



# EQUITONE-gevelmaterialen circulair maken

Cocreatie van een circulaire waardeketen door intensieve ketensamenwerking

## HET PROJECT IN HET KORT

EQUITONE is een merk van gevelmaterialen in vezelcement. Etex wil de huidige waarde- en toeleveringsketen van EQUITONE meer circulair maken. Daarvoor werken we **intensief samen met alle ketenpartners**: R&D, aankopers, projectontwikkelaars, architecten, leveranciers, installateurs, logistieke partners, recyclagebedrijven, productiesites, certificatie-organisaties, de overheid ...

Het project vertrekt vanuit een **partnerschapsmodel** waarbij met alle partners in de keten wordt nagedacht over de **circulaire uitdagingen** van het bouw materiaal. We onderzoeken welke samenwerking met welke partner op te zetten om een circulair antwoord te bieden op de verschillende uitdagingen. Enkele voorbeelden zijn omschakelen naar **steeds meer gerecycleerde inhoud**, het creëren van **gesloten kringlopen** met eigen producten en materialen, levensduurverlenging van het product door **hergebruik, herfabricage of renovatie** en oplossingen voor **inzameling, recyclage en upcycling**.

Het project is volledig gebaseerd op het samenwerken van ketenpartners. Het doel is enerzijds **circulaire impact** creëren en anderzijds een **economisch schaalbaar model** ontwerpen dat interessant is voor elke partner in de keten. Het samenwerkingsproces wordt ook **volledig in kaart gebracht** en **als leerproces gedocumenteerd**, zodat alle partners én andere spelers eruit kunnen leren.

### PROJECTGEGEVENS

Dossiernummer: 2020-076  
 Looptijd: 12/2020 tot 12/2022  
 Subsidiebedrag: € 100.000

#### Een project van:

Etex

#### Samen met:

Veolia, The Circular Hub, Bouwmaterialen Verhelst, Bouwpunt van Der Gucht, SVR architects, Willy Simoens, Containers Maes, Material Mastery, CBR, Etex, Greenfish

[naar de databank >](#)



## BELANGRIJKSTE RESULTATEN

- 1** Samen met alle ketenpartners brachten we de volledige waardeketen in kaart. Ook werd een **systeem geïdentificeerd voor vezelcementrecyclage** van 30.000 T/jaar. Dat systeem wordt opgebouwd in Hemiksem (start 2024).
- 2** EQUITONE heeft een **type 1 certificaat als duurzaam en circulair product** behaald (C2C).
- 3** **Verschillende scenario's voor nieuwe productontwikkeling** op basis van pre-consumer materialenstromen werden uitgewerkt tot prototype.
- 4** Op basis van een marktonderzoek besloten we om een **materialisatie- en identificatiesysteem** te implementeren. Dat systeem laat toe **EQUITONE-materialen** doorheen de hele waardeketen op een **gebruiksvriendelijke manier te traceren**.

## KERNCIJFERS

**10**

Innovatieve experimenten

**11**

Betrokken ketenpartners

**2**

Langetermijnengagements

**30.000**

T/jaar recyclage

## BELANGRIJKSTE GELEERDE LESSEN

- 1** Door alle partners in de keten te betrekken was het mogelijk om de **circulaire uitdagingen in kaart te brengen** vanuit het perspectief van elke partner. **Samenwerken en zoeken naar gemeenschappelijke voordelen** en verdienmodellen zijn cruciaal.
- 2** Het is belangrijk om circulaire claims te kunnen bewijzen aan externe partijen. Onze klanten, hoofdzakelijk architecten, hebben **nood aan factuele informatie en certificaten** die zij kunnen meenemen in offertes voor grote publieke of private projecten.
- 3** Het traceren van de EQUITONE- (en bij uitbreiding vezelcement-) producten en materialen die in omloop zijn, vormt de grootste uitdaging.
- 4** De focus ligt het best op **langetermijndoelstellingen** zoals opschaling en interessante verdienmodellen via partnerschappen. We moeten **eerder kijken naar het potentieel en de opportuniteiten** van circulaire economie, in plaats van te vertrekken vanuit een noodzaak of wettelijke verplichting.

## WAT BRENGT DE TOEKOMST?

We zien dit project als **de start van een structurele samenwerking met onze ketenpartners**. Het laat ons toe om het perspectief van onze partners beter te begrijpen, te zien waar de bottlenecks en de kansen liggen en samen aan de slag te gaan met pilootprojecten of experimenten. De toekomst van dit project is dan ook om structurele partnerschappen met ketenpartners op te zetten en **op zoek te gaan naar businessmodellen om de experimenten op te schalen** naar echte waardeproposities voor zowel EQUITONE als de partners.

**Nieuwe producten ontwikkelen op basis van materialenstromen in de keten** kan op **verschillende niveaus**: uit reststromen van de productie van Equitone, uit reststromen van de cutting shops, via recuperatie van gebruikte panelen en door hergebruikloops te creëren via refurbishment ... Recyclage vormt de laatste optie. Die willen we stapsgewijs downsize door zoveel mogelijk producten en materialen in de bovengenoemde stromen te houden. **De toekomst voor EQUITONE is circulair.**