

Crematorium Westlede - optimalisatie warmterecuperatie

Ingenium voert een studie uit voor optimalisatie van de warmterecuperatie in de crematoria Westlede in Lochristi en Heimolen in Sint-Niklaas.

Hiervoor gebeurde eerst een analyse van het huidige energieverbruik, warmteoverschot van de crematieovens en het rendement van de huidige warmterecuperatie. Daarna werd een voorstel uitgewerkt tot optimalisatie van de restwarmterecuperatie in de eigen verwarmingsinstallatie door de integratie van warmtebuffers en een warmtenet.

Parallel werd ook de toepasbaarheid van absorptiekoeling bekeken voor het crematorium te Lochristi. Het warmtenet en de warmtebuffers werden weerhouden voor verdere uitwerking. Ingenium schreef hiervoor een lastenboek en begeleidde Westlede bij de aanbesteding.

De bedoeling was om met het warmtenet een aantal gebouwen op de site ook te verwarmen met restwarmte. Het warmtenet werd uiteindelijk niet uitgevoerd omwille van een te hoge kostprijs en gewijzigde randvoorwaarden die de rendabiliteit van het project in het gedrang brachten.



Referentie: 14069.001

Opdrachtgever

IGS Westlede

Locatie

Lochristi

Periode studie:

01/2015 - 06/2018

Sectoren

Real estate

Diensten

Haalbaarheidsstudies en
energieplannen