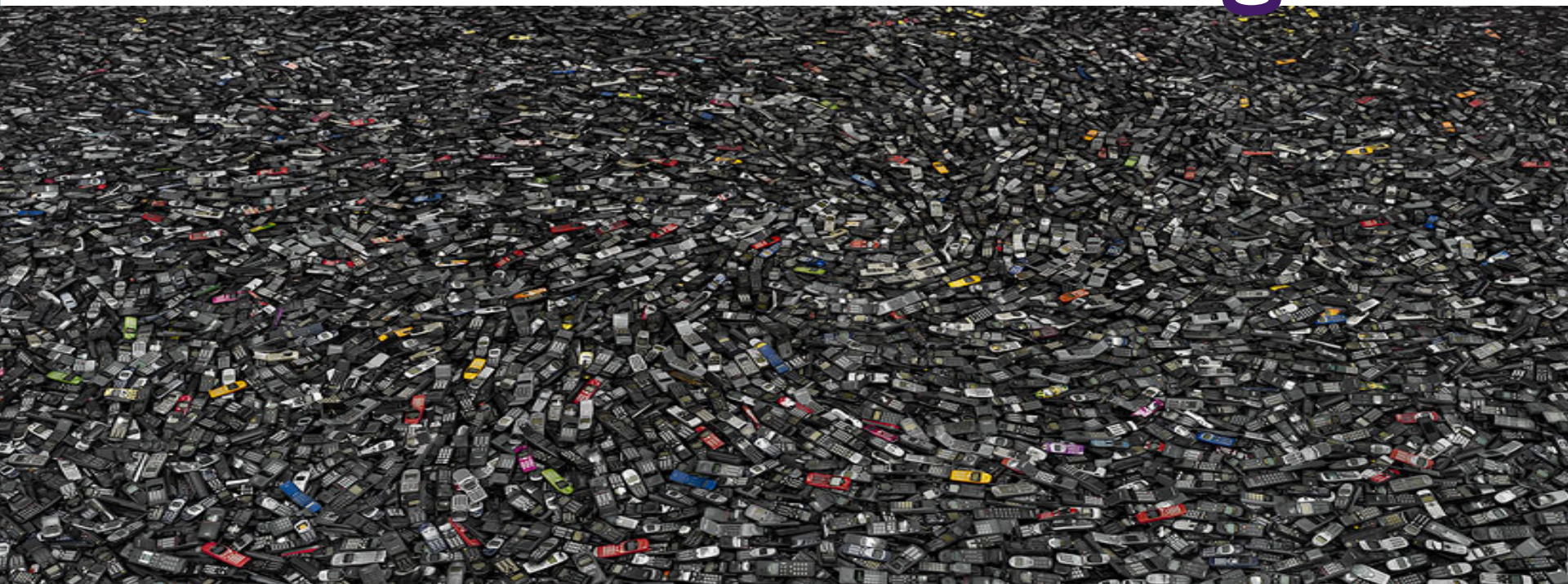




*De beste app, game of social media oplossing voor
het inzamelen van elektronisch afval!*

E-waste Challenge 2.0



wecycle



UTRECHT
SUSTAINABILITY
INSTITUTE

utrechtinc.
accelerating tomorrow's business



Hier wordt geïnvesteerd in uw toekomst. Dit project wordt mede mogelijk gemaakt door het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling.



Schakel je geluid uit



WiFi: UU-visitor



Introductie

Sander de Vries

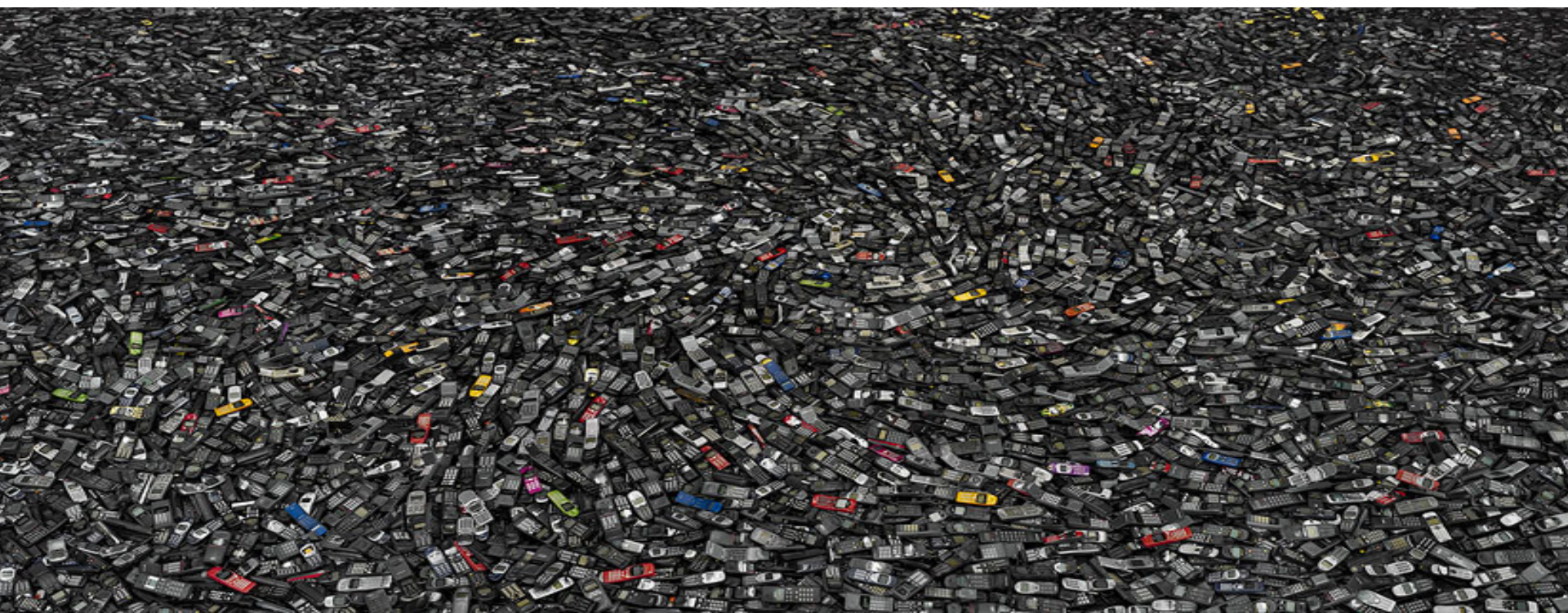
Cluster manager grondstoffen & circulaire economie

Utrecht Sustainability Institute



*De beste app, game of social media oplossing voor
het inzamelen van elektronisch afval!*

E-waste Challenge 2.0



wecycle



UTRECHT
SUSTAINABILITY
INSTITUTE

utrechtinc.
accelerating tomorrow's business

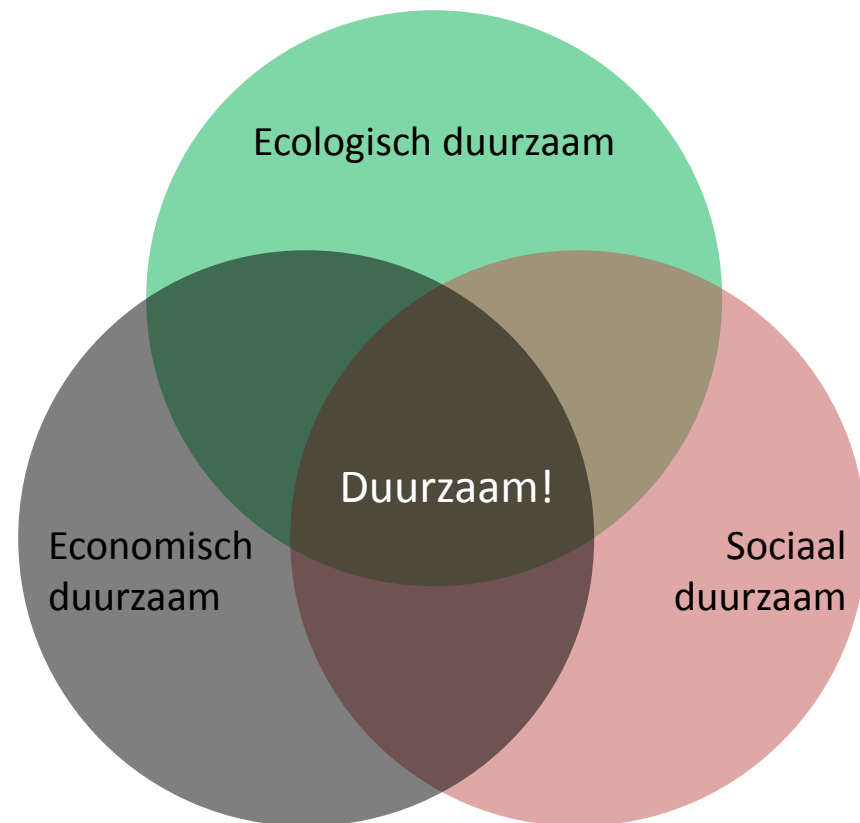
Utrecht Sustainability Institute (USI)

- Missie: “Enabling the transition to sustainable urban regions by integrating science and practice”
 - Connecting research, innovation and entrepreneurship
- Netwerk organisatie
 - Kennispartners: TNO, Deltares, HU, KNMI, KWR, ECN, DNV, KEMA, Ecofys, Movares, PBL, RIVM
 - Bedrijvenpartners: Atos, BAM, CMS Derks Star Busmann, Eneco, Rabobank, Stedin, Vitens, Wavin
- Thema's:
 1. Energie
 2. Water & geïntegreerde projecten
 3. Grondstoffen
 4. Ondergrond
 5. Fundamenten van Duurzaamheid

Duurzaamheid?

- G.H. Brundtland, VN rapport ***Our Common Future (1987)***:
- “een activiteit is duurzaam wanneer die aan de vraag van de huidige generatie voldoet zonder de mogelijkheden voor toekomstige generaties in te perken om aan hun behoeften te voldoen”.

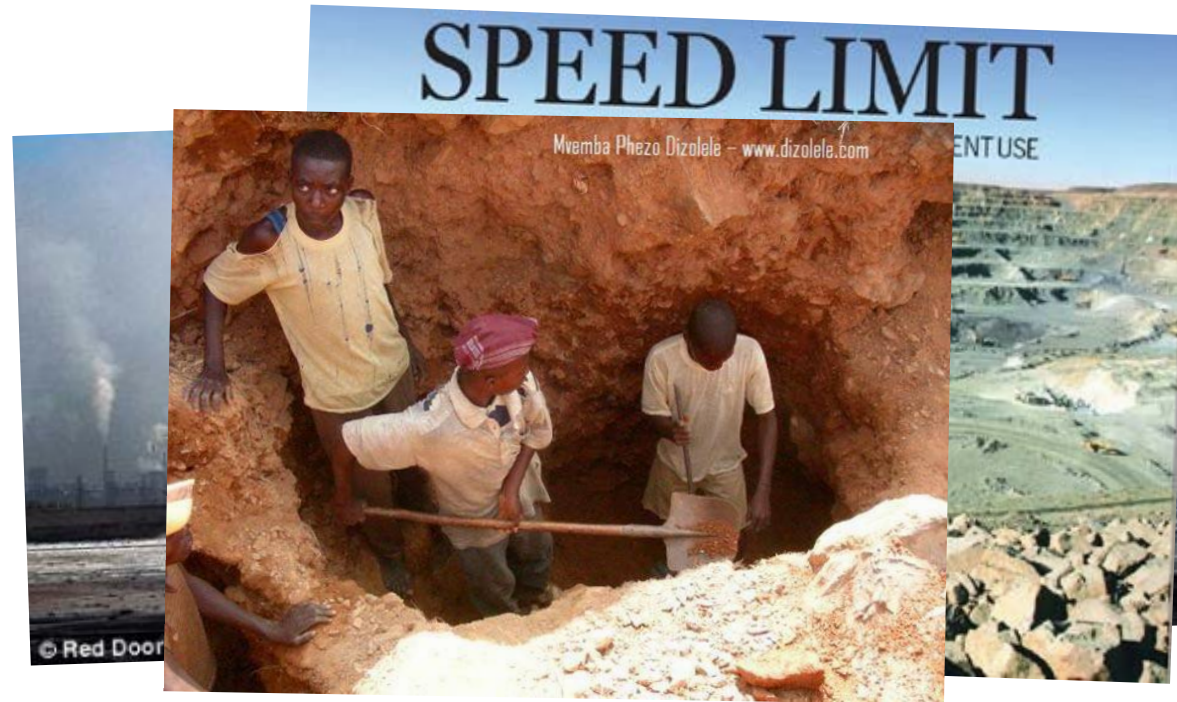
3 dimensies:



“People, planet profit”

Duurzaam Grondstoffengebruik

- Voortdurend toenemend grondstoffengebruik
 - Bevolkingsgroei
 - Consumptiepatronen
- Probleem
 - Ecologisch
 - Economisch
(geo-politiek?)
 - Sociaal







Ontwerpen



Produceren



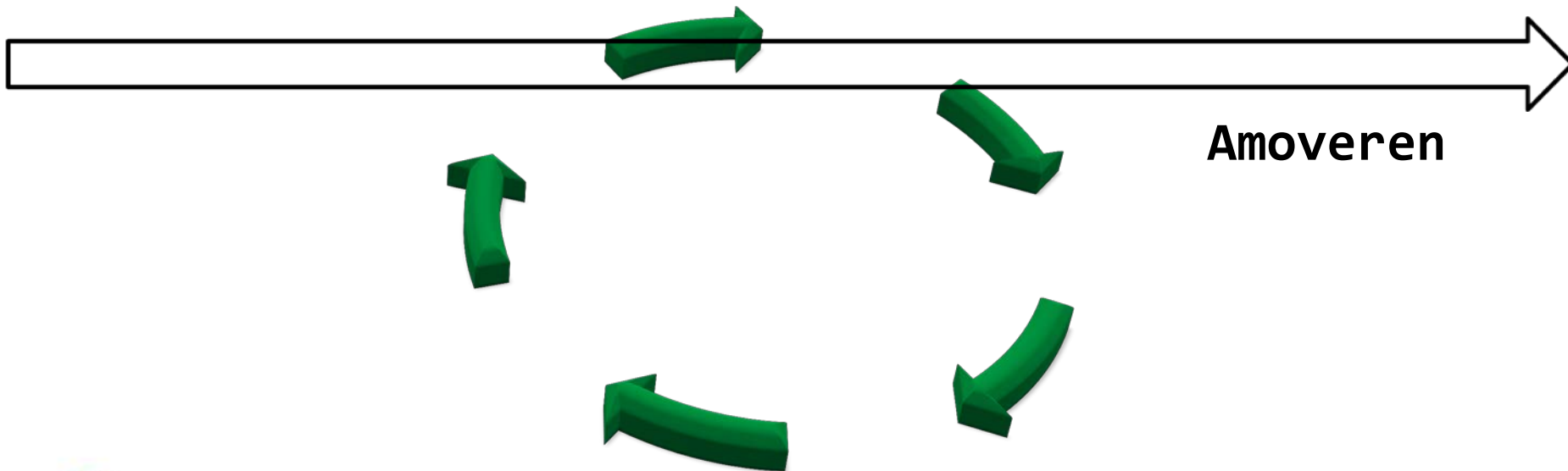
Bouwen



Beheren



Slopen





Dus... van Lineair naar Circulair!

- Positief economisch perspectief
 - EllenMacArthur Foundation, McKinsey, TNO, ...
- Barrières...
 - Institutioneel
 - Organisatorisch
 - Economisch
 - Technisch
- Gezamenlijke aanpak per productketen nodig
 - Initiatiefnemers voor ontwikkelen en in praktijk brengen gezamenlijke aanpak
 - Nieuwe vormen van samenwerking en kostenverevening

Circular Economy Labs



Van Visie naar Realisatie

- Format van het *USI Sustainable Finance Lab*
- Sectoren:
 1. E-waste - vandaag
 2. Bouw- en sloopafval – 28 nov
 3. Papier – 28 jan '14
 4. Textiel -

Vanavond:

- **20:10:** Keynote: stand van zaken en ontwikkelingen rondom de inzameling van e-waste
 - **Jan Kamminga**, voorzitter NVMP – Nederlandse Verwijdering Metalelektro Producten
- **20.40:** Elevator pitch: 10 beste ideeën E-waste 2.0 Challenge
 - Moderator: **Jacqueline Cramer**, directeur Utrecht Sustainability Institute
- **21.45:** Stemronde publiek
- **22.00:** afsluitende netwerkborrel
 - Kom in contact met de bedenkers van de beste ideeën
- **22.20:** Prijsuitreiking E-Waste 2.0 Challenge
 - **Jan Vlak**, directeur Wecycle en **Roel Raatgever**, managing director UtrechtInc



Heel veel plezier!

Sander de Vries, PhD
Cluster Manager Grondstoffen USI
s.c.devries@uu.nl



Keynote

Jan Kamminga

Voorzitter

NVMP



E-Waste 2.0 Challenge

Jacqueline Cramer

Directeur

Utrecht Sustainability Institute



De criteria

1. Het initiatief is nog niet gerealiseerd/originaliteit
2. Impact (People, Planet en Profit)
3. Inhoudelijke kwaliteit van het voorstel:
 - Reproduceerbaarheid van het project
 - Opschaalbaarheid
 - Uitvoerbaarheid
 - Toekomstbestendigheid



De jury

- Irene ten Dam, domeinexpert duurzaamheid, Task Force Innovatie
- Frank van Kleef, unithoofd afval inzameldienst, gemeente Utrecht
- Jan Krans, business technologist, Atos
- Pieter Leyssius, directeur bedrijven, Rabobank Utrecht
- Roel Raatgever, managing director, UtrechtINC
- Viktor Wijnen, zakelijk directeur, Dutch Game Garden
- Jacqueline Cramer, directeur, USI
- Jeroen Aarts, communicatiemedewerker, USI



Genomineerden

iKringloop App

Thomas Adelaar



iKringlōcp



Waarde





Gun je spullen een 2^e leven

iKringloop







Resultaat



Zichtbaarheid



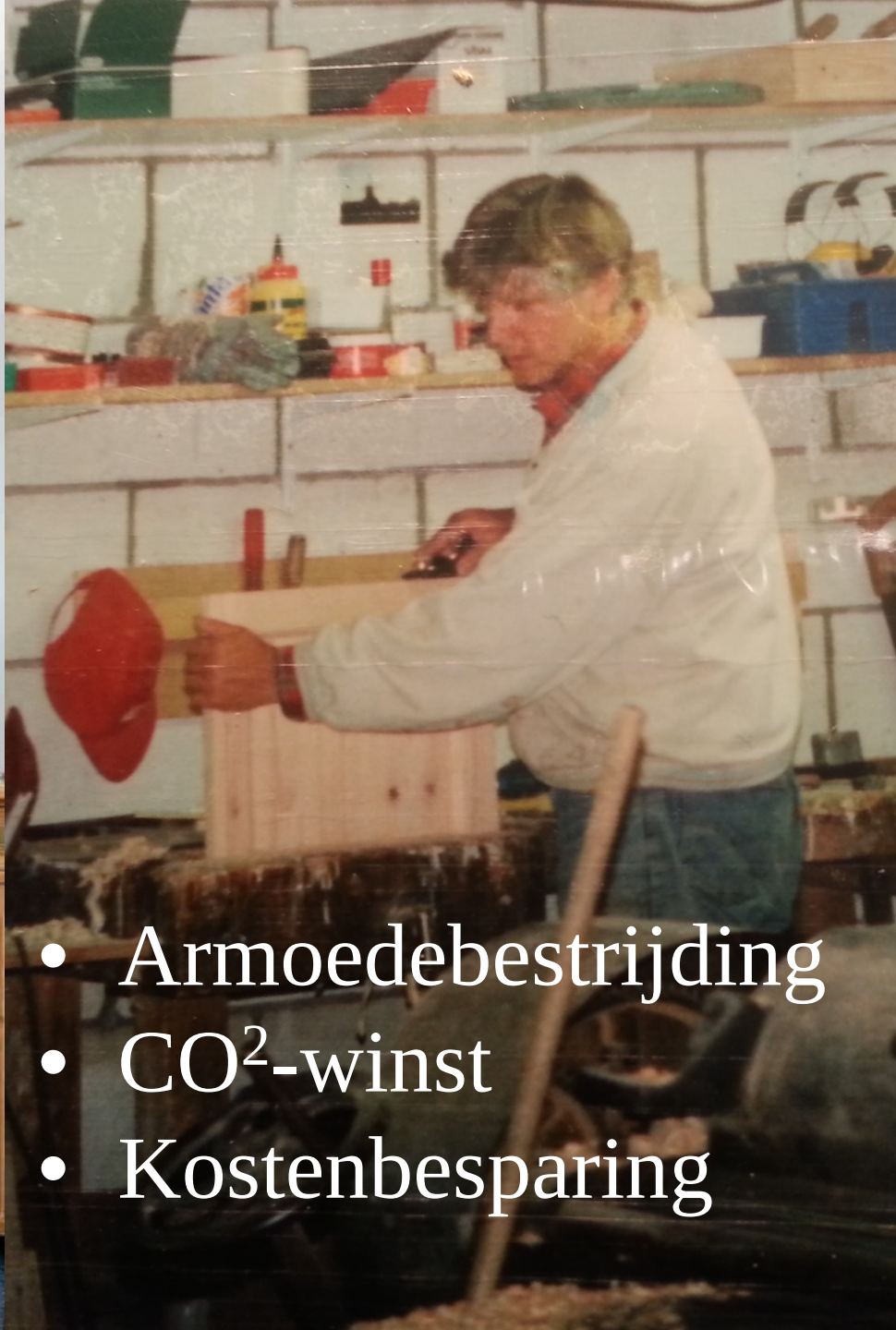
Communicatie



Integratie



iKringloop



- Armoedebestrijding
- CO²-winst
- Kostenbesparing



Genomineerden

Shop & Drop

Francien Eppens



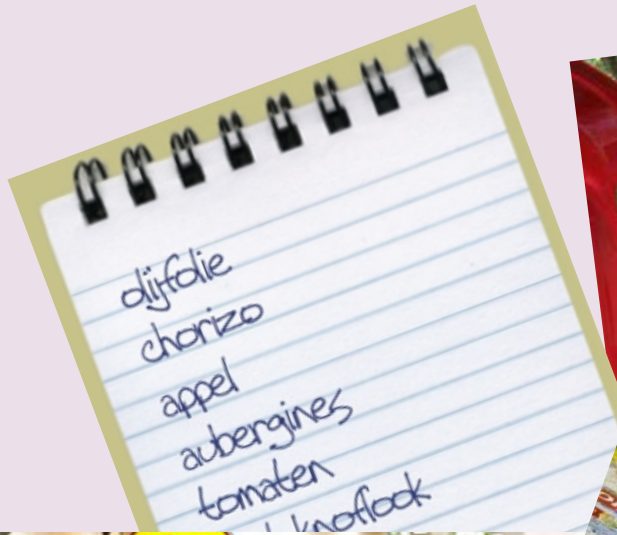
SHOPPEN



DROPPEN



SHOPPEN



DROPPEN







E-WASTE:

"MILEUPARK...
VEEL TE VER
WEG!"

E-WASTE:

"IK HEB
HET BIJNA
NOOIT!"

E-WASTE:

"TE VEEL
MOEITE!"

E-WASTE:

"WAAROM
MOET IK HET
SCHEIDEN?"

E-WASTE:

WHAT'S
IN IT FOR
ME? "

E-WASTE:

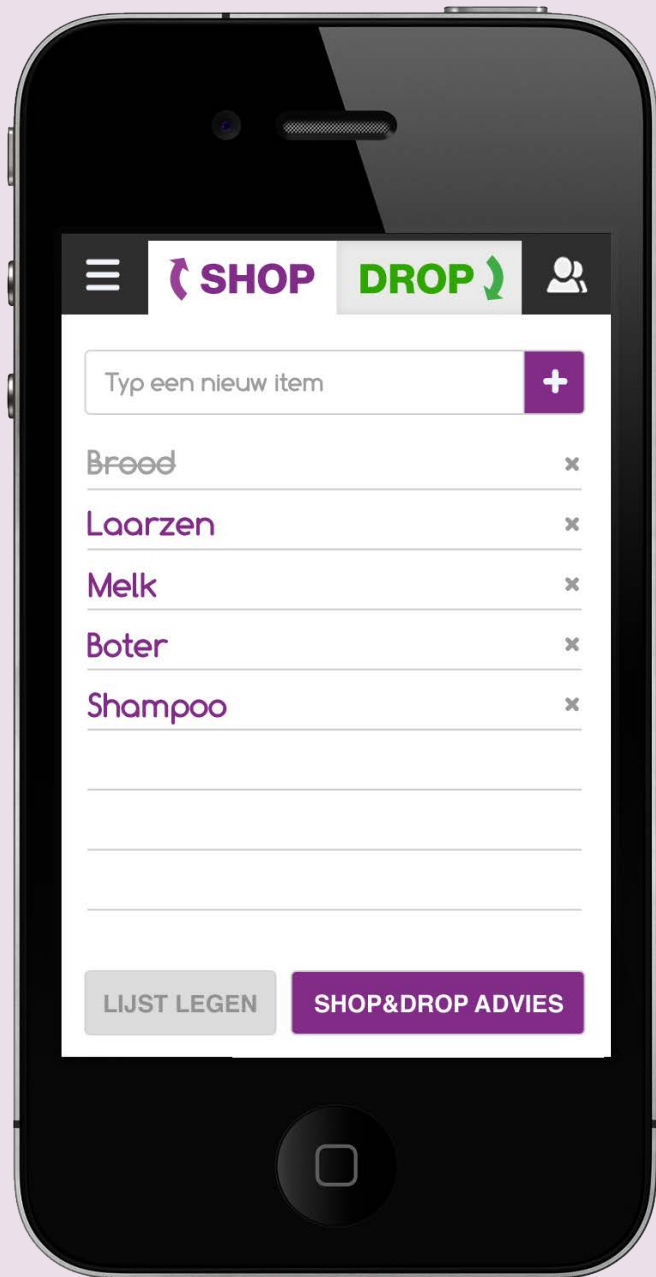
"WAT
IS HET?"

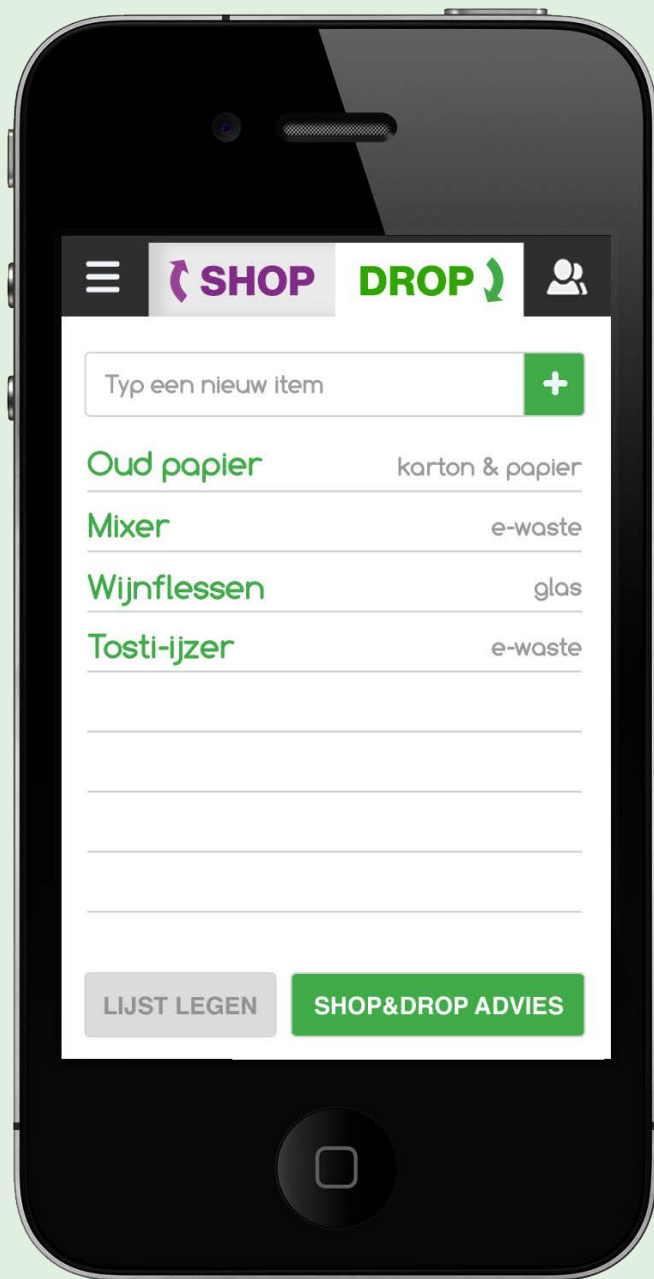
VAKER
DAN JE DENKT!

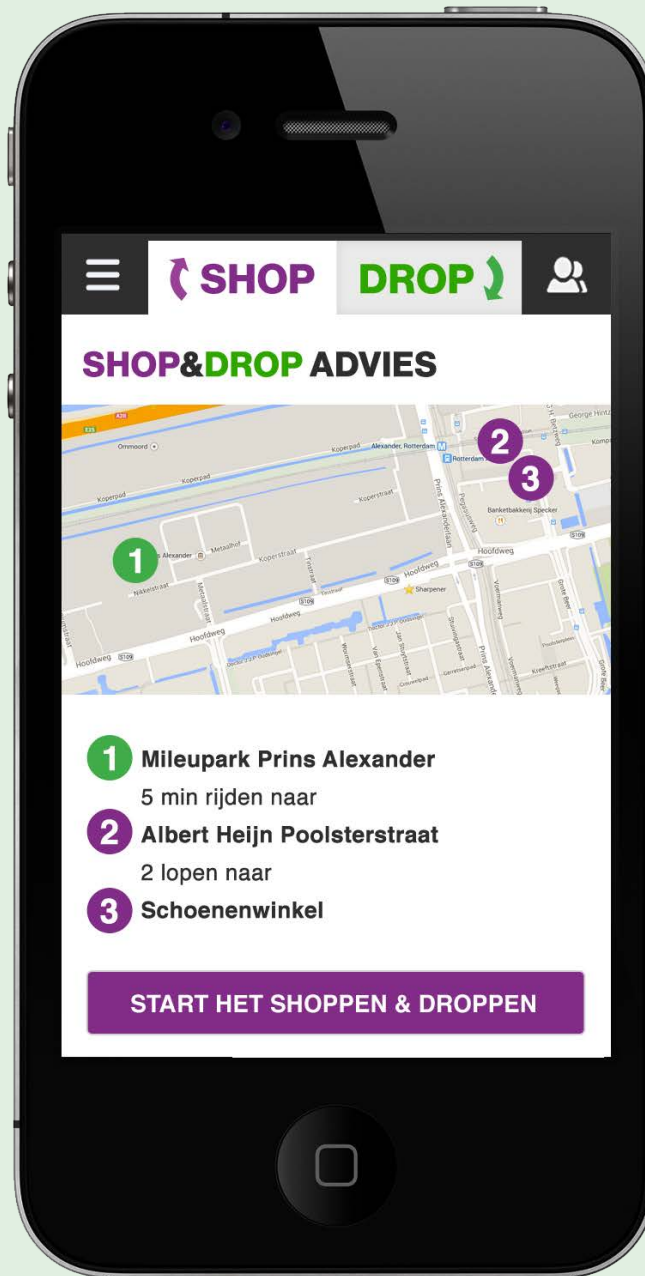
DICHTERBIJ
DAN JE DENKT!

PAST IN JE
VASTE RITME!















Genomineerden

All about behaviour

Mariëlle Hermans



Genomineerden

Urban mining challenge

Tatiana Villarroel

RE SOURCE BUS

Tijmen van Gorp & Tatiana Villarroel

E-waste 2.0 challenge



utrechtinc.

Wecycle

Tatiana, the engineer



Environmental Engineer

Loves converting waste into resources

Experienced implementing waste separation systems

Tijmen, the innovator

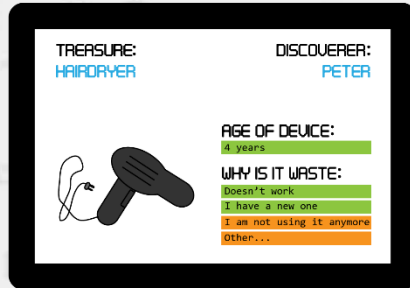


Industrial Designer

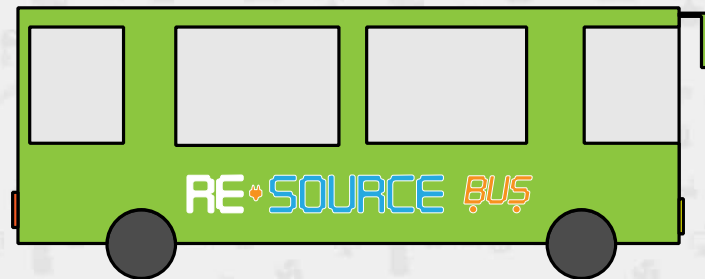
Has a love for education

Experienced translating concepts into visual stories

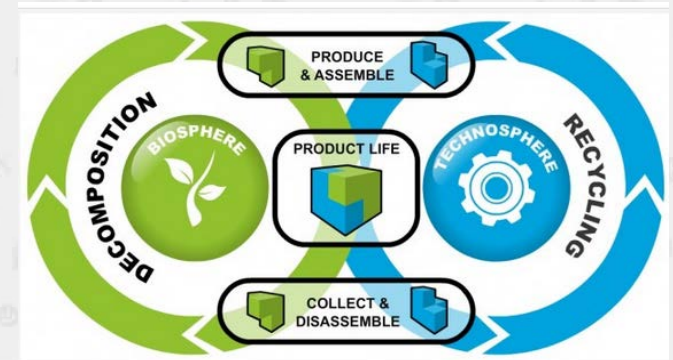
Combined passions: Educating kids & turning waste into resources



app = awareness raising tool



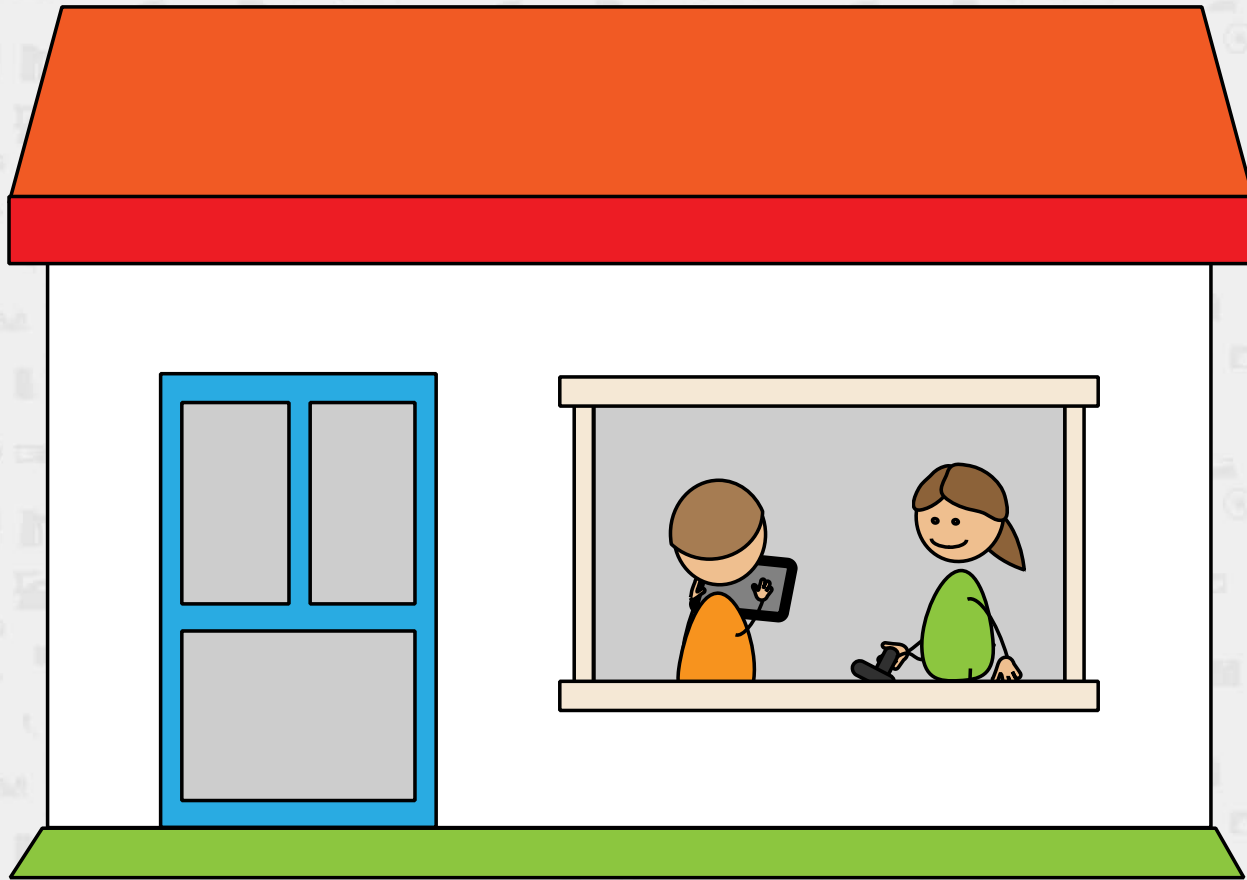
bus = learning laboratory



waste = resources

RE+SOURCE BUS

Treasure Hunt



RE-source APP

TREASURE:
HAIR DRYER

DISCOVERER:
PETER



AGE OF DEVICE:

4 years

WHY IS IT WASTE:

Doesn't work

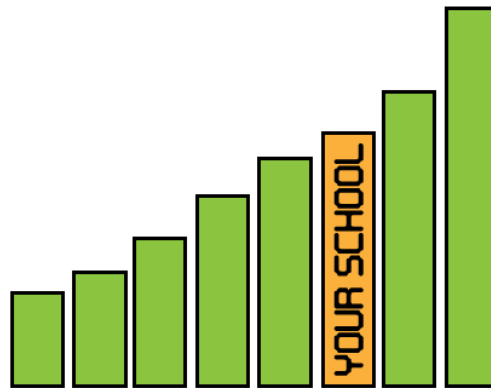
I have a new one

I am not using it anymore

Other...

Compete with other schools

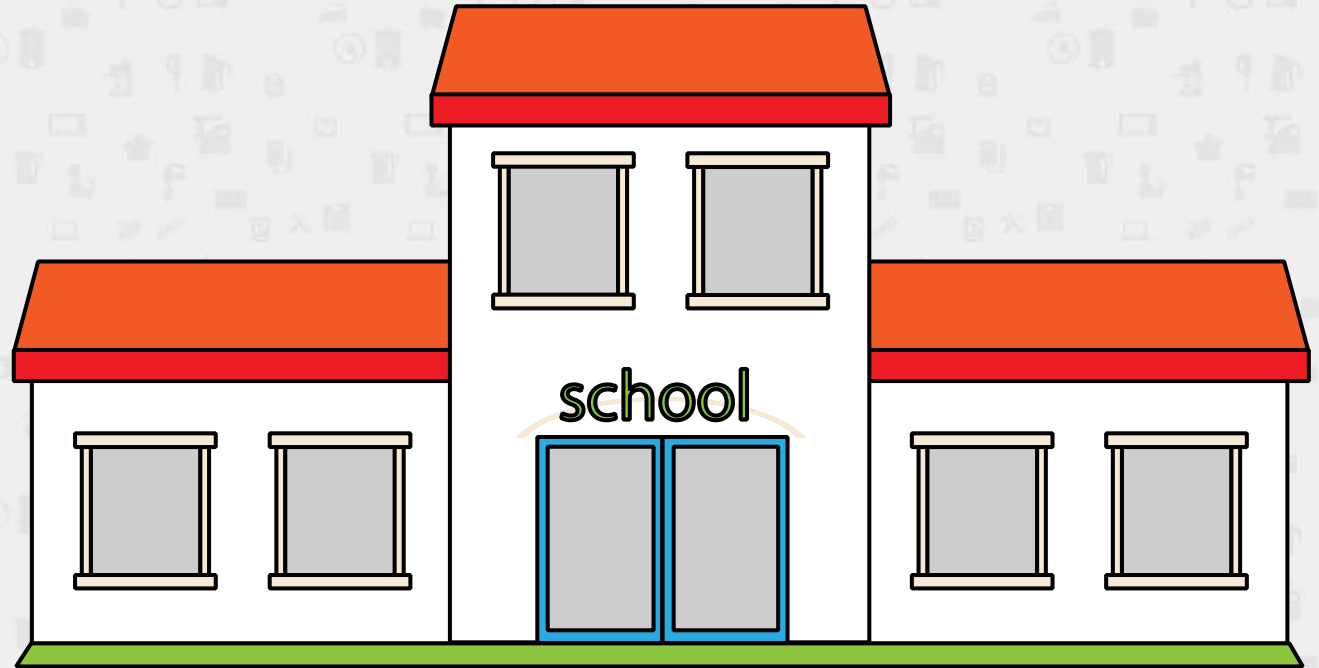
SCHOOL
RANKING



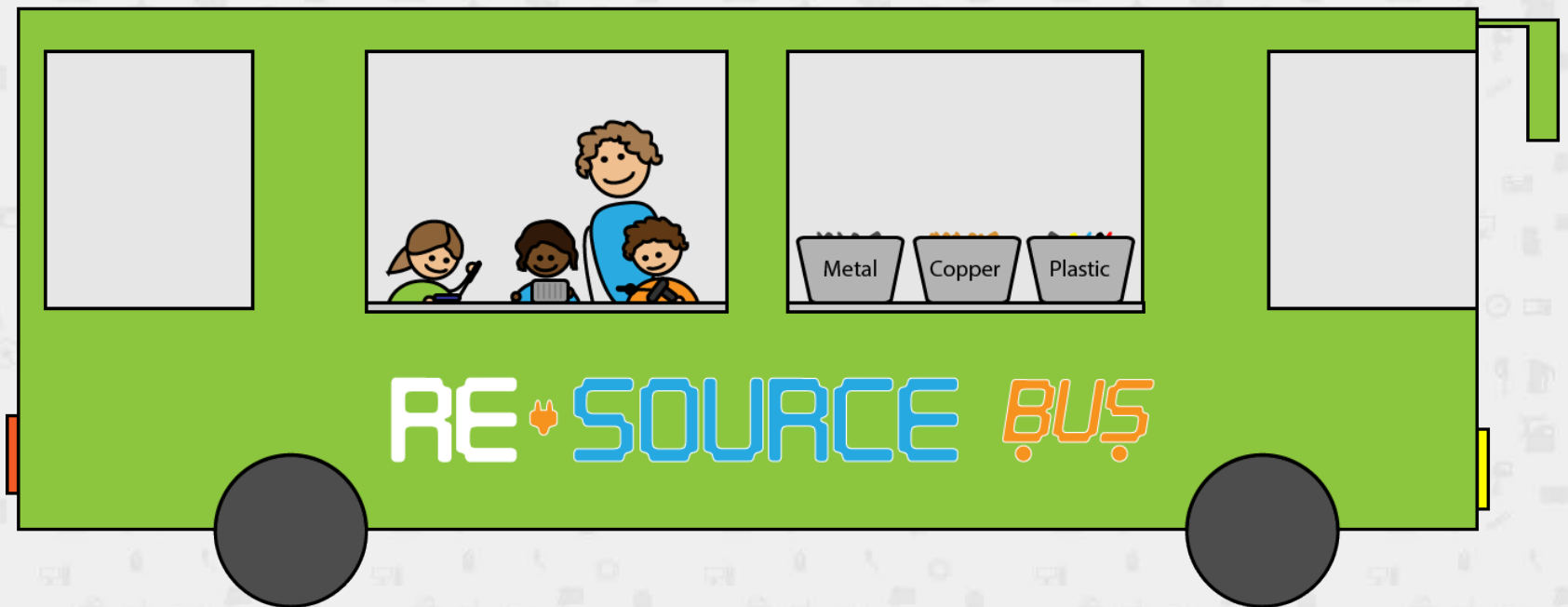
16 DAYS
UNTIL VISIT



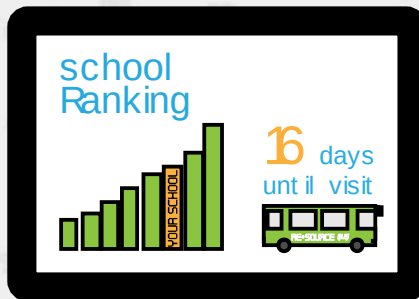
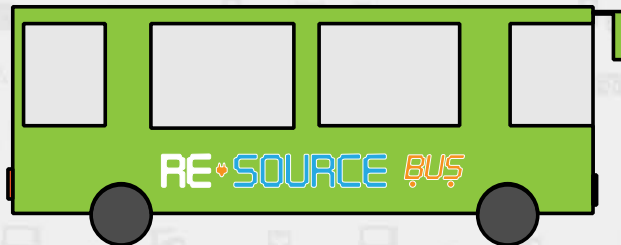
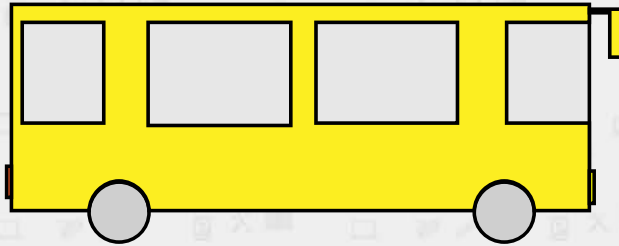
Win a visit of the RE-source bus



Disassemble E-waste to discover its value

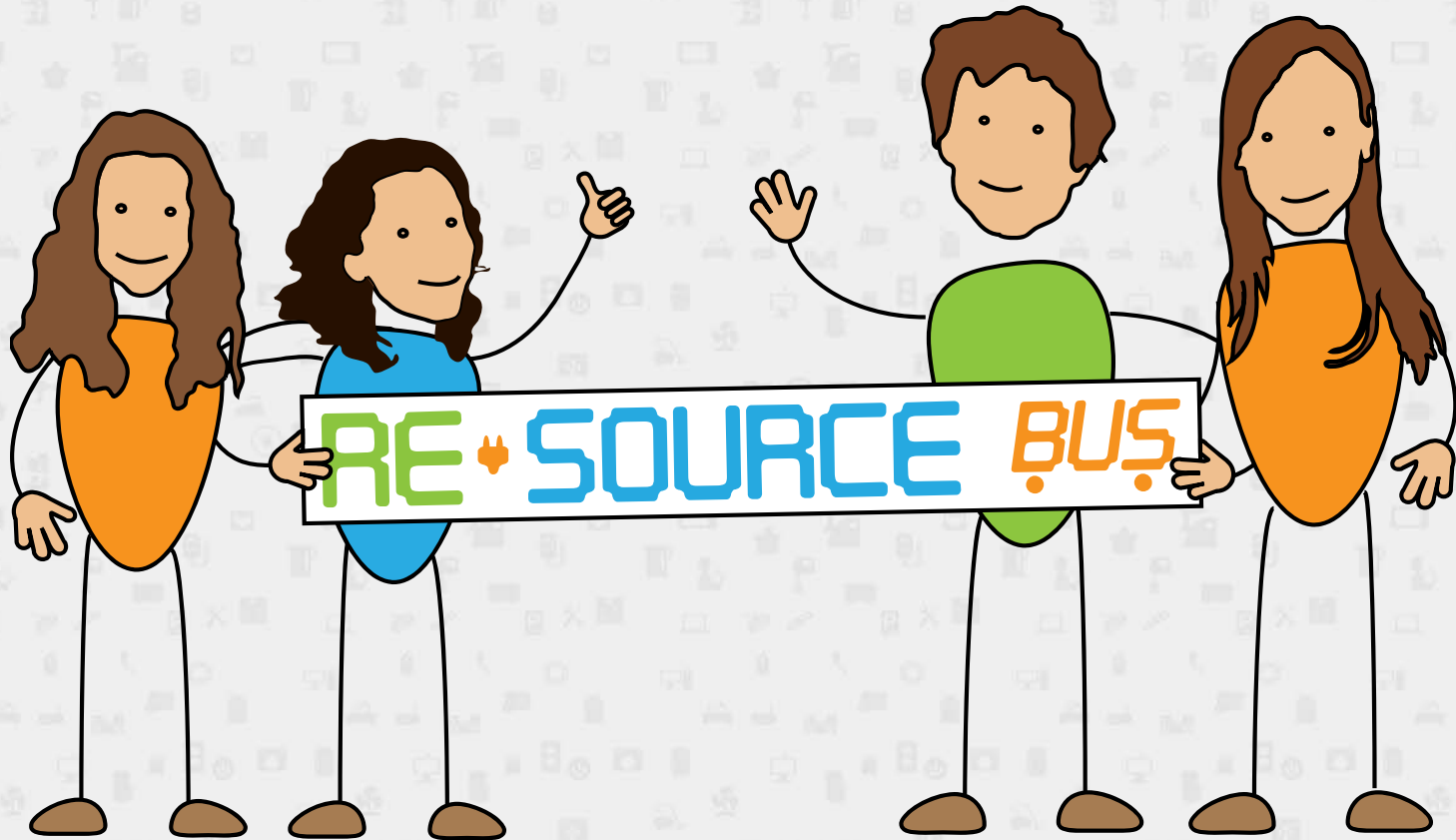


We have



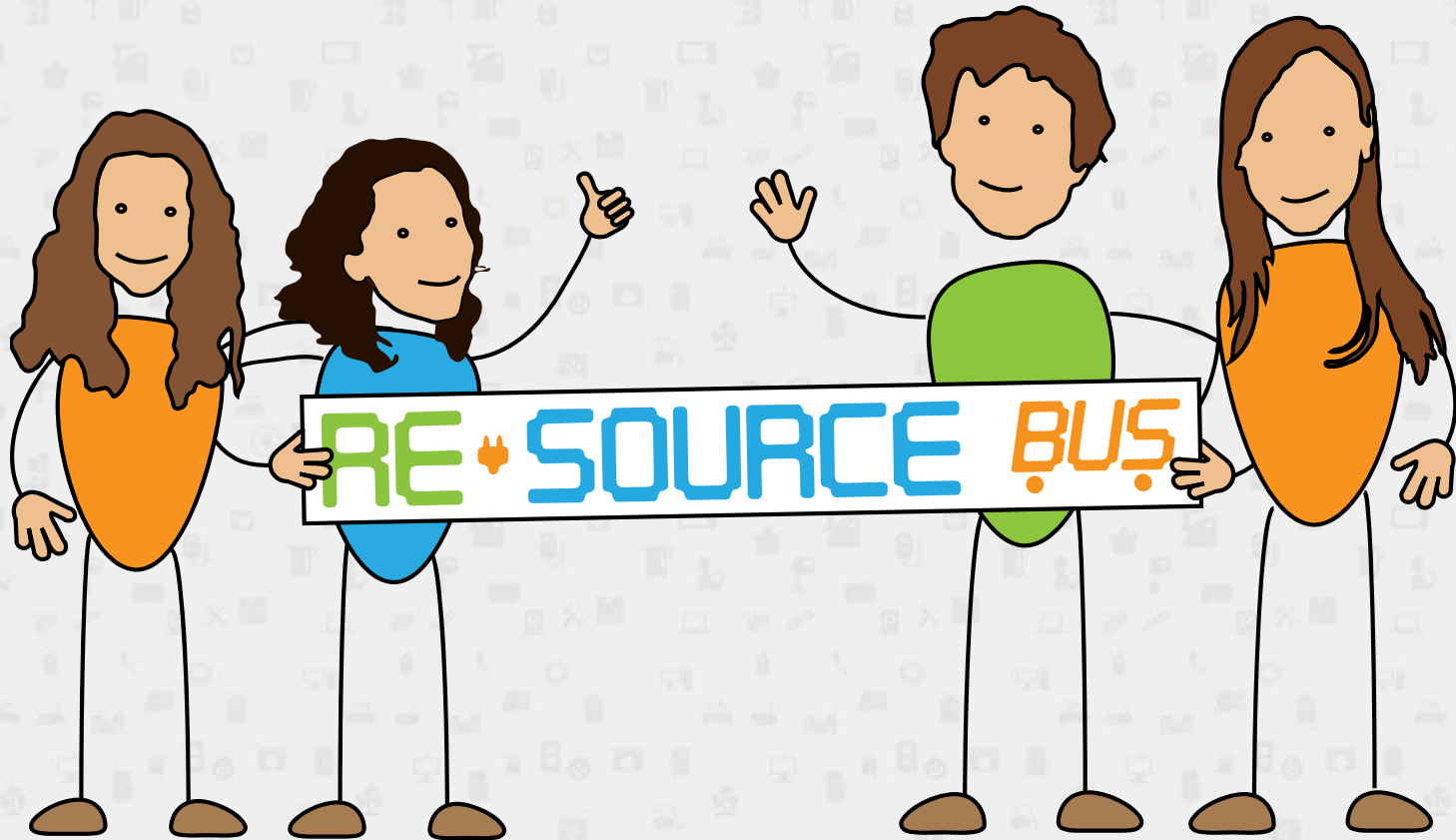
Database and app development
network of Tatiana Villarroel

Who is missing?



RE+SOURCE BUS

Thank you!



RE+SOURCE BUS

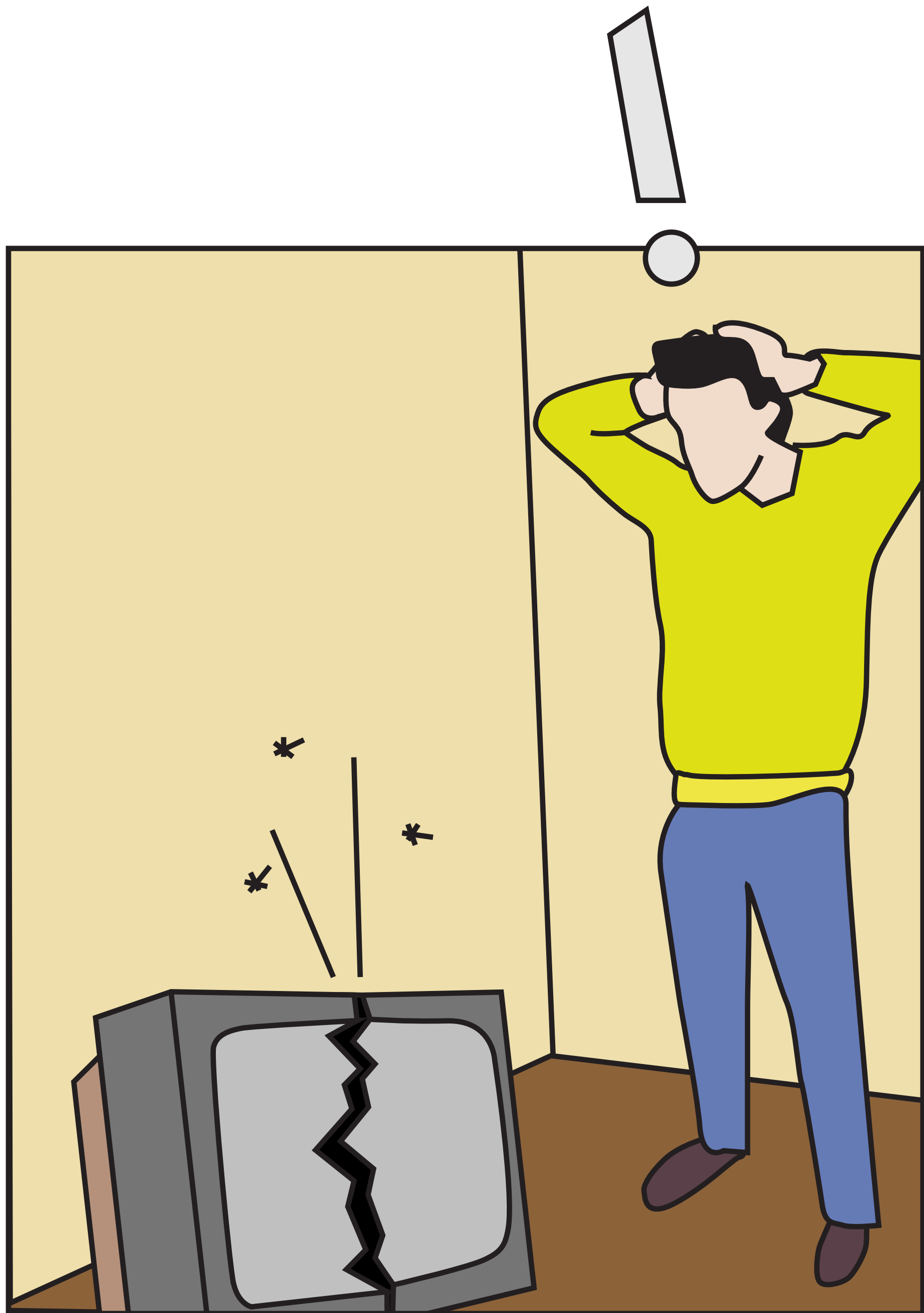


Genomineerden

E-waste scholieren race

Timmy de Vos

E-WASTE SCHOLIEREN RACE



ZET JE E-WASTE OP DE KAART!

E-Waste race

ITEM: TV
ADRES: DE HOEK 2
GEWICHT: 2-5KG
OPHAALDATA:
DO. 17 OKT 18h-20h
VR. 18 OKT 18h-20h



**MEER ITEMS
IN JOUW
BUURT
OPHALEN?**

**DEEL DE SITE
ONLINE!**









Genomineerden

Voorkomen is beter dan genezen

Stefan van der Wal

E-waste APP

*“Uw oude **APP**araat is geld waard!”*

Stefan van der Wal MSc

Zo werkt de app



Zo werkt de app



Impact

People

- Inzicht in waarde oude apparaten
- Korting op volgende aankoop

Planet

- Stimuleert recycling
- Grondstoffen blijven in de kringloop

Impact

Profit



De drie V's

- De e-waste APP:
 - oVerleidt
 - oVerbeteret
 - oVerbindt





De uitslag

Direct na het juryoverleg wordt de uitslag bekend gemaakt via Twitter:

@USlurban



Netwerkborrel

Kom in contact met de bedenkers
van de beste ideeën

Uitreiking E-Waste 2.0 Challenge

Bedankt voor je aanwezigheid!

En graag tot ziens op:

28 november: Bouw- en Slooprecycling

28 januari: Papier & Karton

**Circular
Economy
Labs**



Van Visie naar Realisatie

