

NEN4001 - Projectering van draagbare en verrijdbare blustoestellen.

Hoeveel blusmiddelen zijn noodzakelijk voor een goede brandbeveiliging in normale situaties: een vraag die geregeld op verschillende manieren beantwoord werd. De projecteringsvorm NEN4001 moet aan die onduidelijkheid een einde maken. Daarnaast houdt de norm ook rekening met de specifieke, afwijkende brandrisico's die panden kunnen hebben. De visie van Saval sluit hier op aan en de Saval-adviseur inventariseert die risico's graag met u.

Basisbeveiliging

- verdeel het te beveiligen gebouw in zones waarin per zone één belangrijkste brandklasse en activiteit te onderscheiden is.
- toegelaten blustoestellen voor basisbeveiliging:
 - 6 - 9 - 12 kg poeder
 - 6 - 9 l schuim
- per zone blustoestellen projecteren, afhankelijk van inhoud, vloeroppervlak en gebruiksfunctie (volgens tabel 2 van NEN4001, zie tweede pagina).
- een brandslanghaspel telt als één basisbeveiligingseenheid mits deze geschikt is voor de in de zone aanwezige brandklasse.
- per zone minimaal één blustoestel
- maximale loopafstand tot een blustoestel: 20 meter

Aanvullende beveiliging

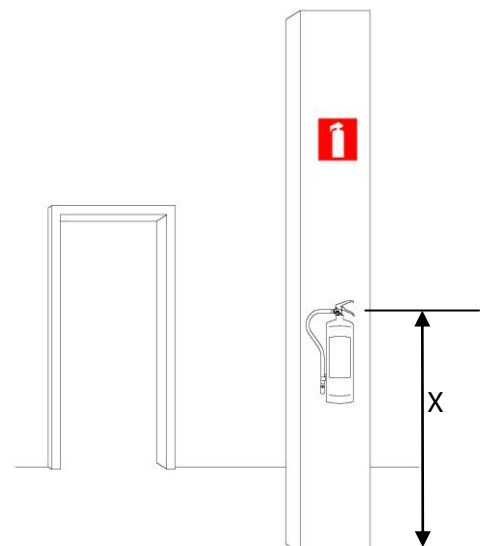
- beveiliging van bijzondere risico's zoals machines, computerruimtes, schakelkasten e.d.
- alle typen blustoestellen toegelaten, dus ook kleinere blussers en koolzuursneeuwblussers
- maximale loopafstand tot een blustoestel: 5 meter

Verrijdbare blustoestellen

- toepassing: grote ruimten, hoge ruimten, buitenopslag
- toegelaten verrijdbare blustoestellen:
 - 50 kg poeder
 - 45 of 50 l schuim
- één bluswagen vervangt:
 - 8 draagbare blustoestellen met een inhoud van 6 kg of 6 l
 - 5 draagbare blustoestellen met een inhoud van 9 of 12 kg of 9 l
- Maximale loopafstand is 30 meter

Plaatsen van blustoestellen

- met pictogram volgens NEN3011
- montagehoogte X:
 - maximaal 1,5 m voor blustoestellen van max. 4 kg of 3 l inhoud
 - maximaal 1,0 m voor blustoestellen met meer dan 5 kg of 6 l inhoud.
- bij koel- en vriescellen: buiten de gekoelde ruimte bij elke toegangsdeur
- denk aan passende beschermhoezen en - kasten.



Tabel 2 volgens NEN4001 • Projectering van blustoestellen in relatie tot de gebruiksfunctie

| Blustoestellen met een inhoud van 6 kg of 6 l | 1 blustoestel per 300 m ² | 1 blustoestel per 150 m ² | 1 blustoestel per 100 m ² |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Blustoestellen met een inhoud van 9 tot 12 kg of 9 l | 1 blustoestel per 450 m ² | 1 blustoestel per 225 m ² | 1 blustoestel per 150 m ² |
| Gebruiksfunctie: | | | |
| 1) Woonfunctie | | | |
| a) woningen met een gebruiksoppervlak > 500 m ² | x | | |
| | x | | |
| 2) Bijeenkomstfunctie | x | | |
| a) congrescentrum; | | x | |
| b) kerk; | | x | |
| c) wijkcentrum; | | x | |
| d) bioscoop; | | x | |
| e) theater; | | x | |
| f) casino; | | x | |
| g) café; | | | x |
| h) restaurant; | | | x |
| i) kantine; | | | x |
| j) discotheek; | | | x |
| k) tentoonstelling; | | | x |
| l) museum; | x | | |
| m) kinderdagverblijf. | | x | |
| | | x | |
| 3) Celfunctie | x | | |
| 4) Gezondheidsfunctie | | | |
| a) niet-zelfredzame personen | | x | |
| b) zelfredzame personen | x | | |
| 5) Industriefunctie | | | x* |
| 6) Kantoorfunctie | x | | |
| 7) Logiesfunctie | | x | |
| 8) Onderwijsfunctie | | | |
| a) theorielokaal; | x | | |
| b) praktijklokaal. | | | x* |
| 9) Sportfunctie | | | |
| a) zwembad; | x | | |
| b) gymnastiek; | x | | |
| c) sporthal; | x | | |
| d) fitnesscentrum. | x | | |
| 10) Winkelfunctie | | x* | |
| 11) Overige gebruiksfuncties | * | * | * |
| 12) Bouwwerk geen gebouw zijnde | * | * | * |

* afwijkende projectering mogelijk op grond van Risico Inventarisatie en Evaluatie (RI&E)

EuropeSecurity

safety through technology

Nordhornsestraat 62
7591 BH Denekamp
+31 (0)541 352 952
www.europesecurity.eu
info@europesecurity.eu