

# PPA-Zuid Oost: naar Publiek met Privaat

Martie van der Vlist & Jan Bosma



# Een voorbeeld van publiek private samenwerking

Zijn private diensten op het terrein van verkeersmanagement de toekomst?



# Wat komt aan de orde

Het consortium

Dienst, componenten en uitvoering

Resultaten

# Het consortium VerkeersManagement as a Service



# Gebiedsgericht VerkeersManagement

**File door de Toppers verminderen met intelligent verkeersmanagement**

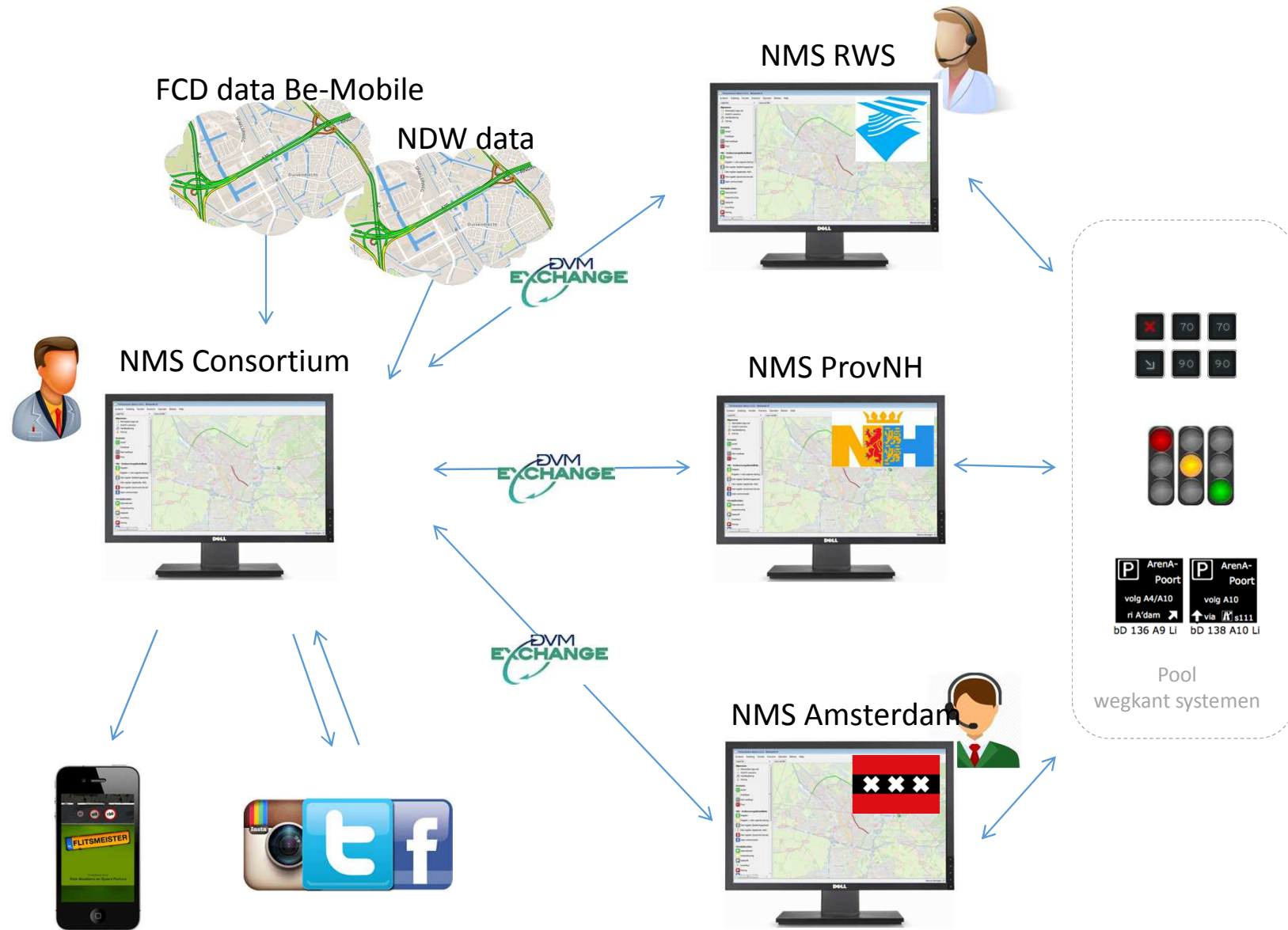
Maatregelen tegen fileleed rondom concerten de Toppers

## **App moet drukte rond evenementen Zuidoost temperen**

Maatregelen tegen fileleed rondom evenementen Zuidoost

Apps om verkeersdrukke Amsterdam-Zuidoost te voorkomen

# Dienst





# Common Operational Picture

**Actieve scenario's | DVM-Exchange koppelingen | Koppelingstatus**

Naam: Actiestatus: Aanvrager:

Virtuele DRIP 1 standaard... Niet ingezet Handmatig

Virtuele DRIP 2 standaard... Niet ingezet Handmatig

0 PPA - waarschuwingen vo... ingezet Handmatig

**3 resultaten**

Beschikbare scenario's

Naam:

1 PPA Basis instroom - (4 uur van tevoren aanvragen Basis instroom)

3 PPA - parkerscenario A'dam PKS

2 PPA Basis uitstroom - (10 minuten voor afloop wedstrijd)

Virtuele DRIP 1 alternatieve tekst

Virtuele DRIP 2 alternatieve tekst

**5 resultaten**

Handmatige schakelaars

Schakelaar: Stand

Arenapoort Entree vol / afgezet: UIT

Arenapoort Entree vol / afgezet ook vanuit Zuid: UIT

Arenapoort Hinder Bijlmerdreef: UIT

Arenapoort Hinder Daalwijkdreef: UIT

Arenapoort Hinder Norderberg: UIT

Arenapoort Hinder Karspeldreef: UIT

Arenapoort P1 kaarten op SD301: UIT

Arenapoort P1 Plannen P1 geplaatst: UIT

Arenapoort P1 Vol: UIT

Arenapoort P2 Vol: UIT

Arenapoort Volg P2 op SD302 (niet actief verwijzen naar Entree): UIT

Test: UIT

Geen nieuwe storingen Geen openstaande storingen

**Pop-ups:**

- VDO2 Burgemeester Stramanweg**  
Status: Goed (di 7 jun 2016 13:03)  
Flitsmeester virtuele DRIP  
geen melding
- VDO1 A2 L1 km38.0**  
Status: Goed (di 7 jun 2016 12:58)  
Flitsmeester virtuele DRIP  
P Toppers volg A9 / s112

**Traffic Monitor**

Routes

Reistijden

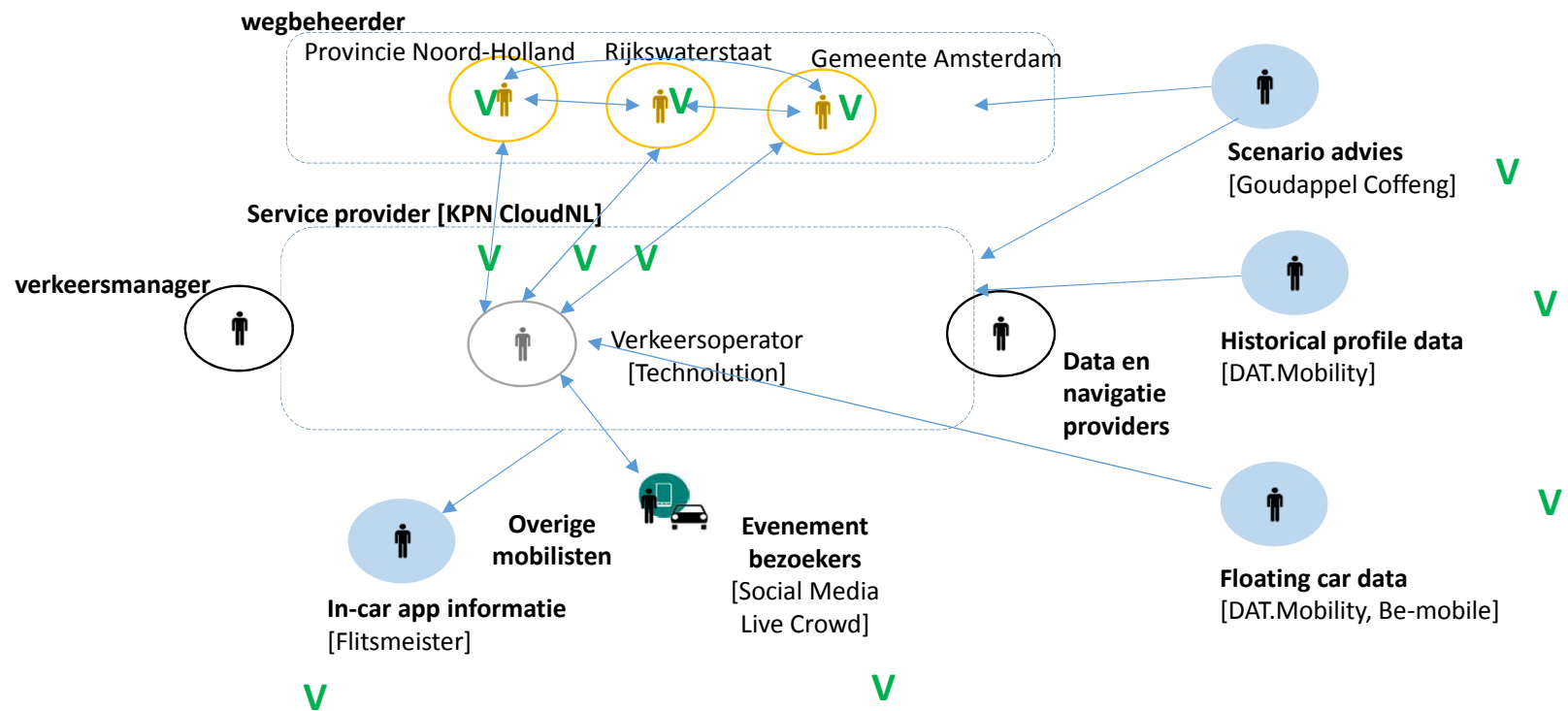
Verzamelingen

Be-Mobile

**Reistijden**  
Traffic Monitor / Routes / Reistijden

Route	Optimaal	Actueel	Vertraging
01_A2_N	2 min	3 min	1 min
02_A2_N	1 min	2 min	1 min
03_A2_Z	1 min	2 min	1 min
04_A1_Z	2 min	2 min	1 min
05_A1_W	1 min	2 min	1 min
06_A9_W	3 min	4 min	1 min
07_A9_W	2 min	3 min	1 min
08_A1_W	3 min	4 min	2 min
09_A10_W	2 min	5 min	3 min
10_A10_W	1 min	2 min	2 min
11_A10_O	2 min	2 min	1 min
12_A10_O	2 min	4 min	2 min
13_A9_O	2 min	2 min	1 min
13_N522_O	1 min	1 min	1 min
14_N522_O	1 min	2 min	1 min
15_s111_N	1 min	2 min	1 min
16_s111_N	1 min	1 min	1 min
17_s111_N	2 min	3 min	1 min
18_s111_N	2 min	4 min	2 min
A-4 A10 noord-om	5 min	6 min	2 min
A4-A9 zuidom	7 min	8 min	2 min

# Verbindingen





# DVM Services



NMS Consortium



Configureren  
Triggers en DVM services

## DVM services:

- DRIP teksten (diversen)
- Afkruisen rechtterijstrook A2 rechts @@
- Informereren (bijv. politie / VCNL)

## DVM services:

- VRI's toe-afrit instroom programma
- VRI's toe-afrit uitstroom programma

## DVM services:

- PVS verwijzing
- Stedelijke DRIP's
- Tekstkarren @niet via NMS@
- VRI's P-ring programma's @via scriptverzoek aan WVL+-
- Verkeersregelaars (via verkeerscommandant)

RWS



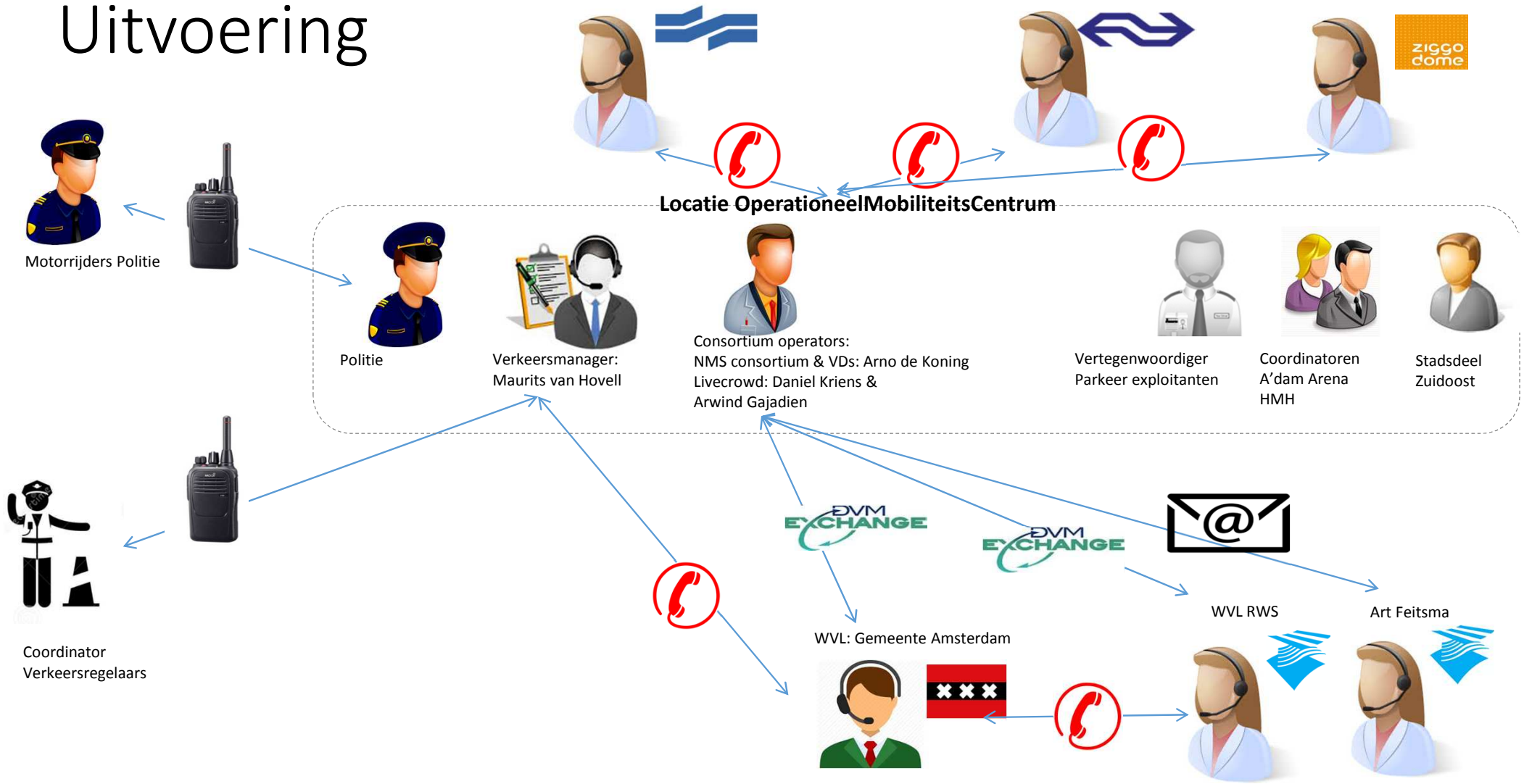
Provincie NH



Gemeente Amsterdam



# Uitvoering



# Resultaten

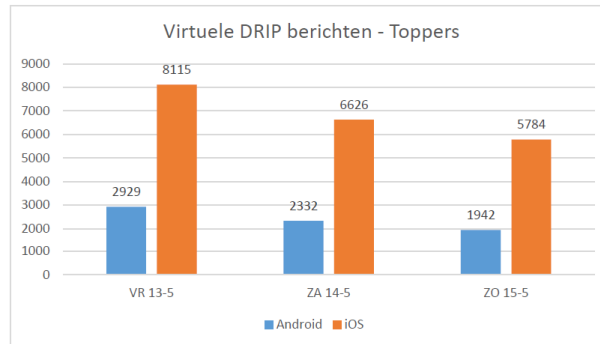
## FLITSMEISTER

VRIJDAG 13-5 t/m ZONDAG 15-5

Dag	Android	iOS	Totaal
VR 13-5	2929	8115	11044
ZA 14-5	2332	6626	8958
ZO 15-5	1942	5784	7726
<b>Totaal</b>	<b>7203</b>	<b>20525</b>	<b>27728</b>



Flitsmeister-EPV VD's 13-5 tm 15-5



### Overall top 3 berichten:

Bericht	Total Count*
Concert (Parkeren Toppers (& Rod Stewart) volg ziekenhuis AMC)	8846
Concert (Parkeren Toppers (& Rod Stewart) volg A10 richting Den Haag neem afrit S111)	6454
Concert (Parkeren Toppers (& Rod Stewart) volg A10 neem afrit S111)	3472
<b>Totaal</b>	<b>18772</b> 67,7%

\* = beide platformen (Android + iOS)

**64.171**

Totaal aantal unieke bezoekers bereikt.

Persoonlijk, één-op-één

Massa, collectief

Brand MKRS

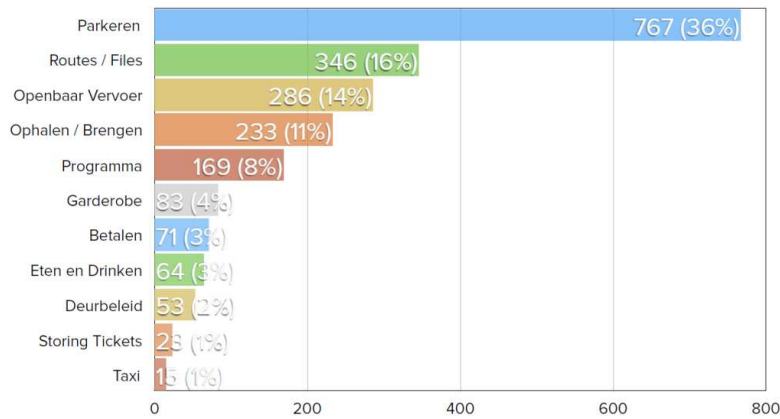
**4.108** | **2.109** | **644** | **178**

Website visits | WhatsApp Messages | Facebook Messages | Tweets

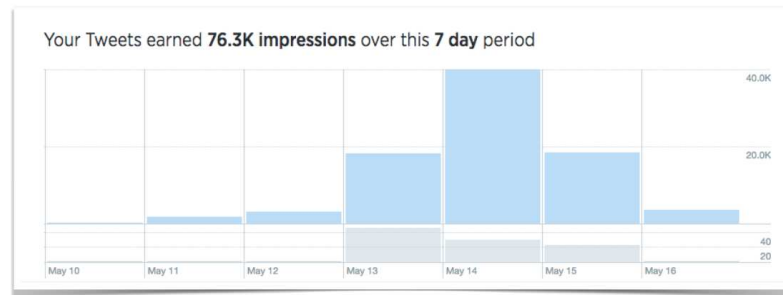
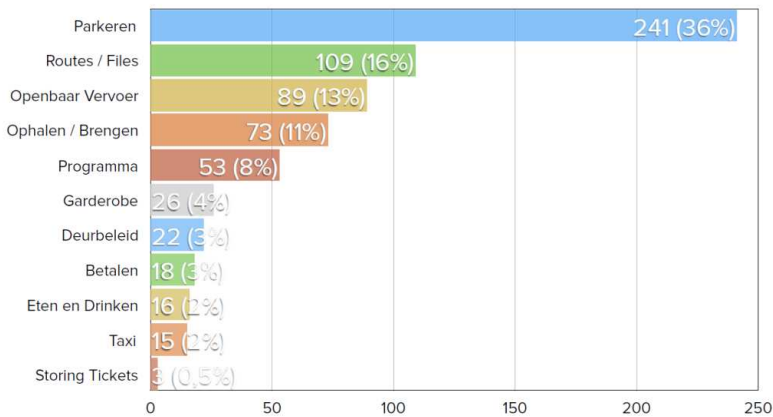
Brand MKRS

# Resultaten

WhatsApp - Categorieën berichten Toppers in Concert 2016



Facebook Messenger - Categorieën berichten Toppers in Concert 2016



76.384

Impressions

61.433

Reach Unique Mobile Devices

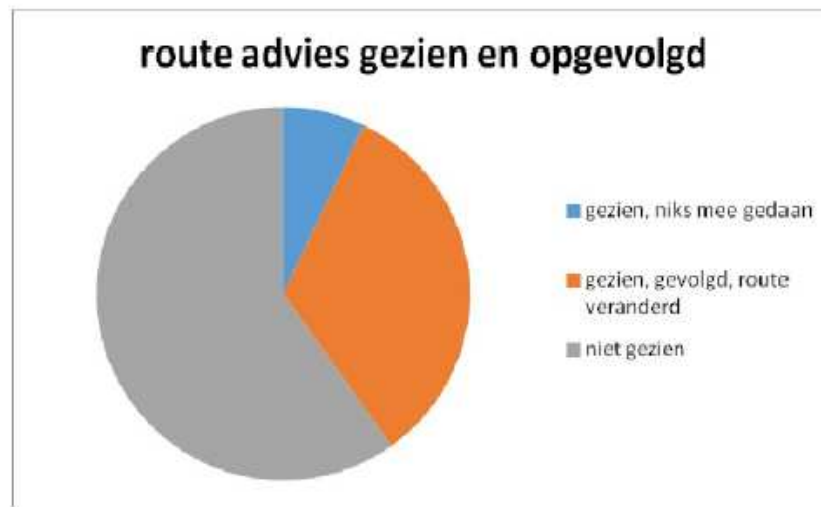




# Resultaten

## Tevredenheid weggebruikers/bezoekers

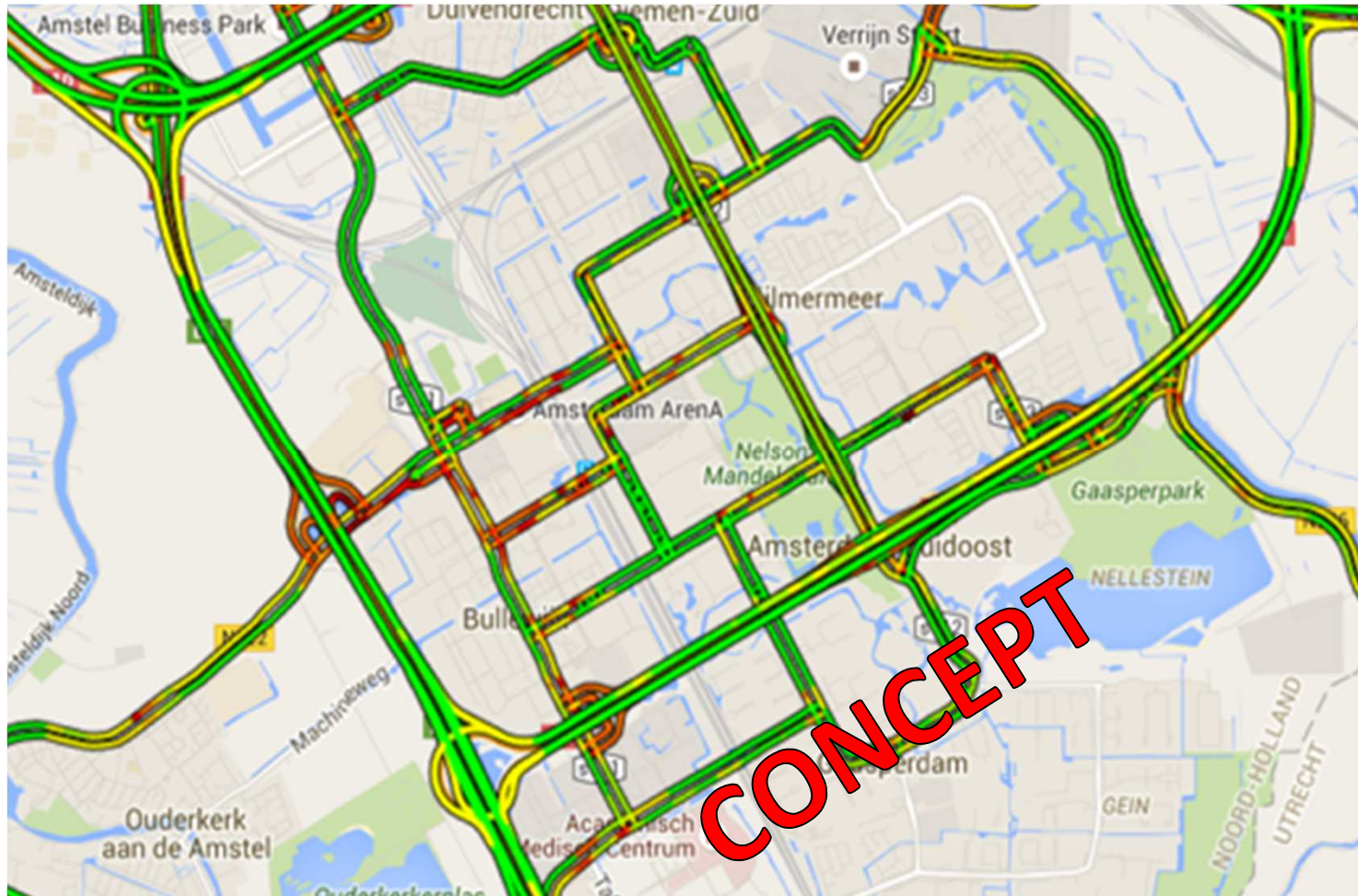
- Tot 9 juni 2016 hebben 1.900 respondenten de vragenlijst ingevuld
- Eerste beeld twitter gebruikers



4 → In het algemeen, wat vond je van de bereikbaarheid van de Toppers

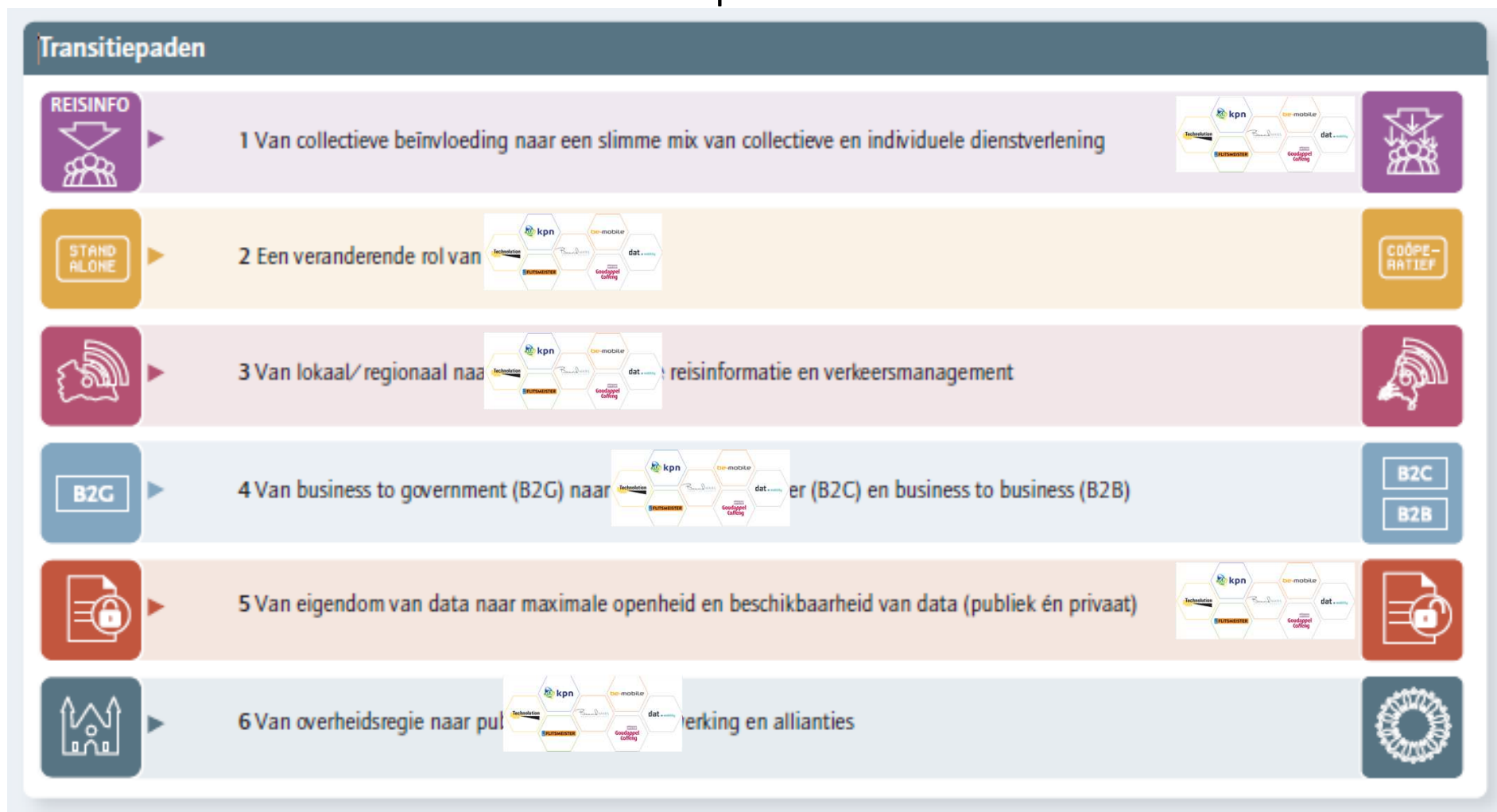


# Resultaten – instroom 14 mei 17.30





# Resultaten: waar we staan op de route kaart



# Wrap up

