

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

CONFORM

Datum keuring: 12/04/2021

Inspecteur: Thibault Vanhoutte

Mentor:

ID-label: Installateur: Installateur: Controlebezoek van een zonnepaneel installatie _ 10kVA en/of thuisbatterij volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.5. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11. EK1.32

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serie Nr.: 19370806

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: spilstraat
Huisnummer: 29
Busnummer: a
Postcode: 8980
Gemeente: ZONNEBEKE
Land: België

Eigenaar

Naam: Delannoy
Straatnaam: spilstraat
Huisnummer: 29
Busnummer: a
Postcode: 8980
Gemeente: ZONNEBEKE
Land: België

Naam contactpersoon: sharon delannoy
Telefoon: 0470058318
Gsm nr. (SMS):

Installateur

Naam: Batimont Bvba
BTW nr.: BE 504 978 832
Telefoonnummer: 0494/70.29.21
E-mail: mathias@batimont.be

EAN : 54144886002057174

Teller Nr.: : 1SAG1100209511

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
Spanning: 1N400V

Max beveiliging (A): 40



Uitwendige invloeden: Zie uitwendige invloeden in dit verslag

Aardelektrode Lus 3,57 Ω General grid system TT via openbaar netwerk Ri algemeen 7,87 M Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

I Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I Δ 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 (mm ²)
REM	C	40		2	6
Pv	C	20		2	2,5

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 marking		MID marking	
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	1000	4,7	Growatt 1000-S	DIE3A2800Y D0 F	C	40	OK	OK	

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
4	Astro	-	355	1420

THUSBATTERIJ

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

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

O2 Geen inbreuken vastgesteld.

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 12/04/2046
- ☐ 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): 10

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Thibault Vanhoutte


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 12/04/2046	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

Growatt PV Grid Inverter	
Model name	Growatt1000-S
Max. PV voltage	450 d.c.V
PV voltage range	70-450 d.c.V
PV Isc	16 d.c.A
Max. input current	10 d.c.A
Max. output power	1000 W
Max. apparent power	1000 VA
Nominal output voltage	230 a.c.V
Max. output current	4.7 a.c.A
Nominal output Frequency	50/60 Hz
Power factor range	0.8leading-0.8lagging
Safety level	Class I
Ingress Protection	IP65
Operation Ambient Temperature	-25°C - +60°C
CE, N4105, VDE0126, UTE2013, EN50438, IEC62116, IEC61727	
Made in China	

C

DRM 0	DRM 5
DRM 6	DRM 7
DRM 8	

H

P/N: PV00.0028800



S/N: DIE3A2800Y D0 F









