

Contact zetel: Noorderlaan, 87 B-2030 Antwerpen t. + 32 (0)3 545 48 88 f. + 32 (0)3 545 48 89 e. sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com		KBC GROEP NV <u>T.a.v.:</u> Havenlaan 2 1080 BRUSSEL	
U/ref. : 001B0453			
O/ref. : H18_2110413_SLK051_PE_LS_KBC_Geetbets.docx			
Antwerpen, 23-jan-18			
KEURING VAN EEN NIET HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE			
Plaats van bezoek :	KBC Automatenkantoor Geetbets Dorpsstraat 11A 3450 Geetbets	Datum van bezoek :	23/01/2018
Inspecteur :	Steven Lekens	Periodiciteit :	Vijfjaarlijks
Contactpersoon :	Jean-Michel Meulemans	Vervaldag :	23/01/2023
Eigenaar :	KBC	WOM:	205081

Benaming van de gekeurde installatie: **PE LS**

Aard van het onderzoek:

- Gelijkvormigheidsonderzoek van laagspanningsinstallatie vóór de indienststelling (AREI art.270 - TEC EE 211-212) en Codex Boek III-titel 2-hfst V- Art. III.2-12)
- Controlebezoek van laagspanningsinstallaties (AREI art.271 en Codex Boek III-titel 2-hfst V- Art. III.2-11)
- Eerste controle bezoek uitgevoerd (installatie vóór 1/01/1983). (Codex Boek III-titel 2-hfst V- Art. III.2-13 -TEC EE 211-212)

Gebruikte meettoestellen:

- Standaard toestellen van de inspecteur
- Bijzonder materiaal: SGS ref

Omschrijving van het onderzoek, inbreuk(en) en/of opmerking(en): Zie volgende pagina(s)

1. Details en resultaten van de metingen.....	3
2. Bevindingen	4
3. Bijlage(n)	6

Besluit : Zie algemene informatie

(Enkel de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie zijn gecontroleerd).

- De elektrische installatie zoals hierboven beschreven voldoet aan de voorschriften van het AREI en/ of Codex Boek III-titel 2-hfst V. Het volgende controlebezoek moet uitgevoerd worden vóór 23/01/2023 .
- De elektrische installatie zoals hierboven beschreven voldoet niet aan de voorschriften van het AREI en/ of het Codex Boek III-titel 2-hfst V.
 - Een aanvullend bezoek moet uitgevoerd worden vóór de indienststelling van de installatie .
 - Een aanvullend bezoek moet uitgevoerd worden vóór . De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het eerste controle bezoek of het periodieke controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden, en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.
- Een dringende en belangrijke verwittiging werd ter plaatse overhandigd aan Deze heeft voor ontvangst getekend. OPGELET: indien een DRINGENDE EN BELANGRIJKE VERWITTING ter plaatse werd achtergelaten, kan het toestel/de installatie niet meer veilig gebruikt worden

Voor de technische directie,

De geldigheid van dit rapport is gedekt door:

- Federale erkenning van FOD Economie, KMO, Middenstand & Energie van 19/02/1969 voor elektrische installaties zoals bedoeld in het artikel 262 van het ARAB, en van 10/03/1981 voor elektrische installaties zoals bedoeld in de artikelen 270, 271 en 272 van het AREI.
 Voor de installaties op werkplaatsen, krachtens Boek 2 titel 7 hfst. III art II.7-14 zal het huidig document ter kennis voorgelegd worden tijdens de eerstkomende vergadering aan het Comité voor preventie en bescherming op het werk, indien dit bestaat binnen het bedrijf. Dit document moet tevens overgemaakt worden aan iedere preventieadviseur van de huurders van uw installaties. We raden U eveneens aan om een exemplaar van het verslag ter beschikking te stellen van de onderhoudsdienst.

Algemene informatie

Procedures voor de controle:

De controlebezoeken en de gelijkvormigheidsonderzoeken vóór indienststelling van de laagspanningsinstallaties worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de Codex en/of van het AREI en volgens onze interne procedures TEC EE 211-212, en/of TEC EE 902.

Enkel de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie zijn gecontroleerd.

Definities :

Inbreuk : het niet naleven van, of een niet-gelijkvormigheid met een artikel uit het AREI en/of de CODEX

Codex Boek III-titel 2- bijlage III.2-1

Opmerking: bevinding of aanbeveling aangaande de veiligheid van de elektrische installaties, die geen inbreuk is.

Herhaling wettelijke voorschriften :

- Geen enkele elektrische installatie voor de welke (een) inbreuk(en) tegen de huidige reglementen werd(en) vastgesteld tengevolge van een conformiteitsonderzoek voor indienstname kan in gebruik worden genomen.

Plichten van de eigenaars - beheerders - huurders

U bent verplicht:

- het laatste en voorlaatste controleverslag en het proces-verbaal van het gelijkvormigheidsonderzoek vóór de ingebruikname te bewaren in het dossier van de elektrische installatie;
- deze documenten voor raadpleging ter beschikking te houden van uw personeel;
- het gelijkvormigheidsverslag en het periodiek controleverslag voor te leggen aan de Interne dienst voor Preventie en Bescherming op het werk en aan het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk;
- in het dossier elke wijziging aan de elektrische installatie te vermelden en een gelijkvormigheidscontrole van iedere belangrijke wijziging of belangrijke uitbreiding van de elektrische installatie te laten uitvoeren hetzij door een erkend organisme, hetzij door de overheid hiervoor bevoegd of ermee belast volgens de voorschriften van artikel 275 (Codex Boek III-titel 2-hfst V- Art. III.2-12);
- een nieuwe periodieke controle van de elektrische installatie te laten uitvoeren vóór de vervaldag hetzij door een erkend organisme, hetzij door de overheid hiervoor bevoegd of ermee belast volgens de voorschriften van artikel 275 (Codex Boek III-titel 2-hfst V- Art. III.2-11);
- de Overheidsdienst die Arbeidsveiligheid onder zijn bevoegdheid heeft en de Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit;
- De werkgever voert een risicoanalyse uit van elke elektrische installatie waarvan hij de houder is (Codex Boek III-titel 2-hfst V- Art. III.2-3);
- De eerste controle heeft betrekking op de overeenstemming van de elektrische installatie met de bepalingen van Codex Boek III-titel 2- bijlage III.2-1 en geeft aanleiding tot het opstellen van een verslag van de eerste controle. Dit wordt uitgevoerd ten laatste op 1 januari 2014 (Codex Boek III-titel 2-hfst V- Art. III.2-13)
- De periodieke controles hebben betrekking op het behoud van de overeenstemming van de elektrische installatie met de bepalingen van Codex Boek III-titel 2-hfst III en geven aanleiding tot het opstellen van een verslag van periodieke controle (Codex Boek III-titel 2-hfst V- Art. III.2-11);
- De werkgever verzekert de nodige opleiding van de werknemers en hij verstrekt de nodige instructies om de risico's eigen aan het gebruik van, de uitbating van en de werkzaamheden aan de elektrische installatie te vermijden, rekening houdend met de opdrachten waarmee deze werknemers belast zijn

Behoudens andersluidende overeenkomst werden de inspecties uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Statutory Services Belgium (SSB). Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie verrat in dit document enkel de bevindingen van SGS SSB op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS SSB is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de transactiedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

1. Details en resultaten van de metingen

Ref. van de vorige keuringen:	Erkend organisme	Datum	Ref van het verslag	Besluit
Gelijkvormigheidsonderzoek vóór de indienstelling (AREI / Codex):				
Eerste controle (Codex)				
Laatste controlebezoek (AREI/codex):	SGS	01/10/2014	H14SLK708_PE_LS_KBC_GEETBETS	Niet conform

Elektrische installatie:

Voor 1/10/1981 Na 1/10/1981
 Vóór 1/1/1983 Na 1/1/1983
 Art 86 Art 87 Art 88

Systeem van de verbindingen met de aarde:

TN-S TN-C TN-CS TT IT

Beschrijving van de installatie:

- Zie risicoanalyse (in bijlage / ter plaatse) ref van
 Voeding door verdeelnet: Tellernummer 1: 30483193 Bescherming teller: 20A
 Voeding door verdeelnet: Tellernummer 2: 30280250 Bescherming teller: 20A
 Voeding door verdeelnet: Tellernummer 3: 30712187 Bescherming teller: 20A

Voeding door een klantcabine: Naam: Plaats:

ALSB: primaire bescherming: A ADSI IΔn: mA
 Voedingskabel: x x + type: + PE x

LSB: Bescherming LSB : A ADSI IΔn: mA
 Voedingskabel: x x + type: + PE x

Dienstspanning:

- 3x400V + N PEN 3x230V 1x400V + N 2x230V 3 x230V+ N
 Ander(e):

Uitwendige invloedsfactoren:

- Zie plan UIF (ref algemeen plan KBC van /) goedgekeurd door SGS op datum van /.

BE3 uitwendige invloedsfactor:

- Aanwezigheid van het zoneringsdossier door de uitbater opgesteld (ref op datum van)
 en goedgekeurd door het erkend organisme op datum van
 Aanwezigheid van het zoneringsplan door de uitbater opgesteld (ref op datum van)
 en goedgekeurd door het erkend organisme op datum van
 Niet van toepassing

Ontwerp (enkel indienstelling):

- Zie de resultaten van de metingen in bijlage
 Zie berekeningsnota in bijlage
 Plan vitale stroombanen (ref van) goedgekeurd door op datum van
 Niet van toepassing

Metingen :

			Plaats	Waarde	Grens Waarde	Besluit
Verspreidingsweerstand van de aardelektrode	TT	Ra ₁ :	trapal	22,1 Ω	80 Ω	conform
		Ra ₂ : Ω	Ω	NVT
	IT	Ra ₃ : Ω	Ω	NVT
		TN	Rb : Ω	Ω

		Waarde	Besluit
Isolatiweerstand (algemeen)		> 0,5MΩ	conform
Isolatiweerstand (individueel)		0,5MΩ	NVT
Continuïteit	van de PE	< 1 Ω	conform
	van de hoofd-equipotentiale verbindingen	< 1 Ω	conform
	van de bijkomende equipotentiale verbindingen	< 1 Ω	conform

2. Bevindingen

Inbreuken / opmerkingen:
Algemeen

Nr.	Bevindingen	OPM	INB AREI	INB KB
	Geen			

voeding van teller 1:

Bordnr : 001B0453_00_1/6

 Schema's in bijlage ter plaatse achtergelaten) ref KBC Geetbets op datum van 03/09/2012

Nr.	Bevindingen	OPM	INB AREI	INB KB
	Geen			

Bordnr : 001B0453_00_2/6

 Schema's in bijlage ter plaatse achtergelaten) ref KBC Geetbets op datum van /

Nr.	Bevindingen	OPM	INB AREI	INB KB
	Geen		X	

Bordnr : 001B0453_91_4/6

 Schema's in bijlage ter plaatse achtergelaten) ref KBC Geetbets op datum van /

Nr.	Bevindingen	OPM	INB AREI	INB KB
	Geen		X	

voeding van teller 2:

Bordnr : 001B0453_01_5/6

Schema's in bijlage ter plaatse achtergelaten) ref KBC Geetbets op datum van /

Nr.	Bevindingen	OPM	INB AREI	INB KB
	Geen			

Bordnr : 001B0453_91_3/6

Schema's in bijlage ter plaatse achtergelaten) ref KBC Geetbets op datum van /

Nr.	Bevindingen	OPM	INB AREI	INB KB
	Geen		X	

voeding van teller 3:

Bordnr : 001B0453_01_6/6

Schema's in bijlage ter plaatse achtergelaten) ref KBC Geetbets op datum van /

Nr.	Bevindingen	OPM	INB AREI	INB KB
	Geen			

Bord	Locatie	Aantal kringen	Conform (J/N)	Herkeurd (J/N/N.v.t.)
001B0453_00_1/6	traphal	7	J	
001B0453_00_2/6	traphal	15	J	
001B0453_91_3/6	kelder	5	J	
001B0453_91_4/6	kelder	3	J	
001B0453_01_5/6	1 st Verd.	5	J	
001B0453_01_6/6	1 st Verd.	5	J	

DIFFERENTIEELS TESTEN

Bord	Locatie	Aantal ADSI'S	Testfunctie ok (J/N)
001B0453_00_1/6	traphal	2	J
001B0453_00_2/6	traphal	3	J
001B0453_91_3/6	kelder	1	J
001B0453_91_4/6	kelder	0	/
001B0453_01_5/6	1 st Verd.	2	J
001B0453_01_6/6	1 st Verd.	2	J

3. Bijlage(n)

Beschrijving van de bijlagen door SGS (niet aan de klanten geleverd) gebruikt:

- Nihil
- Schema's
- Plan van de uitwendige invloedsfactoren
- Berekeningsnota
- Metingen van de kortsluitstromen
- Zoneringsplan
- Risicoanalyse volgens KB 04/12/12
- Plan vitale stroombanen
- Andere(n):