A"S"C

AUTONOME SECURITY CONTROLE
Erkend CONTROLEORGANISME

BELAC 5.20-INSP

VERSLAG VAN HET GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE - A.R.E.I. art. 270

Onderzoek conform interne procedures 23 en werkvoorschrift E006

1.- ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

D.I.D	NB 2019-0735
BTW Nr.	[redacted]
Telefoon	[redacted]
Identificatie van gebruikte meettoestellen	
Merk : METREL – type 3102	

* Datum van het onderzoek		20/06/2019			
* Plaats van het onderzoek		Baalsesteenweg 7bus001, 3130 Begijnendijk			
* Gebruiker van de installatie		/			
* Aanwezige personen		[redacted]			
* Installateur		De Schouwer bvba, Baalsesteenweg 132A, 3130 Begijnendijk			
* DNB	Fluvius	EAN	/		
* Teller N°	/	Index dag	/ Kwh	Index nacht	/ Kwh
* Volgende controle uiterlijk voor		20/06/2024			

2.- VOORSCHRIFTEN

2.1.-	Algemeen reglement voor elektrische installaties	A.R.E.I.		
2.2.-	Toepassing v.d CODEX over welzijn op het werk	Titel III – Hoofdstuk II	V.t.	
2.3.-	Bijzondere voorschriften distributienetbeheerder			N.v.t.

3.- ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Bedrijfsspanning in Volt	Automaat DNB	Verspreidingsweerstand aardinrichting RA in Ω	Isolatieniveau RI in MΩ	Isolatieniveau per stroombaan	
230/400 V	40A/GI/4P Max	2.1 Ohm	10 MOhm	/	
Nominale waarde in A – en type v. d. beschermng v. d. aansluiting		**Type aardelektrode**	**Voedingskabel : type en Ø**	**Borden**	**Eind - Stroombaan**
40A/300mA/4P		Lus	XVB 4 x 10 mm²	1	27

Beschrijving van de onderzochte installaties : zie schema's in bijlage :	
Werking van de differentieelstroominrichtingen	OK
Uitwendige invloedsvoorwaarden	Zie tabel in bijlage 1 ,waar rekening werd met gehouden

4.- BIJZONDERE BEPALINGEN VAN HET K.B. VAN 04 /12/ 2012

Van toepassing

Art. 4	Risicobeoordeling	Risicoanalyse : Niet aanwezig
Art.22	Documentatie	Dossier van de elektrische installatie conform bijlage II : Niet Aanwezig

5.- VERIFICATIE VAN HET VERSLAG DOOR DE DNB		
Datum	De aangestelde van de netbeheerder : Naam	Handtekening

6.- *NOTA'S*

Volgende documenten betreffende de onderzochte elektrische installatie dienen voorzien :
a.- verslag van de risicobeoordeling van de elektrische installatie – Afdeling II art. 4 - K.B. 04/12/2012
b;- dossier van de elektrisch installatie – Afdeling VII art. 22 – K.B. 04/12/2012

7.- *VASTGESTELDE INBREUKEN*

NR. A"S"C	Art. AREI	OMSCHRIJVING
		GEEN

8.- *BESLUITVORMING.*

8.1.	- De elektrische installatie is "CONFORM" met de onder punt 2 vermelde voorschriften en mag in dienst gesteld worden of blijven.

9.- *MEDEDELINGEN*

9.1.	**Kopieën** : Onderhavig verslag mag uitsluitend in zijn geheel gereproduceerd worden na toestemming van de opdrachtgever en A"S"C
9.2.	**Ter beschikking stelling van het verslag** : Onderhavig verslag mag alleen in zijn geheel ter beschikking gesteld worden aan de met toezicht belaste ambtenaren.
9.3.	**Betekenis van de nota's**: het betreft gebreken die werden vastgesteld tijdens het onderzoek, maar die geen gevaar inhouden voor de veiligheid, maar waarvan wij wel melding willen maken, of organisatorische gegevens.
9.4.	**Onderhavig verslag** : heeft uitsluitend betrekking op de elektrische installaties die door A"S"C werden onderzocht en waarvan de beschrijving op de volgende pagina's wordt weergegeven.
9.5.	**Periodieke controles** : overeenkomstig de voorschriften van artikel 271 van het Algemeen Reglement voor Elektrische Installaties (A.R.E.I.) moet de onderzochte installatie het onderwerp uit maken van een 5 jaarlijks controle bezoek.
9.6.	**Wijzigingen aan de installaties** : bij iedere belangrijke wijziging of omvangrijke toevoeging aan de elektrische installatie dient een gelijkvormigheidsonderzoek te gebeuren op aanvraag van de eigenaar.

Bijlage : zie schema's in bijlage

De Inspecteur,
BYNENS NIKI - NB

De directeur,

AUTONOME SECURITY CONTROLE
Erkend CONTROLEORGANISME

VERSLAG VAN HET GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK VAN EEN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE A.R.E.I. Art.270

Onderzoek conform interne procedures 23 en werkvoorschrift E006

*Datum onderzoek	20/06/2019	Verslag N°	NB 2019-0736		
*Adres installatie	**Baalsesteenweg 7, 3130 Begijnendijk**				
* Eigenaar of DNG	/				
* Opdrachtgever					
* Installateur	Alg. Elek. De Schouwer			BTW	
* DNB	Fluvius			Contact	
* Teller N°	/	Index dag	/ KWh	Index nacht	/ KWh
* ID meettoestel	METREL type 3102				

1.- KENMERKEN VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Nominale spanning in Volt	Verspreidingsweerstand v.d. aardinrichting in Ω	Algemeen isolatieniveau RI in MΩ	Type aardelektrode	
230/400 V	2.1 Ohm	56.5 MOhm	Lus	
Automaat DNB	Nominale waarde in A – en type v. d. beschermingv. d. aansluiting	Voedingskabel : type en Ø	Borden	Eind – stroombanen
40A/C/4P Max.	40A/300mA/4P	XVB 4 x 10 mm²	1	8

2.- BESCHRIJVING VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Begin der werken	***Funderingen***		Na	01/10/1981
	Installatie		Na	01/10/1981

Voorschriften	Algemeen Reglement op de elektrische installaties (A.R.E.I.) - Art. 270 – art. 86 Voorschriften van de DNB
Installatie **- detail beschrijving**	Huishoudelijke of gelijkgestelde huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie **Zie schema's in bijlage – Gemene delen -**
Type van de lokalen	Wooneenheid (huis of appartement, andere) huishoudelijke werkeenheid, gemeenschappelijke delen van de residentiële eenheid.
Uitwendige invloeden	Geen specifieke invloeden

3.- VASTGESTELDE INBREUKEN OP DE ONDER PUNT 2 VERMELDE VOORSCHRIFTEN

	GEEN

4.- BESLUIT

1. De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de elektrische Installaties (A.R.E.I.).
De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementaire voorgeschreven termijn. uiterlijk op 20/06/2044 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) werd (en) geviseerd .

De inspecteur
NIKI BYNENS - NB

Vr. De directeur

Bijlage : 1

Uitwendige invloeden – Locaties

Lokaal - Plaats	*AA*	*AD*	*AE*	*AF*	*AG*	*AH*	*BA*	*BB*	*BC*	*BD*	*BE*
Café	5	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1

Lokaal - Plaats	*AA*	*AD*	*AE*	*AF*	*AG*	*AH*	*BA*	*BB*	*BC*	*BD*	*BE*
Keuken	6	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1

Lokaal - Plaats	*AA*	*AD*	*AE*	*AF*	*AG*	*AH*	*BA*	*BB*	*BC*	*BD*	*BE*
Berging	5	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1

Lokaal - Plaats	*AA*	*AD*	*AE*	*AF*	*AG*	*AH*	*BA*	*BB*	*BC*	*BD*	*BE*
Toiletten	5	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1

5.-UITGEVOERDE CONTROLES

Onderzoek conform interne procedures 23 en werkinstructie E006 op basis van de onder punt 2 vermelde voorschriften bij het uitvoeren van het gelijkvormigheidsonderzoek van huishoudelijke elektrische installaties

5.- a	Controle op de conformiteit van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de voorgelegde schema's.
5.- 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
5.- c	Controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking
5.- d	Controle van de werking van differentieelstroominrichtingen via eigen testinrichting
5.- e	Controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom van minimaal 2,5 maal de gevoeligheid van het apparaat.
5.- f	De controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen hoofd – en bijkomende equipotentiale verbindingen en van de beschermingsgeleiders van de stopcontacten en van de vast opgestelde of verplaatsbare elektrische toestellen met vaste standplaats van klasse I
5.- g	Visuele controle van vast of vast opgesteld elektrisch materieel .dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen
5.- h	Visuele controle van verplaatsbaar elektrisch materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen

- Behoudens inbreuken, wordt de overeenstemming bevestigd tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsnede van de geplaatste geleiders in de respectievelijke eindstroombanen die ze beschermen.

6.- PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS, HUURDERS

6.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.
6.b.-	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden.
6.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.
6.d.	**Kopieën** : Onderhavig verslag mag uitsluitend in zijn geheel gereproduceerd worden na toestemming van de opdrachtgever en A"S"C

7.- VERIFICATIE VAN HET VERSLAG DOOR DE DNB

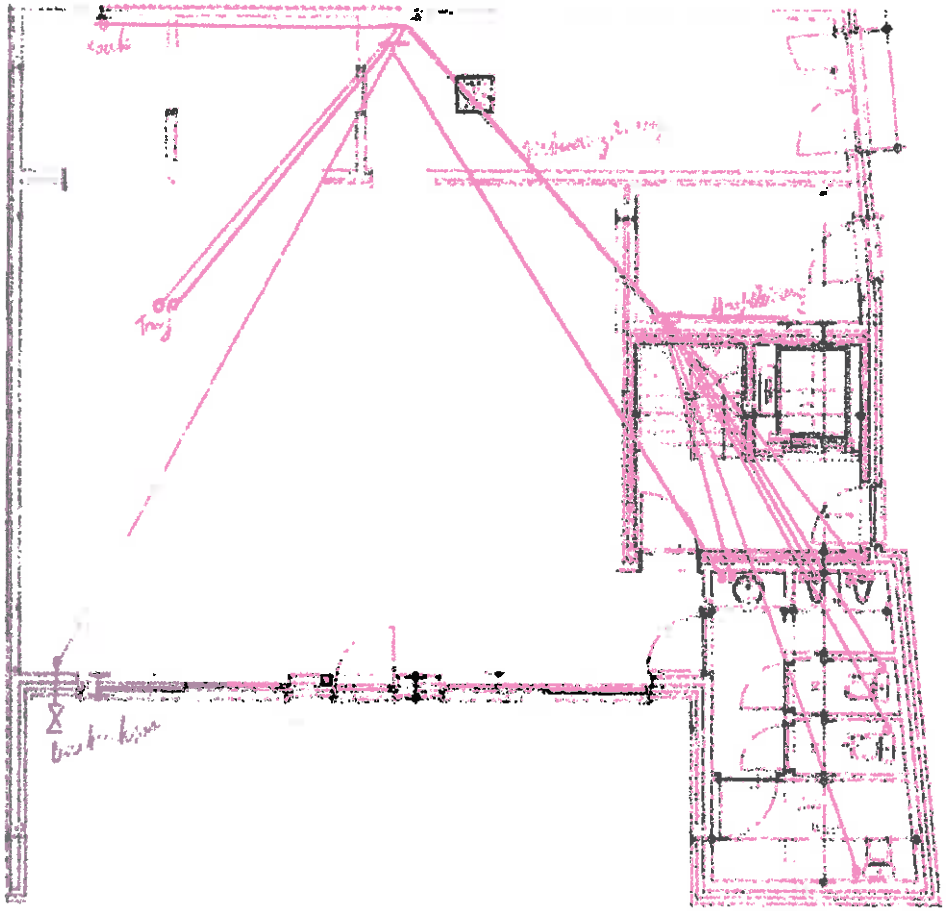
Datum	De aangestelde van de netbeheerder : Naam	Handtekening

Nota : Onderhavig verslag mag uitsluitend gebruikt worden voor de doelstellingen waarvoor het werd opgemaakt d.w.z. gelijkvormigheidsonderzoek en voor geen enkel ander doel.

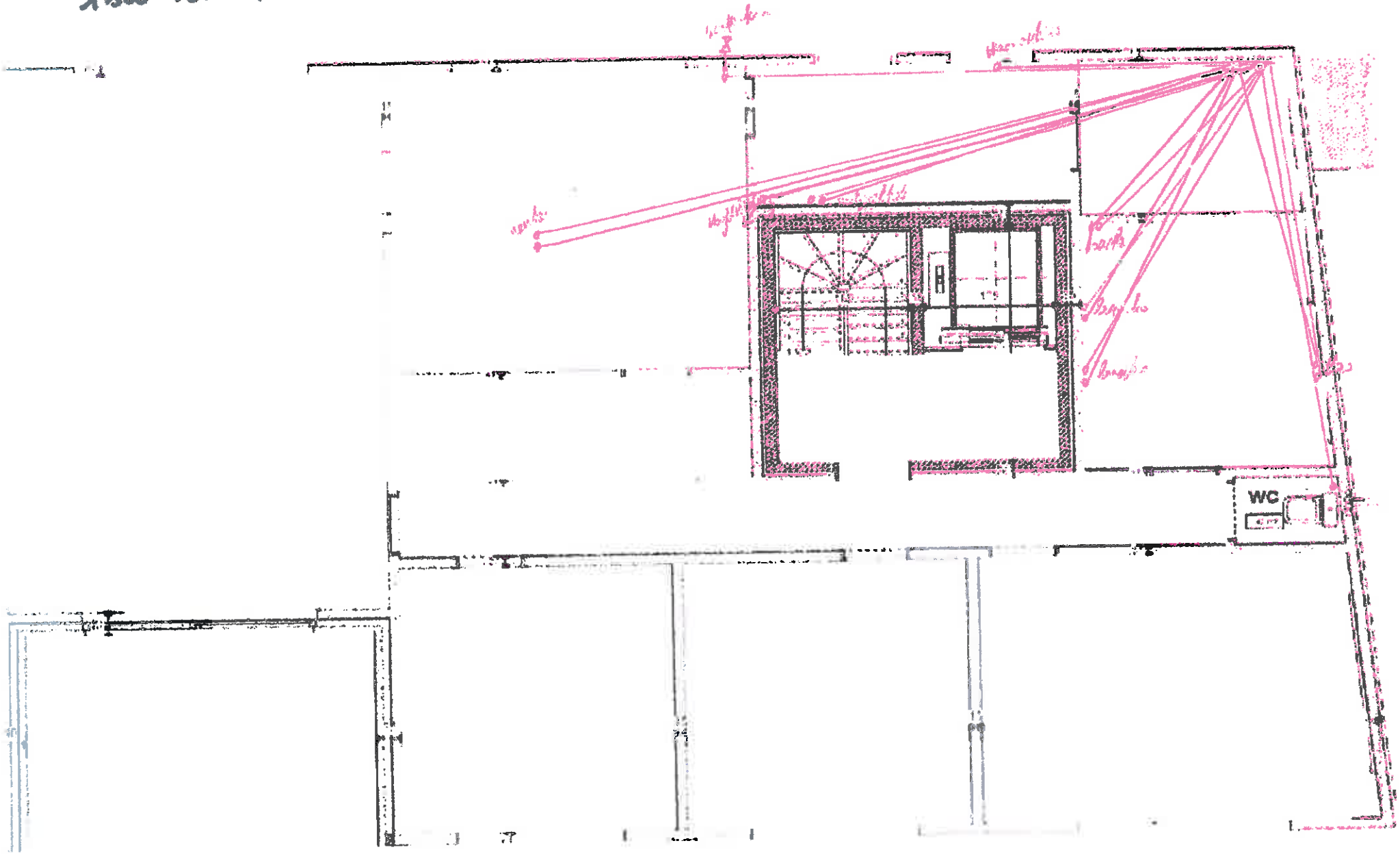
***Nota* : /**

Betekenis van de nota's : betreffen de gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming, vaststellingen die buiten het kader van het onderzoek vallen maar geen gevaar inhouden voor de veiligheid, of organisatorische gegevens.

GELIJKVLOERS : CAFÉ



1ste VERDIEP



2de verdiep

