

Metalen loopbrug voor de RAVeL in Arquennes

Arquennes (BE)

Volledige opdracht architectuur en stabiliteit



Bouwheer
Gemeente Seneffe &
SPW MI

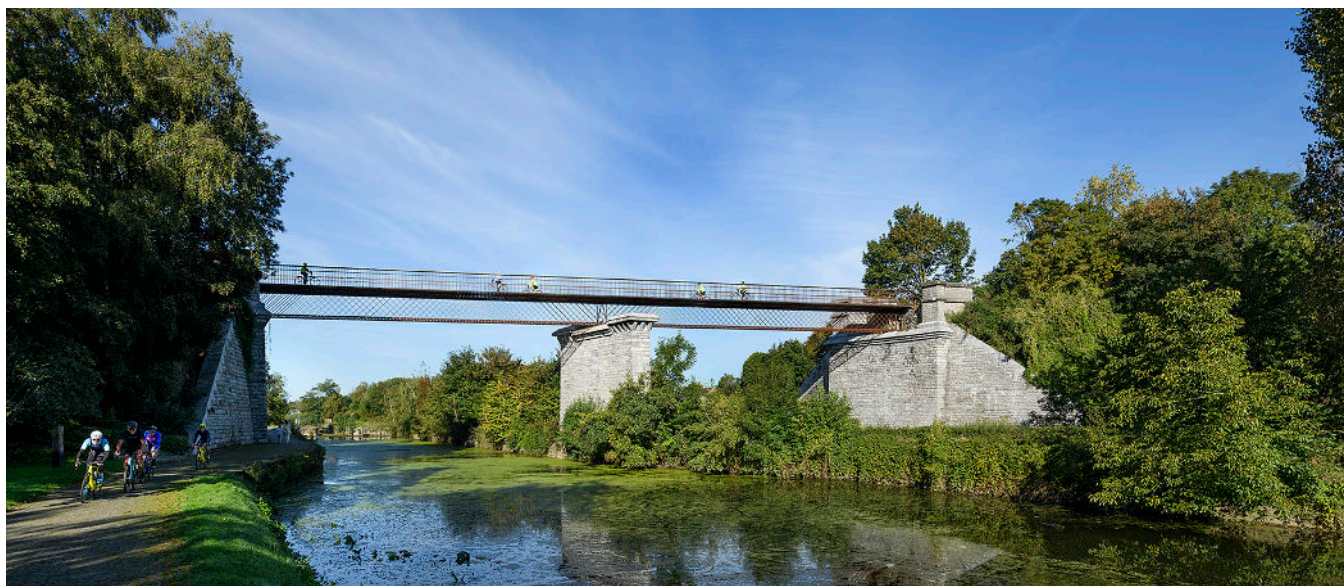
Architect
Bureau d'Etudes Greisch

Kostprijs van de werken
€ 0,76 mln. excl. btw

Studies
2020

Restauratie van de pijlers en
de landhoofden van het oude
viaduct: € 237.000 excl. btw
Nieuwe voetgangersbrug:
€ 525.000 excl. btw

Uitvoering
2021 - 2023



Het viaduct van Arquennes, een spoorwegbrug op de oude lijn nr 141, werd in 1854 opengesteld. Hij werd tijdens de Tweede Wereldoorlog vernietigd en vervangen door een tijdelijke brug, waarna hij rond 1980 werd ontmanteld. De verdwijning ervan betekende een breuk in de RAVeL van lijn 141, waardoor voetgangers, fietsers en ruiters zich moesten mengen met het autoverkeer om het dorp te doorkruisen.

Na een wedstrijd vertrouwt de gemeente Seneffe het bureau greisch in 2017 de opdracht toe een nieuwe loopbrug te ontwerpen.

Het project is verdeeld in twee contracten voor werken:

- Het eerste betreft de restauratie van de pijlers en de landhoofden van het oude viaduct. De aanbestedende dienst is SPW MI (onderneming RENOTEC),
- De tweede bestaat uit de bouw van de nieuwe zelfdragende stalen voetgangersbrug overdekt met een houten dek. De opdrachtgever is de gemeente van Seneffe (Techno Metal Industries).

Om de oorspronkelijke structuur te respecteren en zich zo respectvol mogelijk te integreren in deze opmerkelijke site, vertaalt het tijdens de wedstrijd ontwikkelde schetsontwerp een hedendaagse structuur in metalen vakwerk, waarvan de rasters herinneren aan de kenmerken van de oude spoorwegbrug. De in aanmerking genomen materialen (Cortenstaal structuur en exotisch houten planken) bieden een goede kleurovereenkomst met het bestaande metselwerk en een uitstekende duurzaamheid, waardoor de onderhoudskosten en -vereisten beperkt blijven

De breedte van 4 meter maakt een gemakkelijke doorgang

en kruising van de verschillende gebruikers van de loopbrug mogelijk.

Winnaar van de wedstrijd Steel 2023 in de categorie «voetbrugs»

