

Energieconceptstudie Matexi Zellik vervolg - Fase 1

Matexi bouwt een nieuwe woonwijk ter hoogte van de Stillemanssite in Asse. Matexi wenst een duurzame, moderne en betaalbare oplossing voor de energievoorziening voor hun klanten. Duurzame warmte speelt hierin een belangrijke rol.

Deze studie is een vervolg op de voorgaande energieconceptstudie voor de site en sluit aan bij de studie voor Ecopower om de restwarmte van het datacenter van Green Energy Park Zellik te gebruiken als warmtebron voor de site. Huidige studie richt zich op de concrete integratie van het energieconcept in Fase 1.

Ingenium onderzoekt en optimaliseert verschillende scenario's voor Matexi. Zowel energieprestatie, equivalente CO₂-uitstoot, bouwkundige impact in schachten, technische ruimtes én wooneenheden, kosten in de vorm van total cost of ownership (TCO) én het E-peil van type-appartementen zijn onderzocht, geoptimaliseerd en vergeleken met elkaar.

Deze multicriteria-vergelijking laat Matexi toe om een gegronde, duurzame keuze te maken, die voldoet aan de eigen E-peil-eisen (lager dan E20) en ook voor haar klanten kosten-optimaal was.

Referentie: 20051.002

Opdrachtgever

Matexi nv - Grimbergen

Locatie

Grimbergen

Periode

Studie:

10/2020-02/2021

Sectoren

Real estate

Diensten

Haalbaarheidsstudies en
energieplannen
Strategie en masterplan
Smart grids