



# ONDERZOEK BETON EN STAAL - KANAL CENTRE POMPIDOU BRUSSEL

In opdracht van Stichting Kanal heeft SGS onderzoek uitgevoerd van het beton en staal van het Kanal Centre Pompidou te Brussel.

## GELEVERDE DIENSTEN

- In kaart brengen opbouw en draagkracht van de ondergrond
- Aanbrengen peilbuizen en monitoringsysteem grondwaterstand
- Bepalen sterkte en lengte betonnen fundatiepalen
- Bepalen opbouw fundatieblokken onder kolommen
- Conditiebepaling van het gehele gebouw
- Uitvoeren kernboringen
- Niet-destructief onderzoek van de wapeningsconfiguratie
- Destructief onderzoek ('strips') van de wapening
- Staalname van wapening,

staalconstructie, beton

- Laboratoriumonderzoek stalen: bepaling van materiaalsterkte en samenstelling
- Analyse van zware metalen en chroom-6 in coatings

## KENMERKEN

Aan het IJzerplein te Brussel ligt de voormalige Citroën garage, gebouwd in 1934. Het gebouw wordt nu Kanal Centre Pompidou genoemd en is deels in gebruik voor de tentoonstelling van moderne kunst. Een grootschalige aanpassing van het gebouw is gepland om een museum voor moderne kunst en architectuur te gaan huisvesten. In dit kader was een technisch onderzoek van het gebouw en de ondergrond hiervan noodzakelijk. De resultaten van dit onderzoek dienden als input voor de constructieve beoordeling.

## OPDRACHTGEVER

Stichting Kanal, inhoudelijke aansturing door Bureau Greisch

## PERIODE

2017

## FOTOGRAFIE

Copyright © Veerle Vercauteren  
© Fondation Stichting Kanal

### SGS Belgium N.V.

Noorderlaan 87  
2030 Antwerpen  
t +32 (0)3 - 545 44 00  
[www.sgs.be](http://www.sgs.be)

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