



September 2020-1

## Toepassing van brandclassificatie van kabels onduidelijk

### Inleiding

In Nieuws1010 juli 2020-1 en juli 2020-2 en voorgaande uitgaven heeft MEER1010 met betrekking tot de brandclassificatie van elektrische leidingen de nodige aandacht besteed aan de norm NEN 8012 en het Bouwbesluit. Ook voor NEN-consultant Goffe Schat is het klip en klaar dat hierover duidelijkheid had moet worden verschaft.

Onderstaand de tekst, die is overgenomen uit Elektromail Nr.9, september 2020, waarin Goffe Schat uitlegt hoe het, volgens hem, werkelijk met NEN 8012 en het Bouwbesluit zit.



Elektromail  
Nr.9, september 2020

## 'Er is een weeffout hersteld'

08-09-2020 "Er zat een weeffout in het Bouwbesluit." NEN-consultant Goffe Schat is klip en klaar over de noodzaak om middels het Bouwbesluit en geldende normen duidelijkheid te verschaffen omtrent de brandclassificatie van kabels en elektrische leidingen. Inmiddels is het probleem opgelost. "Maar het proces verdient geen schoonheidsprijs", aldus Schat.



### Er is de laatste periode veel te doen over het Bouwbesluit.

Op 1 juli 2020 zou het nieuwe Bouwbesluit van kracht worden, maar als reactie op druk vanuit de markt is door het ministerie van Binnenlandse Zaken besloten de invoering van delen van het besluit met een half jaar uit te stellen.

Overigens zijn er ook tal van onderdelen die wél per 1 juli van dit jaar zijn ingegaan, bijvoorbeeld de bepalingen omtrent de brandclassificatie van kabels.



"En dat was hoognodig, want er zat een weeffout in de wet", zegt NEN-consultant Goffe Schat, die nog graag even het verschil tussen het Bouwbesluit en de normen uitlegt. "Het bouwbesluit is de wet waaraan de installateur zich dient te houden. Normen, zoals NEN 1010, zijn slechts een aanbevolen mogelijkheid om aan de wet te voldoen. Veel installateurs zijn zich niet bewust van het verschil tussen beiden."

## Fabrikanten

De weeffout houdt verband met de wijze waarop de zogenoemde Construction Product Regulation (CPR) vanuit Europa invulling geeft aan het onderwerp brandclassificatie van kabels en elektrische leidingen in gebouwen. In de Europese CPR-verordening wordt verwezen naar de norm EN 50575. "Maar dit is de norm voor fabrikanten", zegt Schat. "EN 50575 zegt iets over de wijze waarop fabrikanten hun kabels kunnen indelen in brandklassen. Maar daar heeft een installateur in de praktijk weinig aan. Een installateur wil weten welke brandclassificatie hij moet gebruiken in de verschillende typen ruimtes in een gebouw." Het Bouwbesluit spreekt over 'gebruiksfunctie'. En daarover stond niets in het Bouwbesluit, hetgeen tot verwarring in de markt leidde. "Hier heeft het ministerie van Binnenlandse Zaken een steekje laten vallen", aldus Schat.

"De redenering van Binnenlandse Zaken was eenvoudig: in moderne gebouwen worden de kabels doorgaans weggewerkt in de constructie en daar waar ze dat niet zijn, bedekken ze minder dan 5 procent van het oppervlak (plafond, vloer en muren) van een ruimte. En daarvoor kent het Bouwbesluit een uitzondering. De markt kende deze redenering niet, en ook Europa nam er geen genoegen mee. Overigens, ook vanuit de elektrotechnische sector had men hier alerter op kunnen reageren.

De verwarring nam nog toe bij de introductie van de norm 'NEN 8012 - Keuze van het leidingtype met als doel het beperken van schade als gevolg van brand van en via elektrische leidingen met inbegrip van glasvezelleidingen', die op initiatief van branchevereniging Fedet het licht zag. "Deze norm gaat over de selectie van kabels als functie van de toepassing", aldus Schat. "Maar in tegenstelling tot wat installateurs vaak lijken te denken, wordt in het Bouwbesluit niet verwezen naar NEN 8012. De inzet is ook een andere: in NEN 8012 gaat het om het beperken van gevolgschade bij brand, niet om de veiligheid van mensen, zoals in het Bouwbesluit.

Maar bepaalde marktpartijen bazuinden rond dat het Bouwbesluit naar NEN 8012 verwees. Tot voor kort kon men dat op enkele websites van bedrijven nog lezen" De branche had dit volgens de NEN-consultant ook eenvoudig kunnen controleren. Want in het Bouwbesluit is een lijst met normen opgenomen waarnaar verwezen wordt. "En NEN 8012 staat daar niet bij: Met andere woorden: ook na de introductie van NEN 8012 was er nog altijd geen helder houvast voor installateurs bij de keuze van de juiste kabels.



---

## Veiligheid

Momenteel wordt gewerkt aan een aanpassing van NEN 8012. Schat laat echter weten dat de invoering van deze aangepaste norm nog eventjes op zich laat wachten. "Mijn inschatting is dat de aangepaste NEN 8012 pas op zijn vroegst in het eerste kwartaal van 2021 gereed zal zijn. Daarom was er dringend behoefte aan een Aanvullingsblad bij de huidige norm. Die aanvulling hebben we onlangs opgesteld." Het betreft NEN 8012:2015/A1.

De strekking van het Aanvullingsblad is dat installateurs en gebouweigenaren zich op de hoogte dienen te stellen van de minimale (wettelijke) eis uit het Bouwbesluit. Mocht raadpleging van NEN 8012 onverhoopt een lagere classificatie aanbevelen, dan kan deze uitkomst worden gecorrigeerd. "Op die manier is de veiligheid het beste geborgd."

Terugblikkend op het gehele proces wil Schat wel kwijt dat het proces richting het oplossen van de weeffout niet de schoonheidsprijs verdient. Ook heeft hij er toen een artikel aan gewijd, maar daarmee is de verwarring niet verdwenen. Hij benadrukt dat hij niet met vinger wil wijzen naar 'schuldige' partijen. Maar het moet hem wel van het hart dat het ministerie van Binnenlandse Zaken meer een regierol had kunnen pakken.

Via de volgende link kunt de authentieke versie van het artikel uit Elektromail Nr.9, september 2020, downloaden:

<https://www.nen.nl/NEN-Shop/Elektrotechniek-Nieuws/Er-is-een-weeffout-hersteld.htm>