

# INTRODUCTIE DUSPOT

**duspot**<sup>®</sup>

OP WEG NAAR VOLLEDIG CIRCULAIR!



**Mart  
Mensink**

**Rol:**  
Product Owner &  
Verbinder

**Functie:**  
co-CEO



**Jeroen  
Grondman**

**Rol:**  
Circulariteit &  
Bouwstoffen

**Functie:**  
Aanjager  
circulariteit



**Hans  
Westerhof**

**Rol:**  
Strategie &  
Partnerschappen

**Functie:**  
Co-CEO



**Jeroen  
Aalders**

**Rol:**  
Software  
Ontwikkeling &  
Engineering

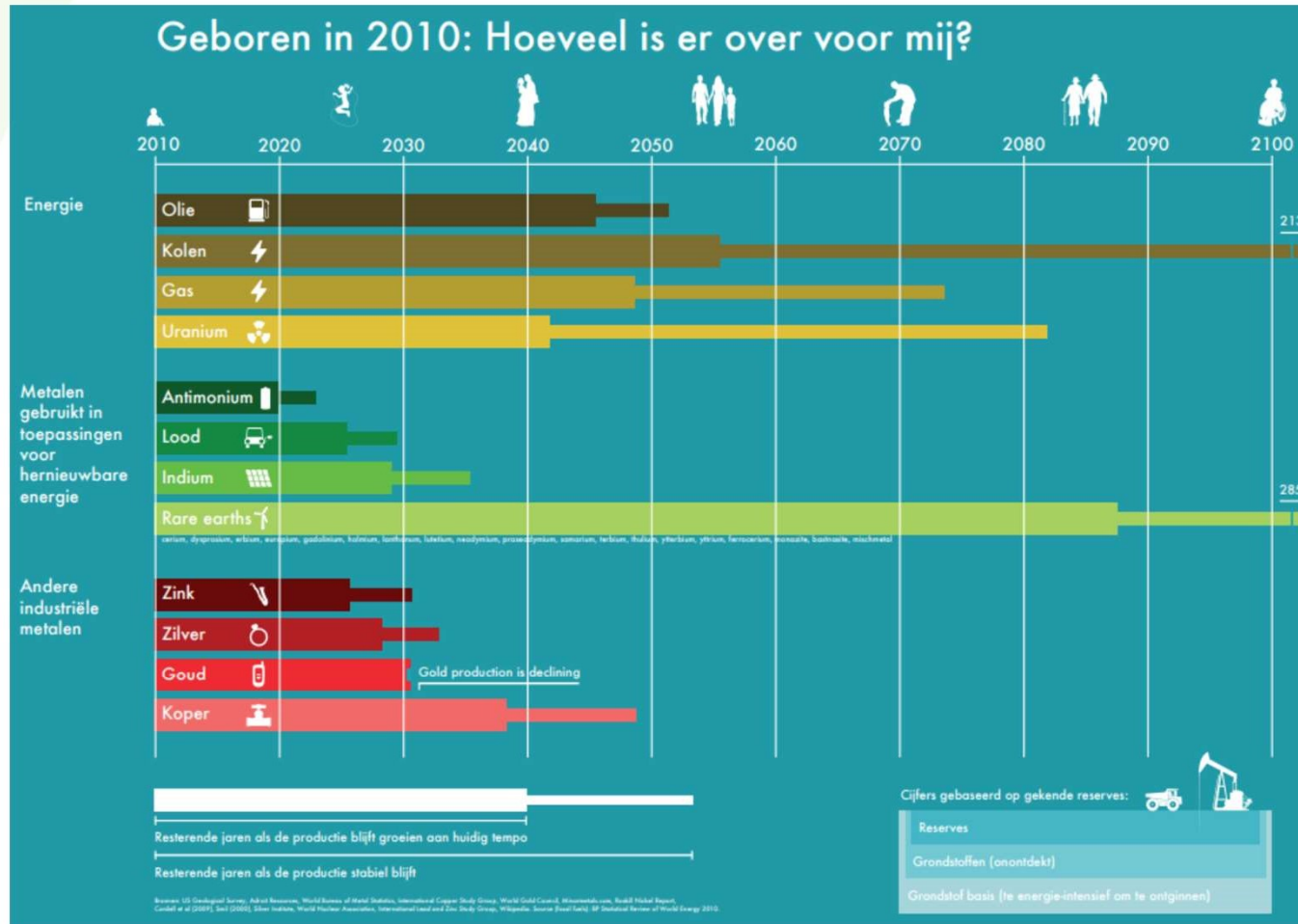
**Functie:**  
Software Architect



**Yvar  
Roselaar**

**Rol:**  
Circulariteit &  
Bouwstoffen

**Functie:**  
Aanjager  
circulariteit





Gebrek aan  
inzicht in  
vraag &  
aanbod



Secundair  
kost meer  
tijd, energie  
& moeite dan  
primair



Vergroot  
onzekerheid  
in het project  
en komt niet  
uit in tijd



Het komt  
financieel  
niet altijd  
voordelig uit



Niet de juiste  
informatie  
beschikbaar

**dupot** is een onafhankelijke matchingstool waarin vraag en aanbod van vrijkomende materialen in verschillende fases van een project op een gebruikersvriendelijke en overzichtelijkere wijze gevisualiseerd en gematcht worden met elkaar.

Met als resultaat dat **vrijkomende materialen** vaker **hergebruikt** worden binnen projecten en aanbestedingen.



### LADDER VAN LANSINK 2.0



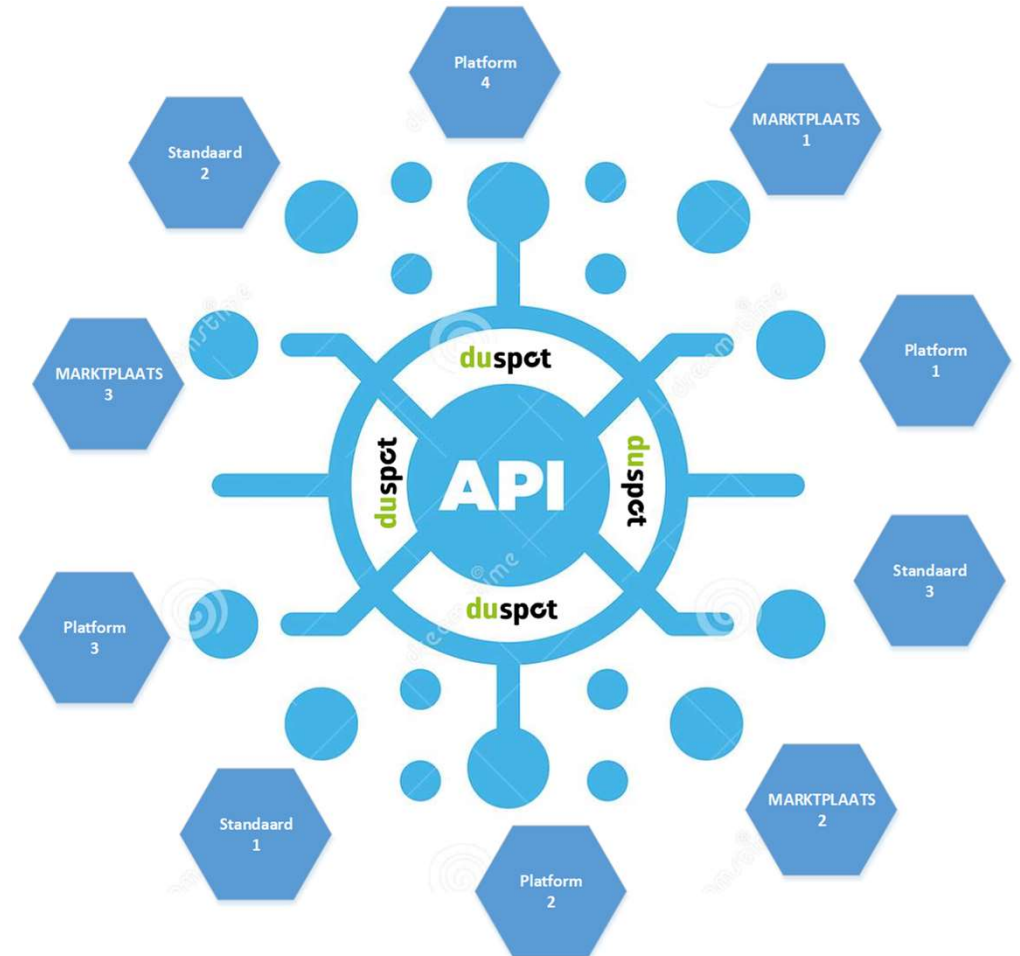
Powered by Recycling.nl

De missie van **duspot** is om de circulaire economie aan te jagen en dagelijks werkelijkheid te maken in de vorm van een nieuwe circulaire standaard. Dat doen we door ons specifiek te focussen op een onafhankelijke matchingstool, waardoor hoogwaardig hergebruik vanzelfsprekend wordt en niet meer op toeval berust.

**duspot** draagt bij aan de volgende SDG's:



- Gebaseerd op Open Source software en middels API koppeling te koppelen met alle externe platformen en standaarden.
- Het matchingsalgoritme van **duspot** is een verbinder, waardoor dit voor niemand een belemmering geeft vanwege onze zuivere doelstelling.

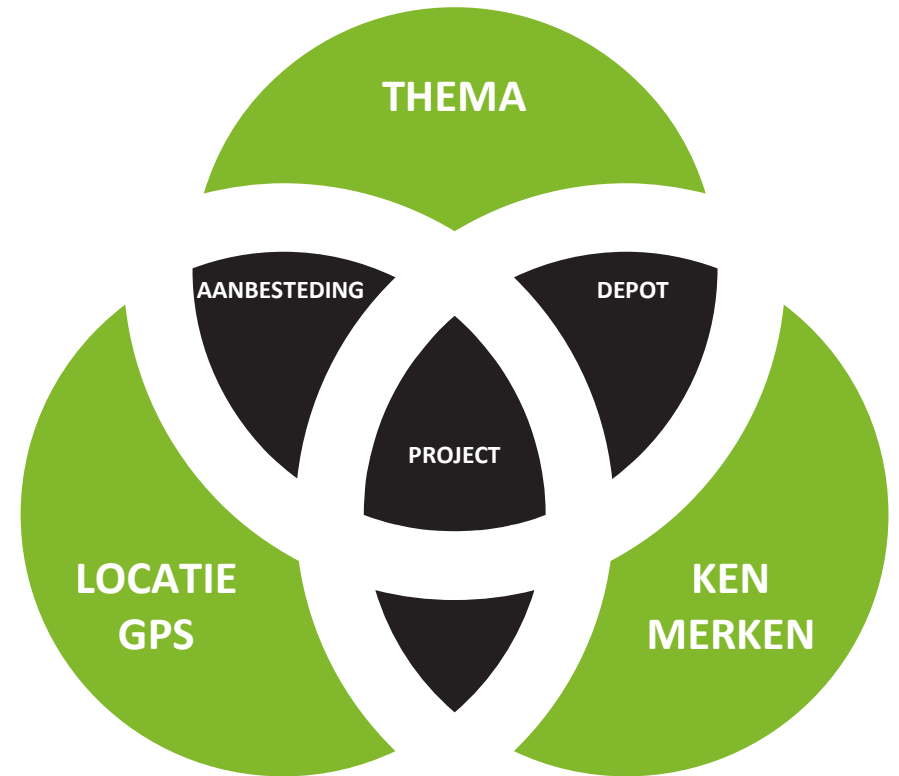






## **DU STAAT VOOR DUURZAAM EN SPOT STAAT VOOR:**

- een lichtbundel
- een reclamefilmpje
- een lamp
- waarnemen



AANBOD									
	THEMA	HOEVEELHEID	AFMETING	MATERIAAL	KLEUR	KENMERK 1	KENMERK 2	MATCH	
								0%	
THEMA			<b>Een wederzijdse match creëren</b>						25%
HOEVEELHEID									
AFMETING								65%	
MATERIAAL								85%	
KLEUR								90%	
KENMERK 1								95%	
KENMERK 2								100%	



## Vrijkomende bouwmaterialen hergebruiken binnen projecten en aanbestedingen

**duspot** is een tool voor overheden, woningcorporaties en (sloop)aannemers. Wij matchen vraag en aanbod van vrijkomende bouwmaterialen in verschillende fases van een project met elkaar. Dat doen we op gebruikersvriendelijke en overzichtelijke wijze.



The screenshot displays the 'dupet' application interface. At the top, there is a navigation bar with the 'dupet' logo on the left and menu items: 'SPOTS', 'FAVORIETEN', 'RESERVERINGEN', 'ZOEKEN', and 'MLIN SPOTS'. A user profile icon is visible in the top right corner.

On the left side, there is a 'Filters' sidebar with the following sections:

- Algemeen:** Two buttons, 'VRAAG' and 'AANBOD', with 'AANBOD' highlighted in green.
- Type spot:** A dropdown menu currently set to 'ALLES'.
- Spots:** Two checkboxes, 'Toon externe spots' and 'Toon interne spots', both of which are checked.
- Zoeken:** A search input field with the placeholder text 'Zoeken'.
- Planning:** A calendar for 'maart 2023' with the date '29' highlighted in green.

The main area is a map of Europe, primarily showing the Netherlands and surrounding regions. The map is populated with various markers:

- Yellow circles:** Represent 'Aanbesteding' (tenders), with numbers inside indicating the count for each location (e.g., 12, 15, 10, 18, 50, 21, 35, 11, 17, 39).
- Green circles:** Represent 'Project' (projects), with numbers inside (e.g., 7, 3, 11, 5, 9, 2, 5, 2, 5, 2).
- Blue location pins:** Represent 'Depot' (depots), with one visible near the 'Brugge' region.

A legend in the bottom right corner identifies the markers: a yellow circle for 'Aanbesteding', a blue pin for 'Depot', and a green circle for 'Project'. The map also shows geographical features like the 'Waddenzee' and 'Noorderkusttram', and various cities and provinces across the region.



**duspet** zorgt voor o.a. :

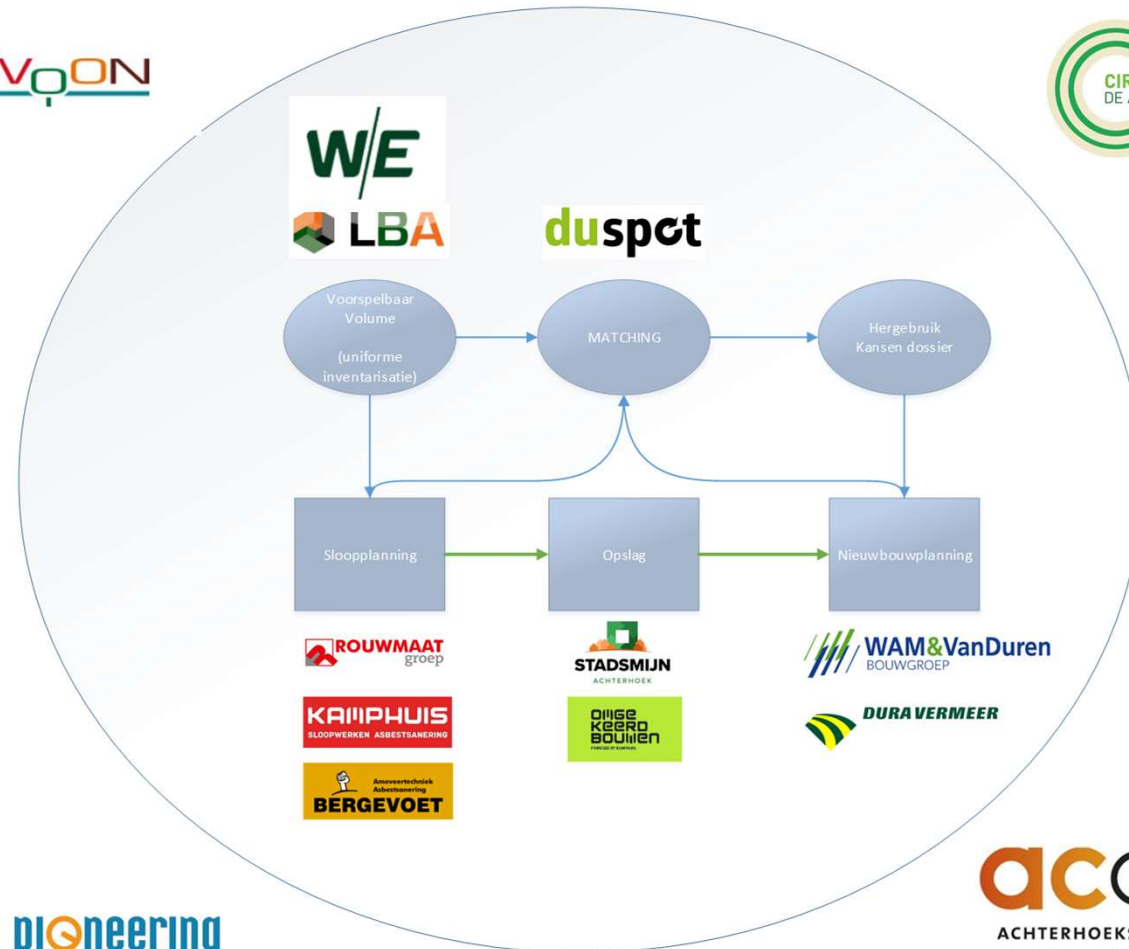
- CO2 en stikstof reductie door
  - minder transportbewegingen (tussenstap van depot opslag kan worden overgeslagen)
  - Stimuleert regionaal hergebruik
  - minder afvalverwerking
  - minder productie van materialen
- Lagere projectkosten door minder transport-, depot- en stortkosten
- Besparing op primaire grondstoffen
  - Als dit voordeel 'gedeeld' wordt is zowel de branche als de overheid winnaar
    - *Dit is mogelijk door 'volledige transparantie' in de keten; wat helaas nog niemand in kaart heeft gebracht.*



Aantal organisaties	191
Aantal gebruikers	989
Aantal spots	654
Aantal spots (gepubliceerd)	481
Aantal producten	7885
Aantal producten (gepubliceerd)	3773
Aantal materialen	2597
Aantal materialen (gepubliceerd)	823
Aantal grondstoffen	1294
Aantal grondstoffen (gepubliceerd)	587
Aantal matches	4138

### PDCA cyclus

- Actieve rol deelnemers
- Gelijkwaardigheid
- Geen exclusiviteit
- Leren door te doen
- Betrekken onderwijs
- (Triple Helix)





Q2

- Implementeren DuSpot-tool bij aangesloten Woningcorporaties
- Aanmaken spots in DuSpot
- Indien noodzakelijk geschikte matches opslaan bij de Stadsmijn Achterhoek / Omgekeerd Bouwen

Q3

- Opstellen PVE ten behoeve van een uniforme inventarisatie
- Evalueren gebruik DuSpot middels een brainstormsessie
- Matches bespreekbaar maken in gezamenlijk overleg

Q4

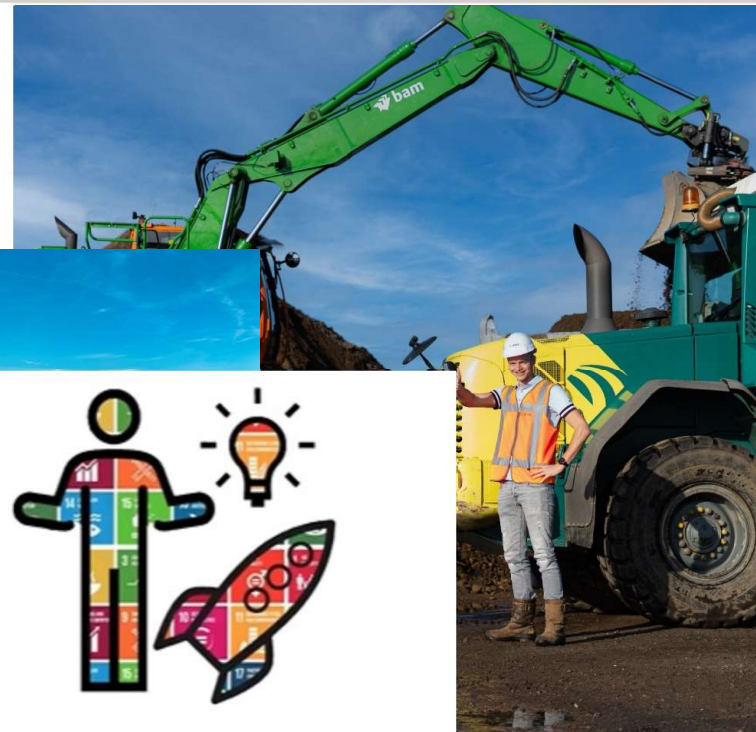
- Aanmaken spots in DuSpot
- Matches onderzoeken voor hergebruik
- Maken eindrapport / bevindingen
- Koppelen materialeninventarisaties (LBA/ WE ) aan DuSpot



### Matchingplatform DuSpot helpt BAM en Dura Vermeer bij circulaire ambities

De grond-, weg- en waterbouw zijn grootverbruiker van primaire grondstoffen. Werken vanuit circulariteit zorgt voor een aanzienlijke afname van dat verbruik. Om dat aan te moedigen is DuSpot opgericht; een onafhankelijk platform dat vraag en aanbod van vrijkomende producten, bouwstoffen en grondstoffen uit de openbare ruimte automatisch matcht en hergebruik binnen projecten en aanbestedingen stimuleert. De eerste matches zijn gemaakt. Oprichter Mart Mensink en gebruikers van het eerste uur BAM Infra Regionaal Wegen Regio Oost en Dura Vermeer Divisie Infra delen hun ervaringen.

DuSpot is een digitaal platform dat afgelopen najaar als startup het levenslicht zag. Het gezicht achter DuSpot. Tot een paar maanden geleden was hij werkvoorbereider en aannemer. Vanuit z'n eigen praktijkervaring zag hij dat de bouwstofstromen anders inggericht kunnen worden. "In mijn ogen vinden er binnen de grond-, weg- en waterbouw teveel onnodige transportbewegingen en afvalverwerking plaats. Hergebruikskansen zijn er. Dat is zowel voor het milieu als in bedrijfseconomisch opzicht. Vaak kan



### Twee "R" Recycling Groep stimuleert circulariteit dankzij matchingsplatform DuSpot

Al sinds 1980 spant de onderneming zich in om beton en metaal te recyclen tot hoogwaardige materialen die opnieuw kunnen worden gebruikt in infrastructuur, utiliteitsbouw en zelfs woningbouw. Twee "R" Recycling Groep heeft vanaf de eerste dag sterk ingezet op innovatie vanuit een visie. Die visie kan nu het beste worden omschreven als 'de moderne groeivorm voor minerale grondstoffen'. Waarom nog winning van primaire grondstoffen als we materialen ook kunnen hergebruiken? Twee "R" Recycling Groep gelooft in de circulaire economie: een economie waarin de grondstofstroom gesloten is en waar praktisch geen afval overblijft. Secundaire grondstoffen worden primaire producten. Dat gaat verder dan puur recycling: Twee "R" Recycling Groep denkt vanuit de toepassing van het nieuwe product. Duurzaam bouwen is daar een onderdeel van. Het matchingsplatform DuSpot helpt hen daarbij, een onafhankelijk platform dat vraag en aanbod van vrijkomende producten, bouwstoffen en grondstoffen uit de openbare ruimte automatisch matcht en hergebruik binnen projecten en aanbestedingen stimuleert. De eerste matches zijn gemaakt. Oprichter Mart Mensink en Jan Schuttenbeld en Mark Hofman van de Twee "R" Recycling Groep, gebruiker van het eerste uur, delen hun ervaringen.



Mark Hofman, Recycling Mar

De eerste overheden, 1 reststoffen centra hebben omarmd. Het zorgt voor bij de aanbestedende dienst hebben in de circulaire helpt opdrachtnemers lander te werken. De "R" Groep is die 'eerly adopter' grotere recyclingbedrijf hebben zij inmiddels al op het platform gepubliseerd.

**Verantwoordelijk van de hele keten**  
De Twee "R" Recycling Groep is enthousiast over het platform en het platform helpt opdrachtnemers lander te werken. De "R" Groep is die 'eerly adopter' grotere recyclingbedrijf hebben zij inmiddels al op het platform gepubliseerd.

DuSpot is een digitaal platform dat afgelopen najaar als startup het levenslicht zag. Het gezicht achter DuSpot. Tot een paar maanden geleden was hij werkvoorbereider en aannemer. Vanuit z'n eigen praktijkervaring zag hij dat de bouwstofstromen anders inggericht kunnen worden. "In mijn ogen vinden er binnen de grond-, weg- en waterbouw nog

teveel onnodige transportbewegingen en afvalverwerking plaats. Hergebruikskansen zijn er. Dat is zowel voor het milieu als in bedrijfseconomisch opzicht. Vaak kan er binnen de regio veel meer geseleerd en gekoppeld worden, waardoor er minder nieuwe materialen geproduceerd hoeven worden en de CO<sub>2</sub>-uitstoot aanzienlijk gereduceerd wordt."

### Provincie Overijssel ondersteunt 'bouwstoffenmakelaar' DuSpot

ACTUEEL > PROVINCIE OVERIJSSSEL ONDERSTEUNT 'BOUWSTOFFENMAKELAAR' DUSPOT

Vanuit verschillende regionale transitieagenda's werkt de provincie Overijssel aan circulariteit. Om de doelen te bereiken, heeft de provincie, samen met Stichting Pioneering en Bouwend Nederland, Infra Futurelabs opgezet. Hierin komen ondernemers, overheden en onderwijsinstellingen samen. Het leidt tot concreet toepasbare innovaties waarmee de circulaire economie steeds meer vorm krijgt. Een van die innovaties is DuSpot, een onafhankelijke bouwstoffenmakelaar.

MARIENEKE BULEVELD - BELEIDSMEDEWERKER VAN DE AFDELING WEGEN EN KANALEN

**"Als provincie geven wij graag een extra impuls aan veelbelovende innovaties op het gebied van hergebruik van materialen"**



**Starter met impact**  
**2022**  
**Overijssel**

**de start >>>**  
**versneller**





**DuSpot B.V.**

Capitool 50  
7521 PL Enschede  
[www.duspot.nl](http://www.duspot.nl)  
[info@duspot.nl](mailto:info@duspot.nl)

**Mart Mensink**

[m.mensink@duspot.nl](mailto:m.mensink@duspot.nl)  
06 – 34 21 33 53





**du** **spet**<sup>®</sup>