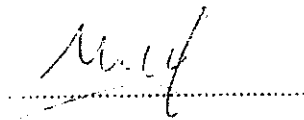


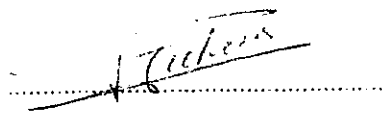
# Elektriciteits Plan

EAN:

Naam: Rita Vermylen  
Egelweg 4  
3140 Keerbergen



Bvba Ligo :...Liekens Ronny

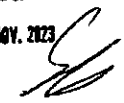


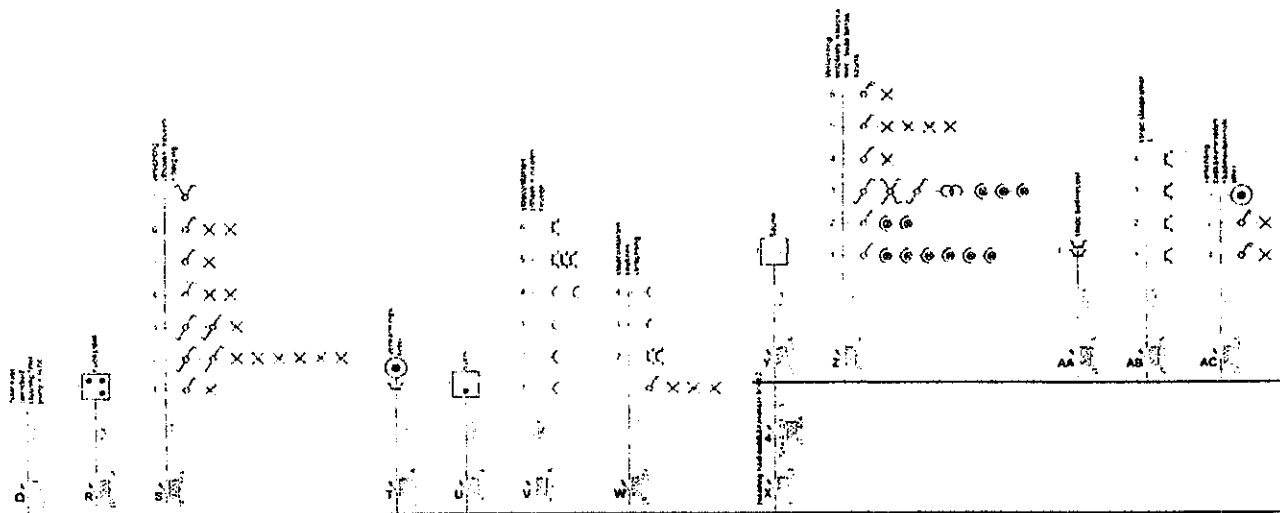
Erkend Organisme : .....

Datum: .....

STEVEN VANBORREN  
Keurder  
A'S.C.

21 NOV 2023





LEVEN VANDORREN  
Keurder  
A'S.C.

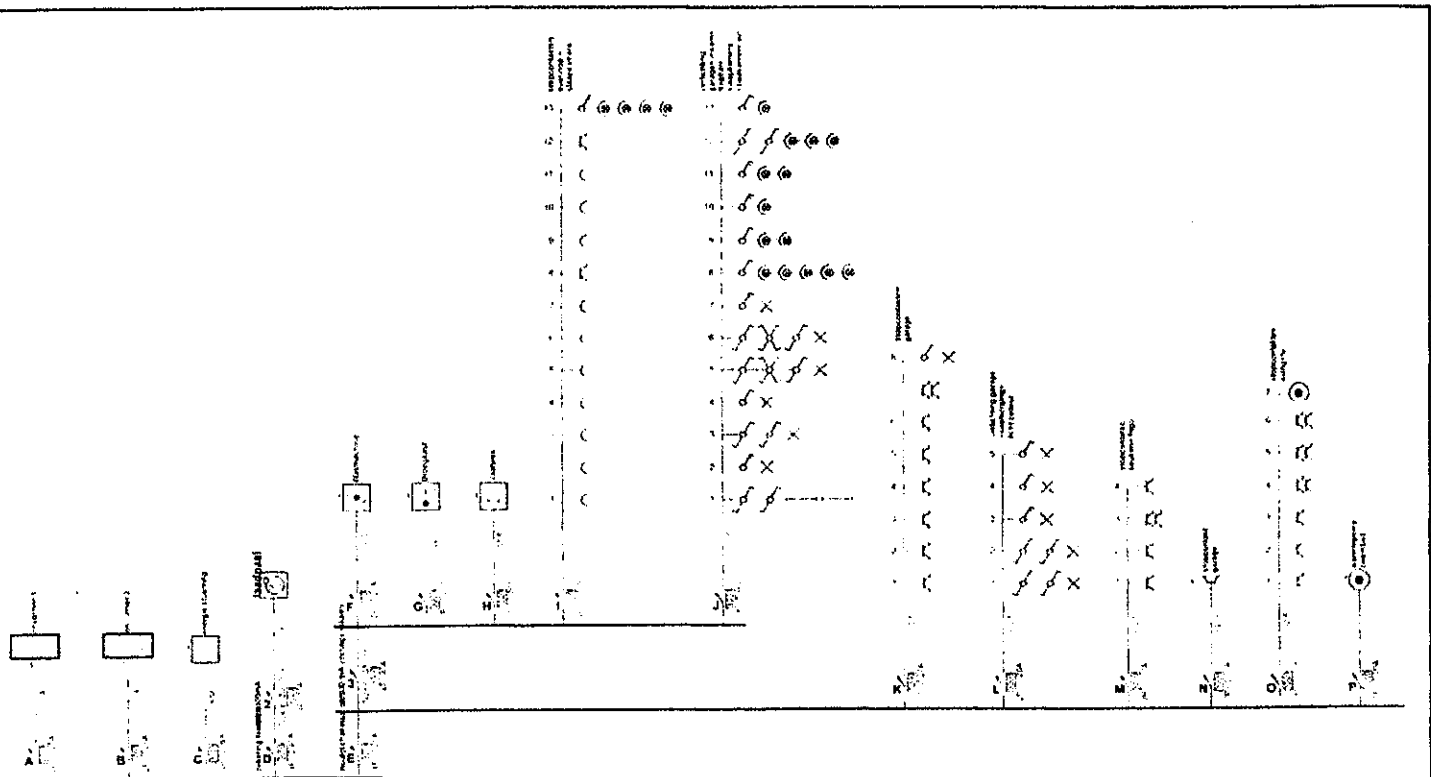
21. NOV. 2023

Plaats van de elektrische installatie  
Rda Vermylen  
Egohweg 4  
3140 Knechtbergen

Installateur  
B.V.B.A. Ligo  
Hilsiraat 11  
3120 Tremelo  
Tel. 010 53 08 78 GSM 0490 76 59 04  
e-mail: tonny.lickens@bvbuligo.be  
BTW BE 0452 208 258



p. 27
Eendraadschema
Datum 21/11/2023
3 x 400V + N - 50Hz
V 2023 11 22 00 16 D1



STEVEN VANBORREN  
Keurder  
A'S'C.

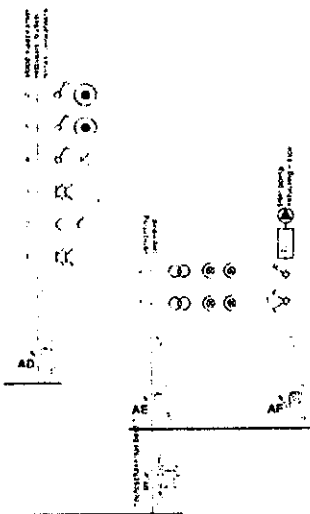
21 NOV. 2023

Plaats van de elektrische installatie  
Rijn Vormylen  
Egenvweg 4  
3140 Kesterbergen

Installateur  
B V B A Ligo  
Hilslraat 11  
3120 Tremelo  
Tel: 016 53 08 78 GSM: 0496 76 50 04  
e-mail: tommy.bekens@bvbaligo.be  
BTW BE: 0452 208 258



p. 177
Eendraadschema
Datum: 21/11/2023
3 x 400V - N - 50Hz
V 2023 11-22 00 16 01



verdeelbord 3 zwenbad

STEVEN VANSORREN  
Keurder  
A'S.C.

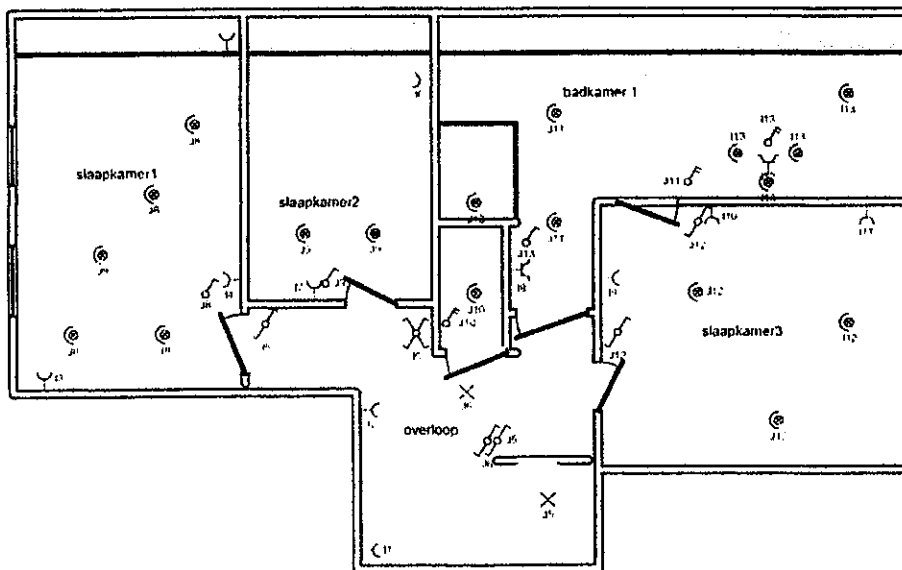
21. NOV. 2023

Plaats van de elektrische installatie  
Rita Vermylen  
Egkeweg 4  
3140 Kreekerbos

Installateur  
B V R A Ligo  
Hilstraat 11  
3120 Tremelo  
Tel: 016 53 08 78 GSM 0496 76 59 04  
e-mail: ronylekens@bvraligo.be  
BTW RF 0452 708 256

p. 3/7
Eendraadschema
Datum 21/11/2023
3 x 400V + N - 50Hz
V 2023 11 22 00 18 01

1 ste verdiep



STEVEN VANBORREN  
Keurder  
A.S.C.

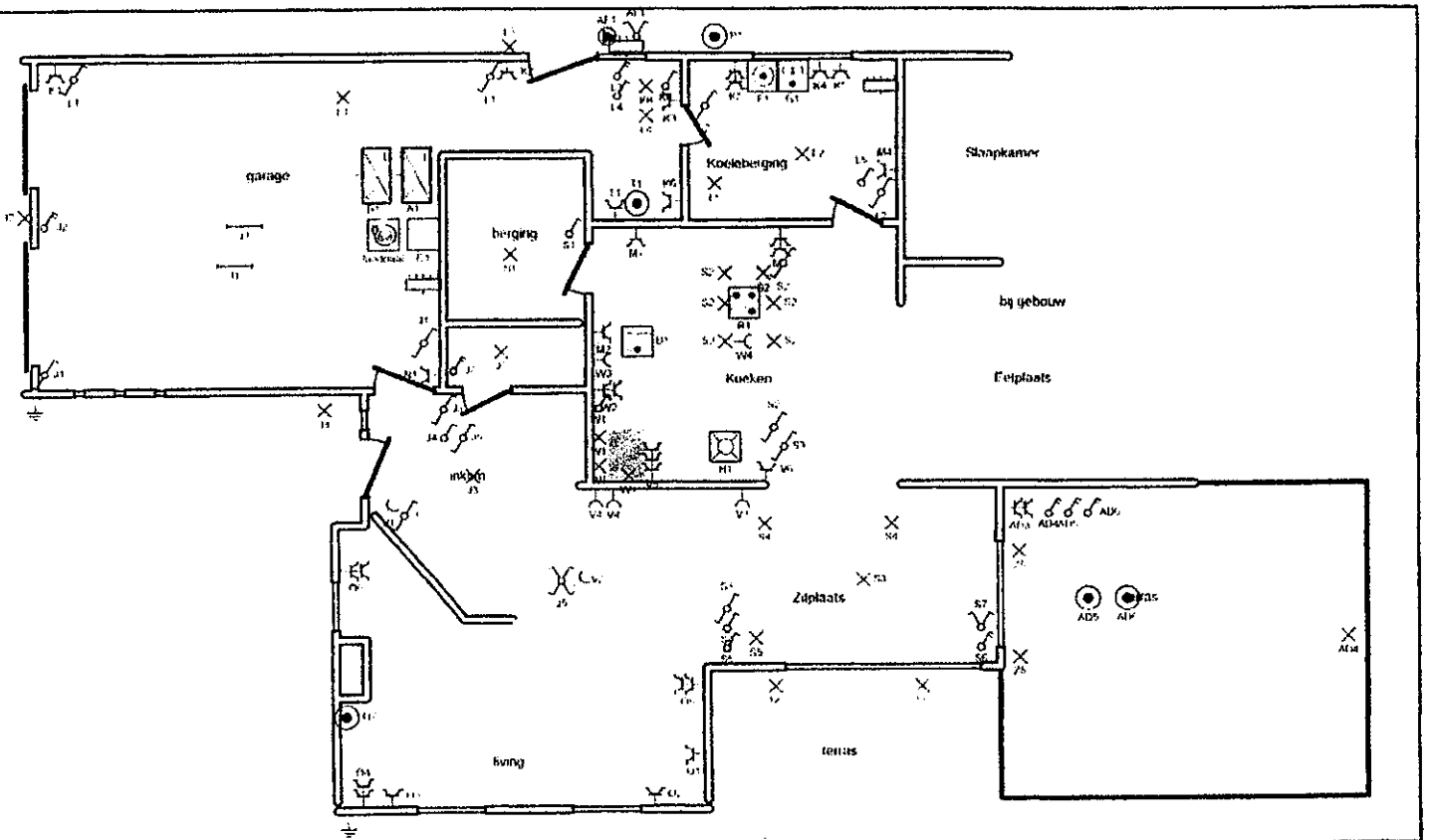
21. NOV. 2023

Plaats van de elektrische installatie  
Kiss Varmylen  
Egelweg 4  
3140 Koorbeek

Installateur  
B.V.R.A Ligo  
Hilstraat 11  
3120 Tremelo  
Tel 016 53 08 78 GSM 0494 76 59 04  
e mail [info@bekeris.nl](mailto:info@bekeris.nl)  
BTW BE 0452 208 258

*Ligo*  
016 53 08 78

p. 67
Situatieschema
Datum 21/11/2023
3 x 400V + N - 50Hz
V 2023-11-22 00 16 01



STEVEN VANBORREN  
Keurder  
A'S.C.

21. NOV. 2023

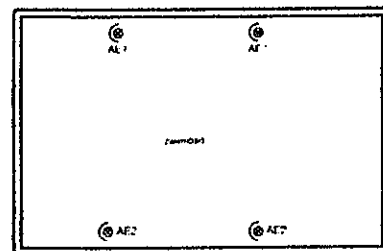
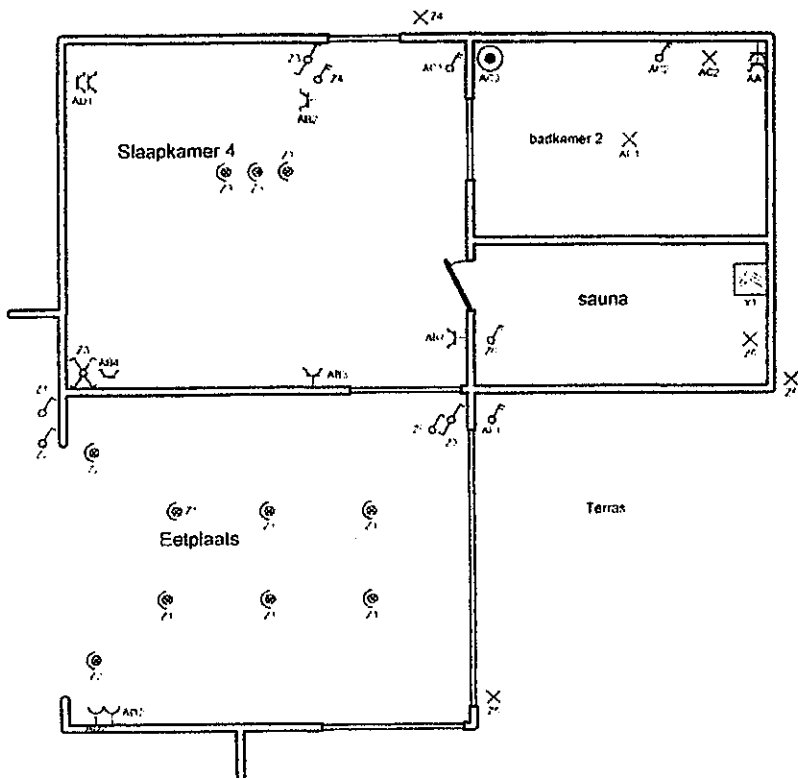
Plaats van de elektrische installatie  
Rita Vermylen  
Egheweg 4  
3140 Keerbergen

Installateur  
B.V.H.A. Ligo  
Hilistraat 11  
3120 Fremelo  
Tel: 016 53 08 78 GSM: 0496 76 59 04  
e-mail: ronny.bekens@hvbalego.be  
RIVV RE: 0452 708 258



p. 57
Situatieschema
Datum: 21/11/2023
3 x 400V • N - 50Hz
V 2023-11-22 00 16 01

gelijkvloers bijgebouw



STEVEN VANBORREN  
Keurder  
A5C.

21. NOV. 2023

Plaats van de elektrische installatie  
Rita Vermeyen  
Egdeweg 4  
3140 Keerbergen

Installateur  
B.V.D.A Ligo  
Hilstraat 11  
3120 Tremelen  
tel 016 53 08 78 GSM 0496 76 59 04  
e-mail ronybekens@bvbaligo.be  
BTW BE 0452 208 258

016/53 08 78

p. 4/7  
Situatioschema

Datum 21/11/2023

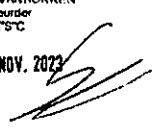
3 x 400V + N - 50Hz

V 2023-11 22 00 16 01

1	hoofdschakelaar	Q	Naar kast zwembad stuuring filter pomp + licht
A	omvormer 1	R	Kookplaat
B	omvormer 2	S	verlichting zithoek+ keuken + berging
C	energie stuurring	T	Verwarmings ketel
D	zekering laadpaal	U	oven
2	dif t300mA	V	stopcontacten zithoek + inkom+ keuken
<b>laadpaal</b>		W	stopcontacten keuken+ verlichting
E	hoofdschakelaar bord 1	X	zekering naar bord 2
3	dif 30 mA vochtige lokalen	4	hoofdschakelaar bord 2
F	Wasmachine	Y	Sauna
G	Droogkast	Z	Verlichting eetplaats ,slaapkamer , buite terras , sauna
H	Vaatwas	AA	stopc badmeubel
I	stopcontacten overloop + slaapkamers	AB	stopc slaapkamer 4
J	verlichting garage+ inkom+ traphal+ slaapkamers +badkamer+ wc	AC	verlichting badkamer midden+badmeubel+rolkamer
K	Stopcontacten garage	AD	stopc slaapkamer eetplaats, buiten terras, verwarmers
L	verlichting garage +koelberging+ licht zijdeur	5	hoofdschakelaar bord 3
M	stopcontacten keuken+ frigo	AE	verlichting zwembad
N	stopcontact garage	AF	filter pomp +stuuring + klok
O	stopcontacten living+tv		
P	warmtepomp zwembad		

STEVEN VANRORREN  
Keurder  
A'S'C

21. NOV. 2023



Plaats van de elektrische installatie  
Rita Verhuylen  
Egheveeg 4  
3140 Keizerbergen

Installateur  
B V B A Lijn  
Huisstraat 11  
3120 Tremelo  
Tel: 016 53 08 78 GSM 0496 76 50 04  
e-mail: rony@lekens@bvblijn.be  
BTW BF 0452 20K 256



p. 77
Lijst Kringen
Datum: 21/11/2023
3 x 400V + N - 50Hz
V 2023 11-22 00 16 01





**AUTONOME SECURITY CONTROLE VZW**  
 Erkend **CONTROLEORGANISME**  
 Maatschappelijke zetel : Kettelstraat 111 - 3454 Rummen  
 Tel. 0483/429830 E-mail [bureau@ase-controle.be](mailto:bureau@ase-controle.be)  
 BTW BE 0826-131-776 IBAN BE 32 7512 0493 7802



Agent-bezoeker belast met het onderzoek : Steven Vanbarren

**VERSLAG VAN EEN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE OPLAAGSPANNING  
 EN OP ZEER LAGE SPANNING**

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

**1.- IDENTIFICATIE - INLICHTINGEN**

* Datum onderzoek	21/11/2023	Verslag nummer	SV 2023-0012
* Adres installatie	Egelweg 4 3140 Keerbergen		
* Eigenaar of DNG	Vermvlen		
* Installateur	Ligo BVBA	BTW	BE 0452.208.258
* DNB	Fluvius	EAN Code	-
Type van de lokalen	Wooneenheid : huis - appartement Detail : zie ééndraadschema en situatieplan dd. 21/11/2023 in bijlage		

2.- BESCHRIJVING VAN DE AANSLUITING		3.- METINGEN EN OPGESTELD MATERIAAL	
Nominale spanning in Volt	3x400V+N	Verspreidingswoerstand v.d. aardinrichting in $\Omega$	9.9 Ohm
Automaat DNB	C4-25A	Algemeen isolatieniveau RJ in M $\Omega$	MIN.0.50
Voedingskabel Hoofdbord $\emptyset$	4x10	Borden	3
Nominale waarde v.d. bescherming v. d. aansluiting	Zie Automaat DNB	Eindstroombanen	23+6+2
Type aardelektrode	Pennen	Type algemene schakelaar	Dif.4P/40A/300mA/ type A

Aanwezigheid van een gemeenschappelijke aarding : ja - neen

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

6.5.1 t/m 6.5.7.1
1   geen

**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 21/11/2048 alsook vóór 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 waren - werden ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Het(de) ééndraadschema (s) en situatieplan(nen) werd(en) voor gezien getekend.
- ~~De elektrische installatie voldoet niet 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.~~
- ~~De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het BOEK 1 (KB 08/09/2019) en mag niet in dienst in dienst gesteld worden.~~

### 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 BT

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

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 éénkwaadschema'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.

### 8.-NOTA'S

8.1.-	Installatie aangevat voor 01/10/1981 * Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd: Boek 1 - 2.2.1 + 2.4.3
	Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd: Boek 1 - 2.4.1 (vervoering oude HHH)
	Installatie aangevat voor 01/06/2020 ** Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd: Boek 1 - 2.2.2
	Installatie aangevat op 01/06/2020 ** KE-05 maart 2021 - BS-26 maart 2021
8.2.-	PV-installatie maakt geen deel uit van dit onderzoek.
8.3.-	De Landpaal maakt geen deel uit van dit onderzoek.

Schreefvoet wat niet van toepassing is

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

NAAM & handtekening	Steven Vanborren	STEVEN VANBORREN Huurder A'S'C. 21 NOV. 2023
---------------------------	------------------	---