

Transportaal: DaVinc³i & HubWays

Floricode Relatiedag, 22 januari, Boskoop

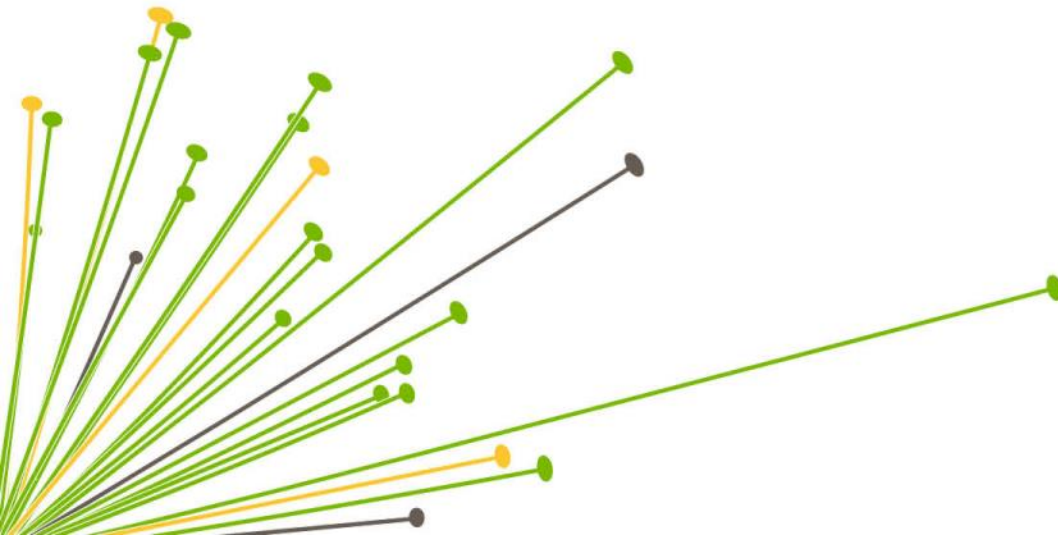
Robert Ossevoort, Henny van Hamersveld

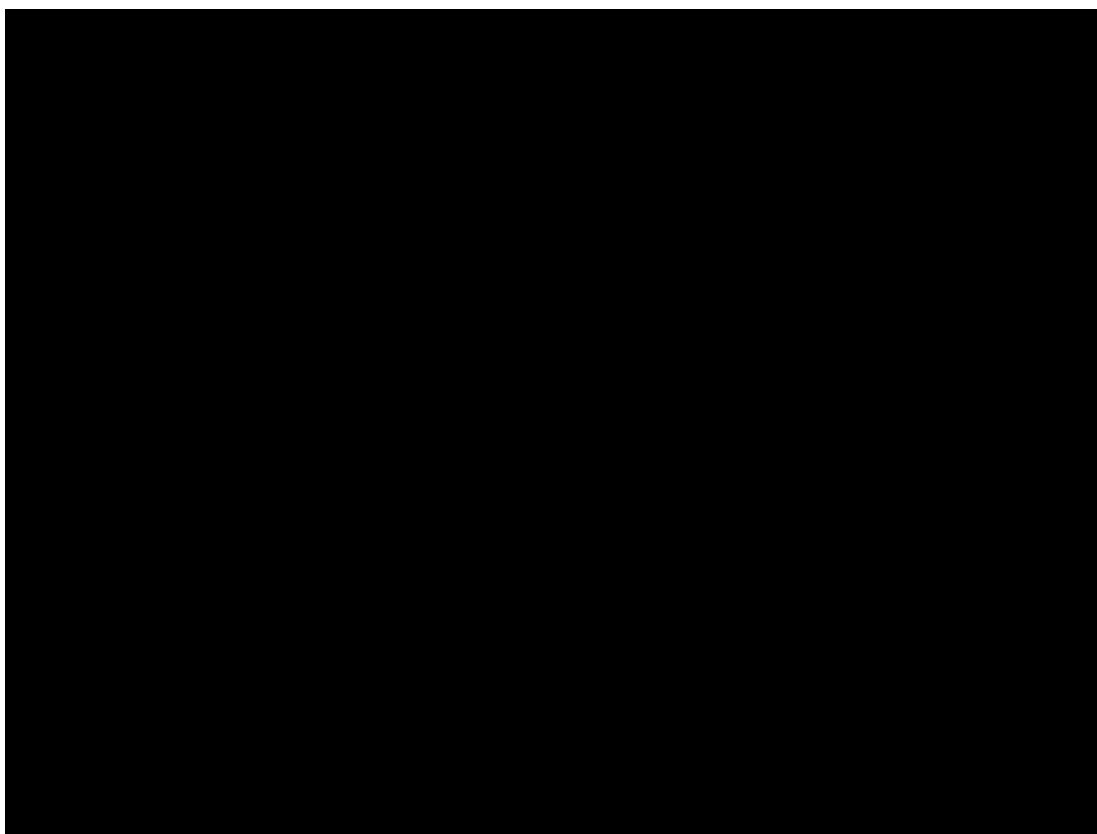
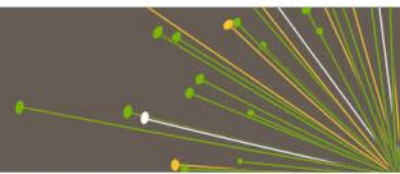


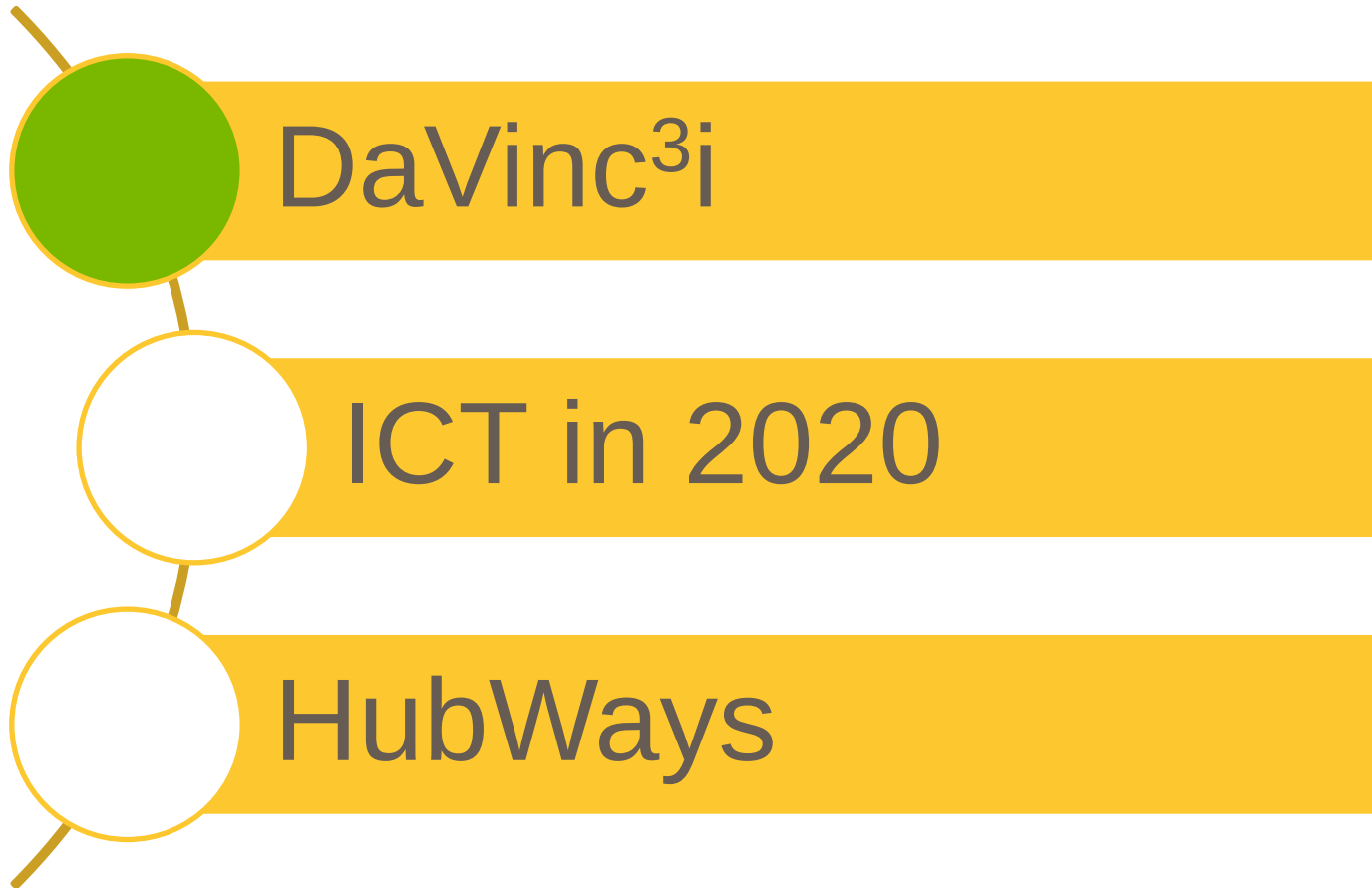
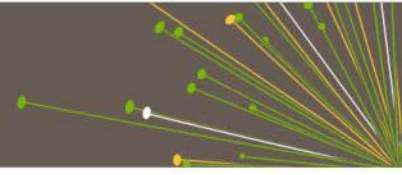
DAVINCI³



HubWays
Coördinatie in transport

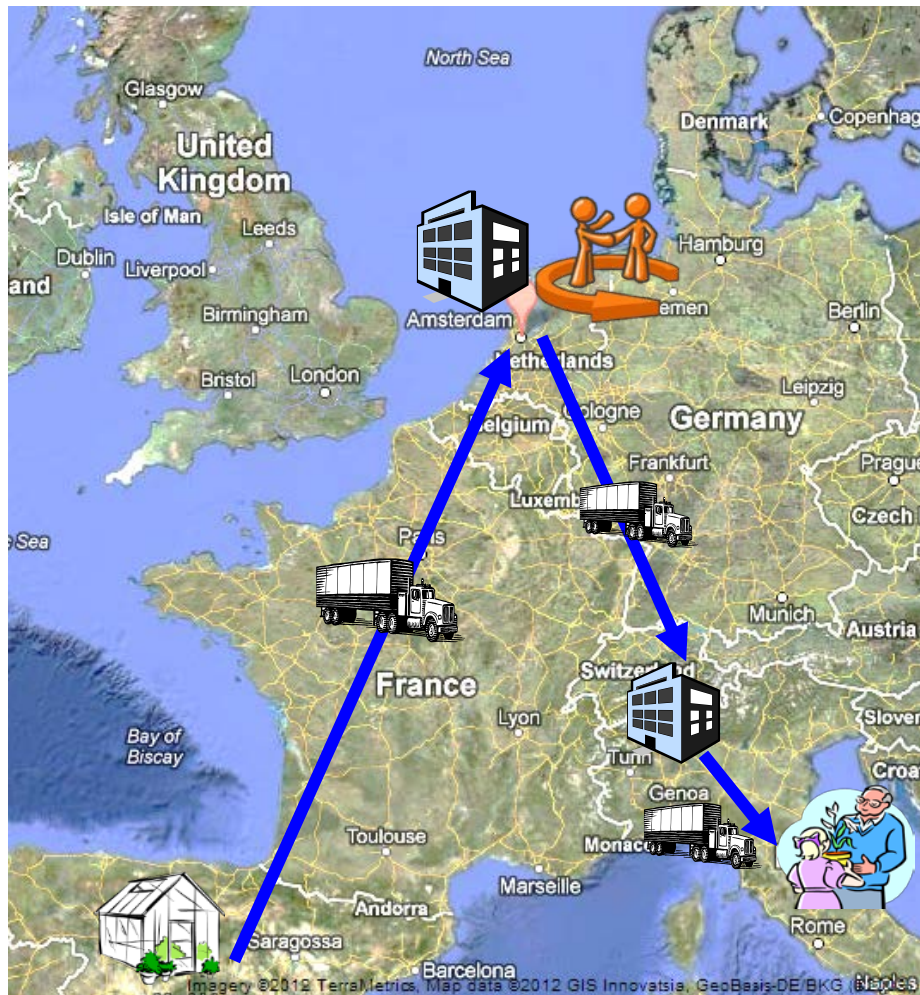




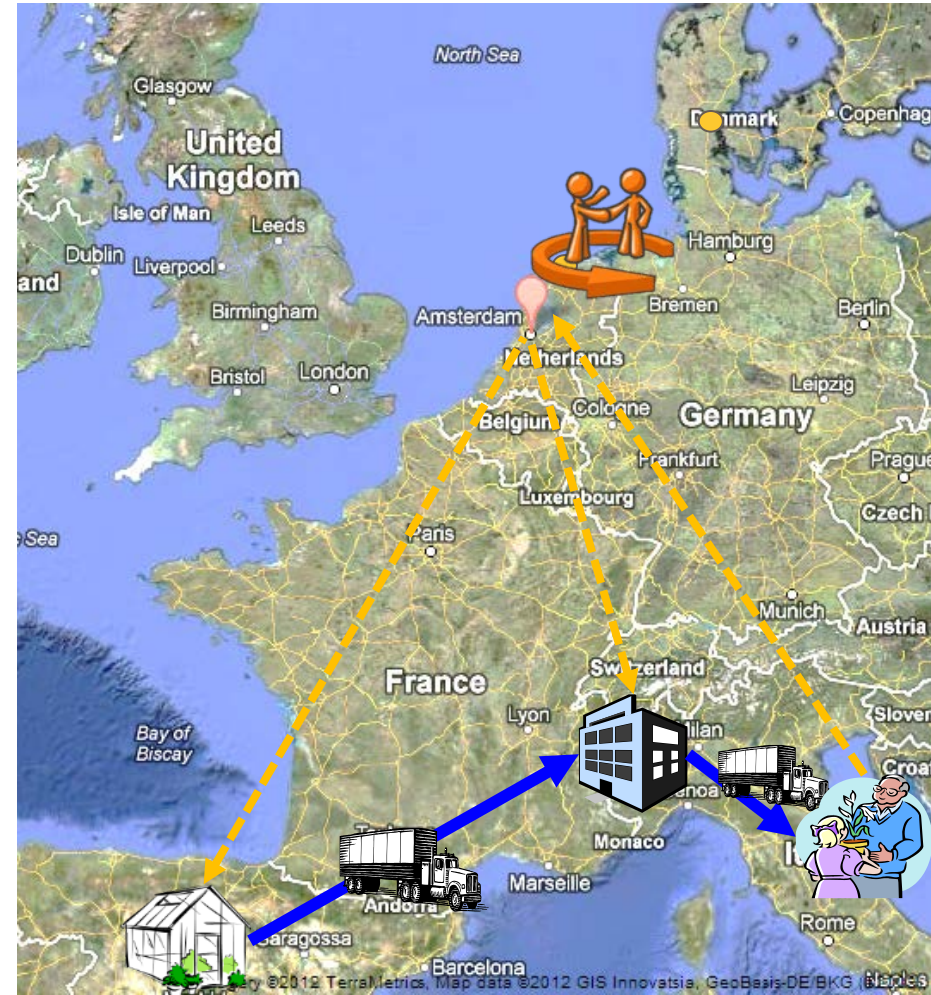


Wat is virtualiseren?

Centrale logistiek



Virtueel netwerk



DaVinc³i doelen

~60 studenten-
onderzoeken

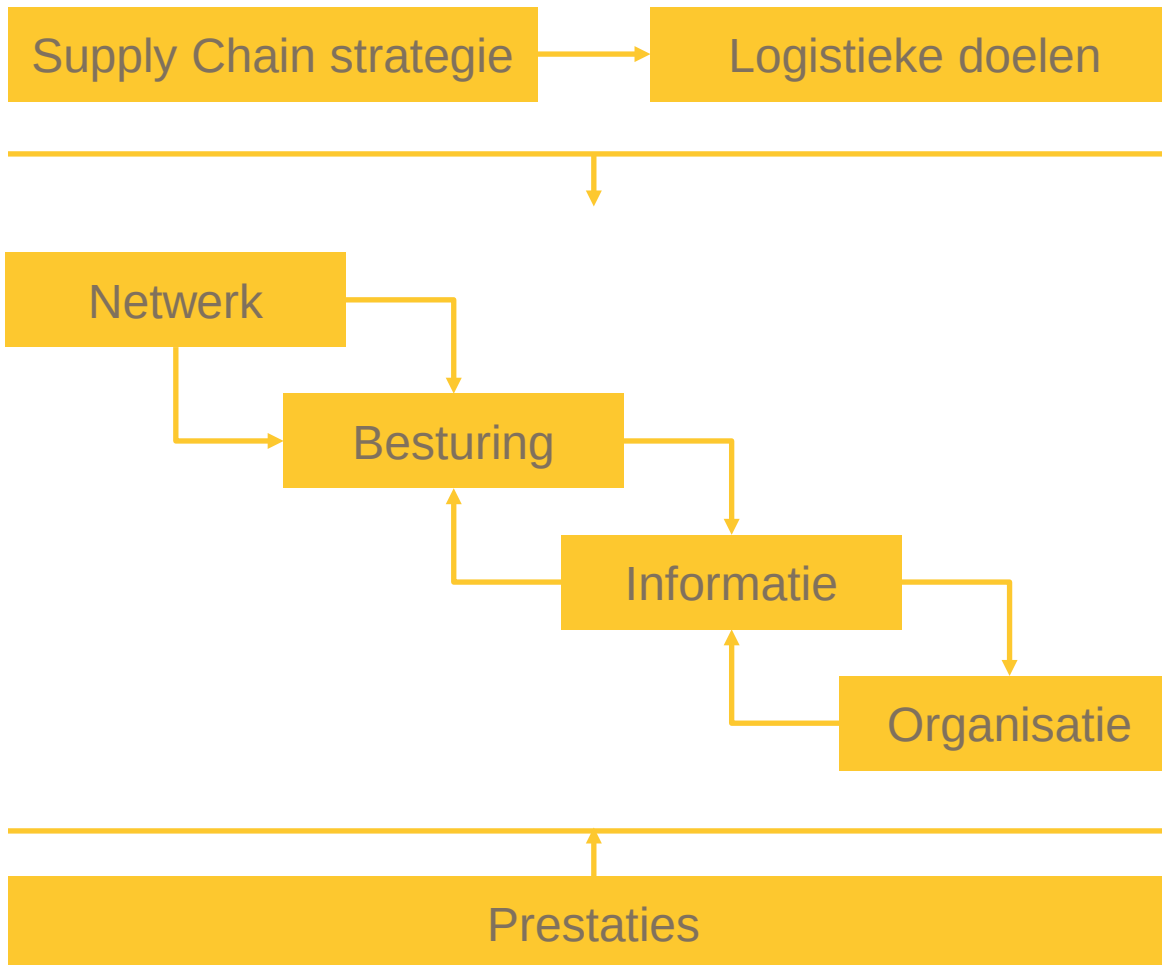
Nederland als
regisseur in
wereldsierteelt

Responsiviteit en
kwaliteitsgestuurd

Synchromodale
strategieën

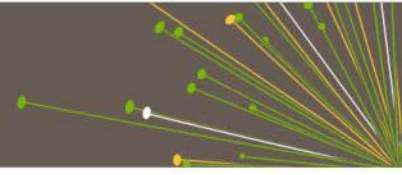
Keteninformatie +
virtualisering van
ketenbesturing

Samenwerking en
modellen voor delen van
kosten/baten

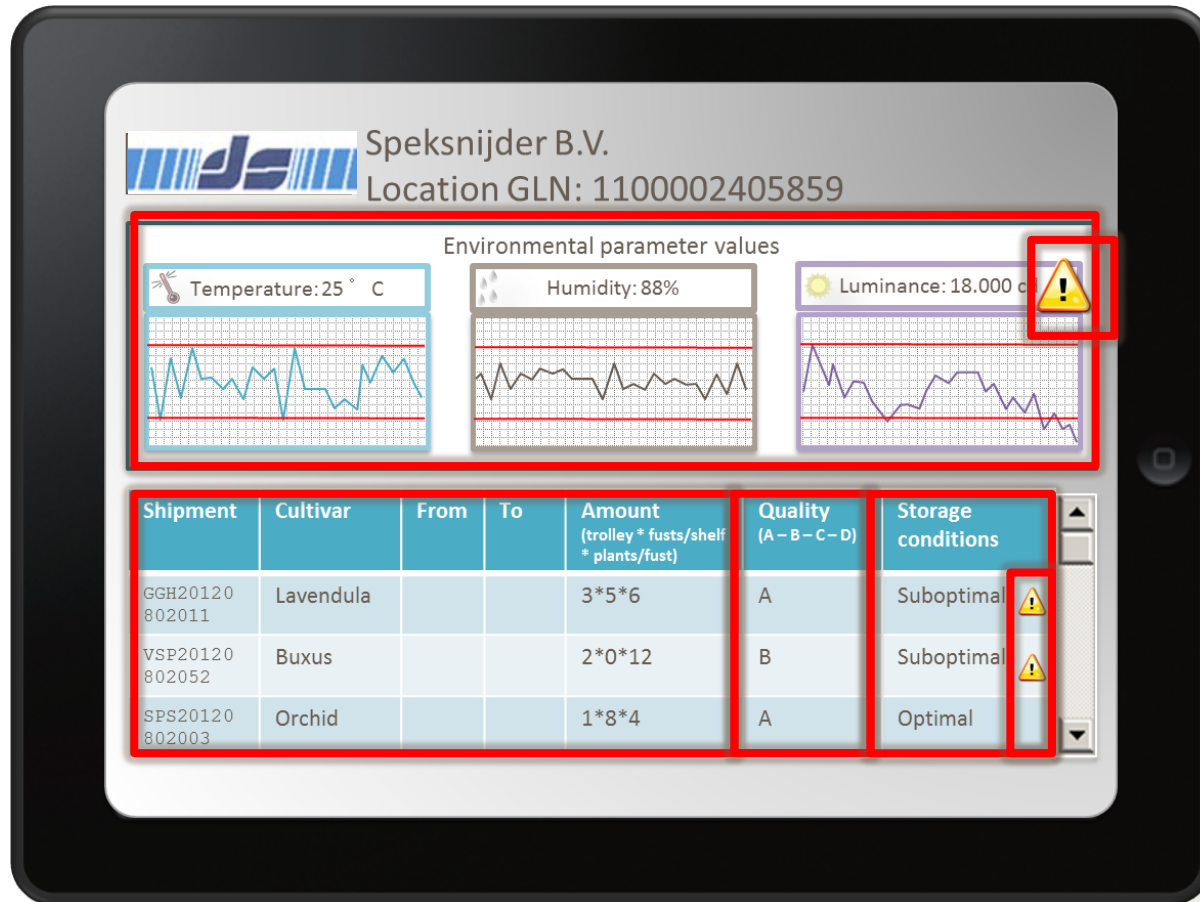


Participants



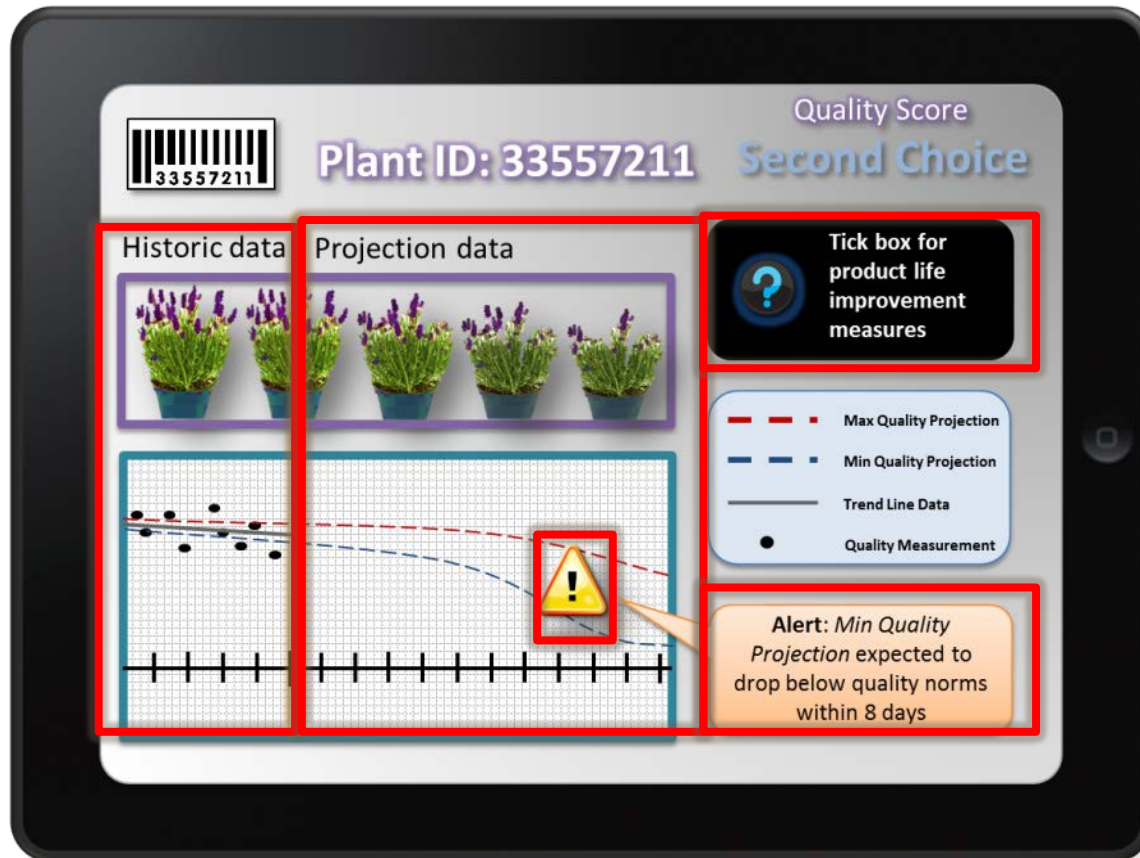


Mock-up kwaliteitsmonitoring



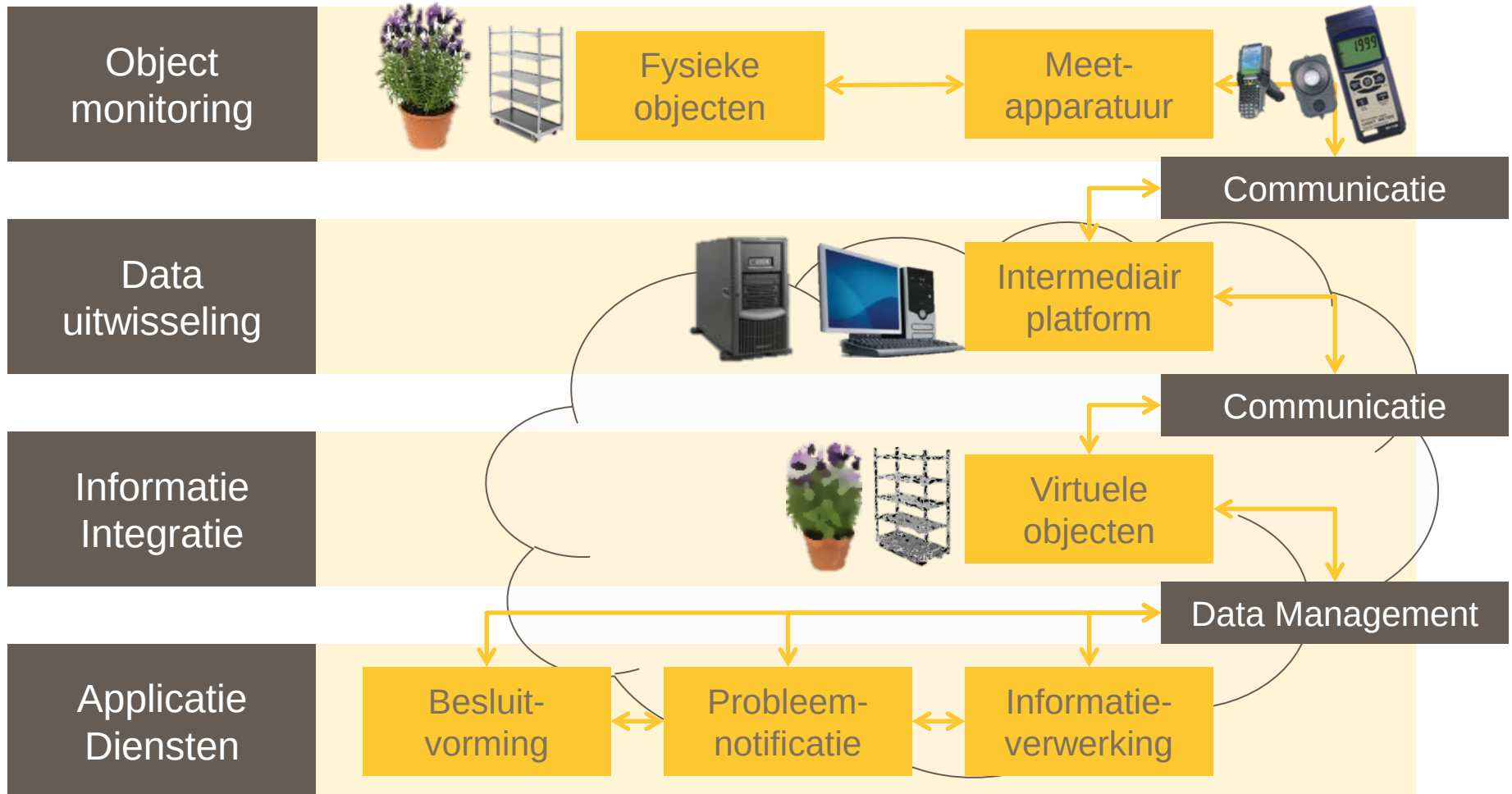
- Overzicht van omstandigheden
- Lijst van cultivars in docking area
- Kwaliteit van cultivars
- Geschiktheid van opslagomstandigheden
- Alerts bij problemen

Mock-up kwaliteitsmonitoring



- Historisch kwaliteitsverloop
- Gesimuleerde kwaliteitsverwachting
- Alerts bij (verwachte) kwaliteitsproblemen
- Aanbevolen interventies

ICT architectuur onder de motorkap...



Eenvoudig gebruik in de sector

'Item tracking & tracing'
*realtime tracking en tracing
van productpartijen door de
keten*

App

**'Expert quality
assessment'** *vastleggen
productkwaliteit door
kwaliteitscontroleurs*

App

'Quality decay prediction'
*voorspellen
kwaliteitsverloop en initiëren
preventieve acties*

App



App

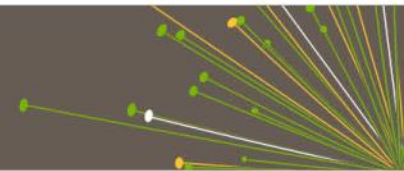
**'Product quality
alerts'**
*Kwaliteitsalerts bij
overschrijden
grenswaarden*

App

**'Conditions
monitoring'**
*real-time volgen van
omgevingscondities
(licht, luchtvochtigheid
en temperatuur)*

App

Meer weten?

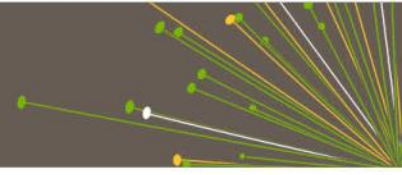


19 februari 2015
DaVinci³i slotconferentie
Van onderbuik naar onderbouw
Schrijf je nu in!

www.davinci3i.com



DAVINCI³i





HubWays

Coördinatie en samenwerking in sierteelttransport.

TRANSPORTAAL

Henny van Hamersveld

www.hubways.nu

Wat is HubWays? Gezamenlijk initiatief

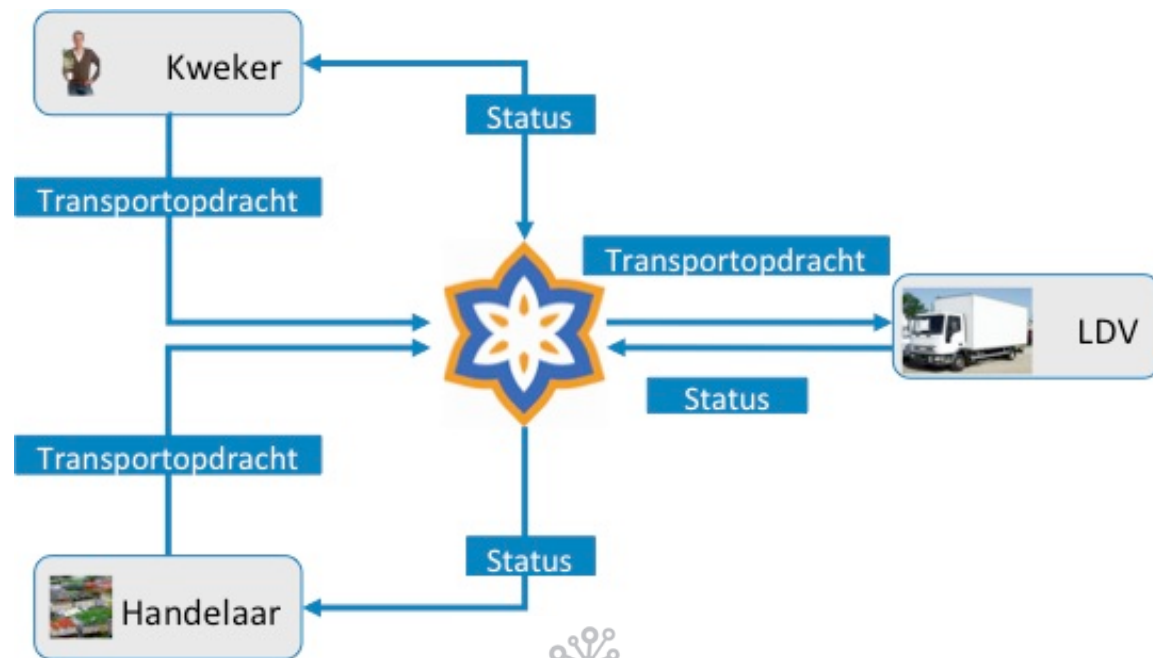
- Gezamenlijk initiatief van de sierteeltsector



- Voor digitale ontwikkeling en samenwerking in sierteelttransport
- Om toekomstbestendig te zijn en ketenefficiency te realiseren

Wat is HubWays? ICT platform

- 1 Centraal logistiek informatie platform.



- 1 Taal: Standaardisatie met **Floricode.com** berichten

Wat is HubWays NV?

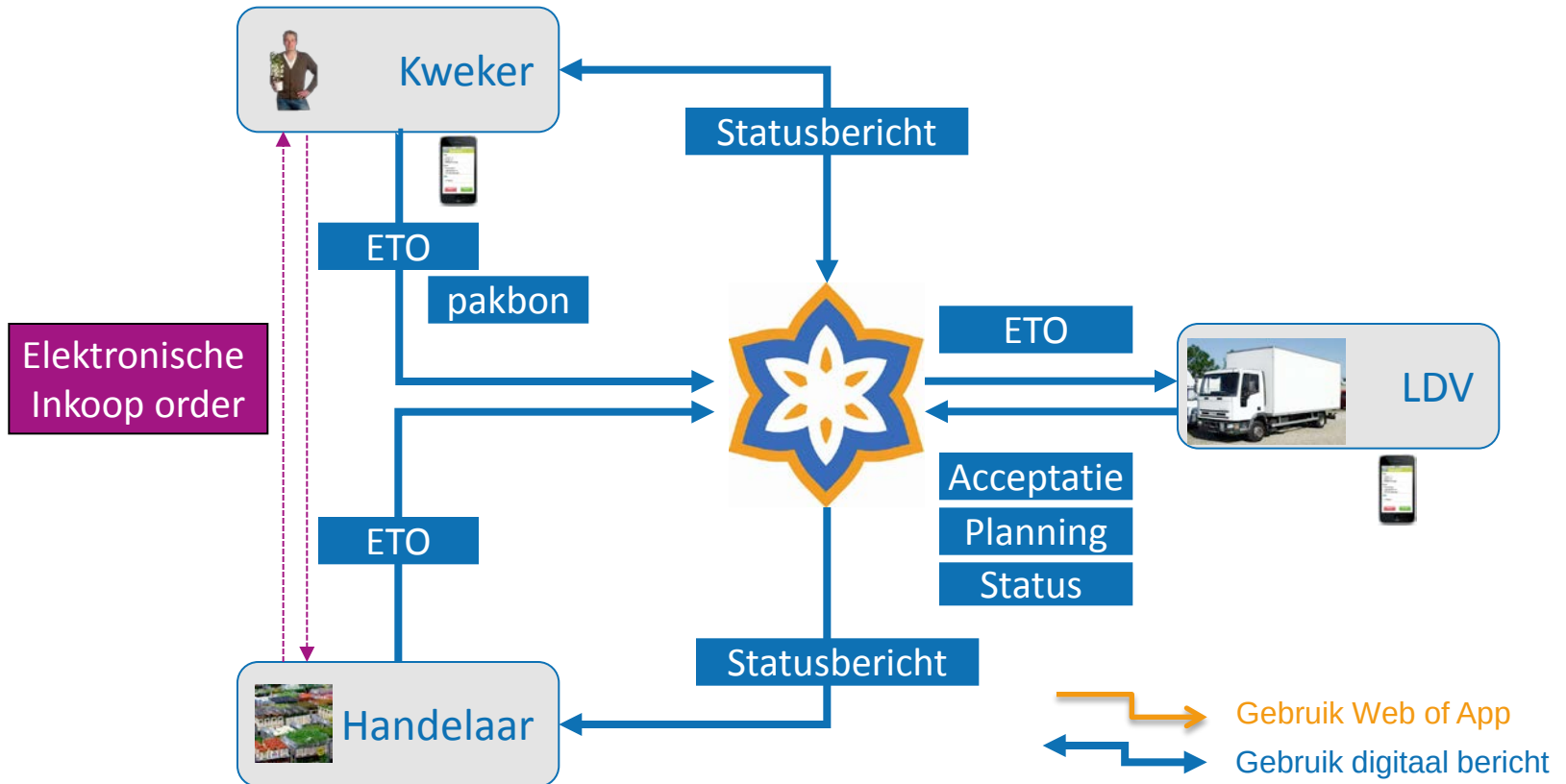
- NV: maatschappelijke rol
- Opgericht 28 november 2013
- Neutraal
- Open
- Los van sectorpolitiek

Wat levert HubWays op?

- Operationeel: Veel besparing op indirecte kosten
 - Digitale orderen
 - Track & Trace informatie
- Strategisch: Veel kansen om samen te werken in transport en operatie

HubWays Platform

Door alle ketenpartijen te gebruiken onafhankelijk van ICT volwassenheid



HubWays Platform

Door alle ketenpartijen te gebruiken onafhankelijk van ICT volwassenheid

- Faciliteren berichtenverkeer
- Invoerfunctie voor transportopdrachten en doorgeven status
- Monitorfunctie voor volgen transport
- Mobiele apps voor kweker en chauffeurs



Wat levert HubWays op?

Operationeel: Veel besparing op indirecte kosten

- Eenmalige invoer aan de bron.
 - Transportopdrachten worden elektronisch ontvangen en hoeven niet in het systeem te worden ingevoerd. Dit geldt ook voor logistieke middelen.
- Eerdere planning mogelijk.
 - Transportopdrachten worden in een zo vroeg mogelijk stadium ontvangen.
- Minder telefoontjes: “Waar blijft mijn kar”.
 - Alle betrokken ketenpartijen kunnen zelf op 1 plek raadplegen waar een inkoop/verkooporder zich bevindt.
- Duidelijke overdrachtsmomenten
 - Bevestiging wanneer de kar wordt opgehaald en afgeleverd..
- Transparantie
 - Door duidelijke en transparante afspraken te maken in de transportopdrachten weten alle betrokken partijen wat ze van elkaar mogen verwachten.

Wat levert HubWays op?

Operationeel - bij gebruik van de mobiele App voor de chauffeur

- Geen rittenlijst op papier maar op een app.
- Aanpassingen in de planning komen automatisch in de rittenlijst. Ook tijdens uitvoering.
- De rittenlijst kan door de chauffeur op de mobiele app worden gebruikt om zijn opdrachten uit te voeren. Scannen
- De chauffeur kan met de mobiele app realtime de status van het transport doorgegeven zoals transportopdracht opgehaald, afgeleverd en afwijkingen. Dit hoeft niet achteraf door de planner te worden gedaan
- Zelfs het toevoegen van foto's is mogelijk, hiermee kan bijvoorbeeld worden aangetoond in welke staat de producten zijn opgehaald dat de producten netjes zijn afgeleverd

Wat levert HubWays op?

Strategisch: Veel kansen om samen te werken in transport en operatie

- Samenwerkingsverbanden
- Verdienmodellen
- Internationaal
- Business Intelligence – Big Data



Pilotpartijen

Meer dan 30 partijen willen gaan testen






IPCW

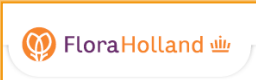






+ 17 kwekers







TOS-FloraHolland














Vermeer
3 kwekers



1 kweker
1 handelaar
CAAC

René Gorissen
bloemen- en plantentransport

Waterdrinker

Transpa

Van Buijtene

Venlo



HubWays

Coördinatie en samenwerking in sierteeltransport

HubWays App: Rittenlijst

Real-time laden en lossen doorgeven

