



VINÇOTTE vzw

Erkend Controleorganisme | Externe dienst voor technische controles op de werkplaats

Maatschappelijke zetel: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde • België

BTW: BE 0402.726.875 • RPR Brussel • BNP Paribas Fortis: BE 25 2100 4144 1482 • BIC: GEBABEBB

Verslag nr.:

21046857

- Bollebergen 2a bus 12, 9052 Gent
- Jan Olieslagerslaan 35, 1800 Vilvoorde
- Noordersingel 23, 2140 Antwerpen
- Rue Phocas Lejeune 11, 5032 Gembloux

Tel: +32 9 244 77 11
 Tel: +32 2 674 57-11
 Tel: +32 3 221 86 11
 Tel: +32 81 432 611

gent@vincotte.be
 brussels@vincotte.be
 antwerpen@vincotte.be
 gembloux@vincotte.be



N 401059

Resi code: 12

VERSLAG: ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING (Boek 1 – KB 8/09/2019) – ALG. DIRECTIE ENERGIE

Verantwoordelijke uitvoering van het werk :

Installatie :

Eigenaar / Uitbater / Beheerder :

Naam, voornaam :	Naam, voornaam :	Adres : <u>Boekbekeerdreef 2</u>	Eigenaar / Uitbater / Beheerder : <u>Van Haute C.</u>
Ident. Kaart nr. :	Post nr. + Stad : <u>9831 Dourle</u>	Tel. :	
BTW nr.: BE			

Basis van het onderzoek : Boek 1 – KB 8/09/2019 (BS 28/10/2019) ("AREI")

<input type="checkbox"/> Gelijkvormigheidscontrole vóór ingebruikname – nieuwe installatie (6.4.)	<input checked="" type="checkbox"/> Wooneenheid	<input checked="" type="checkbox"/> Vóór 1/10/1981
<input type="checkbox"/> Gelijkvormigheidscontrole vóór ingebruikname – belangrijke wijziging/uitbreiding (6.4.)	<input type="checkbox"/> Werkeenheid	<input checked="" type="checkbox"/> Tussen 1/10/1981 & 1/06/2020
<input checked="" type="checkbox"/> Controlebezoek (6.5.)	<input type="checkbox"/> Werfinstallatie	<input type="checkbox"/> Vanaf 1/06/2020
<input type="checkbox"/> Controlebezoek verzwarende aansluiting oude installatie (8.4.1.)	<input type="checkbox"/> Gemeenschappelijke delen van residentieel geheel	
<input type="checkbox"/> Controlebezoek verkoop oude installatie (8.4.2.)	<input type="checkbox"/> Technische lokalen van een residentieel geheel	
<input type="checkbox"/> Vrij controlebezoek oude installatie (8.4.3. of 8.4.4.)	<input type="checkbox"/> Gedecentraliseerde productie-installatie	
Afwijkingen Deel 8: <input checked="" type="checkbox"/> Toegepast <input type="checkbox"/> Niet toegepast	<input type="checkbox"/> Andere installatie:	

Algemene gegevens elektrische installatie :

Document begin van de uitvoering 01/06/2020: nr. Datum

Gegevens verdeler	EAN	<input checked="" type="checkbox"/> EAN niet meegegeeld	<input type="checkbox"/> kWh meter niet geplaatst
Naam verd.:	kWh meter nr. <u>43603335</u> meterstand dag <u>90518</u> nacht <u>7184</u>	<input type="checkbox"/> kWh excl. nacht meter:	nr. <u>431842</u> meterstand: <u>12894</u>
Gegevens installatie	Bescherming aansluiting (A) : <input type="checkbox"/> 020 <input checked="" type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 100	Ontworpen voor U _N : <input type="checkbox"/> mono 230 V <input checked="" type="checkbox"/> 3x230 V <input type="checkbox"/> 3N400 V	Type aardelektrode : <input type="checkbox"/>
Beschrijving installatie	Maximale nominale stroom (A) : <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 100	Voedingsleiding hoofdbord : <u>4x6</u> mm ² - Type : <u>UUB</u>	<input type="checkbox"/> aardingslus <input checked="" type="checkbox"/> open / baar
<input type="checkbox"/> Zie bijlage(n)	Algemene differentieelstroominrichting : A / mA	Aantal borden : <u>1</u>	Aantal eindstroombanen : <u>20</u>

Metingen - testen - controles - verzegeling :

<input checked="" type="checkbox"/> Rechtstreekse aanraking	<input checked="" type="checkbox"/> Onrechtstreekse aanraking	<input checked="" type="checkbox"/> Montage	<input type="checkbox"/> Verplaatsb. materieel	<input checked="" type="checkbox"/> Vast materieel	<input checked="" type="checkbox"/> doorsnede	<input type="checkbox"/> Schema's
<input checked="" type="checkbox"/> Aardingsweerstand : <u>0,1</u> Ω	<input type="checkbox"/> Algemeen isolatieniveau <u>0,02</u> MΩ	<input type="checkbox"/> Controle foutlus	<input checked="" type="checkbox"/> Continuïteit (equipot., PE)	<input checked="" type="checkbox"/> Test diff.		
Alg. diff. : <input type="checkbox"/> was verzegeld <input type="checkbox"/> werd verzegeld <input type="checkbox"/> werd niet verzegeld <input checked="" type="checkbox"/> kan niet verzegeld worden	Schema's en plannen getekend: <u>Ja</u> <input checked="" type="checkbox"/> Nee					

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

Vastgestelde inbreuken Nieuwe installatie	<u>Nihil</u>
Vastgestelde inbreuken Bestaande installatie	<u>Nihil</u>
Opmerkingen	<u>Nihil</u>

1501 x 1502 x 1061 x 1062 x 1066
1505 x 1010 x 1400 x 1804
1401 geen afdekking worden.
1210 x 1925 x 1809 x 1813 x 1101
1822 x 1815 x 1911 x 1906 x 1907

Besluit :

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 (KB 8/09/2019).

De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van Boek 1 (KB 8/09/2019).

Agent bezoeker : Francisco David Agent nr. 5955 Datum: 17/10/2021

Bijlage(n) : Situatieplan(nen) : Eéndraadsschema('s) :

Een nieuwe controle moet worden uitgevoerd vóór 17/10/2022 door hetzelfde erkend organisme (*).

Voor de directeur-generaal : Handtekening [Signature]

- Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden.
 - De Federale Overheidsdienst Economie dient onmiddellijk ingelicht te worden over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.
 - De controle heeft enkel betrekking op de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie.
 - Op basis van de ter plaatse verkregen informatie is het niet mogelijk de datum van realisatie van de elektrische installatie vast te stellen.
 - Wij raden U aan om het (de) schema('s) te vervolledigen voor de delen die niet zichtbaar waren tijdens onze controle. In geval van twijfel over de veiligheid van deze elementen, nodigen we u ten zeerste uit om een bijkomende controle te laten uitvoeren.
 (*) De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in breuk zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen en goederen. Indien bij het nieuw controlebezoek, na max. 1 jaar, wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het verslag van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

A. ISOLATIE

- 1103 De isolatiesteerstand van deze kring (ZLS) is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 250.000 Ohm (B1: 6.4.5.1.; B3: 6.4.5.2.).
- 1104 De isolatiesteerstand van deze kring is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 500.000 Ohm (B1: 6.4.5.1.; B3: 6.4.5.2.).

B. AARDING

- 1201 Een aardring Vervezelijken overeenkomstig de voorschriften (B1: 4.2.3.; 5.4.2.; 5.4.3.; B3: 4.2.3.)
- 1202 Aanzichting van aardingspunt door fundering. Een afwijking moet aangevraagd worden aan de FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie, Bestuur Energie, Koning Albert II laan 16 - 1000 Brussel - tel.:02 206 41 11 (B1: 4.2.3.2.; 5.4.2.1.).
- 1203 De waarde van de spelingsweerstand van de aardring dient kleiner te zijn dan 30 Ohm (B1: 4.2.4.3.).
- 1205 De waarde van spreidingsweerstand is niet aangepast aan de gevoeligheid van de geplaatste differentieelschakelaar (niet-huishoudelijke installatie) (B1: 4.2.4.4.; B3: 4.2.3.).
- 1206 Aardring is Vervezelijken door gebruik van water- en/of gasleidingen. Een aardring Vervezelijken conform de voorschriften (B1: 4.2.3.; 5.4.2.; 5.4.3.; 4.2.5.2.; 5.4.2.; 1208 De aardgeleider (verbinding tussen de aardleidingkroon en de hoofdaraidslekm) uitvoeren met een draagvlak van minstens 16 mm² ader uit koper (B1: 5.4.2.2.; B3: 5.4.2.2.) met geleelgroene isolatie (B1: 5.1.6.2.; B3: 5.1.6.2.).
- 1209 De aansluiting van de equipotentiaal- en/of de beschermingsgeleiders is uit te voeren d.m.v. las- of kernverbinding (B1: 5.4.3.4.; 5.4.3.5.; B3: 5.4.3.4.; 5.4.3.5.).
- 1210 Een demoneerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) dient aangebracht te worden in de aardgeleider ten einde de meting van de verspreidingsweerstand mogelijk te maken (B1: 2.5; 5.4.3.5.; B3: 2.5.; 5.4.3.5.).
- 1211 Een demoneerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) moet steeds gemakkelijk toegankelijk zijn (art. 15; 86.01/B1: 5.1.5.; 4.2.3.3.; 5.4.2.1.; B3: 5.1.5.).

C. EQUIPOTENTIALVERBINDINGEN

- 1301 Een hoofd-equipotentiaalverbinding is te installeren en te verbinden (B1: 4.2.3.2.; 4.2.3.4.; 1302 De aansluitingen van de hoofd-equipotentiaalverbindingen (water-, gasleiding, verrek-, en terugvoerende van verwarming) dienen vervolledigd te worden (B1: 4.2.3.2.; B3: 4.2.3.2.).
- 1303 Hoofd-equipotentiaalgeleiders met een doorsnede van min. 6 mm² met geleelgroene isolatiekleur is (zijn) te voorzien (B1: 5.1.6.2.; 5.4.4.1.; B3: 5.1.6.2.; 5.4.4.1.).
- 1304 Bijkomende equipotentiaalverbinding(en) in de badkamer- of douche is (zijn) te installeren (B1: 7.1.4.4.).
- 1305 De plaatsing van bijkomende equipotentiaalverbinding(en) in de badkamer- of douche is (zijn) te vervolledigen (B1: 7.1.4.4.).
- 1306 Bijkomende equipotentiaalverbinding(en) Vervezelijken met geleelgroene geleiders (s) doorsnede minstens 4 mm² (of 2,5 mm² onder buis) (B1: 5.1.6.2.; 5.4.4.2.; B3: 5.1.6.2.).
- 1307 De doorsnede van de hoofd-equipotentiaalverbindingen dient aangepast te worden (B1: 5.4.4.1.; B3: 5.4.4.1.).
- 1308 De continuïteit van de equipotentiaalverbindingen dient verzekerd te worden (B1: 5.4.4.; B3: 5.4.4.).
- 1309 De kleurcode werd niet nageleefd. Geleider met geleelgroene isolatiekleur is te voorzien voor de equipotentiaalverbindingen (B1: 5.1.6.2.; 5.4.4.; B3: 5.1.6.2.; 5.4.4.).
- 1310 De doorsnede van de bijkomende plaatselijke equipotentiaalverbinding(en) dient aangepast te worden (B1: 5.4.4.2.; B3: 5.4.4.2.).

D. DIFFERENTIEEL

- 1401 Een verzegelbare algemene differentieelschakelaar dient geplaatst te worden aan het begin van de installatie (B1: 4.2.4.3.).
- 1402 Een algemene differentieelschakelaar met een nominale stroom (In) van minstens 40 A en een gevoeligheid van maximum 300 mA dient geplaatst te worden (B1: 4.2.4.3.; 5.3.5.1.).
- 1405 De nominale stroomsterkte van de differentieelschakelaar wordt aangepast te zijn aan de overstroomveiliging (B1: 4.4.1.1.; 5.3.5.5.; B3: 4.4.1.1.; 5.3.5.3.).
- 1406 Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor de installaties van badkamer(s) (B1: 4.2.4.3.).
- 1407 Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor wasmachine-, vaatwasser- en/of droogkast en gelijkwaardige toestellen (B1: 4.2.4.3.).
- 1409 De algemene differentieelschakelaar dient aan het begin van de installatie (onmiddellijk stroomwaars van kWh-teller) geplaatst te worden, ten einde de bescherming tegen onrechtstreekse aanraking te verzekeren bij gebruik van leidingen van klasse I (Vd): XFVB; VFVB; EXAVB; EAVB (B1: 4.2.3.1.; 4.2.4.3.; B3: 4.2.3.1.).

E. SCHEMAS

- 1501 Een draadschema(s) van de installatie is (zijn) te voorzien (B1: 3.1.2.; 9.1.1.; 9.1.2.; B3: 1502 Situatielasma(s) van de installatie is(zijn) te voorzien (B1: 9.1.2.).
- 1503 Een draadschema(s) aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid (B1: 3.1.2.; 9.1.1.; 9.1.2.; B3: 3.1.2.; 9.1.1.).

(*) Indien tijdens dat tweede bezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het verslag van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die bevestigd is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

- 1504 Situatieschema(s) aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid (B1: 9.1.2.).
- 1505 De vermelding van de gegevens van de installateur, van de eigenaar en het adres van de installatie ontbreken op de schemata en plannen (B1: 9.1.2.).

F. ELEKTRISCHE BORD

- 1601 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats.
- 1602 Picogram 'verwingsbaar' dient op dezelfde wijze aangebracht te worden.
- 1614 Bijkomende differentieelschakelaar(s) met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen (waarde van de verspreidingsweerstand van de aardring Ra > 30 Ohm). Op de bestaande differentieelbeveiliging zijn twee of meer ringen met meer dan 16 contactdozen aangesloten (B1: 4.2.4.3.).
- 1606 Minstens twee stroomkringen voor de verlichting te voorzien (B1: 5.3.5.2.).
- 1601 Het schakelbord op ongeveer 1,50 m boven de vloer plaatsen (B1: 5.3.5.1.; B3: 5.3.5.1.).
- 1602 De toegankelijkheid van het schakelbord is te verbeteren (B1: 5.3.5.1.; B3: 5.3.5.1.).
- 1603 Het schakelbord dient te vervangen te worden, de beschermingsgraad tegen rechtstreekse aanraking is onvoldoende (B1: 5.3.5.1.; B3: 5.3.5.1.).
- 1604 Het verdeelbord is te voorzien van een achterwand (B1: 5.3.5.1.; B3: 5.3.5.1.).
- 1605 Deur of afschermplaat van het schakelbord (teug) plaatsen. Aanknaging van naakle onder spanning staande delen is mogelijk (B1: 4.2.2.3.; 5.1.4.; 5.3.5.1.; B3: 4.2.2.2.; 5.1.4.; 1606 De gemaakte, naakle onder spanning staande delen zijn niet op een voldoende wijze afgeschermd (B1: 4.2.2.3.; 5.1.4.; B3: 4.2.2.2.; 5.1.4.).
- 1607 De niet-gebruikte invoeringen van het schakelbord of kast dienen afgedicht te worden (B1: 4.2.2.3.; 5.1.4.; 5.3.5.1.; B3: 4.2.2.2.; 5.1.4.; 5.3.5.1.).
- 1608 Een algemene alpolige schiedingschakelaar te voorzien (B1: 5.3.5.1.; B3: 5.3.5.1.).
- 1610 De aanduiding van de stroomkring en/of apparaat, aansluitklemmen, enz. dient aangebracht of vervolledigd te worden (B1: 2.8.1.; 3.1.3.; 5.3.6.1.; 5.3.6.2.; B3: 2.8.1.2.; 1611 De aangebrachte aanduidingen stemmen niet overeen met die van de schemata (B1: 3.1.3.; 9.1.1.; B3: 3.1.3.; 9.1.1.).
- 1612 Automatische schakelaar(s), contactor(en), dienen geplaatst te worden volgens de instructies van de fabrikant (B1: 1.4.; 2.8.1.; 3.2.2.4.; 5.3.6.1.; 5.3.6.2.; B3: 1.4.; 2.8.1.2.; 3.2.2.4.; 1702 In meertrase kringen is de smeltveiligheid of éénpolige automaat in de nulgeleider te verwijderen of is de beveiliging van de betrokken kringen te vervangen door alpolige automaten (B1: 4.4.4.7.; B3: 4.4.5.6.).
- 1703 De stroomkring(en) moet(en) zo uitgevoerd worden dat hij (zij) niet omgewild door andere stroombanen geleed kan (kunnen) worden. De kringen aangesloten op meerdere stroombanen zijn te scheiden (B1: 3.2.4.1.; B3: 3.2.5.1.).
- 1704 De smeltveiligheidshouders of houders van automatische schakelaars dienen voorzien te worden van oelbreekerlemten (B1: 5.3.5.5.; B3: 5.3.5.5.).
- 1706 De overbrugde zekering(en) moet(en) vervangen worden (B1: 9.5.; B3: 9.5.).
- 1707 De overbrugde automaat(en) moet(en) vervangen worden (B1: 9.5.; B3: 9.5.).
- 1708 De nominale stroomsterkte (In) van de beveiliging dient aangepast te worden aan de toelaatbare stroomsterkte van de stroomafwaaars gestalleerde leiding en/of verbruiker (B1: 4.4.1.1.; 4.4.1.5.; 4.4.3.2.; B3: 4.4.1.1.; 4.4.1.5.; 4.4.4.4.).
- 1709 De leidingen waarvan de doorsnede van de geleider 1 mm² bedraagt, moeten door smeltveiligheids met een nominale stroomsterkte (In) van maximum 6A of automaten van maximum 10A beschermd worden (B1: 8.2.1.).
- 1805 De leidingen waarvan de doorsnede van de geleiders minder dan 1 mm² bedraagt, moeten verwijderd of vervangen worden of worden van een afdoende beveiliging voor de betrokken toepassing (B1: 8.2.1.).
- 1806 De stroomkring(en) voor de contactdozen moet(en) uitgevoerd worden met leidingen met een minimale doorsnede van 2,5 mm², de minimale doorsnede van 1,5 mm² is enkel toegelaten voor stroombanen die geen contactdozen bevatten (vb. stroombanen naar voor verlichting) (B1: 5.2.1.2.; B3: 5.2.1.1.).
- 1807 Gemiddelde stroomkriking(en) - verlichting en contactdozen (s) moeten uitgevoerd worden met leidingen met een minimale doorsnede van 2,5 mm² (B1: 5.2.1.2.; B3: 5.2.1.1.).
- 1808 De volgende toestellen een exclusief toegekende stroombanen: de wasmachine / de afwasmachine / de droogkast / het elektrisch fornuis / de elektrische kookplaat / de elektrische oven / elk (verplaatst) toestel met vaste standplaats met Pnom >= 2500 W. De toestellen van een elektrische verwarming met vaste standplaats worden gevraagd door een of meerdere exclusief toegekende stroombanen.
- De doorsnede van de elektrische leidingen bestemd voor de voeding van deze elektrische toestellen of machines moet in functie van het vermogen van deze elektrische toestellen of machines gekozen (B1: 5.2.1.2.).

G. DE BESCHERMINGSGELEIDER

- 1214 De beschermingsgeleider (PE) over de hele installatie verdelen (B1: 4.2.4.3.; 5.4.3.6.; B3: 5.4.3.6.).
- 1215 Beschermingsgeleider(s) (PE) is (zijn) te voorzien in een doorsnede van minstens 4 mm² (adatsolatiekleur geleelgroen) indien het mechanisch beschermd of met een doorsnede van minstens 2,5 mm² (adatsolatiekleur geleelgroen) onder buis (B1: 5.4.3.2.; B3: 5.4.3.2.).

- 1216 De continuïteit van de beschermingsgeleider(s) naar de aarde dient verzekerd te worden (B1: 5.4.3.5.; B3: 5.4.3.5.).

- 1218 Contactdozen(s) van de aardingspen dient aangesloten te worden op de aardring van de installatie (B1: 5.3.5.2.).

- 1219 Het verbruikstoestel met geleider omhulsel en enkel basisisolate (Klasse I) moet d.m.v. een beschermingsgeleider (PE- met geleelgroene isolatiekleur) aangesloten worden op het aardingsnet (B1: 2.4.3.; 5.4.3.6.; B3: 2.4.3.; 5.4.3.6.).

H. KLEURCODE EN LEIDINGEN

- 1081 Wijf, raden u aan de niet gebruikte leidingen te verwijderen.
- 1083 De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uiterste isoleren.
- 1801 Vervang de geleelgroene geïsoleerde geleider gebruikt als actieve geleider (B1: 5.1.6.2.; B3: 1802 Wanneer er een geleider met blauwe adatsolatie gebruikt wordt, moet die voor de "nulgeleider" gereserveerd worden indien deze aanwezig is in de kring (B1: 5.1.6.2.; B3: 1809 De leidingen is (zijn) te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen (B1: 5.2.2.; 5.2.9.5.; B3: 5.2.2.; 5.2.10.4.).
- 1810 De niet-gepasteerde kabel(s) moeten mechanisch beschermd worden waar ze aan bescherming of schokken blootgesteld zijn (doorgang van muren, plafonds, enz.) (B1: 5.2.1.1.; 5.2.9.5.; B3: 5.2.1.1.; 5.2.10.4. en/of 1.6.9.).
- 1811 De kabels van het type XVb, VVb en/of CVVb moeten mechanisch beschermd worden op de aan bescherming blootgestelde plaatsen tot op minimale hoogte van 10 cm boven het vloerpeil (B1: 5.2.1.1.; B3: 5.2.1.1.).
- 1813 De aanbouwde tralies in de muren van de lokalen moeten in acht genomen worden bij het inbouwen van niet in buis geplaatste kabels van het type XVb- of VVb (B1: 5.2.9.10.; B3: 1815 De geleiders van het type VOb moeten in daarvoor bestemde buizenkabelgoten geminstalereerd worden (B1: 5.2.9.3.; B3: 5.2.10.4.).
- 1818 De elektrische leidingen op voldoende afstand van alle andere niet elektrische leidingen installeren (B1: 5.2.8.; B3: 5.2.9.2.).
- 1819 Het gebruik van contactsloten (stekkers) is enkel toegelaten bij aansluiting van stroeren op de vaste installatie (B1: 5.2.6.2.; B3: 5.2.6.2.).

I. TOESTELLEN

- 1091 Schakelaar, contactdoos of afkadoos herschikken en/of opnieuw bevestigen.
- 1822 De verbindingen Vervezelijken in verbindings- of afkadozen, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen, in plafonddozen van verlichtingstoestellen (B1: 5.2.6.1.; B3: 1902 Indien de onderbreking van de stroomaan uitgevoerd wordt door een eenpolige schakelaar moet deze schakelaar de fase onderbreken en niet de nulgeleider (B1: 5.3.5.4.; B3: 5.3.5.4.).
- 1903 De schakelaar die een stopcontact met een nominale stroomsterkte groter dan 16 A bedient moet, alle actieve geleiders onderbreken (B1: 5.3.5.4.; B3: 5.3.5.4.).
- 1904 De schakelaars en de contactdozen die in de wanden ingebouwd zijn, moeten in aangepaste inwerkdozen of blokken geplaatst zijn (B1: 5.3.5.2.; 5.3.5.4.; B3: 5.3.5.2.; 5.3.5.4.).
- 1906 Contactdozen, conform NEN C61-112, met kinderbeveiliging en aardingscontact plaatsen (B1: 4.2.3.; 4.2.2.3.; 5.3.5.2.; B3: 1.4.2.3.; 4.2.2.2.).
- 1907 Plaats de op een wand bevestigde contactdozen op een voldoende hoogte ten opzichte van het vloerpeil, met de af van uitsparing op een hoogte van minstens 25 cm in vochtige lokalen en 15 cm in droge lokalen (B1: 5.3.5.2.; B3: 5.3.5.2.).
- 1908 Het materiaal moet gekozen en geplaatst worden overeenkomstig de uitwendige invloed (B1: 5.1.4.; B3: 5.1.4.).

- 1909 Gebruik materiaal met een beschermingsgraad die minstens IPXX (IPXX-D) is (B1: 5.1.4.; 4.2.2.3.; B3: 5.1.4.; 4.2.2.2.).
- 1911 De beschermingsgraad (IP) van het elektrisch materiaal dat in de badkamer geplaatst is, moet aangepast zijn aan het volume waarin dit geminstalereerd is (B1: 5.1.4.; 7.1.3.).

- 1914 De toestellen zonder aardingsmogelijkheid en enkel basisisolate zijn niet toegelaten voor gebruik in huishoudelijke en gelijkwaardige installaties (Klasse 0; B1: 2.4.3.; 4.2.4.3.; B3: 1915 De vast opgestelde elektrische verwarmingsstoestellen zijn niet geminstalereerd (B1: 6.4.6.4.).
- 1916 De gegevens van het toestel of de machine zijn onbeschikbaar of onvolledig geleverd en de nodige informatie te bezorgen ten einde veiligheidsmaatregelen te onderzoeken (B1: 1.4.2.1.; 1.4.2.2.; 5.1.3.1.; B3: 1.4.2.1.; 1.4.2.1.; 5.1.3.1.).
- 1917 De factoren is (zijn) niet van het type "veiligheidsfactor", de installatie die aangesloten is aan de secundaire van de betrokken tref(s) dient aldus uitgevoerd te worden volgens de voorschriften die van toepassing zijn voor laagspanningsinstallaties (B1: 2.6.3.; 4.2.3.3.; B3: 1712 Een overstroombeveiliging aanbrengen in de secundaire kring van de transfo (B1: 4.4.1.1.; 4.4.1.1.; B3: 4.4.1.1.; 4.4.5.1.).

J. BRANDBEVEILIGING

- 1921 De transformator(en) geplaatst in een omgevingstemperatuur die de toegestane waarde overschrijft dien(t) verplaatst te worden of de afkoelingsvoorwaarden zijn te verbeteren (B1: 5.1.1.2.; 5.3.6.2.; B3: 5.1.1.2.; 5.3.6.1.).
- 1922 Het toestel in de nabijheid van brandbare materialen dient verplaatst te worden, brandgevaar (B1: 4.3.3.5.; B3: 4.3.3.5.).

- 1925 Toestellen zonder bodem moeten bevestigd worden op aangepaste montageplaten (schakelaar, contactdoos, verlichtingstoestel,...) (B1: 4.3.3.5.; 5.3.4.2.; 5.3.5.2.; B3: 4.3.3.5.).