



INFRA

Warmtenet Oostende

BEAUVENT CVBA - OOSTENDE - 2018-2021
AANLEG WARMTENET

**11.820
meter
leidingwerk**

**Jaarlijks
warmtetransport
20 GW**

**25.000 MWh/jaar
fossiele energie
bespaard**

Hier maken wij het verschil

Voor BeauVent CVBA bouwden we in Oostende een groot warmtenet. Samen met de ingenieurs van BeauVent gingen wij op zoek naar technische en budgettaire optimalisaties waarbij flexibiliteit niet werd geschuwd.

Letterlijk samen gingen we buiten op pad om het traject te bepalen en te optimaliseren. De grote uitdaging bestond erin om de grote hoeveelheid ondergrondse obstakels te vermijden. In Oostende durft zich al eens een kaaimuur onder de grond weg te steken.

Op die manier realiseerden we een **optimaal uitvoeringsontwerp** en werkten we het ontwerp van de **horizontaal gestuurde boring** uit.

Tijdens de uitvoering sloot Visser & Smit Hanab onderweg ook meerdere klanten van BeauVent

aan op het netwerk dit zijn zowel grote bedrijven, kleine particuliere gebouwen als het Oostendse stadhuis.

Je kan onze leidingen boven de grond zien piepen op de door ons ontworpen en gebouwde leidingbrug aan het rondpunt aan de Konterdam. Dit om het drukke verkeerspunt te kunnen kruisen.

Een groot deel van de werkzaamheden liepen in synergie met andere projecten zoals de aanleg van een nieuw fietspad, waar onder de warmteleiding zich bevindt.

Belangrijk bij het werken in een stadskern is de nauwe samenwerking met politie als met de bewoners en de stad, naar signalisatie, communicatie en optimalisatie qua planning.





INFRA

Warmtenet Oostende

BEAUVENT CVBA - OOSTENDE - 2018-2021
AANLEG WARMTENET

**11.820
meter
leidingwerk**

**Jaarlijks
warmtetransport
20 GW**

**25.000 MWh/jaar
fossiele energie
bespaard**

TOEGEPASTE TECHNIEKEN

- > Lastechniek – Staal-PUR-PE buizen
- > Project management
- > Staalconstructies
- > Bestrating
- > Horizontale gestuurde boring



KORTE OMSCHRIJVING VAN HET PROJECT

- > Opmaak uitvoeringsontwerp en de stress berekeningen en de bouw en de stress-technische validatie van een warmtenet in Oostende dat de verbrandingsoven IVOO verbindt met diverse klanten langs het traject en in de binnenstad tot aan het AZ Sint Jan (110°C ontwerptemperatuur / 90°C operationele temperatuur).
- > Ontwerp en uitvoering van gestuurde boring. Sleuven en lasputten graven. Inclusief beschoeiingen en draineren en bemalen.
- > Bouw en plaatsen van een leidingbrug over een rotonde.
- > Alle staal-PUR-PE leidingen lassen en de mofverbinding plaatsen.
- > Maken van alle aftakkingen en aansluitingen afnemers warmte.
- > Reinigen, testen, onder stikstof plaatsen en nadien het vullen van het leidingsysteem. Hierbij levert Visser & Smit Hanab een uitgebreid en volledig As-Built plan op aan BeauVent.

