



Februari 2019

## EUROPESE BRAND- EN ROOKKLASSEN VOOR KABELS IN HET BOUWBESLUIT 2012

### Inleiding

Op 1 februari 2019 is op de website van de Rijksoverheid, het Rapport "Effectmeting wijziging Bouwbesluit 2012" van Sira Consulting gepubliceerd.

In dit rapport worden de regeldrukeffecten van voorgenomen wijzigingen van het Bouwbesluit 2012 ten aanzien van diverse onderwerpen, waaronder brandveiligheidseisen voor elektrische leidingen (hierna: kabels) beschreven.

Onderstaand een overzicht van de belangrijkste conclusies, die volgens Nieuws1010, uit het rapport met betrekking tot de toepassing van de Europese brand- en rookklassen voor kabels, kunnen worden getrokken.

### Europese brand- en rookklassen voor kabels

Door het ministerie van BZK worden voorschriften met specifieke Europese brand- en rookklassen voor kabels opgenomen in het Bouwbesluit 2012.

Deze voorschriften zijn onderbouwd in het rapport "BBL-brandklassen kabels en pijpisolatie" van ingenieurs- en adviesbureau DGMR (zie Nieuws1010 - April 2018-1).

Uitgangspunt hierbij is het beoogde veiligheidsniveau van de huidige artikelen 2.67 (brand- en rookklassen voor binnenoppervlakken) en 2.68 (brand- en rookklassen voor buitenoppervlakken) van het Bouwbesluit 2012.

### Geen zwaardere eisen in het Bouwbesluit 2012

Een van de conclusies uit het rapport is dat, door opname van de Europese brand- en rookklassen voor kabels in het Bouwbesluit 2012, er ten opzichte van de huidige situatie geen sprake is van zwaardere eisen.

Dit komt omdat, zoals hierboven is aangehaald, de toe te passen Europese brand- en rookklassen voor kabels zijn gebaseerd op de huidige artikelen 2.67 en 2.68 van het Bouwbesluit 2012.

Omdat in het huidige Bouwbesluit 2012 voor kabels geen specifieke brand- en rookklassen zijn opgenomen moeten de brandeigenschappen van kabels, nu ook al, ten minste gelijkwaardig zijn aan de in de artikelen 2.67 en 2.68 van het Bouwbesluit 2012 voorgeschreven eisen, die gelden voor constructieonderdelen "algemeen".

### Zwaardere eisen in de niet wettelijke norm NEN 8012

In het rapport wordt aangegeven dat bedrijven momenteel de NEN 8012 gebruiken om tot een keuze te komen voor de brandklasse van kabels in bepaalde toepassingen in gebouwen.

Daarnaast wordt vermeld dat NEN 8012 geen wettelijke Bouwbesluitnorm is en eisen kent die zwaarder zijn dan in het Bouwbesluit 2012 is beoogd met de huidige artikelen 2.67 en 2.68.



## 5% vrijstelling

Aangegeven wordt dat de nieuwe brand- en rookklassen niet altijd van toepassing zijn. In het Bouwbesluit 2012 geldt namelijk een uitzondering voor de betreffende voorschriften voor 5% van de oppervlakte van een ruimte.

## Weggewerkte leidingen

Verder blijkt uit het rapport dat de brand- en rookklassen niet gelden als de kabels zijn aangebracht in constructiedelen.

In woningen zijn kabels doorgaans aangebracht in de constructiedelen, waardoor er voor woningbouw geen gevolgen te verwachten zijn.

Bij utiliteitsbouw worden kabels wel buiten constructiedelen toegepast, bijvoorbeeld in parkeergarages, boven systeemplafonds en in vluchtgangen. In deze situaties kan de wijziging van het Bouwbesluit 2012 gevolgen hebben, maar alleen als de oppervlakte meer dan 5% van de oppervlakte van de ruimte beslaat.

## Praktijk

Een andere conclusie is dat in de praktijk regelmatig wordt gewerkt met de private eisen uit de NEN 8012. Dit is geen verplichting vanuit het Bouwbesluit 2012.

Installatiebedrijven werken met NEN 8012 omdat in de installatienorm NEN1010 informatief naar NEN 8012 wordt verwezen en omdat er, aldus de respondenten, geen alternatieve gangbare methode is om de juiste brandklasse voor kabels te selecteren.

De nieuwe eisen in het Bouwbesluit 2012 zijn echter niet verzwarend ten opzichte van de eisen uit de NEN 8012.

## Toepassing Bouwbesluit 2012 kan leiden tot besparing

Er zijn situaties waarin NEN 8012 hogere eisen stelt aan kabels dan het Bouwbesluit 2012.

De opname van specifieke brand- en rookklassen van kabels in het Bouwbesluit 2012 kan ertoe leiden dat installateurs zich vaker zullen conformeren aan de eisen in het Bouwbesluit 2012 in plaats van de NEN 8012.

Dit kan in de praktijk leiden tot een besparing.

## Werken met de NEN-norm

In het rapport wordt aangegeven dat bouw- en installatiebedrijven die werken conform de NEN-norm, geen kennis hoeven te nemen van de veranderingen.

De auteur van Nieuws1010 neemt aan dat, door de samensteller van het rapport, onder NEN-norm de norm NEN 8012 wordt verstaan en veronderstelt dat de samensteller ervan uitgaat dat als NEN 8012 wordt toegepast dan automatisch wordt voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit 2012.

Dit is niet altijd het geval.



# Nieuws1010

Onafhankelijke uitgave van Meer1010

Van der Meer  
Advies Opleiding & Installatie B.V.  
Meerweg 77  
2121 VC Bennebroek  
e-mail: info@meer1010.nl  
website: www.meer1010.nl

---

Met behulp van NEN 8012 en de daarvan afgeleide selectietools van kabelfabrikanten kunnen namelijk kabels worden geselecteerd waarvan de brand- en rookklasse niet gelijkwaardig zijn aan eisen uit artikel 2.67 en 2.68 van het Bouwbesluit 2012.

Hierdoor wordt bij toepassing van NEN 8012 niet altijd voldaan aan de wet (zie Nieuws1010 - April 2018-2).

Door toepassing van de brand- en rookklassen uit het Bouwbesluit 2012 wordt wel aan de wet voldaan.

## Bron

De inhoud van deze uitgave van Nieuws1010 is ontleend aan of gedeeltelijk overgenomen uit het Rapport "Effectmeting wijziging Bouwbesluit 2012" van Sira Consulting, gepubliceerd op 1 februari 2019 op de website van de Rijksoverheid.

Het volledige rapport kunt u via onderstaande link downloaden van de website van de Rijksoverheid.



<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2019/01/31/effectmeting-wijziging-bouwbesluit-2012>