

# Met jouw mening houden wij rekening!

Branddetectie en alarm - 4 normen in "openbaar onderzoek" tot 19 januari 2025

Bart Vanbever, Senior Expert Fire Safety, Agoria

"Met jouw mening houden wij rekening!" klinkt misschien als een holle slogan van één of andere politieke partij. In dit geval is het een welgemeende boodschap van Sirris-Agoria als sectoroperator voor NBN. Deze boodschap houdt verband met maar liefst 4 normen die nu in openbaar onderzoek zijn tot 19 januari 2025.

## 1 Over welke normen gaat dit artikel?

### 1.1 Branddetectie- en brandmeldsystemen

Deze norm is een bijgewerkte en geconsolideerde versie van de vertrouwde NBN S 21-100-1 voor automatische branddetectie.

#### Officiële titel

prNBN S 21-100-1 – Branddetectie- en brandmeldsystemen – Deel 1: Regels voor de risicoanalyse en de evaluatie van de behoeftes, de studie en het ontwerp, de plaatsing, de indienststelling, de controle, het gebruik, het nazicht en het onderhoud

*prNBN S 21-100-1 – Systèmes de détection et d'alarme incendie – Partie 1: Règles pour l'analyse des risques et l'évaluation des besoins, l'étude et la conception, le placement, la mise en service, le contrôle, l'utilisation, la vérification et la maintenance*

### 1.2 Alarmsystemen

Deze normenreeks gaat over alarmsystemen. Concreet gaat het over systemen die we gebruiken om in geval van brand (en eventueel andere noodsituaties) de aanwezige personen te informeren.

#### Officiële titels

prNBN S 21-112-1 - Branddetectie- en brandmeldsystemen - Alarmsystemen - Deel 1: selectiecriteria

*prNBN S 21-112-1 - Systèmes de détection et d'alarmes incendie - Systèmes d'alarme - Partie 1: critères de sélection*

prNBN S 21-112-2 - Branddetectie- en brandmeldsystemen - Alarmsystemen – Deel 2: Beheer, kwalificaties en competenties

*prNBN S 21-112-2 - Systèmes de détection et d'alarmes incendie - Systèmes d'alarme – Partie 2: Gestion, qualifications et compétences*

prNBN S 21-112-3 - Branddetectie- en brandmeldsystemen – alarmsystemen met akoestische signaalgevers - Deel 3: Regels voor de studie, het ontwerp, de plaatsing, de indienststelling, de controle, het gebruik, het nazicht en het onderhoud

*prNBN S 21-112-3 - Systèmes de détection et d'alarmes incendie - systèmes d'alarme avec dispositifs sonores d'alarme - Partie 3: Règles pour l'étude, la conception, le placement, la mise en service, le contrôle, l'utilisation, la vérification et la maintenance*

## 2 Hoe zorg ik ervoor dat met mijn mening rekening gehouden wordt?

### 2.1 Wat is een openbaar onderzoek?

Een openbaar onderzoek betekent precies wat er staat: het publiek (iedereen dus) mag en kan zijn mening geven. Er bestaat voor openbare onderzoeken in verband met normen overigens een wettelijke kader waarover ik hier niet hoeft uit te weiden. Het volstaat m.i. te melden dat NBN en SIRRIS-Agoria dit ernstig nemen.

Normen worden met veel zorg, ernst en enthousiasme opgesteld door werkgroepen waarbij zoveel mogelijk belanghebbende partijen betrokken worden. Niet iedereen heeft echter de mogelijkheid om hieraan mee te werken. Daarom is jouw mening nu zo belangrijk! Hoe goed een normalisatiewerkgroep ook haar best doet, feedback van personen die met wat afstand een tekst beoordelen is vaak waardevol.

### 2.2 Duidelijke feedback heeft impact

Hier vind je de teksten: [https://app.nbn.be/data/r/platform/public-portal/home?p\\_lang=nl](https://app.nbn.be/data/r/platform/public-portal/home?p_lang=nl) en klik dan op “Belgische normontwerpen”.

*Vous retrouvez les textes ici : [https://app.nbn.be/data/r/platform/public-portal/home?p\\_lang=fr](https://app.nbn.be/data/r/platform/public-portal/home?p_lang=fr) et cliquez ensuite sur "Projets de normes belges".*

Je kan daar de teksten raadplegen en je feedback rechtstreeks via een webformulier doorgeven.

Dat webformulier heeft echter belangrijke beperkingen voor jou en voor de normalisatiewerkgroep: je hebt alleen een tekstveld waarin je wat informatie kan achterlaten.

Het nadeel is dat jouw voorstellen over verschillende delen van de tekst daar moeilijk op een duidelijke manier kunnen worden geformuleerd.

Hebben we een beter idee? Ja!

De normalisatiewerkgroep stelt het volgende voor om jouw impact te vergroten: vermeld bij elke opmerking het artikelnummer waarover je wat kwijt wil, leg kort uit wat het probleem is en formuleer indien mogelijk een voorstel.

Je kan daarvoor een eenvoudig tabel gebruiken zoals deze hieronder. We hebben er een fictief voorbeeld in verwerkt als bron van inspiratie.

Artikelnummer	Probleem	Voorstel oplossing
5.2.4	“gedeeltelijke bewaking” is een onduidelijke term, deze term komt niet goed overeen met de beschrijving eronder	Gebruik “Bewaking van compartimenten” dat stemt beter overeen met de beschrijving

Op die manier begrijpen we jouw feedback beter en kunnen we daar beter rekening mee houden.

Wat doen we met deze feedback?

We groeperen alle feedback in een tabel en formuleren voor elk item wat ermee doen. We hebben daarbij de volgende opties:

- We houden rekening met de feedback en verwerken die in de definitieve tekst. Deze optie komt het meest voor, zeker met duidelijk geformuleerde en gemotiveerde voorstellen.

- We houden rekening met de feedback, maar de impact is te groot om onmiddellijk te verwerken. We voegen die feedback dan toe aan de werkpunten voor een volgende herziening. Een voorbeeld hiervan: je wenst dat een nieuwe detectietechnologie wordt opgenomen in de norm.
- We verwerken de feedback niet en motiveren ook waarom. Dat proberen we zoveel mogelijk te vermijden. Met duidelijke feedback valt dit ook minder vaak voor.

### 3 Wat verandert?

#### 3.1 prNBN S 21-100-1 – Branddetectie

In het voorwoord van deze prNBN vatten we de wijzigingen als volgt samen:

Dit document is een geconsolideerde versie en bevat onder andere de volgende wijzigingen:

- installatieregels voor videobranddetectie.
- de voorschriften met betrekking tot brandalarmsystemen zijn verplaatst naar de NBN S 21-112;
- Verduidelijkingen en verbeteringen zoals:
  - De bewakingsniveaus
  - De risicoanalyse en evaluatie van de behoeftes
  - Vereenvoudigde administratieve procedures en risicoanalyse voor kleine installaties
  - De valse alarmen
  - De wijziging, de reductie of de uitbreiding van een systeem
  - Beschermd leiding : rekening houden met de mogelijke aanwezigheid van een sprinklerinstallatie

*Dans l'avant-propos de ce prNBN, nous résumons les changements comme suit :*

*Le présent document est une version consolidée et intègre entre autres les modifications suivantes :*

- *Règles d'installation pour les détecteurs par vidéo ;*
- *Les prescriptions concernant les systèmes d'alarme incendie sont déplacées vers la NBN S 21-112 ;*
- *Clarifications et améliorations d'entre autres :*
  - *Les niveaux de surveillance*
  - *L'analyse des risques et l'évaluation des besoins*
  - *Des simplifications administratives et d'analyse des risques pour les petites installations*
  - *Les fausses alarmes*
  - *La modification, la réduction ou l'extension d'un système*

- *Canalisation protégée : tenir compte de la présence éventuelle d'un système de sprinklage*

### 3.2 prNBN S 21-112-1, 2 en 3 - Brandalarm

We hebben al enkele jaren een reeks normen over spraakalarmssystemen, namelijk NBN S 21-111-1, 2 en 3. We hebben besloten om te bouwen aan een nieuwe reeks normen waarin we op termijn alle “brandalarmssystemen” kunnen onderbrengen.

prNBN S 21-112-1 is de opvolger van NBN S 21-111-1 en helpt bij het maken van een oordeelkundige keuze. Eén van de blikvangers in deze norm is een gestructureerde vragenlijst die helpt om de befaamde “risicoanalyse en analyse van de behoeftes” voor te bereiden.

prNBN S 21-112-2 vervangt NBN S 21-111-3 en is inhoudelijk licht aangepast. De introductie van het begrip “verantwoordelijke persoon” in plaats van “de klant of zijn mandataris” is een aandachtspunt. We hebben “verantwoordelijk persoon” gedefinieerd naar analogie met hetzelfde begrip in het ontwerp K.B. over brandveiligheid van elektrische voertuigen in parkings.

prNBN S 21-112-3 bevat de installatievoorschriften voor (brand)alarmssystemen met sirenes. Deze norm bevat regels die vroeger in NBN S 21-100-1 te vinden waren en die intussen geactualiseerd zijn.

In 2025 beginnen we met het actualiseren van NBN S 21-111-2 – installatieregels voor spraakalarmssystemen. De nieuwe editie van deze norm zal als NBN S 21-112-4 gepubliceerd worden.

NBN S 21-112-5 kan b.v. over flitslichten gaan als aanvulling op geluidssystemen.

## 4 Wens je meer informatie?

Fireforum organiseert op 11 (NL) en 13 (FR) maart 2025 een webinar van 13u tot 14u met meer uitleg over deze normontwerpen.

Voor wie nood heeft aan uitgebreidere info organiseren we vervolgens op 22 (NL) en 24 (FR) april 2025 studienamiddagen in samenwerking met Agoria Fire Technologies en het GTO brandveiligheid.

Meer nieuws hierover volgt.

En uiteraard kan je je vertegenwoordiger bij de werkgroepen aanspreken of je neemt contact op met de normenantenne van Sirris-Agoria. Voor dit thema via: [bart.vanbever@agoria.be](mailto:bart.vanbever@agoria.be).