

Inspectierapport

*Inspectie NEN3140 volgens certificatie schema
SCIOS scope 8*

Rapportnummer : 14426



Stadskantoor Winschoten (gemeentehuis Oldambt)

Dossier	: SO 997802/14426
Rapportage datum	: 16-6-2022
Inspectie datum	: Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus	: Definitief
Pagina	: 1 van 11

Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. Algemene gegevens
 - 2.1 Opdrachtgever
 - 2.2 Inspectie instelling
3. Kenmerken van de elektrische installatie
4. Inspectie
 - 4.1 Omvang
 - 4.2 Uitgangspunten
 - 4.3 Methode
 - 4.4 Gebruikte meetinstrumenten
5. Volgende inspectie
6. Eindbeoordeling

Bijlage(n):

- Verdelers
- Gebreken
- Thermografie
- Melding gevaarlijke situatie

1. Inleiding

Dit inspectierapport geeft weer de gegevens, uitvoering en de bevindingen van de inspectie aan de elektrische laagspanningsinstallatie van de Gemeente Oldambt aan de Johan Modastraat 6 te Winschoten.

De inspectie is uitgevoerd volgens de bepalingen 5.3 en rubriek 5.101 van de NEN 3140 zoals van toepassing voor de inspectie van bestaande elektrische installaties en conform de kwaliteitsnormen van SCIOS scope 8.

De constatering worden volgens SCIOS informatieblad 22 beoordeeld.

Het doel van regelmatige inspecties is gebreken te ontdekken die de continuïteit, betrouwbaarheid of een veilige bedrijfsvoering kunnen belemmeren.

Met een inspectierapport van een goedgekeurde elektrische installatie is het vermoeden van overeenstemming met de Arbowet vastgesteld voor wat betreft de veiligheid van de elektrische installatie(s) aantoonbaar gemaakt.

Wanneer de installatie niet (geheel) is goedgekeurd, blijkt dit uit het deel "eindbeoordeling" van dit rapport. Na herstel van gebreken, dienen de installatie delen waar aan is gewerkt opnieuw te worden geïnspecteerd volgens de getoetste normen.

Kropman installatietechniek BV is onder andere gecertificeerd voor het uitvoeren van SCIOS scope 8 inspecties en voldoet hiermee aan de gestelde kwaliteitseisen gesteld in de diverse SCIOS technische documenten.

Een van de eisen is dat de inspecteur elke 18 maanden door een gecertificeerde instelling wordt beoordeeld op zijn kennis, kunde, personele eigenschappen en onafhankelijkheid.

Kropman Installatietechniek B.V., Nijmegen, Nederland. Alle rechten voorbehouden.

Kropman Installatietechniek B.V. en/of de met haar gelieerde maatschappijen zijn niet aansprakelijk voor enige directe, indirecte, toekomstige of gevolgschade ontstaan door of bij het gebruik van de informatie of gegevens uit dit document, of door de onmogelijkheid die informatie of gegevens te gebruiken.

De inhoud van dit rapport mag aan derden niet anders dan als één geheel worden ontsloten, voorzien van bovengenoemde aanduidingen met betrekking tot auteursrechten en aansprakelijkheid

2. Algemene gegevens

2.1 Opdrachtgever

Naam bedrijf : Gemeente Oldambt
Eigenaar : Gemeente Oldambt
Contactpersoon : J. Smid
Adres : Johan Modestraat 6
Plaats : 9671 CD Winschoten
Telefoon :

Geïnspecteerd object:
Bedrijf : Stads kantoor Winschoten (gemeentehuis Oldambt)
Adres : Johan Modestraat 6
Plaats : 9671 CD Winschoten

Contactpersoon : M Klijnstra
Telefoon : 0597-482320

2.2 Inspectie instelling

Naam bedrijf : Kropman Assen 41
Adres : Nijverheidsweg 3
Plaats : 9403 VN Assen
Telefoon : +31 88 334 40 00
E-mail : inspectie@kropman.nl

Inspectie periode : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022

Projectreferentie : SO 997802

Verantwoordelijke : R.H.J. van Lümich
Inspecteur(s) : F.J. Lohman
Auteur : F.J. Lohman

3. kenmerken van de elektrische installatie

Omschrijving van het object:

Het betreft een standaard Utiliteit/kantoor gebouw met de daarbij behorende ruimtes en functies.

Zoals een eigen keuken met kantine, Liften, parkeer mogelijkheid, toiletten, openbare ruimte, en terrein, en dak opbouwen.

Aansluitgegevens:

- Stroomstelsel: : TN - S
- Spanning: : 400/230V AC
- Frequentie: : 50 Hz
- Draaiveld: : Rechtsom
- Afgezekerde waarde aansluiting: : 250Amp gT
- Aantal schakel- en verdeelinrichtingen aanwezig in het object: : 11
- $R_a = Z_s - \frac{1}{2}Z_i$: 0.02Ohm

Gebruiksfunctie:

- Bijeenkomstfunctie
- Kantoorfunctie
- Overige gebruiksfunctie

4. Inspectie

4.1 Omvang inspectie

inspectie is uitgevoerd volgens inspectieplan met referentie SC22243/v1.2 met d.d. 6-12-2021

Uitsluitingen

Van onderstaande installatie delen is de functionaliteit en de bijbehorende veiligheid niet gecontroleerd. Dit is overeengekomen in het inspectieplan:

- Besturingsinstallatie.
- Beveiligingsinstallatie.
- Bliksem installatie.
- Brandmeldinstallatie.
- Centraal gestuurd verlichtingssysteem.
- CV-installatie.
- Datanetwerk.
- De goede werking van schakelende beveiligingstoestellen tegen overstroom boven 63 Amp.
- Gebouw Besturings Syteem.
- Klimaatinstallaties.
- Laadstation elektrische auto's.
- Noodstroom generator.
- Oproepsysteem.
- Overspanningsbeveiligingsinstallatie.
- PV installatie.
- Zonwering.

Niet geïnspecteerd:

n.v.t.

4.2 Uitgangspunten inspectie

Reden van inspectie:

- Controle van de elektrische installatie op veiligheid volgens de NEN3140.

De inspectie is uitgevoerd volgens:

- Rubrieken 5.3 en 5.101 van NEN 3140+A1:2015 nl.

Bedrijfsvoering van elektrische installaties - laagspanning

- SCIOS scope 8 Technisch document 12 (TD 12).

TD 12 heeft tot doel dat inspectie bedrijven onder SCIOS scope 8 of scope 9 certificatie gestandaardiseerde veiligheidsinspecties uitvoeren en de resultaten daar van op een duidelijke manier rapporteren.

De elektrotechnische installatie is getoetst aan:

- NEN 1010:1996 Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties

Beoordelingscriteria:

Bij het uitvoeren van inspecties worden gebreken en afwijkingen van de standaard(*) gerapporteerd.

Deze worden in dit rapport gedefinieerd als constatering.

De constatering is geïdentificeerd volgens SCIOS informatieblad 22.

()Standaard: Eisen aan elektrisch materieel dat ten minste in overeenstemming is met productnormen en/of installatienormen en/of leveranciersvoorschriften.*

Een constatering is geïdentificeerd met de volgende termen en kleurcoderingen:

- Ernstig (1 / Rood)
- Serieus (2 / Oranje)
- Gering (3 / Geel)
- Nihil (4 / Blauw)
- NO (Nader onderzoek noodzakelijk)
- Opm. (Opmerking die buiten de opdracht valt)

Constatering met classificatie Ernstig (1 / Rood) zijn zowel mondeling als schriftelijk aan de verantwoordelijke binnen uw organisatie gemeld. Na de melding is deze ernstige situatie in overleg met de verantwoordelijke onmiddellijk veiliggesteld.

De opdrachtgever en/of eigenaar is verantwoordelijk voor tijdig herstel van de aangetroffen constatering. Hiermee wordt de veiligheid van de elektrische installatie gewaarborgd.

4.3 Inspectiemethode

De inspectie is uitgevoerd volgens de SCIOS TD12.

Deze bestaat uit:

- Elektrische installatie - metingen- en beproevingen;
- Elektrische installatie - visueel controle;
- Schakel- en verdeelinrichtingen - metingen- en beproevingen;
- Schakel- en verdeelinrichtingen - visuele controle;
- Controle op eisen met betrekking tot de opbouw van de installatie ten opzichte van de omgeving en het gebruik;

Aanvullende controlepunten uit de NEN3140:

- 1) Bij de visuele inspectie van een installatie wordt nagegaan of;
 - 1.1) De verschillende (installatie)delen eenduidig herkenbaar zijn;
 - 1.2) De gangpaden bestemd voor bediening en onderhoud en de vluchtwegen voldoende ruim en goed toegankelijk zijn;
 - 1.3) De juiste beveiligingstoestellen aanwezig zijn en juist zijn afgesteld;
 - 1.4) De veiligheidsketens in orde zijn;
 - 1.5) De aanwezige meetinstrumenten, signaallampen en dergelijke functioneren;
- 2) Bij inspectie door meting en beproefing van een elektrische installatie wordt nagegaan of wordt voldaan aan de eisen met betrekking tot;
 - 2.1) De aardverspreidingsweerstand van aardelektroden;
 - 2.2) De veilige scheiding van stroomketens, mag op steekproefbasis;
 - 2.3) De goede werking van de veiligheidsketens;
- 3) Indicatieve thermografie van de schakel- en verdeelinrichtingen;

4.4 Gebruikte meetinstrumenten

Tijdens de inspectie zijn de volgens meetinstrumenten gebruikt:

Nr	Merk	Type	Serienummer	Kalibratiedatum
8015 - 1043	Metrel	MI 3155	18240089	5-1-2022

5. Volgende inspectie

Na de inspectie hebben wij aan de hand van de huidige situatie, de inspectie frequentie ter advies opnieuw voor u bepaald.

De inspectiefrequentie is berekend door gebruik te maken van bijlage I van NEN3140 en is samengevat in onderstaande tabel en grafiek.

Wij adviseren om de volgende elektrische veiligheidsinspectie volgens deze frequentie in uw planning op te nemen. Houdt u wel rekening met eventuele aanvullende bepalingen van uw verzekering of elektrotechnisch veiligheidsbeleid.

Factor*	Keuze*	Weging	Grafiek
De leeftijd:	Ouder dan 10 jaar	5	
De kwaliteit:	Ruim voldoende	2	
De omstandigheden:	Gewone omgeving	0	
De gebruikers:	Leerlingen, cursisten, studenten, practicanen	10	
Mate van toezicht:	Sporadisch	10	

Totaal	27
Frequentie	5 jaar

6. Eindbeoordeling

De elektrische installatie is geïnspecteerd volgens de inspectiemethode genoemd in dit rapport.

In de geïnspecteerde installatie is 1 constatering aangetroffen welke overeenkomen met classificatie Ernstig (1 Rood).

In de geïnspecteerde installatie zijn 20 constateringen aangetroffen welke overeenkomen met classificatie Serieus (2 / Oranje).

In de geïnspecteerde installatie zijn 19 constateringen aangetroffen welke overeenkomen met classificatie Gering (3 / Geel).

In de geïnspecteerde installatie zijn 21 constateringen aangetroffen welke overeenkomen met classificatie Nihil (4 / Blauw).

In de geïnspecteerde installatie is 1 constatering aangetroffen welke overeenkomen met classificatie NO.

In de geïnspecteerde installatie hebben wij geen opmerking gemaakt die buiten de opdracht vallen.

Op uw aangeven hebben wij een indicatieve thermografie uitgevoerd op de schakel- en verdeel inrichtingen. De thermografische foto's zijn als referentie toegevoegd als bijlage aan dit rapport.

Wij vertrouwen erop u middels dit rapport voldoende geïnformeerd te hebben over de staat van de geïnspecteerde installatie.

Middels aanlevering van dit rapport hebben wij de voor deze opdracht uitgevoerde inspectie werkzaamheden afgerond en aan u opgeleverd.

Tenslotte willen wij u en uw collega's danken voor de medewerking die wij tijdens de inspectie hebben ondervonden.

Naam	Functie	Handtekening	Datum
F.J. Lohman	Inspecteur		16-6-2022
R.H.J. van Lümich	Inspectie coördinator		16-6-2022

Dossier : SO 997802/14426
Rapportage datum : 16-6-2022
Inspectie datum : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus : Definitief
Pagina : 11 van 11

Bijlage Schakel- en verdeelinrichting(en)

Rapportnummer : 14426

In deze bijlage worden o.a. de aansluitgegevens en de wijze van opbouw van de geïnspecteerde hoofd- of onderverdeelinrichtingen weergegeven.

Tevens geven wij in een overzicht aan waarop de verdeler visueel is geïnspecteerd en of de diverse metingen correct zijn.

Dossier	: SO 997802/14426
Rapportagedatum	: 16-6-2022
Inspectiedatum	: 7-12-2021
Rapportstatus	: Definitief
Pagina	: 1 van 12

Bijlage Schakel- en verdeelinrichting(en):

bij rapportnummer: 14426

Schakel- en verdeelinrichting:

HKL

N	Locatie: Bijgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte Kortsluitstroom , Beschermingsklasse II, Beschermingsgraad IP43 Stroomstelsel: TN-S Beveiliging: 250 A gT Leiding: 5 * mm ² Hoofdschakelaar 1: 400 A - 4 polig, functie: Lastscheider	
	Visuele inspectie, in orde is: Ja/Nee/Nvt	
	Verdeler eenduidig herkenbaar	Nee
	Installatieschema actueel	Nee
	Codering; aansluitklemmen, bedrading	Ja
	Verdeler aanraakveilig	Ja
	Overeenstemming met de omgeving	Nee
	Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	Ja
	Veilige scheiding van stroomketens	Ja
	Vrij van stof, vuil en water	Ja
	Verdeler toegankelijk	Ja
	Beveiligingstoestellen aanwezig zijn	Ja
	Beveiligingstoestellen juist gekozen zijn	Ja
	Schakelaars/scheiders aanwezig zijn	Ja
	Schakelaars/scheiders juist gekozen zijn	Ja
Metingen en beproevingen, in orde is: Ja/Nee/Nvt		
Impedantie foutstroomketen	Ja	
Isolati weerstand	Ja	
Aardlekbeveiliging	Nvt	
Thermografie	Ja	



Bijlage Schakel- en verdeelinrichting(en):

bij rapportnummer: 14426

Schakel- en verdeelinrichting:

HL1

3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte
Kortsluitstroom , Beschermingsklasse II, Beschermingsgraad IP43
Stroomstelsel: TN-S
Beveiliging: 160 A gG Leiding: 5 * mm²
Hoofdschakelaar 1: 160 A - 4 polig, functie: Lastscheider

Visuele inspectie, in orde is: Ja/Nee/Nvt

Verdeler eenduidig herkenbaar	Nee
Installatieschema actueel	Nee
Codering; aansluitklemmen, bedrading	Nee
Verdeler aanraakveilig	Nee
Overeenstemming met de omgeving	Ja
Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	Nee
Veilige scheiding van stroomketens	Ja
Vrij van stof, vuil en water	Ja
Verdeler toegankelijk	Ja
Beveiligingstoestellen aanwezig zijn	Ja
Beveiligingstoestellen juist gekozen zijn	Ja
Schakelaars/scheiders aanwezig zijn	Ja
Schakelaars/scheiders juist gekozen zijn	Ja



Metingen en beproevingen, in orde is: Ja/Nee/Nvt

Impedantie foutstroomketen	Ja
Isolati weerstand	Ja
Aardlekbeveiliging	Nee
Thermografie	Ja

Bijlage Schakel- en verdeelinrichting(en):

bij rapportnummer: 14426

Schakel- en verdeelinrichting:

LK1

➤	Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Keuken	
	Kortsluitstroom , Beschermingsklasse II, Beschermingsgraad IP43	
	Stroomstelsel: TN-S	
	Beveiliging: Leiding: 5 * mm ²	
	Hoofdschakelaar 1: 40 A - 4 polig, functie: Lastscheider	
	Visuele inspectie, in orde is: Ja/Nee/Nvt	
	Verdeler eenduidig herkenbaar	Ja
	Installatieschema actueel	Nee
	Codering; aansluitklemmen, bedrading	Ja
	Verdeler aanraakveilig	Ja
	Overeenstemming met de omgeving	Ja
	Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	Ja
	Veilige scheiding van stroomketens	Ja
	Vrij van stof, vuil en water	Ja
	Verdeler toegankelijk	Ja
Beveiligingstoestellen aanwezig zijn	Ja	
Beveiligingstoestellen juist gekozen zijn	Ja	
Schakelaars/scheiders aanwezig zijn	Ja	
Schakelaars/scheiders juist gekozen zijn	Ja	
Metingen en beproevingen, in orde is: Ja/Nee/Nvt		
Impedantie foutstroomketen	Ja	
Isolati weerstand	Ja	
Aardlekbeveiliging	Ja	
Thermografie	Ja	



Bijlage Schakel- en verdeelinrichting(en):

bij rapportnummer: 14426

Schakel- en verdeelinrichting:

HL2

5

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Gang
Kortsluitstroom , Beschermingsklasse II, Beschermingsgraad IP40
Stroomstelsel: TN-S
Beveiliging: 50 A gG Leiding: YMvK 5 * 50mm²
Hoofdschakelaar 1: 125 A - 4 polig, functie: Lastscheider
Hoofdschakelaar 2: 125 A - 4 polig, functie: Lastscheider

Visuele inspectie, in orde is: Ja/Nee/Nvt

Verdeler eenduidig herkenbaar	Nee
Installatieschema actueel	Nee
Codering; aansluitklemmen, bedrading	Nee
Verdeler aanraakveilig	Ja
Overeenstemming met de omgeving	Ja
Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	Ja
Veilige scheiding van stroomketens	Ja
Vrij van stof, vuil en water	Ja
Verdeler toegankelijk	Ja
Beveiligingstoestellen aanwezig zijn	Ja
Beveiligingstoestellen juist gekozen zijn	Ja
Schakelaars/scheiders aanwezig zijn	Ja
Schakelaars/scheiders juist gekozen zijn	Ja



Metingen en beproevingen, in orde is: Ja/Nee/Nvt

Impedantie foutstroomketen	Ja
Isolati weerstand	Ja
Aardlekbeveiliging	Ja
Thermografie	Ja

Bijlage Schakel- en verdeelinrichting(en):

bij rapportnummer: 14426

Schakel- en verdeelinrichting:

HL3

9

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Gang (oudbouw)
Kortsluitstroom , Beschermingsklasse II, Beschermingsgraad IP3X
Stroomstelsel: TN-S
Beveiliging: 35 A B-kar. Leiding: YMvK 5 * 6mm²
Hoofdschakelaar 1: 63 A - 4 polig, functie: Lastscheider

Visuele inspectie, in orde is: Ja/Nee/Nvt

Verdeler eenduidig herkenbaar	Ja
Installatieschema actueel	Ja
Codering; aansluitklemmen, bedrading	Ja
Verdeler aanraakveilig	Ja
Overeenstemming met de omgeving	Ja
Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	Ja
Veilige scheiding van stroomketens	Ja
Vrij van stof, vuil en water	Ja
Verdeler toegankelijk	Ja
Beveiligingstoestellen aanwezig zijn	Ja
Beveiligingstoestellen juist gekozen zijn	Ja
Schakelaars/scheiders aanwezig zijn	Ja
Schakelaars/scheiders juist gekozen zijn	Ja



Metingen en beproevingen, in orde is: Ja/Nee/Nvt

Impedantie foutstroomketen	Ja
Isolati weerstand	Ja
Aardlekbeveiliging	Ja
Thermografie	Ja

Bijlage Schakel- en verdeelinrichting(en):

bij rapportnummer: 14426

Schakel- en verdeelinrichting:

L01

~	Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Kluis Kortsluitstroom , Beschermingsklasse II, Beschermingsgraad IP43 Stroomstelsel: TN-S Beveiliging: Leiding: YMVK 5 * 2,5mm ² Hoofdschakelaar 1: 32 A - 4 polig, functie: Lastscheider	
	Visuele inspectie, in orde is: Ja/Nee/Nvt	
	Verdeler eenduidig herkenbaar	Nee
	Installatieschema actueel	Nee
	Codering; aansluitklemmen, bedrading	Nee
	Verdeler aanraakveilig	Ja
	Overeenstemming met de omgeving	Ja
	Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	Ja
	Veilige scheiding van stroomketens	Ja
	Vrij van stof, vuil en water	Ja
	Verdeler toegankelijk	Ja
	Beveiligingstoestellen aanwezig zijn	Ja
	Beveiligingstoestellen juist gekozen zijn	Nee
Schakelaars/scheiders aanwezig zijn	Ja	
Schakelaars/scheiders juist gekozen zijn	Ja	
Metingen en beproevingen, in orde is: Ja/Nee/Nvt		
Impedantie foutstroomketen	Ja	
Isolati weerstand	Ja	
Aardlekbeveiliging	Nvt	
Thermografie	Ja	

Bijlage Schakel- en verdeelinrichting(en):

bij rapportnummer: 14426

Schakel- en verdeelinrichting:

L11

∞

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - Gang
Kortsluitstroom , Beschermingsklasse II, Beschermingsgraad IP43
Stroomstelsel: TN-S
Beveiliging: 63 A gG Leiding: YMvK 5 * 10mm²
Hoofdschakelaar 1: 63 A - 4 polig, functie: Lastscheider, Escort beveiliging: 35 A gG

Visuele inspectie, in orde is: Ja/Nee/Nvt

Verdeler eenduidig herkenbaar	Ja
Installatieschema actueel	Nee
Codering; aansluitklemmen, bedrading	Ja
Verdeler aanraakveilig	Ja
Overeenstemming met de omgeving	Ja
Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	Ja
Veilige scheiding van stroomketens	Ja
Vrij van stof, vuil en water	Ja
Verdeler toegankelijk	Ja
Beveiligingstoestellen aanwezig zijn	Ja
Beveiligingstoestellen juist gekozen zijn	Ja
Schakelaars/scheiders aanwezig zijn	Ja
Schakelaars/scheiders juist gekozen zijn	Ja



Metingen en beproevingen, in orde is: Ja/Nee/Nvt

Impedantie foutstroomketen	Ja
Isolati weerstand	Ja
Aardlekbeveiliging	Nvt
Thermografie	Ja

Bijlage Schakel- en verdeelinrichting(en):

bij rapportnummer: 14426

Schakel- en verdeelinrichting:

L21

6

Locatie: Hoofdgebouw - 2e verdieping - Gang
Kortsluitstroom , Beschermingsklasse II, Beschermingsgraad IP43
Stroomstelsel: TN-S
Beveiliging: 63 A gG Leiding: YMvK 5 * 10mm²
Hoofdschakelaar 1: 63 A - 4 polig, functie: Lastscheider, Escort beveiliging: 35 A gG

Visuele inspectie, in orde is: Ja/Nee/Nvt

Verdeler eenduidig herkenbaar	Nee
Installatieschema actueel	Ja
Codering; aansluitklemmen, bedrading	Nee
Verdeler aanraakveilig	Ja
Overeenstemming met de omgeving	Ja
Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	Ja
Veilige scheiding van stroomketens	Ja
Vrij van stof, vuil en water	Ja
Verdeler toegankelijk	Nee
Beveiligingstoestellen aanwezig zijn	Ja
Beveiligingstoestellen juist gekozen zijn	Ja
Schakelaars/scheiders aanwezig zijn	Ja
Schakelaars/scheiders juist gekozen zijn	Ja



Metingen en beproevingen, in orde is: Ja/Nee/Nvt

Impedantie foutstroomketen	Ja
Isolati weerstand	Ja
Aardlekbeveiliging	Nvt
Thermografie	Ja

Bijlage Schakel- en verdeelinrichting(en):

bij rapportnummer: 14426

Schakel- en verdeelinrichting:

L2

2	Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - MER ruimte	
	Kortsluitstroom , Beschermingsklasse II, Beschermingsgraad IP43	
	Stroomstelsel: TN-S	
	Beveiliging: 25 A gG	
	Hoofdschakelaar 1: 40 A - 4 polig, functie: Lastscheider	
	Visuele inspectie, in orde is: Ja/Nee/Nvt	
	Verdeler eenduidig herkenbaar	Ja
	Installatieschema actueel	Ja
	Codering; aansluitklemmen, bedrading	Ja
	Verdeler aanraakveilig	Ja
	Overeenstemming met de omgeving	Ja
	Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	
	Veilige scheiding van stroomketens	
	Vrij van stof, vuil en water	
	Verdeler toegankelijk	Nee
Beveiligingstoestellen aanwezig zijn		
Beveiligingstoestellen juist gekozen zijn		
Schakelaars/scheiders aanwezig zijn		
Schakelaars/scheiders juist gekozen zijn		
Metingen en beproevingen, in orde is: Ja/Nee/Nvt		
Impedantie foutstroomketen		
Isolati weerstand		
Aardlekbeveiliging		
Thermografie		



Bijlage Schakel- en verdeelinrichting(en):

bij rapportnummer: 14426

Schakel- en verdeelinrichting:

L12



Locatie: Hoofdgebouw - 2e verdieping - Gang (oudbouw)
Kortsluitstroom , Beschermingsklasse II, Beschermingsgraad IP3X
Stroomstelsel: TN-S
Beveiliging: 20 A C-kar. Leiding: 5 * mm²
Hoofdschakelaar 1: 32 A - 4 polig, functie: Lastscheider

Visuele inspectie, in orde is: Ja/Nee/Nvt

Verdeler eenduidig herkenbaar	Ja
Installatieschema actueel	Ja
Codering; aansluitklemmen, bedrading	Ja
Verdeler aanraakveilig	Ja
Overeenstemming met de omgeving	Ja
Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	Ja
Veilige scheiding van stroomketens	Ja
Vrij van stof, vuil en water	Ja
Verdeler toegankelijk	Ja
Beveiligingstoestellen aanwezig zijn	Ja
Beveiligingstoestellen juist gekozen zijn	Ja
Schakelaars/scheiders aanwezig zijn	Ja
Schakelaars/scheiders juist gekozen zijn	Ja



Metingen en beproevingen, in orde is: Ja/Nee/Nvt

Impedantie foutstroomketen	Ja
Isolati weerstand	Ja
Aardlekbeveiliging	Nvt
Thermografie	Ja

Bijlage Schakel- en verdeelinrichting(en):

bij rapportnummer: 14426

Schakel- en verdeelinrichting:

K44



Locatie: Hoofdgebouw - 3e verdieping - Technische ruimte
Kortsluitstroom , Beschermingsklasse II, Beschermingsgraad IP43
Stroomstelsel: TN-S
Beveiliging: 50 A gF Leiding: 5 * mm²
Hoofdschakelaar 1: 63 A - 4 polig, functie: Lastscheider

Visuele inspectie, in orde is: Ja/Nee/Nvt

Verdeler eenduidig herkenbaar	Ja
Installatieschema actueel	Ja
Codering; aansluitklemmen, bedrading	Nee
Verdeler aanraakveilig	Ja
Overeenstemming met de omgeving	Ja
Aansluitingen zijn correct uitgevoerd	Ja
Veilige scheiding van stroomketens	Ja
Vrij van stof, vuil en water	Ja
Verdeler toegankelijk	Ja
Beveiligingstoestellen aanwezig zijn	Ja
Beveiligingstoestellen juist gekozen zijn	Ja
Schakelaars/scheiders aanwezig zijn	Ja
Schakelaars/scheiders juist gekozen zijn	Ja



Metingen en beproevingen, in orde is: Ja/Nee/Nvt

Impedantie foutstroomketen	Ja
Isolati weerstand	Ja
Aardlekbeveiliging	Nvt
Thermografie	Ja

Bijlage Afwijkingen

Rapportnummer : 14426

De gevonden constateringën zijn ingedeeld in vijf verschillende situaties zoals vernoemd in hoofdstuk inspectie uitgangspunten van het hoofddocument.

Een constatering is geclassificeerd met de volgende termen en kleurcoderingen:

- Ernstig (1 / Rood)
- Serieus (2 / Oranje)
- Gering (3 / Geel)
- Nihil (4 / Blauw)
- NO (Nader onderzoek noodzakelijk)
- Opm. (Opmerking die buiten de opdracht valt)

Constateringën met classificatie Ernstig (1 / Rood) zijn zowel mondeling als schriftelijk aan de verantwoordelijke binnen uw organisatie gemeld. Na de melding is deze ernstige situatie in overleg met de verantwoordelijk onmiddellijk veiliggesteld.

De opdrachtgever en/of eigenaar is verantwoordelijk voor tijdig herstel van de aangetroffen constateringën. Hiermee wordt de veiligheid van de elektrische installatie gewaarborgd.

Bijlage gebreken:

bij rapportnummer: 14426

1

Risico 3

Locatie: Bijgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdeler: HKL

De hoofdschakelaars in de behuizing zijn niet voorzien van een identificatie.



2

Risico 3

Locatie: Bijgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdeler: HKL

Nabij de hoofdschakel- en verdeelinrichting is geen noodverlichting aanwezig.



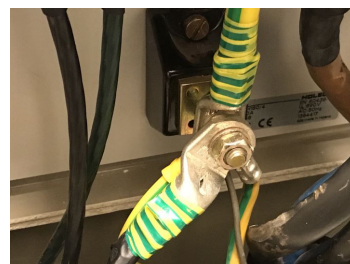
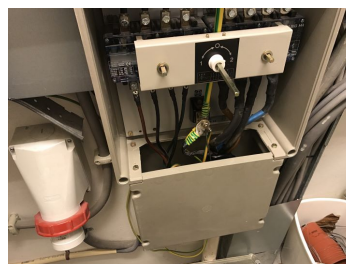
3

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdeler: HL1

Diverse geleiders zijn niet op de juiste wijze gemonteerd.

Toelichting : Betreft gestapelde montage van aansluitingen op aardpunt.



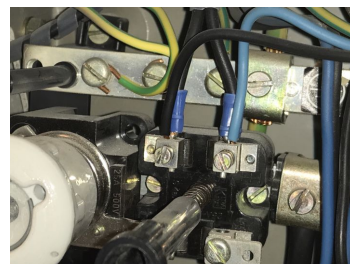
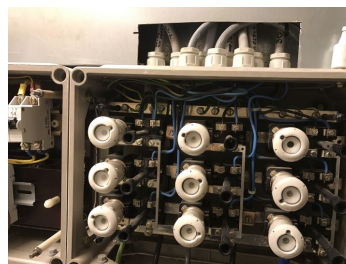
4

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdeler: HL1

Er zijn meerdere aders bevestigd op een klem die daarvoor niet geschikt is.

Toelichting : Het betreft de aansluitingen van groep 22.



Bijlage gebreken:

bij rapportnummer: 14426

5

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdeler: HL1

Het op locatie aanwezige installatieschema komt niet overeen met de werkelijke situatie. Het schema is niet bijgewerkt.

Toelichting : o.a.: reserve groepen welke in werkelijkheid wel bedraad en in bedrijf zijn. Groepen zijn dubbel benoemd.

6

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdeler: HL1

De hoofdschakelaar in de behuizing is niet voorzien van een identificatie.

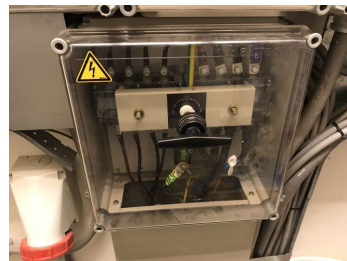


7

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdeler: HL1

De keuze schakelaar in de behuizing is niet voorzien van een identificatie.



8

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Gang, Verdeler: HL2

De groepen in de behuizing zijn niet voorzien van eenduidige identificatie.

Toelichting : Van diverse groepen zijn de groepecoderingen onjuist.



Bijlage gebreken:

bij rapportnummer: 14426

9

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Gang, Verdeler: HL2

De hoofdschakelaars in de behuizing zijn niet voorzien van een identificatie.



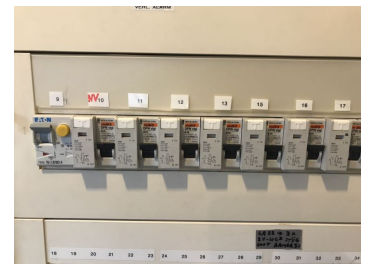
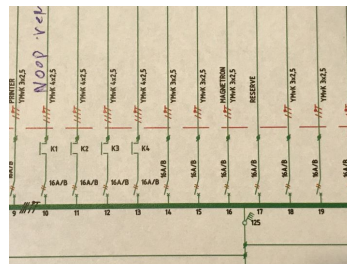
10

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Gang, Verdeler: HL2

Het op locatie aanwezige installatieschema komt niet overeen met de werkelijke situatie. Het schema is niet bijgewerkt.

Toelichting : o.a.: op tekening staan automaten vermeld, onwerkelijkheid zijn er aardlekautomaten gebruikt



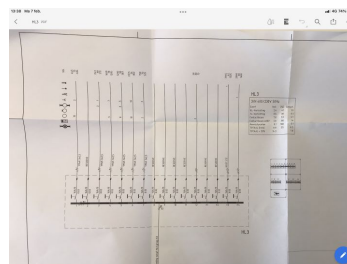
11

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Gang (oudblauw), Verdeler: HL3

Het op locatie aanwezige installatieschema komt niet overeen met de werkelijke situatie. Het schema is niet bijgewerkt.

Toelichting : Installatie schema komt niet overeen met de werkelijkheid.



12

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Keuken, Verdeler: LK1

De noodzakelijke en aanvullende elektrotechnische documenten zijn niet op de locatie aangetroffen.



Bijlage gebreken:

bij rapportnummer: 14426

13

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Kluis, Verdeler: L01

De noodzakelijke en aanvullende elektrotechnische documenten zijn niet op de locatie aangetroffen.

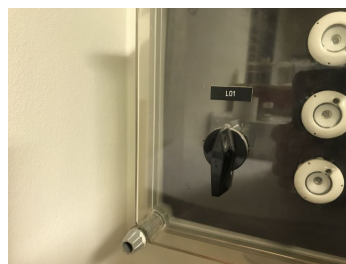


14

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Kluis, Verdeler: L01

De hoofdschakelaar in de behuizing is niet voorzien van een identificatie.



15

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Kluis, Verdeler: L01

De waarde van de voorbeveiliging van de schakel- en verdeelinrichting en de waarde van de beveiliging van de groep zijn niet in overeenstemming met elkaar gekozen.

Toelichting : De waarde van de betreffende voorbeveiliging is 16A en van de beveiliging van groepen is 16A.

16

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - Gang, Verdeler: L11

De noodzakelijke en aanvullende elektrotechnische documenten zijn niet op de locatie aangetroffen.



Bijlage gebreken:

bij rapportnummer: 14426

17

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - 2e verdieping - Gang, Verdeler: L21
De schakel- en verdeelinrichting is niet toegankelijk voor bediening, inspectie, beproeving, reparatie en onderhoud.

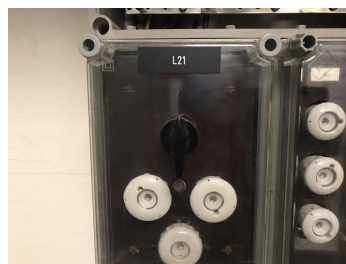
Toelichting : Voor de toegangsdeur staat een Copier apparaat.



18

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - 2e verdieping - Gang, Verdeler: L21
De hoofdschakelaar in de behuizing is niet voorzien van een identificatie.



19

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - MER ruimte, Verdeler: L2
De schakel- en verdeelinrichting is niet toegankelijk voor bediening, inspectie, beproeving, reparatie en onderhoud.

Toelichting : De verdeler is niet te openen.



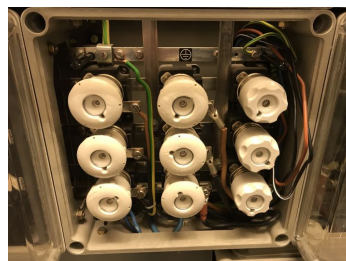
20

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdeler: HL1

Een glaasje van een patroonhouder in de schakel- en verdeelinrichting is niet toegepast.

Toelichting : Het betreft het glaasje van de patroonhouder L1 van groep 42.



Bijlage gebreken:

bij rapportnummer: 14426

21

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - 3e verdieping - Technische ruimte, Verdeler: K44

De behuizing van de verdeler is niet voorzien van een identificatie.

Toelichting : De hoofdcodering K44 ontbreekt.

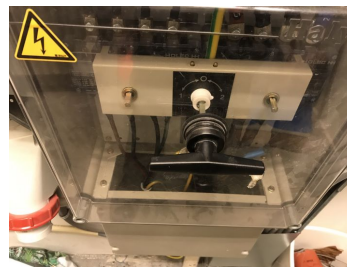


22

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdeler: HL1

De bedienknop van de keuze schakelaar zit los.



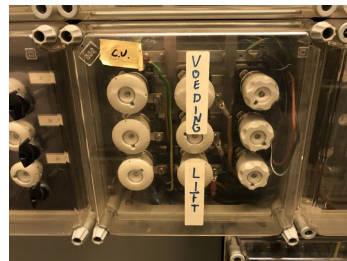
23

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdeler: HL1

De afscherming van de schakel- en verdeelinrichting is niet toegepast.

Toelichting : Het betreft de afscherming bij groepen 40 t/m 42.



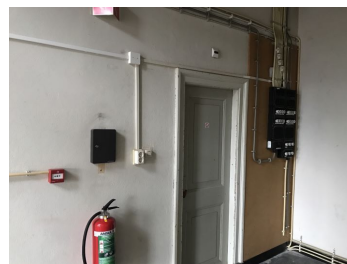
24

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - 2e verdieping - Gang (oudbouw)

Een contactdoos is ondeugdelijk bevestigd.

Toelichting : Het betreft de contactdoos nabij verdeler L12.



Bijlage gebreken:

bij rapportnummer: 14426

25

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - Wethouder
De kortsluitstroom tussen de fase en de beschermleiding is niet voldoende hoog met betrekking tot de beveiliging van de groep. Tijdsige uitschakeling van de beveiliging kan niet worden gegarandeerd

Toelichting : De beschermleiding van de linkerzijde van de dubbele wandcontactdoos is onderbroken.



26

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw
De metalen C.V.-leidingen zijn bij hun oorsprong niet zichtbaar vereffend.

27

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw
De metalen gasleiding is bij binnenkomst van het pand niet zichtbaar vereffend.

28

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw
De metalen luchtbehandelingskanalen zijn bij hun oorsprong niet zichtbaar vereffend.

Bijlage gebreken:

bij rapportnummer: 14426

29

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw

De metalen waterleiding is bij binnenkomst van het pand niet zichtbaar vereffend.

30

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - CV-ruimte

De behuizing van de regelkast is niet voorzien van een identificatie.

Toelichting : De hoofdcodering ontbreekt.



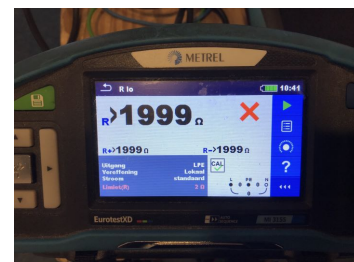
31

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - 117

De metalen wandgoot is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen de metalen wandgoot en het beschermingscontact van het hierin aanwezige contactdoos.



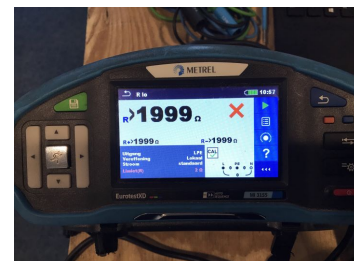
32

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - 111

De metalen wandgoot is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen de metalen wandgoot en het beschermingscontact van het hierin aanwezige contactdoos.



Bijlage gebreken:

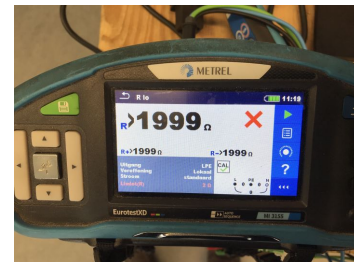
bij rapportnummer: 14426

33

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - 102
De metalen wandgoot is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen de metalen wandgoot en het beschermingscontact van het hierin aanwezige contactdoos.

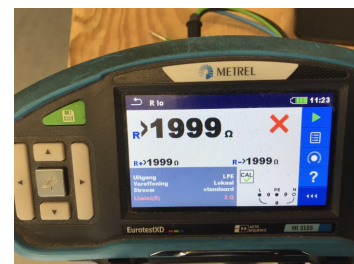


34

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - 102
De metalen energiezuil is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen de metalen zuil en het beschermingscontact van het hierin aanwezige contactdoos.



35

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - 2e verdieping - 265
Een contactdoos is ondeugdelijk bevestigd.

Toelichting : Het betreft de contactdoos in de wandgoot.

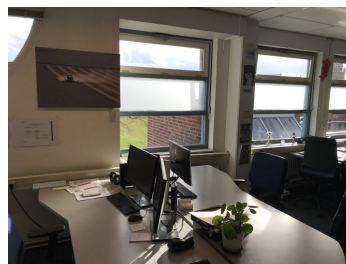


36

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - 2e verdieping - 269
De wandgoot is niet deugdelijk bevestigd.

Toelichting : Grote ruimte achter spreekkamer 269.



Bijlage gebreken:

bij rapportnummer: 14426

37

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 2e verdieping - 277a
De metalen wandgoot is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen de metalen wandgoot en het beschermingscontact van het hierin aanwezige contactdoos.



38

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 2e verdieping - 277a
De metalen wandgoot is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen de metalen wandgoot en het beschermingscontact van het hierin aanwezige contactdoos.

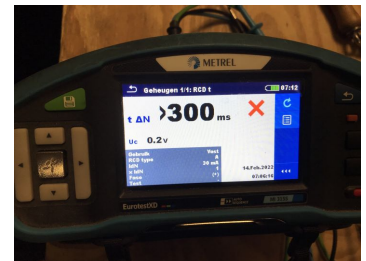


39

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdeler: HL1
De aanspreektijd van de aardlekschakelaar is niet conform de betreffende specificaties.

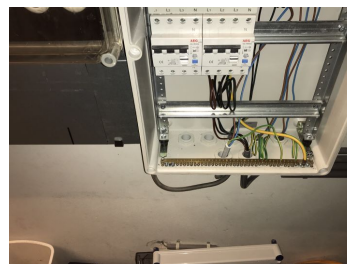
Toelichting : Gemeten is $>300ms$ op groep 62 .



40

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdeler: HL1
Er zijn niet afgedichte wartels in de behuizing aanwezig.



Bijlage gebreken:

bij rapportnummer: 14426

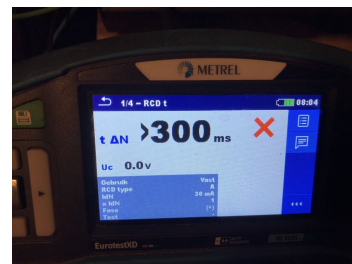
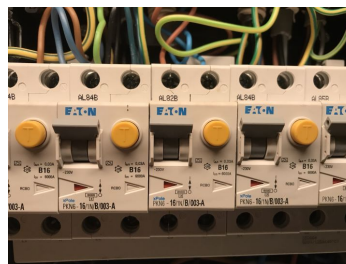
41

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Gang (oudbouw), Verdeler: HL3

De aanspreektijd van de aardlekschakelaar is niet conform de betreffende specificaties.

*Toelichting : Gemeten is >300ms op groep 9 .
Groep omgezet naar reserve groep 10.*



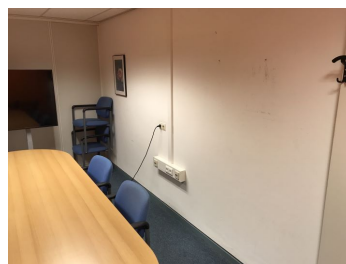
42

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - 150

De metalen wandgoot is niet vereffend.

*Toelichting : Gemeten is >1999 Ω tussen de
metalen wandgoot en het beschermingscontact van
het hierin aanwezige contactdoos.*



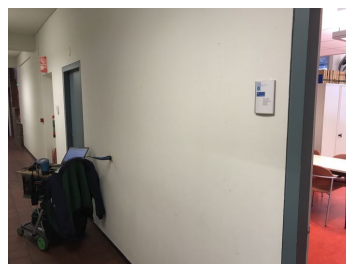
43

Risico NO

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - Gang

Er is geen spanning aanwezig op de contacten van de contactdoos terwijl de groep is ingeschakeld.

*Toelichting : De nulleiding is onderbroken.
Betreft algemene wandcontactdoos links van ruimte
156.*



44

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - 157

De metalen wandgoot is niet vereffend.

*Toelichting : Gemeten is 12V tussen de metalen
wandgoot en het beschermingscontact van het
hierin aanwezige contactdoos.*



Bijlage gebreken:

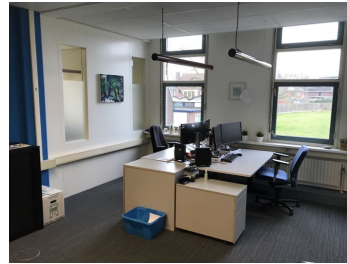
bij rapportnummer: 14426

45

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - 163
De metalen wandgoot is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is 12V tussen de metalen wandgoot en het beschermingscontact van het hierin aanwezige contactdoos.

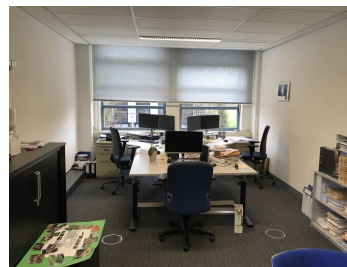


46

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - 173
De metalen wandgoot is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is 12V tussen de metalen wandgoot en het beschermingscontact van het hierin aanwezige contactdoos.

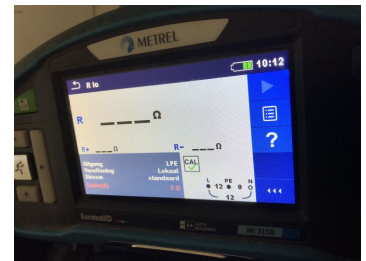


47

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - Kantoor Andrea
De metalen wandgoot is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is 12V tussen de metalen wandgoot en het beschermingscontact van het hierin aanwezige contactdoos.

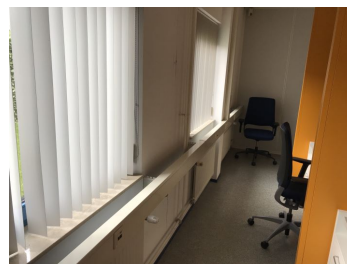


48

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Loket 7, 8 en 9
De metalen wandgoot is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen de metalen wandgoot en het beschermingscontact van het hierin aanwezige contactdoos.



Bijlage gebreken:

bij rapportnummer: 14426

49

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Loket 7, 8 en 9
De metalen wandgoot is niet vereffend.

*Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen de metalen wandgoot en het beschermingscontact van het hierin aanwezige contactdoos.
Betreft de wandgoten onder de balies.*



50

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Gang achter loketten
Van een contactdoos is de inzetplaat gedeformeerd.

*Toelichting : Het betreft de contactdoos ter hoogte van achterzijde loket 6.
Wandcontactdoos veilig gesteld d.m.v. rood tape.*

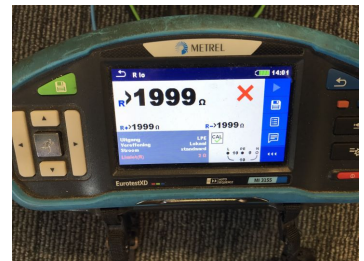
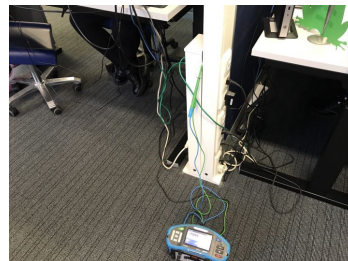


51

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - 53
De metalen energiezuil is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen de metalen zuil en het beschermingscontact van het hierin aanwezige contactdoos.



52

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - 52
Deksel van vloerpot niet geaard.



Bijlage gebreken:

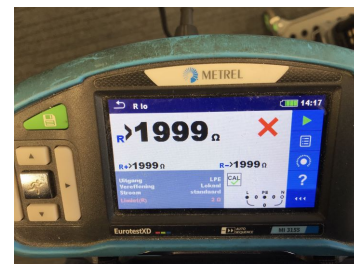
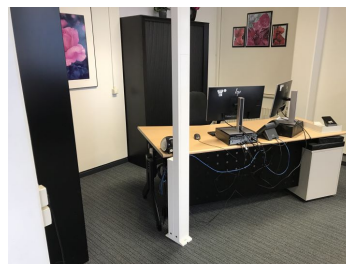
bij rapportnummer: 14426

53

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - 52
De metalen energiezuil is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen de metalen zuil en het beschermingscontact van het hierin aanwezige contactdoos.



54

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Repro
Het metalen werkblad is niet vereffend.



55

Risico 3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - 59
De metalen wandgoot is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen de metalen wandgoot en het beschermingscontact van het hierin aanwezige contactdoos.



56

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - Raadszaal
Het verlichtingsarmatuur is niet vereffend.

*Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen het armatuur en aarde.
Betreft de wandarmaturen.*



Bijlage gebreken:

bij rapportnummer: 14426

57

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - Wethouder
Het verlichtingsarmatuur is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen het armatuur en aarde.

Betreft de hanglamp.

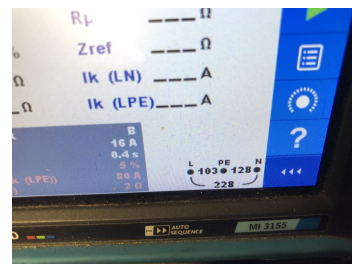


58

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - 173
De kortsluitstroom tussen de fase en de beschermleiding is niet voldoende hoog met betrekking tot de beveiliging van de groep. Tijdige uitschakeling van de beveiliging kan niet worden gegarandeerd

Toelichting : De beschermleiding is onderbroken.



59

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - Wethouder
Het verlichtingsarmatuur is niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen het armatuur en aarde.

Betreft de hanglamp.



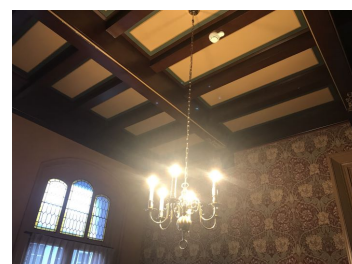
60

Risico 2

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Wethouders
De verlichtingsarmaturen zijn niet vereffend.

Toelichting : Gemeten is $>1999 \Omega$ tussen het armatuur en aarde.

Betreft de hanglampen bij alle wethouders.



Bijlage gebreken:

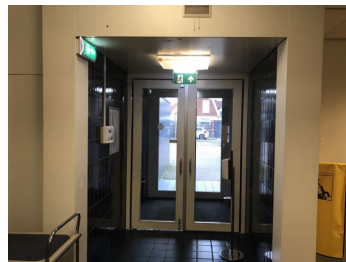
bij rapportnummer: 14426

61

Risico 4

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Personeels ingang
Een verlichtingsarmatuur is gedeformeerd.

Toelichting : Betreft de kap van het armatuur.



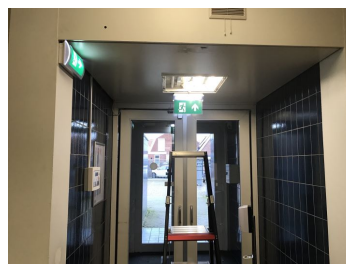
62

Risico 1

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Personeels ingang
Bedrading en kroonsteen uitgedroogd.

Toelichting : Blanke onder spanning staande bedrading in het armatuur.

De heer Jan Smit heeft reeds aangegeven dat z.s. m. opdracht zal worden gegeven voor herstel.



Bijlage Thermografie

Rapportnummer : 14426

Uitval van elektrische installaties is voor ieder bedrijf een absolute ramp en voorkomen is altijd beter dan genezen. Infrarood thermografie is een preventief inzetbare inspectiemethode waarbij temperatuur contactloos wordt vergeleken zonder het bedrijfsproces te onderbreken. Een slecht contactpunt, ongelijke en overbelasting van distributie/eindgroepen en slechte schakelaars kunnen zo direct gedetecteerd worden.

Het doel van een indicatieve thermografie is het opsporen van gebreken die zich uiten in temperatuursverschillen.

Voorbeelden van bovengenoemde temperatuurverschillen zijn:

- veroudering van elektrische installatiedelen;
- overbelasting;
- slechte verbindingen;
- hoge overgangsweerstanden;
- slechte verdeling van de belasting.

Deze temperatuurverschillen geven eventueel de volgende risico's

- namelijk de veiligheid van de gebruikers van de elektrische installaties waarborgen
- anderzijds de bedrijfszekerheid garanderen om zo langdurige stilstand en/of (grote) schade te voorkomen.

In deze bijlage "thermografie" wordt een referentie afbeelding weergegeven van de betreffende schakel- en verdeelinrichtingen.

De weergegeven beelden en temperaturen zijn indicatief en kunnen afwijken van de werkelijkheid, het betreft hier een kwalitatief onderzoek met een laagresolutie camera. Indien er een kwantitatief hoogwaardige thermografische onderzoek gewenst is, na aanleiding van deze bijlage moet deze aanvullend uitgevoerd worden.

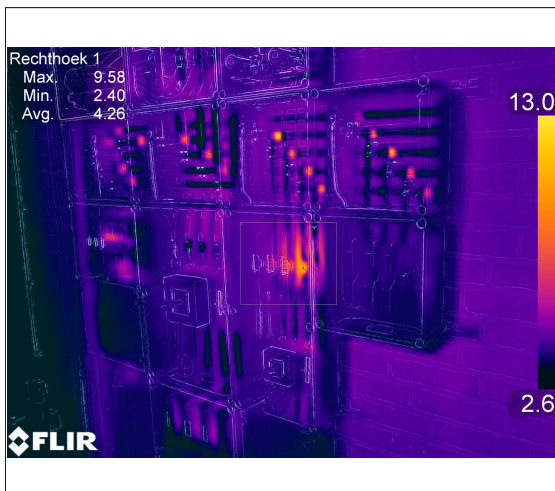
Dossier	: SO 997802/14426
Rapportage datum	: 16-6-2022
Inspectie datum	: Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus	: Definitief
Pagina	: 1 van 16

Bijlage thermografie:

bij rapportnummer: 14426

1

Locatie: Bijgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdelers: HKL



Stromen:

Emissiecoëfficiënt = 0.95

Component: Ir A

Tijdens het onderzoek zijn er geen afwijkingen geconstateerd. Deze opname kan als referentie dienen in de toekomst.

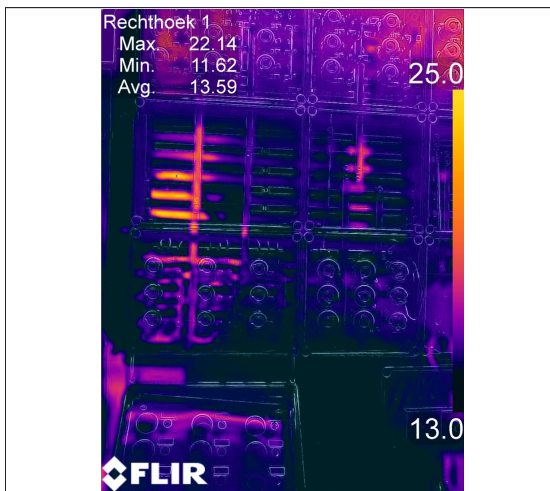
Dossier	: SO 997802/14426
Rapportage datum	: 16-6-2022
Inspectie datum	: Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus	: Definitief
Pagina	: 2 van 16

Bijlage thermografie:

bij rapportnummer: 14426

2

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdeler: HL1



Stromen:

Emissiecoëfficiënt = 0.95

Component: Ir A

Tijdens het onderzoek zijn er geen afwijkingen geconstateerd. Deze opname kan als referentie dienen in de toekomst.

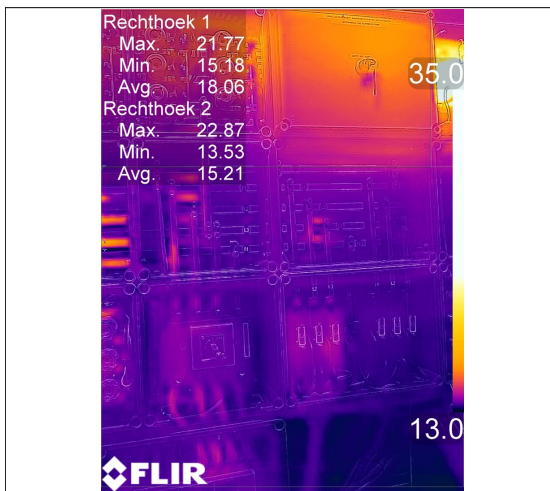
Dossier : SO 997802/14426
Rapportage datum : 16-6-2022
Inspectie datum : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus : Definitief
Pagina : 3 van 16

Bijlage thermografie:

bij rapportnummer: 14426

3

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdelers: HL1



Stromen:

Emissiecoëfficiënt = 0.95

Component: Ir A

Tijdens het onderzoek zijn er geen afwijkingen geconstateerd. Deze opname kan als referentie dienen in de toekomst.

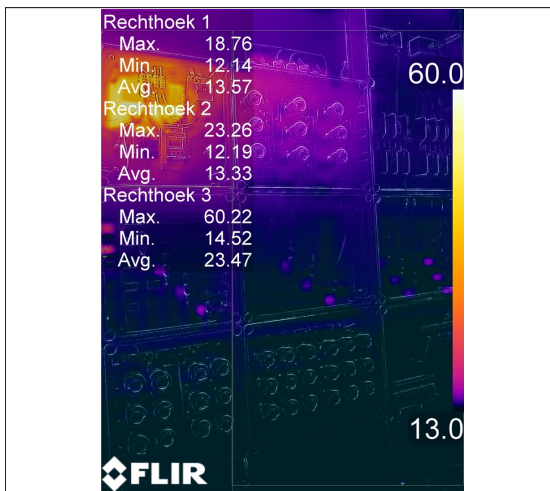
Dossier : SO 997802/14426
Rapportage datum : 16-6-2022
Inspectie datum : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus : Definitief
Pagina : 4 van 16

Bijlage thermografie:

bij rapportnummer: 14426

4

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Laagspanningsruimte, Verdelers: HL1



Stromen:

Emissiecoëfficiënt = 0.95

Component: Ir A

Tijdens het onderzoek zijn er geen afwijkingen geconstateerd. Deze opname kan als referentie dienen in de toekomst.

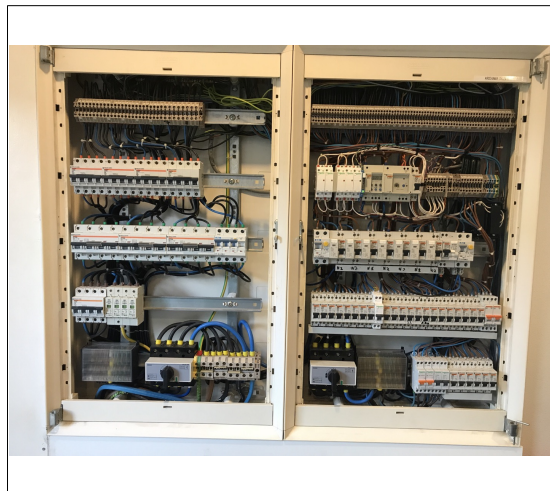
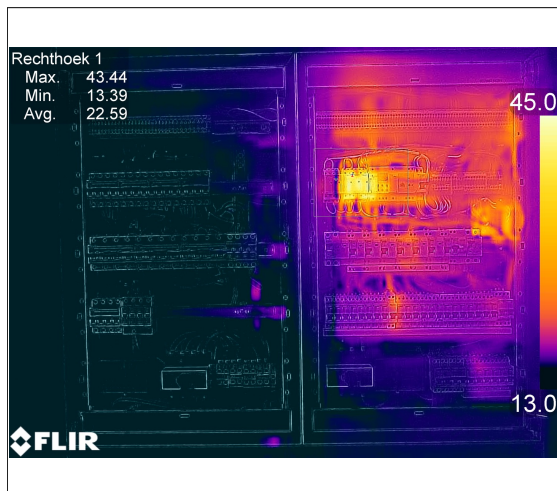
Dossier : SO 997802/14426
Rapportage datum : 16-6-2022
Inspectie datum : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus : Definitief
Pagina : 5 van 16

Bijlage thermografie:

bij rapportnummer: 14426

5

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Gang, Verdelers: HL2



Stromen:

Emissiecoëfficiënt = 0.95

Component: Ir A

Tijdens het onderzoek zijn er geen afwijkingen geconstateerd. Deze opname kan als referentie dienen in de toekomst.

Dossier	: SO 997802/14426
Rapportage datum	: 16-6-2022
Inspectie datum	: Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus	: Definitief
Pagina	: 6 van 16

6

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Gang (oudblauw), Verdelers: HL3



Stromen:

Emissiecoëfficiënt = 0.95

Component: Ir A

Tijdens het onderzoek zijn er geen afwijkingen geconstateerd. Deze opname kan als referentie dienen in de toekomst.

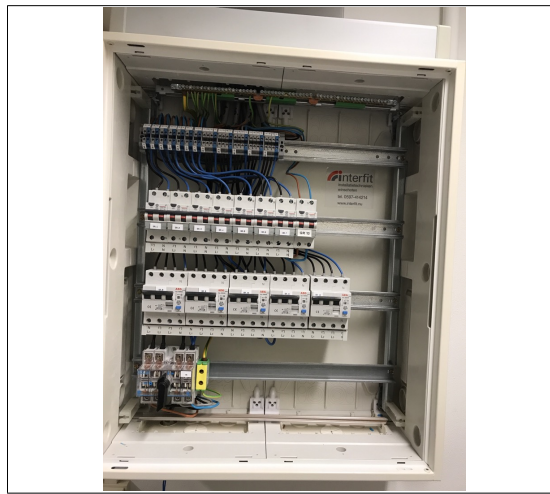
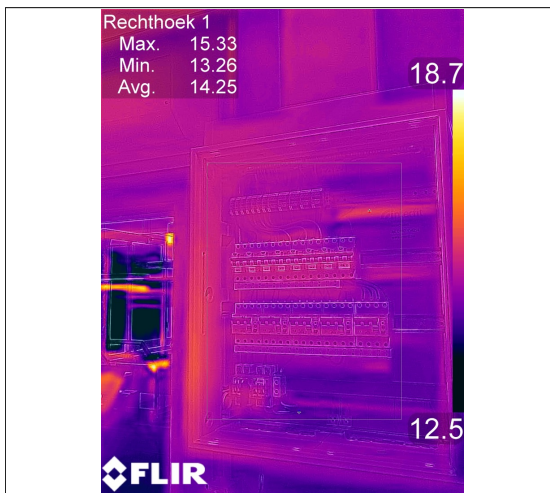
Dossier : SO 997802/14426
Rapportage datum : 16-6-2022
Inspectie datum : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus : Definitief
Pagina : 7 van 16

Bijlage thermografie:

bij rapportnummer: 14426

7

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Keuken, Verdeler: LK1



Stromen:

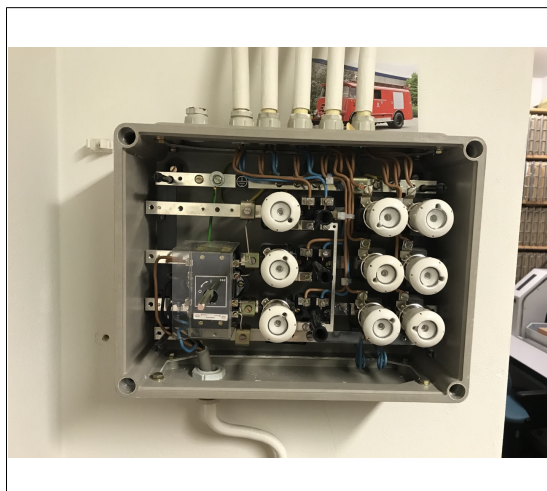
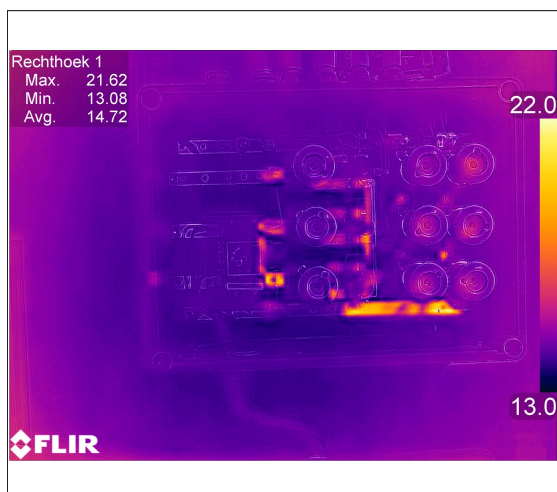
Emissiecoëfficiënt = 0,95

Component: Ir A

Tijdens het onderzoek zijn er geen afwijkingen geconstateerd. Deze opname kan als referentie dienen in de toekomst.

Dossier : SO 997802/14426
Rapportage datum : 16-6-2022
Inspectie datum : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus : Definitief
Pagina : 8 van 16

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Kluis, Verdelers: L01



Stromen:

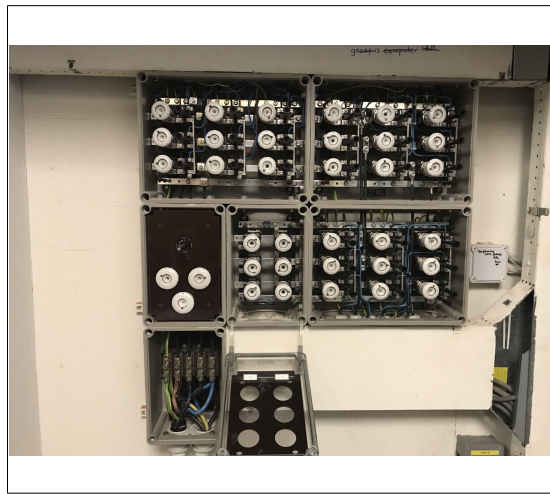
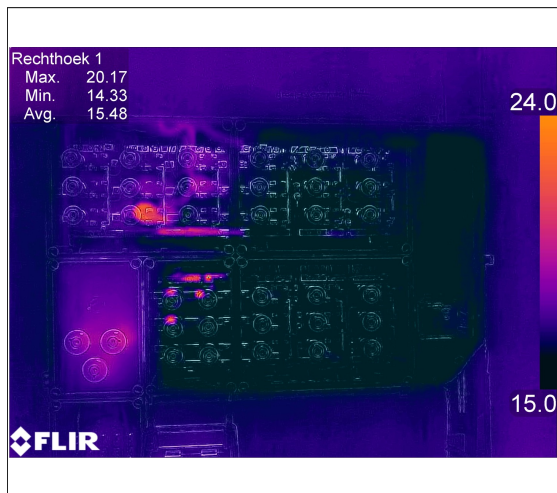
Emissiecoëfficiënt = 0.95

Component: Ir A

Tijdens het onderzoek zijn er geen afwijkingen geconstateerd. Deze opname kan als referentie dienen in de toekomst.

Dossier : SO 997802/14426
Rapportage datum : 16-6-2022
Inspectie datum : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus : Definitief
Pagina : 9 van 16

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - Gang, Verdeler: L11



Stromen:

Emissiecoëfficiënt = 0.95

Component: Ir A

Tijdens het onderzoek zijn er geen afwijkingen geconstateerd. Deze opname kan als referentie dienen in de toekomst.

De beschermplaat bij de hoofdschakelaar is onder spanning niet te verwijderen.

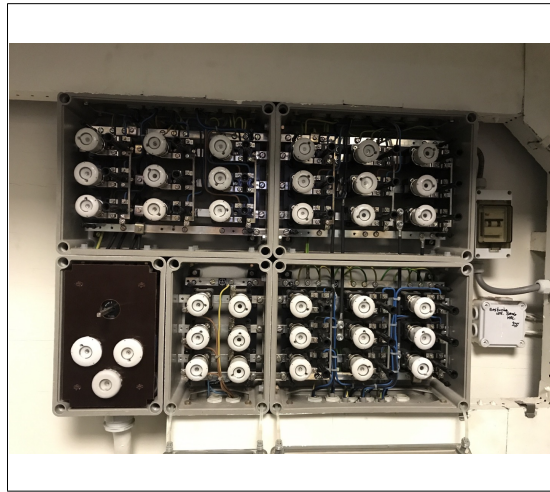
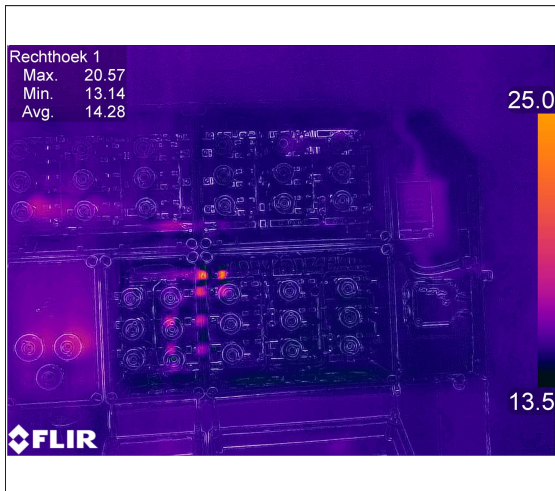
Dossier : SO 997802/14426
Rapportage datum : 16-6-2022
Inspectie datum : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus : Definitief
Pagina : 10 van 16

Bijlage thermografie:

bij rapportnummer: 14426

10

Locatie: Hoofdgebouw - 2e verdieping - Gang, Verdeler: L21



Stromen:

Emissiecoëfficiënt = 0.95

Component: Ir A

Tijdens het onderzoek zijn er geen afwijkingen geconstateerd. Deze opname kan als referentie dienen in de toekomst.

De beschermplaat bij de hoofdschakelaar is onder spanning niet te verwijderen.

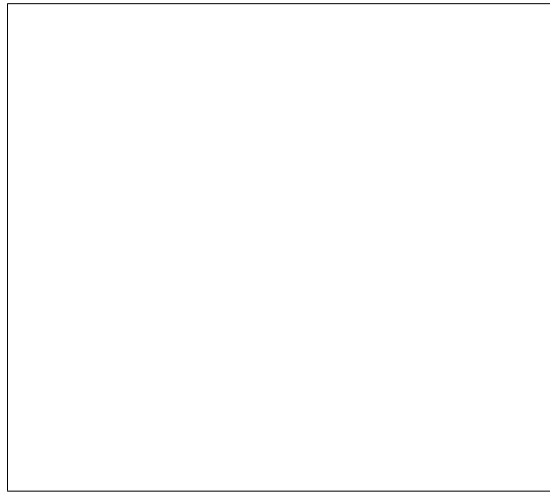
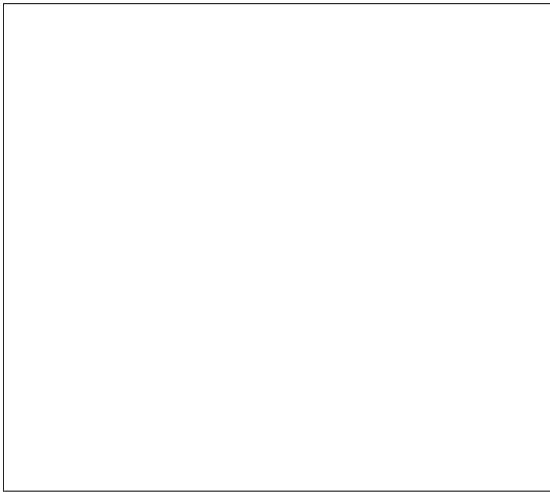
Dossier : SO 997802/14426
Rapportage datum : 16-6-2022
Inspectie datum : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus : Definitief
Pagina : 11 van 16

Bijlage thermografie:

bij rapportnummer: 14426

11

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - MER ruimte, Verdeler: L2



Stromen:

Emissiecoëfficiënt =

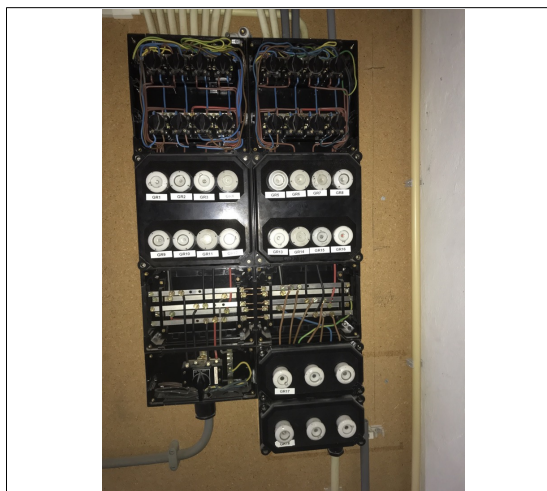
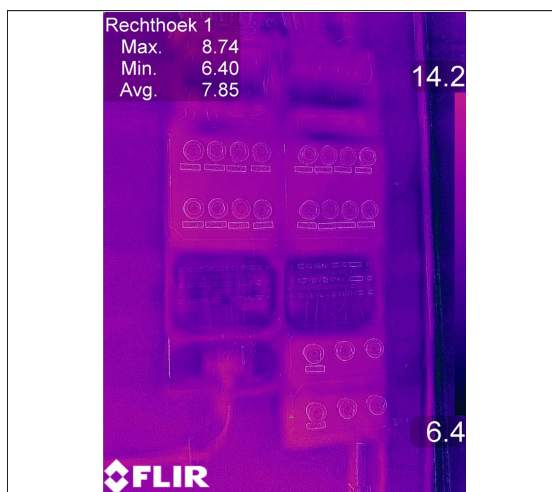
Component: Ir A

Verdeler is niet te openen

Dossier : SO 997802/14426
Rapportage datum : 16-6-2022
Inspectie datum : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus : Definitief
Pagina : 12 van 16

12

Locatie: Hoofdgebouw - 2e verdieping - Gang (oudbouw), Verdelers: L12



Stromen:

Emissiecoëfficiënt = 0.95

Component: Ir A

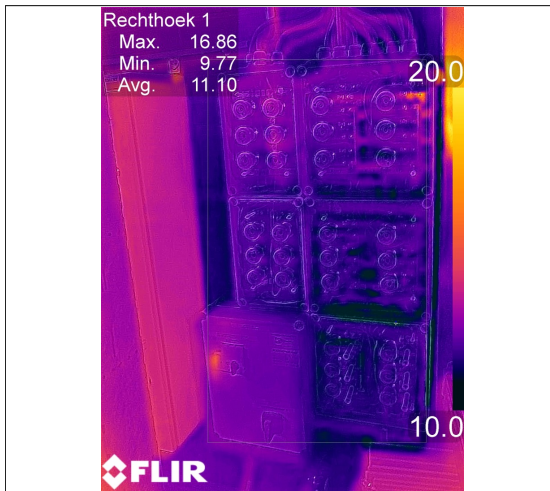
Tijdens het onderzoek zijn er geen afwijkingen geconstateerd. Deze opname kan als referentie dienen in de toekomst.

Diverse beschermplaten zijn onder spanning niet te verwijderen.

Dossier : SO 997802/14426
Rapportage datum : 16-6-2022
Inspectie datum : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus : Definitief
Pagina : 13 van 16

13

Locatie: Hoofdgebouw - 3e verdieping - Technische ruimte, Verdelers: K44



Stromen:

Emissiecoëfficiënt = 0,95

Component: Ir A

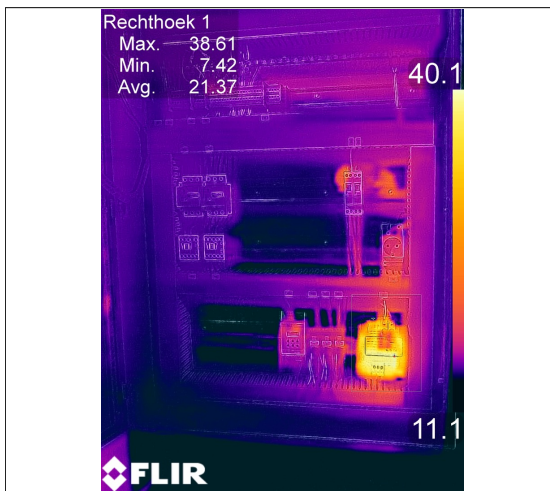
Tijdens het onderzoek zijn er geen afwijkingen geconstateerd. Deze opname kan als referentie dienen in de toekomst.

De beschermplaat bij de hoofdschakelaar is onder spanning niet te verwijderen.

Dossier : SO 997802/14426
Rapportage datum : 16-6-2022
Inspectie datum : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus : Definitief
Pagina : 14 van 16

14

Locatie: Hoofdgebouw - 3e verdieping - Technische ruimte, Verdelers: RK1



Stromen:

Emissiecoëfficiënt = 0,95

Component: Ir A

Tijdens het onderzoek zijn er geen afwijkingen geconstateerd. Deze opname kan als referentie dienen in de toekomst.

Dossier : SO 997802/14426
Rapportage datum : 16-6-2022
Inspectie datum : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus : Definitief
Pagina : 15 van 16

15

Locatie: Hoofdgebouw - 1e verdieping - Technische ruimte, Verdeler: ???



Stromen:

Emissiecoëfficiënt = 0.95

Component: Ir A

Tijdens het onderzoek zijn er geen afwijkingen geconstateerd. Deze opname kan als referentie dienen in de toekomst.

Dossier : SO 997802/14426
Rapportage datum : 16-6-2022
Inspectie datum : Van 7-12-2021 t/m 17-2-2022
Rapportstatus : Definitief
Pagina : 16 van 16

Melding gevaarlijke situatie

Klant : Gemeente Oldambt
Object : Stadskantoor Winschoten (gemeentehuis Oldambt)
Plaats : Winschoten
Contactpersoon : M Klijnstra
Telefoon : 0597-482320
E-mailadres : marten.klijnstra@gemeente-oldambt.nl

Geachte Klant,

Hierbij ontvangt u van Kropman installatietechniek B.V. een classificatie 1(ROOD) opmerking.
Deze classificatie 1(ROOD) opmerking is geconstateerd tijdens de elektrotechnische inspectie die op dit moment op uw elektrische installatie wordt uitgevoerd.
Onze inspecteur is van mening dat de geconstateerde opmerking direct een gevaar voor mens of dier kan

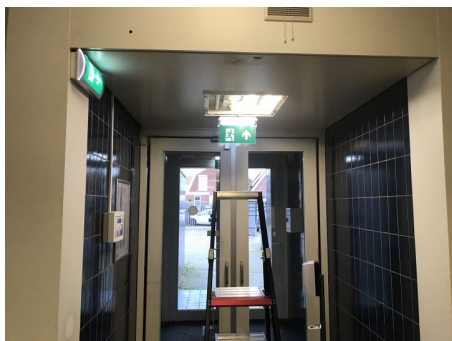
62

Kwalificatie 1

Locatie: Hoofdgebouw - Begane grond - Personeels ingang
Bedrading en kroonsteen uitgedroogd.

Toelichting : Blanke onder spanning staande bedrading in het armatuur.

De heer Jan Smit heeft reeds aangegeven dat z.s.m. opdracht zal worden gegeven voor herstel.



Handtekening contactpersoon



Handtekening inspecteur

Naam contactpersoon:
M Klijnstra

Naam inspecteur:
F.J. Lohman geb. d.d: 30-9-1959

Mail direct naar Kropman Installatietechniek t.a.v. de inspectieverantwoordelijke en naar de contactpersoon.