



GRENZELOZE  
**LOGISTIEK**  
Slimme grensregio in actie

Brabantse Ontwikkelings Maatschappij



# Het belang van een goed georganiseerd verpakkingsproces

Impact project PackAssist

Gent, 18-11-2014

## Grensregio Vlaanderen-Nederland

## Topregio voor logistiek



 **Focus op duurzaamheid, efficiënt ruimtegebruik en technologische innovatie**

# Doel van het impactproject

- ◆ **Impact projectomschrijving: het belang van een goed georganiseerd verpakkingsproces**
  - **Component 1: wat is het effect van goed georganiseerd en geborgd verpakkingsproces met de PackAssist applicatie**
  - **Component 2: Testen en borgen middels een implementatie van PackAssist bij Philips Healthcare en zijn wereldwijde supply chain.**
  
- ◆ **Betrokken partners: BOM**
  
- ◆ **Betrokken pilot-bedrijven: FPC, Philips Healthcare, Packaging view**

# KORTE INTRODUCTIE



**FAES** GROUP



Productie



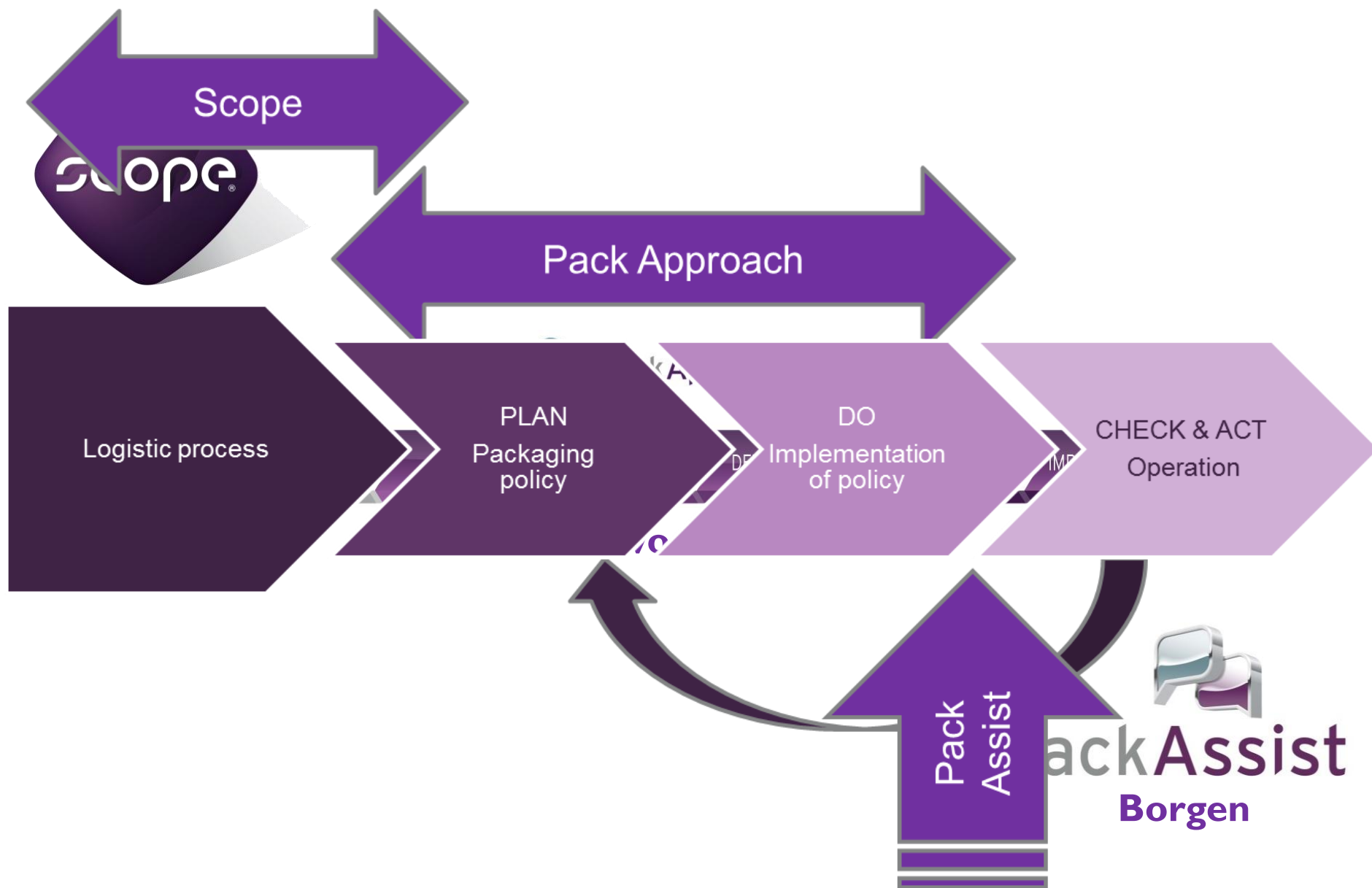
Advies &  
Dienstverlening



Handel

FPC houdt zich bezig met het analyseren van de meest uiteenlopende industriële verpakkingsvraagstukken en adviseert, ontwikkelt, implementeert en beheert verpakkingsoplossingen voor haar klanten.

# Dienstverlening FPC:



# Verpakkingsbeleid

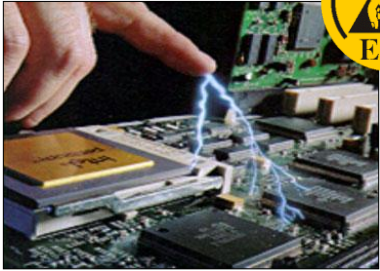
## praktijk?



- Is alle benodigde informatie en kennis op alle plekken in de hele supply chain beschikbaar om een juiste verpakkingwijze te kiezen?
- Als bulk verzameld of juist als losse part?
- Hoe dan met retourneren?
- Zee- of luchtvracht?
- Bestemming?
- Eénduidige manier van labelling?



# Verpakkingsbeleid praktijk?



- ESD gevoeligheid?



- Buiten of binnen de cleanroom uitpakken?
- Of misschien steriel?



- Droogmiddelen of misschien koeling?



# Verpakkingsbeleid

## praktijk?



- Data collectie en traceability?

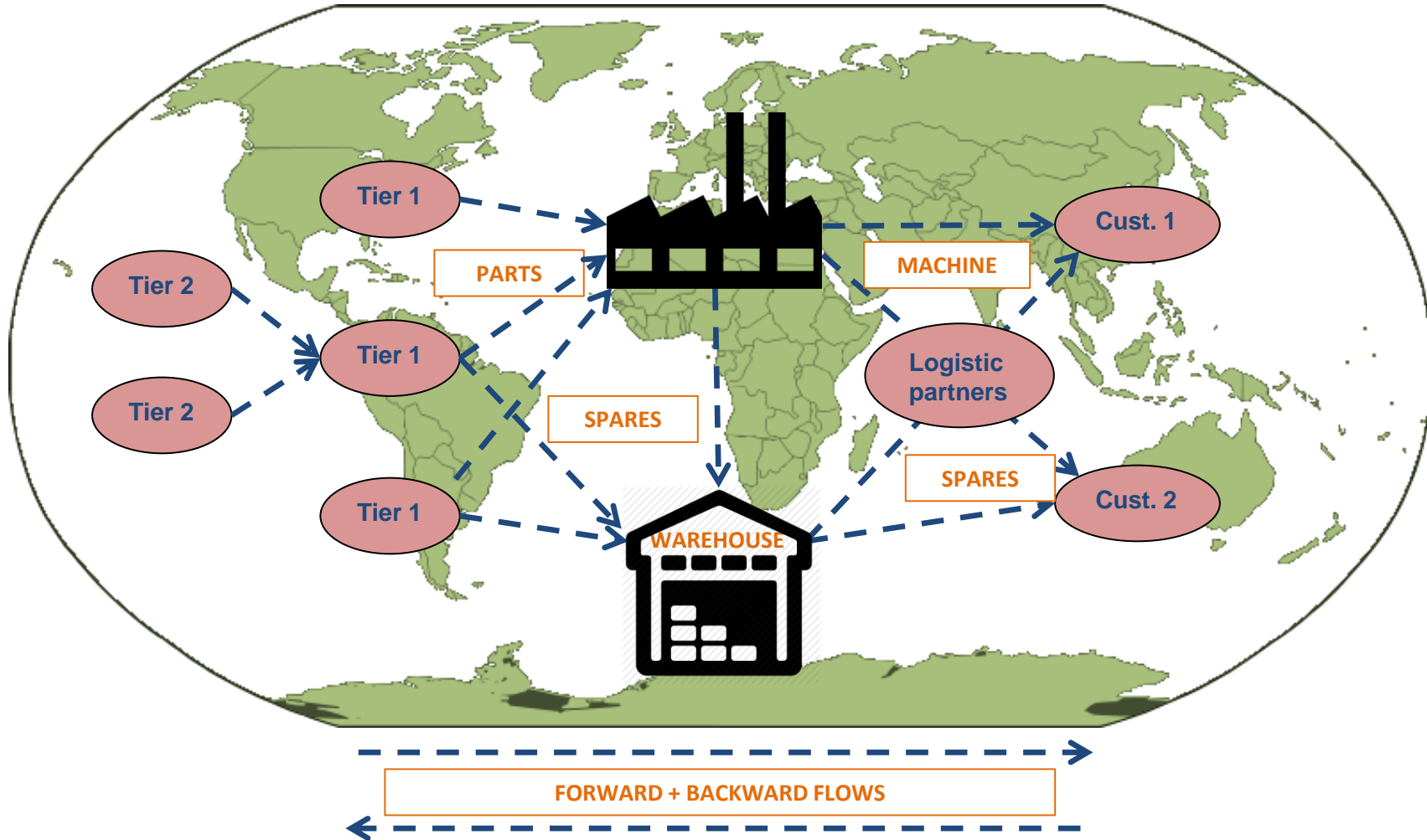


- En als de verpakkingsspecificaties dan wijzigen?



- En wat dan met andere talen, landen, locaties, etc.?

# Dead on arrival (DOA)





# PackAssist

# Features

- Webbased
- Procesgerichte oplossing
- Grafische weergave van instructies (taalonafhankelijke animaties)
- Waar nodig is meertaligheid (als keuze-optie) voor gebruiker mogelijk!
- Rolgebaseerde toegang tot verschillende niveau's van informatie en beheer
- Integratie van bestaande documentatie
- Koppelingen met bestaande systemen (ERP, WMS etc.)
- Gecontroleerd en transparant goedkeuringstraject voor nieuwe verpakkingen
- Direct opschalen naar verpakkingskundige voor specifieke vragen

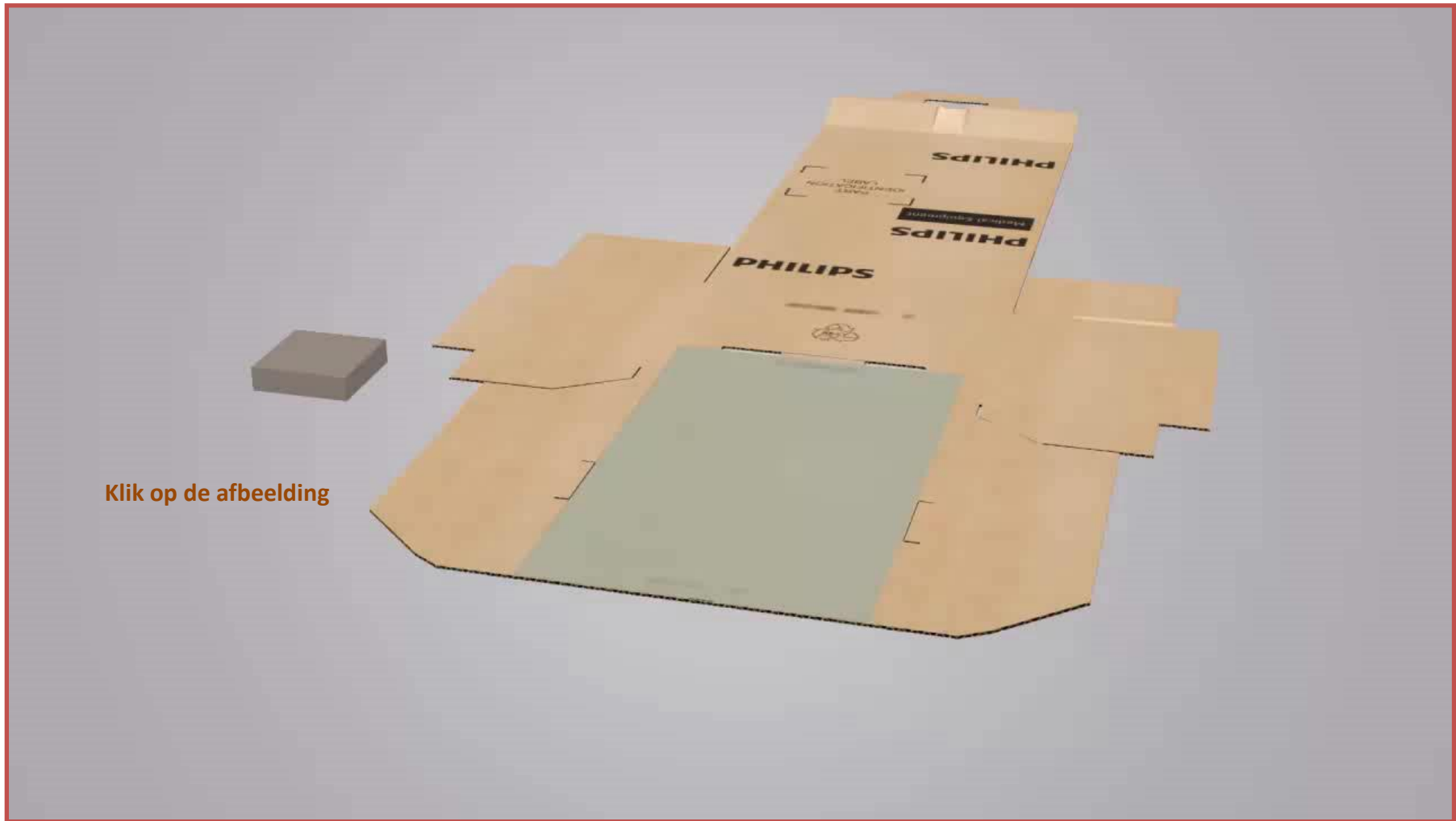


# PackAssist

# Benefits

- Beheersing van verpakkingsprocessen in de volledige supply chain
- Gemakkelijk te leren, gemakkelijk te gebruiken
- Beheersing en standaardisatie (reductie) verpakkingsoplossingen
- Op krachtige, eenduidige manier data uit het veld halen
- Data en informatie direct universeel binnen één platform beschikbaar
- Aansluiting externe partijen
- Leverancier onafhankelijk
- Eénduidige manier van communicatie; geen ruimte voor eigen interpretatie of misverstanden
- Reductie van DOA's door borging processen!

# Front-end: eenvoud!!



# Back-end: concepten!



# Back-end: concepten!

**Concept: OI:PRO-OUT-Y-R1**  
Extra protection in outer case with closing tape

Nieuwe revisie  
Verander status  
Verpakking  
toevoegen

All products → Insert/Prote... → Container/Ou... → Single Item ...

Verpakking | Eigenschapsdefinities | Handleidingen | Documenten

Status	verpakkingsnaam	Omschrijving
🌳	PE-no-D-no	PE foam Protection,Outer Case D
🌳	PE-no-D-SC1	PE foam Protection,Outer Case D,Score 1
🌳	OR-no-D-no	Original Protection,Outer Case D
🌳	ENV2-no-D-no	Envelope as Part Protection,Outer Case D
🌳	OR-no-G-no	Original Protection,Outer Case G
🌳	ENV2-no-G-no	Envelope as Part Protection,Outer Case G
🌳	OR-no-I-no	Original Protection,Outer Case I
🌳	OR-no-J-no	Original Protection,Outer Case J
🌳	OR-no-K-no	Original Protection,Outer Case K
🌳	OR-no-K-SC1	Original Protection,Insert K,Outer Case Score 1
🌳	OR-no-L-SC1	Original Protection,Insert L,Outer Case SC1
🌳	OR-no-L-SC2	Original Protection,Outer Case L, Score 2
🌳	OR-no-L-no	Original Protection,Outer Case L
🌳	BW-no-L-SC3	Bubble Wrap as Part Protection,Insert L,Outer Case Score 3
🌳	OR-no-M1-no	Original Protection,Outer Case M1

# Case

## Situatie:

- **120.000 verschillende componenten (SKU's)**
  - **Totaal 2,2 mln stuks**
  - **€ 50 mln transportkosten/ jaar**
  - **1 mln orders/ jaar**
  - **55 locaties wereldwijd**
  - **Next day deliveries**
- 
- >1.000 DOA's zonder duidelijke oorzaak, verspreid over volledig portfolio: procesprobleem!
  - Slechte merkuitstraling door algemene indruk verpakkingen en;
  - Wildgroei verschillende soorten en maten verpakkingen (>600) in de keten
  - Veel componenten zonder voorgeschreven verpakking
  - Veel improvisatie (beperkte instructies, training, verp.mat.)



## Resultaten

- Centrale regie verpakkingsbeleid op de gehele keten (incl. partners)
- Reeds 90% DOA reductie (en dalend)
- Aantal verpakkingsvarianten (>600) werd teruggebracht naar standaardset van 25
- 90% van alle componenten gaan in deze standaardset van 25; nog slechts 10% blijft uitzondering met “special packaging”
- Eénduidige, taalonafhankelijke instructies in de gehele keten; trainingstijden drastisch gereduceerd
- Re-pack acties dalend
- Zuivere data (DOA registratie) uit het veld

## Contact:

**Ed Klijsen**

Business Development Manager

+31 (0)88 0234813

[ed.klijnsen@faesgroup.com](mailto:ed.klijnsen@faesgroup.com)

**FPC – Beyond Packaging**

Hamelendijk 2

5541 RA REUSEL

[www.fpc-beyondpackaging.com](http://www.fpc-beyondpackaging.com)

[www.faesgroup.com](http://www.faesgroup.com)



Brabantse Ontwikkelings Maatschappij



Met de steun van:



met steun van het  
Agentschap Ondernemen

