ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. +32 2 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 04/12/2023 **Inspecteur:** Niel Tersago **Mentor:** - **Installateur:** Group DRS
ID-label: - **Klantreferentie:** -

B.T.W. nr.:BE 0794 211 254

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251368

Datum verslag: 04/12/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Grote Steenweg
Huisnummer	290
Busnummer	-
Postcode	3350
Gemeente	Linter
Land	België

Eigenaar

Naam	Van Keyenberg Elien
Straatnaam	Grote Steenweg
Huisnummer	290
Busnummer	-
Postcode	3350
Gemeente	Linter
Land	België

Installateur

Naam	Group DRS
BTW nr.	BE 0794 211 254
Telefoonnummer	+32 478 45 46 93
E-mail	info@groupdrs.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 541449400000184732 **Teller Nr.:** : 1SAG3100304517

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



Aard onderzoek: Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie ≤ 10 kVA en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Is de installatie aangevat voor 01/06/2023? Nee

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm^2 Max beveiliging: 20 A

Aantal borden: 1 Aantal kringen: 1

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 2,5 MΩ

OK



RE: 19,83 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	16	Pv	4	2,5

Visueel nazicht (algemeen)	OK	**Directe aanraking**	OK	**Indirecte aanraking**	OK
Aansluitingen	OK	**schema in bijlage door Aceg vzw**	NA		
Equipotentiale verbindingen	OK	**Doorsnede geleiders**	OK		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	OK	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: Sungrow	**Serie:** SH5.0-10RT series	**Type:** SH8.0RT	**Aansluitingen:** 3-phase
Serienummer: A22C1555467	**Smax (VA):** 8000	**I AC - nom (A):** 11.55	**Geschik voor batterij opslag:** Ja
Curve: C	**IN (A):** 16	**UDC Max > UDC panelen/string:** OK	**IDC Max > I str1 + Istr2 + ...:** OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
19	Jinko solar	435wp	435	8265

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

☑ **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 4/12/2048

☐ 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) eendraadsschema('s) en het (de) situatieplan(nen) werd(en) door het erkend organisme voor gezien getekend.

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

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

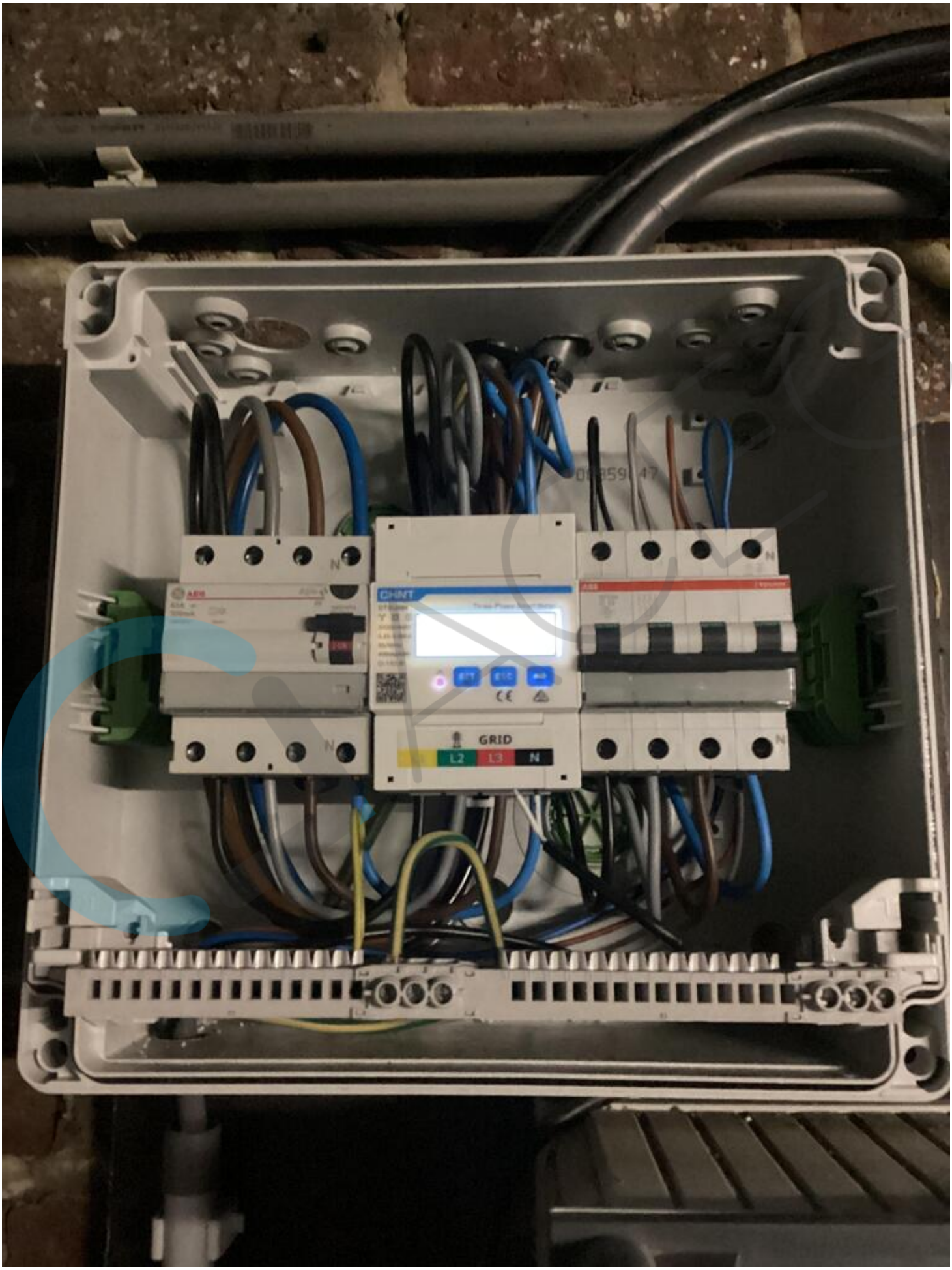
De inspecteur Niel Tersago



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.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be 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 4/12/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


GHNT
GRID
L2
L3
N


Elektriciteit
Aardgas
EAN-nummer
Appartement:
5 4 1 4 4
fluvius.
Alle info
www.fluvius.be
Gasgeur?
0800 65 0 65
Ondebreking of defect?
078 35 35 00


SICONIA
T211
M210071
3 x 230 / 400 V ~ 50Hz
3 x 230 V ~ 50Hz
0.25 - 5 (100) A
-25°C / +55°C
UC3
IP51
LTE NB1
wM-BUS
glms
1.8.1
2.8.1
1.8.2
2.8.2
1GAG3100304517


SUNGROW


A B C D E F G H I
J K L M N O P S
Q R
T


METREL
Aarde
01:39
Ra 19.83 Ω
Rc 0.0 kΩ
Rp 0.0 kΩ
Limiet(Ra)
Uit
L
PE
N
EurotestXD
AUTO SEQUENCE
MI 3155


METREL
R iso
01:37
Riso
2.50 MΩ
Um
525 V
U iso
500 V
Type R iso
L/PE
Limiet(Riso)
500 kΩ
L
PE
N
EurotestXD
AUTO SEQUENCE
MI 3155

GROUP DRS

SCHEMA PV-INSTALLATIE

INSTALLATIE-ADRES:

Grote Steenweg 290
3350 DRIESLINTER

HANDTEKENING EIGENAAR:

VAN Keyenberg Elien

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

04/12/2023

ACEG 297
Niel Tersago

Panelen:

- Aantal: 19
- Merk: JINKO SOLAR
- Type: 435
- Vermogen: 8265 Wp
- Strings: 2

Solarkabel (DC):

- Type: ☒ Cca ☐ Dca ☐ Eca
- Sectie: 6 mm²
- Plaatsingswijze:

Omvormer(s):

- Aantal: 1
- Merk: SUNGROW
- Type: SH8.0RT
- P AC max: VA (totaal)
- S/N: A22C1555467

Batterij: Merk: ..... / Type: .....

Voedingskabel (AC):

- Type: ☒ XVB / ☐ VOB / ☐ .....
- Sectie: 5 G 25 mm²
- Plaatsingswijze:

Bestaande elektrische installatie

Datacommunicatie

Automaat
- Type: .....

Interne bekabeling:

10 mm²

Automaat PV-installatie:

Type: 16A 4p

Remautomaat:

- Geplaatst: ☐ ja ☐ neen
- Type: .....

☐ **Groenestroomteller:**
☐ **Productiemeter:**

- Geplaatst: ☐ ja ☐ neen
- Merk: .....
- S/N: .....
- Klasse: ..... / MID: .....

Bijkomende differentieel: ☐ ja ☐ neen

I_n = 63 A / ΔI = 300 mA
☐ 2P / ☒ 4P

kWh

Algemene differentieel:

I_n = 63 A / ΔI = 30 mA / Type A
☐ 2P / ☒ 4P

I_n teller = ... A
Spanning = ...

Weerstand R_a = 19,38 Ω

INSTALLATEUR:

Group DRS
Sint-Truidensesteenweg 340
3300 Tienen
BE0794.211.254
info@groupdrs.be

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

Referentie / versie: .....
Datum:

Situatie schets

GROUP ORS

Locatie Omvormer/ Zekeringskast:

1 = A

2 = A

Locatie Laadpaal:

Locatie Batterij:

Serienummers Batterijmodules:

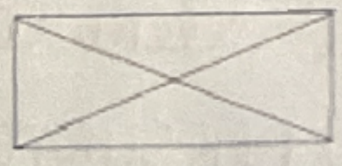
module 1:
module 2:
module 3:
module 4:

04/12/2023

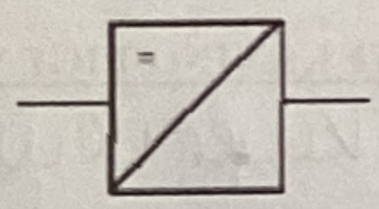
ACEG 297 Niel Tersago

Legende

1. Zekeringkast



2. Omvormer PV



3. Batterij



4. Laadpaal



Zonnepanelen locatie:

- [X] Op dak woning
- [ ] Op dak tuinhuis/bijbouw
- [ ] Vrije opstelling in tuin

Locaties

A. Kelder
B. Gelijkvloers
C. 1ste verdieping
D. Zolder
E. Tuinhuis/bijbouw

F. Andere: _____