



Belgische Industriële Controle v.z.w

Erkend Controleorganisme
Externe dienst voor de technische controles op de arbeidsplaats



B I C
Nr 13777

Luik : 61/63 - Rue Vilvoorde: 277 Mechelsesteenweg - 1800
Vilvoorde Grand-Vinave - 4101 Jemeppe
Hainaut : 18B Rue des Pierres - 7020 Maisières
B.T.W. BE 0406.671.312 Bank : 340-0298168-28

Tel : 04/234.17.00 Fax : 04/234.17.80

Tel : 065 34 76 50 Fax : 065 36 15 88

cibic@skynet.be

VERTROUWELIJK

CONTROLEVERSLAG VAN EEN ELEKTRISCHE LS EN ZLS INSTALLATIE

Verslag nr : 0612013 10 21 106	Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk (Naam - Voornaam) : P. Van den Bossche
Datum van onderzoek : 2-10-2013	BTW nr. / I.K. nr. : 591-0634448-79
Eigenaar Naam - Voornaam : P. Van den Bossche	Adres installatie : Humberkebaan 228
Adres : Humberkebaan 228 1980 Zandvoort	1980 Zandvoort

1) REFERENTIES : AREI - interne procedure : PRO-INS-E-10

2) SOORT CONTROLE :

☒ Controle vóór het onder spanning zetten van een huishoudelijke LS en ZLS-installatie.

☒ Controlebezoek van een huishoudelijke LS en ZLS installatie voor verzwaring van het vermogen op het openbaar distributienet.

3) INSTALLATIE :

☒ Woonunit ☒ Gemeenschappelijke delen ☐ Anderen :, volgens het : ☐ Art.86 ☒ Art.87 van het AREI.

Verdeler :, Aansluiting volgens kablering van het bord : Spanning : 230V.

Voeding van het hoofdbord : 4 X 10 mm². Beveiliging aansluiting : 16 A. (☐ In max. te voorzien)

Voedingskolom : 4 X 10 mm². Algemeen lastschakelaar : 16 A.

Aantal borden : 1 Aantal eindkringen : 1 R_E = 55 Ω R_{GEN} = 0 MΩ.

Soort aarding : ☒ Ius ☐ piketten -

Differentieel	I _n en I _{cc} in A	I _Δ en I _Δ in kA	Beschermde kringen	I _n en I _{cc} in A	I _Δ en I _Δ in kA	Beschermde kringen	I _n en I _{cc} in A	I _Δ en I _Δ in kA	Beschermde kringen
1	3	93	Alti	3	93	1-2			

4) BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE :

Kringen	Beveiligingen	Doorsnede	Kringen	Beveiligingen	Doorsnede
[Handwritten notes and signatures]					

5) GEBREKEN :

[Handwritten notes and signatures]

6) NOTA'S :

- De algemene differentieel : ☐ was reeds verzegeld ☐ mocht niet verzegeld worden ☒ werd verzegeld ☐ is onverzegelbaar ☐ geen differentieel - De schema's : ☒ werden ondertekend ☐ werden niet ondertekend ☐ niet aanwezig

7) BESLUIT :

☒ De installatie is conform. Het volgende bezoek is te voorzien vóór : 21-6-2018

☐ De installatie is niet conform. De nodige gevolgen om de vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen (i/o) moeten zonder uitstel uitgevoerd worden, en moeten er de nodige maatregelen genomen worden, indien de installatie de dienst blijft verzekeren, dat er geen enkel gevaar bestaat voor personen en eigendommen.

☐ Binnen de termijn van één jaar vanaf heden, en indien deze tweede controle geweigerd wordt of in het geval van blijvende inbreuken, zal een kopie van dit verslag conform Art. 276.02 van het AREI aan de Administratie van Energie voor het toezicht op huishoudelijke elektrische installaties verstuurd worden.

☐ De resultaten van de controle laten niet toe de installatie conform te verklaren. Een bijkomend onderzoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór de (her) indienstelling van de installatie.

Inspecteur (Naam en Handtekening) : [Signature] Datum afgifte : [Signature]
In opdracht van BIC - vzw

De aanvrager (Naam en handtekening) : [Signature]

A. PLICHTEN VAN DE EIGENAAR, BEHEERDER, HUURDER VOOR DE INSTALLATIE ONDERWORPEN AAN HET ARAB.

- Volgens het artikel 14 van het K.B. van 3 mei 1999, dient dit document ter kennis te worden gebracht aan het Comité VGV van de inrichting (indien deze bestaat) bij de volgende vergadering.

Krachtens het ministerieel besluit van 6-10-1981, voor de huishoudelijke installaties:

- Het verslag van het conformiteitsonderzoek dient te worden

bewaard in het dossier van de elektrische installatie.

- Elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.

- Elk ongeval overkomen aan personen en te wijten, rechtstreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installaties dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie Algemene Directie van energie, Afdeling Gas - elektriciteit

B. KWALITEITSBORGING

- De resultaten zijn enkel geldig voor de werken gespecificeerd in de aanvraag. De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.

- De inspecteur heeft de toelating dit verslag te ondertekenen in afwezigheid van de dienstchef en is er zich bewust van dat hij werkt in verantwoordelijkheid van het organisme BIC.

- De controle beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

C. GECODIFICEERDE INBREUKEN (kleine samenvatting)

- 1 - Isolati weerstand onvoldoende.
- 2 - Aardings weerstand te hoog.
- 3 - Afwezigheid van lusaarding onder fundering.
Een afwijking dient aangevraagd te worden bij de bevoegde FOB
- 4 - Afwezigheid van een aardelektrode.
- 5 - Aarding gerealiseerd via het water en/of gasleidingen.
- 6 - Afwezigheid van een aardingsonderbreker.
- 7 - Afwezigheid van de hoofdequipotentiële verbinding.
- 8 - Afwezigheid van bijkomende equipotentiële verbinding voor de badkamer en/of douche.
- 9 - Equipotentiële verbinding: onaangepaste doorsnede en/of kleurcode niet gerespecteerd en/of continuïteit niet verzekerd.
- 11 - Afwezigheid van verzegelbare hoofddifferentieel bij het begin van de installatie.
- 12 - Afwezigheid van verschillende differentieelschakelaars met maximale gevoeligheid 30mA voor de badkamers en/of douches en/of wasmachine en/of droogkast.
- 13 - Nominale stroomwaarde van differentieel niet aangepast aan de gebruiksstroom.
- 14 - Eéndraadsschema en/of situatieplan niet voorgelegd en/of niet corresponderend met de realiteit.
- 15 - Aanduiding van de kringen ontbreekt, is onvolledig of onjuist.
- 16 - Bord niet gemakkelijk toegankelijk of niet geplaatst op ongeveer 1.5m boven vloerniveau.
- 17 - Het bord biedt geen voldoende bescherming tegen rechtstreekse aanraking.
- 18 - De basissen van de zekeringen of automaten zijn niet voorzien van eikelementen.
- 19 - Overbrugde zekering(en) en/of automaten "hersteld" en/of niet aangepast aan de sectie van de leidingen die gevoed worden.
- 20 - Vertrek(ken) afgetakt van verschillende kringen.
- 21 - De differentieels zijn niet aangepast aan de waarde van de aardingsweerstand.

C. GECODIFICEERDE INBREUKEN (vervolg)

- 22 - De kringen met stopcontacten en/of de gemengde kringen verlichting - stopcontacten zijn niet uitgevoerd in 2,5 mm².
- 23 - De beschermingsgeleider wordt niet in de gehele installatie verdeeld. (lichtpunten - stopcontacten).
- 24 - De kleurencode werd niet gerespecteerd (nulgeleider = blauw) of (PE- geel/groen) of (actieve geleider = geen geel/groen of blauw)
- 25 - De leidingen werden niet degelijk vastgemaakt en/of juist beschermd op plaatsen waar mechanische beschadiging mogelijk is.
- 26 - Onaangepaste leidingen zijn rechtstreeks vastgemaakt op de muren, voetlijsten....
- 27 - Er werd gebruik gemaakt van leidingen die niet aan de normen voldoen.
- 28 - De niet gebruikte leidingen moeten gedemonteerd of aan hun uiteinden geïsoleerd worden.
- 29 - De elektrische leidingen zijn niet op een voldoende afstand van andere elektrische leidingen geplaatst.
- 30 - Verbindingen tussen geleiders dienen gelast te worden of gerealiseerd door drukschroeven en geplaatst te worden in een verbindingsdoos.
- 31 - De schakelaars mogen niet door een zekering / stroomonderbreker van een kaliber hoger dan hun nominale stroom beschermd worden.
- 32 - De schakelaar moet de fase onderbreken en niet de nulgeleider.
- 33 - Elke schakelaar die een stopcontact bediend dient tweepolig te zijn. (Als bescherming door een stroomonderbreker >16 A)
- 34 - De schakelaars en stopcontacten ingebouwd in de wanden dienen in dozen ingebracht
- 35 - De stopcontacten moeten van type "CE" zijn, een model in België erkend, met kinderbeveiliging en penaaarding.
- 36 - De zichtbare stopcontacten zijn niet op voldoende hoogte ten opzichte van het vloerniveau geplaatst. (15 cm)
- 37 - Schakelaar, stopcontact of verbindingsdoos in orde brengen.
- 38 - Het materiaal heeft een onvoldoende beschermingsgraad ten opzichte van uitwendig invloedsfactoren.
- 39 - De voorschriften met betrekking tot de volumeomhulsels en/of beveiliging in badkamers en/of douches werden niet gerespecteerd.
- 40 - Gebruik van toestellen met klasse 0 zijn verboden.
- 41 - Brandgevaar, toestel geplaatst in de nabijheid van ontvlambare materialen.
- 42 - Tenminste is één aardpen van een stopcontact niet met het algemene aardingsnet verbonden.
- 43 - Afwezigheid van een algemene scheidingsschakelaar in het bord.