

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

### CONFORM

Datum keuring: 20/11/2024

Inspecteur: Dylan Demildt

Mentor:

Installateur: Atom BVBA

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0832 868 328

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel  
ET61557

Serienummer: 19481283

Datum verslag: 20/11/2024

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 1738064

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Wondelgemstraat  
Huisnummer 176  
Busnummer  
Postcode 9000  
Gemeente Gent  
Land België

#### Eigenaar

Naam Fatih Koylu  
Straatnaam Wondelgemstraat  
Huisnummer 176  
Busnummer  
Postcode 9000  
Gemeente Gent  
Land België

#### Installateur

Naam Atom BVBA  
BTW nr. BE 0832 868 328  
Telefoonnummer +32 9 278 00 00  
E-mail ophelia@atom-solar.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860010232686

Teller Nr. : 497114



#### Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een niet huishoudelijke PV installatie  $\leq 10\text{KVA}$  en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1 -9.1.1, 6.4. en 4.2.4.4. en 7.112. en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

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

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

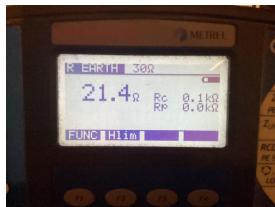
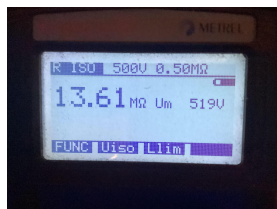
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 13,61 M $\Omega$

RE: 21,4  $\Omega$

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

| $I\Delta$ (mA) | In (A) | In - andere (A) | I <sub>st</sub>  | 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) |
|-----------------------------|-------|---------------------------------|----------|---------------------|--------------|
| Rem                         | C     | 40                              |          | 4                   | 6            |
| Pv                          | C     | 20                              |          | 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        | NVT      | Eilandwerking       | OK           |
| Uitwendige invloeden        | OK    |                                 |          |                     |              |

GROENE METER

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

OMVORMER

|                           |                 |                                  |                                    |  |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------------|--|
| Aantal: 1                 |                 |                                  |                                    |  |
| Merk: HUAWEI              | Serie: SUN2000  | Type: 3,68KTL-L1                 | Aansluitingen: 1-phase             |  |
| Serienummer: HV22B0436940 | Smax (VA): 3680 | I AC - nom (A): 16               |                                    |  |
| Curve: C                  | 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 Piekvermogen (Wp) |
|--------|-----------|-------|----------------------------|--------------------------|
| 9      | Viessmann | 440wp | 440                        | 3960                     |

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 20/11/2029
- ☒
- 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 07:34 tot 07:59

De inspecteur Dylan Demildt

  
Dylan Demildt  
ACEG VZW - #279

**Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.1.**  
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, rechte reeks 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 20/11/2029 | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen. |



