



Betrokken partners



Aangesloten partners



Meer weten?

Neem contact op

VolkerWessels iCity: info@volkerwesselscity.nl

Volg ons

<https://interconnectproject.eu/pilots/netherlands/>



@InterConnectPrj

interconnect

Nederland

FINANCIERING

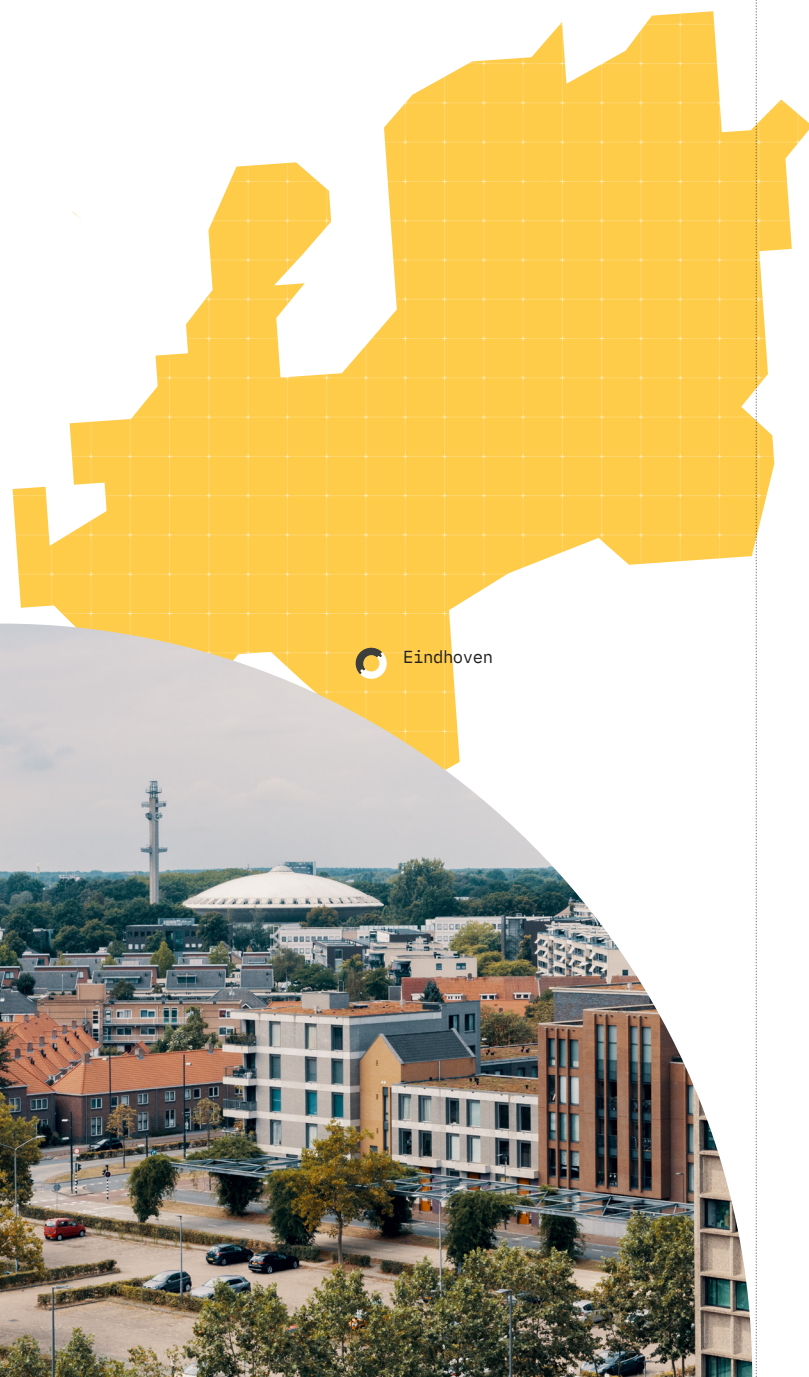


Dit project heeft financiering ontvangen van het Horizon 2020-onderzoeks- en innovatieprogramma van de Europese Unie onder subsidieovereenkomst nr. 857237

DISCLAIMER:

De volledige verantwoordelijkheid voor de inhoud ligt bij de auteurs. Het geeft niet noodzakelijk de mening van de CNECT of de Europese Commissie (EC) weer. CNECT of de EC zijn niet verantwoordelijk voor enig gebruik dat kan worden gemaakt van de informatie die erin staat.

Locatie



Eindhoven

Doelen

De Nederlandse demo's zullen in twee verschillende gebouwen worden geïnstalleerd, gericht op verschillende doelgroepen (gebouweigenaren en huishoudens), met verschillende doelstellingen.

Kantoorgebouw

- Optimaliseren van het energieverbruik op basis van realtime data en externe databronnen;
- de mogelijkheid bieden om deel te nemen aan de energiemarkt;
- Gebruik van thermische opslag (verwarming en koeling) als bron van flexibiliteit;
- Verlaging van de energierekening;
- Verlagen van de piekbelasting van energieverbruik;
- Verhogen van comfort, gemak, veiligheid en duurzaamheid voor huurders van het gebouw;
- Implementeren van een state-of-the-art gebouwbeheersysteem;
- Bewustwording creëren voor de energietransitie die gaande is;
- de mogelijkheid bieden om actief betrokken te zijn bij de energietransitie;
- Creëren en valideren van nieuwe zakelijke kansen (diensten) voor verschillende belanghebbenden.

Appartementencomplex

- Verhogen van comfort, gemak, veiligheid en duurzaamheid
- Mogelijk maken om deel te nemen aan de energie markt
- Gebruik huishoudelijke apparatuur als een bron van energie flexibiliteit
- Verlagen van de energie piek
- Verlagen van de energierekening
- Aanbieden van een 'state-of-the-art' slimme woning en ecosysteem voor het toevoegen sensoren en apparaten
- Bewustwording van de energietransitie die plaats vindt
- De mogelijkheid bieden om actief deel te nemen in de energietransitie
- Ontwikkelen en valideren van nieuwe business kansen (diensten) voor betrokken partijen

Technologie en infrastructuur

Eigenaars van gebouwen zullen het volgende niveau van faciliteitenbeheer kunnen testen en nieuwe diensten verkennen; terwijl huishoudens nieuwe technologieën en een geheel nieuwe manier van leven zullen ervaren. De nieuwe technologieën die zullen worden aangeboden zijn:

Smart Things app

De gebruikers interface maakt het mogelijk om sensoren, instrumenten apparaten en witgoed te beheren en aan te sturen.



Hyrde's Ekco platform

Dit multi-functionele platform biedt extra diensten voor Smart Things app en is het centrale communicatie punt binnen de woning. Alle noodzakelijke software draait op dit systeem.



Hyrde's Ekco Building Management platform

Dit multi-functionele platform maakt het mogelijk om het volledige (IoT) ecosysteem van een gebouw op een intelligente manier te beheren en managen.



TNO's ReFlex platform

Dit platform organiseert de afstemming tussen vraag en aanbod van energie, het is een tool voor aggregatie en planning voor energie flexibiliteit.

