

GENIUS

Grid Efficiency Network Integration for Universal Sustainability

Bart van Overbeeke Photography

In samenwerking met dertien projectpartners ontwikkelen we op de TU Eindhoven campus een proeftuin met een slim aansturingsplatform dat verschillende energiebronnen en opslagsystemen op elkaar afstemt om energiepieken te voorkomen. Dit platform creëert o.a. ruimte voor meer duurzame elektrificatie en helpt netcongestie te voorkomen. De energiehubs is verbonden met het openbare energienet, waardoor energie kan worden teruggeleverd of gedeeld met nabijgelegen gemeenschappen en faciliteiten. GENIUS richt zich op bedrijfsvoering, niet op onderzoek. Het project is mede mogelijk gemaakt met steun van de Europese Unie, het Ministerie van Economische Zaken en Provincie Noord-Brabant in het kader van het OPZuid-programma.



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Ministerie van Economische Zaken

OPZUID

Europees programma voor transitiedreven innovatie

Provincie Noord-Brabant

TU/e

TU/e
EIRES

TU/e
EAISI

 **fudura**

simpl.energy

V3optimum



Voltgoed~

 **RIFT**



o cube

 **Enerzien**

GENIUS