

Impact-ID Polyperception



Parshva Mehta, COO & co-founder



[artikel](#)

[website](#)

circulaire oplossing

probleem

Er is geen afdoend circulair systeem voor huishoudelijk afval.

De bestaande initiatieven zijn ontoereikend waardoor we nog steeds grotendeels in een afval creërend lineair systeem vertoeven.

Met alle negatieve gevolgen van dien:

- meer microplastics in het water
- verlies aan biodiversiteit
- CO₂ -uitstoot
- grondstoffen geraken uitgeput

oplossing

Polyperception kan met AI-technologie elke soort afval identificeren en classificeren. Zo krijgen sorteer en recycle bedrijven in realtime informatie over dit afval. Dat levert heel wat data op om het sorteerproces te optimaliseren en meer hoogwaardig te recyclen.

Daarnaast wil Polyperception met de data die ze verzamelen ook impact hebben op wetgeving en op beleid. Om zo het plastic-probleem ten gronde aan te pakken.

B2B

impact-doelen

De transitie naar een volledig circulair systeem voor huishoudelijk afval te versnellen.

Onder impuls van:

1. bij ontwerp en productie rekening houden met latere recyclage.
2. een goed werkend deposit systeem.
3. efficiënte sorteer- en recyclingprocessen.

impact-indicatoren 2024*

Xxx ton

gerecycleerd materiaal via Polyperception

Xxx ton

uitgespaarde CO₂ door vermijden van verbranding

25 unieke klanten

15 materialen

Verschillende identificeerbare materialen door Polyperception

* in afwachting impact rapport Polyperception 2025

// achtergestelde lening

trividend verschaftte een achtergestelde lening aan Polyperception.

trividend investeert samen met Imec.istart, Citizenfund & KBC.

Het doel van de financiering is de verdere ontwikkeling van het product bij de eerste klanten. Het gaat om de financiering van het team, werkkapitaal en marketing.

