

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		Technisch Bureau Verbruggen VZW Van der Sweepstraat 3 bus 44 2000 Antwerpen	
U/ref. :			
O/ref. : 20170421_1170511_NME01_PE_LS_BTV Harelbeke Nr. 98.docx / WOM : 195525-1 Antwerpen, 21-apr-17			
KEURING VAN EEN NIET HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE			
Plaats van bezoek :	Technisch bureau Verbruggen VZW Jan Breydelstraat 98 8530 Harelbeke	Datum van bezoek :	21/04/2017
Inspecteur :	Nemo Meganck	Periodiciteit :	Vijfjaarlijks
Contactpersoon :	Gerdi Cailliau	Vervaldag :	21/04/2022
Eigenaar :	/		

Benaming van de gekeurde installatie: **Bureel + ALSB**

Aard van het onderzoek:

- ☐ Gelijkvormigheidsonderzoek van laagspanningsinstallatie vóór de indienststelling (AREI art.270 - TEC EE 211-212) of Gelijkvormigheidsonderzoek (Codex titel III Hfst. II afd.V art 13 - AREI art.270 -TEC EE 211-212)
☒ Controlebezoek van laagspanningsinstallaties (AREI art.271 - Codex titel III Hfst II afd.V art 15 - TEC EE 211-212)
☐ Eerste controle bezoek uitgevoerd (installatie vóór 1/01/1983). (Codex titel III Hfst. II afd. V art 14 -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)	5

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 titel III hfst II. Het volgende controlebezoek moet uitgevoerd worden vóór 21/04/2022.
☐ De elektrische installatie zoals hierboven beschreven voldoet niet aan de voorschriften van het AREI en/ of het Codex titel III hfst II.
- ☐ 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 artikel 14 van Codex, Titel II, Hoofdstuk IV, 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 de CODEX en/of het AREI.

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 titel III hfst II afd V art 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 titel III hfst II afd V art 12);
- 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;
- Art 4.- De werkgever voert een risicoanalyse uit van elke elektrische installatie waarvan hij de houder is (Codex titel III hfst II afd II);
- Art 14.- De eerste controle heeft betrekking op de overeenstemming van de elektrische installatie met de bepalingen van bijlage I en geeft aanleiding tot het opstellen van een verslag van de eerste controle. Dit wordt uitgevoerd ten laatste op 1 januari 2014 (Codex titel III hfst II afd V art 12);
- Art 15.- De periodieke controles hebben betrekking op het behoud van de overeenstemming van de elektrische installatie met de bepalingen van afdeling III en geven aanleiding tot het opstellen van een verslag van periodieke controle (Codex titel III hfst II afd V art 12);
- Art. 18.- 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 vervat 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 indienststelling (AREI / Codex):	.....	.....	.....	.....
Eerste controle (Codex)	.....	.....	.....	.....
Laatste controlebezoek (AREI/codex):	SGS	07/06/2013	A21030607_1170511_JBA01_PE_LS_BTV NR 98	conform

Elektrische installatie: ☐ Voor 1/10/1981 ☐ Na 1/10/1981
☐ Vóór 1/1/1983 ☒ Na 1/1/1983
☐ Art 86 ☐ Art 87 zonder BA4-BA5) ☒ Art 88(met BA4-BA5) AREI

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: 84877324-98 Bescherming teller: 4P25A
☐ Voeding door een klantcabine: Naam: Plaats:

- ☒ ALSB: 1 primaire bescherming: 4P40 A ☒ ADSI IΔn : 300 mA
Kabel voeding hoofdbord: 3 x 10 mm², type : VOB-ST

- ☐ Verdeelbord stroomopw.: Bescherming stroomopwaarts: A ☐ ADSI IΔn: mA
Kabel bord stroomopwaarts x x mm², type: + PE

Dienstspanning

- ☐ 3x400V + N ☐ 1x400V + N ☐ 2x230V ☐ 3 x230V+ N ☒ 3x230V ☐ andere:

Uitwendige invloedsfactoren:

- ☒ Zie UIF plan (ref BTV JAN BREYDELSTRAAT 98 van 19/04/2017) goedgekeurd door BTV op datum van 19/04/2017 in bijlage.

BE3 uitwendige invloedsfactor:

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

Ontwerp (enkel indienststelling):

- ☐ Zie de resultaten van de metingen in bijlage (aantal pagina's:)
☐ Zie berekeningsnota in bijlage (aantal pagina's:)
☐ Plan vitale stroombanen (ref van) goedgekeurd door op datum van in bijlage.
☒ Niet van toepassing

Metingen :

			Plaats en type	Waarde	Grens Waarde	Doorsnede	Besluit
Spreidingsweerstand van de aardelektrode	TT	Ra ₁ :	Onder ALSB	7,36 Ω	 Ω	16 mm ²	☒ Ok ☐ Inbreuk ☐ Opmerking ☐ NVT
		Ra ₂ :	.....	..... Ω	 Ω	 mm ²	☐ Ok ☐ Inbreuk ☐ Opmerking ☐ NVT
		Ra ₃ :	.....	..... Ω	 Ω	 mm ²	☐ Ok ☐ Inbreuk ☐ Opmerking ☐ NVT
	TN	Rb :	.....	..... Ω	 Ω	 mm ²	☐ Ok ☐ Inbreuk ☐ Opmerking ☐ NVT

		Waarde	Grens waarde	Doorsnede	Besluit
Isolatiweerstand (algemeen/individueel)		1,568 MΩ	0,5 MΩ		☒ Ok ☐ Inbreuk ☐ Opmerking ☐ NVT
Continuïteit	Van de PE	<1 Ω	1 Ω	6 mm ²	☒ Ok ☐ Inbreuk ☐ Opmerking ☐ NVT
	Van de hoofd-equipotentiale verbindingen	<1 Ω	1 Ω	6 mm ²	☒ Ok ☐ Inbreuk ☐ Opmerking ☐ NVT
	Van de bijkomende equipotentiale verbindingen	<1 Ω	1 Ω	4/2,5 mm ²	☒ Ok ☐ Inbreuk ☐ Opmerking ☐ NVT

2. Bevindingen

Inbreuken / opmerkingen:

Algemene inbreuken / opmerkingen

Nr.	Bevindingen	OPM	INB AREI	INB KB
	Geen.			

Bordnr : 1

Schema's (☐ in bijlage ☒ ter plaatse achtergelaten) ref op datum van
ondertekend door onze diensten op datum van

Nr.	Bevindingen	OPM	INB AREI	INB KB
	Geen.			

Bordnr : 2

Schema's (☐ in bijlage ☒ ter plaatse achtergelaten) ref op datum van
ondertekend door onze diensten op datum van

Nr.	Bevindingen	OPM	INB AREI	INB KB
	Geen.			

3. Bijlage(n)

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

- ☐ Berekeningsnota van de installatie (.....pagina's)
- ☐ Metingen van de kortsluitstromen (.....pagina's)
- ☐ Tabel van de uitwendige invloedsfactoren
- ☐ Zoneringsplan
- ☐ installatiebeschrijving
- ☐ Andere(n): te beschrijven
- ☐ Schema's
- ☐ Risicoanalyse volgens KB 04/12/12 (.....pagina's)
- ☐ Plan vitale stroombanen
- ☒ Nihil