

IVAGO - actualisatie studie warmtenet

Stad Gent wenst de studie voor restwarmtevalorisatie van IVAGO via warmtenet te actualiseren en uit te breiden op basis van meer gedetailleerde info van potentiële warmteverbruikers. Het doel is om de interesse en goesting bij de verschillende stakeholders voor een warmtenetaansluiting te verhogen.

Omwille van aantal veranderingen in de omgeving van IVAGO, die onder andere nieuwe tracés mogelijk maken, is een herziening van de haalbaarheidsstudie van het warmtenet noodzakelijk. Ingenium en Stad Gent grepen deze kans daarnaast aan om de betrokkenheid van de verschillende partijen, voornamelijk potentiële afnemers van warmte en of stoom, opnieuw aan te scherpen.

Deze haalbaarheidsstudie legt een sterke focus op de nabije omgeving, waar het snelst restwarmte kan worden benut. Heel wat omliggende bedrijven gebruiken stoom op lage druk in hun productieproces, wat bijzonder goed aansluit bij de beschikbare restwarmte van de afvalverbrandingsinstallatie. De overige restwarmte kan verder worden benut door een warmtenet, al dan niet in cascade met het stoomnet.

Ingenium en Stad Gent legden een sterke focus op de meerwaarde van dit verhaal voor de potentiële afnemers van warmte en zochten naar de verschillende voordelen van de bedrijven voor een aansluiting ('What's in it for me?'). Ingenium maakte een verdere technische uitwerking van het stoom- en warmtenet, waarbij een aantal specifieke technische eisen voor het stoomnet en de onderdelen ervan in kaart werden gebracht. Tenslotte maakte Ingenium een meer gedetailleerde rendabiliteitsstudie om de mogelijke prijs voor warmte en stoom met grotere zekerheid in kaart te brengen. Hierbij werkten we tientallen scenario's uit om zo veel mogelijk hefboompunten in kaart te brengen.

Opdrachtgever

Stadsbestuur Gent

Locatie

Gent

Periode

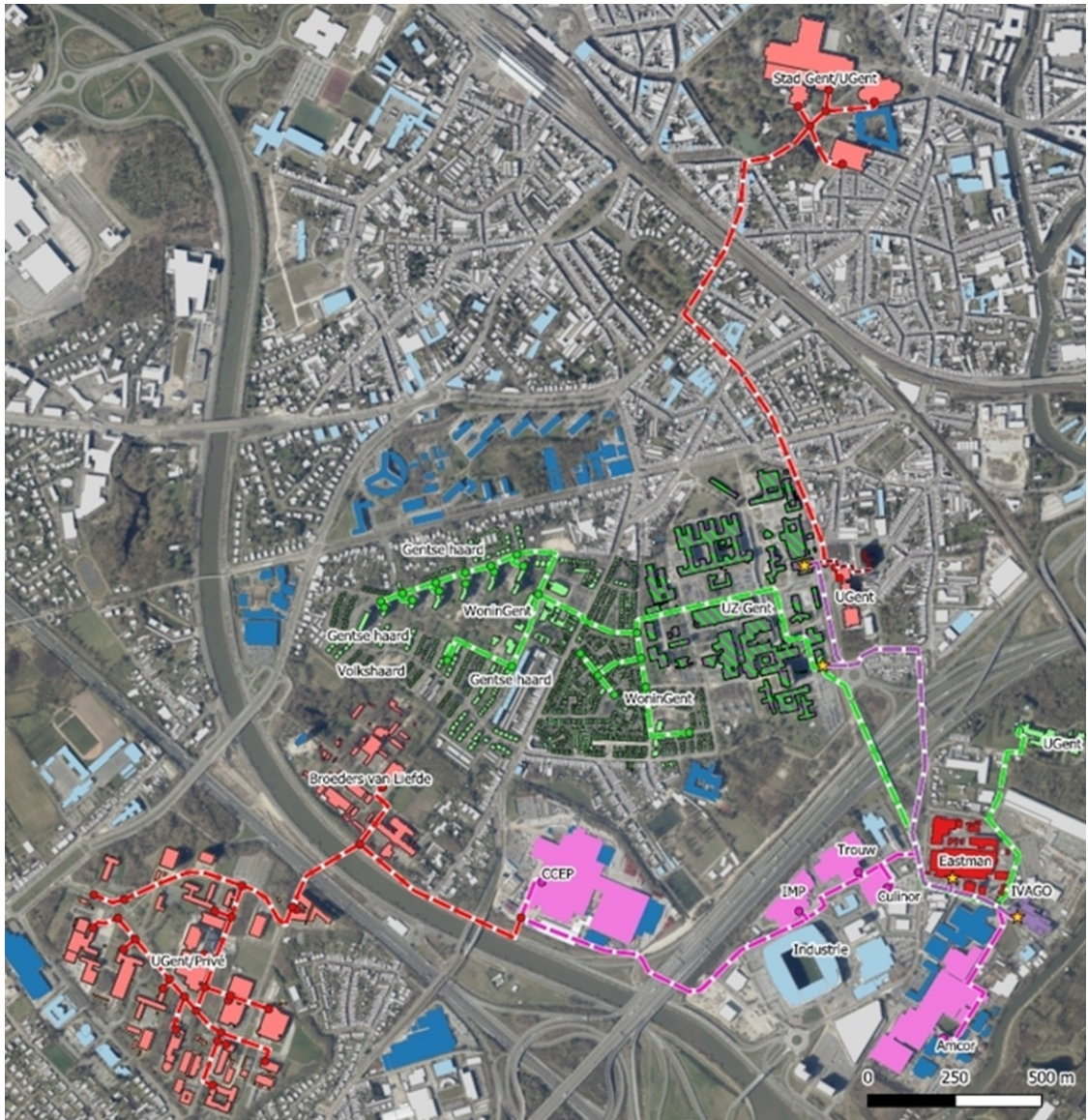
Studie:

2020-08 - 2021-05

Sectoren

Overheid

Diensten



Smart grids
 Warmtenetten en
 warmtebeleidsplannen

Referentie: 18079.002