

Studie warmte-eilanden stad Antwerpen

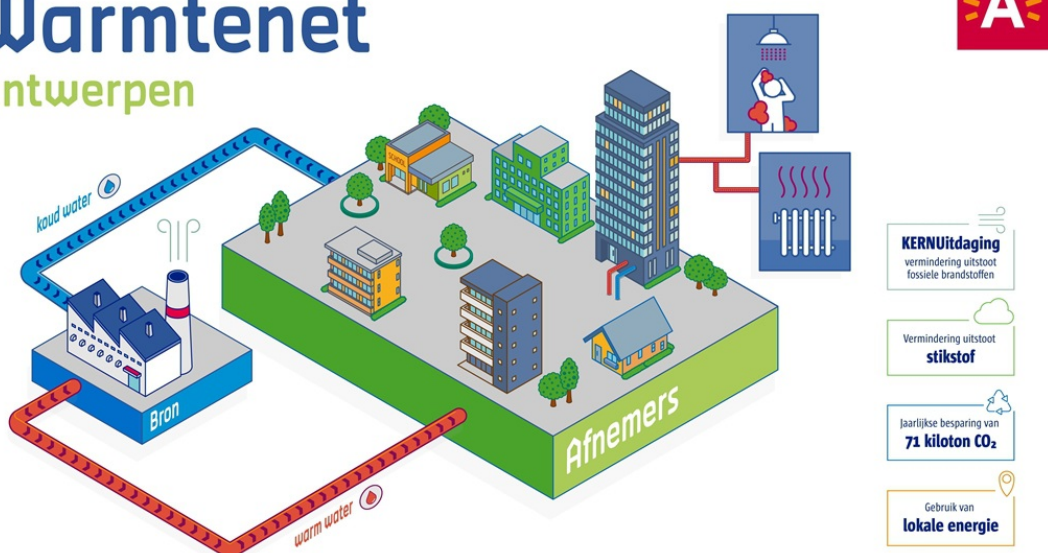
Stad Antwerpen wil weten hoe ze moet omgaan met (tijdelijke) warmteproductie voor haar warmteneteilanden, voordat deze worden aangesloten op het geplande grote stadswarmtenet.

Ingenium onderzoekt de nodige ruimte voor deze piek- en back-upcentrales en brengt de belangrijkste randvoorwaarden in kaart voor vijf verschillende scenario's, voor de regio's Nieuw-Zuid, Eilandje en Linkeroever.

De studie besteedt aandacht aan emissievrije piek- en back-upwarmteproductie-installaties en aan hun specifieke rol in de ontwikkelingsfase van het warmtenet, voor de definitieve aansluiting op een stadsbreed warmtenet.

Warmtebuffers vormen een belangrijke bouwsteen, waarbij op basis van simulaties het optimale buffervolume wordt bepaald. Na het in kaart brengen van de grootte van de centrales, zoekt Ingenium naar de ideale locaties en de gepaste economische modellen om deze warmteproductie duurzaam te integreren in de stad. Het resultaat van deze studie is een duidelijk beeld voor het stadsbestuur op de beste locaties voor deze centrales, een heldere kijk op de kosten, inzicht op de impact op de omgeving en ideale integratie hiervan in het stedelijk weefsel.

Warmtenet Antwerpen



Referentie: 21115.001

Opdrachtgever

Stad Antwerpen

Locatie

Antwerpen

Budget technieken

ca. 43.000 EUR
(excl.BTW)

Periode

Studie:

01/2022 -12/2022

Sectoren

Overheid

Diensten

Strategie en masterplan
Warmtenetten en
warmtebeleidsplannen