

## **Inspectierapport NEN3140**

van de elektrotechnische installatie van

## **Tilburg Centraal station**

aan de **Fontein tilburg centraal station**  
te **Tilburg**

Datum inspectierapport: 13-9-2022  
Rapportnummer: 18022022MK04Rev1

Ondertekening inspecteur:



Dhr. M. Koot

## Inhoudsopgave

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

## Gegevens

### Installatie

Naam: Tilburg Centraal station  
Adres: Fontein tilburg centraal station  
Postcode en plaats: Tilburg  
.....  
Contactpersoon: Arjen van strien  
Telefoonnummer: 0628163123  
.....  
Bouwjaar: 2015+/-  
Type installatie: Utiliteit  
Stroomstelsel: TT  
Netspanning: 230V / 400V AC 50Hz  
Onderlinge beïnvloeding: N.v.t.  
Uitvoeren van onderhoud: N.v.t.

Uitwendige invloeden:

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Onderdeel:              | Gehele installatie |
| Aanwezigheid van stof:  | IP4X               |
| Aanwezigheid van water: | IPX4               |

### Opdrachtgever

Naam: Rots Maatwerk Onderhoud Bv  
Adres: Op de Berg 1  
Postcode en plaats: 6971LD Brummen  
Telefoonnummer: 0682485695  
E-mail: Wouter@rots-maatwerk.nl  
Contactpersoon: Wouter Wennink

**Inspectiebedrijf**

Naam: Akerdome B.V.

Adres: Woudsedijk 11

Postcode en plaats: 2461 CR Ter Aar

Telefoonnummer: 0172 - 748 010

Inspectieverantwoordelijke Ronald Akerboom

E-mail ronald@akerdome.com

Telefoon 0172 - 748 010

E-mail

E-mail

**Inspecteur(s)**

Inspecteur Michael Koot

E-mail michael@akerdome.com

Certificaatnummer Scope 8: 11001986

Certificaatnummer Scope 10: 11002016

**Gebruikte meetinstrumenten**☒ Fluke 1664, installatietester, 4334016, 30-07-2021☒ Fluke, 325, Stroomtang, 49045736WS, 30-07-2021**Inspectie**

Installatieverantwoordelijke: Onbekend

Aanleiding van de inspectie: Op aanvraag

Reden van de inspectie: Periodieke inspectie

Rapportnummer: 18022022MK04Rev1

Datum rapport: 13-9-2022

Datum inspectie: 8-2-2022

## Samenvatting

**Eindoordeel:** **Voldoet aan de gestelde eisen**

| Classificatie                                                                                                                                                                            | Aantal bevindingen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Onaanvaardbaar risico (R1)</b><br>Een levens- of brandgevaarlijke situatie is nu aanwezig. Er dienen direct maatregelen te worden ondernomen.                                         | 0                  |
| <b>Ernstig risico (R2)</b><br>Er is een grote kans op een levensbedreigende of brandgevaarlijke situatie na voorziene gebeurtenis, of verloop van tijd.                                  | 0                  |
| <b>Matig risico (R3)</b><br>Er is een gematigde kans op een levensbedreigende of brandgevaarlijke situatie. Of er is een grote kans op lichamelijk letsel of schade van beperkte omvang. | 0                  |
| <b>Verbetering aanbevolen (V.A.)</b><br>Er zijn geen of minimale veiligheidsrisico's. Echter, de kwaliteit is ondermaats. Het betreft levensduur, financieel rendement, etc.             | 0                  |
| <b>Nader onderzoek (N.O.)</b><br>Het is mogelijk dat er een risico aanwezig is. Dit is echter zonder aanvullende informatie niet te beoordelen.                                          | 0                  |

## Inspectieomvang

Van toepassing zijnde wet- en regelgeving: Arbowet  
Van toepassing zijnde normen: Nen3140; 2011 +A3;2019  
Aanvullende eisen: N.v.t.

|                                     |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deze inspectie heeft betrekking op: | Elektrische installatie                                                                                                          |
| Uitsluitingen in deze inspectie:    | Overige delen van de elektrische installatie, de vast aangesloten machines en de machines en apparaten met een stekerverbinding. |

Deze inspectie is uitgevoerd middels: Visuele controle en meting en beproeving  
Evaluatie vorige inspectie: Nee

### Aanvullende diensten

Thermografie verdeelinrichtingen: Nee  
Thermografie PV: Nee  
I/U-curves: Nee

### Opmerkingen

De onderstaande rapportage is aangepast na de ontvangen materialen van rots maatwerk onderhoud. voor een volledig beeld dient ook de originele rapportage 18022022MK04 te worden bekeken

## Controlepunten

### Visuele controle

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

- 0 bevindingen per controlepunt: Voldoet op dit punt aan de gestelde eisen.
- 1 of meer: Voldoet op dit punt niet aan de gestelde eisen.

| Controlepunten visueel                                                                                                                                            | Aantal bevindingen  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CV-a Gekozen methode voor bescherming tegen elektrische schok (41);                                                                                               | 0                   |
| CV-b Aanwezigheid van brandwerende afschermingen en andere voorzorgsmaatregelen tegen brandverspreiding en de bescherming tegen thermische invloeden (42 en 527); | 0                   |
| CV-c Keuze van geleiders in verband met de hoogste toelaatbare stroom en het spanningsverlies (43, 523 en 525);                                                   | 0                   |
| CV-d Keuze en instelling van beveiligings- en bewakingstoestellen (53);                                                                                           | 0                   |
| CV-e Aanwezigheid van geschikte scheiders en schakelaars op de juiste plaatsen (536);                                                                             | 0                   |
| CV-f Keuze van het elektrisch materieel en de juiste beschermingsmaatregelen met betrekking tot de uitwendige invloeden (422, 512.2 en 522);                      | 0                   |
| CV-g Juiste aanduiding van nul- en beschermingsleidingen (514.3);                                                                                                 | 0                   |
| CV-h Verbinding van enkelpolige schakelaars met de faseleidingen (536);                                                                                           | Niet van toepassing |
| CV-i Aanwezigheid van schema's en tekeningen, waarschuwingsborden of andere vergelijkbare informatie (514.5);                                                     | 0                   |
| CV-j Aanduiding van stroomketens, beveiligingstoestellen tegen overstroom, schakelaars, aansluitklemmen en dergelijke (514);                                      | 0                   |
| CV-k Deugdelijkheid van de aansluitingen van geleiders (526);                                                                                                     | 0                   |
| CV-l Aanwezigheid en geschiktheid van beschermingsleidingen, met inbegrip van basis- en aanvullende vereffeningsleidingen (54);                                   | 0                   |
| CV-m Toegankelijkheid voor bediening, identificatie en onderhoud (513 en 514).                                                                                    | 0                   |

| Controlepunten meting en beproeving (NEN1010)                                                                                   | Aantal bevindingen  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CA-a Het ononderbroken zijn van geleiders (61.3.2);                                                                             | 0                   |
| CA-b Isolati weerstand van de elektrische installatie (61.3.3);                                                                 | 0                   |
| CA-c Bescherming door scheiding van stroomketens bij toepassing van SELV-ketens, PELV-ketens of elektrische scheiding (61.3.4); | Niet van toepassing |
| CA-d Isolati weerstand van vloeren en wanden (61.3.5);                                                                          | Niet van toepassing |
| CA-e Automatische uitschakeling van de voeding (61.3.6);                                                                        | 0                   |
| CA-f Aanvullende bescherming (61.3.7);                                                                                          | 0                   |
| CA-g Bepaling van de polariteit (61.3.8);                                                                                       | 0                   |
| CA-h Controle op de fasevolgorde (61.3.9);                                                                                      | 0                   |
| CA-i Functionele en operationele beproevingen (61.3.10);                                                                        | 0                   |
| CA-j Spanningsverlies (61.3.11).                                                                                                | 0                   |



## Bevindingen verdeelinrichtingen

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

**Verdeelinrichting:**

Hoofdverdeler

Voorbeveiliging:

Voorbeveiliging onbekend.

Hoofdschakelaar:

40 Amp.

**Foto verdeelinrichting**



**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.

## Bevindingen overige installatiedelen

Er is middels visuele controle gecontroleerd of de overige installatiedelen voldoen aan de daarvoor gestelde eisen:

### Conclusie

Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

## Bijlage - Inspectie-interval

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Factor A                                                                                                                                                                          | <b>A: Leeftijd van de installatie:</b><br>A1 De installatie is jonger dan 10 jaar.<br>0                                                                                                                                                                           |
| Factor B                                                                                                                                                                          | <b>B: Kwaliteit van de installatie:</b><br>B1 Kwaliteit is aanzienlijk beter dan de minimale kwaliteit zoals die is vastgesteld in de jongste elektrotechnische jongste normen.<br>0                                                                              |
| Factor C                                                                                                                                                                          | <b>C: De omgeving waarin de installatie wordt gebruikt:</b><br>C2 is niet schoon en droog of · bevat explosieve- en/of corrosieve gassen of · levert brandgevaar ten gevolge van stof op. · houdt het gebruik van transportmiddelen of zware materialen in.<br>10 |
| Factor D                                                                                                                                                                          | <b>D: Personen die de installatie gebruiken:</b><br>D2 niet specifiek elektrotechnisch opgeleid personeel waarbij in de opleiding aandacht is besteed aan de gevaren die verbonden zijn aan het werken met elektriciteit.<br>3                                    |
| Factor E                                                                                                                                                                          | <b>E: Mate van toezicht:</b><br>E2 Er wordt sporadisch toezicht gehouden door een installatieverantwoordelijke.<br>10                                                                                                                                             |
| <b>Totaal aantal punten</b><br>Het totaal aantal punten is een opsomming van de punten van A t/m E. Door vervolgens figuur I.1 af te lezen, wordt het inspectie-interval bepaald. |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>De inspectieinterval is vastgesteld op:</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 23                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6 jaar                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Figuur I.1 — De tijd tussen twee opeenvolgende inspecties

