



Energie zo slim mogelijk benutten

Klant	Papendal
Type zonnepanelen	Talesun
Aantal zonnepanelen	1270
Operationeel sinds	2016
Jaarlijkse opbrengst	300.000 kWh
Aanbod	Papendal betaalt een vast bedrag per maand voor de geleverde zonnestroom. Eneco ontwikkelde, financierde en bouwde de installatie en zorgt voor het beheer.

In de Veluwe bossen in Arnhem ligt Sportcentrum Papendal. Dagelijks maken 350 sporters gebruik van de faciliteiten op Papendal. Maatschappelijk verantwoord ondernemen is ingebed in de bedrijfsvoering en daar hoort een duurzame energievoorziening ook bij.

Om het totale energieverbruik en de CO₂-uitstoot van Papendal structureel terug te dringen, ontwikkelde Eneco een masterplan voor het terrein. Onderdeel van het plan is het uitbreiden van de bestaande warmte- en koudeopslag. Het systeem maakt gebruik van natuurlijke warmte en koude uit een 120 meter diepe bron in de grond. Andere maatregelen zijn onder meer het aanbrengen van dubbel glas, het optimaliseren van de binnenklimaatinstallaties en het plaatsen van zonnepanelen. Op de Arnhemhal liggen 1270 zonnepanelen, die gezamenlijk zo'n 300.000 kilowattuur per jaar aan groene stroom opwekken. Eneco ontwikkelde, bouwde en investeerde in de installatie en beheert de installatie gedurende de looptijd. Papendal betaalt een vast bedrag per maand voor de geleverde zonnestroom.

Ook plaatste Eneco op het terrein tien oplaadpunten, waar sporters met elektrisch vervoer voortaan HollandseWind-stroom kunnen 'tanken'. Deze stroom is volledig opgewekt door Nederlandse windmolens.

Welkom in de nieuwe wereld.

