



VISSER & SMIT HANAB NV



U33036

WARMTENET
ROESELARE

MIROM

2015 – 2016

ONTWERP EN AANLEG
WARMTENET

3 kilometer leidingwerk

27 GWh/jaar warmte

**300 bovengrondse prefab
staallassen**

HIER MAKEN WIJ HET VERSCHIL

Bijzonder aan dit project is dat met een speciale kraan met GPS-systeem werd gewerkt om de sleuven te graven. Dit systeem liet ons toe om de leidingen exact te leggen waar ze volgens ons ontwerp dienden te komen.

Daarnaast werd er ook veel prefabricage werk uitgevoerd. Op deze manier werden complexe stukken, inclusief bochten bovengronds gelast en in één stuk neer gelaten in sleuven om moeilijk laswerk in de sleuven te vermijden.

Toegepaste technieken

- Lastechniek – Staal-PUR-PE buizen
- Bestrating
- Horizontale gestuurde boring
- Inrichting stooklokaal

Enkele kerngetallen

- Ontwerpdruk PN 16
- Ontwerptemperatuur +120°C
- Leidingdiameters DN250



Korte omschrijving van het project

Al meer dan 30 jaar maakt Roeselare gebruik van een warmtenet dat gevoed wordt met restwarmte die vrij komt bij de verbrandingsoven van MIROM. Het net werd door ons verder uitgebreid om een KMO-zone te voeden met warmte.

Over een traject van 1,5 km wordt er in totaal 3 km aan warmteleiding geplaatst. De leidingen zijn voorzien van een lekdetectiesysteem om ten allen tijde te kunnen controleren of het PU-schuim dat als isolatie dient intact blijft.

Ook de aansluiting in de stooklokalen van diverse bedrijven op de KMO-site werd door ons aan gepakt.

Behalve de aanleg van deze uitbreiding staat Visser & Smit Hanab ook in voor het onderhoud van het bestaande net.



Visser & Smit Hanab
Langerbruggekaai 3, 9000 Gent

www.vshanab.be

09 371 71 71

