PROJECTFICHE

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

Regenwaterbekken Vivaqua - Ganshoren

Projectdetails

Activiteiten
Burgerlijke bouwkunde
Waterbouw

Aannemingsbedrijven
Willemen Bouw

locatie
Nestor Martinlaan 38
1083 Ganshoren België
Brussels BE

Bouwheer
Vivaqua

Studiebureau
Agidens, Nico Terryn

Overspanning
8m

Oppervlakte bovengronds
2 555m²

Oppervlakte ondergronds
2 555m²

Uitvoeringstermijn
1 jaar 8 maanden

Start werken
02-2014

Einde werken
10-2015



Stormregenwaterbekken verbonden aan het rioleringsstelsel dat tijdens grote onweerbuien 10.000 m³ water kan opvangen om de riolen te ontlasten. Het gebufferde water wordt geloosd in één van de hoofdcollectoren van Brussel, de helft via een gravitaire uitlaat, de andere helft met behulp van pompen.

Er is een automatisering aangebracht waardoor de mechanica (pompen, mengers, spoelsysteem, …) volledig automatisch kan functioneren en bediend kan worden vanuit de burelen van de uitbater. Er is ook een monitoring aangebracht om de toestand van het bekken permanent te kunnen opvolgen vanop afstand.

Vormgeving:

- Lengte ±370m
- Breedte 8m
- Diepte van 3.5 tot 6m
- Ondergronds, dakplaat is 1.5m onder maaiveld

Bouwwijze:

- Bouwkuip gemaakt met meer dan 1.700 secanspalen
- Beton: 3.500 m³
- Wapening: 620 ton
- HDPE leidingen: 1.000 m - diameters 400-350

© Willemen Groep

- 2 pompen van 35 kW

Categorie: Burgerlijke bouwkunde; Waterbouw

Willemen Bouw

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

Willemen Bouw is op 30 april 2025 ontstaan uit de fusie tussen Willemen Construct, Cosimco, Franki Construct en Tools.