



VISSER & SMIT HANAB NV



U33036

WARMTENET KUURNE

FLUVIUS

2016 – 2018

AANLEG WARMTENET

3.400 meter leidingwerk

**9.700 ton/jaar CO2
bespaard**

3 horizontale boringen

HIER MAKEN WIJ HET VERSCHIL

Bijzonder aan dit project is dat er 3 horizontaal gestuurde boringen onder en parallel met de Leie dienden uitgevoerd te worden. Onder andere om de warmte aan de overzijde van de verbrandingsoven te krijgen: één voor de toevoer van de warmte, één voor de retour en een bijkomende boring voor glas- en signaalkabels. Bij dergelijke boringen wordt de leiding in één beweging in het boorgat ingetrokken tot aan de overzijde. Dit was een heus spektakelstuk!

Toegepaste technieken

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

Enkele kerngetallen

- Ontwerpdruk PN 16
- Ontwerptemperatuur +110°C
- Leidingdiameters DN250 en DN125



Korte omschrijving van het project

De bron voor het warmtenet in Kuurne is de afvalverbrandingsoven van IMOG te Harelbeke. Afnemers van de warmte worden nieuwbouwprojecten van diverse gerenommeerde bouwpromotoren. De afstand tussen de verbrandingsoven van IMOG en de warmteverbruikers bedraagt net geen 2km. De verbinding tussen bron en afnemers wordt uitgevoerd door middel van twee ondergrondse voorgeïsoleerde leidingen: één buis voor de aanvoer en één buis voor de afvoer.



Visser & Smit Hanab
Langerbruggekaai 3, 9000 Gent

www.vshanab.be

09 371 71 71

