

# Werksessie Hergebruik van bestaande componenten

12 maart 2018 - verslag

**Nederland loopt voorop in het hergebruik van componenten die veel worden toegepast. Denk hierbij aan wanden, vloerbedekking, beton, tegels, isolatiemateriaal en bakstenen. Vragen en doelstellingen bij deze werksessie: hoe ver is het bedrijfsleven in hun zoektocht naar waardecreatie, hoe kunnen meerkosten op arbeid worden beperkt en op welke manieren brengen we vraag en aanbod nog beter bij elkaar?**

*Hoe kunnen opdrachtgevers hergebruik van componenten stimuleren?*

- Leren van andere opdrachtgevers die ambitieus hebben uitgevraagd en een succesvol project hebben afgerond (de juiste uitvraag).
- Uitvragen op maximale reductie van milieudruk.
- Van 90% van de materialen in gebouwen weten gebouweigenaren niet welke het zijn. Maak daarom een grondstoffenopname van een bestaand gebouw onderdeel van de circulaire uitvraag.
- Bij slooprojecten is een afvalstoffeninventarisatie verplicht. Combineer dit met een grondstoffeninventarisatie.
- Maak een grondstoffeninventarisatie vast onderdeel van een Meerjarenonderhoudsplan.
- Voorkom bij het geven van opdrachten dat restmateriaal automatisch vervalt aan de aannemer en stimuleer hergebruik van materialen en componenten.
- Stel bij de start van een project een bouwontwerpteam samen met daarin ook een materialenexpert.
- Probeer als eigenaar van meerdere gebouwen koppelingen te maken ten behoeve van het hergebruik van componenten.

*Welke componenten zijn kansrijk voor hergebruik?*

1. Circulaire betonmaterialen/componenten voor de buitenruimte worden kansrijk geacht. Dit vanwege het schaarser worden van granulaat, cement en zand plus het feit dat de overheid de grootste afnemer is.

Voorwaarden voor succesvolle oplossingen zijn:

- Het in kaart kunnen brengen van alle milieueffecten van een product, vanaf de winning van de grondstoffen tot en met de sloop (dus ook toepassing en beheer).
- Duidelijk kunnen maken hoe en met welke partners je de hele keten daadwerkelijk sluit (inclusief uitkomende stromen van de opdrachtgever).
- Inzicht kunnen geven in de verwachte restwaarde van een product.
- Een serviceconcept creëren voor de opdrachtgever (aandachtsvelden: hoe om te gaan met beheerrisico's, bewaken restwaarde en manieren om materialen snel te kunnen vervangen bij veranderende omstandigheden).

## 2. Refuse (niet gebruiken van grondstoffen)

- De grootste milieuwinst wordt behaald door het inzetten van componenten in de huidige staat. Voorkom extra handelingen. Werk met hele elementen, droge verbindingen en vermijd afwerking en coating waar mogelijk.
- Breng goed in beeld waar een component aan moet voldoen en zorg ook dat de leverancier duidelijk is waar de elementen uit bestaan.
- Begin met die materialen en componenten waarbij hergebruik al mogelijk is.
- Investeer in het opdoen van kennis over hoogwaardig hergebruik van componenten. Bij de grondstoffeninventarisatie van een gebouw worden hergebruikskansen vaak nog op grondstofniveau teruggekoppeld in plaats van op componentenniveau. Dit omdat kennis over toepassingsmogelijkheden ontbreekt.

3. Er is nog een groot gat tussen vraag en aanbod van componenten en materialen. Een marktplaats als Insert vergemakkelijkt de zoektocht naar en matchmaking van componenten en materialen middels haar digitale platform (<https://marktplaats.insert.nl/>). Partners van Insert regelen opnames van gebouwen zodat van tevoren duidelijk is, welke materialen een gebouw bevat. Fysieke materialen worden opgeslagen bij de betrokken slopers. Opnames door Insert kunnen worden gekoppeld aan Madaster.