



Maart 2020-1

HET VOORSCHRIJVEN VAN NEN 8012 MAAKT CIRCULAIR INSTALLEREN VRIJWEL ONMOGELIJK

Door bij verbouw en renovatie bestaande elektrische bekabeling in gebouwen te hergebruiken kan een belangrijke bijdrage worden geleverd aan de overheidsambitie om tot 2030 50% minder gebruik te maken van primaire grondstoffen. Ware het niet dat toepassing van NEN 8012 het hergebruik van bestaande bekabeling vrijwel onmogelijk maakt.

NEN 8012

NEN 8012 is bedoeld om te worden toegepast op elektrische leidingen met inbegrip van glasvezelleidingen, die gebruikt worden voor het transport van energie, signalen en data in elektrische installaties volgens NEN 1010 in bouwwerken, met als doel het ontstaan en de ontwikkeling van brand en rook te beperken.

Hergebruik van bestaande bekabeling

Echter, door het zonder meer voorschrijven van NEN 8012 met betrekking tot het brandgedrag van elektrische leidingen wordt het hergebruik van bestaande bekabeling bij verbouw en renovatie vrijwel onmogelijk gemaakt.

Zware eisen NEN 8012

Reden waarom door het voorschrijven van NEN 8012 het hergebruik van bestaande bekabeling bij verbouw en renovatie vrijwel onmogelijk wordt gemaakt is het feit dat NEN 8012, anders dan het Bouwbesluit 2012, naast de eisen aan de brandvoortplanting en rookontwikkeling aanvullende eisen stelt.

NEN 8012 stelt namelijk ook eisen aan vallende brandende deeltjes en de zuurgraad van de verbrandingsgassen in geval van brand. Bovendien is het zo dat gemiddeld genomen de brandklasse en de rookklasse volgens NEN 8012 één klasse zwaarder zijn dan het Bouwbesluit 2012 voorschrijft.

NEN 8012 geldt voor alle leidingen en kent geen vrijstelling

Daarnaast geldt NEN 8012, in tegenstelling tot de eisen uit Bouwbesluit 2012, ook voor leidingen van voorzieningen die niet noodzakelijk zijn om te voldoen aan de eisen uit het Bouwbesluit 2012. Verder maakt NEN 8012 in gebouwen voor de keuze van de brandklasse en rookklasse geen onderscheid tussen leidingen die wel of niet aan de binnenlucht grenzen en wordt in NEN 8012 geen gebruik gemaakt van de 5% of 10% vrijstellingsregel.

CE-markering en prestatieverklaring

Een ander probleem is het misverstand dat bestaat over de verplichting voor het aanbrengen een CE-markering en het afgeven van een prestatieverklaring voor bestaande kabels.

Hoewel Van der Meer Advies Opleiding & Installatie B.V. met grote zorgvuldigheid de inhoud van dit document heeft samengesteld, is zij op geen enkele wijze aansprakelijk voor eventuele fouten, omissies of andere onjuistheden. De gebruiker is dan ook zelf verantwoordelijk voor het gebruik en de toepassing van de in Nieuws1010 gepresenteerde informatie. Gehele of gedeeltelijke overname, verspreiding of doorgeleiding van dit document voor niet-commerciële doeleinden is toegestaan met bronvermelding: www.nieuws1010.nl



THE GREEN VILLAGE

In een artikel op de website van THE GREEN VILLAGE ("Verslag over het hergebruik van materialen tijdens de opbouw van circulaire garagebox") staat over het aanbrengen van een CE-markering en het afgeven van een prestatieverklaring het volgende geschreven.

"Sinds 1 juli 2017 mogen er voor vaste elektrotechnische installaties van bouwwerken alleen CPR-geclassificeerde kabels door fabrikanten en importeurs in de handel gebracht worden. Deze prestatieverklaring met de brandclassificatie en een CE-markering is niet afgegeven voor de bestaande kabels en kunnen hierdoor ook niet meer besteld worden. Dit resulteert in het probleem om bestaande kabels te hergebruiken. Omtrent dit gegeven blijft het belangrijk met volgende onderzoeken en experimenten een antwoord te vinden op de volgende vraag: Wat is ervoor nodig om een prestatieverklaring af te kunnen geven op bestaande kabels, zodat deze voldoen aan de CPR – NEN8012?"

Antwoord op vraag

Het antwoord op de vraag: "Wat is ervoor nodig om een prestatieverklaring af te kunnen geven op bestaande kabels, zodat deze voldoen aan de CPR – NEN8012?" is volgens MEER1010 eenvoudig.

De eis met betrekking tot de CE-markering en een prestatieverklaring geldt niet voor bestaande bekabeling die voor 1 juli 2017 in de handel is gebracht.

De eis geldt namelijk alleen voor "nieuwe" kabels, die vallen onder het toepassingsgebied van de norm EN 50575, wanneer deze kabels na 1 juli 2017 door fabrikanten, importeurs of distributeurs, voor het eerst op de Europese markt zijn of worden aangeboden.

Niet NEN 8012 maar het Bouwbesluit 2012 is leidend

In het artikel op de website van THE GREEN VILLAGE wordt de suggestie gewekt dat kabels moeten voldoen aan NEN 8012, dit is onjuist.

Anders dan ook door de grote kabelfabrikanten in Nederland wordt beweerd is voor de toepassing van kabels, voor wat het brandgedrag betreft, niet NEN 8012 maar het Bouwbesluit 2012 leidend. NEN 8012 is namelijk niet door wet aangewezen. Daarom hoeven kabels niet aan NEN 8012 te voldoen.

Artikel THE GREEN VILLAGE

Via onderstaande link kunt u het complete artikel "Verslag over het hergebruik van materialen tijdens de opbouw van circulaire garagebox" raadplegen.

<https://www.thegreenvillage.org/news/verslag-over-het-hergebruik-van-materialen-tijdens-de-opbouw-van-de-circulaire-garage-box>