



# VERSNELLING CIRCULAIRE ECONOMIE ZEELAND ONDERZOEK STAND VAN ZAKEN BINNEN DE GWW-SECTOR

# Welkom

## Richard Koops

### Adviseur duurzaam en circulair bouwen

Procesbegeleider duurzame vraagstukken

Expert duurzaam inkopen

Specialist circulair bouwen

Integraal adviseur openbare ruimte

Ontwerp - technische uitwerking – aanbesteding - realisatie

#### CONTACTGEGEVENS:

[Richard.Koops@sweco.nl](mailto:Richard.Koops@sweco.nl)

+316 511 93 146

## Desley Sulkers

### Adviseur klimaatadaptatie en circulaire economie

Beleidsadviseur

Procesbegeleider transitie vraagstukken



## Duurzaamste rotonde in de regio



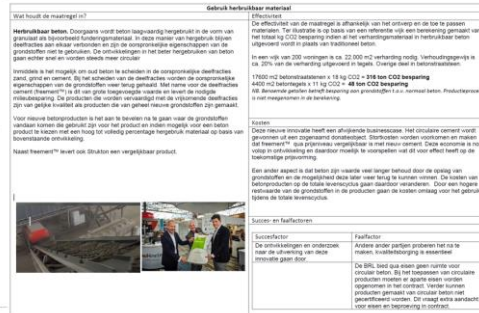
Doelstelling:  
Pilot project realisatie circulaire rotonde

Meervoudig onderhandse aanbesteding  
Minimum eisen in de vorm van een werkschrijving  
Plafondbudget (inclusief circulaire oplossingen)

Resultaat:  
Ronde in beton ipv asfalt  
Klimaatadaptief en biodiversiteit bevorderend middeneiland



## Inspiratieboek De Zuidlanden

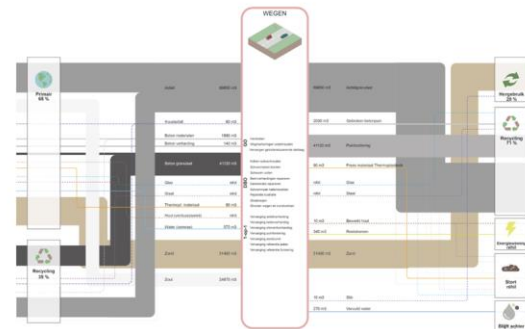


## Inventarisatie: Materiaal Flow analyse - MFA



Doelstelling:  
Materiaalstromen (in & out) in beeld brengen bij onderhoud infra.

Meeste impact bepaald  
aanknopingspunten voor het beleid.



## Dijkversterking Tiel-Waardeburg

Duurzaamheidsdoelstelling:  
Impact van de realisatie (CO2) en gebruikte materialen beperken

Dubocalc berekening gemaakt op basis van een referentieontwerp  
In aanbesteding meerwaarde voor duurzame materialen voor constructies



## Circulair oogsten stationsplein

Locatie k3/K4 (ABNAMRO –schoolgebouw)

Doelstelling:  
Hoogwaardig hergebruik met een zo laag mogelijke milieu impact tijdens de uitvoering.

Van sloop vraag naar oogst aanpak

1. Beoordeling op basis van plan van aanpak (beoordeling visie, ambitie en werkwijze)
2. MCI: mate van hoogwaardig hergebruik van de vrijkomende materialen in de regio. Hiervoor alle materialen geïnventariseerd (Kwaliteit, onderdeel en herbruikbaarheid)



### **Doel van het onderzoek:**

In beeld brengen waar de regio staat op gebied van Circulair bouwen binnen de GWW-sector

### **Deelnemers aan het onderzoek:**

- Overheden RWS, provincie, waterschap, havenschap, gemeenten
- Aannemerij: Waterbouw, infrastructuur en sloopwerkzaamheden
- Leveranciers: specifiek voor de gww-sector
- Onderwijs en organisaties: Hogeschool Zeeland en Zeeuwse Milieu Federatie



# Werkwijze

Stap 1 Bureau onderzoek

Stap 2 Interviews

Stap 3 Analyse data

Stap 4 Rapportage conclusies & aanbevelingen

Stap 5 Eindpresentatie en aanvang vervolg





# Inhoud

Beleidsdoelstellingen

Actieplan en budget

Inkoopbeleid

Kennisniveau en samenwerking

Pilots / voorbeelden

Werkzaam in de GWW-sector in Zeeland  
en actief met circulair bouwen of er mee aan de slag willen...

Laat het ons weten.

We nemen je input graag mee in ons onderzoek

Contactgegevens:

[Richard.Koops@sweco.nl](mailto:Richard.Koops@sweco.nl)

06-51193146

