

ZEN Platform 17-10-2019

**Kansen met circulair slopen en
bouwen.**

Door: Peter Spijkerman

Wat is de Cirkel van Weever?



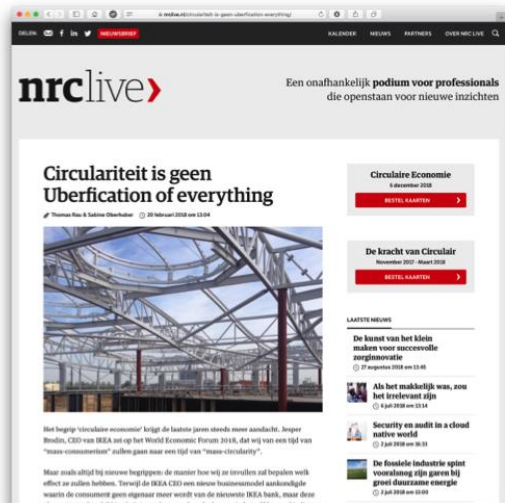
*Kwartiermaker
Circulariteit Weever
sloop- en bouwbedrijf*

CIRKEL VAN WEEVER



- Weever Sloop
- Weever Bouw
- Weever Puinkorrel
- Weever Graansloot
- Weever Energie

Circulariteit in de media



Maar de circulaire transitie heeft nog een lange weg te gaan. →

2050

Bouwagenda is duidelijk: Ga er maar aan staan!

2020: Moet alle nieuwbouw energie neutraal zijn.

2023: 100% circulaire uitvraag overheid

2030: 50% minder primaire grondstoffen gebruik en 30% productiviteitsstijging

2050: Volledig energie neutraal en een geheel circulaire sector

Wat zijn dan de verschillen tussen Lineaire en Circulaire bouw?

Lineaire bouw handelt niet naar een tekort aan grondstoffen de komende decennia.

SCHAARSTE wordt de dynamo van de CE.

- We produceren voor de verbrandingsoven.
- Hoeveel “recyclen” we nu? Kan het beter?



Wie circulair bouwt, bouwt met het oog op stijgende waardeontwikke

Circulaire taal die de toon gaat zetten

MPG: Milieu Prestatie Gebouwen

BENG: Bijna Energie Neutrale Gebouwen

EPG: Energie Prestatie Gebouwen

NMD: Nationale Milieu Database

GPR: Gemeentelijke Praktijk Richtlijn voor duurzaam bouwen

SK: Skelet Donor

LCA: Levens Cyclus Analyse

WELL- gezondheids keurmerk voor gebouwen

GPP: Grondstoffen Participatie Plan

LADDER van Lansink

Circulaire taal die de toon gaat zetten

Urban Mining- Hergebruik van sloopmateriaal

Up-cyclen- meer waarde toekennen aan gerecycled product

Down-cyclen- minder waarde toekennen aan een gerecycled product

Madaster – Nationaal materialen paspoort

DuboKeur - Nibe

CO2 Footprint- co2 belasting per productie-product

Gebouwen met toekomstwaarde

Structuur van lineaire- en circulaire bouw, momentum van verandering

A. Stakeholders / Opdrachtgever / Financier / Gebruiker

B. Architect

C. Aannemer / 30 onderaannemers / Overheden (Nationale en Internationale wetgeving)

D. Opdrachtgever / Financier / Gebruiker

HANDS ON- we gaan bouwen!

Versnelling van Circulaire economie?

A. Informatie - kennisdeling

B. Wetgeving - bouwbesluit

C. Schaarste - in alle sectoren - SDG's

D. Noodzaak – innovatie – re-design

E. Energie transitie bijna klaar, nu is de beurt aan de Circulaire transitie!

“DELEN WORDT DE UITDAGING VOOR DE MENSHEID” Desmond Tutu



Grondstoffen Participatie Plan

❑ Sloop laat naast fysieke leegte ook emotionele leegte achter.
Start bij begin.

❑ Samenwerken naar Circulaire oplossingen.
Leren van onze “fouten”.

Recycling / hergebruik is niet per definitie “Circulair”.



GPP

**WEEVER
SLOOP**

**WEEVER
BOUW**

**VAN DEN BERG
ARCHITECTEN**

INOVUM

- Stoffeninventarisatie plan
- Communicatieplan
- Urban Mining plan
- "Open Sloopdag" plan
- Evaluatie plan

CIRKEL VAN
WEEVER

