



SGS ROOS+BIJL

EU200 - HAALBAARHEIDSSSTUDIE VERKABELLEN UTRECHT LAGE WEIDE - OUDENRIJN - NIEUWEGEIN

Opdrachtgever: TenneT

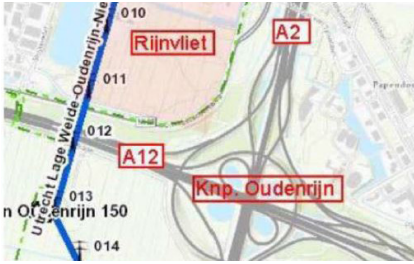
Locatie: Omgeving Utrecht

Periode: Okt 2018 - Feb 2019

SGS ROOS+BIJL

Nijverheidsweg 35
3161 GJ Rhooon
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 TenneT een haalbaarheidsstudie uitgevoerd voor het verkabelen van een bovengrondse 150kV verbinding Utrecht Lage Weide - Ouderlijn - Nieuwegein.

PROJECTOMSCHRIJVING

De Gemeente Utrecht is voornemens om in het stadsdeel Leidsche Rijn aan de gebiedsontwikkeling Rijnvliet invulling te geven. Dit gebied is gelegen naast de recreatieplas Strijkviertel (Ouderlijn), tussen Langerak en de autosnelweg A12, De Meern en de autosnelweg A2.

In het westen van het te ontwikkelen gebied Rijnvliet staat de bestaande 150 kV bovengrondse verbinding Utrecht Lage Weide – Ouderlijn - Nieuwegein. In het verleden zijn de masten 0 – 8 al verkabeld en is er ter plaatse mast 8 in Rijnvliet nabij de Strijkviertelplas een opstijgpunt gerealiseerd. De Gemeente Utrecht wil de bovengrondse verbinding tussen mast 8 en mast 11 verkabelen.

Ingenieursbureau SGS Roos+Bijl heeft in opdracht van TenneT een haalbaarheidsstudie uitgevoerd naar de technische haalbaarheid van een horizontaal gestuurde boring ter hoogte van de Strijkviertelplas te Utrecht. De haalbaarheidsstudie is ten behoeve van de te verkabelen 150kV verbinding. Het gaat om een relatief lang boortracé langs de Strijkviertelplas te Rijnvliet Utrecht.

WERKZAAMHEDEN

- Het uitvoeren van een haalbaarheidsstudie waarin de volgende aspecten naar voren komen:

- Het opstellen van een plan van aanpak.
- Het uitvoeren van een bureaustudie naar bestaand grondonderzoek.
- Het uitvoeren van klic-meldingen.
- Opstellen van het boorontwerp.
- Het uitvoeren van sterkteberekeningen en muddrukberekeningen.
- Het vaststellen van de in- en uittredepunten van de boringen, de opstelplaats voor de boorrig en de uitlegstrook van de mantelbuizen.
- Het toetsen van de horizontale gestuurde boring.
- Opstellen van een kostenraming.
- Het uitvoeren van een magneetveldzoneberekening.
- Het opstellen van een rapportage met bevindingen met betrekking tot de haalbaarheid van de boring.
- Het opstellen van een rapportage met betrekking tot de magneetveldzoneberekening.

KENMERKEN

- Haalbaarheidsstudie
- Hoogspanning 150kV
- Magneetveldzoneberekening
- Horizontaal gestuurde boring
- XLPE kabels
- 450 MVA

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