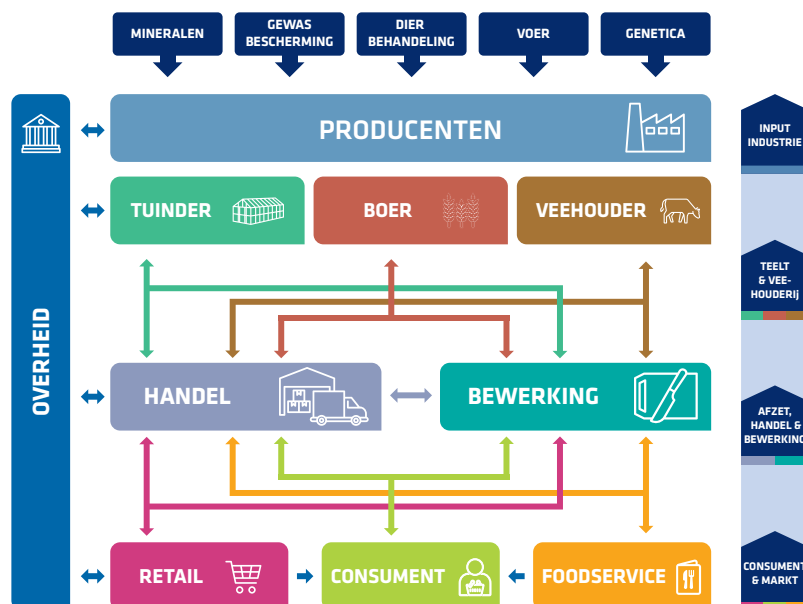


## INFORMATIESTANDAARDISATIE: OP NAAR EEN EFFICIËNTE, INNOVATIEVE EN DUURZAME VERSKETEN

Om aan de hoge eisen van consumenten, handelspartners en overheden te voldoen, worden ketens steeds digitaal. Innovaties volgen elkaar in rap tempo op om voedsel efficiënter, duurzamer, veiliger en meer gecontroleerd te produceren. Daarom hebben agrifoodbedrijven behoefte aan betere (*online*) informatiestromen. De stichting Fresh Upstream werkt aan een uniforme, digitale ketentaal in de internationale versketen. Doel is een agrifoodketen waarin alle partijen informatie uitwisselen met eenduidige en toegankelijke informatiestandaarden.



### DE WAARDE VAN INFORMATIE



Hoe weet je of de sla van deze sandwich biologisch geteeld is? Of de varkensboer aan kringlooplandbouw doet? Welke bakker het brood gebakken heeft? En hoe de voedselveiligheid is geborgd tijdens het hele productieproces? Zonder deze informatie is de sandwich minder waard. Dankzij goed geregistreerde productinformatie kunt u het verhaal achter uw product vertellen en de kwaliteit ervan aantonen.

# INFORMATIESTANDAARDISATIE ONMISBAAR IN DE EFFICIËNTE VERSKETEN

**Boeren en tuinders, hun leveranciers, verwerkingsbedrijven, transporteurs en verkopers: als elke partij informatie registreert door middel van dezelfde informatiestandaarden, valt er in de keten veel winst te behalen.**

## **Streepje voor bij consument en afnemer**

Van kas tot kassa, van grond tot mond, van boerderij tot bord: uw afnemers willen alle ins en outs rondom het product transparant en toegankelijk maken voor consumenten. Toegang tot betrouwbare productinformatie draagt bij aan uw *license to deliver*, uw concurrentievoordeel en consumentenvertrouwen.



## **Efficiency in de keten en in uw bedrijfsvoering**

Wilt u uw logistieke processen nog efficiënter inrichten? Wanneer we productinformatie in de hele keten hetzelfde registreren, hoeft informatie niet meer (handmatig) omgezet te worden, is het minder foutgevoelig en kunnen computers de unieke codes van producten snel lezen en onderling uitwisselen.

## **Technologische innovaties versnellen**

Is uw bedrijf klaar voor de technologie van vandaag? Wilt u uw certificeringsschema's met behulp van blockchaintechnologie vastleggen? Of met precisielandbouw nauwkeurig een gewasbeschermingsmiddel toepassen, alleen in een bepaald deel van de kas? Dankzij informatiestandaarden kunnen systemen gekoppeld worden en zijn zulke innovaties mogelijk.

### **Circulaire en duurzame voedselketen**

Wilt u kringlooplandbouw goed in kaart brengen en verbeteren? Reststromen tot een minimum beperken? Of zelfs de CO2-footprint van een product berekenen? Dan heeft u gegevens nodig van uw leveranciers of afnemers. Informatiestandaardisatie is een voorwaarde voor een circulaire voedselketen en duurzame bedrijfsvoering.

### **Voorop lopen in internationaal speelveld**

Van de Europese retailer met wie u zakendoet tot de overzeese leverancier waar u inkoopt: de versketens van groente, fruit, vlees en eieren kennen geen grenzen. Spreekt u dezelfde digi-taal als uw handelspartners over de grens?

### **Voedselveiligheid borgen en aan regelgeving voldoen**

Bij een incident in de keten wilt u uw producten binnen no-time traceren. De vraag naar productinformatie is bovendien flink toegenomen door Europese wetgeving. Alleen de streepjescode, met daaraan gekoppeld het unieke artikelnummer, is niet meer voldoende. Schakels in de keten moeten meer informatie uitwisselen, bijvoorbeeld over oorsprong van producten of grondstoffen. Door met dezelfde informatiestandaarden te werken, voldoen u en uw handelspartners aan de strenge voedselveiligheids- en integriteitseisen.

**Volg Fresh Upstream via LinkedIn**



[linkedin.com/company/foundation-fresh-upstream](https://www.linkedin.com/company/foundation-fresh-upstream)



# INFORMATIESTANDAARDEN IN DE PRAKTIJK

**Fresh Upstream helpt bedrijven uit de versketen met het uitwisselen van digitale berichten, coderingen en labels in dezelfde (digi)taal. Goed geregistreeerde informatie bevordert *efficiency*, ook een schakel verder dan de boer of tuinder de keten in, bijvoorbeeld bij leveranciers van uitgangsmaterialen, veevoer of gewasbeschermingsmiddelen.**

Fresh Upstream stimuleert het gebruik van GS1 informatiestandaarden, die internationale dekking hebben en markt-gestuurd zijn, in de versketen. GS1 beheert, als onafhankelijke not-for-profit partij, internationale standaarden voor de identificatie, het vastleggen en delen van gegevens over onder andere locaties, producten en verzendeenheden. Een GS1 code kunt u vertalen naar een symbool. Dit kan de bekende EAN13 of een GS1-128 zijn. Of bijvoorbeeld een 2D matrix, zoals de GS1 DataMatrix of GS1 QR-code waarin u extra informatie kunt toevoegen.



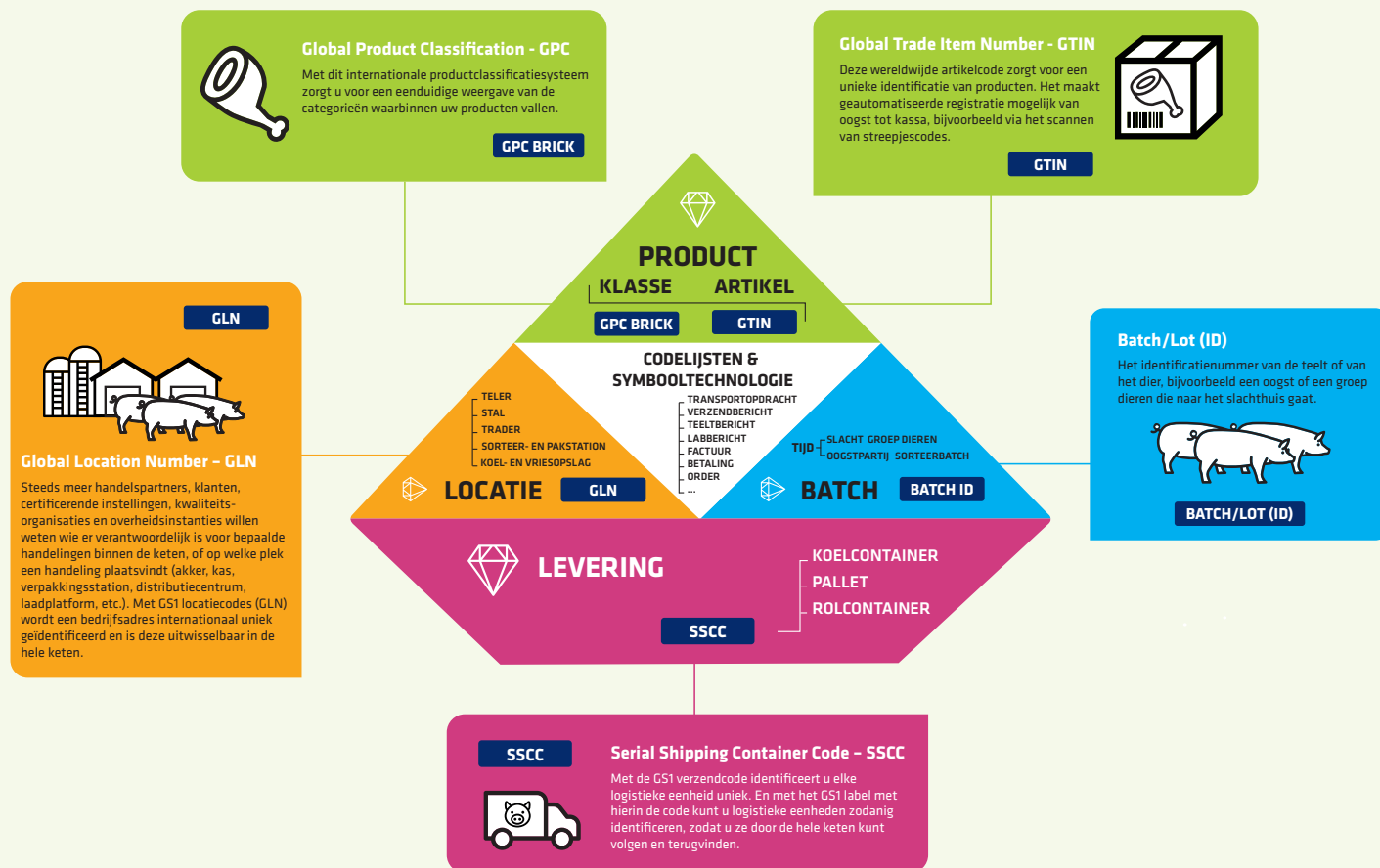
Kijk voor vragen, antwoorden en updates op: [www.freshupstream.com](http://www.freshupstream.com)

## Ketenbrede samenwerking

De stichting Fresh Upstream bestaat voor en door partijen in de versketen en is een samenwerkingsplatform van FNLI, GroentenFruit Huis, Frug i Com, CBL, Nevedi, LTO Nederland en GS1 Nederland.



# [ De diamant van de data: sleutelvelden ]

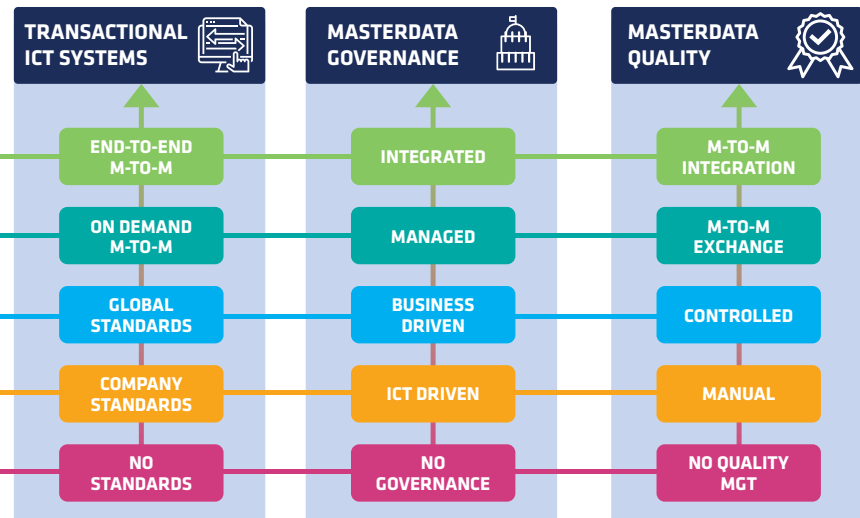


## [ MASTER DATA MATURITY MATRIX ]

MASTER DATA MATURITY LEVELS



## MASTER DATA MATURITY AREAS



M-TO-M = MACHINE TO MACHINE DATA EXCHANGE

### Fresh Upstream helpt uw bedrijf op weg met de Master Data Maturity Scan

Hoe volwassen is de informatie-uitwisseling binnen uw bedrijf?

Fresh Upstream kan een Master Data Maturity Scan uitvoeren waarbij we de volwassenheid van het gebruik van data in uw organisatie in kaart brengen. De scan is toepasbaar op het totale scala aan informatiestandaarden of specifiek op één van de standaarden, zoals de GLN.

We onderscheiden verschillende niveaus van volwassenheid (van “niet toegepast” tot “volledig toegepast”) binnen drie werkgebieden:

1. **de ICT-systemen** (“we hebben GLN in onze database”)
2. **hoe de standaarden gemanaged worden in het bedrijf** (“ICT is verantwoordelijk”)
3. **hoe de kwaliteit van de data en de uitwisseling met derden geborgd worden** (“we weten van elke klant en leverancier de GLN”)

Wilt u weten hoe u uw bedrijfslocaties, batches en versproducten op een eenduidige manier kunt registreren? Fresh Upstream helpt u graag op weg naar een efficiënte, innovatieve en duurzame versketen. Kijk voor meer informatie op [freshupstream.com](https://freshupstream.com) of mail naar [office@freshupstream.com](mailto:office@freshupstream.com)