



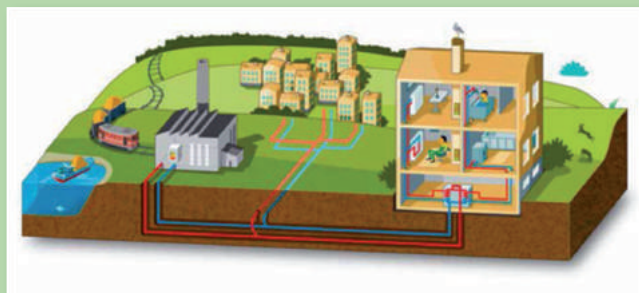
ABDE Solutions

Ingenieurs in duurzame energie

Warmtenetten

Warmtenetten zijn een groener alternatief voor individuele verwarmingsketels bij particulieren of individuele stookplaatsen bij industrie & dienstgebouwen. Naast het groene karakter hebben warmtenetten nog enkele voordelen voor de eindklant:

- Gebruik van restwarmte uit industriële processen die anders verloren zou gaan in de atmosfeer.
- Hogere efficiëntie dan individuele opwekking van warmte.
- Veiligheid, er is immers geen ketel (gestookt op biomassa, (bio) gas, mazout) en geen stockage van brandstof meer aanwezig bij de klant.
- Hogere betrouwbaarheid, een warmtenet is immers voorzien van een back-up installatie die bij uitval of onderhoud de warmteproductie kan overnemen.
- Het onderhoud is eveneens eenvoudiger.
- Lagere kost, zowel de investeringskost als lopende kosten (warmte + onderhoud) zijn lager bij warmtenetten.



**ABDE Solutions is uw partner
gedurende het gehele project**
Van vooronderzoek tot realisatie

- Haalbaarheidsstudies
- Financiering & Subsidiëring (o.a. call groene warmte/ restwarmte, GSC, WKC)
- Detailengineering & integratie in bestaande installaties
- Planning & Budget
- Opmaak en beoordeling bestek
- Werfopvolging en begeleiding
- Exploitatie: monitoring + optimalisering

ABDE Solutions biedt in nauw overleg met de klant pragmatische en kwaliteitsvolle oplossingen aan steunend op alle verworven ervaring en kennis in o.a.:

- Gebruik van verschillende warmte houdende media, zoals stoom, thermische olie en water.
- Warmte afkomstig van verschillende processen, zoals verbrandings-, WKK-, biogas-, en biomassa installaties.
- Integratie in bestaande processen, met o.a. een intelligente sturing tussen bron – stockage – verbruikers van warmte.
- Energiemonitoring voor een optimale warmtebenutting in de installatie.
- Stichter Warmtenet Vlaanderen

ABDE Solutions

Krimperslaan 4a
B-9140 Temse
Tel. +32 3 711 11 91

info@abde.be
www.abde.be





Co-vergistingsinstallatie te Helchteren – STORG (www.storg.be):



Type: Co-vergisting voor 25 kton
Bron warmte: 2 biogasmotoren en 1 dual-fuel motor (3 MWe)
Toepassing: Ondergrondse afstandsleiding (1,5 km) om vakantiepark Molenheide van warmte te voorzien.
(www.Molenheide.be)

Periode: 2006 - 2008

Afvalverbrandingsinstallatie te Harelbeke – IMOG (www.imog.be):



Type: Afvalverbrandingsinstallatie
Bron warmte: Restwarmte afkomstig van het thermische oliekringloop
Toepassing: Afstandsleiding (250 m) om Nerva van warmte te voorzien bij de productie van voorgespannen vloerelementen.
(www.Nerva.be)

Periode: 2012 – 2014

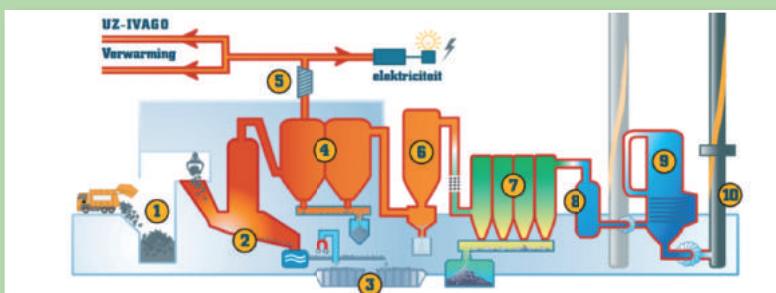
Stortgasvalorisatie te Moen – IMOG (www.imog.be):



Type: Stortgasvalorisatie
Bron warmte: Stortgasmotor (600 kWe)
Toepassing: Afstandsleiding (200 m) om burelen te verwarmen, verdere toepassingen worden onderzocht.

Periode: 2013 – 2014

Afvalverbrandingsinstallatie te Gent – IVAGO (www.ivago.be):



Type: Afvalverbrandingsinstallatie
Bron warmte: Energierecuperatie uit de rookgassen (stoomketel, max. 10 MWth)
Toepassing: Ondergrondse afstandsleiding (1,5 km – stoom) om UZ Gent van warmte te voorzien.

Periode: 2004 – 2006

Bron foto: IVAGO