



**NEDERLAND
CIRCULAIR!**

Circulaire Economie en buitenruimte

Innovatie gericht circulair inkopen

Erick Wuestman
Stichting Circulaire Economie





- Adviseren
- Begeleiden
- Ontwikkelen
- Verbinden
- Ondernemingen
- Onderwijs
- Onderzoek
- Overheid

Circulaire Economie

slim & zorgvuldig omgaan met
grondstoffen, waarde & talent
door het 'volhoudbaar'
ontwerpen & organiseren van
producten, processen & diensten





We gebruiken nu 1,5 x de grondstoffen die de aarde ons jaarlijks levert. 2,5 miljard extra consumenten erbij in 2030 betekent dat we 4 aardes nodig hebben in 2030. We hebben er slechts 1: we moeten 4 x zo efficiënt met onze grondstoffen omgaan.



Rijksoverheid

[Home](#) [Actueel](#) [Onderwerpen](#) [Ministeries](#) [Regering](#) **Documenten** [Prinsjesdag](#)

[Home](#) > [Documenten](#)

Documenten

Nederland circulair in 2050

Het Rijksbrede programma circulaire economie richt zich op de ontwikkeling en realisatie van een circulaire economie voor 2050.

 [Download 'Nederland circulair in 2050'](#)

PDF document | 72 pagina's | 3 MB

Rapport | 14-09-2016



**ALS JE KAT NEGEN
LEVENS HEEFT,
WAAROM ZIJN BAK
DAN MAAR ÉÉN?**

design thinking

Home

Over Circles

Support

Circles netwerk & verhalen

Meedoen

circles





We can go CE!



Europese Unie



Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



Wie zijn CIRCLES? Founding partners



Hogeschool



van Arnhem en Nijmegen

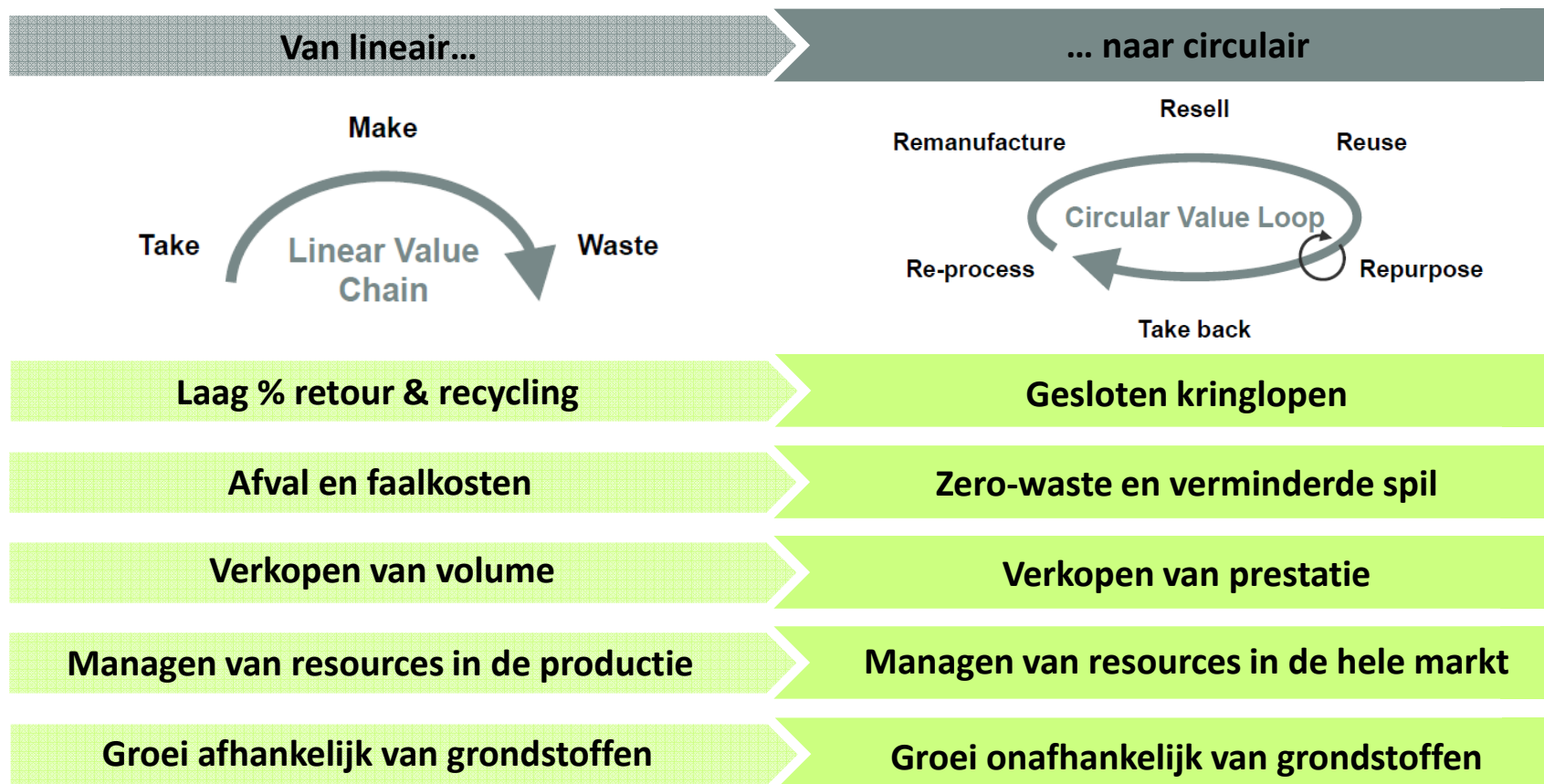


UNIVERSITY OF TWENTE.





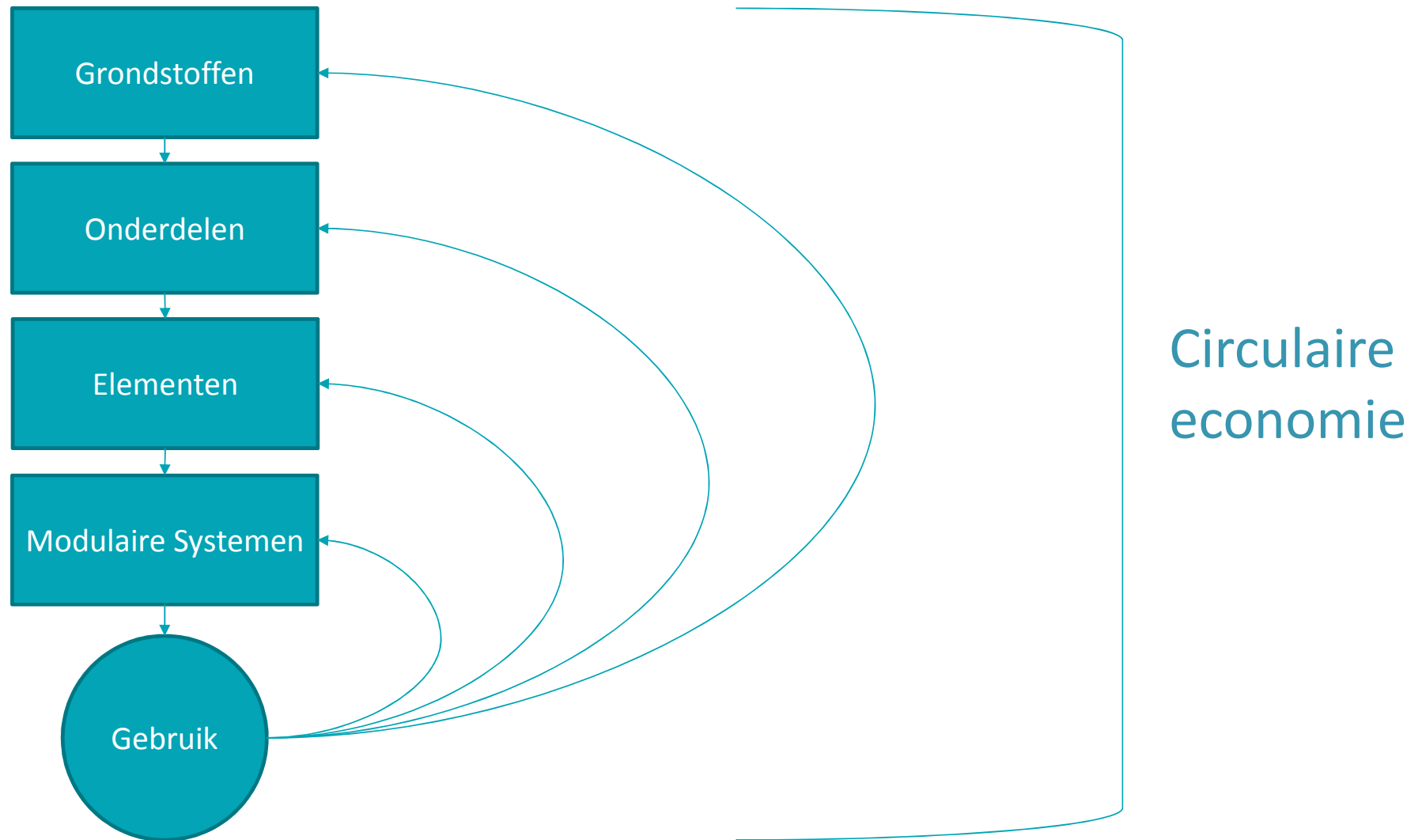
De Circulaire Economie



marktpartijen leren circulair te dansen



door opdrachtgevers te leren aan de juiste knoppen te draaien



Circulair bouwen

Ontwerpen in elementen



BUILDING LAYERS

- STUFF
- SPACE PLAN
- SERVICES
- SKIN
- STRUCTURE
- SITE

Zes gebouwlagen van Brand

1. Kavel
2. Casco gebouw
3. Huid / gevel
4. Installaties
5. Binnenbouw
6. interieur

Gebruik maken van hernieuwbare en/of non-virgin materialen

REmontabel detailleren en realiseren

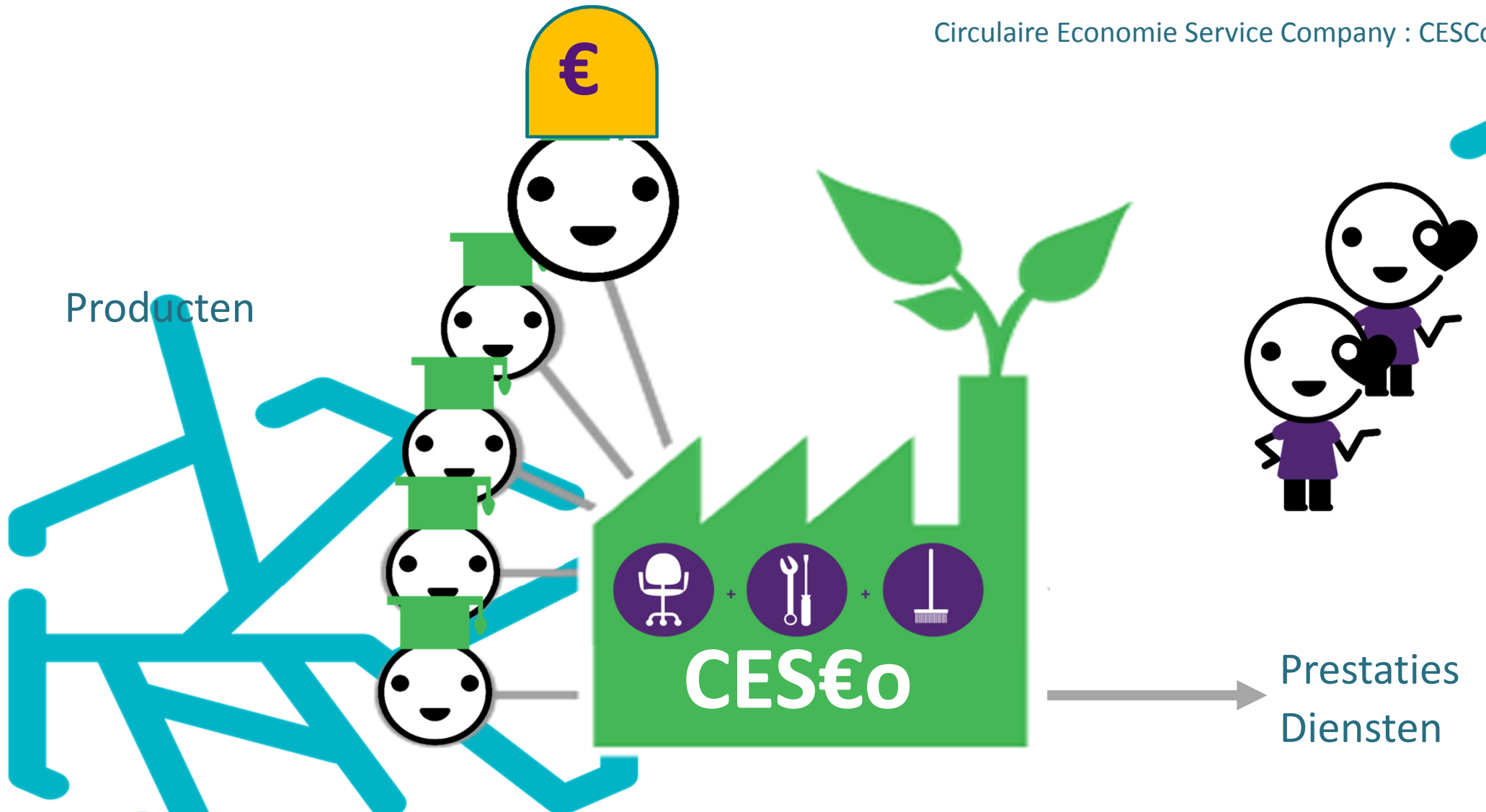
Energiezuinig of energieneutraal realiseren en exploiteren

Gebruik maken van hernieuwbare energiebronnen

Van Product naar Dienst

Circulaire Economie Service Company : CESCo

Producten





BUILDING LAYERS



Zes gebouwlagen van Brand

Van Product naar Dienst

Circulaire Economie Service Company : CESCo

1. Casco gebouw	Investeerder	100 jr
2. Gevels	CESCo Gevels	30 jr
3. Installaties	CESCo Energy	15 jr
4. Werkomgeving	CESCo interieur 1	10 jr
5. Restaurant	CESCo interieur 2	10 jr
6. Entreegebied	CESCo interieur 3	5 jr
7. Magazijnen	CESCo interieur 4	20 jr
8. Omgeving	CESCo Omgeving	15 jr



Rapid Circular Contracting

Met opdrachtgevers aan de juiste knoppen draaien



Inkopen van innovatiekracht

Rapid Circular Contracting : RCC

<http://bit.ly/SCE-RCC>

Innovatiegericht circulair inkopen



<http://bit.ly/SCE-RCC>

Overheden dienen als **early adopter** en **launching customer** te fungeren, waar het gaat om de implementatie van Circulaire Economie. Bestaande inkoopprocessen creëren echter niet de **enabling environment** om het bedrijfsleven werkelijk uit te dagen, om met innovatieve circulaire oplossingen te komen.

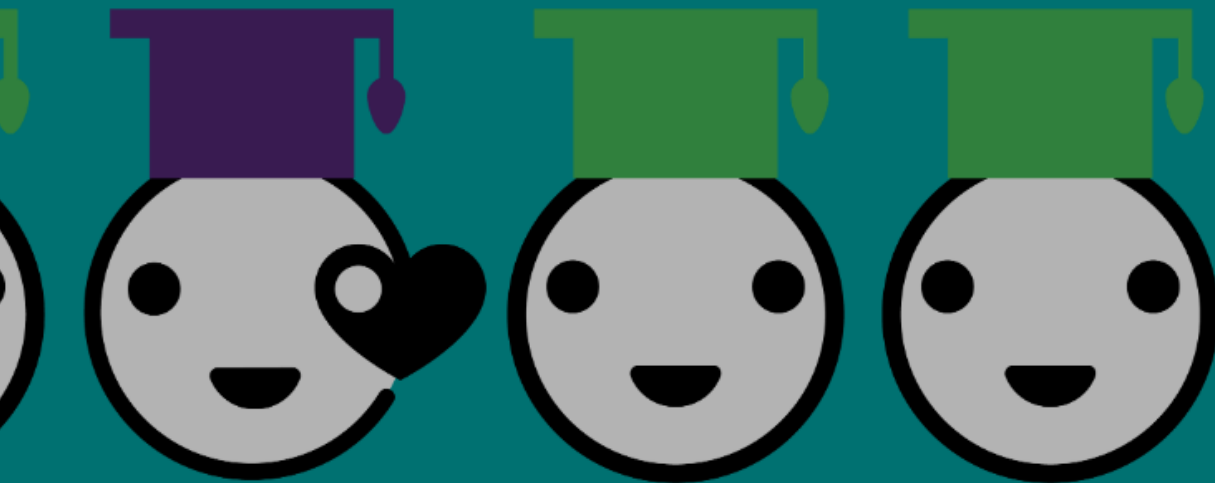
De Stichting Circulaire Economie heeft een nieuwe methodiek ontwikkeld die wel als **"Innovatie Gericht Inkopen"** kan worden betiteld en die door inkopers kan worden gebruikt om uitdagende projecten in de markt te zetten, met een circulaire ambitie. Deze methode heet **"Rapid Circular Contracting" = RCC** en is geschikt om als Europees Aanbesteden toolkit te worden ingezet.

Kenmerkend aan RCC is de korte doorlooptijd van het inkoop proces en de open houding ten opzichte van de kwaliteiten vanuit de markt.

Geen traditioneel Programma van Eisen meer. Geen prestatiegerichte dictaat. Samen werken vanuit een Programma van Behoeften.



UITSTEL VAN OORDEEL WERKT IN UW VOORDEEL



<http://bit.ly/SCE-RCC>

De hoofdtoon in het de hele RCC benadering is gebaseerd op bovenstaand principe.

Daar waar er onzekerheden zijn hebben inkopers / opdrachtgevers de neiging dit te duiden als een risico. Risico mijddend als overheden geacht worden te zijn willen zij zich daarom verschuilen achter (schijn)zekerheden zoals dikke Programma's van Eisen en nog dikkere bestekken.

De kracht van de RCC benadering is dat onzekerheden juist kansen bieden aan creatieve capabele professionele partijen om zich te onderscheiden op hun expertise. Deze professionals krijgen graag de ruimte om op basis van hun vakmanschap meervoudige en maatschappelijke meerwaarde te realiseren. En dat kan juist op plekken waar nog ontwikkelruimte en verbeterpotentieel ligt.

Aangezien de ontwerpende partijen pas aan het werk gaan zodra er werkelijk sprake is van een onderlinge wisselwerking, vanuit een dialoog die als doel heeft om elkaar echt en compleet goed te begrijpen en te bedienen, hoeven uitvragende partijen geen angst te hebben voor het bieden van ruimte aan de ingehuurde professionals.

Opdra
en in
staat v

De ka
systeem
manier
immed
verho
in pla



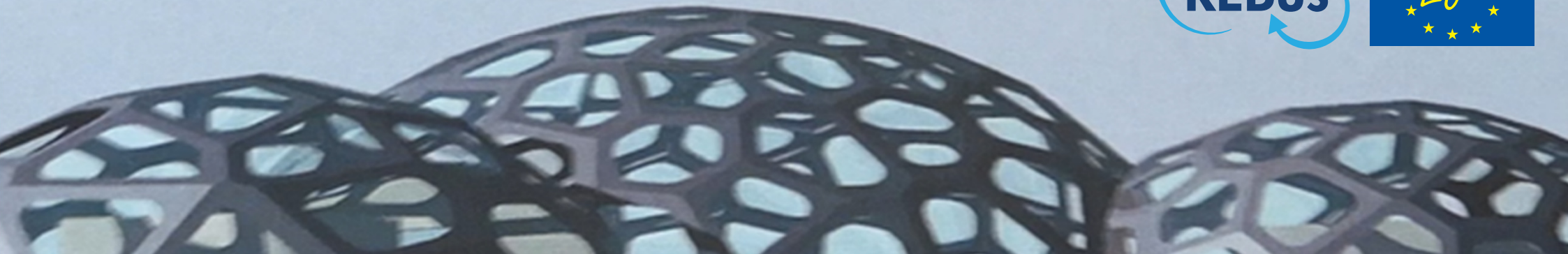
Gemeente
Enschede



Gemeente Leeuwarden



Cultural Capital of Europe 2018





Isabelle Diks

wethouder Gem. Leeuwarden

Grondstoffen

Onderdelen

Elementen

Modulaire Systemen

Gebruik

Circulaire
economie

Circulair bouwen

Ontwerpen in elementen



BUILDING LAYERS

- STUFF
- SPACE PLAN
- SERVICES
- SKIN
- STRUCTURE
- SITE

Zes gebouwlagen van Brand

1. Kavel
2. Casco gebouw
3. Huid / gevel
4. Installaties
5. Binnenbouw
6. Interieur

Gebruik maken van hernieuwbare en/of non-virgin materialen

REmontabel detailleren en realiseren

Energiezuinig of energieneutraal realiseren en exploiteren

Gebruik maken van hernieuwbare energiebronnen

Ambities gemeente Leeuwarden

WaterBar & WaterLelie

1. We besteden het contract aan i.p.v. de oplossing
2. We zoeken een partner(s) i.p.v. leverancier(s)
3. We selecteren op Visie & Vakmanschap
4. We gaan samen integraal door ontwikkelen
5. Er is assistentie tijdens de ontwikkelfase



Stichting
Circulaire
Economie



CIRCULAIRE ECONOMIE?
HET LEF HEBBEN OM
SAMEN NIEUWS TE
ONTDEKKEN.

design thinking



circles

Re-Creating (Y)our environment



GEEN AFVAL, GEEN UITVAL

CIRCO

creating business through circular design



Prof. Jan Jonker over de CEO van de toekomst:
Circulaire Economie Ondernemer





Europese Unie



Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



Dank voor jullie aandacht!

Erick Wuestman
Stichting Circulaire Economie

M: erick@circulaire-economie.info
T: 06 54 307 183



088-6760600

info@circulaire-economie.info



circulaire-economie.info



[@CirculaireEcono](https://twitter.com/CirculaireEcono)



[/Circulaire-Economie](https://www.linkedin.com/company/Circulaire-Economie)