A"S"C

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 :Peypops Nicky

BELAC 520-INSP

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

AARD ONDERZOEK	VOORSCHRIFTEN	
	BOEK 1 - KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023	
FOTOVOLTAÏSCHE INSTALLATIES < 30kVA	6.4.1 t/m 6.4.6.2	7.112.1

1.- IDENTIFICATIE - INLICHTINGEN

* Datum onderzoek	05/11/2024	Verslag nummer	NP2024-0328
***Adres installatie**	**Schellekensberg 69 3290 Diest**		
* Eigenaar of DNG	Van keulen		
* Installateur	Electriciteitswerken Neven bv	BTW	BE0885816767
* DNB	Fluvius	EAN Code	541449400001373036
Type van de lokalen	Wooneenheid : Huis pv Detail: Eendraadsschema en situatieplan dd. 05/11/2024 in bijlage		

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
14	JKM-54hl4r-b	440Wp	6160Wp

OMVORMERS

Aantal	Merk & type	Serienummer	Maximinaal AC - vermogen	
			Per omvormer	Totaal
1	Huawei sun 2000-5-KTL-M1	BT2331116118	5.5 kVA	5.5 kVA

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 MΩ
16A	3G2.5mm²	40A300mA	20.6Ω	> 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 27-09-2049 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 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.
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	***Peypops Nicky***

Naam: Nicky Peypops
Reden: Keuringsverslag
Datum: 13/11/2024 16:08:34 (UTC+01:00:00)