

## Ecoduc Kempengrens - Mol

### Détails du projet

#### Activités

Génie civil  
Ponts

#### Entrepreneurs

Franki Construct

#### emplacement

E34 kilometerpaal 57.8  
2400 Mol Belgique  
Antwerpen BE

#### Maître(s) d'ouvrage

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

#### Architecte

Agentschap Wegen en Verkeer  
Afdeling expertise beton en staal

#### Bureau d'études

Agentschap Wegen en Verkeer,  
afdeling expertise beton en staal

#### Portée

68m

#### Surface hors-sol

4 250m<sup>2</sup>

#### Surface en sous-sol

2 870m<sup>2</sup>

#### Délai

11 mois

#### Début des travaux

08-2013



À Postel, tout près de Mol, à proximité de la frontière belgo-néerlandaise, Franki Construct a construit l'écoduc « Kempengrens ». Il s'agit d'un pont bâti au-dessus de la E34, afin d'aider les espèces animales locales à traverser l'autoroute en toute sécurité. Le projet est le fruit d'une collaboration entre les autorités flamandes et néerlandaises, qui a pour objectif de réduire l'impact de l'infrastructure routière humaine sur l'écosystème local. La forme spécifique et l'implantation du pont permettent une intégration maximale dans la nature environnante.

L'écoduc a une largeur minimale de 60 mètres et se distingue par sa forme de diabolo spécifique, qui se prolonge également dans les butées. Les parois sont inclinées et font référence au mouvement sinueux d'un serpent, l'une des espèces animales qui empruntera sans doute fréquemment l'écoduc. Le pont a été fabriqué en béton armé à hautes performances (C40/50), les butées sont en béton classique (C35/40). Ces dernières ont été conçues comme un volume creux au lieu d'une paroi épaisse. Les formes arrondies du pont, les espaces creux dans la butée et la forme ovale des piliers centraux nécessitent un coffrage adapté. Cet écoduc n'a donc rien d'un pont standard. Pendant les travaux, deux bandes de circulation devraient rester accessibles sur la E34 en direction d'Anvers ainsi qu'une bande de circulation sur la E34 en direction d'Eindhoven.

Quelques chiffres clés:

**Fin des travaux**  
07-2014

- 33 km de clôture destinée à la protection de la faune sauvage
- 15.000 m<sup>3</sup> de béton
- 1.325.000 kg d'acier d'armature
- 6.900 m de précontrainte (tuyaux)
- 90.000 m<sup>3</sup> de remblai

*Catégorie: Génie civil; Ponts*

**Franki Construct**



Kartuizersweg 1  
2550 Kontich (Belgique)  
tél +32 3 821 16 80  
FCVINFO@franki.be  
[www.franki.be](http://www.franki.be)

Depuis 1998, Franki Construct appartient à Willemen Groep, le plus grand groupe familial de construction en Belgique.