

## Haalbaarheidsstudie en renovatie stookplaats - Forestierstadion

Ingenium heeft in opdracht van Stad Harelbeke een energieaudit uitgevoerd op de verschillende verwarmingsinstallaties van het Forestierstadion in Harelbeke. Hierbij werden diverse maatregelen voor energiebesparing op het elektriciteits- en brandstofverbruik voor verwarming geïdentificeerd. Als onderdeel van de voorstudie werd een gefaseerde uitvoering uitgewerkt met bijhorende raming van de diverse deelprojecten.

Op basis van de voorstellen uit de energieaudit werden door Ingenium een voorontwerp, ontwerp en bestek opgemaakt voor een energetische optimalisatie van de verwarmingsinstallatie van het Forestierstadion. De weerhouden installatie omvat een vernieuwing van de warmteproductie met condenserende ketels en decentrale warmteproductie voor de cafetaria en vergaderlokalen. Daarnaast werd de sanitair warm productie en distributie vernieuwd en uitgebreid met een zonneboiler. De zonneboiler bestaat uit 8 m<sup>2</sup> vacuumbuiscollectoren, geplaatst op de gevel en verbonden met een buffervat van 500 liter. De installatie werd voorzien van diverse meetinstrumenten en is aangesloten op een automatisch besturingssysteem zodat de energieprestatie goed kan worden opgevolgd en gestuurd.



Referentie: 0540

### Opdrachtgever

Gemeentebestuur  
Harelbeke

### Ontwerper / Architect

/

### Locatie

Harelbeke

### Budget technieken

ca 113.700 EUR (excl.  
btw)

### Oppervlakte

/

### Sectoren

Leisure

### Diensten

Building services  
engineering