

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 14/08/2025

Inspecteur: Stephanie Sevens

Mentor:

Installateur: Solar Constructs

ID-label: Sluizeken

B.T.W. nr.: BE 0568 828 685

Klantreferentie: -

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19481261

Datum verslag: 14/08/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Sluizeken
Huisnummer 1
Busnummer
Postcode 9620
Gemeente ZOTTEGEM
Land België

Eigenaar

Naam Frederik Mertens
Straatnaam Sluizeken
Huisnummer 1
Busnummer
Postcode 9620
Gemeente ZOTTEGEM
Land België

Installateur

Naam Solar Constructs
BTW nr. BE 0568 828 685
Telefoonnummer 0472 50 55 55
E-mail keuringen@solarconstructs.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij
Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820065644766

Teller Nr. : 1SAG1100782009



Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie ≤ 10 kVA en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Is de installatie aangevat voor 01/06/2023?

Nee

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1~230V

Meter / bord verbinding: 16 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

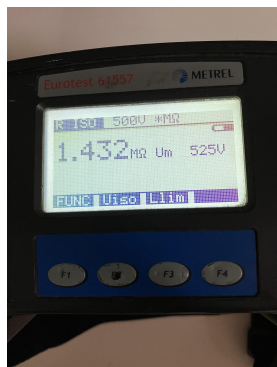
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 1,432 MΩ

RE: 16,24 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	20		2	4
1	C	40		2	16

Visueel nazicht (algemeen)	OK	Directe aanraking	OK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	OK	schema in bijlage door Aceg vzw	NA		
Equipotentiale verbindingen	OK	Doorsnede geleiders	OK		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	OK	Eilandwerking	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

OMVORMER

Aantal: 1	Merk: Solis	Serie: S6-GR1P(0.7-3.6)k-M	Type: S6-GR1P3.6K-M	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 1801265248090248	Smax (VA): 3600	IN (A): 20	I AC - nom (A): 15.65	UDC Max > UDC panelen/string: OK
Curve: C				IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
10	Sunpower	P3	375	3750

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- N2 Geen inbreuken vastgesteld.
- N6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 14/8/2050
- De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
- Het (de) eendraadsschema(s) en het (de) situatieplan(nen) werd(en) door het erkend organisme voor gezien getekend.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

Inspectietijd: van 07:13 tot 07:43

De inspecteur Stephanie Sevens

De werknemer,

Stephanie Sevens

Sevens

ACEG VZW - #158

Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.

Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.

Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.

Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

Kwaliteit

De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorgaanisme en de aanvrager.

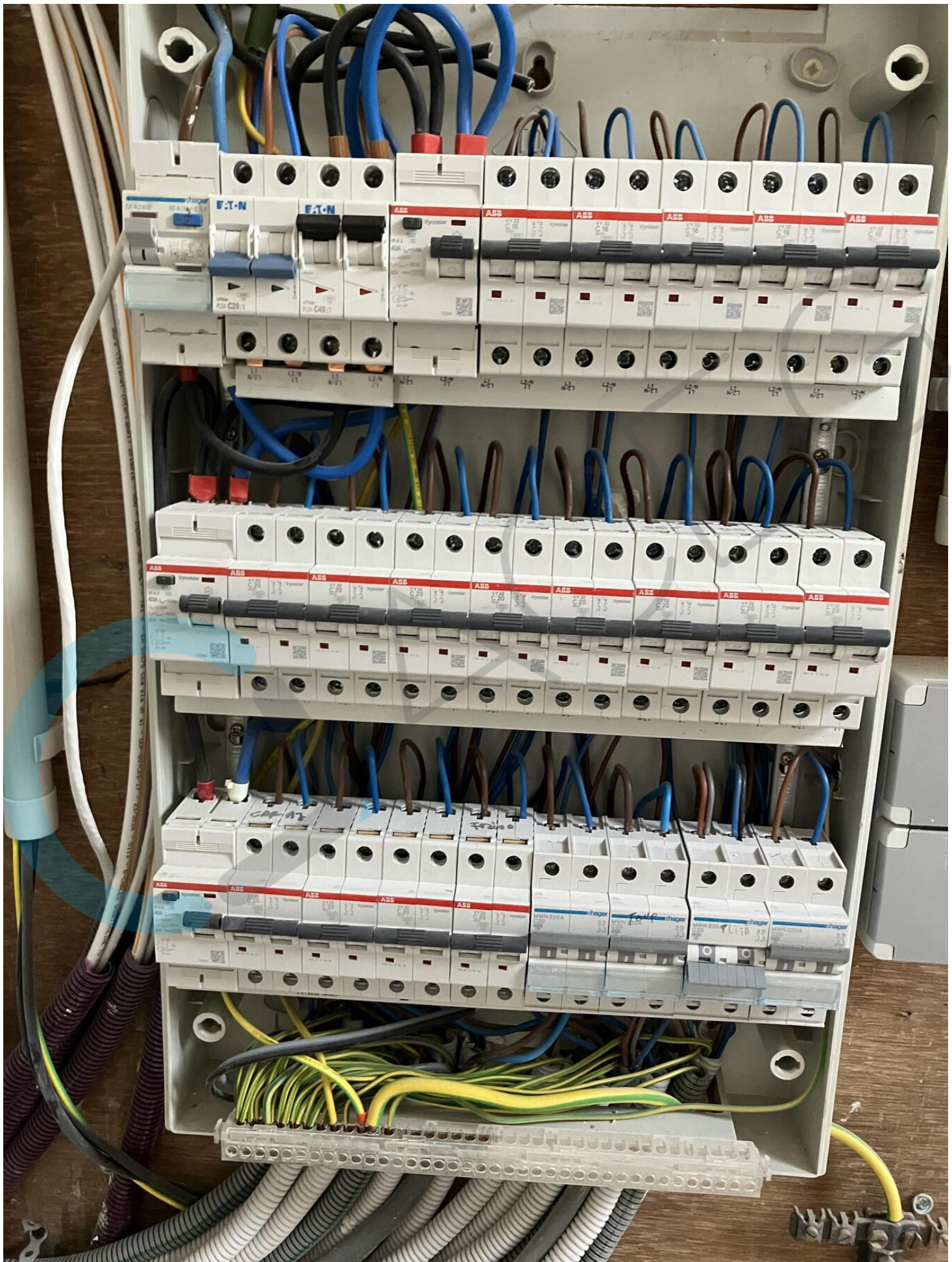
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be








BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

Stappenplan voor een installatie die conform is:

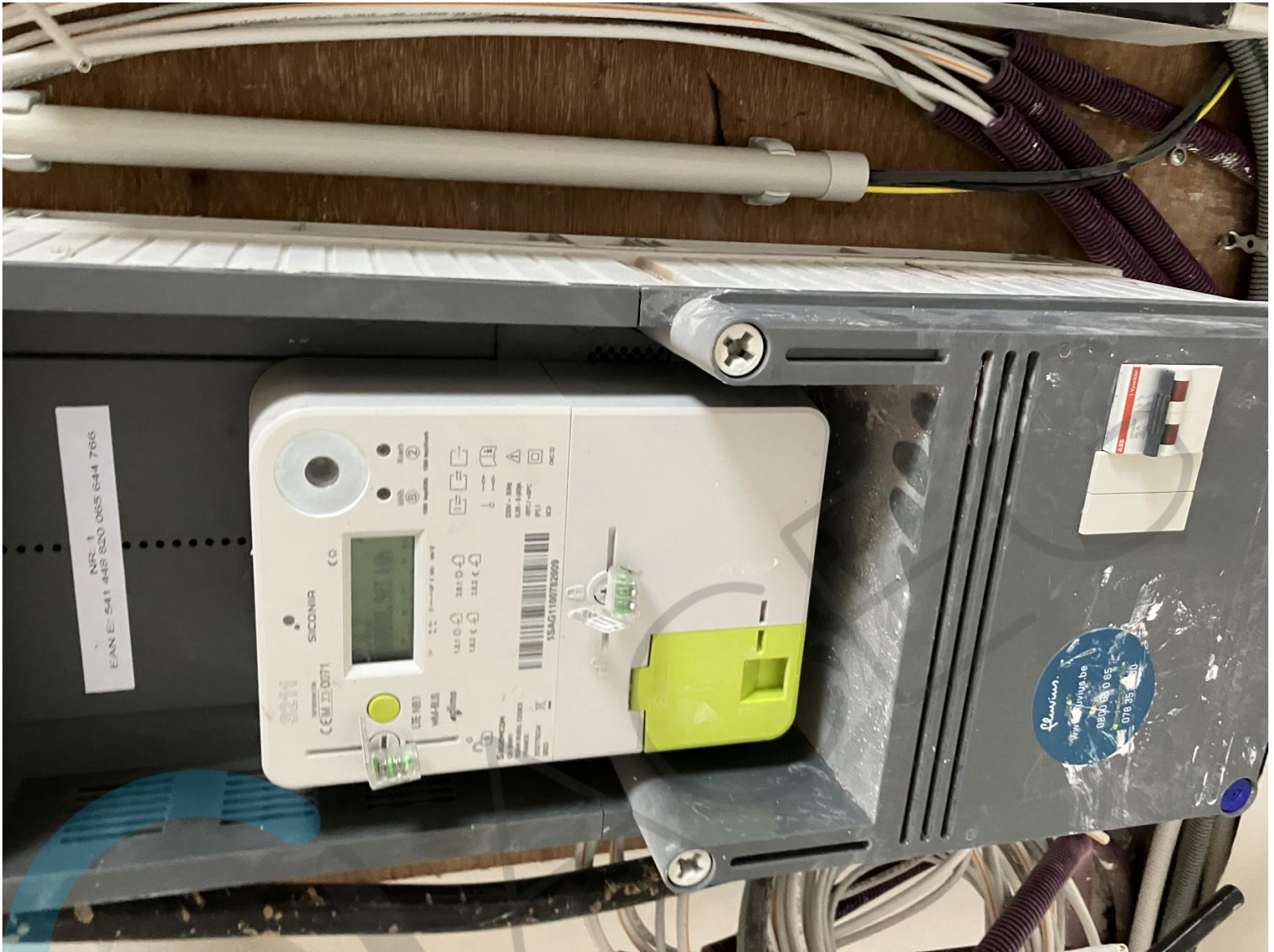
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 14/8/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





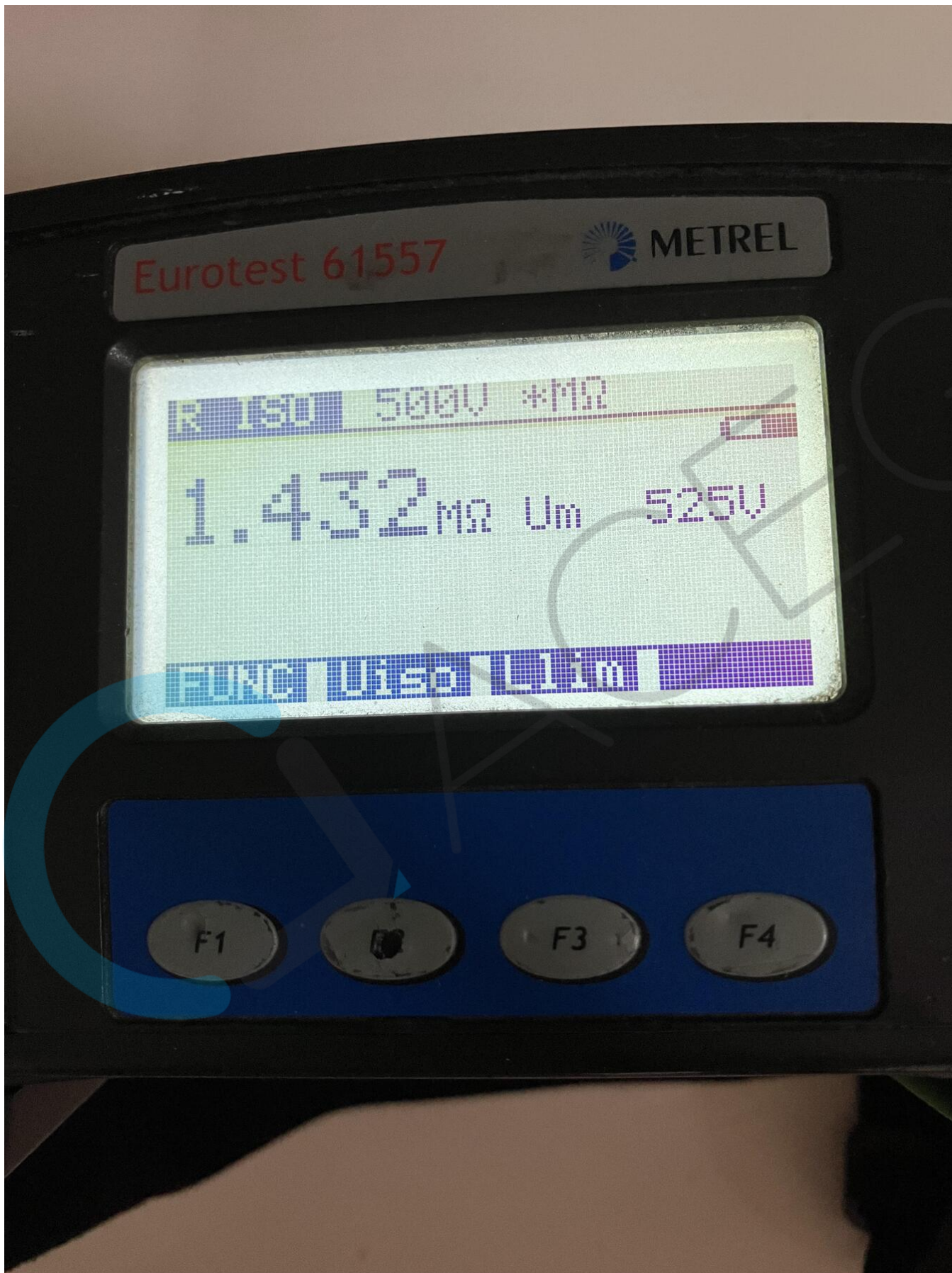
 solis	
Model: S6-GR1P3.6K-M	
Max.input voltage d.c.	550V
Mppt voltage range d.c.	80-500V
Max.input current d.c.	19A
Isc PV(absolute maximum) d.c.	24A
Rated grid voltage a.c.	1/N/PE,220V/230V
Rated grid frequency	50/60Hz
Rated output power	3600W/3600VA
Max.AC output active power	3600W
Max.AC output apparent power	3600VA
Max.continuous output current a.c.	16A*
Adjustable cos(φ)	-0.8...1...+0.8
Operating temperature range	-25...+60°C
Ingress protection	IP66
Protective class	I
Overvoltage category	II(PV) III(MAINS)
Inverter topology	Non-isolated
*Rated output current for AS/NZS 4777.2:2020 is consistent with the maximum output current	
	S/N: 1801265248090248
    	
Name: Ginlong Technologies Co.,Ltd. Address:No.57 Jintong Road,Binhai Industrial Park, Xiangshan,Zhejiang,China,315712 www.solisinverters.com Made in China	





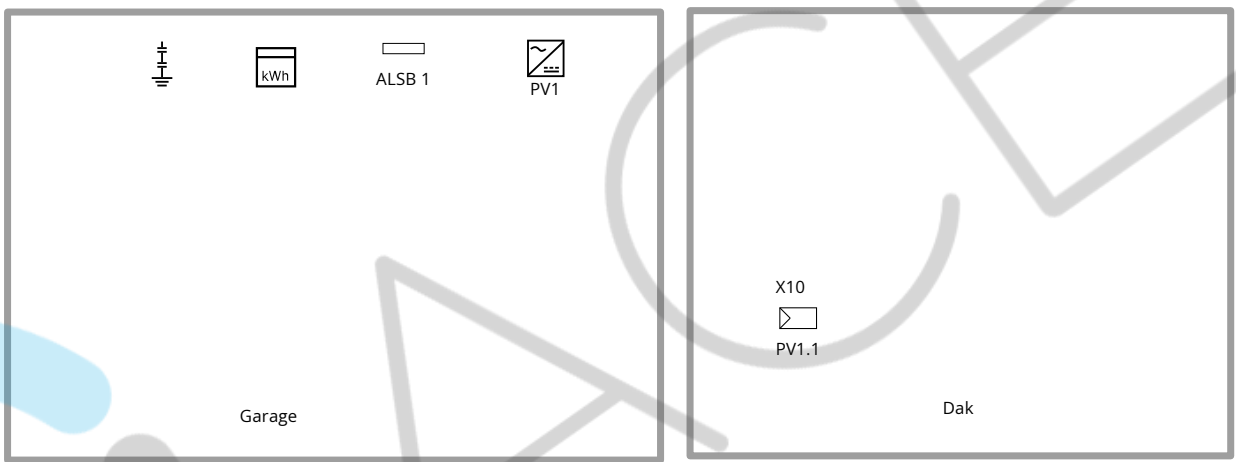






Situatieplan

Mertens Frederik - FM-Renovatie - Sluizeken Zottegem | Adres: Frederik Mertens, FM-Renovatie, Sluizeken 1, 9620 Zottegem | Installatiedatum: 11/07/2025 | Verdieping: 0



Gegevens installateur

Solar Constructs
BE0568.828.685
09 396 70 00
Ambachtenstraat 7
9160 Lokeren
info@solarconstructs.be
14/08/2025

SOLARCONSTRUCTS
renewable energy

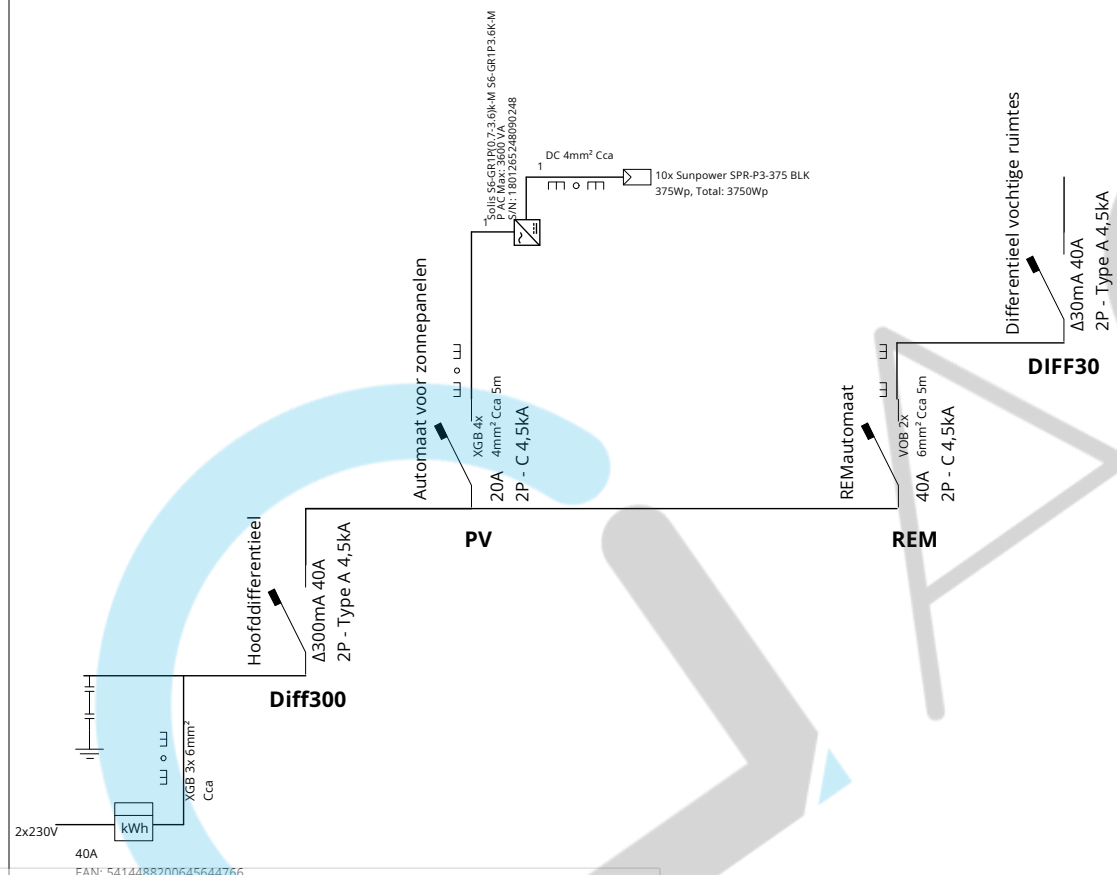
ACEG VZW #158

Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk

Naam, handtekening & datum
Henk Van Laere
11/07/2025

Handtekening afgevaardigde erkend organisme

Naam, handtekening & datum



Gegevens installateur

Solar Constructs
 BE0568.828.685
 09 396 70 00
 Ambachtenstraat 7
 9160 Lokeren
 info@solarconstructs.be

14/08/2025



Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk

Naam, handtekening & datum
 Henk Van Laere
 11/07/2025

Handtekening afgevaardigde erkend organisme

Naam, handtekening & datum

Componenten	Label	Omschrijving	Verdeelbord	Acties
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Netaansluiting <ul style="list-style-type: none"> 2x230V - 40A XGB - 3 - 6mm² <ul style="list-style-type: none"> Differentieelschakelaar <ul style="list-style-type: none"> 300mA - 2P - 40A - 4,5kA - Type A <ul style="list-style-type: none"> Automaat <ul style="list-style-type: none"> 2P - 20A - 4,5kA - C XGB - 4 - 4mm² - Cca - 5m <ul style="list-style-type: none"> UPS Omvormer <ul style="list-style-type: none"> S6-GR1P(0.7-3.6)k-M S6-GR1P3.6K-M <ul style="list-style-type: none"> Automaat <ul style="list-style-type: none"> 2P - 40A - 4,5kA - C VOB - 2 - 6mm² - Cca - 5m <ul style="list-style-type: none"> Differentieelschakelaar <ul style="list-style-type: none"> 30mA - 2P - 40A - 4,5kA - Type A 	-	-	-	+
	Diff300	Hoofddifferentieel	ALSB 1	+
	PV	Automaat voor zonnepanelen	ALSB 1	+
	PV1	S6-GR1P(0.7-3.6)k-M S6-GR1P3.6K-M	-	+
	REM	REMAutomaat	ALSB 1	+
	DIFF30	Differentieel vochtige ruimtes	ALSB 1	+

Gegevens installateur

Solar Constructs
 BE0568.828.685
 09 396 70 00
 Ambachtenstraat 7
 9160 Lokeren
 info@solarconstructs.be

SOLARCONSTRUCTS
renewable energy

14/08/2025

Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk

Naam, handtekening & datum
 Henk Van Laere
 11/07/2025

Handtekening afgevaardigde erkend organisme

Naam, handtekening & datum

Naam, handtekening & datum