

A hand reaches out from a car window, catching a clear plastic bottle with a green cap. The background is a blurred green forest. The text is overlaid on the left side of the image.

Samen makkelijk meer drankverpakkingen inzamelen en zwerfvuil bestrijden

Slim statiegeld als instrument om dit doel te bereiken

Hoorzitting Vlaams Parlement 12.07.2023

A stylized white cross logo composed of several rectangular blocks of varying sizes, arranged in a cross shape.

SAMEN VOOR SLIM STATIEGELD

Inhoud

- **Digitaal statiegeld**
- **Roadmap**
- **Pilootprojecten**
- **Interactie met lokale besturen**



Samen voor slim statiegeld – wie?

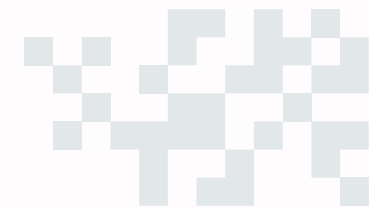
SAMEN VOOR SLIM STATIEGELD

**Bedrijven die dranken produceren
en/of op de markt brengen**

Fevia

comeos

Fostplus 



Meer drankverpakkingen inzamelen, zwerfvuil bestrijden



Zwerfvuil
verminderen



Meer
drankverpakkingen
inzamelen en
recycleren



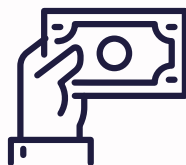
Stijgende
consumptie
onderweg



Bouwstenen slim statiegeld



Unieke datadrager op alle
PET flesjes en blikjes



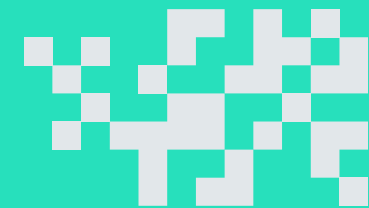
Statiegeld wordt “geïnd”
aan de kassa van het
verkooppunt

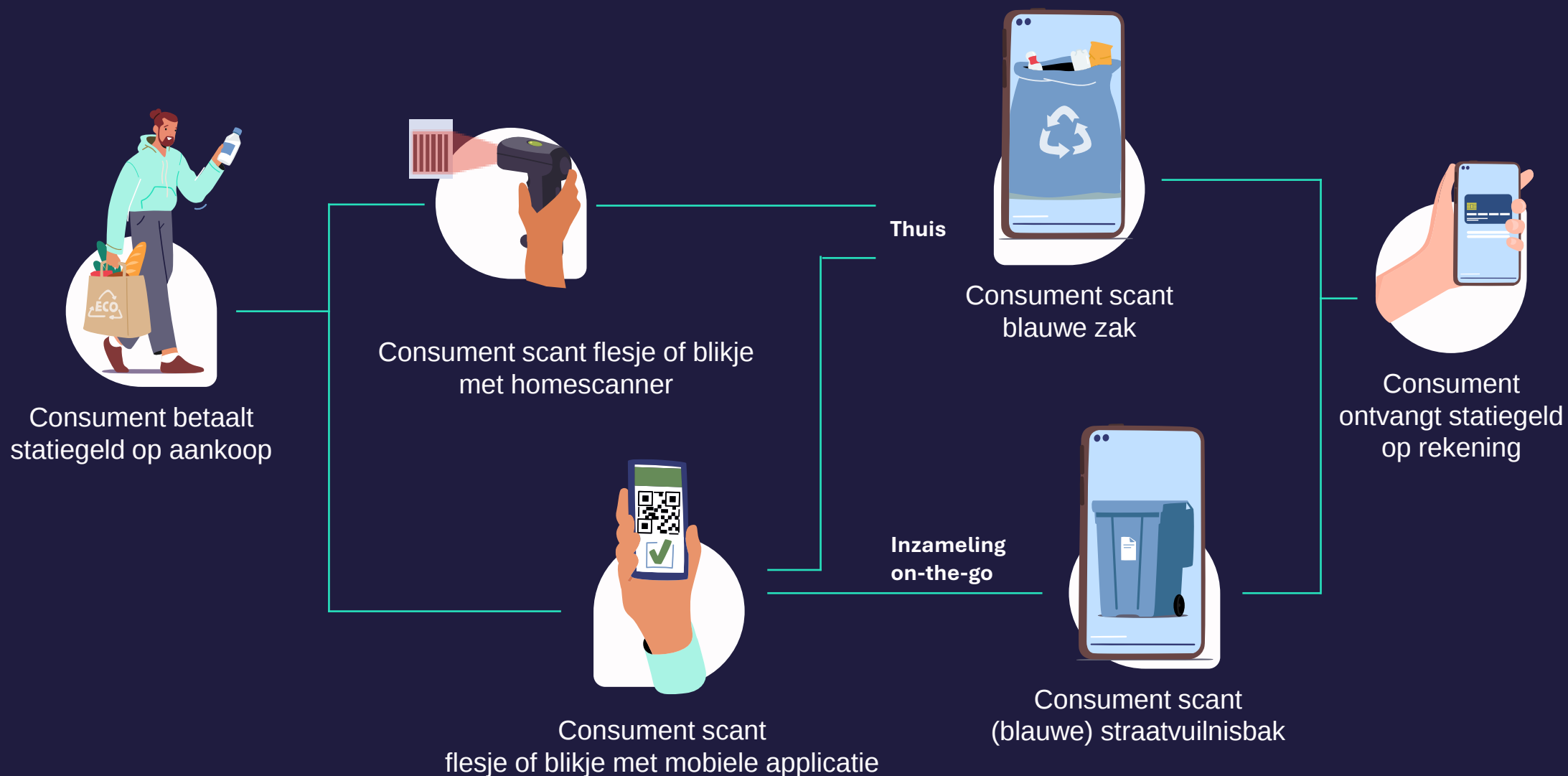


Via een smartphone app
(of homescanner) claimt
de consument het
statiegeld terug



“Correct
weggoien” wordt
“bewezen” via
disposal identifiers





Slim statiegeld: hoe werkt het?

Roadmap



Update roadmap

Technical

- Overzicht mogelijkheden straatvuilnisbakken opgemaakt - eerste maal besproken met lokale besturen
- Mogelijke plaats voor printing op fles en blik van unieke code bepaald
- Eerste flessen en blikken met unieke code op de verpakking geprint
- Prototype homescanner in opmaak

Technology

- Gebruikersapplicatie: 2 applicaties getest tijdens pilootfase 1
- Soort, type, structuur en inhoud unieke code - toekomst- en fraudebestendig - bepaald
- Test compatibiliteit unieke code en andere codes lopende
- Beheersysteem: 2 systemen getest tijdens pilootfase 1
- Mogelijkheden identificatiecodes voor vuilbakken geïdentificeerd, klaar voor testing

Update roadmap

Legal

- Beslissing BTW-administratie dat digitaal statiegeld niet onderworpen zou zijn aan de BTW
- GDPR regelgeving in kaart gebracht voor digitaal statiegeld
- Fraude overzicht in kaart gebracht en preventiemaatregelen geïdentificeerd

Finance

- Subsidiedossier(s) in opmaak
- Actualisatie kosten adhv voortgang project

Marketing & Communication

- Overleg met de 3 gewesten
- Overleg met lokale besturen (zie detail verder)
- Bezoek aan pilots door stuurgroep en klankbordgroep

Pilootprojecten - gesloten omgeving

Beschrijving

- **Voorgestelde timing & duurtijd:** min. 1 maand; Q2 2023
- **Sample:** 10 000 units met unieke codering (bestickering)
- **Omgeving:** Gesloten, bv kantooromgeving
- **DDRS elementen:**
 - Consumenten App
 - Unieke productcode
 - Vuilnisbak identifiers

Criteria	Voorgestelde operationalisering
Effectiviteit (collectie)	% ingeleverde vs verkochte drankverpakkingen tijdens de pilot
Toegankelijkheid	Gebruikers bevraging na pilot (verschillende elementen)
Fraude preventie	Geïntegreerd in de pilot set-up
GDPR	Deel van de voorbereiding
Operationele toepasbaarheid	Data management (back-end mock up); Gebruik van vuilnisbak identifiers;

Concept



Flessen en blikken krijgen unieke data matrix code



Producten worden verkocht in gesloten omgeving



Consument scant de data matrix code en de vuilnisbak ID



Consument krijgt statiegeld terug (online transactie)



Analyse data en resultaten

Pilot KBC (Leuven) - voorbeelden verzamelde data



KPIs: At a glance (to date)

5.601

Sold cans & bottles



524

Registered Users



3.042

Cans & bottles scanned



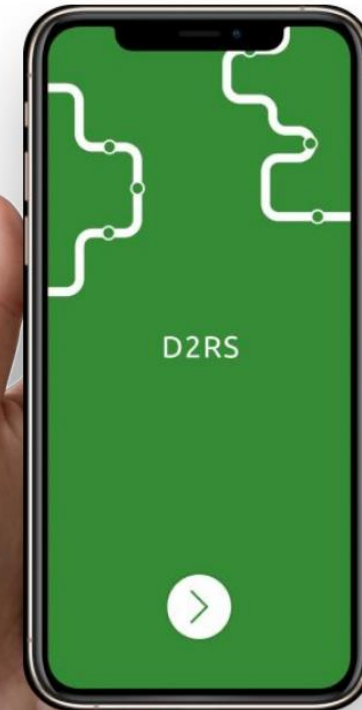
54%

Of Items scanned



69

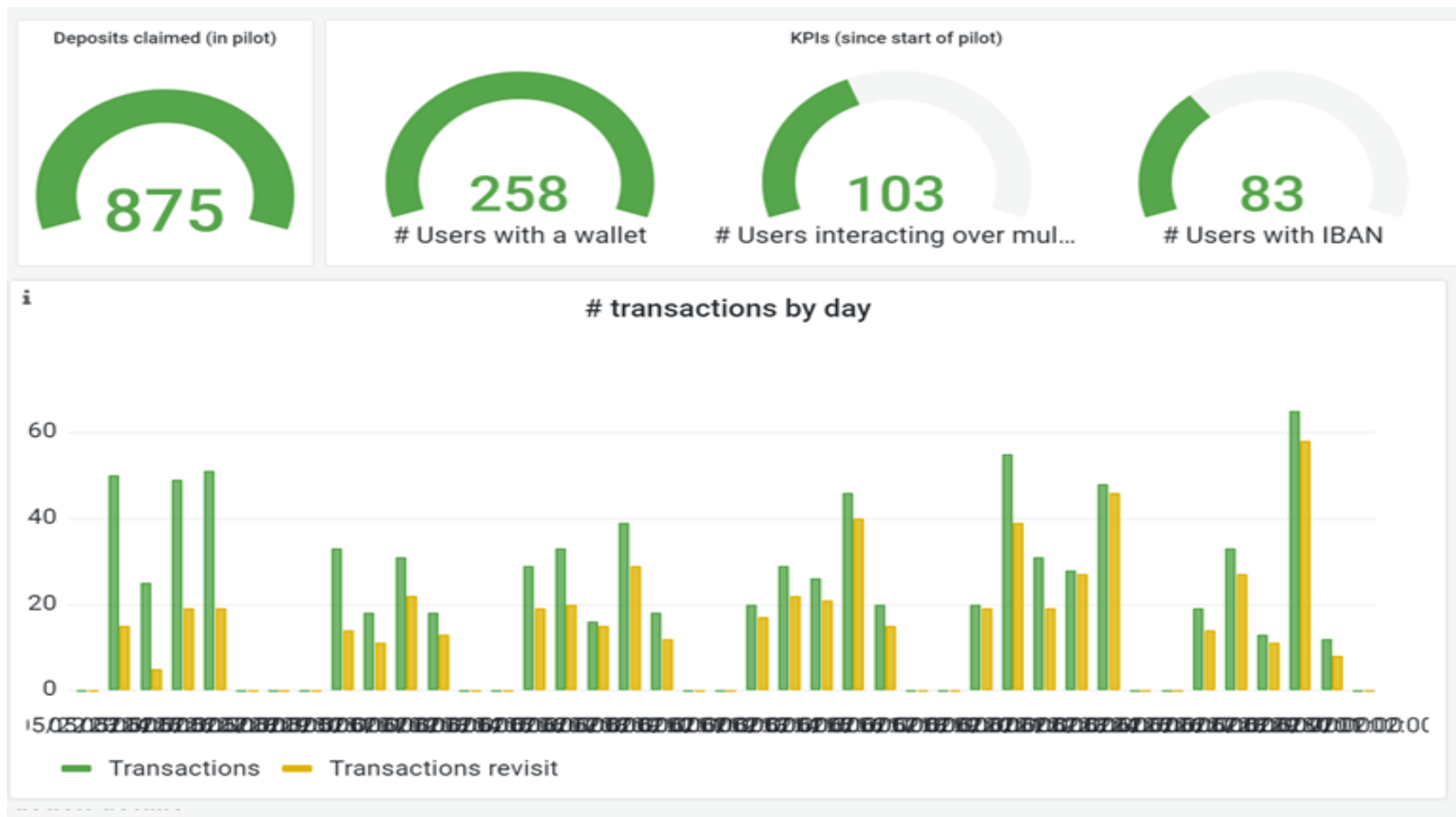
Bins used



Numbers updated per 30/6/2023

Powered by UNBOX®

Pilot Corda (Hasselt) - Voorbeelden verzamelde data



Eerste bevindingen pilootfase 1

- Op beide locaties gebruikte technologische platformen beschikbaar voor gebruikers 24 uur per dag, 7 dagen per week. Systemen zijn permanent blijven functioneren - geen technische storingen
- Unieke codes op flesjes en blikjes zeer hoge lees- en scanbaarheid. Meer dan 99% van de codes is gescand kunnen worden.
- Tijdens de beide projecten 65 analyses (steekproeven) op inhoud van de uniek gecodeerde vuilnisbakken voor de flesjes en blikjes. Zuiverheidsgraad van de inhoud van deze vuilnisbakken bijzonder hoog (>97% flesjes en blikjes).

--> Detailrapportering in opmaak

Pilootprojecten - Half-open omgeving

Beschrijving

- **Voorgestelde timing & duurtijd:** min. 2 weken; Q3 2023
- **Sample:** 50 000 units met unieke codering (on pack gedrukt én bestickering)
- **Omgeving:** half open, bv pretpark
- **DDRS elementen:**
 - Gebruikers applicatie
 - Unieke productcode on pack én stickers
 - Vuilnisbak identificatiecodes
 - Gesegmenteerde aanpak doelgroepen wanneer nuttig/nodig

Criteria	Voorgestelde operationalisering
Effectiviteit (collectie)	% ingeleverde vs verkochte drankverpakkingen tijdens de pilot
Toegankelijkheid	Gebruikers bevraging na pilot (verschillende elementen)
Fraude preventie	Geïntegreerd in de pilot set-up
GDPR	Deel van de voorbereiding
Operationele toepasbaarheid	Data management (back-end mock up); Gebruik van vuilnisbak identificatiecodes;
Tellingen vuilnis	Hoeveelheid gescande en niet gescande items in PMD en restafval
Zwerfvuittellingen	Loopstroken voor en na volgens OVAM methode

Concept



Flessen en blikken krijgen unieke data matrix code



Producten worden verkocht in half-open omgeving



Consument scant de data matrix code en de vuilnisbak ID

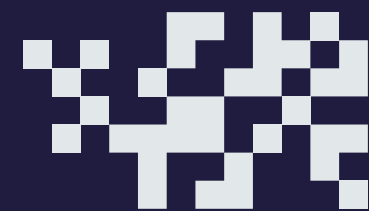


Consument krijgt statiegeld terug (online transactie)



Analyse data en resultaten

Interactie met lokale besturen



VANDAAG EN MORGEN SAMEN MAKKELIJK MEER DRANKVERPAKKINGEN INZAMELEN MET SLIM STATIEGELD



GEMAKKELIJK, OVERAL EN ALTIJD,
ZOWEL THUIS ALS ONDERWEG.



VERDERBOUWEND OP SUCCESVOLLE
CONSUMENTENGWOONTES.



MEER DRANKVERPAKKINGEN CAPTEREN
EN ZWERFVUIL BESTRIJDEN.

Steven Boussemaere, Director Innovation & Business Development Fost Plus
Veerle Put, Head of Strategic Projects Fost Plus