

DUURZAAM

Temperatuurregeling

A GENE BEK is het eerste sportcomplex in Heerlen dat is aangesloten op het mijnwaternetwerk. Het gebouw wordt verwarmd en gekoeld via het systeem van de Mijnwater BV. Ook het douchewater in de kleedruimtes wordt op deze manier verwarmd. Mijnwater BV maakt daarvoor gebruik van de temperatuur van het water uit mijnwatergangen, aangevuld met de restwarmte uit gebouwen die ook zijn aangesloten op het mijnwaternetwerk.

Zonne-energie

A GENE BEK maakt ook gebruik van zonne-energie. Daarvoor zijn op het dak 220 zonnecellen geplaatst, die zorgen voor een gemiddelde opbrengst van 55.000 KWh.

Groen dak

Het dak van het gebouw is begroeid met Sedum. Sedum is een vetplant die vocht opneemt in haar bladeren. Sedumplantjes zijn zo sterk dat ze tegen langdurige droogte en warmte kunnen. Het Sedumdak geeft een groene uitstraling maar heeft ook hoge isolerende werking voor zowel geluid als warmte en het is onderhoudsarm. De lucht wordt schoner doordat de planten CO₂-uitstoot opnemen en filteren. Ook wordt het regenwater langer vastgehouden en gefilterd afgevoerd. Als dan ook nog veel insecten en vlinders hier graag vertoeven mag je spreken van een bijzonder dak.

Dubbele isolatie

De spouwmuren van A GENE BEK zijn ook nog eens dubbel geïsoleerd. Dus aangenaam warm in de winter en lekker koel in de zomer.