

ELEKTROMECHANICA

Bouw zwembad

DE KOUTER - POPERINGE 2014
DESIGN & BUILD CONTRACT

Alle technieken | 5 zwembaden | Warmtekrachtcentrale

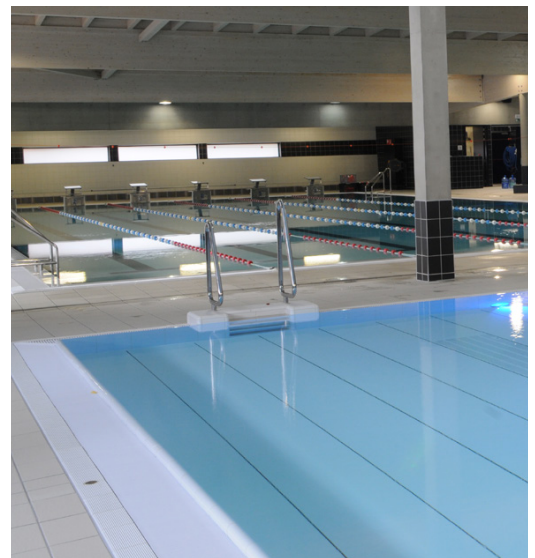
Hier maken wij het verschil

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.

TOEGEPASTE TECHNIEKEN

- > Warmtekracht
- > Waterbehandeling
- > Luchtbehandeling





ELEKTROMECHANICA

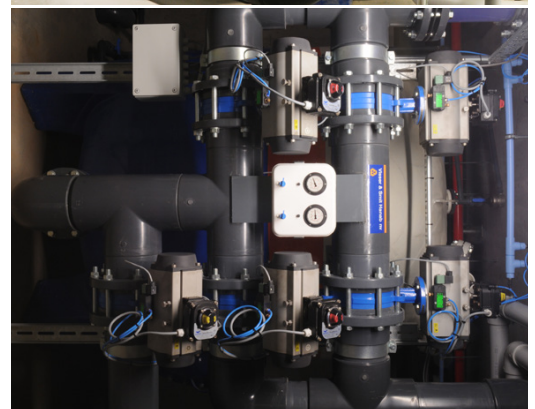
Bouw zwembad

DE KOUTER - POPERINGE 2014
DESIGN & BUILD CONTRACT

Alle technieken | 5 zwembaden | Warmtekrachtcentrale

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.





ELEKTROMECHANICA

Bouw zwembad

DE KOUTER - POPERINGE 2014
DESIGN & BUILD CONTRACT

Alle technieken | 5 zwembaden | Warmtekrachtcentrale

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.

