

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

Circulair Ambachtscentrum

Meer waarde voor afval en mens

Henk Verschuuren
Henk.Verschuuren@anteagroup.nl

Infracampus Harderwijk 10-11-2022

www.anteagroup.nl

1951

Opgericht door de broers Bosma en groot
geworden onder de naam Oranjewoud



2014

Naamsverandering
van Oranjewoud naar Antea Group



Understanding Today.
Improving Tomorrow.

Juridische structuur van het bedrijf Oranjewoud N.V



Oranjewoud N.V is de topholding voor Antea Group en Strukton Groep

Werkt zowel nationaal als internationaal op het gebied van milieu, civiele infrastructuur, spoorwegen, stadsplanning en recreatie.

Understanding today.
Improving tomorrow.

Nederland



Businesslijnen



Bouw & Installaties



Infra



Stad & Klimaat



Contracten & Vergunningen



Milieu, Veiligheid & Gezondheid



Data & Realisatie



Understanding Today.
Improving Tomorrow.

Programma



- Wat is een Circulair ambachtscentrum
- Waarom worden deze ontwikkeld
- Wet en regelgeving
- Voorbeelden in den lande
- Knelpunten
- Dienstverlening Anteagroup
- Vragen-discussie

Wat is een circulair ambachtscentrum



Understanding today.
Improving tomorrow.

Waarom: De kranten staan er vol van.....



AD NIEUWS REGIO SPORT SHOW PLAY PODCAST PUZ

Feelgood Auto Geld Gezin Gezond Koken & Eten Tech Werk **Wonen**



▲ Nieuwbouwproject in Amersfoort. © ANP

Tekort aan bouwmaterialen wordt nijpender, prijzen blijven stijgen

Steeds meer bouwbedrijven hebben last van een tekort aan bouwmaterialen. Het gaat daarbij vooral om de woning- en utiliteitsbouw, meldt het Economisch Instituut voor de Bouw.

Grondstoffentekort breidt zich uit als olievlek

Gertina Bij de Vaate en Louis Seesing 6 augustus 2021 19:45



p - Start x | Inbox - henk.verschuuren@gmail.com x | Onderwijs - Circulair Ambachtsce x | Ho
nu.nl/economie/6148124/hoe-komt-het-dat-de-tekorten-aan-van-alles-maar-blijven-bestaan.htm
Net binnen Algemeen Economie Sport Tech Media en Cultuur Achterklap Sh



Hoe komt het dat de tekorten aan van alles maar blijven bestaan?

Door Tom van Gurp

28 jul 2021 om 05:30 | Update: een jaar geleden

350 reacties



Consumenten, winkels en de industrie hebben nog altijd te kampen met tekorten aan onder meer grondstoffen, bouwmaterialen, fietsonderdelen en chips. Dit wordt veroorzaakt door de uitval van de... de

Understanding today.
Improving tomorrow.

Wat kan hieraan bijdragen?

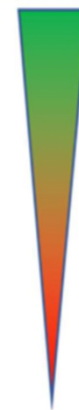


Recyclen is niet voldoende

- Nederland heeft de ambitie om 2050 'circulair' te zijn.
- Dit betekent dat grondstoffen in een continue cirkel rondgaan en dat afval dus eigenlijk niet meer bestaat.
- Om een Circulaire Economie te bereiken is 'recyclen' niet voldoende. Sterker nog, als we de ladder van Lansink, R-ladder volgen dan is recyclen het laatste redmiddel.

Niveaus van circulariteit (10 R's)

Meest duurzaam



Minst duurzaam

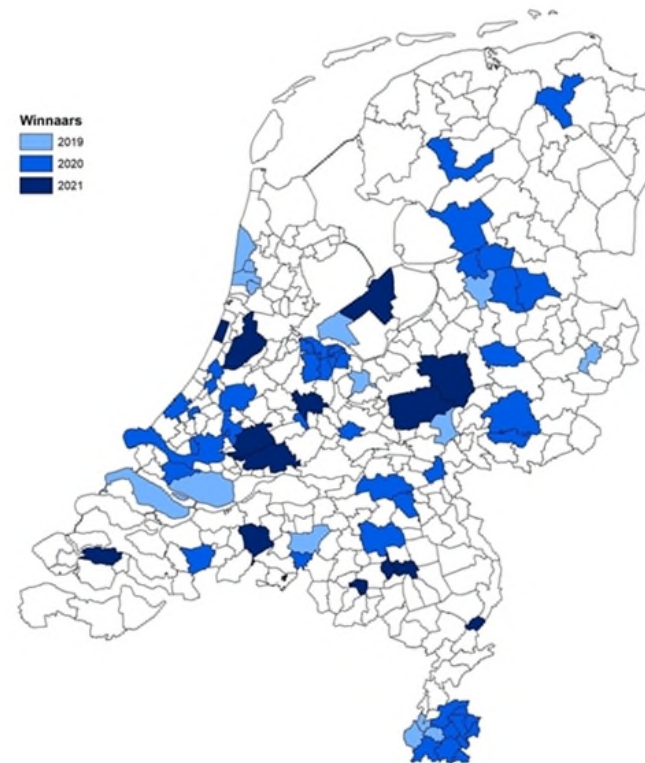
Refuse	weigeren/voorkomen gebruik
Reduce	gebruik minder grondstoffen
Redesign	herontwerp met oog op circulariteit
Re-use	product hergebruik (2e hands)
Repair	onderhoud en reparatie
Refurbish	product opknappen
Remanufacture	nieuw product van 2e hands
Re-purpose	hergebruik product maar anders
Recycle	verwerking en hergebruik materialen
Recover	energie terugwinning

Prijsvraag Ministerie 2019: Circulaire Ambachtscentra

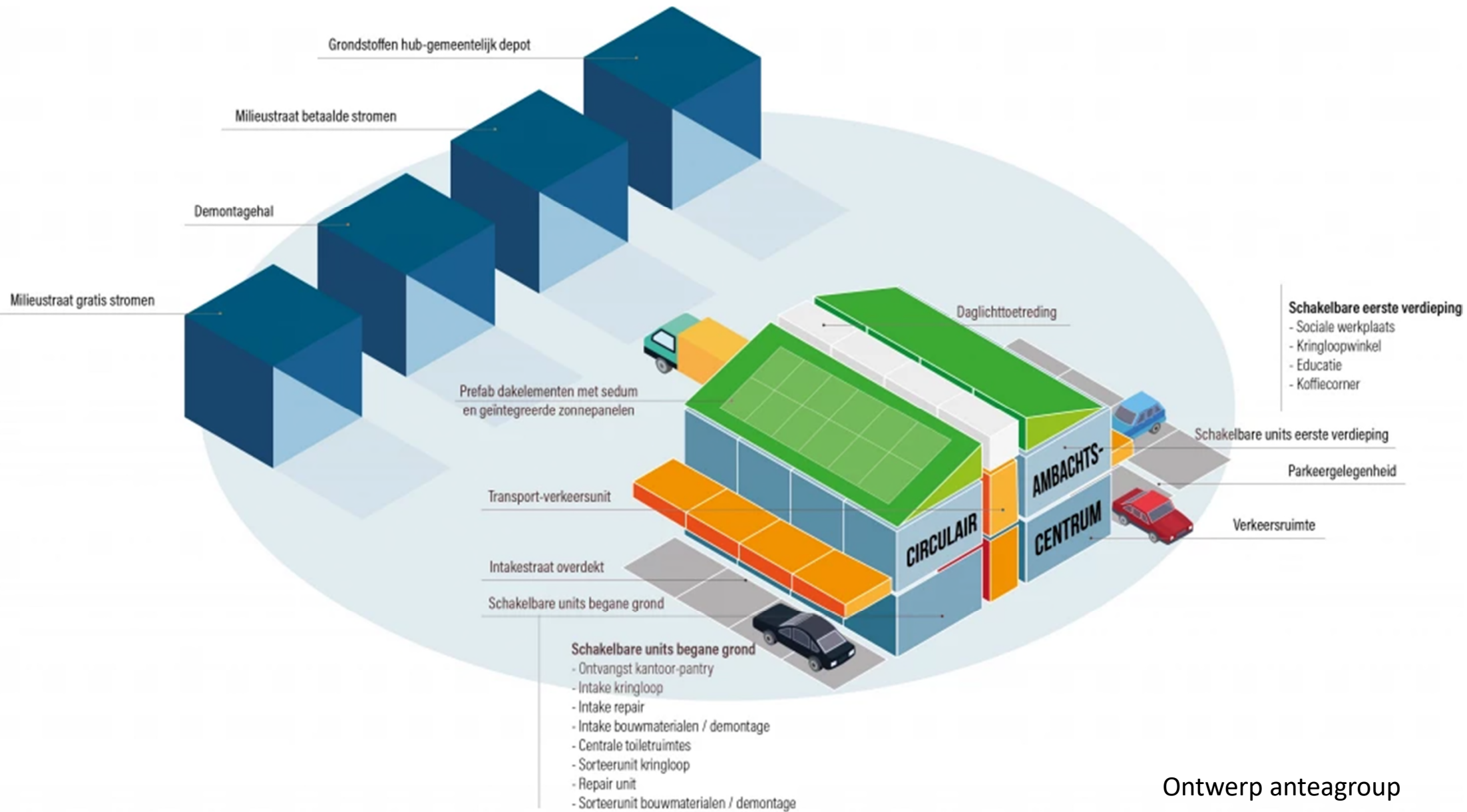


- De milieustraten zijn op dit moment vooral ingericht op dit laatste redmiddel.
- Het Circulair Ambachtscentrum (CA) als 'concept' komt voort uit de transitieagenda Consumptiegoederen.
- Het Circulair Ambachtscentrum richt zich op stappen 'hoger op de ladder'.
- Hergebruik, repareren, opknappen, ombouwen tot nieuw product/functie.

Winnaars prijsvraag Circulaire Ambachtscentra 2019, 2020 en 2021



Understanding today.
Improving tomorrow.



Ontwerp anteagroup

Milieustraten



Understanding today.
Improving tomorrow.

Kringloop



Understanding today.
Improving tomorrow.

Demontage

DEMONTEREN LEER VAN BANKSTELLEN



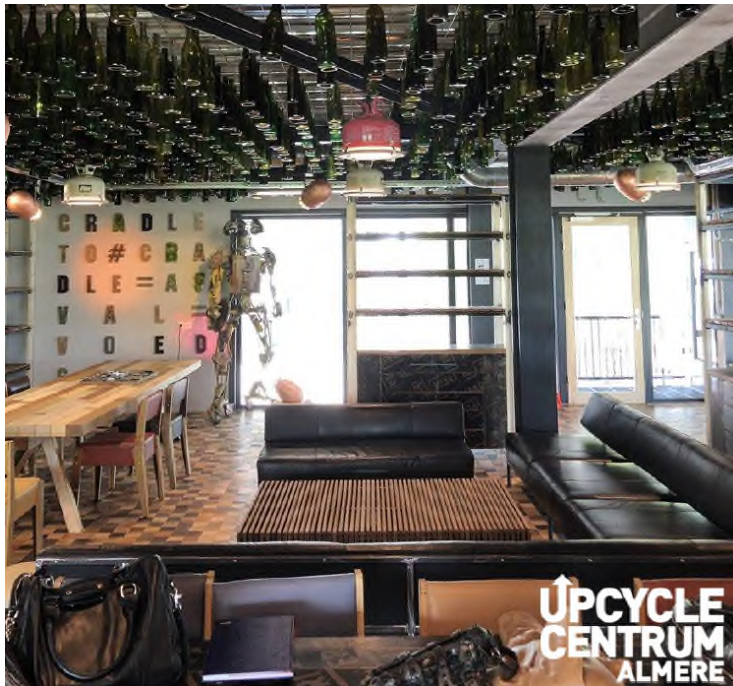
DEMONTEREN EN UITSORTEREN IN MONOSTROMEN



Werkplaatsen-repaircafés



Educatie-studie-projecten: Bewustwording



- Lesprogramma's voor onderwijs i.s.m. ondernemers
- Bewustwording van inwoners
- Inspiratieruimte diverse doelgroepen



Understanding today.
Improving tomorrow.

Upcycling



- Upcycling EPS tot blokken (visverwerkende industrie)
- Demonteren leren bankstellen: hergebruik leer



Wet- en regelgeving



- Activiteitenbesluit Milieustraten
- Participatiewet
- Europese kaderrichtlijn afvalstoffen
- LAP 3 wordt Circulair Materialenplan (CMP) per 1-1-2025
- Landelijke ambities

Knelpunten

- Einde afval status
- Schaalgrootte
- Financiën
- Locaties

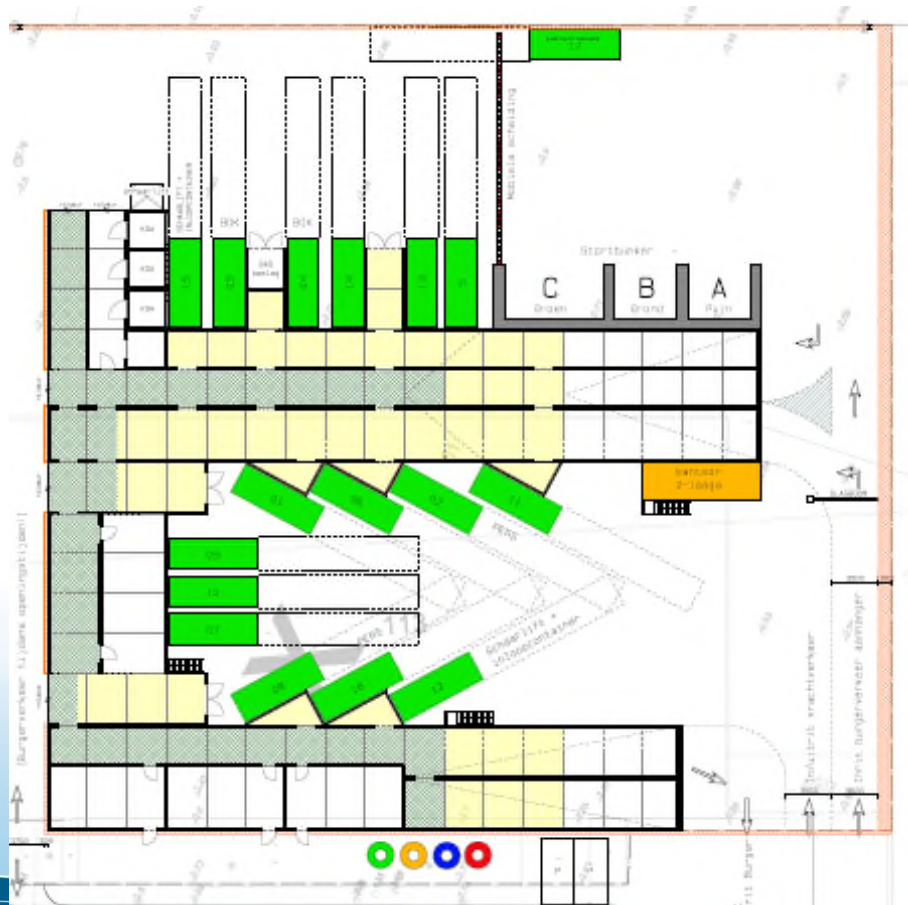


Upcyclcentrum Almere

Modulo beton elementen



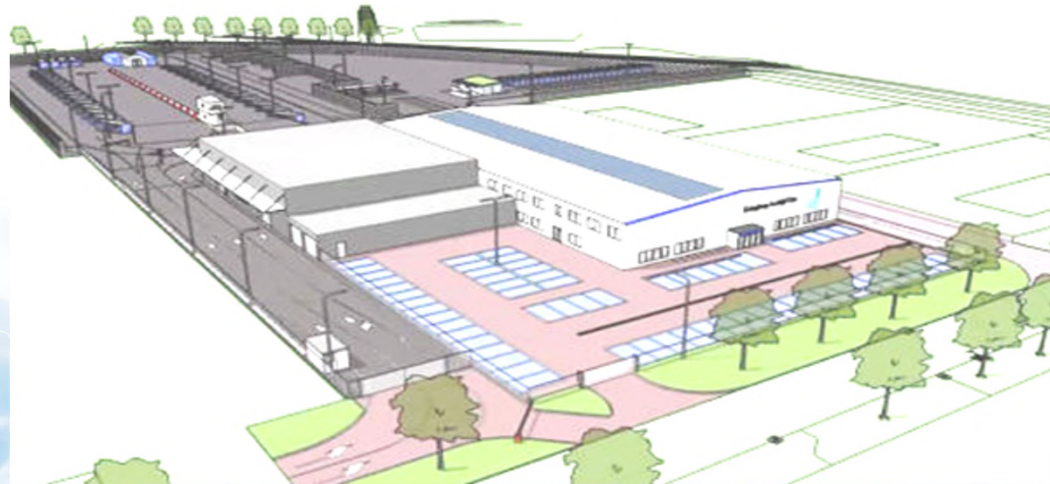
Upcycle Center Almere



Understanding today.
Improving tomorrow.

Duurzaamheidsplein Oss

Realisatie 2019



Understanding today.
Improving tomorrow.

Circulair centrum BUCH



Ontwerp: Natrifud

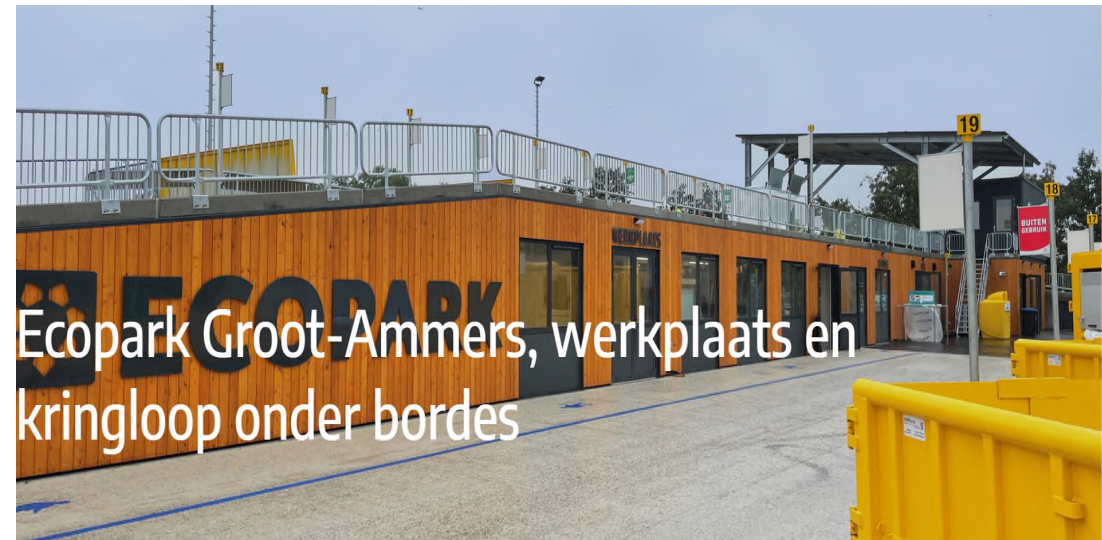


Status: Fase Haalbaarheidsonderzoek

Understanding today.
Improving tomorrow.

Ecopark Groot Ammers

Prefab modulaire beton elementen

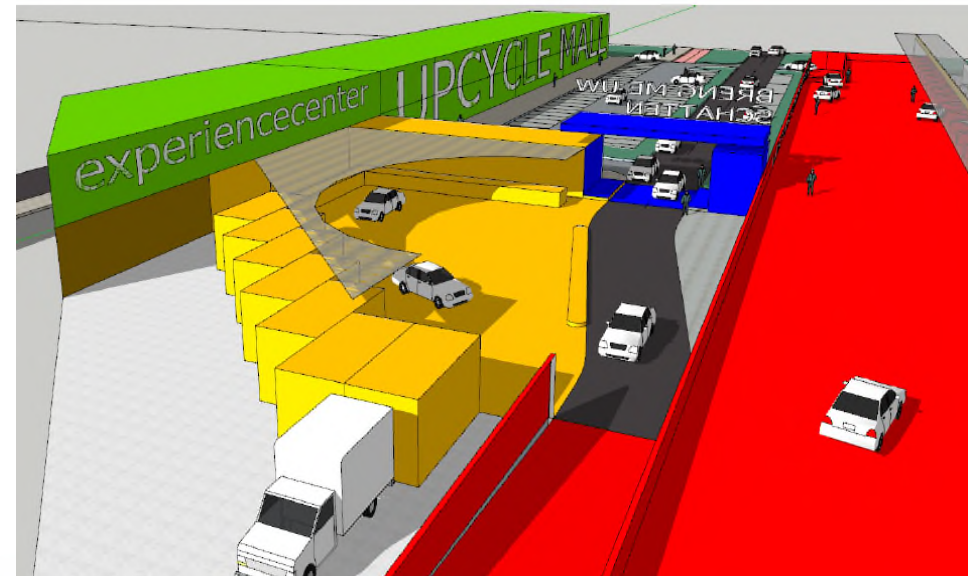
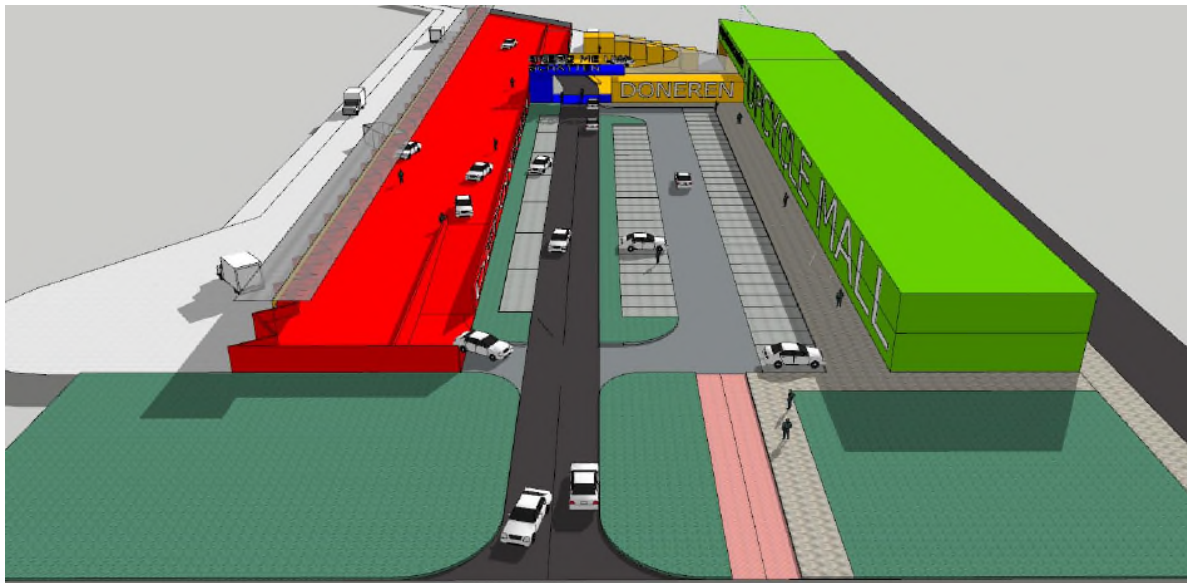


Gerealiseerd 2022

Understanding today.
Improving tomorrow.

Upcycle Mall Rotterdam

Accent op hergebruik



Status: in voorbereiding

Understanding today.
Improving tomorrow.

Totaalaanpak Anteagroup circulaire ambachtscentra



1. Startnotitie
2. Haalbaarheidsonderzoek en businesscase
 - a) Stakeholdermanagement
3. Procesvoorbereiding/begeleiding circulair ambachtscentra
4. Opstellen PvE, inrichtingsplan, engineering-vergunningen
5. Realisatie circulair ambachtscentrum
6. Beheer en onderhoud
7. Procesmanagement

Vragen-discussie

