PROJECTFICHE

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

Reinwaterkelder - Rumst

Projectdetails

Activiteiten
Burgerlijke bouwkunde
Waterbouw

Aannemingsbedrijven
Willemen Bouw

locatie
Notmeir 35
2570 Rumst België
Antwerpen BE

Bouwheer
Water-Link

Bijzondere kenmerken BIM LEAN

Start werken
01-2020

We bouwden hier een volledig waterdichte kelder die als opslagbuffer voor drinkwater dient. Het drinkwater dat hier opgeslagen wordt komt van de nieuwe zuiveringsinstallatie die sinds een paar jaar in dienst is.

Deze ondergrondse kelder is 130 meter lang, 50 meter breed en heeft een vrije hoogte van 3,3 meter. De kelder is voorzien van twee transportkanalen, acht stromingskanalen en twee technische lokalen.
Dankzij de continue stroming in het rein water zijn contaminaties uitgesloten. Precies om die reden bouwden we volgens de strengste eisen naar waterdichtheid. De buitenwanden werden vervolgens in de hoogste waterdichtheidsklasse uitgevoerd.

Water-Link is naast particuliere distributeur ook toeleverancier voor andere watermaatschappijen zoals De Watergroep en Farys. Door de stijgende vraag van deze collega-watermaatschappijen bleek de bestaande buffercapaciteit niet meer voldoende. Om die reden heeft Water-Link met de bouw van deze reinwaterkelder haar buffercapaciteit verhoogd met 12.000 m³ drinkwater. Dankzij de uitbreiding voorziet Water-Link voldoende opslagcapaciteit voor de nabije toekomst en kan de zuiveringsinstallatie aan maximale capaciteit draaien.

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.