

A"S"C

AUTONOME SECURITY CONTROLE VZW

Erkend CONTROLEORGANISME

Maatschappelijke zetel : Keteelstraat 111 - 3454 Rummen
 Tel. 0483/429830 E-mail bureek@asc-controle.be
 BTW BE 0826-131-776 IBAN BE 32 7512 0493 7802



Agent-bezoeker belast met het onderzoek : Peeters Tim TP

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

AARD ONDERZOEK	VOORSCHRIFTEN
GELIJKVORMIGHEIDSCONTROLE :	BOEK 1 - KB 08/09/2019
	6.4.1 t/m 6.4.6.2

1.- IDENTIFICATIE - INLICHTINGEN

* Datum onderzoek	10/09/2020	Verslag nummer	TP2020-0502
* Adres installatie	Liersesteenweg 272 2220 Heist-op-den-Berg		
* Eigenaar of DNG		BTW	
* Installateur			
* DNB	Fluvius	EAN Code	
Type van de lokalen	Wooneenheid : Woning Detail : Schema's in bijlage		

2.- BESCHRIJVING VAN DE AANSLUITING

Nominale spanning in Volt	400/230	Verspreidingsweerstand v.d. aardinrichting in Ω	12
Automaat DNB	40A max	Algemeen isolatieniveau RI in M Ω	10
Voedingskabel Hoofdbord $\emptyset$	4 x 10mm ²	Borden	1
Nominale waarde v.d. bescherming v. d. aansluiting	Zie aut DNB	Eindstroombanen	45
Type aardelektrode	Pennen	Type algemene schakelaar	40A 300mA

Aanwezigheid van een gemeenschappelijke aarding : neen

4.- VASTGESTELDE INBREUKEN OP DE VOORSCHRIFTEN VAN HET BOEK 1 (KB 08/09/2019)

6.4.1 t/m 6.4.6.2

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 10/09/2025 alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding voor deze datum.
 - De ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting geplaatst bij het begin van de installatie werden ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Het(de) ééndraadschema (s) en situatieplan(nen) werd(en) voor gezien getekend.

6.-UITGEVOERDE CONTROLES

Onderzoek conform interne procedures 23 en werkinstructie E006 op basis van de vermelde voorschriften bij het uitvoeren van het gelijkvormigheidsonderzoek van huishoudelijke elektrische installaties.
Identificatie meettoestel : Metrel idmt 06

6 a	De overeenstemming tussen de geïnstalleerde differentieelstroominrichtingen en de waarde van de spreidingsweerstand van de aardelektrode;
6 b	De overeenstemming tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.
6 c	De overeenstemming tussen de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadschema's en de situatieplannen;
6 d	Controle van vast of vast opgesteld materieel (correcte keuze, installatie en samenbouw ter plaatse)
6 e	De controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd - en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van klasse I

7.- Plichten van de Eigenaars, Beheerders, Huurders

7 a	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht het verslag van het onderzoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie, samen met de eendraadschema's en de situatieplannen.
7 b	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden.
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

--

9.- DE AGENT-BEZOEKER BELAST MET HET ONDERZOEK

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

Agent-bezoeker belast met het onderzoek : Peeters Tim TP

**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	10/09/2020	Verslag nummer	TP2020/0503
* Adres installatie	Liersesteenweg 272 220 Heist op den Berg		
* Eigenaar of DNG			
* Installateur		BTW	
* DNB	Fluvius	EAN Code	

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

Aantal	Merk & type	Nominaal vermogen	
		Per paneel	Totaal
16	Q Cells duo G5 325 Wp	325Wp	5200 Wp

OMVORMERS

Aantal	Merk & type	Serienummer	Maximinaal AC - vermogen	
			Per omvormer	Totaal
1	SMA SB 4.0-1VL-40	199209952	4000VA	4000VA

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	40A 300mA	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
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 10/09/2045 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 fotovoltatische installatie.
 Identificatie meettoestel : Metrel idmt 06

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 fotovoltatische 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

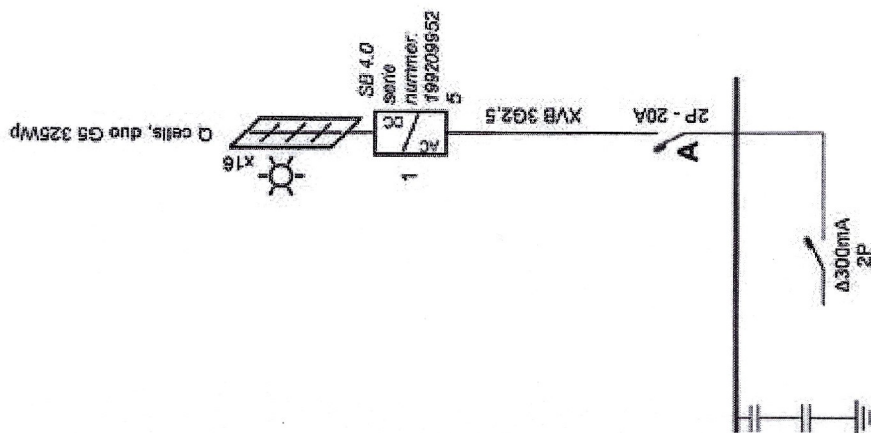
Eventuele optionele gegevens :

KWH meter – DNB		Index	
KWH meter – Groen		Index	

Betreffende plaatsing solarkabels : Zie verklarende nota in bijlage.

9.- DE AGENT-BEZOEKER BELAST MET HET ONDERZOEK

NAAM & handtekening	<i>Peeters Tim TP</i>
---------------------------	-----------------------



A. "S" C.
Singellaan 16A
3545 Haken
0483/428-830

10091000

fp121-0503

Plaats van de elektrische installatie
Liersesteenweg 272
2220 Heist-op-den-Berg

p. 1/3
Eendraadschema
3 x 230V ~ 50Hz

			P. 2/3 Situatieschema
			3 x 230V ~ 50Hz