

Inspectierapport

Conform NEN 3140

Rapportnummer : 2555



Rammelsberg BV

Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. Algemene gegevens
 - 2.1 Opdrachtgever
 - 2.2 Inspectie instelling
3. Installatiegegevens
4. Inspectie
 - 4.1 Omvang
 - 4.2 Uitgangspunten
 - 4.3 Methode
 - 4.4 Gebruikte meetinstrumenten
5. Volgende inspectie
6. Eindbeoordeling

Bijlage(n)

- Gebreken
- Thermografie
- Herstellverklaring
- Herstellwerkzaamheden

1. Inleiding

Elektrische arbeidsmiddelen zijn door het gebruik en de omstandigheden onderhevig aan slijtage. Op grond van wet- en regelgeving moeten elektrotechnische arbeidsmiddelen voldoen aan eisen van veiligheid. Een methode om aan deze wetten te voldoen, is onder andere de toepassing van het inspectiehoofdstuk uit de NEN3140. Ook kan het zo zijn dat verzekeraars in hun polisvoorwaarden eisen dat de elektrische arbeidsmiddelen van de verzekerde periodiek worden gecontroleerd volgens bovenstaande norm.

Croonwolver&dros Survey and Inspection is geaccrediteerd voor het uitvoeren van NEN3140 veiligheidsinspecties, e.e.a volgens de ISO/IEC 17020. De inspectiemethodiek en rapportagemethodiek liggen vast in het 'Kwaliteitshandboek Survey and Inspection' evenals in het 'Inspectiehandboek Croonwolver&dros Survey and Inspection'.

In opdracht van ###10## te ###11## is op ###20## door Croonwolver&dros afdeling Survey and Inspection een veiligheidsinspectie conform de NEN3140:2015 uitgevoerd aan de elektrotechnische arbeidsmiddelen. Deze inspectie is uitgevoerd in het pand aan de ###30## te ###31##. Het doel van de inspectie is, te controleren of de elektrische arbeidsmiddelen voldoen aan de technische voorschriften en veiligheidsvoorschriften, zoals omschreven in de bijbehorende normen.

2. Algemene gegevens

2.1 Opdrachtgever

Naam bedrijf : Demobedrijf
Eigenaar : Rammelsberg GMBH
Contactpersoon : P. De Jong
Adres : Middelweg 10 C
Plaats : 6584 AH Molenhoek
Telefoon : 0348 - 42 11 55

Locatie
Bedrijf : Rammelsberg BV
Adres : Industriestraat 56
Plaats : 9657 AA Goslar

Installatieverantwoordelijke : P. De Jong

2.2 Inspectie instelling

Naam bedrijf : Inspectora vestiging - 1
Adres : Bergerstraat 87
Plaats : 6226BB Maastricht
Telefoon : 987654321
E-mail : mail-2@demo.nl

Inspectie periode : Van 18-4-2018 t/m 4-9-2017

Projectreferentie : Demo project nummer 123

Contactpersoon : Michiel Nijsen

Verantwoordelijke : M. Vos

Inspecteur(s) : Jay Smeekes, Michiel Nijsen

Auteur : Ing JME Smeekes

Dossier : Demo project nummer 123/2555
Rapportage datum : 22-11-2016
Inspectie datum : Van 18-4-2018 t/m 4-9-2017
Rapportstatus : Concept
Pagina : 4 van 11

3. Kenmerken van de elektrische installatie

Omschrijving elektrische installatie:

Het elektrische materieel bevindt zich in het gebouw/pand ## te ##.

Aansluitgegevens:

Stroomstelsel	TT
Spanning	230/400V AC
Frequentie	50 Hz
Draaiveld	Rechtsom
Aansluiting	3*80 A

Gebruiksfunctie:

- Bijeenkomstfunctie
- Kantoorfunctie
- Sportfunctie

Gebruikte documentatie:

Documentnummer	Omschrijving	Datum	Revisie
Nummer 2	Omschrijving document 2	6-6-2017	4
Nummer 6	Tekening vereffning	14-06-2017	

Dossier	: Demo project nummer 123/2555
Rapportage datum	: 22-11-2016
Inspectie datum	: Van 18-4-2018 t/m 4-9-2017
Rapportstatus	: Concept
Pagina	: 5 van 11

4. Inspectie

4.1 Omvang inspectie

Het elektrische materieel bevindt zich in het gebouw/pand ## te ##.

Uitsluitingen:

- Beveiligingsinstallatie met meldkamer;
- Brandmeldinstallatie met meldkamer;
- CV-Installatie;
- Datanetwerk;
- GSM installatie;
- Zonnepanelen;

Niet geïnspecteerd:
8225test 01

test 02

test 02

4.2 Uitgangspunten inspectie

Reden van inspectie:

- Klant vraag

De inspectie is uitgevoerd volgens:

De elektrotechnische Installatie is getoetst aan:

Beoordelingscriteria:

Risicofactor A

De afwijking kan direct gevaar voor mens of levende have zijn en/of de betrouwbaarheid van de installatie is direct in het geding. Hiervan is direct melding gemaakt bij de installatieverantwoordelijke of opdrachtgever. De bron van het gevaar is direct verholpen of er zijn in samenspraak ander risicobeperkende maatregelen getroffen.

Risicofactor B

De afwijking kan indirect gevaar voor mens of levende have zijn en/of de betrouwbaarheid van de installatie is indirect in het geding. De afwijking moet binnen 3 maanden zijn verholpen dan wel andere maatregel zijn genomen die het gevaar of betrouwbaarheid ten goede komt.

Risicofactor C

Het betreft een afwijking van de norm. Is onder normale omstandigheden geen gevaar voor mens of levende have en/of heeft geen direct gevaar voor de bedrijfszekerheid van de installatie. De afwijking moet worden verholpen om in aanmerking te komen voor een certificaat.

Risicofactor D

Het betreft, volgens de inspecteur, een minimale afwijking van de norm. De afwijking zal geen direct negatief gevolg hebben. Probeer in een onderhoudsplan deze afwijkingen mee te nemen. Zorg ervoor dat de afwijking niet wordt verergerd.

Risicofactor E

Betreft een advies. Het geconstateerde is geen afwijking van de gehanteerde normen. Het kan betrekking hebben op het gebruik dan wel op de (vast) aangesloten apparatuur op de installatie.

4.3 Inspectiemethode

Vinklijst NEN 3140

NEN 3140 Visuele inspectie

NEN 3140 metingen

NEN 3140 metingen en beproevingen

NEN 3140 aanvullend onderzoek

Als aanvullend onderzoek wordt uitgevoerd:

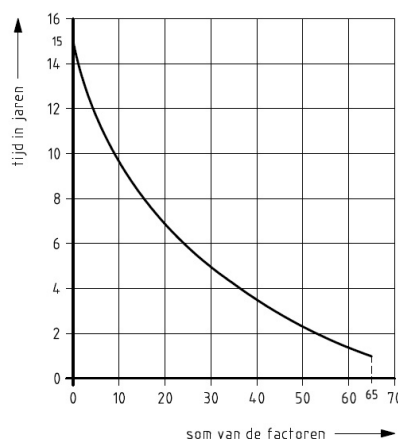
4.4 Gebruikte meetinstrumenten

Tijdens de inspectie zijn de volgens meetinstrumenten gebruikt:

Nr	Merk	Type	Kalibratiedatum
E28372	HT Italia	Genius 5080E	1-1-2012
Iven 127	GMC	Profitest MTech	21-11-2015
michieltest	GMC	Profitest MTech	21-11-2016

5. Volgende inspectie

Volgens de verzekeringspolis moet de inspectie iedere 5 jaar worden uitgevoerd.

Omschrijving	Factor	Gewicht	Grafiek
leeftijd	A1 Jonger dan 10 jaar	0	
kwaliteit weging	B2 Ruim voldoende	2	
omgeving weging	C2 Industriële omgeving	10	
personen weging	D2 Voldoende opgeleid persoon	3	
toezicht weging	E1 Regelmatig	0	
Totaal		15	
		Frequentie	7 jaar



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

6. Eindbeoordeling

Tijdens de inspectie zijn gebreken geconstateerd. De gebreken zijn omschreven in de bijlage "Overzicht van gebreken".

Er zijn:

- **geen** gebreken aangetroffen welke direct aanrakingsgevaar kunnen veroorzaken;
- **geen** gebreken aangetroffen welke direct brandgevaar kunnen veroorzaken;
- **geen** revisietekeningen aanwezig;
- **gebreken** aangetroffen aan elektrische componenten;
- **gebreken** aangetroffen aan de vereffeninginstallatie;
- **gebreken** aangetroffen aan de bekabelingsinstallatie;
- **gebreken** aangetroffen aan de beveiligingen van de elektrische installatie;
- **gebreken** aangetroffen aan de verbindingen.

Naam	Functie	Handtekening	Datum
Ing JME Smeekes	Ontwikkelaar		31-8-2017
M. Vos	Inspecteur		22-11-2016

Dossier : Demo project nummer 123/2555
Rapportage datum : 22-11-2016
Inspectie datum : Van 18-4-2018 t/m 4-9-2017
Rapportstatus : Concept
Pagina : 11 van 11