



September 2021-1 v1.1

FEDET HUILT KROKODILLENTRANEN (II)

Inleiding

In "[Nieuws1010 Juli 2021-1](#)" besteedde MEER1010 aandacht aan het [bezwaar](#) van Fedet tegen de wijzigingen in NEN 1010:2020. Fedet, de belangenbehartiger van en voor ondernemers (lees fabrikanten) in de elektrotechnische sector, heeft haar bezwaar, met betrekking tot de wijzigingen in NEN 1010:2020, ingediend bij de daarvoor verantwoordelijke Beleidscommissie.

Naast het, in Nieuws1010 Juli 2021-1, besproken bezwaar over de wijziging van de NL-bepaling 531 van NEN 1010:2020 die over aardlekschakelaars gaat, maakt Fedet ook bezwaar tegen het vervallen van de verwijzingen in NEN 1010:2020 naar NEN 8012, en het vervallen van de NL-bepaling 522.8.10.1 die betrekking heeft op de toepassing van gearmeerde kabels in de grond.

1. VERWIJZINGEN NAAR NEN 8012

Beperking van gevolgschade

NEN 8012 gaat, volgens de titel van deze norm, over 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.

Deze doelstelling valt buiten het toepassingsgebied van het Bouwbesluit. Hierdoor is NEN 8012, voor wat het Bouwbesluit betreft, overbodig. Dit geldt ook voor de verwijzingen naar NEN 8012 in de vanuit dit besluit aangestuurde NEN 1010.

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook

Naast het beperken van gevolgschade van brand, heeft NEN 8012 ten doel het beperken van brand en rook. In de inleiding van NEN 8012 staat hierover, dat deze norm een methodiek geeft voor het maken van een keuze ten aanzien van het elektrische leidingtype of glasvezelleidingtype in de (elektrische) installatie, ter beperking van brandvoortplanting en rookontwikkeling ("reaction to fire") van en via elektrische leidingen met inbegrip van glasvezelleidingen.

Bouwbesluit 2012

Voor beperking van het ontwikkelen van brand en rook zijn in afdeling 2.9 van het Bouwbesluit voorschriften opgenomen waaraan een bouwwerk moet voldoen. Er zijn sinds 1 juli 2020 in Tabel 2.66 van het Bouwbesluit, per gebruiksfunctie en ruimte brandklassen voor elektrische leidingen volgens NEN-EN 13501-6 opgenomen. Dit geldt ook voor de rookklassen die zijn opgenomen in het "nieuwe" artikel 2.69a, lid 1a.



Voor de keuze van het leidingtype met betrekking tot beperking van het ontwikkelen van brand en rook is, voor wat het Bouwbesluit betreft, verwijzing vanuit NEN 1010 naar NEN 8012 eveneens overbodig.

Vervallen verwijzingen vanuit NEN 1010 naar NEN 8012

Met de publicatie van het "[Wijzigingsblad NEN 1010:2020/A1:2020 nl](#)" zijn per 26 mei 2020 alle verwijzingen vanuit NEN 1010 naar NEN 8012 komen te vervallen.

Toepassing van NEN 8012 leidt niet altijd tot de keuze van leidingen met een brand- en rookklasse waarmee wordt voldaan aan de wettelijke eisen uit het Bouwbesluit.

MEER1010 is van mening dat men erop moet kunnen vertrouwen dat, door toepassing van een door NEN uitgegeven norm, wordt voldaan aan wettelijke eisen. Bij toepassing van NEN 8012 is dit niet altijd het geval. [Toepassing van NEN 8012 leidt tot oplossingen die in strijd zijn met de eisen uit het Bouwbesluit 2012](#).

MEER1010 is daarom van mening dat de verwijzingen vanuit NEN 1010 naar NEN 8012 terecht zijn vervallen.

Niet van vandaag of gisteren

Dat NEN 8012, door fouten in deze norm, leidt tot oplossingen die in strijd zijn met het Bouwbesluit 2012, is Fedet al sinds 25 januari 2018 bekend. Op die datum heeft namelijk een drietal leden van de TVVL Expertgroep Elektrotechniek, ten kantore van Fedet in Zoetermeer, de Sectie kabel van Fedet (Draka, TKF en Nexans) van de fouten in NEN 8012 en de juridische gevolgen hiervan voor de installateur, gebouweigenaren- en gebruikers op de hoogte gebracht.

Fedet heeft de informatie over de fouten in NEN 8012 ter kennisgeving aangenomen en, zoals het zich laat aanzien, kennelijk naast zich neergelegd. MEER1010 is van mening dat Fedet Sectie kabel en haar leden de markt over de fouten in NEN 8012 had moeten informeren.

Wijzigingsblad NEN 8012

Op 14 maart 2019, heeft MEER1010 er op aangedrongen om NEN 8012 in te trekken. Ondanks de fouten in NEN 8012 is deze norm niet ingetrokken.

In plaats daarvan zou zo snel mogelijk een wijzigingsblad worden opgesteld. In dit blad zou moeten worden aangegeven op welke onderdelen NEN 8012 afwijkt van het Bouwbesluit.

Pas na aandringen van belangenorganisaties en de toen ophanden zijnde wijziging van het Bouwbesluit 2012, is, na méér dan een jaar, een wijzigingsblad opgesteld.



Dit [wijzigingsblad](#) is op 1 juni 2020 gepubliceerd. In het blad wordt er voor gewaarschuwd dat als men met betrekking tot het brandgedrag, met behulp van NEN 8012 een leidingtype kiest, dan wel nog even moet worden gecontroleerd of het gekozen leidingtype voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit 2012.

Juridische aansprakelijkheid

Uit de vele publicaties van Fedet in de media blijkt, dat Fedet van mening is, dat door het in NEN 1010 laten vervallen van de verwijzingen naar NEN 8012 er een verhoogd risico is voor de installateur op juridische aansprakelijkheid voor onveilige installaties.

MEER1010 is van mening dat juist het tegenovergestelde het geval is. Het door installateurs toepassen van NEN 8012, en het door adviseurs voorschrijven hiervan, kan juist leiden tot de keuze van leidingen met een brandklasse en rookklasse, waarmee niet wordt voldaan aan de wettelijke eisen van het Bouwbesluit.

Adviseurs, installateurs en gebouweigenaren kunnen er dan op worden aangesproken als installaties, door toepassing van NEN 8012, niet aan de wettelijke eisen van het Bouwbesluit voldoen. Dit met alle juridische gevolgen van dien.

Verwijzing vanuit NEN 1010:2020 naar het Bouwbesluit 2012 vervallen

In plaats van voor het brandgedrag van leidingen te verwijzen naar NEN 8012 is, nu in deel 0 van NEN 1010:2020, aangegeven dat het Bouwbesluit (aansturingstabel 2.66 en artikel 2.69a lid 1a) en het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) eisen stellen aan brand- en rookklasse van elektrische leidingen.

Door in NEN 1010:2020 voor het brandgedrag van leidingen te verwijzen naar het Bouwbesluit 2012 en het laten vervallen van de verwijzingen voor het brandgedrag van leidingen naar NEN 8012, is de fout in de vorige editie van NEN 1010 hersteld.

2. GEARMEERDE KABELS IN DE GROND

Volgens bepaling 522.8.10 van NEN 1010:2020 moeten in de grond gelegde kabels zijn beschermd tegen mechanische beschadiging. Als dit niet het geval is moeten de kabels op diepte ingegraven liggen van ten minste 0,5 m waardoor het risico op dergelijke beschadiging minimaal is.

Voor bedrijfsruimten en bedrijfsterreinen voor landbouw, tuinbouw, veeteelt, en campings is dit minimaal 0,6 m. Voor kabels in landbouwgrond of bewerkte grond geldt dat deze moeten worden ingegraven op een diepte van ten minste 1 m.

Altijd geldt dat ingegraven kabels moeten worden gemarkeerd door een kabelafdekking of een daarvoor geschikt markeringslint.



Nieuws1010

Onafhankelijke uitgave van Meer1010

Van der Meer
Advies Opleiding & Installatie B.V.
Meerweg 77
2121 VC Bennebroek
e-mail: nog@meer1010.nl
website: www.meer1010.nl
website: www.NEN1010nl.nl

De NL- bepaling 522.8.10.1 uit NEN 1010:2015 is vervallen. Deze bepaling bevatte de aanvullende eis dat kabels zonder armering alleen mochten worden toegepast als deze, bovenop de "diepte-eis" en de eis voor het aanbrengen van een kabelafdekking of een markeringslint, extra tegen mechanische beschadiging waren beschermd door aanleg in daarvoor bestemde buizen, kokers, goten of kanalen.

Door de NL- bepaling 522.8.10.1 uit NEN 1010:2015 te laten vervallen zijn de voorschriften voor aanleg van kabels in de grond in overeenstemming gebracht met voorschriften uit het Europese harmonisatie document HD 60364.

MEER1010 vraagt zich af waarom Fedet nu ineens, na publicatie van NEN 1010:2020, via de media laat weten het hiermee niet eens te zijn en waarom zij, bij de daarvoor verantwoordelijke Beleids-commissie, bezwaar heeft aangetekend.

Bangmakerij

Fedet, beweert dat door het in NEN 1010 laten vervallen van de verwijzingen naar NEN 8012, en het laten vervallen van de NL-bepaling 522.8.10.1 die over de gearmeerde kabels in de grond gaat, er een verhoogd risico is voor de installateur op juridische aansprakelijkheid voor onveilige installaties.

MEER1010 is van mening dat Fedet met haar bewering doet aan bangmakerij.

Net zoals bij de [bezwaren van Fedet die gaan over de aardlekschakelaars](#), is MEER1010 van mening dat Fedet via dezelfde media als waarin zij haar bezwaren kenbaar maakt of heeft gemaakt, deze bezwaren moet onderbouwen.

Ook hier geldt dat, tenzij Fedet de bezwaren kan onderbouwen, MEER1010 vooralsnog van mening is dat de bezwaren ongegrond zijn, en dat Fedet "krokodillentranen huilt".

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