

**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 : Peeters Tim

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

AARD ONDERZOEK	VOORSCHRIFTEN	
HUISHOUDELIJKE 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	19/12/2023	Verslag nummer	Tp2023-1564	
*Adres installatie	Schoorbroekstraat 82 3806 Velm			
* Eigenaar of DNG	Schoetens			
* Installateur	Depré Pieterjan Nieuwstraat 10 3472 Kersbeek-Miskom		BTW	BE 0824.851.376
* DNB	Fluvius	EAN Code	541449206005320058	

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

Aantal	Merk & type	Nominaal vermogen	
		Per paneel	Totaal
10	Viesmann Vitovolt 300 M400WK	400 Wp	4000 Wp

OMVORMERS

Aantal	Merk & type	Serienummer	Maximaal AC - vermogen	
			Per omvormer	Totaal
1	Fronius Symo Gen24 10.0	33562126	10000 VA	10000 VA

3.- METINGEN EN OPGESTELD MATERIAAL

Bescherming tegen Overstroom	Bescherming tegen Onrechtstreeks aanraking	Verspreidingsweerstand v.d. aardinrichting in Ω	Algemeen isolatieniveau RI in MΩ
20A	40A 300mA	7.2	-

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

- De elektrische installatie **voldoet** aan de voorschriften van het BOEK 1 – KB 08/09/2019
De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd uiterlijk op 19/12/2048 alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding voor deze datum.
- ~~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 3102	
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 scheidingssysteem 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.

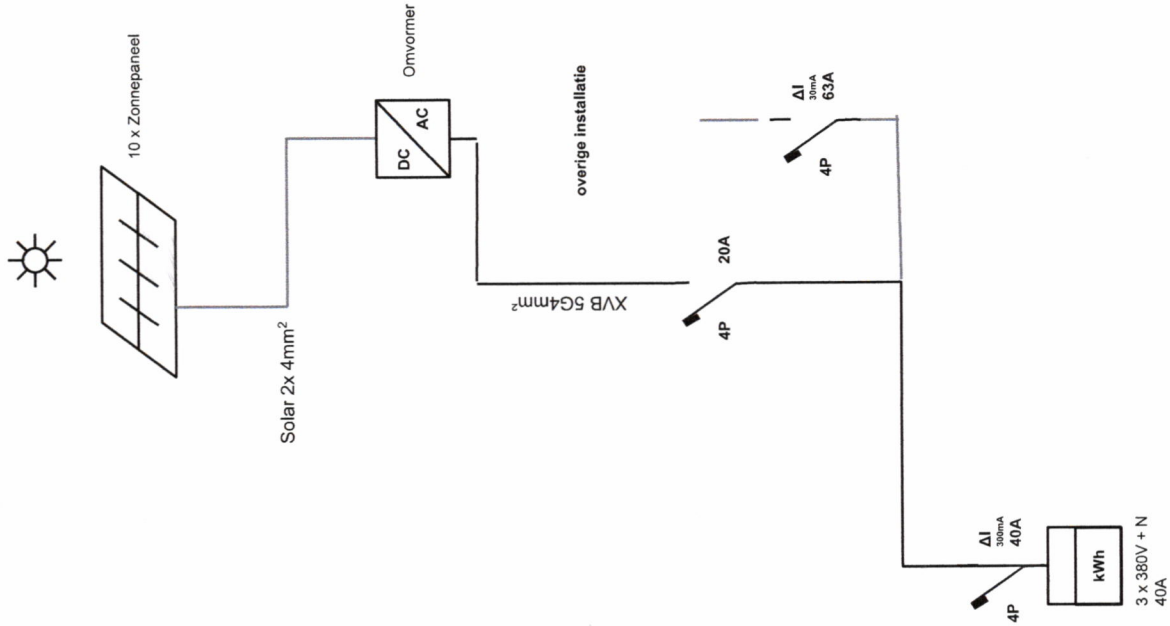
8.- NOTA'S

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.-			
8.3.-			

* *Schrappen wat niet van toepassing is*

9.- DE AGENT-BEZOEKER BELAST MET HET ONDERZOEK

NAAM & handtekening	Peeters Tim
---------------------------	--------------------



Installatiebedrijf:

Depré
Nieuwstraat 10
3472 Kersbeek-Miskom
BE 0824.851.376

locatie installatie:

Schoetens
Schoorbroekstraat 82
3806 Velm
0493044843

A'S'C.
Tim Peeters
keurder

13/12/23

1564

Zonnepanelen:

Type: Viessmann Vitovolt 300 M400WK
Aantal: 10
Totaal vermogen: 4000 Wp
P_{Max}: 400 Wp
U_{MPP}: 38,6 V
I_{MPP}: 10,36 A
U_{OC}: 46,4 V
I_{SC}: 10,97 A
Afmetingen: 1719 x 1140 x 30 mm
Gewicht: 22 kg

Omvormer:

Type: Fronius Symo GEN24 10.0
Synergriid:
Aantal: 1
Serienummer: 33562426
P_{AC Nom}: 10000 W
P_{AC Max}: 10000 VA
I_{DC Max}: A:37,5 / B:37,5A