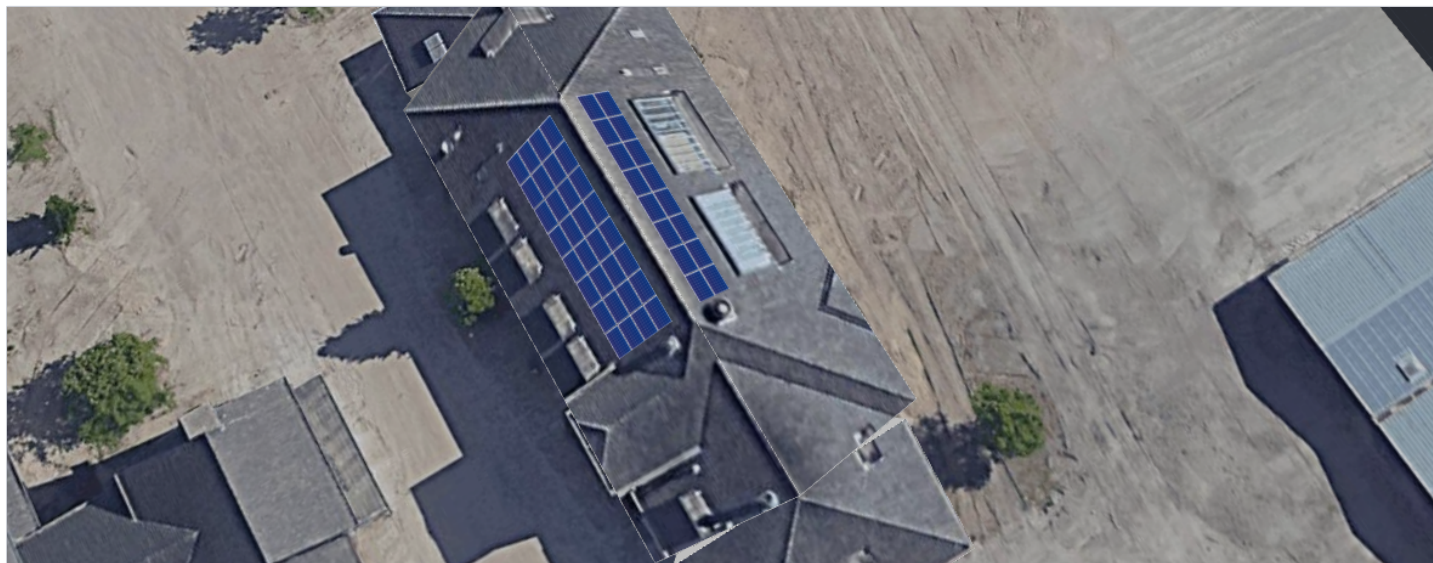


KC WILLEMSPOORT

Goirlese Weg 40B, Tilburg, 5026, Netherlands | 1 mrt. 2022



SYSTEEM OVERZICHT



48 Panelen



2 Omvormers



48 Optimizers



2 Batterijen

SIMULATIERESULTATEN



Geïnstalleerd DC Vermogen

19,44 kWp

Maximaal Te Behalen AC
Vermogen

14,00 kW



Jaarlijkse Energieproductie

15,82 MWh



CO2-Uitstoot Bespaard

7,99 t



Aantal Geplante Bomen

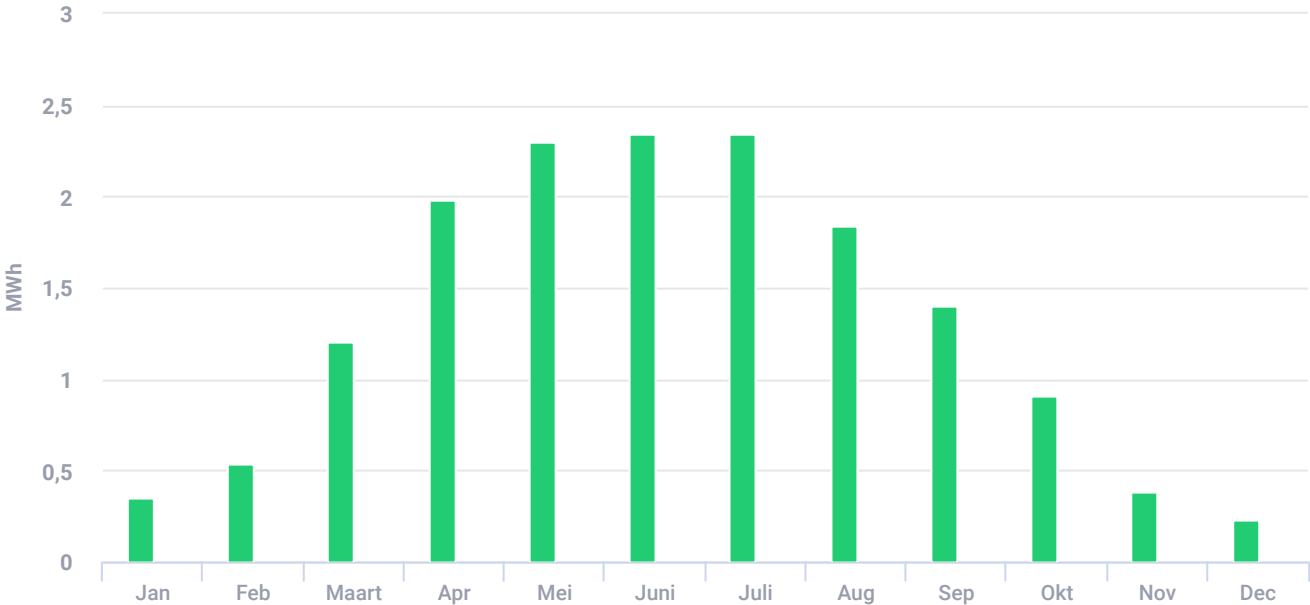
367

KC WILLEMSPOORT
Goirlese Weg 40B, Tilburg, 5026, Netherlands | 1 mrt. 2022



GESCHATTE MAANDELIJKSE ENERGIE

PV Productie Energie clipping



Totaal afgetopte energie: 0,02%

Maand	PV Productie (kWh)	Verbruik (kWh)	Eigenverbruik (kWh)	Energie clipping (kWh)
Jan	354	-	-	-
Feb	536	-	-	-
Maart	1.200	-	-	-
Apr	1.983	-	-	-
Mei	2.300	-	-	-
Juni	2.346	-	-	3
Juli	2.339	-	-	-
Aug	1.842	-	-	1
Sep	1.397	-	-	-
Okt	907	-	-	-
Nov	382	-	-	-
Dec	233	-	-	-

PANELEN

# Paneel	Model	Piekvermogen	Type montagemateriaal	Oriëntatie	Oriëntatie Hellingshoek
16	JA Solar, JAM54S30 405MR (gebruiker gedefinieerde)	6,5 kWp			90° 35°

KC WILLEMSPOORT

Goirlese Weg 40B, Tilburg, 5026, Netherlands | 1 mrt. 2022



PANELEN (DOORGAAN)

# Paneel	Model	Piekvermogen	Type montagemateriaal	Oriëntatie	Oriëntatie	Hellingshoek
32	JA Solar, JAM54S30 405MR (gebruiker gedefinieerde)	13 kWp			270°	35°
Totaal: 48		19,4 kWp				

MATERIAALLIJST (BOM)

Artikelen	Aantal
SE7K-RWS	2
S440	48
BYD Premium LVS 8	2
JAM54S30 405MR	48

ELEKTRISCH ONTWERP

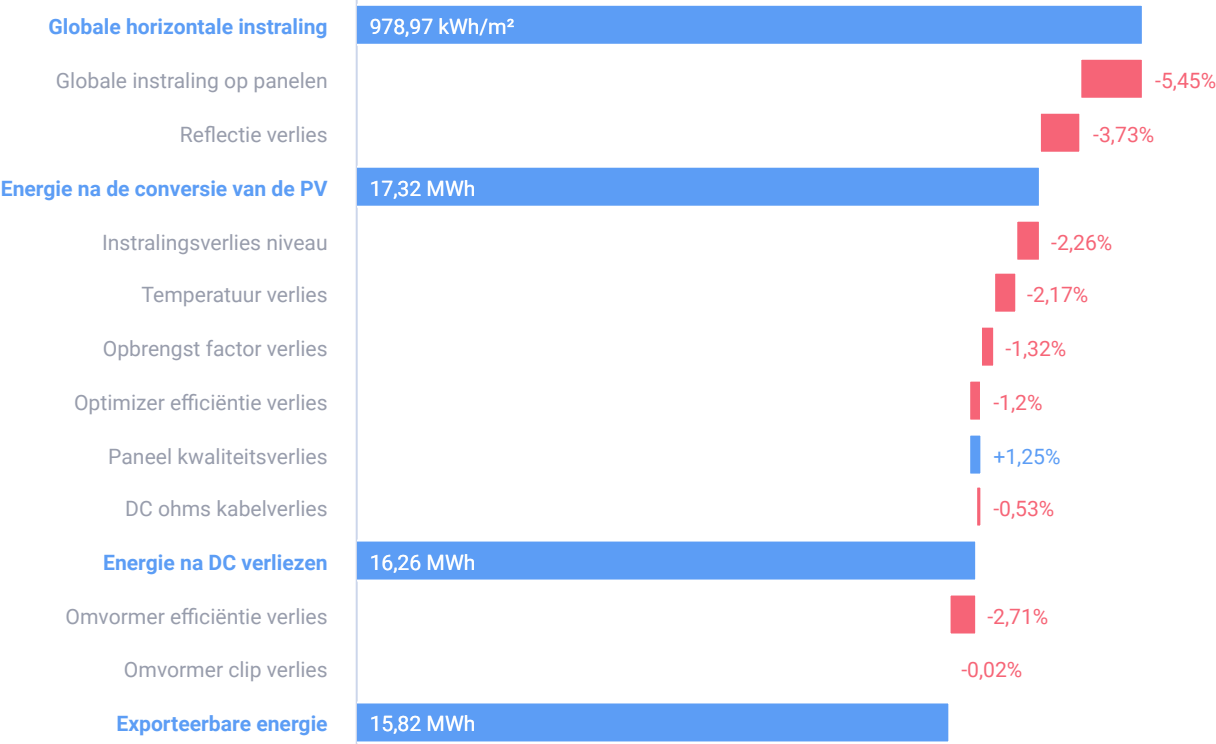
Omvormers & Opslag	Strings per omvormer	Optimizers per string	Panelen per string
1 x SE7K-RWS 8.51kW 122% 1 x BYD Premium LVS 8	1 x string	23 x S440	23
1 x SE7K-RWS 7.78kW 111% 1 x BYD Premium LVS 8	1 x string	25 x S440	25

KC WILLEMSPOORT

Goirlese Weg 40B, Tilburg, 5026, Netherlands | 1 mrt. 2022



SYSTEEMVERLIES DIAGRAM



SIMULATIE PARAMETERS



Tijdzone	-3-2022 CET (Amsterdam)
Weerstation	Tilburg (2,83 km weg)
Weerstation hoogte	14 m
Weerstation gegevensbron	Meteonorm 7.1
Elektriciteitsnet	400V L-L, 230V L-N



Schaduw Dichtbij	Ingeschakeld
Albedo	0,20
Vervuiling & sneeuw	0%
Invalshoek wijziging (IAM), ASHRAE b0 param.	0,05
Thermische verliesfactor Uc (const) parallel	20
Thermische verliesfactor Uc (const) Schuin	29
LID verliesfactor	0%
Systeem onbeschikbaar	0%