



- A. ISOLATIE**
- 1101 De algemene isolatiewaarde voor de installatiegebouwen vóór 24/06/2000 is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 25.000 Ohm (art.20 AREI).
- 1104 De isolatiewaarde van deze ring is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 500.000 Ohm (art. 20 AREI).

B. AARDING

- 1201 De aardeleider dient stroomloos van de hoofdleidingen aangesloten te worden en de beschermingsgeleider van toestellen en/of equipotentialverbindingen stroomloos.
- 1201 Een aarding verwezenlijken overeenkomstig de voorschriften (art. 68 - 71 AREI).
- 1202 Afwijking van aardingspunt onder de lading. Een afwijking moet aangepast worden aan de FCD Economie, KMO, Middenstand en Energie, Besluit Energie, Koning Albert II van 16-10-00 Brussel - lrt. 277 51 11 - lrt. 277 51 07 (art. 68.01 AREI).
- 1203 De waarde van de spreidingsweerstand van de aarding dient kleiner te zijn dan 30 Ohm (art. 68.07 AREI).
- 1205 De waarde van spreidingsweerstand is niet aangepast aan de gevoeligheid van de geprojecteerde afsluiters (art. 68.07 AREI).
- 1206 Aarding is verezenlijkt door gebruik van water- en/of gasleidingen. Een aarding verwezenlijken conform de voorschriften (art. 68 - 71 AREI).
- 1208 De aardeleider verbinding tussen aardeleiders en de hoofdleidingen uitvoeren met een doorsnede van minstens 16 mm² of koper (art.71 AREI) met gelijksoortige isolatie (art. 68 AREI).
- 1209 De aansluiting van de equipotential- en/of de beschermingsgeleiders is uit te voeren d.m.v. las- of klemverbinding (art.70.04.05 AREI).
- 1210 Een demonteerbare aansluiting (aansluitonderbreker) dient aangepast te worden in de aardeleider lende de meting van de spreidingsweerstand mogelijk te maken (art.28, 70.05 AREI).
- 1211 Een demonteerbare aansluiting (aansluitonderbreker) moet steeds gemakkelijk toegankelijk zijn (art. 15, 96.01 AREI).

C. EQUIPOTENTIALVERBINDINGEN

- 1301 Een hoofd-equipotentialverbinding is te installeren en te verbinden (art.72, 70.05 AREI).
- 1302 De aansluitingen van de hoofd-equipotentialverbindingen (water-, gasleiding-, verkeer- en ladingverbinding van verwarming) dienen vervolledigd te worden (art.72.01 AREI).
- 1303 Hoofd-equipotentialgeleiders met een doorsnede van min. 6 mm² met gelijksoortige isolatie-klasse is (zijn) te voorzien (art.72.02 AREI).
- 1304 Bijkomende equipotentialverbindingen in de badkamer of douche is (zijn) te installeren (art.68, 10 AREI).
- 1305 De plaatsing van bijkomende equipotentialverbindingen in de badkamer of douche is (zijn) te vervolledigen (art.68, 10 AREI).
- 1306 Bijkomende equipotentialverbindingen verwezenlijken met gelijksoortige geleiders, doorsnede minstens 4 mm² of 2,5 mm² onder bus (art.73.02, 199 AREI).
- 1307 De doorsnede van de hoofd-equipotentialverbindingen dient aangepast te worden (art.72.02 AREI).
- 1308 De continuïteit van de equipotentialverbindingen dient verzekerd te worden (art.72.03, 73.03 AREI).
- 1309 De klemcrade word niet nagelast, geleider met gelijksoortige isolatieklasse is te voorzien voor de equipotentialverbindingen (art.72.03, 73.03 en 199 AREI).
- 1310 De doorsnede van de bijkomende plaatselijke equipotentialverbindingen dient aangepast te worden (art.73.02 AREI).

D. DIFFERENTIEEL

- 1401 Een verzegelde algemene differentieelschakelaar dient geproject te worden aan het begin van de installatie (art.68.07 AREI).
- 1402 Een algemene differentieelschakelaar met een nominale stroom (In) van minstens 40A en een gevoeligheid van maximum 300 mA dient geproject te worden (art.68.07, 243.02 AREI).
- 1405 De nominale stroomsterkte van de differentieelschakelaar dient aangepast te zijn aan de overspanningsveiligheid (art.185.02, 116 AREI).
- 1406 Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor de installaties van badkamers (art.68.08 AREI).
- 1407 Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor wasmachines, vaatwasser en/of droogkast en gelijkaardige toestellen (art.68.08 AREI).
- 1409 De algemene differentieelschakelaar dient aan het begin van de installatie (nominale stroomsterkte van kWh-teller) geproject te worden, tenzij de bescherming tegen overspanningsaanpak te verzekeren bij gebruik van ledigen van klasse 1 (v.d. K-V05, VVB; EXAVB; EVAVB) (art.68, 96.07 AREI).

(7) In het geval dat tijdens het tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtreedingen overvallen, moet het orgaan een kopie van het proces-verbaal van het controletoezicht sturen naar de Algemene Directie Energie en bestelt is met het toezicht op de installatie van elektrische installaties. U heeft de verplichting de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeval aan personen overkomen en niet-veiligheids of onveiligheids te wijzen aan de aanwezigheid van elektriciteit.

E. SCHEMAS

- 1501 Eendrachtsschema (S) van de installatie is (zijn) te voorzien (art.16, 288, 289 AREI).
- 1502 Situatieplan (S) van de installatie is (zijn) te voorzien (art.289 AREI).
- 1503 Eendrachtsschema (S) aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid (art.16, 288-289 AREI).
- 1504 Situatieplan aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid (art.289 AREI).
- 1505 De vernieling van de gegevens van de installatie, van de eigenaar en het adres van de installatie onbetwist op de schema's en plannen (art.289 AREI).

F. ELECTRISCHE BORD

- 1601 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oudekloning gekozen plaats.
- 1602 Foto's van "Tevensgevaar" dient op dezelfde wijze aangebracht te worden.
- 1603 Bijkomende differentieelschakelaars met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen (waarde van verspreidingsgeleider) van de aarding Ra > 30 Ohm, op de beschermde differentieelverbinding zijn twee of meer kringen met meer dan 16 contactdozen aangesloten (art.68.07 AREI).
- 1604 Minstens twee stroomkringen voor de verlichting te voorzien (art.68.08 AREI).
- 1605 Het schakelbord op ongeveer 1,50 m boven de vloer plaatsen (art.248.03 AREI).
- 1606 De toegankelijkheid van het schakelbord is te verbeteren (art.248.03 AREI).
- 1607 Het schakelbord dient verhangen te worden, de beschermingsgraad tegen mechanische aantasting is onvoldoende (art. 248.01 AREI).
- 1608 Het verdelbord is te voorzien van een achterwand (art.248.01 AREI).
- 1609 Daar of afschermplaat van het schakelbord (tengeplaatst). Aantasting van naalste onder spanning staande delen is mogelijk (art.19, 48.01 en 248 AREI).
- 1610 De grensbeveiliging, naalste onder spanning staande delen zijn niet op een voldoende wijze afgeschermd (art.19, 48.01 AREI).
- 1611 De niet-gebruikte knoppen van het schakelbord of kast dienen afgedicht te worden (art.19, 48.01 en 248 AREI).
- 1612 Een algemene afdoende schakelgeleider te voorzien (art. 248.02 AREI).
- 1613 De aansluiting van de stroomkringen en/of equipotential, aansluitklemmen, enz. dient aangepast te worden (art.16, 252 AREI).
- 1614 De aangebrachte aanduidingen stemmen niet overeen met de van de schema's (art.16, 258 AREI).
- 1615 Automatische schakelaars, contactoren (en) dienen geproject te worden volgens de instructies van de fabrikant (art.9, 252 AREI).
- 1616 In meesige kringen is de snelheid van de elektrische automaten in de nulgeleider te verbeteren of is de beveiliging van de betrokken kringen te verbeteren door afdoende automaten (art.133 AREI).
- 1617 De stroomkringen (moeten) zo uitgevoerd worden dat hij (zijn) niet ongewild door andere stroomkringen gevoerd kan (kunnen) worden, de kringen aangesloten op meerdere stroomkringen zijn te schakelen (art.13.01 AREI).
- 1618 De snelheidskringen (moeten) van automatische schakelaars dienen voorzien te worden van cabinebeveiliging (art.251.01 AREI).
- 1619 De overdracht van de stroomkringen (moeten) vervangen worden (art.248 AREI).
- 1620 De overdracht van de stroomkringen (moeten) vervangen worden (art.248 AREI).
- 1621 De nominale stroomsterkte (In) van de beveiliging dient aangepast te worden aan de totalebare stroomsterkte van de stroomkwaliteitsaansluitende lading en/of verbruiker (art.116, 117, 118 AREI).
- 1622 De ladingen waarvan de doorsnede van de geleider 1 mm² bedraagt, moeten door smeltlijnen met een nominale stroomsterkte (In) van maximum 6A, of automaten van maximum 10A beschermd worden (art.278.05 AREI).
- 1623 De ladingen waarvan de doorsnede van de geleiders minder dan 1 mm² bedraagt, moeten vernield of vernietigd worden of worden te worden van een afdoende beveiliging voor de betrokken beslag (art.278.05 AREI).
- 1624 De stroomkringen voor de contactdozen moeten uitgevoerd worden met ladingen met een minimale doorsnede van 2,5 mm², de minimale doorsnede van 1,5 mm² is enkel toegestaan voor stroomkringen die geen contactdozen bevatten (v.d. stroomkringen enkel voor verlichting) (art.188 AREI).
- 1625 Geenige stroomkringen - verlichting en contactdozen (moeten) uitgevoerd worden met ladingen met een minimale doorsnede van 2,5 mm² (art.188 AREI).
- 1626 De stroomkring (en) voor de aansluiting van elektrische kranen, wasserijen en wasmachines moeten uitgevoerd worden met ladingen met een minimale doorsnede van 6 mm² voor éénfasige of 4 mm² voor drie-fasige kringen. Een afwijking hierop is mogelijk mits het gebruik van een minimale doorsnede van 2,5 mm² in indien minstens wordt voldaan aan één van de drie onderstaande voorwaarden - ofwel de geleiders installeren in een buis met diameter van minstens 1" = 25 mm, - ofwel een reservevoedings installeren die uitloopt in de nabijheid van een voedingspunt, - ofwel kabel voorzien genoteerd in opbouw (art.188 AREI).

G. DE BESCHERMINGSGELEIDER

- 1214 De beschermingsgeleider (PE) over de hele installatie verlopen (art.70.06, 86.02, 86.04 AREI).
- 1215 Beschermingsgeleider (PE) is (zijn) te voorzien in een doorsnede van minstens 4 mm² (afhankelijk van de geleider) indien het mechanisch beschermd of met een doorsnede van minstens 2,5 mm² (afhankelijk van de geleider) onder bus (art.70.02 AREI).
- 1216 De continuïteit van de beschermingsgeleider(s) naar de aarde dient verzekerd te worden (art.70.05 AREI).
- 1218 Contactdozen (en) de aardingsspan dient aangesloten te worden op de aarding van de installatie (art.68.03 AREI).
- 1219 Het verbruiksgeleider met geleidend omhulsel en enkel basisisolatie (klasse I) moet d.m.v. een beschermingsgeleider (PE) met gelijksoortige isolatieklasse aangesloten worden op het aardingsspan (art.30.07, 70.06 AREI).
- H. KLEURCODE EN LEDINGEN**
- 1081 Wf raden U aan de niet-gebruikte ladingen te verwijderen.
- 1082 De niet-gebruikte ladingen verwijderen of aan de uiteinden isoleren.
- 1083 Verwijzen de geleideerde geleideerde geleider gebruikt als actieve geleider (art.199 AREI).
- 1084 Wanneer een geleider met blauwe afsluiting gebruikt wordt, moet die voor de nulgeleider gereiseerd worden indien deze aanwezig is in betrokken stroomkring (art.199 AREI).
- 1085 De ladingen (is) (zijn) te beveiligen met aangepaste beveiligingsmiddelen (art.43, 209 AREI).
- 1086 De niet-gebruikte kabel(s) moeten mechanisch beschermd worden waar ze aan beschadiging of schokken blootgesteld zijn (blootgesteld aan muren, plafonds, enz.) (art.201, 209 AREI).
- 1087 De kabels van het type XNB, VNB- en/of CMBNB moeten mechanisch beschermd worden op de aan beschadiging blootgestelde plaatsen tot op minimale hoogte van 10 cm boven het vloerniveau (art.201 AREI).
- 1088 De aanbrengen van ladingen in de muren van lokalen moeten in acht genomen worden bij het bouwen van niet in bus geplaatste kabels van het type XNB- of VNB (art.214.02 AREI).
- 1089 De geleiders van het type VOB moeten in daarvoor bestemde buizen nabestellen gereiseerd worden (art.207, 210 AREI).
- 1090 De elektrische ladingen op voldoende afstand van alle andere niet elektrische ladingen installeren (art.202 AREI).
- 1091 Het gebruik van contactdozen (stakkers) is enkel toegestaan bij aansluiting van stroom op de vaste installatie (art.240 AREI).
- I. TOESTELLEN**
- 1091 Schakelaars, contactdozen of afsluiters (stakkers) en/of opbouw bevestigingen.
- 1092 De verbindingen verwezenlijken in verbinding van afsluiters, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen, in pleindruzen van verlichtingsvoorzieningen (art.207.07 AREI).
- 1093 Indien de onderbreking van de stroomkan uitgevoerd wordt door een eenzijdige schakelaar moet deze schakelaar de fase onderbreken en niet de nulgeleider (art.250.02 AREI).
- 1094 De schakelaar die een stroomcircuit met een nominale stroomsterkte groter dan 16 A bedient moet alle actieve geleiders onbetwist (art. 250 AREI).
- 1095 De schakelaars en de contactdozen die in de wanden ingebouwd zijn, moeten in aangepaste inweergaten of blokken geproject zijn (art.249.01, 250.03 AREI).
- 1096 Contactdozen, conform NBN C61-112, met ladingverbod en aardingsspanplaat plaatsen (art.11, 49.02, 86.03 AREI).
- 1097 Plaats de op een wand bevestigde contactdozen op een voldoende hoogte ten opzichte van het vloerniveau, met de as van uitgang op een hoogte van minstens 25 cm in vochtige lokalen en 15 cm in droge lokalen (art.249.01 AREI).
- 1098 Het materiaal moet gevezen en geproject worden overeenkomstig de uitwendige invloeden (art.19 AREI).
- 1099 Gebruik materiaal met een beschermingsgraad die minstens PAK (IPX-IV) is (art.19, 49.01 AREI).
- 1100 De beschermingsgraad (IP) van het elektrische materiaal dat in de badkamer geplaatst is, moet aangepast zijn aan het volume waarin het geïnstalleerd is (art. 19 en art.68.10 AREI).
- 1101 De toestellen zonder aardingsspanplaat en enkel basisisolatie zijn niet toegestaan voor gebruik in huisdruzen en geprojecteerde installaties (klasse 0, art.40.07A, 86.04 AREI).
- 1102 De vast opgestelde elektrische verwarminstallaties zijn niet toegestaan (art.270 AREI).
- 1103 De gegevens van het toestel of de machine zijn onbereikbaar of onvolledig gevege ons de nodige informatie te bezorgen (tenzij de veiligheidsvoorzieningen te onderbreken (art.5-7 AREI).
- 1104 De lading (is) (zijn) niet van het type "veiligheidsstakker", de installatie die aangesloten is aan de secundaire van de betrokken lading(s) dient aldus uitgevoerd te worden volgens de voorschriften van de beslag (art.28, 32 AREI).

J. BRANDBEVEILIGING

- 1712 Een overspanningsbeveiliging aangebrengen in de secundaire kring van de lading (art.16, 127 AREI).
- 1921 De transformator(en) geplaatst in een omgevingsgevaarlijke omgeving die de ladingen waarna over-schicht (derfien) geplaatst te worden of de afsluitingsvoorzieningen zijn te verbeteren (art.104.03, 232 AREI).
- 1922 Het toestel in de nabijheid van brandbare materialen dient verpakt te worden, brandgevaar (art.104 AREI).
- 1925 Toestellen zonder blokken moeten bevestigd worden op aangepaste montageplaat (schakelaar, contactdozen, verlichtingsvoorzieningen, ...) (art.104, 242, 249 AREI).



VINCOTTE CERTIGO vzw

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 • B-1030 Brussel

Safety, quality and environmental services

Verslag nr. :

CN 09030

Resi code:

☐ 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

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

Verantwoordelijke voor de werken :

Installatie :

Eigenaar of beheerder :

Naam, voornaam :	Naam, voornaam :
Ident. Kaart nr. :	Adres :
BTW nr.: BE	Post nr. + Stad :
	Tel. :

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

☐ Art 270	☐ ingebruikname	☐ wijziging	☐ uitbreiding	☐ Art 86	☐ Art 271 bis	☐ ① Woonenheid
	☐ mobiel	☐ tijdelijk		☐ Art 87	☐ Art 278	☐ ② Huishoudelijke werkeenheid
☐ Art 271	☐ periodiek	☐ controle	☐	☐ Art 88	☐ Art	☐ ③ Gemeenschappelijke delen
☐ Art 276 : verzwaring	☐ Art 276bis : verkoop van een woonenheid			☐ Art ...	☐ Art	☐ ④ Werkeenheid

Algemene gegevens elektrische installatie :

Gegevens verdelers	EAN :	☐ EAN niet meegegeven	☐ kWh meter niet geplaatst
	kWh meter nr. :	meterstand dag : nacht : ☐ kWh excl. nacht meter :	
Gegevens installatie	Bescherming aansluiting (A) : ☐ 020 ☐ 025 ☐ 032 ☐ 040 ☐ 050 ☐ 063 ☐ 080 ☐ 100 ☐	nr. : meterstand :	
	Ontworpen voor U _N : ☐ 230 V ☐ 3x230 V ☐ 3N400 V ☐	Type aardelektrode :	
	Maximale nominale stroom (A) : ☐ 020 ☐ 025 ☐ 032 ☐ 040 ☐ 050 ☐ 063 ☐ 080 ☐ 100 ☐	☐ aardingslus ☐ pen / baar	
Beschrijving installatie	Voedingsleiding hoofdbord : X mm ² - Type :		
	Algemene differentieelstroominrichting : A / mA Aantal borden : Aantal eindstroombanen :		
	☐ zie bijlage(n)		

Metingen - testen - controles - verzegeling :

☐ Rechtstreekse aanraking	☐ Onrechtstreekse aanraking	☐ Montage	☐ Toestellen	☐ Materieel	☐ I>/doorsnede	☐ Schema's
☐ Aardingsweerstand : Ω	☐ Algemeen isolatieniveau : MΩ	☐ Controle foutlus	☐ Aardingscontinuïteit	☐ Test diff.		
Differentieelstroominrichting : ☐ was verzegeld ☐ werd verzegeld ☐ werd niet verzegeld ☐ kan niet verzegeld worden						

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

Inbreuken Nieuwe installatie	.....
☐ Nihil	.....
Inbreuken Bestaande installatie	.....
☐ Nihil	.....
Opmerkingen	.....
☐ Nihil	.....

Visum DNB of aangestelde :

Besluit(en) :

- ☐ De nieuwe installatie voldoet ☐ voldoet niet aan het AREI.
- ☐ De bestaande installatie voldoet ☐ voldoet niet aan het AREI.

Agent bezoeker :

Naam : Agent nr. : Datum :

Bijlage(n) : ☐ Situatieschema(s) : ☐ Eéndraadsschema(s) : ☐

- 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, ingelicht te worden.
- 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 ons bezoek. In geval van twijfel over de veiligheid van deze elementen, nodigen we u ten eerste uit om een bijkomend controlebezoek 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 overtreding zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen. 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.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden voor (*)

☐ door hetzelfde erkend organisme.

Voor de directeur generaal : Handtekening

A. ISOLATION

A. ISOLATING

1101 De algemene situatie van de markt voor de productie van aardgas is zodanig dat de productie van aardgas in Nederland niet kan worden vergoed door de verkoop van aardgas op de Nederlandse markt. De productie van aardgas in Nederland is daarom niet economisch. De productie van aardgas in Nederland is daarom niet economisch.

B. AARNDING

1201 De aandeelhouders dient stroomaansluiting van de hoofdverlichting te worden aan de beschermingsklep van toestellen en/of equipulterende verlichting van stroomopwekkers.

1201 Een aadring, verwetervuilen overtekoonsing te voorschriften (art. 58 - 71 AEEH).

1201 Afwezigheid van aadringlijst onder de lundeling. Een afwijking moet aangevraagd worden aan de FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie, Bestuur Energie, Koning Albert II laan 16-1000 Brussel - tel: 02 277 51 11 - fax: 02 277 51 07 (art. 86.01 AEEH).

1203 De waarde van de spreidingswaarde van de aadring dient kleiner te zijn dan 30 Ohm (art. 86.07 AEEH).

different

1206 Aarding is verwezelijk door gebruik van water-erfot geslledingen. Een aarding verwezelijk
ken conform de voorschriften art. 66 - 71 AEEB.

1208 De aardgeleide verbinding tussen aardelektronen en de hoofdtafngslemlen) uitvoeren met
een doorsnede van minstens 16 mmr, aber uit koper [art.71 AEEB] met geelgroene isolatie
fau.199 AEEB.

1209 De aansluiting van de ekgroepaardar, anof de beschrangingsleiders is ut te voeren d.m.v.
les- of blamvedinding [art.70,140,5 AEEB].

1210 Een deronlebaar aansluitstik (leiding-ontbrekver) dient aanrecht te worden in de
aardgeleider benadrukt de meting van de verspreidingsweestand mogelijk te 1.28.
70,05 AEEB.

zijn 12

C. EQUIPOTENTIALVERBODINGEN

1301 Een hoofd-equipotentiaalverbodijding is te installeren en te verbinden met 72, 78-05 APEL.

1302 De aansluitingen van de hoofd-equipotentiaalverbodijdingen (twieler, gasleiding, verwarm- en koelsysteem, etc.) van het verwarmings- of afzuigstelsel van de woning (zie 72.02 APEL).

1303 Plaatd-equipotentiaalverbodijding met een doorsnede van min. 8 mm² met geschikte isolatie (zie 72.02 APEL).

2011.01.01

1305 De plaatsing van bijkomende equipolentieverhoudingen) in de handkamer of douches is zijn
1306 te vermelden (art. 68, 10 AREG).

1307 Bijkomende equipolentieverhoudingen) verzeftelken met gealligene geleider (art. 200
1308 minstens 4 mm tot 2,5 mm, onder buis (art. 73.02, 199 AREG).

1309 De of -sonde van de hoofd-equipolentieverhoudingen dient aangepast te worden (art. 72.02
1310 AREG).

1311 De constructie van de equipolentieverhoudingen dient verzekerd te worden (art. 72.03, 73.03
1312 AREG).

1313 De nieuwe werd niet negende, geleider (mm) gealligene isolatieur is te voorzien voor de
1314 equipolentieverhoudingen (art. 72.03, 73.03 en 199 AREG).

1315 De douches van de bijkomende pleisselieve equipolentieverhoudingen) dient aangepast te
1316 worden (art. 73.02 AREG).

D. DIFFEREN

1401 Een verzakbare afgebruikte differentieelschakelaar dient gepaard te worden aan het begin
van de installatie (art.65.07, AFE).

1402 Een afgebruikte differentieelschakelaar met een nominale stroom (In) van minstens 40A en een
gevoeligheid van maximum 300 mA dient gepaard te worden (art.65.07, 240.02 AFE).

1405 De nominale stroomsterkte van de differentieelschakelaar dient aangepast te zijn aan de
overspanningsrijping (art.65.02, 116 AFE).

1406 Een afzonderlijke differentieelschakelaar, met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor de
installaties van bedrading (art.65.08, AFE).

1407 Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor was-
machine, vaatwasser en/of droogkast en gelijkwaardige toestellen (art.65.08 AFE).

1408 De afgebruikte differentieelschakelaar dient aan het begin van de installatie formeel of
stroomafkants van kWh-meter geplaatst te worden, tenminste de bescherming tegen
overstrooming aansluiting te plaatsen bij gebruik van ledstring van klasse I (vdc, AC10;
vFBI; EWBW; EWBV) (art.68.08, 07 AFE).

E. SCHEMATA

1501. Eenheidsontwerp, vijf van de installaties is (zijn) te voorzien (art. 16, 289, 292) APEL.

1502. Eenheidsontwerp, vijf van de installaties is (zijn) te voorzien (art. 289) APEL.

1503. Eenheidsontwerp, vijf aanpassen in overeenstemming met de wetgeving (art. 16, 288-289) APEL.

1504. Stalafscherming aanpassen in overeenstemming met de werkdruk (art. 289) APEL.

1505. De vermelding van de gegevens van de installateur, van zijn eigenaar en het adres van de installatie ontbreken op de schakels en de plannen (art. 266) APEL.

F. ELEKTRIS

1061 De normale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een onderdeelklung gekozen plaats.

1062 Pictogram "leversigwaar" dient op degehele wijze aanwezig te worden.

1414 Bijronarde differentiescheitelreals) met een gevoelsveld van 30 m4 pleasen (waarde van verspaardveestrand van de aarding Pa > 30 Ohm), op de pleaslarde differentieelbevoelding zitt twee of meer kronen met meer dan 15 contactoren per aansluiting (art 85:17 ASEN).

1601 Hel...

1601 De toegankelijkheid van het schiedbord is te verbeteren (art.246.013 ADEI).

1602 Het schiedbord dient tevens om de beschermingsgraad tegen rechtsbrek asseerking is onvoldoende (art. 248.01 ADEI).

1603 Het veldbord is te voorzien van een lichtwand (art.248.01 ADEI).

1604 Deur of afschermwand van het schiedbord te verbeteren. Aankomst van meeste onder spanning staande delen is mogelijk (art.19, 49.01 en 248 ADEI).

1605 De gelaatbare, meeste onder spanning staande delen zijn niet op een voldoende wijze afgeschermd (art.19, 49.01 ADEI).

1606 De niet-gebruikte moeringen van het schiedbord of kast dienen afgedekt te worden (art.19, 49.01 en 248 ADEI).

1610 De a

[illegible]

1703 De S

1704 worden van calveveeremellen [art.251.101 ABEU].

1706 De overnagige zakevrijgheit mochten vewangen worren [art.265 ABEU].

1707 De overnagige automaatvrijgheit mochten vewangen worren [art.265 ABEU].

1708 De nominale stoomschelde [in] van de beveling dient aangepast te worden aan de loezetbare stoomsterke van de stoomwaarts gerisaleende leding en/of verbuiker [art.116, 117, 118 ABEU].

1709 De lediggen weanen de dootsterde van de gebader 1 innr bedraagt mochten goot smelnen-
Ingelester meel een nominale stoomschelde [in] van maximum 60% of bakrunder van maximum 100 beschietmen worden [art.278.05 ABEU].

www

1906 beekbeploeiing (art.23.8.05 AHE).

1906 De stroomkoning van de omliggende moedelen uigevoerd worden met ledigen met een minimale doorsnede van 2,5 mrt, de iuimide doorsnede van 1,5 mrt is enkel toegelaten voor stroombeian de geen omliggende bevelen (No. stroombeian enkel voor verdring) (art. 198. AHE).

1907 eenigste stroomkoning - verdring en omliggende moedelen uigevoerd worden met ledigen met een minimale doorsnede van 2,5 mrt (art. 198. AHE).

1908 Da stroomkoning (en) voor de aanslinging van elektrische formzen, wustuisen en wessmachines moedelen uigevoerd worden met ledigen met een minimale doorsnede van 5 mrt voor de iuimide 4 mrt voor de iuimide formzen. Een dwijling theop is mogelik mls het geuk van een minimale doorsnede van 2,5 mrt en rden mrters wordt worden aan één van de drie ordiesande voorwaader - olve de gelous inselamen in een buls me. Jermeler van mrters 1' = 25 mrt - enel een resenbuis inselamen de iuimide in de midnied van een woerdgung - olve het voorzen gemrtende in opbouw (art. 198. AHE).

G. DE BESCHERMINGSGELDEIDET

1214 De beschermingsperiode (PE) over de maximale verdienst van 70,06, 86,02, 86,04 AHK.
1215 Beschermingsperiodes (PE) is (zijn) te worden in een doorsnede van 4 mm² afgelezen
1216 (isolatiever. geïsoleerd) linden niet mechanisch beschadigd of niet een doorsnede van
1217 minstens 2,5 mm² (schade-effecten geel (geel) nadat dus (na) 70,02 AHK.
1218 De continuïteit van de beschermingsperiodes) onder de aarde dient verzwaard te worden
(na 70,05 AHK).

1219 Het verbruiksloosje met ga

beschermingskleider (PE-mat gedruwene isolatiekleur) aangesloten worden op het aardings-net (afl. 30.07., 70.06 APRIL).

1862 Warrick een gaeleider met 1

1829 gescheiden worden indien deze aanwezig is in betekenis (overname) art. 199 ADEB.

1830 De leidings is zijn te levenslang met aangestelde (overname) art. 143, 208 ADEB.

1831 De met gescheiden kabels moeten medisch beschreven worden waar ze aan beschadiging of stroomloosheid zijn (overname) art. 143, 208 ADEB.

1832 De kabels van het type XIB, WB- en/of CMBG moeten in plaats van beschadigd worden op de aan beschadiging beschadigde plaatsen tot op minimale hoogte van 10 cm boven het vloerniveau art. 201 ADEB.

1833 De aanbevolen treppen in de tuinen van losse moeten in acht genomen worden bij het inbouwen van niet in bus geplaatste kabels van het type XIB- of WB art. 214.02 ADEB.

1834 De geleiders van het type VOB moeten in de vooraf bestemde buizen geleiden geïnstalleerd worden (art. 217, 210 ADEB).

1010 THE INTERNATIONAL JOURNAL OF
FOLLOW-UP AND RESEARCH

1315 Het gebruik van contactopvang (plekwerk) is enkel toegelaten bij aansluiting van sociale opvang op een instelling met 240 APE.

1. TOESTELLEN

1361 Schenkbaar: contingenctie of afkadering financieel en/of anderszins van belang.

1322 De verandering van een situatie in verband met de afkadering van de financiering van sociale instellingen, anderszins, is niet toegestaan indien van de toelatingsovereenkomst van de Provincie van Noord-Holland, is afgeleid dat de provincie niet kan worden gehouden tot het toestaan van de afkadering.

Il est souhaitable de les

- 1906 De stuurbaar door een sonde bestuurd met een normale stroomsterkte gelijk dan 1,5 x bedien moet alle actieve geleiders onderbreken (art. 250 AENE).
- 1904 De sonde van de contactdozen die in de wanden ingebouwd zijn, moeten in aangepaste invloeden van contactdozen zijn (art.249.01, 253.03 AENE).
- 1906 Contactdozen, conform NEN C61-112, met kinderbeveiliging en aardingscontact, prestaties (art.11, 49.02, 86.03 AENE).
- 1907 Plaats de op een maat bevestigde contactdozen op een voldoende hoogte ten opzichte van het vloeroppervlak, met de afstand van de vloer tot de onderkant van de contactdozen is 15 cm in de vloer (art.249.01 AENE).
- 1908 Het in de vloer geplaatste en geïsoleerde worden overeenkomstig de uiteindelijke invloeden (art.19 AENE).
- 1909 Gebouwt met een beschermingsmaat die minstens P-4, (P-PO-13) is (art.19, 49.01 AENE).

— ingepast zijn aan het volk

1914 De toestel en zonder aandrijving, opgeblazen en enkel bestaande zijn met toegelaten voor gebruik in huisrooktoestellen en gelijkaardig te gebruiken. (art. 31.07.03, 98.03. ABEI).

1915 De vast opgesloten elektrische verwarmings toestellen zijn niet geïnstalleerd (art.1270 ABEI).

1916 De gegevens van het "reest" of de machine zijn onbeschikbaar of onvoldoende, gelieve ons de nodige informatie te bezorgen betreffende veiligheidsmaatregelen te onderzeken (art.15-7 ABEI).

1917 De trui (s) is (zijn) niet van het type "veiligheidsador", de installatie die aangesloten is aan de secundaire van de beladen trui (s) dient afzets uitgeroepen te worden volgens de voorschriften (en" van toepassing zijn voor haagsche verdragen (art.28, 32 ABEI).

4.1. BRANDBEVEILIGING

1712 Een overvalcombinatie van brandveiligheid aanhangen in de secundaire lading van de trui (s) (art.116, 127 ABEI).

1713 De transformator (en) geplaatst in een ongeschikte temperatuur die de toegelaten maximale overschrijft (onvoldoende) vereenst, te worden of de afkoelingsomstandigheden zijn te verbeteren (art.104.03, 252 ABEI).

1722 Het toestel in de reactie van brandbare materialen dient geplaatst te worden, brandveilig

In het geval dat tijdens dit onderzoek wordt vastgesteld dat er nog onvoldoende kennis is over de werking van de verschillende elektrische installaties, wordt de verplichting van de Federale Overheidsdienst "Energie" onder zijn bevoegdheid heeft omstandigheden te bepalen voor elk type elektrische installatie die moet worden geïnstalleerd of geïnspecteerd. De Federale Overheidsdienst "Energie" kan besluiten dat de installatie van elektrische installaties moet worden geïnspecteerd of geïnstalleerd door een persoon die is bevoegd tot het uitvoeren van deze werkzaamheden.

1925 Treestelt: n zonder bodem moeten bevestigd worden op aangestude grondlagen (schakelaar, contactdoos, verlichtingsbestel, ...) (art. 104, 242, 249 ABE).

**VINÇOTTE CERTIGO vzw**

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 • B-1030 Brussel

Safety, quality and environmental services

Verslag nr. :

CN 09030

Resi code:

☐ 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

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

Verantwoordelijke voor de werken :	Installatie :	Eigenaar of beheerder :
Naam, voornaam :	Naam, voornaam : .....	.....
.....	Adres : .....	.....
Ident. Kaart nr. :	Post nr. + Stad : .....	.....
BTW nr.: BE	Tel. : .....	.....

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

☐ Art 270	☐ ingebruikname	☐ wijziging	☐ uitbreiding	☐ Art 86	☐ Art 271 bis	☐ ① Wooneenheid
	☐ mobiel	☐ tijdelijk		☐ Art 87	☐ Art 278	☐ ② Huishoudelijke werkeenheden
☐ Art 271	☐ periodiek	☐ controle	☐	☐ Art 88	☐ Art	☐ ③ Gemeenschappelijke delen
☐ Art 276 : verzwaaring	☐ Art 276bis : verkoop van een wooneenheid			☐ Art ...	☐ Art	☐ ④ Werkeenheden

Algemene gegevens elektrische installatie :

Gegevens verdelers	EAN	.....	☐ EAN niet meegedeeld	☐ kWh meter niet geplaatst
	kWh meter nr.:	.....	meterstand dag : nacht : ☐ kWh excl. nacht meter :	
Gegevens installatie	Bescherming aansluiting (A) :	☐ 20 ☐ 25 ☐ 32 ☐ 40 ☐ 50 ☐ 63 ☐ 80 ☐ 100 ☐	nr. : meterstand :	
	Ontworpen voor U _N :	☐ 230 V ☐ 3x230 V ☐ 3N400 V ☐	Type aardelektrode :	
	Maximale nominale stroom (A) :	☐ 20 ☐ 25 ☐ 32 ☐ 40 ☐ 50 ☐ 63 ☐ 80 ☐ 100 ☐	☐ aardingslus ☐ pen / baar	
Beschrijving installatie	Voedingsleiding hoofdbord :	 X mm ² - Type :	☐	
	Algemene differentieelstroominrichting :	 A / mA	Aantal borden :	Aantal eindstroombanen :
	☐ zie bijlage(n)			

Metingen - testen - controles - verzegeling :

☐ Rechtstreekse aanraking	☐ Onrechtstreekse aanraking	☐ Montage	☐ Toestellen	☐ Materieel	☐ l>/doorsnede	☐ Schema's
☐ Aardingsweerstand :	☐ Algemeen isolatieniveau :	☐ MΩ	☐ Controle foutlus	☐ Aardingscontinuïteit	☐ Test diff.	
Differentieelstroominrichting : ☐ was verzegeld ☐ werd verzegeld ☐ werd niet verzegeld ☐ kan niet verzegeld worden						

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

Inbreuken Nieuwe installatie	
☐ Nihil	
Inbreuken Bestaande installatie	
☐ Nihil	
Opmerkingen	
☐ Nihil	

Visum DNB of aangestelde :

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

..... (*)

☐ door hetzelfde erkend organisme.**Agent bezoeker :**

Voor de directeur generaal : Handtekening

Naam : Agent nr. : Datum : .. / .. / ..

Bijlage(n) : ☐ Situatieschema('s) : ☐ Eéndraadsschema('s) : ☐

- 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, ingelicht te worden.
- 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 ons bezoek. In geval van twijfel over de veiligheid van deze elementen, nodigen we u ten eerste uit om een bijkomend controlebezoek 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 overtreding zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen. 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. ISOLATION

- 1101 De algemene isolatievereinstand voor de installatieën genoemd voor 24/06/2000 is omvattende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 25.000 Ohm (art. 20 AREG).

- E. SCHMANS**
1501 Eendrachtscemal(s) van de insteatie is (zijn) te worden (art. 16, 268, 269 APEL).
1502 Eendrachtscemal(s) van de insteatie is (zijn) te worden (art. 269 APEL).
1503 Eendrachtscemal(s) aanpassen in overeenstemming met de werkdreid (art. 16, 268-269 APEL).
1504 Situatieschema aanpassen in overeenstemming met de werkdreid (art. 269 APEL).

B. AARDING

- 1201 De aanbieder dient standaard van de hoofdaanpakken aansluitend te worden en de beschermingsplicht van installatie en/of equivalente verbindings stroomvoertaars.
- 1201 Een aardings verwezenlijken overeenkomstig de voorstellen (art. 68 - 71 AREL).
- 1202 Afwezigheid van aardingskabel onder de handeling, het afwijking moet aangegevend worden aan de FOD Economie, NMO, Middelenstand in Energie, Bestuur Energie, Koning Albert II leen 16 1000 Brussel - tel: 02 237 61 11 - fax: 02 237 51 07 (art. 86 01 AREL).
- 1203 De waarde van de spreidingsweerstand van de aarding dient kleiner te zijn dan 30 Ohm (art. 86 01 AREL).
- 1205 De waarde van spreidingsweerstand is niet aan te passen aan de gevoeligheid van de geïnstalleerde differentieelcontacteers (niet-huishoudelijke installatie) (art. 88 05 AREL).
- 1206 Aardings is vereenvoudigd door gebruik van water- en/of gasleidingen. Een aardings verwezenlijken conform de voorstellen (art. 68 - 71 AREL).
- 1208 De aardingskabel methode tussen aardelektroden en de hoofdaanpakshoofden moeten worden een doorsnede van minstens 16 mm² ader uit koper (art. 71 AREL) met geïsoleerde isolatie (art. 100 AREL).
- 1209 De aansluiting van de equipotential- en/of de beschermingsgeleiders is uit te voeren dan v. las- of nietmetmethode (art. 70 04 05 AREL).
- 1210 Een deurenbeveiliging aansluitend aardingsonderbrekeren dient toegankelijk te worden in de aanwezigheid tijdens de meting van de verspreidingsweerstand mogelijk te maken (art. 28 70 05 AREL).
- 1211 Een deurenbeveiliging aansluitend (aardingsonderbrekeren) moet steeds gemakkelijk toegankelijk zijn (art. 15, 86 01 AREL).

F. ELEKTRISCHE BOHRD

- 1201 Een aardig verwezenlijkt overeenkomstig de voorschriften (art. 68 - 71 ADEL).
- 1202 Afwezigheid van aardgas in het fundering. Een afwijking moet aangewezen worden aan de FOD Economie, KMO, Middelstand en Energie, Brussel Energie, Koning Albert II laan 16
1000 Brussels - tel: 02 277 51 11 - fax: 02 277 51 07 (art. 86.01 ADEL).
- 1203 De waarde van de spreidingsweerstand van de aarding dient kleiner te zijn dan 30 Ohm (art. 86.07 ADEL).
- 1205 De waarde van spreidingsweerstand is niet aangestaan aan de gevoeligheid van de geïnstalleerde differentieelcontact (niet-huishoudelijke installatie) (art. 88.05 ADEL).
- 1206 Aardling is verwezenlijkt door gebruik van water- en/of gasleidingen. Een aarding verwezenlijkt conform de voorschriften (art. 68 - 71 ADEL).
- 1208 De aardgeleider (verbinding tussen aardelektroden en de noodleedingslijnen) uitvoeren met een doorsnede van minstens 16 mm² alder uit koper (art.71 ADEL) met geïsoleerde isolatie (art.199 ADEL).
- 1209 De aansluiting van de equipotential- en/of de beschermingsgeleiders is uit te voeren d.m.v. bas- of kernverbinding (art. 70.04.05 ADEL).
- 1210 Een demonstreerbare aansluiting (aardingsonderbreker) dient aanwezig te worden in de aardgeleider (aansluiting van de verspreidingsweerstand mogelijk te maken (art.28.70.05 ADEL).
- 1211 Een demonstreerbare aansluiting (aardingsonderbreker) moet steeds gemakkelijk toegankelijk zijn (art. 15, 86.01 ADEL).

C. EQUIPOTENTIAL ALVEAR BOUNDING

- 1301 Een voor-equipolentaalverbinding is te installeren en te verbinden in de verbinding (art.72, 78.05 AEEI).
- 1302 De aansluitingen van de hoofd-equipolentaalverbindingen (meets, gesloten, ventree- en terugvoeding van verwarming dienen vervolledigd te worden (art.72.01 AEEI).
- 1303 Hoofd-equipolentaalgeleiders(s) met doorsnede van min. 6 mm² met geelgroene isolatiekleur is (zijn) te worden (art.72.02 AEEI).
- 1304 Bijkomende equipolentaalverbinding(en) in de buiskamer of doos(s) te installeren (art.86, 10 AEEI).
- 1305 De plaatsing van bijkomende equipolentaalverbinding(en) in de buiskamer of doos(s) te vervolledigen (art.86, 10 AEEI).
- 1306 Bijkomende equipolentaalverbinding(en) vermenigvulgen met geelgroene geleiders(s), doorsnede minstens 1 mm² of 2,5 mm² onder bus(s) (art.73.02, 199 AEEI).
- 1307 De doorsnede van de hoofd-equipolentaalverbindingen dient aangepast te worden (art.72.02 AEEI).
- 1308 De conformiteit van de equipolentaalverbindingen dient verzekerd te worden (art.72.03, 73.03 AEEI).
- 1309 De kleurofde werd niet nageleefd, geleider met geelgroene socialekleur is te worden voor de equipolentaalverbindingen (art.72.03, 73.03 en 199 AEEI).
- 1310 De doorsnede van de bijkomende geelgroene equipolentaalverbinding(en) dient aangepast te worden (art.73.02 AEEI).

E. SCHENNA'S

- 1501 Eendrachtsscherm(s) van de installatie is (zijn) te voorzien (art. 10, 206, 208 APEL).
- 1501 Eendrachtsscherm(s) van de installatie is (zijn) te voorzien (art. 269 APEL).
- 1502 Stuk(s)scherm(s) van de installatie is (zijn) te voorzien (art. 269 APEL).
- 1503 Eendrachtsscherm(s) aanpassen in overeenstemming met de werkelijheid (art. 16, 206-206 APEL).
- 1504 Stuk(s)scherm(aanpassen in overeenstemming met de werkelijheid (art. 269 APEL).
- 1506 De vernieling van de gegevens van de installateur van de eigenaar en het adres van de installateur ontbreken op de schets en plan(en) (art. 269 APEL).

1219 Het verbruiksloesje met ge

- beschrijft de afmetingen (l₁ l₂) met geleidende isolatielaag(en) aangetrokken worden op het aardpotiaal met (het 30,07, 70,06 APEL).
- H. KLEURCODE EN LEIDINGEN**
- 1081 Wij raden U aan de niet geleidende leidingen te verniemen.
- 1083 De niet-geleidende leidingen vernieuwen of aan de uiteinden isoleren.
- 1801 Verwijz de geleidende geleidende geleider gebruikt als actieve geleider (art. 199 APEL).
- 1802 Wanneer een geleider met blauwe afbakening gebruikt wordt, moet de voor de veiligheidsleiding bedoelde geleider (art. 199 APEL).
- 1809 De geleidende geleider moet in een afbakening is in betrekken stroomkring (art. 199 APEL).
- 1810 De niet-geleidende geleider moet mechanisch beschermd worden voor ze aan beschadiging van de geleidende geleider (art. 199 APEL).
- 1811 De kabels van het type XIB, WB, en/of CMBWB moeten mechanisch beschermd worden op de aan beschadiging blootgestelde plaatsen tot op minimale hoogte van 10 cm boven het vloeroppervlak (art. 207 APEL).
- 1813 De aanhechtingen in de muren van lokalen moeten in het algemeen worden (bij het gebruik van niet in buis geprefabriceerde kabels van het type WB- of WB (art. 214,02 APEL).
- 1815 De geleiders van het type VOB moeten in de voor beschermde buizen (afdekkingen) geleidende geleiders (art. 207, 210 APEL).
- 1818 De elektrische leidingen op voldoende afstand van alle andere niet elektrische leidingen (art. 202 APEL).
- 1819 Het gebruik van contactdozen (stekkers) is enkel toegestaan bij aansluiting van snoeren op de vaste installatie (art. 210 APEL).
- TOESTELLEN**

1091 Salinas de

- [illegible]

De laatste zijn de

- 1914 De toestellen zullen een gelijkaardige opbouw hebben, met name: een secundaire stroomvoorziening (art. 28, 30, 31a, 36, 104 AREI).
- 1915 De vast opgestelde elektrische vermenigvuldigtoestellen zijn niet gerealiseerd (art. 270 AREI).
- 1916 De gegevens van het toestel of de machine zijn onbeschikbaar of onbetrouwbaar; gelieve ons de nodige informatie te bezorgen ten aanzien van veiligheidsmaatregelen te ondernemen (art. 5-7 AREI).
- 1917 De tabel 51 is juist met het van het type „veiligheidsstroom“; de installatie die aangegeven is aan de secundaire van de betrokken verlichting dient anders uit te worden volgens de voorschriften van de bepalingen van de voorschriften van de veiligheidsinstallaties (art. 28, 32 AREI).
- J. BRADDEVERLING**
- 1921 Een overspanningsbeveiliging aanbrengen in de secundaire stroom van de tabel 51 (art. 116, 127 AREI).
- 1922 De transformator(en) geplaatst in een omgevingsruimte buiten de de toegelaten waarde overschrijdt de (niet)en verhoogt de worden of de afdekingsvoorwaarden zijn te verbeteren (art. 104, 103, 282 AREI).
- 1923 Het toestel in de machine van brandbare materialen dient verpakt te worden; brandgevaar (art. 104 AREI).
- 1925 Toestellen zonder bodem moeten bevestigd worden op aangepaste montagevoorzieningen (bijv. een bevestigingsvoorziening, verlichtingsvoorziening, ...) (art. 104, 242, 248 AREI).

(1) In het geval dat tijdens dit verspreide onderzoek, wordt vastgesteld dat er nog overtuigingen overblijven, moet het orgaan van het proces-verbaal van het onderzoek sluiten, aar de Myrmine Director de beslist te niet het hoog bezocht op de inhoudelijke achtergrond te stellen. (2) Het de verplichting de federale Overheidsdienst de Energie onder zijn bevoegdheid heeft omvattend, in te lichten over elken Engage dat personen overkomen en rechtstreeks te wijzen aan de aanwezigheid van elektriciteit.