

## Seinhuis - Kortrijk

### Projectdetails

#### Activiteiten

Gebouwen  
Industriebouw & logistiek  
Burgerlijke bouwkunde  
Spoorinfrastructuur & stations

#### Aannemingsbedrijven

Willemen Bouw

#### Locatie

Doornikselaan  
8500 Kortrijk België  
West-Vlaanderen BE

#### Bouwheer

Eurostation

#### Eindgebruiker

Infrabel

#### Studiebureau

Eurostation

#### Uitvoeringstermijn

1 jaar 9 maanden

#### Start werken

03-2011

#### Einde werken

12-2012



Bouw van een seinhuis voor de Belgische spoorwegen en afbraak van een bestaand postgebouw. Het hele gebouw vormt een kooi van Faraday en moet de spoorsignalisatie beschermen. Die kwam tot stand door 4.100 m<sup>2</sup> betonnen wanden te aarden en alle wapeningen onderling te verbinden.

- Fundering: 134 schroefpalen
- Grondwerk: 3.000 m<sup>3</sup>
- Structuur: Gewapend beton: 2.510 m<sup>3</sup> beton en 215 ton wapening
- Profielstaal: 50 ton
- Gevelbekleding: 620 m<sup>2</sup> aluminium panelen, 2.000 m<sup>2</sup> natuursteenpanelen, 155 m<sup>2</sup> glazen gordijngewel
- Verwarming + koeling: klimaatregeling kritische lokalen via verwarming met convectoren
- Klimaatregelkasten met luchtterugname op warmtepomp
- Ventilatie van hoogspanningslokalen met luchtgroepen
- Sturing via PRBA's
- Bliksembeveiliging van structuren en mensen
- Bliksembeveiliging van elektrische en elektronische systemen
- ICT-uitrusting ( datakasten, bekabeling, outlets, alarm kabels + branddetectie + toegangscontrole en inbraakbeveiliging)
- Verlichting, sturing door KNX via KNX-DAL/gateways
- Elektrische voeding via verzekerde voeding: hoogspanning via infrabel hoogspanningsdistributienet en hoogspanning

via publiek hoogspanningsdistributienet via gescheiden tracés

- Elektrische lift

*Categorie: Gebouwen; Industriebouw & Logistiek - Burgerlijke bouwkunde; Spoorinfrastructuur*

### Willemen Bouw



Boerenkrijgstraat 133  
2800 Mechelen, Antwerpen  
(België)  
tel +32 3 450 77 00  
bouw@willemen.be  
[www.willemen.be](http://www.willemen.be)

Willemen Bouw is op 30 april 2025 ontstaan uit de fusie tussen Willemen Construct, Cosimco, Franki Construct en Tools.