



SGS ROOS+BIJL

ENGINEERING + DIRECTIEVOERING

50KV - WAAIERSLUIS-BOLWERK

Opdrachtgever: Stedin

Locatie: Gouda

Omzet: €148.870,-

Periode engineering: Juni 2016 - Dec 2018

Periode directievoering: t/m Jan 2020

SGS ROOS+BIJL

Nijverheidsweg 35
3161 GJ Rhoon
t +31 (0)88 - 214 56 00
e nl.roosenbijl.info@sgs.com
www.roosenbijl.nl - www.sgs.com





Ingenieursbureau SGS Roos+Bijl heeft in opdracht van Stedin de engineering en de directievoering verzorgd van een nieuwe 50kV verbinding tussen de stations "Gouda Bolwerk" en "Waaierluis". Het betreft een tracé van circa 3,5 km.

PROJECTOMSCHRIJVING

Om in de toekomst Gouda te kunnen blijven voorzien van voldoende elektriciteit worden door Stedin extra verbindingen aangelegd. De wijk Westergouwe wordt deels aardgasvrij gebouwd.

SGS Roos+Bijl heeft de 50kV verbinding van circa 3,5 km geëngineerd. Het tracé loopt van het station Bolwerk naar station IJsseldijk/Waaierluis en bestaat uit 3 kabels van 400mm². In dit tracé zijn diverse boringen opgenomen waaronder de uitgevoerde gestuurde boring schuin onder de Turfsingel en een gestuurde boring onder de Hollandse IJssel door.

WERKZAAMHEDEN ENGINEERING

- Het uitvoeren van een variantenstudie en onderzoek verrichten naar o.a. Planologie, Flora en Fauna, Archeologie, Niet Gesprongen Explosieven en Bodem.
- Het voeren van overleg met alle betrokken stakeholders waaronder, gemeente Gouda, Hoogheemraadschap van Rijnland en de Provincie Zuid-Holland.
- Het ontwerpen van het Definitief Ontwerp.
- Het uitvoeren van zakelijk recht overeenkomsten.
- Het ontwerpen van een drietal gestuurde boringen inclusief berekeningen.

- Het aanvragen van de vergunningen voor de boringen.
- Het uitvoeren van beïnvloedingsberekeningen conform de NEN3654:2014.
- Het voorbereiden van de vergunningen.

WERKZAAMHEDEN DIRECTIEVOERING

- Het beoordelen en goedkeuren van de uitvoeringsplanning.
- Het beoordelen en goedkeuren van het V&G-plan, bemalingsplan en verkeersplannen.
- Het organiseren en leiden van een kick-off voor uitvoering en de daaropvolgende voortgangvergaderingen.
- Het maken van verslagen en benodigde rapportages.
- Het bewaken en sturen op de vereiste kwaliteit.
- Het houden van dagelijks toezicht op de uitvoering.
- Het bewaken en sturen op de uitvoeringsplanning en de termijnopleveringen.
- Adviseren met betrekking tot meer- en minderwerken ten gunste van scopewijzigingen.
- Het signaleren, adviseren en registreren van afwijkingen in de uitvoering te opzichte van het bestek en/of uitvoeringstekeningen.
- Omgevingsmanagement.

KENMERKEN

- Variantenstudie
- Bodemonderzoek
- Gestuurde boringen
- Definitief ontwerp
- Advisering
- Beïnvloedingsberekening
- Vergunningenmanagement
- Directievoering
- 50kV
- Lengte tracé: 3,5 km

OMZET

De totale waarde van het project is €148.870,-.

SGS ROOS+BIJL B.V.

Hoofdkantoor

Nijverheidsweg 35
3161 GJ Rhon
t +31 (0)88 - 214 56 00
e nl.roosenbijl.info@sgs.com
www.roosenbijl.nl
www.sgs.com

Vestiging Noordoost

Stavangerweg 21
9723 JC Groningen

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS