

## Piscine De Nekker

Le centre de loisirs De Nekker est agrandi d'une nouvelle piscine en 2013 et planifie le renouvellement et l'extension de la salle sport.

Le centre de loisirs De Nekker est agrandi d'une nouvelle piscine en 2013 et planifie le renouvellement et l'extension de la salle sport. L'extension du centre de sports doit répondre aux besoins d'infrastructure de la ville de Malines. Ce sont surtout les écoles de la région maline qui sont demandereses d'un lieu pour la natation scolaire. Avec la nouvelle piscine, les fonctions restauration et le terrain de jeu couvert ont été simultanément adaptés et agrandis. Ingenium a étudié toutes les installations techniques. Primordial ici sont surtout la ventilation et le traitement d'eau. Un défi important consiste en la réduction de la consommation d'énergie et d'eau. Plusieurs mesures d'économie sont intégrées dans ce projet : pompes à chaleur sur l'air d'extraction de la piscine, pompes à chaleur sur l'eau sale de la piscine et des douches, un toit énergétique, limitation extrême de l'eau de suppléance par l'application des MTD. En outre, Ingenium a fait le rapportage PEB et a réalisé l'étude de faisabilité de l'énergie alternative.

Ingenium était aussi responsable pour le dossier d'entretien du centre de loisirs De Nekker. Le dossier d'entretien contient spécifiquement l'entretien des installations de HVAC et de traitement d'eau de la salle de sport existante et l'extension de cet entretien avec la nouvelle salle de sport pendant la période de garantie des nouvelles installations. Ingenium fait également le suivi de l'entretien prévu.

La piscine et la salle de sport présentent encore des possibilités d'économies supplémentaires, en partie par des investissements en économie d'énergie supplémentaires (qui ont été reportées) et en partie grâce à une gestion d'énergie active.

Ingenium assiste avec Rebelgroup, Field Fisher Waterhouse et Freemind à la rédaction d'un contrat-performance de l'entretien et de l'énergie pour la piscine et la salle de sport. L'avant-projet a étudié la possibilité d'un approvisionnement en commun et d'un échange d'énergie entre des bâtiments existants ou nouveaux sur le site De Nekker ou dans les environs (p.e. Nekkerhallen, Utopia, patinoire...)



### Maître d'ouvrage

Province d'Anvers

### Concepteur/ Architecte

Venhoeven CS  
Architecten Amsterdam /  
BURO II & ARCH I

### Lieu

Mechelen

### Budget techniques

env. 5.000.000 EUR (excl. tva)

### Surface

6.300 m<sup>2</sup>

### Période Étude :

2010 - 12/2013

### Services

Technique du bâtiment



Référence: 10004.001

