

14 april 2020

bouw  **circulair**
BEWEGING IN KETENS

Monitoringsprotocol

Circulaire wegfundering



Ton van Beek
SKG-IKOB

En toen iets heel anders



bouw  **circulair**
BEWEGING IN KETENS

- Zonder innovatie gaan we de doelstellingen niet halen.
- Maar hoe weten we dat innovaties doen wat ze moeten doen
- Hoe monitoren we de resultaten van innovaties

Monitoren

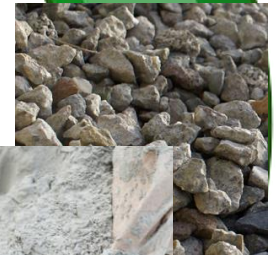
Voorbeelden van proeftuinen

- Geopolymere
- Asfalt deklagen
- Wegfunderingen
- ...



Doel monitoren

- Bevorderen duurzaamheid
- CO₂ arm
- Circulair
- In de hele keten
- Bouwwerk
- Aantoonbaar



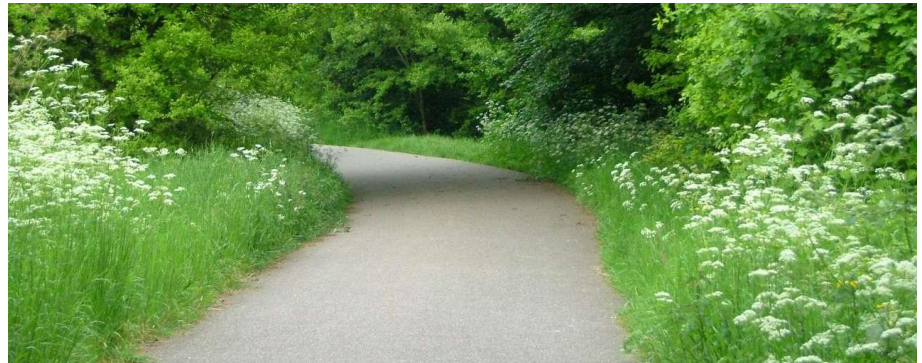
Het monitoringsprotocol

- Of de aangeboden oplossing bijdraagt bij het in de keten houden van materialen in de keten
- Welke milieuprestaties er behaald worden
- De aangeboden oplossing ook de technische prestaties haalt die nodig zijn



Gegevens van het project

- Type constructie
- Type afwerking
- Verwacht gebruik
- Geometrie
- Positie van het proefobject
- Beschrijving traditionele oplossing
- Beschrijving alternatieve oplossing



Inspectie

Controle op de volgende aspecten

1. Circulariteit
2. Milieu impact
3. Technische prestatie
4. Uitvoering van het project



Circulariteit

Gebruikte definities

Documenten waarin vastgelegd is waar de grondstoffen, materialen of onderdelen vandaan komen.

Een plan waarin staat hoe er met de constructie omgegaan kan worden nadat de levensduur voorbij is. Het gaat hierbij zowel om de technische als de functionele levensduur.

In het plan dient helder te zijn wat de mogelijkheden voor hergebruik zijn

Resultaat: % circulariteit

Milieuimpact

LCA volgens de SBK Bepalingsmethode 'Milieuprestatie
Gebouwen en GWW-werken'

Validatie van de vastgestelde milieuprestatie door een
erkende LCA deskundige

Resultaat: MKI in euro's

Technische prestatie

Overzicht beloofde prestaties

Meetrapporten van de betreffende prestatie met daarin:

- Meet datum
- Meetmethode
- Eventuele afwijkingen t.o.v. de meetmethode
- Degene die de meting heeft uitgevoerd
- Meetresultaten

Resultaat: aangetoonde prestaties

Uitvoering van het project

Oorspronkelijke plan

Uitvoeringsregistraties van:

- Gebruikte materialen (technische dossiers, certificaten en leverbonnen)
- Wijze van uitvoering (gebruik foto's)
- Uitgevoerde controles door de aannemer (metingen)

Resultaat: Prestaties gehaald

Bedankt voor de aandacht



<https://bouwcirculair.nl/wp-content/uploads/2020/04/Monitoring-BouwCirculair-Proeftuin-17-3-2020.pdf>