiteraard dat de veiling/verpakker/ invoerder (of de distributeur) alle gegevens mbt de identificatie van de producten en de telers per pallet bijhoudt.
- Traceerbaarheid kan ook gegarandeerd worden via de combinatie teleridentificatie, GTIN en de verpakkingsdatum van het desbetreffende product.

Aanbevolen wordt om de volgende gegevens minimaal in de vorm van streepcodes op het etiket van bakken, dozen of kisten te drukken :

- GTIN (01)
- Lotnummer (10)
- Nationaal erkenningsnummer /GLN (AI 703X of AI 412)

De volledige lijst van gegevens met hun bijhorende AIs die op niveau van de pallet / verzendeenheid kunnen weergegeven worden is :

Gegeven	AI
▪ SSCC	00
▪ GTIN van de verpakte handelseenheid	02
▪ Lotnummer	10
▪ Variabel aantal stuks	30
▪ Aantal verpakte handelseenheden	37
▪ Paletisatiedatum	13
▪ Perceelnummer (facultatief)	251
▪ Netto gewicht (indien verplicht of overeengekomen)	310X
▪ Bruto gewicht (indien overeengekomen)	330X
▪ Nationaal erkenningsnummer	703X <i>of</i>
▪ GLN 'gekocht bij'	412

▪ Land van oorsprong (vereist indien niet uit België)	422
---	-----

Voor uniforme mono-lot pallets, d. i. een pallet die enkel identieke eenheden bevat, dus identiek in GTIN, lotnummer, kaliber ... , wordt aanbevolen om minimaal de volgende gegevens in de UCC/EAN-128 streepcode op te nemen :

- SSCC (AI 00)
- GTIN van de verpakte handelseenheid (AI 02)
- Aantal verpakte handelseenheden (AI 37)
- Nationaal erkenningsnummer /GLN (AI 703X of AI 412)
- Palletisatiedatum/ verpakkingsdatum (AI 13)
- Variabel aantal stuks (AI 30) – enkel bij variabele hoeveelheid

Voor uniforme multi-lot pallets, d.i. een pallet die identieke producten bevat, dus identiek in GTIN, kaliber, ... maar waarvan minstens twee producten een verschillend lotnummer dragen, worden eveneens bovenvermelde gegevens aanbevolen.

Bij gemengde pallets, d.i. indien niet alle elementen uniform zijn (verschillende GTIN's en/of verschillende telers,...), kunnen AI 02/37 niet in de streepcode opgenomen worden. Wel zal deze informatie in gegevensbanken moeten opgeslagen worden zodat achteraf via een SSCC of eventueel een intern lotnummer kan teruggegaan worden naar de herkomst van de individuele producten waaruit de pallet is samengesteld. De andere bovenvermelde minimumgegevens zijn ook aanbevolen voor gemengde pallets.

Zowel op kisten, kratten, dozen, bakken als op pallets moeten minimum de volgende gegevens in tekstvorm aangebracht worden op het etiket :

- Productnaam (enkel indien de inhoud vanaf de buitenkant niet kan gezien worden) en variëteit van het product
- Klasse/categorie ( geldt niet voor aardappelen)
- Maat/ kaliber
- Land van oorsprong
- Netto gewicht (indien verplicht door de wet of door overeenkomst met de klant-distributeur)
- Erkenningsnummer van de aardappelbereider/verpakker (en van andere exploitanten vanaf juni 2003)
- Nummer van de teler (voor uniforme mono- en multi-lot producten) en/of verpakker (zowel voor uniforme als gemengde producten)
- Lotnummer (op doos/kist/bak niveau) of SSCC (op palletniveau)
- Palletisatiedatum (op palletniveau) of verpakkingsdatum (op doos/kist/bak niveau – facultatief ).

### 3.3.3 Etiketvoorbeelden

#### 3.3.3.1 Etiket op doos/kist/bak niveau

Naast de verplichte aanduidingen in tekstvorm, kunnen een aantal gegevens ook in GS1 streepcodes vertaald worden. De keuze om al dan niet te coderen op doos/kist/bak niveau dient in samenspraak te gebeuren met de betrokken klant-distributeur. Indien echter codering op dit niveau mogelijk is, beveelt GS1 Belgium & Luxembourg dit wel aan.

Gebruikers van de GS1 standaarden vinden op de volgende pagina een aantal etiketvoorbeelden.

Op doos/kist/bakniveau kan het GTIN op 2 manieren vertaald worden op het etiket. Wanneer de verpakking uitsluitend voor distributiedoeleinden gebruikt wordt, zal één enkele UCC/EAN-128 streepcode gebruikt worden. Wanneer de verpakking ook door de eindverbruiker in de detailhandel kan gekocht worden (kleinverpakking), wordt het GTIN vertaald in een EAN-13 streepcode en de overige gegevens in een UCC/EAN-128 streepcode.

**Voorbeeld 1** : Etiket met een UCC/EAN-128 streepcode op een doos (gesloten verpakking – inhoud niet zichtbaar) :

Variété/Variëteit : **POMME/APPEL BOSKOOP**      **CL.1 KL**

Poids net / Netto gewicht : **9 KG e**      Kal./Cal. **75/80**

Lot : **XXXX**

Origine/oorsprong : **BELGIQUE/BELGIË**

Prod. : **XXXX**

Emballé le/ verpakt op : **8.01.2003**



(01)05425004000033 (7030)0564607712345

**Voorbeeld 2** : Kistetiket met een UCC/EAN-128 streepcode (aardappelen) :

*Pdt de consommation – Consumptieaardappelen*

variété/ variëteit : **CHARLOTTE**      **20 KG e**

Origine/oorsprong : **BELGIQUE/BELGIË**      Kal./Cal. **38/55 mm**

Ber./ prep. : **46077**      Lot : **XXXX**


Emballé le/ verpakt op : **8.01.2003**



(01)05425004000132 (7030)05646077

**Voorbeeld 3** : Kistetiket met een EAN-13 en een UCC/EAN-128 streepcode :

**TOMATES /TOMATEN FLANDRIA**      **6 KG e**



**5 425004 000033**


Prod. : **XXXX**

Origine/Oorsprong : **BELGIQUE/BELGIË**

Kal./Cal. **67/82 mm**      Lot : **XXXX**

CL.1 KL

Emballé le / verpakt op : **8.10.2002**      Champ/ Veld : **01**



(7030) 0564607712345 (251) 01

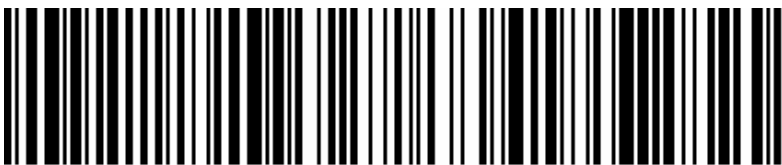
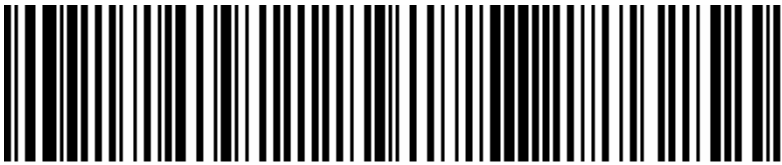

Merk op dat in bovenstaand voorbeeld bijkomende informatie in de streepcode opgenomen is over het perceel waarop de tomaten bewerkt werden. Deze informatie kan door de teler gecodeerd en geregistreerd worden, maar is niet verplicht.

### 3.3.3.2 Etiket op palletniveau

Zowel voor het etiketteren van uniforme mono-lot, multi-lot als gemengde pallets wordt gebruik gemaakt van het "GS1 logistics label". Er werd afgesproken om de gegevens over drie lijnen UCC/EAN-128 streepcodes te verdelen :

- Lijn 1: de palletisatiedatum + nationaal erkenningsnummer / GLN
- Lijn 2 : GTIN van de inhoud + netto gewicht in kilogram + aantal kisten/dozen per pallet
- Lijn 3 : SSCC

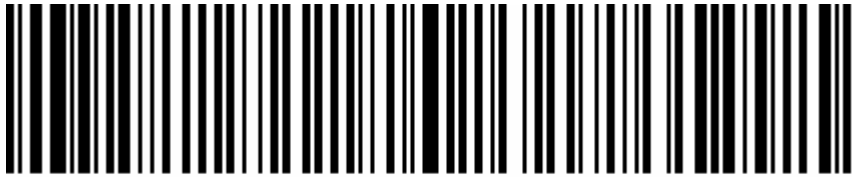
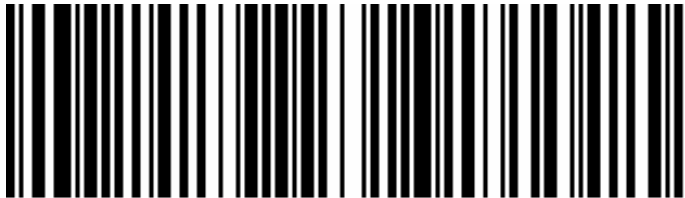
**Voorbeeld** van een logistics label op een uniforme mono/multi-lot pallet :

<b>VEILING XXX</b>		
<b>SSCC : 254250040700005566</b>		
<b>PRODUCT : TOMATES / TOMATEN FLANDRIA</b>		<b>BELGIQUE/BELGIË</b>
<b>VARIETY :</b>		
<b>CONTENT</b> <b>5425004000044</b>	<b>COUNT</b> <b>100</b>	<b>SIZE</b> <b>82-92 MM</b>
<b>PALLETISATION</b> <b>DATE</b> <b>2002.06.12</b>	<b>PRODUCER</b>  <b>XXXX</b>	<b>NET WEIGHT</b>  <b>480.00 KG</b>
 (13) 020612 (7030) 0563668122345		
 (02) 05425004000044 (3102) 048000 (37) 100		
 (00) 254250040700005566		

**Voorbeeld 1** van een logistics label op een gemengde pallet (verschillende GTIN's, zelfde teler) :

<b>KIWI COMPANY</b>	
<b>SSCC : 941583512345678911</b>	<b>ORIGIN : NEW ZEALAND</b>
<b>PRODUCT : MIX KIWI GOLD – KIWI GREEN</b>	
<b>PALLETISATION DATE :</b> 21 January 2003	<b>GROSS WEIGHT :</b> 360 KG
 (13) 030121 (3302) 036000 (412) 9415835123458   (00) 941583512345678911	

**Voorbeeld 2** van een logistics label op een gemengde pallet (zelfde product, verschillende telers) :

<b>VEILING XXX</b>	
<b>SSCC : 154123456789123452</b>	<b>ORIGIN : BELGIQUE/BELGIË</b>
<b>PRODUCT : POMMES/APPELS ELSTAR</b>	<b>SIZE : 70/80</b>
<b>PALLETISATION DATE :</b> 10 February 2003	<b>TOTAL NET WEIGHT :</b> 480 KG
 (13) 030210 (3102) 048000 (7031) 05654321   (00) 154123456789123452	

### 3.4 **DISTRIBUTIE / DETAILHANDEL**



Alle relevante gegevens betreffende de aardappelen, groenten en fruit die bij de veiling/verpakker/invoerder geregistreerd worden, moeten zonodig toegankelijk zijn voor de volgende schakel in de toeleveringsketen. In deze laatste fase worden de producten gehanteerd en/of verwerkt en opgeslagen op de plaats van verkoop of levering aan de eindverbruiker. Dit kunnen zijn winkels, distributiecentra voor supermarkten, groothandelsbedrijven, detailhandelswinkels, ... maar ook bedrijfskantines, restaurants, institutionele maaltijdvoorziening, cateringdiensten en distributieterminals.

In deze specificatie worden enkel aanbevelingen gegeven voor de etikettering van voorverpakte aardappelen, groenten en fruit, overeenkomstig het GS1 systeem op verkooppuntniveau.

#### 3.4.1 Wetgevingen die van toepassing zijn

Ook voor detailhandelseenheden gelden de UN/ECE etiketteringnormen waarnaar de Verordening (EG) 2200/96 voor verse groenten en fruit en het KB van 30/11/99 voor primeur- en bewaaraardappelen naar verwijzen. De volgende informatie moet op een duidelijk zichtbare en leesbare manier op het etiket aangebracht worden :

UN/ECE - Etiketteringnormen aardappelen, groenten en fruit
▪ Identiteit van de verpakker en/of de verzender
▪ Land van oorsprong (en facultatief de teeltzone of nationale, regionale of lokale plaatsnaam)
▪ Aard van het product (enkel indien de inhoud vanaf de buitenkant niet kan gezien worden)
▪ Variëteit of handelstype (volgens de corresponderende voorschriften van de norm)
▪ Groottesortering (als het product naar grootte wordt ingedeeld)
▪ Productcategorie of klasse (geldt niet voor aardappelen)

Voor aardappelen is het verplicht op het etiket te vermelden “primeuraardappelen” of “bewaaraardappelen” (ook wel consumptieaardappelen genoemd). Verder moet verplicht het erkenningsnummer van de bereider/verpakker op het etiket aangebracht worden teneinde deze te kunnen identificeren.

Wat betreft de verplichting van het netto gewicht op het etiket gelden dezelfde voorschriften als aangehaald in § 3.1 nota betreffende AI 310X p.11.

Verder is er de algemene wet van 14 juli 1991 van Economische Zaken betreffende de handelspraktijken, de voorlichting en bescherming van de consument. Deze wet legt een aantal basisverplichtingen op voor de volgende aanduidingen :

- de prijs (goed leesbaar en ondubbelzinnig, enkel de totale prijs, prijs in euro, ...)
- de hoeveelheid (goed leesbaar en ondubbelzinnig, enkel de nominale hoeveelheid uitgedrukt in een meeteenheid, ...)
- de benaming, samenstelling en etikettering van de producten (minstens opgesteld in de taal of de talen van het taalgebied, op etiket rekening houden met menging, presentatie, samenstelling, kwaliteit, veiligheid<sup>5</sup> ...)
- de benaming van de oorsprong (toegelaten benamingen, wat bij onrechtmatig gebruik ervan, ...).

Daarnaast is er nog de Europese Verordening (EG) 178/2002 betreffende de tracering van levensmiddelen in het kader van voedselveiligheidsaangelegenheden. De doelstelling van deze wetgeving is het vertrouwen van de consumenten en de handelspartners te waarborgen. Volgens de wetgeving kan dit vertrouwen enkel gewaarborgd worden indien bij voedselveiligheidsproblemen de consumenten of controlefunctionarissen adequaat kunnen geïnformeerd worden, waardoor eventuele onnodige verdergaande verstoringen vermeden kunnen worden. Hoe

<sup>5</sup> logo's op de etiketten mbt de productiemethode mogen gecategoriseerd worden onder de begrippen “presentatie” en “kwaliteit”. In dit document wordt niet dieper op deze logo's ingegaan. Toch willen we er de aandacht op vestigen dat in deze fase op het etiket hiermee ook rekening moet gehouden worden.

deze partijen (in dit geval de consument) geïnformeerd moet worden, wordt door deze wetgeving in het midden gelaten.

Het KB van 14/11/2003 van het FAVV verplicht distributeurs een inkomend register op te stellen alsook links te registreren tussen inkomende producten en deze die verder verwerkt worden in de distributie (private labels). (cf. kader p. 8)

### 3.4.2 GS1 aanbevelingen

De gegevens op het etiket van de veiling/ verpakker/ invoerder weergegeven in tekstvorm en/of opgenomen in de UCC/EAN-128 streepcode, kunnen gebruikt worden voor het etiket op de detailhandelsverpakking.

Net zoals voor elke andere detailhandelseenheid, moet de eenheid voor de eindverbruiker voorzien zijn van een GTIN in EAN-13 streepcodering voor scanning aan de kassa van het verkooppunt. Bij gewichtsartikelen moeten het gewicht, de hoeveelheid of de prijs weergegeven zijn in de streepcode die aan de kassa gelezen wordt.

Op detailhandelseenheden worden de volgende gegevens in tekstvorm aangebracht op het etiket:

- Productnaam (enkel indien de inhoud vanaf de buitenkant niet kan gezien worden) en variëteit van het product
- Klasse/categorie (geldt niet voor aardappelen)
- Maat/ kaliber
- Land van oorsprong
- Netto gewicht (indien verplicht door de wet of door overeenkomst met de klant-distributeur)
- Nummer van de teler (enkel voor uniforme mono/multi-lot producten) en/of verpakker (zowel voor uniforme als gemengde producten)
- Erkenningsnummer van bereider/verpakker voor aardappelen
- Lotnummer (of SSCC)
- Verpakkingsdatum (facultatief)

Eens het FAVV aan iedere exploitant in de voedingsketen een erkenningsnummer toegekend heeft, zal dit nummer ook verplicht moeten weergegeven worden voor andere exploitanten (veiling, verpakkers, ...).

### 3.4.3 Aanbevelingen GS1 Belgium & Luxembourg en etiketvoorbeelden op detailhandelseenheden

#### A. **Identificatie van voorverpakte producten met vast gewicht**

##### ➤ Voorverpakte producten verkocht onder merknaam van de fabrikant

Rekening houdend met de specifieke eigenschappen van aardappelen, groenten en fruit en het feit dat de meeste verse deze producten in België via de veilingen verhandeld worden, werd door GS1 Belgium & Luxembourg een nationale oplossing uitgewerkt. Hierbij werd ervoor geopteerd om voor het artikelnummer te steunen op de artikelnummers die het Verbond der Belgische Tuinbouwveilingen (VBT) toegekend en uitgewerkt heeft. Alle Belgische veilingen kunnen deze nummers gebruiken en zonodig bijkomende nummers aanvragen bij het VBT. Voor Belgische derden (verpakkers, ...) is het gebruik van de VBT artikelnummers facultatief. Voor de bereiders/ verpakkers van aardappelen en op ingevoerde producten gelden de 'internationale' GTIN-regels.

- Voor alle VBT-veilingen :

GS1 bedrijfsprefix VBT	Artikelnummer VBT	Controlecijfer
5400357	XXXXXX	C

**Voorbeeld :**

<b>AARDBEIEN – FRAISES ELSANTA</b> CAT 1 BELGIQUE/BELGIË	
POIDS NET-NETTO GEWICHT:	PRIX-PRIJS/KG:
500 gr €	4,91 € /kg
EMBALLE LE – VERPAKT OP:	PRIX-PRIJS:
27.10.2002	2,45 €
TRACABILITE – TRACEERBAARHEID :	
Lot : XXXX	
Prod. : XXXX	
 5 400357 605005	

- Voor derden:

GS1 bedrijfsprefix	Artikelnummer (eventueel VBT)	Controlecijfer
54 M M M M M	XXXXX	C

**Voorbeeld 1 :**

<b>PRIMEURAARDAPPELEN 1 KG €</b> <b>TERRA NOSTRA</b> BELGIQUE/BELGIË consumptie – consommation kal./cal. 35/60 mm	
LOT: XXXX	PRIX-PRIJS: 1,69 €
BER. /PREP : XXXX	
EMBALLE LE – VERPAKT OP: 27.12.2002	
 5 401234 653119	

**Voorbeeld 2 :**

<b>RAISIN BLANC – WITTE DRUIF</b>	
<b>SANS PEPINS – ZONDER PITTEN</b>	
<b>CAT 1 ISRAEL</b>	
POIDS NET-NETTO GEWICHT:	PRIX-PRIJS/KG:
<b>500 gr €</b>	<b>4,61 € /kg</b>
EMBALLÉ LE – VERPAKT OP:	PRIX-PRIJS:
<b>27.10.2002</b>	<b>2,31 €</b>
TRACABILITE – TRACEERBAARHEID :	
Lot : <b>XXXX</b>	
Prod. : <b>XXXX</b>	

➤ **Voorverpakte merkloze producten**

Bij gebrek aan internationale richtlijnen voor merkloze aardappelen, groenten en fruit, heeft GS1 Belgium & Luxembourg, het initiatief genomen om een praktische – weliswaar nationale – oplossing uit te werken. Voor de detailhandelseenheden werd een nationale catalogus opgesteld voor aardappelen, groenten en fruit. Deze catalogus kan ten allen tijde en door iedereen die het wenst geraadpleegd worden op [www.gs1belu.org](http://www.gs1belu.org) of op het secretariaat van de organisatie.

Op producten met vast gewicht worden de catalogusnummers als volgt gebruikt :

Prefix	Verpakkingstype en gewicht (* 1)	Nationaal catalogusnummer (*1)	Controle-cijfer
5 4 0 0 0 0	X X	Ca Ca Ca Ca	C

(\*1) Informatie beschikbaar op [www.gs1belu.org](http://www.gs1belu.org) of op het secretariaat van de organisatie

**B. Identificatie van voorverpakte producten met een veranderlijk gewicht**

➤ **Voorverpakte producten verkocht onder merknaam van de fabrikant**


GS1 Belgium & Luxembourg heeft voor de codering van voorverpakte producten verkocht onder merknaam van de fabrikant prefixen 295 et 296 voorbehouden om de prijs in euro te vermelden en prefix 28 om het gewicht weer te geven. Het Verbond der Belgische Tuinbouwveilingen (VBT) centraliseert alle aanvragen van nationale artikelnummers namens de Belgische veilingen.

In dit geval wordt het artikelnummer toegekend door GS1 Belgium & Luxembourg en is dit nummer geldig voor alle klanten van de fabrikant in België en in het Groothertogdom Luxemburg.

De meest gebruikte nummeringstructuur is :

Prefix	Nationaal artikelnummer	Prijs in € (2 decimalen)	Controle-cijfer
2 9 5	A A A A A	E E E E	C

**Voorbeeld :**

<p><b>Biologisch witloof /Chicon biologique</b>  <b>BRAVA</b>  <b>BELGIQUE / BELGIË</b>  <b>KLASSE 1 / 1<sup>ERE</sup> CLASSE</b></p> <p>TRACABILITE – TRACEERBAARHEID :                  Lot : XXXX                  Prod : XXXX</p>		
 2 951503 401444	Emballé le / verpakt op: 07/09/02	
<b>2,40 €</b> <b>Prix-Prijs/kg</b>	<b>0,600 kg</b> <b>Poids net/netto gew.</b>	<b>1,44 €</b> <b>Prix/Prijs</b>


- Voorverpakte producten verkocht onder distributiemark of producten verpakt in de winkel

Voorverpakte producten die verkocht worden onder merknaam van de distributeur of producten die in de winkel zelf verpakt worden, worden door de distributeur geïdentificeerd. GS1 Belgium & Luxembourg beveelt de volgende structuur aan :

Prefix	Artikelnummer	CP	Prijs in €(2 decimalen)	Controlecijfer
02	A A A A	CP	E E E E E	C

Het artikelnummer wordt toegekend door de distributeur. CP is het controlecijfer van de prijs. Aangezien deze structuur slechts als aanbeveling geldt, kunnen distributeurs voor een andere structuur kiezen. Daartoe beschikken zij tevens over de GS1 prefixen 20 t.e.m 27.

**Voorbeeld 1:**

<p><b>TOMATES/ TOMATEN FRANDRIA</b>  <b>BELGIQUE/ BELGIË</b>  <b>CL. 1 KL.</b></p>	
TRACEABILITE - TRACEERBAARHEID : Lot : XXXX Prod : XXXX	EMBALLE LE –VERPAKT OP : 30.10.2002  PRIX-PRIJS/KG :      POIDS NET/NETTO GEW : <b>1,69 € /kg</b> <b>0,576 kg</b>
 2 025254 000970	PRIX-PRIJS : <b>0,97 €</b>

**Voorbeeld 2 :**

<b>POMME/APPEL L I M O U S I N</b>	
<b>“GOLDEN DELICIOUS”</b>	
<b>FRANCE/ FRANKRIJK</b>	
CL. 1 KL.      CAL./KAL. 70/80	
TRACABILITE – TRACEERBAARHEID : Lot : XXXX Prod : XXXX	EMBALLE LE –VERPAKT OP : 24.10.2002
	PRIX-PRIJS/KG :      POIDS NET/NETTO GEW : <b>1,99 € /kg      0,750 kg</b>
 <b>0 233200 001496</b>	PRIX-PRIJS : <b>1,49 €</b>

➤ **Merkloze voorverpakte producten**

Voor aardappelen, groenten en fruit die merkloos worden verpakt en verkocht, heeft GS1 Belgium & Luxembourg een catalogus met nationale artikelnummers uitgewerkt (zie hoger).

GS1 Belgium & Luxembourg heeft voor de codering van deze producten prefix 298 voorbehouden om de prijs in euro te vermelden en prefix 289 om het gewicht weer te geven. De meest gebruikte nummeringstructuur is :

Prefix	Nationaal catalogusnummer (*1)	Prijs in € (2 decimalen)	Controle- cijfer
2 9 8	0 Ca Ca Ca Ca	E E E E	C

(\*1) Informatie beschikbaar op [www.gs1belu.org](http://www.gs1belu.org) of op het secretariaat van de organisatie