

PV-installatie Buromac

De fotovoltaïsche installatie van Buromac bleek slechts 80% op te brengen van hetgeen te verwachten was voor deze installatie. Buromac detecteerde dit verschil en stelde Ingenium aan om een audit uit te voeren van de PV-installatie.

Tijdens deze audit voerde Ingenium simulaties uit om de verwachte energieopbrengst te verifiëren. Aan de hand van de meetresultaten op de omvormers, en door visuele controles stelde Ingenium een heel aantal gebreken vast. Deze gebreken gaan van ophoping van vuil op de panelen tot slecht bevestigde panelen en kabelgoten, foutieve kabelverbindingen tot niet-verbonden reeksen panelen.

Aan de hand van deze informatie werd in nauwe samenwerking met Buromac bepaald welke ingrepen uitgevoerd zullen worden om de energieopbrengst te maximaliseren. Een aantal weerhouden voorstellen zijn een nieuwe stringconfiguratie en het vervangen van kabelverbindingen en paneelbevestigingen.

Ingenium zorgde eveneens voor de begeleiding tijdens uitvoering en controle na uitvoering van de werken.



Referentie: 12022.001

Opdrachtgever

Buromac NV

Locatie

Brugge

Periode

2012

Sectoren

Retail & logistiek

Diensten

Duurzaamheid & certificaties
Ontwerp technische installaties