

Centrum Bouw 4.0



'Centrum Bouw 4.0' is een ambitieus project dat een nieuwe wind door de bouwsector laat waaien door bouwprofessionelen te ondersteunen bij kennisopbouw over en toepassing van nieuwe digitale technologieën zoals Internet of Things en Artificiële intelligentie.

Met de steun van EFRO richt dit investeringsproject zich op de realisatie van de hiervoor benodigde infrastructuur en de bijhorende installaties. Naast de vaste hub wordt er ook geïnvesteerd in een mobiele hub die de demo- en testactiviteiten tot bij de bouwbedrijven brengt.

Het project legt de basis voor een centrum dat na de investeringsfase kan starten met demo-activiteiten die gericht zijn op:

- Demonstratie van technologie naar een brede doelgroep met het oog op sensibilisering, inspiratie en kennisverspreiding
- De implementatie van deze technologieën verhogen door relevante tools aan te bieden
- De creatie van een omgeving waar nieuwe ontwikkelingen gefaciliteerd en begeleid worden

De directe effecten zoals een verhoogde efficiëntie, minder bouwfouten, betere voorafgaande werkvoorbereiding en lagere faalkosten, hebben daarenboven een positieve impact op de duurzaamheid in de sector.

Subsidies



- EU-subsidie
- Vlaamse subsidie
- Eigen inbreng



Projectleider



WETENSCHAPPELIJK EN TECHNISCH
CENTRUM VOOR HET BOUWBEDRIJF -
WTCB

Periode



01/04/2018 tot 31/03/2021

Thema



bouw, digitalisering, industrie 4.0,
innovatie, materialen

Prioriteit



Stimuleren van onderzoek,
technologische ontwikkeling en

Vlaanderen

verbeelding werkt

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door Agentschap Innoveren & Ondernemen