



April 2020-1

HET GEWIJZIGDE BOUWBESLUIT 2012 STAAT Dca-s3 KABELS TOE

Inleiding

In Technoscoop Jaargang 68 van April 2020, uitgegeven door Technische Unie, schrijft DRAKA het volgende:

“Draka garandeert dat zij vanaf 1 juli 2020 haar hele range Dca-s2 kabels via de groothandel uit voorraad kan leveren. Op die datum wordt de wijziging van het Bouwbesluit 2012 getekend en gelden er strengere brandveiligheidseisen voor kabels. De huidige s3-rookclassificatie voor kabels in CPR-klasse Dca verandert dan in s2.”

Over de juistheid en de volledigheid van de door DRAKA in het artikel gegeven informatie heeft Van der Meer zijn twijfels.

Aan het einde van dit document vindt u aangehecht het betreffende artikel uit Technoscoop.

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

UITLEG

Dca s3 kabels mogen ook volgens het gewijzigde Bouwbesluit 2012 worden toegepast

Door de betreffende tekst van DRAKA in Technoscoop, kan de suggestie worden gewekt dat kabels met rookklasse s3 volgens het gewijzigde Bouwbesluit 2012 niet meer mogen worden toegepast. Dit omdat hierin strengere brandveiligheidseisen voor kabels zouden gaan gelden. De bewering dat er strengere eisen voor kabels gaan gelden en de suggestie dat kabels met rookklasse s3 niet meer zouden mogen worden gebruikt is pertinent onjuist!

Geen strengere eisen

De functionele eis uit artikel 2.66 van het Bouwbesluit 2012 met betrekking tot het beperken van brand- en rookontwikkeling wordt niet gewijzigd en dus niet strenger. Wat er in het Bouwbesluit 2012 wordt gewijzigd is dat Tabel 2.66 van het Bouwbesluit 2012 wordt uitgebreid met specifieke brandklassen voor kabels. Ook wordt een nieuw artikel 2.69a toegevoegd met specifieke rookklassen voor kabels.

Hierdoor wordt het voor de ontwerper en installateur eenvoudiger om aan te tonen dat aan de functionele eis uit artikel 2.66 van het Bouwbesluit 2012 met betrekking tot het beperken van brand- en rookontwikkeling van kabels wordt voldaan.



Rookklasse s3

Rookklasse s3 betekent dat er in geval van brand geen eisen worden gesteld aan de rookproductie. Ook het gewijzigde Bouwbesluit 2012 stelt in meerdere situaties met betrekking tot het beperken van brand- en rookontwikkeling in geval van brand geen eisen aan de rookproductie van kabels.

Ook het gewijzigde Bouwbesluit 2012 staat leidingen met rookklasse s3 toe

Leidingen met rookklasse s3, mogen ook volgens het gewijzigde Bouwbesluit 2012 in veel situaties gewoon worden toegepast.

Het gaat hier om de volgende situaties waarbij:

- de leidingen niet bestemd zijn voor een voorziening die nodig is om te voldoen aan het Bouwbesluit 2012,
- de leidingen onder de 5% of 10% vrijstelling vallen,
- de leidingen worden weggewerkt in constructieonderdelen,
- de leidingen aan de buitenlucht grenzen of
- de leidingen worden aangelegd in ruimten die behoren tot de gebruiksfunctie "Overige gebruiksfunctie" en het ruimten betreft die worden aangeduid met "overig".

Van der Meer is van mening dat de informatieverstrekking van DRAKA op dit punt onvolledig en misleidend is. Het is hem niet duidelijk waarom DRAKA de installatiesector en haar toeleveranciers over het gebruik van kabels met rookklasse s3 onvolledig informeert.

Hij vraagt zich af of gebrek aan kennis van het Bouwbesluit 2012 of commerciële motieven hieraan bij DRAKA ten grondslag liggen.

NEN 8012 is niet leidend

Verder vervolgt DRAKA in het artikel in Technoscoop met de bewering:

"NEN 8012 leidend

Ook NEN 8012, de Nederlandse norm voor de keuze van het leidingtype, zal vóór die datum overeenkomstig worden aangepast.

NEN 8012 blijft voor installateurs leidend wat betreft kabelkeuze omdat daarin, in tegenstelling tot het (gewijzigde) Bouwbesluit 2012, additionele classificaties zijn opgenomen, zoals voor brandende vallende deeltjes (d) en de zuurgraad van verbrandingsgassen (a).

Bovendien verwijst NEN 1010 naar NEN 8012."



Door de bewering van DRAKA dat NEN 8012 voor de installateur leidend is en de opmerking dat NEN 1010 naar deze norm verwijst zou de suggestie kunnen worden gewekt dat toepassing van NEN 8012 bij wet verplicht is. Echter niets is minder waar.

NEN 8012 is een norm die niet wordt aangewezen in het Bouwbesluit 2012. Het is dus een privaatrechtelijk document, opgesteld door private partijen. In de private sfeer kan hier vrijwillig naar worden verwezen, bijvoorbeeld in bestekteksten, private contracten etc.

Bouwbesluit 2012 is leidend

Op elektrische installaties van bouwwerken zijn de eisen van het Bouwbesluit 2012 van toepassing. Het Bouwbesluit 2012 stelt, voor wat het brandgedrag van elektrische leidingen betreft, alleen eisen aan de brandklasse en de rookklasse.

Zoals door DRAKA in het artikel terecht wordt opgemerkt zijn in het Bouwbesluit 2012 geen additionele classificaties opgenomen, zoals voor brandende vallende deeltjes (d) en de zuurgraad van verbrandingsgassen (a). Dit betekent dus dat vanuit het Bouwbesluit 2012 hieraan voor elektrische leidingen geen eisen worden gesteld.

Alle verwijzingen naar NEN 8012 moeten uit NEN 1010 worden verwijderd

Omdat NEN 1010 naar NEN 8012 verwijst en dat toepassing hiervan niet altijd leidt tot een oplossing waarmee aan de wettelijke eisen uit het Bouwbesluit 2012 wordt voldaan, moeten volgens Van der Meer alle verwijzingen in NEN 1010 naar NEN 8012 via een aanvullingsblad op NEN 1010:2015+C2:2016 worden verwijderd.

Het Bouwbesluit is wet en prevaleert boven NEN 8012

Ook volgens NEN, de uitgever van NEN 8012, is het Bouwbesluit wet en prevaleert als zodanig boven een norm. Het feit dat NEN 1010, die wel gedeeltelijk is aangewezen door het Bouwbesluit, naar NEN 8012 verwijst als het gaat om de juiste selectie van de kabel i.v.m. het gedrag bij brand, doet dan niet meer terzake.

Volg voor meer informatie over de status van NEN 8012 de link ["Nieuws 1010-Januari 2020-1"](#)



of scan de QR-code.

- -// - -

Wijziging Bouwbesluit 2012 op 1 juli 2020 van kracht

Draka



Draka garandeert levering uit voorraad van nieuwe Dca-s2 kabels

Draka garandeert dat zij vanaf 1 juli 2020 haar hele range Dca-s2 kabels via de groothandel uit voorraad kan leveren. Op die datum wordt de wijziging van het Bouwbesluit 2012 getekend en gelden er strengere brandveiligheidseisen voor kabels. De huidige s3-rookclassificatie voor kabels in CPR-klasse Dca verandert dan in s2.

De Nederlandse overheid had vorig jaar aangekondigd dat zij een minimale classificatie van brandgedrag voor kabels zou opnemen in het Bouwbesluit 2012. Volgens EU-regels namelijk moeten lidstaten de minimale eisen voor het brandgedrag van bouwproducten, waaronder kabels, in hun wetgeving opnemen. Het is nu bijna 100 procent zeker dat de wijziging van het Bouwbesluit 2012 op 1 juli 2020 getekend en meteen van kracht wordt. De nieuwe eisen gelden voor bouwvergunningen die vanaf die datum worden afgegeven.

(gewijzigde) Bouwbesluit 2012, additionele classificaties zijn opgenomen, zoals voor brandende vallende deeltjes (d) en de zuurgraad van verbrandingsgassen (a). Bovendien verwijst NEN 1010 naar NEN 8012.

Draka investeert
Draka heeft grote investeringen gedaan om de CPR-gecertificeerde Dca-s2 kabels te produceren. Het bedrijf schafte droogapparatuur aan om de nieuwe compound van de kabels te optimaliseren. De nieuwe compound garandeert

minder rookafsplitsing, maar trekt tijdens de productie vocht aan (hygroscopisch). De drooginstallatie zorgt er mede voor dat Draka dezelfde hoge kwaliteit kan garanderen als bij al haar andere kabels. Draka heeft in samenwerking met de elektrotechnische groothandel besloten om vanaf april 2020 de Dca-s3 kabels uit te faseren en de Dca-s2 kabels gefaseerd uit te leveren.

Bezoek voor meer informatie:

draka-cpr.nl

NEN 8012 leidend

Ook NEN 8012, de Nederlandse norm voor de keuze van het leidingtype, zal vóór die datum overeenkomstig worden aangepast. NEN 8012 blijft voor installateurs leidend wat betreft kabelkeuze omdat daarin, in tegenstelling tot het

