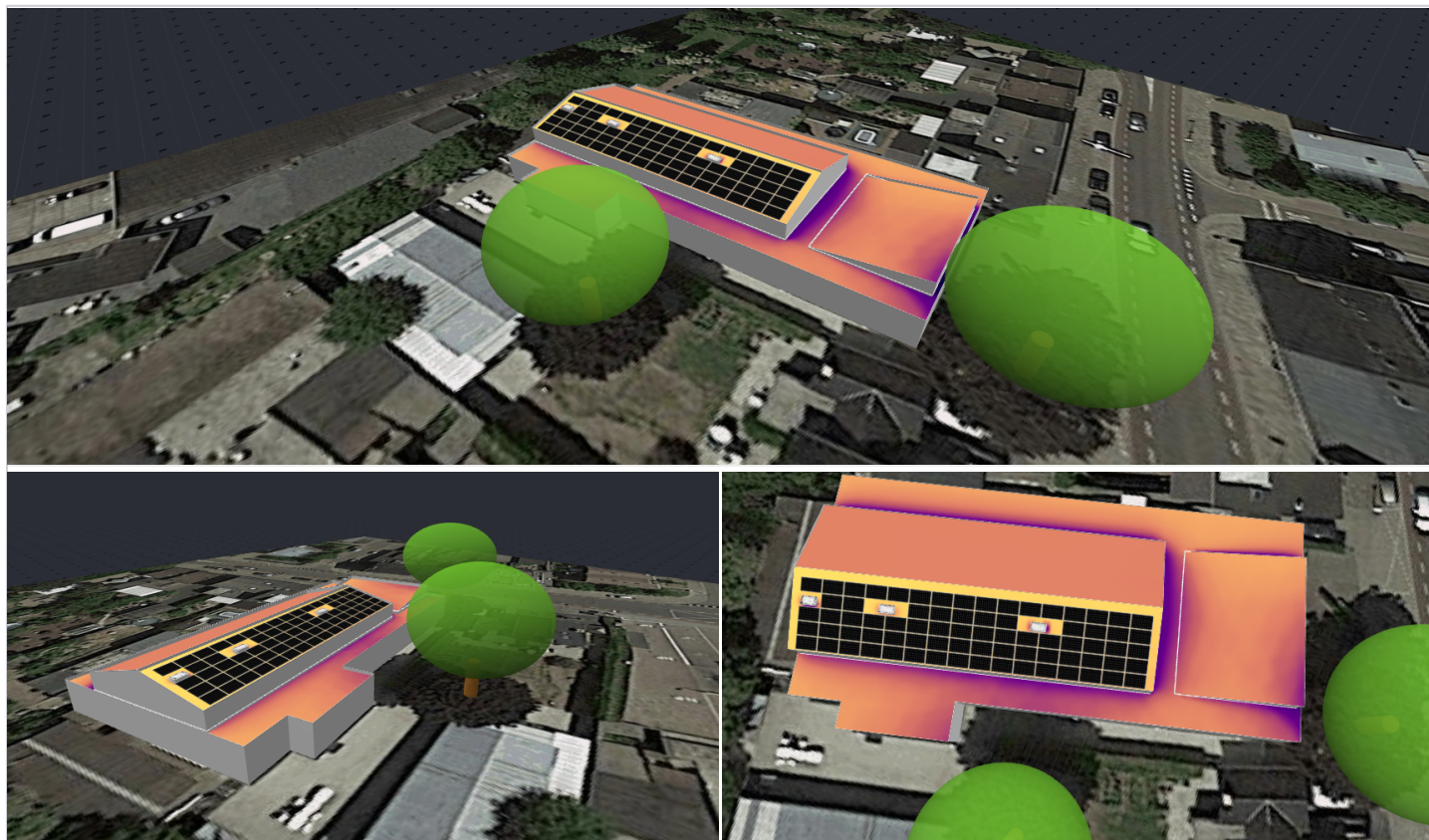



KUNDERHOES

Hogeweg 74, Voerendaal, 6367 BG, Netherlands | 12 okt 2023



SYSTEEM OVERZICHT

 75 Panelen 1 Omvormer 38 Optimizers

SIMULATIERESULTATEN



Geïnstalleerd DC Vermogen

30,75 kWp



Maximaal Te Behalen AC Vermogen

25,00 kW



Jaarlijkse Energieproductie

30,22 MWh



CO2-Uitstoot Bespaard

15,26 t



Aantal Geplante Bomen (Jaarlijks)

701



Maximaal DC Vermogen

29,87 kW



DC/AC Oversizing

119%



Maximaal AC Vermogen

25,00 kW



Prestatieverhouding

85%



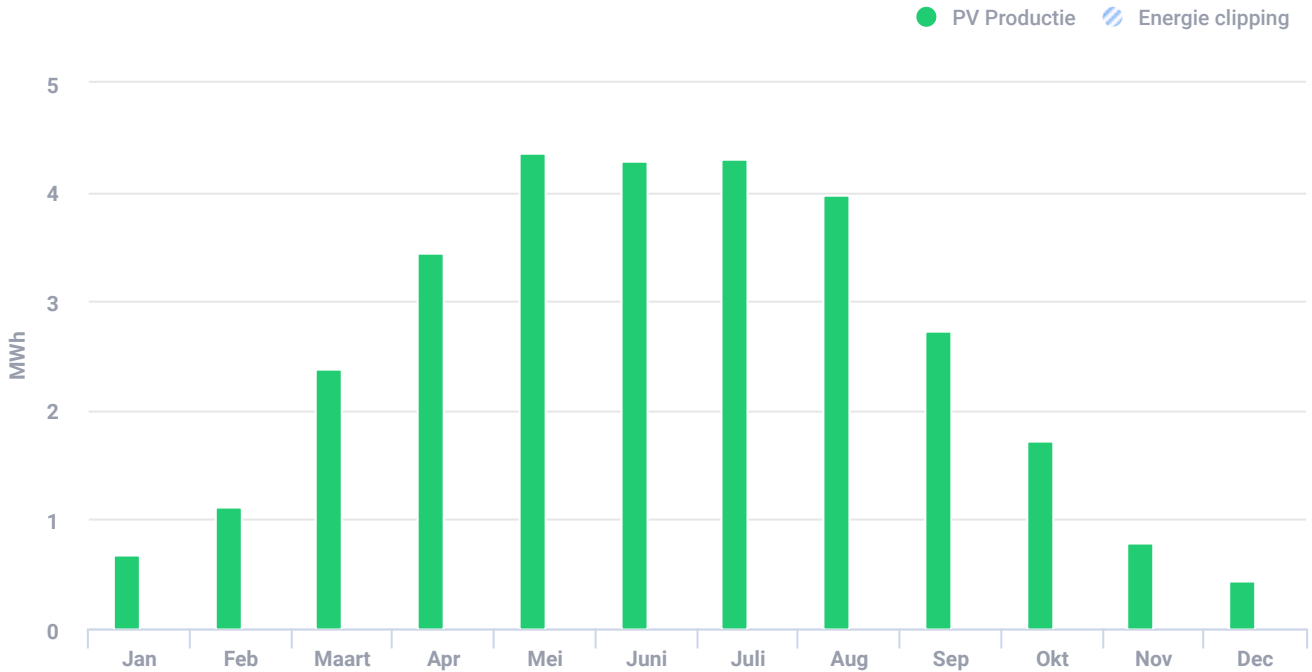
Prestatie-Index

983 kWh/kWp

KUNDERHOES

Hogeweg 74, Voerendaal, 6367 BG, Netherlands | 12 okt 2023

GESCHATTE MAANDELIJKSE ENERGIE



Totaal afgetopte energie: 0,06%

PANELEN

| # Paneel | Model | Piekvermogen | Type montagemateriaal | Oriëntatie | Oriëntatie Hellingshoek |
|------------|---------------------------|--------------|--------------------------|------------|----------------------------|
| 75 | JA Solar, JAM54D40-410/GB | 30,8 kWp | | | 165° 14° |
| Totaal: 75 | | 30,8 kWp | | | |





MATERIAALLIJST (BOM)

| Artikelen | Artikelnummer | Aantal | Prijs (€) | Totaal (€) |
|-----------------|---------------|--------|-----------|------------|
| SE25K | | 1 | | |
| P850 | | 38 | | |
| JAM54D40-410/GB | | 75 | | |

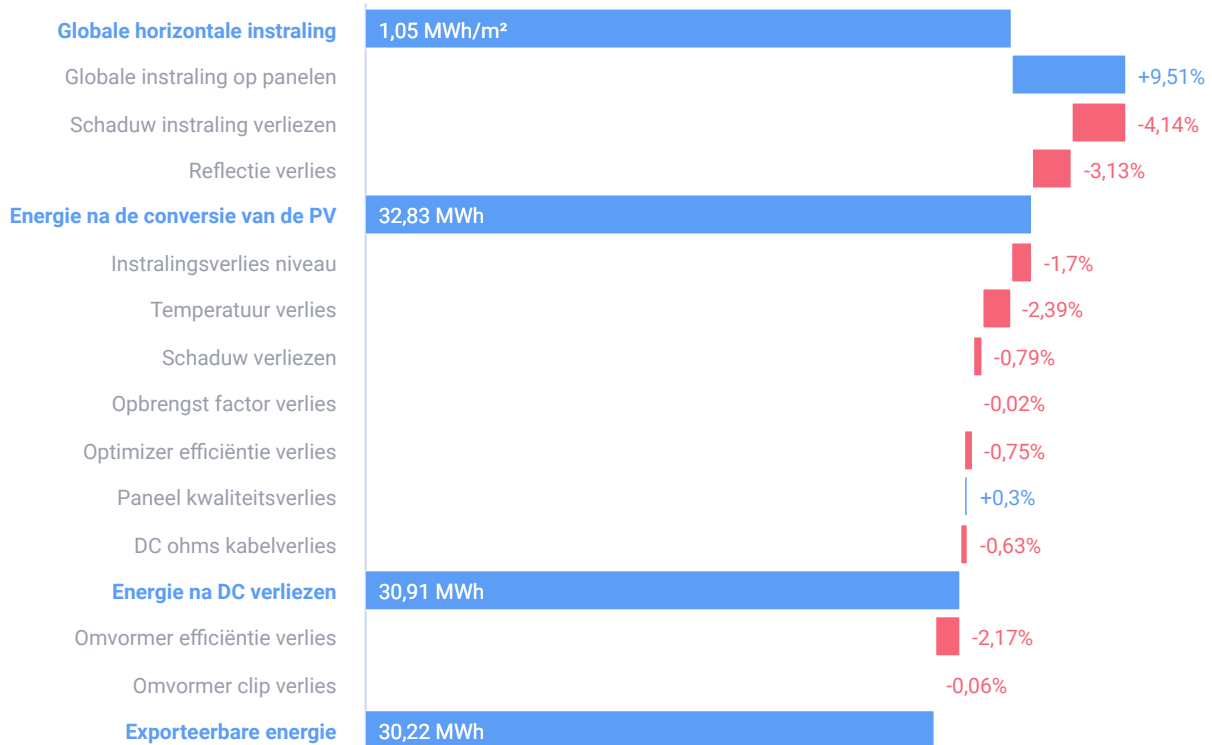
KUNDERHOES

Hogeweg 74, Voerendaal, 6367 BG, Netherlands | 12 okt 2023

ELEKTRISCH ONTWERP

| Omvormers & Opslag | Strings per omvormer | Optimizers per string | Panelen per string |
|---|----------------------|---|--|
|  1 x SE25K 29.87kW 119% Overdimensionering | ∞ 1 x string |  18 x P850 (2:1), 1 x P850 (1:1) |  37 |
| | ∞ 1 x string |  19 x P850 (2:1) |  38 |

SYSTEEMVERLIES DIAGRAM



KUNDERHOES

Hogeweg 74, Voerendaal, 6367 BG, Netherlands | 12 okt 2023

SIMULATIE PARAMETERS**LOCATIE & NET**

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Tijdzone | 2-10-2023 CEST (Amsterdam) |
| Weerstation | Maastricht (11,37 km weg) |
| Weerstation hoogte | 112 m |
| Weerstation gegevensbron | Meteonorm 7.1 |
| Elektriciteitsnet | 400V L-L, 230V L-N |

**VERLIESFACTOREN**

| | |
|---|--------------|
| Schaduw Dichtbij | Ingeschakeld |
| Albedo | 0,20 |
| Bi-ficial albedo | 0,30 |
| Vervuiling & sneeuw | 0% |
| Invalshoek wijziging (IAM), ASHRAE b0 param. | 0,05 |
| Thermische verliesfactor U_c (const) parallel | 20 |
| Thermische verliesfactor U_c (const) Schuin | 29 |
| LID verliesfactor | 0% |
| Systeem onbeschikbaar | 0% |