



Op weg naar toekomstgerichte bouwprojecten
En route vers des projets de construction tournés vers l'avenir

VAN THEORIE NAAR PRAKTIJK: GRO VOOR EEN CIRCULAIR GEBOUW

8 oktober 2026 - Brussel
Jennifer Timmermans



Wifi

Netwerk:
BE-LB Guest

Wachtwoord:
z23SFcEKcSF8



GRO-team



GRO... wat was dat ook alweer?



Gemeenschappelijk kader

GRO verenigt de duurzaamheidsambities van Vlaanderen, Brussel en Wallonië in één duidelijke tool, bruikbaar voor diverse bouwprojecten.



Integrale benadering

GRO beoordeelt projecten op vlak van milieu, gezondheid, circulariteit, ecologische en sociale duurzaamheid en klimaatbestendigheid.



Praktische leidraad

De tool biedt concrete doelstellingen, ontwerp-principes en een transparante beoordelingsmethodiek-bruikbaar van ambitie over concept naar een voltooid gebouw.



Circulair & toekomstgericht

Met aandacht voor losmaakbaarheid, hergebruik en robuustheid ondersteunt GRO de transitie naar circulaire en klimaatrobuuste gebouwen.

www.gro-tool.be

GRO

[Home](#) [Over GRO](#) [Download GRO](#) [Tutorials](#) [Veelgestelde Vragen](#) [Opleidingen](#) [Helpdesk](#) [NL](#) [FR](#)

Opleidingen

Opleiding GRO - NL

Aan de hand van drie verschillende voorbeelden wordt dieper ingegaan op de toepassing in opdrachten, de bepaling van ambitieniveaus en de invulling van enkele criteria.

📅 6 nov 9:30-12:30 – VAC Gent

Opleiding GRO - FR

Aan de hand van drie verschillende voorbeelden wordt dieper ingegaan op de toepassing in opdrachten, de bepaling van ambitieniveaus en de invulling van enkele criteria.

📅 1 dec 14:00-17:00 – Leefmilieu Brussel

Video's GRO

Introductie tot de GRO. Leer de basisprincipes en de werking van de GRO duurzaamheidsmeter kennen in deze video's.

📺 [Naar de video's](#)

[Bekijk alle Opleidingen](#)

Blijf op de hoogte

Schrijf u in voor onze nieuwsbrief en ontvang de laatste updates over GRO, evenementen en opleidingen rechtstreeks in uw mailbox.

E-mail

[Inschrijven](#)

Wij respecteren uw privacy. U kunt zich op elk moment uitschrijven.

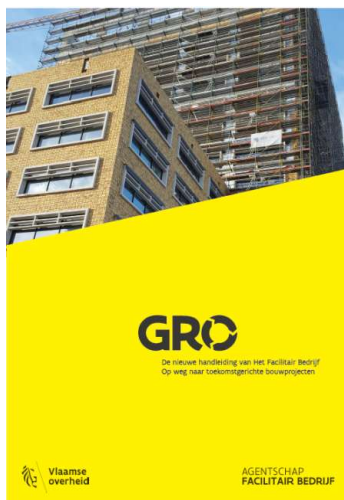
GRO

Navigatie
[Home](#)

Contact
[Helpdesk](#)

Geschiedenis GRO

2017



2019



2020



2025.2



Versie 2020 > 2025

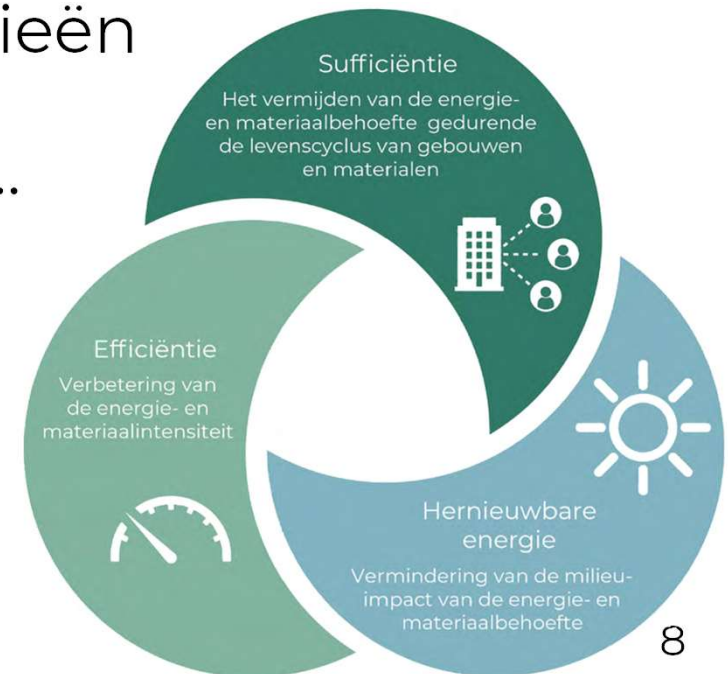
Herdenken van de focus van 'duurzaam bouwen'

- ▶ focus lag vooral op 'efficiëntie-maatregelen'
- ▶ beperkte focus lag op 'herbruik' en 'circulariteit'
- ▶ geen enkele incentive om de vraag in vraag te stellen en 'minder' te doen

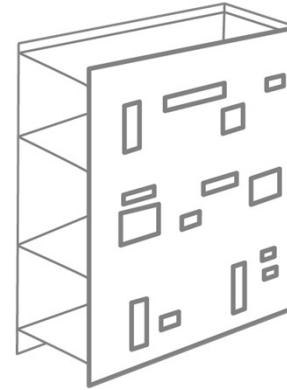
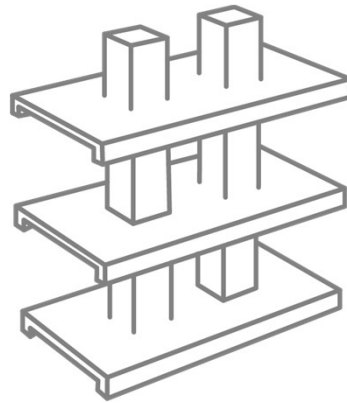
Sufficiëntie

Integratie van **'sufficiency'** in **CIRC Level 2** GRO 2025

- ▶ belonen **'refuse'** en **'rethink'** strategieën
- ▶ promoten **herbruik** en **circulariteit** ...

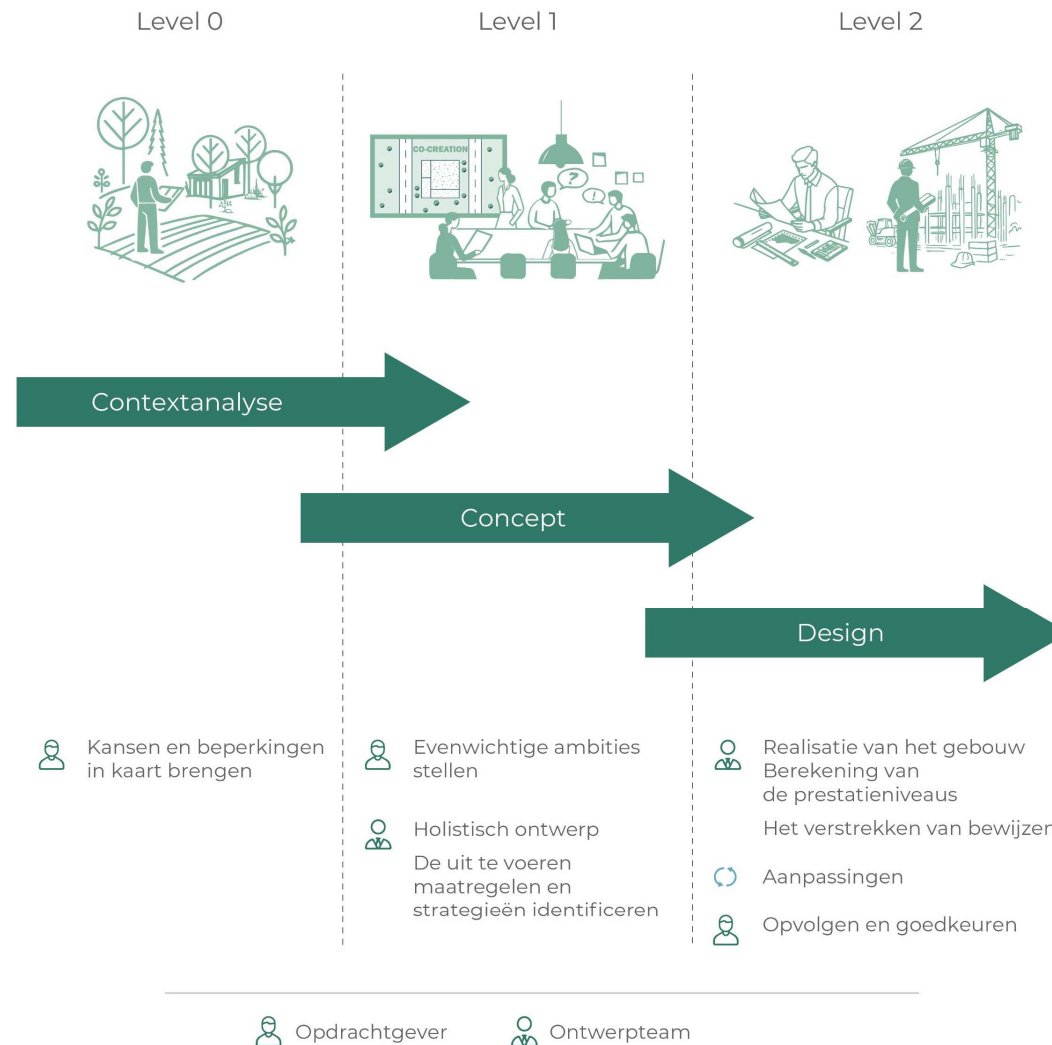


Sufficiëntie



46% of the embodied carbon is in the structure, facade and roof

STRUCTUUR GRO 2025



Level 0

Level 1

Level 2

Contextanalyse

Concept

Design



Klimaatverandering



Mobiliteit en bereikbaarheid



Milieu



Bestaande constructies



Climate Responsive Design (CRD)



Energie (ENE)



Gezond gebouw (HEA)



Sociale en functionele kwaliteiten (SOC)



Circulair bouwen (CIRC)



Beheer en onderhoud (LCC)



Omgeving (ECO)



Water (WAT)



CRD 1 - Lucht



CRD 2 - Warmte



CRD 3 - Koelte



CRD 4 - Daglicht



ENE 1 - Primair energieverbruik excl. PV



ENE 2 - Opwekking PV



HEA 1 - Visueel comfort



HEA 2 - Akoestisch comfort



HEA 3 - Gezond binnenklimaat



HEA 4 - Invloed van de gebruiker



SOC 1 - Sociaal veilig ontwerpen



SOC 2 - Faciliteren van duurzame en veilige mobiliteit



SOC 3 - Integrale toegankelijkheid



CIRC 1 - Recuperatie



CIRC 2 - Ruimtelijke omkeerbaarheid



CIRC 3 - Technische omkeerbaarheid



CIRC 4 - Levenscyclusanalyse



LCC 1 - Onderhoudsvriendelijk ontwerpen



LCC 2 - Schoonmaakbewust ontwerpen



LCC 3 - Slimme technologieën



ECO 1 - Biodiversiteit



ECO 2 - Impact op de omgeving



ECO 3 - Duurzaam werfbeheer



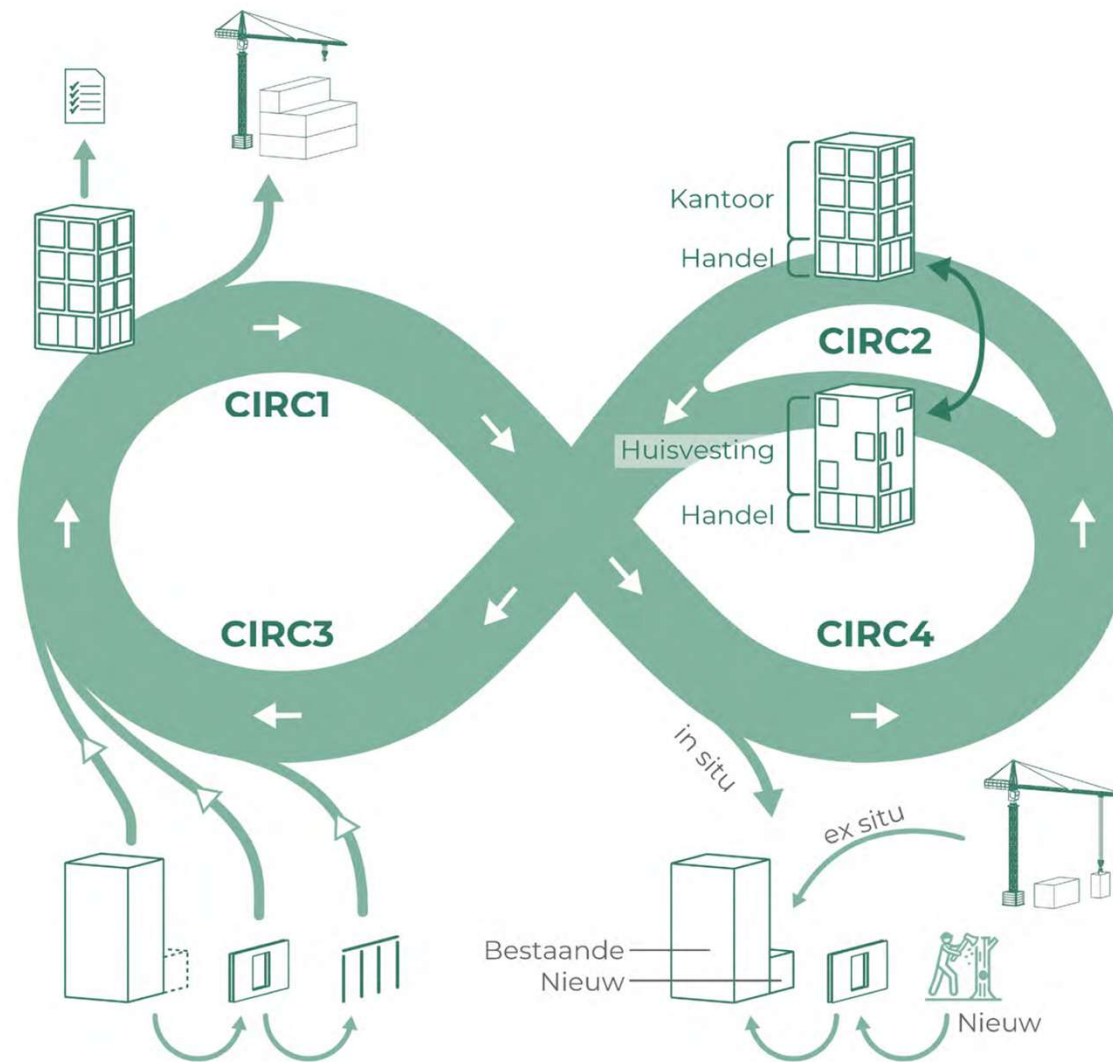
WAT 1 - Geïntegreerd waterbeheer



WAT 2 - Hergebruik van regenwater



WAT 3 - Waterverbruik



CIRC1: Recuperatie **CIRC2:** Ruimtelijke omkeerbaarheid
CIRC3: Technische omkeerbaarheid **CIRC4:** Levenscyclusanalyse

08u45: Onthaal

09u00 – Inleiding

Jennifer TIMMERMANS, Leefmilieu Brussels (NL)

09u15 – Level 0 – Contextanalyse: Theorie en oefening

Wendy BOSWELL & CERAA - Jennifer TIMMERMANS, Leefmilieu Brussels

09u55 – Level 1 – Concept: Theorie en oefening

Wendy BOSWELL CERAA - Jennifer TIMMERMANS, Leefmilieu Brussels

10u40 – 11u10: Pauze

11u10 – Level 2 – Design: CIRC1 – Recuperatie: Theorie en oefening

Anne-Laure Maerckx & Wendy BOSWELL, ABT & CERAA (NL)

12u00 – 13u00: Lunch

12u00 – 13u00: Lunch

13u00 – Level 2 – Design: CIRC2 – Ruimtelijke omkeerbaarheid: Theorie en oefening

Wendy BOSWELL CERAA -Jennifer TIMMERMANS, Leefmilieu Brussels

13u55 – Level 2 – Design: CIRC3 – Technische omkeerbaarheid: Theorie en oefening

Wendy BOSWELL CERAA - Jennifer TIMMERMANS, Leefmilieu Brussels

14u50 – 15u20: Pauze

15u20 – Level 2 – Design: CIRC4 – Levenscyclusanalyse: Theorie en oefening

Martine MOUCHET & Jennifer TIMMERMANS, Leefmilieu Brussels

16u15: Case study: Greenbizz II

Céline WELLENS & Florence SCOTTINI, CityDev (NL)

17u00: Einde