

# EDIH-EBE VERBINDT BOUW, ENERGIE EN DIGITALISERING

DUURZAME BOUWTECHNIEKEN, ENERGIE-EFFICIËNTIE EN GROENE STROOM ZIJN HETE HANGIJZERS IN DE EUROPESE BOUWSECTOR. MET GEAVANCEERDE TECHNOLOGIEËN ZOALS ARTIFICIËLE INTELLIGENTIE, INTERNET OF THINGS EN BIG DATA KAN DE BOUWSECTOR ER VLOT OP INSPELEN. HOORT U HET DONDEREN IN KEULEN? EDIH-EBE MAAKT VANAF 2023 VLAAMSE BEDRIJVEN EN PUBLIEKE ORGANISATIES DIE ACTIEF ZIJN IN DE BOUWSECTOR, WEGWIJS IN DE MOGELIJKHEDEN.

## DIGITAL INNOVATION HUBS

Digitale technologieën toegankelijk maken voor Europese bedrijven, burgers en overheidsinstellingen – dat is een van de speerpunten van de Europese Commissie. Met het financieringsprogramma Digital Europe Programme zet ze die doelstelling kracht bij. Onder meer met subsidies voor de European Digital Innovation Hubs of EDIHs: daarvan bestaan er meer dan honderd in de EU.

Als Vlaamse tak van het ruimere Europese netwerk, focust EDIH-EBE (European Digital Innovation Hub - Energy in the Built Environment) op de digitale transformatie van Vlaamse start-ups, kmo's en publieke instanties. En meer specifiek op de versnelde toepassing van geavanceerde digitale technologieën met een impact op energie in gebouwen en wijken.

Waarover gaat dat dan precies? En hoe kan EDIH-EBE uw organisatie vooruithelpen? We vroegen het aan **Irena Kondratenko**, senior projectmanager bij de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) en coördinatrice van EDIH-EBE.



## MEE MET DIGITALISERING

Geavanceerde digitale technologieën kunnen energie-efficiënte bouw- en renovatiemethoden mogelijk maken, zowel voor individuele gebouwen als op wijkniveau. "Meer zelfs: ze zijn daarvoor noodzakelijk", vertelt Irena Kondratenko. "Helaas zijn die technologieën nog onvoldoende ingeburgerd en hinkt de bouwsector achterop als het gaat over digitalisering. Daar wil EDIH-EBE iets aan doen."

"Vanaf januari 2023 helpen we bedrijven en overheidsinstellingen de nodige kennis en vaardigheden te ontwikkelen om snel aan de slag te gaan met innovatieve technologieën. Zo kunnen ze hun producten, diensten, productieprocessen en productiviteit verbeteren – altijd met het oog op duurzaamheid en energie-efficiëntie – en tegelijk hun concurrentiekracht oprijven."

## DENK AAN TECHNOLOGIEËN ZOALS:

- artificial intelligence (AI)
- High Performance Computing (HPC)
- cybersecurity
- Internet of Things (IoT)
- cloud computing
- Building Information Management (BIM)
- big data
- digital twins

## ONE-STOP-HUB VOOR ENERGIETECHNOLOGIE

Om de bouwsector wegwijs te maken in technologie, doet EDIH-EBE een beroep op de diepgewortelde technologie-expertise en -infrastructuur in Vlaanderen. Irena Kondratenko: "EDIH-EBE is een consortium van negen organisaties: de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) als coördinator en imec, KU Leuven, UHasselt, Flux50, T2-campus (met steun van PXL Syntra en VDAB), de Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij Limburg, Embuild Vlaanderen (met steun van Techlink) en Embuild Limburg (de vroegere Confederaties Bouw) als partners."

Samen zullen ze uitgebreide diensten aanbieden om de digitale transformatie te stimuleren bij Vlaamse start-ups, kmo's en overheidsinstellingen actief in de bouwsector. "De helft daarvan wordt gefinancierd door de Europese Commissie via het Digital Europe Programme. De andere helft door de uitvoerende partners, de stad Genk, provincie Limburg en het Limburgs klimaatbedrijf Nuhma."

## OP MAAT VAN ELKE DIGITALISERINGSFASE

**SKILLS & TRAINING** > Een online catalogus van bestaande en nieuwe – laagdrempelige! – cursussen over vooruitstrevende digitale technologieën die zowel online als fysiek doorgaan.

**TEST BEFORE INVEST** > Toegang tot expertise, ondersteuning en data op het vlak van digitale transformatie en tot test- en experimenteerfaciliteiten in digitale, fysieke en 'living' labs.

**FINANCIERINGSBEGELEIDING** > Onafhankelijk advies over financieringsmogelijkheden en coaching

"Daarnaast zullen we sterk inzetten op 'matchmaking': via allerhande activiteiten, workshops, infosessies en netwerk-events brengen we alle relevante partijen in de bouwsector samen. Zo willen we duurzame samenwerkingen stimuleren en organisaties die pas hun digitale transformatie starten, in contact brengen met andere die daar al sterk in staan."

## ENTERPRISE EUROPE NETWORK ONDERSTEUNT INTERNATIONALE GROEI

Voor de internationaliseringscomponent van de events van EDIH-EBE zal Enterprise Europe Network Vlaanderen present tekenen. Irena Kondratenko: "Een doorgedreven digitalisering opent immers ook deuren naar buitenlandse markten. Om Vlaamse organisaties die aankloppen bij EDIH-EBE te helpen met hun exportactiviteiten, werken we samen met Enterprise Europe Network Vlaanderen."

"Hun adviseurs kunnen onder andere helpen een businessplan of go-to-marketstrategie scherp te stellen en buitenlandse partners, investeerders en interessante markten te vinden." Op die manier versterken EDIH-EBE en Enterprise Europe Network Vlaanderen, beide gefinancierd door de Europese Commissie, elkaar en kunnen kmo's nog beter ondersteund worden in hun digitaliserings- én internationaliseringstraject.

## KICK-OFF OP 31 JANUARI – U KOMT TOCH OOK?

Om EDIH-EBE in te schakelen en met uw bouwbedrijf op de digitale snelreis te springen, moet u nog heel even geduld hebben. Vanaf januari 2023 kan u terecht op een gloednieuwe website.

De lancering gaat gepaard met een spetterend kick-off event op 31 januari 2023 met boeiende keynotes over digitalisatie in de bouw- en energiesector. Daarnaast krijgt u een helder overzicht van alle diensten van EDIH-EBE. Ook Enterprise Europe Network Vlaanderen licht toe welke opportuniteiten haar internationale netwerk biedt voor Vlaamse bedrijven. Tot slot vertellen organisaties die al eerder in zee gingen met EDIH-EBE-partners, alles over hun ervaringen en kan u uw vragen voorleggen aan de juiste personen tijdens een informeel netwerkmoment.

"We nodigen alle Vlaamse start-ups, kmo's en overheidsinstellingen met een hart voor energie en de bouwsector uit om deel te nemen. Het is een unieke kans om kennis te maken met de diepgaande expertise, hoogstaande infrastructuur en alle spelers betrokken bij de 'European Digital Innovation Hub - Energy in the Built Environment', sluit Irena Kondratenko af.

## OFFICIËLE OPENING EDIH-EBE VLAANDEREN

31 januari 2023

Thor Central - Thor Park in Genk  
Meer info & inschrijven: [www.energyville.be](http://www.energyville.be)

## VRAGEN OVER DIGITALE TRANSITIE?

Wim Pappaert maakt u wegwijs via [wim.pappaert@fitagency.be](mailto:wim.pappaert@fitagency.be).