



Gent Levert: Bevoorradingsprofiel in  
kaart gebracht  
7 November 2017

NO CHANGE WITHOUT A  
**AABEL**

# RebelGroup



Finance

Rebel Group

Real Assets

Logistics

# RebelGroup



## INHOUD

- Context
- Methodiek
- Model gent Levert
- Optimalisaties
- Multi inzetbaarheid



TABBER

# Context

# Context



## Project Gent Levert

- Vraag naar data
- Opmaak van een flexibel en adaptief model

## Inzichten in bevoorradingsprofiel

- Diverse stromen
- Geografische spreiding
- Volumes / # ritten / ...

## Dynamisch model

- Impact voor logistieke sector

➤ **Decision tool** stedelijke distributie

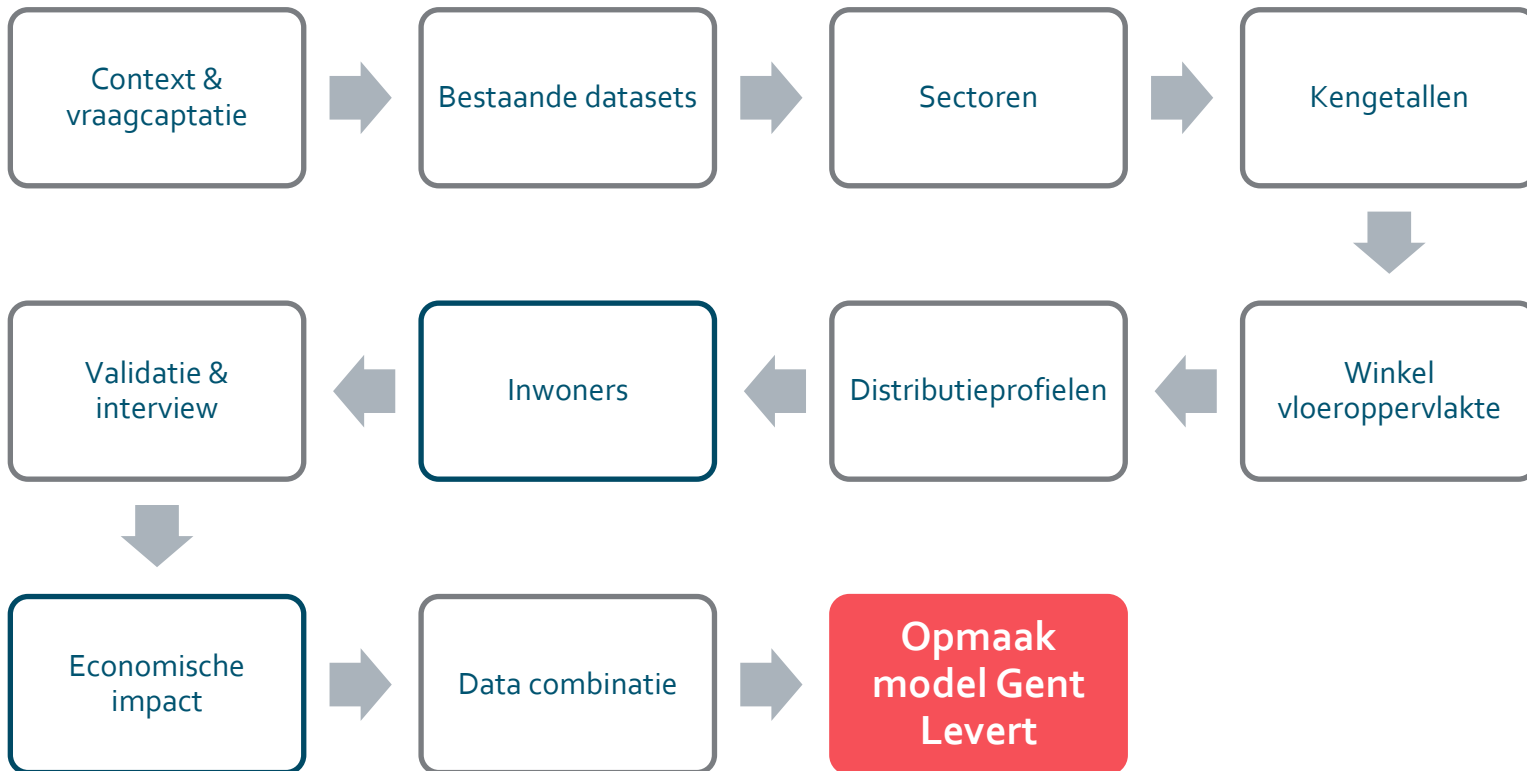
Gent  levert



# Methodiek

---

# Methodiek







# Model

---

# Model: Decision Tool - Doel



In kaart brengen van de transportstromen in Gent:

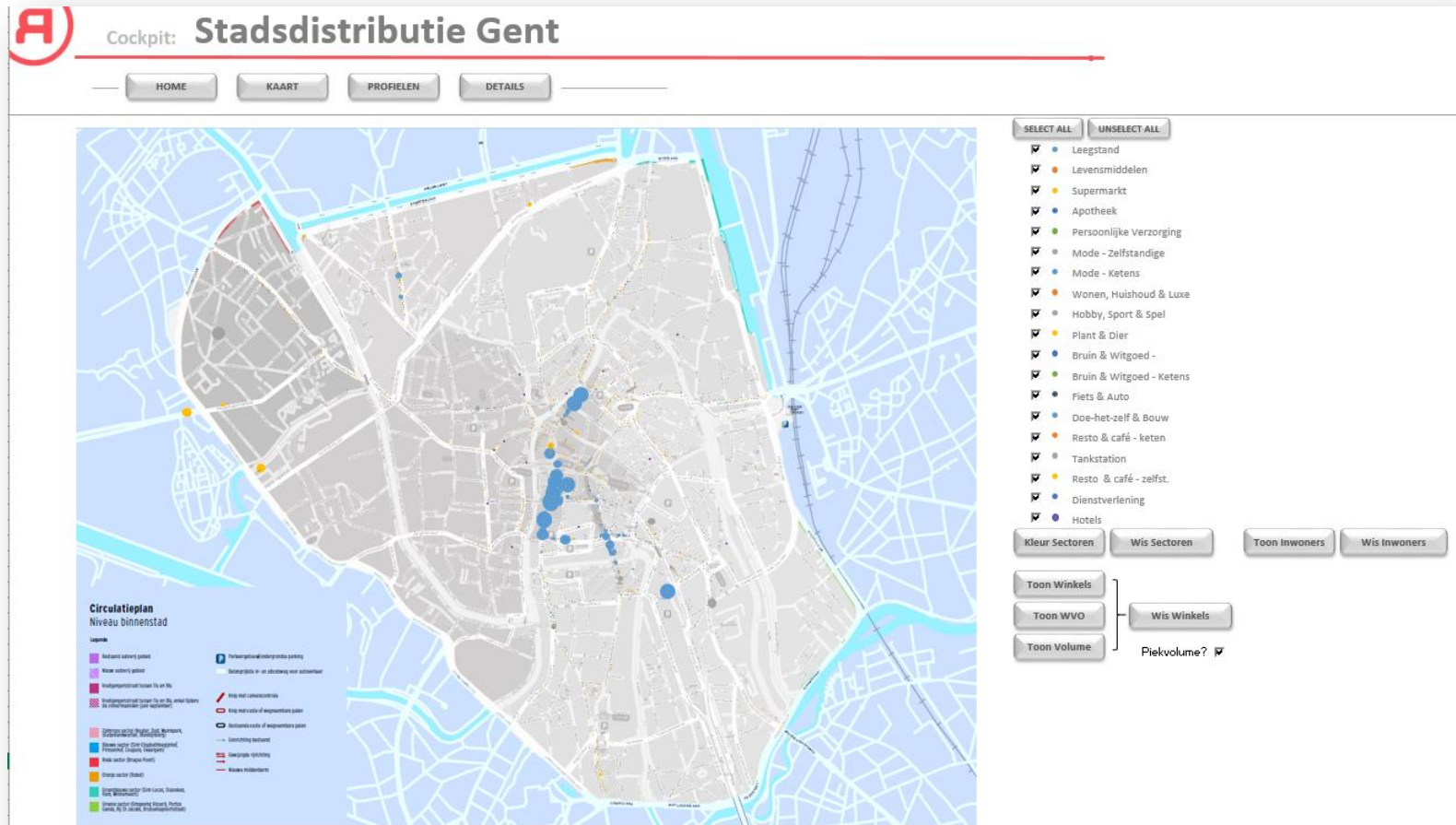
- Volumes, ritten en drops
- Per verschijningsvorm: pallets, colli, geconditioneerd, ...
- Per transportmodi: vrachtwagens, bestelwagens, ...
- Per tijdstip: voormiddag, namiddag, avond, nacht
- Per vervoerder:
  - Netwerkvervoerder,
  - Ketendistributie,
  - Groothandelaar,
  - Regiospecialist,
  - ...





# Model: Decision Tool - Werking

Omzetting **vloeroppervlaktes** naar **verkoopvolumes** (obv kengetallen)



# Model: Decision Tool - Werking

## Definiëren distributieprofielen en piekfactoren:

- Per type van winkel: horeca, mode, supermarkt, apotheek, ...
- Verdeling leveringstijden
- Verdeling verschijningsvormen
- Aandeel retourstromen
- Verwachte vervoerderstype
- Bepaling piekfactor

Profielen: **Stadsdistributie Gent**

HOME KAART PROFIELEN DETAILS

Levensmiddelen Plant & Dier  
 Supermarkt Bruin & Witgoed - zelfst.  
 Apotheek Bruin & Witgoed - Keten  
 Pers. Verzorging Fiets & Auto  
 Mode - Zelfst. Doe-het-zelf & Bouw  
 Mode - Keten Resto & café - keten  
 Wonen, huish., luxe Tankstation  
 Hobby, sport, spel Resto & café - zelfst.  
 Dienstverlening Hotel

Distributieprofielen

PIEKVOLUMES	Piek opnemen	
	Factor	
Levensmiddelen	-	1,20
Supermarkt	-	1,20
Apotheek	-	1,40
Persoonlijke verzorging	-	1,30
Mode - zelfst.	1	2,00
Mode - keten	1	2,50
wonen, huish. & luxeartikels	-	1,80
Hobby, sport & spel	-	1,50
Plant & dier	1	3,00
Bruin & witgoed - zelfst.	1	1,80
Bruin & witgoed - keten	1	1,90
Fiets & auto	-	1,20
Doe-het-zelf & bouw	-	1,80
Resto & café - keten	-	1,20
Tankstation	-	1,20
Resto & café - zelfst.	-	1,20
Dienstverlening	-	1,20
Stadslogistiek	-	1,20
Hotel	-	1,80

FLEXIBILITEIT	Volumes 11:00 - 18:00 Flexibel aandeel	
Levensmiddelen	-	-
Supermarkt	-	-
Apotheek	-	-
Persoonlijke verzorging	-	-
Mode - zelfst.	-	-
Mode - keten	-	-
wonen, huish. & luxeartikels	-	-
Hobby, sport & spel	-	-
Plant & dier	-	-
Bruin & witgoed - zelfst.	-	-
Bruin & witgoed - keten	-	-
Fiets & auto	-	-
Doe-het-zelf & bouw	-	-
Resto & café - keten	-	-
Tankstation	-	-
Resto & café - zelfst.	-	-
Dienstverlening	-	-
Stadslogistiek	-	-
Hotel	-	-



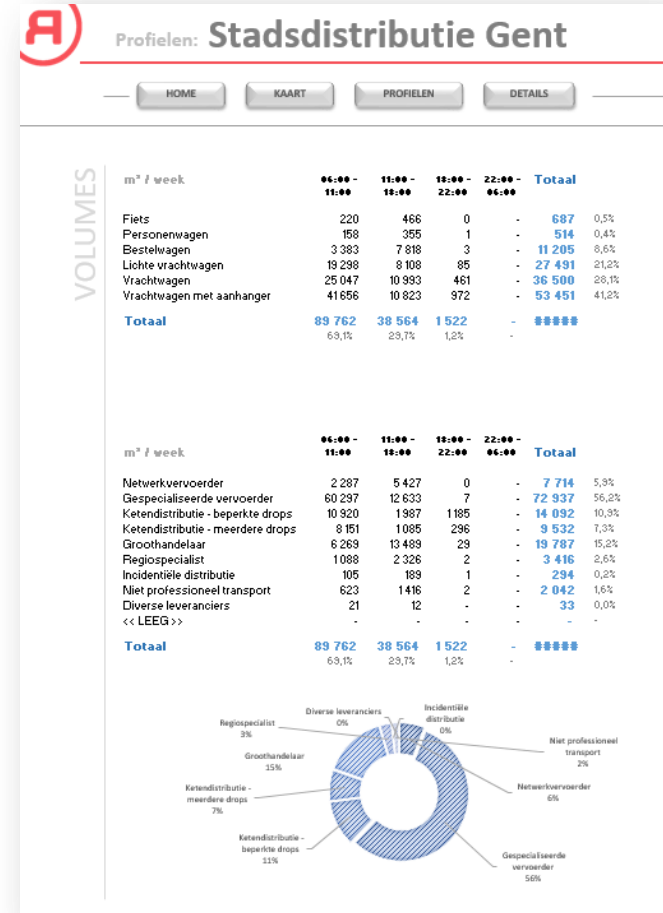
# Model: Decision Tool - Resultaat

## Overzicht totale goederenstromen in Gent. Dwarsdoorsnedes mogelijk:

- Per type van winkel: horeca, mode, supermarkt, apotheek, ...
- Per leveringstijd: nacht, voormiddag, namiddag, ...
- Per verschijningsvormen: colli, pallets, ...
- Per vervoersmodi: vrachtwagen, bestelwagen, ...
- Per type vervoerder: groothandelaar, regiospecialist, ...
- Per geografisch gebied: voetgangerszone, tolhuis, Portus Ganda ...

Tot vergaand detail mogelijk.

Vb. Het volume aan kleine colli's dat per fiets tussen 6u en 11u getransporteerd wordt voor apothekers in de voetgangerszone





# Optimalisatie

---

# Model: Beperkingen & optimalisaties

## Toevoegen van sectoren

- Gebaseerd op verkooppunten. Bijkomende sectoren obv:
  - Projecten / locatie
  - Noodzaak (bijv. bouw)

## Verfijning inzake distributie- en afnameprofielen

- Verdere validatie van profielen.
- Monitoring data -> toekomst prognoses

## Vloeroppervlakte: validatie & kengetallen

- Koppeling met accurate data rond verkoopvolumes.

## Overkoepelend model op Vlaams niveau

- Spelers stadsdistributie beperken zicht natuurlijk niet tot één stad. Een overkoepelend model op Vlaams niveau
  - Verdienpotentieel
  - Synergievoordelen







## Multi-inzetbaarheid

---

# Multi - inzetbaarheid



## Adaptief & flexibel Model

- Inzetbaar voor meerdere geografische gebieden
- Inzetbaar binnen multi-stedelijke context

## Aanpasbaar op datasets

- Kengetallen
- GIS Coördinaten
- Sectoren
- Distributieprofielen
- Winkelvloeroppervlakte





Rebel  
Maria-Theresialei 7  
2018 Antwerpen  
België

**REBELGROUP.COM**

[Fleur.mercelis@rebelgroup.com](mailto:Fleur.mercelis@rebelgroup.com)

[Felix.vanvuchelen@rebelgroup.com](mailto:Felix.vanvuchelen@rebelgroup.com)

[Dries.vandenbroeck@rebelgroup.com](mailto:Dries.vandenbroeck@rebelgroup.com)

[Kevin.lyen@rebelgroup.com](mailto:Kevin.lyen@rebelgroup.com)

**REBEL**