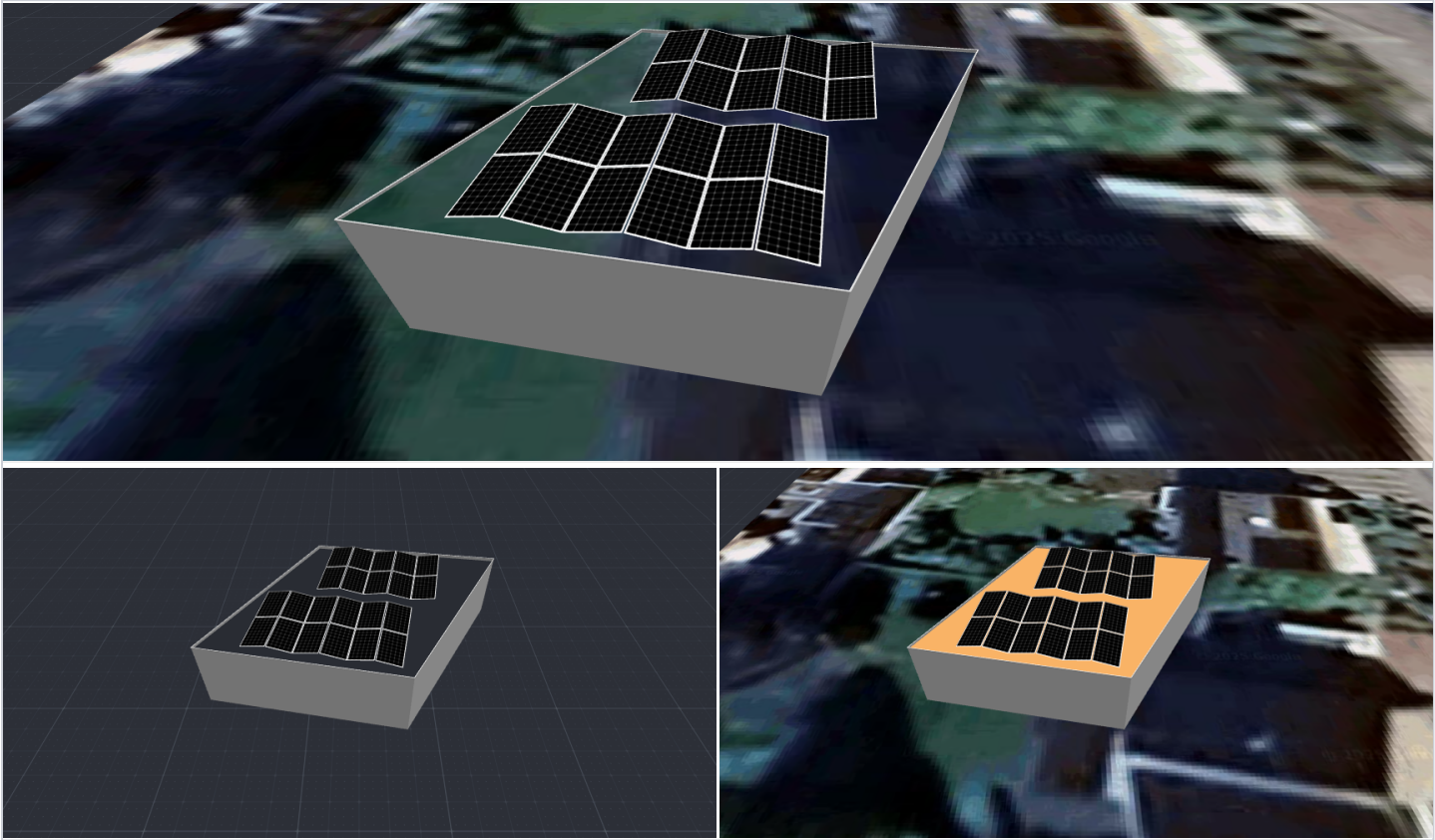


XXX XXXXXXX
NAW - Netherlands

XXX XXX | 30 apr 2025



SYSTEEM OVERZICHT

 22 Panelen

 1 Omvormer

 22 Optimizers

SIMULATIERESULTATEN

				
Geïnstalleerd DC Vermogen	Maximaal Te Behalen AC Vermogen	Jaarlijkse Energieproductie	CO2-Uitstoot Bespaard	Aantal Geplante Bomen (Jaarlijks)
6,94 kWp	6 kW	6.163 kWh	3,11 t	143

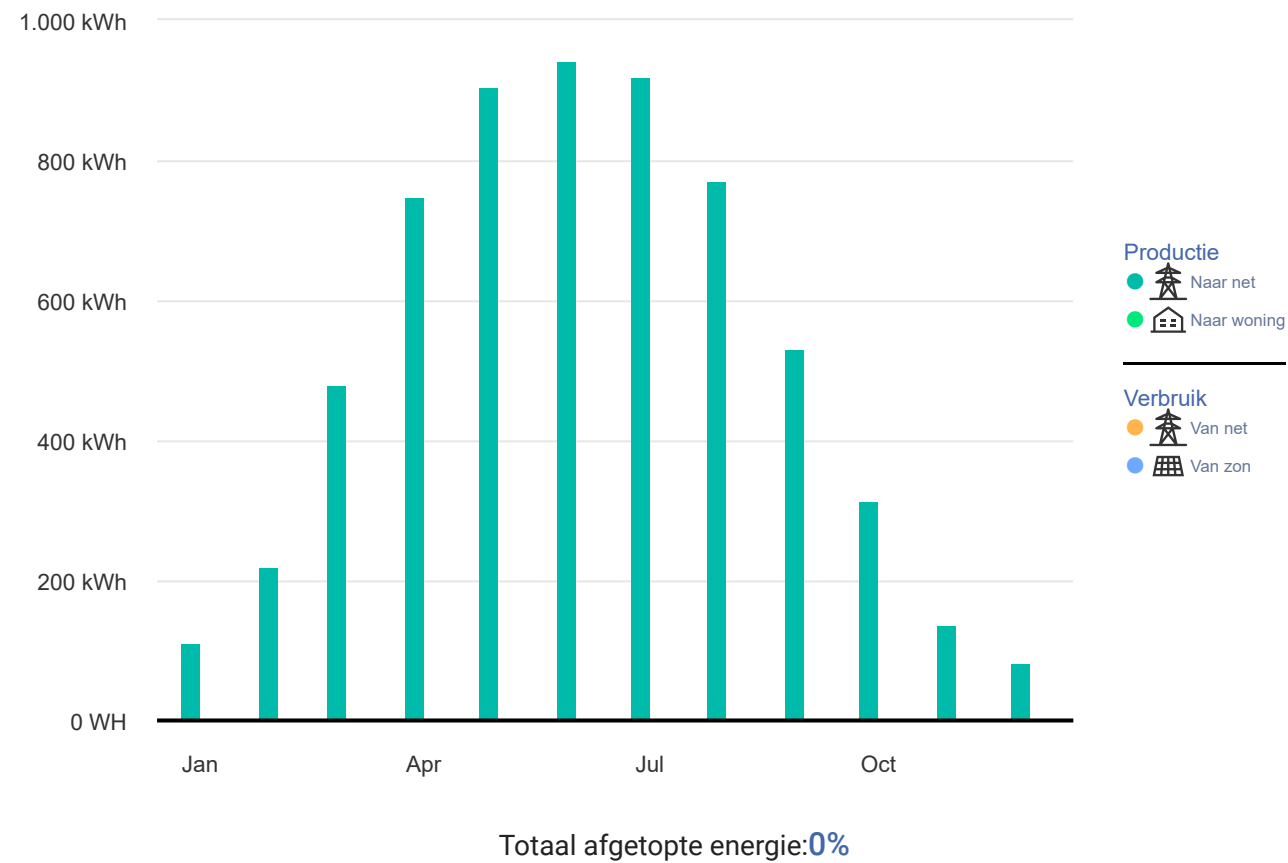
				
Maximaal DC Vermogen	DC/AC Oversizing	Maximaal AC Vermogen	Prestatieverhouding	Jaarlijkse Specifieke Productie
6,05 kW	101 %	6 kW	88 %	888 kWh/kWp

xxx xxxxxxxx
NAW - Netherlands,

| xxxxxxxx | 30 apr 2025



GESCHATTE MAANDELIJKSE ENERGIE



Maand	PV Productie		Verbruik (kWh)			
	(kWh)	Naar woing (kWh)		Van PV (kWh)	Van net (kWh)	
Jan	111	-	111	-	-	-
Feb	220	-	220	-	-	-
Maart	479	-	479	-	-	-
Apr	749	-	749	-	-	-
Mei	907	-	907	-	-	-
Juni	943	-	943	-	-	-
Juli	921	-	921	-	-	-
Aug	772	-	772	-	-	-
Sep	532	-	532	-	-	-
Okt	313	-	313	-	-	-
Nov	137	-	137	-	-	-
Dec	82	-	82	-	-	-

XXX XXXXXXXX
NAW - Netherlands - Netherlands

| XXXXXXXXXXXXX | 30 apr 2025



PANELEN

# Paneel	Model	Piekvermogen	Type montagemateriaal	Oriëntatie	Oriëntatie	Hellingshoek
6	Hengdian Group DMEGC Magnetic Co. Ltd., DM310-M156-60BK (gebruiker gedefinieerde)	1,9 kWp			281°	10°
6	Hengdian Group DMEGC Magnetic Co. Ltd., DM320G1-G60BB (gebruiker gedefinieerde)	1,9 kWp			281°	10°
6	Hengdian Group DMEGC Magnetic Co. Ltd., DM320G1-G60BB (gebruiker gedefinieerde)	1,9 kWp			101°	10°
4	Hengdian Group DMEGC Magnetic Co. Ltd., DM310-M156-60BK (gebruiker gedefinieerde)	1,2 kWp			101°	10°
Totaal: 22		6,9 kWp				

MATERIAALLIJST (BOM)

Artikelen	Artikelnummer	Aantal	Prijs (€)	Totaal (€)
 SE6K Home Wave		1		
 P404		22		
 DM320G1-G60BB		12		
 DM310-M156-60BK		10		

ELEKTRISCH ONTWERP

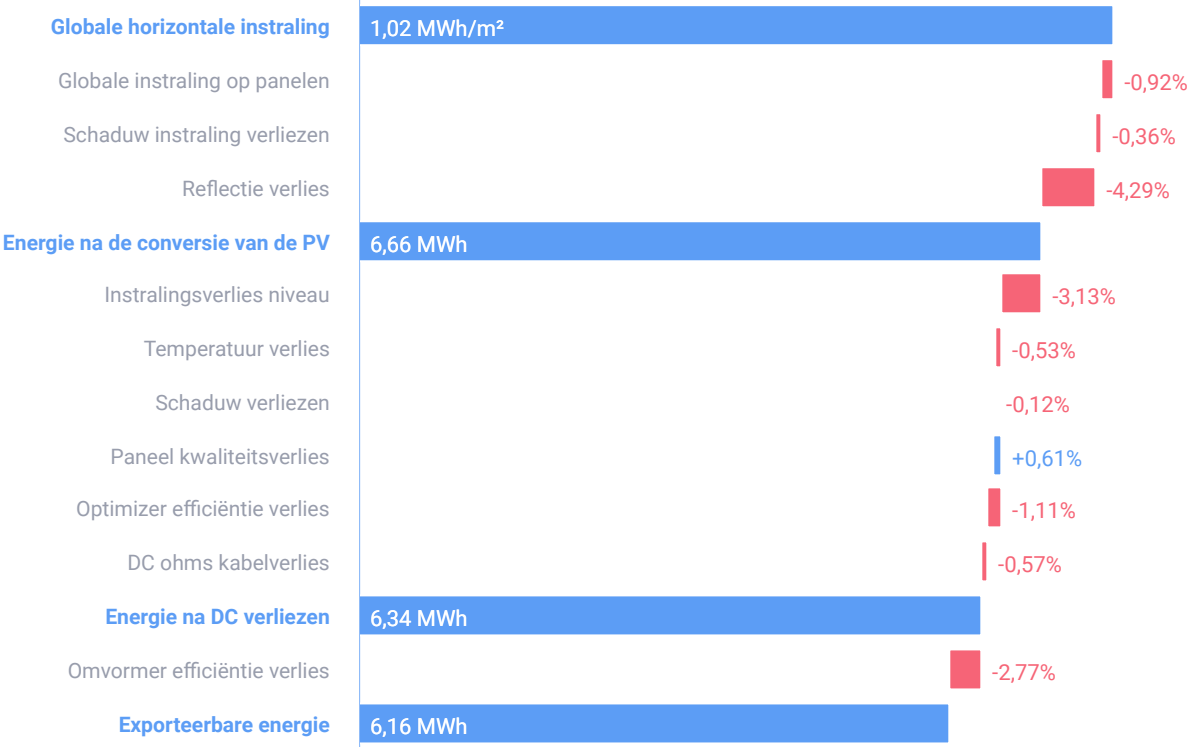
Omvormers & Opslag	Strings per omvormer	Optimizers per string	Panelen per string
 1 xSE6K Home Wave 6.05kW 101% Overdimensionering	1 x string	 22 x P404	 22

Sxxx xxxxxxxxBurgemeester
NAW - Netherlands

| xxxxxxxx | 30 apr 2025



SYSTEEMVERLIES DIAGRAM



SIMULATIE PARAMETERS

LOCATIE & NET		VERLIESFACTOREN	
Tijdzone	CEST (Amsterdam)	Schaduw Dichtbij	Ingeschakeld
Weerstation	Twente (AFB) (4 km weg)	Albedo	0,20
Weerstation hoogte	36 m	Bi-ficial albedo	0,30
Weerstation gegevensbron	Meteonorm 8.2	Vervuiling & sneeuw	0%
Elektriciteitsnet	400V L-L, 230V L-N	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%

A

B

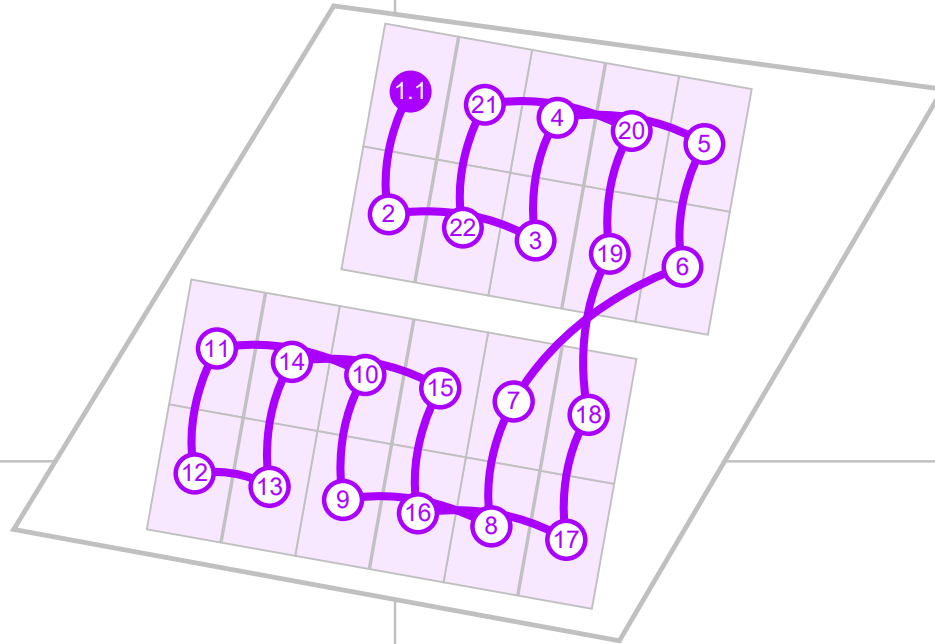
C



2m 1:100

1

2



solar**edge**



XXXXXXXXXX
STRING DESIGN REPORT

Address: Burgemeester Wallerstraat 150, Oldenzaal, 7574 AW,
Netherlands | Stefan Brugging | Apr 30, 2025

1		SE6K Home Wave	101%
		 22 x P404	 22