

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 17/02/2020 **Inspecteur:** Daniel Lescrauwaet **Mentor:** **Installateur:** Telcom Groene Energie
ID-label: Installateur: Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie _ 10kVA volgens AREI artikels 270, 86 en synergrid C10/11. **Client reference:**

B.T.W. nr.: BE 465 498 347

IK. nr.:-

Merk en type meettoestel: Fluke 1653B Serie Nr.: 3232018

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Driesstraat
Huisnummer 20
Busnummer
Postcode 1910
Gemeente Nederokkerzeel
Land België

Eigenaar

Naam Filip Claessens
Straatnaam Driesstraat
Huisnummer 20
Busnummer
Postcode 1910
Gemeente Nederokkerzeel
Land België

Naam contactpersoon Filip Claessens
Telefoon 0479524373
Gsm nr. (SMS)

Installateur

Naam Telcom Groene Energie
BTW nr. BE 465 498 347
Telefoonnummer 015/237890
E-mail yael.beullens@telcom.be

Type : woning

EAN : 541449400001761925

Teller Nr. : 64335141

Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie $\leq 10\text{kVA}$ volgens AREI artikels 270, 86 en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1 Aantal kringen: 3 Isolatie: 7,05 M Ω

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders RE: 21,6 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	Alle	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	40		4	10
1	C	25		2	6
1	C	25		2	6

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	5000	13,5	Solaredge SE 5000H	SJ 3819-073050F94-AB	C	25	OK	OK
1	5000	13,5	Solaredge SE 5000H	SJ 1719-07318D19D-F9	C	25		

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
46	LG	345Wp	345	15870

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

Opmerking

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 17/2/2045
- ☐ 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. Datum:
- ☐ **De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI.** Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het AREI, 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 Daniel Lescauwaet

Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI

- 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 onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de FOD economie, KMO, middenstand en Energie – algemene directie energie, afdeling gas – elektriciteit

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 BE0846.351.031

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	Indien u belangrijke uitbreidingen doet aan uw installatie, laat opnieuw keuren	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 17/2/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

solar edge SE5000H
Photovoltaic Inverter

Max DC Voltage	480Vdc
Operating Voltage Range	270 – 480Vdc
Max Input Current	13.5Adc
Max,r Output Power	5000VAac
Nom Operating Voltage	220/230Vac, L – N
Max Output Current	23Aac, RMS
Nom Operating Frequency	50/60Hz
Power Factor Range	+/- 0.9 to 1
Protective Class	I
Enclosure	IP65

VDE – AR – N – 4105

Isolate on – site generator at _____
 Isolate main supply at _____

Wi – Fi Password: y9T8Rwk1
 Activation: aTGT fZ4P 05tl 01Zn 05aQ XcwS gsA =

WiFi MAC:
 48:0B:B2:57:5E:A3
 ZigBee MAC:





Do not work
 on this
 equipment
 until it is isolated
 from both mains
 and on – site
 generation supplies



WARNING
 Dual supply generation supplies

PN: SE5000H – RW0005
 SN: SJ3819 – 073050



PANELEN: 27 x 345 WP merk: LG Type: NAC-V5		PANELEN: 19 x 345 WP merk: LG Type: NAC-V5	
C Foto Voltatische zonnepanelen		C Foto Voltatische zonnepanelen	
DC: Inbouw ja ☐ nee ☒ Lengte: 6mm² Sectie: 6mm²		DC: Inbouw ja ☐ nee ☒ Lengte: 6mm² Sectie: 6mm²	
DC Schakelaar: Geïntegreerd		DC Schakelaar: Geïntegreerd	
OMFORMER: Merk: Solar Edge Type: SE5000H Vermogen: 5000W SN: SJ3829-073050F94-AB		OMFORMER: Merk: Solar Edge Type: SE5000H Vermogen: 5000W SN: SJ1719-07317D19D-19	
AC XVB: 3 x 4 mm² 25 A		AC XVB: 3 x 4 mm² 25 A	
VGB: 6 mm² XVB: 6 mm²		VGB: 6 mm² XVB: 6 mm²	
Keuringsorganisme: ACEG		Bestaande installatie	
datum: 17/02/20		Vermogen: 60 A Netopsluiting: 60 A	
Handtekening: [Handtekening]		Verspreiding: MONO ☐ 3FASE ☒	
Handtekening: [Handtekening]		KWH meter	
Werfadres: Naam: Filip Claessens Straat: Driesstraat 20 Gemeente: 1910 Kampenhout		Projectnaam: 2 omvormers Tekening Nr.: Installatie: +	
Naam: Telcom Groene Energie BVBA Adres: Magazijnenstraat 4 3000 Hulst		Corr.: Tek.: Blad: 1	
BTW: 0465.498.347 RSZnr: 1833409-60		Projectnaam: 2 omvormers Tekening Nr.: Installatie: +	

solar edge

SE5000H
Photovoltaic Inverter

Max DC Voltage 480Vdc
Operating Voltage Range 270 - 480Vdc
Max Input Current 13.5Adc
Max,r Output Power 5000VAac
Nom Operating Voltage 220/230Vac,L-N
Max Output Current 23Aac,RMS
Nom Operating Frequency 50/60Hz
Power Factor Range +/- 0.9 to 1
Protective Class I
Enclosure IP65

VDE - AR - N - 4105

Isolate on - site generator at _____

Isolate main supply at _____

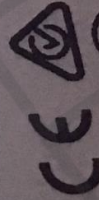
WI - FI Password: f2J3HbEy

Activation:vpE + o3ID ylx/ xTRU sWai 2g + N 2r1 =

WIFI MAC:

48:0b:b2:52:ba:1d

ZigBee MAC:



Do not work
on this
equipment
until it is isolated
from both mains
and on-site
generation supplies



WARNING

generation supplies
dual supply generation supplies
PN: SE5000H - RW000BNN4

SN: SJ1719 - 07318D19D - F9







