

**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: GILLES HAESBROUCK, Elektriciteit

• Onze gegevens
Verslag nr.: GEN/16/61210982/00/NL/000

Contractref.: 2155197/82000

• Uw gegevens
Ref: 2023003979/14.03.2023

• Interventiegegevens
Plaats: Pastorie Meldert
Meldert-Dorp, 2
9310 Meldert(Aalst)
Datum: 31/08/2023
Uitgevoerd door: JENSEN BLONDEEL



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

INSTALLATIE: Gebouw Pastorie Meldert

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. De controle op basis van de minimumvoorschriften voor de bestaande elektrische installaties volgens dat koninklijk besluit is niet opgenomen in dit verslag

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)
- CODEX OVER HET WELZIEN OP HET WERK - BOEK III: ARBEIDSPLAATSEN, TITEL 2: ELEKTRISCHE INSTALLATIES (BIJLAGE III.2-1 - MINIMALE VOORSCHRIFTEN BETREFFENDE DE UITVOERING VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE)

INDELING VAN HET VERSLAG

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

BESLUIT

- De betrokken installatie voldoet niet aan de hierboven vermelde voorschriften.
- Er dient gevolg gegeven te worden aan de opmerkingen/aanbevelingen die in dit verslag geformuleerd zijn.

Ing. J. WINDEY
Directeur Generaal

Uitgiftedatum : 31/08/2023

Aantal blz.: 3

Bijlage(n):

Distributie: or.
cc.

I. ALGEMENE TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

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

Codex over het welzijn op het werk - Boek III: Arbeidsplaatsen, Titel 2: Elektrische installaties

Aardingsschema's:

Schema TT

Plaats(en)/transfo / bron

Via teller openbaar net:
EAN: E541 448 820 062 446 196
In: 20A/4P

Bedrijfsspanning(en):

Bedrijfsspanning : 3N400/230V

Plaats(en)

ALSB

2. Uitwendige invloedsfactoren

Document met de uitwendige invloeden kon ons niet voorgelegd worden; zie rubriek 'Inbreuken'.

3. Omschrijving

Stroombaanschema's: te voorzien.

Situatieplannen: te voorzien.

Situatieplannen van de aardverbindingen: te voorzien.

Lijst van de evacuatiewegen / moeilijk evacueerbare ruimten: te voorzien.

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

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

II. METINGEN EN PROEVEN

1. Aardingssysteem

Bestaand aardingssysteem. Geen uitvoeringsgegevens bekend

Meting losgekoppeld 48,6Ω *Zie Inbreuk

Opstellingsplaats van de aardingsonderbreker: Onder ALSB

2. Isolatiemetingen

Onvoldoende, *zie inbreuk.

3. Meetapparatuur

Basis apparatuur waarvan de agent titularis is.

4. Diverse

-differentieelschakelaars getest met test knop en goed bevonden.

III. INBREUKEN

- 1203 Voor huishoudelijke installaties mag de spreidingsweerstand van het aardingssysteem ten hoogste 30 ohm bedragen, of minder dan 100 ohm met de installatie van aanvullende differentieelstroominrichtingen overeenkomstig onderafdeling 4.2.4.3.
De spreidingsweerstand van een aardverbinding die gemeenschappelijk is voor verscheidene huishoudelijke installaties moet minder dan 30 ohm bedragen (L1: 4.2.3.2., 4.2.4.3., 5.4.2.1.).
- 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.).
- 1502 Situatieplan(nen) van de installatie is (zijn) te voorzien (B1: 3.1.2., 9.1.1., 9.1.2.).
- 1104 De isolatieweerstand van deze kring is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 500.000 Ohm (B1: 6.4.5.1.; B3: 6.4.5.2.).
- 1708 De nominale stroomsterkte (In) van de beveiliging dient aangepast te worden aan de toelaatbare stroomsterkte van de stroomafwaarts geïnstalleerde leiding en/of verbruiker (B1: 4.4.1.1.; 4.4.1.5.; 4.4.3.2.; B3: 4.4.1.1.; 4.4.1.5.; 4.4.4.2.).
o.a. verlichtingskring, schakelaar boiler,...
- 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.).
- 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.).
- 1308 De continuïteit van de equipotentiaalverbindingen dient verzekerd te worden (B1: 5.4.4.; B3: 5.4.4.).
- 1216 De continuïteit van de beschermingsgeleider(s) naar de aarde dient verzekerd te worden (B1: 5.4.3.5.; B3: 5.4.3.5.).
- 1550 Veiligheidsinstallaties: de lijst met de veiligheidsinstallaties is voor te leggen (B1: 5.5.; B3: 5.6.).
- 1553 Veiligheidsinstallaties: het (de) plan(nen) van de veiligheidsinstallaties is (zijn) 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.).
- 1822 De verbindingen verwezenlijken in verbindings- of aftakdozen, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen, in plafonddozen van verlichtingstoestellen (B1: 5.2.6.1.; B3: 5.2.6.1.).

Installatie delen voor 1983.

F2 (Arei Boek 1 afdeling 8.3.1.2 / CODEX Boek III, Titel 2)

- 2114 Het verslag van de eerste controle van de oude elektrische installaties is ons niet voorgelegd. Dit verslag moet deel uitmaken van het dossier van de elektrische installatie (Codex, boek 3, titel 2, art.III.2-13.).
- 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).
- 2116 De elektrische installaties moeten in overeenstemming worden gebracht op basis van de eerste controle en de risicoanalyse (Codex, boek 3, titel 2, art. III.2-22.).

IV. OPMERKINGEN

- 1061 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats.
- 1062 Pictogram "levensgevaar" dient op degelijke wijze aangebracht te worden.
- F1 Lijst van inbreuken niet limitatief, wegens het ontbreken van schema's.

V. TABELLEN

Nihil