

## WiseGRID test site Buurzame Stroom



Het Europese project WiseGRID wil bijdragen aan de transitie van Europa naar een koolstofarme economie door het gebruik van hernieuwbare energie te stimuleren. Hiervoor zal het project innovatieve en slimme technologieën demonstreren en evalueren onder verschillende omstandigheden in België, Italië, Griekenland en Spanje.

Het testproject vindt plaats in de wijk Sint Amandsberg, in de dichtbebouwde dampoortbuurt en is onderdeel van het buurtproject Buurzame Stroom. Het district telt 1456 huishoudens. Ecopower geeft vorm aan het project, samen met de lokale energievoorziening Energent en andere partners als Partago, Energie-ID en de Stad Gent.

**Gent, een pilot site voor WiseGRID!**

## Infrastructuur in Gent

- 1128 huizen/appartementen
- 1371 families
- 3171 inwoners
- Dicht bevolkte buurt
- Elektriciteitsconsumptie : 5,7 GWh waarvan 2,6 GWh residentieel
- Het net wordt gevoed door 3 medium voltage kabinen
- Gas consumptie : 20,6 GWh



- ↑ Hernieuwbare energie
- ↓ Elektriciteitsconsumptie
- ↑ Efficiëntie van het net
- ↓ De elektriciteitsfactuur

## Wat zal er getest worden?



**Wisecoop:** Applicatie voor energieleveranciers, aggregators, lokale gemeenschappen, consumenten en prosumenten om betere energiedeals te bekomen.



**Wisecorp:** Bedrijfsapplicatie voor bedrijven en industriële spelers om actievere en slimmere energie-actoren te worden.



**Wisehome:** Applicatie voor individuele consumenten en prosumenten om actiever te worden als energie-actor.



**Electric Vehicle Platform:** Deze tool zal gebruikt worden door bedrijven die werken rond gedeelde mobiliteit om het opladen van de elektrische voertuigen te optimaliseren en de energiefactuur te verminderen.



**Energy Storage:** Via deze tool kunnen consumenten en prosumenten hun ongebruikte opslagcapaciteit eenvoudig aanbieden aan de energiemarkt.



**Renewable Energy Service:** Deze tool maakt het mogelijk de hernieuwbare energie aan te bieden aan de consumenten.

## WiseGRID test site Buurzame Stroom

### Welke coöperaties zijn betrokken?



#### Ecopower

is opgericht in 1992 als een coöperatieve vennootschap onder Belgisch recht. Ecopower heeft drie belangrijke doelstellingen:

- 100% groene energie aanbieden aan hun leden;
- samenbrengen van groene stroomverbruikers
- sensibiliseren rond hernieuwbare energie, rationeel energiegebruik en coöperatief ondernemen.

Ecopower levert enkel elektriciteit die afkomstig is uit hernieuwbare energiebronnen, zoals windenergie of zonne-energie. Het gaat steeds om lokaal geproduceerde energie die verdeeld wordt door de Vlaamse netbeheerder. Ecopower is bijgevolg zowel producent als aanbieder van lokale en groene energie.

#### EnergieID

Coöperatief IT-bedrijf opgericht in 2014. Derde partij, gekoppeld aan Ecopower.

**Missie:** ontwikkeling van IT-instrumenten voor rationeel en duurzaam energiegebruik

**EnergieID.be:** online platform om energie- en waterverbruik van gezinnen en bedrijven op te volgen, te analyseren en te vergelijken.



#### Partago

Partago is een coöperatie voor **elektrisch autodelen**. Ze delen 100% elektrische auto's met hun leden. Partago biedt een mobiel platform aan voor autodelen via smartphone. Partago verenigt burgers en organisaties rond een gezonde en redelijke automobilititeit. Partago is gevestigd in België, Gent.