



EnergyVille



Dit project wordt uitgevoerd binnen de muren van het onderzoeksinstituut Energyville. Energyville is een gezamenlijk initiatief van KUL, IMEC, VITO en UHasselt op de Thor Campus in Genk.

Het project heeft drie facetten:

1. Investeringen in essentiële labo-apparatuur met een totaal oppervlak van circa 1.400 m² en nieuwe apparatuur ter waarde van 7 miljoen euro in de gebouwen van Energyville 1 en 2.
2. Uitbouwen van experts teams (meer dan 45 personen) die technologische innovatie creëren.
3. 14 grensverleggende demonstratoren realiseren die als katalysator zullen werken voor interacties met lokale industrie en het aantrekken van internationale industriële partners.

Inhoudelijk spitst het project zich toe op drie domeinen, m.n.

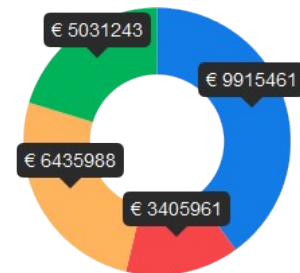
1. SolSThore focust op fotovoltaïsche (PV-)systemen, sterk geïntegreerd in gebouwen, gekoppeld met het intelligente elektriciteitsnetwerk en batterijopslag.
2. GeoWatt richt zich op thermische netten van de 4de generatie, die lokale vraag en aanbod van warmte en koude van groepen gebruikers met elkaar in evenwicht brengen.
3. SmarThor onderzoekt het aangepaste techno-economische kader om tot CO₂-neutrale, slimme energieclusters te komen door verweving van elektrische en thermische energievectoren.



Financiële info

**Totale projectkost: €
24.788.653**

- EU-subsidie
- Provinciale subsidie
- Vlaamse subsidie
- Andere



Projectleider

Katholieke Universiteit te
Leuven - "KU Leuven - Campus
Arenberg - Wetenschap &
Technologie

Partners

Interuniversitair Micro-
Electronica Centrum - Leuven,
Universiteit Hasselt, Vlaamse
Instelling voor Technologisch
Onderzoek

Periode



01-06-2015 tot 31-08-2018

Thema



energie, hernieuwbare energie opslag, hernieuwbare energie productie, innovatie

Prioriteit



Stimuleren van onderzoek, technologische ontwikkeling en innovatie

Website



<https://www.energyville.be/onderzoek/naar-een-duurzame-energievoorziening-steden>

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door [Agentschap Innoveren & Ondernemen](#)