

Rol Soltronergy bij project AFAS Experience Center

Opdracht

Soltronergy was een van de partijen die werd ingeschakeld om uitvoering te geven van de diverse duurzame aspecten in de nieuwbouw van AFAS Software in Leusden. Uitgangspunt was dat minimaal 700 m² meter van het totale dak van het complex in Leusden voorzien moest worden van zonnepanelen; daarnaast moest de capaciteit van een paneel minstens 170 Wp/m² zijn.

Ontwerp en werkvoorbereiding

Dit was een uitdagend en intensief project dat veel creativiteit van betrokken partijen vroeg. Mede doordat de bijzondere constructievormen slechts een beperkte last konden dragen. Dit hield in dat het gewicht van reguliere zonnepanelen te zwaar was. Daarnaast waren de standaard rechthoekige zonnepanelen niet geschikt voor de ronde vormen van de gebouwen en daken van dit futuristische center. Uiteindelijk is een oplossing gevonden in de hightech lichtgewicht én flexibele zonnepanelen van Das Energy. De reguliere installateurs beschikten niet over de kennis van dit type panelen. Reden waarom de specialistische kennis van Soltronergy werd ingeroepen voor de engineering en montage. Zij slaagde erin tot een evenwichtig, verantwoord en esthetisch plan te komen voor zowel de panelen als de aansluitingen. Het resultaat mag er zijn.

Uitvoering en technische begeleiding (inclusief montage en aansluiting)

De zonnepanelen werden verlijmd op de dakbedekking. Op de twee 'oogvormige' daken zijn zelfs deels driehoekige maatwerkpanelen aangebracht om de bijzondere vormgeving van de gebouwen te versterken; op het dak van het theater is met de zonnepanelen op een subtiel wijze de naam AFAS gecreëerd. Bijzonder uitdagend was ook de bekabeling op het dak van het futuristische center, met hoge eisen op het gebied van esthetiek en design.



Resultaat

Eind juni 2020 was de klus geklaard. De bijna 1.100 zonnepanelen van het AFAS Experience Center op theater, restaurant, studio's, sportzaal/ fitnessruimte en kantoor hebben een totaal vermogen van ruim 325 kW. De panelen leveren een aanzienlijke bijdrage aan de duurzaamheidsgedachte van de opdrachtgever.

