PROJECTFICHE

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

Ecoduct Kempengrens - Mol

Projectdetails

Activiteiten
Burgerlijke bouwkunde
Bruggen

Aannemingsbedrijven
Franki Construct

locatie
E34 kilometerpaal 57.8
2400 Mol België
Antwerpen BE

Bouwheer
Agentschap Natuur en Bos,
Agentschap Wegen en Verkeer,
Provincie Noord Brabant Nederland

Architecten
Agentschap Wegen en Verkeer
Afdeling expertise beton en staal

Studiebureau
Agentschap Wegen en Verkeer,
afdeling expertise beton en staal

Overspanning
68m

Oppervlakte bovengronds
4 250m²

Oppervlakte ondergronds
2 870m²

Uitvoeringstermijn
11 maanden

Start werken
08-2013

In Postel bij Mol, vlakbij de Belgisch-Nederlandse grens, bouwde Franki Construct het ecoduct 'Kempengrens'. Dat is een brugconstructie over de E34 die de plaatselijke diersoorten moet helpen om de snelweg op een veilige manier over te steken. Het project is een samenwerking tussen de Vlaamse en Nederlandse overheid en heeft als doel de impact van de menselijke wegeninfrastructuur op het plaatselijke ecosysteem te reduceren. De specifieke vorm en inplanting van de brug zorgen voor een maximale integratie in de groene omgeving.

Het ecoduct heeft een minimumbreedte van 60 meter en wordt gekenmerkt door zijn speciale diabolovorm die zich ook doorzet in de landhoofden. De wanden zijn gebogen en verwijzen zo naar de kronkelende beweging van een slang, een van de diersoorten die het ecoduct wellicht frequent zal gebruiken. De brug is opgebouwd uit gewapend hogesterktebeton (C40/50), de landhoofden uit klassiek sterk beton (C35/40). Die landhoofden zijn opgevat als een hol volume in plaats van één dikke wand. De ronde vormen van de brug, de holle ruimten in het landhoofd en de ovaalvorm van de middenpijlers, vragen een aangepaste bekisting. Het maakt van dit ecoduct zeker geen standaardbrug. Tijdens de werken moesten op de E34 richting Antwerpen en Eindhoven respectievelijk twee en één rijstrook in dienst blijven.

Enkele kerncijfers:

© Willemen Groep

Einde werken
07-2014

- 32.000 m Wildraster
- 15.000 m³ beton
- 1.325.000 kg wapening
- 6.900 m voorspanning (buizen)
- 90.000 m³ grondaanvulling

Bekijk de reportage van KempenTV.

Categorie: Burgerlijke bouwkunde; Bruggen

Franki Construct

Kartuizersweg 1
2550 Kontich (België)
tel +32 3 821 16 80
FCVINFO@franki.be
www.franki.be

Franki Construct is gespecialiseerd in de burgerlijke bouwkunde en de (zware) industriebouw en behoort sinds 1998 tot de Willemen Groep.