



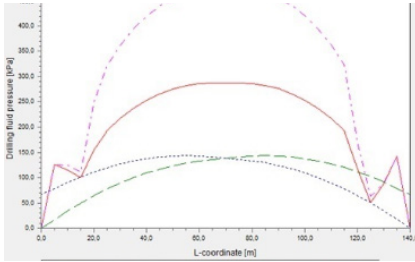
SGS ROOS+BIJL **ENGINEERING WARMTELEIDINGEN**

Opdrachtgever: Ennatuurlijk
Locatie: Leeuwarden
Omzet: €13.000,-
Periode: nov 2014 - dec 2014

SGS ROOS+BIJL

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





ennatuurlijk

SGS Roos+Bijl heeft in opdracht van Ennatuurlijk de engineering t.b.v een vergunningaanvraag gedaan voor de uitbreiding van warmtenet tracé.

PROJECTOMSCHRIJVING

Ingenieursbureau SGS Roos+Bijl heeft in opdracht van Ennatuurlijk de engineering t.b.v. een vergunningaanvraag gedaan voor de uitbreiding van warmtenet tracé Ketelhuis Camminghaburen te Leeuwarden. Er zijn diverse persingen en horizontaal gestuurde boringen ontworpen voor een DN200/315 Staal-PUR-PE warmtenet met een druk van 10 bar en een totale tracé lengte van circa 1 kilometer.

WERKZAAMHEDEN

- Inventariseren aangeleverde gegevens, verzorgen klic-melding en schouwen/inmeten van het tracé
- Uitvoeren van vijf sonderingen en twee grondboringen
- Bepalen van de grondmechanische parameters
- Maken definitief ontwerp en bepalen juiste wijze van uitvoering overeenkomstig de NEN3650/ NEN3651
- Definitief ontwerp tracé engineering, inclusief drie persingen en twee gestuurde boringen
- Sterkteberekningen boringen met D-Geo Pipeline en bepalen expansievoorzieningen conform de AGFW

- Vervaardigen perskrachtprognoses ten behoeve van de persingen en opstellen tracé- en boortekeningen

KENMERKEN

- Detail engineering
- Tracé engineering
- 2 HDDs
- 3 Persingen
- Stadsverwarming
- D-Geopipeline
- AFGW en NEN3650/3651
- 1 km
- DN200/315 ST-PUR-PE

OMZET

De totale waarde van het project is €13.000,-.

SGS ROOS+BIJL B.V.

Hoofdkantoor

Nijverheidsweg 35
3161 GJ Rhooon
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