

CASCO: context, doelstellingen en meerwaarde



Wat houdt CASCO in?

De Europese bouwsector staat voor enorme maatschappelijke uitdagingen. Deze sector draagt aanzienlijk bij aan de ecologische voetafdruk door het gebruik van grote hoeveelheden bouwmaterialen en de CO₂-uitstoot tijdens de productie en het transport ervan. Het gebruik van lokale en natuurlijke bouwmaterialen kan helpen om deze ecologische impact te verminderen.

Momenteel worden lokale en natuurlijke bouwmaterialen te weinig gebruikt binnen de bouwsector. Voornamelijk door het gebrek aan kennis, een onstabiele markt en ontoereikende regelgeving en tools voor evaluatie.

CASCO, Carbon Sink Construction, brengt daar verandering in. Dit project, gefinancierd door Interreg Vlaanderen-Nederland, wil in de grensregio een ecosysteem creëren voor de opschaling van het gebruik van lokale en natuurlijke bouwmaterialen.

Deze materialen fungeren namelijk als carbon sink en dragen zo bij aan de vermindering van de CO₂-uitstoot van nieuwe bouwprojecten. Bouwen met deze materialen moet voor bouwprofessionals de meest voor de hand liggende keuze worden. Om dit te realiseren, zullen we zowel de vraag- als de aanbodzijde van de markt vergroten.

CASCO wordt gedragen door elf partners: Pixii/Passiefhuis-Platform, VIBE, Universiteit Gent, Stichting Avans, Woonder, LabLand, Inagro, Seedscope Insight, Pitterz, murmuur architecten en FRAAI architecten.

Wat zijn de doelstellingen van CASCO?

CASCO wil de markt voor lokale en natuurlijke bouwmaterialen aanwakkeren. We zetten daarom in op de volgende doelstellingen:

- Ketenontwikkeling voor de lokale economie met focus op aanlevering van natuurlijke grondstoffen, productie van bouwmaterialen, -componenten en -elementen, en hun toepassing op de werf.
- Bepaling van de bouwfysische eigenschappen en meer inzicht krijgen in het hygrothermisch gedrag van lokale en natuurlijke bouwmaterialen.
- Analyse van de CO₂-uitstoot en de milieu-impact van bouwen met lokale en natuurlijke bouwmaterialen.
- Versnellen van een duidelijke CO₂-standaard in de bouwsector en een rechtlijnige berekeningsmethodiek.
- Kennisverspreiding onder bouwprofessionals en nieuwe instromers uit bouwtechnische opleidingen.
- De projectresultaten toegankelijk maken en het grote publiek informeren over de voordelen van lokaal en natuurlijk bouwen.

Wat kan CASCO voor jou betekenen?

- Voor producenten van grondstoffen en bouwmaterialen: je krijgt de kans om mee de markt te ontwikkelen voor lokale en natuurlijke bouwmaterialen, je kan knelpunten en drempels aanbrengen waar je tegenaan botst en je stimuleert lokale innovatie in de productie en toepassing van bouwmaterialen.
- Voor uitvoerende bouwprofessionals en -ondernemingen: je krijgt de kans om mee de markt te ontwikkelen voor lokale en natuurlijke bouwmaterialen, je kan knelpunten en drempels aanbrengen waar je tegenaan botst en je versterkt je eigen kennis over lokale en natuurlijke bouwmaterialen.
- Voor kennis- en onderzoeksinstellingen: je krijgt de kans om kennishiaten over de eigenschappen van lokale en natuurlijke bouwmaterialen aan te reiken en je krijgt de mogelijkheid om met de ontwikkelde lesmodules en leerprogramma's je curriculum te versterken.

Als je toetreedt tot de stakeholdergroep krijg je toegang tot alle informatie en projectresultaten, en heb je de mogelijkheid om het project bij te sturen en accenten te leggen.

Wat kan jij voor CASCO betekenen?

Heb je input die ons helpt om de markt voor lokale en natuurlijke bouwmaterialen aan te zwengelen? Of heb je specifieke knelpunten en bedenkingen voor ons? Dan kan je ons zeker op weg helpen! Jouw input en suggesties helpen ons om met dit project de juiste klemtonen te leggen. We komen halfjaarlijks samen om de projectvoortgang en -resultaten te bespreken.

Wil je deelnemen aan onze stakeholdergroep?

Als je geïnteresseerd bent om deel te nemen aan de stakeholderbijeenkomsten, dan kan je via [dit formulier](#) jouw gegevens doorgeven. Je ontvangt van ons dan een blanco intentieverklaring waarin je je engagement verder kan verduidelijken.

Contactgegevens

Marthijn Feijtel, projectcoördinator, marthijn.feijtel@pixii.be.

Bijlage: Inhoud van de werkpakketten

CASCO is opgebouwd uit 7 werkpakketten:

1. Projectmanagement
2. Communicatie
3. Ketenontwikkeling: van lokaal restproduct tot natuurlijk bouw materiaal
4. Lokale en natuurlijke bouwmaterialen in de bouwpraktijk
5. Milieu-impact en technische prestaties
6. Opleiding en professionaliseren bouwsector
7. Verbreden draagvlak en impactanalyse

Werkpakket 1: Projectmanagement

Dit werkpakket omvat alle managementtaken ter uitvoering van het project.

Werkpakket 2: Communicatie

Dit werkpakket omvat alle communicatie-activiteiten doorheen het project.

Meer informatie: Laurens Marysse, laurens.marysse@vibe.be

Werkpakket 3: Ketenontwikkeling: van lokaal restproduct tot natuurlijk bouw materiaal

Lokaal en natuurlijk bouwen moet toegankelijk en vanzelfsprekend worden voor bouwheren, aannemers en architecten. Een eerste stap is de ontwikkeling van goed functionerende ketens van lokale restproducten uit bosbouw, landbouw en groenbeheer tot lokale en natuurlijke bouwmaterialen en -componenten. In dit werkpakket komt de volledige keten samen: van landbouwer tot bouwer, van bosbouwer tot aannemer. We brengen de knelpunten, kansen en spelers in kaart, we maken een overzicht van de spelers uit onze netwerken en we leggen contacten met nieuwe spelers in de ketens. De focus van dit werkpakket is het smeden van samenwerkingsverbanden, het grijpen van kansen om kennis uit te wisselen en het creëren van een kader voor goede praktijken en voorschriften.

Meer informatie: Hilde Vanwildemeersch, hilde@woonder.be

Werkpakket 4: Lokale en natuurlijke bouwmaterialen in de praktijk

In dit werkpakket zullen we zes keteninnovaties toepassen in de bouwpraktijk. Om een goed beeld te krijgen van de mogelijkheden wordt iedere keteninnovatie op drie plekken toegepast. Een tweede actie omvat de integratie van de keteninnovaties in het ontwerp van de praktijkcases. Tijdens de uitvoering wordt voor elke betrokken werf een werfopstart georganiseerd waarbij alle stakeholders zich afstemmen op de keteninnovaties. Van iedere praktijktest wordt een logboek bijgehouden voor kennisopbouw en -verspreiding. Tot slot wordt ook een community of practice opgericht om per keteninnovatie een uitwisselingsmoment te organiseren.

Meer informatie: Valentine Goossens, valentine@labland.be

Werkpakket 5: Milieu-impact en technische prestaties

Om de marktpositie van lokale en natuurlijke bouwmaterialen en -elementen in de grensregio te verstevigen, volstaat het niet enkel om aan ketenontwikkeling te doen. Binnen dit werkpakket zullen we de milieutechnische eigenschappen via betrouwbare meetgegevens en onderzoeksresultaten aantonen. We mikken om voor deze bouwmaterialen met hun specifieke CO2-impact inzicht te krijgen in en aanbevelingen te geven binnen de bestaande rekenmethodieken. Uit de onderzoeksresultaten van dit werkpakket moet duidelijk en kwantitatief blijken waar de grootste (vermeden) milieu-impact zit in het gebruik van deze bouwmaterialen en -elementen, en welke voordelen ze bieden door betere technische prestaties ten opzichte van de conventionele bouwproducten.

Meer informatie: Marijke Steeman, marijke.steeman@ugent.be en Annine Rozema, adk.rozema@avans.nl

Werkpakket 6: Opleiding en professionaliseren bouwsector

Dit werkpakket wil de opgedane kennis verder doorgang laten vinden richting de markt. De verworven inzichten worden gedeeld onder een publiek van bouwprofessionals en instromers. Een aanbod aan opleidingen en vormingen wordt verder uitgewerkt. Hierdoor kunnen we verder drempels verlagen. Alle partners van CASCO die opleidingen en vormingen organiseren, zullen de inzichten uit het project integreren in hun opleidingsaanbod. Ook de stakeholders kunnen de inzichten gebruiken om hun kennisaanbod te optimaliseren.

Meer informatie: Jolien Paeleman, jolien.paeleman@pixii.be

Werkpakket 7: Verbreden draagvlak en impactanalyse

In dit werkpakket werken we aan de bredere verspreiding van de resultaten uit dit project. We werken hier aan laagdrempelig informatie delen. Hiervoor wordt samengewerkt met een aantal bezoekerscentra en informatiehubs zodat de projectresultaten doorstromen naar een breder publiek. Een interactieve kaart brengt het economische ecosysteem visueel in beeld. Tot slot helpt een impactanalyse om de impact van de acties uit het project te onderbouwen.

Meer informatie: Alexander Mijts, alexander.mijts@vibe.be