

Thor Park

Thor Park, 3600 Genk, Belgisch-Limburg, België

Thor Park is een internationaal technologiepark van 93 ha en een 'hotspot' voor duurzame technologie, energie en innovatie. Thor Park wordt uitgebouwd tot "Living Lab", door Stad Genk, IncubaThor, T2-campus en EnergyVille. Recent werd een erkenning van Thor Park als regelluwe zone goedgekeurd wat de ambitie op het gebied van proeftuinactiviteiten voor demonstratie en testen van innovaties kracht bijzet. De demonstratieactiviteiten die de komende jaren beoogd worden, zijn gelinkt aan "Renewable and Citizen Energy Communities" (Clean Energy Package). Binnen ConnectSME zal op Thor Park gewerkt worden aan technische en economische (markt-) optimalisatiestrategieën voor slim laden geïntegreerd met energiebeheer van gebouwen. We zien hierbij een aantal uitdagingen, waaronder:

1. Integratie van elektrische voertuigen in gebouwautomatisering
2. Slim laden in functie van gecombineerde doelstellingen voor factuuroptimalisatie, zoals afvlakken van piekvermogen, verhogen van PV-zelfconsumptie, afstemmen op uurtarieven
3. Aggregeren van flexibiliteit via laadschema's en activatie in functie van factuuroptimalisatie en vanuit marktplatformen
4. Integratie met gelijkstroomnetten voor het koppelen van PV, statische batterijen en V2G-systemen

Waarom Thor Park?

- Alle diensten, kennis en ervaring die bedrijven nodig hebben in het "Living Lab"
- Labo's van EnergyVille, bieden kennis en expertise voor onderzoek naar duurzame & intelligente energiesystemen
- Laadpalen van verschillende aanbieders die in beheer zijn bij Thor partners
- Eerste Vlaamse regelluwe zone erkend voor marktorganisatiemodellen voor energiegemeenschappen, DC-netten en multi-energiesystemen
- Thor Park is vlot bereikbaar vanuit Nederland, gelegen in Genk in de provincie Belgisch Limburg