

in plaats van de 2e tabel van het enig artikel, tabel hierna vermeld:

à la place du 2e tableau de l'article unique, tableau reproduit ci-après:

			Coefficient aérodynamique Aérodynamische coëfficiënt c						
diamètre du câble en mm kabeldiameter in mm			18,9	22,4	27,65	30,65	31,5	32,4	50,
profondeur des rainures en mm diepte groeven in mm			0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5
pres- sion dyna- mique	dyna- mische druk	q <sub>max.n.</sub> q <sub>max.n.</sub>	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
		q <sub>max.exc.</sub> q <sub>max.uitz.</sub>	1,20	1,20	1,20	0,90	1,80	1,80	1,80

MINISTERIE VAN TEWERKSTELLING EN ARBEID  
EN MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

N. 92 — 125

25 NOVEMBER 1991. — Ministerieel besluit aangaande reinigingswerkzaamheden onder spanning van bepaalde elektrische hoogspanningsinstallaties en genomen in uitvoering van artikel 266 van het Algemeen Reglement op de elektrische installaties verplicht gemaakt bij de koninklijke besluiten van 10 maart 1981 en 2 september 1981

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,  
De Staatssecretaris voor Energie,

Gelet op het koninklijk besluit van 10 maart 1981 waarbij het Algemeen Reglement op de elektrische installaties en sommige lijnen van transport en verdeling van elektrische energie bindend wordt verklaard;

Gelet op het koninklijk besluit van 2 september 1981 houdend wijziging van het Algemeen Reglement op de elektrische installaties en houdende bindendverklaring ervan op de elektrische installaties en inrichtingen gerangschikt als gevaarlijk, ongezond of hinderlijk en in inrichtingen beoogd bij artikel 28 van het Algemeen Reglement voor de arbeidsbescherming;

Gelet op het Algemeen Reglement op de elektrische installaties, gevoegd bij het koninklijk besluit van 10 maart 1981, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 13 september 1983, 29 mei 1985, 7 april 1986, 2 september 1986, 29 juli 1987, 28 juli 1987, 6 september 1988, 17 augustus 1989, 16 januari 1990, 24 januari 1991, 4 juni 1991, 20 juni 1991, 21 juni 1991 et 17 juli 1991, inzonderheid op artikel 266.03;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid artikel 3, § 1, gewijzigd bij de wet van 9 augustus 1980, van 16 juni 1989 en van 4 juli 1989;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

MINISTERE DE L'EMPLOI ET DU TRAVAIL  
ET MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

F. 92 — 125

25 NOVEMBRE 1991. — Arrêté ministériel relatif aux travaux de nettoyage sous tension de certaines installations électriques à haute tension et pris en exécution de l'article 266 du Règlement général sur les installations électriques rendu obligatoire par les arrêtés royaux des 10 mars 1981 et 2 septembre 1981

Le Ministre de l'Emploi et du Travail,  
Le Secrétaire d'Etat à l'Energie,

Vu l'arrêté royal du 10 mars 1981 rendant obligatoire le Règlement général sur les installations électriques pour les installations domestiques et certaines lignes de transport et de distribution d'énergie électrique;

Vu l'arrêté royal du 2 septembre 1981 modifiant le Règlement général sur les installations électriques et le rendant obligatoire dans les établissements classés comme dangereux, insalubres ou incommodes ainsi que dans ceux visés à l'article 28 du Règlement général pour la protection du travail;

Vu le Règlement général sur les installations électriques annexé à l'arrêté royal du 10 mars 1981, modifié par les arrêtés royaux des 13 septembre 1983, 29 mai 1985, 7 avril 1986, 2 septembre 1986, 29 juillet 1987, 28 juillet 1987, 6 septembre 1988, 17 août 1989, 16 janvier 1990, 24 janvier 1991, 4 juin 1991, 20 juin 1991, 21 juin 1991 et 17 juillet 1991, notamment l'article 266, point 03;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1er, modifié par la loi du 9 août 1980, du 16 juin 1989 et du 4 juillet 1989;

Vu l'urgence;

Overwegende dat de in dit besluit opgenomen voorschriften verbeteringen uitmaken van de reglementering die, om voor de veiligheid te zorgen, zonder uitstel dienen verplichtend gemaakt te worden;

Besluiten :

**Enig artikel.** De reinigingswerkzaamheden onder spanning van bepaalde elektrische hoogspanningsinstallaties moeten worden uitgevoerd met naleving van volgende voorschriften :

1. De reiniging mag slechts plaats hebben in de cabines waarvan de nominale spanning tussen de fasen geen 15 kV overtreft.

2. De reiniging moet gebeuren door twee in hoogspanning bevoegde personen.

3. De beschermingen van de delen onder spanning mogen niet worden weggenomen.

4. Het werk mag slechts gebeuren mits het gebruik van toestellen waarvan het geheel ten minste twee isolerende elementen in serie omvat die elk een voldoende isolering bieden.

5.1. Wat de aspirator betreft :

De aspirator moet voorzien zijn van een opzuigingsstuk met een voldoende lengte in isolerend materiaal, waarvan de isolatie aangepast is aan een spanning die tenminste gelijk is aan de dienstspanning.

5.2. Wat het verstuivingstoestel betreft :

5.2.1. De nodige maatregelen moeten worden genomen om te vermijden dat het toestel in aanraking komt met de delen onder spanning. De vloeibare isoleerstof mag slechts gespoten worden vanop een afstand die veel groter is dan de waarden opgelegd bij artikel 8 van het A.R.E.I.; te dien einde moet het uiteinde van de lans vóór de cellen worden gehouden en niet voorbij het vlak gevormd door het bestaande traliewerk of door de beschermingen die ervoor in de plaats staan.

5.2.2. Het gedeelte van de lans tussen de metalen sproeier en het achter-handvat van het pistool evenals het tussenhandvat moet uit een niet-geleidende stof zijn vervaardigd waarvan het isolerend vermogen is aangepast aan de dienstspanning.

6. Maatregelen moeten worden genomen opdat de vloeistof zich niet met water kan verzadigen en opdat het condensatiewater niet kan worden weggeslingerd.

7. De werknemers die blootgesteld staan aan de werking van oplosmiddelen die chloor bevatten moeten aangepaste handschoenen en werkkleding dragen. Wanneer de concentratie van gassen in de lucht hetzij de toelaatbare grenswaarden (T.L.V. values) overschrijdt hetzij hen zou kunnen hinderen, moeten ze bovendien goedgekeurde maskers dragen met luchttoevoer. Om de zes maanden moeten zij een medisch onderzoek ondergaan.

8. Het aangewende oplosproduct mag slechts worden gebruikt in cabines waar er geen gevaar bestaat dat bepaalde isolatiestoffen zouden worden aangetast.

Brussel, 25 november 1991.

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,  
L. VAN DEN BRANDE

De Staatssecretaris voor Energie,  
E. DEWORME

Considérant que les prescriptions reprises au présent arrêté constituent des amendements à la réglementation qu'il y a lieu de rendre obligatoire sans délai en vue d'assurer la sécurité,

Arrêtent :

**Article unique.** Les travaux de nettoyage sous tension de certaines installations électrique à haute tension sont exécutés en respectant les prescriptions suivantes :

1. Le nettoyage ne peut se faire que dans les cabines à haute tension, dont la tension nominale entre phases ne dépasse pas 15 kV.

2. Le nettoyage doit être fait par deux personnes qualifiées en haute tension.

3. Les protections des pièces sous tension ne peuvent être enlevées.

4. Le travail ne peut se faire qu'en utilisant des engins dont l'ensemble comporte au moins deux éléments isolants en série, chacun d'eux présentant un isolement suffisant.

5.1. En ce qui concerne l'aspirateur :

L'aspirateur est muni d'une pièce d'aspiration ayant une longueur suffisante en matériau isolant, son isolation étant adaptée à une tension au moins égale à la tension de service.

5.2. En ce qui concerne l'appareil de pulvérisation :

5.2.1. Les mesures nécessaires sont prises pour éviter que l'appareil ne vienne en contact avec les pièces sous tension. Le liquide isolant ne peut être projeté que d'une distance largement supérieure aux valeurs imposées par l'article 8 du R.G.I.E.; à cette fin, l'extrémité de la lance est tenue à l'avant des cellules et ne dépasse pas le plan formé par le treillis existant ou par les protections qui en tiennent lieu.

5.2.2. La partie de la lance entre la pièce métallique de pulvérisation et la poignée arrière du pistolet, ainsi que la poignée intermédiaire sont constituées d'une matière non conductrice résistant aux sollicitations diélectriques liées à la tension de service.

6. Des mesures sont prises pour que le liquide ne puisse pas se saturer en eau et pour que l'eau de condensation ne puisse être projetée.

7. Les travailleurs exposés à l'action des solvants contenant du chlore portent des gants et des vêtements de travail appropriés. Ils portent, en outre, des masques agréés à adduction d'air lorsque la concentration des gaz est soit supérieure aux valeurs limites tolérables (TLV values), soit susceptible de les incommoder. Ils sont soumis tous les six mois à un examen médical.

8. Le produit solvant utilisé ne peut être appliqué dans les cabines où il risque d'attaquer certains isolants des pièces sous tension.

Bruxelles, le 25 novembre 1991.

Le Ministre de l'Emploi et du Travail,  
L. VAN DEN BRANDE

Le Secrétaire d'Etat à l'Energie,  
E. DEWORME

MINISTERIE VAN VERKEER EN INFRASTRUCTUUR, MINISTERIE VAN DE VLAAMSE GEMEENSCHAP, MINISTERIE VAN HET WAALSE GEWEST EN MINISTERIE VAN HET BRUSSELSE GEWEST

N. 92 — 126

Samenwerkingsakkoord tussen de Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest, betreffende de liquidatiecel van het Wegenfonds

Gelet op artikel 107<sup>quater</sup> van de Grondwet;

Gelet op de bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen, inzonderheid op artikel 92<sup>bis</sup>, § 1, gewijzigd bij de wet van 8 augustus 1988;

MINISTÈRE DES COMMUNICATIONS ET DE L'INFRASTRUCTURE, MINISTÈRE DE LA RÉGION WALLONNE, MINISTÈRE DE LA COMMUNAUTÉ FLAMANDE ET MINISTÈRE DE LA RÉGION BRUXELLOISE

F. 92 — 126

Accord de coopération entre l'Etat, la Région wallonne, la Région flamande et la Région de Bruxelles-Capitale, relatif à la cellule de liquidation du Fonds des Routes

Vu l'article 107<sup>quater</sup> de la Constitution;

Vu la loi spéciale du 8 août 1980 de réformes institutionnelles, notamment l'article 92<sup>bis</sup>, § 1<sup>er</sup>, modifié par la loi du 8 août 1988;