

Sporthotel en onderwijsgebouw te Papendal (Arnhem)

ZEN® referentie 2010



Marktsegment

Opdrachtgever

Adviseur

Toepassing

Systeemgrootte

Omvang levering

Realisatie

Utiliteit

Nationaal Sportcentrum Papendal / Oostendorp Installatietechniek

ABT BV

Verwarmen van tapwater

33 m² collectoren ZEN® Renewables STC S4200

Advies en systeemontwerp, levering gehele systeem, projectbegeleiding

Mei tot juni 2010

Systeemomschrijving:

Met de 8 thermische collectoren ZEN® S4200 (4,12 m²) worden 2 RVS zonneboilers van 300 liter verwarmd. Met gasketels wordt het water eventueel naderhand bijverwarmd. Het warme water is nodig voor de douches van het sporthotel / sportonderwijsgebouw.

Bijzonderheden:

Vanwege de afstand van de collectoren tot de zonneboilers is dit systeem uitzonderlijk als drukgevoerd glycol-systeem uitgevoerd. Door de beperkt mogelijke dakbelasting zijn 2 aparte zonneboilers van 300 liter gebruikt, ipv 1 grote zonneboiler. In dit gebouw wordt sportonderwijs gegeven, en het dient tevens als sporthotel, onder andere voor olympische sporters voor de OS in Londen van 2012.

Engineering en productleverancier: Redenko B.V.
(Breda) www.redenko.nl

