

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

### CONFORM

Datum keuring: 22/12/2020

Inspecteur: Bram Van Nuffel

Mentor:

ID-label: Jan Bijlstraat

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serie Nr.: 19370760

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Jan Bijlstraat  
Huisnummer 9  
Busnummer  
Postcode 9300  
Gemeente Aalst  
Land België

#### Eigenaar

Naam Stijn Tuteleers  
Straatnaam Jan Bijlstraat  
Huisnummer 9  
Busnummer  
Postcode 9300  
Gemeente Aalst  
Land België

#### Installateur

Naam Opteco bvba  
BTW nr. BE 500 511 189  
Telefoonnummer 011 36 04 36  
E-mail i.daniels@opteco.be

Naam contactpersoon

Stijn Tuteleers

Telefoon

0496964904

Gsm nr. (SMS)

EAN : 541448820062363394

Teller Nr.: : 722522

#### Aard onderzoek

Gelijkvormigheidsonderzoek van een residentiële PV installatie en/of thuisbatterij volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112.

#### Installatie gevoed door

Aansluiting op het openbaar net

#### Beschrijving installatie

Netbeheerder:

Fluvius

Max beveiliging (A):

40

Spanning:

3-230V



**Uitwendige invloeden:** Zie uitwendige invloeden in dit verslag

Aardelektrode Pennen 8,70 Ω General grid system TT via openbaar netwerk Ri algemeen 4,88 MΩ

#### DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

$I\Delta$ (mA)	$I_n$ (A)	$I_n$ - andere (A)	$I_{\Delta t}$	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)
1	C	16		2	4
1	C	20		4	10

#### Visueel nazicht (algemeen)

☒ OK ☐ NOK

#### Directe aanraking

☒ OK ☐ NOK

#### Indirecte aanraking

☒ OK ☐ NOK

#### Aansluitingen

☒ OK ☐ NOK

#### Correcte schema's

☒ OK ☐ NOK

schema in bijlage door Aceg vzw ☒

#### Equipotentiale verbindingen

☒ OK ☐ NOK ☐ niet van toepassing ☐ in afwachting

#### Continuïteit

☒ OK ☐ NOK

#### Verlichting / toestellen

☐ OK ☐ NOK ☒ NVT

#### GROENE METER

Phase		Serie Nr		Meterstand		CE markering		MID markering	
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	2200	9.6	GW2000-XS	52000SSX207W0707	C	16	OK		OK

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
8	Jinko	Mx all black 315wp	315	2520

**THUISBATTERIJ**

Aantal	Merk	Type	Opslagtechnologie	Werkelijke capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Wijze aansluiting
--------	------	------	-------------------	-----------------------------	---------------	-------------------

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

- O2 Geen inbreuken vastgesteld.
- O25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
- 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 22/12/2045
- ☐ 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) 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): 6

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Bram Van Nuffel

ACEG VZW - #128  
De werknemer,

Bram Van Nuffel

**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 22/12/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.













