

Bouw in 2050

circulair?



Eco-Makelaar

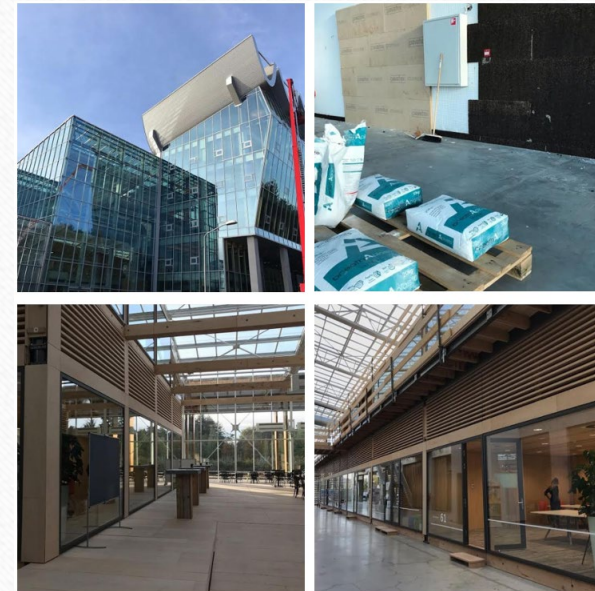
- Richard de la Roy
- Ondernemer
- Lid Bio Treat Center Venlo
- Lid Healthy Building Netwerk
- De Eker (start-up, upcycling wijnkurken)



Activiteiten



- Distributor van Breathaplasta.
- Dealer infrared panels.
- Advies (bouw / materialen – biobased)
- R&D nieuwe bouwmaterialen – concepten.
- Samenwerking met designers / studenten.



Ontwikkelingen / R&D

- Kalkhennepblokken (zelfdragend systeem).
- Sorteermachine kurken Deep Learning (GTL).
- Groen dak system Sedum (GTL).
- Bio-composieten (samenwerking NL-UK).
- Bio-binders (kurk / wandafwerking etc.).



Marktontwikkelingen / groei

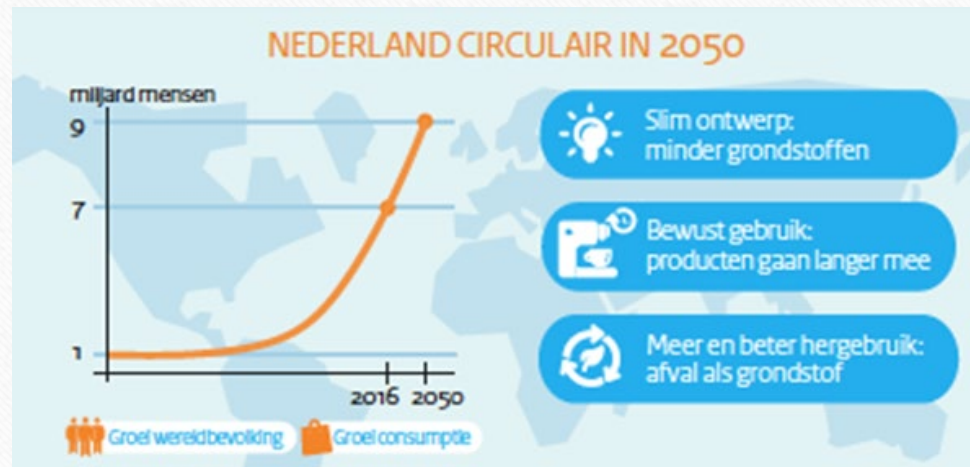
- Biobased materialen / Einde of fossiele grondstoffen.
- Bouwwereld (renovatie / new 'healthy' buildings).
- Biocomposieten
- 3D-printen van gebouwen.
- Groene daken / groene gevels (klimaatadaptatie)



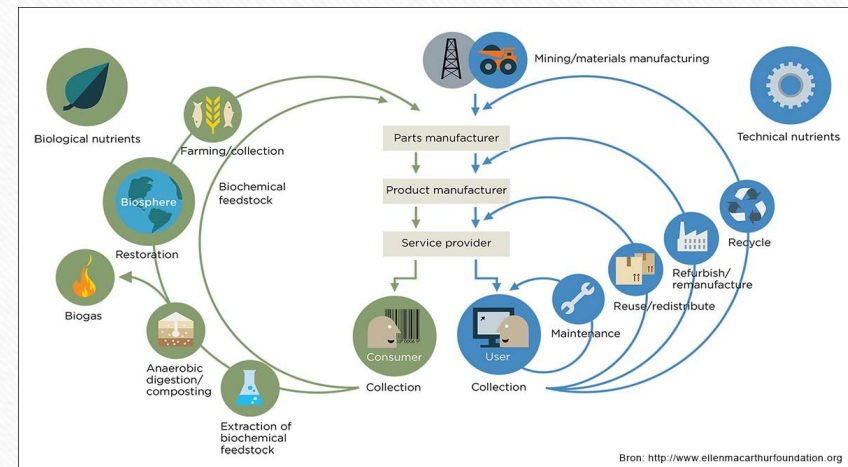
Actie

- Als we zo doorbouwen hebben we straks geen planeet meer over. Ik duik in de bouwput op zoek naar oplossingen (titel artikel op de correspondent.nl)
- Als we zo doorbouwen blijft binnenklimaat hetzelfde, niet gezond! Risico's worden groter en ziektekosten blijven stijgen.
- Focus ligt teveel op energietransitie, focus naar materialen (embodied energy).
- Bouwsector moet innovatiever, werken met hernieuwbare grondstoffen.

Circulariteit



Bron: Circulair.com



Bron: Ellen McArthur Foundation

Circulair Bouwen?



Bron: Architectuur.nl

Healthy Buildings!



Bron: 9foundationsforhealth.com



Bron: University of Washington

Materialen?



Bron: ISSUU / Cobouw



Bron SBR CUR net



Bron: Agro en Chemie



Bedankt!

