

# Renovatie van bruggen & viaducten in Brussel

## Gros Tilleul loopbrug



Ter hoogte van de rotonde Gros Tilleul in Laken (BE)

**Volledige opdracht als ontwerper**

Bouwheer  
SPRB | Bruxelles Mobilité | Dir.  
Gestion et Entretien des Voiries

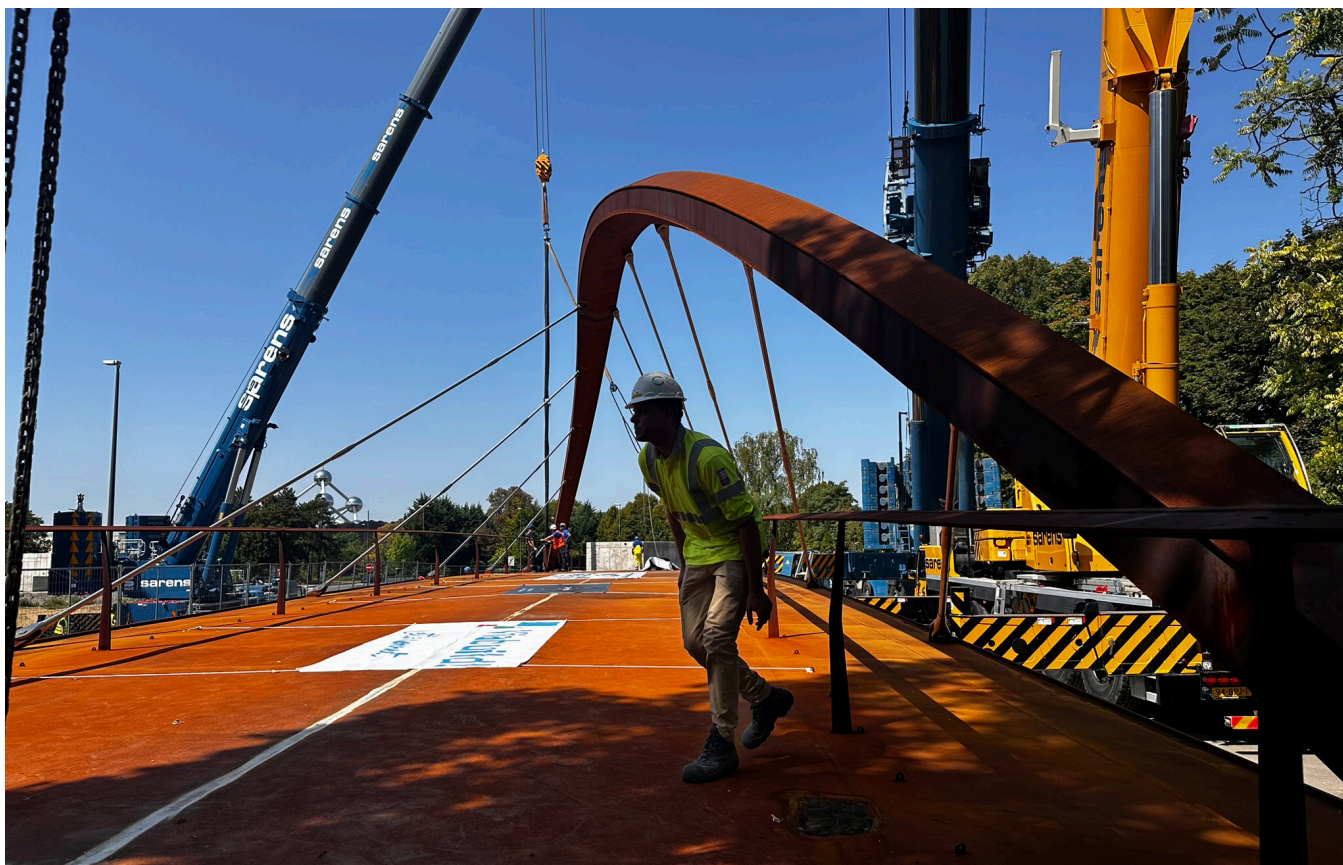
Architect  
greisch

Kostprijs van de werken  
€1,44 mln. excl. btw

Studies  
2022 - 2024

Uitvoering  
2024 - 2025

OA



In het kader van de renovatie van de A12 krijgt de nieuwe voetgangersbrug bij de rotonde Gros Tilleul vorm.

Deze constructie van 45 m lang en 8,5 m breed, gemaakt van weervast staal, biedt voetgangers en fietsers een gemakkelijke doorgang boven de weg, terwijl ze uit de buurt van het wegverkeer blijven. Hierdoor zorgt het zeer nauwkeurige ontwerp van het brugdek ervoor dat de vrije hoogte voor het passeren van voertuigen onder het bouwwerk wordt gerespecteerd, zonder dat voetgangers en fietsers hellingen van meer dan 5% moeten nemen.

Het brugdek, die tot 45 cm dik kan zijn, bestaat uit een versterkte plaat met dwarsverstevigingen die worden ondersteund door twee zijdelingse kokers. Dit brugdek is opgehangen aan een enkele boog die schuin staat ten opzichte van de overspanning. Deze scheefheid vindt zijn oorsprong in de architecturale keuze om het vlak dat door de boog wordt gevormd loodrecht op de lijn van de weg te plaatsen.

Vanaf deze weg aan de rand van Brussel is het zicht op het systeem van gekruiste ophangingen verbeterd.

