

# VERHEES PRODUCTS

Gerecyclede grondstoffen toegepast in  
de openbare ruimte.



# OVER VERHEES PRODUCTS

Buitengewoon compleet.

- Ontstaan in 1996 met hout
- Jaarrond alternatief: kunststof
- 1 januari 2017 overname door Rogier
- Volledig gerecycled kunststof
- FSC®- en PEFC®-gecertificeerd hout



# PRODUCTGROEPEN

Buitengewoon compleet.

KUNSTSTOF

HOUT

BIOBASED

METAAL

BETON

SIGNING

SIGNALISATIE

RUBBER



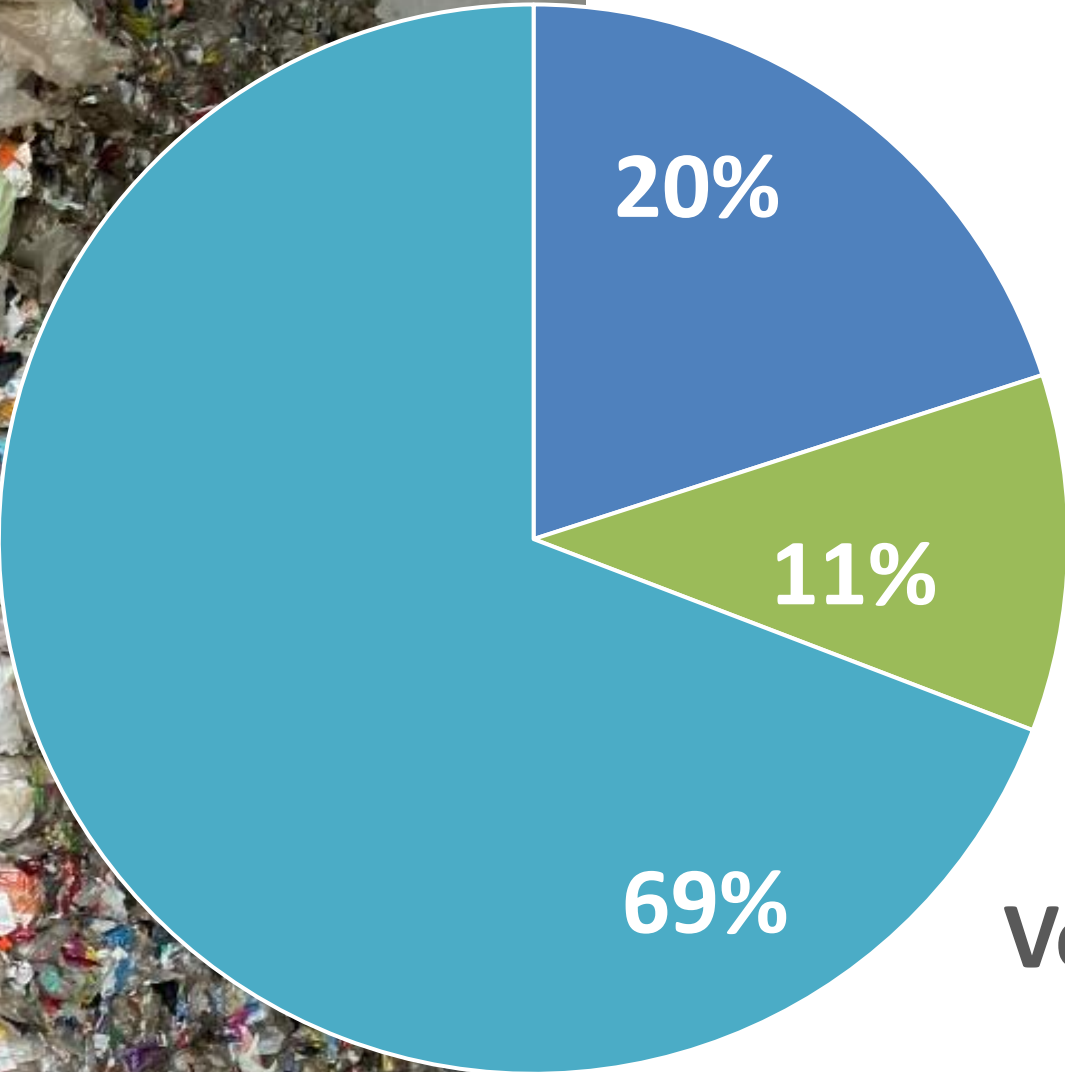
# Plastic en textiel afval

Een immens en nog steeds groeiend probleem.



Plastic afval Nederland  
bron: KPMG, 2023

2.000.000.000 kg/jaar (2023)



Recycled

Export, RDF, incineration

Verbranding

Plastic afval in Nederland (2020)	
	1700 kton
Recycled in Netherlands:	340 kton
Export/RDF, incineration:	187 kton
Incineration (incl W2E):	1173 kton

- Unieke en gepatenteerde **Plastech Mixer-Melter** Technologie
  - Verwerkt moeilijk te recyclen gemengde plastic en textielafval tot reletief homogene en consistente substantie
  - Ongeshredderd, ongesorteerd en ongewassen
  - Upcycling van laagwaardige gemengde plastic/textiel afvalstromen tot hoogwaardige, robuuste en 100% recyclebare bouwmaterialen (palen en planken)
- Voorkomen van verbranding (kunststof) grondstoffen
- Regionaal circulaire ecosystemen en circulaire business modellen





GERED VAN DE VERBRANDING...

EN ZO WORDT DE CIRKEL ROND!

WIJ NEMEN IN WAT ANDEREN NIET KUNNEN VERWERKEN...

ONS KERNPROCES: SMELTEN EN MENGEN!

BALKEN EN PLANKEN IN SOORTEN EN MATEN...

THE UNWASTOR!  
MAGIC!

PRODUKTEN

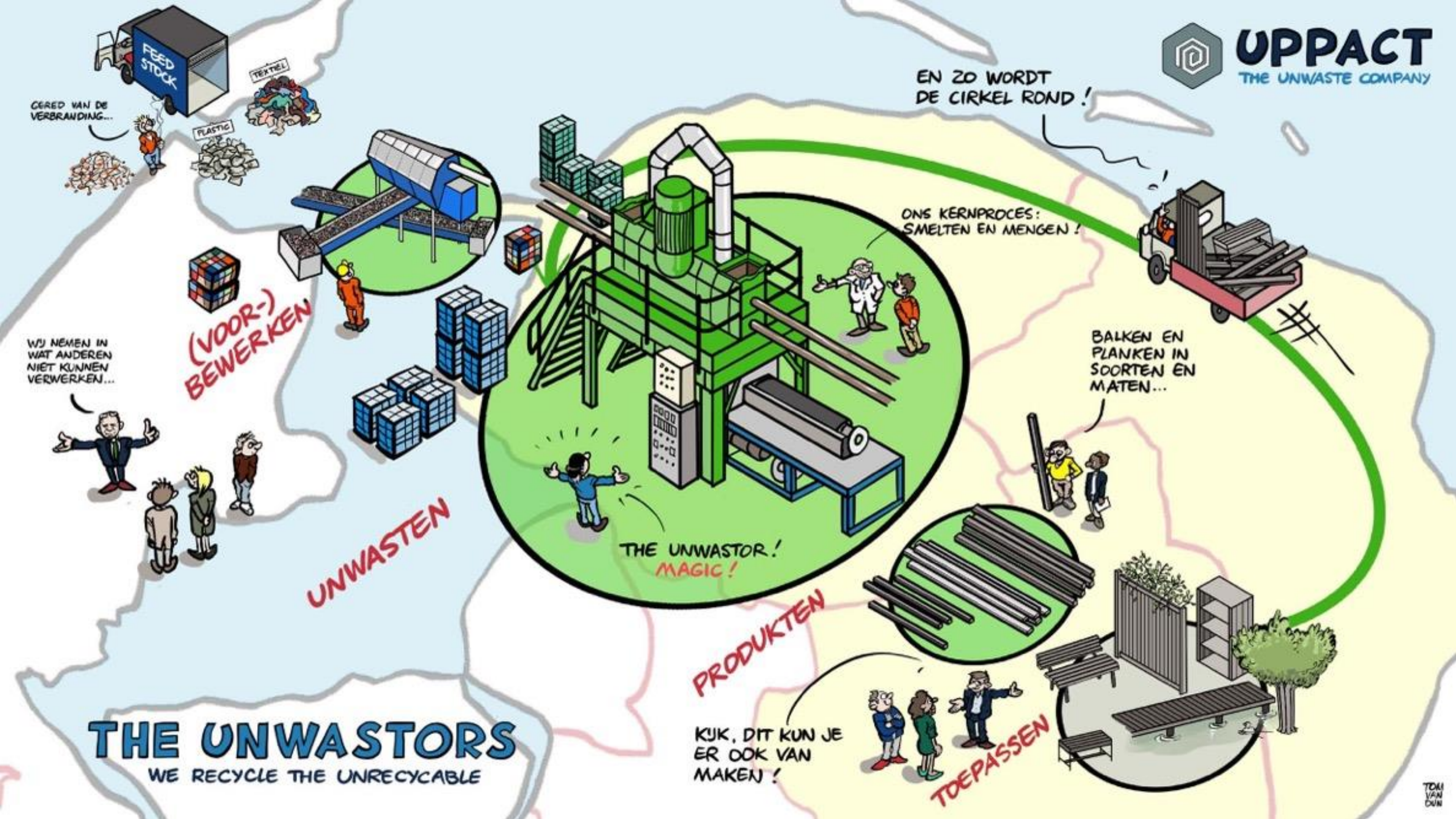
KJK, DIT KUN JE ER OOK VAN MAKEN!

TOEPASSEN

(VOOR-) BEWERKEN

UNWASTEN

**THE UNWASTORS**  
WE RECYCLE THE UNRECYCABLE



# DEMO-fabriek

2021

2023

2025

2026

2027

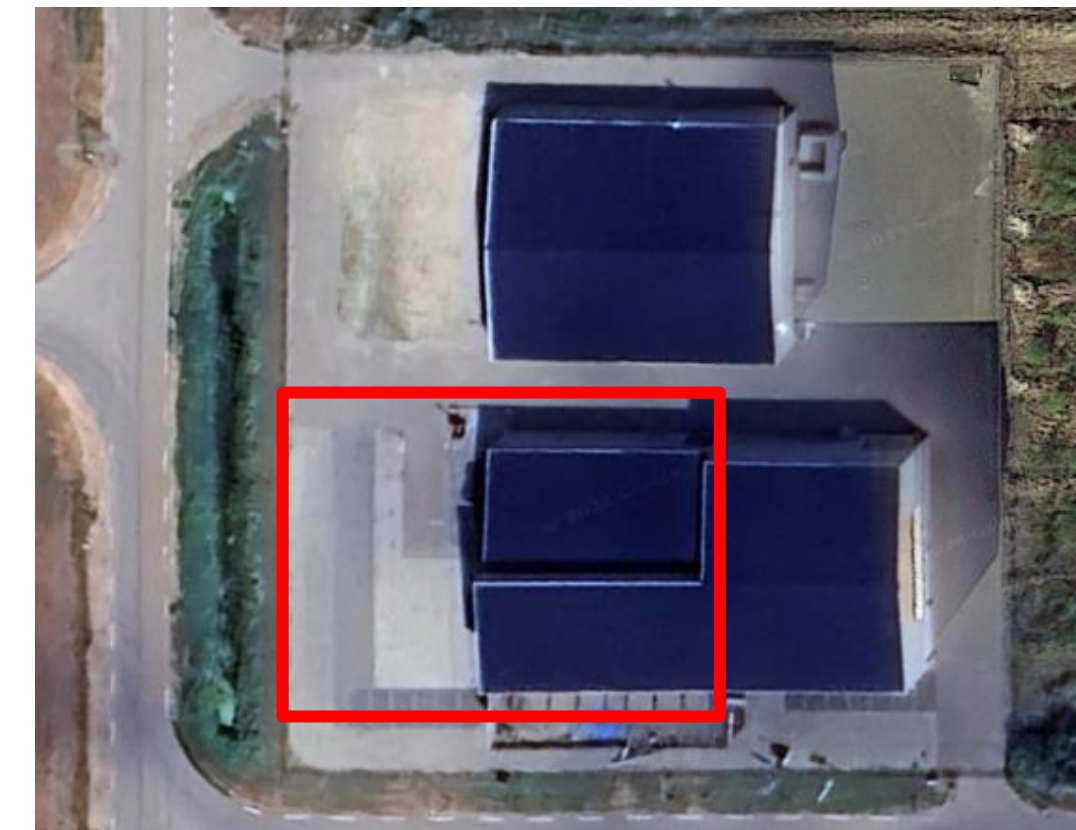
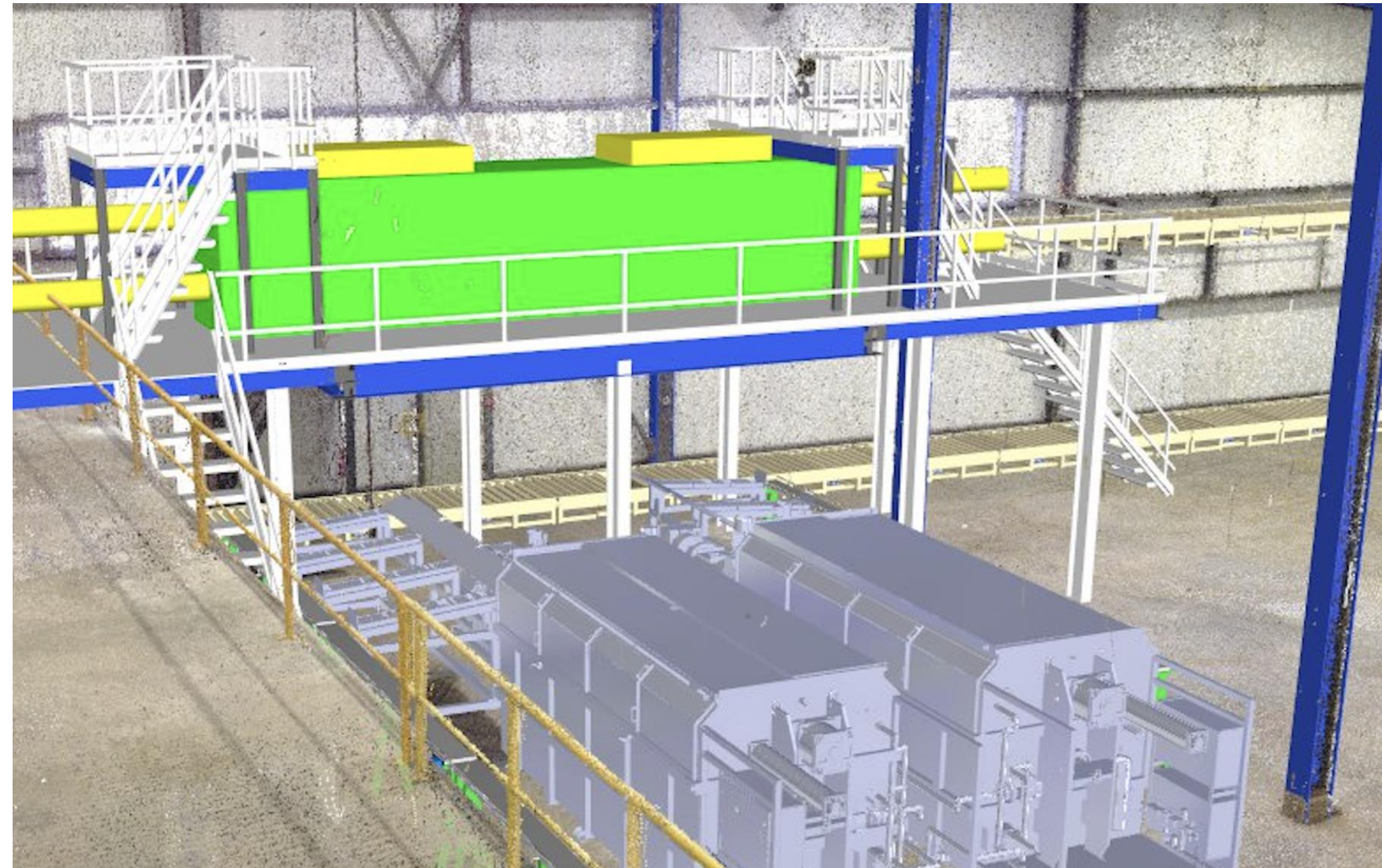
Pilot  
Eemshaven  
Validation & test

**DEMO factory**  
**CIC Delfzijl**  
1 prod line - 4 ktpa

Flagship factory  
Northern Netherlands  
15-20 ktpa

## Equipment

- Aan-afvoerlijnen
- Plastech mixer/melter
- Extrusielijn
- Dubbele mallencarroussel
- Loods (buitenopslag)





# BIOBASED MATERIAAL

Het duurzame alternatief

- 65% natuurvezels tegenover 35% gerecycled kunststof
- Toepassingen met bermgras uit eigen regio
- Door verwerking blijft CO2 opgeslagen





# OVERIGE GERECYCLEDE GRONDSTOFFEN

Het duurzamere alternatief

HOUT



RUBBER



METAAL





**GERECYCLED  
MATERIAAL**



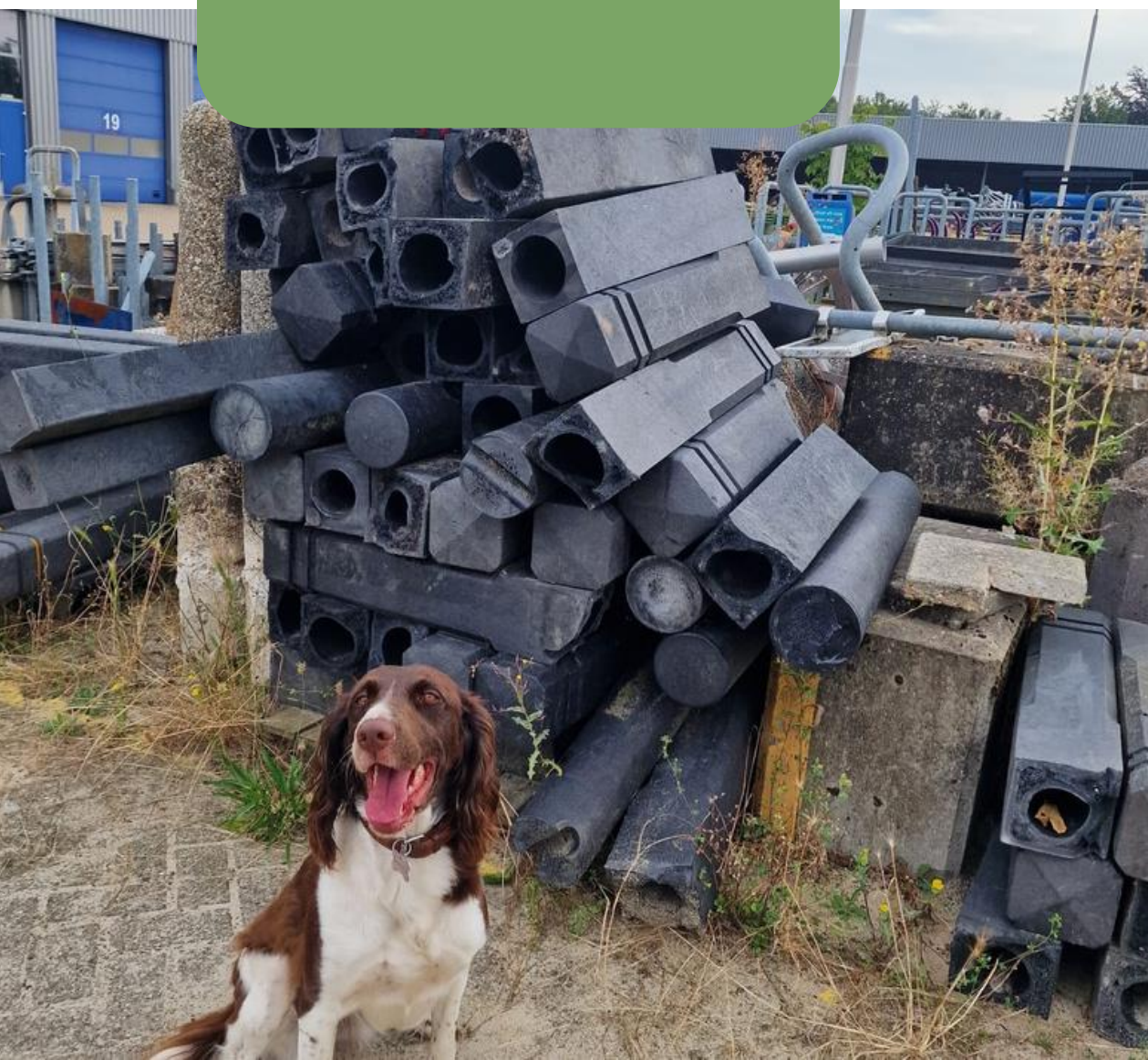
**EIND-  
PRODUCT**



# INSPIRATIE UIT DE PRAKTIJK

Inname oude verkeerspalen Gemeente Heusden

INNAME



SCHREDDEN



NIEUW  
MATERIAAL



# INSPIRATIE UIT DE PRAKTIJK

Gerecycled hout bij gevangenis Haaren



# INNOVATIE

## De circulaire geleiderail



**UPPACT**  
the UnWaste company



**Rogier Biekens**  
**VERHEES PRODUCTS**

0411 633104

[info@verheesproducts.nl](mailto:info@verheesproducts.nl)

[www.verheesproducts.nl](http://www.verheesproducts.nl)



**Jan Jaap Folmer**  
**Uppact**

06 2121 5052

[info@uppact.com](mailto:info@uppact.com)

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



**UPPACT**  
the UnWaste company