



Floricode.com

WORLD STANDARDS IN FLORICULTURE

Themamiddag Ketenlogistiek 11 april 2013

De Elektronische Pakbon van de kweker

Roel Voerman



Agenda

- Kennismaking
- Doel van de sessie
- Elektronische Pakbon- wat is het ?
- EPB Kweker
- Implementaties
- Standaardisering – uitgangspunten
- Concepten
- Vervolgstappen



Doel van de sessie

- Samen nadenken over de mogelijkheden van en de concepten voor de EPB (Elektronische Pakbon) van de kweker
- Niet “voorschrijven” maar in vroeg stadium samen optrekken

Concepten zijn nog in ontwikkeling en moeten nog nader uitgewerkt worden



Elektronische Pakbon

Wat is het ?

Koppeling van ladingdrager en lading

Voorbeeld Klokleveringsbericht :

- Verstuur na beladen en vertrek koperkarren
- RFID, ordernummers EKT, aantal fusten
- Efficiëntere afhandeling in box koper





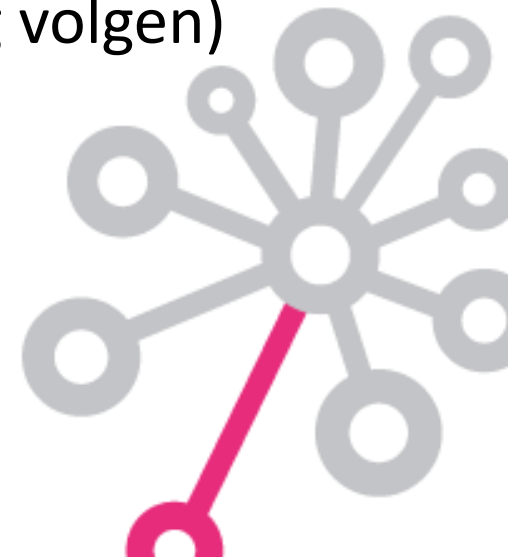
EPB Kweker

Koppeling van RFID + aanvoerbrieven of andere labels

Toepassingen :

- Gereedmelding voor de kweker (in geval van meer tuinen)
- Gereedmelding voor afnemer en logistiek dienstverleners
- Maakt T&T eenvoudiger (kar volgen = lading volgen)
- Efficiëntere afhandeling door afnemer

- Controle echtheid doen



Implementaties

- Baas Plantenservice (Mieloo & Alexander) – koppeling RFID aan eigen labels
- IPCW (Interaxi) – koppeling RFID aan aanvoerbrieven

Leveranciersafhankelijk

- Koper- en kwekersystemen kunnen alleen met elkaar “praten” indien ze gebruik maken van dezelfde oplossing
- Een “Mieloo-kweker” kan een ‘Interaxi-koper” niet bedienen



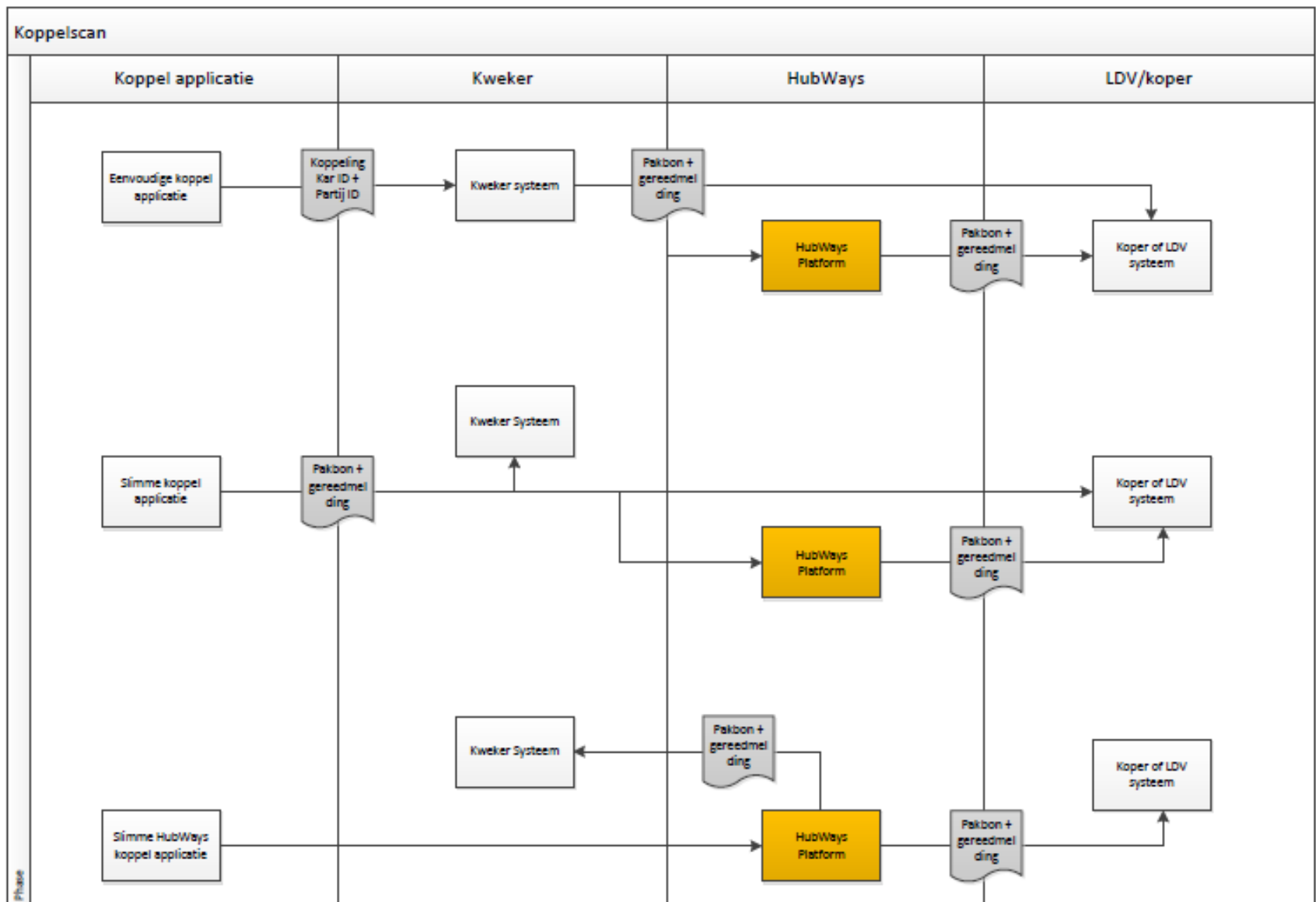
Standaardisering

Uitgangspunten (gedeeld met Platform en Baas Plantenservice)

- Standaardberichten onafhankelijk van de oplossing op de tuin
- Onafhankelijk van een platform voor distributie; gebruik van een platform voor de informatieoverdracht is een keuze
- Koper en logistiek dienstverlener worden op een standaardwijze van informatie voorzien
- Op de tuin zijn verschillende concepten mogelijk, maar met hetzelfde resultaat voor de koper en logistiek dienstverlener (bijvoorbeeld koppelmodule als onderdeel of voeding van kwekerssoftware)

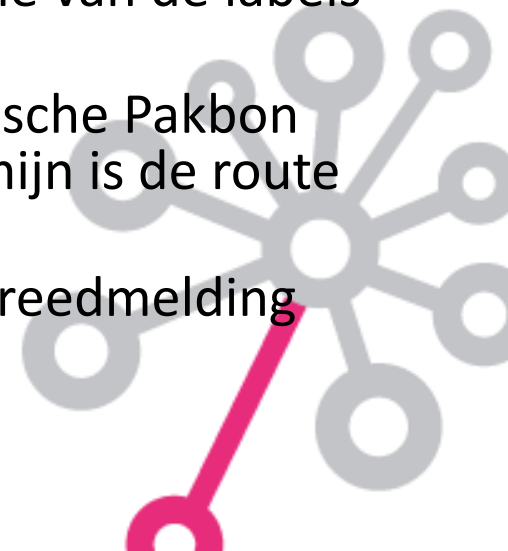


Concepten EPB



Eenvoudige koppelapplicatie

- De scanner-applicatie koppelt RFID aan labels (labels van de koper, orderpickbonnen, aanvoerbrieven)
- Opties : controle op aantal fusten, echtheid denen
- Deze applicatie stuurt de koppeling naar de kwekerssoftware
- Hiervoor wordt een standaard XML bericht opgesteld, waardoor er onafhankelijkheid mogelijk is tussen koppelapplicatie en kwekerssoftware; deze kunnen van verschillende leveranciers betrokken worden
- De kwekerssoftware weet op basis van de identificatie van de labels voor wie de levering bestemd is
- De kwekerssoftware stuurt de gegevens als Elektronische Pakbon (EPB) naar de belanghebbenden; voor de korte termijn is de route EAB/DESADV beschikbaar
- De kwekerssoftware stuurt een statusbericht met gereedmelding naar belanghebbenden



Intelligente koppelapplicatie

- De applicatie koppelt RFID aan labels (labels van de koper, orderpickbonnen, aanvoerbrieven)
- Opties : controle op aantal fusten, echtheid denen
- Het kopernummer wordt toegevoegd
- De applicatie stuurt de gegevens als Elektronische Pakbon (EPB) naar de belanghebbenden
- De applicatie stuurt een statusbericht met gereedmelding naar belanghebbenden
- Optie : de applicatie stuurt de EPB en de gereedmelding naar de kwekerssoftware



Mobiele ETO-app van Hubways

- Met de mobiele ETO-app wordt de koppeling vastgelegd
- Opties : controle op aantal fusten, echtheid denen
- Hubways verstuurt de EPB naar belanghebbenden
- Hubways verstuurt een statusbericht met gereedmelding naar belanghebbenden
- Optie : Hubways stuurt de EPB en de gereedmelding naar de kwekerssoftware



Vervolgstappen

- Toetsing concepten
- Uitwerken concepten incl. standaardberichten
- Streefplanning : specificaties gereed in juli 2013

