

Harald van Hooren, lead partner Digital Deconstruction

Terugblik op drie jaar Digital Deconstruction (DDC)

“We deden het samen, ook toen we voor het grootste deel van de projectperiode alleen online op elkaar aangewezen waren.”

Digital Deconstruction (DDC) startte in januari 2020 nadat Interreg Noordwest-Europa akkoord gaf op het projectvoorstel van de Provincie Limburg om samen met dertien andere Europese partners een digitaal software platform te ontwikkelen voor het hergebruik van bouwmaterialen en om circulair bouwen te stimuleren in Europa. In september 2023 bereikt het project zijn finale status. Harald blikt alvast terug op drie jaar grensoverschrijdend samenwerken om een ‘digital decision software platform’ te realiseren dat de bouwwereld kan bedienen.

“Het idee om een Europees project aan te gaan kwam van de (private) partners Parkstad Limburg, Blockmaterials en GTB Lab. Zij waren al bezig met het uitwerken van een plan op Europese schaal, waar vakinhoudelijke en wetenschappelijke partners uit Frankrijk, Luxemburg en België al snel bij aanschoven.”

De Provinciale Limburg stapte in omdat het project perfect past binnen haar beleidskader Circulair Economie en zij als doel heeft om de ecosystemen binnen haar regio te ontwikkelen, te stimuleren en te innoveren op het gebied van circulaire economie. “Vanwege het goede netwerk en de kennisbank van GTB Lab, Blockmaterials en Parkstad Limburg zagen we direct dat het project een meerwaarde voor de provincie en de regio kon zijn. Parkstad Limburg loopt met haar regioprogramma op circulariteit voorop en daar is de urgentie in circulair bouwen het hoogst. We zagen wat het project ‘Super Local’ had opgeleverd en vonden DDC een mooie opvolger. Daarnaast is het volledig duurzaam gebouwde kantoor van GTB Lab een fysiek voorbeeld waar kennis in circulair bouwen ligt en ook uitgedragen kan worden. DDC geeft bouwers, architecten, designers en de sloopindustrie in andere delen van Nederland en Europa de tools om circulair bouwen ook echt mogelijk te maken. De projectpartners binnen DDC wisten samen de plannen voor het platform te ontwikkelen en de pilots in elk land dienden als proeflocatie om de digitale tools te testen. Het werk is voornamelijk door hen verricht, de provincie hield de vinger aan de pols, begeleidde partner meetings en leidde de zaken op financieel en administratief vlak richting Interreg NWE in goede banden. In de komende drie maanden buig ik mij over de eindrapportages en dan zal het project eind september ten einde zijn.”

Internationale interesse in DDC

“Tijdens het project is veel interesse getoond uit andere Europese landen, zoals Ierland en Spanje. Het publiekelijk stellen van deze open source tool is een volgende opgave. Het geïntegreerde *digital deconstruction software platform* heeft de TRL7 norm bereikt door de inbreng van de diverse tools (3D scanning, Building Information Modelling (BIM), materialen- en gebouwendatabase, blockchain technologie), maar is pas commercieel rijp als het de TRL9 norm heeft. Via een mogelijk opvolgend project kan het ontwikkelde platform vanuit DDC naar een hoger niveau worden getild. Iedereen binnen het huidige project ziet de meerwaarde.

Mooie ontwikkelingen binnen transnationaal netwerk

“Ondanks dat de pandemie veel werk lamlegde, is iedereen tevreden met de ontwikkelde tools en het digitale platform. We hebben uiteindelijk de tools kunnen testen op volgende pilots: Ettelbrück Station (L), Romeins Museum Heerlen (NL), Hof ter Laken (B), Eurooffice (L), Social Housing (F). Villeneuve St. George (F) en Gare du Nord (F)

Een belangrijk pluspunt zijn de uitkomsten uit de regionale innovatie hubs en de transnational hubs. Nieuwe stakeholders kwamen in beeld en het (transnationaal) netwerk is versterkt, wat de doorontwikkeling van de digital tools mogelijk maakt in de toekomst.”

Trots op de Europese samenwerking

“Ik ben trots op de prestaties die we met zijn allen hebben geleverd, ondanks de moeilijke situatie waarin het project verkeerde. Tijdens het final event in Heerlen op 8 juni jl. hoorde ik dezelfde geluiden en vond iedereen dat het project en de samenwerking naar tevredenheid is verlopen. De Europese samenstelling van project maakte het juist heel dynamisch waarbij op basis van goede discussies er nieuwe inzichten over en weer ontstonden om ons gezamenlijke doel te bereiken. Samen het project tot een goed resultaat brengen, dat was ons doel en daarin zijn we geslaagd. We hebben nog tot eind september om een aantal zaken af te wikkelen zodat Interreg NWE ook haar programma eind 2023 kan sluiten. Dit project legt dan ook een goede basis voor een mogelijk vervolg.”

Een grande chapeau voor alle projectpartners en subpartners of DDC!