

Kleine blusmiddelen

Kleine blusmiddelen zijn **draagbare blustoestellen tot 20 kg** totale massa, brandslanghaspels en overig mobiel blusmaterieel met een blusstofinhoud tot en met 250 kg. Op grond van bouwregelgeving is het **verplicht om kleine blusmiddelen in gebouwen aan te brengen**.

In het kader van arboregelgeving en bedrijfshulpverlening moeten in bedrijven **kleine blusmiddelen beschikbaar zijn** tevens moet het personeel **weten hoe deze blusmiddelen ingezet kunnen worden** bij brand. Kleine blusmiddelen moeten daarom voortdurend in een “werkvaardige” toestand bevinden. Om de goede werking van de kleine blusmiddelen te kunnen waarborgen is het van belang dat deze worden onderhouden en gecontroleerd door bevoegde gespecialiseerde bedrijven.

Blusmiddel	Werking
Poederblusser	Een poederblusser heeft een sterk blussend vermogen en is geschikt om vele soorten branden mee te blussen. Er zitten echter meer nadelen dan voordelen aan een poederblusser. Het is bijvoorbeeld onmogelijk om een vloeistofbrand met een poederblusser te blussen en het risico op herontsteking van de brand is aanzienlijk. Tevens is de nevenschade groot, omdat het overgebleven poeder een corroderende werking heeft op de gebluste onderdelen en objecten in de buurt van de bluswerkzaamheden.
Schuimblusser	Een schuimblusser neemt zuurstof weg en is daardoor uitermate geschikt voor het blussen van vloeistofbranden. Het schuim blijft drijven op de vloeistof en zorgt ervoor dat zuurstof te allen tijde geen toegang krijgt. De nevenschade van een schuimblusser is nihil en kan dus goed gebruikt worden bij een motorbrand.
CO2-blusser	Een CO2 blusser is direct te herkennen aan de zwarte sneeuwkokker aan het uiteinde van de slang en er is na de blusactie geen nevenschade. Het nadeel van de CO2 blusser is dat er net als bij de poederblusser geen vloeistofbranden mee geblust kunnen worden en dat men door de extreme kou van het uiteinde van de koker (- 80 °C) derdegraads brandwonden kan oplopen. De CO2 blusser heeft een zuurstofverstikkende werking.
Brandslanghaspel	In gevallen waar met water geblust kan worden, wordt met een brandslanghaspel veel tijdswinst behaald voordat de brandweer aanwezig is. Een brandslanghaspel kan gebruikt worden bij de zogenaamde A-branden. Dit zijn branden van vaste stoffen. De spuitmond kent die drie standen: Kraan dicht, kraan op gebonden straal en kraan op sproeistraal. De sproeistand kan gebruikt worden om een groter gebied rond de beginbrand te koelen en het werkt als een hitteschild om de brand te benaderen.
Blusdeken	De blusdeken zorgt ervoor dat zuurstof geen toegang meer krijgt tot de brand waarna de brand vervolgens dooft. Vergeet, bijvoorbeeld bij vlam in de pan, niet om de hittebron ook uit te schakelen!

Maximale onderhoudsintervallen en maximale levensduur

	Onderhoud	Uitgebreid onderhoud	Revisie	Maximale levensduur
Blusapparaat & slanghaspel	1 jaar	5 jaar	10 jaar	20 jaar *

* In de EN 671-3 is **geen** maximale levensduur voor brandslanghaspels gedefinieerd.