



December 2019-3

DE KABELINDUSTRIE EN MEDIA INFORMEREN OPNIEUW DE MARKT OVER HET BRANDGEDRAG VAN ELEKTRISCHE LEIDINGEN (3)

Inleiding

Door Anoenk van der Knaap is op 15 oktober 2019 op de website van Isolectra, die evenals TKF een dochter van de TKH Groep is, een artikel geplaatst.'

In het artikel met de tekst "Welke invloed heeft de CPR wijziging per 1 januari 2020 op stekerbare installaties?" wordt uitgelegd wat de invloed van een vermeende wijziging van de CPR op de toepassing van stekerbare installaties zou hebben.

Over de juistheid van de inhoud van dit artikel heeft Jan van der Meer van MEER1010 zijn twijfels. Van der Meer heeft daarom het artikel voorzien van zijn commentaar voorgelegd aan Isolectra en om een reactie hierop gevraagd. Een inhoudelijke reactie heeft hij tot op heden van Isolectra, nog niet ontvangen.

Onderstaand legt Van der Meer uit waarover hij, voor wat de juistheid betreft, zijn twijfels heeft.

UITLEG

De teksten uit het artikel op de website van Isolectra, waar Van der Meer over de juistheid zijn twijfels heeft, zijn onderstaand genummerd, in cursiefschrift weergegeven en worden gevolgd door zijn commentaar hierop.

1. Tekst uit het artikel van Isolectra

"In Europa is in 2017 het product "kabel" toegevoegd aan de CPR (Construction Product Regulation) en daarmee is de verplichting ontstaan kabels voor toepassing in gebouwen te classificeren op brandgedrag."

Commentaar op 1

In tegenstelling tot dat wat in het artikel wordt beweerd is het product kabel niet aan de Construction Product Regulation (CPR) toegevoegd.

De CPR, waarvan de officiële titel "Verordening (EU) 305/2011" is, bevat voorschriften tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten.

In het publicatieblad, 2017/C 267/04 van de Europese Unie is aangegeven dat met ingang van 1 juni 2016 de geharmoniseerde norm EN 50575:2014 en de aanvulling A1:2016 (hierna: EN 50575) is aangewezen. De einddatum van de overgangsperiode (coëxistentieperiode) is vastgesteld op 1 juli 2017. Vanaf die datum is de norm EN 50575 dus van toepassing.



De norm EN 50575 specificeert eisen voor test- en beoordelingsmethoden voor het bepalen van het brandgedrag van elektrische leidingen die worden gebruikt voor de levering van elektriciteit en voor besturing- en communicatie doeleinden. Het gaat hier om elektrische leidingen, inclusief glasvezelleidingen, die bestemd zijn voor gebruik in bouwwerken en waarvoor eisen gelden voor het beperken van het ontstaan en verspreiding van brand en rook.

Electrische leidingen die onder het toepassingsgebied van de EN 50575 vallen moeten aan deze norm voldoen. Dit betekent dat de betreffende elektrische leidingen (of de verpakking) moeten zijn voorzien van een classificatie met betrekking tot het brandgedrag. Hieruit blijkt dat, anders dan in het artikel wordt beweerd, het de EN 50575 en niet de CPR is die eisen stelt aan het classificeren van het brandgedrag van elektrische leidingen.

2. Tekst uit het artikel van Isolectra

"Per 01-01-2020 wordt er een wijziging in de NEN8012 doorgevoerd."

Commentaar op 2

De bewering dat per 01-01-2020 een wijziging in NEN 8012 wordt doorgevoerd is nog maar de vraag. Over de juiste inhoud van NEN 8012 is namelijk nog druk overleg gaande tussen de verschillende partijen.

3. Tekst uit het artikel van Isolectra

"Op deze datum worden de CPR en de NEN8012 officieel toegevoegd aan het bouwbesluit."

Commentaar op 3

De CPR is een Europese verordening die tot doel heeft vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten. Deze verordening wordt niet toegevoegd aan het Bouwbesluit 2012.

Hetzelfde geldt voor NEN 8012. Dit is een norm voor de keuze van het leidingtype met als doel het beperken van schade als gevolg van brand van en via elektrische leidingen met inbegrip van glasvezelleidingen.

Het beperken van schade als gevolg van brand is geen doelstelling van het Bouwbesluit 2012. NEN 8012 is en wordt daarom niet vanuit het Bouwbesluit 2012 aangestuurd. De bewering dat NEN 8012 per 01-01-2020 aan het Bouwbesluit 2012 wordt toegevoegd is pertinent onjuist!

4. Tekst uit het artikel van Isolectra

"Met de aangepaste regelgeving krijgen de hoofdklassen Dca, Cca of B2ca een aanvullende classificatie voor rook s1 of s2, zodat deze overeenkomen met de classificatie van overige bouwmaterialen."



Commentaar op 4

Als wordt bedoeld dat met de aangepaste regelgeving de rookklassen in een gebruiksfunctie met elkaar overeenkomen is de bewering niet juist. Immers, als hieraan een eis wordt gesteld en de leidingen niet onder de 5% of 10% vrijstelling vallen geldt voor leidingen in een extra beschermde vluchtroute rookklasse s1. Terwijl voor de overige bouwproducten in deze ruimte, met uitzondering voor vloeren, rookklasse s2 geldt.

5. Tekst uit het artikel van Isolectra

"Voor de NEN 8012:2015 houdt dit in dat de minimale rook-classificatie van Dca moet voldoen aan s2 in plaats van voorheen s3. De minimale classificatie van deze leidingen wordt dan Dca s2,d2,a3"

Commentaar op 5.

Rookklasse s3 betekent dat er ingeval van brand aan de elektrische leidingen geen eisen worden gesteld met betrekking tot rookontwikkeling.

De bewering dat de minimale rook-classificatie van elektrische leidingen met brandklasse Dca, s2 in plaats van voorheen s3 moet zijn, is niet juist.

Er zijn namelijk genoeg situaties waar, volgens het Bouwbesluit 2012, ingeval van brand aan de elektrische leidingen met betrekking tot rookontwikkeling geen eisen worden gesteld. Daar mogen dan "gewoon" leidingen (Dca-s3, d2, a3) met rookklasse s3 worden toegepast.

6. Tekst uit het artikel van Isolectra

"De wijziging zal voor nieuwe projecten vanaf 1 januari 2020 geldig zijn. Projecten met een bouwvergunning tot en met 31-12-2019 mogen nog met de oude Dca s3 kabel gemaakt worden."

Commentaar op 6.

De bewering dat de wijziging voor nieuwe projecten vanaf 1 januari 2020 geldig zal zijn en dat projecten met een bouwvergunning tot en met 31-12-2019 nog met de oude Dca s3 kabel gemaakt mogen worden is, als er een eis aan de rookklasse wordt gesteld en de leidingen niet onder de 5% of 10% vrijstelling vallen, niet juist.

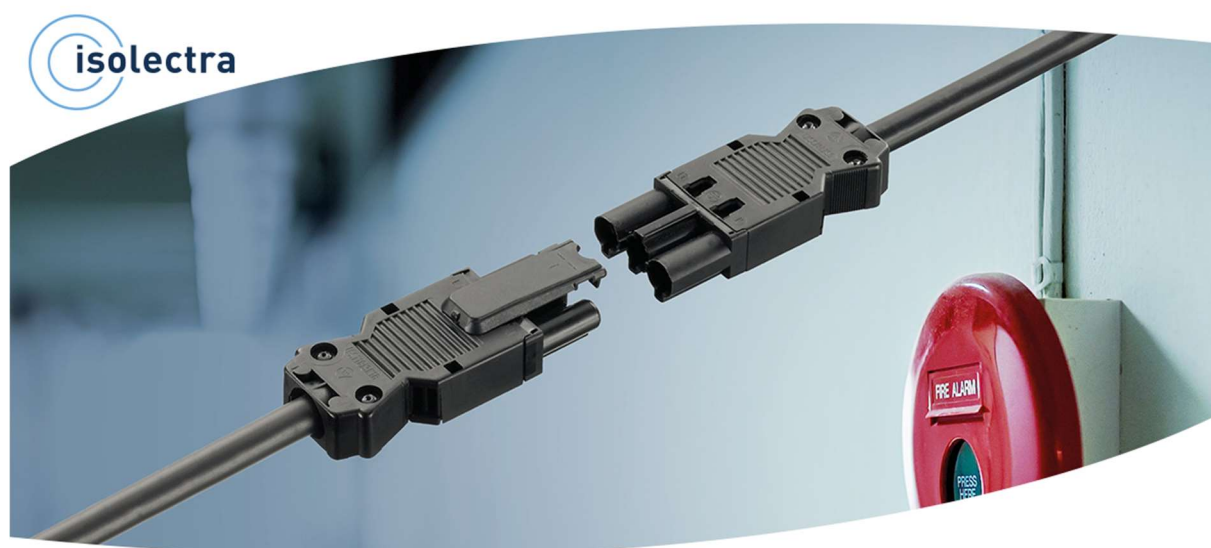
Dit omdat het nu geldende Bouwbesluit 2012 in deze situatie ook al voorschrijft dat de rookklasse ten minste gelijkwaardig moet zijn aan rookklasse s2 voor "bouwproducten algemeen".

Omdat de minimumeisen met betrekking tot de rookklasse van elektrische leidingen niet wijzigen, kan er van een overgangperiode geen sprake zijn.

EINDE COMMENTAAR

Welke invloed heeft de CPR wijziging per 1 januari 2020 op stekerbare installaties?

Door AnoeK van der Knaap op di, 10/15/2019 - 11:45



CPR WIJZIGING

In Europa is in 2017 het product “kabel” toegevoegd aan de CPR (Construction Product Regulation) en daarmee is de verplichting ontstaan kabels voor toepassing in gebouwen te classificeren op brandgedrag.

In NEN8012:2015 is een methode vastgelegd om de juiste brandclassificatie kabel per gebouw te selecteren.

Per 01-01-2020 wordt er een wijziging in de NEN8012 doorgevoerd. Op deze datum worden de CPR en de NEN8012 officieel toegevoegd aan het bouwbesluit. Op een aantal punten wijken de NEN8012 en het bouwbesluit echter van elkaar af. Daarom zal de NEN8012 worden gewijzigd, zodat de hierin aanbevolen kabels aan de minimale eisen van het bouwbesluit voldoen. Deze wijzigingen gelden ook voor kabels in stekerbare installaties.

Met de aangepaste regelgeving krijgen de hoofdklassen Dca, Cca of B2ca een aanvullende classificatie voor rook s1 of s2, zodat deze overeenkomen met de classificatie van overige bouwmaterialen. Voor de NEN8012:2015 houdt dit in dat de minimale rook-classificatie van Dca moet voldoen aan s2 in plaats van voorheen s3. De minimale classificatie van deze leidingen wordt dan Dca s2,d2,a3

De wijziging zal voor nieuwe projecten vanaf 1 januari 2020 geldig zijn. Projecten met een bouwvergunning tot en met 31-12-2019 mogen nog met de oude Dca s3 kabel gemaakt worden. De Wieland GST18® en GST15® kabels, welke Isolectra uit voorraad levert, hebben een specificatie Dca s1,d2,a1 en voldoen daarmee al ruim aan de gewijzigde wetgeving en kunnen ook na 01-01-2020 toegepast blijven worden.

Meer weten?

Bel naar 010 285 52 00 of mail naar verkoop@isolectra.nl voor meer informatie of het maken van een afspraak.