FICHE DE PROJET

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

Bassin d’ orages Vivaqua - Ganshoren

Détails du projet

Activités
Génie civil
Génie hydraulique

Entrepreneurs
Willemen Bouw

emplacement
Nestor Martinlaan 38
1083 Ganshoren Belgique
Brussels BE

Maître(s) d'ouvrage
Vivaqua

Bureau d'études
Agidens, Nico Terryn

Portée
8m

Surface hors-sol
2 555m²

Surface en sous-sol
2 555m²

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 m³ 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

© Willemen Groep

- Béton : 3500 m³
- Armature : 620 tonnes
- Canalisations HDPE : 1000 m - diamètres 400-350
- 2 pompes de 35

Catégorie: Génie civil; Génie hydraulique

Willemen Bouw

Boerenkrijgstraat 133
2800 Mechelen, Antwerpen
(Belgique)
tél +32 3 450 77 00
bouw@willemen.be
www.willemen.be

Willemen Bouw est née le 30 avril 2025 de la fusion de Willemen Construct, Cosimco, Franki Construct et Tools.