



# How to GTIN

**Alles hangt af van het juiste  
artikelnummer (GTIN)**

Harry Geelen



## How To GTIN



- In de AGF hebben retailers en leveranciers gezamenlijk een handleiding en brochure opgesteld voor artikelbeheer



- Toekennen van artikelen
- Uitwisselen van artikelgegevens



- Gebaseerd op EU regelingen in de sector





## Alles hangt af van het juiste artikelnummer (GTIN)

In samenwerking met:



Handleiding voor het toekennen van artikelnummers voor aardappelen, groente & fruit



# Wat is een GTIN?



- GTIN is een artikelnummer van 14 cijfers (in Europa gebruiken we er 13)



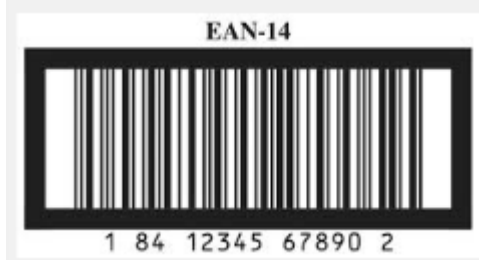
- Is een van de belangrijkste GS1 sleutels, bijv. in het berichtenverkeer



- Wordt vaak als een barcode weergegeven



- Die barcode kan aan de kassa of in de loods gescand worden bij het afrekenen of bij voorraadtelling etc.



# Achtergrond



- Elektronische berichten leiden tot efficiënte informatie-uitwisseling.
  - De basis moet wel goed staan.
- Assortiment tuinbouwartikelen is gigantisch
- Werkdruk op de Masterdata afdelingen
- Er bestaan databases en systemen voor het uitwisselen van Masterdata:
  - GS1DAS (Nederland), 1WorldSync, GDSN (internationaal), Foodscore, PIM en SIM



## En ook voedselveiligheid



**Met ingang van 14/12/2014 nieuwe levensmiddelenwet van toepassing.**



- **Voorschriften voor identificatie en etikettering van voedingsmiddelen.**



- Voedingswaarde
- Allergenen
- Samenstellingen



- **Verplichting om etiketinformatie te publiceren bij online verkoop via Webshops**



- **Vereist extra communicatie tussen producent en de retailer over het etiket op het artikel**





De retailer vraagt dus om uitgebreidere artikelinfo.

De vraag is:  
Wat is wel en wat is niet een nieuw artikel.





- **GS1: GTIN Allocation rules**
- **Een artikel krijgt een andere GTIN als de verschijningsvorm anders is**





**GS1** The global language of business

Contact your local GS1 office | Extranet Login

Search >>

Home | About Us | Standards | Products & Solutions | Services | Sectors & Collaborations

## GTIN Allocation Rules Home

English

GTIN (Global Trade Item Number) provides the global supply chain solution for the identification of any item that is traded (priced, ordered, invoiced).

- Target market (Language)**
  - 1.1 New Language
  - 1.2 Add additional language
  - 1.3 Language Group Cluster Substitution
  - More...
- Branding**
  - 2.1 Wording of existing product
  - 2.2 Brand graphics
  - 2.3 Brand addition
  - More...
- Packaging**
  - 3.1 Packaging with major impact
  - 3.2 Material or Type
  - 3.3 New / additional pallet layout
  - More...
- Product**
  - 4.1 Content
  - 4.2 Formulation
  - 4.3 Functionality
  - More...
- Promotional**
  - 5.1 Sample or Test Trade Items
  - 5.2 Bonus Pack
  - 5.3 Free Gifts
  - More...
- Manufacturing**
  - 6.1 Produced in different locations
  - 6.2 Different Manufacturer - identical trade...
- Selling Price**
- Seasonals**
- Upstream**

Download the Healthcare GTIN Allocation Rules

Download the GTIN Allocation Made Even Easier guideline focused on retail

http://www.gs1.org/1/gtinrules/index.php/nid=1

9:30 31-10-2013

The screenshot shows a web browser window displaying the GS1 website. The browser's address bar shows the URL <http://www.gs1.org/1/gtinrules/index.php?tid=32>. The page header features the GS1 logo with the tagline "The global language of business" and navigation links for "Contact your local GS1 office" and "Extranet Login". A search bar is located on the right side of the header.

The main navigation menu includes: Home, About Us, Standards, Products & Solutions, Services, and Sectors & Collaborations. Below the navigation menu, there is a section titled "GTIN Allocation Rules Home" with a list of links: Overview, Best Practices, Search GTIN Rules, Disclaimer, Related Links, and Healthcare. The "Overview" link is highlighted.

The main content area is titled "10. Fresh foods" and includes a sub-section "Overview" with a language dropdown set to "English". The list of items under "10. Fresh foods" is as follows:

- 10.1 Difference in weight
- 10.2 Sold individually then cut and sold by weight
- 10.3 Item sold individually or by weight
- 10.4 Bulk items
- 10.5 Items placed in a bag

To the right of the list is an illustration of an orange apple and a blue blueberry. At the bottom of the page, there is a footer with links for "Disclaimer", "Privacy", "Site Map", "Website Feedback", and "Contact your local office". The Windows taskbar at the bottom shows the time as 9:33 on 31-10-2013.



# Processen en Randvoorwaarden



**Handel zal worden gedwongen om artikelgegevens uit te wisselen met de Retail bedrijven (supermarkt, dhz)**



- **Onvoldoende productkennis bij afnemer, met name bij de verkoop maar ook in de logistiek.**



- **De retail wil een database met productkennis.**



- **Afnemers automatiseren alle vervolprocessen:**

- **Beginnen bij de inslag op de DC's**



- **Eindigen bij de kassa**



- **En uiteindelijk ook de inkoop!**

- **Eerst in de AGF vanwege voedselveiligheid en EEG eisen**

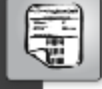


## GS1 in Europe: Project Masterdata Fruit & Vegetables

### Internationale aanpak, samenwerking tussen retail en handel

#### WIE ?

- **GS1 DE wg Obst & Gemuse**
  - specialisten AGF Datamanagement Retail – Duitsland
  - AGF leveranciers Duitsland
  - FrugICom (namens Nederlandse AGF)
- **Project goedgekeurd door GS1 in Europe**
  - GS1 Fresh Food belangenbehartigers
  - Internationale AGF leveranciers



## GS1 in Europe: Project Masterdata Fruit & Vegetables



### HOE ?

- Specifieke kenmerken voor de AGF benoemd
- Per product/gewas vastgesteld welke eisen van toepassing zijn aan de hand van EG Standaarden voor identificatie en ander internationale eisen
- Classificatie compleet gemaakt (GPC)
- Brochures en handleiding op gesteld



## GS1 in Europe: Project Masterdata Fruit & Vegetables



### Handelsartikelen



- **Logistieke gegevens**

- Transportmedium
- Opslagcondities



- **Verpakking**

- Type (doos, container)
- Omvang



- **Inhoud**

- Aantal CE
- GTIN van de CE



### Consumentenartikelen

- **Artikelkenmerken**

- Conform EU regulering
- Samenstelling, Allergenen
- Gebruiksaanwijzing

- **Verpakking**

- Type, Omvang (Past het in het schap)

- **Marketingdata**

- **(Voedsel)Veiligheid**

- Certificaat van de producent
- Is het traceerbaar



## GS1 in Europe: Project Masterdata Fruit & Vegetables

### WAT ?



- **Technische handleiding**

- Beschrijving alle kenmerken en uit te wisselen data - GDSN
- Hoe artikelgegevens uitwisselen, definities
- Casebeschrijvingen, voorbeelden
- Tabellen met verpakkingstypes, kleurcodes etc.

- **Brochure**

- Alles hangt af van het juiste artikelnummer (GTIN).
- It all depends on the right GTIN
- Auf die richtige GTIN kommt es an

- **Pilotprojecten Duitse retailers**



# 3 soorten artikelkenmerken

- **Basis kenmerken die gelden voor alle producten**
  - Gewas
  - Merk
- **Productafhankelijke kenmerken**
  - Kleur (indien significant)
  - Vorm
  - Variëteit
  - Aantal stelen, Steellengte, Potmaat
  - Aantal bloemen per steel (indien significant)
- **Verpakking en verpakkingswijze**
  - Inhoud van de consumenteneenheid: Aantal stelen in een verpakte bos;
  - Verpakking van de consumenteneenheid
  - Hiërarchie:       aantal bossen (CE) in een container
  - Omverpakking:   soort container of anders (bloemendoos)





## Praktijkvoorbeeld: omverpakkingen (HE) met stuks verpakkingen, differentiëring

**Fout:** GTIN 8712345678906 voor HE "Usbergsla"

### Waarom:

- >> Sla wordt onderscheiden naar land van herkomst, sortering (minimumgewicht of aantal stuks) en kwaliteitsklasse (EU 543/2011 B 4)
- >> De verpakking (hier beschermende verpakking) is een verkoopverpakking waarvoor een licentie vereist is. De verpakking is een kleinverpakking. Het Warenwetbesluit Etikettering van levensmiddelen vereist de woorden «verpakt onder beschermende atmosfeer» en wordt gebruikt voor eet- of drinkwaren waarvan de houdbaarheid is verlengd met behulp van de bij of krachtens verordening (EG) 1333/2008 toegelaten verpakkingsgassen.

**Goed:**

- >> GTIN **8717959120001** voor HE "Usberg in foliezak Spanje Kwaliteitsklasse I, 9 stuks"
- >> GTIN **8717959120018** voor HE "Usberg in foliezak Spanje Kwaliteitsklasse I, 10 stuks"
- >> GTIN **8712345678913** voor HE "Usberg in foliezak Duitsland Kwaliteitsklasse I, 8 stuks"



## Praktijkvoorbeeld: kleinverpakkingen (CE), inhoud van de verpakking (nettogewicht)

**Fout:** GTIN 4311501991053 voor  
CE "Cocktailtostomaten 300 g of 400 g"

### Waarom:

- >> Cocktailtostomaten worden onderscheiden naar commercieel type, land van herkomst en kwaliteitsklasse (EU 543/2011 B 10)
- >> De verpakking betreft een kleinverpakking. Het Warenwetbesluit Etikettering van levensmiddelen vereist de woorden «verpakt onder beschermende atmosfeer» en wordt gebruikt voor eet- of drinkwaren waarvan de houdbaarheid is verlengd met behulp van de bij of krachtens verordening (EG) 1333/2008 toegelaten verpakkingsgassen.
- >> De basisprijs wisselt

### Goed:

- >> GTIN **8712345678944** voor CE  
"Cocktailtostomaten Nederland  
Klasse Extra 300 g bakje met deksel"
- >> GTIN **8717959120032** voor CE  
"Cocktailtostomaten Nederland Klasse Extra  
400 g bakje met deksel"



## Praktijkvoorbeeld: omverpakking (HE), differentiëring

**Fout:** GTIN 8712345678999 voor HE "Tomaten"

**Waarom:**

- >> Tomaten worden onderscheiden naar commercieel type, land van herkomst, sortering (grootteklasse) en kwaliteitsklasse (de sortering is bij Klasse II niet verplicht) (EU 543 / 2011 B10)
- >> De omverpakking (HE) is een transportverpakking waarvoor traceerbaarheid vereist is conform de EU handelsnormen voor verse groente en fruit.

**Goed:**

- >> GTIN **8717959120070** voor HE "Tomaten Italië Klasse I, sortering 48-57 mm, 5 kg in omdoos"
- >> GTIN **8717959120087** voor HE "Tomaten geel Italië Klasse I, sortering 48-57 mm, 5 kg in omdoos"



## Praktijkvoorbeeld: omverpakking (HE), emballage differentiëring

**Fout:** GTIN 8712345678975 voor  
HE "Sinaasappels Spanje Klasse I, 10 kg"

### Waarom:

- >> Sinaasappels worden onderscheiden naar variëteit (ras), land van herkomst, sortering (minimum vrucht-grootte) en kwaliteitsklasse (EU 543/2011 B 2)
- >> De verpakking is te onderscheiden omdat het gaat om een omverpakking waarbij traceerbaarheid verplicht is of om een EPS 186 fust voor meermalig gebruik.

### Goed:

- >> GTIN **8717959120063** voor HE "Cara Cara-sinaasappels Spanje Klasse I, 10 kg in omdoos"
- >> GTIN **8712345678982** voor HE "Cara Cara-sinaasappels Spanje Klasse I, 10 kg in EPS type 186"



## Wanneer wel hetzelfde artikel ?



- **Gelijksoortige sticker**
- **Ras of variëteit indien niet significant !!**



- **Verschillende bestemming of markt**
  - wel een ander artikel als een andere taal is gebruikt



- **Andere kleur verpakking**



- **Andere kleur logo (ook: extra SKAL aanduiding)**



- **Promotievariant**
  - **NU met receptenboekje**





## Alles hangt af van het juiste artikelnummer (GTIN)

In samenwerking met:



Handleiding voor het toekennen van artikelnummers voor aardappelen, groente & fruit



# Samenvatting



1. Sterke drang tot geautomatiseerd uitwisselen van artikelgegevens tussen retail en leveranciers;



2. Op juiste wijze artikelen differentiëren en nummers toewijzen



3. Niet alle retailers, en lang niet alle handelsbedrijven zijn zover, maar de vraag van de retailers wordt sterker;



4. Voor de AGF sector is gekozen voor een gezamenlijke aanpak. Internationale werkgroep met en handel en retail



Voor de sierteelt: hoe meer in het internationale retailkanaal wordt verkocht, des te belangrijker wordt het goed gebruik van GTIN's



# VRAGEN ?





