



EFFICIËNT CONTROLEREN EN INSPECTEREN

INSPECTIEPORTAL

Inspectieplan

Inspectie plan brug

Inspectieplannummer : 282



Dossier : 12345/282
Datum : 20-2-2013
Status : Gesloten
Pagina : 1 van 12



Inhoudsopgave:

- Inleiding*
- 1** *Inspectieplan*
 - 1.1** *Doel*
 - 1.2** *Toelichting*

- 2** *Algemeen*
 - 2.1** *Opdrachtgever*
 - 2.2** *Installatieverantwoordelijke*
 - 2.3** *Inspectie adres*
 - 2.4** *Uitvoerende partij*
 - 2.5** *Registratiegegevens*

- 3** *Installatiegegevens*
 - 3.1** *Omvang elektrische installatie*
 - 3.1.1** *Bijzondere installaties*
 - 3.2** *Aansluitgegevens*
 - 3.3** *Prestatieeisen*
 - 3.3.1** *Gebruiksfunctie*
 - 3.3.2** *Normen*

- 4** *Inspectiecriteria*
 - 4.1** *Uitvoering inspectie*
 - 4.1.1** *Visuele inspectie*
 - 4.1.2** *Metingen en beproevingen*
 - 4.1.3** *Aanvullende onderzoeken*

- 5** *Omvang inspectie*
 - 5.1** *Elektrische installatie*
 - 5.2** *Uitsluitingen*
 - 5.3** *Steekproef*

- 6.** *Her-inspectietermijn*

Inleiding

Na aanleiding van uw vraag om een brug te inspecteren is er een inspectieplan opgesteld. Het inspectieplan geeft inzicht in wat geïnspecteerd wordt, met welke inspectiemethode en hoe gerapporteerd wordt. Daarnaast is er een risico analyse uitgevoerd om de vervolg inspectie vaste te stellen. Voor de risico analyse en het vaststellen van de vervolg inspectie is gebruik gemaakt van de bijlage J van NEN 3140:2011.



1. Inspectieplan

1.1 Doel

Doel van de het inspectieplan

De reden voor het opstellen van dit inspectieplan is om vast te stellen:

- in welk kader de inspectie uitgevoerd dient te worden;
- welke omvang/grootte de te inspecteren installaties is;
- welke prestatie eisen van toepassing zijn;
- welke inspectie norm van toepassing is;
- wat gerapporteerd dient te worden.

Het inspectieplan is opgesteld door: Michiel Nijsen.

De reden voor inspectie is het voldoen aan de eisen met betrekking tot:

- Kwaliteitssysteem opdrachtgever.

1.2 Toelichting

Er is geen installatieverantwoordelijk aanwezig. Het inspectieplan is in goed overleg met de opdrachtgever opgesteld.

Tijdens de uitvoering van de inspectie zal de elektrische installatie op enig moment en in overleg met de opdrachtgever spanningsloos worden gemaakt. Dit in verband met de het veilig uitvoeren van de werkzaamheden.

Het inspecterende bedrijf is niet verantwoordelijk voor gevolg schade die voort komt uit het uitschakelen of inschakelen van de installaties.

Bij gebreken die een onmiddellijk gevaar vormen, moeten:

- de installaties met dergelijke gebreken onmiddellijk uit bedrijf worden genomen en bovendien worden beveiligd tegen opnieuw inschakelen of
- de gebreken onmiddellijk worden hersteld of
- direct gemeld worden aan de opdrachtgever. Dit wijkt af dan wat in de NEN 3140 bepaling 5.3.3.4 wordt gesteld.

Het onmiddellijke gevaar kan ook op andere wijze tijdelijk worden weggenomen. Concrete afspraken moeten worden gemaakt wanneer het herstel zal plaatsvinden.

De uitvoering van de visuele inspectie, even als metingen en beproevingen zijn in de desbetreffende paragrafen nader omschreven.

Planning.

De elektrische installatie wordt in delen geïnspecteerd, namelijk:

- Onderdeel 1, datum;
- Onderdeel 2, datum;
- Schakelen, datum.

De volgende documenten zijn gebruikt voor opstellen van het inspectieplan:

Tekening(en)

Niet aanwezig

Productspecificatie(s)

Zijn niet aangeleverd door de opdrachtgever

Anders

Niet van toepassing



2. Opdrachtgever

Naam bedrijf : Demo klant
Contactpersoon : E. Demo gebruiker
Adres : Middelweg 10 C
Plaats : 6584AH Molenhoek

2.1 Installatieverantwoordelijke

Naam : P. Janssen
Telefoonnummer : 123456

2.2. Inspectieadres

Adres : Rohnedal 12
Plaats : F31425 Oceires
Contactpersoon : P. Janssen
Telefoonnummer : 123456

2.3 Inspectieplangegevens:

Dit inspectieplan is opgesteld door:

Naam bedrijf : Inspectie portal BV
Adres : Middelweg 10 C
Plaats : 6584 AH Molenhoek
Telefoon : 024-348 32 25
E-mail : m.nijsen@maptools.nl

2.4 Registratienummers

Criteria van Toezicht : 123
SEI : 123
Sterkin : 123
Ikeur : 123

3. Installatiegegevens

3.1 Omvang elektrische installatie:

De brug heeft een zeer complexe installatie

Het pand bestaat uit een begane grond, waar de winkel en het magazijn zich bevindt en een verdieping met een aantal kantoorruimtes en de personeelskantine. De installatie bestaat uit één hoofdschakel- en verdeelinrichting en één onderverdeelinrichting, waarop eindgroepen zijn aangesloten t.b.v. het voeden van de wandcontactdozen en de verlichting in het desbetreffende pand.

Procesinstallaties en hun achterliggende componenten en bekabeling behoort niet tot de inspectie.

Het beoordelen van het kwaliteitssysteem zelf met de bijbehorende procedures behoort niet tot de inspectie.

3.1.1 Bijzondere installaties:

Besturings
Bliksem
Beveiliging
Brandmeld
Datanetwerk

3.2 Aansluitgegevens:

Object : Franse brug
Adres : Rohndal 12
Plaats : F31425 Oceires
EAN-code : 123456789
Stroomstelsel : TN-S
Aansluitwaarde : 3 trafo's 1200 A
Netspanning : 400/230V 50Hz ~

3.3 Prestatie eisen

3.3.1 Gebruiksfunctie(s):

Bouwbesluit uitgave: 2003 Bestaande installatie

Overige

3.3.2 Normen

De volgende norm(en) zijn van toepassing op de elektrische installatie:

NEN 1010:2007

Veiligheidsbepalingen elektrische installatie

4 Inspectiecriteria

De visuele inspectie en metingen en beproevingen worden uitgevoerd.

4.1 Uitvoering inspectie:

De inspectie wordt uitgevoerd volgens:

NEN 3140:2011, Elektrische bedrijfsvoering laagspanninginstallaties

4.1.1 Visuele inspectie:

- a) de noodzakelijke tekeningen aanwezig zijn en de juiste informatie vermeld is;
- c) de eventueel aanwezige beschadigingen geen gevaar veroorzaken;
- e) de gangpaden bestemd voor bediening en onderhoud en de vluchtwegen voldoende ruim en goed toegankelijk zijn;
- g) de juiste beveiligingstoestellen aanwezig zijn en juist zijn ingesteld;
- h) de veiligheidsketens in orde zijn;

4.1.2 Metingen en beproevingen:

- b) de circuitimpedanties van het stroomstelsel;
- d) de isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie;
- g) de goede werking van schakelende beveiligingstoestellen tegen overstroom;
- j) de deugdelijkheid van de verbindingen.

4.1.3 Aanvullende onderzoeken

- Niet van toepassing

5. Omvang inspectie

Conform dit inspectieplan worden de onderstaande installatie(delen) geïnspecteerd, met uitzondering van de in paragraaf 5.2 "uitsluitingen" benoemde installatie(delen).

5.1 Elektrische installatie

De brug heeft een zeer complexe installatie

Het pand bestaat uit een begane grond, waar de winkel en het magazijn zich bevindt en een verdieping met een aantal kantoorruimtes en de personeelskantine. De installatie bestaat uit één hoofdschakel- en verdeelinrichting en één onderverdeelinrichting, waarop eindgroepen zijn aangesloten t.b.v. het voeden van de wandcontactdozen en de verlichting in het desbetreffende pand.

Procesinstallaties en hun achterliggende componenten en bekabeling behoort niet tot de inspectie.

Het beoordelen van het kwaliteitssysteem zelf met de bijbehorende procedures behoort niet tot de inspectie.:

5.2 Uitsluitingen

- Regelkasten en hun achterliggende installaties
- Vluchtweg installaties



5.3 Steekproef:

Van de onderstaande installatie onderdelen word een steekproef uitgevoerd.

<i>Onderdeel</i>	<i>Steekproef</i>			<i>Omvang</i>		
	<i>Ja/Nee</i>	<i>Steekproef van</i>				
Visuele inspectie						
Aanrakingsgevaar verlichting	Ja			501-1200	80	2 3
Beschermingsleidingen	Ja			91-150	20	0 1
Metingen en beproevingen						
CEEform 16A 5 polig	Ja	Circuitimpedantie P-PE		281-500	50	1 2
Aansluiting elektrische machines	Ja	Circuitimpedantie P-N en P=Pe		281-500	50	1 2

6. Her-inspectietermijn

Conform het inspectieplan wordt de elektrische installatie geïnspecteerd in een cyclus van 1 maal per 2 jaar.

De inspectiefrequentie is vast gesteld doormiddel van een risico analyse die is vastgelegd in NEN 3140: 2011 bijlage J. Het kan zijn dat door derden of een productnorm delen of de gehele installatie een hogere inspectie wordt geëist.

leeftijd(*)	A2 Ouder dan 10 jaar
kwaliteit(*)	B2 Ruim voldoende
omgeving(*)	C2 Industriële omgeving
personen(*)	D2 Voldoende opgeleid persoon
toezicht(*)	E1 Regelmatig

leeftijd weging	5
kwaliteit weging	2
omgeving weging	10
personen weging	3
toezicht weging	0
Totaal weging	20
<hr/>	
frequentie	7 jaar

(*) Voor de juiste omschrijving NEN3140:2011 bijlage I

