

MIP-studie LATENT

Het LATENT-project onderzoekt de operationele en juridische randvoorwaarden om een collectief energienet op zeer lage temperatuur te realiseren.

Het project kadert in het Milieu- en energietechnologie Innovatie Platform van i-Cleantech Vlaanderen en wordt door Ingenium samen met projectpartners Markey, Hydroscan en Iftech uitgewerkt. Het acroniem LATENT staat voor LAge Temperatuur EnergieNet evaluatieTool.

De energievoorzieningen voor bedrijven en gebouwen worden vandaag veelal op individuele basis bekeken. Collectieve warmtenetten vormen een interessante oplossing. De huidige generatie sterk geïsoleerde gebouwen heeft echter een laag warmteverbruik en bijgevolg een relatief belangrijker aandeel koellast. Warmtenetten moeten hieraan aangepast worden en moeten het dus mogelijk maken om energie op zeer lage temperatuur (5-30°C) uit te wisselen zodat zowel gekoeld als verwarmd kan worden. Het ZLT-net maakt gebruik van natuurlijke energiebronnen (oppervlakte – en grondwater) of energie-uitwisseling tussen gebruikers.

AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaanderen
is ondernemen

Referentie: 14061.001

Opdrachtgever

VLAIO

Locatie

Brussel

Periode

Studie:

2014 - 2016