Bonheiden
Verrassend Veelzijdig!

# Mobiliteit en Fietsbeleid in Bonheiden

Bonheiden
Verrassend Veelzijdig!

# UITGANGSPUNT: KINDEREN BAAS

De sensibiliseringscampagne van het gemeentebestuur van Bonheiden is een succes. Op een jaar tijd staat er meer dan ***236.000 kilometer*** op de teller en is het fietsverkeer gestegen van ***12% naar 60%.*** Bovendien is het aantal ongevallen drastisch gedaald. Bonheiden beschikt over 26km lange fietsstraten. Met dit initiatief heeft Bonheiden o.a. de ***Agoria Smart City award*** gewonnen.

SCHWALBE
LUGANO

Dero ZAP - Dashboard - Bonheid

https://www.derozap.com/nl/?s=dashboard

Welkom, Raf

Je bent nog niet gezapped vandaag

Bonheiden Verrassend Veelzijdig!

Uitloggen

Administrator: Bonheiden

Dashboard | Mijn Kalender | Rapporten | + Gebruiker | Gebruikerslijst | Zuilen | Help | Instellingen

## Ritten Teller

67,936

Total

149 Vandaag

147 Gisteren

2,000 Deze Maand

28,547 Dit Jaar

## GROENE ZONE

236,557
Km Gefietst

19,872
Brandstof Bespaard (Liter)

46,195
$CO_2$ Besparing (kg)

4,556,689
Calorieën Verbruikt

Top Fietsers deze Maand

| | |
|---|---|
| Alana Verbruggen | 12 |

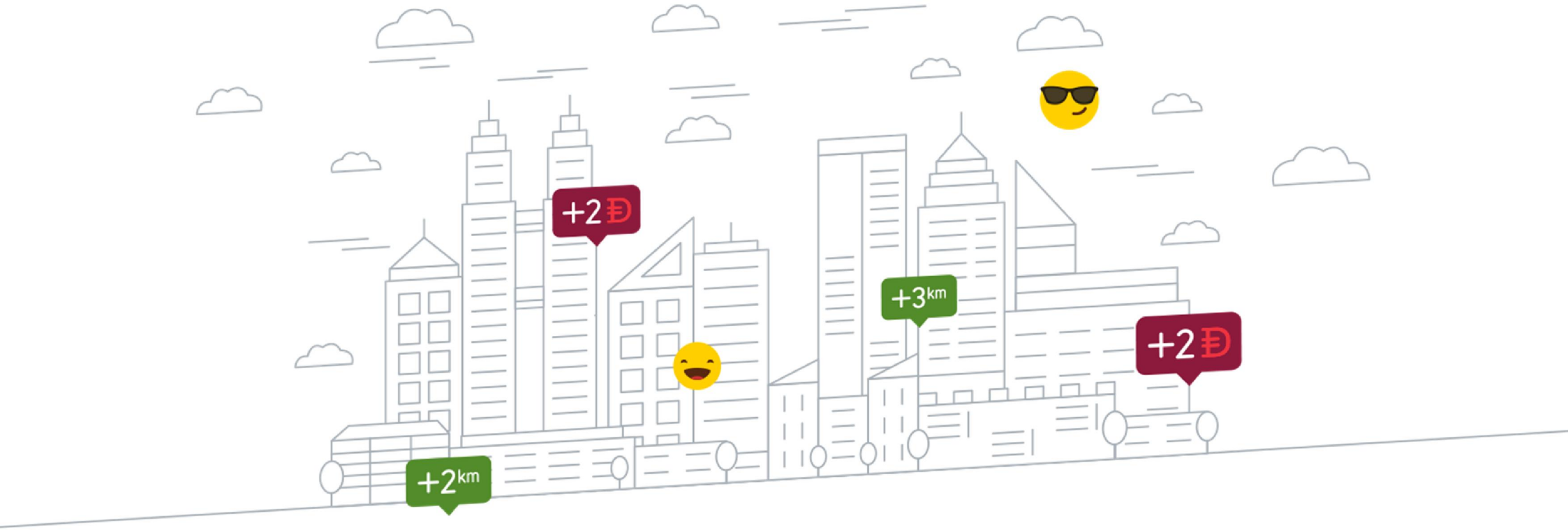
Aantal Ritten per Maand

| | |
|---|---|
| nov | 2,000 |

Top Locaties Deze Maand

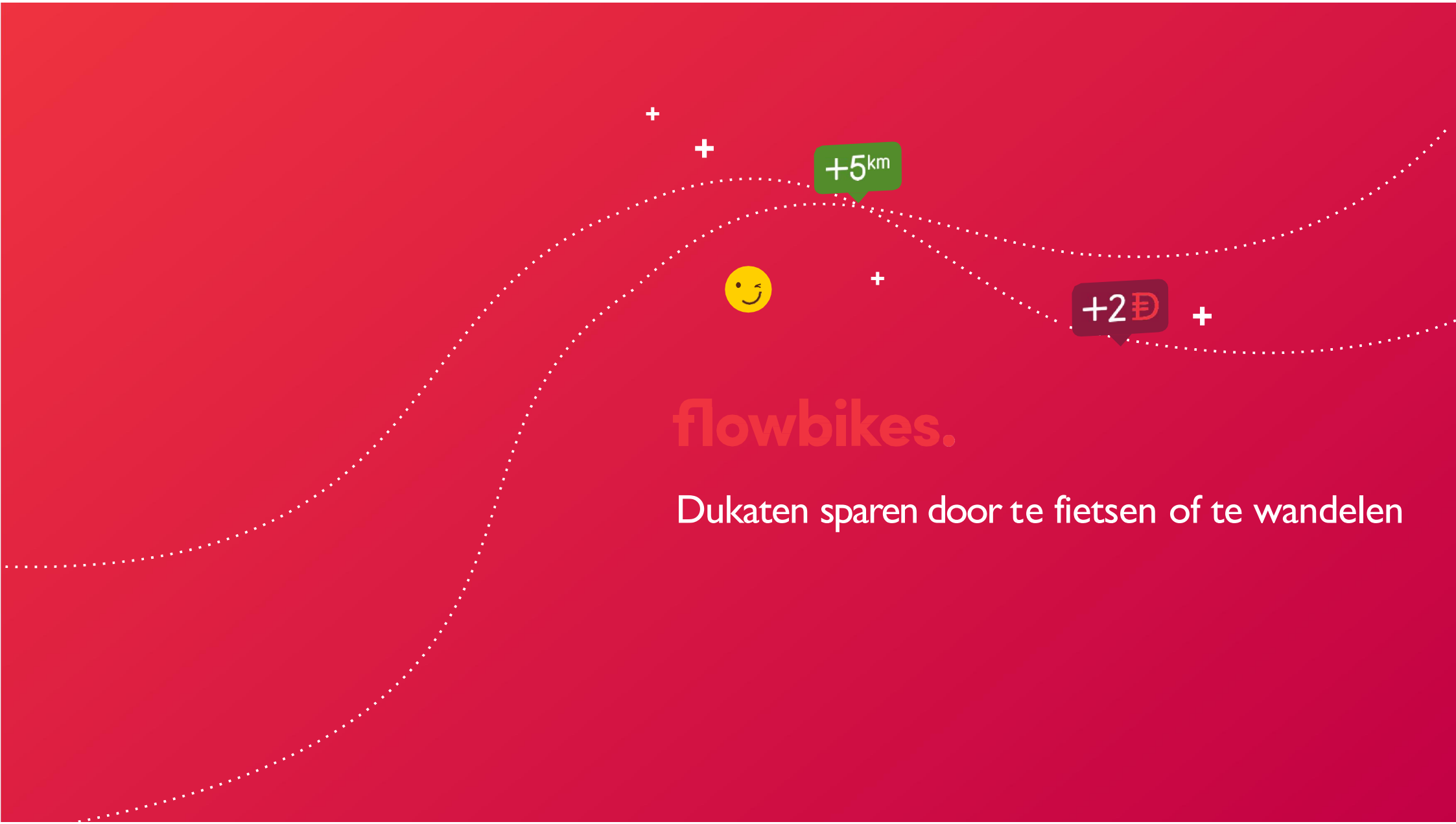
| | |
|---|---|
| De Kiem Wambeek | 0 |

12:29
20/11/2018




# flowbikes.

EEN SMART (CITY) APPLICATIE


+5km
+2Ð
flowbikes.
Dukaten sparen door te fietsen of te wandelen

Flow Pilots

theStudio

Bouwen samen aan overheden van de toekomst door het bundelen van krachten in een ecosysteem van partners.

flowbikes.

## Gezond

Brengt en houdt zoveel  mogelijk leerlingen in beweging.

## Veilig

Meer verkeersveiligheid aan de schoolpoorten door minder auto's.

## Zuiver

Betere luchtkwaliteit aan de scholen door minder $CO_2$ uitstoot.

## Lokale economie

Stimuleren van de lokale handel.

# KINDEREN BAAS IN BONHEIDEN

Bonheiden heeft hiermee **4 awards** gewonnen.

+2

## Gemeente

De gemeente beheert het beloningssysteem en kan partners en scholen registreren. Via een dashboard krijgen ze een overzicht van het aantal deelnemers, de CO2 besparing, de besparing op brandstof, …

## Schoolgaande kinderen

Kinderen die met de *fiets* of *te voet* naar school gaan, worden beloond met *dukaten* die ze kunnen verzilveren op de kermis, in het zwembad, op de schaatspiste, …

flowbikes.

## Partners

Partners kunnen aansluiten op het beloningssysteem en bieden de mogelijkheid tot *betalen met dukaten.*

## Scholen

Scholen kunnen deelnemen aan het beloningssysteem. Zij staan in voor de registratie van hun leerlingen en de verdeling van een RFID zenders aan de kinderen.

## 07.

Met de virtuele dukaten kunnen ze naar de kermis, het zwembad, de schaatsbaan of de bioscoop. De partners rekenen af door gebruik te maken van een app.

## 04.

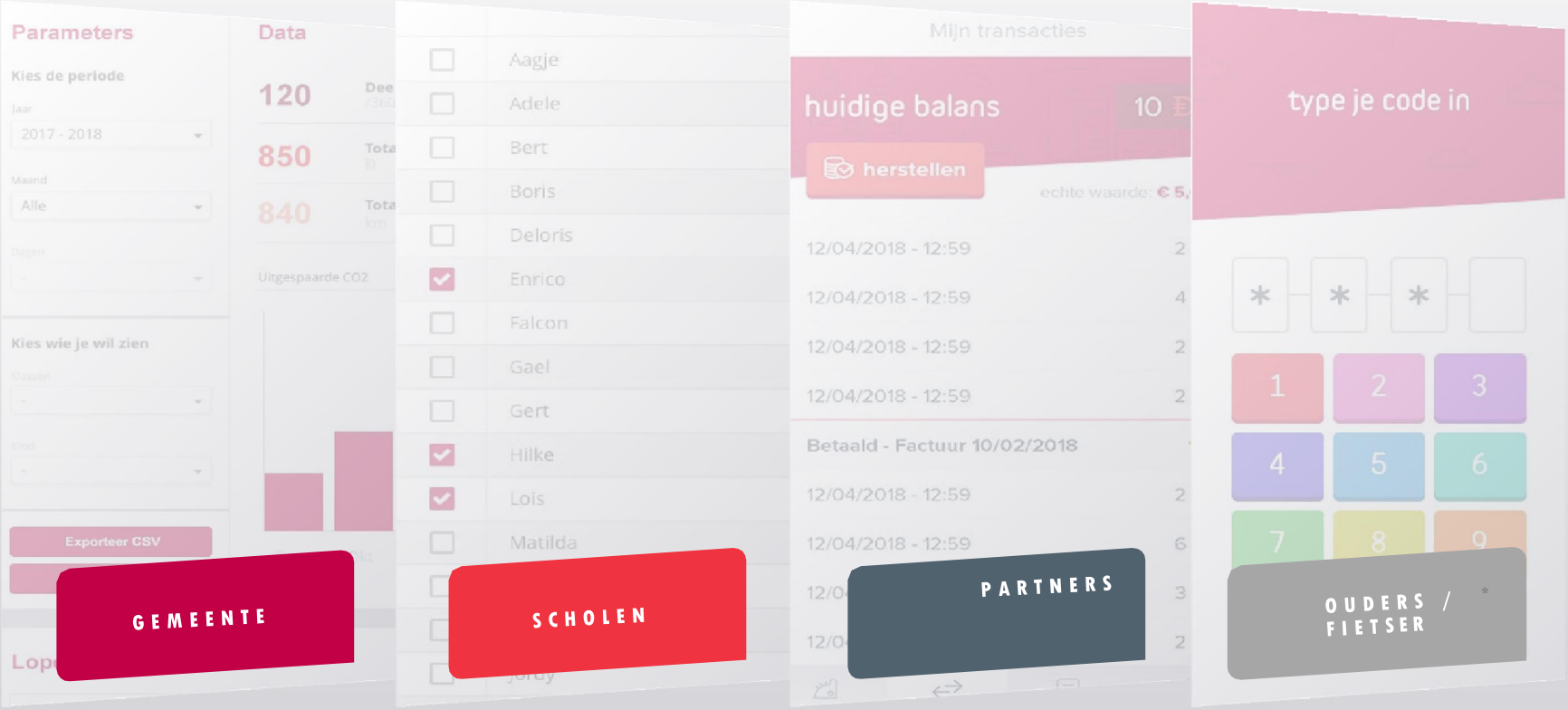
[illegible]

## 05.

[illegible] beloond worden bij het dragen van een fietshelm

# Full Service oplossing

flowbikes.




* Toepassing voor ouders / fietsers voorzien voor 2019

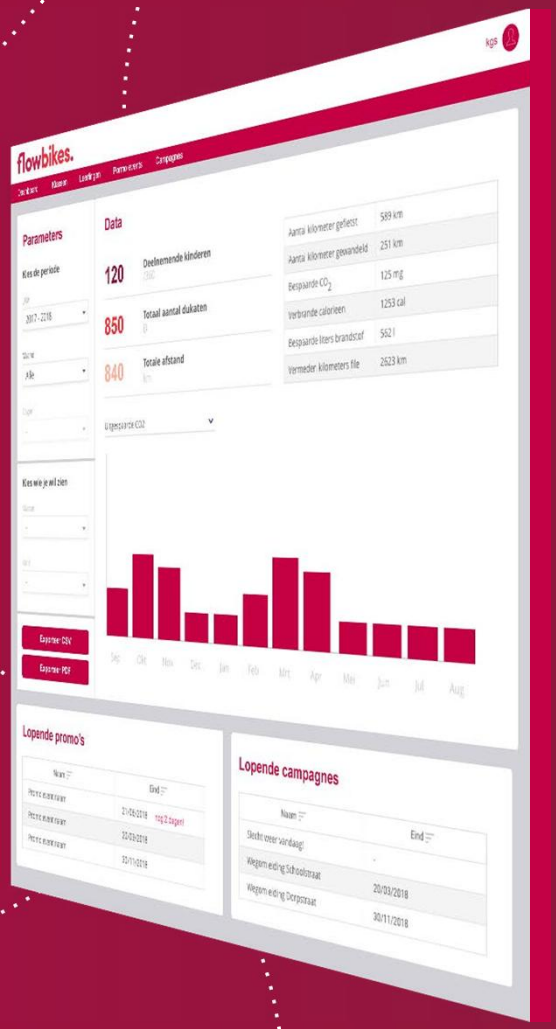
01

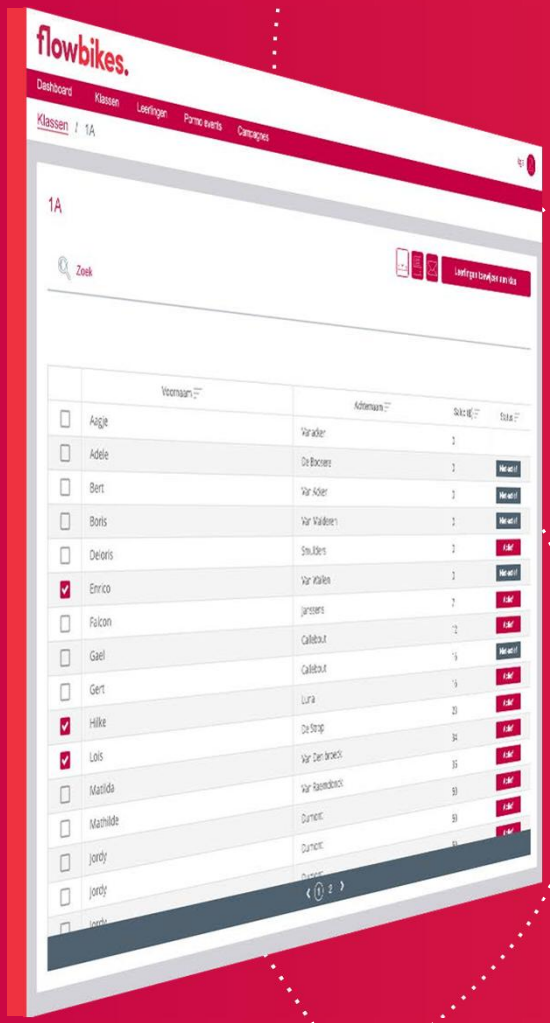
flowbikes.

# Gemeente

## Webtoepassing met:

- Dashboard voor het opvolgen van alle data
- Selectie van data over een bepaalde periode of groep
- Beheer van partners en scholen



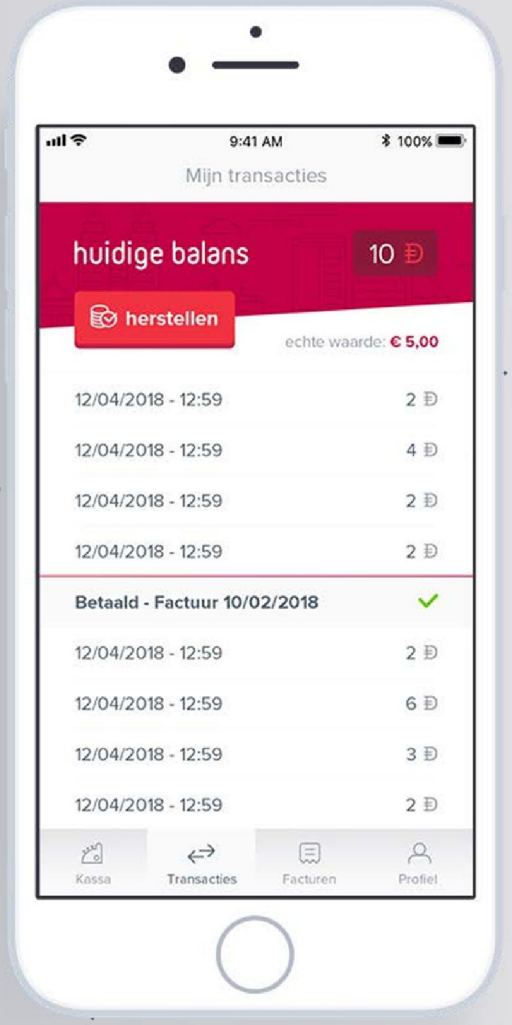



flowbikes.

# 02 Scholen

## Webtoepassing met:

- Dashboard voor het opvolgen van alle data van de school
- Beheer van leerlingen en klassen
- Promo-events met bonuspunten (slecht weer, wegenwerken, helm en fluojas, …)




flowbikes.

# 03 Partners

## App met:

- Checken van het saldo van kinderen
- Innen van dukaten
- Terugbetaling vragen in EUR

flowbikes.

# RFID ZENDERS

Voor iedere leerling wordt een **RFID zender** besteld. We willen op deze manier bereiken dat iedereen de kans krijgt om deel te nemen aan het fietsbeloningssysteem.

Ze vermelden in opschrift het **unieke nummer** van de  zender. Dit uniek leesbaar nummer wordt gebruikt om de zender te koppelen aan een leerling.

flowbikes.

# RFID SCANNERS

De levering van de **RFID scanner** gebeurt door Flow Pilots. Flow Pilots zorgt voor de configuratie van de RFID readers en de 4G connectiviteit. De RFID readers worden best geplaatst aan **elke toegang tot de school**.

De gemeente voorziet stroom en een steunpaal op de plaats waar de reader zal gemonteerd worden. Bovendien adviseren wij een wegmarkering te voorzien waarlangs fietsers of voetgangers moeten passeren om gelezen te worden door de RFID scanner.

# Bankkaartje

Lagere schoolkinderen hebben vaak nog geen smartphone en kunnen de geen app gebruiken. **Zij krijgen een analoge PVC kaart overhandigd door de school.**

Zij ruilen hun dukaten in op de kermis, in the zwembad, ... door de barcode van hun kaart te laten inscannen en hun pincode in te voeren.

## Basisversie

- Doelgroep: lagere en middelbare scholen
- Web toepassing voor de gemeente
- Web toepassing voor scholen
- App fietsers/ouders (met branding gemeente)
  - Roadmap voor 2019
- App partners (met branding gemeente)
- Analoge PVC bankkaart per leerling
- Blockchain (The Studio by Belfius)

## Uitbreidingen

- Buiten de grenzen van de gemeente
- Uitbreiding doelgroep: woon- werkverkeer
- Tracking van fietshelm en fluohesje
- Klimaatrapportering
- Veilige routes
- Digitale signalen
- Promoties door partners

# Verkeersstichting Vlaanderen VSV

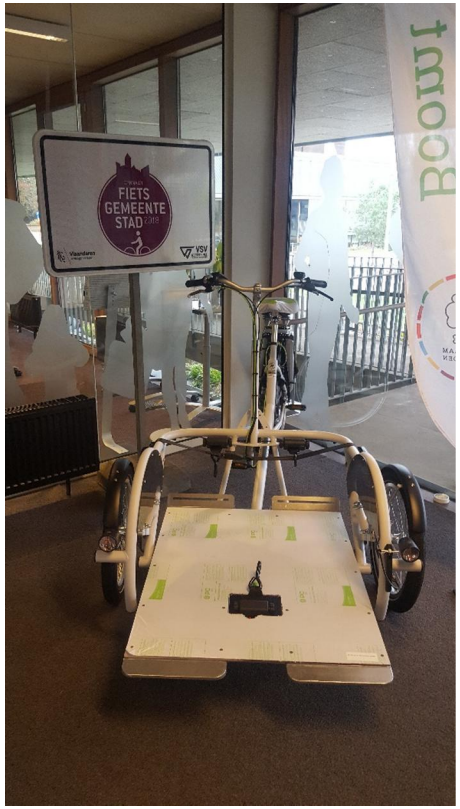
VSV gaat in **9 scholen** starten met een **digitale versie** van hun **'Helm Op Fluo Top' campagne**.

Hiervoor zullen zij gebruik maken van het Flowbikes systeem, maar i.p.v. een digitale munt krijgen leerlingen een **(volle) fietskaart**.

VSV
IEDEREEN MEE
VOOR VEILIG VERKEER

# Bonheiden Smart **Village**

# Bonheiden Smart **Village**



#2820
LOVE