

**AUTONOME SECURITY CONTROLE VZW**Erkend **CONTROLEORGANISME**Maatschappelijke zetel : **Ketelstraat 111 – 3454 Rummen**

Tel. 0483/429830

E-mail [bureel@asc-controle.be](mailto: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 HUISHOUELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LAAGSPANNING  
EN OP ZEER LAGE SPANNING**

<b>AARD ONDERZOEK</b>	<b>VOORSCHRIFTEN</b>
<b>CONTROLEBEZOEK :</b>	<b>BOEK 1 - KB 08/09/2019</b>
	<b>6.5.1 t/m 6.5.7.1</b>

<b>1.- IDENTIFICATIE - INLICHTINGEN</b>			
* Datum onderzoek	16/02/2024	Verslag nummer	2JH 2024-0097
* Adres installatie	<b>Oosthoek 5, 2490 Balen</b>		
* Eigenaar of DNG	/		
* Installateur	/	BTW	/
* DNB	Fluvius	EAN Code	/
Type van de lokalen	Wooneenheid : huis – appartement Detail : <b>Bestaande woning met aanpassing en uitbreiding van elektrische installatie na 1981 o.a. keuken en badkamer</b>		

<b>2.- BESCHRIJVING VAN DE AANSLUITING</b>		<b>3.- METINGEN EN OPGESTELD MATERIAAL</b>	
Nominale spanning in Volt	3F+N 400	Verspreidingsweerstand v.d. aardinrichting in $\Omega$	3,5
Automaat DNB	20A/4P	Algemeen isolatieniveau RI in M $\Omega$	> 0,5
Voedingskabel Hoofdbord $\emptyset$	4x10	Borden	1
Nominale waarde v.d. bescherming v. d. aansluiting	20A/4P	Eindstroombanen	4
Type aardelektrode	Pennen	Type algemene schakelaar	25A/30mA/4P-A

<b>4.- VASTGESTELDE INBREUKEN OP DE VOORSCHRIFTEN VAN HET BOEK 1 (KB 08/09/2019)</b>	
<b>6.5.1 t/m 6.5.7.1</b>	
<b>1</b>	<b>Er dienen schema's van de installatie aanwezig te zijn (3.1.2.1a)</b>
<b>2</b>	<b>In het begin van de installatie dient een differentieel-schakelaar type A geplaatst te worden (4.2.4.3b)</b>
<b>3</b>	<b>Afzonderlijke stroombanen (geplaatst na 1/10/1981) en bestemd voor de was- en vaatwasmachine, de droogkast en de badkamer (vochtige lokalen) zijn te voorzien van een bijkomende gevoelige differentieel schakelaar (4.2.4.3b+c)</b>
<b>4</b>	<b>De equipotentiale verbindingen ontbreken of zijn niet zichtbaar (2.5, 5.4.4.1) d.i. aarding gas, water en CV-leidingen (V+R)</b>
<b>5</b>	<b>Contactdozen zonder aarding dienen achter een diff. van 30mA gevoed te worden – 5.3.5.2b en dienen voorzien te zijn van een kinderveiligheid – 5.3.3.1</b>
<b>6</b>	<b>Voor penautomaten dienen er kalibreerelementen geplaatst te worden (5.3.5.5a) en deze dienen afgestemd te zijn op de kleinste kabelsectie van de aangesloten voedingsstroombanen</b>
<b>7</b>	<b>ALSB was ontoegankelijk wegens te kleine uitsparingen voor de mini-jumps</b>
<b>Nota</b>	<b>De woning is bemeubeld en ingericht, niet de volledige installatie kon worden geïnspecteerd wegens onbereikbaar of niet zichtbaar, bijkomende opm. bij ter beschikking stellen v.d. schema's zijn niet uitgesloten</b>

<b>5.- BESLUIT</b>	
<b>2.-</b>	De elektrische installatie <b>voldoet niet</b> aan de voorschriften van het BOEK 1 (KB 08/09/2019) De installatie mag in dienst blijven indien bij hoogdringendheid wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen worden getroffen opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen. Een aanvullend bezoek moet door A''S''C worden uitgevoerd uiterlijk op 12 maanden na datum van het verslag.

### 6.-UITGEVOERDE CONTROLES

Onderzoek conform interne **procedures 23** en werkinstructie **E006** op basis van de vermelde voorschriften bij het uitvoeren van het controlebezoek van een huishoudelijke elektrische installatie.

Identificatie meettoestel : Metrel 3102

6 a	Controle op de conformiteit van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de voorgelegde schema's.
6 b	Controle van de staat (vastleggingen, beschadigingen....) van het vast geïnstalleerd elektrisch materieel en in het bijzonder voor wat betreft de schakelaars, de stopcontacten, de aansluitingen in de verdeelkasten en verbindingsdozen
6 c	Controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking
6 d	Controle van de werking van differentieelstroominrichtingen via eigen testinrichting
6 e	Controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom tussen 2,5 en 2.75 maal de gevoeligheid van het apparaat.
6 f	De controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd – en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontacten en van de vast opgestelde of verplaatsbare elektrische toestellen met vaste standplaats van klasse I
6 g	Visuele controle van vast of vast opgesteld elektrisch materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen
6 h	Visuele controle van verplaatsbaar elektrisch materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen
6 i	De overeenstemming tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.

### 7.- Plichten van de Eigenaars, Beheerders, Huurders, Erkende Organismen

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 ééndraadschema'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.
7 d	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht, wanneer er inbreuken zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de inbreuken verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede bezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het verslag van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.
7 e	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 ( <a href="https://www.economie.fgov.be">https://www.economie.fgov.be</a> )

### 8.- NOTA'S

8.1.-	Installatie aangevat voor 01/10/1981 *	<i>Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd : Boek 1 – 8.2.1 + 8.4.3</i>
		<i>Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd : Boek 1 – 8.4.1</i> <i>(verzwaring oude HHI)</i>
	Installatie aangevat voor 01/06/2020 *	<i>Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd : Boek 1 – 8.2.2</i>
	Installatie aangevat na 01/06/2023 *	<i>KB 05 maart 2023 – BS 28 maart 2023</i>
8.2.-	/	
8.3.-	/	

\* *Schrappen wat niet van toepassing is*

### 9.- DE AGENT-BEZOEKER BELAST MET HET ONDERZOEK

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