

Duurzame verslogistiek Sierteelt

Pieter van Dalfsen, Wim de Jong, Arie Schipper, Gerben Splinter & Wil Hennen



WAGENINGEN **UR**
For quality of life

DLV
plant

Bogo Verslogistiek Sierteelt

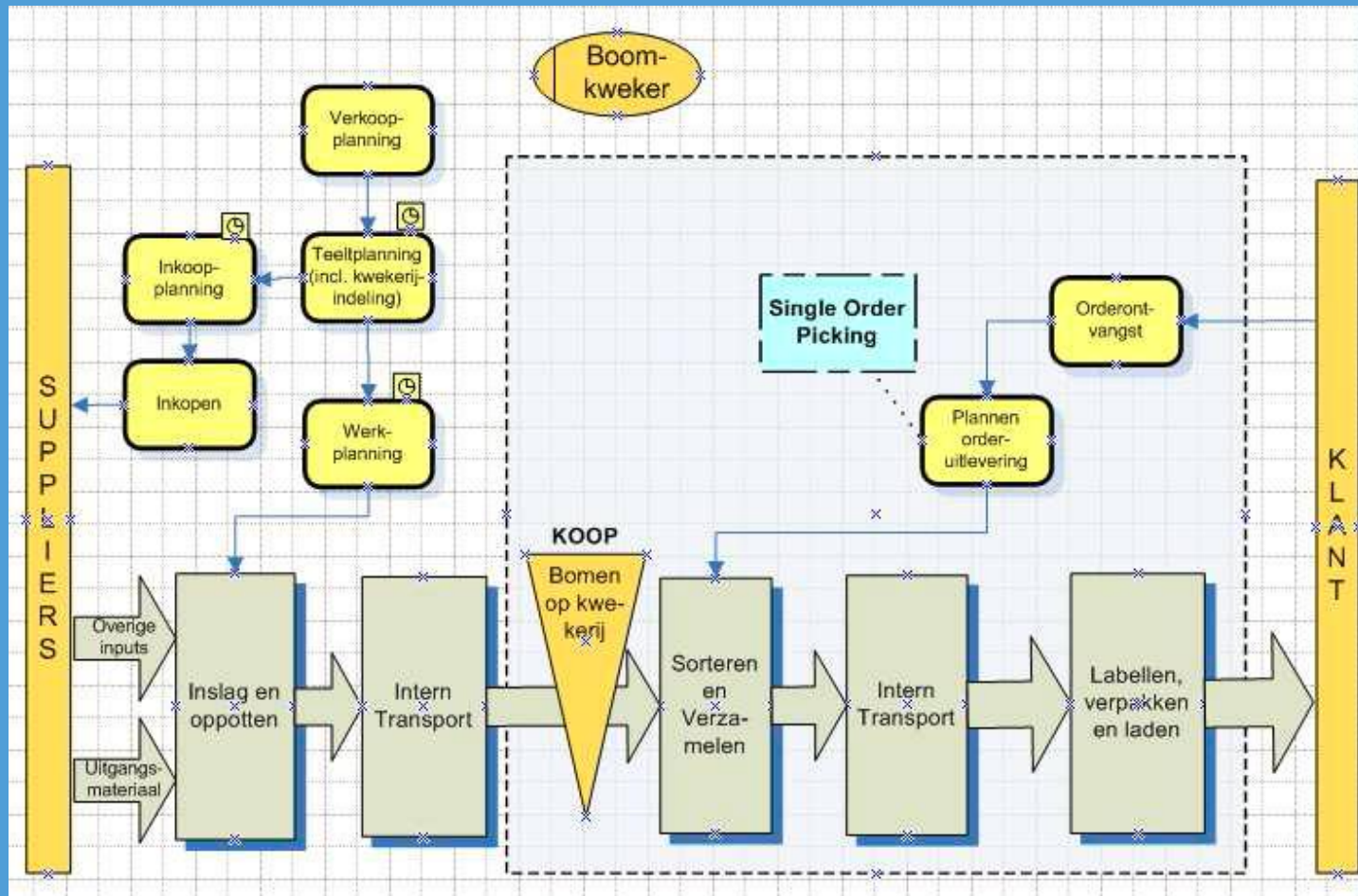
- Welke verschillende logistieke methoden voor snelle uitlevering van orders zijn er en wanneer is welke combinatie van bedrijfsinrichting en uitlevermethode de beste?
- Tool ontwikkeld in 2010-2011 (LEI en DLV)
- Casus rondom Boomkwekerij - pot- en containerteelt
- Bogo: beschikbaar maken voor onderwijs
- Studenten nemen kennis mee naar bedrijven

Aanleiding

- Diversiteit in bedrijfsopzet
 - Sortiment, potmaten, afnemers
- Diversiteit in afzet
 - Consumentenmarkt (groot/klein)
 - Aanlegmarkt
 - Collega kwekers
 - Tussenschakels (exporteurs, cash & carry)
- Afzet veranderd
 - Grillig en piekerig (voorjaar)
 - Vaker bestellen en korter levertijden



Uitleverlogistiek pot- en container Visueel



Opzet Tool

- Vragenlijst 20 inputvariabelen
- 7 uitleverscenario's
 - Bijv. buffer, locatie sorteren
- Advies op scenario

Best passend scenario

passendheid

<< Terug naar INVOER

Sorteren in loods

Redelijk

[Processen:Batch picking|Geen zoning|Loods sort|Geen buffer|Loods klaarm]

Alternatieven	% tov Keuze
Buffervariant	65
Traditioneel 1	66
Traditioneel 2	89
Tuin sorteren, loods klaarm	93
Sorteren in loods	
Sorteren + buffer in loods	68
'Zoning'	95
EIGEN SAMENSTELLING	89

Afgeleiden

Doorlooptijd orderverzamenen: 53%

Breedte assortiment: 95%



Op te leveren sub-producten

- Tool Spelsimulatie Uitleverlogistiek
- Onderwijsmateriaal voor HBO en MBO studenten. Op MBO-niveau staan het begrippenkader en het “logistieke denken” in de opdrachten op basis van het model meer centraal.
- Webquests t.a.v. mogelijkheden, middelen en effecten (MBO en HBO niveau).
- Seminars/virtual classroom voor docenten t.a.v. het gebruik van de digitale tool voor onderwijsdoelen;
- Digitaal kennisdossier waarin ontwikkeld materiaal wordt vastgelegd / geborgd;
- Verduurzaming modelgegevens voor het onderzoek (als spin off van dit project; valt niet onder het budget).



Vragen?

pieter.vandalfsen@wur.nl

0252-462104

Gerben.splinter@wur.nl

070-3358250



WAGENINGEN **UR**
For quality of life

DLV
plant