

Living Lab Circulaire Houtcluster Grensland

07.12.2023



Een samenwerking van:



DECOSPAN
Wood Solutions

dekeyzer
finesse in keuken en interieur



WOODSTOXX



Met de steun van:

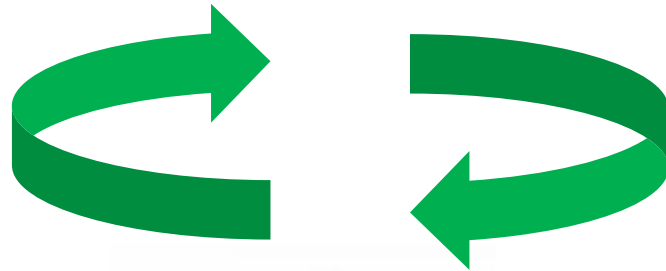


Positief bijdragen aan Vlaamse klimaatdoelstelling

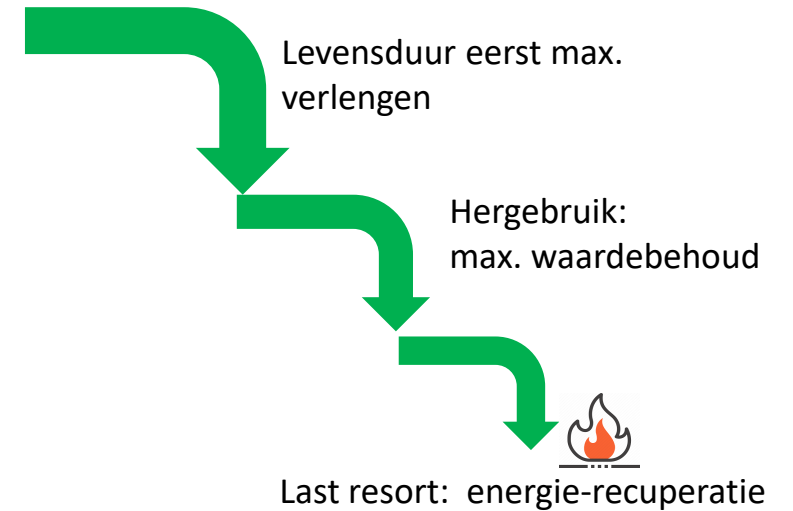
1. Vraag naar nieuwe grondstoffen doen dalen



2. CO2 langer stockeren in hout



3. Cascaderingsprincipe



Een samenwerking van:



Met de steun van:

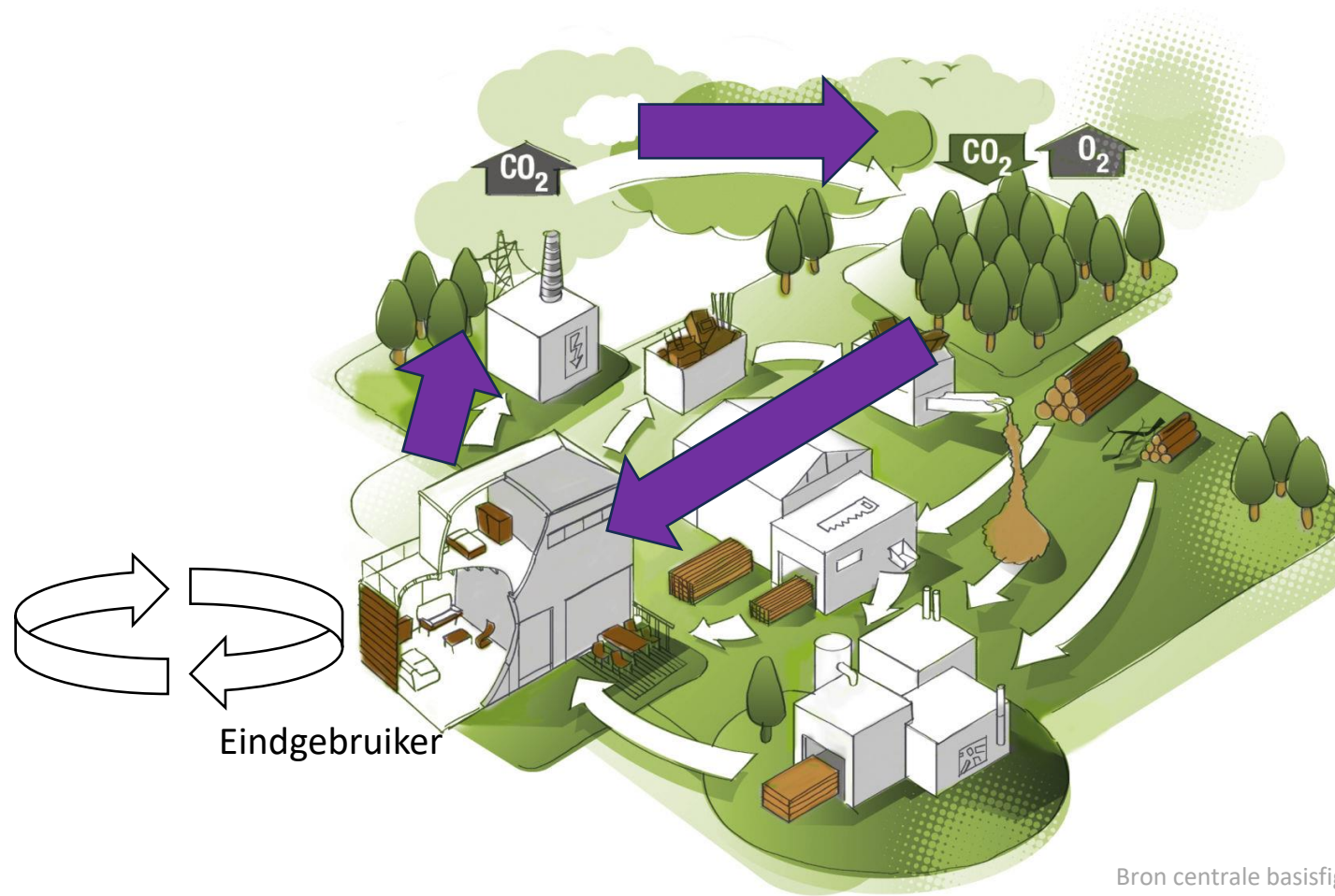




6,25%

Aandeel van de jaarlijkse CO₂ uitstoot in BE
dat wordt opgeslagen in houten producten

Circulaire Houtcluster Grensland: context



Huidige (lineaire) scenario -> CO₂ te snel terug in atmosfeer



Circulaire scenario -> 9R-strategieën

Bron centrale basisfiguur: Fedustria - <https://www.houtgeeftzuurstof.be/>



Een samenwerking van:



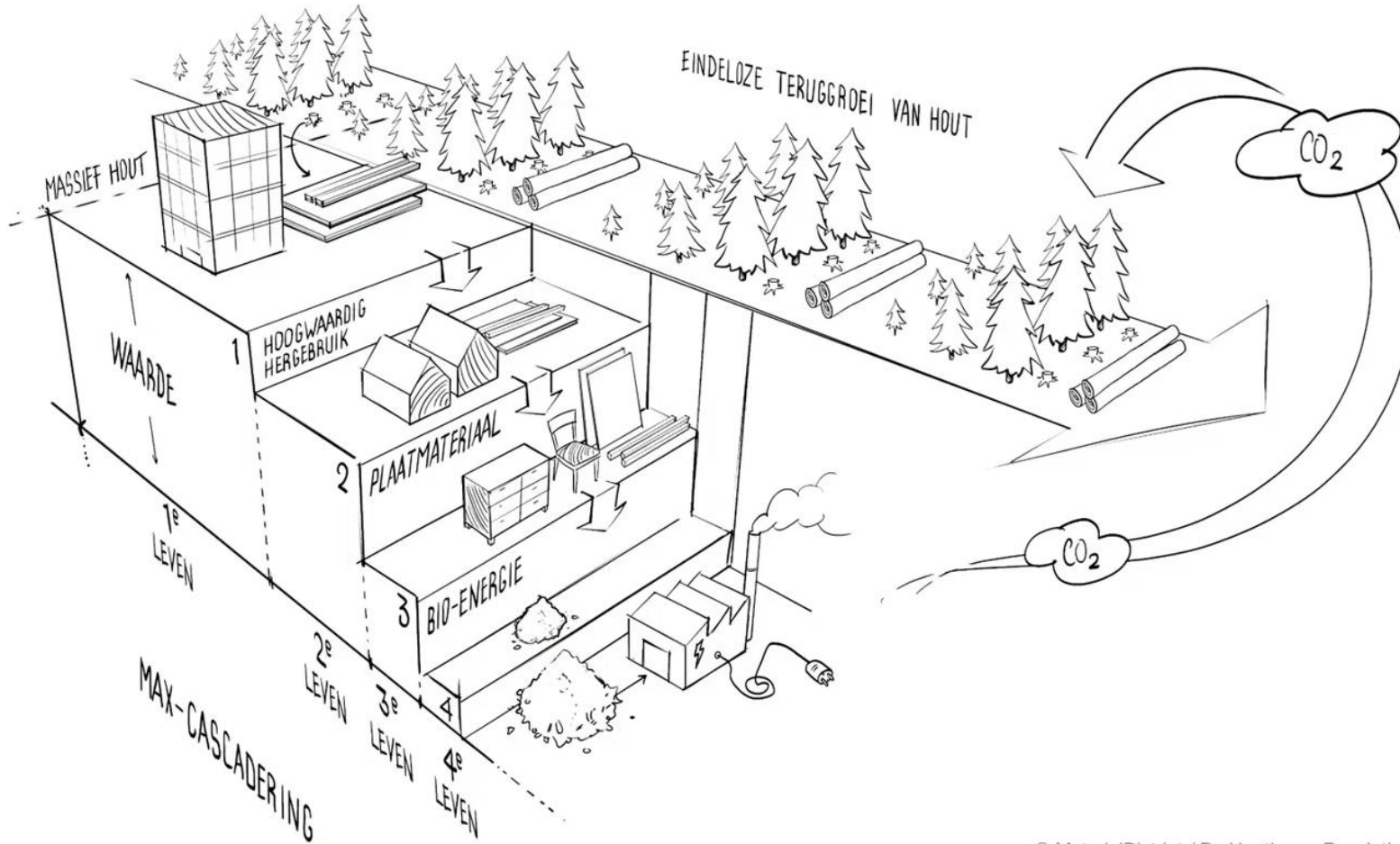
WOODSTOXX



Met de steun van:



Circulaire Houtcluster Grensland: hogere doel van het project



Levensduur van hout en houten producten **zo lang mogelijk** te maken en minstens gelijk te schakelen met de **groeiduur van kwaliteitshout** (80 tot 120 jaar)

-> Potentieel van hoogwaardig 'cascaderen'.

© MaterialDistrict / De Houtbouw Revolutie



Een samenwerking van:



WOODSTOXX



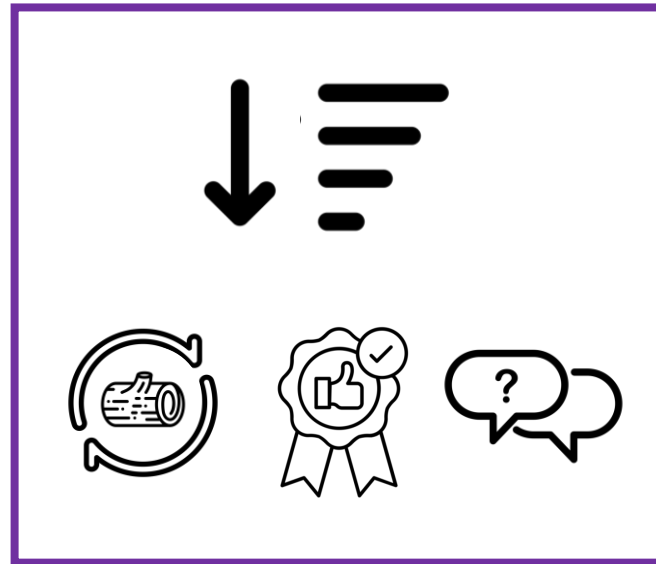
Met de steun van:



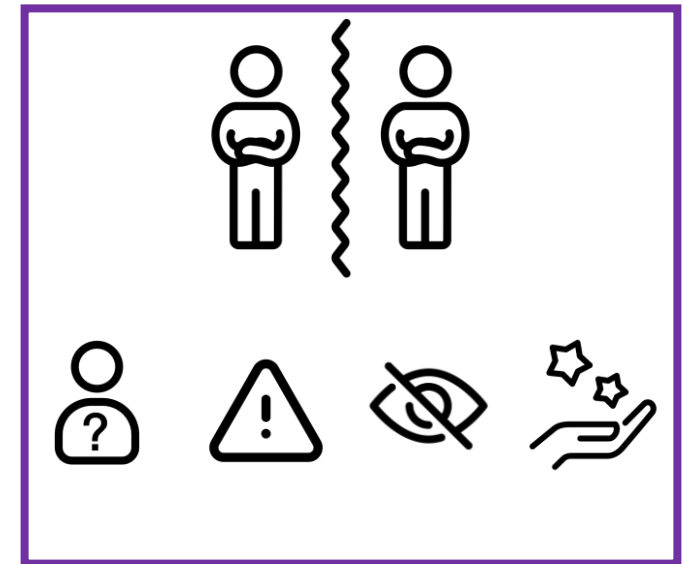
Circulaire Houtcluster Grensland: uitdagingen



Energievalorisatie (R9) = makkelijk



Circulariteit (nog) geen prioriteit



Lineair & geïsoleerd werken



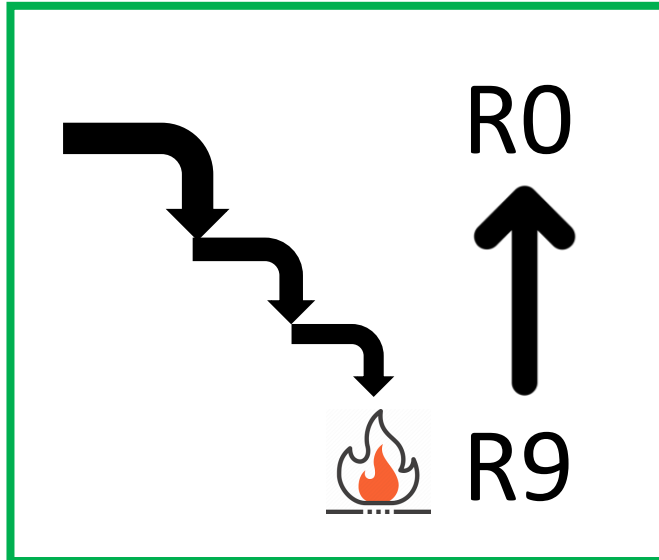
Een samenwerking van:



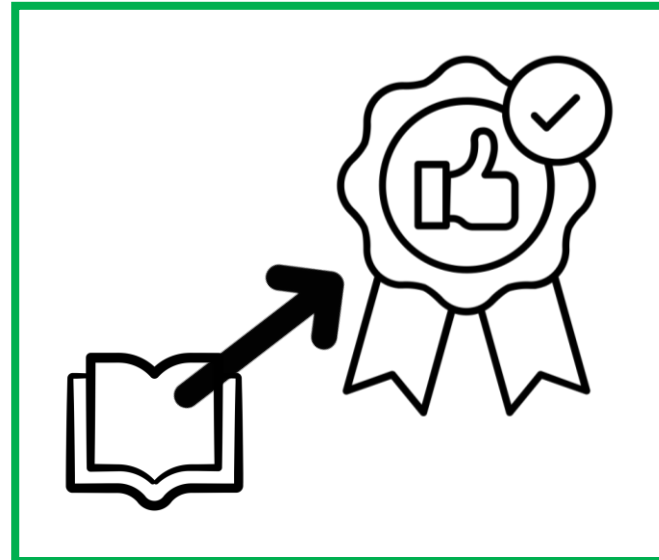
Met de steun van:



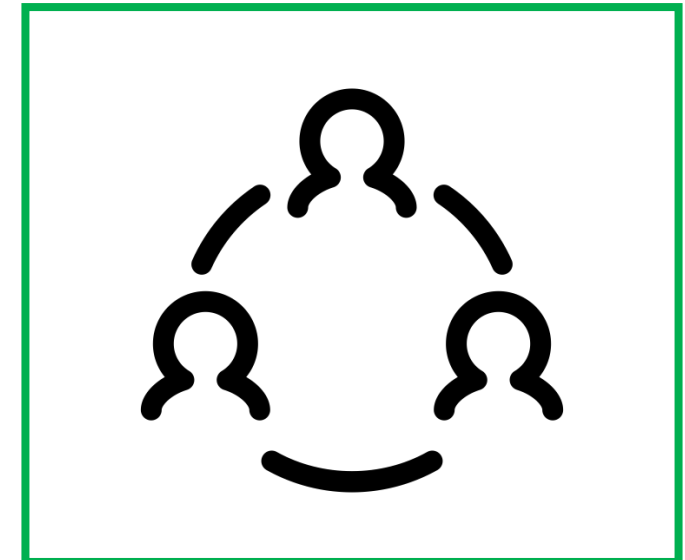
Circulaire Houtcluster Grensland: beoogde resultaten



R-strategieën toepassen die hoger liggen dan R9 (Recover) en verankeren in bedrijf



Van theorie naar praktijk:
Living Labs -> experimenteren, evalueren, (X)-leren, bijsturen



Realiseren van een duurzame basis voor samenwerking -> *Samenwerking en kennisdeling stimuleren, uitwisselen van reststromen,...*



Een samenwerking van:



Met de steun van:



Circulaire Houtcluster Grensland: aanpak



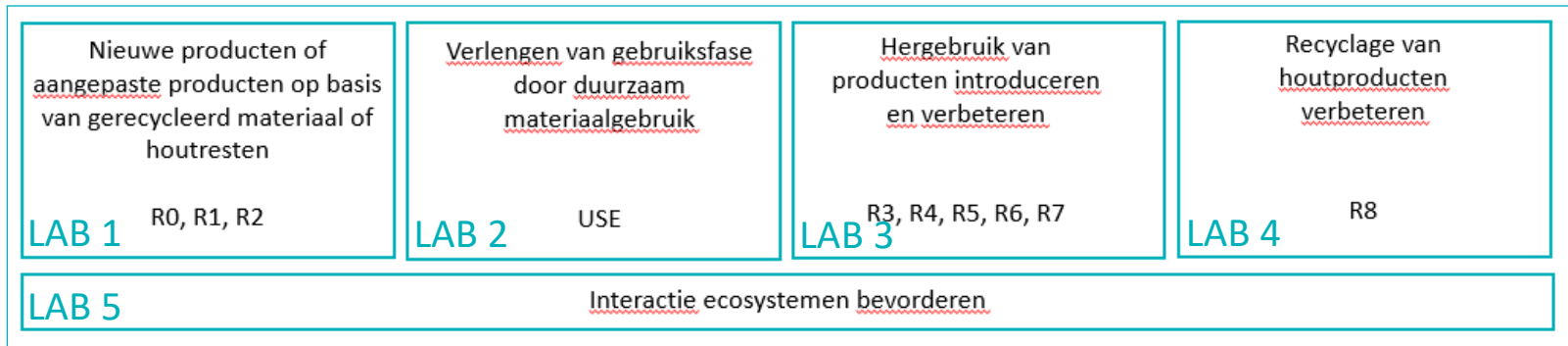
Met de steun van:



vloeren

gevel- & terrasbekleding

meubilair



Een samenwerking van:



R-STRATEGIEËN



CIRCULAR
ECONOMY



LINEAR
ECONOMY

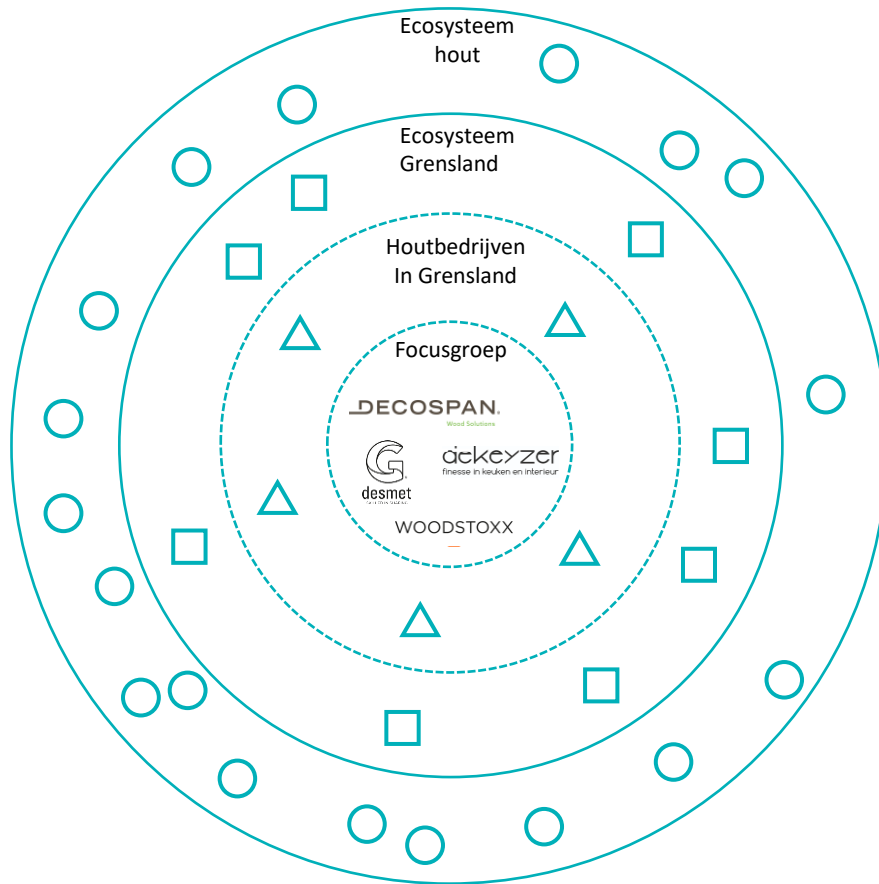
RADICAL
INNOVATION



INCREMENTAL
INNOVATION



Circulaire Houtcluster Grensland: ecosysteem



Living Lab = pilootproject

-> 'best practices' opschalen naar de ruimere houtsector

Focusbedrijven - projectpartners



Bedrijf in Grensland – houten product



Bedrijf in Grensland – algemeen (70-tal bedrijven)



Bedrijf buiten Grensland – binnen ecosysteem (> 1000 bedrijven)



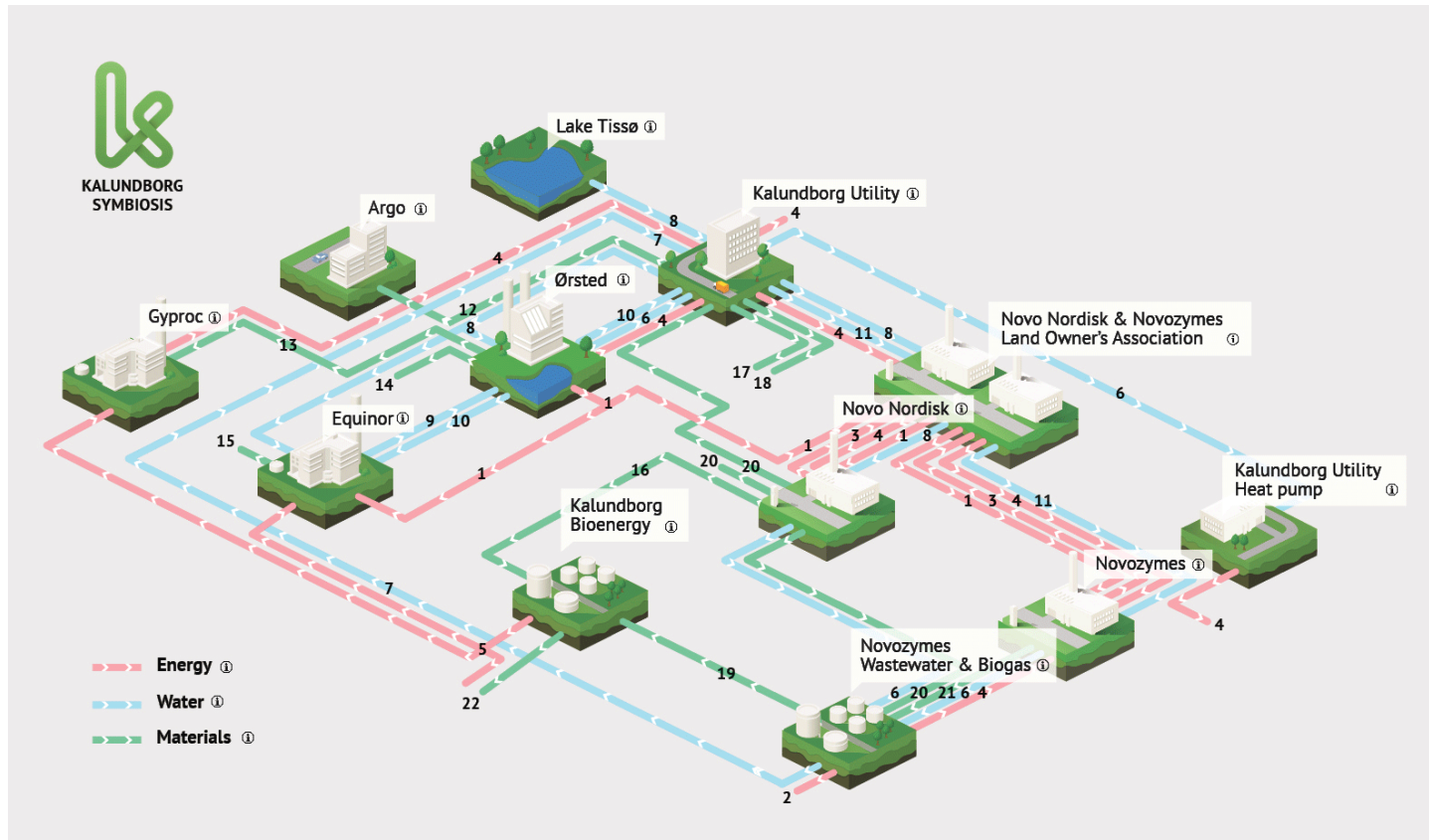
Een samenwerking van:



Met de steun van:



Circulaire Houtcluster Grensland: LAB 5 Samenwerking



- Experiment 1: Ecosystemen in kaart brengen
- Experiment 2: inventarisatie aanbod resthout
- Experiment 3: inventaris vraag naar resthout op bedrijventerrein en ecosysteem hout.
- Experiment 4 : samenwerking
 - 4a: Samenwerking en partnermatches op bedrijventerrein
 - 4b: Grenslandbos



Een samenwerking van:



WOODSTOXX



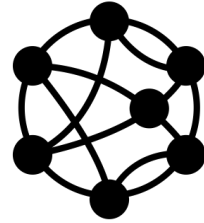
Met de steun van:



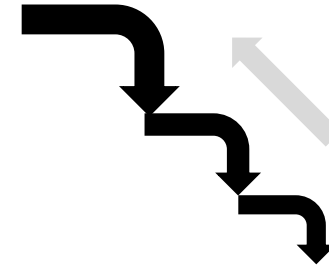
Circulaire Houtcluster Grensland: beoogde resultaten



Design-for-circularity:
anticiperen bij
ontwerp/productie



Samenwerking:
Oog voor het ecosysteem
ipv individueel bedrijf



Uitgebreider cascaderen:
Hoogwaardiger hergebruiken

- **Verankering** van de R-strategie in de focusbedrijven
- Realiseren van een **duurzame basis voor samenwerken**
- **Opschalen** van 'best practices' naar ruimere ecosysteem



Een samenwerking van:



DECOSPAN
Wood Solutions

dekeyzer
finesse in keuken en interieur



WOODSTOXX



POM
West-Vlaanderen

Met de steun van:



15u20 Living Lab praktijkgetuigenis 1: Decospan

Jonas Feys, R&D Manager Decospan

Hergebruik van houtresten uit de productie van fineerplaten

15u30 Living Lab praktijkgetuigenis 2: Group De Keyzer

Koen De Keyzer, Bestuurder, Group De Keyzer

Levensduurverlenging van maatkeukens

15u40 Living Lab praktijkgetuigenis 3: Houtbuigerij Desmet

Ward Desmet, Sales & Development, Houtbuigerij G. Desmet

Afvalreductie en recyclage van houtproducten verbeteren door toepassing plantaardige lijmen

15u50 Living Lab praktijkgetuigenis 4: Woodstoxx

Yves Lecluyse, Innovation, Woodstoxx

Hoogwaardig hergebruik van terrasplanken & zaagoverschotten parketvloeren



Een samenwerking van:



DECOSPAN
Wood Solutions

dekeyzer
finesse in keukens en interieur



WOODSTOXX



Met de steun van:

