

CONTROLE VAN EEN NIET HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

| | | |
|--|---|---|
| Contactzetel Noorderlaan 87 2030 Antwerpen t. +32 (0)3 545 48 88 f. +32 (0)3 545 48 89 e. sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com | Plaats van bezoek KBC Hulshout Grote Baan 146 2235 Hulshout Contactpersoon Wim Ral | Klant KBC GROEP NV T.a.v. Wim Ral Havenlaan 2 1080 BRUSSEL |
|--|---|---|

Ref **SGS** A20240604-2110413-BMA-105431-LB-PN-KBC Hulshout - 320412-1.1

BLEE20

Inleiding

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------|
| Gecontroleerde installatie | KBC Hulshout | Opsteller | Bob Mathijssen |
| Ref. code klant | | Datum rapport | 04/06/2024 |
| Eigenaar/beheerder | Wim Ral | Inspecteur(s) | Bob Mathijssen |
| | | Datum(s) bezoek(en) | 04/06/2024 |
| Type bezoek | nieuwe controle | Periodiciteit | vijfjaarlijks |
| | | Vervaldag | 04/06/2029 |

Aard van het onderzoek

Controlebezoek van elektrische installaties (Boek 1 of 3 - 6.5, zie ook Codex Art. III.2-14) volgens TECEE 211-212-511-512.

Besluit

De elektrische installatie zoals beschreven voldoet niet aan de voorschriften van Boek 1 of 3 - KB 8/09/2019. De werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde overtredingen te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze overtredingen geen gevaar vormen voor de personen of goederen. Een aanvullend bezoek moet worden uitgevoerd vóór 04/06/2029. Afwijking(en) deel 8 Boek 1 of 3 – KB 8/09/2019 zijn toegepast.

Voor de technische directie,
Elektronisch ondertekend door

Bob Mathijssen-BMA-878

Algemene informatie

Procedures voor de controle

De controlebezoeken en de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname van de elektrische installaties worden uitgevoerd volgens de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 en/of de Codex, en volgens onze interne technische procedures, vernoemd bij de aard van het onderzoek. Enkel de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie zijn gecontroleerd. De mogelijke interne schade aan de onderdelen (na bv. brand, overstroming, enz.) van de installatie kan tijdens deze controle niet beoordeeld worden, deze beoordeling kan immers enkel door de fabrikant uitgevoerd worden. SGS SSB kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor falende componenten.

Definities

- Inbreuk: niet naleven van, of een niet-gelijkvormigheid met de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 en/of Codex bijlage III.2-1
- Opmerking: bevinding of aanbeveling aangaande de veiligheid van de elektrische installaties, die geen inbreuk is.
- AREI (= KB 08/09/2019 Boek 1, 2 en 3): Koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie

Herhaling wettelijke voorschriften

- Geen enkele elektrische installatie voor dewelke (een) inbreuk(en) tegen de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 werd(en) vastgesteld ten gevolge van een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname, kan in gebruik worden genomen.
- De periodiciteit van het rapport kan afwijken van deze door Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 opgelegd indien een specifieke of plaatselijke wetgeving van toepassing is.

De eigenaar, beheerder of uitbater van een niet-huishoudelijke elektrische installatie is er toe gehouden:

- voorafgaand aan de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname of aan de controlebezoeken de schema's, plannen en documenten en ieder ander noodzakelijk document ter beschikking te stellen van het erkend organisme;
- ze te onderhouden en de uitgevoerde tussenkomsten bij elk onderhoud en elke test te documenteren, zoals bijvoorbeeld de beproeving van de differentieelstroominrichtingen;
- samen te stellen en ter beschikking te houden van iedere betrokken persoon voor raadpleging:
 - a. het of de dossier(s) van de elektrische installatie;
 - b. schriftelijke onderrichtingen noodzakelijk om zowel de veiligheid als de redding van de personen ingeval van ongeval te waarborgen.
 - c. de documenten en de maatregelen die de conformiteit van het elektrisch materieel met de gebruiksomstandigheden bepalen (verklaringen, gebruiksaanwijzingen, ...).
- zich ervan te vergewissen dat:
 - a. de gelijkvormigheidscontroles vóór de ingebruikname en de controlebezoeken het geheel van de installaties omvatten;
 - b. de controlebezoeken van elektrische installaties in ontploffingsgevaarlijke zones zoals bepaald in hoofdstuk 7.102. van KB 08/09/2019 boek 1 een jaarlijkse periodiciteit hebben;
 - c. de werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en dat alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen;
 - d. de elektrische installatie of deel van de elektrische installatie het voorwerp uitmaakt van een gelijkvormigheidscontrole voor de ingebruikname, met dien verstande dat voor de installaties bestemd om verplaatsbare, draagbare of verplaatsbare machines of toestellen met vaste standplaats te voeden, de controle betrekking heeft op de installatie vanaf haar begin tot aan de stuurinrichtingen.
- de controleverslagen 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;
- onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk onder zijn bevoegdheid heeft evenals de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.

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 hoofdstukken 6.4. en 6.5. van Boek 1,2 en 3 van KB 08/09/2019.

Voor de installaties op werkplaatsen, krachtens codex 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.

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 transactedocumenten. 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.

Details van de installatie

| Voeding | Nr. / Naam | EAN-code | Dienstspanning | Aanwezige bescherming | Maximale bescherming | Locatie | Index |
|---------|------------|----------|----------------|-----------------------|----------------------|---------|-------|
| Teller | 75 938 713 | | 3x400V + N | 80A | | INKOM | |

Aardverbindingssysteem: TT

Spanning aanwezig: Ja

| | Eerdere controlebezoeken | Bijlage | EDTC | Datum | Ref | Conform |
|-------------------------------------|----------------------------|---------|------|------------|---|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Vorige controlebezoek AREI | | SGS | 29/07/2019 | H20190729-2110413-SLK-105805-LB-PC-KBC Hulshout | Ja |

Documenten

| Documenten | Bijlage | Ref | Rev. | Datum | Conform |
|-----------------------------------|---------|--------------|------|-------|---------|
| Document met uitwendige invloeden | | KBC ALGEMEEN | | | Ja |

Resultaten van de metingen

Gebruikte meettoestellen

 Standaard toestellen van de inspecteur

| Spreidingsweerstand | | Plaats onderbreker | Plaats meting | Type | Waarde | Grenswaarde | Conform |
|-----------------------------|----|--------------------|---------------|------|---------------|-------------|---------|
| TT (gevoed door verdeelnet) | Ra | Onder teller | Onderbreker | pen | 0.89 Ω | 80 Ω | Ja |

| Isolatieweerstand, Continuïteit, Geleidbaarheid | Waarde | Grenswaarde | Conform |
|---|------------------|----------------|---------|
| Isolatieweerstand - algemeen | > 0,5 M Ω | 0,5 M Ω | Ja |
| Continuïteit - hoofd-equipotentiale verbindingen | < 1 Ω | 1 Ω | Ja |
| Continuïteit - bijkomende equipotentiale verbindingen | < 1 Ω | 1 Ω | Ja |
| Continuïteit - Beschermingsgeleider(s) | < 1 Ω | 1 Ω | Ja |
| Continuïteit - Massa's en vreemd geleidende delen | < 1 Ω | 1 Ω | Ja |

Bevindingen

- De controle heeft ook als doel het dossier van de elektrische installatie opnieuw te vervolledigen.

Opmerkingen/inbreuken algemeen:

| Nr. | Opmerkingen / inbreuken | Foto | Besluit |
|-----|--|------|---------|
| 1 | Isolati weerstand te laag kring 3F1 en 3F3.1 | | Inbreuk |

- Enkel de elektrische borden, opgenomen in dit rapport, werden onderworpen aan een controle.

Informatie per bord:

Bord: 001A0143-0-1/3 **Locatie:** automaten ruimte

Schema's: Zie 'Details van de installatie'

Aardverbindingssysteem: TT

Zie schema voor details

Deel 8. Bijzondere voorschriften met betrekking tot bestaande elektrische installaties zijn *van toepassing*.

Metingen in functie van de controle

| Plaats meting | If (A) | Ik1 (A) | Ik2 (A) | Ik3 (A)* |
|-----------------|--------|---------|---------|----------|
| Op voedingsklem | | | 2.1 | 2.4 |

* Ik3 is een berekende waarde.

Bevindingen

| Nr. | Opmerkingen / inbreuken | Foto | Besluit |
|-----|-------------------------|------|---------|
| 1-1 | Geen | | |

Bord: 001A0143-0-2/3

Locatie: CV lokaal

Schema's: ref: KBC Hulshout HVAC DESERVICE **Datum:** 21/03/2002

Aardverbindingssysteem: TT

Zie schema voor details

Deel 8. Bijzondere voorschriften met betrekking tot bestaande elektrische installaties zijn *van toepassing*.

Metingen in functie van de controle

| Plaats meting | If (A) | Ik1 (A) | Ik2 (A) | Ik3 (A)* |
|---------------|--------|---------|---------|----------|
| Voor HS | | 280.0 | | |

* Ik3 is een berekende waarde.

Bevindingen

| Nr. | Opmerkingen / inbreuken | Foto | Besluit |
|-----|-------------------------|------|---------|
| 2-1 | Geen | | |

DIFFERENTIEELS TESTEN

| Bord: | Locatie: | Aantal ADSI's | Testfunctie OK |
|----------------|------------------|---------------|----------------|
| 001A0143-0-1/3 | automaten ruimte | | |
| 001A0143-0-2/3 | CV lokaal | | |

GECONTROLEERDE VERDEELBORDEN

| Bord: | Locatie: | Aantal kringen | Conform |
|----------------|------------------|----------------|---------|
| 001A0143-0-1/3 | automaten ruimte | | |
| 001A0143-0-2/3 | CV lokaal | | |