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: 24/05/2025 **Inspecteur:** Michel Mergan **Mentor:** **Installateur:** Eco-Project

ID-label: **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:BE 0655 887 670

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557 Serienummer: 19481286

Datum verslag: 24/05/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Kalkenstraat
Huisnummer	282A
Busnummer	
Postcode	9255
Gemeente	BUGGENHOUT
Land	België

Eigenaar

Naam	Van Den Bossche G
Straatnaam	Kalkenstraat
Huisnummer	282A
Busnummer	
Postcode	9255
Gemeente	BUGGENHOUT
Land	België

Installateur

Naam	Eco-Project
BTW nr.	BE 0655 887 670
Telefoonnummer	+32 478 52 33 52
E-mail	info@eco-project.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 541448860022950301 **Teller Nr.:** : 1SAG3105108081

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 mm² Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1 Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 104.3 MΩ RE: 3.05 Ω

OK OK





DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	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 (mm²)
1	C	40		4	10
1	C	20		4	4

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: HUAWEI	**Serie:** SUN2000	**Type:** SUN2000-5KTL-M1	**Aansluitingen:** 3-phase
Serienummer: BT2331115949	**Smax (VA):** 5500	**I AC - nom (A):** 7.94	
Curve: C	**IN (A):** 20	**UDC Max > UDC panelen/string:** OK	**IDC Max > I str1 + Istr2 + ...:** OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
14	Jinkosolar		440	6160

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

N2 Geen inbreuken vastgesteld.

N28 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

N6 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 24/5/2050

☑ 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): 12

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

Inspectietijd: van 10:07 tot 10:42

De inspecteur Michel Mergan

Mergan Michel - 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.

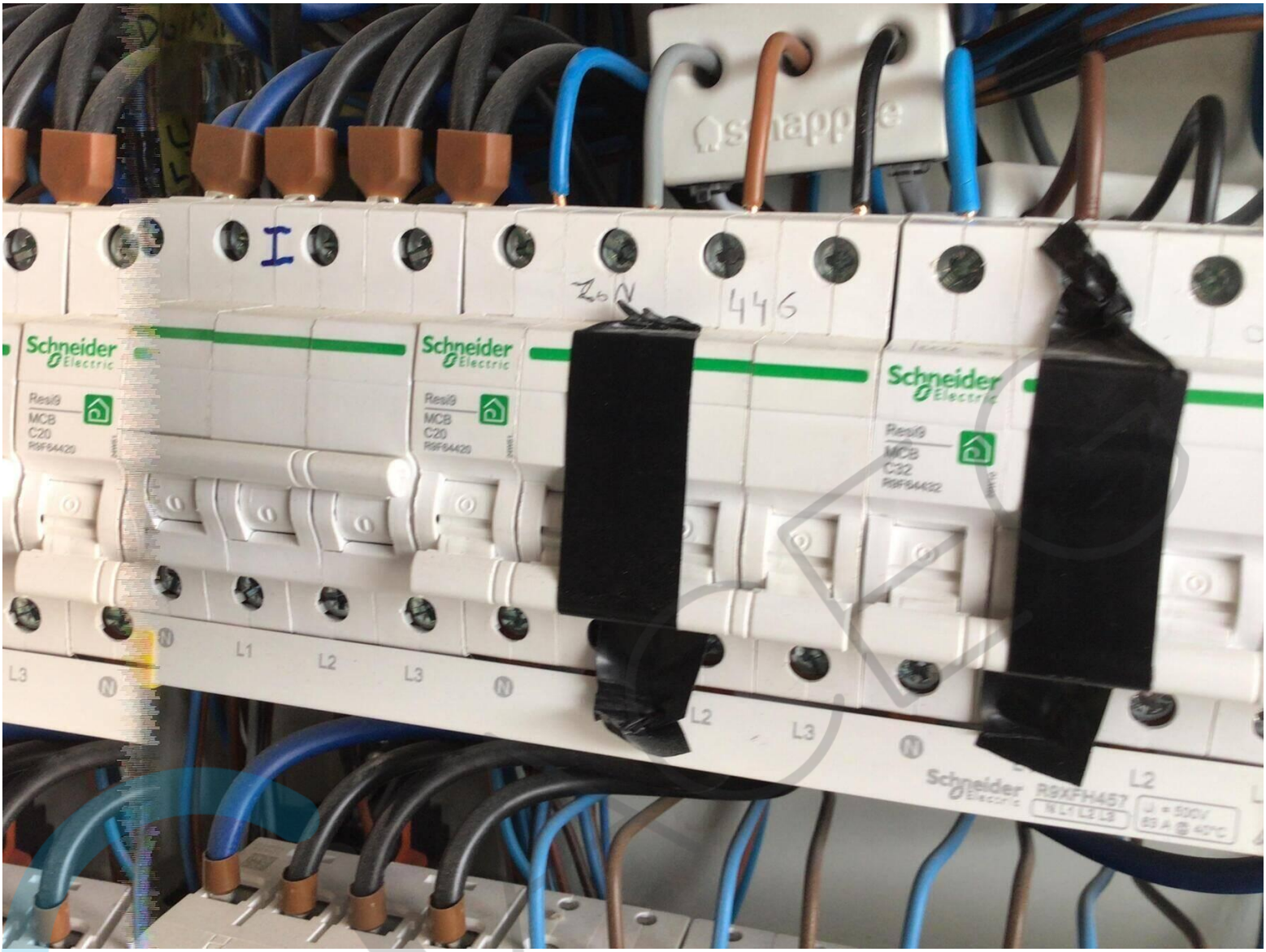
Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

Kwaliteit

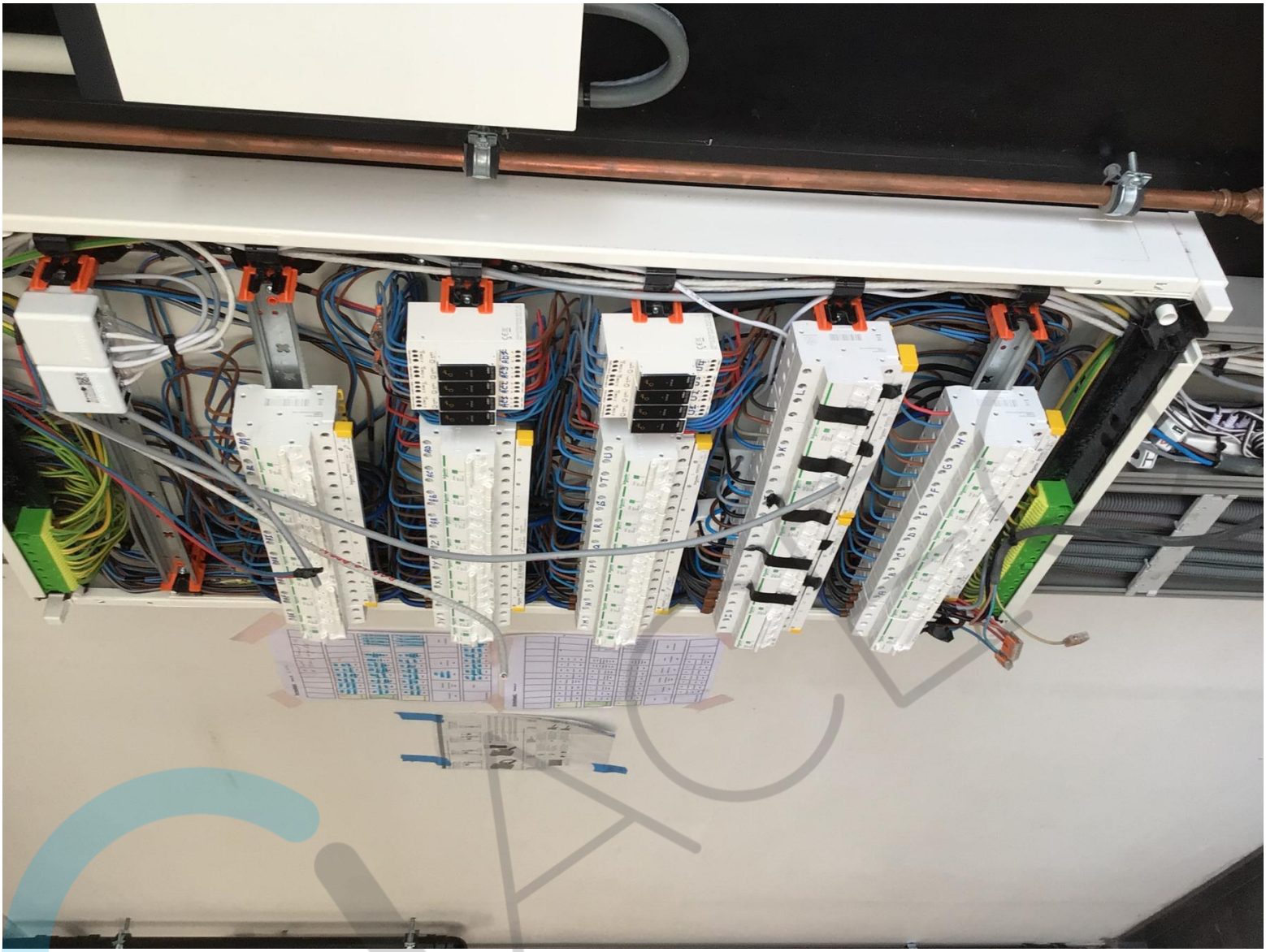
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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 24/5/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


I
Zs N
446
Schneider Electric
Resi9
MCB
C20
R9F84420
Schneider Electric
Resi9
MCB
C20
R9F84420
Schneider Electric
Resi9
MCB
C32
R9F84432
L1
L2
L3
N
L3
N
L2
L3
N
L2
Schneider Electric
R9XFH457


HUAWEI
HUAWEI




HUAWEI


LTE NB1
wM-BUS
dlms
kWh
kvarh
1000 imp/kWh
1000 imp/kvarh
1SAG3105108081
3 x 230 / 400 V ~ 50Hz
3 x 230 V ~ 50Hz
0,25 - 5 (100) A
-25°C / +55°C
UC3
IP51
OVC III
M22 0071
Sagemcom
CS 60001
92848 RUEIL CEDEX
FRANCE
2022






HuisNr: 280 TN01
ean: 541 448 860 022 950 301
Teco
L9-F25/3N

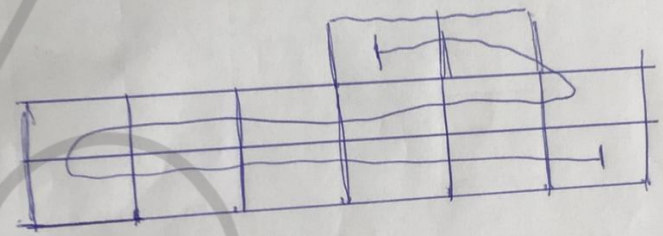
03/04/2025
Jens

ECO-PROJECT
CRABBE BEULENS

Positieschets

KLANT: Van Den Bossche Geert Kalkenstraat 282A
14 JinRo's 440 string 1x14

Locatie Zonnepanelen / Omvormer / Teller / Batterij



Ruimte Omvormer / Batterij: .....

Schets

17 hogesteen
17 lage steen
17 baren 1070
10 baren 550
34 Randjes
14 balken
14 achterkanten
3L
3R
13 stenen
12 eindblem
22 midblem

1 Sumper
1 man
1 vrouw

LACTIQ

ECO-PROJECT
CRABBE | BEULENS

Europastraat 44 - 9310 Baardegem
BTW BE 0655.887.670.
info@eco-project.be

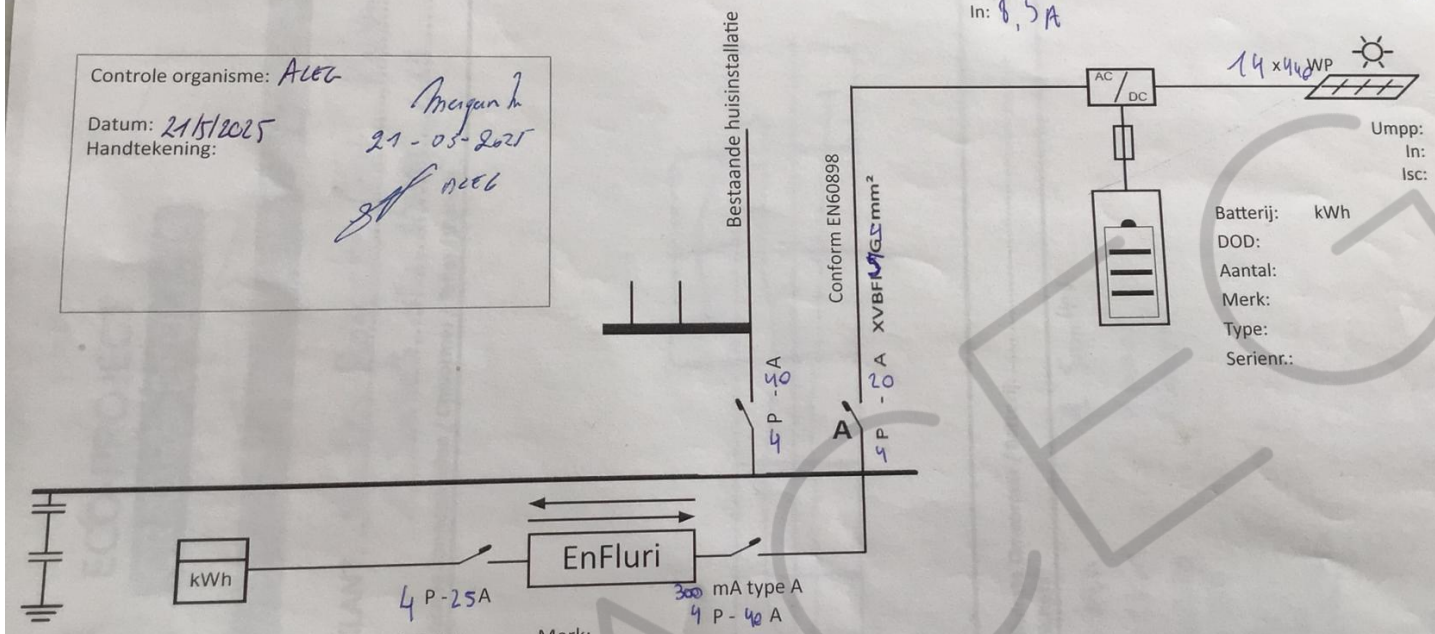
Klantgegevens: Van den Bossche Geert
Kalkenstraat 282A
9255 Buggenhout
Datum: 14/04/2025
Technieker: Axel

EENDRAADSCHEMA PV-BATTERIJ:

Hybride Omvormer: 5.0 kW
Merk: Huawei
SUN2000-5KTL-M1
Serienr.: BT2331115949
Un: 400V
In: 8,5A

Panelen: 14 stuks
Merk: Jinko
Type: 440 Wp
Totaal vermogen: 6160 Wp

Controle organisme: ALEG
Datum: 21/5/2025
Handtekening: Morgan h. 21-05-2025 ALEG



Type: TT Net
Spanning: 3N400V
Stroom: 25 A
EAN-code: 54144 8860022950301
Icc<3KA
Aarding: paal - lus

Merk:
Type:
Serienr.:

Nota: a) bvba ECO-Project is niet verantwoordelijk voor het gedeelte bestaande installatie.
b) Uitwendige invloeden AA415, A01, AE1, AS1, AG1, AH1, AK1, AC1, AM1, AQ1, BAI/2, BB1 (binnen), BB2 (buiten), BC3, BD1, CA1, CB1
c) Omvormer IP XX (binnen) IP 65 (buiten)

SCAN C


ESC
SETUP
3.05 kΩ
FUNC
Hlim


Eurotest 61557
500V *MΩ
104.3MΩ Um