

## 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 Terry

#### Overspanning

8m

#### Oppervlakte bovengronds

2 555m<sup>2</sup>

#### Oppervlakte ondergronds

2 555m<sup>2</sup>

#### Uitvoeringstermijn

1 jaar 8 maanden

#### Start werken

02-2014

#### Einde werken

10-2015



Stormregenwaterbekken verbonden aan het rioleringsstelsel dat tijdens grote onweerbuien 10.000 m<sup>3</sup> 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, mixers, 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 m<sup>3</sup>
- Wapening: 620 ton
- HDPE leidingen: 1.000 m - diameters 400-350

- 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](http://www.willemen.be)

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