

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 28/04/2025

Inspecteur: Brian Van Ingelghem

Mentor:

Installateur: Ecofix Solutions

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0674 637 671

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102
BT

Serienummer: 23120811

Datum verslag: 28/04/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Nicolaas van der Vekenstraat
Huisnummer 15
Busnummer
Postcode 2800
Gemeente MECHELEN
Land België

Straatnaam Nicolaas van der Vekenstraat
Huisnummer 15
Busnummer
Postcode 2800
Gemeente MECHELEN
Land België

Installateur

Naam Ecofix Solutions
BTW nr. BE 0674 637 671
Telefoonnummer 034345045
E-mail info@ecofixsolutions.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541 448 820 060 940 566

Teller Nr.: : 1SAG1100099184

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: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

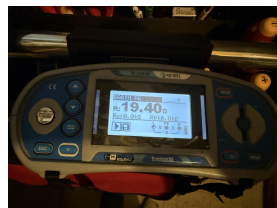
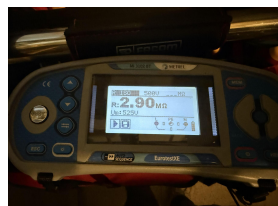
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 2,90 M Ω

RE: 19,40 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	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	25	PV	2	4
1	C	40	REM	2	6

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		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	OK	Eilandwerking	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: SOFARSOLAR	Serie: Grid connected photovoltaic inverter	Type: SOFAR 5KTLM-G3-A	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: SH3ES25AQ4S013	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 21.74	
Curve: C	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
6	Ja-Solar	445	445	2670

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 28/4/2050
- ☒ 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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

Inspectietijd: van 11:00 tot 11:26

De inspecteur Brian Van Ingelghem

Brian Van Ingelghem



ACEG VZW - #203

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, rechte reeks of onrecht reeks, 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.

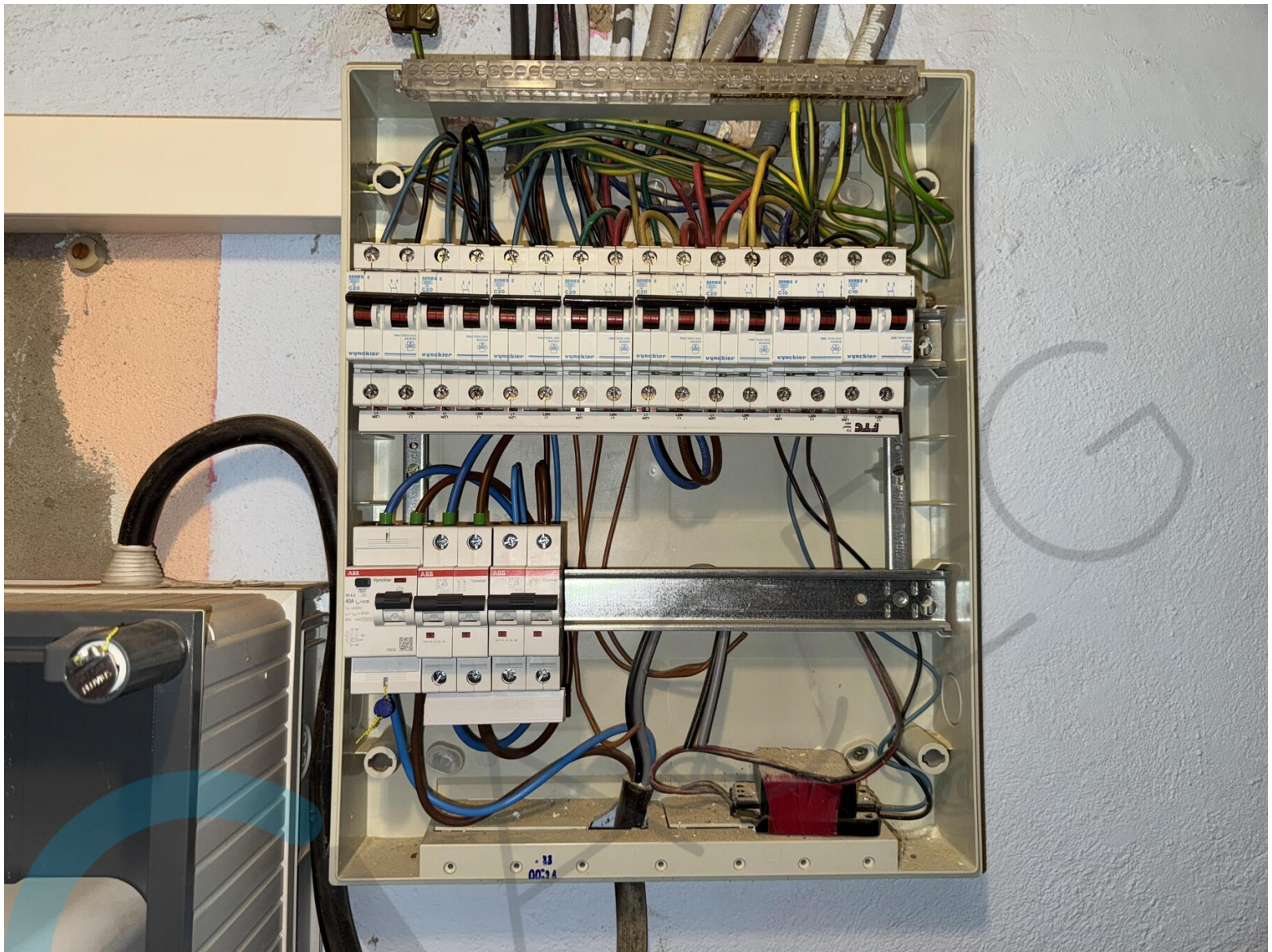
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

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 28/4/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

ORIGINEEL



SCHEMA PV-INSTALLATIE (HYBRIDE OMVORMER(S))

INSTALLATIE-ADRES:

JOZEF HELLEMANS
NICOLAAS VAN DER VEKENSTRAAT 15
2800 MECHELEN
EAN: 541 44 88200 60940566

EAN: 541 44 88200 60940566

Panelen:

Aantal: 6
Merk: JASOLAR
Type: 445
Vermogen (in Wp): 445 Wp
Totaal (in Wp): 2670 Wp

DC (pansien):

Sectie: 4 mm³
 Type: ☒ Cca ☐ Oca/Oca
 Plaatsing: ☒ Cca ☐ Oca/Oca

Omvermerkt:

Mark: SOFAR
Type: 5KTLM-G3-A
S/N: SH3ES25AQ4S013

AC-voedingskabel:

☒ XVB ☐ XGB ☐ modellen
 Sectie: 3 G 4 mm³
 Plaatsing: 
 Lengte: 1 m

Automaat omvormer:

Type: 2 P/25A/curve C

Bestaande elektrische installatie

Interne bekabeling:

6 mm³

Remanufactured:

Type: E P / 40 A / Curve C

Weerstand $R_A = \dots \Omega$

Is taller: 40 A
Spanning: 230 V

Algemene differentieel:

$I_H = 40 \text{ A} / \Delta I = 300 \text{ mA}$
☒ 2P ☐ 4P Type: A

INSTALLATEUR:

ECO-FIX SOLUTIONS
Meirbrug 1 Bus: 5-14
2000 Antwerpen
BE 0674.637.671

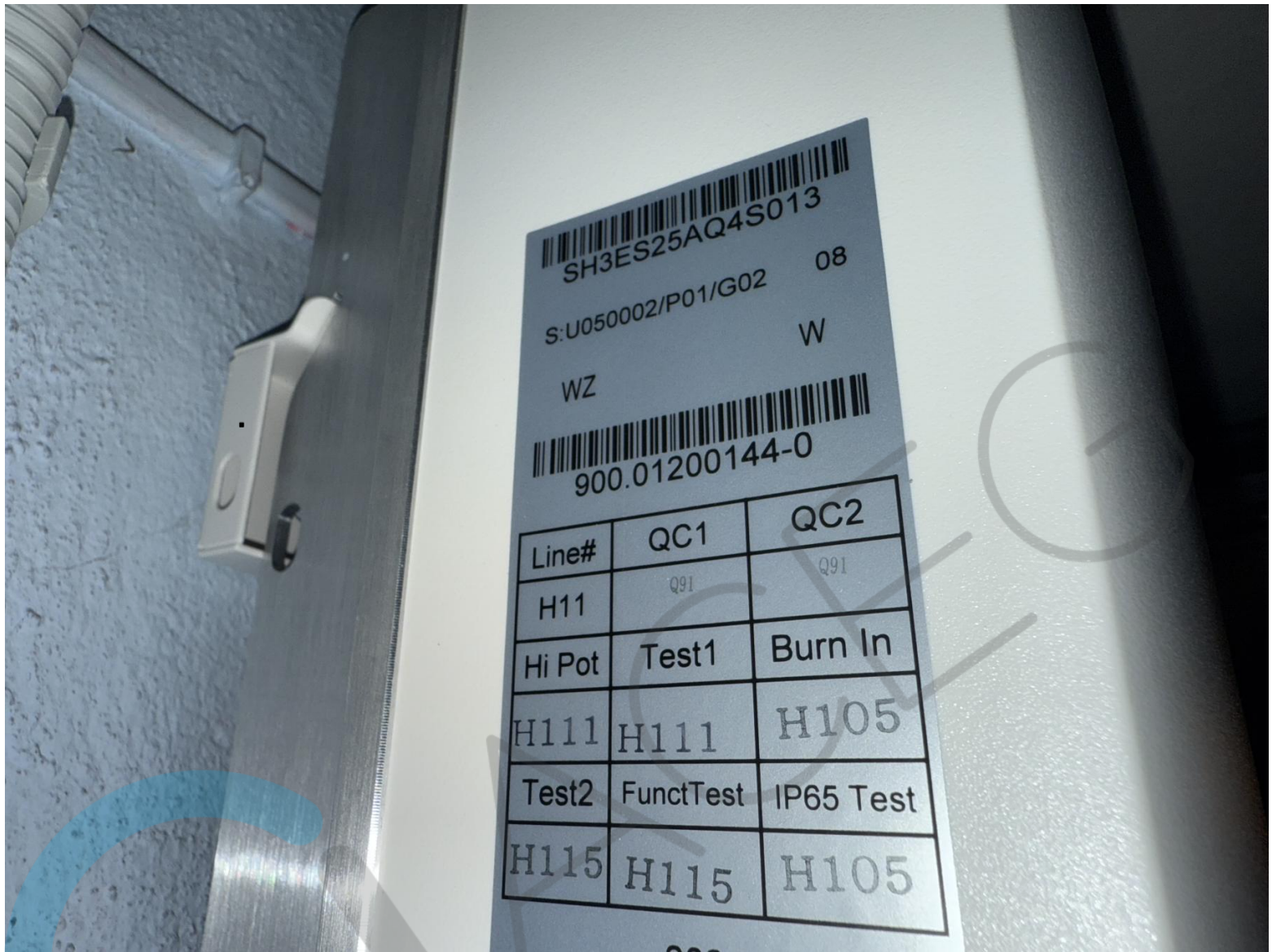
HANDTEKENING INSTALLATEUR:

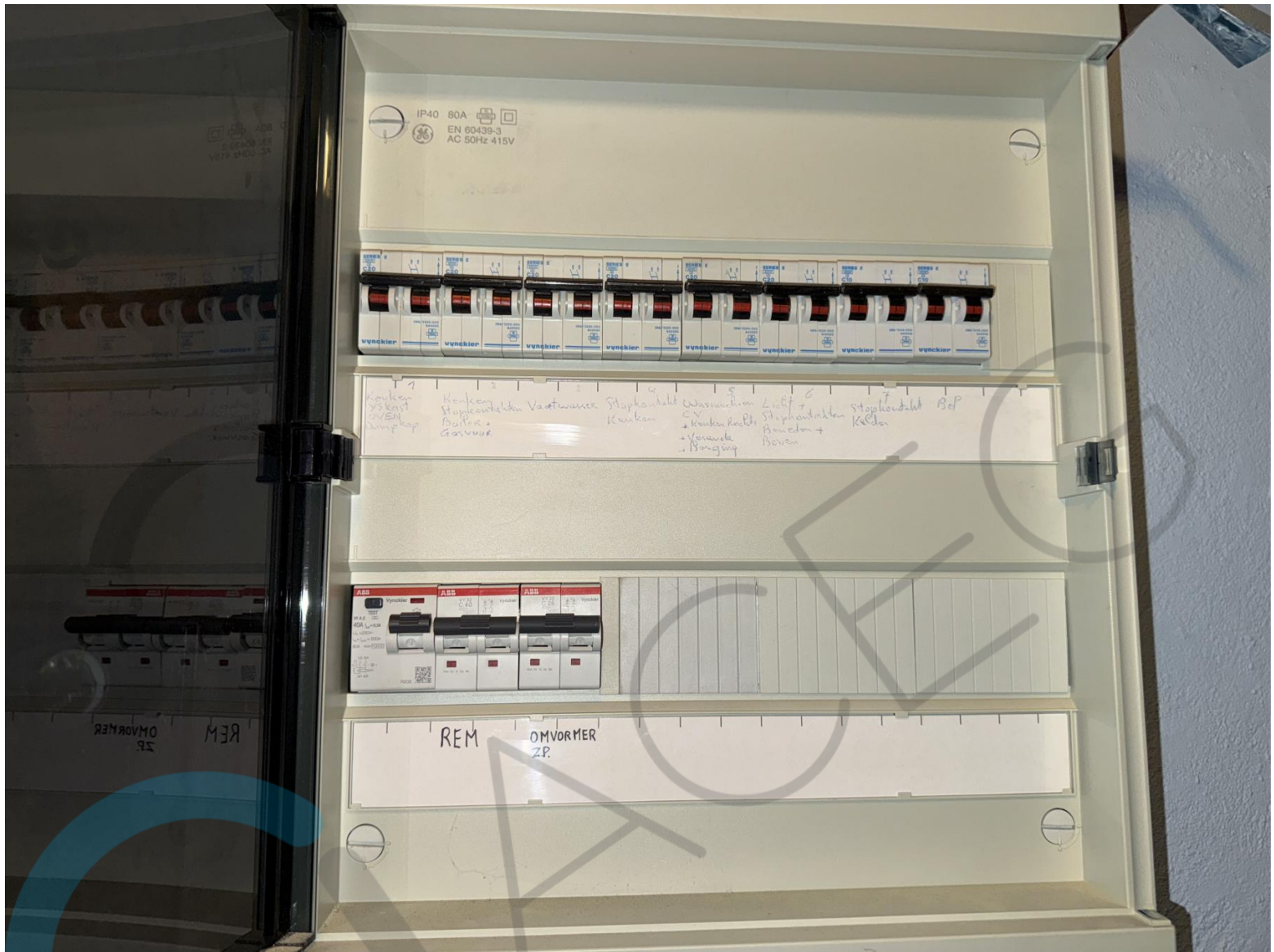
DATE: 8/02/2025

EL GHAMRI

~~STIMPEL CONTROL-ORGANISME:~~

CLACEG 203
Bijzondere afdeling
Bryan Van Ingelghem



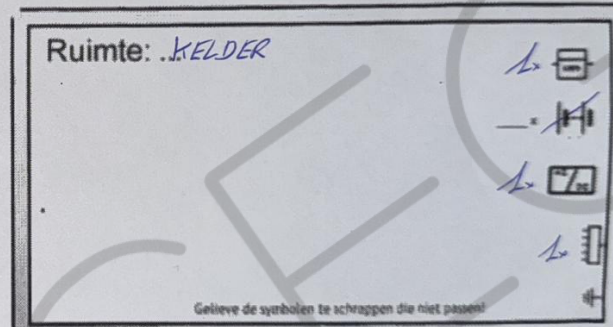
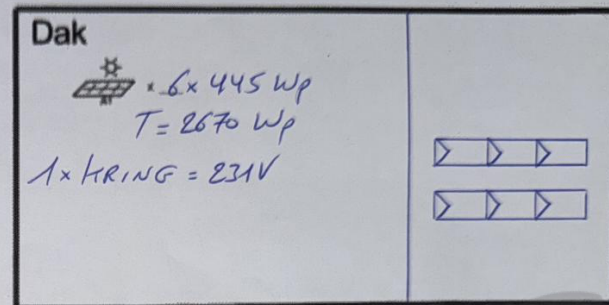
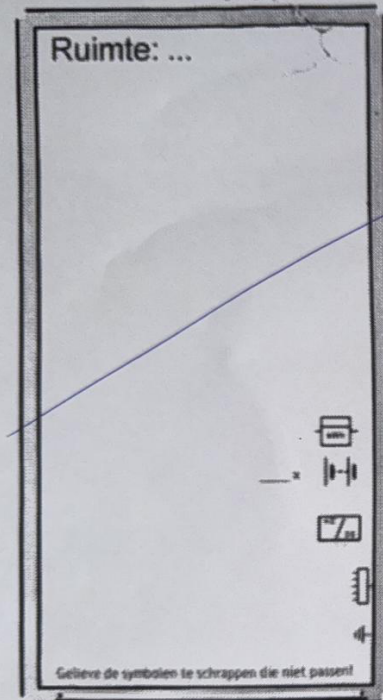








Situatieschema:



Erkend Organisme

203
Brian Van Ingelghem

Installateur

Eco Fix Solutions
Meirbrug 1bus 5-14
2000 Antwerpen
BE 0674.637.671

p. 2/2

Situatieschema



