
SCIOS Scope 8 | Inspectierapport

PI (Periodieke Inspectie)



Naam: **Corlaer College VMBO**

Adres **Ds. Kuypersstraat 3**

Postcode & plaats: **3863 CA Nijkerk**

Datum inspectierapport **24-5-2024**

Rapportnummer: **3863CA003.806**

Geldigheidsduur: De datum van inspectie is het uitgangspunt van de geldigheidsduur.
Let op: een inspectie met constatering zonder herstel is maximaal 1 jaar geldig.

CONCLUSIE

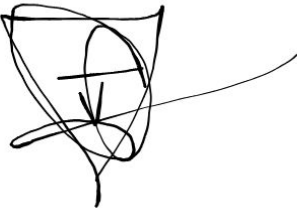
Deze inspectie van de elektrische installatie is uitsluitend uitgevoerd ter beantwoording van de vraag door de opdrachtgever of de desbetreffende elektrische installaties voldoen aan de veiligheidsbepalingen uit de van toepassing zijnde normen. De inspectie is uitgevoerd volgens de SCIOS Certificatieregeling Scope 8. De inspectie is geheel onafhankelijk uitgevoerd, volgens de methoden beschreven in het inspectieplan.

Beoordeling installatie:

De inspectie is geheel conform het opgestelde inspectieplan uitgevoerd en er zijn tijdens de inspectie geconstateerde gebreken, afwijkingen en/of defecten vastgesteld.

Akkoordverklaring

Ondertekening opsteller:



M. van Agterveld

INHOUDSOPGAVE

- Gegevens
- Methode van classificatie
- Samenvatting
- Inspectieomvang
- Bevindingen documentatie
- Controlepunten
- Bevindingen verdeelinrichtingen
- Bevindingen overige installatiedelen
- Bijlage - Inspectie-interval

GEGEVENS

Installatie

Naam: Corlaer College VMBO

Adres: Ds. Kuypersstraat 3

Postcode en plaats: 3863 CA Nijkerk

Telefoonnummer: 0332456434

E-mailadres: corlaer@corlaercollege.nl

Stroomstelsel: TN-S

Netspanning: 400 V ~ 3 fase + N + PE

Netaansluiting: 3 x 400A

Contactpersoon (installatie)

Contactpersoon: De heer H. van de Kamp

Telefoonnummer: 0332456434

E-mailadres: hvandekamp@corlaercollege.nl

Opdrachtgever

Naam: Corlaer College VMBO

Adres: Ds. Kuypersstraat 3

Postcode en plaats: 3863 CA Nijkerk

Telefoonnummer: 0332356434

E-mail: corlaer@corlaercollege.nl

Contactpersoon: De heer R. Schaefer

Inspectiebedrijf

Naam: Mossink Elektrotechniek B.V.
Adres: Zuiderinslag 12
Postcode en plaats: 3871 MR Hoevelaken
Telefoonnummer: +31 33 253 4581
Bedrijfscertificaat : 2217836
Opsteller inspectieplan: De heer D van de Velde

Inspecteur(s)

Inspecteur M. van Agterveld

E-mail: inspectie@mossink.nl
Gebruikte meetinstrumenten: ☒ Megger, MFT1835, Installatietester, 101475068, 24-1-2024
☒ Fluke, TiS 60+, Thermografische camera, 2110103, 10-1-2024

Inspectie

Installatieverantwoordelijke: Onbekend: De verantwoordelijkheid van de installatie is de rechtmatig eigenaar, vermoedelijk: Corlaer College VMBO
Reden van de inspectie: PI (Periodieke Inspectie)
Rapportnummer: 3863CA003.806
SCIOS identificatiecode: EQA-AAA-94
Datum rapport: 24-5-2024
Datum inspectie: 24-4-2024

METHODE VAN CLASSIFICATIE

Risicoclassificering

IB22 is een methode om constatering te classificeren en is geschreven door deskundigen. Aan de IB22 liggen normen en industriestandaards ten grondslag. Een constatering wordt aangeduid met de volgende classificatie, termen kleurcoderingen en nummers:

Tabel 1: Classificatie van constatering

Nummer	Kleur	Term	Toelichting
1	Rood	Ernstig	- Het gevaar van letsel is voortdurend aanwezig of - Schade met verstrekkende gevolgen.
2	Oranje	Serieus	Bij één voorzienbare gebeurtenis of één enkele fout: - Het gevaar van blijvend letsel/ onherstelbaar letsel kan zich voor doen, of - Schade met aanzienlijke gevolgen.
3	Geel	Gering	- Het gevaar van herstelbaar letsel kan zich voordoen, of - Schade kan gevolgen hebben.
4	Blauw	Opmerking	- Er is minimaal gevaar/voldoet niet aan de uitgangspunten van standaarden of - Het gevolg levert onder normale bedrijfsomstandigheden geen gevaar of schade op.

Actie en richttermijnen n.a.v. constatering

Constatering van ernstige of omvangrijke aard zijn/worden middels ons "Meldingsrapport" direct, separaat aan dit rapport, aan u gemeld. U dient deze constatering direct veilig te stellen, te verhelpen en/of op te lossen. De installatie-eigenaar is te allen tijde verantwoordelijk voor het herstel van de gebreken.

De termijn voor het herstel van de overige constatering is een zaak voor de eigenaar van c.q. de verantwoordelijke voor de installatie. Richttijden van herstel kunnen tevens zijn opgelegd in privaatrechtelijke overeenkomsten, bijvoorbeeld brandverzekeringen of huurcontracten. U dient in elk geval actie te ondernemen en de constatering binnen aanvaardbare tijden veilig te stellen, te verhelpen en/of op te lossen.

Wanneer herstel inclusief herbeoordeling niet binnen 12 maanden na inspectiedatum is uitgevoerd, kan het inspectieresultaat niet worden aangepast. Deze periode staat los van de richttermijn van herstel.

Tabel 3: Actie en richttermijnen n.a.v. constatering

	Classificatie van constatering	Actie	Richttermijn Herstel van de constatering
1 - Rood	Ernstig	Er moeten direct maatregelen worden genomen. Deze constatering moet mondeling en schriftelijk worden gemeld. Deze constatering moet direct worden veiliggesteld of verholpen.	Direct veiligstellen of verhelpen
2 - Oranje	Serieus	Schriftelijk vastleggen in een inspectierapport.	Overeengekomen termijn
3 - Geel	Gering	Schriftelijk vastleggen in een inspectierapport.	Overeengekomen termijn
4 - Blauw	Opmerking	Schriftelijk vastleggen in een inspectierapport, indien overeengekomen.	Niet van toepassing

SAMENVATTING

Classificatie	Aantal bevindingen	Richttermijn herstel constatering
Classificatie Ernstig Een levens- of brandgevaarlijke situatie is nu aanwezig. Er dienen direct maatregelen te worden ondernomen.	0	Direct veiligstellen/ verhelpen/ oplossen
Classificatie Serieus Er is een grote kans op een levensbedreigende of brandgevaarlijke situatie na voorziene gebeurtenis, of verloop van tijd.	14	Overeengekomen termijn
Classificatie Gering Er is een gematigde kans op een levensbedreigende of brandgevaarlijke situatie. Óf er is een grote kans op lichamelijk letsel of schade van beperkte omvang.	32	Overeengekomen termijn
Classificatie Opmerking Er is minimaal gevaar/voldoet niet aan de uitgangspunten van standaarden of het gevolg levert onder normale bedrijfsomstandigheden geen gevaar of schade op. Een opmerking heeft geen effect op het resultaat van de inspectie.	1	Niet van toepassing
Nader onderzoek (N.O.) Mogelijke risicosituatie vereist aanvullende informatie voor beoordeling. Er dient nader onderzoek verricht te worden.	0	Vereist aanvullende informatie

INSPECTIEOMVANG

Algemeen

Van toepassing zijnde wet- en regelgeving:

Bouwjaar installatie: 2000

Kenmerk toegepaste inspectieplan: 3863CA003.603

Datum toegepaste inspectieplan: 14-12-2023

Normen van toepassing

Type NEN 1010: NEN 1010:1988+A1:1992+A2:1992

Normen: NEN-EN-IEC 60204-1:2018
NEN-EN-IEC 61439-1:2021
NEN 3140+A3:2019

Wijze van rapporteren Conform SCIOS Technisch Document 12, Versie 8.1:2024-01

Wijze van classificeren Wijze van classificeren van het inspectieresultaat en de geconstateerde gebreken volgens de IB22

Overige normen:

Aanvullende eisen: Geen aanvullende eisen.

Inspectie

Deze inspectie heeft betrekking op: Gehele elektrische installatie met uitzonderingen van de vast aangesloten machines en de machines en apparaten met een stekkerverbinding.

Sector: Onderwijsgebouwen

Gebouwfunctie: Onderwijsgebouwen overig

Uitsluitingen in deze inspectie: Overige delen van de elektrische installatie, de vast aangesloten machines en de machines en apparaten met een stekkerverbinding.
De elektrische installaties uit het zicht, bijvoorbeeld boven (systeem)plafonds, onder vloeren en in kokers
Elektrische installatieonderdelen op op het dak. Deze worden alleen geïnspecteerd wanneer deze zonder hulpmiddelen (losse trapjes en ladders etc.) zijn te bereiken.
De beschermingsleiding (aarde) van elektrische apparatuur zoals verlichtingsarmaturen etc. welk zich buiten handbereik (2,5m) bevinden.

Bijzondere ruimten: Niet van toepassing

Meerdere inspecteurs?

Nee

Deze inspectie is uitgevoerd middels:

Visuele controle en meting en beproeving

Te inspecteren onderdelen

Installatiedeel 1

Installatiedeel:	Hele installatie
Aantal m ² :	12616
Aantal verdeelinrichtingen:	25
Aantal regelkasten:	Niet van toepassing
Aantal vast opgestelde machines:	Niet van toepassing
Te inspecteren:	Geheel

Inspectieomvang

Is er reeds een Scope 8 EBI uitgevoerd? Nee

Er is geen Scope 8 EBI uitgevoerd. De installatie-eigenaar wilt afwijken van de norm en wilt de inspectie laten uitvoeren door middel van steekproeven.

Inspectieomvang: Steekproef

Bepaling omvang te beoordelen partij en steekproef

Een steekproef wordt volgens de richtlijnen in Bijlage J uit NEN 3140+A3_2109 afgenomen. De steekproefomvang wordt volgens tabel J.1 - Steekproefgrootte bepaald (zie onder).

Voor het bepalen van de omvang van de steekproef wordt eerst de omvang van de te beoordelen partij bepaald. Een partij is een verzameling gelijk elektrisch materieel dat op dezelfde wijze is geïnstalleerd en onder dezelfde omstandigheden en op gelijke wijze wordt gebruikt.

De omvang van de partij en de omvang van de steekproef worden in het inspectierapport bepaald.

Tabel J.1 - Steekproefgrootte					
Code	Omvang partij		Steekproef	1,000	
	van	tot		%	
				G*	F**
A	2	8	2	0	1
B	9	15	3	0	1
C	16	25	5	0	1
D	26	50	8	0	1
E	51	90	13	0	1
F	91	150	20	0	1
G	151	280	32	1	2
H	281	500	50	1	2
J	501	1200	80	2	3
K	1201	3200	125	3	4
L	3201	10000	200	5	6
M	10001	35000	315	7	8

Opmerking

G* = maximaal aantal defecten voor acceptatie van de gehele partij;

F** = minimaal aantal defecten voor afwijzing van de gehele partij.

Uit te voeren steekproef of steekproeven:

Steekproef 1

Steekproef gedaan bij het onderdeel:

Wandcontactdozen

Grootte van de steekproef:

Te beoordelen omvang partij steekproef:

501 tot 1.200

Steekproef van 80 waarvan:

- maximaal 2 constateringingen voor acceptatie van de gehele partij en;
- minimaal 3 constateringingen voor afwijzing van de gehele partij.

Inspectiefrequentie

Inspectiefrequentie conform:

NEN3140

Wanneer de inspectie-interval op basis van de NEN 3140 wordt bepaald, wordt gebruik gemaakt van tabel I.1 om tot deze bepaling te komen. Deze is terug te vinden in de **Bijlage Inspectiefrequentie** van dit rapport.

Inspectiefrequentie:

4 jaar

Afwijkingen ten opzichte van inspectieplan

De inspectieomvang wijkt niet af ten opzichte van het inspectieplan.

BEVINDINGEN DOCUMENTATIE

Voor deze inspectie zijn ons geen tekeningen en documenten beschikbaar gesteld.

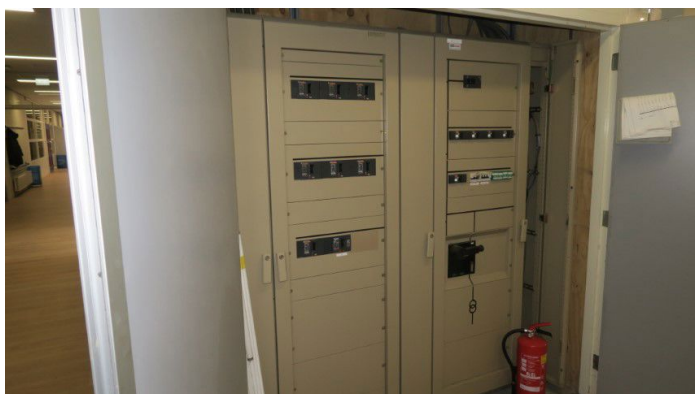
Omschrijving	Classificatie & Controlepunt(en)
Er is geen geschikte documentatie beschikbaar.	Geen of onjuiste informatie Te weinig informatie F3

BEVINDINGEN VERDEELINRICHTING

Er is middels visuele controle, metingen en beproevingen gecontroleerd of de verdeelinrichting(en) voldoen aan de daarvoor gestelde eisen:

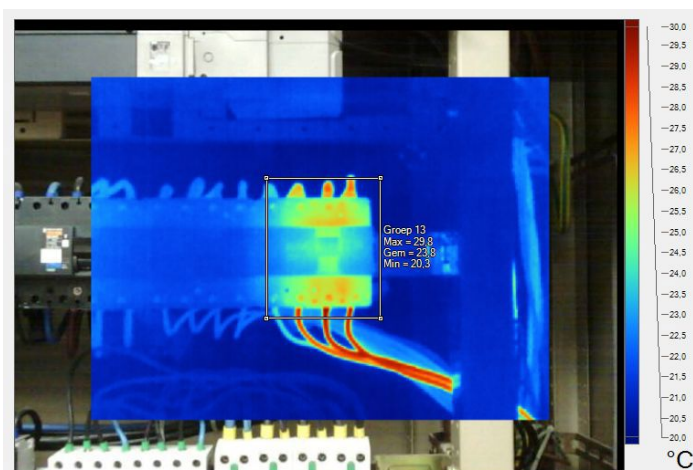
Verdeelinrichting 1

Verdeelinrichting:	HKL-2
Locatie:	Meterkast HKL-2
Voorbeveiliging:	3 x 400A
Hoofdschakelaar 1:	1000A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 01 - Verdeelinrichting: HKL-2

Gering

Omschrijving:

De verdeler is niet vrij van vuil.

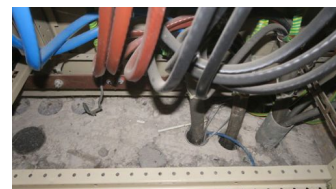
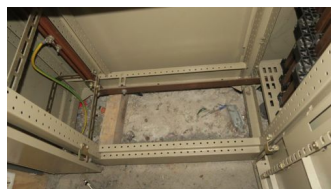
Gaten in de vloer zijn open.

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

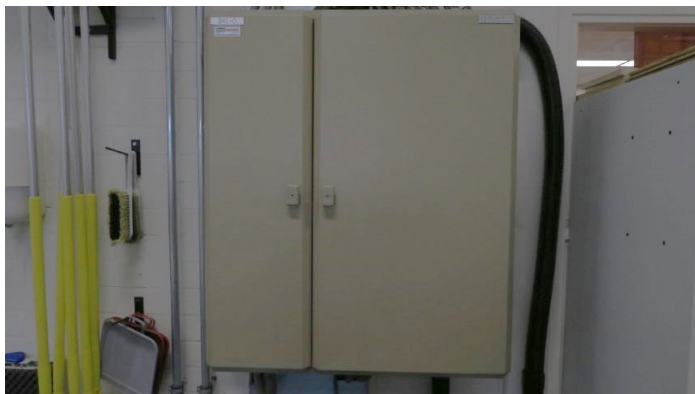
Beschermingsgraad is niet voldoende

E3



Verdeelinrichting 2

Verdeelinrichting:	BKL-0
Locatie:	Werkkast 0.17
Voorbeveiliging:	3 x 125A
Hoofdschakelaar 2:	125A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	

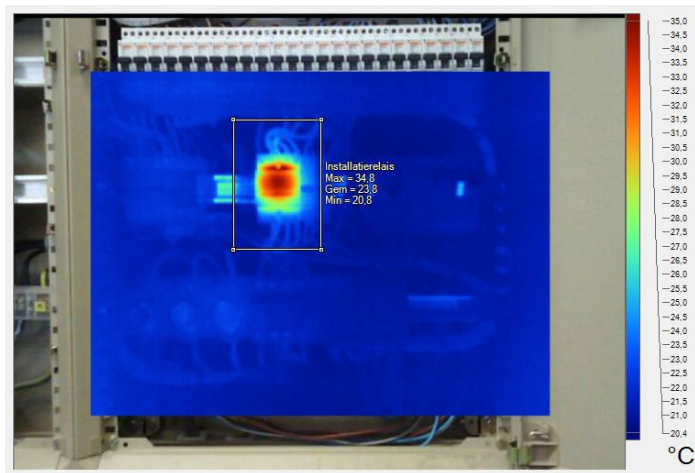


IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:

Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.



Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 02 - Verdeelinrichting: BKL-0

Serieus

Omschrijving:

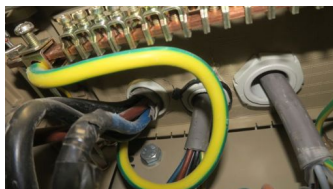
Er zijn één of meerdere open leidinginvoeren defect.
(1010:61.2.3-f)

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van
buitenaf

Defect

E2



Afwijking 03 - Verdeelinrichting: BKL-0

Gering

Omschrijving:

Er zijn één of meerdere aders aangetroffen waarvan het
uiteinde niet correct is afgewerkt.

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of
toepassings- of installatiefout

Uitval

D3



Afwijking 04 - Verdeelinrichting: BKL-0

Gering

Omschrijving:

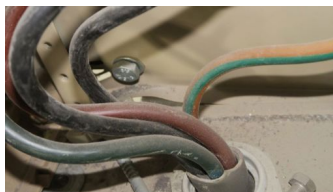
Metalen behuizing is beschadigd (gaten in de kast).

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van
buitenaf

Beschermingsgraad is niet voldoende

E3



Afwijking 05 - Verdeelinrichting: BKL-0

Gering

Omschrijving:

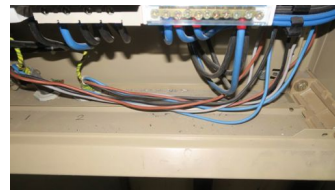
De verdeler is niet vrij van vuil.

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van
buitenaf

Beschermingsgraad is niet voldoende

E3



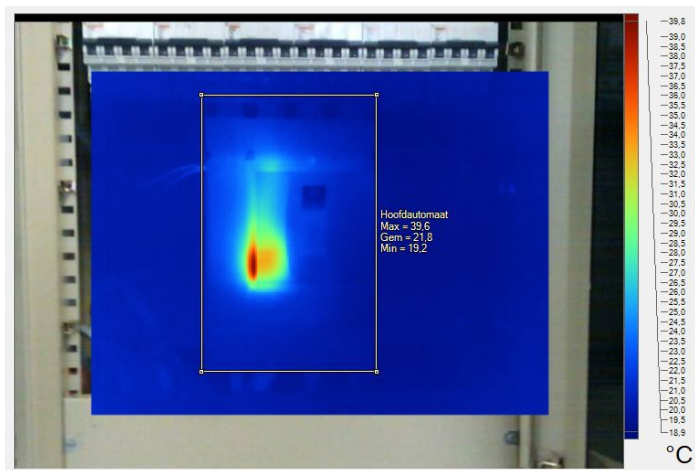
Verdeelinrichting 3

Verdeelinrichting:	B0-1
Locatie:	Werkplaats metaal
Voorbeveiliging:	320 A
Hoofdschakelaar 3:	400
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 06 - Verdeelinrichting: B0-1

Gering

Omschrijving:

Er zijn één of meerdere open leidinginvoeren niet correct uitgevoerd. (1010:61.2.3-f)

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

Beschermingsgraad is niet voldoende

E3



Afwijking 07 - Verdeelinrichting: B0-1

Serieus

Omschrijving:

Geen codering aanwezig bij "onder spanning blijvende delen bij uitgeschakelde hoofschakelaar".

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Schade/letsel

D2



Afwijking 08 - Verdeelinrichting: B0-1

Serieus

Omschrijving:

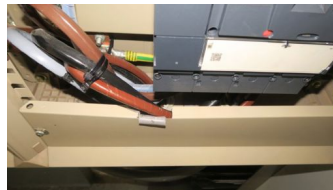
Voedingsdraden liggen strak (onbeschermd) over de metalen afschermplaat.

Classificatie:

Defect in beschermingsmaatregel

Defect of niet aanwezig zijn van foutbescherming c.q. de vereffening

A2



Afwijking 09 - Verdeelinrichting: B0-1

Gering

Omschrijving:

Er zijn één of meerdere groen-gele aders niet als
beschermleiding gebruikt. (1010:514.3.1.2)

Classificatie:

Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrische
materieel

Verstoring in processen

C3



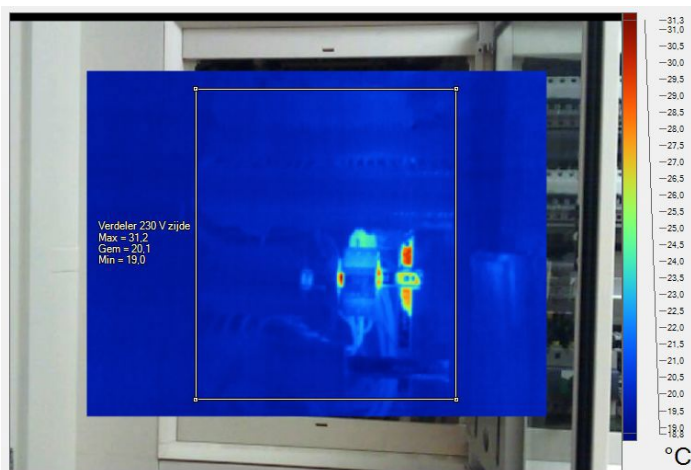
Verdeelinrichting 4

Verdeelinrichting:	B0-2
Locatie:	Kantoor zorg
Voorbeveiliging:	3 x 100A
Hoofdschakelaar 4:	125A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 10 - Verdeelinrichting: B0-2

Gering

Omschrijving:

Blanke delen niet op de juiste manier afgeschermd

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

Beschermingsgraad is niet voldoende

E3



Verdeelinrichting 5

Verdeelinrichting:	B0-3
Locatie:	Werkplaats metaal
Voorbeveiliging:	3 x 25A
Hoofdschakelaar 5:	63A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	

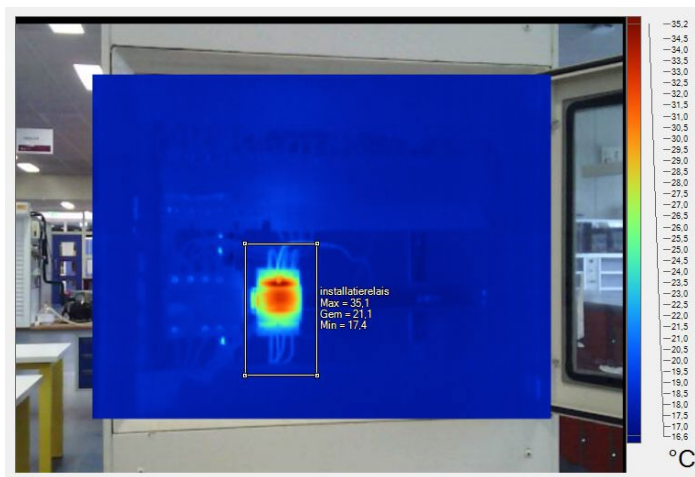


IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:

Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.



Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

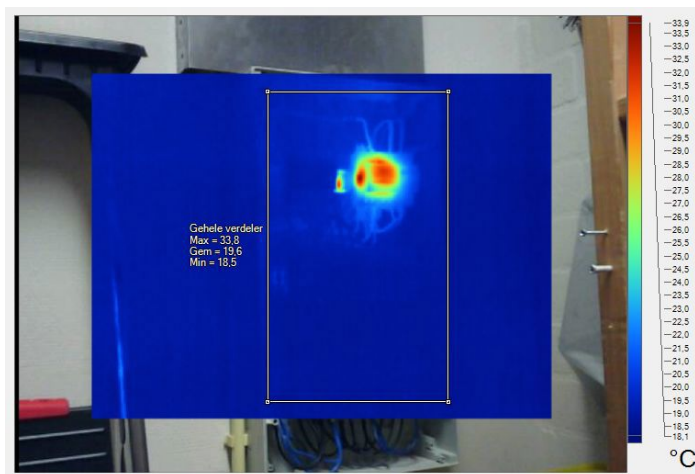
Verdeelinrichting 6

Verdeelinrichting:	B0-4
Locatie:	Opslag techniek
Voorbeveiliging:	3 x 25A
Hoofdschakelaar 6:	40A
Klasse:	Klasse II (Dubbele of versterkte isolatie)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 11 - Verdeelinrichting: B0-4

Serieus

Omschrijving:

Er is onvoldoende vrije werkruimte, deze dient groter te zijn dan 60 cm vanaf de schakelaar en 70 cm vanaf de behuizing. (1010: 729.513.1.1)

Classificatie:

Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrische materieel

Geen spanning meer aanwezig

C2



Afwijking 12 - Verdeelinrichting: B0-4

Gering

Omschrijving:

De verdeler is niet vrij van vuil.

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

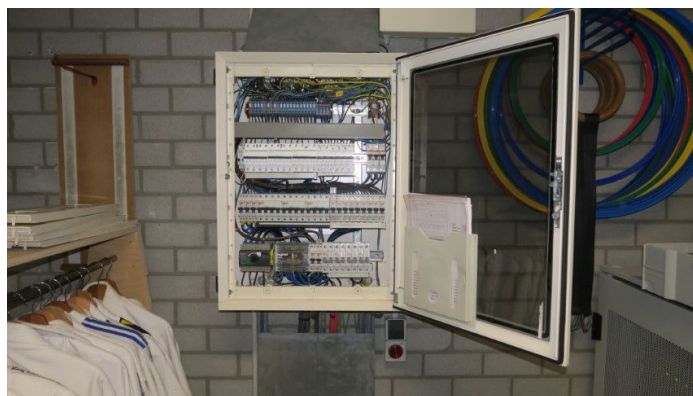
Beschermingsgraad is niet voldoende

E3



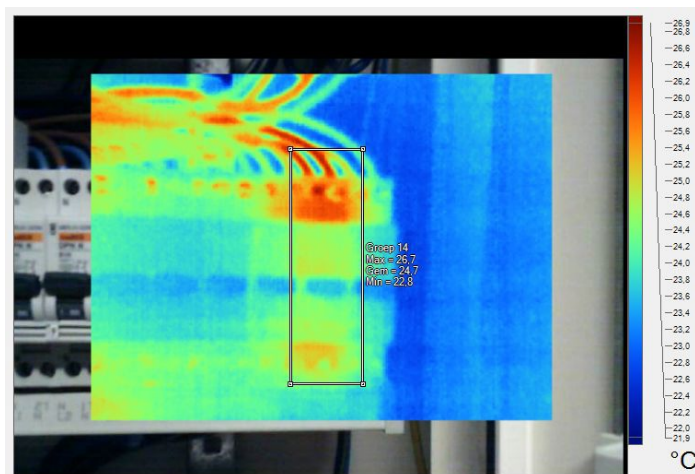
Verdeelinrichting 7

Verdeelinrichting:	BKL-1
Locatie:	Opslag sporthal 1e verdieping
Voorbeveiliging:	3 x 63A
Hoofdschakelaar 7:	63A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

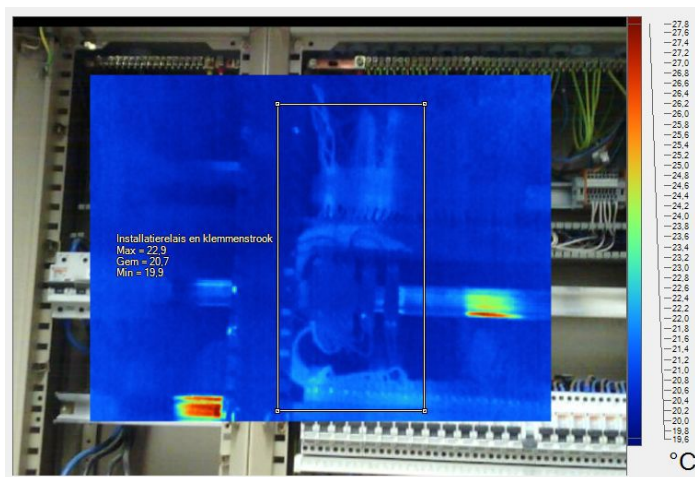
Verdeelinrichting 8

Verdeelinrichting:	CKL-0
Locatie:	Opslag houtbewerking
Voorbeveiliging:	3 x 125A
Hoofdschakelaar 8:	125A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 13 - Verdeelinrichting: CKL-0

Opmerking

Omschrijving:

Gootdeksel weg

Classificatie:

Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrische materieel

Installatie voldoet aan de verwachtingen maar wordt nog niet getest

C4



Afwijking 14 - Verdeelinrichting: CKL-0

Gering

Omschrijving:

De verdeler is niet vrij van vuil.

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

Beschermingsgraad is niet voldoende

E3



Afwijking 15 - Verdeelinrichting: CKL-0

Gering

Omschrijving:

Deur defect sluit niet goed.

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

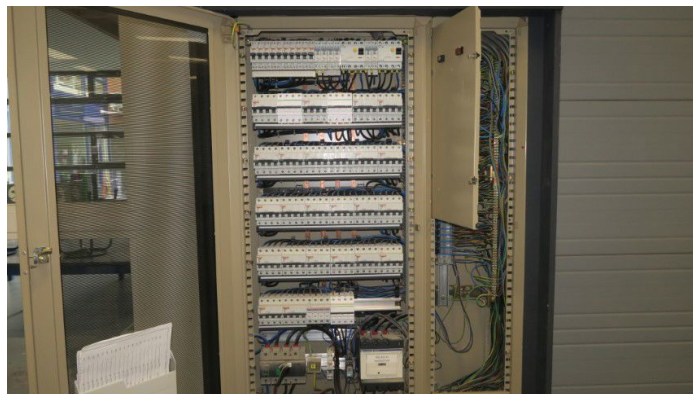
Beschermingsgraad is niet voldoende

E3



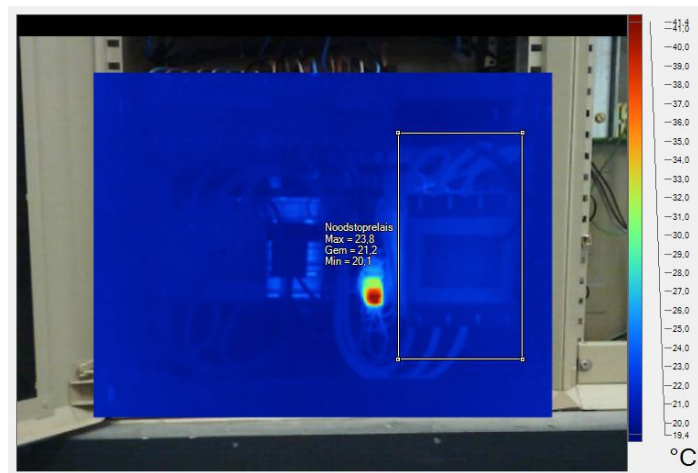
Verdeelinrichting 9

Verdeelinrichting:	C0-1
Locatie:	Houtbewerking
Voorbeveiliging:	3 x 80A
Hoofdschakelaar 9:	125A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 16 - Verdeelinrichting: C0-1

Gering

Omschrijving:

De verdeler is niet vrij van vuil en/of vocht.

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

Beschermingsgraad is niet voldoende



E3

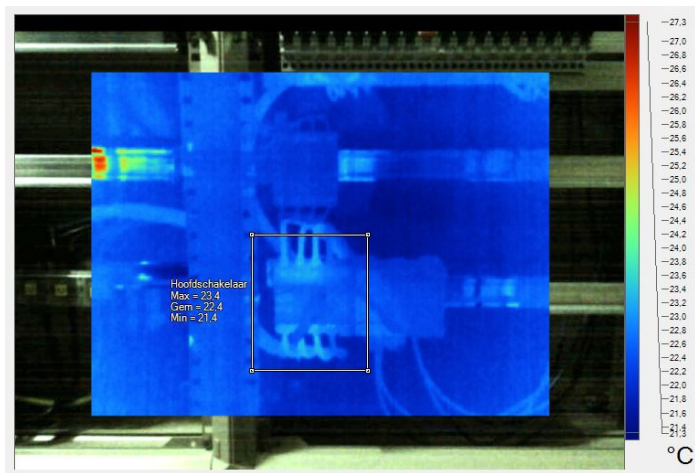
Verdeelinrichting 10

Verdeelinrichting:	CKL-1
Locatie:	Archief
Voorbeveiliging:	3 x 100A
Hoofdschakelaar 10:	63A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 17 - Verdeelinrichting: CKL-1

Serieus

Omschrijving:

Er is onvoldoende vrije werkruimte, vluchtweg, deze dient groter te zijn dan 60 cm vanaf de schakelaar en 70 cm vanaf de behuizing. (1010: 729.513.1.1)

Classificatie:

Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrische materieel

Geen spanning meer aanwezig

C2



Afwijking 18 - Verdeelinrichting: CKL-1

Serieus

Omschrijving:

De hoofdschakelaars (63A) zijn niet selectief t.o.v. de voorbeveiliging (100A).

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Schade/letsel

D2



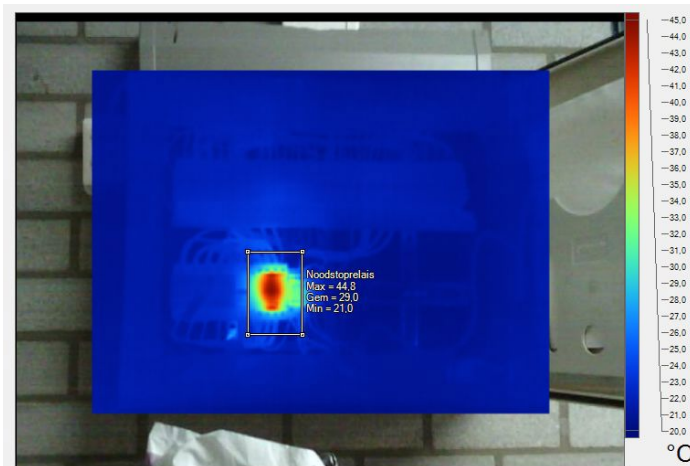
Verdeelinrichting 11

Verdeelinrichting:	C1-1
Locatie:	Berging bij 127
Voorbeveiliging:	3 x 25A
Hoofdschakelaar 11:	63A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 19 - Verdeelinrichting: C1-1

Serieus

Omschrijving:

Er is onvoldoende vrije werkruimte, deze dient groter te zijn dan 60 cm vanaf de schakelaar en 70 cm vanaf de behuizing. (1010: 729.513.1.1)

Classificatie:

Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrische materieel

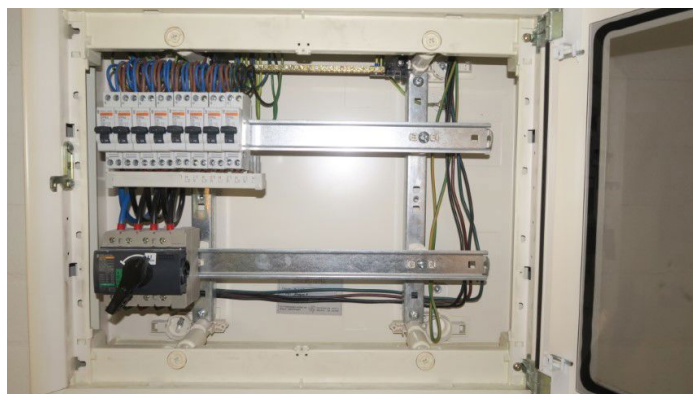
Géén spanning meer aanwezig

C2

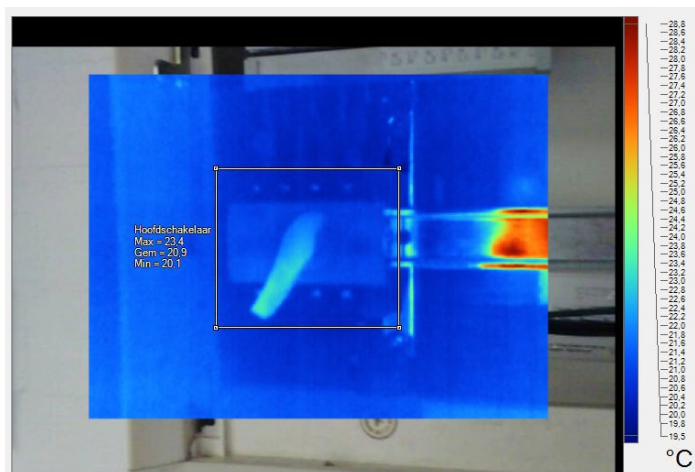


Verdeelinrichting 12

Verdeelinrichting:	C1-2
Locatie:	Ruimte 134
Voorbeveiliging:	3 x 25A
Hoofdschakelaar 12:	63A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:



Conclusie thermografie:

Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 20 - Verdeelinrichting: C1-2

Gering

Omschrijving:

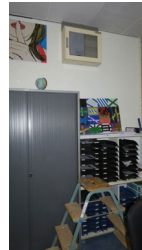
De verdeler is moeilijk bereikbaar, de verdeler hangt te hoog

Classificatie:

Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrische materieel

Verstoring in processen

C3



Verdeelinrichting 13

Verdeelinrichting:	C1-5
Locatie:	Ruimte 133
Voorbeveiliging:	3 x 25A
Hoofdschakelaar 13:	63A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	

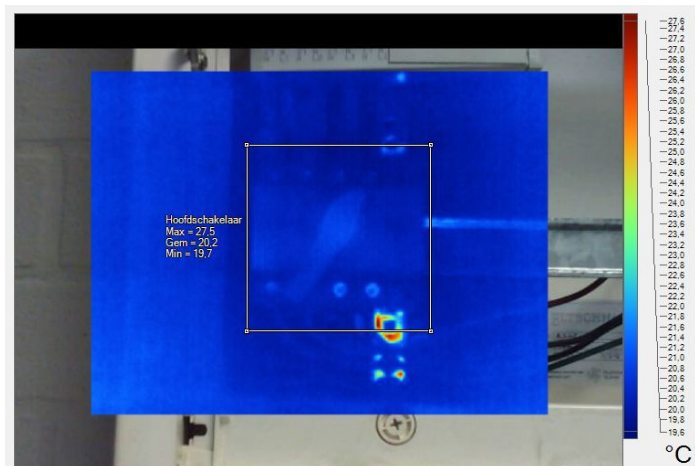


IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:

Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.



Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

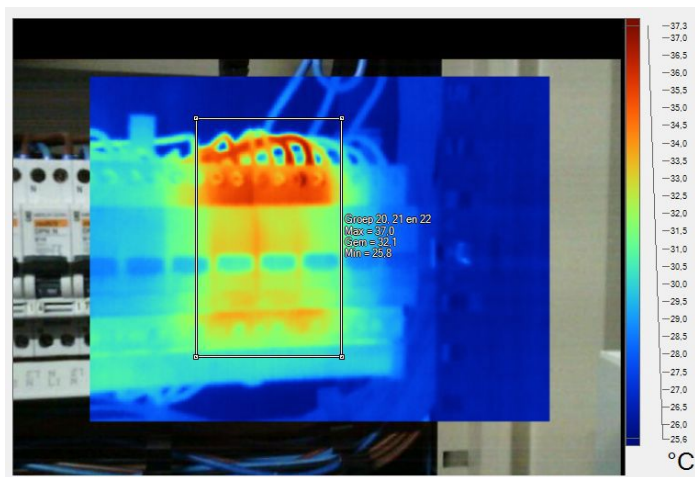
Verdeelinrichting 14

Verdeelinrichting:	DKL-0
Locatie:	Keuken
Voorbeveiliging:	3 x 100A
Hoofdschakelaar 14:	125A
Klasse:	
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

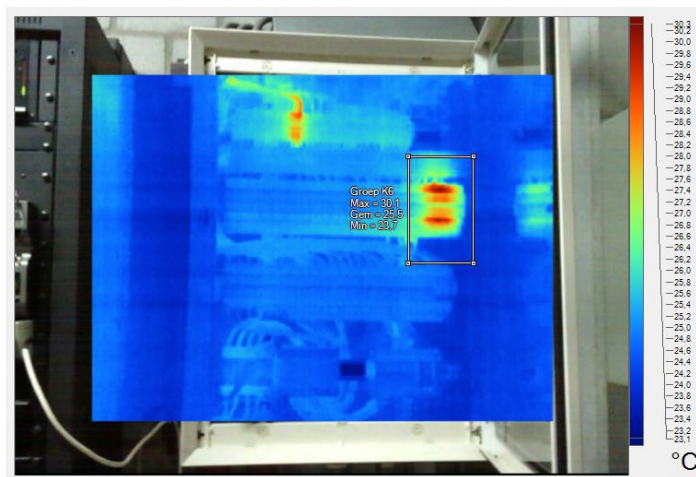
Verdeelinrichting 15

Verdeelinrichting:	D0-1
Locatie:	Ruimte 058 berging kantine
Voorbeveiliging:	3 x 63A
Hoofdschakelaar 15:	63A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

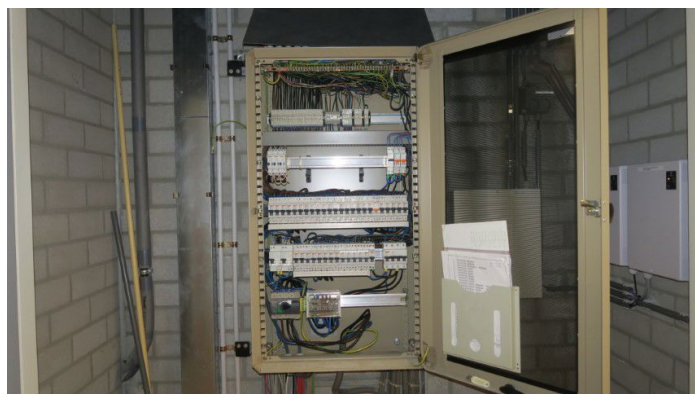
Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

Verdeelinrichting 16

Verdeelinrichting:	DKL-1
Locatie:	Werkkast 1.84
Voorbeveiliging:	3 x 63A
Hoofdschakelaar 16:	63A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	

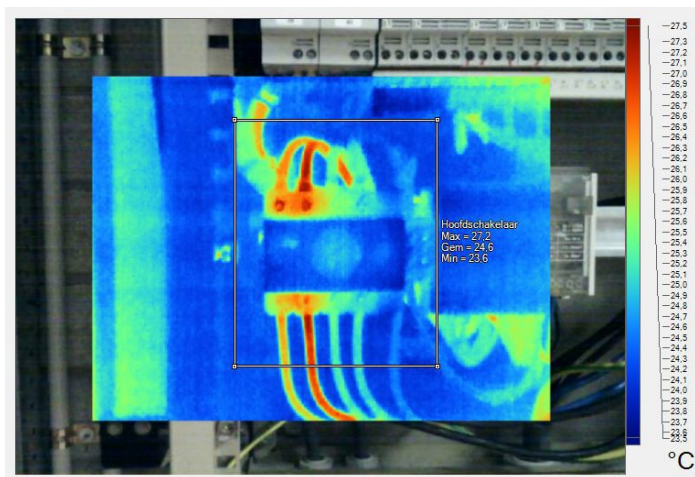


IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:

Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.



Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

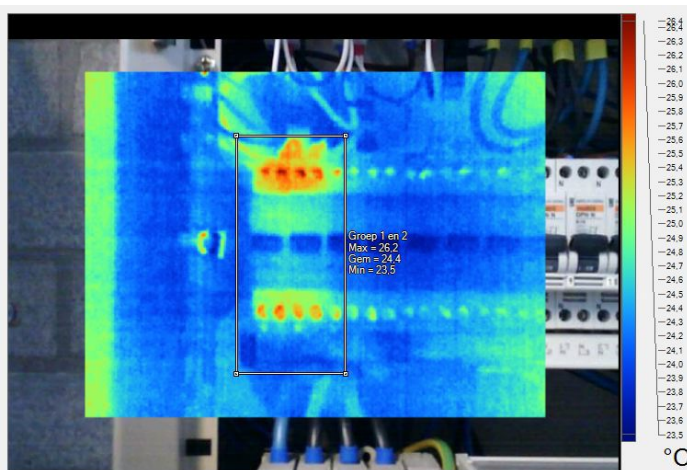
Verdeelinrichting 17

Verdeelinrichting:	DKL-2
Locatie:	Ruimte 2.15
Voorbeveiliging:	3 x 50A
Hoofdschakelaar 17:	63A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 21 - Verdeelinrichting: DKL-2

Gering

Omschrijving:

De verdeler is niet vrij van vuil.

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

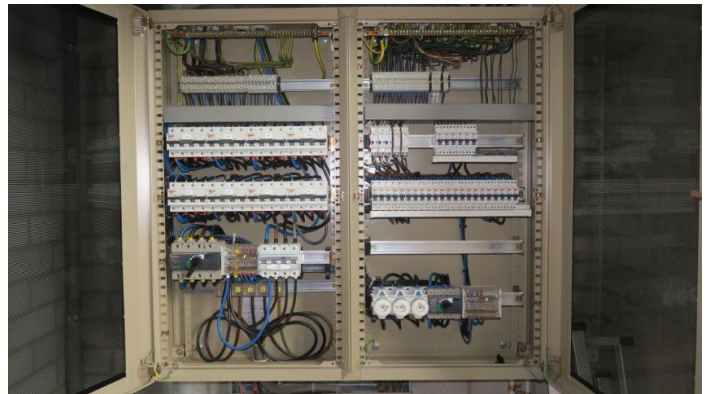
Beschermingsgraad is niet voldoende

E3



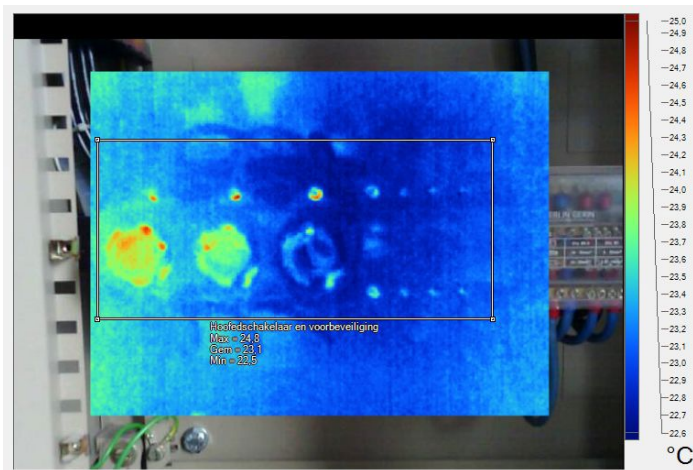
Verdeelinrichting 18

Verdeelinrichting:	DKL-3
Locatie:	ruimte 3.14
Voorbeveiliging:	3 x 63A
Hoofdschakelaar 18:	125A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 22 - Verdeelinrichting: DKL-3

Gering

Omschrijving:

Blanke delen niet op de juiste manier afgeschermd

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

Beschermingsgraad is niet voldoende



E3

Verdeelinrichting 19

Verdeelinrichting: D3-1

Locatie: Ruimte 3.13

Voorbeveiliging: 3 x 25A

Hoofdschakelaar 19: 63A

Klasse: Klasse I (Geaarde behuizing)

Foto('s) verdeelinrichting:

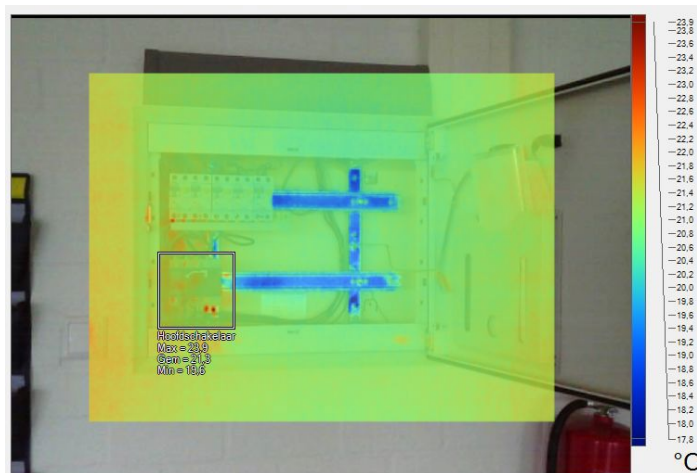


IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:

Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.



Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 23 - Verdeelinrichting: D3-1

Gering

Omschrijving:

Er zijn één of meerdere aders aangetroffen waarvan het uiteinde niet correct is afgewerkt.

Classificatie:

Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrische materieel

Verstoring in processen

C3



Afwijking 24 - Verdeelinrichting: D3-1

Serieus

Omschrijving:

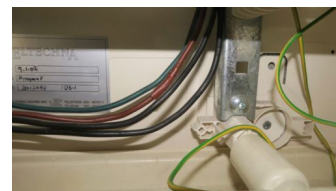
Er zijn één of meerdere leidingen beschadigd.

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

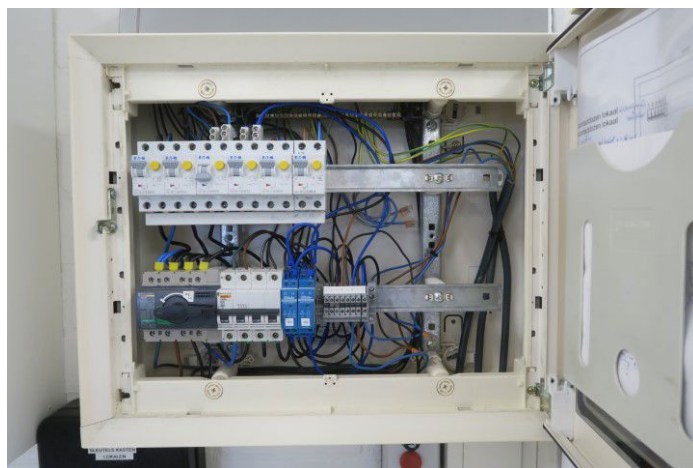
Schade/letsel

D2



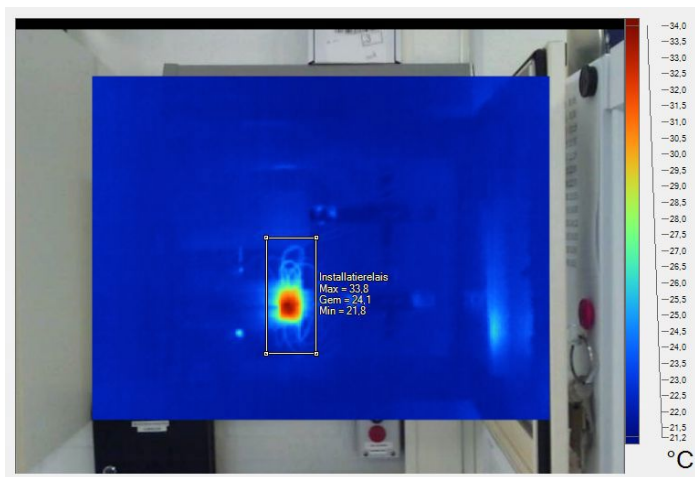
Verdeelinrichting 20

Verdeelinrichting:	D3-2
Locatie:	Ruimte 3.12
Voorbeveiliging:	3 x 25A
Hoofdschakelaar 20:	63A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 25 - Verdeelinrichting: D3-2

Gering

Omschrijving:

Er zijn één of meerdere verbindingen aangetroffen met
lasklemmen, -doppen en/of kroonstenen.

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of
toepassings- of installatiefout

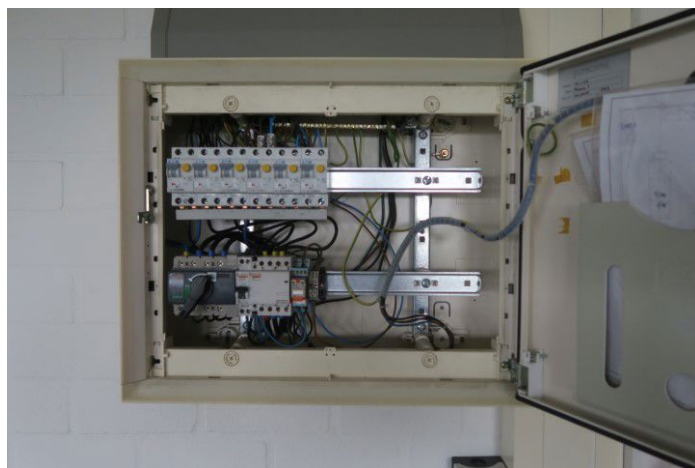
Uitval

D3



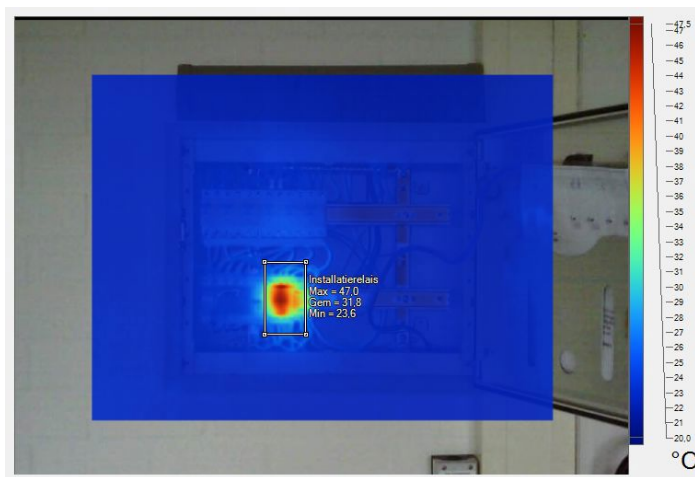
Verdeelinrichting 21

Verdeelinrichting:	D3-3
Locatie:	Ruimte 3.11
Voorbeveiliging:	3 x 25A
Hoofdschakelaar 21:	63A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

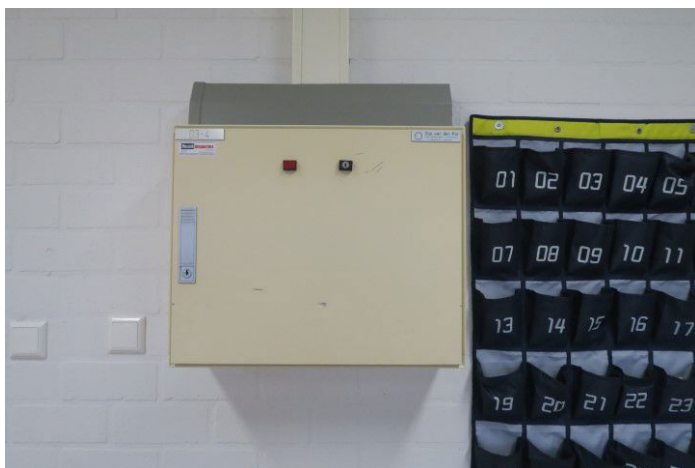
Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

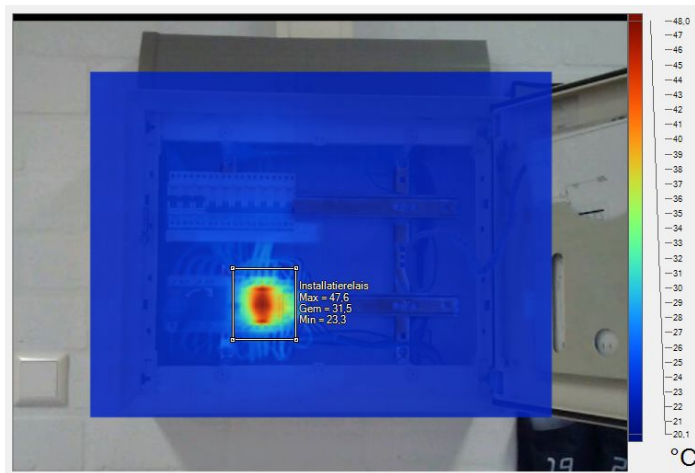
Verdeelinrichting 22

Verdeelinrichting:	D3-4
Locatie:	Ruimte 3.14
Voorbeveiliging:	3 x 25A
Hoofdschakelaar 22:	63A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 26 - Verdeelinrichting: D3-4

Serieus

Omschrijving:

Er zijn één of meerdere open leidinginvoeren. (1010:61.2.3-f)

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

Defect

E2



Afwijking 27 - Verdeelinrichting: D3-4

Gering

Omschrijving:

De verdeler is niet vrij van vuil en/of vocht.

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

Beschermingsgraad is niet voldoende

E3



Afwijking 28 - Verdeelinrichting: D3-4

Gering

Omschrijving:

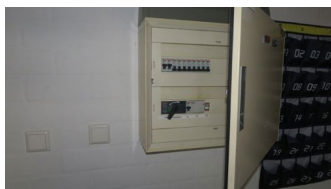
De deur of deksel sluit niet goed af. (412.2.2)

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Uitval

D3



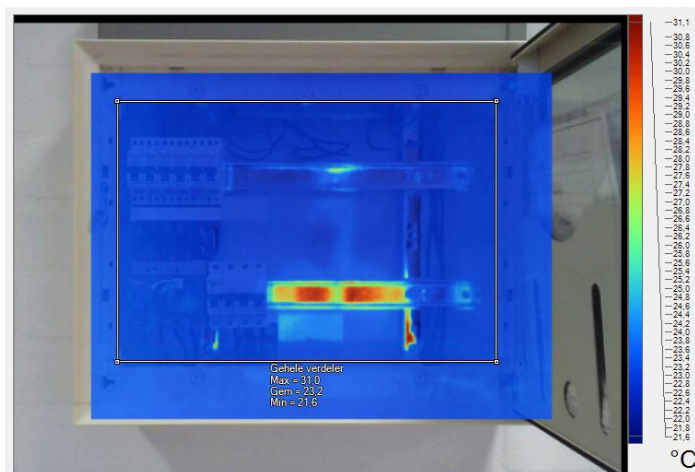
Verdeelinrichting 23

Verdeelinrichting:	D3-5
Locatie:	Ruimte 3.09
Voorbeveiliging:	3 x 25A
Hoofdschakelaar 23:	63A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

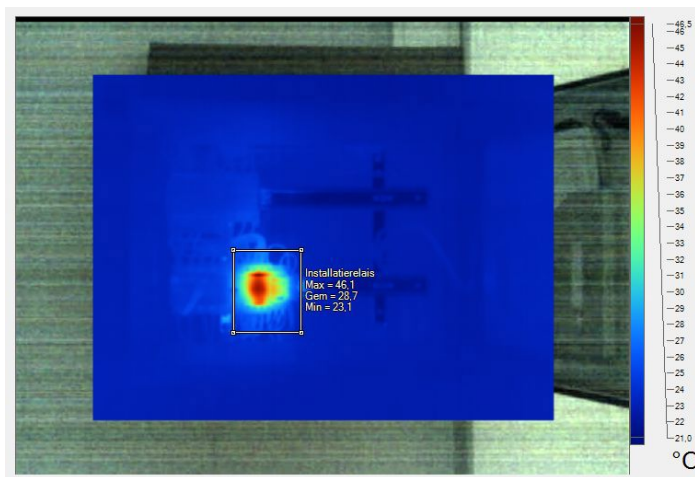
Verdeelinrichting 24

Verdeelinrichting:	D3-6
Locatie:	Ruimte 3.08
Voorbeveiliging:	3 x 25A
Hoofdschakelaar 24:	63A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

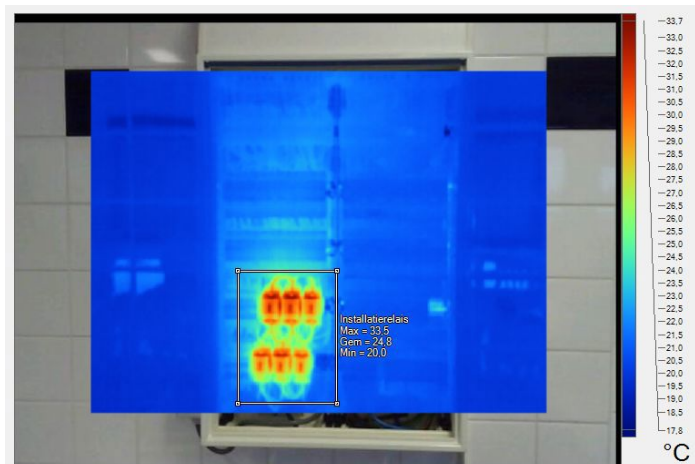
Verdeelinrichting 25

Verdeelinrichting:	D3-7
Locatie:	Ruimte 3.06
Voorbeveiliging:	3 x 80A
Hoofdschakelaar 25:	100 A
Klasse:	Klasse I (Geaarde behuizing)
Foto('s) verdeelinrichting:	



IR-foto verdeelinrichting:

Conclusie thermografie:



Voldoet

Er zijn geen afwijkingen aangetroffen.

Conclusie (metingen)

Er zijn afwijkende waarden gemeten:

Afwijkende aardlekbeveiliging

Onderdeel	Type	Uitschakeltijd (ms)	Testknop	Afwijking
Groep 6	A 30mA	0	Goed	Ja De aardlekbeveiliging spreekt niet binnen de grenswaarde aan Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout Schade/letsel D2

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie (visuele controle)

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 29 - Verdeelinrichting: D3-7

Serieus

Omschrijving:

Er zijn één of meerdere open leidinginvoeren. (1010:61.2.3-f)

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

Defect

E2



Afwijking 30 - Verdeelinrichting: D3-7

Gering

Omschrijving:

De verdeler is niet vrij van vuil.

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

Beschermingsgraad is niet voldoende

E3



BEVINDINGEN OVERIGE INSTALLATIEDELEN

Conclusie

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking 31 - Locatie: Berging verenigingen. 1.11 Stramien S-11/12

Gering

Omschrijving:

Het schakelmateriaal is defect of beschadigd. (412.2.2.)

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Uitval

D3



Afwijking 32 - Locatie: Kleedkamer heren 1.19 Stramien R/Q-13/14

Serieus

Omschrijving:

De beschermingsleiding is onderbroken of niet correct aangesloten (3140:5.101.6.3).

Classificatie:

Defect in beschermingsmaatregel

Defect of niet aanwezig zijn van foutbescherming c.q. de vereffening

A2

Afwijking 33 - Locatie: Berging vereniging 1.33 Stramien M-10/11

Serieus

Omschrijving:

Het schakelmateriaal is defect of beschadigd. (412.2.2.)

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Schade/letsel

D2



Afwijking 34 - Locatie: Werkplaats Stramien E-8

Gering

Omschrijving:

Het schakelmateriaal is defect of beschadigd. (412.2.2.)

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Uitval

D3



Afwijking 35 - Locatie: Handvaardigheid 1.49 Stramien J-H 10

Gering

Omschrijving:

Het schakelmateriaal is defect of beschadigd. (412.2.2.)

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Uitval

D3



Afwijking 36 - Locatie: Mode/textiel 1.57 Stramien E-F14

Serieus

Omschrijving:

De impedantie (Z_s) tussen fase en de beschermingsleiding (L-PE) is te hoog. (1010:411.3.2.) (3140:5.101.6.9).

Classificatie:

Defect in beschermingsmaatregel

Defect of niet aanwezig zijn van foutbescherming c.q. de vereffening

A2

Afwijking 37 - Locatie: Mode/textiel 1.57 Stramien C-13

Gering

Omschrijving:

Eindstuk van metalen wandgoot is weg.

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Uitval

D3



Afwijking 38 - Locatie: Tekenkamer 1.64 Stramien C-12

Gering

Omschrijving:

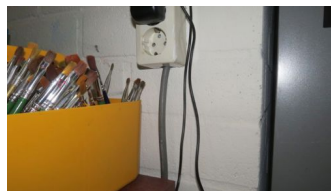
Wandcontactdoos niet juist aangesloten.

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Uitval

D3



Afwijking 39 - Locatie: Gang 0.90 Stramien LK-28

Gering

Omschrijving:

Wandcontactdozen ernstig vervuild

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

Beschermingsgraad is niet voldoende

E3



Afwijking 40 - Locatie: Collegezaal 0.61 Stramien LM-34

Gering

Omschrijving:

Het schakelmateriaal is defect of beschadigd. (412.2.2.)

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Uitval

D3



Afwijking 41 - Locatie: Sector leider 2.01 Stramien HH-19

Gering

Omschrijving:

Het schakelmateriaal is defect of beschadigd. (412.2.2.)

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Uitval

D3



Afwijking 42 - Locatie: Algemeen theorielokaal 2.03 Stramien GH-20

Gering

Omschrijving:

Het schakelmateriaal is defect of beschadigd. (412.2.2.)

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of
toepassings- of installatiefout

Uitval

D3



Afwijking 43 - Locatie: Berging 2.38 Stramien LK-30/31

Gering

Omschrijving:

Het schakelmateriaal is defect of beschadigd. (412.2.2.)

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of
toepassings- of installatiefout

Uitval

D3



Afwijking 44 - Locatie: Algemeen theorielokaal 3.27 Stramien GH-20

Gering

Omschrijving:

Er zijn één of meerdere wandcontactdozen niet
deugdelijk bevestigd. (412.2.3.1)

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of
toepassings- of installatiefout

Uitval

D3



Afwijking 45 - Locatie: Algemeen theorielokaal 3.29 Stramien GH-24

Gering

Omschrijving:

Het schakelmateriaal is defect of beschadigd. (412.2.2.)

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of
toepassings- of installatiefout

Uitval

D3



BIJLAGE INSPECTIEFREQUENTIE

Factor	Keuzemogelijkheden
De leeftijd van de elektrische installatie 10	De installatie is ouder dan 30 jaar.
De kwaliteit van de elektrische installatie, gelet op de veiligheid: 7	Voldoet aan de normen die bij aanleg van toepassing waren.
De omgevingsomstandigheden: 0	Schoon en droog, geen brandgevaar t.g.v. stof; geen corrosie- of explosiegevaar; is vrij van transportmiddelen of zware materialen.
De personen die de elektrische installatie gebruiken: 10	Leerlingen, cursisten, studenten, practicanten.
De mate van toezicht op de elektrische installatie: 10	Er wordt sporadisch toezicht gehouden op de elektrische installatie.
Totaal aantal punten Het totaal aantal punten is een opsomming van de bovenstaande factoren.	37
De inspectiefrequentie(tijd tussen twee opeenvolgende inspecties) is vastgesteld op:	4 jaar

Figuur I.1 — De tijd tussen twee opeenvolgende inspecties

