

Floricode.com

WORLD STANDARDS IN FLORICULTURE

WAAR ZOULDEN WE ZIJN
ZONDER DE AANVOERBRIEF?

Henk Zwinkels
Floricode



Wist je dat...

vrachtauto's onmisbaar zijn
voor de economie? Zonder
transport staat alles stil!

ZONDER AANVOERBRIEF STAAT DE BLOEMENAUTO STIL

Logistieke standaarden voor de bloemisterij

- Veel logistieke ‘spelregels’ zijn in de keten geregeld op basis van de aanvoerbrieff
- Maar de logistiek ‘zonder aanvoerbrieff’ wordt steeds meer van belang:
 - KOA transport
 - Grote partijen met directe levering aan handel of retail
 - Van groothandel naar de klant
 - ‘niet veiling’ collectie

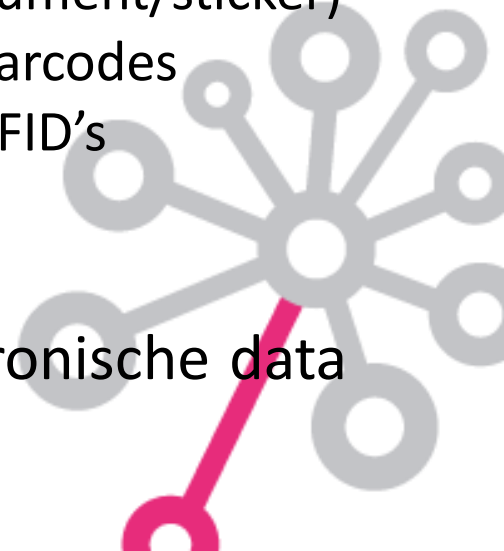


De aanvoerbrief

- Meerdere functies:
 - Orderdocument (klokverkoop)
 - Pakbon
 - Logische ladingdrager identificatie
 - Identificatie van partij(deel) op ladingdrager
 - Wettelijk vervoersdocument voor de vervoerder!

Logistieke standaarden voor de bloemisterij

- Identificatie en codering van logistieke eenheden:
 - Zending
 - Ladingdrager
 - Partij
 - Verpakkingseenheid
- Op alle vier niveaus is sprake van:
 - Identificatie van de eenheid
 - Het voorzien van de eenheid met een label (document/sticker)
 - Het voorzien van de eenheid met een of meer barcodes
 - Het voorzien van de eenheid met een of meer RFID's
 - (bijv. de legborden/platen)
- Optimalisatie logistieke processen door elektronische data uitwisseling



Zending

Ladingdrager

Partij

Verpakkings-
eenheid



Deense kar, Veilingkar,
Pallet, Kooikar, los geladen



Partij



Bloemenfust
Planten tray

ID
Label
Barcode
RFID

ID
Label
Barcode
RFID

ID
Label
Barcode
RFID

ID
Label
Barcode
RFID



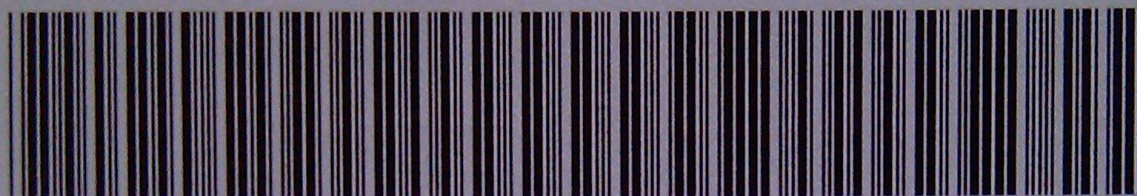
(8003) 087 13022 00762 0 00123471



123471

Eigendom van FloraHolland

Deze stads- en gemeentelijke eigendommen zijn het
eigendom van FloraHolland.
FloraHolland behoudt zich het recht voor om te allen tijde
naar eigendom terug te verlangen. www.floraholland.com



L05011020000773120-34

J.E. Baas Plantenservice BV

Partijnr.: P12-39294

REST

Kweker: LB00156 Islandplant BV

Blok nr.: 3452

Aantal labels: 1

Ordernr.: IO12-16794

Ophalen 05-07-12 18:00:00

M

D

Art nr. Aantal Plantomschrijving + potmaat

35357

34 Hydrangea macr wit

023

Testklant2

MAANDAG, 14-11-2011 16:00

AALSM FHC 1 VROEGE VRACHT

THUIS

Product

PATIOHIT POTROOS 13 CM, CATALINA HIT, 34 CM

Kwaliteit

1-2 STD DIK 1 A1

Aantal

5 x 8 = 40

Fust

488 8-GTS EENM

Kar

RFID KAR



HOES

BLANCO

FUST-MIX

STICKER

OP NOLINA HOES

1 GEMENGD IN TRAY 1-2 STD DIK 1 A1

STEEKETIKET

ETIKET KLANT

1 CATALINA HIT 1-2 STD DIK 1 A1

VERPAKKEN

EURODOZEN

1 ISABEL HIT 1-2 STD DIK 1 A1

MEER LOCATIES JA

1 MIX PER LAAG 1-2 STD DIK 1 A1

1 SILVIA HIT 1-2 STD DIK 1 A1

1 ISABEL HIT 1-2 STD DIK 1 A1

1 MIX PER LAAG 1-2 STD DIK 1 A1

1 SILVIA HIT 1-2 STD DIK 1 A1

Land:

Nederland

Cons.prijs

1,000

Opm.: Dit is me toch een mooie plek om extra info in de orderregel te zetten

Opm.: RIJNSBURG LEVEREN

Pakbon

80990

ANNEKE

Printdatum:

11-11-2011 14:51

DWL/VEL 
VT1809010202010800140812

6

Laden **De Winter Box FH Naaldw**
Sorrow and Joy
Monster

di 14-08-2012

Laadtijd v.a. 14:40

GPL 

Aangel. FHVCN

Dossier 2180901.02

Lossen **Europatuin Batenburg VO**
VBA Noord
Aalsmeer
Regio: VBA NOORD

01 van 02 CC

T2

DWL/VEL 
VT1809010101010800140812

6

Laden **De Winter Box FH Naaldw**
Sorrow and Joy
Monster

di 14-08-2012

Laadtijd v.a. 14:40

GPL 

Aangel. FHVCN

Dossier 2180901.01

Lossen **Transfleur BV**
VBA Noord
Aalsmeer
Regio: VBA NOORD

01 van 01 CC

T2



CONTENT
08712345005511

COUNT
104

BEST BEFORE (DD-MM-YY)
31-12-09

BATCH
123abc

SSCC
387123450000000005



(02)08712345005511(15)091231(37)104(10)123abc



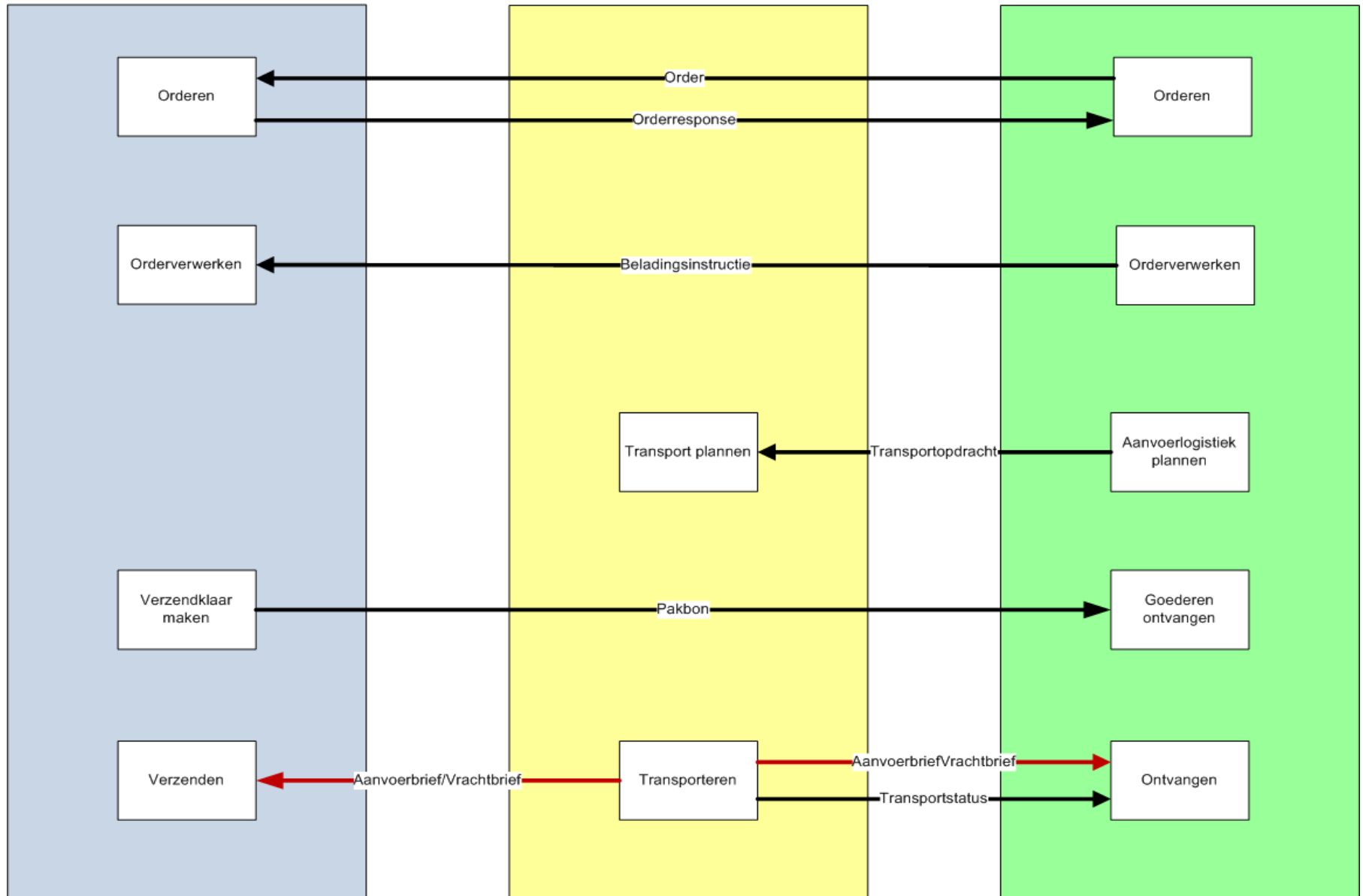
(00)387123450000000005

LOGISTIEKE PROCESSEN BAAS

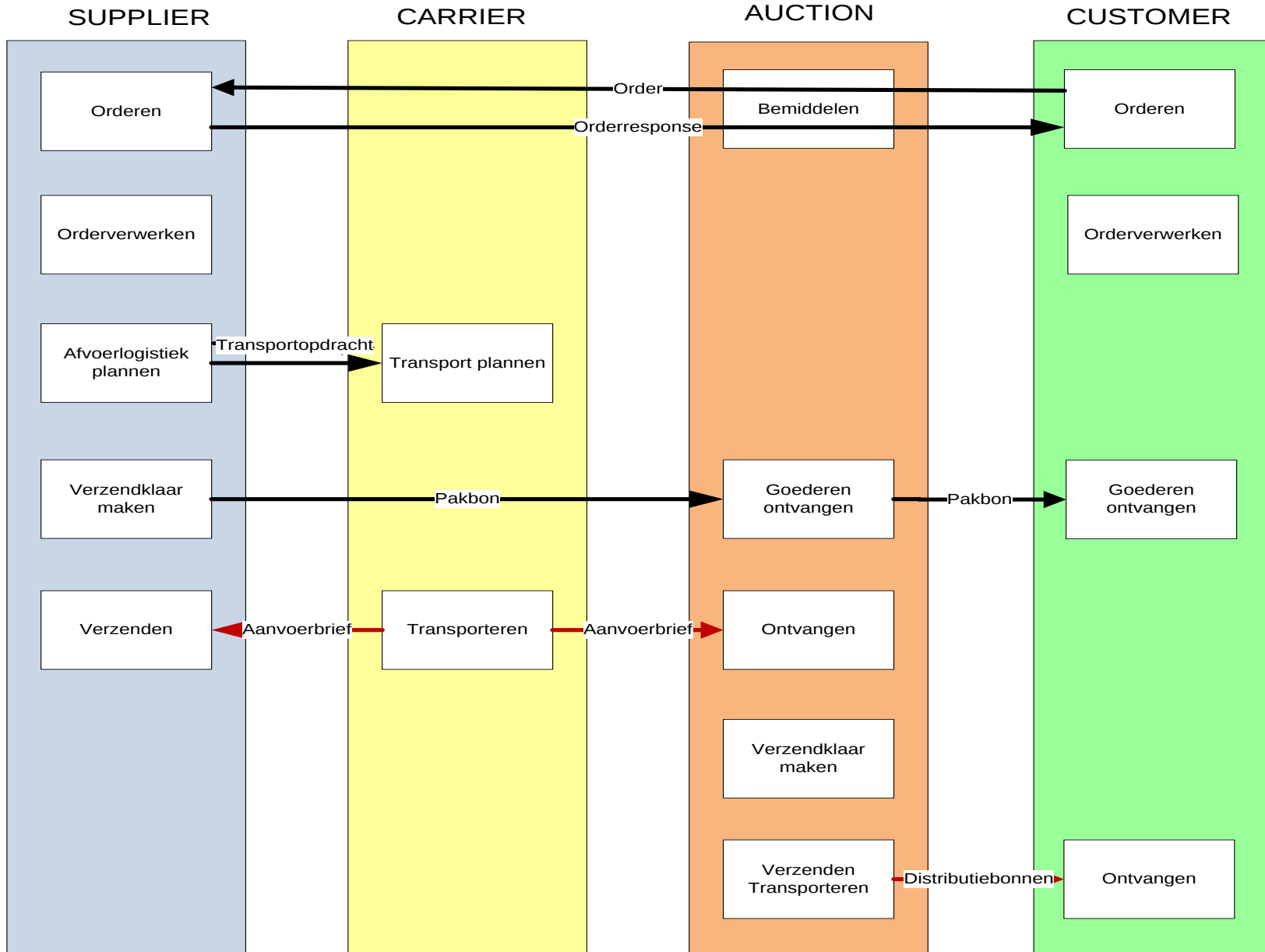
SUPPLIER

CARRIER

CUSTOMER



LOGISTIEKE PROCESSEN CONNECTLEVERING

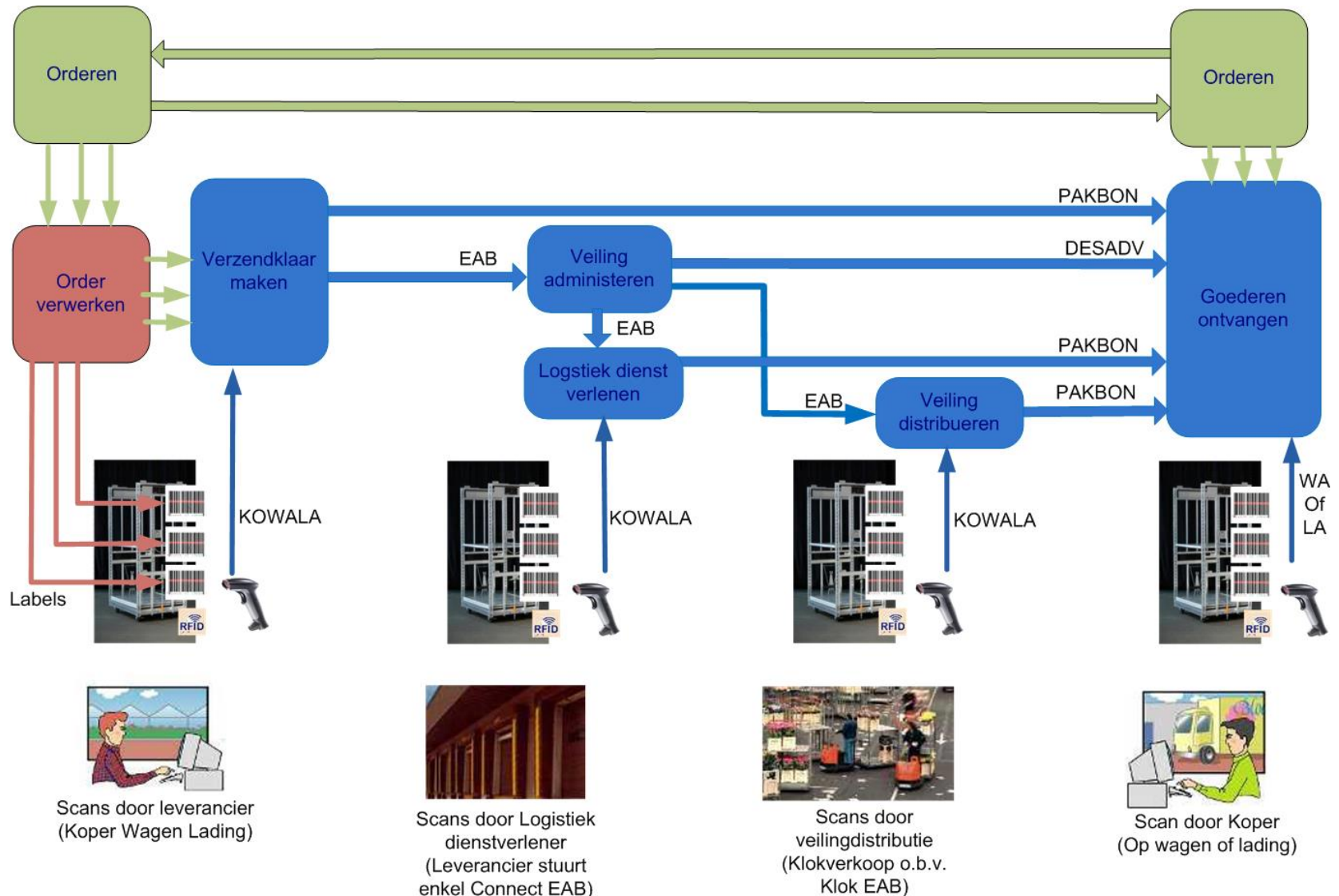


Logistieke standaarden voor de bloemisterij

- Inventarisatie:
 - 8 logistieke use cases beschreven
- Conclusie:

Voor de situaties waarbij er geen veiling
aanvoerbrief wordt toegepast is behoefte aan een
set van afspraken (afsprakenstelsel) voor de
bloemisterij m.b.t. de 'standaarden' voor de
logistieke eenheden.

Samenhang tussen processen, scannen en data uitwisseling



Logistieke standaarden voor de bloemisterij

- Requirements:
 - De vier logistieke eenheden zijn uniek identificeerbaar
 - Gebruikte barcodes en RFID's zijn eenvoudig scanbaar
 - De standaarden zijn onafhankelijk van de technologie (RFID is een middel en geen doel (o.a. vanwege de kosten)
 - De standaarden zijn bruikbaar voor alle typen ladingdragers die in de sector toegepast worden
 - De gebruiker heeft hiervoor maar één type scanner nodig
 - De gescande data kunnen verwerkt worden in de interne bedrijfsapplicaties
 - De logistieke data zijn elektronisch uitwisselbaar m.b.v. standaardberichten

Logistieke standaarden voor de bloemisterij

- Requirements:
 - De data kunnen middels meegegeven referenties gekoppeld worden aan de gegevens binnen het eigen (ERP)systeem en gepresenteerd aan de gebruiker
 - De gebruikte documenten/labels bevatten de essentiële gegevens in leesbare vorm t.b.v. de uitvoering van het logistieke proces
 - Er wordt gebruik gemaakt van (internationale) standaarden
 - De bloemisterij sluit aan bij toepassingen en oplossingen in andere sectoren bijv. in AGF en retail
 - Eenvoudig en snel in te voeren
 - Beperkte kosten voor de gebruiker

Definiëren logistiek label

- Fase 3: standaard voor het logistieke label
 - Identificatie van logistieke eenheden?
 - Welk type barcode?
 - Welk type labels?
 - Hoe passen we dit toe?
 - Florecom standaardberichten?
- Werkgroep voorstel:
 - Floricode en GS1
 - Initiatiefnemers: T4B, Baas Plantenservice, FloraHolland, transporteur

148 mm



SSCC
VERZENDLABEL

BESTEMMING

SIERTEELT DIRECT
VENUS 344
2675 LP
NAALDWIJK

TRANSPORTEUR

DE WINTER

ARTIKEL

CALATHEA
KALANCHOE
CYCLAAM

AANTAL

6 X 12
24 x 12
5 X 10

SSCC

387123456700000024

LADINGDRAGER

01 VAN 05

210 mm

