



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 • B-1030 Brussel

Safety, quality and environmental services

Verslag nr. : P006751121



N 254903

Resi code:

Antwerpen-Limburg
Brabant

tel.: 03 221 86 11
tel.: 02 674 57 11

Oost & West -Vlaanderen
Wallonië

tel.: 09 244 77 11
tel.: 081 432 611

M

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

Verantwoordelijke voor de werken

beheerder

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

dem

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

Art 270, Art 271, Art 276, Art 86, Art 271 bis, Art 278, Art 279, Art 280, Art 281, Art 282, Art 283, Art 284, Art 285, Art 286, Art 287, Art 288, Art 289, Art 290, Art 291, Art 292, Art 293, Art 294, Art 295, Art 296, Art 297, Art 298, Art 299, Art 300, Art 301, Art 302, Art 303, Art 304, Art 305, Art 306, Art 307, Art 308, Art 309, Art 310, Art 311, Art 312, Art 313, Art 314, Art 315, Art 316, Art 317, Art 318, Art 319, Art 320, Art 321, Art 322, Art 323, Art 324, Art 325, Art 326, Art 327, Art 328, Art 329, Art 330, Art 331, Art 332, Art 333, Art 334, Art 335, Art 336, Art 337, Art 338, Art 339, Art 340, Art 341, Art 342, Art 343, Art 344, Art 345, Art 346, Art 347, Art 348, Art 349, Art 350, Art 351, Art 352, Art 353, Art 354, Art 355, Art 356, Art 357, Art 358, Art 359, Art 360, Art 361, Art 362, Art 363, Art 364, Art 365, Art 366, Art 367, Art 368, Art 369, Art 370, Art 371, Art 372, Art 373, Art 374, Art 375, Art 376, Art 377, Art 378, Art 379, Art 380, Art 381, Art 382, Art 383, Art 384, Art 385, Art 386, Art 387, Art 388, Art 389, Art 390, Art 391, Art 392, Art 393, Art 394, Art 395, Art 396, Art 397, Art 398, Art 399, Art 400, Art 401, Art 402, Art 403, Art 404, Art 405, Art 406, Art 407, Art 408, Art 409, Art 410, Art 411, Art 412, Art 413, Art 414, Art 415, Art 416, Art 417, Art 418, Art 419, Art 420, Art 421, Art 422, Art 423, Art 424, Art 425, Art 426, Art 427, Art 428, Art 429, Art 430, Art 431, Art 432, Art 433, Art 434, Art 435, Art 436, Art 437, Art 438, Art 439, Art 440, Art 441, Art 442, Art 443, Art 444, Art 445, Art 446, Art 447, Art 448, Art 449, Art 450, Art 451, Art 452, Art 453, Art 454, Art 455, Art 456, Art 457, Art 458, Art 459, Art 460, Art 461, Art 462, Art 463, Art 464, Art 465, Art 466, Art 467, Art 468, Art 469, Art 470, Art 471, Art 472, Art 473, Art 474, Art 475, Art 476, Art 477, Art 478, Art 479, Art 480, Art 481, Art 482, Art 483, Art 484, Art 485, Art 486, Art 487, Art 488, Art 489, Art 490, Art 491, Art 492, Art 493, Art 494, Art 495, Art 496, Art 497, Art 498, Art 499, Art 500, Art 501, Art 502, Art 503, Art 504, Art 505, Art 506, Art 507, Art 508, Art 509, Art 510, Art 511, Art 512, Art 513, Art 514, Art 515, Art 516, Art 517, Art 518, Art 519, Art 520, Art 521, Art 522, Art 523, Art 524, Art 525, Art 526, Art 527, Art 528, Art 529, Art 530, Art 531, Art 532, Art 533, Art 534, Art 535, Art 536, Art 537, Art 538, Art 539, Art 540, Art 541, Art 542, Art 543, Art 544, Art 545, Art 546, Art 547, Art 548, Art 549, Art 550, Art 551, Art 552, Art 553, Art 554, Art 555, Art 556, Art 557, Art 558, Art 559, Art 560, Art 561, Art 562, Art 563, Art 564, Art 565, Art 566, Art 567, Art 568, Art 569, Art 570, Art 571, Art 572, Art 573, Art 574, Art 575, Art 576, Art 577, Art 578, Art 579, Art 580, Art 581, Art 582, Art 583, Art 584, Art 585, Art 586, Art 587, Art 588, Art 589, Art 590, Art 591, Art 592, Art 593, Art 594, Art 595, Art 596, Art 597, Art 598, Art 599, Art 600, Art 601, Art 602, Art 603, Art 604, Art 605, Art 606, Art 607, Art 608, Art 609, Art 610, Art 611, Art 612, Art 613, Art 614, Art 615, Art 616, Art 617, Art 618, Art 619, Art 620, Art 621, Art 622, Art 623, Art 624, Art 625, Art 626, Art 627, Art 628, Art 629, Art 630, Art 631, Art 632, Art 633, Art 634, Art 635, Art 636, Art 637, Art 638, Art 639, Art 640, Art 641, Art 642, Art 643, Art 644, Art 645, Art 646, Art 647, Art 648, Art 649, Art 650, Art 651, Art 652, Art 653, Art 654, Art 655, Art 656, Art 657, Art 658, Art 659, Art 660, Art 661, Art 662, Art 663, Art 664, Art 665, Art 666, Art 667, Art 668, Art 669, Art 670, Art 671, Art 672, Art 673, Art 674, Art 675, Art 676, Art 677, Art 678, Art 679, Art 680, Art 681, Art 682, Art 683, Art 684, Art 685, Art 686, Art 687, Art 688, Art 689, Art 690, Art 691, Art 692, Art 693, Art 694, Art 695, Art 696, Art 697, Art 698, Art 699, Art 700, Art 701, Art 702, Art 703, Art 704, Art 705, Art 706, Art 707, Art 708, Art 709, Art 710, Art 711, Art 712, Art 713, Art 714, Art 715, Art 716, Art 717, Art 718, Art 719, Art 720, Art 721, Art 722, Art 723, Art 724, Art 725, Art 726, Art 727, Art 728, Art 729, Art 730, Art 731, Art 732, Art 733, Art 734, Art 735, Art 736, Art 737, Art 738, Art 739, Art 740, Art 741, Art 742, Art 743, Art 744, Art 745, Art 746, Art 747, Art 748, Art 749, Art 750, Art 751, Art 752, Art 753, Art 754, Art 755, Art 756, Art 757, Art 758, Art 759, Art 760, Art 761, Art 762, Art 763, Art 764, Art 765, Art 766, Art 767, Art 768, Art 769, Art 770, Art 771, Art 772, Art 773, Art 774, Art 775, Art 776, Art 777, Art 778, Art 779, Art 780, Art 781, Art 782, Art 783, Art 784, Art 785, Art 786, Art 787, Art 788, Art 789, Art 790, Art 791, Art 792, Art 793, Art 794, Art 795, Art 796, Art 797, Art 798, Art 799, Art 800, Art 801, Art 802, Art 803, Art 804, Art 805, Art 806, Art 807, Art 808, Art 809, Art 810, Art 811, Art 812, Art 813, Art 814, Art 815, Art 816, Art 817, Art 818, Art 819, Art 820, Art 821, Art 822, Art 823, Art 824, Art 825, Art 826, Art 827, Art 828, Art 829, Art 830, Art 831, Art 832, Art 833, Art 834, Art 835, Art 836, Art 837, Art 838, Art 839, Art 840, Art 841, Art 842, Art 843, Art 844, Art 845, Art 846, Art 847, Art 848, Art 849, Art 850, Art 851, Art 852, Art 853, Art 854, Art 855, Art 856, Art 857, Art 858, Art 859, Art 860, Art 861, Art 862, Art 863, Art 864, Art 865, Art 866, Art 867, Art 868, Art 869, Art 870, Art 871, Art 872, Art 873, Art 874, Art 875, Art 876, Art 877, Art 878, Art 879, Art 880, Art 881, Art 882, Art 883, Art 884, Art 885, Art 886, Art 887, Art 888, Art 889, Art 890, Art 891, Art 892, Art 893, Art 894, Art 895, Art 896, Art 897, Art 898, Art 899, Art 900, Art 901, Art 902, Art 903, Art 904, Art 905, Art 906, Art 907, Art 908, Art 909, Art 910, Art 911, Art 912, Art 913, Art 914, Art 915, Art 916, Art 917, Art 918, Art 919, Art 920, Art 921, Art 922, Art 923, Art 924, Art 925, Art 926, Art 927, Art 928, Art 929, Art 930, Art 931, Art 932, Art 933, Art 934, Art 935, Art 936, Art 937, Art 938, Art 939, Art 940, Art 941, Art 942, Art 943, Art 944, Art 945, Art 946, Art 947, Art 948, Art 949, Art 950, Art 951, Art 952, Art 953, Art 954, Art 955, Art 956, Art 957, Art 958, Art 959, Art 960, Art 961, Art 962, Art 963, Art 964, Art 965, Art 966, Art 967, Art 968, Art 969, Art 970, Art 971, Art 972, Art 973, Art 974, Art 975, Art 976, Art 977, Art 978, Art 979, Art 980, Art 981, Art 982, Art 983, Art 984, Art 985, Art 986, Art 987, Art 988, Art 989, Art 990, Art 991, Art 992, Art 993, Art 994, Art 995, Art 996, Art 997, Art 998, Art 999, Art 1000

Algemene gegevens elektrische installatie

Gegevens verdeler: EAN, kWh meter nr., Bescherming aansluiting (A), Gegevens installatie: Ontworpen voor UN, Maximale nominale stroom (A), Voedingsleiding hoofdbord, Beschrijving installatie: Algemene differentieelstroominrichting, Aantal borden, Aantal eindstroombanen

Metingen - testen - controles - verzegeling

Rechtstreekse aanraking, Onrechtstreekse aanraking, Montage, Toestellen, Materieel, l>/doorsnede, Schema's, Aardingsweerstand, Algemeen isolatieniveau, Controle foutlus, Aardingscontinuïteit, Test diff., Differentieelstroominrichting was verzegeld

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/oldoet niet aan het AREI, De bestaande installatie voldoet/voldoet niet aan het AREI

De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden vóór 11-03-2015 door hetzelfde erkend organisme.

Agent bezoeker

Naam: Mieviss, Agent nr.: 675, Datum: 11-03-2015

Bijlage(n): Situatieschema(s): 3, Eéndraadsschema(s): 3

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 zeerste 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 hooftoezicht.

A. ISOLATIE
 1101 De algemene isolatieweerstand voor de installatiedelen gebouwd 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 isolatieweerstand van deze king is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 500.000 Ohm (art. 20 AREI).

B. AARDING

1201 De aardgeleider dient stroomtakwaarts van de hoofd-aardingskleem aangesloten te worden en de beschermingsgeleider van toestellen en/of equipotentiale verbindings stroomopwaarts.
 1201 Een aarding verwezenlijkt overeenkomstig de voorschriften (art. 66 - 71 AREI).
 1202 Aangezien de aardingbus onder de fundering. Een aftwijking moet aangevraagd worden aan de FOD Economie, KM/O. 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 AREI).
 1203 De waarde van de spreidingsweerstand van de aarding dient kleiner te zijn dan 30 Ohm (art. 86.07 AREI).
 1205 De waarde van spreidingsweerstand is niet aangepast aan de gevoeligheid van de geplaatste differentieelschakelaar (niet-huishoudelijke installatie) (art. 86.05 AREI).
 1206 Aarding is verwezenlijkt door gebruik van water- en/of geleidings. Een aarding verwezenlijken conform de voorschriften (art. 68 - 71 AREI).
 1208 De aardeleider (verbinding tussen aardelektroden en de hoofd-aardingskleem) uitvoeren met een doorsnede van minstens 16 mm² adler uit koper (art. 71 AREI) met geel/groene isolatie (art. 199 AREI).
 1209 De aansluiting van de equipotentiaal- en/of de beschermingsgeleiders is uit te voeren d.m.v. as- of kleemverbinding (art. 70.04/05 AREI).
 1210 Een demonneerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) dient aangebracht te worden in de aardgeleider teneinde de meting van de verspreidingsweerstand mogelijk te maken (art.28, 70.05 AREI).
 1211 Een demonneerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) moet steeds gemakkelijk toegankelijk zijn (art.15, 86.01 AREI).

C. EQUIPOTENTIALVERBINDINGEN

1301 Een hoofd-equipotentiaalverbinding is te installeren en te verbinden (art.72, 78.05 AREI).
 1302 De aansluiting van de hoofd-equipotentiaalverbindingen (water-, gasleiding, verrek- en hantvoeding van verwarming) dienen vervolledigd te worden (art.72.01 AREI).
 1303 Hoofd-equipotentiaalgeleiders met een doorsnede van min. 6 mm² met geel/groene isolatiekleur is (zijn) te voorzien (art.72.02 AREI).
 1304 Bijkomende equipotentiaalverbindingen) in de badkamer of douche is (zijn) te installeren (art.86, 10 AREI).
 1305 De plaatsing van bijkomende equipotentiaalverbindingen) in de badkamer of douche is (zijn) te vervolledigen (art.86, 10 AREI).
 1306 Bijkomende equipotentiaalverbindingen) vewezzenlijken met geel/groene geleiders), doorsnede minstens 4 mm² (of 2,5 mm² onder bus) (art.73.02, 199 AREI).
 1307 De doorsnede van de hoofd-equipotentiaalverbindingen dient aangepast te worden (art.72.02 AREI).
 1308 De continuïteit van de equipotentiaalverbindingen dient verzekerd te worden (art.72.03, 73.03 AREI).
 1309 De kleuroede waerd niet nagelated, geleider met geel/groene isolatiekleur is te voorzien voor de equipotentiaalverbindingen (art.72.03, 73.03 en 199 AREI).
 1310 De doorsnede van de bijkomende plaatselijke equipotentiaalverbindingen) dient aangepast te worden (art.73.02 AREI).

D. DIFFERENTIEEL

1401 Een verzegelede algemene differentieelschakelaar dient geplaatst te worden aan het begin van de installatie (art.86.07 AREI).
 1402 Een algemene 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 AREI).
 1405 De nominale stroomsterkte van de differentieelschakelaar dient aangepast te zijn aan de overschroonbeveiliging (art.85.02, 116 AREI).
 1406 Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor de installaties van badkamers (art.86.08 AREI).
 1407 Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor vasmachines, vaatwasmachine en/of droogkast en gelijkzeitige toestellen (art.86.08 AREI).
 1409 De algemene differentieelschakelaar dient aan het begin van de installatie (omvattend stroomtakwaarts van KMV-telje) geplaatst te worden, teneinde de bescherming tegen onrechtstreekse aanraking te verzekeren bij gebruik van ledringen van klasse I (v.o.: XFBV, VFBV, EXAVB; EAVB) (art.08, 86.07 AREI).

(*) In het geval dat tijdens dit tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overdradingen overduidelijk Energie die bestaat is niet het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties. U hart de verplichting de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeplukt aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijzen aan de aanwezigheid van elektriciteit.

E. SCHEMAS

1501 Eendraschema(1/s) van de installatie is (zijn) te voorzien (art.16, 288, 289 AREI).
 1502 Situatieschema(1/s) van de installatie is (zijn) te voorzien (art.1289 AREI).
 1503 Eendraschema(1/s) aanpassen in overeenstemming met de wettelijkheid (art. 16, 288-289 AREI).
 1504 Situatieschema aanpassen in overeenstemming met de wettelijkheid (art.289 AREI).
 1505 De vermelding van de gegevens van de installateur, van de eigenaar en het adres van de installatie ontbreken op de schema's en plannen (art.289 AREI).

F. ELEKTRISCHE BOND

1601 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats.
 1602 Pictogram "veringspelaar" dient op dezelfde wijze aangebracht te worden.
 1603 Bijkomende differentieelschakelaar(s) met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen (waarde van verspreidingsweerstand van de aarding Ra > 30 Ohm), op de bestaande differentieelbeveiliging zijn twee of meer kingen met meer dan 16 contactdozen aangesloten (art.86.07 AREI).
 1606 Minstens twee stroomkingen voor de verlichting te voorzien (art.86.05 AREI).
 1601 Het schakelbord op ongeveer 1,50 m boven de vloer plaatsen (art.248.03 AREI).
 1602 De toegankelijkheid van het schakelbord is te verbeteren (art.248.03 AREI).
 1603 Het schakelbord dient vervangen te worden, de beschermingsgraad tegen rechtstreekse aanraking is onvoldoende (art. 248.01 AREI).
 1604 Het verdelbord is te voorzien van een achterwand (art.248.01 AREI).
 1605 Dour of afschermplaat van het schakelbord (teu)plaatsten. Aanraking van raakke onder spanning staande delen is mogelijk (art.19, 49.01 en 248 AREI).
 1606 De geaakkbare, raakke onder spanning staande delen zijn niet op een voldoende wijze afgeschermd (art. 19, 49.01 AREI).
 1607 De niet-geaakkbare invoeringen van het schakelbord of kast dienen afgedicht te worden (art.19, 49.01 en 248 AREI).
 1608 Een algemene alpoelge scheidingschakelaar te voorzien (art. 248.02 AREI).
 1610 De aanduiding van de stroomkingen en/of apparatuur, aansluitkennnen, enz. dient aangepast te worden (art. 16, 252 AREI).
 1611 De aangebrachte aanduidingen stemmen niet overeen met die van de schema's (art. 16, 288 AREI).

1612 Automatische schakelaar(s), contactor(en) dienen geplaatst te worden volgens de instructies van de fabrikant (art. 5, 252 AREI).
 1702 In meertase kingen is de smeltveiligheid of éénpoelige automaat in de nulgeleider te verwijderen of is de beveiliging van de betrekken kingen te vervangen door alpoelige automaten (art.133 AREI).
 1703 De stroomking(en) moeten zo uitgevoerd worden dat hij (zij) niet omgewild door andere stroomkanalen gevuld kan (kunnen) worden, de kingen aangepast op meerdere stroomkanalen zijn te schrijven (art.13.01 AREI).
 1704 De smeltveiligheidsdouders of houders van automatische schakelaars dienen voorzien te worden van calibrelementen (art.251.01 AREI).
 1706 De overbrugde zekerthe(n) moeten vervangen worden (art.265 AREI).
 1707 De overbrugde automatische(n) moeten vervangen worden (art.265 AREI).
 1708 De nominale stroomsterkte (In) van de beveiliging dient aangepast te worden aan de toelaatbare stroomsterkte van de stroomtakwaarts gemiddelde leiding en/of verbuiker (art.116, 117, 118 AREI).
 1709 De ledringen waarvan de doorsnede van de geleider 1 mm² bedraagt, moeten door smeltveiligheiden met een nominale stroomsterkte (In) van maximum 6A of automaten van maximum 10A beschermd worden (art.278.05 AREI).
 1805 De ledringen waarvan de doorsnede van de geleiders minder dan 1 mm² bedraagt, moeten verwijderd of vervangen worden of voorzien te worden van een voldoende beveiliging voor de betrekken toepassingen (art.278.05 AREI).
 1806 De stroomking(en) voor de contactdozen moeten uitgevoerd worden met ledringen met een minimale doorsnede van 2,5 mm², de minimale doorsnede van 1,5 mm² is enkel toegelaten voor stroomkanalen die geen contactdozen bevatten (v.b. stroomkanalen enkel voor verlichting) (art.198 AREI).
 1807 Gemengde stroomking(en) - verlichting en contactdozen (moeken) uitgevoerd worden met ledringen met een minimale doorsnede van 2,5 mm² (art.198 AREI).
 1808 De stroomking (en) voor de aansluiting van elektrische formuizen, washuizen en wasmachines moeten uitgevoerd worden met ledringen met een minimale doorsnede van 6 mm² voor éénfasige of 4 mm² voor driedfasige kingen. Een aftwijking hierop 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: - ofwel de geleiders installeren in een bus met diameter van minstens 1" (= 25 mm) - ofwel een reservebus installeren die uitkomt in de nabijheid van een voedingspunt- ofwel kabel voorzien gemonteerd in opbouw (art.198 AREI).

1901 De beschermingsgeleider (PE) over de hele installatie worden (art.70.06, 96.02, 96.04 AREI).
 1215 Beschermingsgeleider(s) (PE) is (zijn) te voorzien in een doorsnede van minstens 4 mm² (aard-equipotentiaal, geel/groen) indien niet mechanisch beschermd of met een doorsnede van minstens 2,5 mm² (aard-equipotentiaal, geel/groen) 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 (s)zven: de aardingsspan dient aangesloten te worden op de aarding van de installatie (art.96.03 AREI).
 1219 Het verbruiksvoestel met geleidend orthuisel en enkel basisisolate (klasse I) moet d.m.v. een beschermingsgeleider (PE- met geel/groene isolatiekleur) aangesloten worden op het aardingssnet (art.30.07, 70.06 AREI).

H. KLEURCODE EN LEIDINGEN

1081 Wijnraden U aan de niet-gebruikte ledingen te verwijderen.
 1083 De niet-gebruikte ledingen verwijderen of aan te wijzenden.
 1801 Vervang de geel/groene geleider geleider gebruikt als actieve geleider (art.199 AREI).
 1802 Wanneer een geleider met blauwe adreskleur gebruikt wordt, moet die voor de nulgeleider gereserveerd worden indien deze aanwezig is in betrekken stroomkingen (art.199 AREI).
 1809 De ledring(en) is (zijn) te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen (art.143, 209 AREI).
 1810 De niet-gepaarsde kabel(s) moeten mechanisch beschermd worden waar ze aan beschadiging of schokken blootgesteld zijn (doorgang van muren, plafonds, enz.) (art.201, 209 AREI).
 1811 De kabels van het type XVb, VVb- en/of C/V(GB) moeten mechanisch beschermd worden op de aan beschadiging blootgestelde plaatsen tot op minimale hoogte van 10 cm boven het vloerniveau (art.201 AREI).
 1813 De aanbevolen trajecten in de muren van lokalen moeten in acht genomen worden bij het inloven van niet in bus geplaatste kabels van het type XVb- of VVb (art.214.02 AREI).
 1815 De geleiders van het type VOB moeten in daarvan bestemde buizen/kaboggen geleidatleerd worden (art.207, 210 AREI).
 1818 De elektrische ledingen op voldoende afstand van alle andere niet elektrische ledingen installeren (art.240 AREI).
 1819 Het gebruik van contactstoppen) (stekkers) is enkel toegelaten bij aansluiting van smoeien op de vaste installatie (art.240 AREI).

I. TOESTELLEN

1091 Schakelaar, contactdoos of atakdoos herschikken en/of opnieuw bevestigen.
 1822 De verbindingen verwezenlijken in verbindinge- of atakdoos, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen, in plafondsdozen van verlichtingsvoestellen (art.207.07 AREI).
 1902 Indien de onderbreking van de stroomkanalen uitgevoerd wordt, door een eenpoelige schakelaar moet deze schakelaar de fase onderbreken en niet de nulgeleider (art.250.02 AREI).
 1903 De schakelaar die een stopcontact met een nominale stroomsterkte groter dan 16 A bedient moet alle actieve geleiders onderbreken (art. 250 AREI).
 1904 De schakelaars en de contactdozen die in de wanden ingebouwd zijn, moeten in aangepaste inwerkdozen of blokken geplaatst zijn (art.249.01, 250.03 AREI).
 1906 Contactdozen, conform NBN C61-112, met kinderbeveiliging en aardingcontact plaatsen (art.11, 49.02, 86.03 AREI).
 1907 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).
 1908 Het materiaal moet gekozen en geplaatst worden overeenkomstig de uitwendige invloeden (art.19 AREI).
 1909 Gebruik materiaal met een beschermingsgraad die minstens IP44/IPX-D is (art.19, 49.01 AREI).
 1911 De beschermingsgraad (IP) van het elektrisch materiaal (art.19) in de badkamer geplaatst is, moet aangepast zijn aan het volume waarin dit gehatalend is (art. 19 en art.86.10 AREI).
 1914 De toestellen zonder aadringmogelijkheid en enkel basisisolate zijn niet toegelaten voor gebruik in huishoudelijke en gelijkzeitige installaties (klasse 0, art.30.07A, 86.04 AREI).
 1915 De vast opgestelde elektrische verwarmingsvoestellen zijn niet gefistaleerd (art.270 AREI).
 1916 De gegevens van het toestel of de machine zijn onbeschikbaar of onvolledig, geleverd ons de nodige informatie te bezorgen teneinde veiligheidsmaatregelen te onderzoeken (art.5-7 AREI).
 1917 De trank(s) is (zijn) niet van het type "veiligheidsstrak", de installatie de aangesloten is aan de secundaire van de betrekken trad(s) dient aldus uitgeroed te worden volgens de voorschriften die van toepassing zijn voor laagspanningsvoestellen (art.28, 32 AREI).

J. BRANDBEVEILIGING

1712 Een overstroombewijling aanbrengen in de secundaire king van de transfo (art.116, 127 AREI).
 1921 De transformator(en) geplaatst in een omgevingstemperatuur die de toegelaten waards overschrijft dien(t)len) verplaatst te worden of de afkoelingsvoormaatzen zijn te verbeteren (art.104.03, 252 AREI).
 1922 Het toestel in de nabijheid van brandbare materialen dient verplaatst te worden; brandgevaar (art.104 AREI).
 1925 Toestellen zonder bodem moeten bevestigd worden op aangepaste montageplaten (schakelaar, contactdoos, verlichtingsvoestel, ...) (art.104, 242, 249 AREI).