

**Warandepark, Warandelaan 13, 9230 Wetteren**

Plaats\_Localisation

**Gemeente Wetteren**

Opdrachtgever\_Maître d'ouvrage

**Geert Vieren, Wetteren**

Architect\_Architecte

**Ingenieursbureau Herman Fraeye, Gent**

Studiebureau\_Bureau d'études

**Van Hee Industriebouw, Deinze**

Staalbouwer\_Constructeur métallique

Foto's\_Photos: Geert Vieren

**Paviljoen en terrassen  
Warandepark**

De ontwerpopdracht omvatte de bouw van een nieuw paviljoen in een sport- en recreatiedomein en de uitbreiding van de bestaande terrassen rond het openluchtzwembad. Het paviljoen met kleedkamers en sanitair werd niet afgesloten van de buitenruimte. Enkel de gebogen dakvorm op een thermisch verzinkte staalstructuur moet het geheel beschermen tegen de variërende weersomstandigheden.

De constructie bestaat uit een mix van staal en zichtbeton. De stalen spanten bestaan uit gebogen I-profielen gecombineerd met gebogen buisprofielen, met een tussenafstand van 3,60 m. Voor de gebogen dakbedekking werd gekozen voor een gecentreerde metalen plaat.

Voor het overbruggen van de grote niveauverschillen op het terrein was staal de meest aangewezen structuur. De in V-vorm geplaatste thermisch verzinkte stalen kolommen dragen eveneens bij tot het bekomen van een dynamisch totaalbeeld.

**Pavillon et terrasses  
Warandepark**

Le programme concerne la construction d'un nouveau pavillon au sein d'un domaine sportif et récréatif et l'extension des terrasses existantes autour de la piscine à ciel ouvert.

Le pavillon abritant les vestiaires et les sanitaires n'est pas fermé sur l'espace extérieur. Seul le toit courbe, posé sur une structure en acier galvanisé, protège l'ensemble des variations climatiques.

Les fermes en acier sont constituées de profils cintrés en I combinés avec des profils creux permettant une prise de lumière zénithale; l'entre axe est de 3,60 m. Une tôle métallique cintrée a été choisie pour réaliser la toiture courbe.

La structure en acier était la plus indiquée pour surmonter la grande différence de niveau. Les colonnes en acier galvanisé placées en forme de V contribuent également à créer un ensemble dynamique.

