

An aerial photograph of a lush green forest. A light-colored, circular path or stream winds through the center of the image, forming a ring. The text is overlaid on this central area.

# TURNING WASTE INTO WEALTH

EXCESS MATERIALS EXCHANGE

Maayke Aimée Damen  
September 2019



# | Wist je dat?

Wist je dat we elk jaar 2.12 miljard ton afval dumpen. Als we al dat afval in trucks zouden stoppen, dan zouden die trucks achter elkaar 24 keer de wereld omspannen.





| Wist je dat?

Hoeveel % van de producten die we kopen zijn binnen 6 maanden afval?

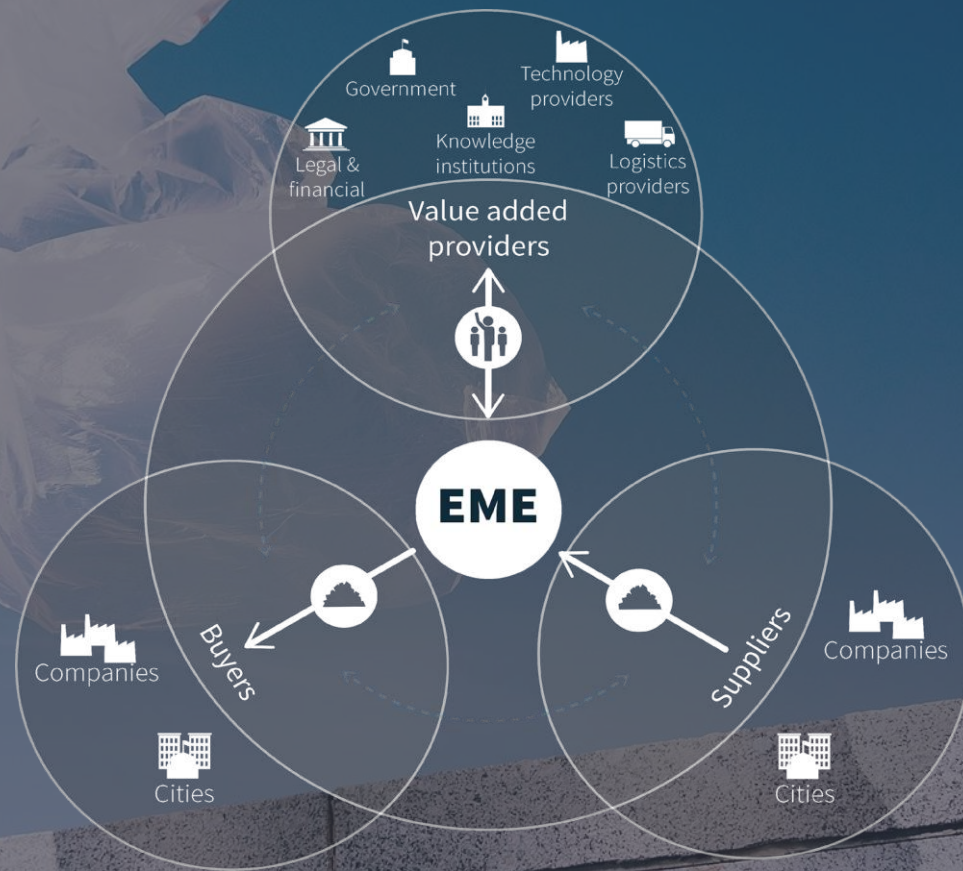


## EXCESS MATERIALS EXCHANGE

Waar bedrijven **al** hun (rest-)materialen kopen en verkopen

Functioneert als een **datingsite** voor materialen door het matchen van:

- Vraag en aanbod van materialen
- Materialen en de optie met de hoogste hergebruikswaarde

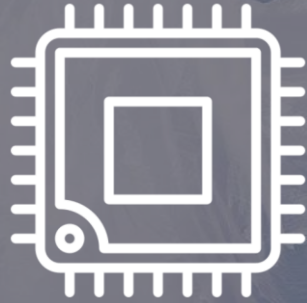




# Onze tools



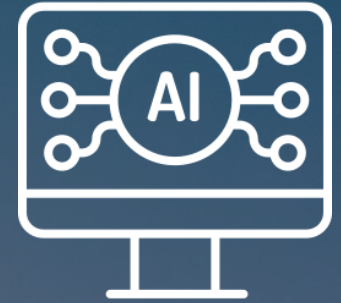
Grondstoffen  
Paspoorten



Tracking & Tracing



Waarderen



Matchmaking

# Circulaire toepassingen - PET-verpakkingen



PET-verpakkingen



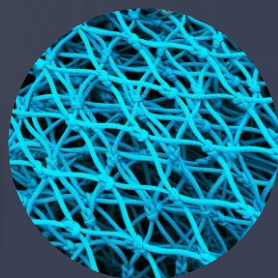
Granulaat voor 3D-printen



Schoenen



Meubels



Vezels voor tapijt



Brandstof



Coating

# Circulaire toepassingen - match

## It's a Match

PET packaging en Schoenen vinden elkaar leuk!



 Send Message

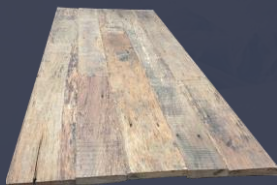
 Keep Swiping



# Circulaire toepassingen - houten verpakking



Houten verpakkingen



Houten vloer



Schoenen



MDF of OSB



Brilmontuur



Houten muurdecoratie  
& design



Papier



Betonnen blok



Houtsnippers



# Circulaire toepassing - match

## It's a Match

Houten verpakking en houten vloer vinden elkaar leuk!



Send Message



Keep Swiping

# Pilot 2018





# Impact van de pilot

## Financial value



Potential impact



**€64 million**  
Identified  
financial value



**€5.4 million**  
Identified  
waste-handling costs



**€54 million**  
Identified  
eco-cost

## Energy use



Equal to the energy consumption of the city  
lights in Paris for five years.



# Impact van de pilot

## CO<sub>2</sub> Impact



Car rides from Amsterdam to Milan

Amsterdam  


862,987

CO<sub>2</sub>

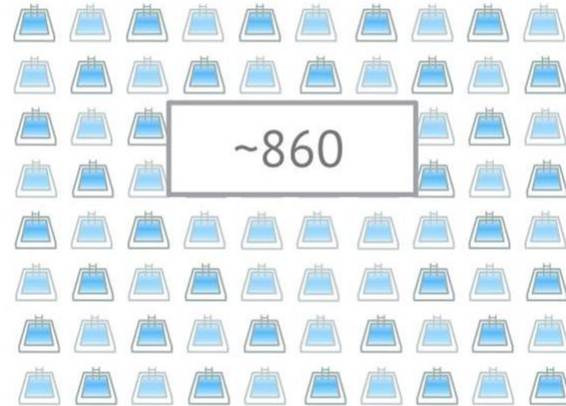
Milan  


## Water use



Olympic-size swimming pools

~860





- Winner of the MRA Call Digital & Circular
- Maayke Damen: MIT 35 under 35
- Maayke Damen: FD Top Talent 2019
- Maayke Damen: DJ100
- EME: Accenture Innovation Award Finalist
- EME: Katerva Winner Economy Category
- EME: Ellen MacArthur CE100 Emerging Innovator
- Highly recommended in The Circularity Awards
- Winner of the Imaginals Award



# Meedoen?!

€ 2.600 per paspoort per verpakkingstroom

€ 9.500 per verpakkingstroom voor het hele matchmaking proces

Stuur een e-mail naar: [info@excessmaterialsexchange.com](mailto:info@excessmaterialsexchange.com)



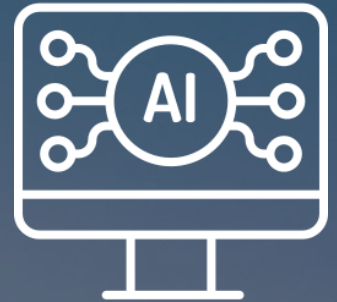
Grondstoffen  
Paspoorten



Tracking & Tracing



Waarderen



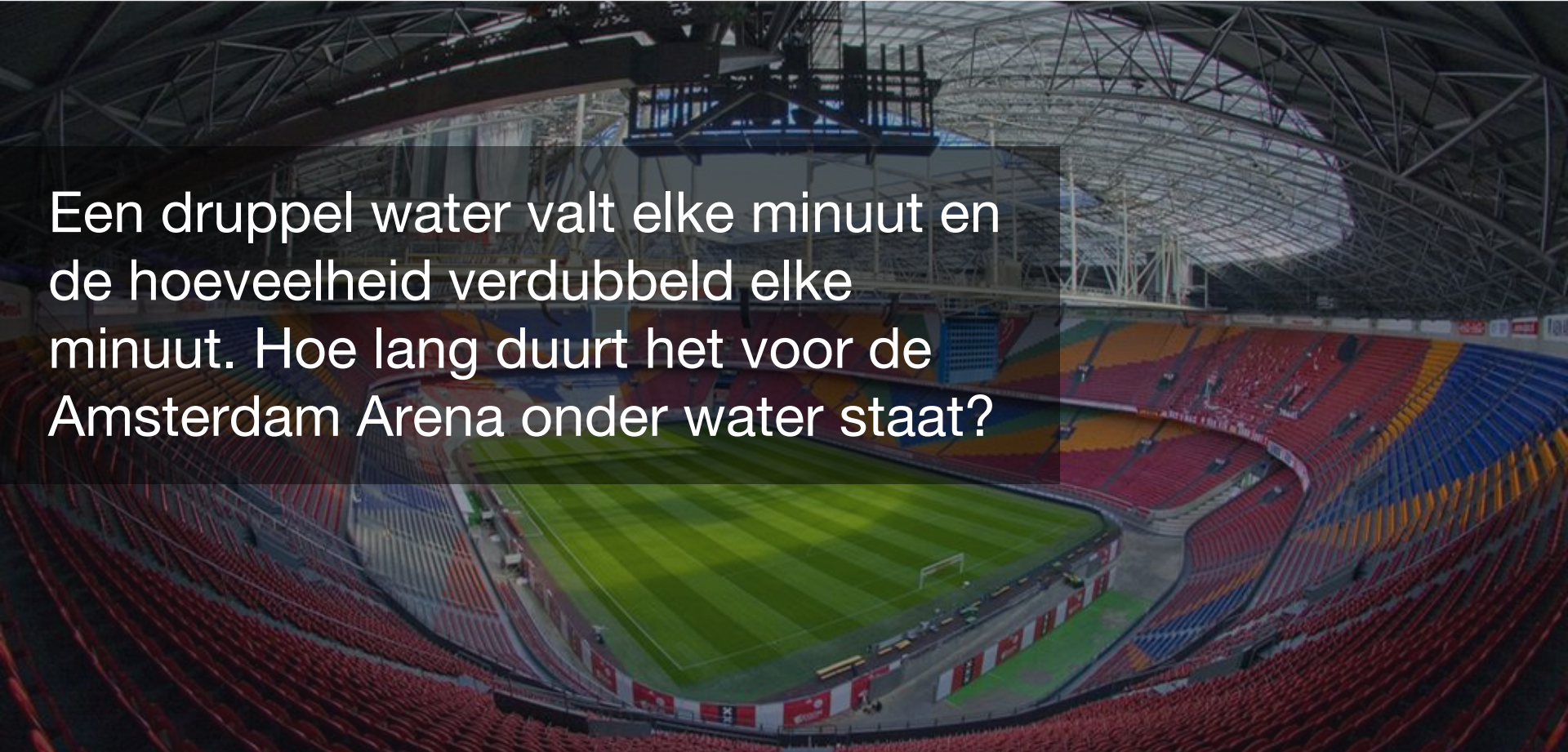
Matchmaking



| Actie?!




**WAAROM NU**



Een druppel water valt elke minuut en de hoeveelheid verdubbeld elke minuut. Hoe lang duurt het voor de Amsterdam Arena onder water staat?



An aerial photograph of a dense, vibrant green forest. A light-colored, winding path or stream cuts through the trees, forming a circular shape in the center. The text is overlaid on this central circular path.

# **EXCESS MATERIALS EXCHANGE**

[www.excessmaterialexchange.com](http://www.excessmaterialexchange.com)

[maaykedamen@excessmaterialexchange.com](mailto:maaykedamen@excessmaterialexchange.com)