



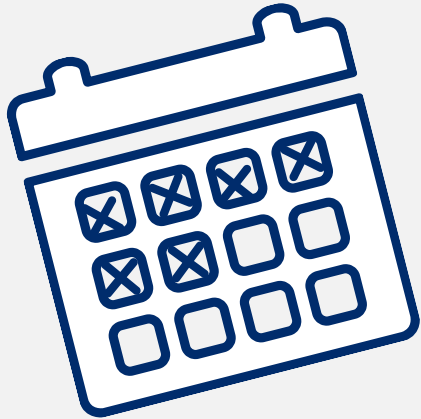
# GS1 standaarden

De ruggengraat van de digitale sierteeltketen

---

Tom Quets,  
Sector lead agriculture, GS1 Nederland  
Lead agriculture project, GS1 in Europe  
26 september 2024

# Agenda



- **Intro GS1**
- **GS1 in de sierteeltketen**
- **Een blik op de toekomst**

100 JAAR

100 JAAR

# 50 jaar geleden GS1 introduceert identificatie: Dé barcode



**50 jaar later**  
vertrouwd **platform** en  
**serviceorganisatie**  
voor efficiënte en  
transparante uitwisseling  
van (product)data



# Wie is GS1?

**Neutraal** zonder winst oogmerk

Kennispartner in **standaardisatie** van data

**Open** standaarden

Actief in **116 landen**

Door **deelnemers** aangestuurd en bestuurd

Totaal **40.000** leden in Nederland



## In veel sectoren actief



Levensmiddelen  
& drogisterij



Food  
service



Doe-het-zelf,  
tuin & dier



Mode &  
textiel



Gezondheids-  
zorg



Marktplaatsen  
& e-commerce



Agrarisch  
& vers



Bouw &  
installatie

# Ondersteunen transitie naar circulaire economie

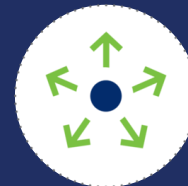
Behoefte aan data en standaardisatie

**Faciliteren van  
efficiënte en transparante  
ketens door betrouwbare  
data-uitwisseling**





## Identificeren



## Data vastleggen en delen



Producten (GTIN/EAN)



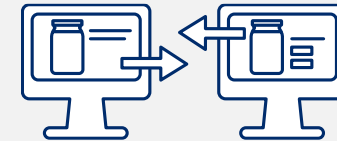
QR Code powered by GS1  
en RFID



Verified by GS1



GS1 Digital Link



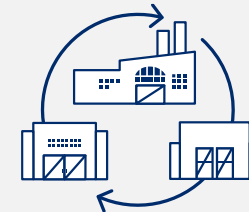
Transactionele data



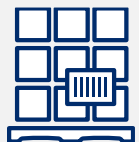
Locaties en organisaties  
(GLN)



Productdata (GDSN/  
GS1 Data Source)



Event data (EPCIS)



Logistieke eenheden  
(SSCC)



Registers



# GS1 in de sierteeltketen

van efficiënte naar toekomstbestendige ketens



# Efficiënte ketens



**Global Trade Item  
Number (GTIN)**

**Global Location Number  
(GLN)**

**Global Product Classification  
(GPC)**

**Serial Shipping  
Container Code (SSCC)**



**Uitdagingen van vandaag en morgen...**

**Duurzame  
productie/groei**



**CO2 uitstoot**



**Recyclebare  
verpakkingen**



**Gewasbeschermings  
middelen**

# Nodig: Efficiënte én toekomstbestendige ketens



**QR code powered by GS1**



**Digital Product Passport (DPP)**



**ESG-data op productniveau**

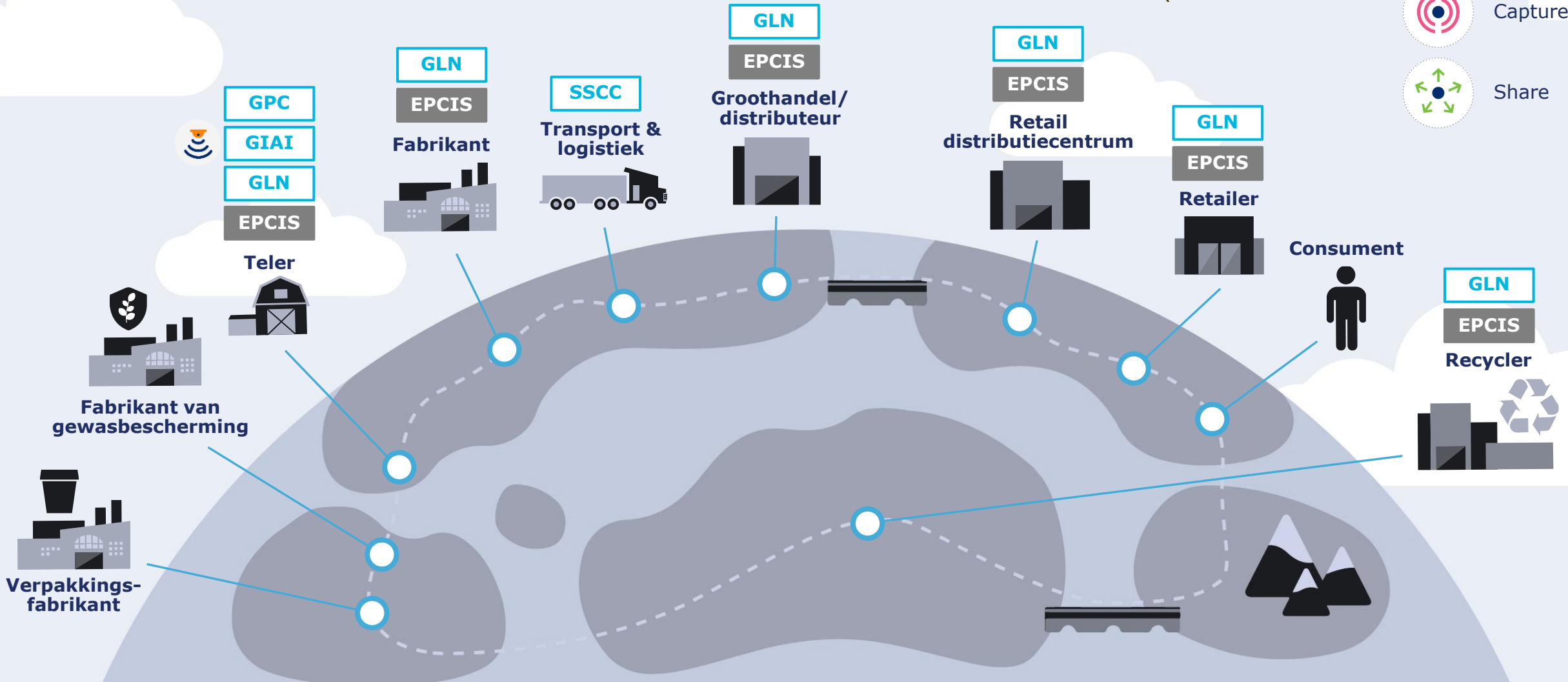


**Delen verpakkingsinformatie**

# Nodig: Inzicht in reis door de keten



- Identify
- Capture
- Share





**Hoe kan GS1 de sierteelt hiermee helpen?**  
QR Code powered by GS1 | GS1 Location Finder | Verpakkingen



**QR Code powered by GS1**

# QR Code powered by GS1 in transitie naar circulaire economie

- Als basis voor **circulaire-oplossingen**
- **Verbindt de fysieke en digitale wereld**
- Te **scannen aan de kassa** (2027)
- Een besluit vanuit **The Consumer Goods Forum**, een wereldwijd platform van toonaangevende retailers en leveranciers



# Verskil gewone QR-code en QR Code powered by GS1

- De gewone QR-code verwijst naar één webpagina.

De QR-code van GS1 kan naar **meerdere webpagina's of digitale bronnen** linken met **GS1 Digital Link**.

- De gewone QR-code kun je niet aan de **kassa** scannen omdat die alleen een URL bevat.

De QR-code van GS1 kan (binnenkort) wel gescand worden aan de kassa.

- De QR-code van GS1 kan **extra data** bevatten, zoals houdbaarheidsdatum, batch/lotnummer, serienummer, oorsprong.



[Meer weten?](#)



# Eén code, oneindig veel mogelijkheden...



QR Code powered  
by GS1



# In de praktijk (1)



<https://mmlk.nl/01/08719326338552/10/r2433603?15=240924&90=8D8F970C4BB1>



# In de praktijk (2)





# GS1 Location Finder

# GS1 Location Finder

- Dé **wereldwijde** bron (**GRP**) voor eenduidige **locatie- en organisatiegegevens**
- Zorgt voor **inzicht** in de keten
- Op basis van **Global Location Numbers (GLN's)**
- Ondersteunt het zoeken naar en delen van **duurzaamheidsinformatie**
- Optimaliseert **logistieke processen**

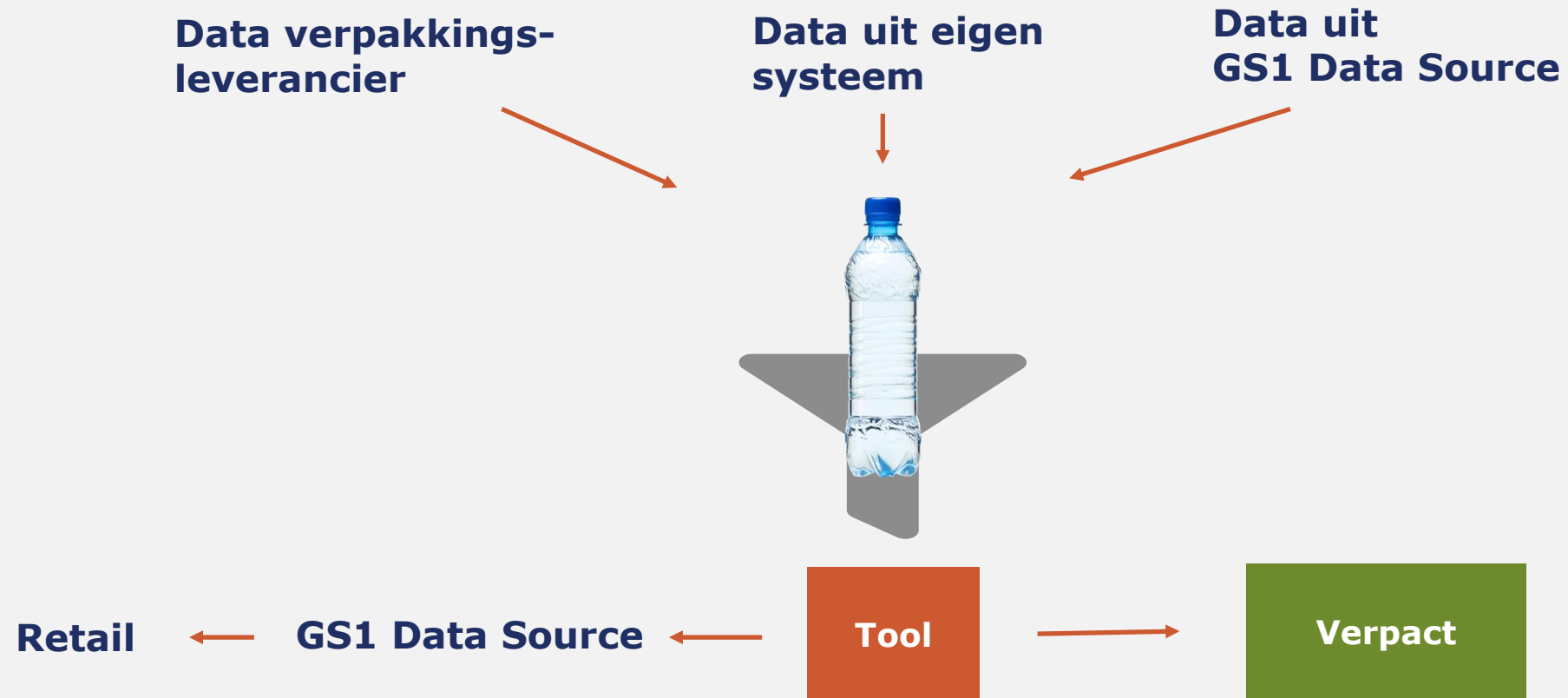




# Verpakkingen



# Praktijkvoorbeeld: Aangifte doen met nieuwe tool





**Data delen in de  
verpakkingsketen  
is nodig voor  
verduurzamen en  
traceerbaarheid**



# De QR Code powered by GS1 helpt

## Identificeren verpakkingen en materiaal

Global Trade Item Number (GTIN)

## Heldere data delen over verpakkingen met de keten via GS1 Data Source en aparte verpakkingsmodule (incl. aangifte)

- Aangifte Verpact
- ESG-rapportage (CO2, water)
- Retourstromen



## Voor consumenten

- Waar en hoe recycelen?
- Waar hervullen?
- Storytelling marketeers (hoe duurzaam is het echt)

## Voor groothandels, retailers, recyclers

- Waar is verpakking van gemaakt?
- Hoe moet ik het verwerken/recyclen?
- Returnable item information

## MENTIMETER VRAAG

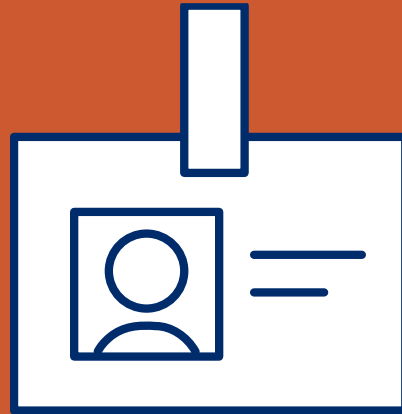
**Welke kansen voor het toepassen van de QR Code powered by GS1 zie je voor jouw organisatie?**

1. Het marketingverhaal beter aan klanten/consumenten vertellen
2. Klanten/consumenten beter informeren over gebruik
3. Verbeteren van zichtbaarheid over certificering en kwaliteit
4. Efficiënties in de keten verder vergroten
5. Ik zie op dit moment geen toegevoegde waarde



Vragen?

# Contact



**Tom Quets**

Tom.quets@gs1.nl

**Jasper Willemstein**

Jasper.willemstein@gs1.nl

**Bram Broeks**

Bram.broeks@gs1.nl