

ZETEL ANTWERPEN
Van der Sweepstraat 3 bus 44
2000 Antwerpen
Tel. 03 216 28 90
Fax 03 238 86 65

ZETEL BRUSSEL
Clovislaan 15
1000 Brussel
Tel. 02 230 81 82
Fax 02 230 80 08

BTV Hazelbeke

06/705 405

EAN: _____

Ref.: _____

Index: _____

Teller nr. Nog te plaatsen

O. ref.: _____

U. ref.: _____

VERSLAG NR.: 244/110301/06

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE: Ellestraat 2

8550 Thuregem

EIGENAAR: _____

Adres: _____

OPDRACHTGEVER: Doch van Lauwenbergh

Adres: Idem mat

INSTALLATEUR: _____

Adres: _____

BTW of IK: _____

Datum van het onderzoek: 1/3/2011 Aard van het onderzoek: gelijkvormigheidsonderzoek - controlebezoek volgens:

(AREI art. 270) (AREI art. 271) (AREI art. 276) (AREI art. 276bis) (ARAB art. 262) (K.B. 2.6.2008) (T.R. art. 231) (Voorschr. DNB)

Aard installatie: Nieuwe - Uitbreiding - Wijziging - Voorlopig - Verzwaring - verkoop wooneenheid: Type der lokalen: 15 - woning

Begin werken: Fundering voor na 1.10.81 - Elektrische installatie voor na 1.10.81 - 1.1.83 AREI art. 86

Aansluiting: Spanning 3 x 230 V Bescherming van de aansluiting TA x 40 A

Voedingskabel hoofdbord: 4 X 10 mm²

Alg. schakelaar: type Deff 4P/40A 0,3A

pe van de aardelektrode: lus - baren - pennen - horizontale geleider

Schema: TT

Aantal borden: 1; Aantal eindstroombanen: 21; RA: 18 Ohm; RI tot 2 MOhm

Uitwendige invloedsfactoren: _____

BESCHRIJVING: Thi ééndraads- en situatieschema in bijlage

Dit is een bijkomend onderzoek op verslag 244/110825/05

UITGEVOERDE CONTROLES: zie verso

FASTGESTELDE INBREUKEN EN OF NOTAS: Geen

Nota: definitieve verlichting was nog niet geplaatst

PROCES-VERBAAL VAN HET GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK

gezien op

de aangestelde van de stroomverdelers

naam:

handtekening:

PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS OF HUURDERS: Zie keerzijde.

BESLUIT

1. De installatie is conform. De ingangsklemmen van de algemene ADS werden verzegeld en de ééndraads- en situatieschema's werden voor gezien getekend. De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 1/3/2016 (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.
2. De installatie is niet conform.
3. De installatie mag in dienst blijven indien zonder vertraging wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen. De installatie is niet conform. De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden door (hetzelfde) organisme uiterlijk op _____

DE AGENT-ONDERZOEKER:
nr. + naam + handtekening

Voor BTV

D. Maerten (244)

De directeur,

ZETEL ANTWERPEN
Van der Sweepstraat 3 bus 44
2000 Antwerpen
Tel. 03 216 28 90
Fax 03 238 86 65

ZETEL BRUSSEL
Clovislaan 15
1000 Brussel
Tel. 02 230 81 82
Fax 02 230 80 08

BTV Horelbeke

056/405 405

EAN: _____

Ref.: _____

Index: _____

Teller nr. Nog te plaatsen

O. ref.: _____

U. ref.: _____

VERSLAG NR.: 244/140223/05

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN
ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE: Elleestraat 2

8550 Kruisem

EIGENAAR: _____

Adres: _____

OPDRACHTGEVER: Dirk Van Caumenbergh

Adres: Idem mat.

INSTALLATEUR: _____

Adres: _____

BTW of IK: _____

Datum van het onderzoek: 23/8/2011 Aard van het onderzoek: gelijkvormigheidsonderzoek controlebezoek volgens:

(AREI art. 270) (AREI art. 271) (AREI art. 276) (AREI art. 276bis) (ARAB art. 262) (K.B.2.6.2008) (T.R. art. 231) (Voorschr. DNB)

Aard installatie: Nieuwe - Uitbreiding - Wijziging - Voorlopig - Verzwarend - verkoop wooneenheid: Type der lokalen: LS - woning

Begin werken: Fundering vóór na 1.10.81 - Elektrische installatie vóór na 1.10.81 - 1.1.83 AREI art. 86

Aansluiting: Spanning 3x230 V Bescherming van de aansluiting ITAX 40 A

Voedingskabel hoofdbord: 4 X 10 mm²

Alg. schakelaar: type Duff HP/40A03A

pe van de aardelektrode: lus - baren - pennen - horizontale geleider

Schema: TT

Aantal borden: 1; Aantal eindstroombanen: 21; RA: 18 Ohm; RI tot 2 MOhm

Uitwendige invloedsfactoren: _____

BESCHRIJVING: Zie eindrapport en situatieschema in bijlage

UITGEVOERDE CONTROLES: zie verso

FASTGESTELDE INBREUKEN EN/OF NOTA'S: ① eigenaarskade verbindingen zijn te overzien

② Het nummer: 402, 404, 510, 604 (Ant 20A → 15)

804 (schakelaar)

PROCES-VERBAAL VAN HET
GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK

gezien op

de aangestelde van de stroomverdelers

naam:

handtekening:

PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS OF HUURDERS: Zie keerzijde.

- BESLUIT
1. De installatie is conform. De ingangsklemmen van de algemene ADS werden verzegeld en de eendraads- en situatieschema's werden voor gezien getekend. De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op _____ (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.
 2. De installatie is niet conform.
 3. De installatie mag in dienst blijven indien zonder vertraging wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen. De installatie is niet conform. De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden door (hetzelfde) organisme uiterlijk op _____

DE AGENT-ONDERZOEKER:
nr. + naam + handtekening

De directeur,



BIJLAGE,

Verslagnummer:

744/110283/05

NIET LIMITERENDE LIJST VAN MOGELIJKE INBREUKEN VOOR OUDE ELEKTRISCHE INSTALLATIES.

inbreuknr

ISOLATIE AREI.

- 101: De algemene isolatiewaarde is kleiner dan 25 kohm, installatie vòòr 7 mei 2000 (art 20 AREI).
- 102: De isolatiewaarde van deze kring is kleiner dan 25 kohm, installatie vòòr 7 mei 2000 (art 20 AREI), natte en vochtige ruimten & buiteninstallaties.
- 103: De isolatiewaarde van deze kring is kleiner dan 230 kohm (1000 x U0), installatie vòòr 7 mei 2000 (art 20 AREI).
- 104: De isolatiewaarde van deze kring is kleiner dan 400 kohm (1000 x U0), installatie vòòr 7 mei 2000 (art 20 AREI).

AARDING AREI

- 201: De doorsnede van de beschermingsgeleider is ontoereikend (art 70 AREI).
- 202: De doorsnede van de aardgeleider is kleiner dan 6 mm² (art 71 & 278 AREI)
- 203: De waarde van de spreidingsweerstand van de laagspanningsaarding bedraagt meer dan 30 ohm (art.86 AREI)
- 204: Het gebruik van niet private waterleiding als aardelektrode, is niet toegestaan (art 68→71 AREI).
- 205: De verbinding tussen de aardelektrode en de aardingsonderbreker is kleiner dan 6mm², (art 71 & 278 AREI)
- 206: De aardingsonderbreker ontbreekt of is niet op een normale manier bereikbaar (art 28 & 70 AREI).
- 207: Het toestel van de klasse "I", is niet met de beschermingsgeleider verbonden (art 30 & 78 AREI).
- 208: De continuïteit van de beschermingsgeleider met de aardingsinstallatie is niet in orde (art 70 AREI).
- 209: De continuïteit van de beschermingsgeleider van het stopcontact is te herzien (art 70 AREI).

ONRECHTSTREEKSE AANRAKING AREI

- 301: A: De testwerking via testknop van de verliesstroomschakelaar, is negatief (art 85 AREI).
B: Werkingstest verliesstroomschakelaar, door middel van foutstroom is negatief (art 85 AREI).
- 302: Een aangepaste verliesstroomschakelaar ontbreekt, hoofddifferentieel max. 300 mA (art 86 AREI).
- 303: Alle massa's beschermd door één en dezelfde automatische verliesstroomschakelaar dienen met dezelfde aardelektrode te worden verbonden (art 81 AREI).

SCHEMAS EN AANDUIDINGEN AREI

- 401: Het ééndraadsschema ontbreekt (art 16 AREI).
- 402: Het ééndraadsschema strookt niet met de werkelijkheid (art 16 AREI).
- 403: Het situatieschema ontbreekt (art 16 AREI).
- 404: Het situatieschema strookt niet met de werkelijkheid (art 16 AREI).

ELEKTRISCHE BORDEN AREI.

- 501: Het bord is onvoldoende bereikbaar (art 248 AREI).
- 502: Het bord (klasse "I") is niet met de beschermingsgeleider verbonden (art 30, 78 en 252 AREI).
- 503: Niet gebruikte opening(en) in het bord, zijn niet afgedicht. (art 49 & 248 AREI).
- 504: Gevaar voor rechtstreekse aanraking, genaakbare delen onder spanning, te verhelpen (art 49 & 248 AREI).
- 505: Het elektrisch bord is niet voorzien van een achterwand (art 248 AREI).
- 506: De aanduiding van de kringen en of schakelapparatuur ontbreekt, is onjuist of is onvolledig (art 16 & 252 AREI).
- 507: Aansluitklemmen met abnormale opwarming, na te zien, brandgevaar (art 9 & 104 AREI).
- 508: Bedieningshendel hoofdschakelaar is beschadigd of ontbreekt, te verhelpen (art 9 AREI).
- 509: Abnormale opwarming van de beveiligingen, schakelapparatuur, aansluitklemmen, na te zien (art 104 AREI).
- 510: Inwendige bekabeling is uitgevoerd met soepele draad, de uiteinden zijn van gepaste samengeperste hulzen te voorzien (art 251 AREI).

OVERSTROOMBEVEILIGING AREI.

- 601: De kring is niet voorzien van een overstroombeveiliging (art 115 & 116 & 117 AREI).
- 602: De houder van de beveiliging is niet voorzien van aangepaste kalibreerelementen (art 251 AREI)
- 603: Herstelde beveiligingen zijn te vervangen (art 7 & 9 & 265 AREI).
- 604: De waarde van de beveiliging is niet in overeenstemming met de leiding of verbruiker stroomafwaarts (art 115 & 116 & 117 AREI).

Art 80

1.5



- 605: Geleiders men een doorsnede van 1 mm²: de beveiliging is hoger dan smeltzekering van 6 A of automaat in maximaal 10A (art.278 AREI)
606: aM zekeringen moeten begeleid zijn van thermieken of gewijzigd in zekeringen type gG (art 117 & 118 AREI).
607: Vermindering van de sectie van de leiding, een aangepaste overstroombeveiliging is te voorzien (art 117 & 118 & 125 AREI).
608: Het toestel of apparaat is niet afdoend beveiligd tegen overbelasting (art 116 AREI).

LEIDINGEN AREI

- 701: Bevestiging diverse leidingen dient te geschieden met aangepaste klemmen, te herzien (art 143 & 209 AREI).
702: Kring(en) voor stopcontacten, verlichting: de sectie is niet ten minste 1 mm², te verhelpen (art 198 & 278 AREI).
703: De geïsoleerde geleider met de geel/groene kleurencombinatie, gebruikt als actieve geleider is niet toegestaan (art 199 AREI).
704: Het gebruik van geleiders van het type VOB, zonder bijkomende afscherming is niet toegestaan (art 207 & 210 AREI).
705: Het plaatsen van elektrisch leidingen in schoorstenen, ventilatie- of ontluchtingskokers is niet toegestaan (art 202 AREI).
706: Het gebruik van stekkers op starre kabel (vb. XVB), is niet toegestaan (art 240 AREI).
707: De verbinding tussen geleiders onderling dient te gebeuren door middel van mechanische klemming of lassen (art 207 AREI).
708: De verbindingen dienen te gebeuren in verdeeldozen, aan de klemmen van stopcontacten, schakelaars of in de verlichtingstoestellen (art 207 AREI).
709: Het gebruik van geleiders van het type VTLmB (cote a cote) is niet langer toegestaan (art 5 & 209 AREI).
710: De geleider(s) zijn in te voeren met door middel van gepaste invoerwartels (art 205 AREI).
711: Niet gebruikte leidingen onder spanning zijn op een degelijke manier af te isoleren of te verwijderen (art 31 & 104 AREI).

STOPCONTACTEN - SCHAKELAARS

- 801: Inbouw stopcontacten of -schakelaars zijn niet voorzien van aangepaste inwerkdozen (art 249 & 250 AREI).
802: Opbouwschakelaars - stopcontacten van het open type mogen niet rechtstreeks op brandbare ondergrond bevestigd worden (art 9 & 104 AREI).
803: Het toestel van de klasse "1" is niet met de beschermingsgeleider verbonden (art 30 & 78 AREI).
804: Elektrische installaties binnen volume 2 (badkamer, douches), gebracht op 400V, zijn niet toegestaan, gepaste maatregelen, verwijzend naar art. 86, zijn te nemen (art 86 & 278 AREI)

schakelaar

ALGEMEEN

- 900:
901:
902:
903:
904:

NOTAS

- 10 Elektrisch bord: de dienstspanning is niet vermeld.
11 Niet gebruikte leidingen zijn te verwijderen.
12 Wij hadden geen toegang tot volgende lokalen:
13 Identieke beveiligingen per kring zijn te voorzien.
14
15