



EDIH-EBE

European Digital Innovation Hub
Energy in the Built Environment

Jouw toegang tot digitalisatie van energietoepassingen in de bouw

Marion Bechtold

Innovation manager KU Leuven / EnergyVille

Smart Energy Academy 2024



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Medegefinancierd door
de Europese Unie

PROJECTPARTNERS



KU LEUVEN

mec



flux50

pom
Limburg
economisch
versnellen



CO-FINANCIERS



ONDERSTEUNENDE PARTNERS

THOR INCUBATHOR

THOR
GENK



European Digital Innovation Hub – Energy in the built Environment (EDIH EBE) project nr. 101083326.

Gefinancierd door de Europese Unie. De opvattingen en meningen die worden geuit zijn echter uitsluitend die van de auteur(s) en komen niet noodzakelijk overeen met die van de Europese Unie of het Programma Digitaal Europa. Noch de Europese Unie, noch de steunverlenende instantie kunnen daarvoor verantwoordelijk worden gesteld. Het project geniet bijkomende steun van de stad Genk, de provincie Limburg, het klimaatbedrijf Nuhma en de uitvoerende projectpartners. Voor de aangeboden diensten is de de-minimis wetgeving inzake staatssteun van toepassing

Inhoud



Het EDIH concept



Ons aanbod



Concrete voorbeelden van uitgevoerde services

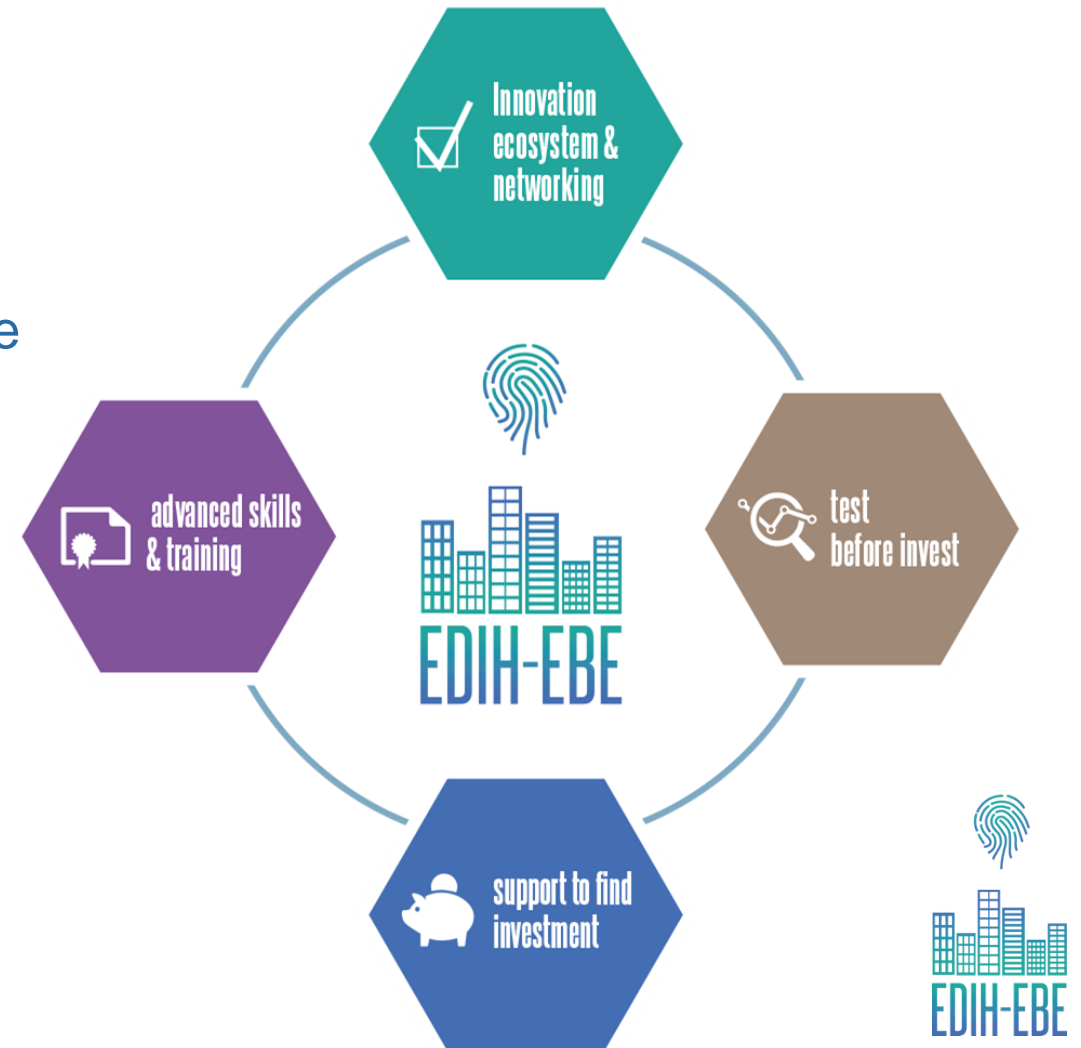


Voorwaarden

EDIH-EBE = one stop shop met 4 operationele domeinen

- EDIH EBE = one stop shop
- Ondersteuning vanuit Europa
- **Toegang tot data, expertise en testfaciliteiten**
- Link tussen energie en digitalisatie in de bebouwde omgeving

- 4 operationele domeinen:
 - Innovatie-ecosysteem & netwerken
 - Testen (lab, software)
 - Support richting investeringen
 - Geavanceerde skills & training



... en 7 inhoudelijke domeinen

Maak je werf duurzamer en energie-efficiënter

Versterk jouw renovatiestrategie met de kracht van data

Slimme gebouwen: efficiënt, comfortabel, flexibel en interoperabel
e.g. door inzet van AI-gebaseerde modellen, digital twins

Samenwerken aan elektrische netwerken in balans

Maximaliseer de preformantie van uw warmtenetwerk door slimme sturing / modelgebaseerde regelaars

Maak je gevel en constructies slim
e.g. systemintegratie van PV en batterijen, BIPV

Energiesimulaties, geïntegreerd met BIM & life-cycle carbon geïntegreerd met BIM



Ons aanbod

Inspiratie Ideevoering

- ✓ Info-sessies – (thematische) workshops – matchmaking
- ✓ Co-creatie sessies
- ✓ On site visits (EU)
- ✓ Thematische expert panels

Experimenteren Valideren Leren

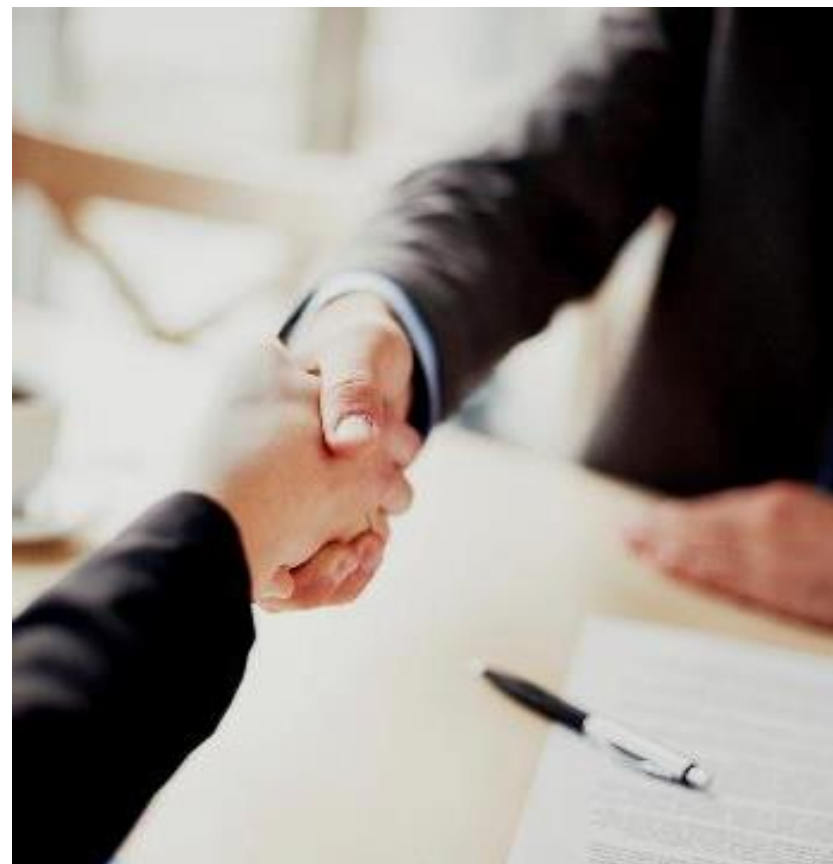
- ✓ **Expert panel op maat**
- ✓ Demo
- ✓ **Proof of concept**
- ✓ Training/Cursus

Vorbereiding Ontwikkeling Implementatie

- ✓ Toeleiding naar O&O, groeisubsidie, ... (VLAIO)
- ✓ Partner in consortiumprojecten
- ✓ Matchmaking
- ✓ Pitches voor investeerders
- ✓ Coaching tbv financiering
- ✓ Toegang tot internationaal netwerk

Een voorbeeld – expert panel op maat

- **Vraag klant:** Waar verwachten/zien jullie het meeste markt potentieel ontstaan rond energiedelen?
- **Vraag klant:** Hoe kan ik de energietransitie in mijn logistiek bedrijf versnellen?
- **Vraag klant:** Want zijn de (toekomstige) randvoorwaarden voor de installatie van Plug&Play PV-installaties?
- **Aanpak:**
 - Fysiek overleg met een 2-tal experts
 - Max. 4 uur
 - EnergyVille 1 – Thor Park, Genk
- **Meerwaarde bedrijf:**
 - Eenvoudige administratieve procedure, korte doorlooptijd
 - Snel(ler) inzicht in de markt van energiedelen / e-mobiliteit / PV-installaties
 - Toegang tot experts energiedelen / elektromobiliteit / PV-installaties
 - Experts beantwoorden je vragen
 - Sneller bedrijfskeuzes maken



Wat kost dit?

- Expert panel op maat:
- 100% subsidie
- Enkel BTW te betalen
- Offerte geeft staatsteunbedrag weer



Een voorbeeld – test before invest

- Vraag klant: Nieuw business modellen for elektrische bedrijfswagens onder verander(en)de randvoorwaarden
- Aanpak:
 - Optimalisatie van laadinfrastructuur, “behind-the-meter” aspecten, slim laden, V2H/G, incentives WN, regelgeving
 - Overleg met experts rond aanpak
 - Ontwikkelen van algoritme → EMS
 - Opmaken plan van aanpak voor een business model shift
- Meerwaarde bedrijf:
 - Eenvoudige administratieve procedure, korte doorlooptijd
 - Experts testen je systemen, componenten in labo’s
 - Toegang tot labo’s (digitaal, fysiek en living lab omgeving)
 - Vermindering van kosten (energie, laadinfrastructuur)



Wat kost dit?

- Test before invest / proof of concept:
- 20% eigen bijdrage te betalen
- Exclusief BTW
- Offerte geeft staatsteunbedrag weer



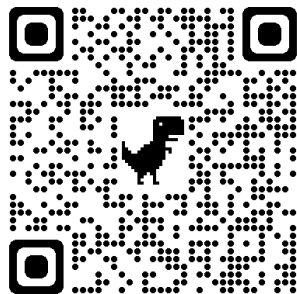
Voorwaarden

- Bent u een KMO (start-up, scale-up)?
- Of bent u midcap bedrijf (minder dan 3000 VTE)?
- U bent geen bedrijf in moeilijkheden?
- U heeft ruimte onder de-minimis (max 200 kEuro de-minimis staatsteun gebruikt gedurende de laatste 3 boekjaren)?
- Indien op alle vragen “Ja”? => Subsidie.
- Maak er gebruik van!
- TIP: Subsidie beschikbaar tot November 2025.



Heeft u interesse ?

- Beschrijf jouw vraag in het **webformulier** en we zullen jou contacteren en/of direct in contact brengen met de relevante expert(en).
- Aarzel niet om ons te contacteren!
- www.edih-ebe.eu



Voldoet u niet aan de voorwaarden?

- EnergyVille is a top energy research cooperation between the Flemish universities and research centres KU Leuven, VITO, imec and UHasselt
- EnergyVille's mission is to support and accelerate the transition towards a sustainable and intelligent energy system
- www.energyville.be

