

## Keuringsverslag van een kleine elektrische installatie (PV, Werf, Reclamepaneel, ...)

### CONFORM

Datum keuring: 03/12/2020

Inspecteur: Toon Lacaeyse

Mentor:

ID-label: Installateur: Gelijkvormigheidscontrole van een zonnepaneel installatie \_ 10kVA en/of thuisbatterij volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11. EK1.30

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serie Nr.: 18460188

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Bloemenhof  
Huisnummer 16  
Busnummer  
Postcode 8550  
Gemeente ZWEVEGEM  
Land België

#### Eigenaar

Naam Avet  
Straatnaam Bloemenhof  
Huisnummer 16  
Busnummer  
Postcode 8550  
Gemeente ZWEVEGEM  
Land België

Naam contactpersoon Stephen Avet  
Telefoon 0474352198  
Gsm nr. (SMS)

#### Installateur

Naam Kilowatt Solar bvba  
BTW nr. BE 809 532 702  
Telefoonnummer +32 (0)9 362 00 03  
E-mail justine@kilowattsolar.eu

EAN : 5400000000

#### Aard onderzoek

#### Installatie gevoed door

#### Beschrijving installatie

Netbeheerder

Spanning

Teller Nr.: 31398981

Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie  $\leq 10\text{KVA}$  volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112.

Aansluiting op het openbaar net

Fluvius

1-230V

Max  
beveiliging  
(A)



Uitwendige invloeden: Zie uitwendige invloeden in dit verslag

#### METINGEN EN PROEVEN

Verdeelbord/kring/stopcontact

Icc max (kA)

Icc min (kA)

Riso (M $\Omega$ )

Aardelektrode Pennen 17.42  $\Omega$  General grid system TT via openbaar netwerk  
Ri algemeen 18.29 M $\Omega$

#### DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

| I $\Delta$ (mA) | In (A) | In - andere (A) | I $\Delta$ t     | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|-----------------|--------|-----------------|------------------|------|--------------------|------|-------|
| 300             | 40     |                 | 22,5kA2s (3000A) | A    | 1                  | Ok   | Ok    |

#### BESCHRIJVING INSTALLATIE

| Aantal kringen | Curve | Bescherming IN (A) | (andere) | P | Sectie (mm $^2$ ) |
|----------------|-------|--------------------|----------|---|-------------------|
| PV             | C     | 25                 |          | 2 | 4                 |

|                             |                                                                                                                                             |                          |                                                                                         |                                                          |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Visueel nazicht (algemeen)  | <input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK                                                                               | Directe aanraking        | <input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK                           | Indirecte aanraking                                      | <input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK |
| Aansluitingen               | <input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK                                                                               | Correcte schema's        | <input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK                           | schema in bijlage door Aceg vzw <input type="checkbox"/> |                                                               |
| Equipotentiale verbindingen | <input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK <input type="radio"/> niet van toepassing <input type="radio"/> in afwachting |                          |                                                                                         |                                                          |                                                               |
| Continuïteit                | <input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK                                                                               | Verlichting / toestellen | <input type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK <input checked="" type="radio"/> NVT |                                                          |                                                               |

#### GROENE METER

| Phase  | Serie Nr | Meterstand | CE marking | MID marking |
|--------|----------|------------|------------|-------------|
| 1~230V | 1730685  | 219        | aanwezig   | M18         |

**OMVORMER**

| Aantal | Pac max (W) | Iac (A) | Merk - Type      | Serie Nr   | Curve | IN (A) | UDC Max > UDC panelen/string | IDC Max > I str1 + I str2 + ... |
|--------|-------------|---------|------------------|------------|-------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| 1      | 4000        | 18.2    | SMA SB4.0-1AV-41 | 3006735929 | C     | 25     | OK                           | OK                              |

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

| Aantal | Merk  | Type     | Piekvermogen per stuk (Wp) | Totaal Piekvermogen (Wp) |
|--------|-------|----------|----------------------------|--------------------------|
| 20     | Sharp | NV-Jc330 | 330                        | 6600                     |

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

O2 Geen inbreuken vastgesteld.

O25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

O27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.

O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

**BESLUIT**

- ☒ **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI.** De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 03/12/2045
- ☐ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, toegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
- ☒ Het (de) ééndraads- en opstellingsschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.
- ☐ **De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI.** Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd. De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.

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

Aantal bijlage(n):

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Toon Lacaeyse

**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, rechtevreeks of onrechtvreeks, 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.

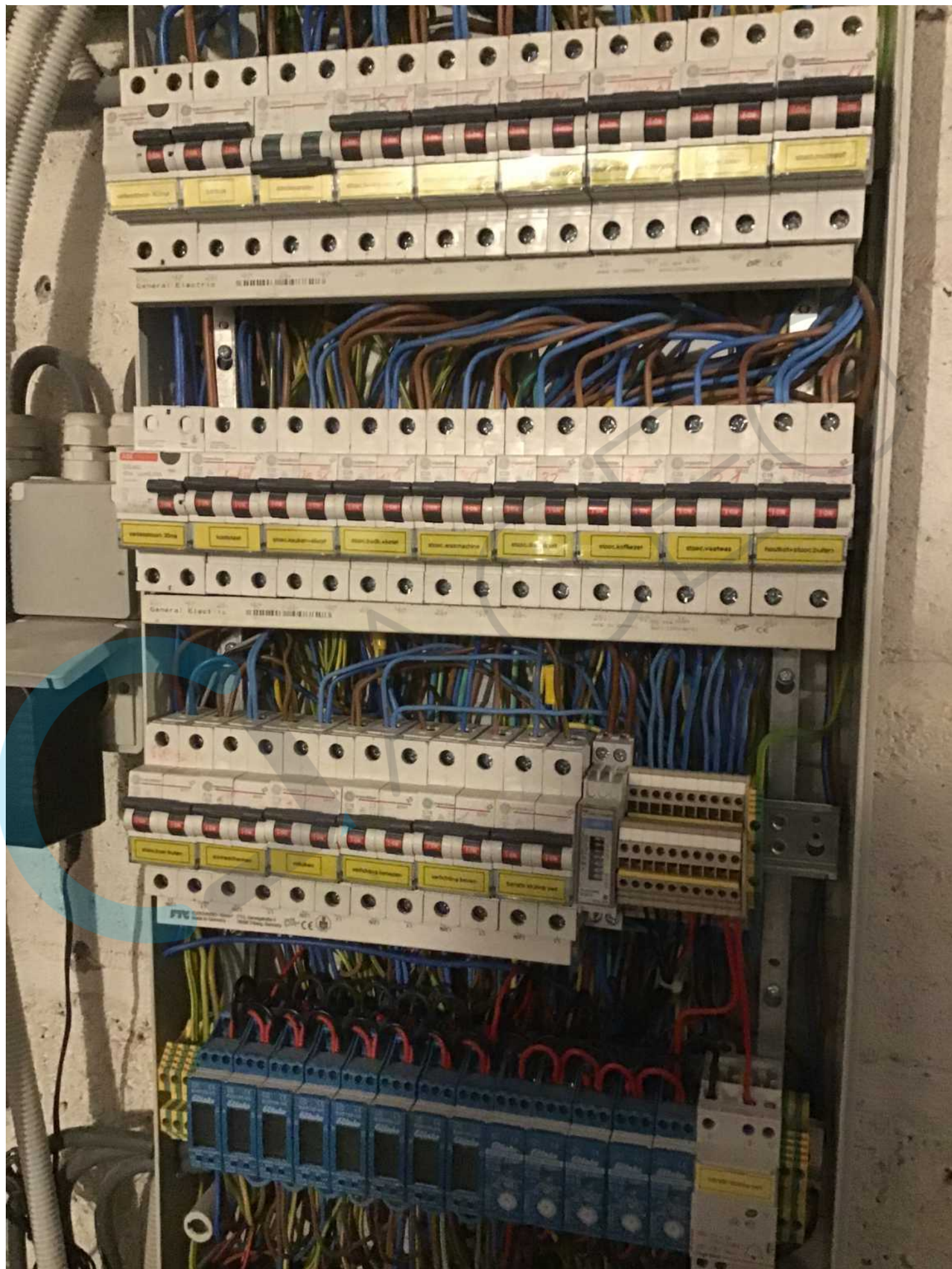
www.aceg.be

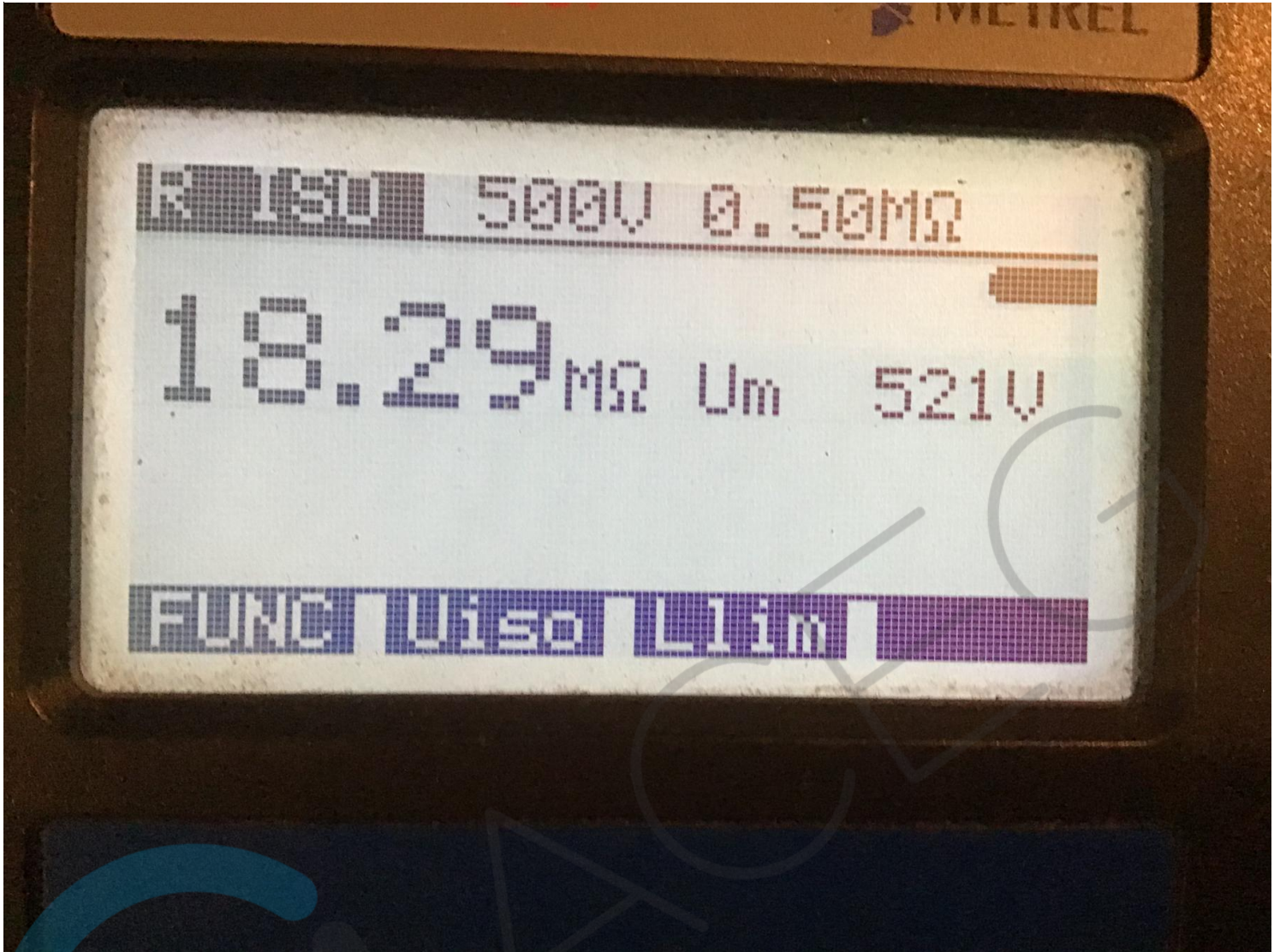
02 880 88 90

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 03/12/2045 | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen. |





|  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Persoons Dimitri</p>                                                                          | <p><b>PV- PANELEN :6,60 KWP</b></p> <p><b>Aantal : 20 panelen</b></p> <p><b>Merk Sharp NV-Jc330 W</b></p> <p><b>Type : Mono Kristallijn</b></p> <p><b>Vermogen: 330 WP</b></p> <p><b>Omvormer:</b></p> <p><b>Merk:SMA</b></p> <p><b>Type: SB 4.0-1AV-41</b></p> <p><b>SN : 3006735929</b></p> <p><b>Max ac vermogen: 4000 w</b></p> <p><b>Groene stroommeter:</b></p> <p><b>SN: 1730685</b></p> |
|  | <p><b>Keuringsorganisme:</b></p> <p><b>ACEG</b></p> <p><b>Toon Lacaeyse</b></p> <p>3/12/2020</p> | <p><b>Eigenaar:</b></p> <p><b>Avet</b></p> <p><b>Bloemenhof 16</b></p> <p><b>8550 Zwevegem</b></p> <p><b>0474/35.21.98</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

