



**Gedetailleerd zicht op de staat,
onderhoud en toekomstbestendigheid
van de constructieve veiligheid
van uw civiele kunstwerken**



Inzicht in de constructieve veiligheid van alle bestaande civiele kunstwerken

Beheer en onderhoud van de openbare ruimte - en daarmee ook voor de civiele kunstwerken - is een kerntaak van de beheerder. Als beheerder bent u verantwoordelijk voor de (constructieve) veiligheid van bestaande kunstwerken.



Veel kunstwerken zijn meer dan veertig jaar geleden gebouwd. Bij de aanleg en constructie is geen rekening gehouden met de huidige verkeersdrukte en de snelheid en hevigheid van de klimaatverandering.

Is de constructieve veiligheid van uw kunstwerken aantoonbaar onderbouwd?

Welke civiele kunstwerken zijn er binnen uw beheer? Is de belasting sterk toegenomen? Is de constructie wel ontworpen op de huidige verkeersbelasting? Of het nu gaat om inspectie, advies, engineering of een second opinion. Wij geven u inzicht in de constructieve veiligheid van uw bruggen, viaducten, duikers, onderdoorgangen, kademuren etc.

Een totaaloverzicht van onze dienstverlening

- ✓ Constructieve inspectie en advies kunstwerken
- ✓ Constructief ontwerpen
- ✓ Constructieve beoordeling
- ✓ Advisering exceptioneel transport
- ✓ Second opinion

De toenemende verkeersdrukte en klimaatverandering maken noodzakelijk dat we in kaart brengen of de constructie en de belastbaarheid van kunstwerken aan de huidige normen voldoen. Om de constructieve veiligheid te borgen. Nu en in de toekomst.



In vijf stappen meer inzicht in de constructieve veiligheid van uw civiele kunstwerken

1. Tijdens een startgesprek bespreken we met u de civiele kunstwerken en uw wensen en uitdagingen. U ontvangt vervolgens een plan van aanpak en offerte op maat.
2. Op basis van de beschikbare informatie, bouwtekeningen, berekeningen en onderhoud analyseren we de opbouw en belastbaarheid ten tijde van bouw.
3. Ingenieursbureau Verhoeven en Leenders verzorgt inspectie op locatie en geeft u een goed beeld van de actuele toestand van de constructies.
4. Controle berekeningen (volgens de laatste wettelijke normering), waarbij we de toelaatbare belasting bepalen en vergelijken met de huidige eisen en belasting. Waar nodig laten we aanvullend materiaal onderzoek en/of een proefbelasting uitvoeren.
5. U ontvangt een rapport met heldere aanbevelingen en berekeningen die inzicht geven in de toekomstbestendigheid en de capaciteit van de constructies. Daarnaast krijgt u advies hoe u de constructieve veiligheid op peil kunt houden.

Waar kunt u op rekenen?

- ✓ Focus op constructieve veiligheid. Waar veel andere partijen alleen visueel inspecteren, onderzoekt Ingenieursbureau Verhoeven en Leenders de constructieve staat en belastbaarheid
- ✓ Voorkomen van schade door het niet meer voldoen van de constructie
- ✓ Goed inzicht in toekomstig onderhoud om de constructie toekomstbestendig te houden
- ✓ Onafhankelijk advies in begrijpelijke taal
- ✓ Gedreven, ervaren team van experts

Meer weten over inspectie van uw civiele kunstwerken?



Bel of mail Corné van Weert MEng

Partner & projectleider

tel 0413 - 72 6710 / 06 - 38 61 46 71

cvweert@verhoeven-leenders.nl

verhoeven·leenders



CONSTRUCTIEF IN BOUW EN INFRA

Ingenieursbureau Verhoeven en Leenders BV

Rudigerstraat 10

5408 AB Volkel

0413 – 726 700

info@verhoeven-leenders.nl

www.verhoeven-leenders.nl