



[Bekijk onze andere rapporten](#)

Naam: Incontrol
Adres: Vanadiumweg 11L
Postcode & plaats: 3812 PX Amersfoort
Datum inspectierapport: 22-7-2024
Rapportnummer: P20240104

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

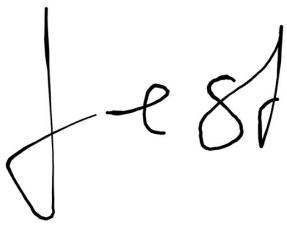
Deze inspectie van de elektrische installatie is uitsluitend uitgevoerd ter beantwoording van de vraag door de opdrachtgever of de desbetreffende elektrische installaties voldoen aan de veiligheidsbepalingen uit de van toepassing zijnde normen. De inspectie is uitgevoerd volgens de SCIOS Certificatieregeling Scope 10. 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:



T. Ester

INHOUDSOPGAVE

- Gegevens
- Methode van classificatie
- Samenvatting
- Inspectieomvang
- Bevindingen verdeelinrichtingen
- Bevindingen overige installatiedelen
- Bijlage - Volledige meetstaat
- Bijlage - Herstelverklaring

GEGEVENS

Installatie

Naam:	Incontrol
Adres:	Vanadiumweg 11L
Postcode en plaats:	3812 PX Amersfoort
Telefoonnummer:	033 462 7707
BAG-ID:	0918947
Stroomstelsel:	TN-C
Netspanning:	400 V ~ 3 fase + N + PE
Netaansluiting:	3 x 500A

Contactpersoon (installatie)

Contactpersoon:	Mitchel Kaaijk
Telefoonnummer:	06 25 24 56 06
E-mailadres:	Mitchel.kaaijk@maxdoro.nl

Opdrachtgever

Naam:	Incontrol
Adres:	Vanadiumweg 11L
Postcode en plaats:	3812 PX Amersfoort
Telefoonnummer:	06 25 24 56 06
E-mail:	Mitchel.kaaijk@maxdoro.nl
Contactpersoon:	Mitchel Kaaijk

Inspectiebedrijf

Naam: Demo
Adres: Teststraat 1
Postcode en plaats: 1234 AB Amersfoort
Telefoonnummer: 0612345678
E-mailadres: info@maxdoro.nl
Bedrijfscertificaat SCOPE 8: 123456
Bedrijfscertificaat SCOPE 10: 123456
Bedrijfscertificaat SCOPE 12: 123456
Opsteller inspectieplan: M. Kaaijk

Inspecteur(s) en gebruikte meetinstrumenten

T. Ester

Merk	Type	Functie	Serienummer	Kalibratiedatum
Metrel	X	Meter	67890	26-6-2023
Fluke	Y	Tester	67890	26-6-2023

Inspectie

Installatieverantwoordelijke: Onbekend: De verantwoordelijkheid van de installatie is de rechtmatig eigenaar, vermoedelijk: Asset Insight
Telefoon: 06 00 00 00 00
E-mail: info@maxdoro.nl
Reden van de inspectie: PI (Periodieke Inspectie)
Rapportnummer: P20240104
SCIOS identificatiecode: NTB
Datum rapport: 22-7-2024
Datum(s) inspectie(s): 21-7-2024
22-7-2024

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 constateringen

Nummer	Kleur	Term	Toelichting
1	Rood	Ernstig	<ul style="list-style-type: none"> Het gevaar van letsel is voortdurend aanwezig of Schade met verstrekkende gevolgen.
2	Oranje	Serius	Bij één voorzienbare gebeurtenis of één enkele fout: <ul style="list-style-type: none"> Het gevaar van blijvend letsel/ onherstelbaar letsel kan zich voor doen, of Schade met aanzienlijke gevolgen.
3	Geel	Gering	<ul style="list-style-type: none"> Het gevaar van herstelbaar letsel kan zich voordoen, of Schade kan gevolgen hebben.
4	Blauw	Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> Er is minimaal gevaar/voldoet niet aan de uitgangspunten van standaarden of Het gevolg levert onder normale bedrijfsomstandigheden geen gevaar of schade op.

De classificaties in tabel 1 zijn uitgebreider dan de classificaties in de NTA 8220. Classificatie 1 (rood) komt overeen met Urgentieniveau I in de NTA 8220. Classificaties 2 en 3 (oranje en geel) komen overeen met Urgentieniveau II in de NTA 8220.

Soorten constateringen

De soorten constatering zijn in zes groepen ingedeeld die met een letter worden aangeduid:

Tabel 2: Indeling van soorten constateringen in groepen

Letter	Groep
A	Defect in beschermingsmaatregel en onder normale bedrijfsomstandigheden (of naar verwachting) bereikbaar
B	Brand door elektrisch materieel
C	Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrisch materieel
D	Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassingsfout
E	Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf
F	Geen of onjuiste informatie

Van elke constatering wordt bepaald in welke groep deze valt en in welke vorm deze optreedt. Een constatering kan in meerdere groepen worden ingedeeld. In dat geval is de zwaarste classificatie volgens tabel 1 van toepassing op de constatering.

Actie en richttermijnen n.a.v. constateringen

Constateringen van ernstige of omvangrijke aard zijn/worden middels ons "Meldingsrapport" direct, separaat aan dit rapport, aan u gemeld. U dient deze constateringen 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. Constateringen die buiten de scope van inspectie vallen, krijgen geen classificatie.

De termijn voor het herstel van de overige constateringen 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 constateringen 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. constateringen

Classificatie van constatering		Actie	Richttermijn NTA 8220
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	Serius	Schriftelijk vastleggen in een inspectierapport.	Binnen 3 maanden
3 - Geel	Gering	Schriftelijk vastleggen in een inspectierapport.	Binnen 3 maanden
4 - Blauw	Opmerking	Schriftelijk vastleggen in een inspectierapport, indien overeengekomen.	Niet van toepassing

SAMENVATTING

Classificatie	Aantal bevindingen: 16	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.	10	Binnen 3 maanden
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.	5	Binnen 3 maanden
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

Bouwjaar installatie:	2010 - Deel 1 2011 - Deel 2, Gebouw A
Kenmerk toegepaste inspectieplan:	P20240104 Inspectieplan Scope 10 Asset Insight
Datum toegepaste inspectieplan:	6-6-2024

Normen van toepassing

Type NEN 1010:	NEN 1010:2003 NEN 1010:2003
Normen:	NEN-EN-IEC 60204-1:2018 NEN-EN-IEC 61439-1:2021 NPR 8040-1:2013 NTA 8220:2017 TD 02 versie 5.8 2023-01 TD 17 versie 1.8 2024-01
Wijze van rapporteren	Conform SCIOS Technisch Document 14, Versie 2.8:2024-01
Wijze van classificeren	Wijze van classificeren van het inspectieresultaat en de geconstateerde gebreken volgens de IB22 versie 2.0: 2024-01
Overige normen:	IB23 versie 1.1: 2024-05
Aanvullende eisen:	Geen aanvullende eisen.

Inspectie

Sector:	Industrie
Gebouwfunctie:	Groot metaal
Uitsluitingen in deze inspectie:	N.v.t.
Bijzondere ruimten:	Niet van toepassing
Deze inspectie is uitgevoerd middels:	Visuele controle en meting en beproeving
Thermografie verdeelinrichtingen:	Ja

Te inspecteren onderdelen

Installatiedeel 1

Installatiedeel:	Schuur 1
Aantal m ² :	600
Aantal verdeelinrichtingen:	2
Aantal regelkasten:	1
Aantal vast opgestelde machines:	Niet van toepassing
Te inspecteren:	Geheel

Inspectieomvang

Inspectieomvang:

Steekproef

Bepalen omvang te beoordelen partij en steekproef

Voor het bepalen van de omvang van de steekproef geldt tabel 1 uit NTA 8220:2017, hoofdstuk 4.3 (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 1 — Omvang van de steekproef					
Code	Omvang partij		Steekproef	G*	F**
	van	tot			
C	5	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 constatering en voor acceptatie van de gehele partij;
 F** = minimaal aantal constatering en voor afwijzing van de gehele partij.
 Deze tabel is ontleend aan tabel J.1 van NEN 3140+A1:2015.

Uit te voeren steekproef of steekproeven:

Steekproef 1

Steekproef gedaan bij het onderdeel:

Contactdozen

Te beoordelen omvang partij steekproef:

281 tot 500

Steekproef van 50 waarvan:

- maximaal 1 constatering en voor acceptatie van de gehele partij en;
- minimaal 2 constatering en voor afwijzing van de gehele partij.

Inspectie-interval

Inspectie-interval conform: NTA 8220

Bepalen inspectietermijn voor volgende beoordeling

Als er geen inspectietermijn voor de beoordeling is vastgelegd in een overeenkomst, dan kan tabel 3 uit NTA 8220:2017, hoofdstuk 5.3 (zie onder) worden toegepast.

Inspectie-interval conform NTA 8220: 5 jaar

Volgende inspectiedatum: 22-7-2029

Tabel 3 — Bepaling van de termijn voor de volgende beoordeling, in jaren

Object	Gevolgschade of afbreukrisico ¹ of aantal gelijktijdig bedreigde mensen ² of brandrisico is	Aantal ³ constatering is laag	Aantal ³ constatering is hoog	Aantal ³ constatering is laag	Aantal ³ constatering is hoog
		Met urgentie II ⁶	Met urgentie II ⁶	Met urgentie I ⁶	Met urgentie I ⁶
Utiliteit ⁴	laag	5	5	3	3
	hoog	5	3	3	3
Utiliteit, gebruikers zijn niet zelfredzaam of blijven slapen	niet van belang	3	3	3	3
Industrie	laag	5	5	5	3
	hoog ⁵	5	3	3	3
Intensieve veehouderij	niet van belang	3	3	3	3

¹ Op allerlei gebieden kunnen afbreukrisico's bestaan, niet alleen in verband met arbeid. Een bedrijf kan ook een afbreukrisico lopen op het gebied van het imago.

² Het aantal gelijktijdig bedreigde mensen is hoog bij meer dan 75 personen.

³ Of het aantal laag of hoog is, is afhankelijk van de omvang van de beoordeling van het elektrisch materieel.

⁴ Utiliteit zijn gebouwen met een bijeenkomstfunctie, sportfunctie, kantoorfunctie, winkelfunctie.

⁵ Brandrisico is hoog bij industrie waar hout, metaal of kunststof wordt verwerkt.

⁶ In het hoofdstuk 'Methode van classificatie' wordt meer uitleg gegeven over de urgentieniveaus.

BEVINDINGEN VERDEELINRICHTINGEN

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

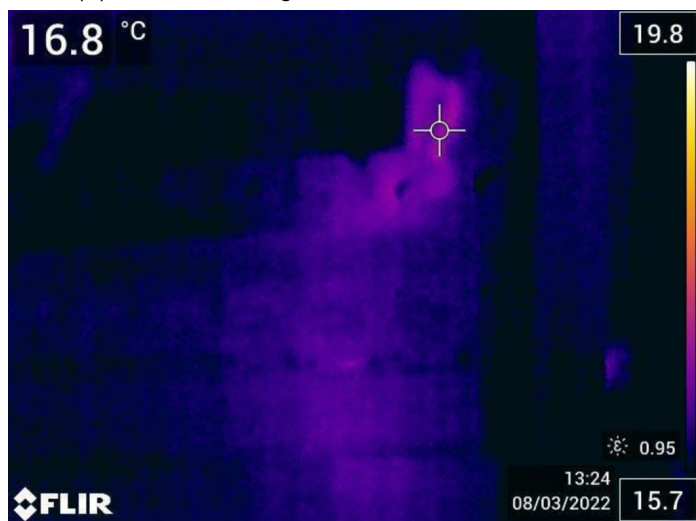
Verdeelinrichting 1

Verdeelinrichting:	HVK
Locatie:	Ruimtenummer 203, Gebouw H
Voorbeveiliging:	3 x 100A
Hoofdschakelaar 1:	63A
Klasse:	Klasse II (Dubbele of versterkte isolatie)
Foto('s) verdeelinrichting:	



Thermografie

IR-foto('s) verdeelinrichting:



Afwijking thermografie:

Nee

Documentatie verdeelinrichting

Document	Soort document	Overige normen	Datum (of laatste wijzigingsdatum)	Aanwezigheid
S-290414	Installatieschema	NEN 1010:2005	10-2-2005	Fysiek
S-1O4913	Stroomkringschema	n.v.t.	10-2-2003	Fysiek en digitaal

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: HVK

Gering

Omschrijving:

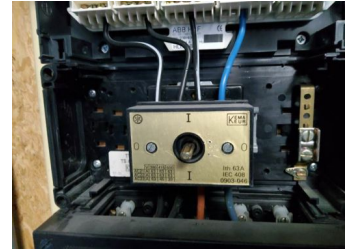
Er ontbreken één of meerdere gegevens op het installatieschema zoals type en de nominaalstroom van de beveiligingstoestellen. (1010:514.5.1.) (3140:4.7 en 5.101.6.1)

Classificatie:

Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrische materieel

Verstoring in processen

C3



Afwijking: 02 - Verdeelinrichting: HVK

Serius

Omschrijving:

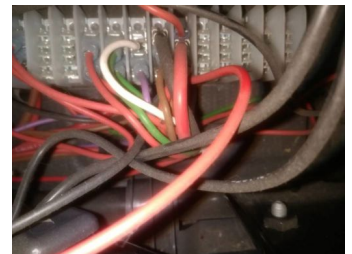
Er is géén hoofdschakelaar aangetroffen. (1010:536.2.1.5)

Classificatie:

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

Schade/letsel

D2



Afwijking: 03 - Verdeelinrichting: HVK

Serius

Omschrijving:

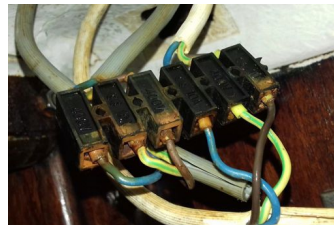
Er zijn één of meerdere patroonhouder met de verkeerde diameter (412.2.3.1).

Classificatie:

Defect in beschermingsmaatregel

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

A2



Verdeelinrichting 2

Verdeelinrichting:

OVK-1

Locatie:

Ruimtenummer 204, Gebouw H

Voorbeveiliging:

3 x 125A

Hoofdschakelaar 2:

160A

Klasse:

Klasse I (Gearde behuizing)

Foto('s) verdeelinrichting:



Thermografie

IR-foto('s) verdeelinrichting:



Afwijking thermografie:

Nee

Documentatie verdeelinrichting

Document	Soort document	Overige normen	Datum (of laatste wijzigingsdatum)	Aanwezigheid
Afwijking: 04 - Documentatie S-293891				Gering
S-293891	Groepenverklaring	NPR 5310:2015	10-2-2011	De documentatie komt niet overeen met de situatie Geen of onjuiste informatie Te weinig informatie F3

Conclusie metingen

Er zijn afwijkende waarden gemeten:

Afwijkingen impedantie

Beveiliging	Circuit verdeelinrichting	Impedantie	Kortsluitstroom	Acceptatiecriteria	Afwijking
Afwijking: 05 - Impedantie: GG25 - L2-L3					Serius
GG25	L2-L3	10,00 Ω	10,0 A	10,00 A	Ja De gemeten impedantie tussen actieve delen en nul is te hoog. Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerpen/of toepassings- of installatiefout Schade/letsel D2

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie visuele controle

Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

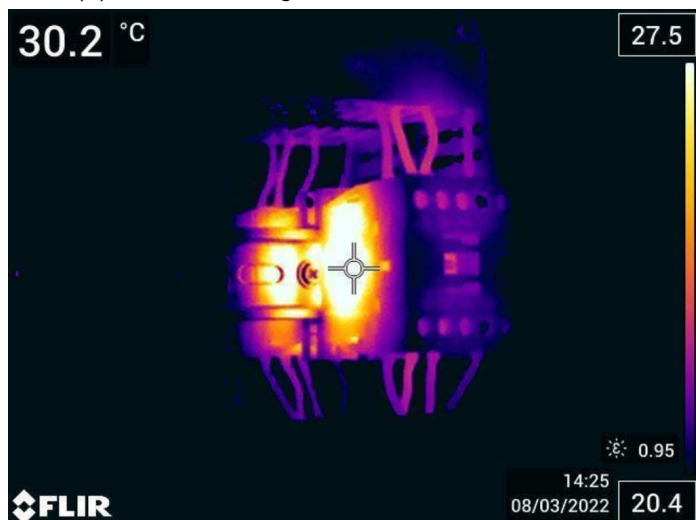
Verdeelinrichting 3

Verdeelinrichting: OVL-1
 Locatie: Ruimtenummer 201, Gebouw I
 Voorbeveiliging: 1 x 40A
 Hoofdschakelaar 3: 80A
 Klasse: Klasse II (Dubbele of versterkte isolatie)
 Foto('s) verdeelinrichting:



Thermografie

IR-foto('s) verdeelinrichting:



Afwijking thermografie: Nee

Documentatie verdeelinrichting

Document	Soort document	Overige normen	Datum (of laatste wijzigingsdatum)	Aanwezigheid
S-1349182	Installatieschema	n.v.t.	10-2-2006	Fysiek

Conclusie metingen

Metingen zijn niet uitgevoerd. Zie inspectieomvang voor aanvullende informatie.

Conclusie visuele controle

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking: 06 - Verdeelinrichting: OVL-1

Serieus

Omschrijving:

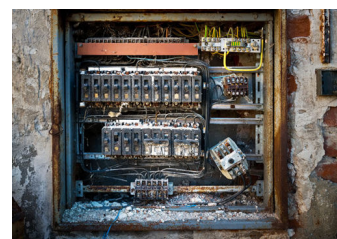
De metalen centraaldoos is niet door middel van een beschermingsleiding verbonden.

Classificatie:

Defect in beschermingsmaatregel

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

A2



Afwijking: 07 - Verdeelinrichting: OVL-1

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: 08 - Verdeelinrichting: OVL-1

Serieus

Omschrijving:

Er zijn één of meerdere patroonhouder met de verkeerde diameter (412.2.3.1).

Classificatie:

Defect in beschermingsmaatregel

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

A2



BEVINDINGEN OVERIGE INSTALLATIEDELEN

Conclusie overige installatiedelen

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Gebouwnummer 101 - Afwijking: 09

Opmerking

Omschrijving:

Elektrische verbindingen worden geïnstalleerd en bedraad zoals fabrikanten van het betreffende materiaal dat voorschrijven. (134.1.1).

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

Productspecificatie

E4



Gebouwnummer 101 - Afwijking: 10

Gering

Omschrijving:

De verdeelinrichting voldoet niet aan de gestelde IP-codering. (1010: 422.3 en bijlage 51.B)

Classificatie:

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

Uitval

D3



Gebouwnummer 102 - Afwijking: 11

Serius

Omschrijving:

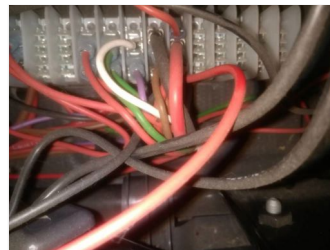
Er zijn één of meerdere componenten niet deugdelijk bevestigd. (412.2.3.1)

Classificatie:

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

Schade/letsel

D2



Gebouwnummer 103 - Afwijking: 12

Serius

Omschrijving:

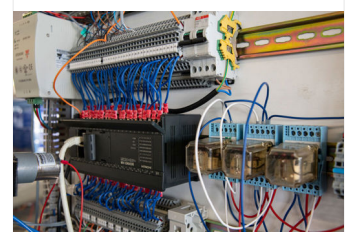
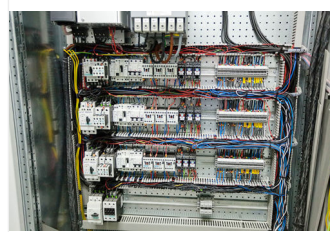
De installatie is niet voorzien van een aardleiding (542.1.2).

Classificatie:

Defect in beschermingsmaatregel

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

A2



Gebouwnummer 103 - Afwijking: 13

Serius

Omschrijving:

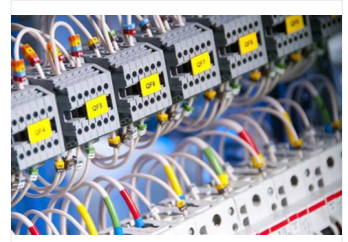
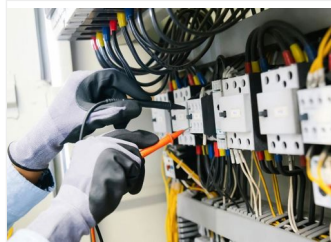
De gietijzeren verdeler heeft géén asbestvrijverklaring. Aanbeveling is deze te vervangen.

Classificatie:

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

Schade/letsel

D2



Gebouwnummer 104 - Afwijking: 14

Serius

Omschrijving:

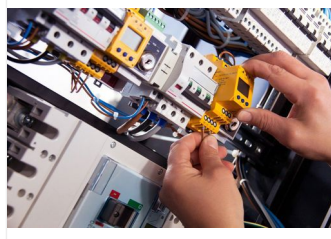
De impedantiemeting is niet uitgevoerd, er is géén spanning aanwezig.

Classificatie:

Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrische materieel

Géén spanning meer aanwezig

C2



Gebouwnummer 105 - Afwijking: 15

Gering

Omschrijving:

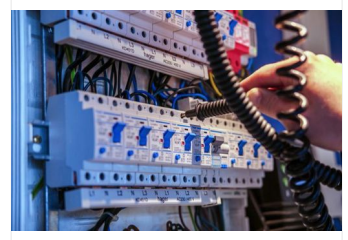
Het beveiligingstoestel van de PV-installatie wordt mogelijk (structureel) overbelast. Beveiligingstoestellen mogen maximaal tot 80% continue belast worden.

Classificatie:

Brand door elektrisch materieel

Géén juist gebruik

B3



Gebouwnummer 106 - Afwijking: 16

Gering

Omschrijving:

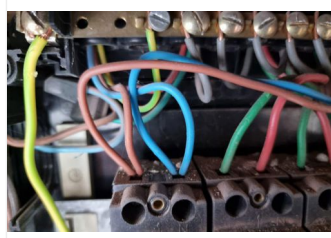
De fase-leiding/rail is niet correct gecodeerd. (1010: 514.3.3)

Classificatie:

Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrische materieel

Verstoring in processen

C3



CONTROLEPUNTEN

Er is gecontroleerd in hoeverre de installatie aan de door de van toepassing zijnde normen vereiste controlepunten voldoet.

Controlepunten - 4.4.2 Bedrijfsomstandigheden	Beoordeling
Elektrisch materieel moet geschikt zijn voor de belastingsstromen;	Goed
Elektrisch materieel moet geschikt zijn voor de kortsluitstromen die kunnen optreden;	Goed
Elektrisch materieel moet geschikt zijn voor de stootspanningen die kunnen optreden;	Goed
Elektrisch materieel moet geschikt zijn voor het feitelijke of voorzienbare gebruik;	Fout
Waar relevant moet elektrisch materieel periodiek worden onderhouden;	Goed

Controlepunten - 4.4.3 Wederzijdse beïnvloeding	Beoordeling
Elektrisch materieel moet geschikt zijn voor montage op brandbaar materiaal, of daarvoor aanvullend beschermd;	Goed
De oppervlaktetemperatuur mag niet hoger zijn dan de specificatie die de fabrikant voorschrijft;	N.v.t.
Elektrisch materieel moet vrij staan en voldoende afstand hebben tot brandbaar materieel;	N.v.t.
Elektrisch materieel met een oppervlaktetemperatuur hoger dan 90°C moet voldoende afstand hebben tot brandbaar materiaal of daarvan zijn afgeschermd;	Goed
De luchtspleten tussen blanke delen die onder spanning staan moet voldoende groot zijn;	Goed

Controlepunten - 4.4.4 Uitwendige invloeden	Beoordeling
Elektrisch materieel moet geschikt zijn voor de omgevingstemperatuur;	Goed
Bij de aanwezigheid van water of vocht moet elektrisch materieel aanvullend zijn beschermd;	Goed
Bij de aanwezigheid van vocht of water moet elektrisch materieel de juiste beschermingsgraad hebben;	Fout
Bij de aanwezigheid van vreemde voorwerpen of stof moet elektrisch materieel aanvullend zijn beschermd;	Goed
Bij de aanwezigheid van vreemde voorwerpen of stof moet elektrisch materieel de juiste beschermingsgraad hebben;	Goed
Bij de aanwezigheid van corrosieve of verontreinigde stoffen moet elektrisch materieel aanvullend zijn beschermd;	Goed
Bij de aanwezigheid van corrosieve of verontreinigde stoffen moet elektrisch materieel de juiste beschermingsgraad hebben;	Goed
Bij de aanwezigheid van de kans op stootbelasting moet elektrisch materieel daarvoor geschikt zijn of aanvullend zijn beschermd;	Fout
Bij aanwezigheid van trillingen moet elektrisch materieel daartegen bestand zijn;	Goed
Bij de aanwezigheid van dieren mag elektrisch materieel daardoor niet kunnen worden aangetast;	Goed
Als elektrisch materieel wordt blootgesteld aan UV-straling dan moet het elektrisch materieel daarvoor geschikt zijn of aanvullend zijn beschermd;	Goed
Als elektrisch materieel wordt blootgesteld aan externe warmtebronnen dan moet het elektrisch materieel daarvoor geschikt zijn of aanvullend zijn beschermd;	N.v.t.
Elektrisch materieel mag geen isolatiefout hebben; Belangrijk: let op de aanvullende eis zoals benoemd in het inspectieplan.	N.v.t.
Elektrisch materieel moet uitwendig vrij zijn van vervuiling zoals brandbaar stof en geleidend stof;	Goed
Elektrisch materieel moet inwendig vrij zijn van vervuiling zoals brandbaar stof, geleidend stof en vocht;	Goed

Controlepunten - 4.4.5 Automatische uitschakeling voeding	Beoordeling
De circuitimpedantie tussen fasegeleider en beschermingsgeleider;	Goed
Onderbreking van de beschermingsgeleider;	Goed
Werking van de aardlekbeveiliging; Belangrijk: let op de aanvullende eis zoals benoemd in het inspectieplan.	Goed
Een leiding moet op correcte wijze tegen overbelasting zijn beveiligd;	Goed
Een leiding moet op correcte wijze tegen kortsluiting zijn beveiligd;	N.v.t.
Beveiliging tegen overspanning;	N.v.t.

VOLLEDIGE MEETSTAAT

Verdeelinrichting - Test HVK

Locatie: Demo

De volgende metingen zijn verricht:

Impedantiemeting voeding verdeelinrichting

Beveiliging	Circuit	Impedantie	Kortsluitstroom	Acceptatiecriteria	Afwijking
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L1-L2	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L2-L3	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L1-L3	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L1-N	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L2-N	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L3-N	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L1-PE	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L2-PE	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L3-PE	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee

Meten en beproeven aardlekbeveiliging(en)

Onderdeel	Type	Uitschakeltijd (ms)	Testknop	Afwijking
Schakelaar 1	A 30mA	10	Goed	Nee
Schakelaar 2	A 30mA	10	Goed	Nee
Schakelaar 3	A 30mA	10	Goed	Nee
Schakelaar 4	A 30mA	10	Goed	Nee

Metingen isolatieweerstand eindgroepen

Onderdeel	Circuit	Isolatieweerstand (MΩ)	Acceptatiecriteria	Afwijking
Groep 1	L1-PE	0,10	0,23 MΩ	Nee
Groep 1	L2-PE	0,10	0,23 MΩ	Nee
Groep 1	N-PE	0,10	0,23 MΩ	Nee

BIJLAGE HERSTELVERKLARING

Algemeen:

Geïnspecteerd object:

Inspectierapportnummer: P20240104

Verzekering:

Polisnummer:

Ondergetekende, erkend installateur, verklaart dat:

- Alle gebreken zoals vastgelegd in dit inspectierapport, nummer: P20240104, vakkundig zijn hersteld;
- De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de geldende installatievoorschriften en de van toepassing zijnde normen;
- Onderdeel van het rapport is een herstelverklaring. Eventuele constatering/ gebreken moeten worden hersteld. Het herstel moet worden vastgesteld. Hiervoor kunt u bewijsmateriaal aanleveren door middel van foto's. Het is aan de inspecteur te bepalen of een her-inspectie op locatie noodzakelijk is of dat aan de hand van het geleverde bewijsmateriaal een goede beoordeling kan plaatsvinden.
- De herstelverklaring dient volledig ingevuld en ondertekend te worden door een erkend installateur, de herstelverklaring dient samen met herstel bewijslast (bijvoorbeeld foto's) ter beoordeling teruggestuurd te worden.

De (erkend) installateur:

Bedrijfsnaam:

Verantwoordelijke:

Adres:

Functie:

Postcode/ Plaats:

Datum:

Telefoonnummer:

Handtekening:

Bevoegd persoon:

Naam:

Handtekening: