

NEN4001 - Projectering van draagbare en verrijdbare blustoestellen.

Hoeveel blusmiddelen zijn noodzakelijk voor een goede brandveiligheid in normale situaties: een vraag die geregeld op verschillende manieren beantwoord werd. De projecteringsnorm 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

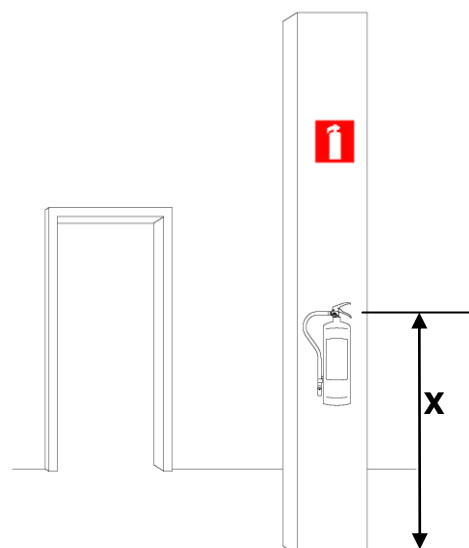
- beveiliging van bijzondere risico's zoals machines, computerruimtes, schakelkasten e.d.
- alle typen blustoestellen toegelaten, dus ook kleinere blussers en koolzuursneeuwblussers
- maximale loopafstand tot een blustoestel: 5 meter

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		
2) Bijeenkomstfunctie			
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	
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)



Saval is al sinds 1925 een begrip in brandbeveiliging. Als enige Nederlandse producent is Saval in staat om steeds weer in te spelen op de specifieke omstandigheden bij elke klant. Met meer dan 100 buitendienst medewerkers is Saval bovendien altijd in de buurt. Het Saval hoofdkantoor en de geavanceerde productielijnen zijn gevestigd in Breda. Sinds 2010 is Saval onderdeel van de SK FireSafety Group.



Huifakkerstraat 22 4815 PN
Postbus 3499 4800 DL
Breda
tel. verkoop 076-5487230
tel. service 076-5487240
fax 076-5487250
✉ info@saval.nl www.saval.nl



We know fire.
We know safety.
We know you.