



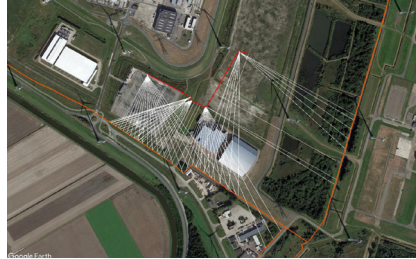
SGS ROOS+BIJL **BEÏNVLOEDINGSBEREKENINGEN EUROPAWEG - MAASVLAKTE**

Opdrachtgever: Stedin
Locatie: Maasvlakte Rotterdam
Omzet: €18.540,-
Periode: Juli 2019 - Sep 2019

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





Ingenieursbureau SGS Roos+Bijl heeft in opdracht van Stedin beïnvloedingsberekeningen uitgevoerd. Ter hoogte van de Europaweg in de Maasvlakte te Rotterdam wil Stedin een bestaande kabelverbinding opwaarderen. De bestaande kabel is aan vervanging toe. Daarnaast wil Stedin een nieuw station aansluiten aan het 150kV station Europoort. Deze nieuwe kabelverbinding heeft een lengte van ca. 5,5 km.

PROJECTOMSCHRIJVING

Ingenieursbureau SGS Roos+Bijl beschouwt in opdracht van Stedin de mogelijke beïnvloeding op de aanwezige buisleidingen door de nieuw te leggen 25kV kabelverbindingen aan de Europaweg. De beschouwing heeft betrekking op de kruisingen en parallelloop met de aanwezige buisleidingen in de leidingenstraat.

INVENTARISATIE

Om de bestaande buisleidingen in de leidingstraat inzichtelijk te maken zijn er verscheidene klic meldingen gedaan. In de leidingenstraat liggen buisleidingen van o.a. Shell, Gasunie, Lyondell, Vopak, NAM, BP, DPO, Team Terminal, Zeeland Refinery, Havenbedrijf Rotterdam, Hoogheemraadschap van Delfland, Gemeente Rotterdam, Rijkswaterstaat en Evides. Daarnaast is er contact geweest met de buisleiding beheerders (gevaarlijke inhoud, (petro)chemie, riool vrijverval, riool onder druk, (pers)riool en water.

WERKZAAMHEDEN

- Het volgens de NEN3654:2014 bepalen van de mogelijke beïnvloeding van de buisleiding door de nieuwe 25kV kabelverbindingen middels de volgende beïnvloedingsnormen: capacatieve beïnvloeding, weerstandsbeïnvloeding, inductieve beïnvloeding, thermische beïnvloeding.
- Inventarisatie van de bestaande buisleidingen in de leidingstraat.
- Contact met de buisleidingbeheerders.
- Het geven van aanbevelingen.

KENMERKEN

- Beïnvloedingsberekening
- NEN3654:2014
- Buisleidingen
- Kadaster (klic meldingen)
- Hoogspanningsnet 23kV
- Hoogspanningsstations 23kV
- Calculatie en simulatie
- Aanbeveling

OMZET

De totale waarde van het project is €18.540,-.

SGS ROOS+BIJL B.V.

Hoofdkantoor

Nijverheidsweg 35
3161 GJ Rhooon
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