

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### CONFORM

**Datum keuring:** 13/01/2026      **Inspecteur:** Brian Van Ingelghem      **Mentor:**      **Installateur:** D'leteren Energy  
**ID-label:**      B.T.W. nr.: BE 0734 538 339      **Klantreferentie:**

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102 BT      Serienummer: 23120811

**Datum verslag:** 13/01/2026

#### Plaats van het onderzoek

**Straatnaam** Overwinningstraat  
**Huisnummer** 13  
**Busnummer**  
**Postcode** 2850  
**Gemeente** Boom  
**Land** België

#### Eigenaar

**Naam** Van Reet - de Maeyer  
**Straatnaam** Overwinningstraat  
**Huisnummer** 13  
**Busnummer**  
**Postcode** 2850  
**Gemeente** Boom  
**Land** België

#### Installateur

**Naam** D'leteren Energy  
**BTW nr.** BE 0734 538 339  
**Telefoonnummer** +32 483 24 05 67  
**E-mail** victor.sven@dieterenergy.be

**Type :** PV-installatie en/of thuisbatterij

**EAN :** 541 448 820 039 756 051

**Teller Nr. :** 1LGZ0481471829

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** Nee  
**01/06/2023?**

**Netbeheerder:** FLUVIUS      **Spanning:** 1N400V      **Meter / bord verbinding:** 10 mm<sup>2</sup>      **Max beveiliging:** 40 A

**Aantal borden:** 1      **Aantal kringen:** 3

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

**Ri algemeen:** 1,72 MΩ      **RE:** 10,14 Ω

OK      OK



#### DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

iΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	It	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	10	EM	2	6
1	C	20	PV	2	6
1	C	40	REM	2	6

**Visueel nazicht (algemeen)** OK  
**Aansluitingen** OK  
**Equipotentiale verbindingen** OK  
**Continuïteit** OK

**Directe aanraking** OK  
**Indirecte aanraking** OK  
**schema in bijlage door Aceg vzw** NA  
**Doorsnede geleiders** OK  
**Verlichting / toestellen** OK  
**Eilandwerking** OK

**GROENE METER**

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

**OMVORMER**

**Aantal:** 1  
**Merk:** Sigenergy **Serie:** SigenStor **Type:** SigenStor EC 3.6 SP **Aansluitingen:** 1-phase  
**Serienummer:** 110A22100030 **Smax (VA):** 3680 **I AC - nom (A):** 16 **UDC Max > UDC panelen/string:** OK **IDC Max > I str1 + Istr2 + ....:** OK  
**Curve:** C **IN (A):** 20

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
12	Sunpower (bestaande installatie)	SPR-327-E27	327	3924

**THUISBATTERIJ**

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Sigenergy	SigenStor 10.0 x1	1	LiFePO4	8.76	-	DC

Off-grid/backup: Nee

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

- N10 Deze controle omvat enkel de thuisbatterij.
- N2 Geen inbreuken vastgesteld.

**BESLUIT**

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 13/1/2051
- 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 13:52 tot 14:23  
 De inspecteur Brian Van Ingelghem

Brian Van Ingelghem



ACEG VZW - #203

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.

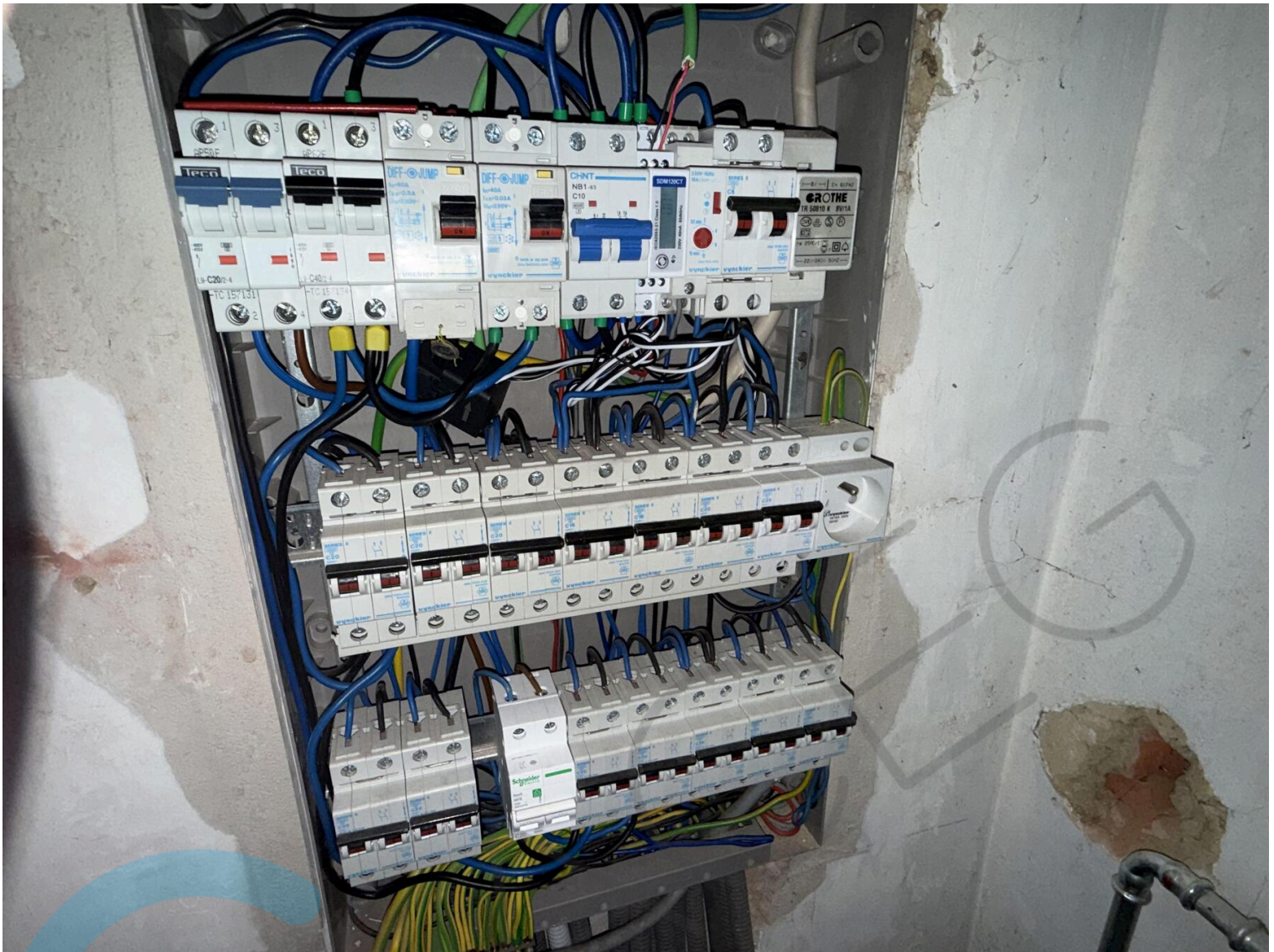
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar [www.aceg.be](http://www.aceg.be)

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

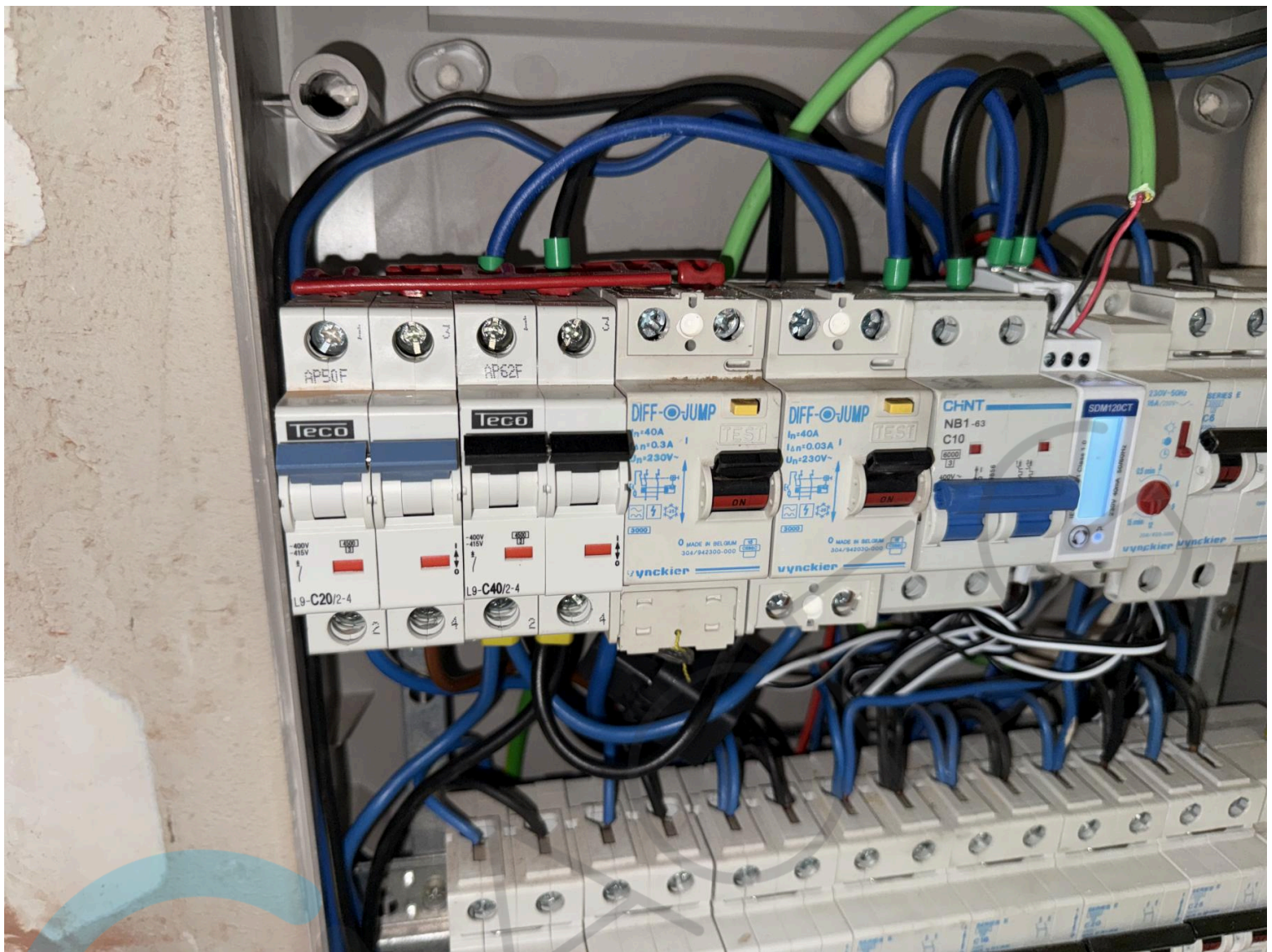
**Stappenplan voor een installatie die conform is:**

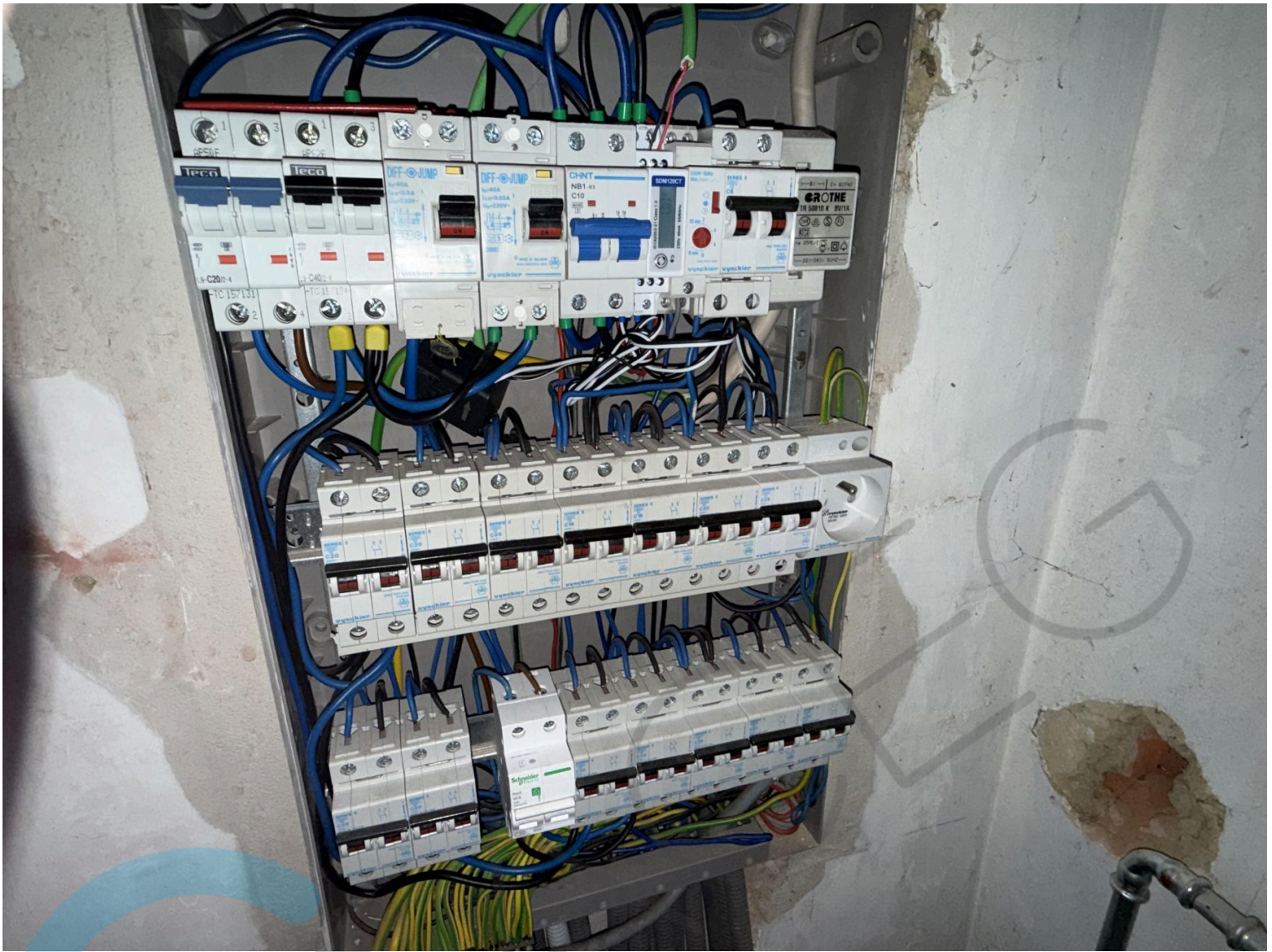
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 13/1/2051	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



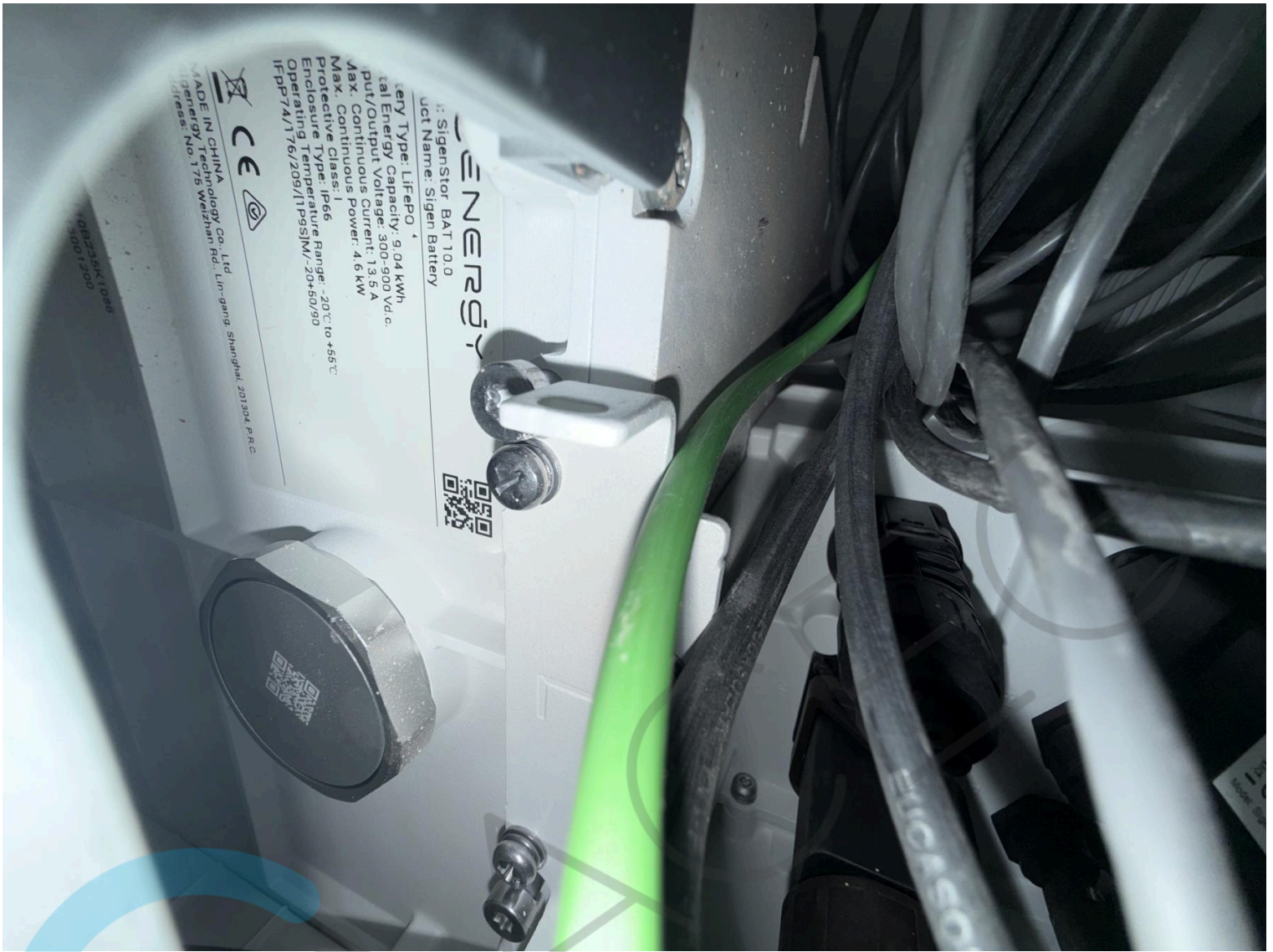












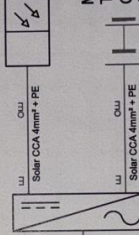




eendraadschema  
SIGEN

Merk: **SUNPOW**  
 Type: **SP-3.6F-E57**  
 Wp per paneel: **321Wp**  
 Aantal: **6 + 6**

Merk: **SIGEN**  
 Type: **1... x SIGENSTOR 10.0**  
 Opslagtechnologie: **LiFePO4**  
 Capaciteit: **9 kWh**  
 Vermogen: **1.1 kW**  
 SN: **11021355K1086**



Merk: **SIGEN**  
 Type: **Sigenstor 3.6 SP**  
 Pmax **3.68 kW** Pnom **3.68 Kw**  
 SN: **11021355K1086**

**x6B3G6 CCA**  
**C.20A/2.P**  
**PV Sigen**

kWh Energiemeter  
**VCB 6mm²**  
**C.40A/2.P**

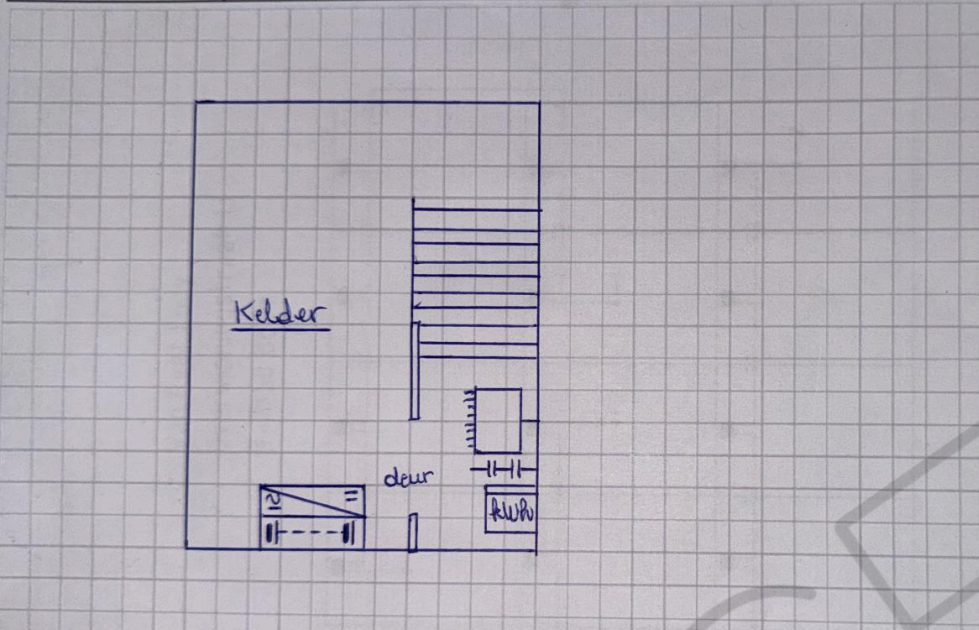
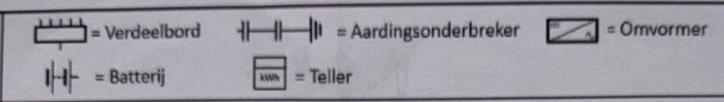
**C.40A/2..P**  
 REM

TT-net  
 $R_a < 30 \text{ Ohm}$   
 $< 3kA$


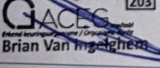
kWh  
 $\Delta 300 \text{ mA}$   
**40 A/2..P Type A**

Handtekening Installateur: I.O. Gert Beeckmans <i>g.B.</i>	Naam: <b>Eddy Van Reet</b>	D'leteren Energy Maliestraat 50 1050 Elsene TVA BE0734538339	
Handtekening erkend organisme: <b>203</b> <i>3/07/2026</i> Brian Van Tiggelham	Installatieadres: <b>Overwinningstraat 13 2850 Boom</b>		
	Installatiedatum: <b>04.11.2023</b>		

**Situatieplan**



Uitwendige invloeden	Benaming lokaal	Binnen	
		Buiten	Binnen
Temperatuur	AA	3,5	8
Water	AD	4	1
Vaste voorwerpen	AE	1	1
Corrosie	AF	1	1
Schokken	AG	1	1
Vibraties	AH	2	1
Flora	AK	1	1
Fauna	AL	1	1
Zwerfstromen, EM, statische of ion	AM	2	/
Zonnestraling	AN	2	1
Bevoegdheid personen	BA	1	1
Lichaamsweerstand	BB	2	1
Contacten aardpotentiaal	BC	3	2
Ontruimingsvoorwaarden	BD	1	1
Stoffen	BE	1	1
Bouwmaterialen	CA	1	1
Structuur van gebouwen	CB	1	1

Handtekening installateur: I.O. Gert Beeckmans <i>g.B.</i>	Naam: <u>Eddy Van Reet</u>	D'leteren Energy Malestraat 50 1050 Elsene TVA BE0734538339	
Handtekening organisatie  Brian Van Ingelghem	Installatieadres: <u>Overwinningstraat 13</u> <u>2850 Boom</u>		
	Installatiedatum: <u>04/12/2015</u>		Pagina 2/2



