



SGS ROOS+BIJL

TRACÉ STUDIE EN ENGINEERING 'WINDMOLENPARK BOUWDOKKEN'

Opdrachtgever: Joulz

Locatie: Zeeland

Omzet: €119.755,-

Periode: mei 2014 - okt 2016

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 Joulz de tracéstudie en de engineering uitgevoerd voor het Windmolenpark Bouwdokken.

PROJECTOMSCHRIJVING

De tracéstudie is uitgevoerd in opdracht van Joulz en omvat een ondergrondse 150kV kabelverbinding in de provincie Zeeland, vanuit Goes naar het werkeiland Neeltje Jans. Het 150kV kabeltracé is bepaald aan de hand van overleg met bevoegd gezag/ instanties, het schouwen van mogelijke knelpunten en de KLIC oriëntatiemeldingen. Gedurende de tracéstudie is rekening gehouden met de technische uitvoerbaarheid en de reeds aanwezige ondergrondse infrastructuur. De tracéstudie is met succes afgerond, en SGS Roos+Bijl heeft ook opdracht gekregen om de tracé engineering uit te voeren. Voor dit project heeft SGS Roos+Bijl ook de stap- en aanraakspanningen berekend voor het Delta station (150kV) de Poel.

Windpark Bouwdokken bestaat uit 9 wind turbines, elk met een vermogen van circa 3 tot 6 MW. Samen produceren ze voldoende duurzame energie voor 37.500 huishoudens (maximale capaciteit: 55.000 huishoudens). In 2016 is er gestart met de bouw en in 2018 zal het windpark volledig operationeel zijn.

WERKZAAMHEDEN

- Overleg met instanties en klant
- Schouwen projectlocatie
- Verkrijgen KLIC informatie en kadastrale gegevens, inclusief opstellen overzicht



- Tracéstudie rapport met knelpunten en voorkeustracé
- Vervaardigen routekaarten voorkeustracé
- Samenstellen bestek
- Detail uitwerking gekozen tracé en uitwerken knelpunten tracéstudie
- Ondersteuning tijdens aanbesteding
- Vervaardigen vergunnings-tekeningen en verzorgen aanvraag
- Vervaardigen uitvoerings- en detailtekeningen
- EMC NEN3654:2014 en beïnvloedings- en magneetveldzone berekeningen
- Vervaardigen crossbonding overzicht, persplannen, kabeltreklijst
- Boorberekeningen en tekeningen
- Verzorgen bemalingsplan en verkeersplan
- G-waarde bepaling van de grond
- Vervaardigen definitief ontwerp

KENMERKEN

- Kabels
- 150kV
- Windpark
- Ondergronds
- Tracéstudie
- Detail engineering
- Boringen en persingen
- 28 km
- 400 XLPE
- EMC
- Magneetveldzone

OMZET

De totale waarde van het project is €119.755,-.

SGS ROOS+BIJL B.V.

Hoofdkantoor

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

Vestiging Noordoost

de Hanekampen 18
9411 XM Beilen

SGS ROOS+BIJL LEGAL

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