



**CLUSTER  
ECO  
CONSTRUCTION**

**Presentatie 20 februari 2020**

**Confederatie Bouw Brussel**

Hervé-Jacques Poskin



## Diversiteit en transversaliteit

# Ecologisch bouwen

2



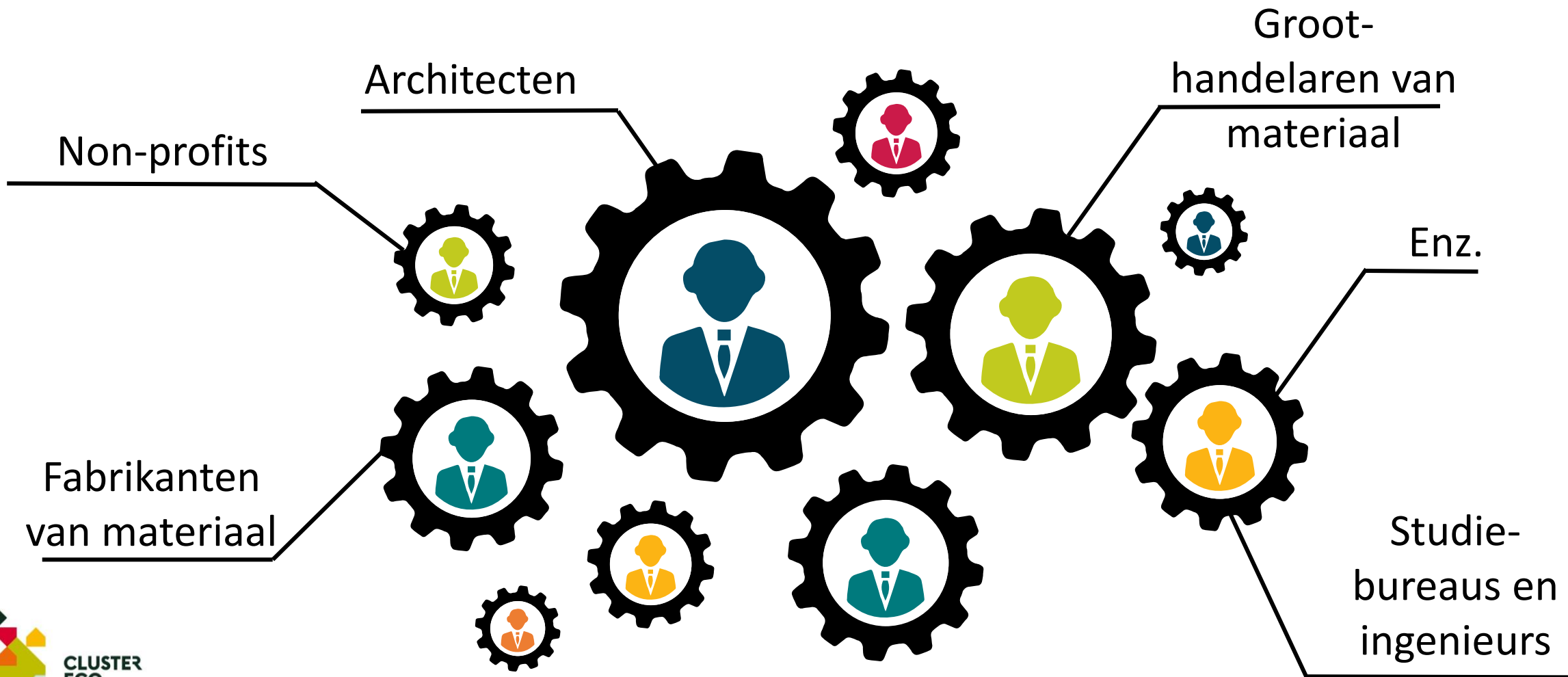
# Rol van de Cluster éco-construction



- PARTNERSCHAPPEN EN SYNERGIEËN TUSSEN BEDRIJVEN
- ONTWIKKELING VAN NIEUWE ACTIVITEITEN EN PRODUCTEN
- TECHNOLOGISCHE ONTWIKKELING
- VERWERVEN VAN VAARDIGHEDEN
- BEVORDERING VAN DE SECTOR IN BELGIË EN IN HET BUITENLAND
- NATIONALE EN INTERNATIONALE BENCHMARKING
- LOKALE, NATIONALE EN EUROPESE PROJECTEN

# Een netwerk van experts

## 270 leden



# Acties van de Cluster

1

Economische  
ontwikkeling

2

Networking

3

Promotie/  
Com.

4

Opleiding

5

Bezoeken

6

Economische  
taken

7

Lobbying

8

Conferenties

# Ecomaterialen

De mythe van de 3 biggetjes met de grond gelijk maken

- 01 FRAGIEL** (brand/insecten/...)
- 02 ZWAKKE PRESTATIES**
- 03 MODEVERSCHIJNSEL**



En toch,  
is ecologisch  
bouwen ...

Voorbeeld-  
projecten







# Voordelen van ecologisch bouwen

## Economie

Honderden Waalse ondernemers ontwerpen, produceren, plaatsen en verkopen deze ecomaterialen.

## Milieu

Ecomaterialen worden lokaal geproduceerd, volgens het principe van de korte keten

## Vochtregeling

Ecomaterialen kunnen tot de helft van hun gewicht in water absorberen en vrijlaten.



## Respect voor de gezondheid

Geen chemische verbindingen, dus geen uitstoot van schadelijke stoffen in de lucht binnenshuis.

## Veiligheid

In tegenstelling tot wat vaak wordt gedacht, zijn ecomaterialen zeer brandwerend en stoten ze geen giftige gassen uit.

## Thermisch comfort

ecomaterialen hebben een betere thermische inertie dan petroleumgebaseerde materialen (comfort in de zomer).

# Erkende prestaties

## Cellulosewatten

0,039 W/m.K /  $\mu = 1-2$

## Stro

0,04-0,075 W/m.K /  $\mu = 1-2$

## Graswol

0,036-0,039 W/m.K /  $\mu = 1$

## Hennepwol

0,038-0,045 W/m.K /  $\mu = 1-2$

## Polyurethaan

0,034 W/m.K /  $\mu = 23-185$

## Houtwol

0,036-0,046 W/m.K /  $\mu = 1-2$



**Hygrometrie**  
**Transmissie waterdamp**  
**Q.A.I.**  
**Comfort in zomer en**  
**winter**  
**Gezonde materialen**

**Nadeel:**  
**veeleisend**

# 100% Waalse productiemiddelen

## PCIM

Cellulosewatten



## Isohemp

Blokken kalkhennep

## Home Eos

Akoestische panelen



## Paille-tech

Prefab muren in hout-stro

## Acoustix

Akoestische panelen

## Eco Lodge

Prefab muren in hout-stro

## Gramitherm

Isolatie uit gras



## Scidus/Mobic

Thermisch behandeld hout

## Stabilame

Houtconstructie

## Naturhome

Houtconstructie

## Chimsco

Houtconstructie

# Industrieel gereedschap



**Minder afval**



**Snelle uitvoering**



**Afbreekbaar**

# Antwoorden die ecologisch bouwen biedt

De Waalse industrie stimuleren met lokale en duurzame banen.

500 tot 1000 banen per jaar creëren om aan de behoeften van de sector te voldoen.

De economische input voor de Waalse land- of bosbouw diversifiëren en verhogen.

Groot potentieel voor de oprichting van bedrijven (KMO's).

Diversiteit, snelheid en flexibiliteit van de constructieve oplossingen.

Specifieke opleidingen opstarten (wedertewerkstelling).



# Antwoorden die ecologisch bouwen biedt

Ontwikkeling van de Waalse knowhow (export).

Positieve fiscale en handelsbalans (korte ketens).

Vermindering van de verborgen kosten (maatschappelijke en milieueffecten).

Bijdrage aan het naleven van de milieudoelstellingen.

Ecomaterialen zijn van nature "klimaatvriendelijk".

Positief en avant-gardistisch imago voor Wallonië.



*Ecologisch bouwen moet niet  
gepland, maar mogelijk gemaakt  
worden.*



**Naar Saint-Exupéry**



# Vragen en antwoorden

