



Onderwerp <i>Sujet</i>	Uitzonderingsgevallen van de norm NBN S 21-100-1: 2021
Wetgeving - voorschrift - relatie <i>Législation - prescription relation</i>	§ 6.15 van de norm NBN S 21-100-1: 2021
Trefwoorden <i>Mots clef</i>	Branddetectie- en brandmeldsystemen - uitzonderlijke gevallen - NBN S 21-100-1
Vraag - Omschrijving onderwerp <i>Question - Description sujet</i>	
Welke houding aan te nemen en wat te doen in aanwezigheid van uitzonderingsgevallen van de norm NBN S 21-100-1 (editie 2021)?	
Antwoord - argumentatie <i>Réponse - argumentation</i>	
<p>Met betrekking tot de branddetectie- en brandmeldsystemen wordt in België de norm NBN S21-100-1 als regel van goed vakmanschap beschouwd. Bovendien wordt zij al dan niet ook gebruikt en/of bij wet verplichtend opgelegd als basis voor conformiteitsonderzoeken.</p> <p>Niettegenstaande de norm zowel algemene situaties behandelt als ook specifieke gevallen, kan het uitzonderlijk nodig of nuttig zijn om af te wijken van voormelde voorschriften m.b.t. de keuze en/of de plaatsing van detectoren.</p> <p>In eerste instantie zal als basis van een controle steeds de integrale inhoud van de norm NBN S21-100-1 gevolgd worden. Gezien nooit alle situaties, noch alle (nieuwe) technologische ontwikkelingen in een editie van een norm kunnen zijn opgenomen kan het zijn dat men bij de keuring zal geconfronteerd worden met uitzonderlijke gevallen en/of andere afwijkingen op de norm.</p> <p>Vraag rijst welke houding het keuringsorganisme hierbij dient aan te nemen bij de controle van dergelijke installaties, als ook welke bijkomende eisen desgevallend gesteld worden en welke specifieke vermeldingen in het keuringsverslag dienen te worden opgenomen.</p> <p><u>Doel van het branddetectie- en alarmsysteem</u></p> <p>« Het branddetectie- en brandmeldsysteem moet één of meerdere van de volgende beschermingsdoelstellingen beogen: de personen, de goederen, de continuïteit van de activiteiten, het milieu. Dit doel kan variëren in functie van de verschillende zones van het gebouw. De prestatie van een branddetectie- en brandmeldsysteem moet zodanig zijn dat:</p> <ul style="list-style-type: none">- het automatisch een brand in een zo vroeg mogelijk stadium detecteert;- het de manuele activatie van een handbrandmelder signaleert;- het aan de aangewezen personen meldt waar zich een begin van brand voordoet. <p>Deze prestatie moet worden bepaald in relatie tot de doelstellingen van de installatie. »</p> <p>Voormeld doel uit de norm stelt bijgevolg dat men te allen tijde dit / deze doel(en) moet voor ogen houden, niet alleen bij het toepassen van de normvoorschriften zelf (zie ook risico-analyse).</p> <p><u>Uitzonderingsgevallen</u></p> <p>« De volgende uitzonderingsgevallen kunnen in beschouwing worden genomen. De voorschriften voor de keuze en/of de plaatsing van detectoren zouden niet kunnen worden toegepast in de volgende uitzonderingsgevallen:</p> <ul style="list-style-type: none">- situaties waarin door deze norm niet expliciet wordt voorzien; (bijv. specifieke architectuur, nieuwe detectietechnologie, ...)- situaties waarin de toepassing van de voorschrijvende regels van deze norm technisch onmogelijk is;- situaties waarin de toepassing van de voorschrijvende regels van deze norm leidt tot een onredelijke installatie die het prestatieniveau niet beduidend verbetert. »	



Ref.n°	GTO TN/F/D/010
Versie Version	1
Datum Date	09.09.2021
Pag.	2 van 4

Behandeling van uitzonderingsgevallen

« Voor hiervoor geïdentificeerde uitzonderingsgevallen moet een geargumenteed dossier worden opgesteld. Dit dossier omvat ten minste de volgende punten voor elk ingeroepen uitzonderingsgeval (zie Bijlage):

- het ingeroepen uitzonderingsgeval;
- de identificatie van de betrokken voorschriften;
- de reden waarom de voorschriften niet kunnen worden gevolgd;
- de beschrijving van het voorgestelde alternatief;
- de omvang (betrokken lokalen en/of volumes) waarop het voorgestelde alternatief van toepassing;
- de verantwoording van de aanvaardbaarheid van het prestatieniveau door een theoretische argumentatie en door de eventuele resultaten van type haarden.

Als het geargumenteerde dossier aantoont dat het prestatieniveau aanvaardbaar is, kan de installatie conform deze norm worden beschouwd wat betreft de betrokken uitzonderingsgevallen. »

De verwijzing / toepassing van een andere standaard dan vermelde NBN norm (bv. EN, ISO, ...) kan hier eveneens in overweging genomen worden (zie ook product gerelateerde normen).

Verantwoordelijkheden bij de ontwikkeling en goedkeuring van het geargumenteed dossier

Ten einde te beantwoorden aan de reglementaire bepalingen rond brandveiligheid, dient de klant een risicoanalyse uit te voeren die aantoont dat door middel van technische en organisatorische maatregelen een aanvaardbaar veiligheidsniveau wordt bereikt met betrekking tot de bovengenoemde uitzonderingsgevallen.

Het geargumenteed dossier wordt door de opdrachtgever (de toekomstige uitbater of de bouwheer) voor advies voorgelegd aan zijn diverse veiligheidsstructuren (de Interne Dienst voor Preventie en Bescherming op het Werk, het CPBW, de coördinator-ontwerp). Het advies van deze veiligheidsstructuren, evenals het advies van de brandverzekering en de brandweer (indien nodig), worden aan het dossier toegevoegd. Het dossier wordt door de opdrachtgever gedateerd en ondertekend. Het inspectie organisme dient de inhoud van het dossier niet te evalueren of te beoordelen. De opdrachtgever is hiervoor verantwoordelijk.

Alleen aan de hand van een volledig en ondertekend dossier, waarin de verschillende bovengenoemde adviezen zijn opgenomen, kan het inspectie organisme een positief oordeel vellen over de conformiteit van de installatie, rekening houdend met de uitzonderingsgevallen. De technische en/of organisatorische maatregelen die worden voorgesteld als alternatieve oplossing om hetzelfde veiligheidsniveau te bereiken, moeten vóór de inspectie zijn getroffen.

Vermeldingen in het keuringsverslag

Desgevallend worden de uitzonderingsgevallen opgenomen / beschreven in het keuringsverslag waarbij eveneens een verwijzing naar het desbetreffend argumenterend dossier genotuleerd wordt. Dit houdt ten minste volgende gegevens in : de naam van de opsteller - referentie - datum.

Besluit Conclusion

Het betreffende uitzonderingsgeval dient te voldoen aan bovenvermelde criteria.
Het geargumenteed dossier moet volledig en ondertekend zijn door de opdrachtgever.
De uitzonderingsgevallen worden vermeld in het controleverslag (met inbegrip van de referentie van het geargumenteed dossier).

Bijlage Annexe

Geschiedenis Histoire



Ref.n°	GTO TN/F/D/010
Versie Version	1
Datum Date	09.09.2021
Pag.	3 van 4

Goedgekeurd op de GTO vergadering van 09/09/2021

Goedkeuring WG Approbation GT	Goedkeuring BC Approbation CP
datum/date 20/12/21 	datum/date 22/12/2021 

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.

Note : L'information contenue dans cette note technique est fournie uniquement à titre informatif et ne peut en aucun cas être en contradiction avec la législation. L'OTC ne peut être tenu responsable d'un quelconque dommage résultant de la consultation ou de l'utilisation de l'information contenue dans cette note technique. L'OTC est dépositaire des droits d'auteur et de tous les droits de propriété intellectuelle relatifs à l'information dans la présente note technique : cette information ne peut être reproduite sans son consentement préalable et explicite.



Ref.n°	GTO TN/F/D/010
Versie Version	1
Datum Date	09.09.2021
Pag.	4 van 4

Bijlage F
(informatief)
**Stramien voor het geargumenteerde dossier betreffende ingeroepen
uitzonderingsgevallen**
(zie paragraaf 6.15)

Ingeroepen uitzonderingsgeval

Het type uitzonderingsgeval aanvinken waarvoor niet kan worden voldaan aan de voorschriften betreffende de keuze en/of de plaatsing van de detectoren:

- situatie waarin niet expliciet wordt voorzien in deze norm; (bijv. specifieke architectuur, nieuwe detectietechnologie, ...)
- situatie waarin de toepassing van de voorschrijvende regels van deze norm technisch onmogelijk is;
- situatie waarin de toepassing van de voorschrijvende regels van deze norm leidt tot een onredelijke installatie die het prestatieniveau niet beduidend verbetert.

Beschrijving van de situatie

Een beschrijving geven van de configuratie van de plaats waaruit duidelijk blijkt welke architecturale en/of technische bijzonderheden de strikte toepassing van de voorschriften van de norm beletten. Deze beschrijving kan worden aangevuld met plannen, schetsen, schema's, foto's,...

Bereik van het ingeroepen uitzonderingsgeval

Een lijst opstellen van de lokalen en/of volumes waarvoor het uitzonderingsgeval wordt ingeroepen.

Identificatie van de betrokken voorschriften

Een lijst opstellen met de referenties van de paragrafen van deze norm die niet kunnen worden gevolgd.

Reden waarom het voorschrift niet kan worden gevolgd

De reden waarom het voorschrift niet kan worden gevolgd technisch motiveren.

Beschrijving van het voorgestelde alternatief

De alternatieve oplossing in detail beschrijven. Deze beschrijving kan worden aangevuld met plannen, schetsen, schema's, foto's, ...

Verantwoording van de aanvaardbaarheid van het prestatieniveau

Technisch argumenteren dat de alternatieve oplossing een aanvaardbaar prestatieniveau biedt om een brand in zijn beginstadium te ontdekken en te lokaliseren en compatibel is met de resultaten van de risicoanalyse.

Bijlage(n)

B.v. plannen, schetsen, ...