

**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 : Peeters Tim

**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	26/05/2025	Verslag nummer	Tp2025-0530	
*Adres installatie	Op De Muur 18 bus 0101 3400 Landen			
* Eigenaar of DNG	Aussloos Kris			
* Installateur	Aussloos BV		BTW	BE 0734.561.796
* DNB	Fluvius	EAN Code		
Type van de lokalen	Wooneenheid : Woning Detail: Schema's in biilage			

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
7	JAM54D51-440/LB	440 Wp	3080 Wp
OMVORMERS			
Aantal	Merk & type	Serienummer	Maximinaal AC - vermogen
			Per omvormer Totaal
1	SMA STP 3.0 AV-40	3018694410	3000VA 3000VA

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
20 A	5G2.5 mm ²	40A 300mA	4.1	> 0,5

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 26/05/2050 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 waarschuwborden 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)

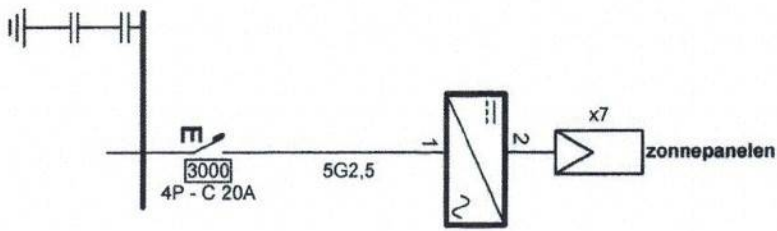
9.- **NOTA'S**

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.-		
9.4.-		

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

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

los 4,44



440WP
JAM54D41-440/LB

sma
sunny tripower
slp3.0av40
3018634410

A.S.C.
Tim Peeters
keurder

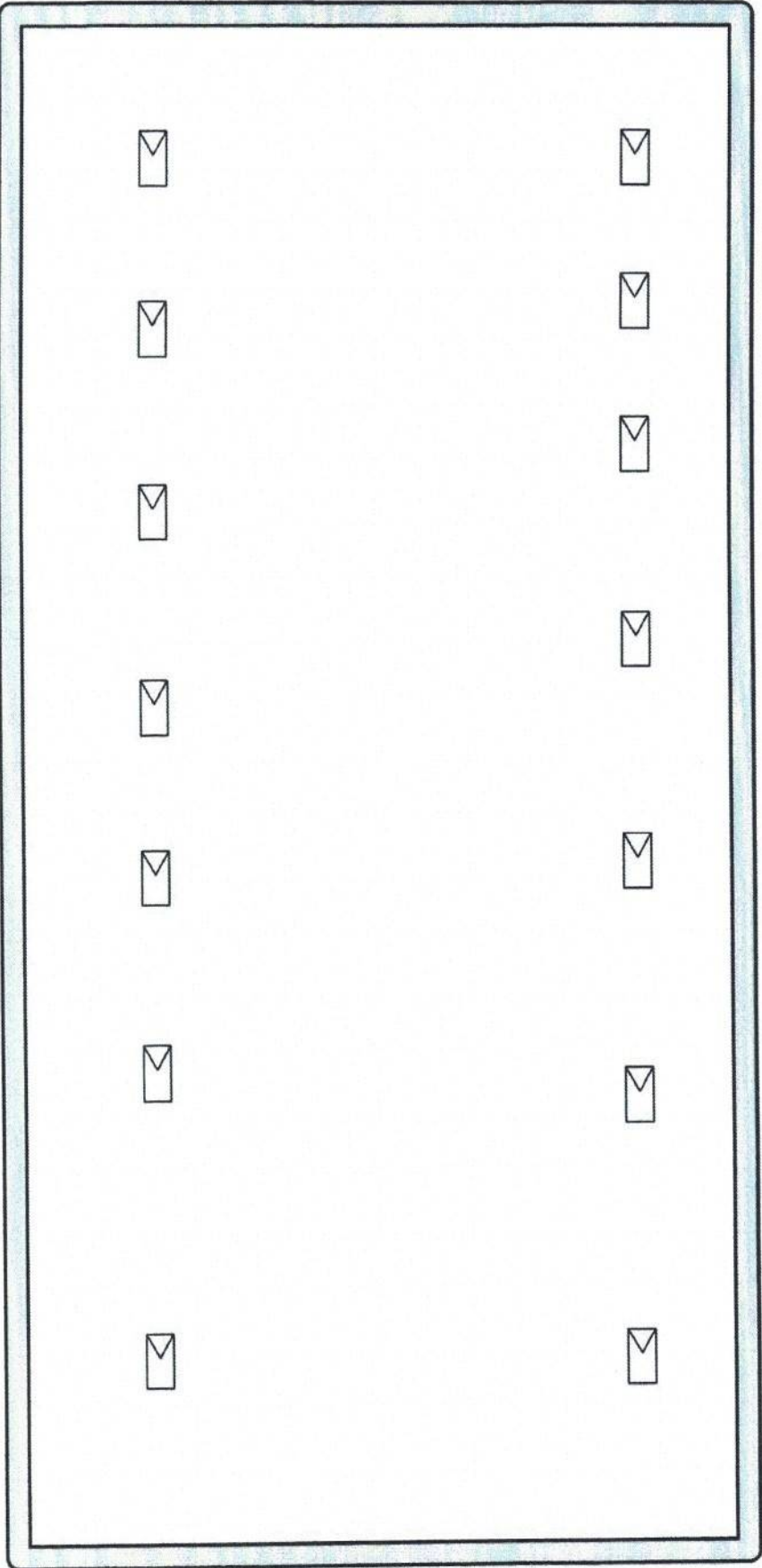
26/5/12

Plaats van de elektrische installatie
Aussloos zonnepanelen
op de muur 18 bus 182 2101
Landen

Installateur
Vandermeulen Piet
Dorp 17 bus 101
3473 Waarnode
GSM: 0478 88 04 38
e-mail: piet.vandermeulen@yahoo.com
BTW BE 0874.182.707

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

530



app 101

app102

situatie zonnepanelen op de muur 18

Plaats van de elektrische installatie

Installateur

Vandermeulen Piet
Dorp 17 bus 101
3473 Waanrode
GSM: 0478 88 04 38
e-mail: piet_vandermeulen@yahoo.com
BTW BE 0874.182.707

P. 212
Situatieplan

2 x 230V ~ 50Hz

