Onderwerp *Sujet*	**Toepassing van de norm NBN S21-100-1**
Wetgeving - voorschrift - relatie *Législation - prescription relation*	Koninklijk Besluit van 09/11/2015 (MB 19/11/2015) betreffende de homologatie en de intrekking van de homologatie van Belgische normen. Norm NBN S 21-100 Norm NBN S 21-100-1
Trefwoorden *Mots clef*	Branddetectie
Vraag - Omschrijving onderwerp *Question - Description sujet*	

Wanneer is de NBN S 21-100-1 norm van toepassing?
Hoe omgaan met aanpassingen aan bestaande systemen?

Antwoord - argumentatie *Réponse - argumentation*

Sinds de inwerkingtreding van het koninklijk besluit van 9 november 2015, gedateerd 19 november 2015, zijn de goedkeuring van de vroegere norm NBN S 21-100 (uitgave 1986) en de wijzigingen ervan ingetrokken. Deze norm werd vervangen door de normen NBN S 21-100-1 en NBN S 21-100-2.
Bijgevolg zijn de normen NBN S 21-100-1 en NBN S 21-100-2 van toepassing zodra de studie of uitvoering van een branddetectiesysteem is aangevat vanaf 19/11/2015. Voor systemen ontworpen of uitgevoerd vóór 19/11/2015 mag de oude norm NBN S 21-100 nog worden gebruikt.

Aanpassingen (verandering, vervanging, evolutie, wijziging, vermindering of uitbreiding) aan bestaande systemen moeten zodanig worden uitgevoerd dat ze de conformiteit met de van toepassing zijnde norm garanderen.
De beheerder van de installatie moet een risicoanalyse en evaluatie van de behoeften uitvoeren voordat hij start met moderniserings-, uitbreidingswerkzaamheden, enz.

Elke belangrijke wijziging van een installatie moet onderworpen worden aan een initiële controle. Deze inspectie beperkt zich tot het gewijzigde deel. Onder een belangrijke wijziging verstaan we een wijziging van de installatie die een impact heeft op de brandbeveiligingsdoelstellingen. Afhankelijk van de impact van de uitgevoerde wijzigingen zal de keuze van het referentiekader tijdens de initiële controle in overleg met alle betrokken partijen (beheerder, gespecialiseerd bedrijf en inspectie-instelling) worden gemaakt. Hiervoor moet de beheerder de verschillende partijen vanaf de fase van het aanpassingsproject betrekken.

In het geval een aanpassing een impact heeft op het ongewijzigde deel van het systeem, moet dit aan initiële controle onderworpen worden met betrekking tot de gewijzigde karakteristieken. Deze initiële controle kan worden uitgevoerd op basis van het referentiekader dat werd gebruikt toen het bestaande systeem werd ontworpen.

In het geval van een niet-belangrijke wijziging, wordt de documentatie van de installatie aangepast (schema's, plannen, enz.), waardoor het keuringsorganisme bij de volgende periodieke keuring de conformiteit kan verifiëren. Deze periodieke controle zal worden uitgevoerd op basis van het referentiekader dat gebruikt werd bij het ontwerp van de bestaande installatie.

In ieder geval is het verboden om de voorschriften van de twee verschillende normen op hetzelfde circuit door elkaar te gebruiken.

De beheerder van de installatie moet de goede werking en het onderhoud van zijn systeem verzekeren. Om dit te doen, raden we in elk geval het gebruik aan van de bepalingen betreffende de verificatie van en het preventief en curatief ouderhoud aan branddetectiesystemen, die zijn opgenomen in de norm NBN S 21-100-1:

- ✓ De beheerder moet zich van de goede werking en het onderhoud van zijn systeem verzekeren.
- ✓ De verificatie zoals gedefinieerd in paragraaf 11.3 van de NBN S 21-100-1 moet worden uitgevoerd door de beheerder.
- ✓ Het preventief en curatief onderhoud moet worden uitgevoerd door een gecertificeerde gespecialiseerde onderneming.

Besluit *Conclusion*	
Bijlage *Annexe*	
Geschiedenis *Histoire*	
Goedgekeurd tijdens de GTO-vergadering op 04/02/2025	

Goedkeuring WG *Approbation GT*	**Goedkeuring BC** *Approbation CP*
datum/*date 06/05/2025*	datum/date : 27/03/2025 ref.pv GTO BC01/2025
ELECTROTEST Sven BOMERS Technical Manager Fire Protection	Dewint Frédéric

Nota : De informatie opgenomen in deze technische nota wordt uitsluitend ter beschikking gesteld voor informatieve doeleinden en kan geenszins in tegenspraak zijn met enige wetgeving. Het GTO kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade als gevolg van de consultatie of het gebruik van de informatie vervat in deze technische nota. Het auteursrecht en alle intellectuele rechten op de informatie in de technische nota berusten bij het GTO en deze informatie kan niet worden gereproduceerd zonder voorafgaande en uitdrukkelijke toestemming.