

Innovatiedag Slim Circulair 2022



MEER WAARDE AAN RUIMTE 

03

04

05

06



Slim Circulair 2022



Bouwteam en Circulaire Economie.

Henk Lankamp – Roelofs Groep

MEER WAARDE AAN RUIMTE

Bouwteam

1) Staat voor :

- efficiënt samenwerken en samen optrekken
- eigen kennis en expertise van de markt combineren
- gezamenlijke inspanning is bundeling kwaliteiten

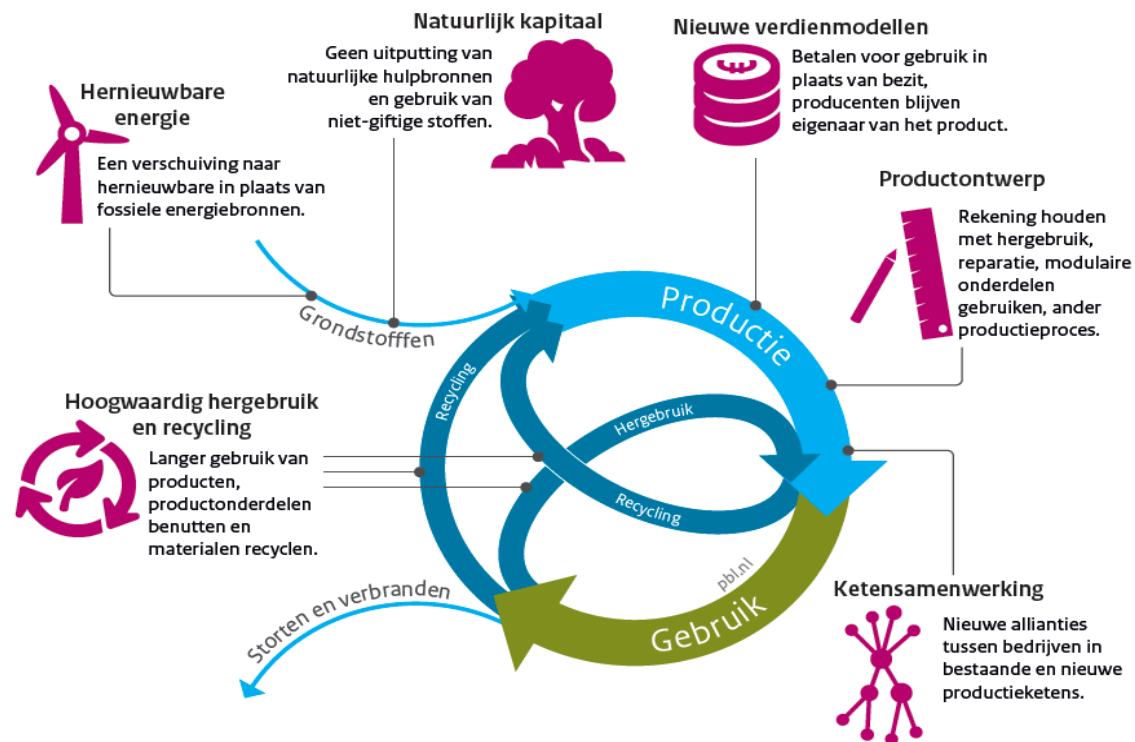
2) Opgaves NL worden:

- complexer
- integraler
- multidisciplinair
- programmatisch

Elkaar versterken in bouwteam



‘Het maakt echt niet uit wat je wilt gaan realiseren. Eerst samen aan tafel, dan pas de inhoud en het proces in.’



Waarom bouwteam?

Waarom bouwteam gebruiken:

- ✓ Behoeftte samenwerken
- ✓ Delen kennis, expertise, ervaringen
- ✓ Optimaliseren ontwerp op uitvoerbaarheid
- ✓ Zekerheid realistische prijs
- ✓ Optimale overdracht ontwerp-uitvoering
- ✓ Ruimte voor innovaties/duurzaamheid

Praktijkvoorbeeld

Aanleg Circulair Fietspad Tubbergen:

- Fietsverbinding Manderveen-Tubbergen
- Asfaltonderhoud Manderveenseweg
- MVI:
 - ✓ ambities duurzaamheid en circulariteit
 - ✓ efficiënt inzetten mensen en middelen
 - ✓ Goede en intensieve samenwerking, dus BOUWTEAM



De aannemer dient bij de voorbereiding van het project in het bouwteam zijn specifieke ervaring ter beschikking te stellen op het gebied van:

- Samenwerking tijdens de bouwteamfase;
- Planning;
- Duurzaamheid en circulariteit;
- Beheerkosten.

Praktijkvoorbeeld

Stappen om tot bouwteam te komen:

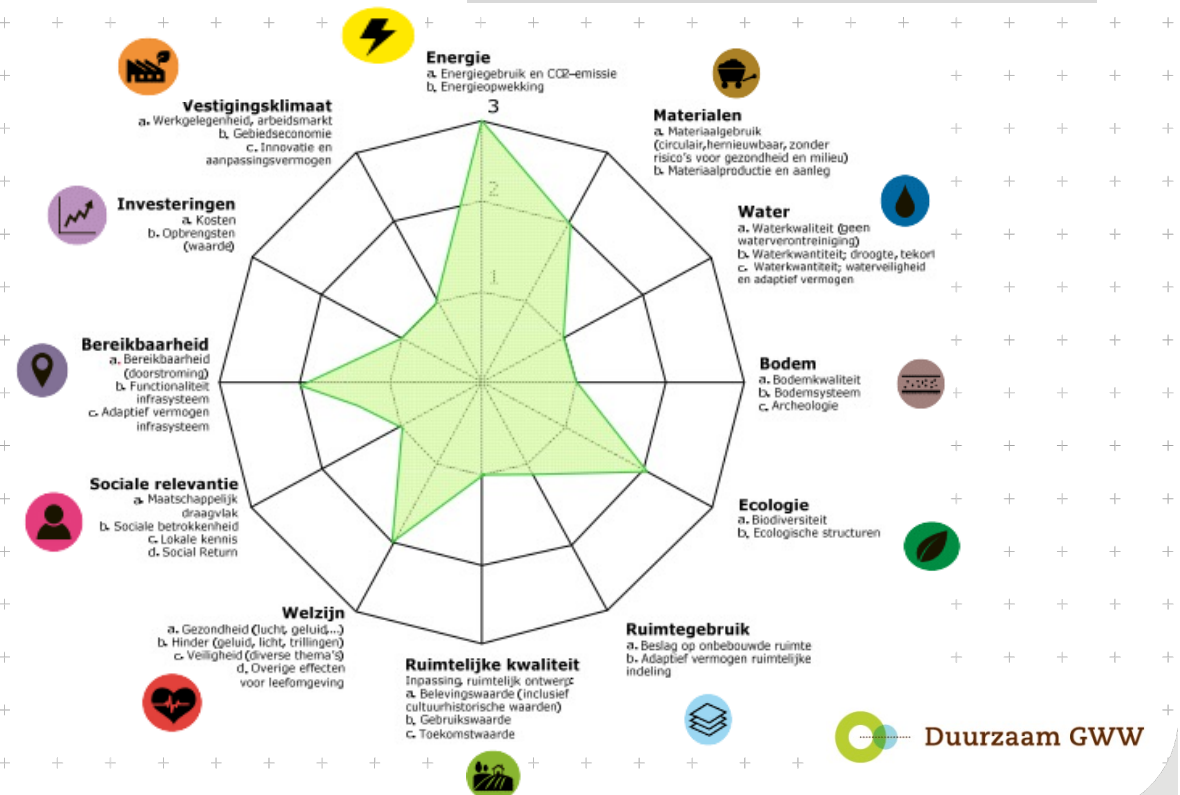
- ✓ Markconsultatie
- ✓ Gesprekken met diverse leveranciers
- ✓ Aannemers geselecteerd en uitvraag gedaan
- ✓ Gunnen op 100% kwaliteit
- ✓ Taakstellend budget: € 1.700.000

Praktijkvoorbeeld

- ❖ Ambitieweb
- ❖ Trade of Matrix
- ❖ Prioritering -> 0, 1, 2 of 3
- ❖ Gezamenlijke afweging en uitwerking ambities en wensen
- ❖ Binnen kaders: T, € en Q

Ambitieniveaus:

0. Geen duurzaamheidsambities / niet relevant
1. Inzicht en minimaal niveau van verbetering
2. Meetbare/verifieerbare doelstellingen en significante verbetering
3. Maximale inzet en bereiken hoogst haalbare prestatie





Praktijkvoorbeeld

Wat hebben we bereikt?

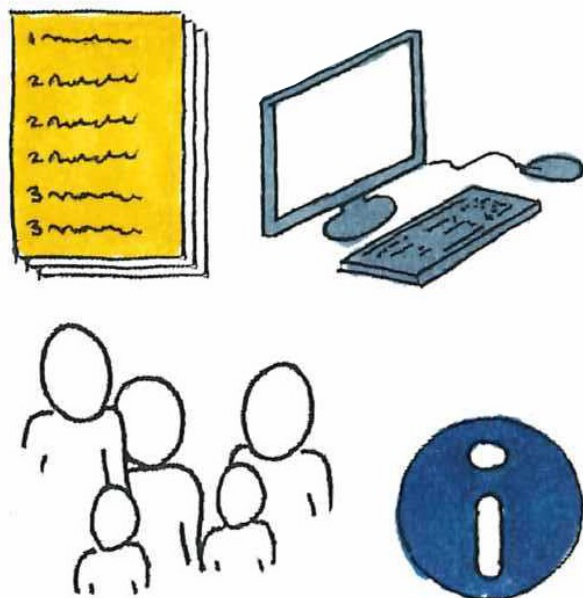
- CO₂-reductie en stikstofemissie
- Hergebruik materialen en rest aanbieden bij Duspot
- Afweging TCO/MKI/Fietscomfort
- Modulair – elementen zijn cementloos
- Fietspad van beton, niet cementloos
- Rijbaan: laag temperatuur asfalt
- Reflecterende deklaag kruisingsvlakken
- Versmallen rijbaan en bermverharding

Praktijkvoorbeeld

Wat hebben we bereikt?

- ☐ Materialenpaspoort opstellen
- ☐ Biobased bebordingen en markeringen
- ☐ Droogteproblematiek: stuwtjes kruisende watergangen
- ☐ Quicksan en advies biodiversiteit – verschraling, insectenhôtels, nestkastjes
- ☐ Educatie, informatie en bewustwording
- ☐ Bewoners/scholen/ondernemers betrekken – samen werken en € voor verenigingen/scholen





Vragen/reacties?

**DANK VOOR UW
AANDACHT !!**

Henk Lankamp

h.lankamp@roelofsgroep.nl

