

DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 03/12/2021

Uitgiftedatum verslag: 03/12/2021

Verslagnummer: 0689-211203-10

Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

Naam: Technisch Bureau Verbrugghen

Adres: Neerveldstraat 109 bus 6, 1200 Brussel

T: 016 63 47 45 E: btv.vlaamsbrabant@btvcontrol.be Ondernemingsnummer: 0406.486.616

De agent-bezoeker: nummer 0689

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: V.M.A. ALKEN

Adres: INDUSTRIETERREIN KOLMEN 1108, 3570 ALKEN

Naam eigenaar, uitbater of beheerder: V.M.A. ALKEN

Adres: DE DRIE KREEFTEN 7 bus 0004, 3000 LEUVEN

Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: V.M.A. ALKEN

Adres: INDUSTRIETERREIN KOLMEN 1108, 3570 ALKEN

BTW-nummer: 0406419112

Identificatie van de elektrische installatie:

Naam: V.M.A. ALKEN

Adres: DE DRIE KREEFTEN 7 BUS 0004, 3000 LEUVEN

EAN- code: 

Nummer teller: 1SAG3100464581

Private hoogspanningscabine: Nee

Type installatie: Wooneenheid

Gegevens van de controle:

Type controle volgens Boek 1 - KB 08/09/2019: Gelijkvormigheidscontrole voor de ingebruikname - nieuwe installatie (6.4)

Datum uitvoering van de installatie: Vanaf 01/06/2020

Informatie inhoud controle:

- 1 de aanwezige PV-installatie behoort niet tot deze keuring
- 2 De werking van de differentieelstroominrichting kon niet gecontroleerd worden omdat er nog geen spanning aanwezig was.
- 3 De verlichtingstoestellen zijn nog niet (allemaal) geïnstalleerd.
- 4 De badkamertoestellen (bad, douche, ...) zijn nog niet geïnstalleerd.
- 5 De keuken is nog niet geplaatst.

Afwijking(en) deel 8 Boek 1 - KB 08/09/2019: niet toegepast

Ander(e) wettelijk(e) kader(s): n.v.t.

RE06_01-08_01 09-21

Verslagnummer 0689-211203-10



1 / 3



Beter gekeurd Better checked Bien vérifié Better checked Bien vérifié Better checked Bien vérifié



Gegevens van de elektrische installatie:

Spanning en aard van de stroom: 3 x 400V + N

Voedingsleiding hoofdbord: Type: XGB - Doorsnede: 4 x 10 mm²

Type aardelektrode: Aardingslus

Aantal borden: 1

Nominale waarde bescherming aansluiting: 20A

Type algemene schakelaar: 4P 40A/300mA

Type aardverbindingssysteem: TT

Aantal stroombanen: 16 (reserve inbegrepen)

BESCHRIJVING:

Zie ééndraadsschema's en situatieplannen

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 4P 40 A 300 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 4P 40 A 30 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's



Ref. verslag gelijkvormigheidscontrole: n.v.t.

Plaatsaanduiding ondergrondse leidingen: n.v.t.

Resultaten van de controle:

Metingen en beproevingen:

Spreadingsweerstand van de aardverbinding: 1,37 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: 20 MOhm

Test van de differentieelstroominrichtingen via testknop: Niet van toepassing

Test van differentieelstroominrichtingen via opwekken foutlus: Niet van toepassing

Continuïteit van de beschermingsgeleiders: OK

Vastgestelde inbreuken:

Geen

Opmerkingen:

Geen

Besluit van de controle:

1. De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie. De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 03/12/2046
 - De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.
 - De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werden verzegeld.

RE06_01-08_01 09-21

Verslagnummer 0689-211203-10





Tijdstip van afwerking:

agent-bezoeker 0689 i.o. van de technisch directeur
 03/12/21 14:1

De technisch directeur, ir. Bart van Rossum

Bart van Rossum

Verwijzing naar de reglementaire voorschriften:

1. De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden:

- a) voor het onderhoud ervan of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
- b) de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie te allen tijde worden nageleefd;
- c) de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
- d) het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
- e) onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties;
- f) de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
- g) een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.

In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie over de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.

RE06_01-08_01 09-21

Verslagnummer 0689-211203-10



3 / 3



Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. 02 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be



Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 03/02/2022

Inspecteur: Quinten De Bleser

Mentor:

Installateur: MR Solar

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 0842 496 864

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19370747

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: De Drie Kreeften
Huisnummer: 7
Busnummer: 0004
Postcode: 3000
Gemeente: Leuven
Land: België

Eigenaar

Naam: -
Straatnaam: De Drie Kreeften
Huisnummer: 7
Busnummer: 0004
Postcode: 3000
Gemeente: Leuven
Land: België

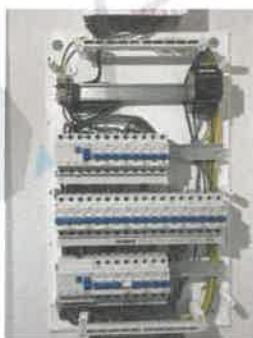
Installateur

Naam: MR Solar
BTW nr.: BE 0842 496 864
Telefoonnummer: 056 90 00 00
E-mail: administratie@mrgroup.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij
Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860020070511

Teller Nr.: : 1SAG3100464581



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.

Netbeheerder: FLUVIUS
Aantal borden: 1

Spanning: 3N400V
Aantal kringen: 1

Meter / bord verbinding: 10 mm²
Ri algemeen: $>1000 \text{ M}\Omega$

Max beveiliging: 20 A

OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE 0,65 Ω

OK

**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	$I_{\Delta t}$	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	20		2	2,5
Visueel nazicht (algemeen)	OK	Directe aanraking	OK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	OK	schema in bijlage door Aceg vzw	OK		
Equipotentiale verbindingen	OK	Doorsnede geleiders	OK		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	OK	Eilandwerking	OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Merk Enphase	Serie IQ7-Series	Type IQ7PLUS-72-V-W-Y-Z Q-Relay-1PH-INT or Q-Relay-3PH-INT	Aansluitingen 1-phase
Serienummer 482133003870	Smax (VA) 295	I AC - nom (A) 1.28	Geschik voor batterij opslag Nee
Curve: C	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

Merk Enphase	Serie IQ7-Series	Type IQ7PLUS-72-V-W-Y-Z Q-Relay-1PH-INT or Q-Relay-3PH-INT	Aansluitingen 1-phase
Serienummer 482133000171	Smax (VA) 295	I AC - nom (A) 1.28	Geschik voor batterij opslag Nee
Curve: C	IN (A): 20	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)
2	Stern solartechnik	370M	370	740

THUISBATTERIJ**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 24 Kenplaat van de omvormer was niet/slecht zichtbaar, de gegevens werden overgenomen door de ons verkregen gegevens van de installateur.

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 3/2/2047



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 Quinten De Bleser

Quinten De Bleser



ACEG VZW - #195

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.

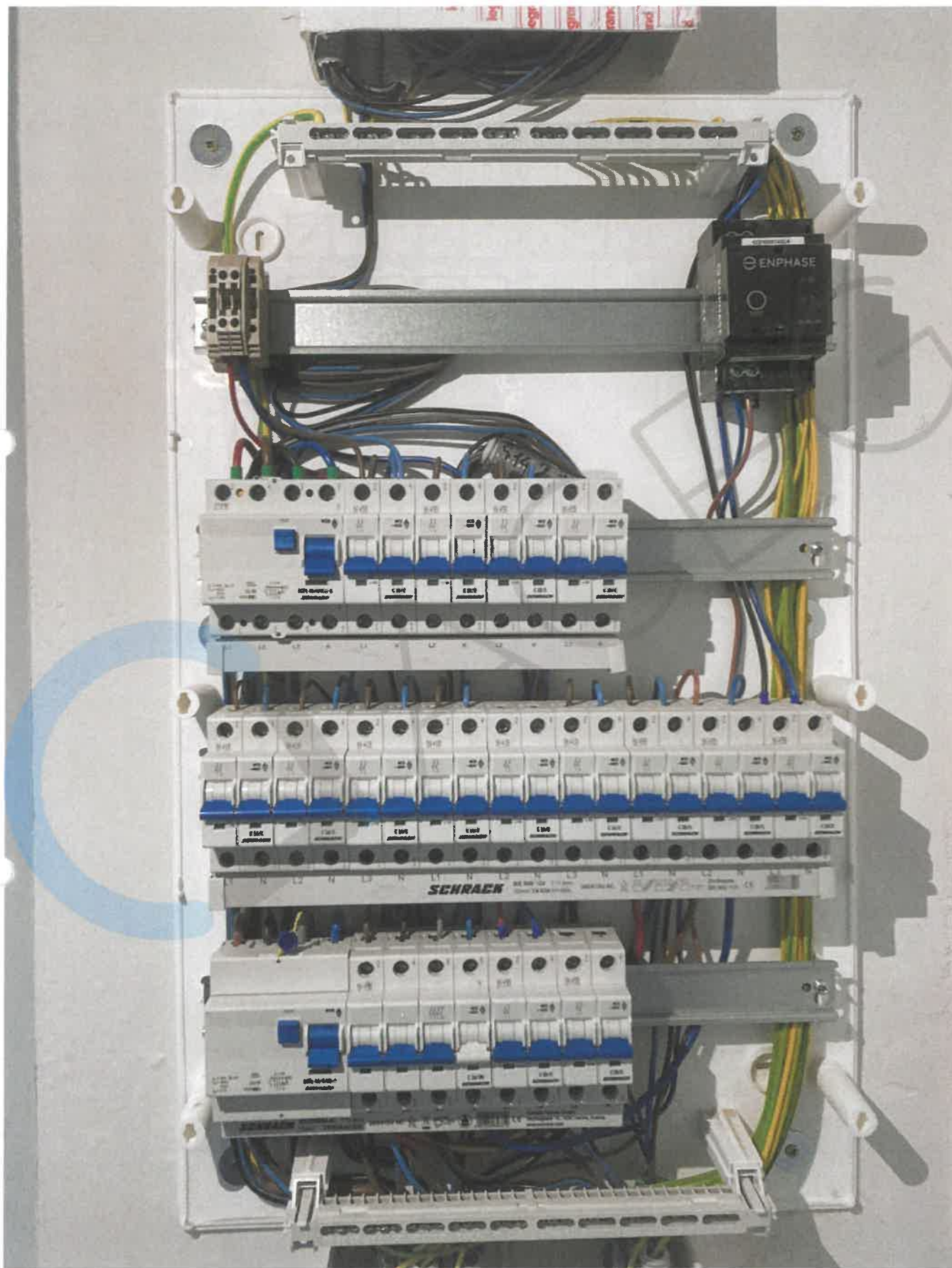
www.aceg.be

02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

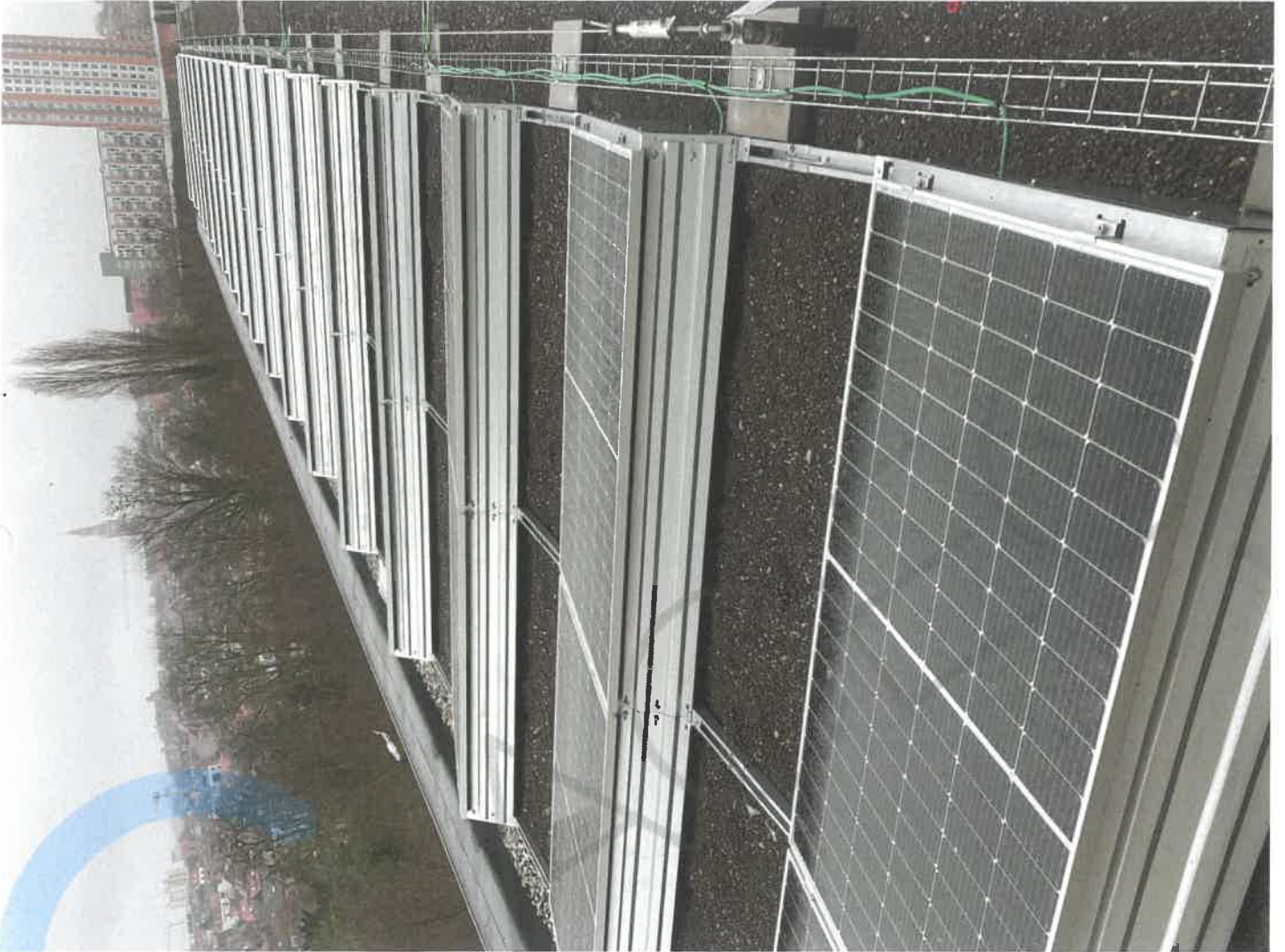
Stappenplan voor een installatie die conform is:

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 3/2/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





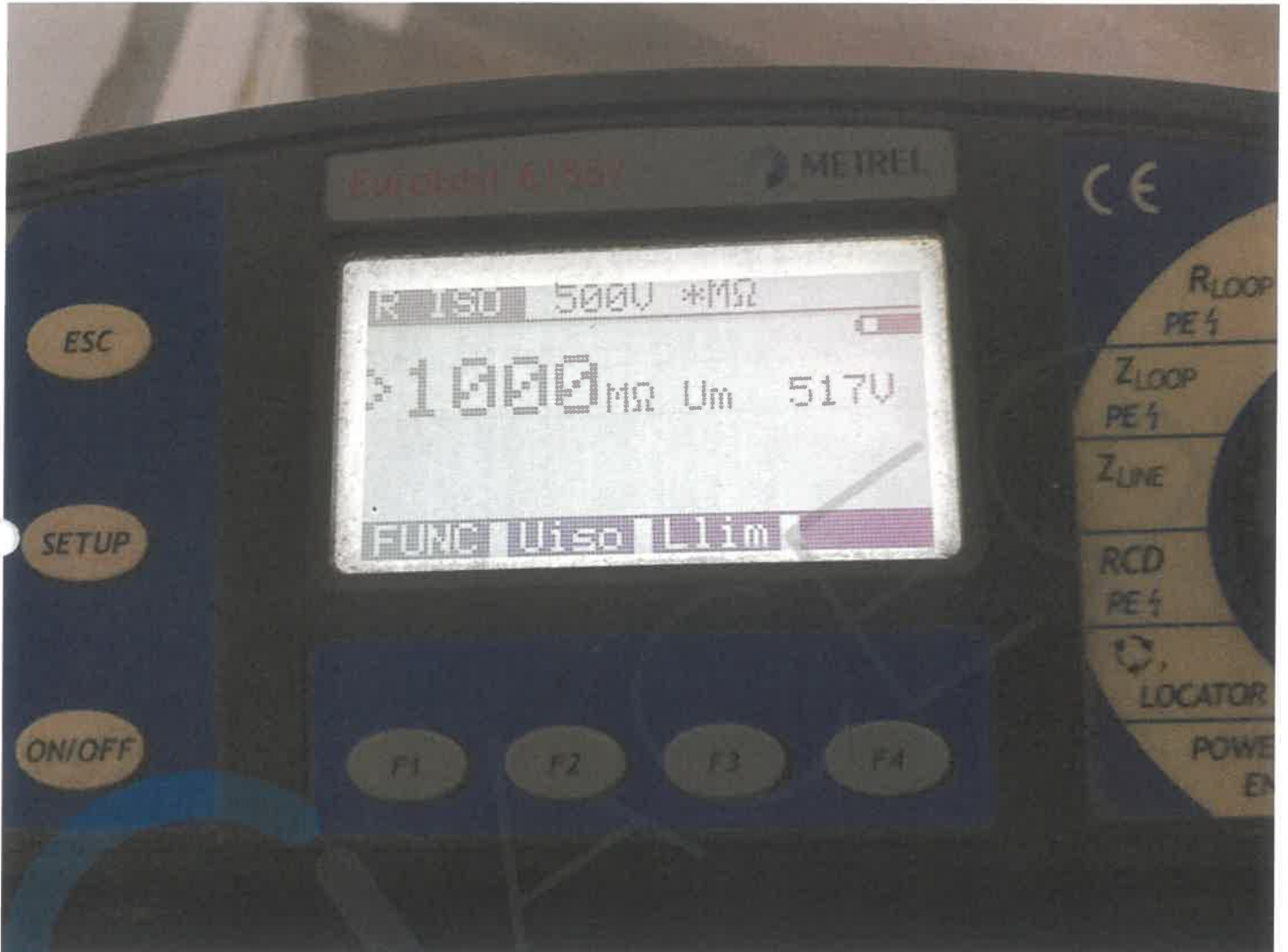


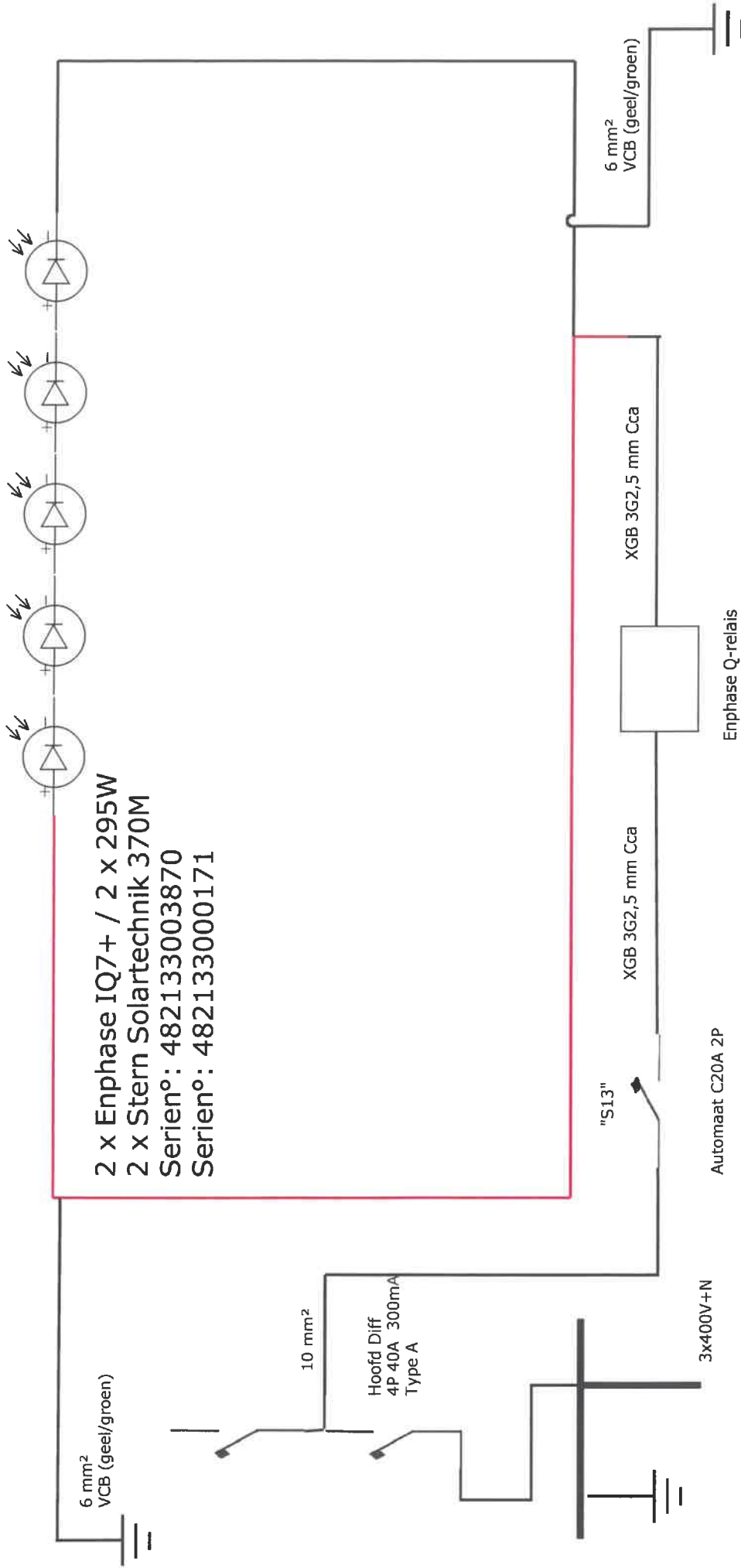




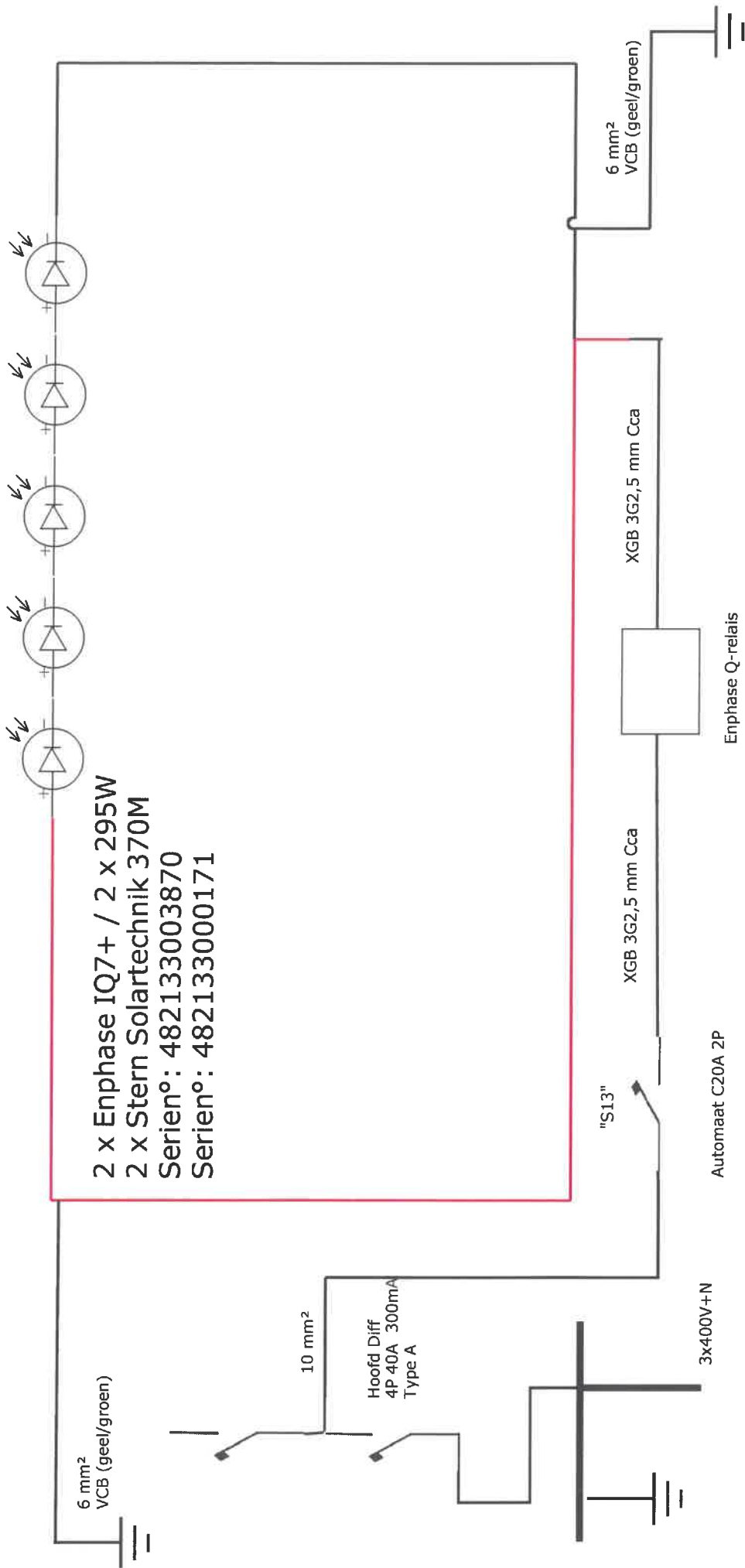








Afgev. Erkend organisme	Installatie adres: De Drie Kreeften 07/0004 3000 Leuven	Verantw. uitvoering	 Pluim 7 8550 Zwevegem
Klant:		Verantw. MR solar: 056 90 00 00	2 x Stern 370 2 x Enphase IQ7+ / 2 x 295W / 560 W EAN: Netsp.: 3x400V+N



Afgev. Erkend organisme	Installatie adres: De Drie Kreeften 07/0004 3000 Leuven	Verantw. uitvoering	 Pluim 7 8550 Zwevegem
Klant:		Verantw. MR solar: 056 90 00 00	2 x Stern 370 2 x Enphase IQ7+ / 2 x 295W / 560 W EAN: Netsp.: 3x400V+N