



SGS ROOS+BIJL

BEÏNVLOEDINGSBEREKENING ZONNEPARK BATENDIJK

Ingenieursbureau SGS Roos+Bijl heeft in opdracht van Klimaatfonds Nederland beïnvloedingsberekeningen uitgevoerd.

PROJECTOMSCHRIJVING

In de regio Haarlo wordt een nieuw zonnepark Batendijk gerealiseerd. Klimaatfonds Nederland ontwikkelt, financiert en het structureert grootschalige zonne-energieprojecten. Voor zonnepark Batendijk worden verschillende 21 kV kabelverbindingen aangelegd.

SGS Roos+Bijl heeft de opdracht gekregen hiervoor zowel de elektrische als de thermische beïnvloeding te bepalen op de bestaande Gasunie buisleidingen in de nabijheid van de nieuwe kabelverbindingen.

De kabelverbindingen liggen parallel aan de bestaande buisleidingen.

WERKZAAMHEDEN

- Het volgens de NEN 3654 bepalen van de mogelijke beïnvloeding van de buisleiding door de nieuwe 21 kV kabelverbindingen middels de volgende beïnvloedingsnormen: capacatieve beïnvloeding, weerstandsbeïnvloeding, inductieve beïnvloeding, thermische beïnvloeding.
- Het geven van aanbevelingen op basis van de resultaten in de vorm van mitigerende maatregelen.

KENMERKEN

- Elektrische en thermische beïnvloeding
- 4x hoogspanningskabelverbindingen
- 21 kV
- Tracé lengte: circa 400 m

OPDRACHTGEVER
Klimaatfonds Nederland

PERIODE
Maart 2021

SGS ROOS+BIJL

Hoofdkantoor

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

Vestiging Noordoost

De Hanekampen 18
9411 XM Beilen