

**AUTONOME SECURITY CONTROLE VZW**Erkend **CONTROLEORGANISME**Maatschappelijke zetel : **Ketelstraat 111 – 3454 Rummen**Tel. **0483/429830**E-mail **bureel@asc-controle.be**BTW **BE 0826-131-776**IBAN **BE 32 7512 0493 7802**Agent-bezoeker belast met het onderzoek : **Johan Evers****VERSLAG VAN EEN HUISHOUELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LAAGSPANNING
EN OP ZEER LAGE SPANNING**

AARD ONDERZOEK	VOORSCHRIFTEN	
HUISHOUELIJKE FOTOVOLTAÏSCHE INSTALLATIES ≤ 10 kVA	BOEK 1 - KB 08/09/2019	
	6.4.1 t/m 6.4.6.2	7.112.1

1.- IDENTIFICATIE - INLICHTINGEN

* Datum onderzoek	12/12/2023	Verslag nummer	JE2023-1621
* Adres installatie	Ridderstraat 149, 3000 Leuven		
* Eigenaar of DNG	Dhr.Long		
* Installateur	Batisol	BTW	BE 0806281519
* DNB	Fluvius	EAN Code	541448820060008112

2.- BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE

ZONNEPANELEN			
Aantal	Merk & type	Nominaal vermogen	
		Per paneel	Totaal
4+5	Jinko Tigerno white JKM-54HL4R	440 wP	3960 wP

OMVORMERS

Aantal	Merk & type	Serienummer	Maximaal AC - vermogen	
			Per omvormer	Totaal
1	SMA SB3.0-1AV-41	3016675775	3 kVa	3 kVa

3.- METINGEN EN OPGESTELD MATERIAAL

Bescherming tegen Overstroom	Bescherming tegen Onrechtstreeks aanraking	Verspreidingsweerstand v.d. aardinrichting in Ω	Algemeen isolatieniveau RI in MΩ
C2-20A	Dif.40A/300mA/2p/A	24,5	Min.0,50

4.- VASTGESTELDE INBREUKEN OP DE VOORSCHRIFTEN VAN HET BOEK 1 – KB 08/09/2019

6.4.1 t/m 6.4.6.2	7.112.1
1	GEEN

5.- BESLUIT

- 1.- De elektrische installatie **voldoet** aan de voorschriften van het BOEK 1 – KB 08/09/2019
De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd uiterlijk op 12/12/2048 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) en
~~mag niet in dienst in dienst gesteld worden.~~

6.-UITGEVOERDE CONTROLES

Onderzoek conform interne **procedures 23** en werkinstructie **E006** op basis van de vermelde voorschriften bij het uitvoeren van het gelijkvormigheidsonderzoek van een fotovoltatische installatie.
 Identificatie meettoestel : Metrel 3102BT

6 a	Controle op de conformiteit van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de voorgelegde schema's.
6 b	Controle van de werking van de differentieelstroominrichting via eigen testinrichting.
6 c	Controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking
6 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.
6 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);
6 f	De markering van de gelijkstroom geleiders en de actieve wisselstroomgeleiders;
6 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.
6 h	Controleren of het automatisch scheidingsstelsel actief is (minder dan 5 seconden) wanneer er geen netspanning is en de afwezigheid van de fotovoltatische productie op het net zolang de spanning niet opnieuw aanwezig is.
6 i	De overeenstemming tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.
6 j	Meting van de spreidingsweerstand van de aardinrichting en de continuïteit van de beschermingsgeleiders.

7.- PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS OF UITBATERS

7 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, ...)
7 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.
7 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.- NOTA'S

Eventuele optionele gegevens :

KWH meter — DNB		Index	
KWH meter — Groen		Index	

8.1.-	Installatie aangevat voor 01/10/1981 *	Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd : Boek 1 – 8.2.1
	Installatie aangevat voor 01/06/2020 *	Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd : Boek 1 – 8.2.2
	Installatie aangevat na 01/06/2023 *	KB 05 maart 2023 – BS 28 maart 2023
8.2.-	DNB C2-40A	

* *Schrappen wat niet van toepassing is*

9.- DE AGENT-BEZOEKER BELAST MET HET ONDERZOEK

NAAM & handtekening	<i>Johan Evers</i>
---------------------------	--------------------

Datum plaatsing : 4/12/23

Installateur : Batisol bvba - Visbeekbaan 45 - 2275 Lille
BTW BE0806.281.519
contact Batisol : Bart Geerts - 0495 74 07 74

Werfadres : Riddersstraat 149 EAN
3000 Leuven

Eigenaar : Familie Long
Riddersstraat 137
3000 Leuven
0475/94 38 49

Modules

merk : Jinko TigerNeo white
type : JKM-54HL4R
WP/paneel : 440 Wp
aantal : 9 st.
totaal Wp : 3960 Wp

Stringverdeling

_____ 1 string(s) van _____ 4 panelen

_____ 1 string(s) van _____ 5 panelen

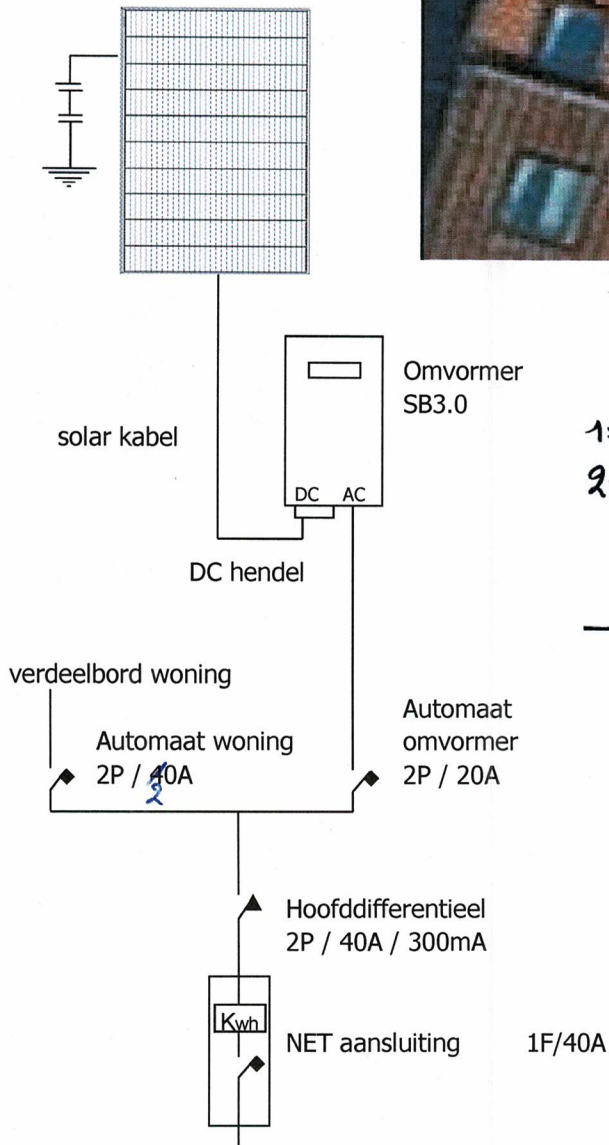
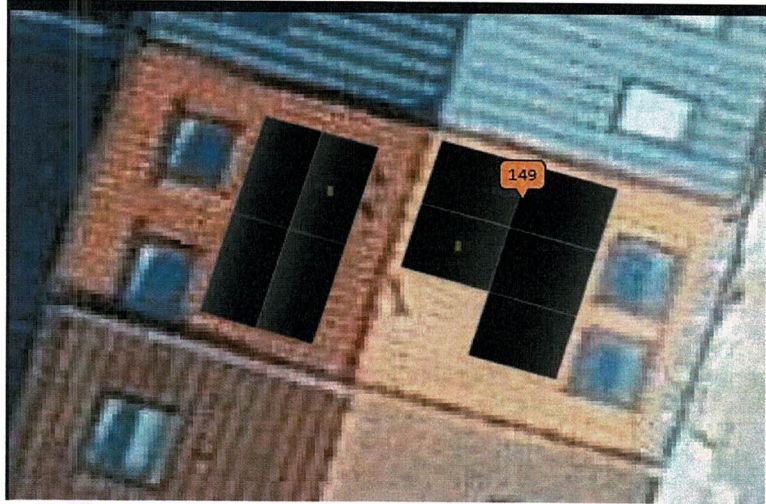
Omvormer

merk : SMA
type : SB3.0
Vermogen AC (max) : 3.00 kVA

Serienr : 3016675775

JOHAN EVERS
Keurder
K"S"C.

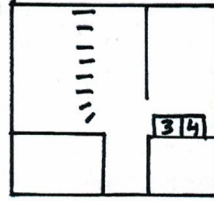
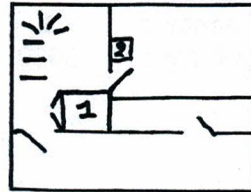
1 2 DEC. 2023



LONG Ridderstraat 149

ZOLDERVERDIEPING

- 1: OMVORMER
- 2: ZEKERING-KAST OMVORMER



KELDER

- 3: HOOFDZEKERING-KAST
- 4: FLUVIUS TELLER

de eigenaar,
 Familie Long

de installateur,
 Batisol bvba, Bart Geerts

de keurder,

JOHAN EVERS
 Keurder
 A.S.C.

x _____

1-2-DEC 2023