

Fietsersbrug Tessenderlo

Completed projects



Projecttype en locatie

Categorie: Voetgangers- en fietsersbruggen / Nieuwe projecten

Type: Bruggen

Functie: Voetgangers- en fietsersbrug

Land: Belgium

Locatie: Tessenderlo

Tonnage: 650 (dek+boog+hangers)

Opdrachtgever: De Vlaamse Waterweg

Aannemer(s): THV Artes Roegiers – Victor Buyck Steel Construction

Startdatum project: 01/04/2017

Einddatum project: 31/01/2020

Project specificaties

Fietsersbrug Tessenderlo

Om het Albertkanaal toegankelijk te maken voor schepen met vier lagen containers moet het kanaal verbreed worden tot 86meter en wordt de doorvaarthoogte verhoogd tot 9,10meter. Daarom wordt in Tessenderlo de bestaande kanaalbrug vervangen door een nieuwe stalen voetgangers- en fietsersbrug.

De hoogbrug is 22m hoog en overspant in één veld 137meter. De breedte van het wegdek bedraagt 9,50 meter. De enkele boog staat in de as van de brug en wordt volledig wit geschilderd. Het dek wordt met de boog verbonden door middel van 44 hangers die in twee rijen geplaatst worden volgens een weefpatroon.

De boog en het brugdek worden in respectievelijk drie en vier delen via binnenschip en ponton naar de bouwplaats gebracht. Daar worden de stukken door middel van 500- en 700-tons kranen op tijdelijke steunen op de definitieve locatie gehesen en afgelast. Na het lassen kunnen de tijdelijke stoelen gedemonteerd worden, waarna de hangers geïnstalleerd kunnen worden.

Victor Buyck Steel Construction
Pokmoere 4
9900 Eeklo
België
T: +32 (0)9 376 22 11
BE-0437.365.179

