



# RPAS-INSPECTIE OVERKAPPING STATION LEUVEN EN CONDITIEMETING CONFORM NEN 2767

In opdracht van NMBS heeft SGS een inspectie uitgevoerd van de overkapping van station Leuven middels een drone (RPAS).

## GELEVERDE DIENSTEN

Inspectie van:

Exterieur (bovenzijde):

- Visuele inspectie knooppunten van staalstructuur en overkapping.
- Staalstructuur bovenzijde door middel van drone (RPAS).

Interieur (onderzijde):

- Visuele inspectie knooppunten en staalstructuur
- Niet destructief onderzoek op kolommen. Met een non-destructieve methode de wanddikte van de kolommen gemeten met als doel eventuele afname door corrosie vast te kunnen stellen. Met een

ultrasoonmeter is de wanddikte gemeten

Bij de inspectie van het dak aan de bovenzijde is gebruik gemaakt van een drone (RPAS). Door het gebruik van een onbemande RPAS in combinatie met een hoge resolutiecamera is er naast een geheel beeld van de overkapping zeer gedetailleerd ingezoomd op schades en andere onregelmatigheden.

## KENMERKEN

- Drone (RPAS)
- Niet-destructief Testing (NDO)
- Corrosie
- NEN 2767: Conditie meting van de fysieke kwaliteit van bouw- en installatiedelen van gebouwen en/of infrastructuur

## OPDRACHTGEVER

Nationale Maatschappij voor Belgische Spoorwegen NMBS NV

## PERIODE

2017

### SGS Belgium N.V.

Noorderlaan 87  
2030 Antwerpen  
t +32 (0)3 - 545 44 00  
www.sgs.be

Contactpersoon: Koenraad Seutin  
t +32 (0)470 86 17 72  
e koen.seutin@sgs.com