



Rapportage NEN3140 conform SCIOS scope 8 PI

Rapportage:

Naam opdrachtgever:

Projectnummer:

Versie:

FOTO INSTALLATIE

	Naam	Datum	Paraaf
Opgesteld:			
Vrijgegeven:			

Inhoudsopgave

1	Algemeen	3
1.1	INLEIDING	3
2	Classificatie van constateringen	4
3	Management overzicht	4
3.1	OVERZICHT CLASSIFICATIE	4
4	Algemene gegevens	5
4.1	INSPECTEURS/ PLANNING/ OMSTANDIGHEDEN	5
4.2	INSTALLATIEGEGEVENS	5
4.3	MEETINSTRUMENTEN	6
4.4	INSPECTIEFREQUENTIE	6
5	Toegepaste normen en voorschriften	7
6	Inspectieresultaten	8
6.1	BEOORDELING VAN DE VISUELE INSPECTIES.....	8
6.2	BEOORDELING METINGEN OF BEPROEVINGEN	9
6.3	GECONSTATEERDE GEBREKEN	10
7	Conclusie	12

Indien van toepassing zijn één van de volgende bijlagen bijgevoegd:

Bijlage: Meetlijst(en)

Bijlage: Uitsluitingen op Inspectieplan

1 Algemeen

1.1 Inleiding

Voor u ligt de NEN3140 rapportage conform SCIOS scope 8 PI van de [straatnaam, postcode] te [plaatsnaam]. Conform opdracht is een volledige inspectie uitgevoerd. De inspectie is uitgevoerd op [datum] en in opdracht van [opdrachtgever].

De NEN3140 inspectie conform SCIOS scope 8 PI wordt uitgevoerd om inzicht te krijgen in de elektrische installatie(s). De inspectie is bedoeld om de veiligheid en het veilige gebruik van de elektrische installatie in kaart te brengen. Middels een eindrapportage worden de resultaten voortvloeiend uit de inspectie vastgelegd. Afspraken omtrent de wijze van inspecteren en rapporteren, zijn vastgelegd in het Inspectieplan [bestandsnaam Inspectieplan], opgesteld d.d. [datum].

De elektrische installatie is getoetst conform de normen geldend bij aanleg van de installatie vermeld in hoofdstuk 5: "Toegepaste normen en richtlijnen". De SCIOS scope 8 PI inspectie aan de installatie wordt verricht volgens de bundel Bedrijfsvoering van elektrische installaties-Laaagspanning, NEN3140+A3_2019.

Door [firmanaam] is een visuele inspectie en zijn metingen en beproevingen uitgevoerd op de elektrische installatie volgens tabel 1 (Elektrische installatie) uit TD12 versie 8.1-2024-01 in relatie tot NEN3140+A3_2019. Metingen zijn uitgevoerd met een gekalibreerd beproevingsinstrument.

In deze eindrapportage zijn de door toezichtuitvoerende geconstateerde zichtbare en meetbare gebreken vermeld. Indien de aangetroffen gebreken correct zijn hersteld, kunt u richting de Arbeidsinspectie, justitie en verzekeraar aantonen dat u de voorgeschreven veiligheid met betrekking tot de elektrische installatie in acht hebt genomen. Voortvloeiend uit de inspectie komt een eindrapportage met gebreken en eventuele opmerkingen.

De foto's bijgevoegd in paragraaf "6", dienen als ondersteuning en verduidelijking van de aangetroffen gebreken. Indien in de opdracht opgenomen, zullen de meetlijsten met gemeten meetwaarden en uitgevoerde beproevingen met de eindrapportage worden meegeleverd.

[Firmanaam] is als onafhankelijk inspectiebureau door de **DEKRA** gecertificeerd onder de "**Stichting SCIOS**" overeenkomstig deelregeling scope 8 – Elektrische installaties. De SCIOS-Certificatieregeling voor Technische installaties is gebaseerd op de norm NEN-EN-ISO 9001 Kwaliteitsmanagementsysteemseisen en wordt gezien als een specifieke invulling van deze norm, gericht op de werkzaamheden die door onderhoud- en/of inspectiebedrijven worden uitgevoerd. Voor inspectie conform SCIOS scope 8 PI houdt dit in: Het uitvoeren van toezicht op de veiligheid van in gebruik zijnde elektrotechnische laagspanningsinstallaties en dat de werkwijze van inspecteren uniform is, volgens de Certificatieregeling SCIOS scope 8 PI op basis van NEN3140.

2 Classificatie van constatering

Conform informatieblad 22 (IB22) versie 2.0:2024-01 wordt een constatering aangeduid met de volgende classificatie, termen, kleurcodering en nummers (zie tevens uiteenzetting in inspectieplan par. 5):

Nr.	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 een fout: • Het gevaar van blijvend letsel/ onherstelbaar letsel kan zich voordoen of • Schade met aanzienlijke gevolgen
3	Geel	Gering	• Het gevaar voor 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.

3 Management overzicht

3.1 Overzicht classificatie

Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Aarding		-	-	1	2

Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Installatie		-	-	-	-

Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Tekeningen		-	-	-	-

Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Verdeelinrichting		-	-	3	-

4 Algemene gegevens

4.1 Inspecteurs/ planning/ omstandigheden

Inspecteur		
Inspectie datum		
Weersomstandigheden		
Temperatuur		°C
Uiterste wijzigingsdatum verklaring met constatering		
Datum rapport		
Persoon die het rapport controleert en aftekent in het kader van de certificatieregeling		

4.2 Installatiegegevens

Situatie	Drukriolering - Minigemaal 1-pomps
Toepassing en gebruik	Elektrische energievoorziening t.b.v. afvoeren vervuild (riool)water
Stad / Locatie	
Omvang	Geheel
Geïnstalleerd en Gecontracteerd vermogen	Onbekend
Stelsel	TN-S
Netspanning	230/400 Vac
Functie	Besturingskast
Draaiveld	Rechts
Datum van aanleg	2012
Gebruikte tekeningen en documenten	SC5734
Status van de tekeningen	Actueel

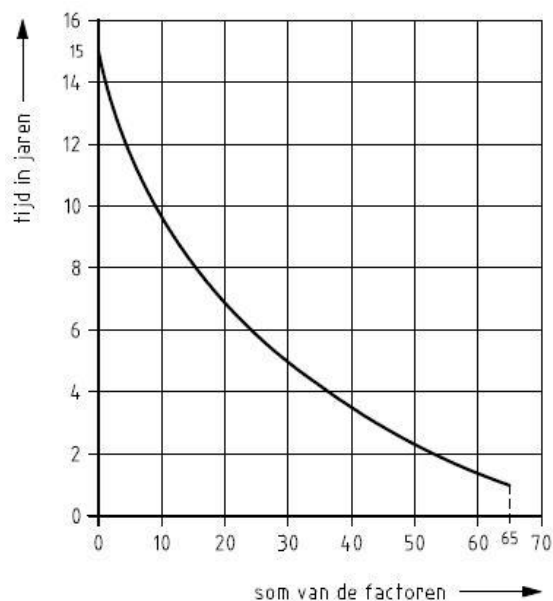
4.3 Meetinstrumenten

Instrumenten	Serienummer	Kalibratiedatum
Fluke 1664FC - Installatietester 5535228	5535228	09-03-2024

**Alle genoemde meetinstrumenten worden ten minste één keer per jaar gekalibreerd.*

4.4 Inspectiefrequentie

De inspectiefrequentie wordt bepaald aan de hand van bijlage I, NEN3140. Hieruit blijkt dat de volgende inspectiedatum voor [adres] is vastgesteld op [datum]. Dit volgt uit de factor uit onderstaande tabel welke is afgelezen volgens figuur I.1, NEN3140 zoals hieronder afgebeeld.



Figuur I.1: De tijd tussen twee opeenvolgende inspecties

Opmerking: Voor delen van de installatie moet rekening worden gehouden met de tijd die de fabrikanten van die delen aangeven.

5 Toegepaste normen en voorschriften

Titel		Versie	
Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	:	☐	NEN 1010 2 ^e druk oktober 1962*
Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	:	☐	NEN 1010 3 ^e druk juli 1984
Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	:	☐	NEN 1010 4 ^e druk juli 1988
Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	:	☐	NEN 1010 5 ^e druk november 1996-2000
Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	:	☐	NEN 1010 2003-2005
Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	:	☒	NEN 1010: 2007-C1:2008/A1: 2011+C1:2011 2009-2011
Elektrische installaties voor laagspanning	:	☐	NEN 1010: 2015 2015
Elektrische installaties voor laagspanning	:	☐	NEN 1010: 2020 2020
Bedrijfsvoering van elektrische installaties – Laagspanning	:	☒	NEN 3140 + A3:2019 2019
Elektrische uitrusting van machines	:	☒	NEN-EN-IEC 60204 2018
Laagspanningsschakel-en-verdeelinrichtingen – Deel 1: Algemene regels	:	☒	NEN-EN-IEC 61439-1 2021
SCIOS Technisch Document 12 Inspecties van Elektrische Installaties en Arbeidsmiddelen	:	☒	SCIOS TD12: 8.1-2024-01 2024
* NEN1010 2^e druk is de minimale veiligheidseis voor een elektrische installatie. Installaties gebouwd voor 1962 moeten minimaal aan de NEN1010 2^e druk voldoen. ** Indien het jaar van aanleg op voorhand niet is te bepalen zal, aan de hand van de tijdens de inspectie aangetroffen (product)gegevens en/of (revisie-)tekeningen, de van toepassing zijnde norm vastgesteld worden.			

6 Inspectieresultaten

6.1 Beoordeling van de visuele inspecties

	Goedgekeurd	Afgekeurd	N.V.T.
a) Noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig *Gecontroleerd op aanwezigheid, compleetheid en staat	☒	☐	☐
b) Verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar	☐	☒	☐
c) Eventueel aanwezige beschadigingen vormen geen gevaar	☒	☐	☐
d) Elektrisch materieel voldoet ten minste aan installatie-eisen	☐	☒	☐
e) Gangpaden bestemd voor bediening en onderhoud evenals vluchtwegen zijn voldoende ruim en goed toegankelijk	☒	☐	☐
f) Verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen zijn in orde	☐	☒	☐
g) De juiste beveiligingstoestellen zijn aanwezig en juist ingesteld	☐	☒	☐
h) De veiligheidsketens zijn in orde	☐	☐	☒
i) De aanwezige spanningsindicatoren en voltmeters functioneren	☒	☐	☐
j) Er geen zichtbare tekenen van oververhitting zijn	☒	☐	☐
k) De elektrische installatie past bij de huidige gebruikseisen	☐	☒	☐

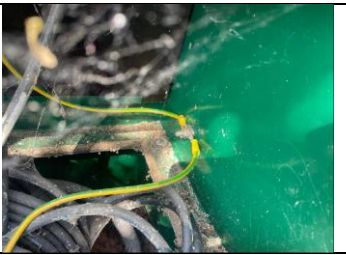
6.2 Beoordeling metingen of beproevingen

	Goedgekeurd	Afgekeurd	N.V.T.
a) De beschermingsleidingen en hun verbindingen	☐	☒	☐
b) De circuitimpedanties van de foutstroomketens	☒	☐	☐
c) De aardverspreidingsweerstand van aardelektroden	☐	☐	☒
d) De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie	☒	☐	☐
e) De veilige scheiding van stroomketens	☒	☐	☐
f) De goede werking van aardlekbeveiligingen	☒	☐	☐
g) Correct schakelende beveiligingstoestellen tegen overstroom	☒	☐	☐
h) De goede werking van de veiligheidssignaleringen	☒	☐	☐
i) De goede werking van veiligheidsketens	☐	☐	☒
j) De deugdelijkheid van verbindingen	☒	☐	☐

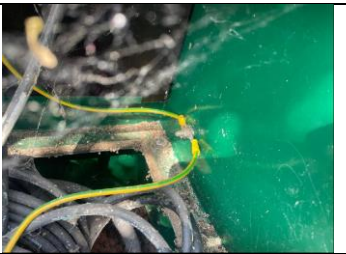
Afkeurpunten zijn opgenomen in hoofdstuk 6.3 geconstateerde gebreken.

6.3 Geconstateerde gebreken

Hoofdstuk	Aarding	
(Extra) Benaming		

4	De beschermingsleiding is ondeugdelijk aangesloten en / of aangelegd.	
Opmerking	Meerdere aansluitingen onder één klem aangetroffen.	

3	De beschermingsleiding is ondeugdelijk aangesloten en / of aangelegd.	
Opmerking	Aansluiting van de deur zit los.	

4	De (hoofd)aardrail-/klem is niet voorzien van een unieke codering.	
Opmerking		

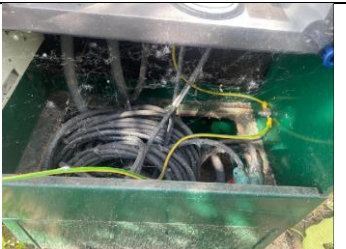
Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	Geen gebreken geconstateerd.	

Hoofdstuk	Tekeningen	
(Extra) Benaming	Geen gebreken geconstateerd.	

Hoofdstuk	Verdeelinrichting	
(Extra) Benaming		

3	Beveiliging afgaande groep(en) niet selectief met voorbeveiliging.	
Opmerking	De groepsbeveiliging (C10/0,03A) is niet selectief met voorbeveiliging (C16/0,03A).	

3	De thermische beveiliging staat buiten het eigen bereik ingesteld.	
Opmerking	De nominaalstroom van de motor valt buiten het bereik van de thermische beveiliging.	

3	Bekabeling is niet of onvoldoende op trek ontlast.	
Opmerking		

7 Conclusie

De installatieverantwoordelijke is verantwoordelijk voor het veilig maken en houden van de elektrotechnische installatie en de bedrijfsvoering daarvan.

Naar aanleiding van de inspectie is de conclusie dat de elektrotechnische installatie niet voldoet.

In de elektrische installatie aangetroffen gebreken, genoemd in paragraaf 6, Classificatie van constatering 3, dienen binnen de in het inspectieplan overeengekomen termijn hersteld te worden om aan de geldende normen en voorschriften te voldoen. Gebreken waarbij classificatie van constatering 4 is opgevoerd, vereisen de aandacht. Wij adviseren de gebreken te laten herstellen door een gerenommeerd en erkend installateur.

Bovenstaande conclusie is gebaseerd op basis van de op [datum] uitgevoerde inspectie van de elektrische installatie van [adres] te [plaatsnaam].

Conform de Certificatieregeling Hoofddocument SCIOS, versie 5.0-2021-10 is de geïnspecteerde installatie geregistreerd en afgemeld in het SCIOS Portaal/Afmeldsysteem. Dit houdt onder meer in dat afmelding van inspectie met constatering in het SCIOS Portaal verplicht is binnen 28 dagen na afronding van werkzaamheden.