

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

### CONFORM

Datum keuring: 17/03/2022

Inspecteur: Tom Anthonis

Mentor: -

Installateur: Go-solar.

ID-label: -

B.T.W. nr.: BE 0456 060 643

Klantreferentie: -

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19481228

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Zilverenhoeklaan  
Huisnummer: 16  
Busnummer: -  
Postcode: 2950  
Gemeente: Kapellen  
Land: België

#### Eigenaar

Naam: Jönsson  
Straatnaam: Kraaijenhorst  
Huisnummer: 2  
Busnummer: -  
Postcode: 2960  
Gemeente: Brecht  
Land: België

#### Installateur

Naam: Go-solar.  
BTW nr.: BE 0456 060 643  
Telefoonnummer: 052 69 16 52  
E-mail: keuringenbrecht@go-solar.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820053997102

Teller Nr.: : 1SAG310042265



#### 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: 3~230V

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

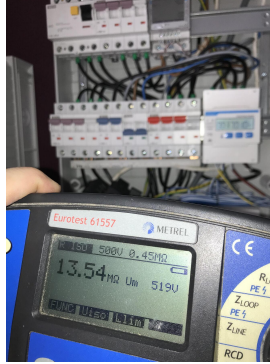
Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 6

Ri algemeen: 13.54 MΩ

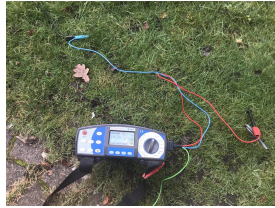
OK



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

RE: 19.39 Ω

OK



#### DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

| $I\Delta$ (mA) | In (A) | In - andere (A) | I <sub>Δt</sub>  | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|----------------|--------|-----------------|------------------|------|--------------------|------|-------|
| 300            | 40     |                 | 22,5kA2s (3000A) | A    | 6                  | OK   | OK    |

#### BESCHRIJVING INSTALLATIE

| Aantal kringen | Curve | Bescherming IN (A) | (andere)         | P | Sectie (mm²) |
|----------------|-------|--------------------|------------------|---|--------------|
| 4              | C     | 20                 | Pv beneden/boven | 2 | 6            |
| 1              | C     | 40                 | Rem              | 4 | 10           |
| 1              | C     | 10                 | Em               | 4 | 4            |

Visueel nazicht (algemeen) OK

Directe aanraking OK

Indirecte aanraking OK

Aansluitingen OK

schema in bijlage door Aceg vzw OK

Equipotentiale verbindingen OK

Doorsnede geleiders OK

Continuïteit OK

Verlichting / toestellen OK

Eilandwerking OK

#### GROENE METER

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

#### OMVORMER

|                          |                |                                  |                                     |
|--------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Merk HUAWEI              | Serie SUN2000  | Type 4KTL-L1                     | Aansluitingen 1-phase               |
| Serienummer TA21B0001953 | Smax (VA) 4400 | I AC - nom (A) 20                | Geschik voor batterij opslag Ja     |
| Curve: C                 | IN (A): 20     | UDC Max > UDC panelen/string: OK | IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK |

|                          |                |                                  |                                     |
|--------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Merk HUAWEI              | Serie SUN2000  | Type 4KTL-L1                     | Aansluitingen 1-phase               |
| Serienummer TA21B0001986 | Smax (VA) 4400 | I AC - nom (A) 20                | Geschik voor batterij opslag Ja     |
| Curve: C                 | IN (A): 20     | UDC Max > UDC panelen/string: OK | IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK |

#### FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

| Aantal | Merk | Type | Piekvermogen per stuk (Wp) | Totaal Piekvermogen (Wp) |
|--------|------|------|----------------------------|--------------------------|
| 24     | SPR  | P3   | 375                        | 9000                     |

#### THUISBATTERIJ

| Merk   | Type           | Aantal modules | Opslagtechnologie | Bruikbare capaciteit (kW) | Vermogen (kW) | Aansluiting (AC/ DC) |
|--------|----------------|----------------|-------------------|---------------------------|---------------|----------------------|
| HUAWEI | LUNA2000-10-S0 | 2              | LiFePO4           | 10.00                     | 5.00          | DC                   |

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 6.2 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij

**BESLUIT**

**De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 17/3/2047

☐ 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):

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Tom Anthonis

**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

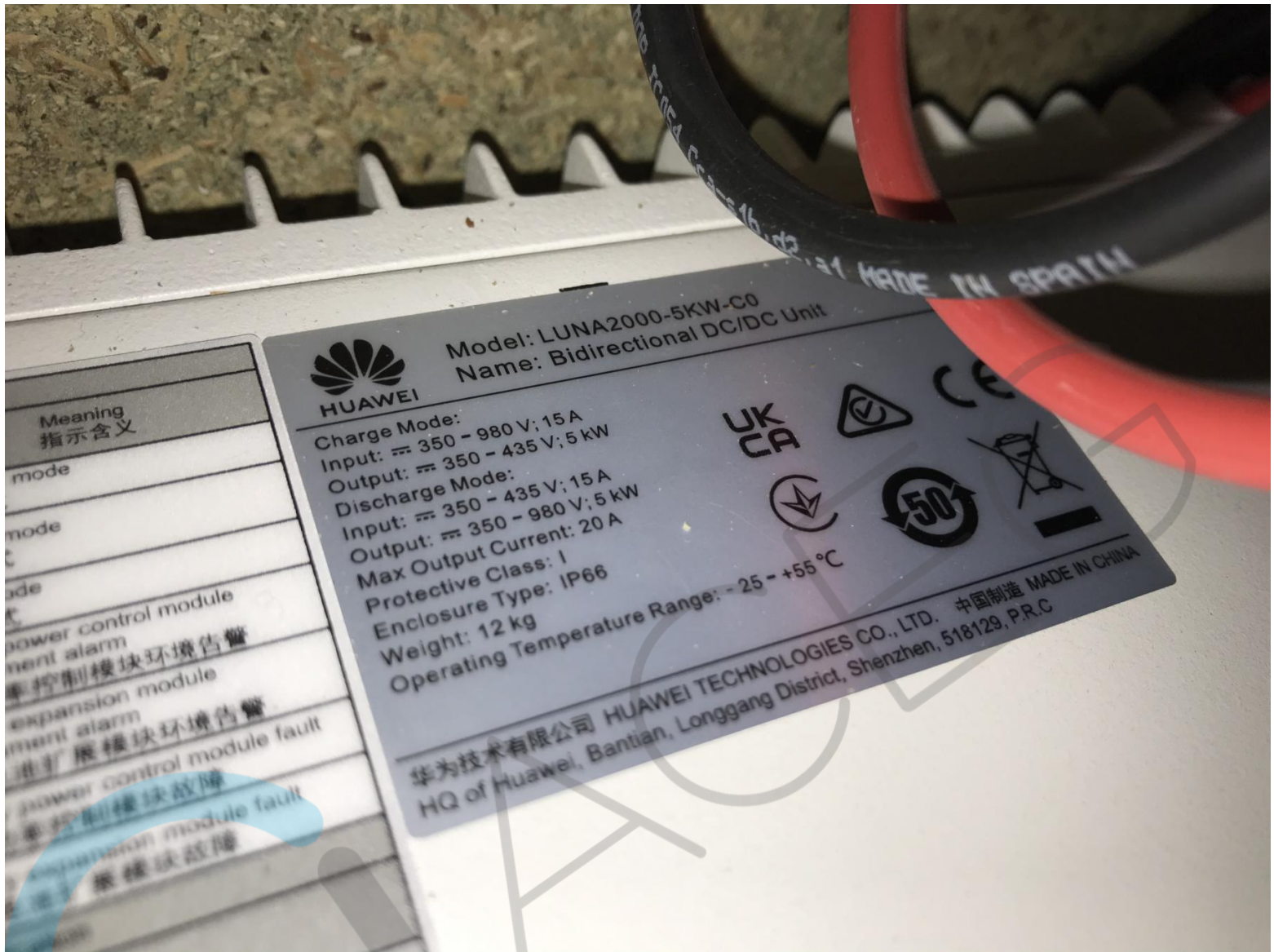
02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

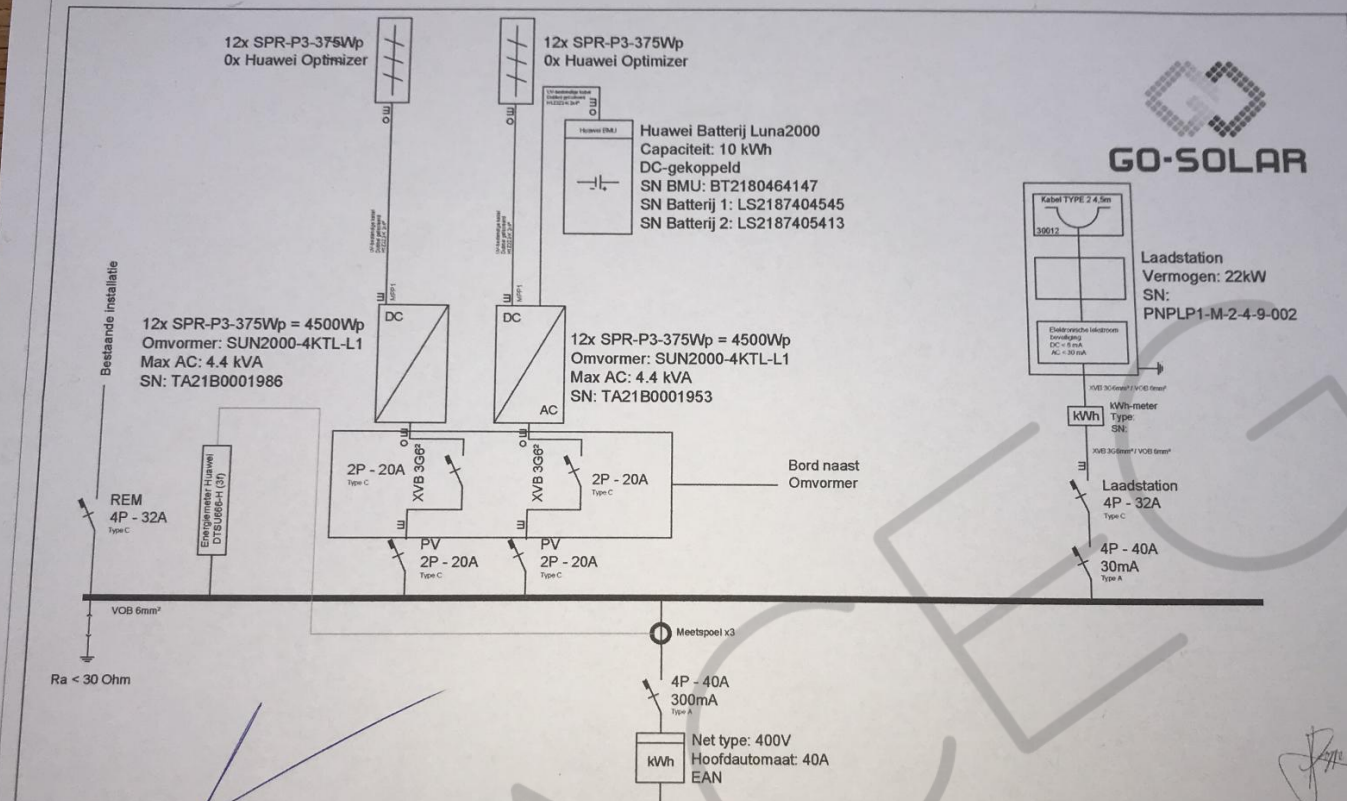
**Stappenplan voor een installatie die conform is:**

| 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 17/3/2047 | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen. |









De afgevaardigde van het erkend organisme :

**QACEG** 83  
Erkend keuringsorganisme / Erkend keuringsorganisme

Tom Anthonis

17/13/2022

Eendraadschema Fotovoltaïsche Installatie

Jönsson Erwin  
Zilverenhoeklaan 16  
2950 Kapellen

Verantwoordelijke uitgevoerde werken:

Go-Solar NV  
Dommelstraat 72  
B-9250 Waasmunster  
T 052 69 16 52

www.go-solar.be  
info@go-solar.be

