

**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 : V. EECKHOUDT B.

**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	2/12/2021	Verslag nummer	BV2021-1436
* Adres installatie	Smokkelweg 8 Ninove 9400		
* Eigenaar of DNG	Van Rumst Steven bvba		
* Opdrachtgever	Linea Trovata Suntec NV Brandstraat 9 Lokeren 9160	BTW	BE0889 818 513
* Installateur	Linea Trovata Suntec NV Brandstraat 9 Lokeren 9160	BTW	BE0889 818 513
* DNB	Fluvius	EAN Code	541448860018984884

2.- BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE			
ZONNEPANELEN			
Aantal	Merk & type	Nominaal vermogen	
		Per paneel Wp	Totaal Wp
12	Phono 360 Wp	360	4320
OMVORMERS			
Aantal	Merk & type	Serienummer	Maximinaal AC – vermogen (VA)
			Per omvormer Totaal
1	SMA SB3.6-1AV-41	3008876769	3680 3680

3.- METINGEN EN OPGESTELD MATERIAAL			
Bescherming tegen Overstroom	Bescherming tegen Onrechtstreeks aanraking	Verspreidingsweerstand v.d. aardinrichting in Ω	Algemeen isolatieniveau RI in M Ω
4C32A	4p 40A 300mA	1	NIET OPGEMETEN

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	
	GEEN	
Nota	De schema's zitten in de bijlage	

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 2/12/2046. alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding voor deze datum.	

Vervolg verslag nummer	BV2021-1436	PAG . 2 van 2
------------------------	-------------	---------------

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 fotovoltaïsche installatie.

Identificatie meettoestel : METREL – Type 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 fotovoltaïsche 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	1SAG3100005253	Index Dag	/
		Index Nacht	/
KWH meter – Groen	/	Index	/
		MID-markering	CE – M -

9.- DE AGENT-BEZOEKER BELAST MET HET ONDERZOEK

NAAM & handtekening	VAN EECKHOUDT BART 
---------------------------	--

[illegible]