

Samen Circulair Verder

Afronding Circulaire Grondstoffencorridor Utrecht



Medegefinancierd door
de Europese Unie

kw kansen voor west



Programma Samen Circulair Verder

Afronding Circulaire Grondstoffencorridor Utrecht

- Welkom!
- Presentaties: wat heeft de CGC ons gebracht?
- Samen circulair verder
- Borrel



Circulaire Grondstoffencorridor Utrecht

- Praktische projecten waar materialen uitgewisseld worden bundelen. Met de kennis en ervaringen uit deze projecten, initiëren en organiseren we ketensamenwerking.
- Het project bouwt hiermee aan het netwerk 'Circulaire Grondstoffencorridor Utrecht', waar materialen uit donorprojecten een herbestemming krijgen in bouwprojecten in Utrecht.



EFRO Consortium Partners



Drie Pijlers CGC



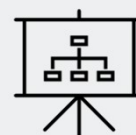
1. Pilots: Praktische uitvoering hergebruik

- Ivoordreef
- Hub en bewerking
- Kindcentrum Cartesius
- Demontage Jaarbeurshal
- Bernadottelaan
- Upcyclecentra Werkspoor/ Lunetten



2. Toolontwikkeling

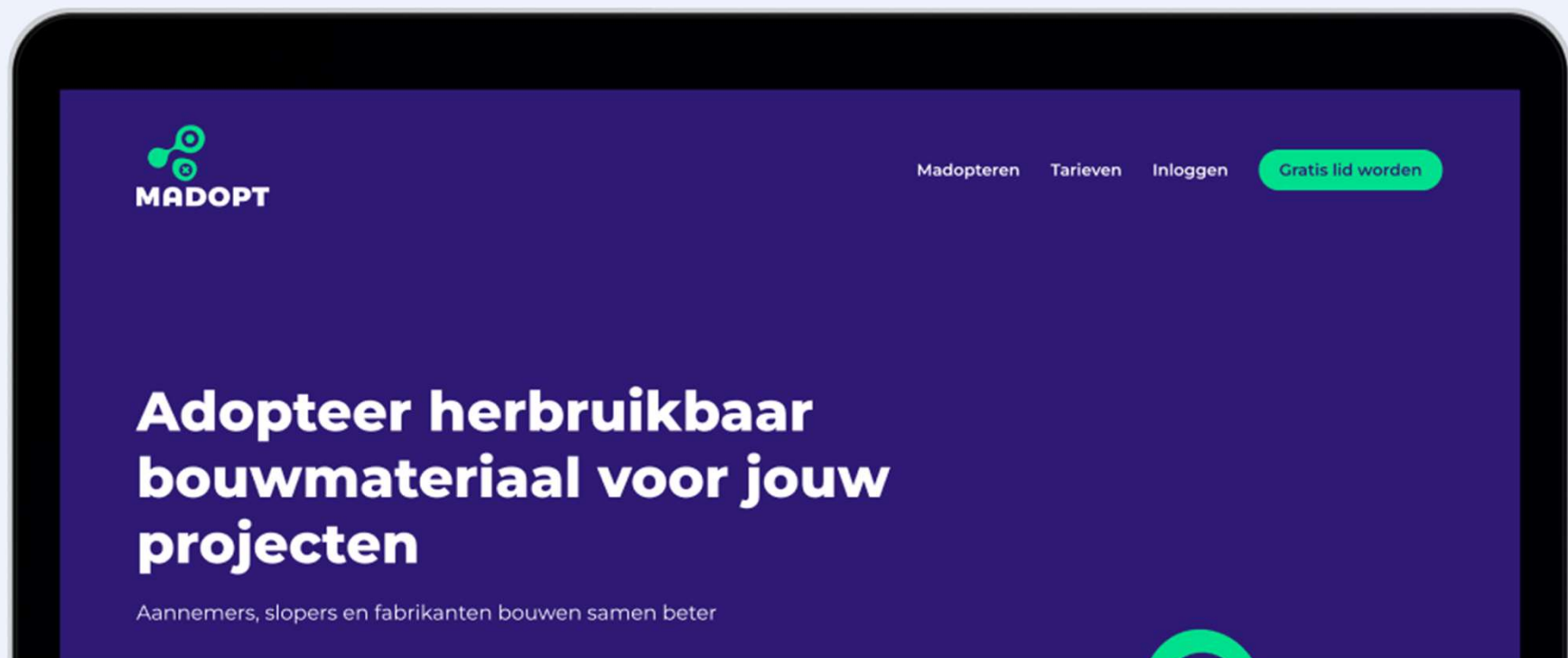
- MateriaalScout/ Madopt: matchmaking materialen tussen projecten
- Platform CGC: organisatie ketensamenwerking



3. Ontwikkeling ketensamenwerking hergebruik

- Netwerk opbouwen
- Werkgroepen
- Ketenteams
- Leren en delen van de pilots
- Onderzoeken HU

Madopt – Bas Slager



Gedaan Madopt

- Lancering Madopt (na herbouw)
- Van 30 naar 206 organisaties
- Van 30 naar 140 aangemaakte zoekvragen
- Aanpassingen en doorbouwen, zoals:
 - Relevantere updates verkopers
 - Zoekvragen voor iedereen
 - Kennisdeling via blogpost
 - Grotendeels gratis platform

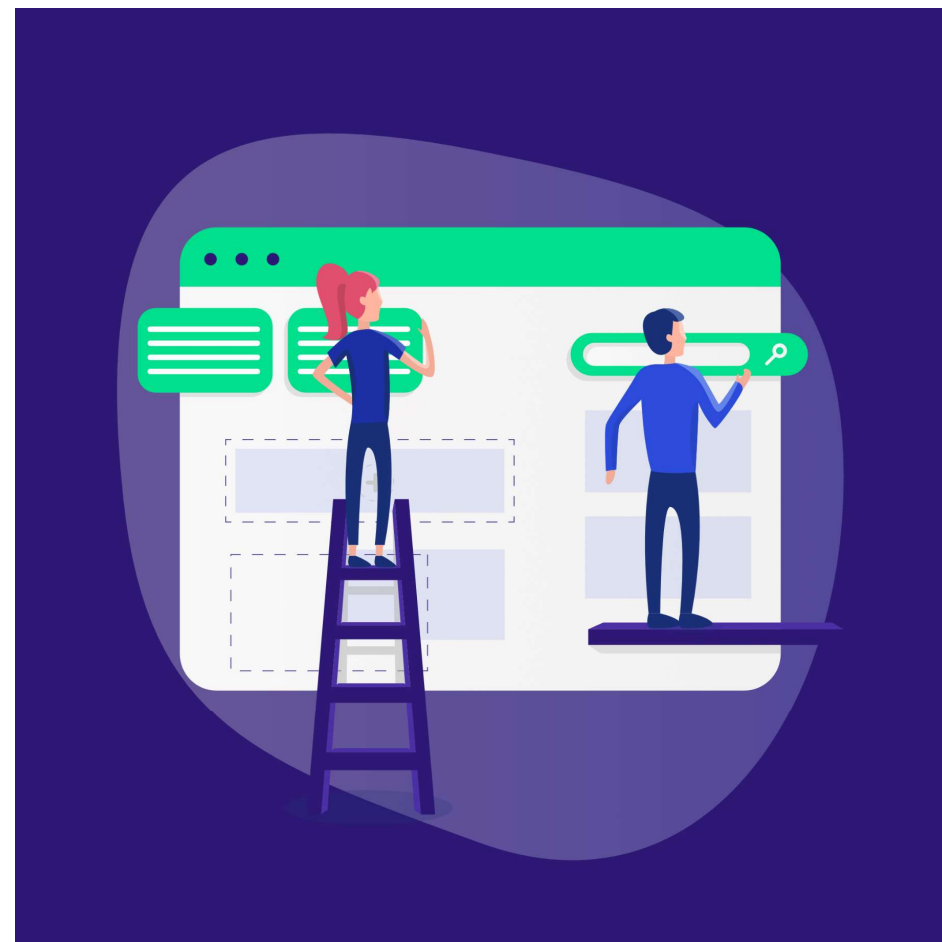
Lessen:

- Vraag klein door weinig vraag bouwsector
- Onervaren zoekers = stroperig proces
- Handel breder dan Bouwmarktplaatsen

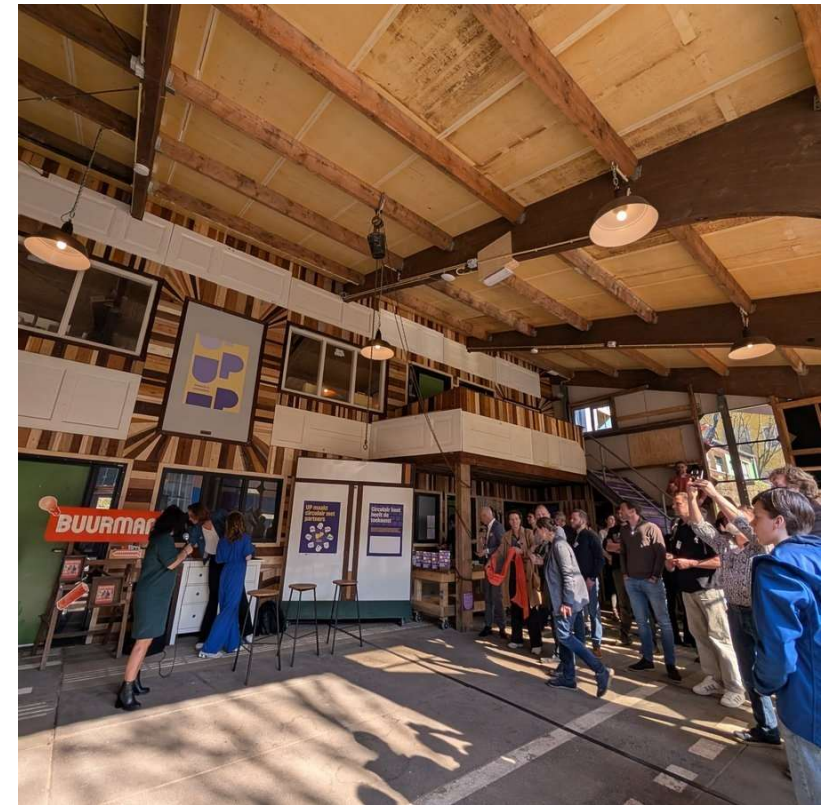


En nu verder...

- Focus op de vraagzijde
- Leren van gebruikers:
 - Welke meerwaarde Madopt nu?
 - Wat mis je voor hergebruik?
- Inzet AI voor doorontwikkeling
 - Pilot: chatfunctie in 1 dag



Concrete projecten

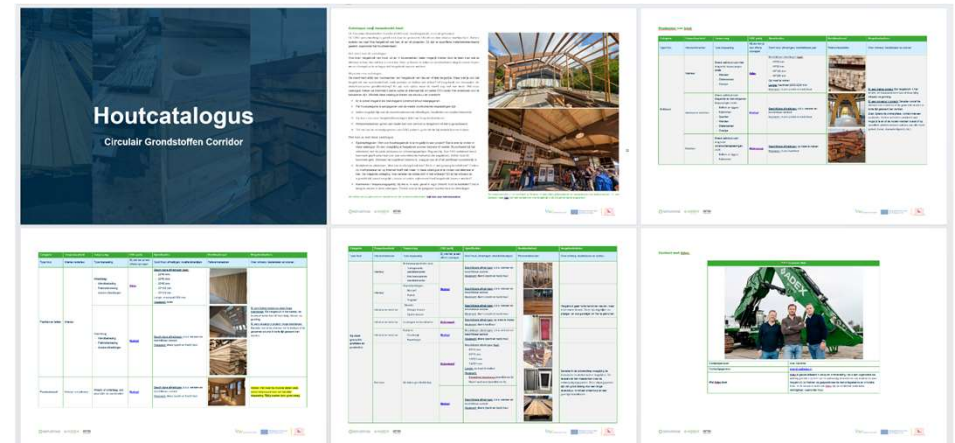
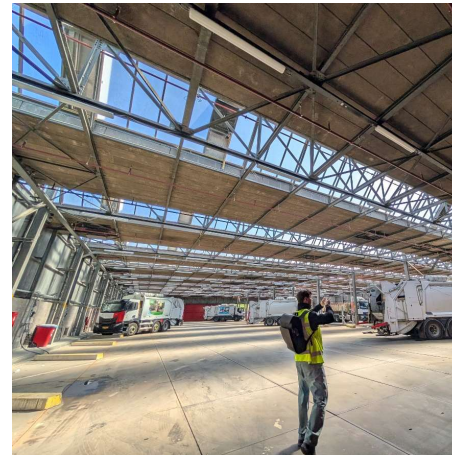


Concrete projecten

- Houtketenteam – houtcatalogus
- Madopt – match constructie UP
- Cartesius school – Madoptiescan
- Tractieweg - Voorstel Donorscan

Opgedane inzichten:

- Een match is het begin
- Scans en input waardevol
- Scans alleen niet genoeg / “jeuk”



En nu verder...

Bewezen voordelen van de deal:

- Sloopwerken tot 5% goedkoper
- Groei regionaal hergebruik
- Efficiëntere kennisdeling in de regio
- Mogelijkheid tot vrijblijvend sparren met de markt vóór aanbesteden



Samen komen we verder!



Samen komen we verder!

- Utrecht kansen
“minder beginnersfouten”:
 - Masterclass projectmanagers
 - Procesadvies circulaire projecten
- Doe mee aan de Circulaire Deal
Secundaire Bouwmaterialen!



Level 5 TalentHub Utrecht

Marco Hendriks

LEVEL 5

ontwikkeling van mens, werk en economie



Ivoordreef Bo-Ex – Heloisa Marchioni

Herontwikkeling Ivoordreef: een circulair sloop-nieuwbouw project

En het was ook een lang proces.....

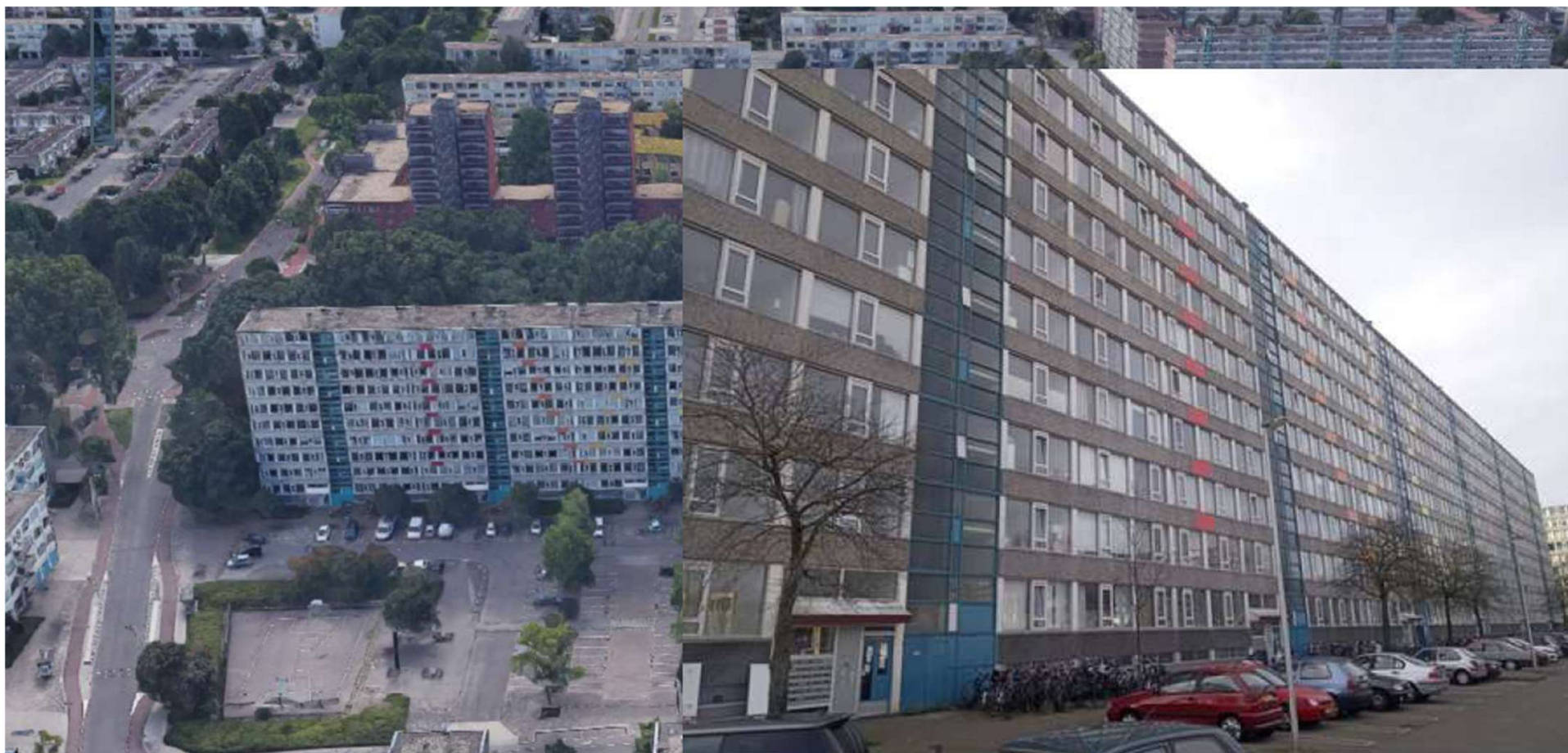
Met de sloop van de oude flat met 174 woningen en de bouw van ruim 307 nieuwe woningen, komt er een einde aan de flat met structurele leefbaarheidsproblemen, zowel binnen de flat als in de omgeving er van.

- 159 sociale huurappartementen voor Bo-Ex.
- 74 middeldure huurappartementen.
- 74 koop eengezinswoningen.



Bo-Ex zag bij het sloop-nieuwbouw project Ivoordreef kansen om de vrijkomende materialen te verwerken in de nieuwe woningen en de kansen voor circulaire sloop en hergebruik te onderzoeken en waar mogelijk te implementeren in het project.

De verwachting is, dat het project een sterke positieve invloed op de omgeving zal uitoefenen en zal bijdrage aan een positieve waarde ontwikkeling in de omgeving.



Oorspronkelijke situatie



Gemeente Utrecht

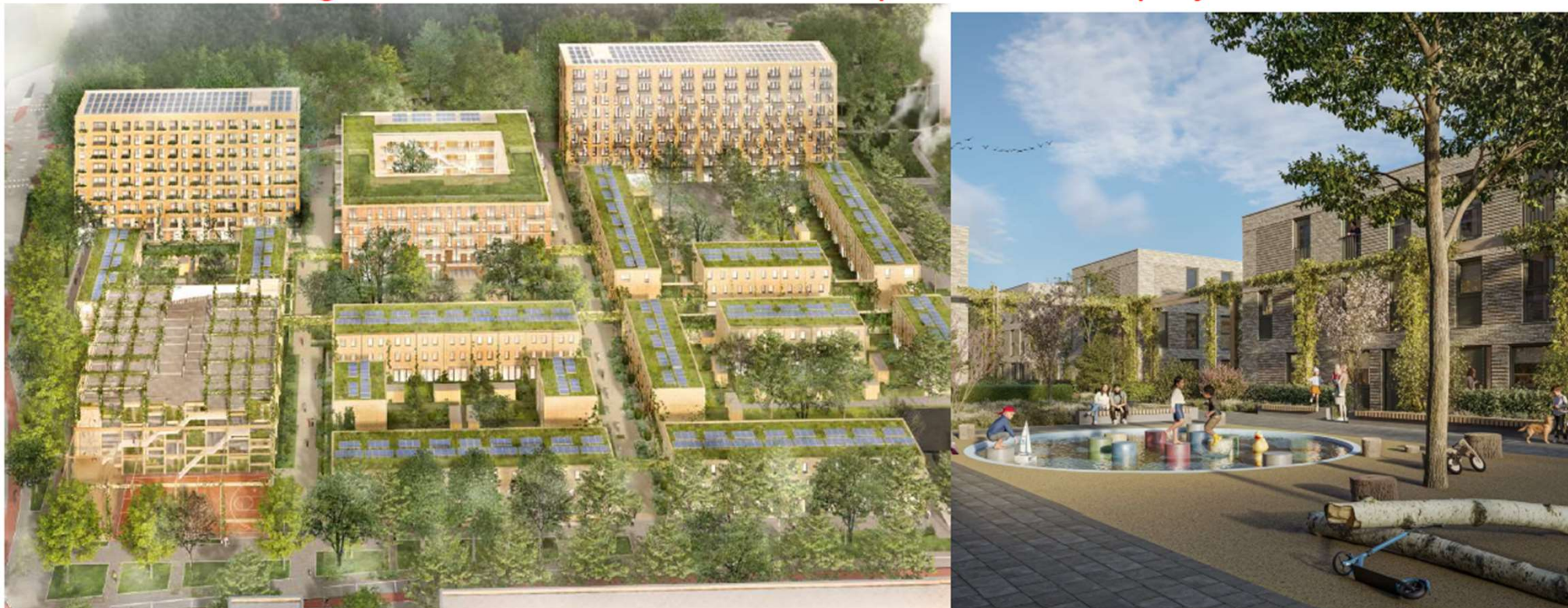


Medegefinancierd door
de Europese Unie



kansen voor west

Herontwikkeling Ivoordreef: een circulair sloop-nieuwbouw project



Toekomstige situatie (AI van architect JVST)

Herontwikkeling Ivoordreef: een circulair sloop-nieuwbouw project

Wat hebben we gedaan binnen de CGC en wat was het circulaire doel?

- Pilotproject circulaire sloop en nieuwbouw aan de Ivoordreef.
- Onderzocht welke materialen uit de sloop opnieuw gebruikt konden worden in de nieuwbouw.
- Samenwerking tussen Bo-Ex, gemeente Utrecht, ontwerpers, sloop- en bouwpartners.
- Doel: minder grondstoffen gebruiken, CO₂-uitstoot verminderen en circulair bouwen praktisch toepassen.



Herontwikkeling Ivoordreef: een circulair sloop-nieuwbouw project

Wat heeft het ons opgeleverd?

Samenwerking: de sleutel die deels ontbrak

- Het project is tweeledig gestart: het sloopdeel werd opgepakt met de sloopaannemer, los daarvan stond het ontwerptraject voor de nieuwbouw. De eerste ontwerpen waren al gemaakt, voordat de vrijkomend elementen en materialen bekeken waren, waardoor waardevolle kansen voor hergebruik tijdens de nieuwbouw verloren gingen. Het betrekken van de sloopaannemer en de aannemer van de nieuwbouw bij het ontwerpproces had een ontwerp met meer circulaire materialen kunnen opleveren.

Vervolgstappen om circulariteit verder te brengen in de gemeente Utrecht

- De gemeente Utrecht had een faciliterende rol. Deze rol kan versterkt worden door de **vraag naar circulaire elementen te vergroten** in haar eigen vastgoed en openbare ruimte projecten en door toetsingseisen op te stellen voor circulaire elementen en zo meer **voorspelbaarheid te bieden in de kwaliteit van de elementen**.
- Ook een tijdelijke **materialen-HUB**, ondersteund door de gemeente, zou hier uitkomst kunnen bieden. Deze HUB zou de opslag van vrijkomende materialen kunnen faciliteren, mits goed beheerd: geen dumpplaats. Dit vergroot ook de haalbaarheid van projecten in de stad: door vertraging in de planning, o.a. door vergunningsprocessen, zijn de kosten voor opslag nu enorm toegenomen. Een hub kan helpen de markt te activeren, door hergebruik op te schalen en betaalbaar te houden. Dit speelt een belangrijke rol in het betaalbaar maken van de circulaire transitie voor corporaties.

Proces en planning: timing bepaalt impact

- Een belangrijke les uit het project is het belang van een **vroege materialeninventarisatie**, vóór het eerste ontwerp. Als het ontwerp was opgesteld met de te hergebruiken elementen en grondstoffen als uitgangspunt scheelt dat veel in bewerkingskosten. Nu moesten de maten van bestaande materialen aangepast worden aan nieuwe ontwerp.
- Het voortdurend **herhalen van circulaire kansen** binnen het projectteam droeg bij aan groeiend enthousiasme bij uitvoerders. Dit bevestigt het belang om iedereen – van sloper tot ontwerper – te betrekken bij circulariteit.

Herontwikkeling Ivoordreef: een circulair sloop-nieuwbouw project

Belangrijkste CONCLUSIES:

- Circulariteit moet al vanaf de start van het ontwerpproces worden meegenomen.
- Een vroege materialeninventarisatie maakt veel meer hergebruik mogelijk.
- Intensieve samenwerking tussen sloper, architect en aannemer is essentieel.

Concrete resultaten

- Hergebruik van materialen uit de sloop.
- Praktische lessen voor toekomstige projecten.
- Meer bewustwording en enthousiasme binnen het projectteam.

Het project aan de Ivoordreef laat zien dat circulair slopen en bouwen niet vanzelf gaat. Een integrale aanpak, tijdige samenwerking, gemeentelijke support en heldere toetsingseisen zijn essentieel. Het project vormt een opstap naar beter geïntegreerde circulaire woningbouwprojecten in Utrecht waarin veel is geleerd.



Belangrijkste mijlpalen Ivoordreef

Sloop

Materiaal inventarisatie zo vroeg mogelijk uitvoeren en het uitgangspunt van het ontwerp maken

Breng sloop- en nieuwbouwaannemer zo snel mogelijk samen of combineer ze zelfs in dezelfde uitvraag

Gevelpanelen lagen lang buiten voor hergebruik: extra kosten en risico's

Uitvoering sloop en demontage (levering voor nieuwbouw)

Initiatieffase

Definitiefase

Vorbereiding uitvoering

2019

2021

2023

2025

2026

Eerst ontwerpen en daarna bekeken wat hergebruikt kan worden. Hierdoor veel bewerking nodig om producten in te passen in het ontwerp

Directieleveringen zorgen voor onzekerheid kwaliteit en verantwoordelijkheid bij aannemer.

Heldere toetsingseisen voor vrijkomende elementen. Kansrijke elementen toetsen en overdragen aan aannemer

Demontage-kennis miste bij start ontwerpteam nieuwbouw

Initiatieffase

Schetsontwerp

Technisch ontwerp

Bouwteam

Architectonisch ontwerp

Bouwteam Technisch-
en Uitvoeringsontwerp

Start uitvoering

Nieuwbouw

Bennoemen van circulaire ambities en betrek heel het projectteam

Kansen

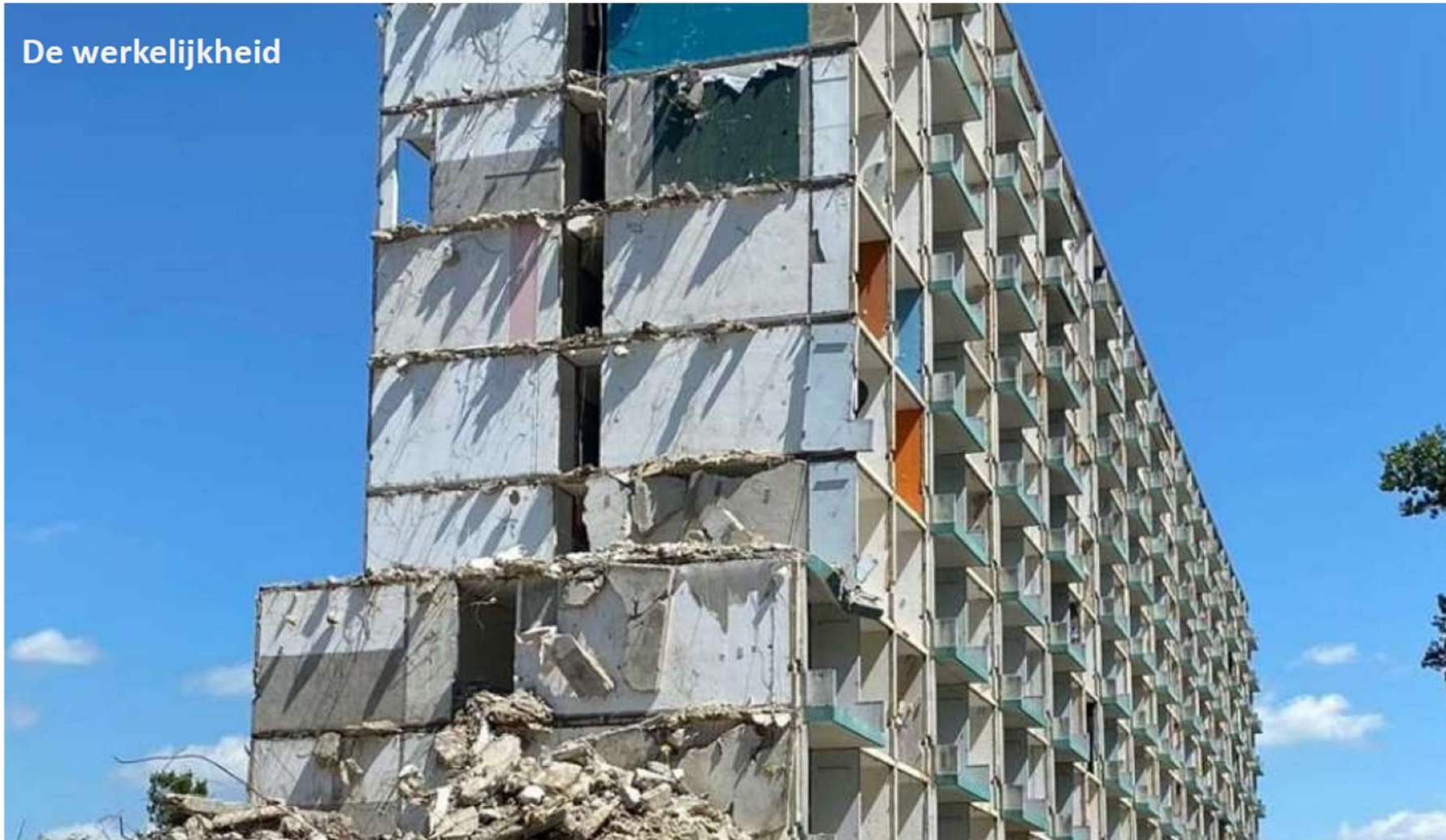
Huidige
situatie

De oogst





De werkelijkheid



Gemeente Utrecht



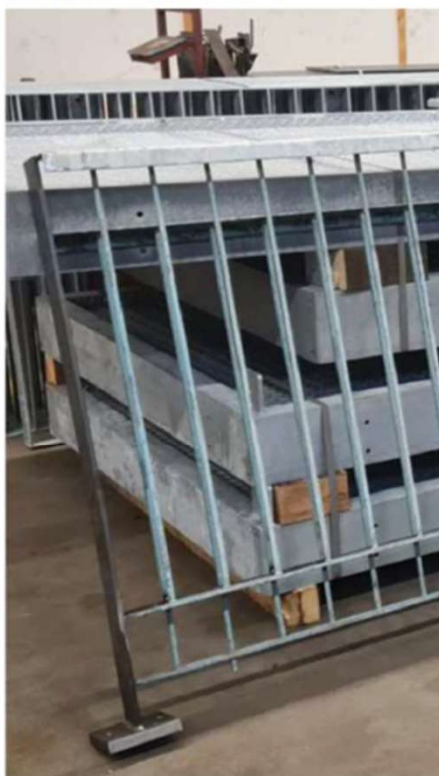
Medegefinancierd door
de Europese Unie



kansen voor west

Herontwikkeling Ivoordreef: een circulair sloop-nieuwbouw project

Hekwerken: van oud naar nieuw



Aanbevelingen: Op basis van pilotproject sloop-nieuwbouw aan de Ivoordreef

- Betrek alle partijen vanaf de start.
- Werk met een gezamenlijk consortium van sloop- en nieuwbouwaannemers, zodat kansen voor hergebruik direct worden meegenomen.
- Maak circulariteit onderdeel van de initiatiefase. Ontwerp op basis van een vroege materialenscan.
- Zorg voor duidelijke toetsingseisen. De gemeente kan kwaliteit borgen en hergebruik stimuleren door circulaire eisen op te nemen in aanbestedingen.
- Ontwikkel een tijdelijke materialenhub. Dit verlaagt opslagkosten en maakt hergebruik praktischer.
- Koppel circulariteit aan de maatschappelijke opgave. Benadruk bij woningcorporaties dat circulariteit bijdraagt aan betaalbare en duurzame huisvesting.
- Leg de verantwoordelijkheid voor hergebruikte materialen bij de bouwaannemer. Dit geeft zekerheid over kwaliteit en toepasbaarheid.
- Maak vrijkomende materialen veel eerder inzichtelijk. Idealiter minimaal één jaar vóór de sloop, zodat architecten en aannemers hierop kunnen ontwerpen en aanbesteden.
- Blijf investeren in samenwerking, kennisdeling en het zichtbaar maken van circulaire kansen. Zo groeit het draagvlak en wordt circulariteit steeds meer vanzelfsprekend.

Herontwikkeling Ivoordreef: een circulair sloop-nieuwbouw project

"Circulariteit is geen technische uitdaging, maar vooral een proces van vroeg samenwerken, slim ontwerpen en gezamenlijke verantwoordelijkheid."

- [Ivoordreef: circulair bouwen we gaan het gewoon doen!](#)
- [Bo Ex Ivoordreef Circulair bouwen 2025](#)



Pilotproject Upcyclecentra Werkspoor en Lunetten

Desirée van de Ven



Ketenteam Elementenverharding

Niels Donkersloot

 Straatbaksteen 570 m2 90 mm, 18 cm, 4.5 cm, Roodbruin, Genuanceerd , Baksteen Drielingen Reserveringsverzoek indienen	 Straatbaksteen 1000 m2 dikformaat, 80 mm, 21 cm, 6 cm, Roodbruin, Baksteen Dikformaat Reserveringsverzoek indienen	 Straatbaksteen 500 m2 dikformaat, Baksteen Dikformaat Reserveringsverzoek indienen	 Natuursteenkei 120 m2 Anders, 20 cm, Antraciet & Grijs, Natuursteen Belgische Moppen Reserveringsverzoek indienen	 Straatbaksteen 700 m2 dikformaat, 60 mm , 21 cm, 10 cm, Roodbruin & Antraciet, Genuanceerd , Baksteen Dikformaat Reserveringsverzoek indienen	 Straatbaksteen 170 m2 Waalformaat, 60 mm , 20 cm, 5 cm, Rood, Genuanceerd , Baksteen Gezaagde Walen Reserveringsverzoek indienen	 Straatbaksteen 120 m2 Bruin & Rood & Transparant, 20 cm, 10 cm, los, 80 mm, keiformaat Keiformaat Reserveringsverzoek indienen	 Straatbaksteen 1 m2 Lingeformaat, 70 mm, 24 cm, 8 cm, Roodbruin, Genuanceerd Lingeformaat Reserveringsverzoek indienen
 Straatbaksteen 250 m2 Bruin & Grijs & Rood & Antraciet, 20 cm, 10 cm, los, 80 mm,	 Betonstraatstenen 900 m2 Dubbel - dubbel klinker, 80 mm, 20 cm, 20 cm, Geel, blokverband,	 Fietsparkeervoorziening 60 s Tulip , Velopa, Zwart, Met ronde betonvoet, Beton, Staal	 Betontegel 395 m2 Grijs, 30 x 30 x 5	 Betontegel 200 m2 Grijs, 30 x 30 x 5, Beton	 Straatbaksteen 350 m2 Lingeformaat, 70 mm, 24 cm, Roodbruin, Door en door	 Straatbaksteen 40 m2 genuanceerd , zo goed als nieuw, 8 cm, Roodbruin, Baksteen	 Straatbaksteen 350 m2 Waalformaat, 80 mm, 20 cm, 5 cm, Roodbruin, Baksteen

- Wat heb je gedaan binnen de CGC en wat was het circulaire doel?
 - Hergebruik tenzij helpen opzetten en 'uitgevent' voor elementen verhardingen (ambassadeur)
 - Advies Acceptatie en Werkprotocollen materialen Trechterweide voor (7) elementen bepaald (i.s.m. Herman van Vuren / TW)
- Wat heeft het je opgeleverd (bijvoorbeeld inzichten, samenwerking, concrete resultaten)?
 - Samenwerking met collega's verbeterd rond dit onderwerp (BOR/Ruimte/SI PM/ TW) en stappenplan (SDOR)
 - Ontwikkeling instrumenten zoals de materialenscan (Top 25 lijst)
 - Hergebruik tenzij voor elementen in het RAW MB 2025
- Wat ga je hier met jouw organisatie verder nog mee doen?
 - Hergebruik tenzij stimuleren ... opnemen binnen projecten (VO/DO fases)
- Wie heb je daarbij nodig om dit voort te zetten of op te schalen?
 - Inbedden in de organisatie, rollen en verantwoordelijkheden verduidelijken (SI PM/ TW)
- Wat inmiddels blijvend geborgd is en wordt dus vanaf nu standaard zo gedaan?
 - HOR MB 2025 gestart met 7 elementen hergebruik en wordt vervolgt...

Stappenplan duurzame openbare ruimte

versie 06-03-2026

Fase 1 Initiatief / Projectopdracht Formuleer duurzaamheidsambities Toelichting ⓘ	Benoem het te volgen stappenplan duurzame openbare ruimte in projectopdracht
Fase 2 Projectcontract Formuleer duurzaamheidsambities Toelichting ⓘ	Beschrijf duurzaamheidsambities in projectcontract
Fase 3 NvU/SO Formuleer duurzaamheidsambities Toelichting ⓘ	Voer een materialenscan uit om hergebruikpotentie te bepalen ⓘ → Organiseer een ambitiewebsessie ⓘ
Fase 4a en 4b VO/DO Uitwerken duurzaam ontwerp Toelichting ⓘ	Organiseer een fresh-up bijeenkomst duurzaamheid ⓘ → Maak een duurzaam ontwerp ⓘ → Reserveer materialen op grondstoffendepot Trechterweide ⓘ
Fase 5 Voorbereiding Uitvragen duurzame aanbesteding Toelichting ⓘ	Bereken de milieueffecten (MKI) van het project ⓘ → Besteed duurzaam aan ⓘ → Voer een schouw uit om hergebruikmogelijkheden van materialen op locatie in kaart te brengen ⓘ → Reserveer materialen definitief bij grondstoffendepot Trechterweide ⓘ
Fase 6 Realisatie Monitoren duurzaamheid Toelichting ⓘ	Meet / monitor indicatoren over duurzaamheid ⓘ → Plan tussentijdse evaluaties
Fase 7 Afronding en overdracht Evaluatie gerealiseerde duurzaamheid Toelichting ⓘ	Meet / monitor indicatoren over duurzaamheid ⓘ → Evalueer contract en ambities over duurzaamheid

Extra maatregelen in 2026 om duurzaamheid en hergebruik in projecten te borgen

Top25 aanpak en bijbehorend stappenplan worden in Q1 vastgesteld door ManagementOverleg Openbare Ruimte (MOOR) op 22 april jl.

Top 25 aanpak

Lijst met 25 beeldbepalende projecten in de openbare ruimte waarbij opdrachtgeverschap ligt bij SB-BOR of Ruimte (gebieden en mobiliteit). Doorlopende dialoog over hergebruik in deze projecten met escalatiemogelijkheid via MOOR.

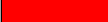
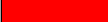
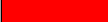
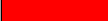
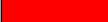
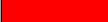
Stappenplan duurzame openbare ruimte

Het stappenplan zal integraal onderdeel gaan vormen van UPOR/UPG en dient in elk project te worden doorlopen.

Stappen zijn onder meer:

- Materialenscan startbijeenkomst duurzaamheid in VO/DO-fase
- Duurzaam ontwerpen
- Duurzaam aanbesteden(contractvorming)



TOP25 projecten hergebruik openbare ruimte hergebruik	
Opdrachtgever per project	
 Ruimte Gebiedsontwikkeling	
 Ruimte Mobiliteit	
 Stadsbedrijven BOR	
Overvecht	
1 Amazonekwartier opnieuw inrichten gemeente Utrecht	
2 Neckardreef	
West/ Noordwest	
3 Welgelegen en Den Hommel: opnieuw inrichten gemeente Utrecht	
4 Omloop-Laan van Chartroise: bouw woningen gemeente Utrecht	
5 Boorstraat: tunnel voor fietsers en voetgangers gemeente Utrecht	
6 Vernieuwen sportpark Zuilense Vecht gemeente Utrecht	
7 Ravellaan 96 en naastgelegen parkeerterrein	
Centrum/ Binnenstad	
8 Janskerkhof: riool vervangen en nieuwe inrichting gemeente Utrecht	
9 Omgeving Weerdsloos opnieuw inrichten gemeente Utrecht	
10 Weerdsingel Oostzijde fiets- en wandelvriendelijk maken gemeente Utrecht	
Noordoost	
11 Doorfietsroute Utrecht-Amersfoort gemeente Utrecht (Fietsstraat om de Noord)	
12 Fietsroute om de Noord gemeente Utrecht	
13 Tuinwijkroute opnieuw inrichten gemeente Utrecht	
14 Herinrichting openbare ruimte Lauwerecht Noord/ Willem Dreeslaan	
Oost	
15 Ina Boudier-Bakkerlaan en omgeving opnieuw inrichten gemeente Utrecht	
16 Lunettenpark gemeente Utrecht Deel 2	
17 Galgenwaard en omgeving: gebied opnieuw ontwikkelen gemeente Utrecht	
Zuidwest	
18 Afrikalaan en omgeving opnieuw inrichten gemeente Utrecht	
19 Vasco da Gamalaan en omgeving opnieuw inrichten gemeente Utrecht	
20 Toekomstplan voor de Zuidpoort gemeente Utrecht	
21 Waalstraat, Zijdiepstraat en delen Merwedepantsoen opnieuw inrichten gemeente Utrecht	
22 Merwedekanaalzone gemeente Utrecht	
Zuid	
23 Julianaweg Noord/ Zuid - Kastelenplantsoen	
Leidsche Rijn/ Vleuten/ De Meern	
24 Strijkviertel: ontwikkelen bedrijvenpark gemeente Utrecht	
25 Haarrijn gemeente Utrecht	

Aanpassingen in moederbestek (versie 2026)

RAW2

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5		
144280	831702						Opbr./verv. betonstraatstenen diverse formaten (TW). Opbreken betonstraatstenen. Situatie: Stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 144720. Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen diverse formaten. Inclusief voegvulling van: zand 9 De vrijgekomen materialen vervoeren, verpakt in door de aannemer te leveren nieuwe big bags, naar het grondstoffendepot Trechterweide. Enkele reisafstand max 15 km. Betreft bruikbare stenen (ca m2). Rekening gehouden met% breuk. De materialen op het grondstoffendepot zelfstandig lossen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Afhandeling op depot volgens artikel 01.17.13 van deel 3 van dit bestek.	m2

NUMMER	CODE	1	2	3	4	5	6	
144710	831503							Straatbakstenen ontdoen van grond. m2
		9						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen diverse formaten. Wijze van ontdoen ter keuze aannemer.
		9						3 Materialen na bewerking vervoeren naar betreffende locatie voor hergebruik of het grondstoffendepot Trechterweide.
								1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 282040 (zand).
144720	831503							Betonstraatstenen ontdoen van grond. m2
		9						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen diverse formaten. Wijze van ontdoen ter keuze aannemer.
		9						3 Materialen na bewerking vervoeren naar betreffende locatie voor hergebruik of het grondstoffendepot Trechterweide.
								1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 282040 (zand).
144730	831503							Betontegels ontdoen van grond. m2
		9						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels diverse formaten. Wijze van ontdoen ter keuze aannemer.
		9						3 Materialen na bewerking vervoeren naar betreffende locatie voor hergebruik of het grondstoffendepot Trechterweide.
								1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 282010 (zand).
144740	831503							Natuursteenkeien ontdoen van grond. m2
		9						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Natuursteen keien. Wijze van ontdoen ter keuze aannemer.
		9						3 Materialen na bewerking vervoeren naar betreffende locatie voor hergebruik of het grondstoffendepot Trechterweide.
								1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 282010 (zand).

Spelregels Trechterweide

- Levering aan, en afname van grondstoffen gebeurt met gesloten beurzen (investeringskosten grondstoffendepot worden gedeeld door Ruimte en SB-BOR)
- Transport van en naar depot wordt uitgevoerd (en is voor rekening) van projecten/ gebieden.
- Projecten/ gebieden bepalen welke materialen (op basis van het principe 'hergebruik, tenzij..') aan het depot worden aangeboden; depot bepaalt welke materialen worden geaccepteerd.
- Depot bepaalt welke materialen beschikbaar zijn voor levering aan projecten; project/ gebied accepteert levering
- Op Trechterweide opgeslagen grondstoffen zijn beschikbaar voor de hele organisatie (dus geen langdurige claims op opgeslagen grondstoffen; geen bouwdepots aanhouden)
- Bezoekers dienen zich altijd te melden bij centrale receptie grondstoffendepot voor registratie (naam en project).
- Aannemers (i.o.v. projecten/ gebieden) zijn welkom maar moeten altijd vooraf worden aangekondigd door collega als zij materialen komen halen/ brengen.
- Bezoekers dienen zich altijd te houden aan de veiligheidsvoorschriften en huisregels op het grondstoffendepot





Vera van Scherpenseel
Adviseur Circulariteit



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Onze rol binnen CGC Utrecht

Doel

- Bijdragen aan circulair werken in de openbare ruimte
- De verandering van linear naar circulair blijvend organiseren

Rol van GBN

- Aanjager & verbinder
- Projectmanagement
- Kennis inbrengen en delen
- Objectieve blik



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Wat heeft het opgeveleverd?

- Sterk netwerk en ketenpartners
- Inzicht in hoe kentensamenwerking werkt (en wie je nodig hebt)
- Ontwikkeling van concrete tools
- Toepassing in de praktijk: Depot Trechterweide

Belangrijkste lessen

- Een lange adem en focus
- Leren door te doen
- Borging in bestaande processen

Wat ga je hiermee doen?

Harde kant – *processen en tools*

- Langere trajecten in kortere fases opdelen
- Vooraf scherper sturen op KPI's, risico's en continuïteit
- Tools verder toepassen en borgen in het projectproces

Zachte kant – *mensen en organisatie*

- Kennisdeling en blijven leren in projecten
- Eigenaarschap binnen de organisatie
- Verbinden en meenemen van betrokken partijen

Hoe bouwen we verder?

Er ligt een stevige basis, maar de volgende stap vraagt om meer **samenwerking en regie**, omdat het vraagstuk te groot is om alleen op te pakken.

Randvoorwaarden

- Volhardendheid en continuïteit
- Energie en positieve beweging

Er is veel geleerd en bereikt – iets om trots op te zijn!

Dit is betekenisvol werk, blijf bouwen op wat er staat.

Geleerde Lessen

Linde Leenhouts



Medegefinancierd door
de Europese Unie

kw kansen voor west

Geleerde lessen grondstoffencorridor breed

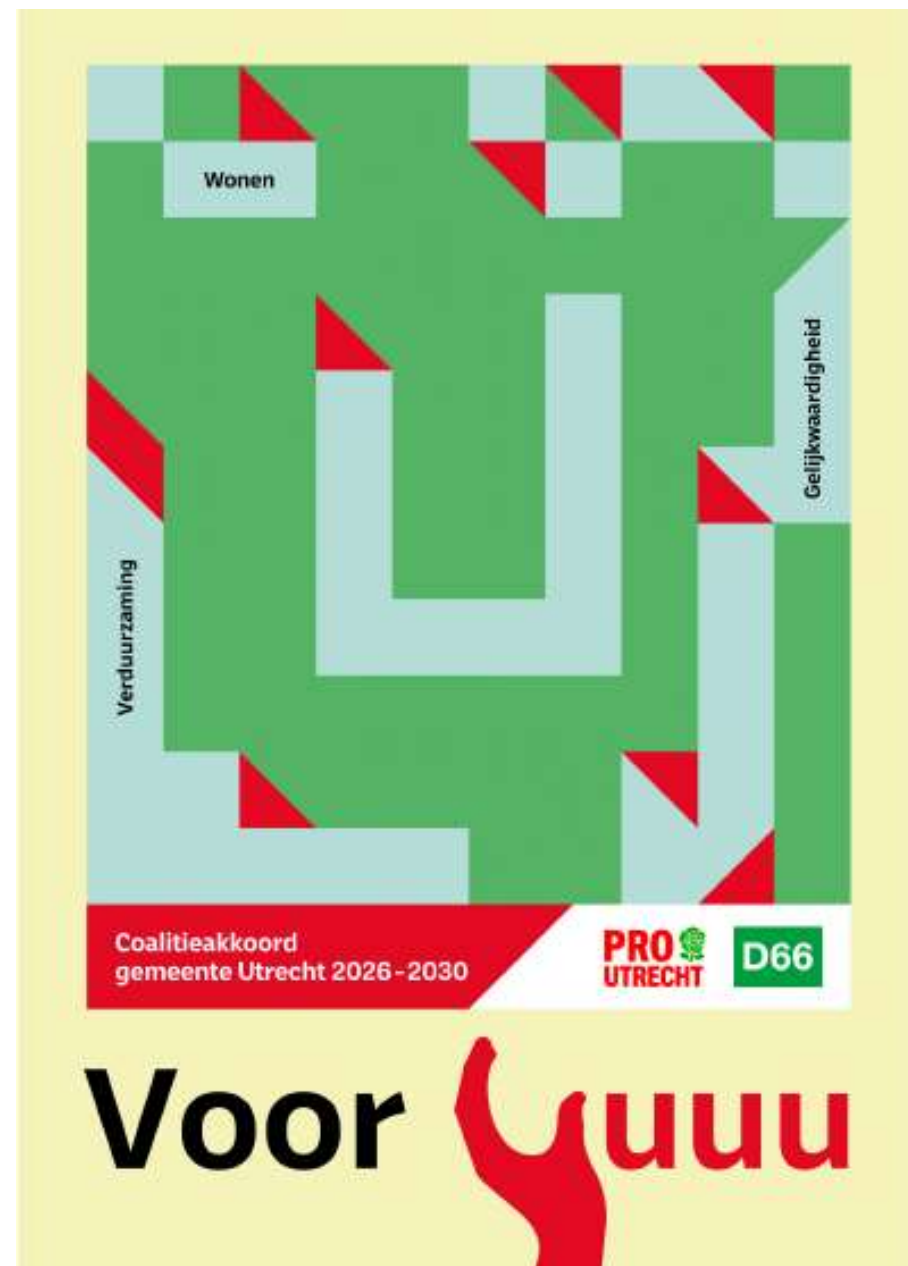
- Gecombineerde lessen van:
 - 5 pilots: Bernadottelaan, Ivoordreef, Kindcentrum Cartesius, Prins van Oranjehal, Upcyclecentrum Werkspoor
 - 3 werkgroepen: ketensamenwerking, value case, aanbesteden en inkopen
 - 2 ketenteams: elementenverharding en hout
- Vooral proceslessen → verwerkt tot 'abstracte' projectencirkel: gespreksstarter om circulariteit te borgen in organisaties.

Samen circulair verder

Annechien de Gast



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Samen Circulair Verder

Afronding Circulaire Grondstoffencorridor Utrecht

- Samenwerking marktpartijen en gemeente
- Ketensamenwerking en standaardiseren
- Borgen lessen en tools
- Afronding EFRO programma
- Transitie circulaire samenleving gaat door
- Delen opbrengst CGC
- Hartelijk bedankt voor je bijdrage!



Medegefinancierd door
de Europese Unie

kw kansen voor west



Proost! Op wat we hebben bereikt én wat nog komt!

