



Juli 2023-1

NEN 8012-1:2023 en NEN 8012-2:2023 door NEN gepubliceerd

Inleiding

Volgens het per 1 juli 2020 gewijzigde Bouwbesluit 2012 moeten, als hieraan een eis geldt, de brandklasse en rookklasse van elektrische leidingen en glasvezelleidingen (hierna: leidingen), zijn bepaald volgens NEN-EN 13501-6. Dit geldt voor leidingen van installaties die noodzakelijk zijn om te voldoen aan het Bouwbesluit 2012.

Om NEN 8012:2015 in lijn te brengen met het gewijzigde Bouwbesluit 2012, is op 1 juli 2023, NEN 8012:2023 gepubliceerd.

De herziene NEN 8012 bevat voorschriften voor de keuze van het leidingtype voor leidingen met betrekking tot het brandgedrag.

De reden voor de publicatie van de herziene NEN 8012 is, uitbreiding van tabel 2.66 van het Bouwbesluit 2012 met brandklassen voor leidingen, en toevoeging van artikel 2.69a lid 1a en lid 3 met eisen aan de rookklassen van leidingen.

Deze brandklassen en rookklassen zijn beide bepaald volgens NEN-EN 13501-6.

Twee delen

De nieuwe editie van NEN 8012:2023 bestaat uit twee delen te weten:

“NEN 8012-1 Keuze van elektrische leidingen en glasvezelleidingen met betrekking tot het gedrag bij brand - Deel 1: Beperking van het ontwikkelen van brand en rook volgens het Bouwbesluit 2012”

Deel 1 bevat wettelijke voorschriften volgens afdeling 2.9 van het Bouwbesluit 2012, waaraan voor de betreffende leidingen altijd moet worden voldaan om het ontwikkelen van brand en rook te beperken. Dit om voor elke ruimte het veilig vluchten bij brand mogelijk te maken.

“NEN 8012-2 Keuze van elektrische leidingen en glasvezelleidingen met betrekking tot het gedrag bij brand - Deel 2: Beperking van gevolgschade door brand en rook”

Deel 2 bevat niet-wettelijke voorschriften voor leidingen om eventuele gevolgschade door brand en rook te beperken.

De belangrijkste veranderingen

Volgens NEN 8012:2015 moest, met betrekking tot het brandgedrag, de classificatie van leidingen worden bepaald door middel van het doorlopen van een stappenplan in combinatie met een stroomdiagram, of een risicoanalyse. Beide methoden zijn in NEN 8012:2023 vervallen.

Nieuw is dat, nu met behulp van een eenvoudig stappenplan, per gebruiksfunctie en ruimte, direct het leidingtype volgens NEN-EN 13501-6 kan worden gekozen.



Hiervoor zijn in deel 1 en deel 2 van NEN 8012:2023 voor aan de binnenlucht en buitenlucht grenzende leidingen twee selectietabellen opgenomen. De brandklasse en de rookklasse van het leidingtype volgens de selectietabellen in NEN 8012-1:2023 (deel 1) zijn, voor de betreffende gebruiksfunctie en ruimte, volledig in overeenstemming met het Bouwbesluit 2012.

Vrijstelling

In NEN 8012-1:2023 (deel 1) is naast de twee selectietabellen voor aan de binnenlucht en buitenlucht grenzende leidingen een tabel opgenomen met het percentage van het binnenoppervlak en het buitenoppervlak waarvoor de eis aan de brandklasse en rookklasse volgens het Bouwbesluit 2012 niet van toepassing is. Deze vrijstelling geldt alléén voor leidingen volgens NEN 8012-1:2023 (deel 1) en is dus niet van toepassing op leidingen volgens NEN 8012-2:202 (deel 2).

Zwaardere eisen in deel 2

Om eventuele gevolgschade van brand te beperken stelt NEN 8012-2:2023 (deel 2) zwaardere eisen aan de brandklassen en rookklassen van leidingen dan NEN 8012-1:2023 (deel 1). Daarnaast stelt NEN 8012-2:2023 (deel 2) aanvullend hierop ook eisen aan de zuurgraad van de verbrandingsgassen en eventuele brandende vallende deeltjes van leidingen in geval van brand.

Vanuit het Bouwbesluit 2012 en in NEN 8012-1:2023 (deel 1) worden deze zwaardere- en aanvullende eisen niet gesteld.

NEN 8012-2:2023 geeft géén voorschriften in aanvulling op NEN 8012-1:2023 (deel 1) en daarmee op het Bouwbesluit 2012.

NEN vermeldt op haar website (<https://www.nen.nl/nen-8012-2-2023-nl-310108>) bij NEN 8012-2:2023 nl (deel 2) "Deze norm geeft voorschriften in aanvulling op NEN 8012-1 en daarmee op het Bouwbesluit 2012". Deze bewering, is volgens MEER1010, pertinent onjuist.

Toepassing NEN 8012-2:2023 (deel 2), die over beperking van gevolgschade gaat, is in NEN 8012-1:2023 (deel 1) en het Bouwbesluit 2012, die beide over beperking van het ontwikkelen van brand en rook gaan, niet aangestuurd. Toepassing van de voorschriften in NEN 8012-2:2023 (deel 2) kan slechts op basis van vrijwilligheid, privaatrechtelijk, door partijen worden overeengekomen.

Bibliografie van NEN 8012-1:2023

In de bibliografie van NEN 8012-1:2023 wordt voor de bron van teksten die in NEN 8012-1:2023 worden geciteerd of zijn geraadpleegd, onder andere verwezen naar "Meer, J. van der, *Kabels kies je zo - Achtergronden bij het kiezen van brand- en additionele klassen voor elektrische leidingen*, 2020".

De uitgave "*Kabels kies je zo - Achtergronden bij het kiezen van brand- en additionele klassen voor elektrische leidingen*, 2020", is inmiddels herschreven en geheel in overeenstemming gebracht met het Bouwbesluit 2012 en NEN 8012-1:2023.

Deze herschreven uitgave draagt de nieuwe titel "*Kabels kies je zo – Praktijkgids NEN 8012, Achtergronden bij het kiezen van brand- en additionele klassen voor elektrische leidingen*".

-///-