

**AUTONOME SECURITY CONTROLE VZW**Erkend **CONTROLEORGANISME**

Maatschappelijke zetel : Ketelstraat 111 - 3454 Rummen

Tel. 0483/429830

E-mail bureel@asc-controle.be

Ondernemingsnummer BE 0826-131-776

IBAN BE 32 7512 0493 7802

Agent-bezoeker belast met het onderzoek : Pollaris Dylan

**VERSLAG VAN EEN ELEKTRISCHE HUISHOUDELIJKE INSTALLATIE OP LAAGSPANNING
EN OP ZEER LAGE SPANNING**

AARD ONDERZOEK	VOORSCHRIFTEN
FOTOVOLTAÏSCHE INSTALLATIES < 30kVA	BOEK 1 - KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023
	6.4.1 t/m 6.4.6.2 7.112.1

1.- IDENTIFICATIE - INLICHTINGEN

* Datum onderzoek	10/02/2025	Verslag nummer	DP2025 - 0114
* Adres installatie	Ter Voort 61 2260 Westerlo		
* Eigenaar of DNG	Van Eysendeyk Shana		
* Installateur	VSN Services, Driekruisenstraat 27 B0101 3700 Tongeren	BTW	BE 0781.707.459
* DNB	Fluvius	EAN Code	54144-8820057577409
Type van de lokalen	Wooneenheid : huis - appartement Detail: Eendraadsschema en situatieplan in bijlage.		

2.- VOORSCHRIFTEN

2.1.-	Algemeen reglement voor elektrische installaties	BOEK 1 - KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023
	Gelijkvormigheidscontrole	BOEK 1 - 6.4
2.2.-	Voorschriften huishoudelijke PV-installaties op LS	BOEK 1 - 7.112
2.3.-	Bijzondere voorschriften distributienetbeheerder	

3.- BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE.**ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk & type	Nominaal vermogen	
		Per paneel	Totaal
15	JA Solar JAM54D40-435	435Wp	6525W

OMVORMERS

Aantal	Merk & type	Serienummer	Maximaal AC - vermogen	
			Per omvormer	Totaal
1	Huawei SUN2000-4.6KTL-L1	HV2310707988	5000VA	5000VA

4.- OPGESTELDE BEVEILIGINGEN EN METINGEN

Bescherming tegen Overstroom	Leidingen Sectie / type	Bescherming tegen onrechtstreeks aanraking	Verspreidingsweerstand v.d. aardinrichting in Ω	Algemeen isolatieniveau RI in M Ω
25C2	XGB 3G6mm ² Cca	Diff. 40A - 300mA - 2P	15,30 Ohm	> 0,5 Mohm

5.- VASTGESTELDE INBREUKEN OP DE VOORSCHRIFTEN VAN HET BOEK 1 - KB 08/09/2019 & 05/03/2023

6.4.1 t/m 6.4.6.2	7.112.1
5.1	Geen.

6.- **BESLUIT**

- 1.- De elektrische installatie **voldoet** aan de voorschriften van het BOEK 1 (KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023)
De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd uiterlijk op 10/02/2050 alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding voor deze datum.
- 2.- De elektrische installatie **voldoet niet** aan de voorschriften van het BOEK 1 (KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023) en mag niet in dienst in dienst gesteld worden.

7.- **UITGEVOERDE CONTROLES**

Onderzoek conform interne **procedures 23** en werkinstructie **E006** op basis van de vermelde voorschriften bij het uitvoeren van het gelijkvormigheidsonderzoek van een huishoudelijke installatie.

Identificatie meettoestel : Metrel 3102

7 a	Controle op de conformiteit van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de voorgelegde schema's.
7 b	Controle van de werking van de differentieelstroominrichting via eigen testinrichting.
7 c	Controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking
7 d	Controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom van ten minste éénmaal de nominale gevoeligheid van het apparaat.
7 e	De aanwezigheid en de overeenstemming van de beschermingsgeleiders (het metalen geraamte van de PV – modules en hun structuur moeten met de aarde verbonden zijn);
7 f	De markering van de gelijkstroom geleiders en de actieve wisselstroomgeleiders;
7 g	De aanwezigheid van waarschuwingsborden die de gevaren van elektriciteit aanduiden, aangevuld met de volgende vermeldingen "Niet onderbreken bij belasting", "Elektrische installatie altijd onder spanning" – of hiermee equivalent, op oordeelkundig gekozen plaatsen aangebracht.
7 h	Controleren of het automatisch scheidingssysteem actief is (minder dan 5 seconden) wanneer er geen netspanning is en de afwezigheid van de fotovoltaïsche productie op het net zolang de spanning niet opnieuw aanwezig is.
7 i	De overeenstemming tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.
7 j	Meting van de spreidingsweerstand van de aardinrichting en de continuïteit van de beschermingsgeleiders.

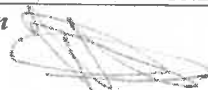
8.- **PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS OF UITBATERS, ERKENDE ORGANISMEN**

8 a	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht het verslag van het onderzoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie, bestaande uit : de gebruiksaanwijzingen van de installatie (onderhoud en werking), de veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de interventie op de installatie en tot haar gebruik, de technische referenties en de kenmerken van het geplaatst materieel (merk, model, vermogen, ...)
8 b	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden, de installatie in goede staat van onderhoud te verzekeren, en het dossier te beschikking te stellen van een eventuele huurder.
8 c	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk van personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.
8 d	In het kader van de wettelijke opdrachten EO, zal een kopie van dit verslag door het EO worden bewaard, gedurende een termijn van 5 jaar. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld aan elke persoon die wettelijk toegelaten is om dit te raadplegen. Voor bijkomende informatie mbt reglementaire voorschriften, klachten: FOD Algemene Directie Energie (https://www.economie.fgov.be)

9.- **NOTA'S**

9.1.-	Installatie aangevat na 01/06/2023 * KB 05 maart 2023 – BS 28 maart 2023
9.2.-	De controle beperkt zich tot de visueel zichtbare en veilig bereikbare delen van de PV-installatie.
9.3.-	Remautomaat 40C2 aanwezig.
9.4.-	

10.- **DE AGENT-BEZOEKER BELAST MET HET ONDERZOEK**

NAAM & handtekening	Pollaris Dylan 10/02/2025 
---------------------------	--

A'S'C

AUTONOME SECURITY CONTROLE VZWErkend **CONTROLEORGANISME**

Maatschappelijke zetel : Ketelstraat 111 – 3454 Rummen

Tel. 0483/429830

E-mail bureel@asc-controle.be

Ondernemingsnummer BE 0826-131-776

IBAN BE 32 7512 0493 7802

Agent-bezoeker belast met het onderzoek : Pollaris Dylan



**VERSLAG VAN EEN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LAAGSPANNING
EN OP ZEER LAGE SPANNING**

AARD ONDERZOEK	VOORSCHRIFTEN
GELIJKVORMIGHEIDSCONTROLE LAADINRICHTING	BOEK 1 - KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023
	6.4.1 t/m 6.4.6.2
	7.22

1.- IDENTIFICATIE - INLICHTINGEN

* Datum onderzoek	10/02/2025	Verslag nummer	DP2025 - 0115
* Adres installatie	Ter Voort 61 2260 Westerlo		
* Eigenaar of DNG	Van Eysendeyk Shana		
* Installateur	VSN Services, Driekruisenstraat 27 B0101 3700 Tongeren	BTW	BE 0781.707.459
* DNB	Fluvius	EAN Code	54144-8820057577409
Type van de lokalen	Wooneenheid : huis – appartement Detail : Laadinrichting voor elektrische voertuigen: zie ééndraadsschema en situatieplan in bijlage		

2.- VOORSCHRIFTEN

2.1.-	Algemeen reglement voor elektrische installaties	BOEK 1 - KB 08/09/2019
	Gelijkvormigheidscontrole	BOEK 1 - 6.4
2.2.-	Voeding van elektrische wegvoertuigen	BOEK 1 - 7.22
2.3.-	Bijzondere voorschriften distributienetbeheerder	

3.- BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE.**LAADINRICHTINGEN**

Aantal	Merk	Type	Leidingen Sectie / type	Bescherming tegen Overstroom
1	Huawei	SCharger-22KT-S0	XGB3G6mm² Cca	40C2

4.- OPGESTELDE BEVEILIGINGEN EN METINGEN

Bescherming tegen onrechtstreeks aanraking	Verspreidingsweerstand v.d. aardinrichting in Ω	Algemeen isolatieniveau RI in M Ω
40A - 30mA - 2P Type A	15,30 Ohm	> 0,5 Mohm

5.- VASTGESTELDE INBREUKEN OP DE VOORSCHRIFTEN VAN HET BOEK 1 (KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023)

6.4.1 t/m 6.4.6.2	7.22
5.1	Geen.

6.- BESLUIT

- 1.- De elektrische installatie **voldoet** aan de voorschriften van het BOEK 1 (KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023)
De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd uiterlijk op 10/02/2050 alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding voor deze datum.
De ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting geplaatst bij het begin van de installatie waren – werden ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Het(de) ééndraadsschema (s) en situatieplan(nen) werd(en) voor gezien getekend.
- 2.- De elektrische installatie **voldoet niet** aan de voorschriften van het BOEK 1 (KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023) en – mag niet in dienst gesteld worden.

7.-UITGEVOERDE CONTROLES

Onderzoek conform interne *procedures 23* en werkinstructie *E006* op basis van de vermelde voorschriften bij het uitvoeren van het gelijkvormigheidsonderzoek van huishoudelijke elektrische installaties.

Identificatie meettoestel : Metrel 3102

7 a	De overeenstemming tussen de geïnstalleerde differentieelstroominrichtingen en de waarde van de spreidingsweerstand van de aardelektrode;
7 b	De overeenstemming tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.
7 c	De overeenstemming tussen de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadschema's en de situatieplannen;
7 d	Controle van vast of vast opgesteld materieel (correcte keuze, installatie en samenbouw ter plaatse)
7 e	De controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd – en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de contactdozen en van de vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van klasse I

8.- Plichten van de Eigenaars, Beheerders, Huurders, Erkende Organismen

8 a	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht het verslag van het onderzoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie, samen met de ééndraadschema's en de situatieplannen.
8 b	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden.
8 c	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk van personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.
8 d	In het kader van de wettelijke opdrachten EO, zal een kopie van dit verslag door het EO worden bewaard, gedurende een termijn van 5 jaar. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld aan elke persoon die wettelijk toegelaten is om dit te raadplegen. Voor bijkomende informatie mbt reglementaire voorschriften, klachten: FOD Algemene Directie Energie (https://www.economie.fgov.be)

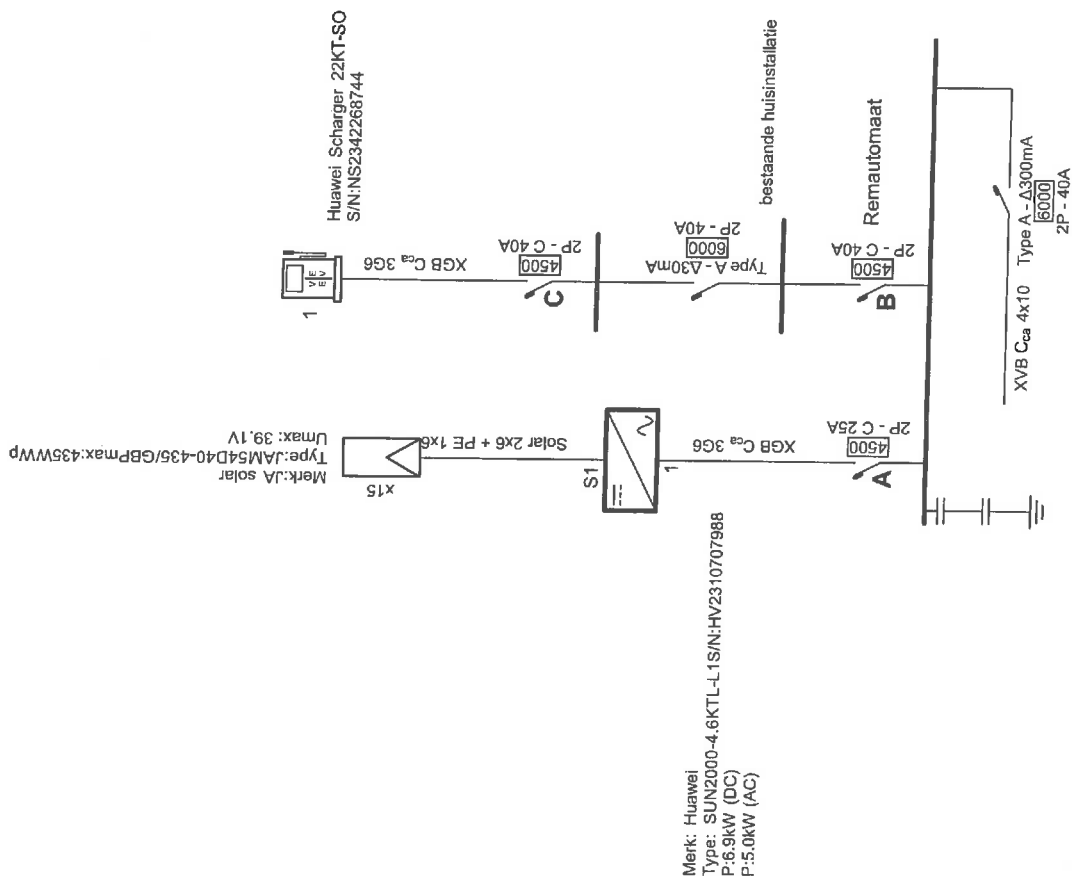
9.- NOTA'S

9.1.-	Installatie aangevat na 01/06/2023 * KB 05 maart 2023 – BS 28 maart 2023
9.2.-	Laadstation voorzien van een interne 6mA DC Filter. Er werd een diff. 40A-30mA-2P Type A bij geplaatst gevolgd door een 40C2 enkel voor het laadstation. Het serienummer is SN: NS2342268744
9.3.-	

* Schrapen wat niet van toepassing is

10.- DE AGENT-BEZOEKER BELAST MET HET ONDERZOEK

NAAM & handtekening	Pollaris Dylan 10/02/2025 
---------------------------	--



Plaats van de elektrische installatie
Shana Van Eysendeyk
Ter voort 61
2260 Westerlo

Installateur
VSN-Services bv
Driekruisenstraat 27 bus 101
3700 Tongeren
GSM: 0473 82 39 96
e-mail: info@vsn-services.be
BE 0781.707.459

p. 1/3
Eendraadschema
2 x 230V ~ 50Hz

ASAC
Dylan Pollaris
keurder
10-02-2025

Plaats van de elektrische installatie
Shana Van Eysendeyk
Ter voort 61
2260 Westerlo

Installateur
VSN-Services bv
Driekruisenstraat 27 bus 101
3700 Tongeren
GSM: 0473 82 39 96
e-mail: info@vsn-services.be
BE 0781.707.459

p. 2/3
Situatieplan

2 x 230V ~ 50Hz

A
B
C

Plaats van de elektrische installatie
Shana Van Eysendeyk
Ter voort 61
2260 Westerlo

Installateur
VSN-Services bv
Driekruisenstraat 27 bus 101
3700 Tongeren
GSM: 0473 82 39 96
e-mail: info@vsn-services.be
BE 0781.707.459

p. 3/3
Lijst Kringen
2 x 230V ~ 50Hz