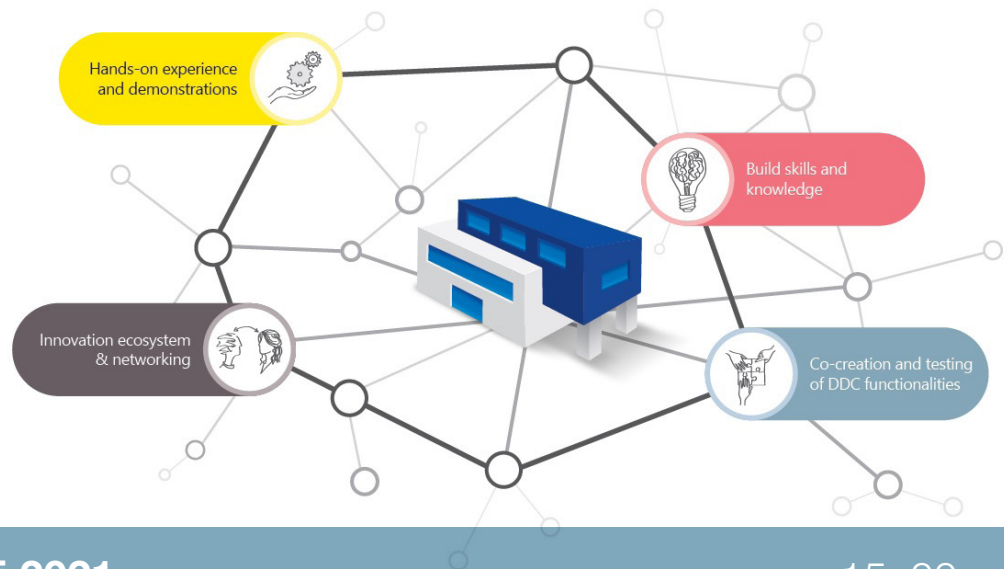


Digitale tools voor urban mining

ONLINE VIA ZOOM

Regional Innovation Hub
for Digital Deconstruction 

Inschrijven



Woensdag 23 juni 2021

15u00 – 17u15

De Regional Innovation Hub verenigt pioniers uit de sector en anderen met interesse in digitale tools voor hergebruik en recycling. Dit netwerk biedt u de kans om kennis te maken met de mogelijkheden van digitale technologie voor urban mining aan de hand van demonstraties en praktische use cases. U zal ook in primeur de tools ontdekken die ontwikkeld werden door het Digital Deconstruction project en uw ervaringen kunnen delen met andere voorlopers in de sector.

Doelgroep

Algemene aannemers en sloopaannemers, architecten en consultants, publieke of particuliere klanten met interesse in hergebruik en recycling, software-ontwikkelaars, stakeholders in de terugwinnings- en recycling-industrie.

Programma

- 15u00** Digitale tools voor urban mining
WTCB-CSTC (NL/FR)
- 15u25** Voorstelling van de huidige ontwikkelingen in België: een stand van zaken AI, 3D-modellen en digitale tools
WTCB-CSTC, BESIX (NL/FR)
- 16u00** DDC-tools en ontwikkelingen: elevator pitches
Block Materials, GTB Lab, BIM-Y, LIST (NL/FR/EN)
- 16u45** Regional Innovation Hubs: what's next ?
WTCB-CSTC (NL)
- 17u15** Einde

Zou u graag hands-on ervaring opdoen met innovatieve digitale tools voor urban mining en uw ervaring delen met pioniers in de sector? [Schrijf u dan zeker in](#) voor de eerste interactieve sessie van de 'Regional Innovation Hub on Digital Deconstruction' in België! Evenement met presentaties en demo's, afgewisseld met Q&A's en interactie met het publiek.

Er wordt een simultaanvertaling (FR-NL) voorzien.



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 recyclen en zo bij te dragen aan de ontwikkeling van duurzaam en circulair bouwen.



DIGITAL DECONSTRUCTION

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