



# SGS ROOS+BIJL

## BEÏNVLOEDINGSBEREKENING NIEUWE 10 KV KABELVERBINDING

Ingenieursbureau SGS  
Roos+Bijl heeft in opdracht  
van DNWG (thermische)  
beïnvloedingsberekeningen  
uitgevoerd.

### PROJECTOMSCHRIJVING

Aan de Steenovens te Zaamslag wordt door DNWG infra een nieuwe 10kV kabelverbinding aangelegd. Aan de hand van de NEN 3654 zijn de mogelijke risico's op thermische beïnvloeding van aanwezige DNWG infra buisleidingen geïventariseerd.

Uit de rapportage kan geconcludeerd worden dat er door de aanleg van de nieuwe 10kV verbinding van DNWG Infra aan de Steenovens te Zaamslag geen risico ontstaat op ontoelaatbare

thermische beïnvloeding op de aanwezige DNWG infra buisleidingen.

### WERKZAAMHEDEN

- Inzichtelijk maken van de thermische beïnvloeding op de aanwezige buisleidingen van DNWG.
- Aanbevelingen doen op basis van de resultaten in de vorm van mitigerende maatregelen.

### KENMERKEN

- Beïnvloeding (thermisch)
- Buisleidingen
- 1x hoogspanningskabelverbindingen
- 10 kV
- Tracé lengte: circa 1,5 km

OPDRACHTGEVER  
DNWG Infra

PERIODE  
Februari 2021

### SGS ROOS+BIJL

#### Hoofdkantoor

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

#### Vestiging Noordoost

De Hanekampen 18  
9411 XM Beilen