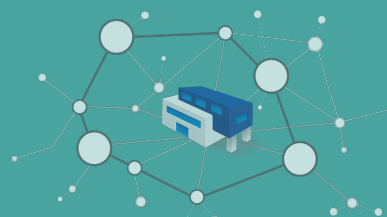


Digitale tools voor duurzaam en circulair bouwen

ONLINE VIA ZOOM

Inschrijven

Webinar 1: **BIM** voor **urban mining**: **sloopwerven**



Een evenement van de Belgisch
Innovation Hub binnen het
DigitalDeconstruction project

Donderdag 3 februari 2022

14u00 – 16u30

Is BIM nuttig voor sloopwerven, en op welke manier? Kan BIM helpen om materialen uit sloop meer te hergebruiken en te recyclen? Om op deze vragen te antwoorden, presenteren we tijdens dit interactieve webinar een aantal concrete projecten waarin BIM werd gebruikt voor circulaire sloop.

Doelgroep

Bouw/sloop-aannemers, architecten, hergebruik en recyclage instanties, ontwerp bureaus, projectmanagers, software ontwikkelaars, ...

Programma

14u00 Inleiding

Eléonore de Roissart, WTCB (fr)

14u10 BIM voor sloop en renovatie: een aanpak op basis van de noden, *François Denis, WTCB (fr)*

14u30 BIM voor urban mining in een sloopwerf van de stad Roeselare, *Toon Demuyne, Arcadis (nl)*

14h50 Q&A en pauze

15h10 ReversibleBIM, een hulpmiddel voor hergebruik *Elma Durmisevic, GTBLab (nl)*

15h30 Een experiment met BIM voor de sloop en valorisatie van materialen, *Nicolas Naville, CSTB (fr)*

15h50 Q&A, debat en interactie met de deelnemers Panel + *Jeroen Vrijders, Eléonore de Roissart, WTCB (nl+fr)*

16h30 Einde van het evenement

Volg
ook

Kostprijs

De deelname aan de online sessie via ZOOM is gratis. Inschrijven kan via de website www.wtcb.be (rubriek 'Agenda'). De ingeschreven deelnemers zullen per mail een uitnodiging ontvangen. Er wordt een simultaanvertaling (FR-NL) voorzien. Voor meer informatie kan u contact opnemen met brigitte.defense-hoffem@bbri.be.

22/02/2022 (14u tot 16u) :

De milieuprestatie van gebouwen in digitale tools.

15/03/22 (14u tot 16u) :

Scannen en automatische dataextractie voor hergebruik.



DIGITAL DECONSTRUCTION

Geavanceerde digitale oplossingen ter ondersteuning van hergebruik en hoogwaardige recycling van bouwmaterialen

2019 - 2023

Tegenwoordig is het merendeel van het bouw- en sloopafval bestemd voor laagwaardige recycling, storten of verbranden. In Noordwest-Europa wordt minder dan 3% van de sloopafval hergebruikt of gerecycled in hoogwaardige toepassingen. Door het gebruik van digitale technologieën in de bouw en sloopsector is het mogelijk om materialen die vrijkomen beter te benutten voor hergebruik en recycling te realiseren.

Het Interreg-project **Digital Deconstruction (DDC)** ontwikkelt geavanceerde digitale oplossingen ter ondersteuning van hergebruik en hoogwaardige recycling van bouwmaterialen.

Projectontwikkeling

Het project ontwikkelt de volgende hoofdelementen:

- **Innovatieve digitale tools : 3D scan, BIM, materialen databases en Blockchain technologie** die een strategie voor deconstructie en afvalbeheer op een duurzame en economische manier mogelijk maken. De tools zullen in een interactief DDC Platform geïntegreerd worden, toegankelijk als een open-source software pakket voor verdere ontwikkeling.



- Opzetten van een netwerk van **Regional Innovation Hubs (RIH)** ter ondersteuning van de optimalisering, validering en verspreiding van innovatieve digitale instrumenten voor urban mining. De samenwerking maakt aanpassing aan de verschillende markt- en industriebehoefte mogelijk, zorgt voor een bredere basiskennis van digitaal ondersteunde sloopprocessen en maakt de weg vrij voor grotere volumes en een constante stroom van teruggewonnen materialen.
- **5 pilotprojecten** om digitale instrumenten voor urban mining in een operationele omgeving te testen en te beoordelen.

Projectdoelstelling

Het geïntegreerde softwaresysteem van Digital Deconstruction maakt het mogelijk ten minste 25% van de materialen uit de gedeconstrueerde gebouwen hoogwaardig te hergebruiken en te recycleren en zo bij te dragen aan de ontwikkeling van duurzaam en circulair bouwen.



DIGITAL DECONSTRUCTION

<https://www.nweurope.eu/projects/project-search/digital-deconstruction/>