

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### CONFORM

Datum keuring: 14/11/2022

Inspecteur: Jetske Augustijnen

Mentor:

Installateur: Ecoworld BV

ID-label:

B.T.W. nr.:BE 0707 852 748

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155

Serienummer: 21251249

Datum verslag: 14/11/2022

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Ottergemsesteenweg  
Huisnummer 106  
Busnummer  
Postcode 9000  
Gemeente Gent  
Land België

#### Eigenaar

Naam Marie Tack  
Straatnaam Ottergemsesteenweg  
Huisnummer 106  
Busnummer  
Postcode 9000  
Gemeente Gent  
Land België

#### Installateur

Naam Ecoworld BV  
BTW nr. BE 0707 852 748  
Telefoonnummer +32 9 296 44 90  
E-mail info@ecoworld.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820051621092

Teller Nr.: : 1SAG1105303557



#### Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie  $\leq 10$  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.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm<sup>2</sup>

Max beveiliging: 20 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

Ri algemeen: 277 MΩ

OK



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

RE: 9,42 Ω

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I <sub>st</sub>	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK
30	40		22,5kA2s (3000A)	A	-	OK	OK

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm <sup>2</sup> )
Pv	C	20		2	2,5

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

**GROENE METER**

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

**OMVORMER**

Aantal: 1	Merk: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: 2KTL-L1	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: HV2260244082	Curve: C	Smax (VA): 2200	I AC - nom (A): 9.57	Geschik voor batterij opslag: Ja
		IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
6	Trina Solar	410	410	2460

**THUISBATTERIJ**

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

nota/note 6 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 14/11/2047

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): 8

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Jetske Augustijnen



**Jetske Augustijnen**  
ACEG VZW - #255

**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 controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

www.aceg.be

+32 2 880 88 90

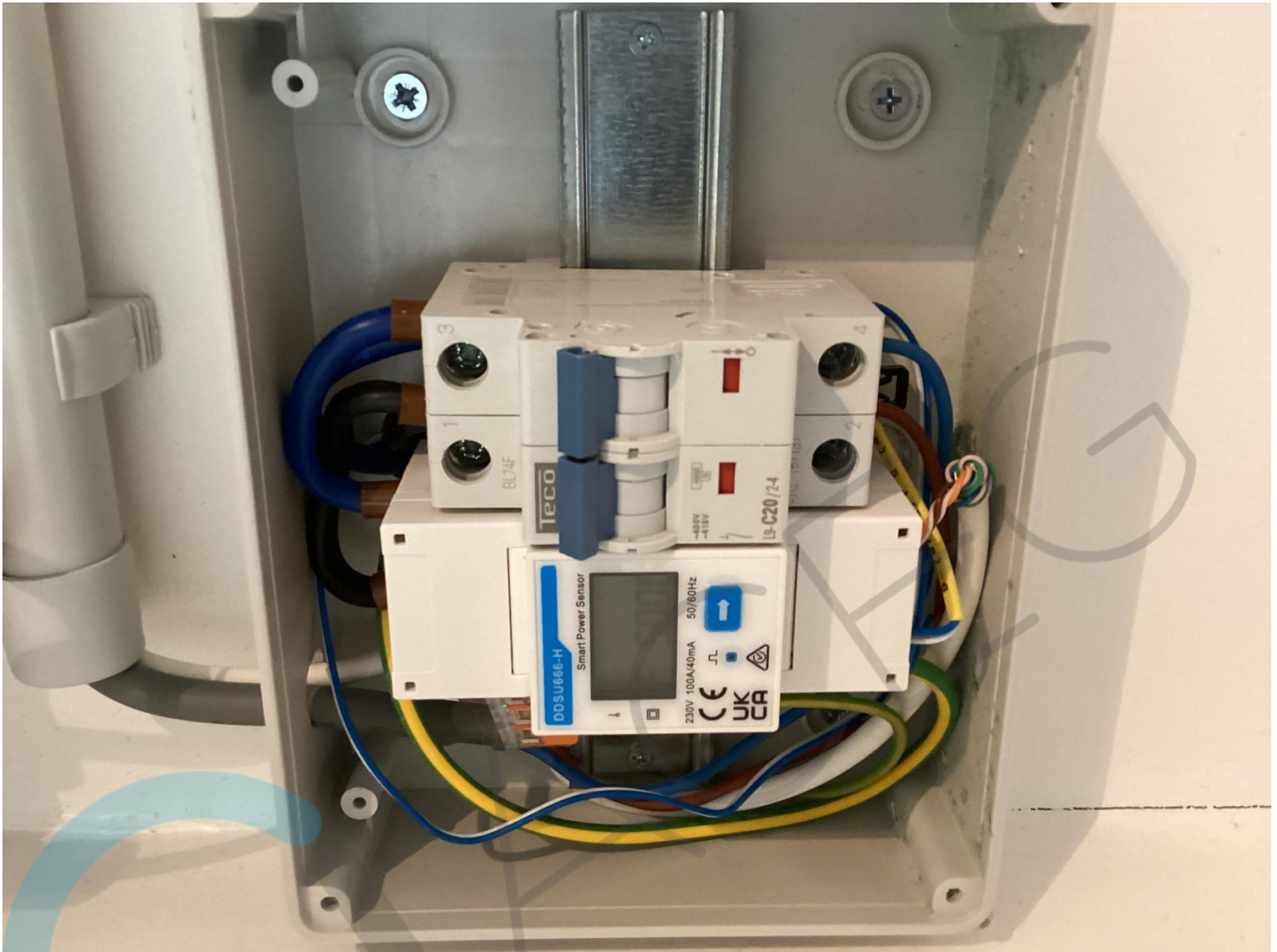
BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

**Stappenplan voor een installatie die conform is:**

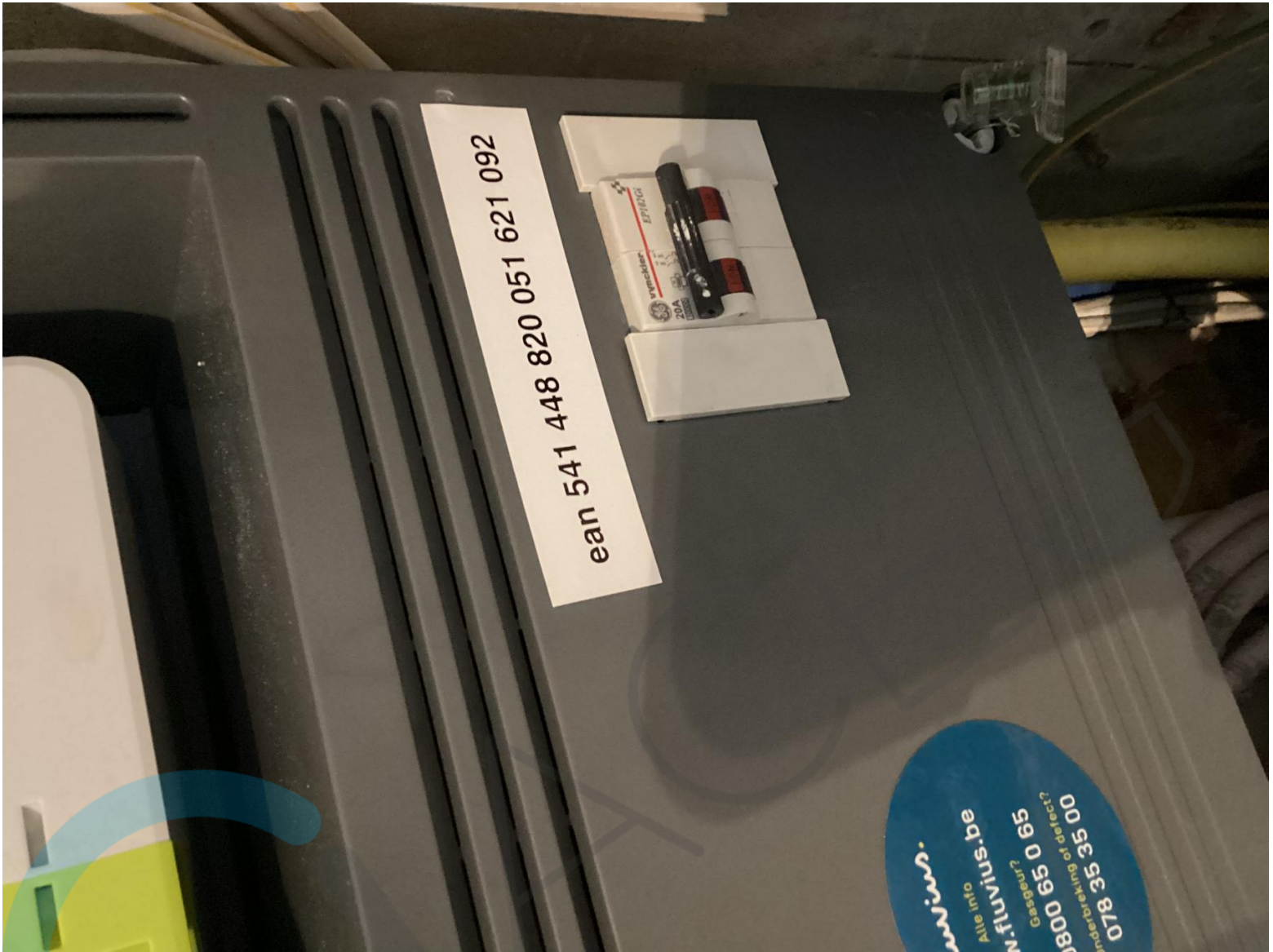
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 14/11/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.




















	型号 Model: SUN2000-2KTL-L1 名称 Name: 太阳能光伏逆变器 SOLAR INVERTER
最大输入电压 d.c. Max. Input Voltage: 600 V	MPPT电压范围 d.c. MPPT Range: 90 - 560 V
最大输入电流 d.c. Max. Input Current: 12.5 A/12.5 A	输入短路电流 Isc PV: 18 A/18 A
输出电压 a.c. Output Voltage: 220/230/240 V ~	输出频率 a.c. Output Frequency: 50/60 Hz
额定输出功率 a.c. Output Rated Power: 2 kW	额定输出电流 a.c. Output Rated Current: 9.1/8.7/8.3 A
最大功率在功率 a.c. Output Max. Apparent Power: 2.2 kVA	最大功率在电流 a.c. Output Max. Current: 10 A
功率因数 Power Factor: 0.8(lagging) - 0.8(leading)	温度范围 Operating Temperature Range: -25 - +60 °C
过电压类别 Overvoltage Category: II (DC)/III(AC)	逆变器拓扑 Inverter Topology: Non-Isolation
电池电压范围 Battery voltage range: 350 - 600 Vd.c.	防护等级 Enclosure: IP65
保护等级 Protection Class: I	

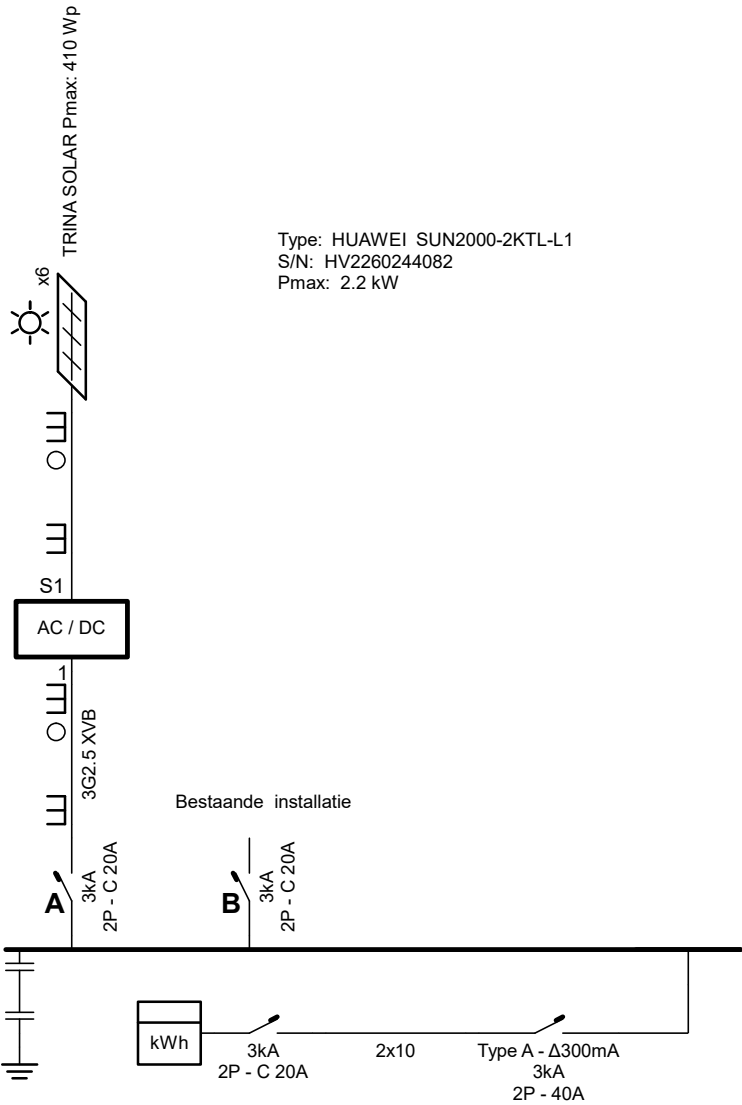
中国制造  
MADE IN CHINA  
华为技术有限公司  
HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.  
HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C.











Type: HUAWEI SUN2000-2KTL-L1  
 S/N: HV2260244082  
 Pmax: 2.2 kW

Bestaande installatie

**Erkend Organisme**  
 ACEG  
 Ringlaan 39  
 1853 Strombeek-Bever  
 Tel.: +32 2 880 88 90  
 e-mail: info@aceg.be

*Jetske Augustijnen*  
*Jetske*

14/11/2022

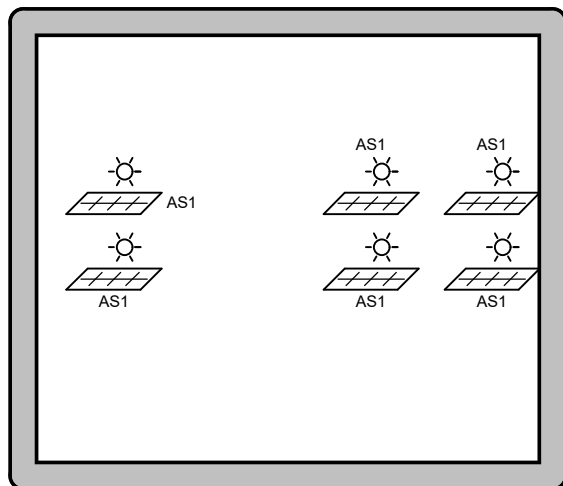
**Plaats van de elektrische installatie**  
 Marie Tack  
 Ottergemsesteenweg 106  
 9000  
 GSM: [REDACTED]  
 e-mail: [REDACTED]

**Installateur**  
 Ecoworld bv  
 Oktrooiplein 1 bus 602  
 9000 Gent  
 GSM: 0472 08 21 59  
 e-mail: thomas@ecoworld.be  
 BTW BE 0707.852.748

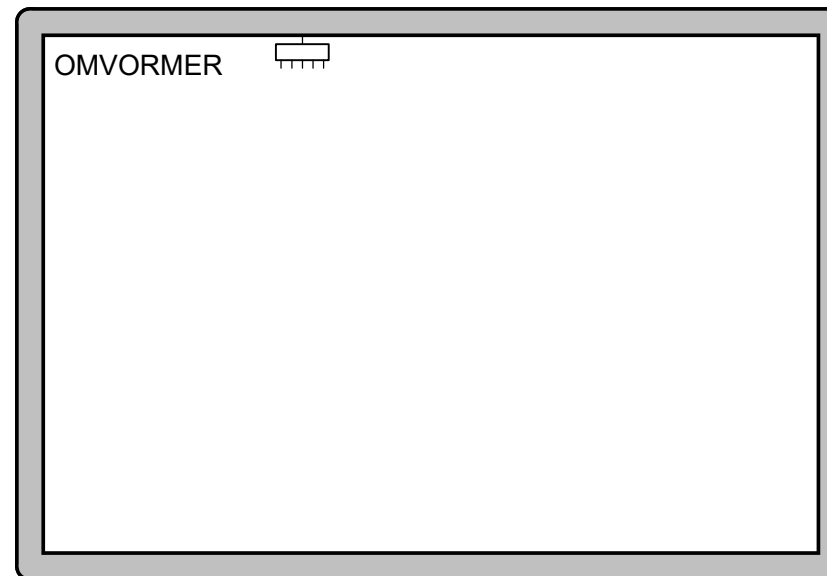


**p. 1/2**  
**Eendraadschema**  
 Datum: 15/03/2021  
 2 x 230V ~ 50Hz  
 Elektriciën : Sofie Naesen

6 x TRINA SOLAR 410W panelen op achterzijde woning



LIVING



**Erkend Organisme**  
ACEG  
Ringlaan 39  
1853 Strombeek-Bever  
Tel.: +32 2 880 88 90  
e-mail: info@aceg.be

*Jetske Augustijnen*

*Jetske*

14/11/2022

**Plaats van de elektrische installatie**  
Marie Tack  
Ottergemsesteenweg 106  
9000  
GSM: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]

**Installateur**  
Ecoworld bv  
Oktrooiplein 1 bus 602  
9000 Gent  
GSM: 0472 08 21 59  
e-mail: thomas@ecoworld.be  
BTW BE 0707.852.748



**p. 2/2**  
**Situatieschema**

Datum: 15/03/2021

2 x 230V ~ 50Hz

Elektriciens : Sofie Naesen