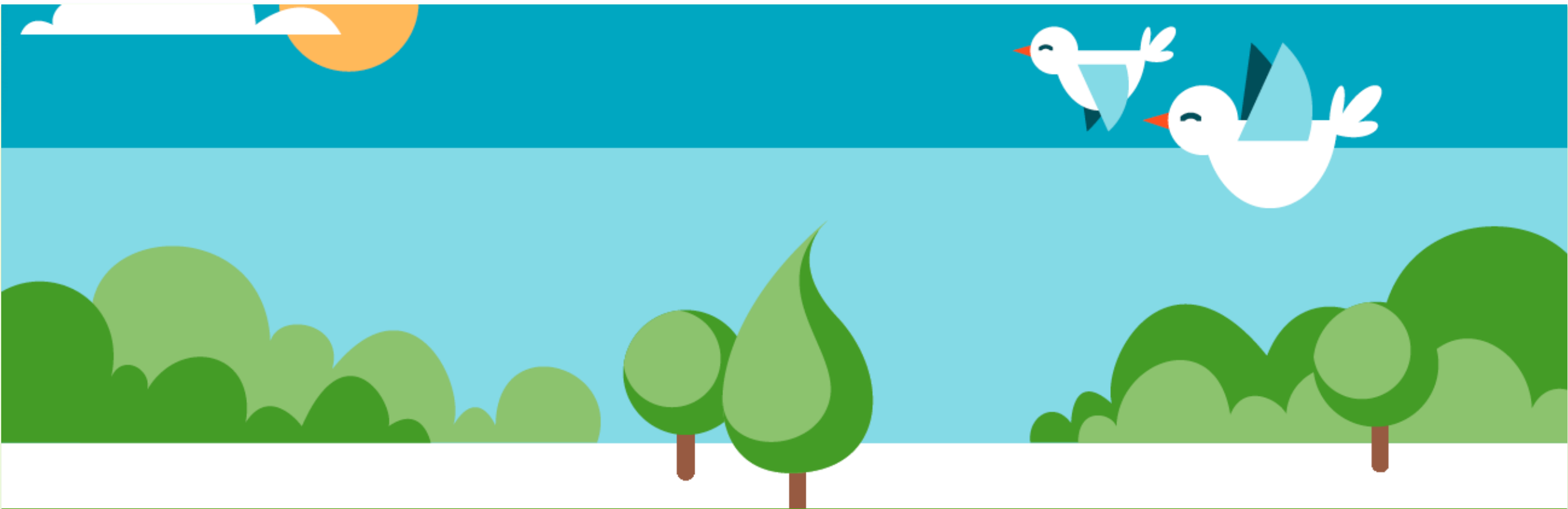




Duurzaamheid Bruil – I Am Material

bruil[®]

de verbindende kracht

Wat is duurzaamheid?

bruil®

Ruwbouw

Afbouw

bruil®
prefab

bruil®
mix

bruil®
beton

Coba



bruil®

de verbindende kracht

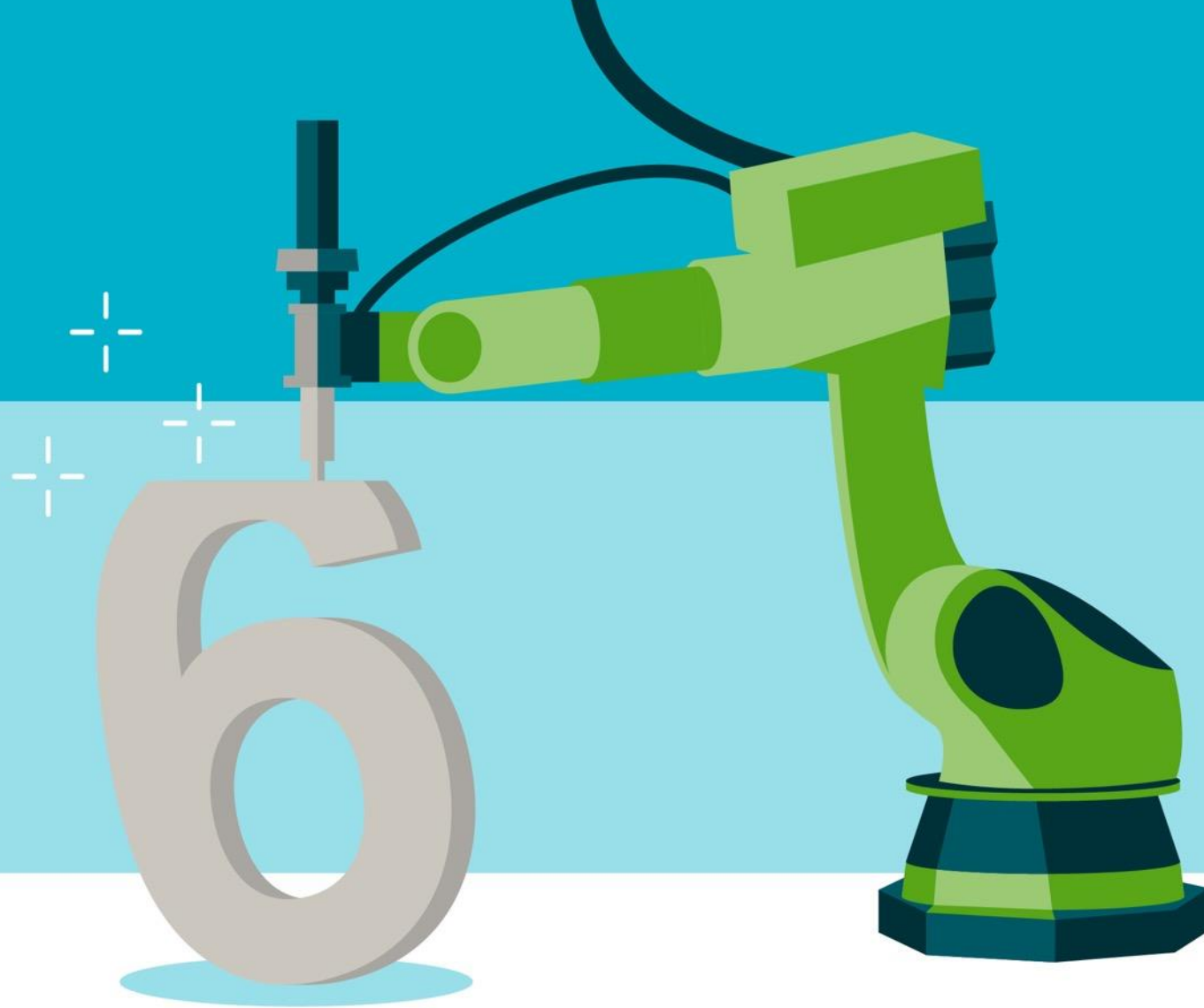
Over Bruil

- Familiebedrijf sinds 1906, 4e generatie
- +/- 400 medewerkers
- 11 (productie)locaties in NL

bruil[®]



de verbindende kracht



bruil[®]

Slimme bouwproducten met minder materiaal



Wanneer valt een product onder Missie Groen?

- Een aantoonbaar 15% lagere MKI-waarde dan het branchegemiddelde.

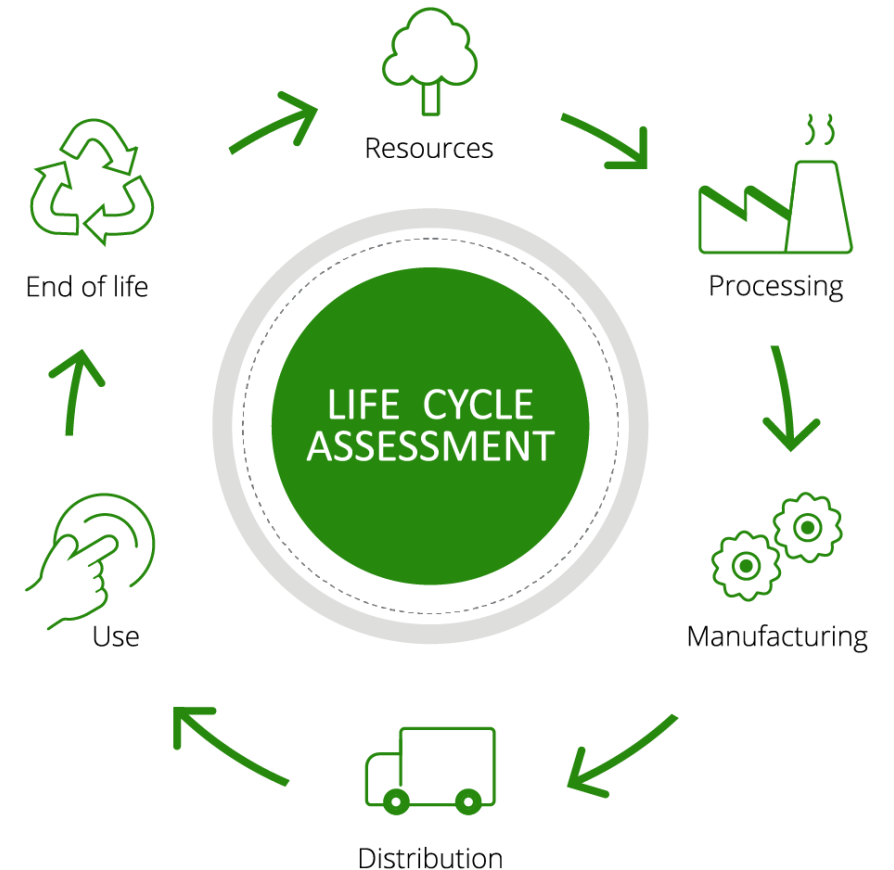


Levenscyclusanalyse

LCA/ MKI

- **Levenscyclusanalyse (LCA)**
= Inzicht in milieu impact product
- **Milieukostenindicator (MKI)**
= Milieu impact samengevat in 1 getalswaarde

Basis voor berekenen **Milieu prestatie gebouwen (MPG)** door aannemers



> <https://milieudatabase.nl/nl/viewer/?search=bruil>

bruil®

Categorie 1 Milieuverklaring

Bruil prefab kanaalplaatvloer S200

Deze gecontroleerde [milieuverklaring](#) #nmd_95086 voor het bouwproduct Bruil prefab kanaalplaatvloer S200 is gepubliceerd op 20-2-2024 in de Nationale Milieudatabase. Deze verklaring is opgesteld in opdracht van *Bruil Groep Services B.V.*

[Milieukosten](#) bedragen **€ 2,657** bij een [levensduur](#) van **100 jaar**. De NMD toont voor Categorie 1 data enkel de resulterende milieukosten, berekend volgens de Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken. Categorie 1 data is merkgebonden data van fabrikanten en toeleveranciers. De data is getoetst door een onafhankelijke, gekwalificeerde derde partij volgens het NMD-Toetsingsprotocol.

Productnaam	Bruil prefab kanaalplaatvloer S200
Milieuverklaringnummer	#nmd_95086
Publicatiedatum	20-2-2024
Eigenaar	Bruil Groep Services B.V.
Toelichting	Bruil prefab, ongeïsoleerde kanaalplaat vloer dikte 200mm. Elementbreedte 1200mm. Zonder voegvulling.

Eenheid	m ²
Levensduur	100 jaar
Categorie	Categorie 1
Toepassingsgebied(en)	B&U

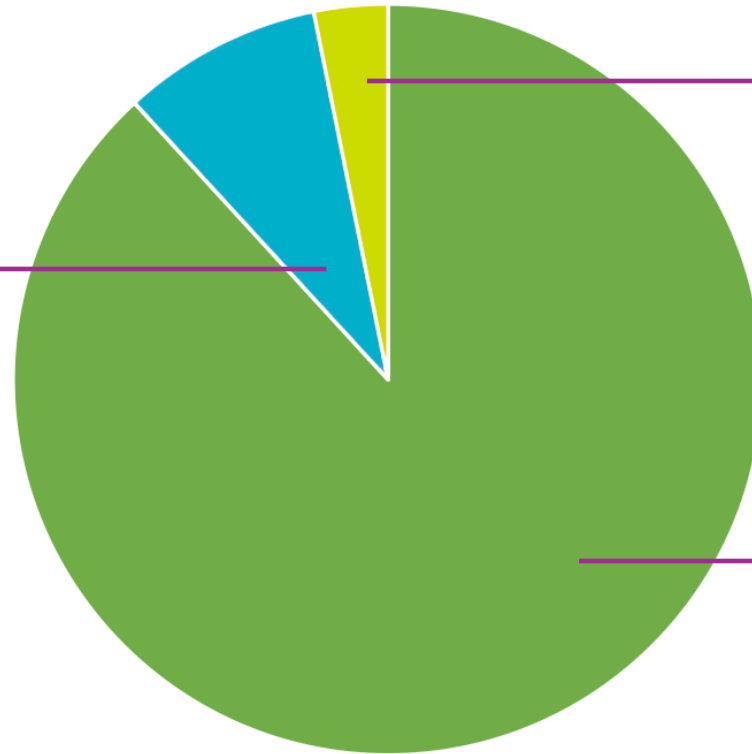
Milieuprofiel	MKI A1	MKI A2	Schaalbaar
Vloer	€ 2,657	€ 5,175	Nee
Totaal:	€ 2,657	€ 5,175	

Wat kunnen jullie hier mee?

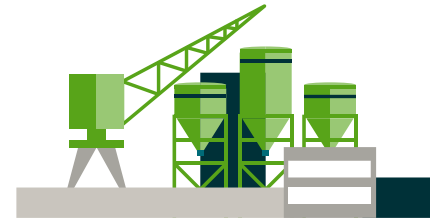
- Aantoonbaar verduurzamen.
- Appels met appels vergelijken.
- Aanspreekpunt zijn op het gebied van duurzaamheid voor je klant.

MKI score Bruil producten

Kanaalplaatvloer



■ A1 ■ A2 ■ A3



bruil[®]

de verbindende kracht

Bruil R&D

Wij ontwikkelen het beton van
de toekomst.

bruil[®]



de verbindende kracht

Focus op klinkervermindering

Verbeteren



Optimaliseren op basis van bestaande kennis.

Vernieuwen



Technologieën die nog niet op grote schaal toegepast kunnen worden of worden beperkt door wet en regelgeving.

Innoveren



Beginnen vanuit gewenste situatie en cement of klinkervrij werken.

CO₂ arme Doorstrijkmortel

- Aantoonbaar lagere MKI.
- Minder CO₂
- Normaal verwerkbaar.
- Leverbaar in 3 kleuren.

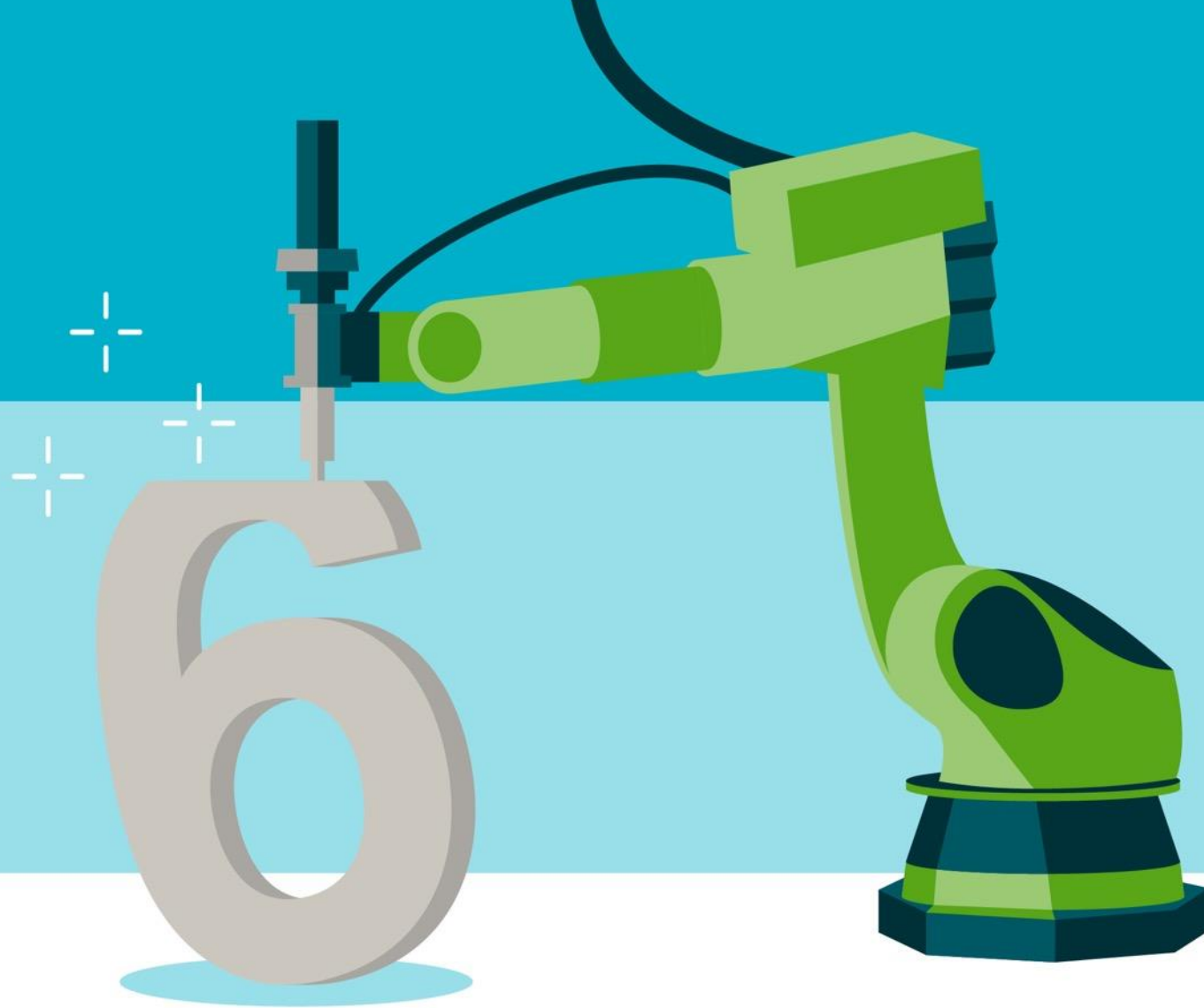
bruil[®]



missie
groen



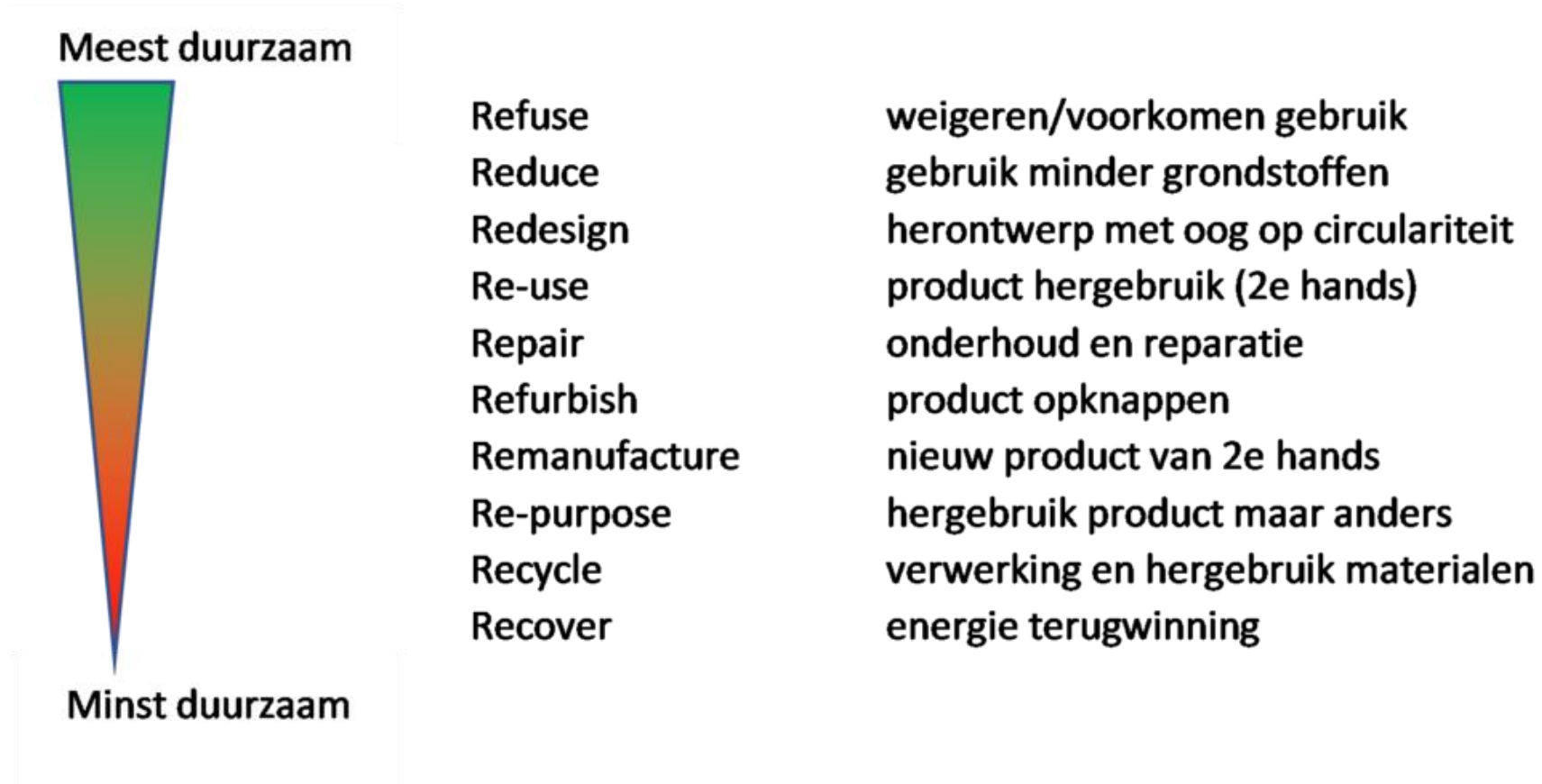
Prefab printing



bruil[®]

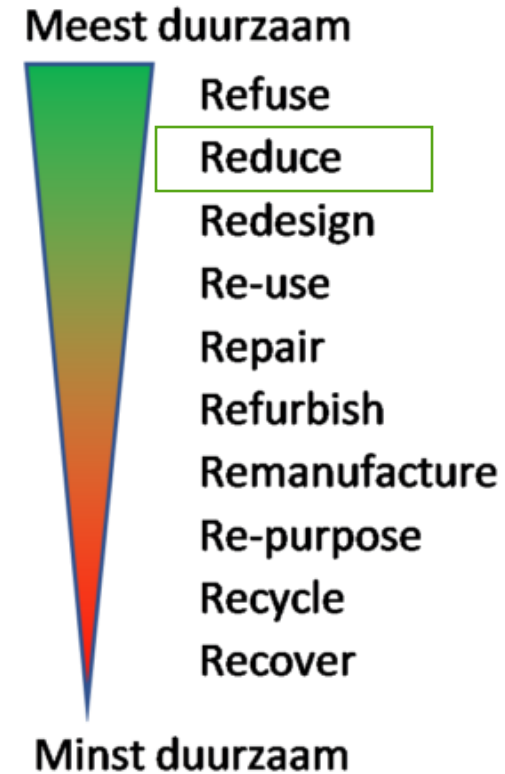
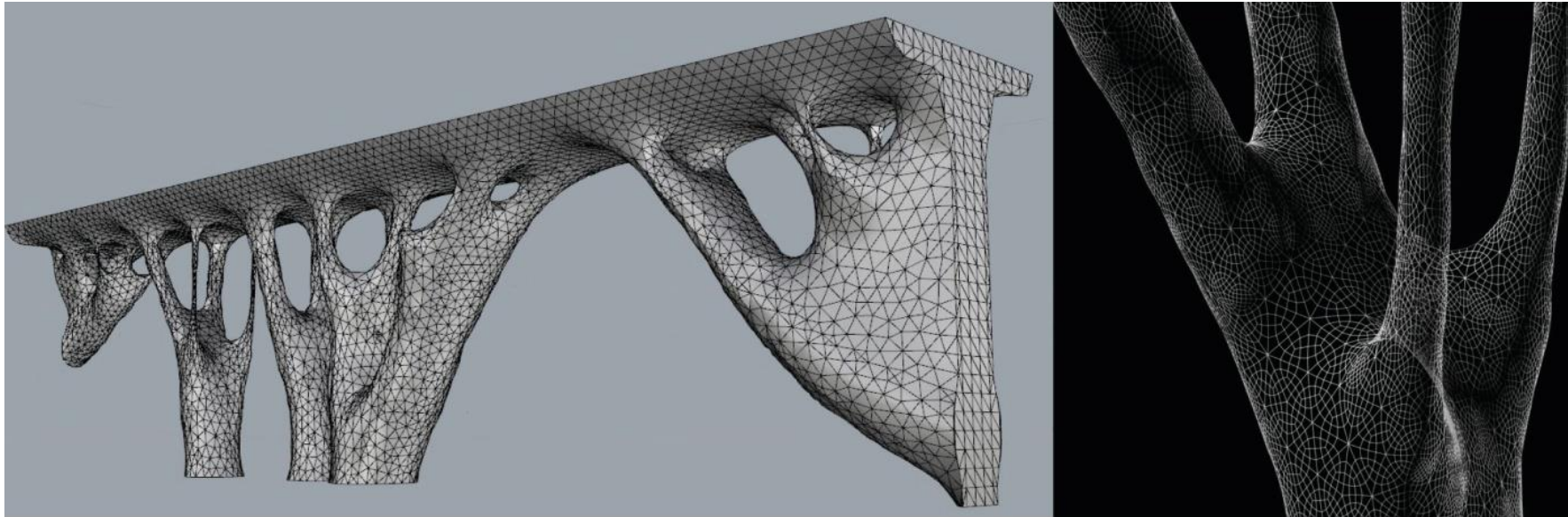
Slimme bouwproducten met minder materiaal

Niveaus van circulariteit (10 R'en model)



Reduce – verminderen gebruik grondstoffen

Topologisch optimaliseren van een brug









©RindertvandenToren/Movares



**Met welk 3D beton
print project dagen
jullie ons uit?**

bruil[®]



de verbindende kracht

Sneak preview missie/visie

➤ Missie Bruil:

Bruil is **de** partner voor slimme en duurzame oplossingen in de bouw

➤ Visiedoel duurzaamheid:

Wij zijn leidend in circulariteit en producten met een lage MKI

Vragen?

Tobias Laurens
Duurzaamheid Coördinator Bruil
T.laurens@bruil.nl

bruil[®]



de verbindende kracht