Enphase geeft sponsors inzicht in de prestaties van de geadopteerde zonnepanelen

DE UITDAGING

Ondersteuning vanuit de gemeenschap krijgen voor het verlagen van de energiekosten van het sportcomplex van Quintus.

DE OPLOSSING

Met behulp van crowdfunding kunnen teams, bedrijven en clubleden zonnepanelen sponsoren.

HET RESULTAAT

Het project, eigendom van de gemeenschap, verlaagt de energiekosten met 20% en brengt de gemeenschap samen.

"Het Enphase-systeem geeft eenvoudig de mogelijkheid tot uitbreiding wanneer de energiebehoefte stijgt."

— Vincent van Daalen,
Directeur,
Wattco

Een zonne-energiesysteem op het dak van een sportcomplex gefinancierd door families, bedrijven en sportteams. Enphase biedt dé oplossing voor een zonne-energiesysteem dat iedere sponsor inzicht geeft in de productie van zijn eigen zonnepaneel of zonnepanelen.

Gemeenschappelijke zonne-energie zorgt voor een grote besparing

Sport Federatie Quintus, opgericht in de jaren zeventig, maakte een sterke groei door middels het aantrekken van nieuwe verenigingen namelijk: handbal, gymnastiek, voetbal, volleybal, badminton, tennis, en Jeu de Boules. Quintus is gelegen in Kwintsheul, een klein dorp in de buurt van Den Haag. Quintus is niet alleen een sportlocatie voor kinderen en volwassenen, het vervult bovenal een sociale functie in een regio waar ontmoetingsplekken schaars zijn.

Plannen om te investeren in een zonne-energiesysteem moesten resulteren in het verlagen van de stroomkosten. Deze besparing heeft direct positieve invloed op de kosten van een lidmaatschap.

enphase ENERGY

Door te kiezen voor een solar oplossing van Enphase dragen Quintus en Wattco bij aan een schone toekomst.

Jan, vrijwilliger van Quintus en woonachtig in Kwintsheul: “Lid zijn van een sportvereniging kost een vermogen. Overheid en gemeentes investeren nauwelijks waardoor clubs genoodzaakt zijn zichzelf te bedruipen. De hoge kosten moeten worden doorberekend aan de clubleden. Alleen op deze wijze kan een sportvereniging blijven bestaan. Sporten is goed voor zowel kinderen als volwassenen, voor lichaam en geest. Maar iedere dag strijden we om het financiele plaatje rond te krijgen.”

Enlighten maakt green crowdfunding mogelijk.

Een zonne-energiesysteem is de oplossing om stroomkosten te drukken en dus geld te besparen. Niet alle zonne-energiesystemen zijn gelijk. Quintus had niet genoeg aan een traditioneel systeem, maar zocht een slimmere, meer efficiëntere oplossing.

“Toen het bestuur van Quintus contact met mij opnam wisten ze al precies wat ze wilden. Een zonne-energiesysteem dat inzicht geeft in de opbrengst van elk individueel zonnepaneel. Hierdoor werd het mogelijk om zonnepanelen ter adoptie aan te bieden. Enphase was de enige juiste oplossing.” Vincent van Daalen, directeur Wattco.

Het idee was simpel maar doordacht: green crowdfunding. Biedt individuen, clubleden, sportteams en bedrijven de mogelijkheid om een of meerdere zonnepanelen te adopteren. De terugbetaling, meer ethisch dan financieel, is het online inzicht hebben in de stroomproductie van je eigen zonnepaneel en de bijdrage die je vervolgens levert aan het terugbrengen van de energiekosten van de club.

Dankzij Enlighten kan ieder zonnepaneel individueel gemonitord worden door z’n eigenaar. Overal ter wereld waar toegang te verkrijgen is tot het internet. Bovendien krijgt iedereen die een zonnepaneel adopteert een bedrijfslogo of foto afgebeeld op het zonnepaneel. Dit wordt getoond in de kantine van de vereniging zodat voor iedereen zichtbaar is wie zich inzet voor het voortbestaan, onderhoud en groei van de club.

Het zonne-energiesysteem is operationeel sinds juni 2013. Wattco heeft binnen drie dagen de installatie bestaande uit 135 zonnepanelen, elk met een Enphase micro-omvormer, gerealiseerd. De totale stroomopbrengst bedraagt op dit moment meer dan 31,8 Megawattuur schone energie én een verlaging van 20% op de stroomkosten.

Denk praktisch en denk groot

Het innovatieve idee van Quintus om aan de hand van crowdfunding het sportcomplex van zonnepalen te voorzien werpt zijn vruchten af: 85 van de 135 zonnepanelen zijn inmiddels geadopteerd.

Het plan bestaat om het bestaande systeem in de toekomst uit te breiden en zo extra investeerders aan zich te binden. Dit zal moeten leiden tot nieuwe investeringen in en rond het sportcomplex. Opgewekte zonne-energie die overdag niet wordt gebruikt (overproductie) wordt dan beschikbaar gesteld aan de school in het dorp.

De revolutionaire monitoring van Enphase heeft een grotere revolutie teweeggebracht: een nieuwe manier voor het betalen van hernieuwbare energie die gemeenschappen samenbrengt en van stroom voorziet.

INSTALLATIEOVERZICHT

Klant **Van der Voort Hal Quintus**

Plaats **Kwintsheul, Zuid-Holland**

Installateur **Wattco**

Vermogen **PV-systeem 33,75 kWp**

Type micro-omvormer **Enphase M215**

Type zonnepaneel **Yingli 250 Wp**

Over Enphase

Enphase levert ‘s werelds meest geavanceerde micro-omvormertechnologie voor zonne-energiesystemen. Onze oplossing combineert innovaties op het gebied van vermogenselektronica, netwerken en monitoringsoftware om zonne-energiesystemen nog slimmer en efficiënter te maken.

Kom meer te weten over de voordelen van de Enphase-oplossing, ga naar **www.enphase.com/nl**

enphase ENERGY