

Studie warmtenet Zellik

Ingenium onderzocht de haalbaarheid van een warmtenet tussen de nieuwe ontwikkelingen ter hoogte van het Green Energy Park en de Stillemaansite. Dit project kadert binnen RegEnergy.

Green Energy Park plant een nieuwe ontwikkeling ter hoogte van het Researchpark Zellik. Deze nieuwe ontwikkeling bevat heel wat gebouwen waaronder kantoren, labo's en een datacenter. Het Green Energy Park ambieert de rol van een levend labo, waar heel wat duurzame energietechnieken zullen worden toegepast.

Ingenium onderzocht de haalbaarheid van een warmtenet tussen de nieuwe ontwikkelingen ter hoogte van het Green Energy Park en de Stillemaansite. Dit project kadert binnen RegEnergy.

Green Energy Park plant een nieuwe ontwikkeling ter hoogte van het Researchpark Zellik. Deze nieuwe ontwikkeling bevat heel wat gebouwen waaronder kantoren, labo's en een datacenter. Het Green Energy Park ambieert de rol van een levend labo, waar heel wat duurzame energietechnieken zullen worden toegepast.

Matexi bouwt een nieuwe woonwijk ter hoogte van de Stillemaansite in Asse. Matexi wenst een duurzame, moderne en betaalbare oplossing voor de energievoorziening voor hun klanten. Duurzame warmte speelt hierin een grote rol. Ecopower wenst de warmte voor deze wijk te voorzien. Zij wenst de koppelende rol te spelen tussen de warmtebron en de warmteafnemers. Ecopower ambieert om op een financieel verantwoorde manier zo veel mogelijk duurzame restwarmte nuttig in te zetten.

Ingenium onderzoekt de haalbaarheid van enkele scenario's. Ingenium onderzocht verschillende warmtenetconcepten, zoals een klassiek mediumtemperatuurnet en een modern zeer lage temperatuurnet, alsook verschillende energieconcepten voor de installaties binnen de gebouwen. Ingenium bracht de randvoorwaarden, technische concepten, impact op E-peil, economische haalbaarheid en mogelijke opportuniteiten en knelpunten in kaart.

Referentie: 20051.001

Opdrachtgever

Ecopower cvba

Locatie

Zellik

Periode

Studie:

08/2020- 06/2021

Sectoren

Real estate

Diensten

Haalbaarheidsstudies en
energieplannen