PROJECT PDF

Willemen Groep
Boerenkrijgstraat 133, BE - 2800 Mechelen
tel +32 15 569 965, groep@willemen.be

Vierendeelbrug L25 - Mechelen

Project Details

Activities
Civil Engineering
Bridges
Railway infrastructure & stations

Contractors
Willemen Bouw

location
Leuvense Vaart
2800 Mechelen Belgium
Antwerpen BE

Client
Infrabel

Renovatie van de Vierendeelbrug L25 over de Leuvensevaart in Mechelen. De opdracht omvat het uitvoeren van multidisciplinaire werken waaronder burgerlijke bouwkunde, spoorinfrastructuur werken, straal- en schilderwerken en renovatie door middel van ambachtelijke bouwtechnieken.

Deze isostatische geklonken metalen spoorbrug met twee sporen werd gebouwd in de periode 1933-1935 en maakt deel uit van een ensemble van vier originele Vierendeelbruggen. De brug is geklasseerd als bouwkundig erfgoed en dient gerenoveerd te worden in het kader van het Masterplan Mechelen.

Enerzijds vertoont de brug ernstige roestvorming waardoor een vervanging van een groot aantal elementen zoals de windverbanden en steunprofielen noodzakelijk is. Bovendien dienen ook de oorspronkelijke massieve roloplegginge structureel hersteld te worden.

Anderzijds dient de brug aangepast te worden aan de huidige normering wat een vernieuwing van de bovenste windverbanden inhoudt en een volledige vernieuwing van de dienstpaden en de spoorondersteuning.

Tenslotte wordt een landhoofd met scheurvorming structureel hersteld en versterkt door middel van naspanstaven en met een

© Willemen Groep

voorzetwand in gewapend beton.

Willemen Bouw

Boerenkrijgstraat 133
2800 Mechelen, Antwerpen
(Belgium)
tel +32 3 450 77 00
bouw@willemen.be
www.willemen.be

Willemen Bouw was established on 30 April 2025 through the merger of Willemen Construct, Cosimco, Franki Construct and Tools.