



De Kouter - Poperinge

Visser & Smit Hanab



een **VolkerWessels** onderneming

Design & Build van een nieuw zwembad

THV FUNRIBO - VISSER & SMIT HANAB
BOUWJAAR: 2014
BOUWHEER: AGB De Kouter

Binnen de THV is Visser & Smit Hanab verantwoordelijk voor de realisatie van alle technieken. Dit behelst onder andere alle waterbehandelingstechnieken, HVAC, sanitair en elektriciteit.

Door een intensieve voorbereiding met performante engineering werd de werf eerder dan voorzien opgeleverd.

ZUINIGE TECHNIEKEN

De Stad Poperinge heeft hoge eisen gesteld inzake energiebeleid. Dat weerspiegelt zich in het doel om het K-peil (dat is het maximale peil van de globale warmte-isolatie van een gebouw) zo laag mogelijk te houden, gekoppeld aan de creatie van een zo groot mogelijk wateroppervlak. In functie van het 'total cost of ownership' over een periode van 30 jaar werd inzake HVAC geopteerd voor verwarming op gas en het gebruik van warmtekrachtkoppeling voor het opwekken van elektriciteit. Mogelijke overschotten worden hierbij naar het reguliere elektriciteitsnet gestuurd. Er werd ook geopteerd voor regenwaterrecuperatie (van het dak) voor de toiletten en als suppletiewater voor de zwembaden.

Verder maken we gebruik van luchtgroepen met warmterecuperatie in functie van het verwarmen van het zwembad zelf. Ook het spoelwater van de zandbedfilters – er staan er zeven in totaal – wordt via speciale technieken gerecupereerd in plaats van het in de riool te laten verdwijnen.

WATERBEHANDELING

Om het water te filteren wordt gebruik gemaakt van traditionele meerlagenfilters met een diameter van 2 meter. Om de kwaliteit van het zwembadwater te verhogen, passen we zoutelektrolyse toe, waarbij klassiek zout wordt omgezet in een desinfectiemiddel. In tegenstelling tot het klassieke natriumhypochloriet. Met in totaal zeven filters oogt de ondergrondse installatie bepaald indrukwekkend. Er wordt telkens met twee filters per zwembad gewerkt: het project omvat een zwembad van 25 meter, een peuterbad en een recreatiebad, inclusief whirlpool. Enkel het instructiebad met beweegbare bodem heeft maar één filter omdat hier een dubbele opstelling niet nodig is.

VISSER & SMIT HANAB
Totale ontzorging bij zwembadenbouw



Visser & Smit Hanab nv
Langerbruggekaai 3 - Haven 8260B
B-9000 GENT
T +32 (0)9 371 71 71 F +32 (0)9 371 71 80
E info@vshanab.be | www.vshanab.be

