

September 2020


Maayke Aimée Damen

Oprichter Excess Materials Exchange





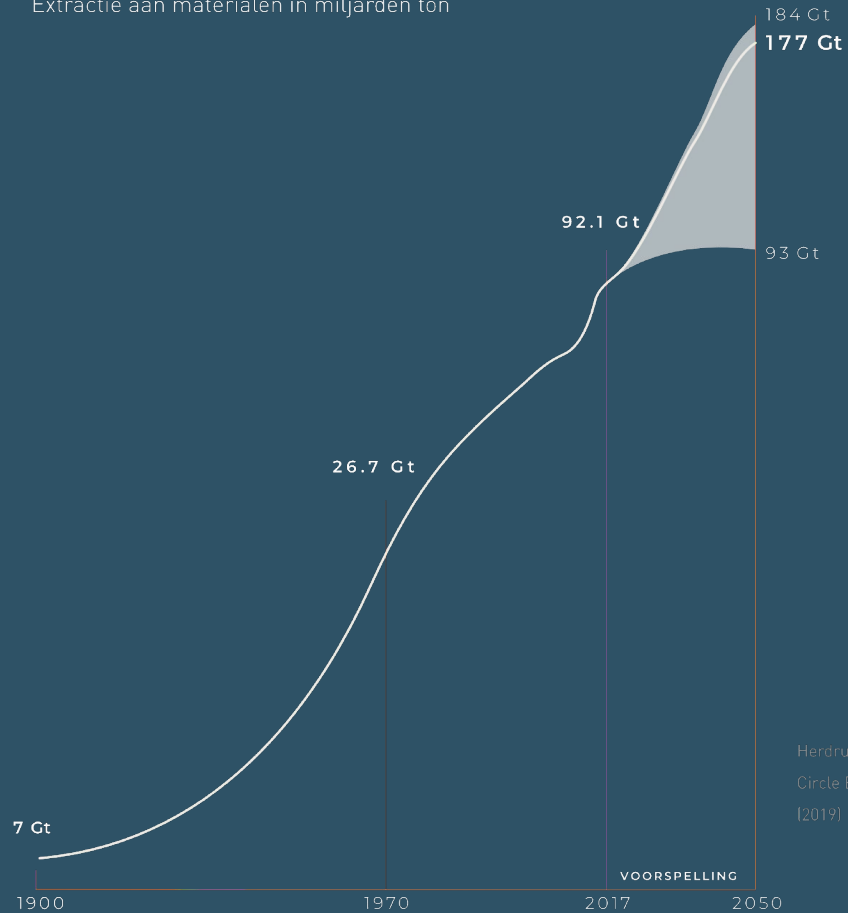
**Welk % van de
producten die we
kopen zijn binnen 6
maanden afval?**



**Welk % van de
materiaalwaarde
gaat verloren na een
enkel gebruik?**

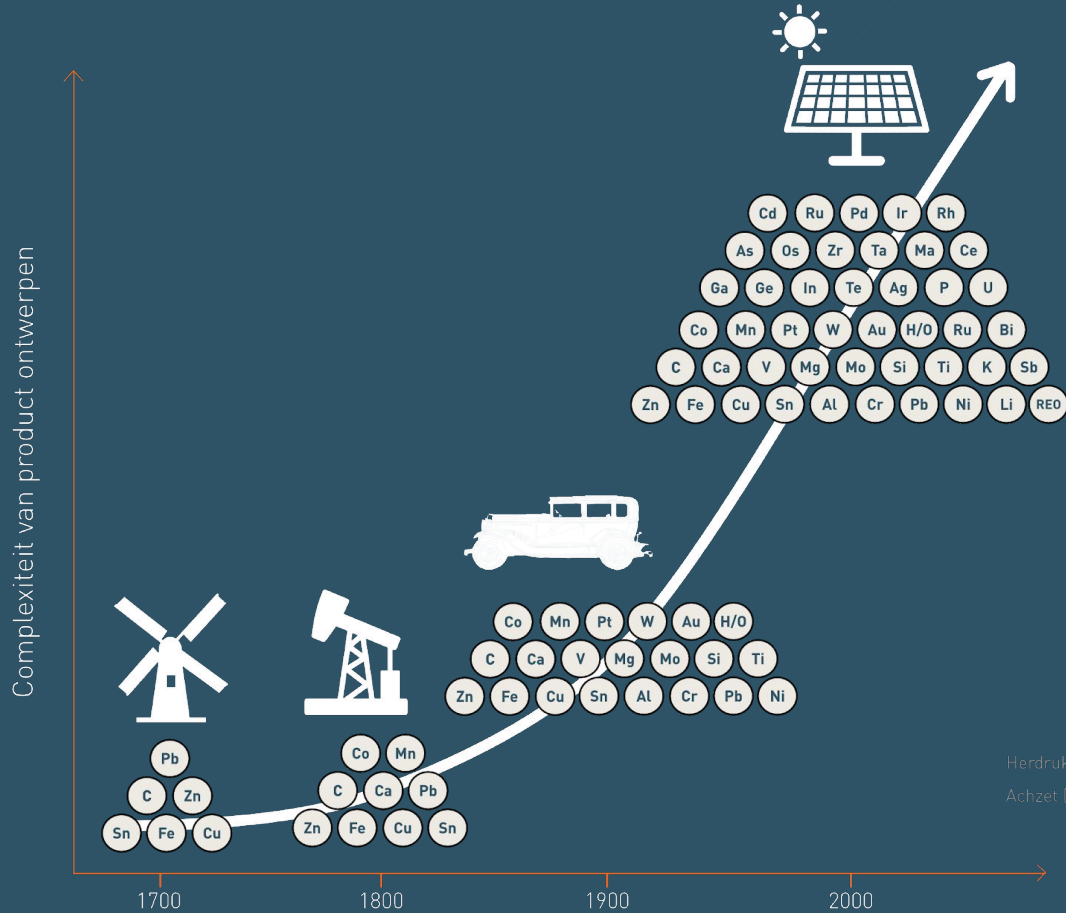
Wereldwijde grondstoffen extractie (1900-2050)

Extractie aan materialen in miljarden ton

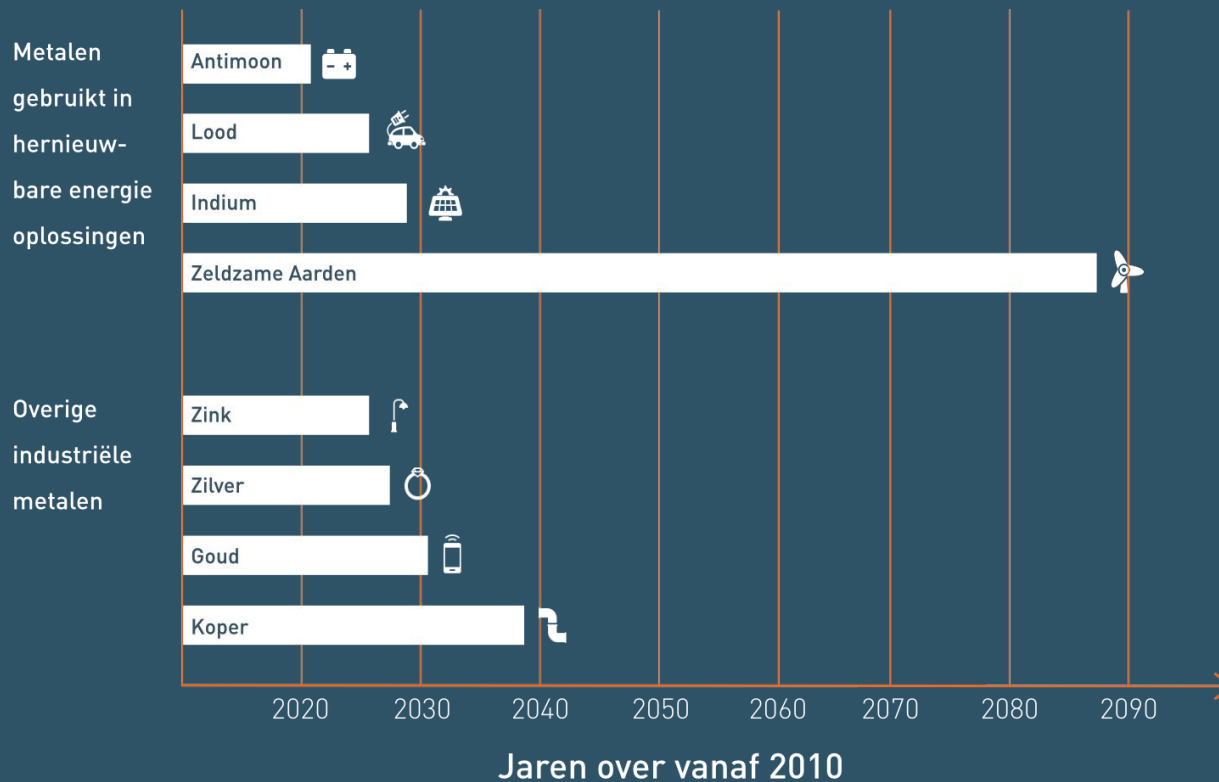


Herdruckt van
Circle Economy
(2019)

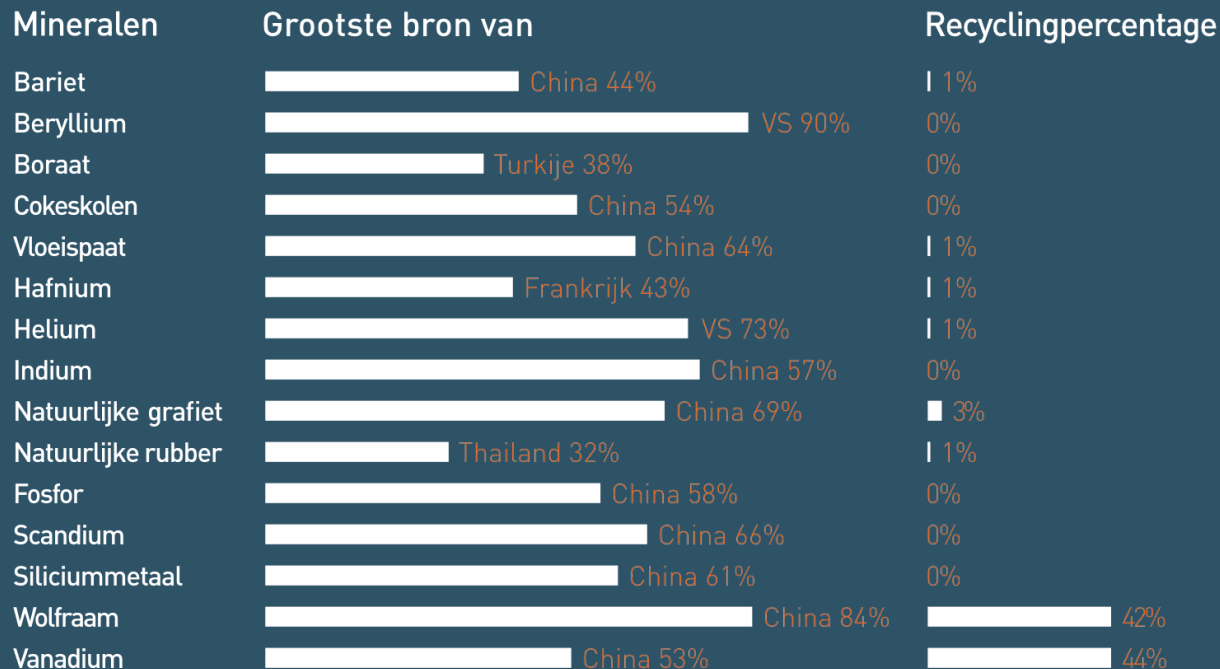
Ontwikkeling van Complexiteit



Metaalproductiejaren over (2010-)



EU's Kritische Grondstoffen



Herdruckt van P+ Magazine (2020), Harald Sverdrup



Ketentransparantie helpt
bedrijven betere
beslissingen te maken

World Economic Forum



In 2030 wil Nederland 50%
minder primaire
grondstoffen gebruiken

Grondstoffen Akkoord, 2017



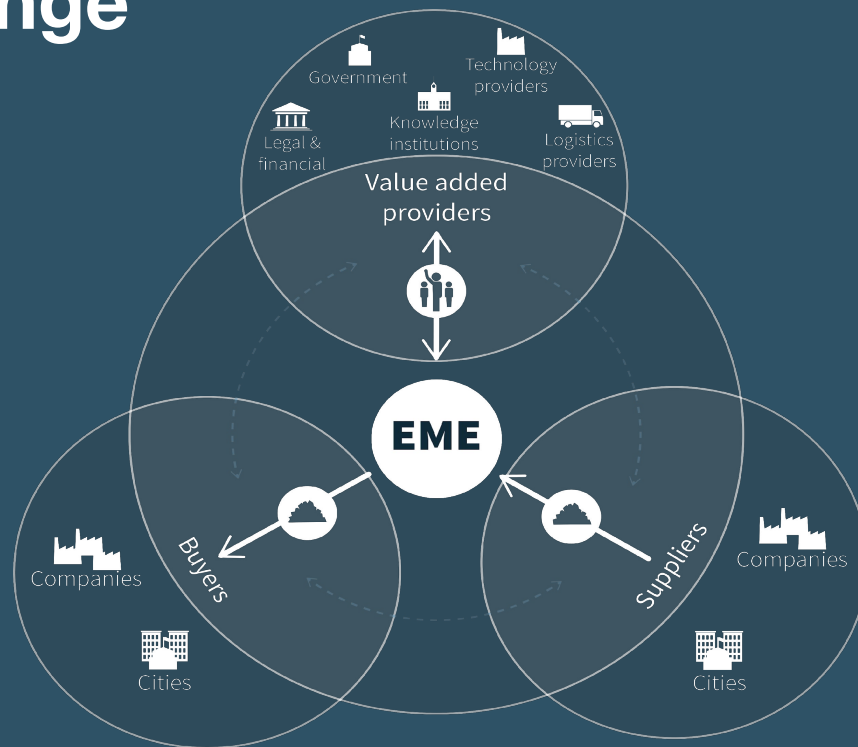
Kwaliteit | Timing
Hoeveelheid | Locatie

Excess Materials Exchange

Waar bedrijven ieder soort overtollig materiaal kunnen kopen en verkopen

Functioneert als een dating site door het matchen van:

- Vraag en aanbod van materialen
- Materialen met de meest hoogwaardige hergebruik optie



Onze aanpak



Identiteit



Intelligentie



Integratie



Circulair pionieren

Kwaliteit van inzicht



GP's van nieuwe en reeds ingekochte assets.



Mogelijkheid voor keurmerk kwaliteit ingevulde GPs.



Diepte-analyse mogelijk van alle data in de verzamelde GPs en gecombineerde GPs.



Signaleren van verschillende GP's voor één asset.

Circulair pionieren

Marktplaats voor assets & grondstoffen



Lokaliseren van assets en grondstoffen gekoppeld aan een database van "digital twins".



Database structuur voor GPs zonder "lock in".



Beschikbaar stellen van assets en grondstoffen via een marktplaats; alleen intern en/of extern.



Gezamenlijke plek waar de GPs van meerdere beheerders opgeslagen kunnen worden in verschillende en aanpasbare formats.

Circulair pionieren

Toekomstbestendigheid



Schaalbaar, integraal en flexibel systeem van EME.



Bescherming intellectueel eigendom van zowel leveranciers als eigenaren is geborgd.

**Hoe ziet het
EME platform er uit?**





Marketplace

Categories

- Show All
- Woods
- Minerals
- Transport
- Rail
- Supply

Quick Filters

- Price low to high
- Price high to low
- Netherlands
- More Filter

New Products

[View All](#)



PET packaging

Amsterdam Since 01-07-19

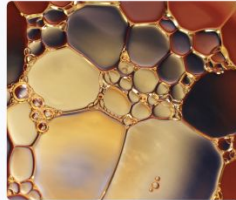
\$1200 / per pc [+ Wishlist](#)



Wooden packaging

Amsterdam Since 15-09-19

\$1200 / per pc [Wishlist](#)



Vegetable oil

Amsterdam Since 10-01-20

\$1200 / per pc [+ Wishlist](#)



Lead-acid battery

Amsterdam Since 15-01-20

\$1200 / per pc [+ Wishlist](#)



Asphalt

Amsterdam Since 29-01-20

\$1200 / per pc [+ Wishlist](#)

All Products

[View All](#)

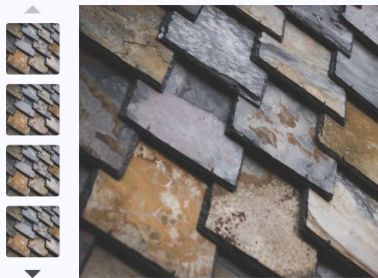


Marktplaats



Roof Plates

Home / Roof Plates / Product Details



Description: A wall-plate which receives the lower ends of the rafters of a roof; A roofing material resting on the tie beams of a roof.

Since: 12 January 2020

Location: 3198 LK Europort Rotterdam

[Less Information](#)

[Share via Mail](#) [+ Wishlist](#)

Contact Seller:

MESSAGE

CALL

Seller Name:

Dakplaten-Kopen

Seller Address:

Koddaert nv
Industriezone 'Coudenhove'
Ambachtenstraat 1, 8680 Koekelare

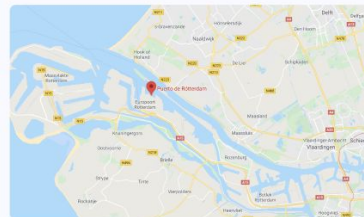
Price:

€30000

Logistics:

Yes

Product Details MAP



[EME Evaluation](#) [Download PDF](#)

General Info

Market value/initial Purchasing price (per Unit)	€ 150000
End-of-life value (per Unit)	€ 30000
Waste processing costs (per Unit)	€ 10
Revenue for end-of-life (per Unit)	€ 200

Functionality

Characteristics

Composition

Processes

Actors

Traceability

Financial

Grondstoffen Paspoort



Spoorstaven



Spoorstaven: circulaire matches

1

Spoorstaven



2

Steunbalk



3

Kademuur





Spoorstaven: circulaire match

2

Steunbalk



**4x meer
financiële waarde**

**79% CO₂
reductie**



Sinaasappelschillen



Sinaasappelschillen: circulaire matches

1

Limonene



2

Vezels



3

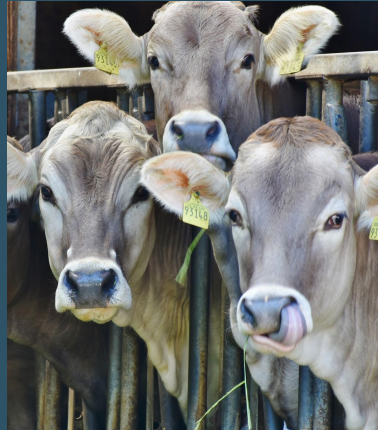
Biogas





Sinaasappelschillen: circulaire match

1 Limonene & Vezels



**50% kosten-
reductie**

**105% CO₂
reductie**



Gemiddeld stijgt de financiële waarde van een reststroom of product met 110% en de milieu impact reduceert met 60%.

Excess Materials Exchange

Pilot Programma

ProRail



ahrend



Rijkswaterstaat
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

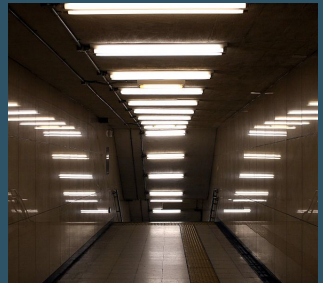
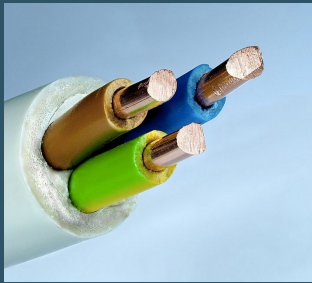
**aqua
minerals**



Tarkett

sodexo


Heembouw



17 stromen

A close-up photograph of two hands, palms up, holding a small, vibrant yellow flower with a dark center. The background is dark and out of focus, suggesting an indoor setting with other people present. The lighting is soft, highlighting the texture of the skin and the petals of the flower.

**64 miljoen euro
in financiële waarde**

An aerial night photograph of Paris, France, showing a dense network of streetlights. The lights create a complex, glowing pattern of yellow and orange lines against the dark background of the city. The text is centered over the image.

**genoeg energie om de
straatverlichting van Parijs
5 jaar te laten branden**

A photograph taken from the perspective of a driver inside a car, looking out the front window. The car is moving along a paved road with yellow lane markings. The landscape is scenic, featuring rolling green hills, a small village, and large mountains in the background under a blue sky with scattered white clouds. The car's side mirror and part of the window frame are visible in the foreground.

**860,000 autoritten van
Amsterdam naar Milaan
in bespaarde CO₂ emissies**

A photograph of a swimming pool with several dark lane lines stretching across the water. The water is a clear, bright blue color. The text is centered in the middle of the image.

**Genoeg water om
860 Olympische
zwembaden te vullen**

Sluit je aan bij de grondstoffentransitie!



info@excessmaterialsexchange.com || www.excessmaterialsexchange.com