



**A-Quin B.V.**

Industrieweg 43  
3361 HJ Sliedrecht

Tel 0184 - 41 07 12

Fax 0184 - 41 48 52

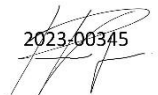
Email [Info@a-quin.nl](mailto:Info@a-quin.nl)

Internet [www.a-quin.nl](http://www.a-quin.nl)

## Rapportage NEN3140 conform SCIOS scope 8 PI

Rapportage: Prins-Bernhardsluis  
Naam opdrachtgever: Equans Infra & Mobility  
Projectnummer: 2023-00345  
Versie: 2.0



	Naam	Datum	Paraaf
Opgesteld:	Harald van den Nieuwenhof	20-09-2023	 2023-00345
Vrijgegeven:	Henk Verhagen	27-09-2023	 2023-00345

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Algemeen .....</b>	<b>3</b>
1.1	INLEIDING .....	3
<b>2</b>	<b>Classificatie van constatering</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Management overzicht .....</b>	<b>4</b>
3.1	OVERZICHT CLASSIFICATIE .....	4
<b>4</b>	<b>Algemene gegevens .....</b>	<b>7</b>
4.1	INSPECTEURS/ PLANNING/ OMSTANDIGHEDEN .....	7
4.2	INSTALLATIEGEGEVENS .....	7
4.3	MEETINSTRUMENTEN .....	8
4.4	INSPECTIEFREQUENTIE .....	8
<b>5</b>	<b>Toegepaste normen en voorschriften .....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Inspectieresultaten .....</b>	<b>10</b>
6.1	BEOORDELING VAN DE VISUELE INSPECTIES .....	10
6.2	BEOORDELING METINGEN OF BEPROEVINGEN .....	11
6.3	GECONSTATEERDE GEBREKEN .....	12
<b>7</b>	<b>Conclusie .....</b>	<b>26</b>

*Indien van toepassing zijn één van de volgende bijlage bijgevoegd:*

*Bijlage: Meetlijst(en)*

*Bijlage: AQ-F-54 Uitsluitingen op Inspectieplan*

# 1 Algemeen

## 1.1 Inleiding

Voor u ligt de NEN3140 rapportage conform SCIOS scope 8 PI van de Prins-Bernhardsluis te Deventer.

Conform opdracht is een volledige inspectie uitgevoerd.

De inspectie is uitgevoerd op 12-09-2023 en in opdracht van Equans Infra & Mobility.

De NEN3140 inspectie conform SCIOS scope 8 PI wordt uitgevoerd om een inzicht te krijgen van de elektrische installatie(s). De inspectie is 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 "2023-00345 IP NEN 3140 Prins Bernhardsluis Hanzebrug Deventer v2.0", opgesteld d.d. 17-08-2023.

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 **A-Quin B.V.** is een visuele inspectie en zijn metingen en beproevingen uitgevoerd op de elektrische installatie volgens tabel 1 (Elektrische installatie) uit TD12 versie 8.0-2022-10 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.

**A-Quin B.V.** 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 Kwaliteitsmanagementsysteemisen 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 1.2:2021-04 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het gevaar van letsel is voortdurend aanwezig, of</li> <li>Schade met verstrekkende gevolgen.</li> </ul>
2	Oranje	Serieus	Bij één voorzienbare gebeurtenis of een fout: <ul style="list-style-type: none"> <li>Het gevaar van blijvend letsel/ onherstelbaar letsel kan zich voordoen, of</li> <li>Schade met aanzienlijke gevolgen</li> </ul>
3	Geel	Gering	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het gevaar voor herstelbaar letsel kan zich voordoen, of</li> <li>Schade kan gevolgen hebben.</li> </ul>
4	Blauw	Nihil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er is minimaal gevaar/ voldoet niet aan de uitgangspunten van standaarden, of</li> <li>Het gevolg levert onder normale bedrijfsomstandigheden geen gevaar of schade op.</li> </ul>

## 3 Management overzicht

### 3.1 Overzicht classificatie

Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Aarding		-	1	3	2

Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Installatie	Afsluitbomen.	-	-	-	-

Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Installatie	Besturingskast BK11 IJsselzijde zuid	-	-	-	3

Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Installatie	Besturingskast CCTV 13 havenzijde zuid	-	-	-	1

Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Installatie	Besturingskast FO kast K21A	-	-	-	3

Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
-----------	---------------	---	---	---	---

Installatie	Besturingskast HAN13 havenzijde zuid.	-	-	-	-
Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Installatie	Besturingskast K11 IJsselzijde zuid	-	-	-	3
Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Installatie	Besturingskast K13 havenzijde zuid	-	-	-	3
Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Installatie	Besturingskast K21 IJsselzijde noord	-	-	1	3
Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Installatie	Besturingskast K23 kelder gebouw 23	-	-	1	3
Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Installatie	Camera's	-	1	1	2
Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Installatie	FO kast K23A	-	-	-	4
Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Installatie	LVS	-	-	1	-
Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Installatie	SRV11	-	-	-	1
Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Installatie	SVS	-	-	-	-
Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Openbare verlichting (OV)		-	-	-	-
Onderdeel	Classificatie	1	2	3	4
Tekeningen		-	-	-	1

<b>Onderdeel</b>		<b>Classificatie</b>			
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Verdeelinrichting	H001	-	-	1	2

<b>Onderdeel</b>		<b>Classificatie</b>			
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Verdeelinrichting	L13 kelder gebouw 13	-	-	-	1

<b>Onderdeel</b>		<b>Classificatie</b>			
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Verdeelinrichting	L21 gebouw 21	-	-	1	2

<b>Onderdeel</b>		<b>Classificatie</b>			
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Verdeelinrichting	L23 gebouw 23	-	-	-	1

<b>Onderdeel</b>		<b>Classificatie</b>			
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Verdeelinrichting	Lessenaar	-	-	-	1

## 4 Algemene gegevens

### 4.1 Inspecteurs/ planning/ omstandigheden

<b>Inspecteur</b>	Harald van den Nieuwenhof	
<b>Inspectie datum</b>	12-09-2023	
<b>Weersomstandigheden</b>	Half bewolkt	
<b>Temperatuur</b>	17	°C
<b>Uiterste wijzigingsdatum verklaring met constatering</b>	19-09-2024	
<b>Datum rapport</b>	20-09-2023	
<b>Persoon die het rapport controleert en aftekent in het kader van de certificatieregeling</b>	Henk Verhagen	

### 4.2 Installatiegegevens

<b>Situatie</b>	Verbinding tussen de Nieuwe Haven en de IJssel te Deventer.
<b>Toepassing en gebruik</b>	Energievoorziening t.b.v. Prins-Bernhardsluis te Deventer.
<b>Stad / Locatie</b>	Deventer
<b>Omvang</b>	Geheel
<b>Geïnstalleerd en Gecontracteerd vermogen</b>	172,5 kVA
<b>Stelsel</b>	TN-C-S
<b>Netspanning</b>	230/400 Vac
<b>Functie</b>	Bernhardsluis
<b>Draaiveld</b>	Rechts
<b>Datum van aanleg</b>	2010
<b>Gebruikte tekeningen en documenten</b>	58083E-11-H001, 58083E-11-K11, 58083E-11-DU011, 58083E-13-CCTV13, 58083E-13-K13, 58083E-21-K21, 58083E-11-L002, 58083E-23-K23, 58083E-23-K23A en L23.
<b>Status van de tekeningen</b>	Niet actueel

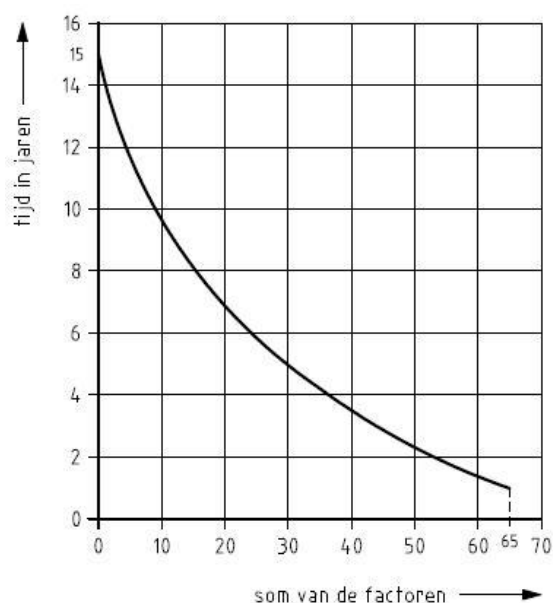
### 4.3 Meetinstrumenten

Instrumenten	Serienummer	Kalibratiedatum
Fluke 1664FC - Installatietester 5535228	5535228	09-03-2023

*\*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 (zie inspectieplan paragraaf 7). Hieruit blijkt dat de volgende inspectiedatum voor Prins-Bernhardsluis is vastgesteld op **11-09-2028**. 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	:	<input type="checkbox"/>	NEN 1010 2 <sup>e</sup> druk oktober	1962*
Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	:	<input type="checkbox"/>	NEN 1010 3 <sup>e</sup> druk juli	1984
Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	:	<input type="checkbox"/>	NEN 1010 4 <sup>e</sup> druk juli	1988
Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	:	<input type="checkbox"/>	NEN 1010 5 <sup>e</sup> druk november	1996-2000
Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	:	<input type="checkbox"/>	NEN 1010	2003-2005
Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	:	<input checked="" type="checkbox"/>	NEN 1010: 2007-C1:2008/A1:2011+C1:2011	2009-2011
Elektrische installaties voor laagspanning	:	<input type="checkbox"/>	NEN 1010: 2015	2015
Elektrische installaties voor laagspanning	:	<input type="checkbox"/>	NEN 1010: 2020	2020
Bedrijfsvoering van elektrische installaties – Laagspanning	:	<input checked="" type="checkbox"/>	NEN 3140 + A3:2019	2019
Elektrische uitrusting van machines	:	<input checked="" type="checkbox"/>	NEN-EN-IEC 60204	2018
Laagspanningsschakel-en-verdeelinrichtingen – Deel 1: Algemene regels	:	<input checked="" type="checkbox"/>	NEN-EN-IEC 61439-1	2021
SCIOS Technisch Document 12 Inspecties van Elektrische Installaties en Arbeidsmiddelen	:	<input checked="" type="checkbox"/>	SCIOS TD12: 8.0-2022-10	2022
<p>* NEN1010 2<sup>e</sup> druk is de minimale veiligheidseis voor een elektrische installatie. Installaties gebouwd voor 1962 moeten minimaal aan de NEN1010 2<sup>e</sup> druk voldoen.</p> <p>** 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.</p>				

## 6 Inspectieresultaten

### 6.1 Beoordeling van de visuele inspecties




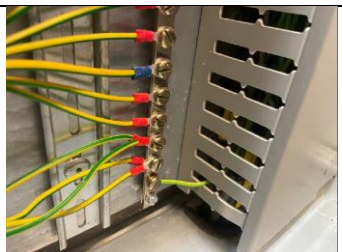
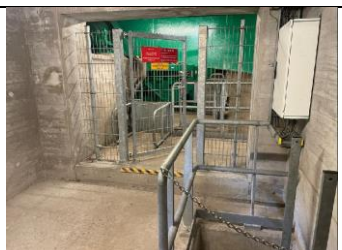
	Goedgekeurd	Afgekeurd	N.V.T.
a) Noodzakelijke tekeningen zijn aanwezig *Gecontroleerd op aanwezigheid, compleetheid en staat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Verschillende installatiedelen zijn eenduidig herkenbaar	<input type="checkbox"/>	<input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

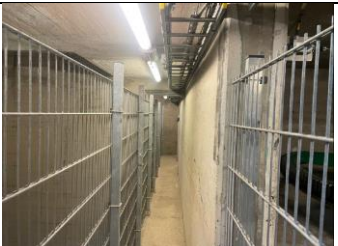
## 6.2 Beoordeling metingen of beproevingen


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


Afkeerpunten zijn opgenomen in hoofdstuk 6.3 geconstateerde gebreken.

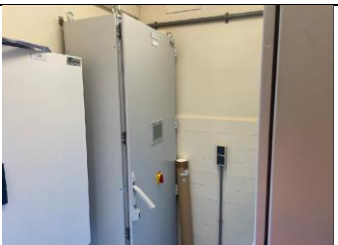
### 6.3 Geconstateerde gebreken

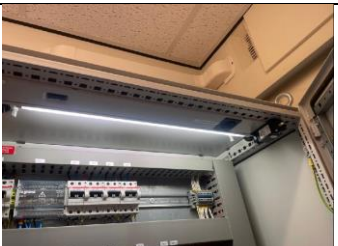
Hoofdstuk	Aarding	
(Extra) Benaming		
<b>4</b>	De beschermingsleiding is ondeugdelijk aangesloten en / of aangelegd.	
Opmerking	Meerdere aansluitingen onder één klem aangetroffen. Betreft besturingskast HAN13 havenzijde zuid.	
<b>2</b>	De beschermingsleiding is ondeugdelijk aangesloten en / of aangelegd.	
Opmerking	Beschermingsleiding hangt los in de kast. Betreft onderverdeler L13 kelder gebouw 13.	
<b>3</b>	De beschermingsleiding is ondeugdelijk aangesloten en / of aangelegd.	
Opmerking	Meerdere aansluitingen onder één klem aangetroffen. Betreft Besturingskast K11 IJsselzijde zuid	
<b>3</b>	Metalen gestellen zijn niet verbonden met de (aanvullende) vereffeningssleiding / beschermende vereffeningssleiding.	
Opmerking	Betreft kelder gebouw 21 achter toegangshek sluisdeur.	


<b>3</b>	Metalen gestellen zijn niet verbonden met de (aanvullende) vereffening sleiding / beschermende vereffening sleiding.	
Opmerking	Betreft lang hekwerk in de kelder gebouw 21.	


<b>4</b>	De (hoofd)aardrail-/klem is niet voorzien van een unieke codering.	
Opmerking	Betreft Besturingskast SRV11, onderverdeler L21 kelder gebouw 21, onderverdeler L23 kelder gebouw 23 en onderverdeler L13 kelder gebouw 13.	


Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	Afsluitbomen. Geen gebreken geconstateerd.	


Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	Besturingskast BK11 IJsselzijde zuid	


<b>4</b>	Het armatuur is gecombineerd met een WCD (wandcontactdoos).	
Opmerking	Betreft de kast verlichting (NEN-EN-IEC 60204).	

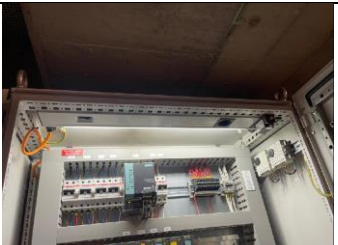
4	De contactdozen voor algemeen gebruik zijn niet aanvullend beveiligd door een aardlekschakelaar.	
Opmerking	Betreft de gecombineerde contactdoos met kastverlichting.	


4	Er is geen waarschuwingsschild "spanning levensgevaarlijk" of iets van gelijke strekking aanwezig.	
Opmerking		


Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	Besturingskast CCTV 13 havenzijde zuid	

4	De contactdozen voor algemeen gebruik zijn niet aanvullend beveiligd door een aardlekschakelaar.	
Opmerking		


Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	Besturingskast FO kast K21A	

4	Het armatuur is gecombineerd met een WCD (wandcontactdoos).	
Opmerking	Betreft kastverlichting (NEN-EN-IEC 60204).	


4	De contactdozen voor algemeen gebruik zijn niet aanvullend beveiligd door een aardlekschakelaar.	
Opmerking		


4	Er is geen waarschuwingsschild "spanning levensgevaarlijk" of iets van gelijke strekking aanwezig.	
Opmerking		


Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	Besturingskast HAN13 havenzijde zuid. Geen gebreken geconstateerd.	

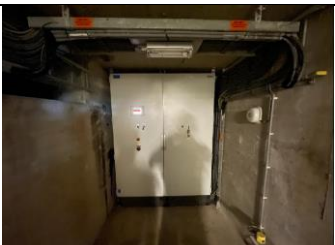
Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	Besturingskast K11 IJsselzijde zuid	




<b>4</b>	De contactdozen voor algemeen gebruik zijn niet aanvullend beveiligd door een aardlekschakelaar.	
Opmerking	Betreft de gecombineerde contactdoos met kastverlichting.	


<b>4</b>	Het armatuur is gecombineerd met een WCD (wandcontactdoos).	
Opmerking	Betreft kastverlichting (NEN-EN-IEC 60204).	


<b>4</b>	Er is geen waarschuwingsschild "spanning levensgevaarlijk" of iets van gelijke strekking aanwezig.	
Opmerking		


Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	Besturingskast K13 havenzijde zuid	


<b>4</b>	Er is geen waarschuwingsschild "spanning levensgevaarlijk" of iets van gelijke strekking aanwezig.	
Opmerking		





4	Het armatuur is gecombineerd met een WCD (wandcontactdoos).	
Opmerking	Betreft kastverlichting (NEN-EN-IEC 60204).	


4	De contactdozen voor algemeen gebruik zijn niet aanvullend beveiligd door een aardlekschakelaar.	
Opmerking		

Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	Besturingskast K21 IJsselzijde noord	


4	Het armatuur is gecombineerd met een WCD (wandcontactdoos).	
Opmerking	Betreft kastverlichting (NEN-EN-IEC 60204).	


4	De contactdozen voor algemeen gebruik zijn niet aanvullend beveiligd door een aardlekschakelaar.	
Opmerking	Betreft de gecombineerde contactdoos met kastverlichting.	


<b>3</b>	Het verlichtingsarmatuur functioneert niet.	
Opmerking		


<b>4</b>	Er is geen waarschuwingsschild "spanning levensgevaarlijk" of iets van gelijke strekking aanwezig.	
Opmerking		


Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	Besturingskast K23 kelder gebouw 23	

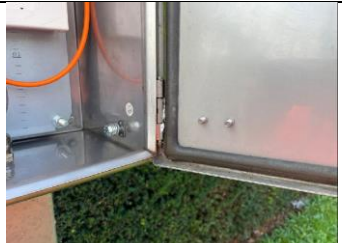
<b>4</b>	Het armatuur is gecombineerd met een WCD (wandcontactdoos).	
Opmerking	Betreft kastverlichting (NEN-EN-IEC 60204).	


<b>4</b>	De contactdozen voor algemeen gebruik zijn niet aanvullend beveiligd door een aardlekschakelaar.	
Opmerking		


<b>3</b>	Het verlichtingsarmatuur functioneert niet.	
Opmerking		


<b>4</b>	Er is geen waarschuwingsschild "spanning levensgevaarlijk" of iets van gelijke strekking aanwezig.	
Opmerking		

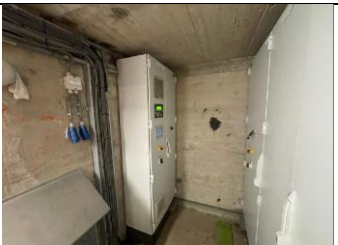
Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	Camera's	


<b>3</b>	De paneeldeuren van de kast / verdeler zijn niet verbonden met de beschermende vereffeningsleiding.	
Opmerking	Betreft camera mast 1 Deensestraat , mast 3 Deensestraat, mast 1 Zutphenseweg, mast 2 Zutphenseweg.	


<b>4</b>	Er is geen waarschuwingsschild "spanning levensgevaarlijk" of iets van gelijke strekking aanwezig.	
Opmerking	Betreft camera mast 1 Deensestraat, mast 3 Deensestraat, mast 1 Zutphenseweg, mast 3 Zutphenseweg.	


<b>4</b>	De verdeelinrichting is niet vrij toegankelijk.	
Opmerking	Betreft camera mast 2 Deensestraat, mast 3 Zutphenseweg.	


<b>2</b>	De beschermingsleiding is ondeugdelijk aangesloten en / of aangelegd.	
Opmerking	De meetwaarden zijn te hoog Max. 1 Ohm. Betreft mast 2 Zutphenseweg.	


Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	FO kast K23A	


<b>4</b>	Er is geen waarschuwingsschild "spanning levensgevaarlijk" of iets van gelijke strekking aanwezig.	
Opmerking		


<b>4</b>	Het armatuur is gecombineerd met een WCD (wandcontactdoos).	
Opmerking	Betreft kastverlichting (NEN-EN-IEC 60204).	

<b>4</b>	De contactdozen voor algemeen gebruik zijn niet aanvullend beveiligd door een aardlekschakelaar.	
Opmerking		

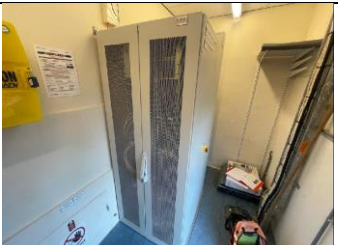
<b>4</b>	Er is geen waarschuwingsschild "spanning levensgevaarlijk" of iets van gelijke strekking aanwezig.	
Opmerking		


Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	LVS	


<b>3</b>	Bekabeling is niet of onvoldoende op trek ontlast.	
Opmerking	Betreft alle LVS Zutphenseweg, LVS 4 Deensestraat zijde sluis, LVS Deensestraat zijde zeil en motorboot vereniging Deventer en LVS 1 Deensestraat.	

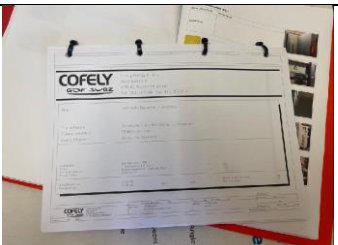
Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	SRV11.	

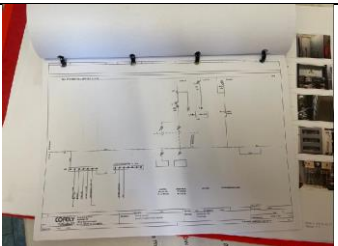



<b>4</b>	Er is geen waarschuwingsschild "spanning levensgevaarlijk" of iets van gelijke strekking aanwezig.	
Opmerking		


Hoofdstuk	Installatie	
(Extra) Benaming	SVS. Geen gebreken geconstateerd.	


Hoofdstuk	Openbare verlichting (OV)	
(Extra) Benaming	Geen gebreken geconstateerd.	


Hoofdstuk	Tekeningen	
(Extra) Benaming		


<b>4</b>	Wijzigingen in de installatie zijn niet of slechts gedeeltelijk op de tekeningen bijgewerkt	
Opmerking		


Hoofdstuk	Verdeelinrichting	
(Extra) Benaming	H001	

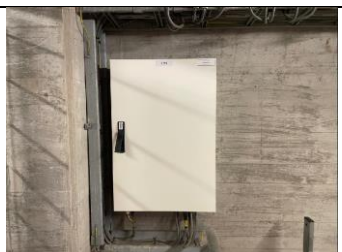
<b>3</b>	De hoofdschakelaar van de verdeelinrichting is niet in overeenstemming met de (voor)beveiliging (In).	
Opmerking	Hoofdschakelaar is 160A. De voorbeveiliging energieleverancier mespatronen zijn 250A.	


<b>4</b>	De contactdozen voor algemeen gebruik zijn niet aanvullend beveiligd door een aardlekschakelaar.	
Opmerking	Betreft de gecombineerde contactdozen met kastverlichting.	


<b>4</b>	Er is geen waarschuwingsschild "spanning levensgevaarlijk" of iets van gelijke strekking aanwezig.	
Opmerking		


Hoofdstuk	Verdeelinrichting	
(Extra) Benaming	L13 kelder gebouw 13	


<b>4</b>	Er is geen waarschuwingsschild "spanning levensgevaarlijk" of iets van gelijke strekking aanwezig.	
Opmerking		

Hoofdstuk	Verdeelinrichting	
(Extra) Benaming	L21 gebouw 21	


3	Aan de buitenzijde van de verdeelinrichting zijn invoerwartels aanwezig en buiten gebruik.	
Opmerking		


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


4	Er is geen waarschuwingsschild "spanning levensgevaarlijk" of iets van gelijke strekking aanwezig.	
Opmerking		

Hoofdstuk	Verdeelinrichting	
(Extra) Benaming	L23 gebouw 23	



<b>4</b>	Er is geen waarschuwingsschild "spanning levensgevaarlijk" of iets van gelijke strekking aanwezig.	
Opmerking		

Hoofdstuk	Verdeelinrichting	
(Extra) Benaming	Lessenaar	

<b>4</b>	Op de binnenkomende voeding ontbreekt de codering L1, L2, L3 en N.	
Opmerking		

## **7 Conclusie**

De installatieverantwoordelijke is verantwoordelijk voor het veilig maken en houden van de elektrotechnische installatie en de bedrijfsvoering daarvan (zie paragraaf 2 in het Inspectieplan).

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 2 en 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. A-Quin B.V. adviseert de gebreken te laten herstellen door een gerenommeerd en erkend installateur.

Bovenstaande conclusie is gebaseerd op basis van de op 12-09-2023 uitgevoerde inspectie van de elektrische installatie van Prins-Bernhardsluis te Deventer.

Conform de Certificatieregeling Hoofddocument SCIOS, versie 5.0-2021-10 zal de geïnspecteerde installatie geregistreerd en afgemeld worden in het SCIOS Portaal/Afmeldsysteem.