

# **Registratie van GLN's (Global Location Numbers) in het GS1-AdresCodeBoek; handleiding voor de AGF**

Versie: 1.0  
Datum: 29 september 2016  
Auteurs: Marca Verdel

## Inhoud

1.	Inleiding	3
	Over de GS1-adrescode	3
	Over het GS1-AdresCodeBoek	3
	AGF-specifiek gebruik van het AdresCodeBoek	3
2.	Regels bij toekenning Global Location Numbers	4
	Juridische entiteit	4
	Functie	4
	Fysieke locatie	4
	Gebruik van één of meerdere GLN's	4
3.	Invoeren van de gegevens	5
	Accountgegevens (bedrijfsnaam)	5
	Beheer Global Location Numbers (GLN's)	5
4.	Informatiebronnen	7
	Informatie op internet	7
	Partners betrokken bij de ontwikkeling van dit document	7
Bijlage	GLN's in de AGF; de 5 scenario's nader bekeken	8

## Definities

- GS1-adrescode:** Een wereldwijd gebruikte standaard voor de unieke identificatie van locaties, ook bekend als Global Location Number (GLN)
- GDSN:** Het Global Data Synchronisation Network (GDSN) faciliteert handelspartners bij het delen van productgegevens
- Bedrijfsnaam:** Naam van het bedrijf, vastgelegd in de accountgegevens in het GS1-Adrescodeboek
- Partijnaam:** Naam behorende bij een specifieke GLN, vastgelegd in de naam op het tabblad algemeen van het GS1-AdresCodeBoek

# 1. Inleiding

## Over de GS1-adrescode

In de wet- en regelgeving over voedselveiligheid en traceerbaarheid van voedsel wordt steeds vaker de identificatie van de producent (teler, verpakker, verwerker, etc.) en/of leverancier (distributeur, handelaar, importeur, etc.) verplicht gesteld. Steeds meer handelspartners, klanten, certificerende instellingen, kwaliteitsorganisaties en overheidsinstanties willen weten wie er verantwoordelijk is voor bepaalde handelingen in de keten en waar deze handeling plaatsvindt. Denk hierbij aan akker, kas, verpakkingstation, koelhuis, distributiecentrum, etc.

Bedrijven mogen een intern systeem en eigen codering opzetten voor de identificatie van de locaties waar men actief is, maar een wereldwijd gebruikt systeem kan problemen als gebruik van één code voor meerdere locaties, verschillende betekenissen van coderingen, etc. voorkomen.

De GS1-adrescode (ook bekend als het Global Location Number- GLN) is een wereldwijd gebruikte standaard voor de unieke identificatie van locaties.

## Over het GS1-AdresCodeBoek

Het GS1-AdresCodeBoek is een centraal registratiepunt voor GS1-adrescodes. Bedrijven kunnen hier:

- De GS1-adrescodes invoeren, die zij gebruiken voor het aanduiden van hun eigen locaties
- De GS1-adrescodes en bijbehorende gegevens van handelspartners opzoeken
- De GS1-adrescodes en bijbehorende gegevens van handelspartners downloaden

GS1 Nederland biedt, als onafhankelijke partij, deze dienst aan bedrijven of intermediairs uit de verschillende branches. Uitgangspunt hierbij is dat bedrijven zelf verantwoordelijk zijn voor de invulling van het GS1-Adrescodeboek. GS1 Nederland beheert de dienst, maar niet de inhoud ervan.

Het GS1-Adrescodeboek is gebaseerd op de standaard voor Partij-informatie, die binnen het GDSN is ontwikkeld. Dit is een XML schema: Align Basic Party Synchronisation.

## AGF-specifiek gebruik van het AdresCodeBoek

In de AGF-sector worden GLN's (Global Location Numbers ofwel GS1 adrescodes) gebruikt voor onder andere de identificatie van een teler, de individuele identificatie van meerdere kassen op een adres, de identificatie van een perceel, de identificatie van een verpakkingstation, etc. Het GS1-AdresCodeBoek wordt onder andere intensief gebruikt door het KwaliteitsControleBureau (KCB).

Deze handleiding is een AGF-specifieke aanvulling op de handleiding die op de website staat van het GS1-AdresCodeBoek (<https://adrescodeboek.gs1.nl/>).

Deze handleiding gaat met name in op de toekenning van een of meerdere Global Location Numbers (welke regels zijn daarbij van belang) en het invoeren van deze Global Location Numbers in het AdresCodeBoek.

Gebruik deze AGF-handleiding naast de officiële handleiding van het Gs1-AdresCodeBoek. In die handleiding is de uitleg en specifieke werking van de functionaliteiten van het GS1-AdresCodeBoek opgenomen.

## 2. Regels bij toekenning Global Location Numbers

Bij het toekennen van Global Location Numbers (GLN's), ook wel GS1-adrescodes genoemd, zijn een aantal regels van belang. Een brochure met een compleet overzicht en uitleg van de regels is te vinden op de website van GS1 Nederland (<https://www.gs1.nl/aan-de-slag/slag-gs1-barcodes/toekennen-nieuwe-gln>).

Hieronder zijn de belangrijkste regels opgenomen.

Met een GLN (GS1-adrescode) kunt u een juridische entiteit, een fysieke locatie, een functie of een digitale locatie identificeren. De adrescodes worden gebruikt om 'wie' en 'waar' te identificeren:

- Wie: juridische entiteit, functie
- Waar: fysieke locatie, digitale locatie

### Juridische entiteit

Een juridische entiteit is een bedrijf, overheidsorgaan, afdeling, etc. met een rechtspersoonlijkheid voor de wet. Een juridische entiteit kan overeenkomsten of contracten aangaan.

**In de AGF:** Hier wordt de eigenaar van het bedrijf bedoeld; bijvoorbeeld een eenmanszaak, een B.V., een VOF, een maatschap, etc.

### Functie

Een functie is een divisie of afdeling binnen een organisatie. Een functie krijgt een eigen GLN als het zakelijk doel verschilt van of specifieker is dan andere functies en als er een zakelijke behoefte is om de functie te identificeren.

**In de AGF:** Hier wordt bijvoorbeeld een pakstation of een koelhuis bedoeld.

### Fysieke locatie

Een fysieke locatie krijgt een eigen GLN als het toegangsadres verschilt van andere fysieke locaties binnen de juridische entiteit en de behoefte bestaat om de fysieke locaties te identificeren.

**In de AGF:** Denk hierbij aan verschillende kassencomplexen, verschillende percelen hardfruit, etc. Let op: wanneer een perceel op een specifiek adres is vastgelegd, dan ligt dat vast. Wisseling van teelt heeft daarop geen invloed, het toegekende GLN blijft gelijk. Bij splitsing van een perceel behoudt één van de delen het originele GLN, het andere deel krijgt een nieuwe GLN. Bij samenvoegen van twee of meer percelen, blijft één GLN actief en worden de andere GLN's inactief.

### Gebruik van één of meerdere GLN's

U kunt met één GLN meerdere locatietypes identificeren. Het komt voor dat een bedrijf één GLN gebruikt om zowel de juridische entiteit als de fysieke locatie te identificeren. Het kan in veel gevallen handiger zijn om meerder GLN's te gebruiken voor functies of locaties binnen één juridische entiteit.

**In de AGF:** Op basis van 4 scenario's zijn specifiek afspraken gemaakt ten aanzien van het toekennen van GLN's :

Scenario 1	een teler die zijn eigen producten teelt en sorteert heeft genoeg aan één GLN
Scenario 2	een teler/verpakker die op één fysieke locatie zijn eigen producten teelt, sorteert en verpakt heeft genoeg aan één GLN
Scenario 3	een teler/verpakker die zijn eigen producten teelt en ook voor andere telers sorteert en verpakt gebruikt 3 GLN's: één rechtspersoon, één teeltlocatie, één sorteer/verpakking-afdeling
Scenario 4	een teler/verpakker met twee teeltlocaties, waarbij op een van die locaties ook wordt gesorteerd en verpakt voor andere telers gebruikt 4 GLN's: één rechtspersoon, twee teeltlocaties en één sorteer/verpakking-afdeling
Scenario 5	een coöperatie/handelaar heeft een organisatiestructuur met meerdere rollen en maakt vaak gebruik van een Bedrijfsnummer (Global Company Prefix). Elke GLN wordt gebaseerd op dat nummer.

In de handleiding "Alles hangt af van de juiste GS1-adrescode (GLN)", uitgegeven door Frug I Com en GS1, vindt u een nadere uitleg voor het gebruik van GLN's in de AGF-keten. In die handleiding zijn ook de scenario's verder uitgewerkt.

### 3. Invoeren van de gegevens

Nadat de aanvraag voor een GLN-serie bij GS1 is geaccepteerd, ontvangt u een bericht met daarin het eerste en het laatste nummer van de serie en een inlogcode voor het AdresCodeBoek. De tussenliggende nummers kunnen opgevraagd worden via de website van GS1 ([www.gs1.nl/uw-gs1-codes-genereren](http://www.gs1.nl/uw-gs1-codes-genereren)).

Ook als u gebruikt maakt van een bedrijfsnummer (Company Prefix) kunt u uw GLN's in het AdresCodeBoek zetten. Vraag dit aan bij GS1. U ontvangt na acceptatie een bericht met daarin een inlogcode voor het AdresCodeBoek.

Na ontvangst van de inlogcode kunt u inloggen in het AdresCodeBoek, <https://adrescodeboek.gs1.nl/>.

Via de knop "mijn GLN" komt u in het scherm waarin een aantal tabbladen staan:

- Overzicht (zie uitleg basishandleiding AdresCodeBoek)
- Accountgegevens
- Beheer GLN's
- Bulk upload (zie uitleg basishandleiding AdresCodeBoek)

#### Accountgegevens (bedrijfsnaam)

De "Accountgegevens" zijn de gegevens die door GS1 zijn ingevoerd bij de aanmelding. De naam die hier is vastgelegd als onderdeel van de accountgegevens wordt in dit document verder benoemd als bedrijfsnaam. Deze gegevens zijn dezelfde als in GEPIR (zie [www.gepir.org](http://www.gepir.org)).

Wijziging van deze gegevens kunt u het beste via GS1 laten doorvoeren, zodat de wijzigingen ook in GEPIR doorgevoerd worden.

#### Beheer Global Location Numbers (GLN's)

In dit scherm kunt u uw eigen Global Location Numbers aanmaken, opzoeken en downloaden.

Direct na de aanmelding zijn er nog geen Global Location Numbers (GLN's) vastgelegd.

Stappenplan:

- Bepaal hoeveel GLN's uw bedrijf nodig heeft op basis van de regels en scenario's in hoofdstuk 2 (alleen scenario 1 en 2 leiden tot gebruik van één GLN)..
- Start met het aanmaken van het hoofdnummer (dit is het eerste nummer van de 10-serie). Klik daarvoor op de knop 'nieuw'.
- Leg per GLN de functie vast in de partijnaam (op het tabblad 'algemeen') en partijrol (op het tabblad 'rol').
- Leg per GLN de contactgegevens vast (op het tabblad 'contactgegevens').

De instructies voor de invoer van de gegevens staan in de handleiding op de website van het AdresCodeBoek.

#### Hoofdnummer

Stel vast of het bedrijf één of meerdere GLN's gaat gebruiken

Leg altijd eerst het **hoofdnummer** vast (dit is het eerste nummer van de 10-serie).

Indien het bedrijf (voorlopig) één GLN gaat gebruiken:

- Gebruik in de partijnaam dezelfde naam als de bedrijfsnaam (zie accountgegevens)
- De partijrol is "Leverancier", de verbijzondering daarbij is teler of teler/verpakker

Indien het bedrijf meerdere GLN's gaat gebruiken:

- Gebruik in de partijnaam een toevoeging als "rechtspersoon" of "hoofdnummer" om duidelijk te maken dat naast deze GLN meerdere GLN's voor de organisatie gedefinieerd zijn.
- De partijrol is "Leverancier", de verbijzondering daarbij is hoofdregistratie.

Voorbeeld: gebruik van één GLN	Voorbeeld: gebruik van een hoofdnummer
GLN: 8719338009303	GLN: 8718344160001
Bedrijfsnaam: Kwekerij BV	Bedrijfsnaam: Bessen VOF
<u>Partijnaam</u> : Kwekerij BV	<u>Partijnaam</u> : Bessen VOF rechtspersoon
Partijrol: LEVERANCIER	Partijrol: LEVERANCIER
Verbijzondering: teler/verpakker	Verbijzondering: hoofdregistratie
Adres: Straat 18, 1234 AB DORP	Adres: Achterstraat 3A, 2345 RP PLAATS

### Locaties

**Teeltlocaties** zijn bijvoorbeeld kassen of percelen. Teeltlocaties hebben altijd partijrol "Leverancier", met verbijzondering "teler / verpakker".

#### Voorbeeld: meerdere teeltlocaties

GLN: 8717344160025	GLN: 8718344160018
Bedrijfsnaam: Bessen VOF	Bedrijfsnaam: Bessen VOF
Partijnaam: Bessen VOF, teeltlocatie 2	Partijnaam: Bessen VOF, teeltlocatie 1
<u>Partijrol</u> : LEVERANCIER	<u>Partijrol</u> : LEVERANCIER
<u>Verbijzondering</u> : teler / verpakker	<u>Verbijzondering</u> : teler / verpakker
Adres: 1e Tieflaarsestraat 23b, 4567 PC STAD	Adres: Achterstraat 3A, 2345 RP PLAATS

#### Partijnaam

Het is voldoende om bij de partijnaam bijvoorbeeld "teeltlocatie 1" te gebruiken, maar wanneer men dan in het ACB gebruik maakt van de zoekfunctie en zoekt op de bedrijfsnaam (om alle GLN's van het bedrijf te vinden) dan wordt deze teeltlocatie niet gevonden. De teeltlocatie wordt wel gevonden wanneer in de partijnaam ook de bedrijfsnaam wordt opgenomen, bijv: "Bessen, teeltlocatie 1".

#### Adres

Gebruik waar mogelijk de exacte adressen voor de locaties.

Soms is er een perceelnaam of een perceelcode bekend of identificeert u uw perceel met GPS-coördinaten, maar is het exacte adres van het perceel niet bekend. Neem de partijcode dan op in de partijnaam en voer bij het adres de adresgegevens van de rechtspersoon in.

### Functies

**Functies** zijn bijvoorbeeld pakstation of opslag/koelcel

Een pakstation heeft de partijrol "Logistiek Dienstverlener", met bijvoorbeeld de verbijzondering "sorteer en/of verpakkingslijnen", "sorteerlijn A", "verpakkingslijn B", etc.

Een opslag/koelcel krijgt de partijrol "DC / Magazijn", met bijvoorbeeld de verbijzondering "koelhuis" of "koelhuis alle cellen", "koelcel A", etc.

#### Voorbeeld: Pakstation

GLN: 8717344160100  
 Bedrijfsnaam: Bessen VOF  
 Partijnaam: Bessen VOF, pakstation  
Partijrol: LOGISTIEK DIENSTVERLENER  
Verbijzondering: Sorteert- en verpakkingslijnen  
 Adres: Achterstraat 3A, 2345 RP PLAATS

#### Voorbeeld: Opslag/koelcel

GLN: 8717344162005  
 Bedrijfsnaam: Bessen VOF  
 Partijnaam: Bessen VOF, koelhuis  
Partijrol: DC / MAGAZIJN  
Verbijzondering: Cold-storage cells / Koelhuis  
 Adres: Achterstraat 3A, 2345 RP PLAATS

### Belangrijk:

Twee GLN's kunnen niet dezelfde combinatie bedrijfsnaam+partijnaam op hetzelfde adres hebben. Maak onderscheid door de partijnaam te veranderen (bijvoorbeeld d.m.v. een teeltlocatie).

## 4. Informatiebronnen

### Informatie op internet

#### Richtlijnen voor het toekennen van GLN's

Een brochure met een compleet overzicht en uitleg van de GLN-regels is te vinden op de website van GS1 Nederland

<https://www.gs1.nl/aan-de-slag/slag-gs1-barcodes/toekennen-nieuwe-gln>

#### Opvragen van GLN-nummers in serie

De nummers kunnen opgevraagd worden via de website van GS1-Nederland

[www.gs1.nl/uw-gs1-codes-genereren](http://www.gs1.nl/uw-gs1-codes-genereren)

#### GEPIR – GS1 Global Electronic Party Information Registry

<http://www.gepir.org>

#### GS1-AdresCodeBoek

<https://adrescodeboek.gs1.nl/>

#### Datamodel

Op de website van GS1 staat ook een datamodel van de velden in het GS1-AdresCodeBoek met daarin alle velden met bijbehorende instructies, voorbeelden, attribuuatnamen en validaties. Via de pagina <https://www.gs1.nl/aan-de-slag/slag-gs1-barcodes/toekennen-nieuwe-gln> kunt u dit overzicht downloaden.

### Partners betrokken bij de ontwikkeling van dit document

#### Frug I Com (Platform AGF Keteninformatie)

Frug I Com is een unieke samenwerking van de Nederlandse Aardappelen, Groenten- en Fruitketen (AGF-keten). De uiteindelijke doelstelling is het invoeren van elektronische gegevensuitwisseling tussen de AGF-schakels door middel van uniforme labeling met gebruikmaking van elektronische berichten. Door de standaard kunnen AGF-bedrijven informatie uit de keten optimaal gebruiken voor bijvoorbeeld orderafhandeling, producttracering, logistiek optimalisatie en kwaliteitsverbetering. Dit alles met als resultaat een snellere efficiëntere AGF-keten waarin minder fouten worden gemaakt.

[www.frugicom.nl](http://www.frugicom.nl)

#### GS1 Nederland

GS1 ontwikkelt internationale uniforme standaarden voor de identificatie en het vastleggen en delen van gegevens. GS1 maakt afspraken over het toepassen van standaarden binnen een bepaalde sector en vervolgens faciliteren zij de implementatie van de processen en standaarden.

[www.gs1.nl](http://www.gs1.nl)

## Bijlage

### GLN's in de AGF; de 5 scenario's nader bekeken

#### SCENARIO 1

##### TELER (MKB)

##### Eén fysieke locatie – één rol – één GLN

- Eén rechtspersoon
- Eén fysieke locatie
- Eén rol  
*Telen (productie-eenheid inclusief oogsten en sorteren)*  
*Geen verpakkingsactiviteiten*
- Resultaat: één GLN

##### EÉN FYSIEKE LOCATIE

1



##### EÉN ROL

A



##### EÉN GLN

1A

GLN

**5012345000008**

#### Scenario 1

Een teler die op één locatie produceert, oogst en sorteert. Teelt, oogst en sorteren wordt gedaan binnen één rechtspersoon; een B.V., VOF, maatschap of eenmanszaak.

In deze situatie is het gebruik van één 1 GLN toereikend.

#### SCENARIO 2

##### TELER EN VERPAKKER (MKB)

##### Eén fysieke locatie – twee rollen – één GLN

- Eén rechtspersoon
- Eén fysieke locatie
- Twee rollen  
*Rol A: Telen (productie-eenheid inclusief oogsten en sorteren)*  
*Rol B: Verpakken*
- Resultaat: één GLN, omdat er geen verpakkingsactiviteiten voor andere mkb-bedrijven worden verricht

##### EÉN FYSIEKE LOCATIE

1



##### TWEE ROLLEN

A

B



##### EÉN GLN

1A + 1B

GLN

**8400001000009**

#### Scenario 2

Een teler/verpakker die op één locatie eigen producten teelt en sorteert en de producten verpakt voor de handel. De teler doet dit binnen één rechtspersoon. Ook in deze situatie voldoet het gebruik van één GLN.



### SCENARIO 3

#### TELER EN VERPAKKER (MKB)

##### Eén fysieke locatie – twee rollen – drie GLN's

Elk GLN wordt gebaseerd op hetzelfde wereldwijde bedrijfsnummer (Global Company Prefix).

- Eén rechtspersoon
- Eén fysieke locatie
- Twee rollen  
*Rol A: Telen (productie-eenheid inclusief oogsten en sorteren)*  
*Rol B: Verpakken*
- Resultaat: drie GLN's, omdat er ook verpakkingsactiviteiten voor andere mkb-bedrijven worden verricht

#### EÉN FYSIEKE LOCATIE



**GLN nr. 1 (hoofd)**  
**3027000001001**

#### TWEE ROLLEN



#### DRIE GLN'S

**1A**                      **1B**  
**GLN nr.2**                      **GLN nr. 3**  
**3027000001018**                      **3027000001025**

### Scenario 4

Een teler/verpakker met twee locaties, die ook voor anderen verpakt binnen één rechtspersoon.

Deze teler maakt gebruik van (minimaal) 4 GLN's;

- Hoofdlocatie (in plaatje GLN-nr. 1)
- Locatie 1 (in plaatje GLN-nr. 2) voor productie
- Locatie 1 (in plaatje GLN-nr. 3) voor verpakken, ook voor anderen
- Locatie 2 (in plaatje GLN-nr. 4) voor productie op een andere locatie (ander adres)

### Scenario 3

Een teler/verpakker die op één locatie produceert, oogst, sorteert en naast eigen producten ook voor andere bedrijven verpakt (dit alles in één juridische entiteit) maakt gebruik van 3 GLN's: één hoofdnummer, één voor productie, oogst en sorteren en één voor verpakken.

### SCENARIO 4

#### TELER EN VERPAKKER (MKB)

##### Twee fysieke locaties – twee rollen – vier GLN's

Elk GLN wordt gebaseerd op hetzelfde wereldwijde bedrijfsnummer (Global Company Prefix).

- Eén rechtspersoon
- Twee fysieke locaties
- Twee rollen  
*Rol A: Telen (productie-eenheid inclusief oogsten en sorteren)*  
*Rol B: Verpakken*  
*Er worden geen verpakkingsactiviteiten verricht op fysieke locatie nr. 2*
- Resultaat: vier GLN's, omdat er ook verpakkingsactiviteiten voor andere mkb-bedrijven worden verricht

#### EÉN RECHTSPERSOON



**GLN nr. 1 (hoofd)**  
**8712345000004**

#### TWEE FYSIEKE LOCATIES



#### TWEE ROLLEN



#### VIJF GLN'S

**1A**                      **1B**                      **2A**  
**GLN nr.2**                      **GLN nr. 3**                      **GLN nr. 4**  
**8712345000011**                      **8712345000028**                      **8712345000035**

## SCENARIO COÖPERATIE/HANDELAAR

Organisatiestructuur voor meerdere rollen. Elk GLN wordt gebaseerd op hetzelfde bedrijfsnummer (Global Company Prefix).

### COÖPERATIE/HANDELAAR



GLN nr.1 (hoofd)

4012345600001

### MEERDERE ROLLEN – FYSIEKE LOCATIES – RECHTSPERSONEN

1A

ADMINISTRATIE



GLN nr. 2

4012345600100

1B

INKOOP



GLN nr. 3

4012345600209

1C

VERPAKKEN



GLN nr. 4

4012345600308

1D

VERKOOP



GLN nr. 5

4012345600407

1E

DISTRIBUTIE



GLN nr. 6

4012345600506

### Scenario 5

Een coöperatie of handelaar maakt over het algemeen gebruik van een bedrijfsnummer (Global Company Prefix). Elk locatienummer of artikelnummer dat zij gebruiken is gebaseerd op dit bedrijfsnummer.

In het bovenstaande voorbeeld zijn er naast een GLN-hoofdnummer vijf andere GLN's gedefinieerd, voor 5 verschillende functies. Deze functies worden vastgelegd in de partijrollen en bijbehorende verbijzonderingen.