

**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 : Joris Hendrickx - JH

**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 | 21/12/2020 | Verslag nummer | JH 2020-1283 |
| * Adres installatie | Lindenlaan 59, 3630 Maasmechelen | | |
| * Eigenaar of DNG | Eyup Kurt | | |
| * Installateur | MK Projects, Heirstraat 307, 3630 Maasmechelen | BTW | BE 0728.557.003 |
| * DNB | Fluvius | EAN Code | / |

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

| Aantal | Merk & type | Nominaal vermogen | |
|--------|--------------|-------------------|---------|
| | | Per paneel | Totaal |
| 16 | JA Solar 355 | 355 Wp | 5680 Wp |

OMVORMERS

| Aantal | Merk & type | Serienummer | Maximaal AC - vermogen | |
|--------|------------------|-------------|------------------------|---------|
| | | | Per omvormer | Totaal |
| 1 | SMA SB4.0-1AV-41 | 3008860458 | 4000 VA | 4000 VA |

3.- METINGEN EN OPGESTELD MATERIAAL

| Bescherming tegen Overstroom | Bescherming tegen Onrechtstreeks aanraking | Verspreidingsweerstand v.d. aardinrichting in Ω | Algemeen isolatieniveau RI in M Ω |
|---------------------------------|---|---|---|
| 20A/2P | 40A/300mA/2P | 12 | / |

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 | |

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 21/12/2045 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 fotovoltaïsche installatie.
 Identificatie meettoestel : Metrel MI3102BT

| | |
|-----|--|
| 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 foutflussen 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 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. |
| 6 h | Controleren of het automatisch scheidingsstelsel 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. |

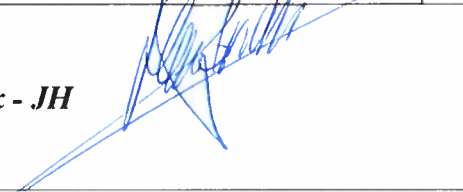
8.- NOTA'S

Eventuele optionele gegevens :

| | | | |
|-------------------|---|-------|---|
| KWH meter – DNB | / | Index | / |
| KWH meter – Groen | / | Index | / |

Nota 4 zie bijlage.

9.- DE AGENT-BEZOEKER BELAST MET HET ONDERZOEK

| | |
|---------------------------|--|
| NAAM & handtekening | <i>Joris Hendrickx - JH</i>  |
|---------------------------|--|