

**VINÇOTTE vzw**

Erkend controleorganisme | Externe dienst voor technische controles op de werkplaats

Maatschappelijke zetel: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde • België

BTW BE 0402.726.875 • RPR Brussel • BNP Paribas Fortis: BE25 2100 4144 1482 • BIC: GEBABEBB

Bollebergen 2a bus 12 • 9052 Gent • België • tel: +32 9 244 77 11 • gent@vincotte.be

Contactpersoon: Joshua De Smit, Elektriciteit

• Onze gegevens

Verslag nr.: GEN/16/14654484/00/NL/000

Contractref.: 1158041/57000

• Uw gegevens

Ref: Bestek L01/2014-0212/a15v/0120-0121/18.06.2015

• Interventiegegevens

Plaats: Provinciehuis

Gouvernementstraat, 1

9000 Gent

Datum: van 19/06/2024 tot 20/06/2024

Uitgevoerd door: YVES HEEZE

Provincie Oost-Vlaanderen

Woodrow Wilsonplein, 2

9000 Gent

België

VERSLAG VAN PERIODIEK CONTROLEBEZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

INSTALLATIE: LSIN-0219

NOOT 1: Wij vestigen uw aandacht op het Boek IV van de Codex over het welzijn op het werk, dat de minimumvoorschriften inzake veiligheid bevat waaraan de bestaande arbeidsmiddelen (machines, apparaten, gereedschappen of installaties) moeten voldoen, rekening houdend met de stand van de techniek.

Dit omvat de elektrische uitrusting van de machines.

NOOT 2: Wij vestigen uw aandacht op de Codex over het welzijn op het werk - Boek III: Arbeidsplaatsen, Titel 2: Elektrische installaties en de minimale voorschriften inzake veiligheid van elektrische installaties op arbeidsplaatsen

Voor bijkomende informatie kan u altijd bij ons terecht.

BASIS VAN HET ONDERZOEK

De controle werd uitgevoerd op basis van de volgende voorschriften:

- AREI - KONINKLIJK BESLUIT VAN 08/09/2019 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 (B.S. 28/10/2019)

INDELING VAN HET VERSLAG

- I. ALGEMENE TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN EN ALGEMENE INFORMATIE
- II. METINGEN / PROEVEN
- III. INBREUKEN
- IV. OPMERKINGEN
- V. TABELLEN

BESLUIT

- De in dit verslag beschreven installatie voldoet niet aan de hierboven vermelde voorschriften. Wij blijven te uwer beschikking voor een nieuwe controle nadat de werkzaamheden die nodig zijn om de installatie in overeenstemming te brengen, uitgevoerd zijn.
- De werkzaamheden die nodig zijn om de inbreuken die op het ogenblik van het controlebezoek werden vastgesteld te verhelpen, moeten zonder uitstel uitgevoerd worden, en alle gepaste maatregelen moeten worden

Uitgiftedatum : 20/06/2024

Aantal blz.: 9

Bijlage(n):

Distributie: or.
cc.

genomen opdat de inbreuken, ingeval de installaties in dienst gehouden worden, geen gevaar zouden vormen voor personen en goederen.

- De betrokken installatie voldoet niet aan de hierboven vermelde voorschriften. Opdat deze installatie zou voldoen aan de hierboven vermelde voorschriften, dienen de in dit verslag geformuleerde inbreuken verholpen te worden.
- Er dient gevolg gegeven te worden aan onder andere de volgende voorschriften (vermeld in de Codex over het welzijn op het werk - Boek III: Arbeidsplaatsen, Titel 2: Elektrische installaties) die nog niet uitgevoerd werden:
 - ten laatste op 01/01/2014, moesten alle oude elektrische installaties of oude delen van elektrische installatie het voorwerp uitmaken van een eerste controle ;
 - de werkgever dient een risicoanalyse uit te voeren van elke elektrische installatie waarvan hij de houder is.
 - het in overeenstemming brengen van de elektrische installaties op basis van de eerste controle en van de risicoanalyse moest uitgevoerd worden ten laatste op 31/12/2016.

Onze diensten blijven ter beschikking om U te assisteren bij de verder te ondernemen stappen.

I. ALGEMENE TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN EN ALGEMENE INFORMATIE

1. Algemeen

Referentieartikel(s)

Boek 1 (KB 08/09/2019 - BS 28/10/2019): Niet-huishoudelijke elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning

Aardingsschema's:

Schema TN-S

Plaats(en)/transfo / bron

Voeding via HSCA-0019

Bedrijfsspanning(en):

Bedrijfsspanning : 3N400/230V

Plaats(en)

HSCA-0019

2. Uitwendige invloedsfactoren

3. Omschrijving

Stroombaanschema: te voorzien.

Situatieplan:

Situatieplan van de aardverbindingen: te voorzien.

Lijst van de evacuatiewegen / moeilijk evacueerbare ruimten: ter plaatse.

Lijst met de veiligheids- en/of kritische installaties: te voorzien.

Plan van de veiligheids- en/of kritische installaties: te voorzien.

Zie punt V: TABELLEN.

4. Algemene informatie

De onderstaande informatie heeft betrekking op de niet-huishoudelijke elektrische installaties wanneer deze worden gecontroleerd op basis van het Koninklijk Besluit van 8 september 2019 ("AREI", Boek 1, 2 of 3, naargelang het geval), zie rubrieken "Basis van het onderzoek" en "Algemene technische karakteristieken en algemene informatie". Deze informatie betreft het in herinnering brengen van bepaalde voorschriften. De volledige voorschriften zijn terug te vinden in het Koninklijk Besluit.

Conform het "AREI", is de eigenaar, beheerder of uitbater van een niet-huishoudelijke elektrische installatie er onder meer toe gehouden:

- de documenten bedoeld in afdeling 3.1.2. van het "AREI" en ieder ander noodzakelijk document voor de gelijkvormigheidscontrole of het controlebezoek ter beschikking te stellen van het erkend organisme;
- zich ervan te vergewissen dat:
 - o de gelijkvormigheidscontroles vermeld in hoofdstuk 6.4. van het "AREI" werden uitgevoerd;
 - o de controlebezoeken vermeld in hoofdstuk 6.5. van het "AREI" werden uitgevoerd;
 - o de gelijkvormigheidscontroles en de controlebezoeken het geheel van de installaties omvatten.
- het of de dossier(s) van de elektrische installatie samen te stellen.

De verschillende documenten waarnaar in het "AREI" wordt verwezen, zullen worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie (schema's, plannen, diverse documenten zoals risicoanalyses, enz.).

De schema's, plannen en documenten bevatten op ondubbelzinnige wijze het nummer, de versie en de datum van de versie (afdeling 3.1.2. van de Boeken 1 en 2).

Het dossier van de elektrische installatie bevat tevens het verslag van de gelijkvormigheidscontrole en van het laatste en voorlaatste controlebezoek van de elektrische installatie.

Na elke belangrijke wijziging of belangrijke uitbreiding dient de eigenaar, beheerder of uitbater een nieuwe gelijkvormigheidscontrole laten uitvoeren.

Wanneer documenten, waarnaar in ons verslag wordt verwezen, worden bijgewerkt of gewijzigd na ons bezoek, verzoeken wij u om de nieuwe documenten systematisch bij onze volgende controle voor te leggen.

Onze controles hebben enkel betrekking op de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie.

De documenten die zijn vermeld onder "te voorzien" in de voorgaande rubriek, moeten worden opgesteld en voorgelegd bij de volgende controle. Hetzelfde geldt voor alle ontbrekende informatie en documenten die zijn vermeld in de rubrieken "Inbreuken" en/of "Opmerkingen". Het is dus mogelijk dat bij de volgende controle bijkomende inbreuken of opmerkingen vermeld worden.

Wijzigingen aan de elektrische installatie uitgevoerd om bepaalde inbreuken of opmerkingen op te lossen, kunnen in sommige gevallen andere inbreuken of opmerkingen tot gevolg hebben.

De eventuele risicoanalyses en de documenten die uit deze risicoanalyses voortvloeien (bijvoorbeeld de lijst van veiligheids- en/of kritische installaties, de lijst van de evacuatiewegen en de moeilijk evacueerbare ruimten, enz.) worden opgesteld door de eigenaar, beheerder of uitbater van de elektrische installatie, en dit onder zijn verantwoordelijkheid. In de risicoanalyses wordt duidelijk aangegeven welke preventiemaatregelen moeten worden genomen.

II. METINGEN EN PROEVEN

1. Aardingssysteem

Bestaand aardingssysteem. Geen uitvoeringsgegevens bekend

Meting niet-
losgekoppeld: 2,6Ω

Opstellingsplaats van de aardingsonderbreker: HSCA-0019

2. Isolatiemetingen

De waarden die werden vastgesteld bij alle uitgevoerde metingen waren voldoende, behoudens de vermelde inbreuk(en).

3. Meetapparatuur

Basis apparatuur waarvan de agent titularis is.

4. Diverse

De volgende elektrische borden werden ons voorgelegd om te controleren:

- LSBO-0492
- LSBO-0493
- LSBO-0468
- LSBO-0469
- LSBO-4606
- LSBO-0464
- LSBO-0462
- LSBO-0458
- LSBO-5032
- LSBO-0456
- LSBO-5031
- LSBO-0454
- LSBO-0452
- LSBO-0401
- LSBO-4605
- LSBO-0449
- LSBO-0451
- LSBO-0465
- LSBO-0470
- LSBO-0495
- LSBO-0476
- LSBO-0466
- LSBO-0472
- LSBO-0471
- LSBO-0480
- LSBO-0477
- LSBO-0478
- LSBO-0498
- LSBO-0475
- LSBO-0474
- LSBO-0467
- LSBO-0473
- LSBO-0486
- LSBO-0452
- LSBO-0481



Blz: 5 / 9
Verslag nr.: GEN/16/14654484/00/NL/000
Contractref.: 1158041/57000

- LSBO-0482
- LSBO-0484
- LSBO-0485
- LSBO-4930
- LSBO-0489
- LSBO-0491
- LSBO-0490
- LSBO-4928
- LSBO-4929

III. INBREUKEN

- 1503 Eendraadsschema('s) van de huishoudelijke installatie, stroombaanschema('s) van de niet-huishoudelijke installatie (Boek 1), principeschema (Boek 3), aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid (B1: 3.1.2.; 9.1.1.; 9.1.2.; B3: 3.1.2., 9.1.1.).
- LSBO-0490 (kring C)
 - LSBO-0471
 - LSBO-0478
 - LSBO-0484
 - LSBO-0454 (kring 9)
 - LSBO-0452
 - LSBO-0465
- 1501 Eéndraadsschema('s) van de huishoudelijke installatie, stroombaanschema('s) van de niet-huishoudelijke installatie (Boek 1), principeschema (Boek 3), is (zijn) te voorzien (B1: 3.1.2.; 9.1.1.; 9.1.2.; B3: 3.1.2., 9.1.1.).
- LSBO-0495
 - LSBO-0476
 - LSBO-0472
 - LSBO-0480
 - LSBO-0467
 - LSBO-0493
 - LSBO-4928
 - LSBO-4929
 - LSBO-0492
 - LSBO-4606
 - LSBO-0464
 - LSBO-0462
 - LSBO-0458
 - LSBO-5032
 - LSBO-0456
 - LSBO-5031
 - LSBO-0401
 - LSBO-4605
 - LSBO-0449
 - LSBO-0451
 - LSBO-0470
- 1606 De genaakbare, naakte onder spanning staande delen zijn niet op een afdoende wijze afgeschermd (B1: 4.2.2.3.; 5.1.4.; B3: 4.2.2.2.; 5.1.4.).
- LSBO-0493
 - LSBO-0462
 - LSBO-0465
 - LSBO-0449
 - LSBO-0498
- 1819 Het gebruik van contactstop(pen) (stekkers) is enkel toegelaten bij aansluiting van snoeren op de vaste installatie (B1: 5.2.6.2.; B3 5.2.6.2.).
- LSBO-0476
- 1610 De aanduiding van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz. dient aangebracht of vervolledigd te worden (B1: 2.8.1.; 3.1.3.; 5.3.6.1.; 5.3.6.2.; B3: 2.8.1.2.; 3.1.3.; 5.3.6.1.).

-LSBO-0471
-LSBO-0477
-LSBO-0478
-LSBO-0481
-LSBO-0485
-LSBO-0458
-LSBO-0451

- 1727 De bescherming tegen overbelasting/kortsluiting van de actieve geleiders van eenzelfde stroombaan dient uitgevoerd te worden door smeltveiligheden of automaten van dezelfde nominale stroomsterkte (In) en van hetzelfde type (B1: 4.4.1.3.; 4.4.1.5.; B3: 4.4.1.3.; 4.4.1.5.).
-LSBO-0462

Algemeen

- 1569 Het (de) document(en) met de uitwendige invloeden van de installatie dient voorzien te worden (B1: 3.1.2.1.b., 9.1.6.; B2: 3.1.2.1.; 9.1.5.; B3: 9.1.5.). (document dient voorgelegd en ondertekend te worden door beide partijen)
- 1550 Veiligheidsinstallaties: de lijst met de veiligheidsinstallaties is voor te leggen (B1: 5.5.; B3: 5.6.).
- 1560 Kritische installaties: de lijst met de kritische installaties is voor te leggen (B1: 5.6.; B3: 5.7.).
- 1522 Situatieplan(en) van de aardverbindingen is (zijn) voor te leggen (B1: 3.1.2.1.b.).
- 2115 De risicobeoordeling op basis van het verslag van de eerste controle werd ons niet voorgelegd. Dit moet deel uitmaken van het dossier van de elektrische installatie (Codex, boek 3, titel 2, bijlage III.2-2).
(o.a gele en groene geleiders gebruikt als actieve geleiders)

IV. OPMERKINGEN

- F9 Werfkabel H07RN-F wordt gebruikt als vaste installatie op volgende borden:
- LSBO-0495

- F10 VOB-geleiders dienen beschermd worden daar waar ze beschadigd kunnen geraken (draaideur LSBO-0462)

Algemeen

- 1011 Deze isolatiemetingen konden na overleg met uw verantwoordelijk(en) niet uitgevoerd worden om dienstreden. (Verantwoordelijke Van Hulle Frederick)
- F7 De continuïteitsmetingen werden steekproefsgewijs uitgevoerd.
- F8 Enkel de zichtbare en bereikbare delen werden opgenomen in de controle.
- 1083 De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uiteinden isoleren.
- 1062 Pictogram "levensgevaar" dient op degelijke wijze aangebracht te worden. (op alle elektrische borden)
- 1061 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats. (op alle elektrische borden)
- 1814 Loshangende kabel(s) en/of bui(s)(zen) moeten afdoend bevestigd worden met aangepaste bevestigingsmiddelen (B1: 5.2.9.3.; 5.2.9.5.; B3: 5.2.10.4).
- 6157 De niet gebruikte openingen in de verdeelborden dienen afgedicht te worden zodat de vereiste beschermingsgraad behouden blijft.



Blz: 8 / 9
Verslag nr.: GEN/16/14654484/00/NL/000
Contractref.: 1158041/57000

V. TABELLEN

Zie volgende pagina(s)



Blz: 9 / 9
Verslag nr.: GEN/16/14654484/00/NL/000
Contractref.: 1158041/57000