

## Sportsite

@ Hoger op Heide, Hasselt



De stad Hasselt investeerde in 2017 in een betere sportinfrastructuur. Zo werd het nieuwe sportcomplex Hoger Op Heide gebouwd. Het omvat kleedkamers, doucheruimtes, scheidsrechterlokalen en bergruimtes. In totaal bieden ze ruimte voor ongeveer 200 sporters.

### UITDAGINGEN

Een sportaccommodatie heeft zeer specifieke noden. Sanitaire voorzieningen moeten uitstekend functioneren en voldoen aan de strenge eisen omtrent hygiëne en legionellapreventie. Daarnaast is een optimale ventilatie ook een prioriteit. Een degelijke vochtthuishouding zorgt voor gezonde lucht en voorkomt schimmelvorming.

Voor beide uitdagingen werd een specifieke techniek voorzien. DUALL plaatste alle sanitaire systemen en de ventilatie- en verwarmingsinstallatie.

### INNOVATIES

Er werd gekozen voor een innovatief sanitair concept. Het uitgangspunt was om energie- en waterbesparing te combineren met comfort én te voldoen aan de legionella wetgeving. In plaats van standaard kraanwerk voor de douches werd gekozen voor douchepanelen. Deze hebben een zelfsluitende kraan met zelfreinigend en onderhoudsarm binnenwerk. In hun strakke design zijn naden en oneffenheden geminimaliseerd wat de kans op bacteriegroei beperkt. De volumestroombegrenzer staat garant voor een optimale waterbesparing. Elke paneel is eenvoudig te vervangen of te onderhouden door zijn standalone installatie.

Voor de ventilatie koos DUALL voor een toestel met warmtewiel en verwarmingsbatterij. Deze zorgen voor een goede warmterecuperatie en houdt de vochtthuishouding perfect op peil. De ventilatie wordt bovendien ook zone-gestuurd, waardoor elke ruimte afzonderlijk in werking treedt. Het systeem wordt automatisch geactiveerd indien de vochtigheid te hoog is of treedt in werking wanneer de kleedkamer in gebruik is.

### CONCLUSIE

Voor deze moderne sportsite staat hygiëne en gebruiksgemak centraal. Voor dit project maakten we doordachte keuzes waardoor dit nu uitblinkt in innovatie.

### Takenpakket

Studiewerk  
Verwarming  
Ventilatie  
Sanitair  
Aerolische inregeling met Testo 417+420  
Hydraulische inregeling met TA Scope

### Specificaties

Totale opp.: 337m<sup>2</sup>

### Uitrusting

Verwarming via individuele ketel  
Ventilatie type D  
Vloerverwarming

### Producten

Ventilatie: Comfovent R 3000  
Verwarmingsketel: ACV Heatmaster  
Sturing: ACV  
Vloerverwarming: Climatrix  
Regelkranen: TA  
CV-pompen: Meibes  
Boiler: ACV Smart Boiler 600 liter  
Sanitaire toestellen: Rada douchepanelen  
Afvoergoten: Aco Pasavant  
Regenwatersysteem: DAB Aquaprof  
Isolatie: Kingspan Cooltherm

### Team Duall

Projectleider: Dieter  
Uitvoering: Kurt