

PROCES- VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN LAAGSPANNING INDUSTRIEEL

Datum laatste verslag :

Datum van verslag : 17 december 2013

Klant ID : 511210025

Datum onderzoek : 05 december 2013

Verslagnummer : 524020852

Installatie ID : 511195352

Volgnummer intern :

Opdrachtgever :

Gemeente Wemmel

Dr. H. Folletlaan 28

1780 Wemmel

Eigenaar :

Gemeente Wemmel

Plaats van het onderzoek :

Schrijnwerkerij

1780 Wemmel

I. Algemene beschrijving en kenmerken :

LS-schrijnwerkerij

Constructeur

Installateur

Bouwjaar

Bedrijfsspanning

3N400 V

Systeem van aardverbinding

TT

Bescherming indirecte

87

aanraking volgens :

II. Uitgevoerde controles :

controlebezoek: AREI art. 271

Het onderzoek behelst de invoege zijnde wettelijke bepalingen betreffende het controlebezoek van laagspanningsinstallaties.

Keuring volgens instructie IN8 (art. 87), IN104 (art. 88 TT-net), IN105 (art. 88 TN-net), IN 126 (art. 88 IT-net) gebruik makend van checklist DS66

III. Opmerkingen :

- Andere

- De controle omvat: de vijfjaarlijkse controle van de laagspannings installatie die onder het beheer & onderhoud van de Gemeente Wemmel valt. De controle wordt begeleid door de technische dienst van de Gemeente, deze mensen tonen ons de borden en installatie's die dienen gekeurd te worden.
- De installatie heeft GEEN indienstellingsverslag (zie Kb dec. 2012) deze controle kan hiervoor gelden.
- Het attest van uitwendige invloeden is afwezig en is op te maken.
- De berekeningen naar onrechtstreeks aanraking en de berekeningen in functie van overbelasting & kortsluiting zijn afwezig, deze zijn te voorzien.
- De installatie wordt door z'n eigen teller 40A

IV. Metingen:

V. Besluit :

- B. De elektrische installatie voldoet niet aan hogervermelde voorschriften. De werken nodig om de overtreding die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.

VI. Mededelingen :

De voorschriften betreffende het gebruik van arbeidsmiddelen K.B. van 12.08.93 - B.S. van 28.09.93 - E.R. 89/655 kunnen een impact hebben op de onderzochte toestellen, die reeds tegen 01.01.97 moesten voldoen aan de minimum voorschriften van het besluit. Het huidige periodiek onderzoek omvat dus niet de minimum voorschriften betreffende het gebruik van arbeidsmiddelen, Krachtens het K.B. van 14.09.92 - B.S. 30.09.92 moet de werkgever beschikken over een evaluatie van de risico's op het werk en de te nemen beschermende maatregelen.

De resultaten van onderhavig verslag betreffende een keuring en/of onderzoek hebben uitsluitend betrekking op het/de gekeurde object(en) c.q. partij.

Het verslag mag niet anders dan in zijn geheel vermenigvuldigd worden behoudens toestemming van de opdrachtgever en de keuringsinstelling BTI vzw

Voor de ondernemingen waarop het ARAB toepasselijk is : "Krachtens art. 838-1b van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming, moet dit document ter kennis worden gebracht van het comité voor Veiligheid, Gezondheid en Verfraaiing der werkplaatsen, tijdens de eerstvolgende vergadering" - Koninklijk Besluit 10.03.71

DE AGENT ONDERZOEKER

DE DIRECTEUR

Bureau voor Technische Inspecties v.z.w.

Erkend controleorganisme, derde partij

Maaltecenter Blok G Derbystraat 345 B 9051 Gent

Tel : 09 / 242 92 00 Fax : 09 / 282 47 77

Van Bellingen Christoph



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'ir. Traest Bruno', enclosed within a simple rectangular border.

ir. Traest Bruno

Verslagnummer :

524020852

Plaats van het onderzoek :

Datum onderzoek :

5/12/2013

Schrijnwerkerij

1780 Wemmel

Bordbenaming	ALSB		
Klant referentie		Voedingskabel (mm²)	
Voedend bord	Teller	Beschermingsgeleider (mm²)	
Dienstspanning (V)	3N400	Isolatie niveau (Mohm)	
Nettype	TT		

Plaats algemene beveiliging	Voedend bord	Differentieel Type	
Type algemene beveiliging		Instelling vertraging (msec)	
Instelling Ith (A)	40	Instelling ΔI_n (mA)	
Instelling Im (A)	40	Max. gebruiksspanning (V)	
Instelling Icc (kA)	6		
Max. gebruiksspanning (V)	400	Aantal kringen	3

Inbreuk	AREI art.
---------	-----------

Eendraadsschema('s) van de installatie is (zijn) te voorzien

art. 16, 268, 269

Beschrijving :

De aardgeleider (verbinding tussen aardelektroden en de hoofdaardingsklem) uitvoeren met een doorsnede van minstens 16 mm² ader uit koper

art. 71

Beschrijving : Aarding ontbreekt !!!

Bescherming tegen elektrische schokken bij rechtstreekse aanraking in gewone ruimten

art. 49

Beschrijving : Bord moet naar IPXXD

Bijkomende equipotentiale verbinding van het verdeelbord.

art. 73

Beschrijving : De tres is aan te sluiten

Waarschuwbord tegen de gevaren van elektrische installaties ontbreken.

art. 261

Beschrijving :

De kabel is niet beschermd tegen overbelasting.

art. 116, 117, 118

Beschrijving : 1,5mm² op 20A

Een differentieelschakelaar moet aan het begin van de installaties geplaatst worden.

art. 86

Beschrijving : AFWEZIG

Gebroken/versleten elektrisch materieel moet vervangen worden

art. 9

Beschrijving : ongebruikte oude materialen zijn te verwijderen

De dienstspanning is te vermelden.

art. 16.01

Beschrijving :

Elektrisch materiaal moet op gepaste wijze onderhouden en gereinigd worden.

art. 9.03

Beschrijving :

Keuze van de leidingen.

art. 198

Beschrijving : gemengde kringen min 2,5mm²

Bureau voor Technische Inspecties v.z.w.

Erkend controleorganisme, derde partij

Maaltecenter Blok G Derbystraat 345 B 9051 Gent

Tel : 09 / 242 92 00 Fax : 09 / 282 47 77



Opmerking

AREI art.

Andere

nvt

Beschrijving : - Voedingskabel sectie onbekend.

Verslagnummer : 524020852

Datum onderzoek : 5/12/2013

Plaats van het onderzoek :

Schrijnwerkerij

1780 Wemmel

Bordbenaming	schrijnwerkerij		
Klant referentie		Voedingskabel (mm²)	
Voedend bord	ALSB	Beschermingsgeleider (mm²)	
Dienstspanning (V)	3N400	Isolatie niveau (Mohm)	
Nettype	TT		

Plaats algemene beveiliging	Voedend bord	Differentieel Type	
Type algemene beveiliging		Instelling vertraging (msec)	
Instelling Ith (A)		Instelling ΔI_n (mA)	
Instelling Im (A)		Max. gebruiksspanning (V)	
Instelling Icc (kA)			
Max. gebruiksspanning (V)		Aantal kringen	17

Inbreuk	AREI art.
---------	-----------

Eendraadsschema(s) van de installatie is (zijn) te voorzien

art. 16, 268, 269

Beschrijving :

De aardgeleider (verbinding tussen aardelektroden en de hoofdaardingsklem) uitvoeren met een doorsnede van minstens 16 mm² ader uit koper

art. 71

Beschrijving : aardingsinstallatie is te verduidelijken. En is te verbeteren. !!!!! (489 Ohm)

Inplanting van het verdeelbord.

art. 248.03

Beschrijving : De toegankelijkheid is te verbeteren. (rommel e.d.)

Niet elke eindstroombaan is beveiligd door een differentieelschakelaar, kabelberekeningen dienen voorgelegd te worden

art. 85, 86

Beschrijving :

Wartels te voorzien op kabeldoorvoeren

art. 205

Beschrijving : Blindstoppen te voorzien op materialen.

Elektrisch materiaal moet op gepaste wijze onderhouden en gereinigd worden.

art. 9.03

Beschrijving :

Bureau voor Technische Inspecties v.z.w.

Erkend controleorganisme, derde partij

Maaltecenter Blok G Derbystraat 345 B 9051 Gent

Tel : 09 / 242 92 00 Fax : 09 / 282 47 77

