

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

AARD ONDERZOEK	VOORSCHRIFTEN	
<b>HUISHOUELIJKE FOTOVOLTAÏSCHE INSTALLATIES &lt; 10 kVA</b>	<b>BOEK 1 - KB 08/09/2019</b>	
	6.4.1 t/m 6.4.6.2	7.112.1

<b>1.- IDENTIFICATIE - INLICHTINGEN</b>			
* Datum onderzoek	23/12/2020	Verslag nummer	Tp2020/1154
* Adres installatie	<b>Klein Broekstraat 10 3350 Wommersom</b>		
* Eigenaar of DNG			
* Installateur	AD Solutions Plasbos 4 3270 Scherpenheuvel	BTW	BE 0846 749 028
* DNB	Fluvius	EAN Code	

<b>2.- BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE</b>				
<b>ZONNEPANELEN</b>				
Aantal	Merk & type	Nominaal vermogen		
		Per paneel	Totaal	
18	Viessmann Vitovolt 300 P285 AD A	285 W <sub>p</sub>	5130 W <sub>p</sub>	
<b>OMVORMERS</b>				
Aantal	Merk & type	Serienummer	Maximaal AC - vermogen	
			Per omvormer	Totaal
1	Purple Rubic PV-4000TL DS	2B3B12A179W011	4000VA	4000VA

<b>3.- METINGEN EN OPGESTELD MATERIAAL</b>			
Bescherming tegen Overstroom	Bescherming tegen Onrechtstreeks aanraking	Verspreidingsweerstand v.d. aardinrichting in Ω	Algemeen isolatieniveau RI in MΩ
20A	40A 300mA	27.8	-

<b>4.- VASTGESTELDE INBREUKEN OP DE VOORSCHRIFTEN VAN HET BOEK 1 – KB 08/09/2019</b>		
6.4.1 t/m 6.4.6.2	7.112.1	
1	Geen	

<b>5.- BESLUIT</b>
1.- De elektrische installatie <b>voldoet</b> aan de voorschriften van het BOEK 1 – KB 08/09/2019 - De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd uiterlijk op 23/12/2045. alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding voor deze datum.

### 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 idmt 06

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	

### 9.- DE AGENT-BEZOEKER BELAST MET HET ONDERZOEK

NAAM & handtekening	
---------------------------	--