



Regionaal Kantoor
Brusselsesteenweg 326
9090 MELLE
Tel: 09/252.45.45
Fax: 09/252.50.50
Email: btv.oostvlaanderen@btvcontrol.be

GEMEENTEBESTUUR
T.a.v. Dhr. De Bosscher Dirk

Dendermondsesteenweg 430
9070 DESTELBERGEN

Melle, 14 januari 2013

O/Ref. :
U/Ref. :
Tel. : 09/228.33.09
Fax : 09/228.06.34
Verslagnr. : 381-130114-05

VERSLAG VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

☐ Indienststelling ☒ periodiciteit: 5-jaarlijks

Datum van onderzoek : 14/01/2013
Plaats van onderzoek : Voertuigenmagazijn A. De Grootestraat
9070 Destelbergen
Gebruiker van de installatie : Gemeente Destelbergen
Aanwezige personen : Wesley
Installateur :
Stroomleverende maatschappij : DNB
Volgende controle moet plaatsvinden voor : 14-01-2018

1. ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN

Onderzocht installatiedeel : Magazijn
1. Toepassing van AREI : Art. 87
2. Systeem van aardverbinding : TT
3. Uitwendige invloedsfactoren : BE2
4. Type van aardelektrode : Pennen
5. Bedrijfsspanning : 3 x 230V
6. Beschrijving van de stroomkringen : zie in bijlage stroomkringen
: zie in bijlage elektrische apparaten : geen
7. Aansluiting op H.S. cabine : Neen

2. ONDERZOEK

Onderzoek volgens werkinstructie 10IE006 op basis van hieronder vermelde voorschriften.
Nagaan of de installaties voldoen aan volgende punten:

- ☐ A. Algemeen reglement v/d Arbeidsbescherming ARAB (inst. voor 1/1/83)
☐ B. Koninklijk Besluit 02.06.2008, artikels 8-15 (minimale voorschriften)
☒ C. Algemeen reglement op de elektrische installaties AREI
☐ D. Bijzondere voorschriften van de stroomleverende maatschappij
☐ E. Bijzondere voorschriften van brandverzekeraars ☐ BVVO 01/04/86
☐ Assuralia
☐ F. Bijzondere voorschriften van

3. MEETRESULTATEN

1. Verspreidingsweerstand van de aardverbinding : 22 Ohm
2. Algemeen isolatieniveau : Zie nota
Isolatieniveau per stroombaan : zie in bijlage stroomkringen :
3. Werking van de differentieelschakelaars : Zie nota

4. INBREUKEN EN NOTA'S

4.1 Inbreuken

- Het ééndraadsschema en situatieschema ontbreken (AREI art. 16)

ALSB:

- De aanduiding van de kringen is onvolledig (AREI art. 16 & 252)
- De waarde van de beveiliging is niet in overeenstemming met de leiding of gebruiker stroomafwaarts (AREI art. 115, 116 & 117)

Bord Stempellokaal:

- De aanduiding van de kringen is onvolledig (AREI art. 16 & 252)
- Opbouwschakelaars en -stopcontacten van het open type mogen niet rechtstreeks op brandbare ondergrond bevestigd worden (AREI art. 9 & 104)

4.2. Nota's

- Nazicht van de goede werking van de noodverlichting behoort niet tot de controle
- De controle beperkt zich tot de zichtbare en toegankelijke delen
- Er werd geen testknopcontrole van de DS noch een isolatiemeting uitgevoerd wegens bedrijfstechnische redenen

5. BESLUIT

- ☐ A. De elektrische installatie voldoet aan de hoger vermelde voorschriften.
- ☒ B. De elektrische installatie voldoet niet aan de hoger vermelde voorschriften. De werken die nodig zijn om de overtredingen 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 de goederen.
- ☐ C. De elektrische installatie voldoet niet aan de hoger vermelde voorschriften.

6. CERTIFICAAT VOOR DE BRANDVERZEKERING

Het certificaat is niet nodig.

7. MEDEDELINGEN

1. Betekenis van de nota's: betreffen gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming, vaststellingen die buiten het kader van het onderzoek vallen maar een gevaar inhouden voor de veiligheid, of organisatorische gegevens.
2. Kopieën: Dit verslag mag niet anders dan in zijn geheel vermenigvuldigd worden.
3. Uitbesteding: Uitbestede objecten / keuringsmethoden, gekenmerkt met (*), zijn uitgevoerd door: (naam van de onderaannemer) (facultatief).
4. Wij vestigen uw aandacht op Koninklijke Besluiten van 12 augustus 1993 en 4 mei 1998 die de veiligheidsvoorschriften vastleggen waaraan de bestaande arbeidsmiddelen (machines, apparaten, gereedschappen en installaties) moeten

Laagspanning 09-12



Beter Zeker.
Bien Sûr.

Verslagnummer: **381-130114-05**

pag. 3

voldoen.

Met de voorschriften van deze besluiten werd geen rekening gehouden bij dit onderzoek.

Bijlage: Tabellen stroomkringen : 1-2
Tabellen elektrische apparaten :

De agent-onderzoeker,
SC 381 Sven Clauwaert

vr. de Directeur,
Dhr. Doolaege J. - Sectormanager


BTV
Lo. COPPIETERS G.

STROOMKRINGEN

VERDEELBORD						
			Hoofdschakelaar			
			Hoofdbeveiliging			
			Voeding			
			Differentieelinrichting			
Kring	Bestemming	Kabelsektie in mm ²	Geplaatste beveiliging in A	Thermo- magn.bev. in A	Isolatie in Megohm	Inbreuk
	Bord Voertuigenmagazijn					
	Hoofddifferentieelschakelaar	10	4p40A-0,3A			
A	Stopcontacten onder bord	4	3p32A			
B	Verlichting signalisatie lokaal	1,5	2p16A			
C	?	1,5	2p16A			
D	Reserve	/	2p16A			
E	Reserve	/	2p16A			
F	Reserve	/	2p16A			
G	Reserve	/	2p20A			
H	Verlichting onder laadvloer	2,5	2p20A			
I	Verlichting magazijn voertuigen	1,5	2p16A			
J	Stopcontacten rechts van poort	2,5	2p20A			
K	Stopcontacten signalisatie lokaal	2,5	2p20A			
L	Verlichting buiten plein	2,5	2p20A			
M	Verlichting buiten zijkant	2,5 + 1,5	2p20A			
N	Stopcontacten links van poort	2,5	2p20A			
O	Stopcontacten binnen achteraan	2,5	2p20A			
U	Voeding bordje stempellokaal	6	3p40A			

STROOMKRINGEN

VERDEELBORD						
			Hoofdschakelaar			
			Hoofdbeveiliging			
			Voeding			
			Differentieelinrichting			
Kring	Bestemming	Kabelsectie in mm ²	Geplaatste beveiliging in A	Thermo- magn.bev. in A	Isolatie in Megohm	Inbreuk
	Bord Stempellokaal					
	Hoofddifferentieelschakelaar	6	4p40A-0,3A			
V	Reserve	/	2p16			
W	Verlichting	2,5	2p16			
X	Stopcontacten inkom deur	2,5	2p20			
Y	Stopcontacten elektrische kast	2,5	2p20			
Z	Stopcontacten buiten	2,5	2p20			