

## Bassin d' orages Vivaqua - Ganshoren

### Détails du projet

#### Activités

Génie civil  
Génie hydraulique

#### Entrepreneurs

Franki Construct

#### emplacement

Nestor Martinlaan 38  
1083 Ganshoren Belgique  
Brussels BE

#### Maître(s) d'ouvrage

Vivaqua

#### Bureau d'études

Agidens, Nico Terry

#### Portée

8m

#### Surface hors-sol

2 555m<sup>2</sup>

#### Surface en sous-sol

2 555m<sup>2</sup>

#### Délai

1 an 8 mois

#### Début des travaux

02-2014

#### Fin des travaux

10-2015



Bassin d'orage relié au système d'égouts qui est en mesure de collecter 10.000 m<sup>3</sup> d'eau lors des pluies d'orage violentes afin de désengorger les égouts. L'eau ainsi stockée est déversée dans l'un des principaux collecteurs de Bruxelles, la moitié par l'intermédiaire d'une évacuation gravitaire, l'autre moitié au moyen de pompes.

Un dispositif d'automatisation a été installé, dont la mécanique (pompes, mélangeurs, système de rinçage...) peut fonctionner de façon totalement automatique et être commandée depuis les bureaux de l'exploitant. Un système de monitoring a également été installé afin de pouvoir surveiller en permanence et à distance la situation du bassin.

Concept :

- Longueur : ± 370 m
- Largeur : 8 m
- Profondeur : de 3,5 à 6 m
- Sous terre, la dalle de toiture se situe à 1,5 m sous le niveau du sol

Mode de construction :

- Cuve en béton avec plus de 1700 pieux sécants

- Béton : 3500 m<sup>3</sup>
- Armature : 620 tonnes
- Canalisations HDPE : 1000 m - diamètres 400-350
- 2 pompes de 35

*Catégorie: Génie civil; Génie hydraulique*

## 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.