

**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 : LASSAUT PIERRE

**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	18/11/2020	Verslag nummer	PL2020-1345
* Adres installatie	REEWEG 14	3600 GENK	
* Eigenaar of DNG	[REDACTED]		
* Installateur	IDEM	BTW	-
* DNB	Fluvius	EAN Code	541449200005377982

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

Aantal	Merk & type	Nominaal vermogen	
		Per paneel	Totaal
12	SOLAR 325	325 Wp	3900 Wp

OMVORMERS

Aantal	Merk & type	Serienummer	Maximinaal AC - vermogen	
			Per omvormer	Totaal
1	GROWATT 3600 TL XE	DDF2A250CND0F	3600 VA	3600 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
C 2 25 A	Diff. 40 A/300mA	15.40	-

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
1	GEEN
2	

5.- BESLUIT

- De elektrische installatie **voldoet** aan de voorschriften van het BOEK 1 – KB 08/09/2019
 - De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd uiterlijk op 18/11/2045 alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding voor deze datum.
- De elektrische installatie **voldoet niet** aan de voorschriften van het BOEK 1 – KB 08/09/2019
 - Een aanvullend bezoek moet door A'S'C worden uitgevoerd nadat gevolg gegeven werd aan de vastgestelde inbreuken.

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 : Fluke 1654 B

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 scheidingsysteem 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

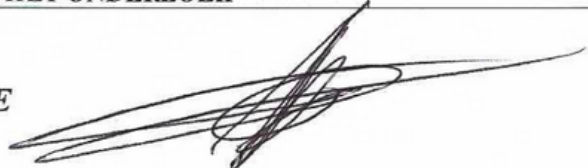
7 a	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht het verslag van het onderzoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie, bestaande uit : de gebruiksaanwijzingen van de installatie (onderhoud en werking), de veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de interventie op de installatie 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.- NOTAS

Eventuele optionele gegevens :

KWH meter – DNB	3995066-2018	Index	374/4059
KWH meter – Groen	-	Index	-

9.- DE AGENT-BEZOEKER BELAST MET HET ONDERZOEK

NAAM & handtekening	LASSAUT PIERRE 
---------------------------	---

SCHEMA PV-INSTALLATIE



INSTALLATIE-ADRES:

Reeuweg 14
3600 GENK

EAN: [Redacted]

HANDTEKENING EIGENAAR:



STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

Autonome Security Control vzw
Erkend controle organisme
Ketelstraat 111 - 3450 Rummen

[Signature]
18/11/2020

Solarkabel (DC):

- Type: Cca Dca Eca
 - Sectie: 6 mm²
 - Plaatsingswijze:
- | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Panelen:



- Aantal: 12
 - Merk: Jan Solar
 - Type: Jumbo's
 - Vermogen: 325 Wp
 - Strings: 2
- 3900 Wp Tot

Omvormer(s):

- Aantal: 1
- Merk: Growatt
- Type: 3600 T.L. XE
- P AC max: 3600 VA (totaal)
- S/N: DD.F.2A.250.RN DOF

Voedingskabel (AC):

- Type: XVB / VOB /
 - Sectie: 3 G 4 mm²
 - Plaatsingswijze:
- | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Bestaande elektrische installatie

Datacommunicatie



Interne bekabeling:

.....mm²

Automaat PV-installatie:

Type: C.25A.2P

Remautomaat:

- Geplaast: ja neen
- Type:

Groenestroomteller:

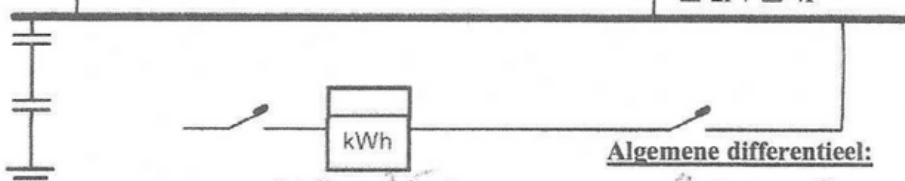
Productiemeter:

- Geplaast: ja neen
- Merk:
- S/N:
- Klasse: / MID:

Bijkomende differentieel: ja neen

I_n = A / ΔI = mA

2P / 4P



Weerstand R_a = Ω

I₀ teller = 25 A
Spanning = 230

Algemene differentieel:

I_n = 40 A / ΔI = 300 mA / Type A
 2P / 4P

INSTALLATEUR:



HANDTEKENING INSTALLATEUR:

[Signature]

Referentie / versie:
Datum: 5.11.2020