

praktische kennis **direct toepasbaar**

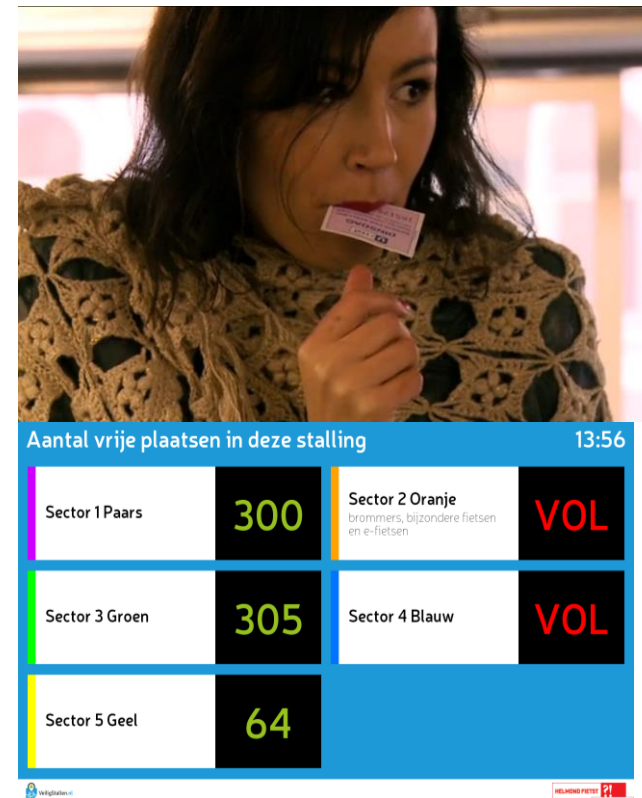
fietsberaad  
**CROW**



# Fietsparkeren & data

# Waarom verzamelt men data?

- Diefstalpreventie
- Betaling
- Parkeerduur
- Handhaving
- Toegangssysteem
- Verwijssysteem
- Fietszoeksysteem
- .....
- (Monitoren en sturen)





# Kenmerken van fietsparkeerdata

Locatie



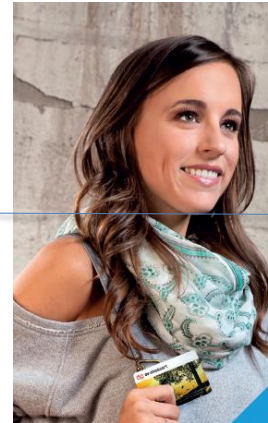
+

Fiets



+

Fietser



+

Tijd



# Kenmerken van fietsparkeerdata

Locatie



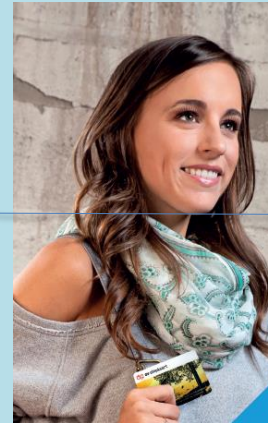
+

Fiets



+

Fietser



+

Tijd



# Toegangssystemen

	Fiets	Fietser	Locatie	Tijd	Online
Bonnetjes			X		
Ticketing			X	XX	X
Abonnement		XX			X
Tel slang			(X)	(XX)	(X)
Barcode stalling	X	X (X)	X	XX	XXX
Chip Utrecht		X (X)	X	XX	X
Chip Helmond	X	X (X)	XX	XX	XXX

# Plekgebonden-systemen

	Fiets	Fietser	Locatie	Tijd	Online
Sleutelkluis		XX	XXX		
Chipkluis		x(xx)	XXX	XX	XXX
HBF	(x)		XXX	XX	X



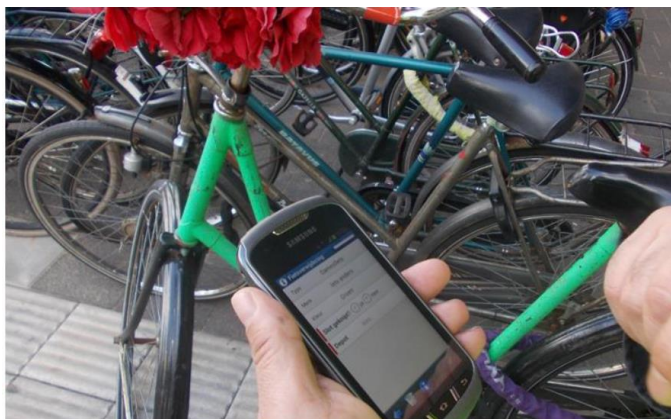
Actueel aantal vrije kluisen

1

001 vrij	> Reserveer
002 bezet sinds 04-06-2014 17:23	> Reserveer > Betaal
003 bezet sinds 05-06-2014 8:22	> Reserveer > Betaal
004 bezet sinds 05-06-2014 7:23	> Reserveer > Betaal

# Handhavings-systemen

	Fiets	Fietser	Locatie	Tijd	Online
Handhaving Sigmax	XXX		XXX	X	XX
Fietsdepot PerfectView	XXX	(XXX)	XXX	XXX	XX
Bewoners Ihandhaving	XXX	XXX	XXX	X	XX





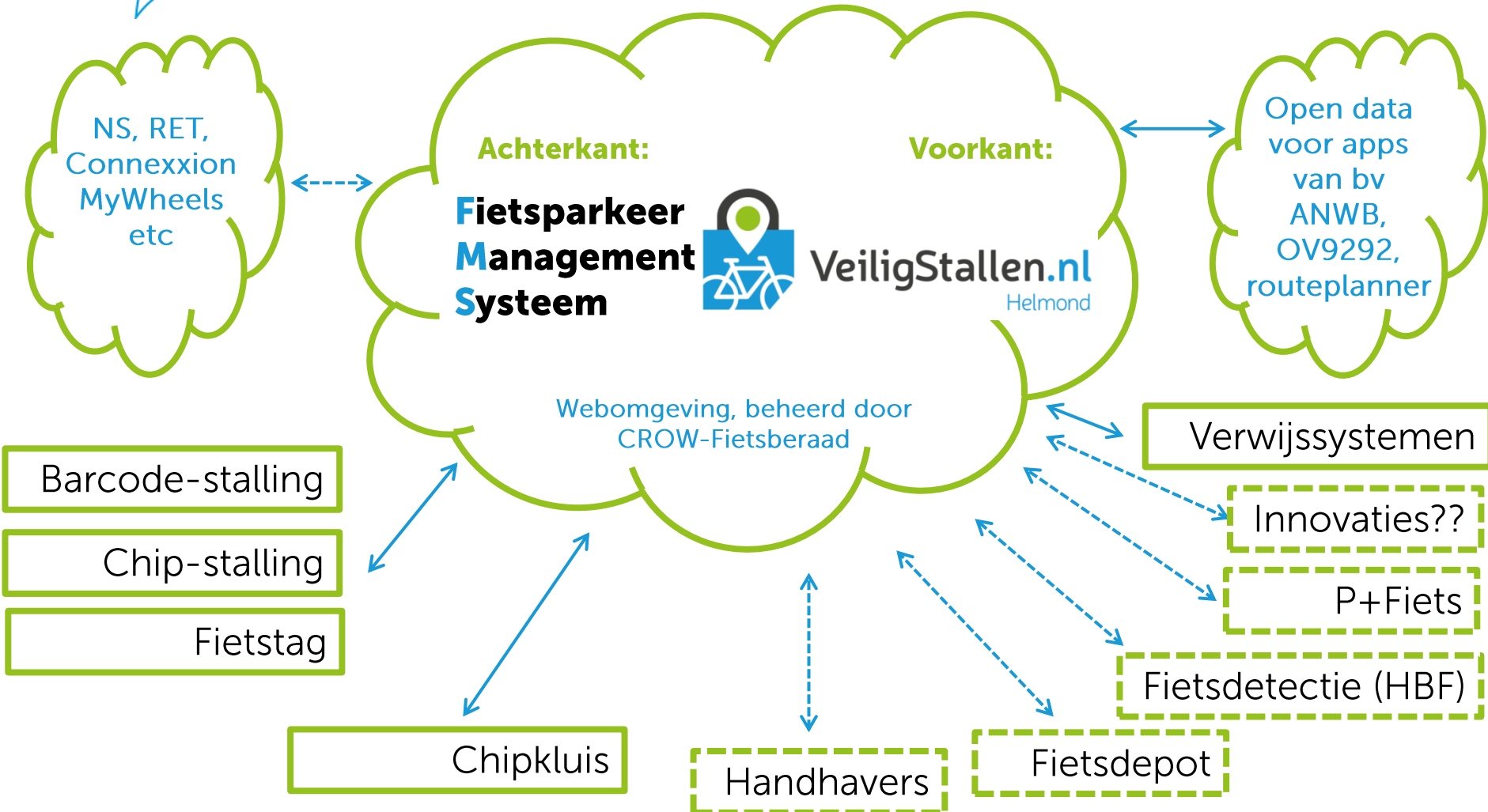
# Koppel-kansen

	Fiets	Fietser	Locatie	Tijd	Online
RDW fietsdiefstalregister	XXX	XXX		X	X
Klantenbestand branche	XXX	(XXX)			
Klantenbestand vervoerders		XXX			
Klantenbestand verzekeraars	XXX	XXX		X	





praktische kennis direct toepasbaar



FMS-compatible toepassingen, ontwikkeld door marktpartijen