

NEN3140 Rapportage

Rapportage: Stevensbrug
Naam opdrachtgever: Langezaal & Inniger
Projectnummer: 002-LAN-14
Versie: 2.0



	Naam	Datum	Paraaf
Opgesteld:	Dhr. R. van Schenkhof	14 mei 2014	
Gecontroleerd:	Dhr. H. Bouw	22 mei 2014	
Vrijgegeven:	Dhr. H. Bouw	22 mei 2014	

Index

1	Algemeen	3
1.1	INLEIDING	3
2	Urgentie codes	4
3	Management overzicht	4
3.1	OVERZICHT URGENTIES CODES	4
4	Algemene gegevens	6
4.1	INSPECTEURS/ PLANNING / OMSTANDIGHEDEN	6
4.2	INSTALLATIEGEGEVENS	6
4.3	MEETINSTRUMENTEN	6
5	Inspectieresultaten	7
5.1	BELEID	7
5.2	BESCHERMING- EN VEREFFENINGINSTALLATIE	7
5.3	TEKENINGEN	8
5.4	HOOFDVERDEELINRICHTING	8
5.5	ONDERVERDEELINRICHTING OV1	9
5.6	ONDERVERDEELINRICHTING OV2	10
5.7	ELEKTRISCHE INSTALLATIE BRUGKELDER	10
5.8	ELEKTRISCHE INSTALLATIE BEDIENHUIS	11
6	Conclusie	12
7	Meetbijlage(n)	13

1 Algemeen

1.1 Inleiding

Voor u ligt de NEN3140 rapportage van de Stevensbrug te Leiden.
De inspectie is uitgevoerd op 07-05-2014 en in opdracht van Langezaal & Inniger.

De NEN3140 inspectie 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 onze aanbieding en het daarin opgestelde "Plan van Toezicht", met projectnummer 002-LAN-14, d.d. 5 mei 2014.

De elektrische installatie is getoetst aan de NEN1010:2007+C1:2008/A1:2011+C1:2011, NEN1010 4^e druk 1988 en de NEN3140:2011 "bedrijfsvoering elektrische installaties".

Door **A-Quin B.V.** is een visuele inspectie uitgevoerd van de elektrische installatie volgens de NEN3140, bepaling 5.101.6.1. Tevens zijn metingen en beproevingen uitgevoerd volgens de NEN1010, bepaling 5.101.6.2. 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 "5", 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 het "**Criteria van Toezicht:1999**". Dit houdt in: Het uitvoeren van toezicht op de veiligheid van in gebruik zijn de elektrotechnische laagspanningsinstallaties en de werkwijze van inspecteren uniform is, conform de NEN 3140.

2 Urgentie codes

Urgentie	Omschrijving		Herstel
1	Zeer hoge prioriteit	levens bedreigende situatie. Formulier AQ-F-35a.	Direct
2	Hoge prioriteit	Is een gevaarlijke situatie die om een aanpassing van de elektrische installatie op de korte termijn vraagt.	Direct aanpak vereist
3	Gemiddelde prioriteit	Kan in de toekomst een gevaarlijke situatie geven zodat dit om een aanpassing van de installatie vraagt. Directe aandacht vereist.	Directe aandacht vereist
4	Lage prioriteit	Is geen gevaarlijke situatie maar vraagt wel om een aanpassing van de elektrische installatie.	Aandacht vereist
5	Niet urgent	Advies/Opmerking(en)	-
6	Reeds herstelde gebreken		-

3 Management overzicht

3.1 Overzicht urgenties codes

Beleid	Urgentie codes	1	2	3	4	5	6
Beleid	Stevensbrug				2		

Bescherming- en Vereffeninginstallatie	Urgentie codes	1	2	3	4	5	6
Bescherming- en Vereffeninginstallatie	Stevensbrug			1			

Tekeningen	Urgentie codes	1	2	3	4	5	6
Tekeningen	Stevensbrug				2		

Hoofdverdeelinrichting	Urgentie codes	1	2	3	4	5	6
Hoofd- en onderverdeelinrichting	Stevensbrug				1		

Onderverdeelinrichting OV1	Urgentie codes	1	2	3	4	5	6
Hoofd- en onderverdeelinrichting	Stevensbrug			1	2		

Onderverdeelinrichting OV2	Urgentie codes	1	2	3	4	5	6
Hoofd- en onderverdeelinrichting	Stevensbrug			2			

Elektrische installatie brugkelder	Urgentie codes	1	2	3	4	5	6
Installatie gebouw	Stevensbrug			1			

Elektrische installatie bedienhuis		Urgentie codes					
		1	2	3	4	5	6
Installatie gebouw	Stevensbrug			1			

4 Algemene gegevens

4.1 Inspecteurs/ Planning / Omstandigheden

Inspecteur	Dhr. R. (Renee) van Schenkhof			
Inspectiedatum	07-05-2014	Datum rapport	15-05-2014	
Weersomstandigheden	Half bewolkt / droog	Temperatuur	18 °C	°C

4.2 Installatiegegevens

Stelsel	TT
Netspanning	400V
Frequentie	50Hz
Jaar van aanleg	1989
Draaiveld	Rechts

4.3 Meetinstrumenten

Instrumenten	Serienummer	Certificaat
Fluke installatietester 1653B	1328155	468729 / 13 juni 2013

5 Inspectieresultaten

5.1 Beleid

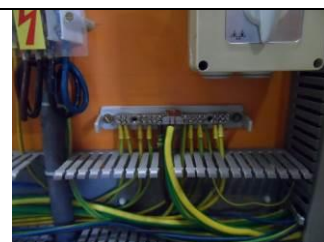
Omschrijving	Beleid	
(Extra) Benaming	Stevensbrug	
Opmerking		

4	Een installatieverantwoordelijke is niet toegewezen en/of aanwezig.	
Opmerkingen:		

4	Het (revisie-)tekeningenpakket wordt niet beheerd.	
Opmerkingen:	Revisietekeningen zijn niet in beheer.	

5.2 Bescherming- en Vereffeninginstallatie

Omschrijving	Bescherming- en Vereffeninginstallatie	
(Extra) Benaming	Stevensbrug	
Opmerking		

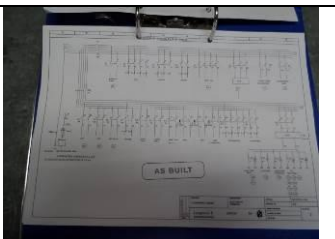


3	Montageframe van de verdeelinrichting is niet verbonden met de beschermende vereffening sleiding.	
Opmerkingen:	Betreft de metalen verdeelinrichting en montageplaat.	



5.3 Tekeningen

Omschrijving	Tekeningen	
(Extra) Benaming	Stevensbrug	
Opmerking		

4	De (revisie-)tekening(en), installatieschema('s) en/of groepenverklaring(en) zijn niet compleet.	
Opmerkingen:		

4	De tekening(en), groepenverklaring(en) zijn niet in overeenstemming met de elektrische installatie.	
Opmerkingen:		

5.4 Hoofdverdeelinrichting

Omschrijving	Hoofd- en onderverdeelinrichting	
(Extra) Benaming	Stevensbrug	
Opmerking		

4	De verdeelinrichting is niet voorzien van een unieke en/of correcte kast codering.	
Opmerkingen:		

5.5 Onderverdeelinrichting OV1

Omschrijving	Hoofd- en onderverdeelinrichting	
(Extra) Benaming	Stevensbrug	
Opmerking		

4	De verdeelinrichting is niet voorzien van een unieke en/of correcte kast codering.	
Opmerkingen:		

3	Van de aardlekautomaat functioneert de test knop niet.	
Opmerkingen:	Betreft de aardlekautomaten van de eindgroepen F13, F14 en F15.	

4	In de verdeelinrichting zijn componenten thermisch aangetast.	
Opmerkingen:	Betreft de montageschroef van installatiedraad 289.	

5.6 Onderverdeelinrichting OV2

Omschrijving	Hoofd- en onderverdeelinrichting	
(Extra) Benaming	Stevensbrug	
Opmerking		

3	De onderverdeelinrichting voldoet niet aan de geldende voorschriften.	
Opmerkingen:	Betreft o.a. ontbreken van kastcodering, groepsnummering, tekening(en) en een hoofdchakelaar. De verdeelinrichting is niet te openen.	

3	De ruimte met verdeelinrichting is niet voorzien van voldoende verlichting.	
Opmerkingen:		

5.7 Elektrische installatie brugkelder

Omschrijving	Installatie gebouw	
(Extra) Benaming	Stevensbrug	
Opmerking		

3	De ruimte met de hoofdverdeelinrichting is niet voorzien van noodverlichting.	
Opmerkingen:		

5.8 Elektrische installatie bedienhuis

Omschrijving	Installatie gebouw	
(Extra) Benaming	Stevensbrug	
Opmerking		

3	Van de wandcontactdoos is de (aard)circuitimpedantie (Z_s) niet meetbaar.	
Opmerkingen:	Betreft 2-voudige wandcontactdoos nabij bureau (brug- en waterzijde).	

6 Conclusie

De installatieverantwoordelijke is verantwoordelijk voor het veilig maken en houden van de elektrotechnische installatie en de bedrijfsvoering daarvan. De installatieverantwoordelijke moet schriftelijk door de werkgever worden aangewezen. Indien geen persoon beschikbaar is die voldoende technisch onderlegd is, moet toch iemand worden aangewezen. Deze persoon kan bepaalde taken door externen laten verzorgen. De werkgever blijft eindverantwoordelijk. Een installatieverantwoordelijke is op dit project niet aanwezig.

De installatieverantwoordelijke moet bepalen en met redenen omkleed vastleggen:

- › de te inspecteren elektrische installaties of delen hiervan;
- › de uit te voeren inspecties;
- › de tijd tussen twee opvolgende inspecties;
- › de representatieve steekproef;
- › waar noodzakelijk, de meetmethoden en instrumenten die worden gebruikt bij de inspectie.

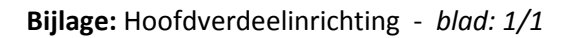
Naar aanleiding van de inspectie is de conclusie dat de elektrotechnische installatie niet voldoet.

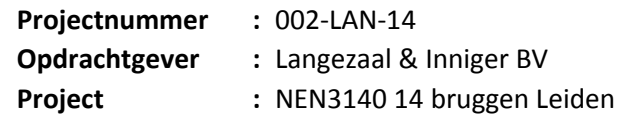
In de elektrische installatie aangetroffen gebreken, genoemd in paragraaf 5, urgentie codes 1, 2, 3 en 4 dienen te worden hersteld om aan de geldende voorschriften te voldoen. **A-Quin B.V.** adviseert de gebreken te laten herstellen door een gerenommeerd en erkend installateur.

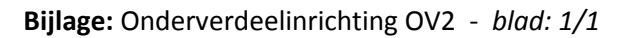
Bij ongewijzigde elektrische installatie dient volgens de NEN3140, Tabel I, "de tijd tussen twee opvolgende inspecties", de volgende inspectie voor 8 mei 2017 plaats te vinden.

Bovenstaande conclusie is gebaseerd op basis van de op 7 mei 2014 uitgevoerde inspectie van de elektrische installatie, "Stevensbrug" te Leiden.

7 Meetbijlage(n)

[illegible]

[illegible]

[illegible]