

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

CONFORM

Datum keuring: 02/06/2023

Inspecteur: Yorick Jadoul

Mentor:

Installateur: SF Elek

ID-label:

B.T.W. nr.:BE 0832 418 960

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102  
BT

Serienummer: 23021900

Datum verslag: 02/06/2023

### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Attenrodestraat  
Huisnummer 39  
Busnummer  
Postcode 3391  
Gemeente Tielt-Winge  
Land België

### Eigenaar

Naam  
Straatnaam  
Huisnummer  
Busnummer  
Postcode  
Gemeente  
Land

### Installateur

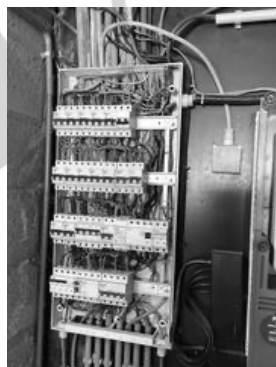
Naam  
BTW nr.  
Telefoonnummer  
E-mail

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541449400001634878

Teller Nr.: : 1SAG310007137



### 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: 3N400V

Meter / bord verbinding: 16 mm<sup>2</sup>

Max beveiliging: 20 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 1.39 MΩ

RE: 4.66 Ω

OK

OK

**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

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

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

| Aantal kringen | Curve | Bescherming IN (A) | (andere) | P | Sectie (mm <sup>2</sup> ) |
|----------------|-------|--------------------|----------|---|---------------------------|
| 1              | C     | 40                 | Rem      | 4 | 6                         |
| 1              | C     | 25                 | Pv       | 2 | 4                         |

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                   | GLV142-05-0005                 |                                  |                                     |  |
| Merk: SOFARSOLAR            | Serie: Energy storage inverter | Type: HYD 5000-EP                | Aansluitingen: 1-phase              |  |
| Serienummer: SM2ES450N78679 | Smax (VA): 5000                | I AC - nom (A): 21.74            | Geschik voor batterij opslag: Ja    |  |
| Curve: C                    | IN (A): 25                     | 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) |
|--------|----------|------------------|----------------------------|--------------------------|
| 14     | Ja solar | Full black 400Wp | 400                        | 5600                     |

**THUISBATTERIJ****OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

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 2/6/2048

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.

De installatie is aangevat voor 01/06/2023, hierdoor is rekening gehouden met de afwijkende beschikkingen vermeld in 6.5.8. van Boek I.

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

Aantal bijlage(n):

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Yorick Jadoul

**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.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar [www.aceg.be](http://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 2/6/2048 | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen. |