



December 2019-4

DE KABELINDUSTRIE EN MEDIA INFORMEREN OPNIEUW DE MARKT OVER HET BRANDGEDRAG VAN ELEKTRISCHE LEIDINGEN (4)

Inleiding

Op de website van HENK & FRED is onder het tabblad "Nieuws" het artikel "Wijziging brandveiligheidseisen" geplaatst. Aan het einde van dit document vindt u aangehecht het betreffende artikel (<https://henkenfred.nl/wijziging-brandveiligheidseisen>).

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 de redactie van HENK&FRED en om een reactie hierop gevraagd.

De redactie van HENK&FRED heeft hierop gereageerd met de mededeling dat de informatie in het artikel is verkregen middels diverse externe bronnen. Uiteraard vinden zij het wel belangrijk dat de informatie die ze plaatsen in de nieuwsbrief en/of de website klopt.

Daarom onderzoekt de redactie van HENK&FRED of er de ruimte is om ook informatie vanuit andere bronnen over dergelijke onderwerpen in het magazine en/of nieuwsbrief te plaatsen.

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

UITLEG

De teksten uit het artikel op de website van HENK&FRED, 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 HENK&FRED

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

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 10 juni 2016 de geharmoniseerde norm EN 50575:2014 en de aanvulling A1:2016 (hierna: EN 50575) is aangewezen. De einddatum van de overgangperiode (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. Een van de eisen is 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 in artikel HENK&FRED

“Alleen met de juiste overeenkomstige CE-markering mogen kabels voor bouwwerken toegepast worden.”

Commentaar op 2

CE-markering wordt aangebracht op elektrische leidingen (of op de verpakking) waarvoor een prestatieverklaring is opgesteld. Het is niet toegestaan om op elektrische leidingen waarvoor geen geharmoniseerde norm bestaat of waarvoor niet een Europees technische beoordeling (ETA) is verstrekt een prestatieverklaring op te stellen en een CE-markering aan te brengen.

De bewering in het artikel, dat alleen kabels met de juiste overeenkomstige CE-markering voor bouwwerken mogen worden toegepast, is niet juist.

Dit zou namelijk betekenen dat elektrische leidingen die niet vallen onder een geharmoniseerde norm of waarvoor geen Europese Technische Beoordeling (ETA) is afgegeven, zoals bijvoorbeeld kabels met functiebehoud in geval van brand, niet in bouwwerken zouden mogen worden toegepast.

De bewering in het artikel gaat wel op voor voorbedrade flexibele buisleidingen. Deze vallen namelijk wel onder het toepassingsgebied van de norm EN 50575. Deze leidingen zouden daarom bij het in de handel brengen vergezeld moeten gaan van een prestatieverklaring (DoP) en zijn voorzien van een CE-markering. Dit wordt in de praktijk door de meeste fabrikanten achterwege gelaten.



3. Tekst in artikel HENK&FRED

“De normcommissie heeft deze brandclassificaties vastgelegd in de NEN 8012.”

Commentaar op 3

NEN 8012:2015 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.

De brandclassificatie is niet door de normcommissie (NEC 64-TC) in NEN 8012:2015 vastgelegd.

De indeling, classificatie van elektrische leidingen in klassen van materiaalgedrag bij brand, is vastgelegd in Tabel 4 van de gedelegeerde Verordening (EU) 2016/364 van 1 juli 2015.

4. Tekst in artikel HENK&FRED

“Aanpassing

Volgens de regels van de Europese Unie moet elke lidstaat minimale eisen voor het brandgedrag van bouwproducten in de wetgeving opnemen. Tot op heden heeft onze overheid nog niet aan deze verplichting voldaan.”

Commentaar op 4

De bewering dat “onze overheid” tot op heden nog niet aan de verplichting heeft voldaan om minimale eisen voor bouwproducten in de wetgeving op te nemen is pertinent onjuist!

In hoofdstuk 2 van het Bouwbesluit 2012 zijn technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van veiligheid opgenomen. Met name in afdeling 2.9 van dit hoofdstuk zijn eisen opgenomen die voor het beperken van het ontwikkelen van brand en rook gelden.

Hieraan moeten ook elektrische leidingen voldoen wanneer deze worden aangemerkt als constructieonderdeel.

5. Tekst in artikel HENK&FRED

“Het Ministerie van Binnenlandse Zaken heeft een voorstel gedaan om het brandgedrag voor kabels op te nemen in het Bouwbesluit 2012.”

Commentaar op 5

Het Ministerie van Binnenlandse Zaken heeft geen voorstel gedaan om het brandgedrag voor kabels op te nemen in het Bouwbesluit 2012.

In het Bouwbesluit 2012 zijn in afdeling 2.9 al eisen opgenomen waaraan constructieonderdelen moeten voldoen. Deze eisen gelden ook voor elektrische leidingen als die worden aangemerkt als constructieonderdeel.

Het Ministerie van Binnenlandse Zaken heeft alleen een voorstel gedaan om tabel 2.66 van het Bouwbesluit 2012 uit te bereiden met een bepalingsmethode (brandklassen) die specifiek voor elektrische leidingen geldt.



Hierdoor hoeft, voor het bepalen van de brandklasse van elektrische leidingen, geen beroep meer te worden gedaan op de gelijkwaardigheidsbepaling, artikel 1.3 van het Bouwbesluit 2012.

Dit betekent dat de brandklasse van elektrische leidingen niet meer op basis van gelijkwaardigheid hoeft worden bepaald aan de hand van de brandklasse voor "bouwproducten algemeen". Dit geldt ook voor de in het nieuwe artikel 2.69a genoemde rookklasse.

6. Tekst in artikel HENK&FRED

"Met de aanpassing van het Bouwbesluit schrijft het besluit in bepaalde situaties afwijkende classificatie voor dan in de huidige NEN 8012. Daarom zal óók deze aangepast worden."

Commentaar op 6

Met deze bewering wordt de suggestie gewekt dat de toevoeging van specifieke brand- en rookklassen (bepalingsmethode) voor elektrische leidingen, de reden is dat de huidige NEN 8012:2015 zal moeten worden aangepast aan het Bouwbesluit 2012.

De toevoeging van specifieke brandklassen voor elektrische leidingen aan tabel 2.66 van het Bouwbesluit 2012 en het nieuwe artikel 2.69a dat voor de rookklasse geldt, is voor de normschrijver van NEN 8012:2015 mogelijk een "geluk bij een ongeluk". Dit omdat NEN 8012:2015 al sinds de publicatie op meerdere onderdelen in strijd is met het Bouwbesluit 2012.

Het lijkt erop dat de wijziging van het Bouwbesluit 2012 door de normcommissie nu tevens wordt gebruikt om de fouten in NEN 8012:2015 alsnog te herstellen.

Volgens Van der Meer had, om schade voor adviseurs, installateurs en gebouweigenaren te voorkomen, de huidige NEN 8012:2015 zelfs moeten worden ingetrokken.

7. Tekst in artikel HENK&FRED

"Vanaf 2020

De Kamer heeft inmiddels ingestemd met het wijzigingsvoorstel. De wijziging zal naar verwachting vanaf 1 januari 2020 geldig zijn. Deze aanpassingen zijn dan niet per direct verplicht, dit is geldend vanaf het moment waarop een aanvraag voor een bouwvergunning wordt ontvangen door het bevoegd gezag".

Commentaar op 7

Met het wijzigingsvoorstel worden in het Bouwbesluit 2012 geen nieuwe (functionele) eisen aan het brandgedrag van elektrische leidingen gesteld.

De aanpassing betreft slechts een aanvulling op tabel 2.66 met specifieke brandklassen voor elektrische leidingen. Ook wordt een nieuw artikel 2.69a toegevoegd met een bepalingmethode voor de rookontwikkeling. De bestaande functionele eisen met betrekking tot het brandgedrag blijven dus, ongeacht de datum van aanvraag van een bouwvergunning, gewoon van kracht.



8. Tekst in artikel HENK&FRED

“Voor afgegeven bouwvergunning is de datum van de afgifte van de bouwvergunning bepalend, voor bouwwerken in uitvoering geldt dit niet. In tegenstelling tot de invoering van CPR is er sprake van een geleidelijke overgangperiode.”

Commentaar op 8

Zoals hiervoor aangegeven worden er met het wijzigingsvoorstel geen nieuwe functionele eisen aan het brandgedrag van elektrische leidingen gesteld.

De bestaande eisen met betrekking tot het brandgedrag van elektrische leidingen die worden aangemerkt als constructieonderdeel, worden niet gewijzigd. Hierdoor kan er geen sprake zijn van een geleidelijke overgangperiode.

Hoewel er geen sprake van een overgangperiode kan zijn zou, indien dit wel het geval zou zijn geweest, ook hier de datum van aanvraag en niet de datum van afgifte van de vergunning bepalend zijn.

EINDE UITLEG

HENK & FRED

"HET LEUKSTE EN GROOTSTE
TECHNISCHE MAGAZINE!"

WIJZIGING BRANDVEILIGHEIDSEISEN

In 2017 is het product kabel toegevoegd aan de Construction Product Regulation (CPR) en daarmee is de verplichting ontstaan kabels te classificeren op brandgedrag om ze in Europa op de markt te mogen brengen voor toepassing in gebouwen. Alleen met de juiste overeenkomstige CE-markering mogen kabels voor bouwwerken toegepast worden. De normcommissie heeft deze brandclassificaties vastgelegd in de NEN 8012.



Aanpassing

Volgens de regels van de Europese Unie moet elke lidstaat minimale eisen voor het brandgedrag van bouwproducten in de wetgeving opnemen. Tot op heden heeft onze overheid nog niet aan deze verplichting voldaan. Het Ministerie van Binnenlandse Zaken heeft een voorstel gedaan om het brandgedrag voor kabels op te nemen in het Bouwbesluit 2012. Met de aanpassing van het Bouwbesluit schrijft het besluit in bepaalde situaties afwijkende classificatie voor dan in de huidige NEN 8012. Daarom zal óók deze aangepast worden.

Vanaf 2020

De Kamer heeft inmiddels ingestemd met het wijzigingsvoorstel. De wijziging zal naar verwachting vanaf 1 januari 2020 geldig zijn. Deze aanpassingen zijn dan niet per direct verplicht, dit is geldend vanaf het moment waarop een aanvraag voor een bouwvergunning wordt ontvangen door het bevoegd gezag. Voor afgegeven bouwvergunning is de datum van de afgifte van de bouwvergunning bepalend, voor bouwwerken in uitvoering geldt dit niet. In tegenstelling tot de invoering van CPR is er sprake van een geleidelijke overgangperiode.