



Ringlaan 39  
 1853 - Strombeek-Bever  
 tel. 02 880 88 90  
 info@aceg.be  
 www.aceg.be



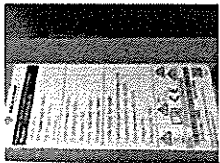
**Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie**

**CONFORM**

Datum keuring: 02/10/2020      inspecteur: Erik Muytjens      Mentor:      Installateur: Total Energy Projects Group  
 ID-label: 8673 / Sally Nolte / Matexi      B.T.W. nr.: BE 716 740 027      Klantreferentie:  
 Merk en type meettoestel: Metrel ET61557      Serie Nr.: 19210802

<b>Plaats van het onderzoek</b>	<b>Eigenaar</b>	
Straatnaam	Naam	Sally Nolte
Huisnummer	Straatnaam	Postweg
Busnummer	Huisnummer	15
Postcode	Busnummer	
Gemeente	Postcode	3620
Land	Gemeente	Lanaken
	Land	België
	<b>Installateur</b>	
Naam contactpersoon	Naam	Total Energy Projects Group
Telefoon	BTW nr.	BE 716 740 027
Gsm nr. (SMS)	Telefoonnummer	011/55 10 46
	E-mail	info@totalenergy.be
Type : woning	EAN : 54144920006864375	Teller Nr. : 1SAG1100089159

**Aard onderzoek:** Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie ≤ 10kVA volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4, en 4.2.4.3, en 7.112, en synergrid C10/11.  
 Netbeheerder: FLUVIUS      Spanning: 1N400V      Meter / bord verbinding: 10 mm²      Max beveiliging: 40 A  
 Aantal borden: 1      Aantal kringen: 2      Isolatie: 4,75 MΩ  
 Aardelektrode: Aardingslus RE: 26,1 Ω



**DIFFERENTIEELSCHAKELAAR**

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	It	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	40	Rem	2	10
1	C	16		2	4

Visueel zicht (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	1500	7,2	Goodwe-GW1500-XS	51500SSX19BW0068	C	10	OK	OK

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
5	Csun	Poly-alu	280	1400

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

- O2 Geen inbreuken vastgesteld.
- O25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.      Panelen liggen op plat dak
- O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

**BESLUIT**

- ☑ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI Boek 1. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 2/10/2045
- ☐ 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.
- ☐ Op het moment van de controle werden tekorten vastgesteld t.o.v. de AREI boek 1 voorwaarden.. Deze tekorten zijn bezwarend. Er is onverwijld gevolg te geven. Een herkeuring is zo vlug mogelijk te voorzien.
- ☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI Boek 1. Het controlebezoek voorzien door hoofdstuk 8.4.2. van het AREI boek 1, moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte. De gegevens van de nieuwe eigenaar worden ons bezorgd na het verlijden van de akte. Indien de herkeuring gebeurt door een ander erkend organisme, dient deze ons hiervan op de hoogte te brengen. Datum:

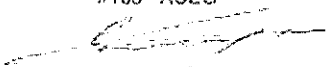
Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n): 6

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Erik Muyljens

Erik Muyljens  
#103 - ACEG



**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 2/10/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



## Uw gegevens

naam	Matexi Projects NV nv
straat en nummer	Franklin Rooseveltlaan 180
postcode en gemeente	8790 Waregem, BELGIUM

## Technische gegevens van je zonnepanelen

Vermogen van de installatie:	kleiner of gelijk aan 10 kVA
Totaal max AC-vermogen omvormer (kVA)	1.5
Piekvermogen zonnepanelen (kVA)	1.4
Wens je certificaten te ontvangen?	nee
Werden de certificaten automatisch verkocht aan Infracore?	nee
Werden de zonnepanelen geplaatst in het kader van EPB normen?	nee
Voldoet het gebouw waarop je de zonnepanelen plaatste aan de isolatievoorwaarden?	ja

## Omvormers

Merk	Goodwe
Type	Goodwe GW1500-NS
Aantal omvormers van dit merk en type	1.00
Serienummer	zie keuringsverslag

## Zonnepanelen

Merk	
Type	Vsun Paneel 280Wp Poly-Alu
Vermogen in Wattpiek (Wp)	280
Aantal zonnepanelen van dit merk en type	5.00

## Groenestroommeter

Aantal groenestroommeters	0 (tenzij vermeld op keuringsverslag)
---------------------------	---------------------------------------



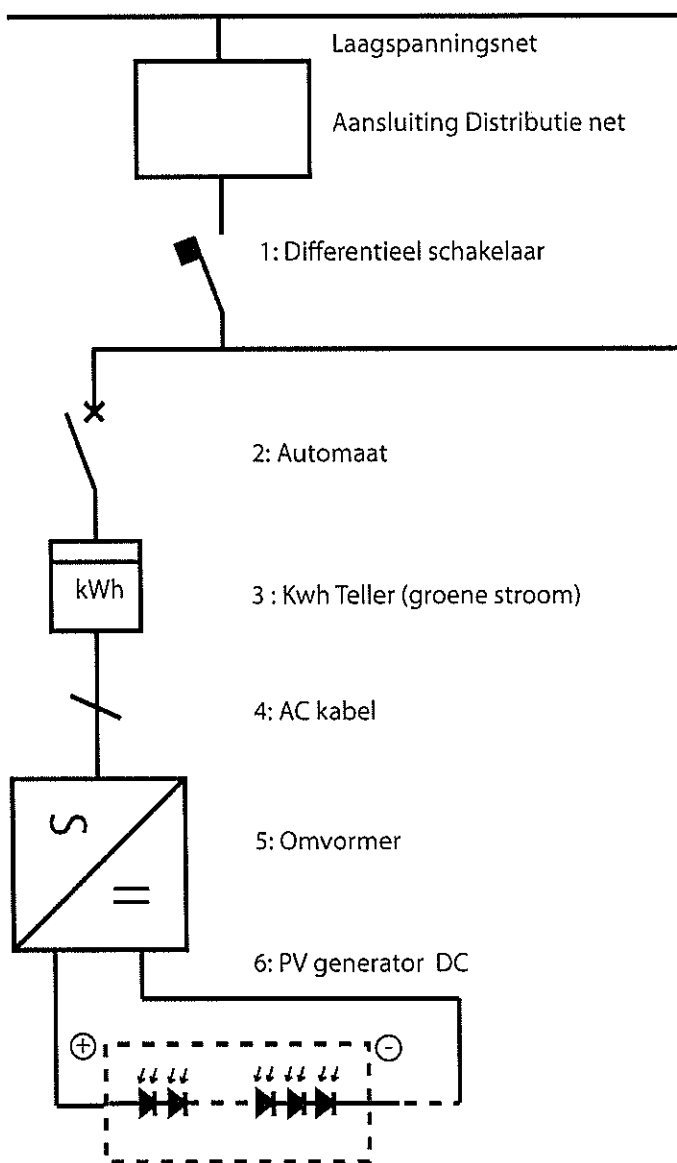
Merk van groenestroommeter            *zie keuringverslag*  
Serienummer van groenestroomteller   *zie keuringverslag*  
Meterstand                                    *zie keuringverslag*

## Gegevens van de installateur

Bedrijfsnaam                                Total Energy Projects Group  
Tel. (vul de eerste 0 niet in) 10 46    Email adres            info@totalenergy.be  
Land    Belgie  
Postcode                                      3740    (Deel)gemeente    Bilzen  
Straat     Tipstraat 140

## Bijlagen

- Elektrisch eendraadschema
- Keuringsattest
- Conformiteitsverklaring



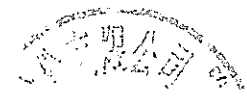
<p><b>Installateur:</b> Total Energy Projects Group          Tipstraat 140          3740 Bilzen          GSM: 011/55 10 46          Email: info@totalenergy.be</p>
<p><b>Installatie Adres:</b> Sally Nolte          Bisschoppenstraat 15 Postweg LOT08          3620 Lanaken, BELGIUM          Tel. 0477/ 96 16 81 Bestelling: OR2197; Offerte:          OF8673</p>
<p>Stempel + Handtekening Keuringsinstantie</p>
<p>Handtekening Elektricien</p>
<p>Handtekening Klant</p>

nr	omschrijving	nr	type
1	Differentieel schakelaar		
2	Automaat		
3	kWh teller		
4	AC kabel	1	XVB 3G2.5
5	Omvormer	1	Goodwe GW1500-NS Max. AC power: 1.5kW Nominaal AC power: 1.5kW
6	PV Panelen		5 x Vsun Paneel 280Wp Poly-Alu



**1. Equipments ≤ 10 kVA, provided with an automatic decoupling system**

NOTE: Single phase inverters > 5 kVA are not accepted, unless an exception is permitted by the local DNO (distribution network operator) and explicitly



Object	S	REFERENCES MODEL or TYPE	FIRMWARE VERSION	maximum AC POWER (VA)	VOLTAGE	
					MONO	TRI
GOODWE	DNS	GW3000D-NS	V1.00.00	3000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GOODWE	DNS	GW3600-NS	V1.00.00	3680	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GOODWE	DNS	GW3600D-NS	V1.00.00	3680	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GOODWE	DNS	GW4200-NS	V1.00.00	4200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GOODWE	DNS	GW4200D-NS	V1.00.00	4200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GOODWE	DNS	GW5000-NS	V1.00.00	4600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GOODWE	DNS	GW5000D-NS	V1.00.00	4600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

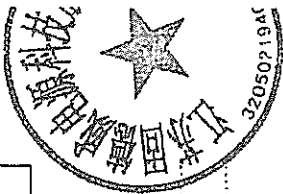
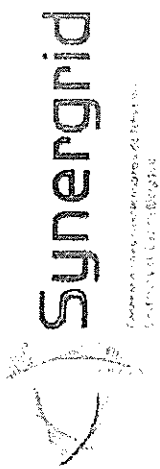
SYNERGRID a.s.b.l. - V.Z.W.  
Galerie-Ravensteingalerij 3/6  
BE-1000 Bruxelles/Brussel  
T.V.A./B.T.W. BE 0402.958.091

**2. Equipments > 10 kVA**

BRAND	SERIES	REFERENCE MODEL or TYPE	FIRMWARE VERSION	maximum AC POWER (VA)	VOLTAGE	
					MONO	TRI
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**DECLARATION OF COMPLIANCE FOR EQUIPMENTS<sup>1</sup> for distributed generation**

for the application of §2.10, §2.13 and annex 4 (automatic decoupling system) according to the Synergrid prescription C10/11 revision 04.06.2012



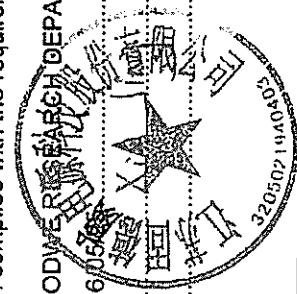
The undersigned,	Manufacturer:	Jiangsu GoodWe Power Supply Technology Co., Ltd	Represented by:	Jing Xie
	Address:	NO.189 Kun Lun Shan Road, Suzhou New District, Jiangsu, China	Country:	China
			Telephone:	+86 512 6239 7998

Hereby declares that each equipment listed on the page hereafter satisfies the following conditions:

1. The equipment meets the criteria as described in the Synergrid prescription C10/11 ed. 06.2012, § 2.10 and 2.13 (see also §5.7.3.3 of the "Anwendungsregel" VDE-AR N 4105: 2011-08)
2. In case of an installation ≤ 10 kVA equipped with an automatic decoupling system:
  - a. either the type tests required in §6 of the « Preliminary standard » DIN V VDE V 0126-1-1 of February 1, 2006, amended in February 2012;
  - b. or the type tests as referred to in §9.4 of the "Anwendungsregel" VDE-AR N 4105 2011-08.

In order to prove this, either a **certificate** which demonstrates the required compliance, or the necessary **test reports**, is (are) provided to Synergrid. The certificate is issued by a EN 45011 (or ISO 17065:2012) body certified for these materials, or the test reports are issued by a laboratory accredited for these tests (ISO 17025:2005 or ISO 17065:2012 accreditation). The certificate or the test reports prove that the automatic decoupling system complies with the requirements of the type tests as described above.

Done at (place):	GOODWE RESEARCH DEPARTMENT TEST LAB	Published on the website of Synergrid on:	29/05/2016
On (date):	2016/05/28	Stamp Synergrid:	
Signature:			
Stamp manufacturer:			



**SYNERGRID a.s.b.l. - v.z.w.**  
 Galerie Ravensteingalerij 3/6  
 BE-1000 Bruxelles/Brussel  
 T.V.A./B.T.W. BE 0402.958.091

<sup>1</sup> This attestation refers to the components of the facility which assure the criteria of C10/11 ed. 06.2012, § 2.10 and 2.13 and, if necessary, contain the automatic decoupling system in conformity with annex 4; in most cases this is the inverter or the generator itself.