



vzw - AIB-VINÇOTTE BELGIUM - asbl
 Exploitatiezetel: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde
 Tel +32(0)2 674 57 11 • fax +32(0)2 674 59 59 • info@vincotte.be • www.vincotte.com
 Maatschappelijke zetel: Diamant Building • Boulevard A. Reyerslaan 80 • 1030 Brussels

Verslag nr: 03534

N 113511

Safety, quality and environmental services

Resl. Code:

Antwerpen - Limburg : Tel.: 03 221 86 11
 Brabant : Tel.: 02 674 57 11

Oost & West Vlaanderen : Tel.: 09 244 77 11
 Wallonië : Tel.: 081 432 611

1

PROCES-VERBAAL VAN GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK EN/OF CONTROLEBEZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Lid nr.: Aanvrager:

Verantwoordelijke voor de werken: Installatie: Eigenaar of beheerder:

Naam, Voornaam: Luxel bvba Naam, Voornaam: Marlene Van Ootstal
 Adres: Rutse baan 56/6 idem
 Ident. Kaart nr.: Post nr. + Stad: 2040 Zandvliet
 BTW nr.: BE 0886992150 Tel:

Basis van het onderzoek: Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI) ARAB

<input checked="" type="checkbox"/> Art 270	<input checked="" type="checkbox"/> ongebruikname	<input type="checkbox"/> wijziging	<input type="checkbox"/> uitbreiding	<input checked="" type="checkbox"/> Art 86	<input type="checkbox"/> Art 271bis	<input checked="" type="checkbox"/> Woonenheid
<input type="checkbox"/> Art 271	<input type="checkbox"/> mobiel	<input type="checkbox"/> tijdelijk		<input type="checkbox"/> Art 87	<input type="checkbox"/> Art 278	<input checked="" type="checkbox"/> Huishoudelijke werkeenheid
<input type="checkbox"/> Art 276	<input type="checkbox"/> periodiek	<input type="checkbox"/> controle		<input type="checkbox"/> Art 88	<input type="checkbox"/> Art	<input checked="" type="checkbox"/> Gemeenschappelijke delen
	<input type="checkbox"/> verzwaring	<input type="checkbox"/> Art 276bis: verkoop van een woonenheid		<input type="checkbox"/> Art	<input type="checkbox"/> Art	<input checked="" type="checkbox"/> Werkeenheid

Algemene gegevens elektrische installatie:

Gegevens verdeler	EAN <u>54140860009172689</u>	<input type="checkbox"/> EAN niet meegedeeld	<input type="checkbox"/> kWh meter niet geplaatst
	kWh meter nr.: <u>34730844</u>	Meterstand dag:	nacht:
	Bescherming aansluiting (A): <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 32 <input checked="" type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 100		<input type="checkbox"/> kWh excl. nacht meter: nr.:
Gegevens installatie	Ontworpen voor U _n : <input checked="" type="checkbox"/> 230V <input type="checkbox"/> 3x230V <input type="checkbox"/> 3N400V	Type aardelektrode:	
	Maximale nominale stroom (A): <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 32 <input checked="" type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 100	<input checked="" type="checkbox"/> Waardingslus	<input type="checkbox"/> pen / baar
	Voedingsleiding hoofdbord: <u>4</u> X <u>10</u> mm ² - Type: <u>XLVB</u>		
Beschrijving installatie	Algemene differentiaalstroominrichting: <u>40</u> A / <u>300</u> mA	Aantal borden: <u>1</u>	Aantal eindstroombanen: <u>16</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Zie bijlage			

Metingen - testen - controles - verzegeling:

Rechtstreekse aanraking Onrechtstreekse aanraking Montage Toestellen Materieel I>/doorsnede Schema's

Aardingsweerstand 10,78 Ω Algemeen isolatieniveau: 8,78 MΩ Controle foutlus Aardingscontinuïteit Test DSI

Differentieelstroominrichting: werd verzegeld was verzegeld was niet verzegeld kan niet verzegeld worden

Inbreuken - Opmerkingen (voor de betekenis van eventuele codes: zie keerzijde)

Inbreuken Nieuwe installatie	<input checked="" type="checkbox"/> Nihil	Visum DNB:
Inbreuken Bestaande installatie	<input type="checkbox"/> Nihil	Aangestelde DNB: Naart:
Opmerkingen	<input type="checkbox"/> Nihil	Visum:

Besluit(en):

De nieuwe installatie voldeet ~~voldeet niet~~ aan het AREI.

De bestaande installatie voldeet ~~voldeet niet~~ aan het AREI.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden:
 voor 06/08/2010
 door hetzelfde erkend organisme (**)

Agent bezoeker: Vansbyck R Agent nr. 3534 Datum: 06/08/2010 Voor de directeur generaal: Handtekening

Aantal bijlagen: Situatieschema(s): 1 Eindraadsschema(s): 2

Dit proces-verbaal dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.
 De Federale overheidsdienst economie dient bij ieder ongeval, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijzen aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingecht te worden.
 (*) De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen of goederen. Indien bij het nieuw controlebezoek, na max. 1 jaar, de overtredingen niet verdwenen zijn moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek overmaken aan de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht.



Safety, quality and environmental services

Antwerpen - Limburg : Tel.: 03 221 86 11 Oost & West Vlaanderen : Tel.: 09 244 77 11
 Brabant : Tel.: 02 674 57 11 Wallonië : Tel.: 081 432 611

Resi. Code:

1

PROCES-VERBAAL VAN GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK EN/OF CONTROLEBEZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Lid nr.: Aanvrager:

Verantwoordelijke voor de werken:	Installatie:	Eigenaar of beheerder:
Naam, Voornaam: <u>Luxel brba</u>	Naam, Voornaam: <u>Martine van Oystel</u>	Naam, Voornaam: <u>idem</u>
Ident. Kaart nr.:	Adres: <u>Ritse baan 56/6.</u>	Adres:
BTW nr.: BE <u>0886 992 150</u>	Post nr. + Stad: <u>2040 Zandvliet</u>	Post nr. + Stad:
	Tel.:	Tel.:

Basis van het onderzoek: Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI) ARAB

<input checked="" type="checkbox"/> Art 270	<input checked="" type="checkbox"/> Ingebruikname	<input type="checkbox"/> wijziging	<input type="checkbox"/> uitbreiding	<input checked="" type="checkbox"/> Art 86	<input type="checkbox"/> Art 271bis	<input checked="" type="checkbox"/> Woonenheid
<input type="checkbox"/> Art 271	<input type="checkbox"/> mobiel	<input type="checkbox"/> tijdelijk		<input type="checkbox"/> Art 87	<input type="checkbox"/> Art 278	<input checked="" type="checkbox"/> Huishoudelijke werkeenheid
<input type="checkbox"/> Art 276	<input type="checkbox"/> periodiek	<input type="checkbox"/> controle		<input type="checkbox"/> Art 88	<input type="checkbox"/> Art	<input checked="" type="checkbox"/> Gemeenschappelijke delen
	<input type="checkbox"/> verzwaring	<input type="checkbox"/> Art 276bis: verkoop van een woonenheid		<input type="checkbox"/> Art	<input type="checkbox"/> Art	<input checked="" type="checkbox"/> Werkeenheid

Algemene gegevens elektrische installatie:

Gegevens verdelers	EAN <u>54148860009172689</u>	<input type="checkbox"/> EAN niet meegegeeld	<input type="checkbox"/> kWh meter niet geplaatst
	kWh meter nr. <u>34730844</u>	Meterstand dag:	nacht:
	Bescherming aansluiting (A): <input checked="" type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 32 <input checked="" type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 100		<input type="checkbox"/> kWh excl. nacht meter: nr.:
Gegevens installatie	Ontworpen voor U _n : <input checked="" type="checkbox"/> 230V <input type="checkbox"/> 3x230V <input type="checkbox"/> 3N400V	Type aardelektrode:	<input checked="" type="checkbox"/> Waardingslus <input type="checkbox"/> pen / baar
	Maximale nominale stroom (A): <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 32 <input checked="" type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 100		<input type="checkbox"/>
	Voedingsleiding hoofdbord: <u>4</u> X <u>10</u> mm ² - Type: <u>XVB</u>		
Beschrijving installatie	Algemene differentieelstroominrichting: <u>40</u> A / <u>300</u> mA	Aantal borden: <u>1</u>	Aantal eindstroombanen: <u>16</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Zie bijlage			

Metingen - testen - controles - verzegeling:

Rechtstreekse aanraking Onrechtstreekse aanraking Montage Toestellen Materieel I>/doorsnede Schema's

Aardingsweerstand: 10,78 Ω Algemeen isolatieniveau: 8,78 MΩ Controle foutlus Aardingscontinuïteit Test DSI

Differentieelstroominrichting: werd verzegeld was verzegeld was niet verzegeld kan niet verzegeld worden

Inbreuken - Opmerkingen (voor de betekenis van eventuele codes: zie keerzijde)

Inbreuken Nieuwe installatie		Visum DNB:
<input checked="" type="checkbox"/> Nihil		
Inbreuken Bestaande installatie		Aangestelde DNB:
<input type="checkbox"/> Nihil		Naam:
Opmerkingen		Visum:
<input type="checkbox"/> Nihil		

Besluit(en):

De nieuwe installatie voldoet ~~voldoet niet~~ aan het AREI.
 De bestaande installatie ~~voldoet~~ voldoet niet aan het AREI.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden:

vóór 06.08.2035 (*)

• door hetzelfde erkend organisme (**)

(*) termijn onder voorbehoud van wijziging van de reglementering

Agent bezoeker:

Naam: Vanduyck R Agent nr.: 3534 Datum: 06.08.2010 Voor de directeur generaal: Handtekening

Aantal bijlagen: Situatieschema(s): 1 Eindraadsschema(s): 2

Dit proces-verbaal dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.
 De Federale overheidsdienst economie dient bij ieder ongeval, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingebracht te worden.
 (*) De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen of goederen. Indien bij het nieuw controlebezoek, na max. 1 jaar, de overtredingen niet verdwenen zijn moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek overmaken aan de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht.

- A. ISOLATIE**
- 1101 De algemene isolatiestaand voor de installatiedelen gebouwd vóór 24/06/2000 is onvolledig en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 25.000 Ohm (art.20 AEEI).
- 1104 De isolatiestaand van deze kring is onvolledig en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 500.000 Ohm (art. 20 AEEI).

B. AARDING

- 1201 De aardingsgeleider dient stroomafwaarts van de hoofdaardingssysteem aangesloten te worden en de beschermingsgeleider van toestellen en/of equipotentiële verbindingen stroomopwaarts.
- 1202 Een aarding verwezenlijk over eenleiding van de voorschrijven (art. 68 - 71 AEEI).
- 1202 Afscherming van aardingssysteem onder de tundering. Een afscherming moet aangebracht worden aan de FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie, Besluit Energie, North Gate III, Konink Albert II laan 16 - 1000 Brussel - tel: 02/277 70 78 - fax: 02/777 52 05 (art. 88.01 AEEI).
- 1203 De waarde van de spelingsweerstand van de aarding dient kleiner te zijn dan 30 Ohm (art. 88.07 AEEI).
- 1205 De waarde van spelingsweerstand is niet aangepast aan de gevoeligheid van de geplaatste differentieelschakelaar (niet-huishoudelijke installatie) (art. 88.05 AEEI).
- 1206 Aarding is verwezenlijk door gebruik van water- en/of gasleidingen. Een aarding verwezenlijken conform de voorschrijven (art. 68 - 71 AEEI).
- 1208 De aardingsgeleider verbinding tussen aardeleiden en de hoofdaardingssysteem uitvoeren met een doorsnede van minstens 16 mm² adser uit koper (art.71 AEEI) met geelgroene isolatie (art.98 AEEI).
- 1209 De aansluiting van de equipotentiële en/of de beschermingsgeleiders is uit te voeren d.m.v. las- of klemverbinding (art.70.04/05 AEEI).
- 1210 Een demoneerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) dient aangebracht te worden in de aardegeleider terhande de meting van de spelingsweerstand mogelijk te maken (art.28, 70.05 AEEI).
- 1211 Een demoneerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) moet steeds gemakkelijk toegankelijk zijn (art.15, 98.01 AEEI).

C. EQUIPOTENTIALVERBINDINGEN

- 1301 Een hoofd-equipotentiëleverbinding is te installeren en te verbinden (art.72, 73.05 AEEI).
- 1302 De aansluiting van de hoofd-equipotentiëleverbindingen (water-, gasleiding, verterik- en terugvoeding van verwarming) dienen vervolledigd te worden (art.72.01 AEEI).
- 1303 Hoofd-equipotentiëlegeleiders met een doorsnede van min. 6 mm² met geelgroene isolatiekleur is (zijn) te voorzien (art.72.02 AEEI).
- 1304 Bijkomende equipotentiëleverbindingen in de badkamer of douche is (zijn) te installeren (art.86, 10 AEEI).
- 1305 De plaatsing van bijkomende equipotentiëleverbindingen in de badkamer of douche is (zijn) te vervolledigen (art.86, 10 AEEI).
- 1306 Bijkomende equipotentiëleverbindingen verwezenlijken met geelgroene geleiders, doorsnede minstens 4 mm² (of 2,5 mm² onder bus) (art.73.02, 199 AEEI).
- 1307 De doorsnede van de hoofd-equipotentiëleverbindingen dient aangepast te worden (art.72.02 AEEI).
- 1308 De continueïteit van de equipotentiëleverbindingen dient verzekerd te worden (art.72.03, 73.03 AEEI).
- 1309 De kleurcode wordt niet nageleefd, geleider met geelgroene isolatiekleur is te voorzien voor de equipotentiëleverbindingen (art.72.03, 73.03 en 199 AEEI).
- 1310 De doorsnede van de bijkomende plaatselijke equipotentiëleverbindingen dient aangepast te worden (art.73.02 AEEI).

D. DIFFERENTIEEL

- 1401 Een verzegelde algemere differentieelschakelaar dient geplaatst te worden aan het begin van de installatie (art.86.07 AEEI).
- 1402 Een algemere differentieelschakelaar met een nominale stroom (In) van minstens 40A en een gevoeligheid van maximum 300 mA dient geplaatst te worden (art.86.07, 248.02 AEEI).
- 1405 De nominale stroomsterkte van de differentieelschakelaar dient aangepast te zijn aan de overstrombeveiliging (art.86.02, 110 AEEI).
- 1406 Een atzondnrefelijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor de installaties van badkamers (art.86.08 AEEI).
- 1407 Een atzondnrefelijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor een machine, vaatwasmachine en/of droogkast en gelijkzijdige toestellen (art.86.08 AEEI).
- 1409 De algemere differentieelschakelaar dient aan het begin van de installatie (omnidirectioneel stroomafwaarts van kWh-teller) geplaatst te worden, terhande de bescherming tegen onrechtstreekse aarzaking te verzekeren bij gebruik van leidingen van klasse I (v.d. XFRB, VFRB, EXAVR, EAVR) (art.88, 88.07 AEEI).

(*) In het geval dat tijdens dit tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overblijvende overblijven, moet het organisme een kopie van het proces-verbaal van het controletoezicht sturen naar de Algemene Directie Energie die bevestigt met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties. U hebt de verplichting de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijzen aan de aanwezigheid van elektriciteit.

E. ZMANS

- 1501 Eendrachtsschema's van de installatie is (zijn) te voorzien (art.16, 268, 269 AEEI).
- 1502 Schakelschema's van de installatie is (zijn) te voorzien (art.269 AEEI).
- 1503 Eendrachtsschema's aangepast in overeenstemming met de werkschikking (art.16, 268-269 AEEI).
- 1504 Situatieschema aangepast in overeenstemming met de werkschikking (art.269 AEEI).
- 1505 De vermelding van de gegevens van de installateur, van de eigenaar en het adres van de installatie ontbreken op de schemas en plannen (art.269 AEEI).

F. ELECTRIISCHE BORD

- 1601 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats.
- 1602 Pictogram "levensgevaar" dient op degelijke wijze aangebracht te worden.
- 1602 Bijkomende differentieelschakelaar's met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen (waarde van spelingsweerstand van de aarding Ra > 30 Ohm), op de bestaande differentieelbeveiliging zijn twee of meer kringen met meer dan 16 contactdozen aangesloten (art.86.07 AEEI).
- 1606 Minstens twee stroomkringen voor de verlichting te voorzien (art.86.06 AEEI).
- 1601 Het schakelbord op ongeveer 1,50 m boven de vloer plaatsen (art.248, 03 AEEI).
- 1602 Het schakelbord dient verhangen te worden, de beschermingsgraad tegen rechtstreekse aarzaking is onvoldoende (art. 248, 01 AEEI).
- 1604 Het verdelbord is te voorzien van een achterwand (art.248, 01 AEEI).
- 1605 Deur of afschermplaat van het schakelbord (tenzijplaatsen. Aarzaking van naakte onder spanning staande delen is mogelijk (art. 19, 48, 01 en 248 AEEI).
- 1606 De gesneden draad, naakte onder spanning staande delen zijn niet op een afdoende wijze afgeschermd (art.19, 48, 01 AEEI).
- 1607 De niet-gebruikte invoertongen van het schakelbord of kast dienen afgeschild te worden (art.19, 49, 01 en 248 AEEI).
- 1608 Een algemere alpinage schakelingschakelaar te voorzien (art. 248, 02 AEEI).
- 1610 De aarding van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz dient aangepast of vervolledigd te worden (art.19, 252 AEEI).
- 1611 De aangebrachte aanduidingen stemmen niet overeen met die van de schemas (art.16, 268 AEEI).

G. AUTOMATISCHE SCHAKELAPPARATEN

- 1612 Automatische schakelaars, contactoren dienen geplaatst te worden volgens de instructies van de fabrikant (art.9, 252 AEEI).
- 1702 In meerkings kringen is de smeltveiligheid of éénpolige automaat in de nulgeleider te verwijderen of te de beveiliging van de betrokken kringen te vervangen door alpinage automaten (art.133 AEEI).
- 1703 De stroomkringen moeten zo uitgevoerd worden dat hij (zij) niet omgewid door andere stroomdraden gevoerd kan (kunnen) worden, de kringen aangesloten op meerdere stroomdraden zijn te scheiden (art.13, 01 AEEI).
- 1704 De smeltveiligheidsontbrekers of houders van automatische schakelaars dienen voorzien te worden van carbidelelementen (art.251, 01 AEEI).
- 1706 De overbrugge zekering(en) moeten vervangen worden (art.265 AEEI).
- 1707 De overbrugge automaten moeten vervangen worden (art.265 AEEI).
- 1708 De nominale stroomsterkte (In) van de beveiliging dient aangepast te worden aan de toelatedbare stroomsterkte van de stroomafwaarts geïnstalleerde leiding en/of verbuiker (art.16, 117, 118 AEEI).
- 1709 De leidingen waarvan de doorsnede van de geleider 1 mm² bedraagt, moeten door smeltveiligheid met een nominale stroomsterkte (In) van maximum 6A of automaten van maximum 10A beschermd worden (art.278, 05 AEEI).
- 1805 De leidingen waarvan de doorsnede van de geleiders minder dan 1 mm² bedraagt, moeten verwijderd of vervangen worden of worden te worden van een afdoende beveiliging voor de betrokken toepassing (art.278, 05 AEEI).
- 1806 De stroomkring(en) voor de contactdozen moeten uitgevoerd worden met leidingen met een minimale doorsnede van 2,5 mm², de minimale doorsnede van 1,5 mm² is enkel toegestaan voor stroomdraden die geen contactdozen bevatten (v.d. stroomdraden enkel voor verlichting) (art.198 AEEI).
- 1807 Gemengde stroomkringen - verlichting en contactdozen (moeten) uitgevoerd worden met leidingen met een minimale doorsnede van 2,5 mm² (art.198 AEEI).
- 1808 De stroomkring (en) voor de aansluiting van elektrische tomzaten, washuizen en wasmachines moeten uitgevoerd worden met minimale doorsnede van 6 mm² voor één fase of 4 mm² voor drie-fase kringen. Een afscherming therapie is mogelijk mits het gebruik van een minimale doorsnede van 2,5 mm² en indien minstens wordt voldaan aan één van de drie onderstaande voorwaarden: - omvul de geleiders installeren in een buis met diameter van minstens 1" (= 25 mm), - omvul een reservebuis installeren die dikker is in de nabijheid van een voedingspunt, - omvul kabel voorzien gemonteerd in opbouw (art.198 AEEI).

G. DE BESCHERMINGSGELEIDER

- 1214 De beschermingsgeleider (PE) over de hele installatie verdelen (art.70.06, 86.02, 86.04 AEEI).
- 1215 Beschermingsgeleider (PE) is (zijn) te voorzien in een doorsnede van minstens 4 mm² (aardingsgeleider, geel/groen) indien niet mechanisch beschermd of met een doorsnede van minstens 2,5 mm² (aardingsgeleider geel/groen) onder bus (art.70.02 AEEI).
- 1216 De continueïteit van de beschermingsgeleider's naar de aarde dient verzekerd te worden (art.70.05 AEEI).
- 1218 Contactdozen (en): de aardingsspan dient aangesloten te worden op de aarding van de installatie (art.86.08 AEEI).
- 1219 Het verbruiksstelsel met geleidend orthulsel en enkel basisisolatie (klasse I) moet d.m.v. een beschermingsgeleider (PE) met geelgroene isolatiekleur aangesloten worden op het aardingssysteem (art.30.07, 70.06 AEEI).

H. KLEURCODE EN LEIDINGEN

- 1081 Vrij raden U aan de niet-gebruikte leidingen te verwijderen.
- 1083 De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uiteinden isoleren.
- 1801 Vervang de geel/groene gesoldeerde geleider gebruikt als aarde geleider (art.199 AEEI).
- 1802 Wanneer een geleider met blauwe adersoldeerbare wordt, moet die voor de nulgeleider geserveerd worden indien deze aanwezig is in betrokken stroomkring (art.199 AEEI).
- 1809 De leidingen is (zijn) te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen (art.143, 209 AEEI).
- 1810 De niet-gepaste kabels moeten mechanisch beschermd worden waar ze aan beschadiging of slijten blootgesteld zijn (blootstelling van muur, plafonds, enz.) (art.201, 209 AEEI).
- 1811 De kabels van het type XVB, VVB, en/of C/VGVB moeten mechanisch beschermd worden op de aan beschadiging blootgestelde plaatsen tot op minimale hoogte van 10 cm boven het vloeroppervlak (art.201 AEEI).
- 1813 De aanbevolen trajecten in de muur van lokalen moeten in acht genomen worden bij het uitvoeren van niet in bus geplaatste kabels van het type XVB- of VVB (art.21, 4, 02 AEEI).
- 1815 De geleiders van het type VDB moeten in daarvoor bestemde buizen/kabelgogen geïnstalleerd worden (art.207, 210 AEEI).
- 1818 De elektrische leidingen op voldoende afstand van alle andere niet elektrische leidingen installeren (art.202 AEEI).
- 1819 Het gebruik van contactdozen (slekkens) is enkel toegelaten bij aansluiting van snoeren op de vaste installatie (art.240 AEEI).

I. TOESTELLEN

- 1091 Schakelaar, contactdoos of afkadoos herschikken en/of opnieuw bevestigen.
- 1822 De verbindingen verwezenlijken in verbinding of afkadoos, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen, in platfonddozen van verlichtings toestellen (art.207, 07 AEEI).
- 1902 Indien de onderbreking van de stroomtoezien uitgevoerd wordt door een eenpolige schakelaar moet deze schakelaar de fase onderbreken en niet de nulgeleider (art.230, 02 AEEI).
- 1903 De schakelaar die een stopcontact met een nominale stroomsterkte groter dan 16 A bedient moet alle actieve geleiders onderbreken (art. 250 AEEI).
- 1904 De schakelaars en de contactdozen die in de wanden ingebouwd zijn, moeten in aangepaste inwikkeldozen of blokken geplaatst zijn (art.249, 01, 250, 03 AEEI).
- 1906 Contactdozen, conform NBN C61-112, met kindbeveiliging en aardingsovercontact, plaatsen (art.11, 48, 02, 86.03 AEEI).
- 1907 Plaats de op een wand bevestigde contactdozen op een voldoende hoogte ten opzichte van het vloeroppervlak, met de as van uitroeping op een hoogte van minstens 25 cm in vochtige lokalen en 15 cm in droge lokalen (art.249, 01 AEEI).
- 1908 Het materiaal moet gekozen en geplaatst worden overeenkomstig de uitwendige invoerden (art.19 AEEI).
- 1909 Gebruik materiaal met een beschermingsgraad die minstens IP4X (IPXX-D) is (art.19, 49, 01 AEEI).
- 1911 De beschermingsgraad (IP) van het elektrisch materiaal dat in de badkamer geplaatst is, moet aangepast zijn aan het volume waarin dit geplaatst is (art. 19 en art.86, 10 AEEI).
- 1914 De toestellen zonder aardingmogelijkheid en enkel basisisolatie zijn niet toegestaan voor gebruik in huishoudelijke en gelijkzijdige installaties (Klasse B, art.30.07a, 86.04 AEEI).
- 1915 De vast opgestelde elektrische verarmingsbestellen zijn niet geïnstalleerd (art.270 AEEI).
- 1916 De gegevens van het toetsel of de machine zijn onbeschikbaar of onvolledig; geleverde informatie te bezorgen terhande veiligheidsadviseurs om de onderzoeken (art.57 AEEI).
- 1917 De toetsel is (zijn) niet van het type "veiligheidskast"; de installatie die aangesloten is aan de secundaire van de betrokken toetsel, dient aldus uitgevoerd te worden volgens de voorschrijven van de toepassing zijn voor laagspanningsinstallaties (art.28, 32 AEEI).

J. BRANDBEVEILIGING

- 1712 Een overstrombeveiliging aanbrengen in de secundaire kring van de transformator (art.116, 127 AEEI).
- 1921 De transformator(en) geplaatst in een omgevingstemperatuur die de toegelaten waarde overschrijft dien(en) geplaatst te worden of de afkoelingsvoorwaarden zijn te verbeteren (art.104.03, 282 AEEI).
- 1922 Het toetsel in de nabijheid van brandbare materialen dient verplaatst te worden; brandgevaar (art.104 AEEI).
- 1925 Toestellen zonder bodem moeten bevestigd worden op aangepaste montageplaten (schakelaar, contactdoos, verlichtingsstelsel, ...) (art.104, 242, 249 AEEI).