

Sportcomplex MFC It Fliet – Witmarsum

90 Zonnepanelen i.c.m. Mirco-Omvormers

Okt 2019

Zonnepanelen project

Op het Sportcomplex MFC It Fliet in Witmarsum heeft Mensonides Installatie in oktober 2019 maar liefst **90 zonnepanelen** geplaatst met Enphase **Mirco-Omvormers**.

De zonnepanelen wekken het eerste jaar meer dan **28.000 kWh.** aan groene stroom op. Dit komt ongeveer overeen met het jaarlijks stroomverbruik van ca. 10 huishoudens. Door het plaatsen van de zonnepanelen wordt er een flinke CO2-reductie gerealiseerd.

Dit project werd financieel mede mogelijk gemaakt door een bijdrage van:

- Coöperatiefonds Rabobank
- Windpark A7
- Stichting tot Nut
- Bosa subsidie



Projectgegevens

Er is bij dit project gekozen om het de 90 zonnepanelen te combineren met Micro-omvormers. Bij dit systeem wordt achter elk paneel een kleine omvormer geplaatst. Er hoeft daardoor geen grote centrale omvormer meer geplaatst te worden.



Aantal zonnepanelen: 90



Vermogen paneel: 315 Wp.



Opbrengst: 28.049 kWh.



Zonnepaneel: LONGi Solar

Omvormer: Enphase Micro-omvormer



Installatiewerkzaamheden

Hieronder staan de uitgevoerde installatiewerkzaamheden en gebruikte installatiematerialen.

Zonnepaneel

- Merk: LONGi Solar
- Type: LR6-60HPH-315M
- Aantal: 90 panelen
- Vermogen: 315 Wp per paneel
- Totaal vermogen: 28.350 Wp.
- Totale opbrengst 1e jaar: Ca. 28.049 kWh.

Omvormer

- Merk: Enphase – Micro-omvormer
- Type: IQ7 – 60 – 2 – INT
- Aantal: 90

Online monitoring

- Merk: Enphase
- Type: Envoy-S Metered – ENV-S-WM-230 M

Montage materiaal

- Merk: ESDEC
- Type: Flat Fix – Fusion



Locatie

Sportcomplex MFC It Fliet

Menno Simonsstraat 15
8748 CZ Witmarsum



Foto's oplevering

Foto's van de zonnepanelen-installatie in Witmarsum.



Foto's installatiewerkzaamheden

Foto's van de installatiewerkzaamheden van de zonnepanelen.

