



Circulariteit in regio 071

Peter Kreukniet

Waarom vindt u circulariteit belangrijk?

Aan welke informatie, met betrekking tot circulair werken, heeft u behoefte?

Is de regio 071 al klaar om circulair te werken?

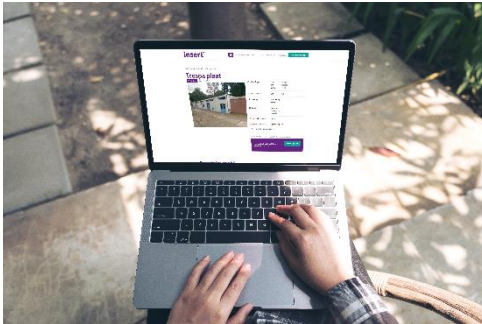


Stichting Insert

Faciliteert in
hergebruik van
grondstoffen,
(bouw)materialen,
bomen en
struiken.

Diensten

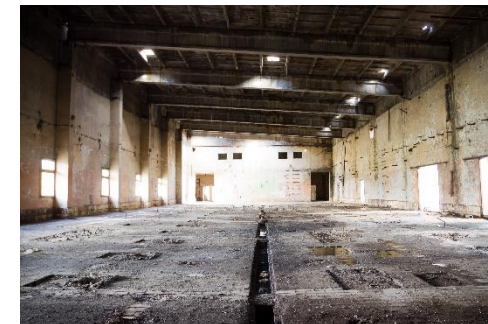
insert[®]**connect**
maakt de cirkel rond



Specifieke zoekopdracht



Materialen- en/ of stoffeninventarisatie



Advies op maat



Kennisdelen



Materialenopslag

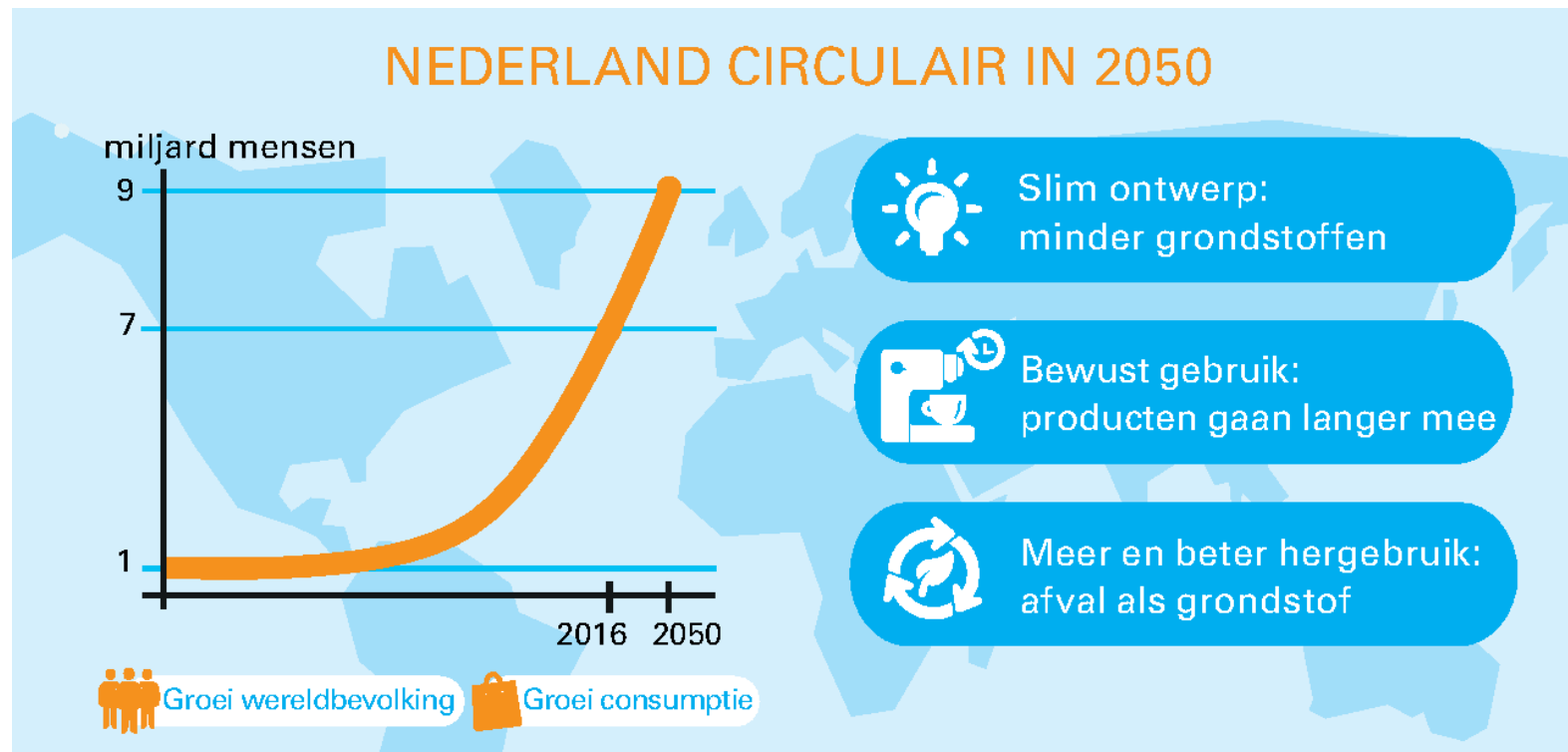


Co-founders

Grondstoffen raken op



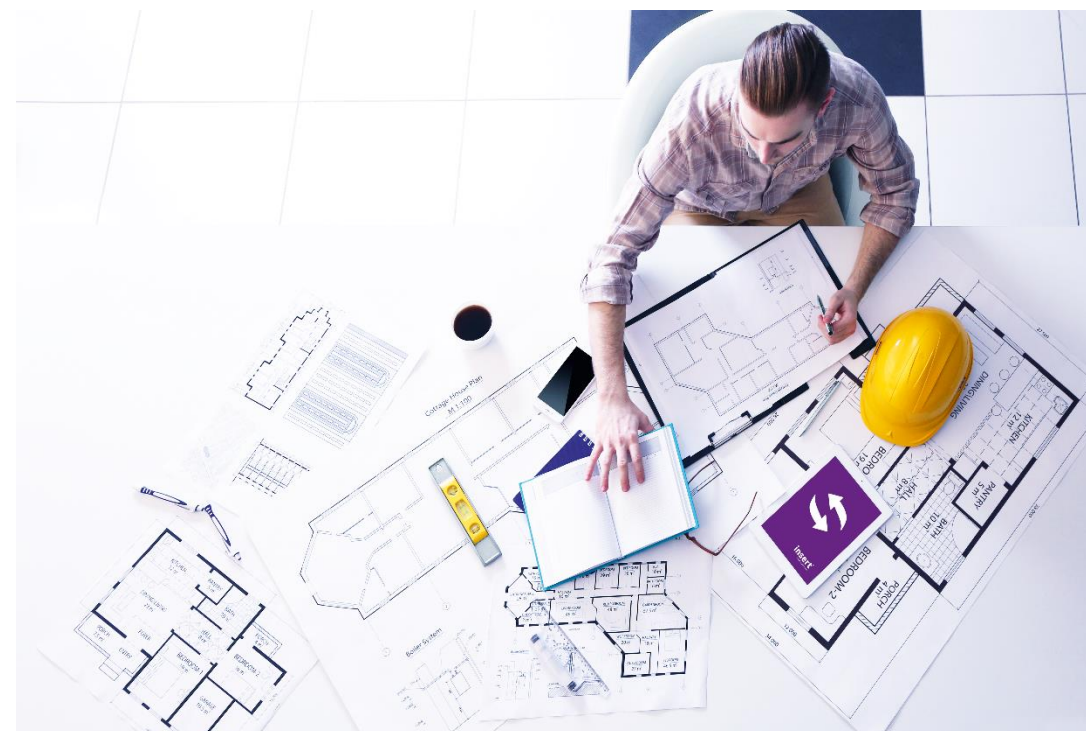


- ✓ Grondstoffenakkoord Ministerie van Infrastructuur en Milieu: Circulair aanbesteden in 2023
- ✓ Cirkelsteden die in 2030 of 2035 al 100% circulair werken

Circulaire opdrachtgevers

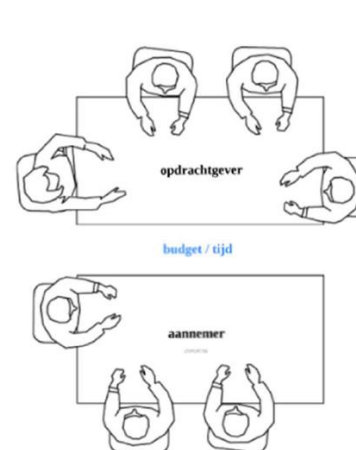
Naar een circulair project

- Het begint met een circulaire ambitie
- Breng materialen in kaart (vrijkomend/ toe te passen)
- Begin op tijd
- Maak het concreet
- Hergebruik binnen eigen organisatie
- Zoek samenwerking (keten)
- Maak circulariteit onderdeel van de aanbesteding



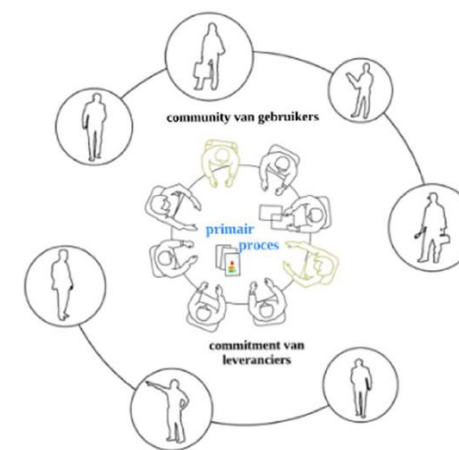
Circulair opdrachtgeverschap

- Essentieel voor stimuleren circulariteit
- Start met een ambitie
- Samenwerking belangrijk
- Kan op veel manieren vormgegeven worden
- Tijd is een bepalende factor



traditioneel proces

gebouw centraal
opdrachtgever / klant relatie
lineair denken
(tijdelijke vaste) producten

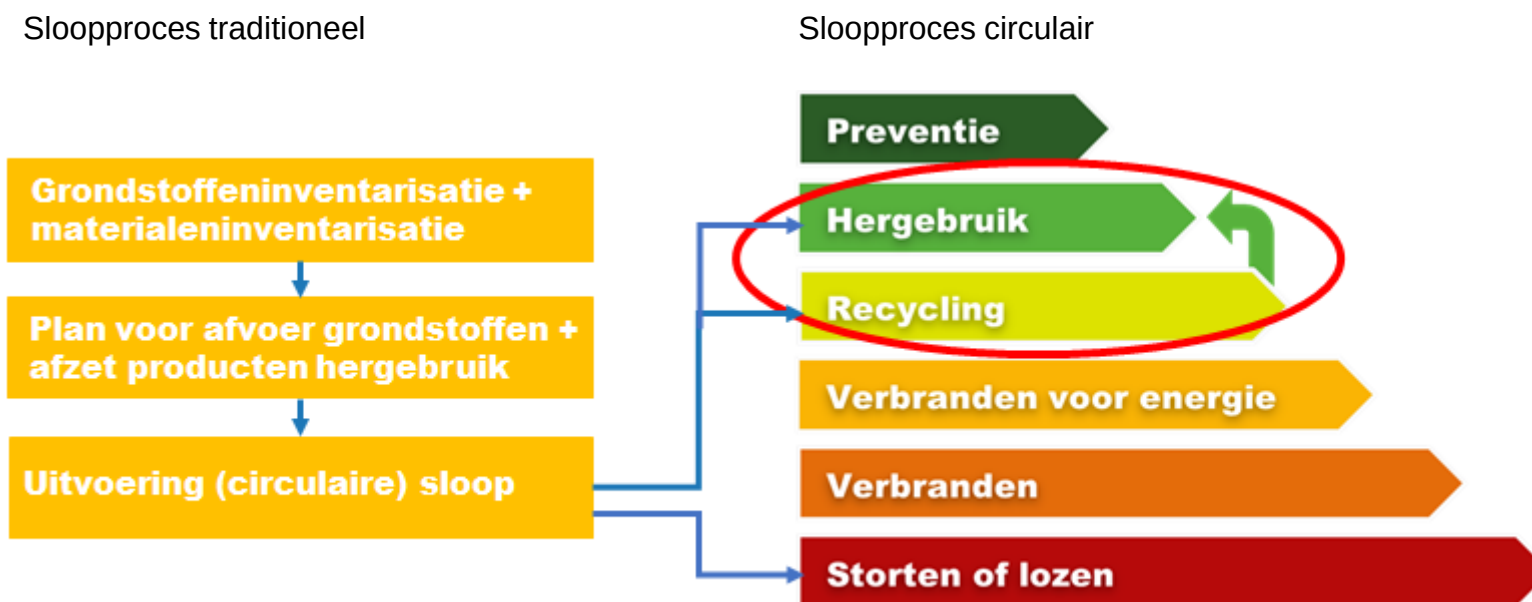


circulair proces

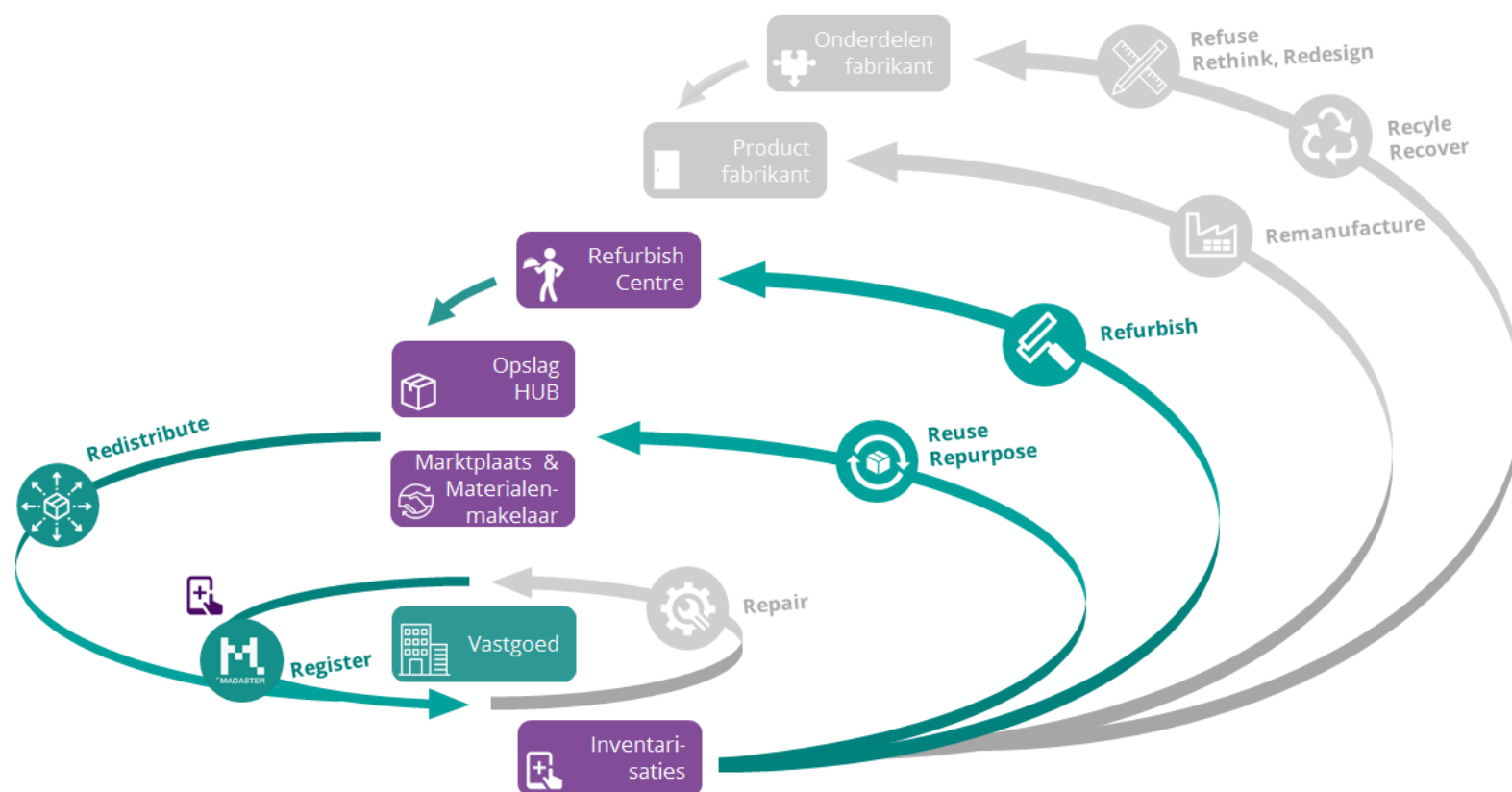
gebruikers centraal
co-creatie
evolutionair en circulair denken
(continue verbeterde) diensten

Afbeelding 5: Traditioneel vs. Circulair Proces (Mohammadi & Slob, 2014)

Ladder van Lansink

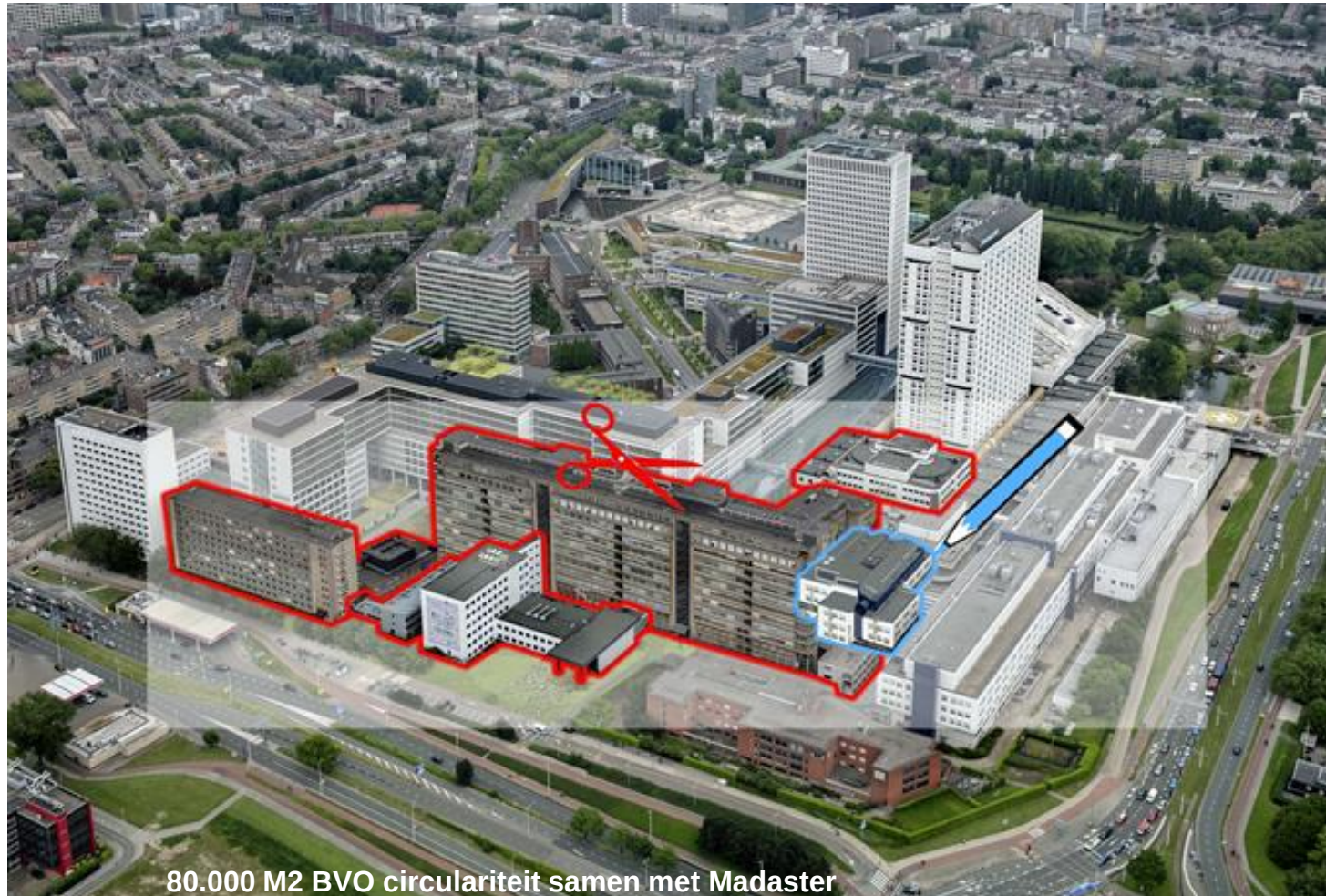


12-R model voor de circulaire keten



Voorbeeldproject Erasmus MC

Erasmus MC



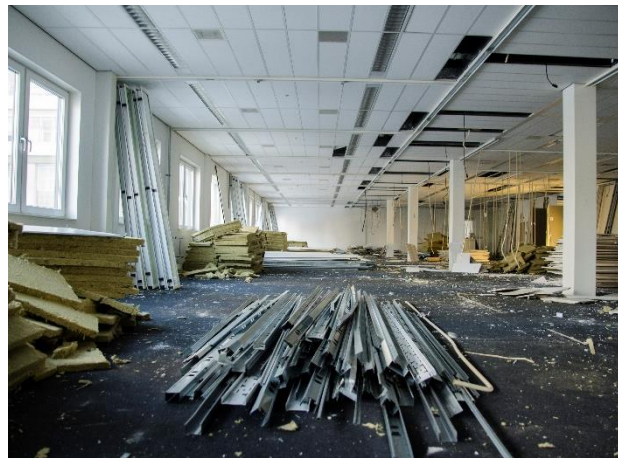
80.000 M2 BVO circulariteit samen met Madaster

Scope van het sloopproject

- 2 sloopfasen
 - Fase 1: Nieuwbouw uit 2007
 - Fase 2: Overige gebouwen
- Bij elkaar 80.000 m² BVO
- Vrijkomend materiaal
ca. 120.000 ton = 4.000 vrachtwagens
= file van 60 km vrachtwagens







Mooie initiatieven, maar iets ontbreekt

- Overzicht
- Marktvraag en aanbod
- Schaalgrootte
- Tijd om te oogsten
- Durf/ vertrouwen bij marktpartijen
- Hergebruik bij relaties stimuleren



Insert Connect

Diverse mogelijkheden om circulaire materialen aan te bieden:

- Via openbare omgeving: Marktplaats
- Via eigen domein: Intranet Marktplaats

Waarom een marktplaats?

- ✓ Zichtbaarheid voor uw circulaire ambitie.
- ✓ Samen circulair ondernemen.
- ✓ Samen vraag en aanbod koppelen.

The screenshot displays the 'insert' Marktplaats website. The header features the 'insert' logo and navigation links: 'Waarom Insert', 'Diensten', 'Voorbeeldprojecten circulair', 'Lid worden', 'Nieuws', and 'Contact'. Below the header is a search bar with the placeholder 'Zoek een circulair product...', a 'Postcode' field, an 'Afstand' field, and a 'ZOEKEN' button. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'AANBOD OP INSERT', lists 62 categories of construction materials and services, each with a checkbox. The right column, titled 'POPULAIRE CATEGORIEËN', features six category tiles: 'Sanitair', 'Kozijnen, ramen en deuren', 'Verlichting', 'Plafond- en wandsystemen', 'Groen voorziening', and 'Alle groepen'. Below these is a 'TOTAAL AANBOD' section showing three product listings. Each listing includes a product image, the title 'NAAM VAN HET PRODUCT', and three star-rated attributes: 'Beschikbaarheid', 'Aantal', and 'Locatie'. A 'Sorteren:' dropdown menu is set to 'Nieuw-oud'.

Hoe werkt de marktplaats?

Vrijkomende (bouw)materialen uit
de openbare ruimte of gebouwen



Aanbod zichtbaar via Insert
Marktplaats (openbaar)



Materialen- en grondstoffen
opname middels de opnametool

Beschikbare (bouw)materialen
kunnen zichtbaar worden
gemaakt voor het publiek op de
openbare Marktplaats

Voorbeelden Insert marktplaats

[Materialen](#) [Projecten](#)



Cv ketel

 Beschikbaarheid:
van 27-03-2019 tot 31-05-2019

 Status: **Te koop**

 Aantal: **9 stuk(s)**

 Afmeting (lxbxh): **cm, cm, cm**

 Omschrijving:
Nefit Ecomline HR ketel

 De Looch Vianen
 De Looch 13
4133DK Vianen



Remeha CV ketel

 Beschikbaarheid:
van 15-01-2019 tot 31-05-2019

 Status: **Te koop**

 Aantal: **2 stuks**

 Afmeting (lxbxh): **, ,**

 Omschrijving:
2 stuks

 Opslag Roseboom
 Fonteinallée 14
6865ND Doorwerth

Home > Bouwmaterialen > Combinatie van materialen > Radiator

Radiator

Interesse in dit materiaal?



Omschrijving materiaal

Radiator type 21

Productspecificaties

 Status	Te koop	
 Beschikbaarheid	van 22-10-2018	tot 31-05-2019
 Hoeveelheid	40	stuk(s)
 Afmetingen (lxbxh)	40	Hoogte
	180	Breedte
	10	Lengte
 Technische kwaliteit	goed	
 Esthetische kwaliteit	gebruikssporen	
 Montage	Naar verwachting demontabel	
 Productsoort	Verwarmingsinstallaties,Algemeen	
 Grondstof	Combinatie van materialen	
 Materiaalallocatie	, Erasmus MC Rotterdam, Erasmus Mc Rotterdam	

Waarom een intranet marktplaats?

- ✓ Zichtbaarheid voor uw circulaire ambitie.
- ✓ Intranet Marktplaats voor uw eigen organisatie.
- ✓ Samen de transitie naar circulair werken stimuleren.

The screenshot displays the 'insert' intranet marketplace interface. At the top, the 'insert' logo is on the left, and navigation links for 'Waarom Insert', 'Diensten', 'Voorbeeldprojecten circulair', 'Lid worden', 'Nieuws', and 'Contact' are on the right. Below this is a search bar with the placeholder 'Zoek een circulair product...' and filters for 'Plaats materialen', 'Insert Marktplaats', 'Postcode', 'Afstand', and a 'ZOEKEN' button. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'AANBOD OP INSERT', lists 62 construction materials with checkboxes, including items like 'bouwplaatsvoorzieningen', 'stut- en sloopwerk', 'grondwerk', 'buitenriolering en drainage', 'terreinverhardingen', 'beplanting', 'terreininrichting', 'funderingspalen en damwanden', 'betonwerk', 'metselwerk', 'vooraf vervaardigde steenachtige elementen', 'ruwbouwtimmerwerk', 'metaalconstructiewerk', 'bouwkundige kanaalelementen', 'kozijnen, ramen en deuren', 'systeembedekkingen', 'trappen en balustraden', 'dakbedekkingen', 'beglazing', 'natuur- en kunststeen', 'voegvulling', 'na-isolatie', 'gevelschermen', 'stukadoorwerk', 'tegelwerk; 42 dekvloeren en vloersystemen', 'metaal- en kunststofwerk', 'plafond- en wandsystemen', 'afbouwtimmerwerk', 'schilderwerk', 'binneninrichting', 'behangwerk, vloerbedekking en stoffering', 'dakgoten en hemelwaterafvoeren', 'binnenriolering', 'waterinstallaties', 'sanitair', 'brandbestrijdingsinstallaties', 'gasinstallaties', 'perslucht en vacuuminstallaties', 'technische inrichting', 'verwarmingsinstallaties', 'ventilatie- en luchtbehandelingsinstallaties', and 'kwaliteitsinstallaties'. The right column, titled 'POPULAIRE CATEGORIEËN', features six category tiles: 'Sanitair', 'Kozijnen, ramen en deuren', 'Verlichting', 'Plafond- en wandsystemen', 'Groen voorziening', and 'Alle groepen'. Below this is a 'TOTAAL AANBOD' section showing a grid of product listings. Each listing includes a product image, the title 'NAAM VAN HET PRODUCT', and three star-rated attributes: 'Beschikbaarheid', 'Aantal', and 'Locatie'. The 'Sorteren:' dropdown is set to 'Nieuw-oud'.

Hoe werkt de intranet marktplaats?

Vrijkomende (bouw)materialen uit
de openbare ruimte of gebouwen



Aanbod zichtbaar via intranet
marktplaats (privé domein)



Aanbod zichtbaar via
marktplaats (openbaar) of
connectie intranet



Materialen- en grondstoffen
opname middels de opnametool

Beschikbare (bouw)materialen
alleen zichtbaar voor de eigen
organisatie middels Intranet
Marktplaats

Beschikbare (bouw)materialen
kunnen ook zichtbaar gemaakt
worden voor connecties via hun
Intranet of voor het publiek op
de Marktplaats

Totaaloverzicht Insert Connect

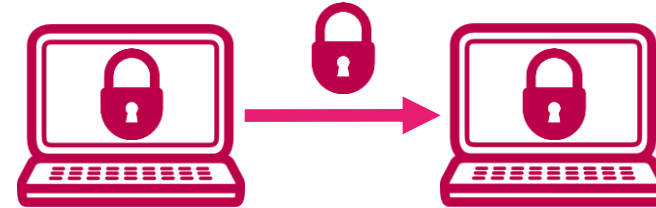
1. Marktplaats (openbaar),
eventueel binnen de eigen website.



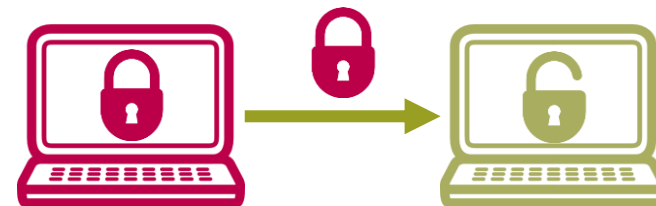
2. Intranet (eigen domein)



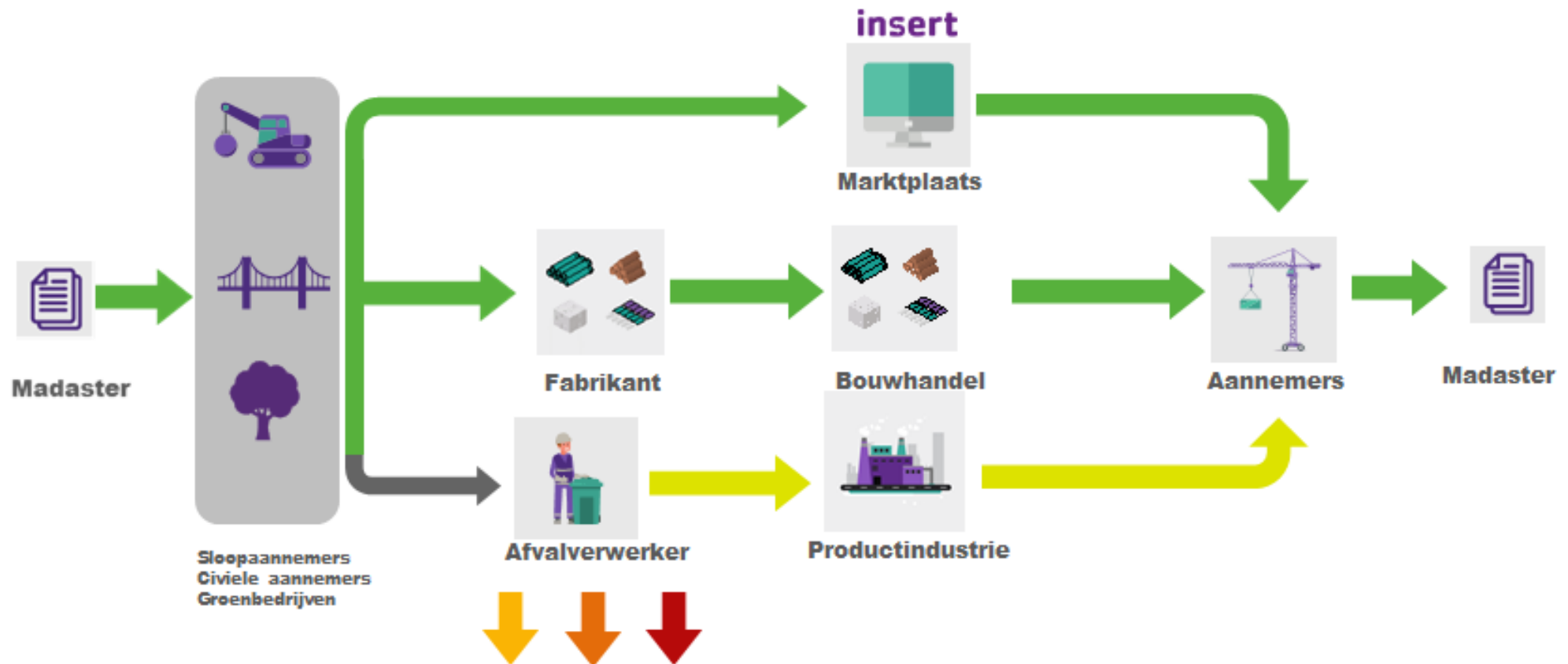
3. Een connectie met één of meerdere
'externe' intranet omgevingen.



4. Vanuit Intranet een connectie
met de Marktplaats.



Nieuwe situatie







Bedankt voor uw aandacht.

Heeft u nog vragen?