

Sportpark De Cirkel te Schellebelle - Nieuwbouw

Het sportterrein werd zodanig ontworpen dat het nieuwe sportgebouw centraal ingepland werd op het perceel. Het gebouw wordt omgeven door een kunstgrasveld, een atletiekpiste met een natuurgrasveld, trapveld voor jeugdvoetballers en een Finse piste. Doorheen het park werd een fiets- en wandelas gerealiseerd welke de omliggende trage wandelwegen met elkaar verbind binnen de woonwijk Bellekouter, alsook een ruime parking voor 110 auto's.

Het sportgebouw bestaat uit 2 verschillende bouwlagen. Op het gelijkvloers bevinden zich 8 kleedkamers met douches, 2 ruimtes voor de scheidsrechters, sanitair voor de sporters, wasruimte, EHBO lokaal en de nodige bergingen voor stockage van sportmaterialen van de clubs. Het eerste verdiep is uitgerust met een grote kantine met keuken, 2 vergaderruimtes en bergingen.

Het gebouw werd zodanig ontworpen dat het CO2-neutraal en energieneutraal is. Op vlak van technieken werden volgende zaken voorzien: water warmtepomp in combinatie met een zonneboiler voor de aanmaak van sanitair warm water. Op het dak werden 14 zonnecollectoren en 81 zonnepanelen (circa. 28.000 Wattpiek) geplaatst. Daarnaast werd het gebouw uitgerust met vloerverwarming, energiezuinige LED verlichting met maximale sturing via bewegingsdetectie, waterbesparende douchekoppen en regenwaterrecuperatie. Om oververhitting in de kantine en vergaderzalen tegen te gaan in de zomer, ten gevolge van de grote glaspartijen, werd er voor deze ruimtes passieve koeling voorzien met de geothermische boringen. Het totale systeem werd zodanig ontworpen dat in de zomer, wanneer er geen warmtebehoefte en productie van sanitair warm water is, kan omgeschakeld worden zodat via de zonnecollectoren in de zomer de bodem terug kan geladen worden (opgewarmd). Dit om uitputting van de bodem te voorkomen.

Opgeleverd :	najaar 2021
Adres:	Pijpoelstraat, 9260 Wichelen
Bouwheer.:	Gemeente Wichelen Oud Dorp 2, 9260 Wichelen
Architect:	Licence to Build
Opdracht STir:	Studie en werfopvolging speciale technieken + EPB-verslaggeving
Vloeroppervlakte:	970 m ²
Totale Bouwkost:	5.000.000€ (excl. BTW)



