

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 12/12/2019 **Inspecteur:** Ronny Trappeniers **Mentor:** **Installateur:** Insaver NV
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 848 444 746

IK. nr.:-

Merk en type meettoestel: Fluke 1653B

Serie Nr.: 3357151

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Moespikstraat
Huisnummer 82
Busnummer
Postcode 3300
Gemeente TIENEN
Land België

Naam contactpersoon Patrick Terwingen
Telefoon 485562406
Gsm nr. (SMS)

Eigenaar

Naam Terwingen Patrick
Straatnaam Moespikstraat
Huisnummer 82
Busnummer
Postcode 3300
Gemeente TIENEN
Land België

Installateur

Naam Insaver NV
BTW nr. BE 848 444 746
Telefoonnummer 0800/62.9.62
E-mail administratie@insaver.be

Type : woning

EAN : 54144

Teller Nr. : 31927617

Aard onderzoek:

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

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 1~230V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1 Aantal kringen: 1 Isolatie: 200 M Ω

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders RE: 18,5 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	1	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	40	Remautomaat	2	10
1	C	20		2	4

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	4000	18,5	Solar Edge SE4000H	SJ0519-0731EEB03-7F	C	20	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
18	LG	340 wp	340	6120

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

Opmerking

O2 Geen inbreuken vastgesteld.

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 12/12/2044
- ☐ 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): 2

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Ronny Trappeniers


TRAPPENIERS
RONNY

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, rechtstreeks 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

BE42 7340 3433 2854 - 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 12/12/2044	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

solar edge SE4000H
Photovoltaic Inverter

Max DC Voltage	480Vdc
Operating Voltage Range	270 – 480Vdc
Max Input Current	11.5Adc
Max,r Output Power	4000VAac
Nom Operation Voltage	220/230Vac, L – N
Max Output Current	18.5Aac,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: Yd91Jgg3
 Activation:M2Hb re3N PGny dg2L sBIS bYIS rPQ=

WiFi MAC:
 48:5b:62:51:17:1b
 ZigBee MAC:

CE  Do not touch
 the live
 components
 when the inverter
 is powered on.

WARNING
 Live output, potential shock

PN: SE4000H – R1W000BHH4
 SN: SJ0510 – 0731EEB03 – 7F





