



SGS ROOS+BIJL **ENGINEERING STADSVERWARMING HENGELO**

Opdrachtgever: Warmtenet Hengelo

Locatie: Hengelo

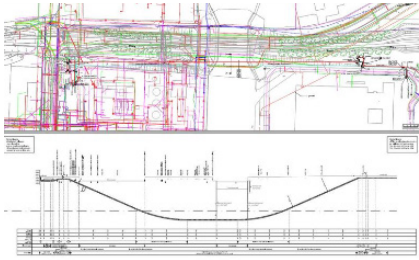
Omzet: €118.500,-

Periode: dec 2015 - okt 2017

SGS ROOS+BIJL

Nijverheidsweg 35
3161 GJ Rhoon
t +31 (0)10 - 416 40 40
e nl.roosenbijl.info@sgs.com
www.roosenbijl.nl - www.sgs.com





SGS Roos+Bijl heeft in opdracht van Warmtenet Hengelo een tracéstudie en de complete engineering verzorgd voor een stadsverwarmingsnetwerk in Hengelo.

PROJECTOMSCHRIJVING

Een aantal op zichzelf staande kleine warmtenetten in Hengelo zijn door middel van een backbone structuur met elkaar verbonden tot één net met een voeding vanaf de fabriek van Akzo Nobel. het totale tracé betreft circa 4 km door het hart van de stad. Er is een tracéstudie gedaan en de complete engineering, inclusief uitgebreide sterkteberekeningen, is uitgevoerd. In het tracé zijn een drietal gestuurde boringen ontworpen, waaronder één boring onder het Twentekanaal. Liandon heeft de omgevingsonderzoeken uitgevoerd en deze gegevens zijn verwerkt tijdens de engineering. Tevens is er een nauwe samenwerking geweest met de aannemer tijdens de uitvoering van de verschillende fases.

WERKZAAMHEDEN

- Projectschouw
- Tracéstudie
- Vervaardigen routekaarten inclusief hoogte-lengte profielen
- Sterkteberekeningen van het tracé conform NEN3650 en AGFW
- Sterkteberekeningen en muddrukberekeningen van de gestuurde boringen met de softwarepakketten D-Geo pipeline en PLE4Win

- Berekening krachten op vastpuntconstructies inclusief ontwerpen vastpuntconstructies
- Vervaardigen lekdetectietekeningen, afsluiter- en glasvezelplannen
- Opstellen kostenraming
- Opstellen werkschrijvingen
- Advisering uitvoering

KENMERKEN

- Tracé engineering
- Detail engineering
- Tekeningen
- Werkbeschrijvingen
- 3 HDD's
- PLE4Win
- D-Geo
- Stadsverwarming
- ST-PUR-PE
- DN125/250 - DN400/560
- NEN3650 en AGFW
- 4 km
- Voorspannen
- Vastpuntconstructies

OMZET

De totale waarde van het project is €118.500,- t/m juni 2017.

SGS ROOS+BIJL B.V.

Hoofdkantoor

Nijverheidsweg 35
3161 GJ Rhoon
t +31 (0)10 - 416 40 40
e nl.roosenbijl.info@sgs.com
www.roosenbijl.nl
www.sgs.com

Vestiging Noordoost

Stavangerweg 21
9723 JC Groningen

SGS ROOS+BIJL LEGAL

Venusstraat 2
4501 JH Culemborg
t +31 (0)30 - 687 63 67
e nl.roosenbijl.legal@sgs.com
www.legal.roosenbijl.nl
www.sgs.com

ROOS+BIJL MAAKT VOORTAAN DEEL UIT VAN SGS, WERELDLEIDER OP HET GEBIED VAN INSPECTIE, CONTROLE, ANALYSE EN CERTIFICERING.

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS