Parkstad Inspecties

INSPECTIERAPPORT

Elektrisch materieel SCIOS Scope 10



Waterschap Limburg
Expeditiestraat 6
5961 PX Horst

Datum: **19-03-2021**
Rapportnummer: **5008225.300**
Afmeldcode SCIOS: **CTJ-AAA-74**

Info: **www.parkstad-inspecties.nl**

Veiligheid meer dan norm!

SCIOS

© Parkstad Inspecties

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm en op enige wijze, hetzij, elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Parkstad Inspecties.

1. Voorwoord

Het doel van de SCIOS Scope 10 inspectie
Het doel van de inspectie is om inzicht te krijgen in de belangrijkste elektrische risico's. Het zijn vaak relatief kleine afwijkingen die risico's veroorzaken. U kunt deze echter niet altijd zien of herkennen. Of u bent zich niet bewust van het feit dat ze een risico vormen. Tijdens de inspectie is niet alleen gefocust op de elektrische installatie. Risicovolle apparaten en machines zijn ook bekeken. Deze zijn vaak verantwoordelijk voor het ontstaan van een brand.

Uw belang bij de SCIOS Scope 10 inspectie
Meer dan 25 procent van alle branden heeft een elektrische oorzaak (Bron: CBS Brandweerstatistiek 2014). Een brand kan grote gevolgen hebben voor de continuïteit van uw bedrijf. Door inzicht te krijgen in risico verhogende afwijkingen en deze afwijkingen te verhelpen kunt u brandschade en letselschade voorkomen. Deze inspectie en de opvolging ervan levert dan ook een belangrijke bijdrage aan de continuïteit van uw bedrijf en het behalen van de bedrijfsdoelstellingen.

Over deze inspectierapportage
In opdracht van Heijmans Utiliteit B.V. is op 16-03-2021 door Parkstad Inspecties een veiligheidsinspectie uitgevoerd aan het elektrisch materieel. Deze inspectie is uitgevoerd in het pand van Waterschap Limburg te Horst. Het doel van de inspectie is, te controleren of het elektrisch materieel geen brand verhogend risico's heeft.

In deze rapportage "Inspectierapport Elektrisch materieel SCIOS Scope 10" worden enkel de geconstateerde afwijkingen die een brand verhogend risico vormen gerapporteerd met betrekking tot het elektrisch materieel van Waterschap Limburg verkeren, gerelateerd aan de genoemde normen in hoofdstuk 6 van dit rapport.

De inhoud van de SCIOS Scope 10 inspectie
De inspectie bestaat uit:

- een uitgebreide visuele inspectie van de schakel- en verdeelinrichtingen, elektrische installatie en risicovolle eindgebruikers;
- metingen en beproevingen;
- een thermografische inspectie (warmtebeeldopname).

De uitgebreide visuele inspectie vormt een zeer belangrijk onderdeel van de inspectie. Hierdoor worden de meeste gebreken of tekortkomingen opgespoord. Alleen de schakel- en verdeelinrichting wordt bijvoorbeeld al op meer dan twintig punten beoordeeld. Daarnaast worden essentiële metingen en beproevingen uitgevoerd die nodig zijn om de veiligheid van de installatie of een elektrisch apparaat te boordelen. Met behulp van een warmtebeeldopname kunnen zogenaamde 'hotspots' worden getraceerd. Dit zijn vaak (slechte) verbindingen in de elektrische installatie die een te hoge temperatuur kunnen hebben.

De omvang van de SCIOS Scope 10 inspectie
De inspectie heeft een risicogerichte benadering: er wordt gefocust op de delen van de elektrische installatie en de apparaten die risicobepalend zijn. Risico verhogende ruimtes, installatiedelen en apparaten krijgen prioriteit. Schakel- en verdeelinrichtingen (groepenkasten) worden dan ook uitvoerig bekeken. Andere delen van de installatie en overige apparaten worden steekproefsgewijs bekeken. Bij deze steekproef wordt de zogenaamde branddriehoek continu in ogenschouw genomen. De directe omgeving (zoals de aanwezigheid van brandbare goederen) wordt dan ook in de risicobeoordeling betrokken.

Let op: met deze inspectie voldoet u nog niet aan de Arbowet
Er is geen sprake van een volledige inspectie conform de NEN-EN 50110 / NEN 3140. Deze normen bevatten aanvullende bepalingen om het geheel te voldoen aan artikel 3.4 en 3.5 van het Arbobesluit. Sommige aspecten van deze inspectie van zowel de laagspanningsinstallaties als de elektrische apparaten voldoen niet aan de NEN 3140.

Leeswijzer

- Voldoet de installatie wel of niet? In hoofdstuk 3 is een verklaring opgenomen of het elektrisch brand verhogende risico's heeft.
- Lijst van afwijkingen: de eventueel geconstateerde afwijkingen zijn opgenomen in hoofdstuk 7 en 8.
- Inspectietermijn: in hoofdstuk 9 vindt u de inspectietermijn, die de inspecteur adviseert op basis van de uitgevoerde inspectie (RI&E).

Kwaliteitswaarborg

Parkstad Inspecties heeft deze inspectie uitgevoerd conform een door SCIOS opgesteld en geaccrediteerd kwaliteitsborgingsysteem met de naam "SCIOS Scope 10". Deze werkwijze garandeert een zorgvuldige en uniforme uitvoering van de inspectie en rapportage.

2. Inhoudsopgave

1. Voorwoord 3
2. Inhoudsopgave 5
3. Verklaring 6
4. Algemene projectgegevens 7
5. Installatiegegevens 8
6. Inspectieplan 9
   6.1. Gehanteerde normen 9
   6.2. Visuele inspectie 9
   6.3. Inspectie door meting en beproeving 9
   6.4. De steekproef 9
   6.5. Gehanteerde inspectiestandaard en resultaten 9
   6.6. Gebruikte meetinstrumenten 10
   6.7. Afwijkingen 10
7. Afwijkingen van schakel- en verdeelinrichtingen 11
8. Afwijkingen in achterliggende installaties 13
9. Bepaling controlefrequentie 18

Bijlage I: Toelichting op het inspectierapport 19

Bijlage II: Herstelverklaring 21

3. Verklaring

Deze inspectie van elektrisch materieel is uitsluitend uitgevoerd ter beantwoording van de vraag door de opdrachtgever of het betreffend elektrisch materieel voldoet aan de brandrisico beperkende bepalingen uit de van toepassing zijnde normen. Deze rapportage voldoet aan de voorwaarden in de polissen van brandrisicoverzekeringen.

Onder verantwoordelijkheid van de opdrachtgever heeft Parkstad Inspecties, vanuit haar deskundigheid en naar eer en geweten, een inspectieplan opgezet. Toch blijft er altijd een risico bestaan, omdat de inspectie een momentopname is. Uit praktisch oogpunt is het onmogelijk de gehele installatie uitputtend te inspecteren. Met dit inspectieplan streeft Parkstad Inspecties dan ook naar een optimaal risicobeheer en een veiligheidsniveau volgens SCIOS Scope 10. De toegepaste methoden van het inspectieplan worden in deze rapportage toegelicht. Resultaten die volgen uit de inspectie zijn opgenomen in deze rapportage.

Parkstad Inspecties verklaart dat de inspectie geheel onafhankelijk is uitgevoerd, volgens de methoden beschreven in het inspectieplan.

Het elektrisch materieel voldoet niet aan de brandrisico beperkende bepalingen uit de van toepassing zijnde normen. De eventueel geconstateerde afwijkingen zijn opgesomd in hoofdstuk 7 en 8 van deze rapportage.

Als de geconstateerde afwijkingen zijn hersteld, kunt u dit op meerdere manieren vastleggen. Veel toegepaste manieren zijn:

- U laat de installateur die de herstelwerkzaamheden heeft verricht een herstelverklaring afgeven (zie bijlage II).
- U laat na herstel een onafhankelijke her-inspectie uitvoeren door Parkstad Inspecties. In dat geval ontvangt u een aangepaste rapportage.

Geïnspecteerd door:

[redacted]

Parkstad Inspecties

Gecontroleerd door:

[redacted]

Parkstad Inspecties

4. Algemene projectgegevens

Opdrachtgever

Naam	Heijmans Utiliteit B.V.
Adres	Hofkamp 1
Plaats	6161 DC Geleen
Telefoon	[redacted]
Email	[redacted]
Contactpersoon	[redacted]

Plaats van inspectie

Naam locatie	Waterschap Limburg
Adres	Expeditiestraat 6
Plaats	5961 PX Horst
Telefoon	[redacted]
Contactpersoon	[redacted]
Installatieverantwoordelijke	[redacted]

Inspectie uitgevoerd door

Naam bedrijf	Parkstad Inspecties
Adres	Breinderveldweg 11
Plaats	6365 CM Schinnen
Telefoon	[redacted]
Email	[redacted]
Projectnummer	[redacted]
Inspectie uitgevoerd door	[redacted]
Datum	16-03-2021

Rapport

Rapportnummer	[redacted]
Datum	19-03-2021
Rapporteur	[redacted]
Oplage	1x Opdrachtgever
	1x Parkstad Inspecties

5. Installatiegegevens

Gecontroleerd is het elektrisch materieel dat zich bevindt bij Waterschap Limburg te Horst.

Installatie
Stelsel: TN-S
Bijzonderheden: OVK-2: De isolatieweerstanden van de eindgroepen 5, 6 en 8 zijn niet gemeten. Hierachter is alarmapparatuur en een patchkast aangesloten, afgesproken is om deze groepen niet te schakelen.
Aanleg installatie: 2008
Bijzondere ruimtes: Nee

Geïnspecteerde installatie(delen)
Het elektrisch materieel, bestaande uit elektrische installatie en apparaten, is geïnspecteerd. Indien er een steekproef heeft plaatsgevonden, wordt dit vermeld in paragraaf 6.4.

Gebouwfunctie
(Lichte) industriefunctie

6. Inspectieplan

6.1. Gehanteerde normen

De inspectie is uitgevoerd op basis van:
- NEN 1010: 2015+C2:2016
- NTA 8220:2017
- NEN-EN-IEC 61439
- NPR 8040-1 Thermografie
- Overige van toepassing zijnde leveranciersvoorschriften
- SCIOS Technisch Document 14

6.2. Visuele inspectie

Voor de beoordeling van elektrisch materieel zoals genoemd in hoofdstuk 5 op brandrisico moet gelet worden op het volgende:
- kan er brand ontstaan bij normaal gebruik;
- kan er brand ontstaan door oneigenlijk gebruik;
- kan er brand ontstaan door een defect.

Voor het uitvoeren van de beoordeling wordt het elektrisch materieel beoordeeld op:
- bedrijfsomstandigheden;
- wederzijdse beïnvloeding;
- uitwendige beïnvloeding;
- automatische uitschakeling van de voeding.

Hierbij wordt steeds de vraag gesteld: ja/nee/niet van toepassing? Indien de vraag met "nee" wordt beantwoord, zal in het betreffende hoofdstuk 7 of 8 de betreffende afwijking worden genoteerd.

6.3. Inspectie door meting en beproeving

De inspectie door meting en beproeving aan de in hoofdstuk 5 genoemde installatie(delen) wordt gedaan door:
- meting voor isolatieweerstand;
- het beproeven van een aardlekbeveiliging;
- meting voor het bepalen de circuitimpedantie;
- meting van temperatuur.

Hierbij wordt steeds de vraag gesteld ja/nee/niet van toepassing? Indien de vraag met "nee" wordt beantwoord, zal in het betreffende hoofdstuk 7 of 8 de betreffende afwijking worden genoteerd.

Spanningsloos gewerkt/niet spanningsloos gewerkt: als geen spanningsloze metingen zijn uitgevoerd, dan is dit bij de bijzonderheden in hoofdstuk 5 met opgave van de reden vermeld.

6.4. De steekproef

Het in deze rapportage beschreven elektrotechnisch materieel zijn gedeeltelijk geïnspecteerd op basis van een wiskundig juist bepaalde steekproef, die staat beschreven in tabel 1 op pagina 11 van de NTA 8220:2017.

6.5. Gehanteerde inspectiestandaard en resultaten

De inspectie is uitgevoerd door vakbekwame personen conform de gestelde eisen in de van toepassing zijnde normen:
- De visuele inspectie is uitgevoerd aan de hand van standaard Parkstad Inspecties inspectielijsten; deze inspectie wordt altijd voorafgaand aan de inspectie door meting en beproeving uitgevoerd;

- De meetresultaten zijn vastgelegd op standaard Parkstad Inspecties meetstaten;
- Eventuele afwijkingen naar aanleiding van de uitgevoerde inspectie zijn vermeld in hoofdstuk 7 en 8 van deze rapportage.

6.6. Gebruikte meetinstrumenten

De inspecties door meting en beproeving worden uitgevoerd met geschikte en daar waar voorgeschreven gekalibreerde meetinstrumenten.

Instrumenten Parkstad Inspecties	Serienummer	Gekalibreerd
Installatietester Gossen Metrawatt Profitest Master MTech	UL0412	09-06-2020
Thermografische camera Testo 875-2i	60398794	Indicatief
Stroomtang Kyoritsu KEW2300R	0664739	Indicatief
Lekstrooomtang Nieaf Smitt NI333	15080324	Indicatief

De met een kalibratiedatum genoemde meetinstrumenten worden één maal per jaar gekalibreerd.

6.7. Afwijkingen

Afwijkingen worden gecategoriseerd als:
Categorie I afwijking: de kans op brand op korte termijn is zeer aannemelijk (direct herstellen).
Categorie II afwijking: overige constateringen die brand kunnen veroorzaken (binnen drie maanden na inspectie herstellen).

© Parkstad Inspecties

7. Afwijkingen van schakel- en verdeelinrichtingen

Schakel- en verdeelinrichting: HVK

Foto's van de schakel- en verdeelinrichting



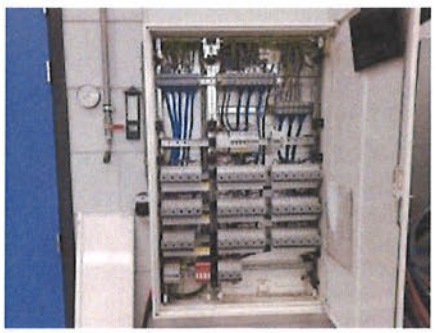


1. Geen opmerking.

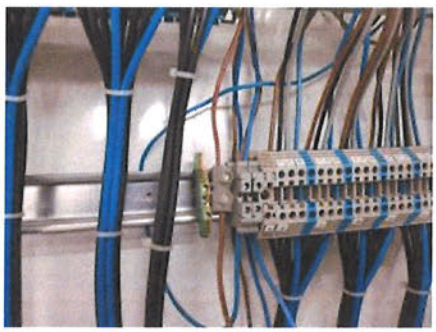
Schakel- en verdeelinrichting: OVK-1

Foto's van de schakel- en verdeelinrichting





1. Gang: In de schakel- en verdeelinrichting is een kroonsteenverbinding aangetroffen. Dit is geen betrouwbare verbinding voor in een schakel- en verdeelinrichting. II



Herstelt door Elektro Van Berlo bv

© Parkstad Inspecties

Schakel- en verdeelinrichting: OVK-2

Foto's van de schakel- en verdeelinrichting





1. Geen opmerking.

© Parkstad Inspecties

8. Afwijkingen in achterliggende installaties

Achterliggende installatie: Kantoor begane grond

Foto van de achterliggende installatie



1. Ruimte 0.02: De installatie in ruimte 0.02 is niet afgestemd op het gebruik. Er zijn structureel te weinig wandcontactdozen aanwezig, hierdoor zijn meerdere tafelcontactdozen op elkaar doorgelust. II



Herstelt door Waterschap Limburg
Er zijn op de gehele BG nieuwe bureau's geplaatst voorzien van contactdozen. Doorlussen is niet meer van toepassing.

2. Ruimte 0.01: De installatie in ruimte 0.01 is niet afgestemd op het gebruik. Er zijn structureel te weinig wandcontactdozen aanwezig, hierdoor zijn meerdere tafelcontactdozen op elkaar doorgelust. II



Herstelt door Waterschap Limburg
Er zijn op de gehele BG nieuwe bureau's geplaatst voorzien van contactdozen. Doorlussen is niet meer van toepassing.

Achterliggende installatie: Kantoor 1e verdieping

Foto's van de achterliggende installatie





1. Gang: De kabelhaspel vanaf de technische ruimte wordt gebruikt als vaste aansluiting voor de printer in de gang. II

Herstelt door Waterschap Limburg. De printer is verplaatst naar de nieuwbouw en is rechtsstreeks in de wandcontactdoos aangesloten.





2. Ruimte 1.02: De installatie in ruimte 1.02 is niet afgestemd op het gebruik. Er zijn structureel te weinig wandcontactdozen aanwezig, hierdoor zijn meerdere tafelcontactdozen op elkaar doorgelust. II

Herstelt door Waterschap Limburg. De installatieruimte 1.02 is leeggeruimd en afgestemd op gebruik.



Hestelt door Waterschap Limburg. Alle bureau's op de 1ste verd. zijn vervangen en voorzien van contactdozen. Doorlussen is niet meer van toepassing.

3. Ruimte 1.01: De installatie in ruimte 1.01 is niet afgestemd op het gebruik. Er zijn structureel te weinig wandcontactdozen aanwezig, hierdoor zijn meerdere tafelcontactdozen op elkaar doorgelust. II



Herstelt door Waterschap Limburg. Bureau's en apparatuur zijn verwijderd.

4. Ruimte 1.01: De leidingen van de zonweringsinstallatie in ruimte 1.01 zijn ondeugdelijk met elkaar doorverbonden. II



Herstelt door Elektro Van Berlo bv.

Achterliggende installatie: Werkplaats

Foto's van de achterliggende installatie





1. Geen opmerking.

Achterliggende installatie: Hoogwaterloods

Foto's van de achterliggende installatie





1. De acculaders in het magazijn zijn geplaats op en omringd door brandbaar materiaal. II





Herstelt door Waterschap Limburg. Acculaders zijn geplaatst in aparte kast.

Achterliggende installatie: Loods zijkant

Foto van de achterliggende installatie



1. De lichtlijn is beschadigd. II



Herstelt door Elektro Van Berlo bv.

9. Bepaling controlefrequentie

De algemene regel is: als er in de overeenkomst een termijn voor de beoordeling is vastgelegd, dan is die leidend.

Voorbeelden van overeenkomsten zijn:
- Een verzekeringspolis
- Een huurcontract

Als er geen termijn voor de beoordeling is vastgelegd in een overeenkomst, dan kan tabel 3 worden toegepast.

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

Object	Gevolgschade of afbreukrisico [a] of aantal gelijktijdig bedreigde mensen [b] of brandrisico is	Aantal [c] constateringen is laag	Aantal [c] constateringen is hoog	Aantal [c] constateringen is laag	Aantal [c] constateringen is hoog
		Met urgentie II	Met urgentie II	Met urgentie I	Met urgentie I
Utiliteit [d]	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 [e]	5	3	3	3
Intensieve veehouderij	niet van belang	3	3	3	3

[a] 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.
[b] Het aantal gelijktijdig bedreigde mensen is hoog bij meer dan 75 personen.
[c] Of het aantal laag of hoog is, is afhankelijk van de omvang van de beoordeling van het elektrisch materieel.
[d] Utiliteit zijn gebouwen met een bijeenkomstfunctie, sportfunctie, kantoorfunctie, winkelfunctie.
[e] Brandrisico is hoog bij industrie waar hout, metaal of kunststof wordt verwerkt.

Bron: NTA 8220:2017

Parkstad Inspecties adviseert een inspectie-interval van: 1 keer per 5 jaar.

Bijlage I: Toelichting op het inspectierapport

Deze bijlage hoort bij het inspectierapport voor bestaand elektrisch materieel.
In deze bijlage bevinden zich de volgende onderwerpen:

- Toelichting op het inspectierapport;
- Informatie met betrekking tot de visuele inspectie;
- Informatie met betrekking tot metingen en beproevingen;
- Informatie met betrekking tot het bepalen van de tijd tussen twee inspecties;
- Informatie met betrekking tot het bepalen van de steekproef;
- Informatie met betrekking tot een thermografisch onderzoek.

Toelichting

Het inspectierapport is van toepassing op het inspecteren van het bestaand elektrisch materieel.

De goede of juiste werking van de gehele installatie, als mede een laag energieverbruik, een storingsvrije uitvoering en aanrakingsveiligheid maken nadrukkelijk geen deel uit van deze inspectie. Het inspectierapport is speciaal bedoeld om de brandrisico's in kaart te brengen. Het rapport moet worden ondertekend door diegene die de inspectie uitvoert. Dit moet minimaal een vakbekwaam persoon zijn met inspectie ervaring.

Visuele inspectie

Een visuele inspectie kan alleen worden uitgevoerd door een vakbekwaam persoon die inzicht heeft in de wijze waarop het elektrisch materieel wordt gebruikt. Een goede visuele inspectie maakt duidelijk aan welk materieel extra aandacht moet worden gegeven bij het meten en beproeven.

Bij de visuele inspectie moet steeds een relatie worden gelegd tussen het gebruik van de installatie en de invloeden van de omgeving zoals, stof, vocht, hoge temperaturen, gassen, dampen, mechanische belasting of de toegankelijkheid van de installatie voor leken enzovoorts.

Voor een goede beoordeling is het noodzakelijk de installatieschema's en tekeningen te kennen. Alleen dan is te beoordelen of het elektrisch materieel geen brandrisico kan veroorzaken.

Metingen en beproevingen

Metingen en beproeving worden uitgevoerd door minimaal vakbekwame personen. Voor het meten aan elektrisch materieel moeten passende en veilige meetinstrumenten worden gebruikt. Deze instrumenten moeten worden gecontroleerd voor en, indien noodzakelijk, na gebruik. Wanneer er risico bestaat dat niet geïsoleerde actieve delen worden aangeraakt, moet het personeel dat de metingen uitvoert, persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken en voorzorgsmaatregelen nemen tegen direct aanrakingsgevaar en de gevolgen van kortsluiting en vlambogen. Beproeving omvat alle handelingen die zijn bedoeld om de goede werking of de elektrische, mechanische of thermische toestand van een elektrische installatie te controleren. De beproeving van een installatie die spanningsloos is gemaakt, moet worden uitgevoerd volgens de regels die gelden voor spanningsloos werken.

Externe factoren die het resultaat van de metingen beïnvloeden moeten steeds worden geregistreerd. Ook is het van belang dat wordt aangegeven welk meetinstrument is toegepast.

Tijd tussen twee inspecties

De tijd tussen twee opeenvolgende inspecties van elektrisch materieel wordt bepaald door het risico op brand en de gebruikers van het gebouw.

Het bepalen van de steekproef

Bij de kwaliteitscontrole van producten is een steekproef gebruikelijk. Men wil zekerheid dat een product aan de opgegeven specificaties voldoet. Bij brandrisico-inspecties wil men ook zekerheid. Een inspectie op basis van een wiskundig juist bepaalde steekproef geeft die zekerheid.

De installatieverantwoordelijke geeft aan welke theoretische risico's men wil nemen voor de verschillende installaties en de verschillende onderdelen van de installatie. Voor een juiste beoordeling van dit theoretische risico is inzicht nodig in de wiskundige achtergrond van de steekproefmethode, in de kwaliteit van de elektrotechnische installatie en in de gevaren die aan het gebruik van de installatie zijn verbonden.

De omvang van de partij is de verzameling van op dezelfde wijze gemonteerde producten waaruit de steekproef moet worden genomen en goedgekeurd om te bepalen of aan de goedkeuringscriteria wordt voldaan.

De minimale omvang van de steekproef wordt bepaald door de tabel 1 op pagina 11 van de NTA 8220:2017.

Thermografisch onderzoek

Alle objecten zenden een onzichtbare, elektromagnetische straling uit. Bij een thermografisch onderzoek zet een thermografische camera deze IR-straling om in gekleurde beelden. Hiermee worden de schijnbare temperaturen van het object zichtbaar. De in de rapportage genoemde metingen zijn kwalitatieve metingen, de daarbij genoemde temperaturen zijn de schijnbare gemeten temperaturen die niet gecompenseerd zijn. Een kwalitatieve meting berust op de analyse van thermografische patronen, om op die manier abnormaliteiten vast te stellen en te lokaliseren.

Thermografisch onderzoek is een zinvolle aanvulling op de inspecties. Door middel van thermografisch onderzoek is het mogelijk om elektrische installaties te onderzoeken op mogelijke overgangsweerstanden, de zogenaamde "hot spots". Hot spots kunnen leiden tot stagnaties in productieprocessen of essentiële installaties. Ook overbelastingen en asymmetrische belastingen komen tijdens een thermografisch onderzoek naar voren. Door installaties te onderzoeken met een thermografische camera kunnen deze hot spots in een vroeg stadium worden herkend. Het voordeel van een thermografisch onderzoek is dat installaties en apparaten tijdens de metingen gewoon in bedrijf kunnen blijven.

In overleg met de opdrachtgever zijn in dit rapport afwijkende schijnbare temperaturen ten opzichte van de omgeving vermeld.

Bijlage II: Herstelverklaring

Ondergetekende (de installateur) verklaart dat:

- alle afwijkingen van categorie I en II zoals vastgelegd in inspectierapport onder nummer 5008225.300 d.d. 19-03-2021 vakkundig zijn hersteld,
- de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de geldende installatievoorschriften, met name NEN 1010,
- indien bij de vervolginspectie wordt geconstateerd dat de mutaties niet overeenkomstig de geldende installatievoorschriften zijn uitgevoerd, deze alsnog voor eigen rekening zullen worden hersteld.

De Installateur:

Bedrijfsnaam	: Elektro Van Berlo bv	Verantwoordelijke	: [redacted]
Adres	: Expeditiestraat 19	Functie	: Eigenaar
Pc/Plaats	: 5961 PX Horst	Datum	: 8-3-2022
Telefoonnr.	: 077-3983757		
		Handtekening	: ..... [redacted]

Herstelpunten Waterschap Limburg

Herstelt door Facilitaire zaken, [redacted]

8-3-2022 [redacted]