



*Welke compositie maak jij
voor je bedrijventerrein?*



Joep van Zijlen en Bob Smit
16 november



VANG
Buitenshuis



Programma

- Introductie
- Mattijs Bouwmans en Elizabeth Wemmenhoeve – Gemeente Helmond
- Anne Twilt – Omgevingsdienst IJmond
- Pascal van Dam – provincie Zuid-Holland
- Anja Steentje (EZK) – Ruimte voor de economie
- Discussie en vragen
- VANG Buitenshuis en doorkijk naar de toekomst



Introductie

- Aanleiding waren aantal vragen uit de sector.
- 3.500 bedrijventerreinen.
- 10% totaal aantal bedrijven, 40% van alle MKB.



VANG
Buitenshuis

BEDRIJVENTERREINEN
Helmond

 **Indusym**
samen circulair

 SMART SYNERGY
HELMOND


oscar.
CIRCULAIR

GRONDSTOFFENHUB GEMEENTE HELMOND







Gemeente Helmond

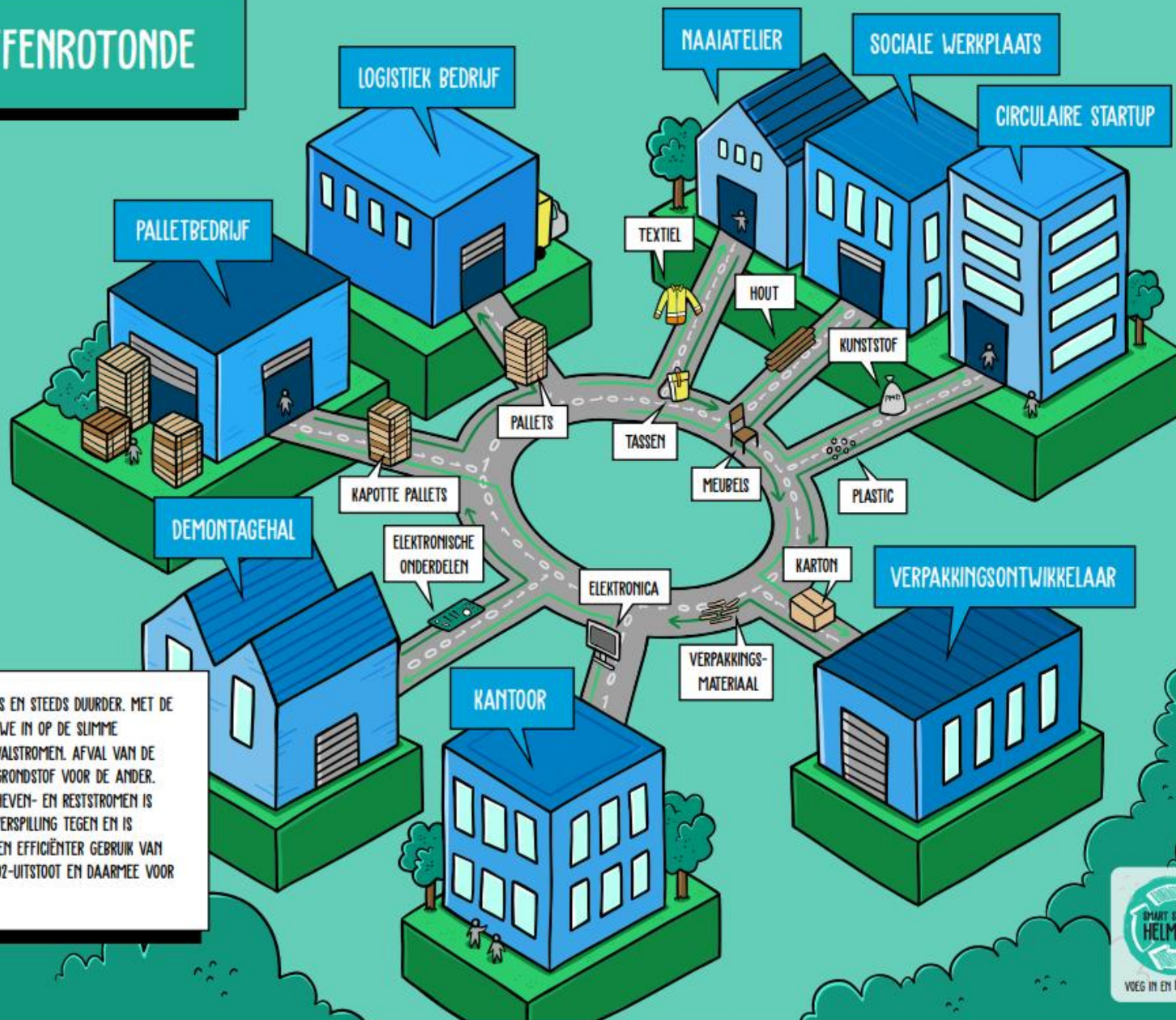


BEDRIJVENTERREINEN



GRONDSTOFFENROTONDE

1. REUSE
2. REPAIR
3. REFURBISH
4. REMANUFACTURE
5. REPURPOSE
6. RECYCLE



GRONDSTOFFEN WORDEN SCHAARS EN STEEDS DUURDER. MET DE GRONDSTOFFENROTONDE ZETTEN WE IN OP DE SLIMME UITWISSELING VAN REST- EN AFVALSTROMEN. AFVAL VAN DE EEN WORDT EEN WAARDEVOLLE GRONDSTOF VOOR DE ANDER. HET UITWISSELEN VAN AFVAL-, NEVEN- EN RESTSTROMEN IS ECONOMISCH VOORDELIG, GAAT VERSPILING TEGEN EN IS DUURZAAM. BOVENDIEN ZORGT EEN EFFICIËNTER GEBRUIK VAN GRONDSTOFFEN VOOR MINDER CO₂-UITSTOOT EN DAARMEE VOOR MINDER CO₂-BELASTING.

GRONDSTOFFENHUB

Van afval naar grondstoffen

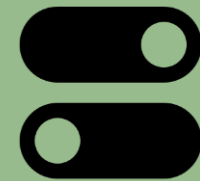
Proces



Concept
vorming



Concept uitwerking



Haalbaarheids-
studie

Op naar 2024

PRIMAIRE BENODIGDHEDEN VOOR SUCCESVOL BUSINESS MODEL



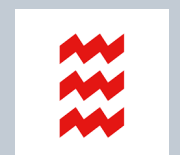
REGIONALE SAMENWERKING



RUIMTE/LOCATIE



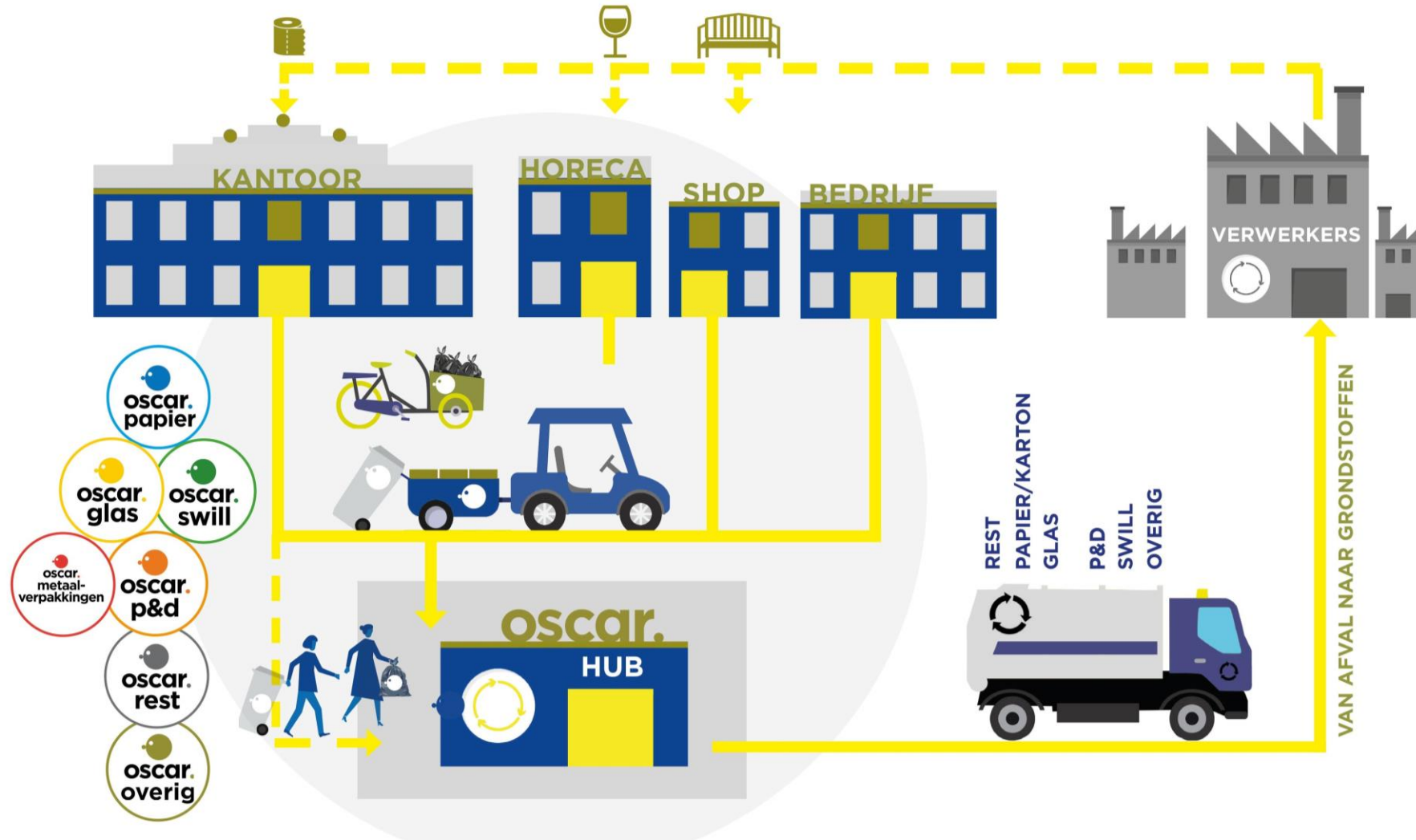
VOLUME





CIRCULAIRE GEBIEDSTRANSITIE DOOR REGIONALE SAMENWERKING

Met Circulaire Afvalcollectieven van ondernemers maakt Oscar Circulair gebieden afval- en emissievrij



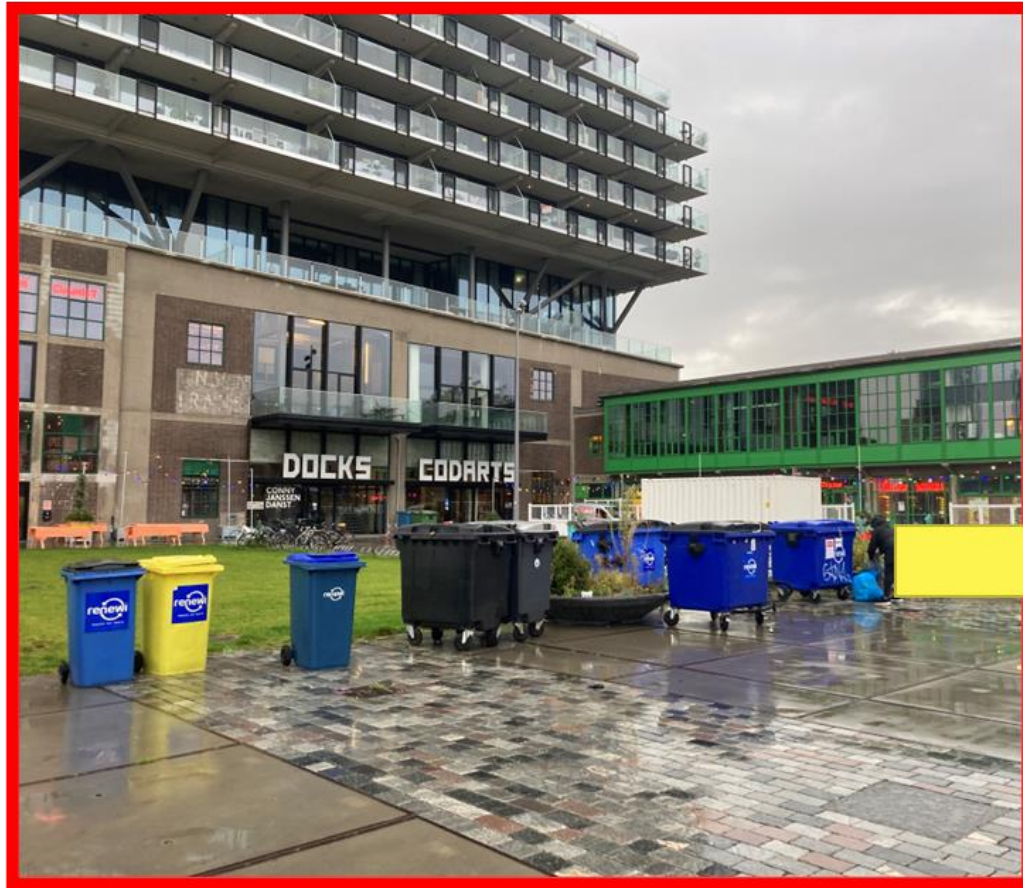
Bijvoorbeeld het Circulair Afvalcollectief Westergas



Bijvoorbeeld het Circulair Afvalcollectief Westergas

- Alle ondernemers (27) zijn deelnemer van het Circulair Afvalcollectief
- Na een jaar waren de resultaten al heel duidelijk:
 - 900 afvalvrachtwagens per jaar minder laten rijden
 - 7 inzamelaars in arbeidsmatige dagbesteding
 - Het restpercentage zakte van 55% naar 21%
 - 300.000 kg grondstoffen per jaar worden gerecycled in plaats van verbrand
 - Er is een hoge deelnemertevredenheid (8.1)

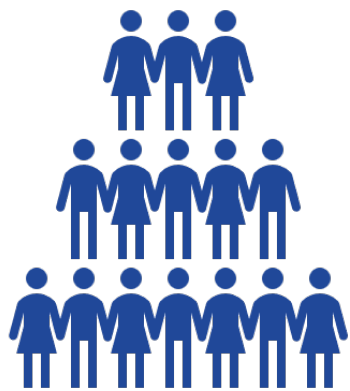
Het Circulair Afvalcollectief Katendrecht laat zien hoe het straatbeeld verbetert



En daar werken we ook hard aan op het net gestarte **Circulair Afvalcollectief** bedrijventerrein Schinkel



3 belangrijkste uitdagingen rondom de oprichting van een Circulair Afvalcollectief



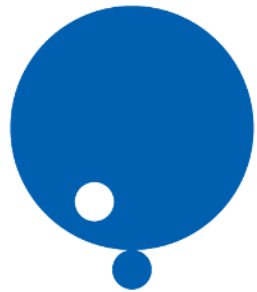
1.
Commitment
in het gebied



2.
Startgroep
met volume



3. Hublocatie



1. Met **collectieve partners** gaan we aan de slag met een gebiedsgerichte & meerjarige aanpak om naar >75% deelname toe te werken



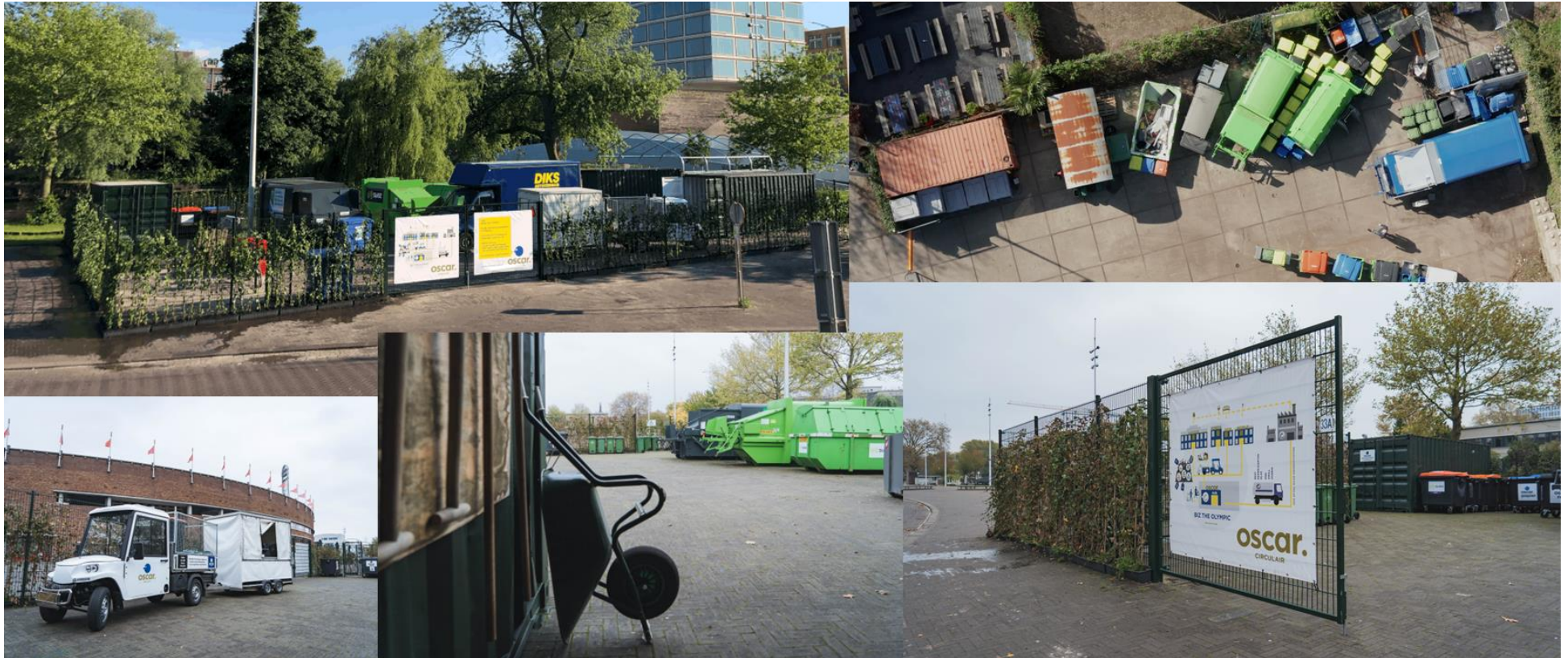
het Park



2. Met een startgroep verzekeren we de bc voor een intensieve dienstverlening, draagvlak en enthousiasme in het gebied



3. Een grondstoffenhub is de sleutel voor emissievrije inzameling & hoogwaardige scheiding



‘Om een circulaire economie in 2050 mogelijk te maken, is beleid op ruimtelijk gebied nu van belang.’





Op naar afval- en emissievrije steden!

Efficiënt grondstoffenbeheer

Ontdekkingen Pilot Reststoffenhub op bedrijventerrein

De Trompet

Anne Twilt, 16 november 2023



Samen en lokaal bedrijven verduurzamen

De komende 15 minuten..

- Wat is GreenBiz Ijmond
- Europees Interreg – Upcycle Your Waste
 - Onderzoek MKB-bedrijven in Europa
- De pilot
 - Uitdagingen in de aanloop
 - Resultaat
 - Uitdagingen in de doorontwikkeling

Wat is GreenBiz Ijmond?



- Publiek-private samenwerking
- Stichtingsbestuur + klankbordgroep
- 4 gemeenten
- 7 bedrijventerreinen

Upcycle Your Waste

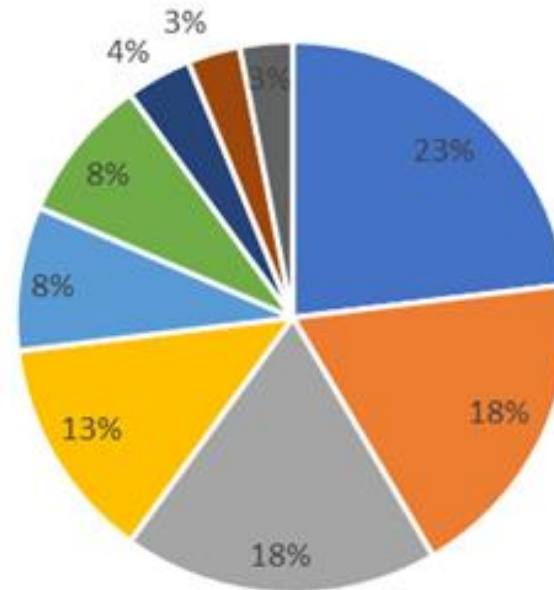
- Interreg 2 Zeeën
- 2020 – 2023
- 6 partners (UK, F, B, NL)
- Handreiking voor versnelling van de implementatie van circulaire businesscases

Onderzoek onder MKB-bedrijven in Europa

IJmond

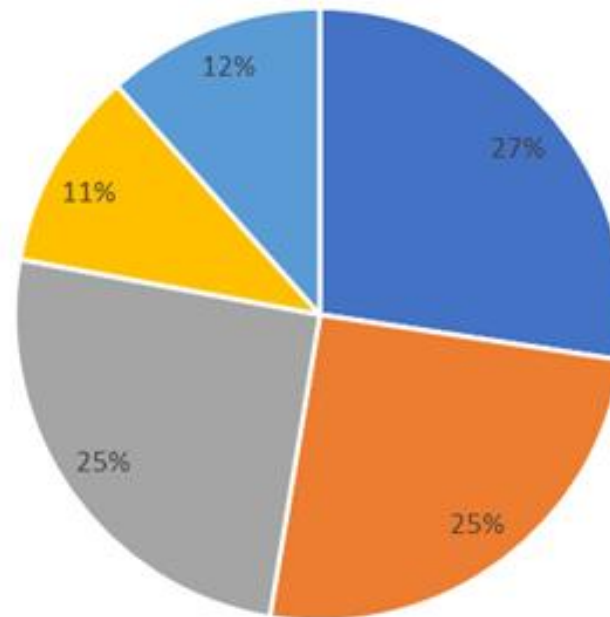
- Micro-bedrijven (< 10 fte): 67
- Klein-bedrijven (10 – 49fte): 109
- Medium bedrijven (50-250 fte): 22
- Grootbedrijven: (>250): 1

Waarom wordt jouw afval niet gescheiden ingezameld?



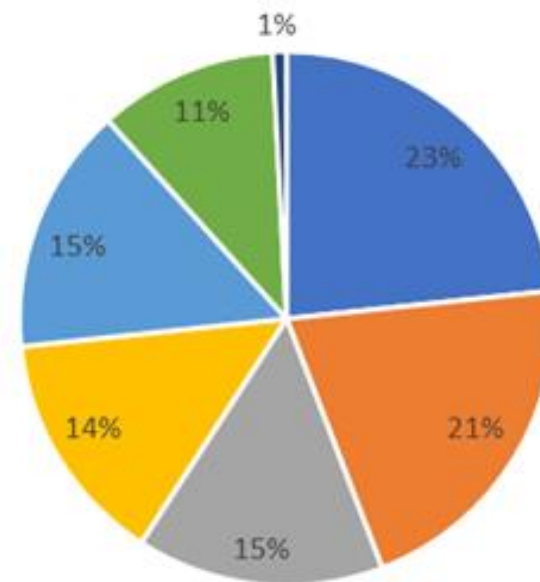
- Too small amount of waste
- No space
- Costs
- Not achievable, too complicated
- Waste at location of customer
- Is not being collected
- Not enough knowledge
- Opinions vary
- Non recyclele monostream

Als er meer kan worden gescheiden of hergebruikt, waarom wordt dat niet gedaan?



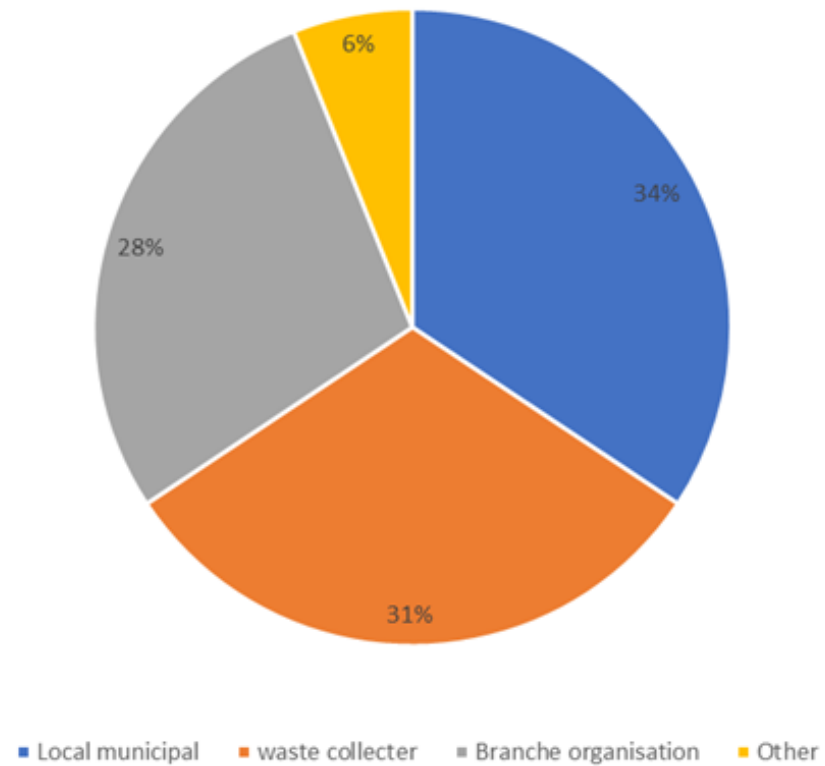
■ Lack of time ■ costs ■ Lack of knowledge ■ Space ■ Is not being separated by collecting company

Wat heeft u/uw bedrijf nodig om meer afvalstromen te scheiden?



- Company that picks up
- Connecting to pick up route
- Specialised personnel
- Space
- Placing containers
- Obligation
- Forbid washing cars on the street

Wie zou moeten helpen?



De pilot

- 27 oktober 2022 – 27 februari 2023
- +/- 50 deelnemende bedrijven
- Scheiden achter de voordeur
- IJmond Werkt! haalt papier/karton en plasticfolies op
- Wordt gebundeld in 2 containers bij IJmond Werkt!
- Gpgroot haalt op wanneer de containers vol zijn



Uitdagingen in de aanloop

- Draagvlak
- Locatie
- Uitvoerend partners
- Wet- en regelgeving
 - VIHB
 - Pilot contracten

Resultaat

- 80% is enthousiast en wilt door, ook als zij iets moeten betalen
- Reductie restafval tussen enkele procenten en 70%
- Aantal ondernemers scheidde al. Winst zit in gemak, frequentie & logistieke bewegingen
- Kwaliteit van de stromen = goed

Niet onbelangrijk: De BIZ, Gemeente Heemskerk én ondernemers zijn enthousiast en ondersteunen de doorontwikkeling van een vaste locatie.

Resultaat

Papier/karton

- Containers zijn 21 keer gewisseld
- Ruim 18.000 kilo opgehaald

Folies

- Inzameling via gaaskooi
- 84 kilo opgehaald
- Maatwerk voor rollen folies – 200 kilo

Vermeden emissies: 14740 kg CO₂



Uitdagingen bij door-ontwikkelen

- Locatie
- Marktpartij
 - Business case
- Wet- en regelgeving
 - Registratie van het afval



Dank voor uw aandacht

www.greenbizijmond.nl

Anne Twilt

atwilt@odijmond.nl

06 – 25 21 44 36





Programma Ruimte voor Economie

Anja Steentjes

Ministerie van EZK

Directie Regio en Ruimte

a.c.j.steentjes@minezk.nl



Vier doelstellingen

Ruimte voor circulaire en CO2 neutrale industrie

Ontwikkelruimte voor kennisindustrie en kennisclusters

Inpassing grootschalige bedrijfsvestigingen

Goede en betaalbare vestigingsmogelijkheden voor het MKB

Vier actielijnen



Kennis op orde (t.b.v. maken juiste keuzes voor RO) kwalitatief en kwantitatief



Ruimte voor clusters van nationaal belang (industrie, campussen, grootschalig)



Toekomstbestendige bedrijventerreinen



Gezonde woon-werkbalans in stedelijke gebieden



Circulair beleid

- Nationaal Programma Circulaire Economie 2023 – 2030 (IenW coördinerend)

Circulair element van

- Nationale Grondstoffenstrategie (EZK coördinerend)
- Nationaal Programma Verduurzaming Industrie (EZK en IenW)



Circulair en ruimte

- Ruimtelijke verkenning PBL – scenario's richting 2050
- [Vier scenario's voor de inrichting van Nederland in 2050 | PBL Planbureau voor de Leefomgeving](#)
- Policy paper CE en ruimte
- <https://www.pbl.nl/publicaties/ruimte-voor-circulaire-economie>
- Kennismontage CE en ruimte – verwacht eind 2023

CE en ruimte – 1^e beelden PBL

Circulair vergt meer ruimte – additioneel op huidige ruimtebehoefte: tot 40% meer

Bundelen en scheiden van stromen, op- en overslag, retourlogistiek

Ruimtebehoefte > afbouw fossiel i.v.m. substitutie (chemische recycling, biobased fuels etc).

Parallele systemen (lineair en circulair)

Schuifruimte nodig

Bedrijven spelen belangrijke rol

Ruimte een randvoorwaarde voor CE (naast andere transitie)

Eisen aan de ruimte voor CE

Hogere milieucategorie

Goede (multimodale) ontsluiting qua infrastructuur en ook energie

Watergebonden locaties voor grote afval- en grondstofstromen

Nabijheid bij steden i.v.m. reparatie, delen, hergebruik, recycling


Bouwhubs en circulaire hubs

Plek voor CE in haven- en industriegebieden

Bedrijfslocaties bij o.v., winkelcentra, in woonwijken t.b.v. reparatie, delen, hergebruik, recycling

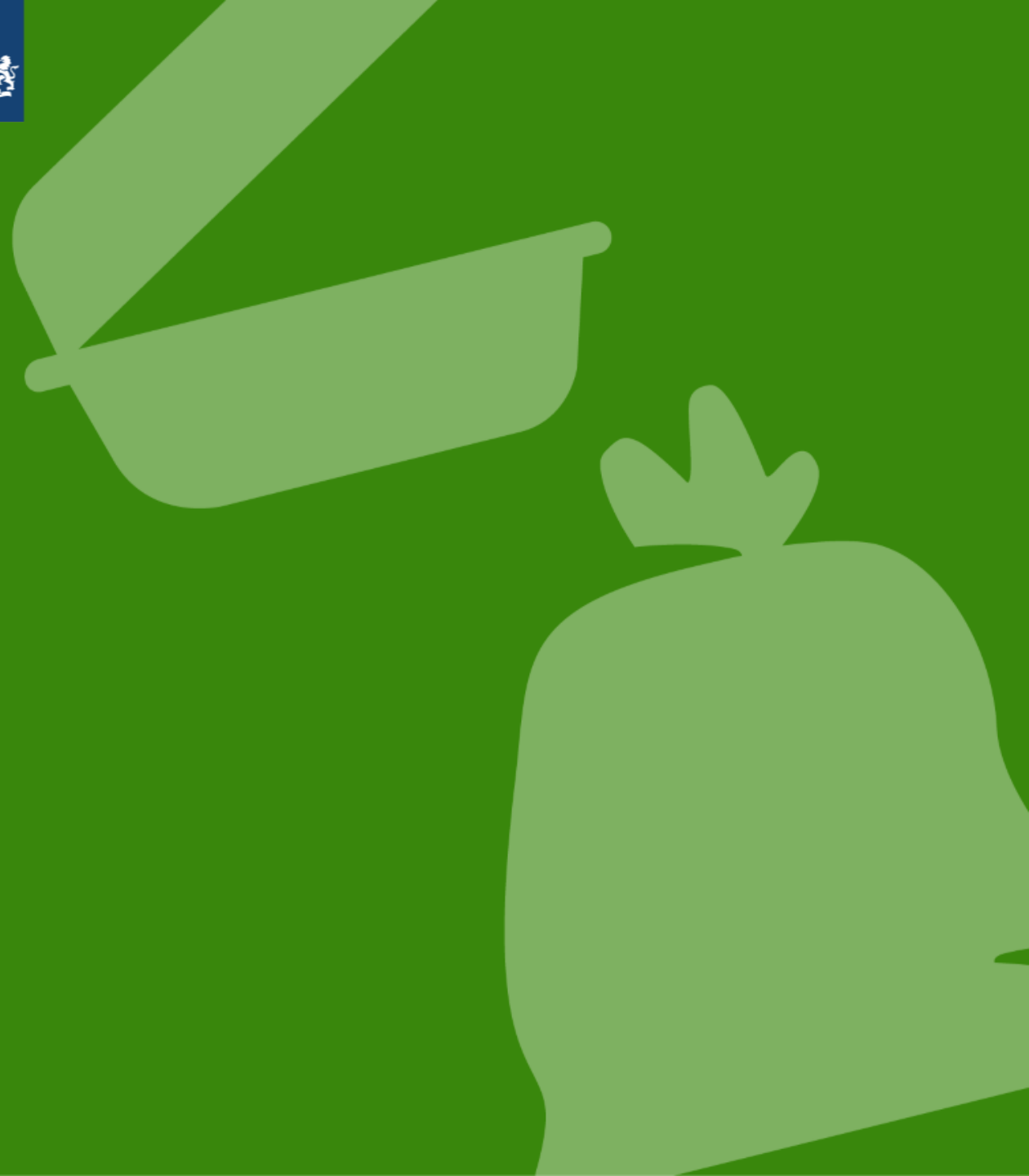


Voorbeelden circulaire bedrijventerreinen

- Grondstoffenrotonde Helmond – uitwisseling rest- en afvalstromen
 - <https://www.bedrijventerreinenhelmond.nl/grondstoffenrotonde#:~:text=Met%20de%20Grondstoffenrotonde%20zetten%20we,verspilling%20tegen%20en%20is%20duurzaam.>
 - Roadmaps [circulaire](#) bedrijventerreinen – vereniging circulair friesland
 - <https://circulairfriesland.fr/|circulaire-bedrijventerreinen/>
 - Circulair.BIZ – grondstoffenstromen analyse en waarde
 - <https://circulair.biz/>
- 



Discussie





Vang buitenshuis en bedrijventerreinen

1. Tot nu toe
2. Vervolg



Tot nu toe

Verkennen wat er allemaal speelt

Samenwerking opzoeken

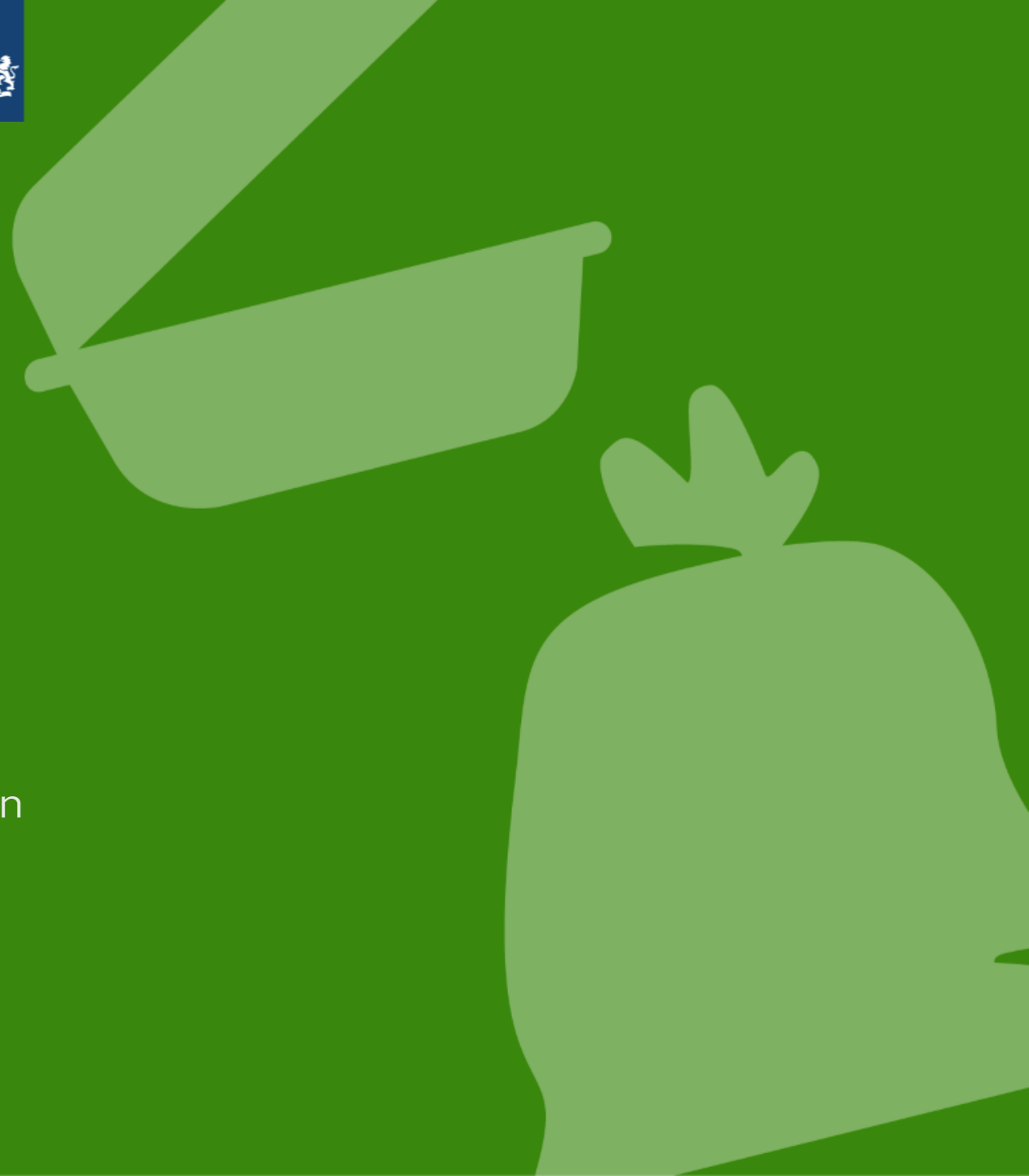
- Andere ministeries (o.a. EZK)
- Initiatieven uit de sector

Uitdagingen

- Energie (netwerkkongestie) prioriteit
- Veel thema's die op de ondernemer af komen
- Kennisdeling

Kansen

- Al bestaande samenwerking





Toekomst

- Samenwerking tussen en binnen bedrijventerreinen verbeteren
- Rol spelen bij kennisdeling



Afsluiting:

Welke ideeën zien jullie voor
VANG Buitenshuis en
toekomstige samenwerking?
Plak je post-its op de muur!

Bob, bob.smit@rws.nl

Joep, joep.van.zuijlen@rws.nl

