CONSEIL D'ETAT
LEGISLATION

0 6 -03- 2019

RAAD VAN STATE
WETGEVING

ROYAUME DE BELGIQUE

SERVICE PUBLIC FEDERAL ECONOMIE, P.M.E., CLASSES MOYENNES ET ENERGIE ET SERVICE PUBLIC FEDERAL EMPLOI, TRAVAIL ET CONCERTATION SOCIALE

Arrêté royal modifiant l'article 104 du Règlement Général sur les Installations Electriques

PHILIPPE, ROI DES BELGES,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu le règlement délégué (UE) 2016/364 de la Commission du 1er juillet 2015 relatif à la classification des caractéristiques de réaction au feu des produits de construction en vertu du règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil ;

Vu la loi du 10 mars 1925 sur les distributions d'énergie électrique, l'article 21, 1°;

Vu la loi du 4 août 1996 relative au bien-être des travailleurs lors de l'exécution de leur travail, l'article 4, §1er, modifié par les lois du 7 avril 1999 et du 10 janvier 2007;

Vu le Règlement Général sur les Installations Electriques rendu obligatoire par l'arrêté royal du 10 mars 1981 et l'arrêté royal du 2 septembre 1981;

Vu l'avis du Comité permanent de l'Electricité, donné le 31 octobre 2018;

Vu l'avis du Conseil supérieur pour la Prévention et la Protection au travail, donné le 14 décembre 2018;

KONINKRIJK BELGIE

FEDERALE OVERHEIDSDIENST ECONOMIE, K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE EN FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

Koninklijk besluit tot wijziging van het artikel 104 van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties

FILIP, KONING DER BELGEN,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de gedelegeerde verordening (EU) 2016/364 van de Commissie van 1 juli 2015 betreffende de indeling van bouwproducten in klassen van materiaalgedrag bij brand overeenkomstig verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad;

Gelet op de wet van 10 maart 1925 op de electriciteitsvoorziening, artikel 21, 1°;

Gelet op de wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk, artikel 4, §1, gewijzigd bij de wetten van 7 april 1999 en 10 januari 2007;

Gelet op het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties bindend verklaard bij koninklijk besluit van 10 maart 1981 en bij koninklijk besluit van 2 september 1981;

Gelet op het advies van het Vast Elektrotechnisch Comité, gegeven op 31 oktober 2018;

Gelet op het advies van de Hoge Raad voor Preventie en Bescherming op het werk, gegeven op 14 december 2018;

Vu l'avis du Conseil supérieur de la Sécurité contre l'Incendie et l'Explosion, donné le 15 mars 2018;

Vu la communication à la Commission européenne, le 29 mars 2017, en application de l'article 5, paragraphe 1er, de la directive 2015/1535/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 septembre 2015 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société d'information;

Vu l'avis ..... du Conseil d'Etat, donné le ....., en application de l'article 84, § 1er, alinéa 1er, 2°, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;

Considérant la communication du 10 juin 2016 de la Commission dans le cadre de la mise en œuvre du règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la directive 89/106/CEE du Conseil;

Sur la proposition du Ministre de l'Emploi et du Ministre de l'Energie,

Gelet op het advies van de Hoge Raad voor de Beveiliging tegen Brand en Ontploffing, gegeven op 15 maart 2018;

Gelet op de mededeling aan de Europese Commissie, op 29 maart 2017, met toepassing van artikel 5, lid 1, van de richtlijn 2015/1535/EU van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij;

Gelet op advies ..... van de Raad van State, gegeven op ....., met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Overwegende de mededeling van 10 juni 2016 van de Commissie in het kader van de uitvoering van verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en tot intrekking van richtlijn 89/106/EEG van de Raad;

Op de voordracht van de Minister van Werk en de Minister van Energie,

Nous avons arrêté et arrêtons:

Hebben Wij besloten en besluiten Wij:

Article 1er. Dans l'article 104 du Règlement Général sur les Installations Electriques rendu obligatoire par l'arrêté royal du 10 mars 1981 et

Artikel 1. In artikel 104 van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties bindend verklaard bij koninklijk besluit van 10 maart 1981

l'arrêté royal du 2 septembre 1981, modifié en dernier lieu par l'arrêté royal du 25 avril 2013, les modifications suivantes sont apportées:

en bij koninklijk besluit van 2 september 1981, laatstelijk gewijzigd bij het koninklijk besluit van 25 april 2013, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° dans la sous-section 01., a), l'alinéa 1er est remplacé par ce qui suit:

1° in onderdeel 01., a), wordt het eerste lid vervangen als volgt:

« Les classes de réaction au feu des conducteurs, des câbles d'énergie, des câbles de commande et des câbles de communication, utilisés dans les bâtiments et les autres travaux de génie civil, dans le but de limiter la production et la propagation du feu et des fumées, sont indiquées et appréciées conformément aux classes reprises dans le tableau 4 du règlement délégué (UE) 2016/364 de la Commission du 1er juillet 2015 relatif à la classification des caractéristiques de réaction au feu des produits de construction en vertu du règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil, dénommé ci-après le « règlement délégué (UE) 2016/364 ».

"De brandreactieklassen van de geleiders, van de energiekabels, van de besturingskabels en van de communicatiekabels gebruikt in de gebouwen en andere civieltechnische werken, met als doel de productie en verspreiding van brand en rookgassen te beperken, worden aangeduid en beoordeeld overeenkomstig de klassen weergegeven in tabel 4 van de gedelegeerde verordening (EU) 2016/364 van de Commissie van 1 juli 2015 betreffende de indeling van bouwproducten in klassen van materiaalgedrag bij brand overeenkomstig de verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europese Parlement en de Raad, hierna genoemd de "gedelegeerde verordening (EU) 2016/364".

Les caractéristiques de réaction au feu des conducteurs, des câbles d'énergie, des câbles de commande et des câbles de communication sont évaluées et décrites conformément à la classification visée dans le tableau 4 du règlement délégué (UE) 2016/364. Les essais relatés sont réalisés conformément aux méthodes d'essais visées dans la norme harmonisée EN 50575.

Het materiaalgedrag bij brand voor geleiders, energiekabels, besturingskabels en communicatiekabels wordt beoordeeld en beschreven overeenkomstig de klassen bedoeld in de tabel 4 van de gedelegeerde verordening (EU) 2016/364. De gerelateerde testen worden uitgevoerd overeenkomstig de testmethoden bedoeld in de geharmoniseerde norm EN 50575.

Les caractéristiques des canalisations électriques décrites ci-après sont d'application pour tout usage:

De kenmerken van de elektrische leidingen hierna weergegeven zijn van toepassing voor alle gebruik:

	Caractéristiques – Kenmerken

F	Réaction primaire au feu: qualifie l'aptitude du conducteur ou câble électrique à propager le foyer initial et se divise en deux sous-catégories de sévérité croissante caractérisées comme suit : Primaire brandreactie : kwalificeert de geschiktheid van de elektrische geleider of kabel om de vuurhaard te verspreiden en onderscheidt zich in twee subcategorieën met stijgende strengheid, als volgt gekenmerkt :	
	F1	concerne les conducteurs ou câbles électriques qui, isolément et dans les conditions d'essai, ne propagent pas la flamme et s'éteignent d'eux même à peu de distance du foyer qui les a enflammés. betreft de elektrische geleiders of kabels die, enkelvoudig gelegd en in de proefvoorwaarden, de vlam niet voortplanten en uit zichzelf doven op weinig afstand van de vuurhaard die hen doen ontvlammen heeft.
	F2	concerne les conducteurs ou câbles électriques F1 en faisceaux et en position verticale qui dans les conditions d'essai ne propagent pas la flamme. betreft de elektrische geleiders of kabels F1 in bundel en in verticale positie die in de proefvoorwaarden de vlam niet voortplanten.
S	Réaction secondaire au feu : caractérise les effets secondaires du feu et qualifie les composants non métalliques des conducteurs ou câbles électriques quant à l'opacité des fumées (sous-catégorie SD) et l'acidité des produits de combustion (sous-catégorie SA). Secundaire brandreactie : kenmerkt de secundaire brandeffecten en kwalificeert de niet-metalen componenten van de elektrische geleiders of kabels met betrekking tot de lichtondoorlatendheid van de rookgassen (subcategorie SD) en de zuurtegraad van de verbrandingsgassen (subcategorie SA	
	SD	Câble dont les gaz de combustion ne sont pas opaques. Kabel waarvan de verbrandingsgassen doorschijnend zijn.
	SA	Câble dont les gaz de combustion ne sont pas corrosifs. Kabel waarvan de verbrandingsgassen niet corrosief zijn.
FR	Résistance au feu : caractérise la capacité d'un conducteur ou câble électrique à assurer son fonctionnement malgré le foyer d'incendie. Cette catégorie se divise en deux sous-catégories : Brandweerstand : kenmerkt de geschiktheid van een elektrische geleider of kabel om in dienst te blijven in weerwil van een brandhaard. Deze categorie onderscheidt zich in twee subcategorieën :	
	FR1	porte sur des essais qui permettent d'apprécier le maintien de la fonction électrique dans des conditions de laboratoire (câble testé seul). heeft betrekking op proeven die toelaten het behoud van de elektrische functie te beoordelen bij laboratoriumomstandigheden (kabel individueel getest).

	FR2	porte sur un essai qui permet d'apprécier la durée pendant laquelle le maintien de la fonction électrique est assuré (câble testé avec support et fixation). heeft betrekking op een proef die toelaat de tijdsduur te beoordelen gedurende dewelke het behoud van de elektrische functie verzekerd is (kabel getest met draagstel en bevestiging).

".

».

2° dans la sous-section 03., a), a.1), l'alinéa unique est complété par les mots « ou au moins la classe E_{ca} conformément au règlement délégué (UE) 2016/364 ».

2° in onderdeel 03., a), a.1), wordt het enige lid aangevuld met de woorden "of ten minste de klasse E_{ca} overeenkomstig de gedelegeerde verordening (EU) 2016/364".

3° dans la sous-section 03., a), a.2), l'alinéa unique est complété par les mots « ou au moins la classe C_{ca} conformément au règlement délégué (UE) 2016/364 ».

3° in onderdeel 03., a), a.2), wordt het enige lid aangevuld met de woorden "of ten minste de klasse C_{ca} overeenkomstig de gedelegeerde verordening (EU) 2016/364".

4° dans la section 03., d), d.1), l'alinéa unique est remplacé par ce qui suit :

« Les canalisations électriques ont au moins la caractéristique F2 ou au moins la classe C_{ca} à l'exception des câbles placés dans une protection ayant la caractéristique au moins équivalente à F2 ou la classe C ou C_L, conformément au règlement délégué (UE) 2016/364. ».

4° in onderdeel 03., d), d.1), wordt het enige lid vervangen als volgt :

"De elektrische leidingen hebben ten minste het kenmerk F2 of ten minste de klasse C_{ca} met uitzondering van de kabels die geplaatst zijn in een bescherming met een kenmerk ten minste equivalent aan F2 of de klasse C of C_L, overeenkomstig de gedelegeerde verordening (EU) 2016/364.".

5° dans la sous-section 03., f), f.1), l'alinéa 1er est remplacé par ce qui suit :

« Dans les locaux ou lieux caractérisés par les facteurs d'influence externe BD2, BD3 ou BD4 ne sont installés que des câbles ayant les caractéristiques SA et SD ou la classification supplémentaire a1 et s1, conformément au règlement délégué (UE) 2016/364. ».

5° in onderdeel 03., f), f.1), wordt het eerste lid vervangen als volgt :

"In de lokalen of plaatsen gekenmerkt door de uitwendige invloedsfactoren BD2, BD3 of BD4 zijn slechts kabels geïnstalleerd met de kenmerken SA en SD of de aanvullende verklaring a1 en s1 overeenkomstig de gedelegeerde verordening (EU) 2016/364.".

Art. 2. Le ministre qui a le Travail dans ses attributions et la ministre qui a l' Energie dans

Art. 2. De minister bevoegd voor Werk en de minister bevoegd voor Energie zijn, ieder wat

ses attributions sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Donné à

Gegeven te

Par le Roi :

Van Koningswege :

Le Ministre de l'Emploi,

De Minister van Werk,

K.PEETERS

La Ministre de l'Energie,

De Minister van Energie,

M.C. MARGHEM