

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

### CONFORM

Datum keuring: 20/05/2025

Inspecteur: Jean Francois Steux

Mentor:

Installateur: IN-TEC bvba

ID-label: 212L

B.T.W. nr.:BE 0895 219 433

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19370754

Datum verslag: 21/05/2025

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 1925940

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Kalvekeetdijk
Huisnummer	212L
Busnummer	
Postcode	8300
Gemeente	KNOKKE-HEIST
Land	België

#### Eigenaar

Naam	
Straatnaam	Kalvekeetdijk
Huisnummer	212L
Busnummer	
Postcode	8300
Gemeente	KNOKKE-HEIST
Land	België

#### Installateur

Naam	IN-TEC bvba
BTW nr.	BE 0895 219 433
Telefoonnummer	+32 51 22 20 35
E-mail	info@in-tec.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541448860023120147

Teller Nr.: : 1LGZ0570443980

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



#### Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie  $\leq 10$  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<sup>2</sup>

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 215 MΩ

RE: 0,31 Ω

OK

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I <sub>st</sub>	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	20		2	2,5
1	C	40		4	10

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: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: 2KTL-L1	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 102325333185	Curve: C	Smax (VA): 2200	I AC - nom (A): 9.57	UDC Max > UDC panelen/string: OK
		IN (A): 20		IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
4	Q-cells	405Wp	405	1620

**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 20/5/2050
- 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):

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

Inspectietijd: van 14:45 tot 15:00  
 De inspecteur Jean Francois Steux



Jean-Francois Steux

**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**

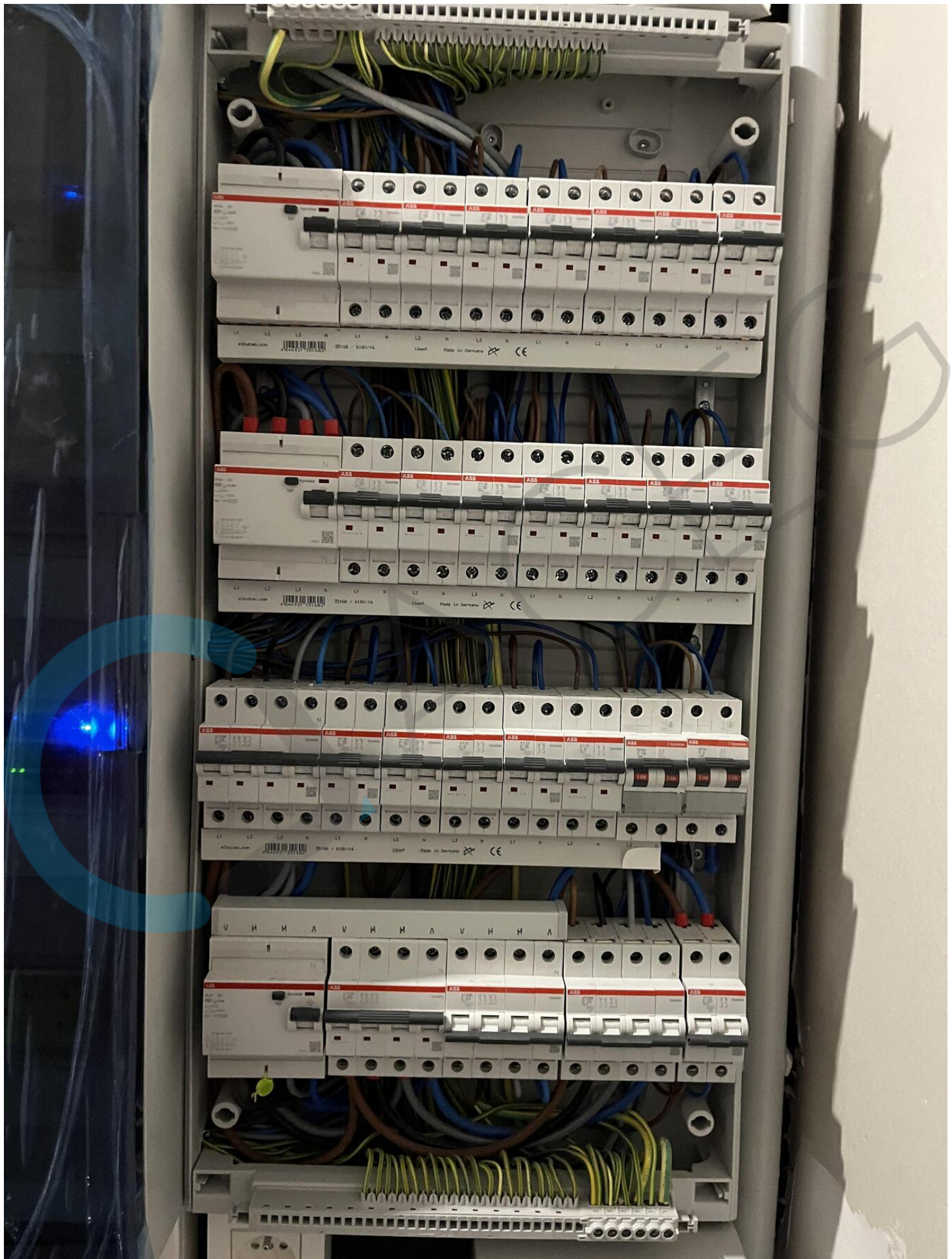
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.  
 De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar [www.aceg.be](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 20/5/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.









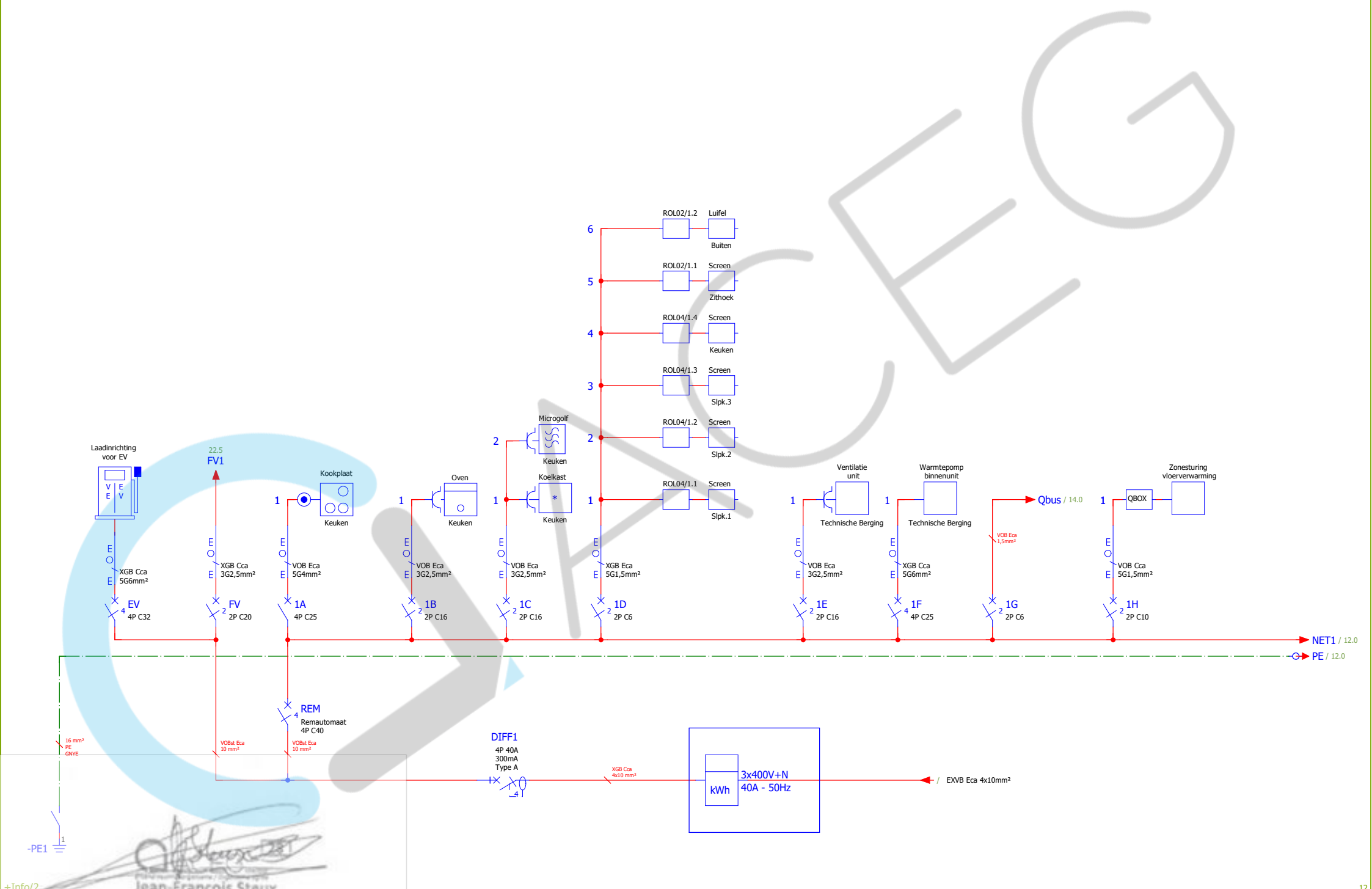






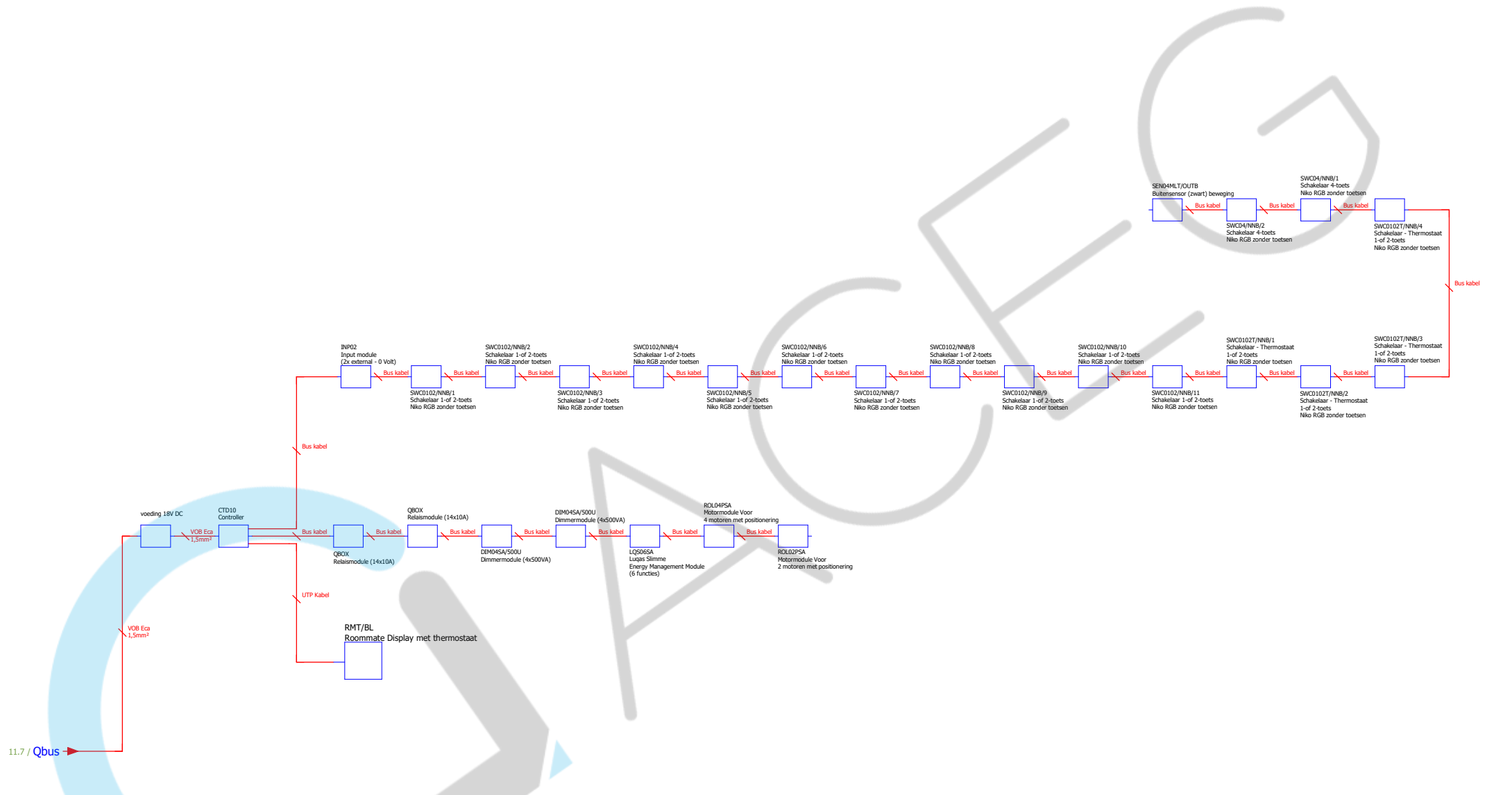












11.7 / Qbus

13

*Jean-François Steux*  
 Jean-François Steux

Wijziging	Datum	Naam	Oorspr	Vervanging van	Vervangen door
21/05/2025					

P01650	KALVEKEET 212L
--------	----------------



Eendraadschema - Qbus

P01650
--------

Blad:	14
Totaal aantal pagina's project:	8

# ZONNEPANELEN

Type:

## OMVORMER

Huawei  
SUN2000- 2KTL-L1  
SUN2000 - 2 kW - AC Power - 1-fasig  
Piekvermogen: 2430 W  
Max. actief AC-vermogen: 2200 W

## ZONNEPANELEN

4 x Hanwha Q.Cells GmbH Q.PEAK DUO Z ML-G11 405Wp

Serienummer omvormer:

102325333185Y

Groene stroomteller:

Datum keuring:

..../..../2025

Naam keurder:

Handtekening keurder:



Jean-Francois Steux

Datum 13/05/2025

Bew. ROBBE.LIEFOOGHE

Gecontr

Oorspr

P01650  
KALVEKEET 212L



Eendraadschema zonnepanelen

P01650

Blad: 21

Totaal aantal pagina's project: 8

21/05/2025

Wijziging

Datum

Naam

Oorspr

Vervanging van

Vervangen door

# ZONNEPANELEN

## OMVORMER

Huawei  
 SUN2000- 2KTL-L1  
 SUN2000 - 2 kW - AC Power - 1-fasig  
 Piekvermogen: 2430 W  
 Max. actief AC-vermogen: 2200 W

MPPT A

+/-

MPPT B

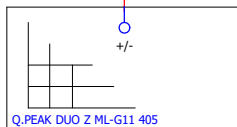
+/-

L/N

Solarkabel  
 H1Z2Z2-K  
 TUV Cca  
 6 mm²

XGB Cca  
 3G2,5 mm²

FV1  
 11.1



Q.PEAK DUO Z ML-G11 405

Aansluiting  
 4 x Hanwha Q.Cells GmbH  
 Q.PEAK DUO Z ML-G11 405Wp  
 West

*Jean-Francois Steux*  
 Jean-Francois Steux

21

21/05/2025

Wijziging	Datum	Naam	Oorspr	Vervanging van
	21/05/2025	Jean-Francois Steux		

P01650	KALVEKEET 212L
	Vervangen door



Eendraadschema zonnepanelen

P01650
--------

Blad:	22
Totaal aantal pagina's project:	8