



Toolboxmeeting: "Kleine blusmiddelen"

Alle voorzorgsmaatregelen ten spijt ontstaat er soms toch een brand of doet zich een explosie voor. In dergelijke situaties gebeuren vaak, in hele korte tijd, heel veel onvoorspelbare dingen. Toch kunt u in dergelijke situaties veel doen om letsel en schade zoveel mogelijk te voorkomen.

Het principe om zo snel mogelijk na het uitbreken van brand met de blussing te beginnen is onomstotelijk de meest gouden regel in de brandbestrijding. Juist hiervoor is het van het allergrootste belang dat een ieder op de hoogte is van de maatregelen welke genomen moeten worden op een beginnende brand in de kiem te smoren.

- Stel u op de hoogte van de plaats van draagbare blustoestellen in en bij uw werkomgeving.
- Zorg dat u de vluchtwegen weet te vinden en ook de wijze waarop de brandmelding moet worden doorgegeven.
- Start, indien mogelijk, met de beschikbare blusmiddelen het blussen. Neem hierbij echter geen enkel risico, maar verlaat in gevaarlijke situaties de betreffende ruimten.

Zoals jullie ongetwijfeld weten bestaan er een aantal verschillende blusstoffen die toegepast worden in kleine blusmiddelen. (brandblussers en slanghaspels).

De volgende blusprincipes zijn te onderscheiden:

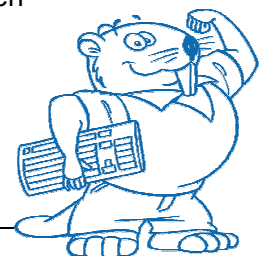
- Verdringen c.q. afsluitingen van de toevoer van zuurstof naar de brandhaard.
- Afkoeling van de brandhaard.
- Negatieve katalysatie dat wil zeggen het verstoren van de scheikundige reactie.

Welke blusstoffen zijn er en wat zijn hun voor en nadelen:

Soort blusmiddel	Werking	Voordelen	Nadelen
Water	Koeling	Goedkoop/onschadelijk	Elektrisch geleidend
Koolzuursneeuw	Zuurstofverdringing	Niet geleidend	Verwaaid snel
Schuim	Koeling / zuurstof	Vloeistofbranden	Elektrisch geleidend
Poeder	Negatieve katalysatie	Niet geleidend	Schade

Bij het blussen gelden de volgende regels:

- Blus met meerdere personen bij grotere branden, zodat de aanwezige brandblussers tegelijk kunnen worden benut.
- Blus bij kleinere branden met korte stoten, spuit de blusser niet in één keer leeg. De blustijd van een blusser is toch al zeer kort (6 - 15 sec.).
- Spuit bij olie- of benzinebranden een poederwolk horizontaal over het hele brandende vlak, nooit van boven op het vuur richten. De brandende olie gaat dan weg spetteren en heb je er zo maar 10 brandhaarden bij.





U BENT HET ZAT

Begijnenstraat 13 • 1941 BR Beverwijk

T 0251 214 728 • E info@ubenthetzat.nl • I www.ubenthetzat.nl

- Begin van voren naar achteren te spuiten, niet van uit het midden.
- Blus van onderen naar boven, maar spuit niet in de vlammen.
- Blus met de windrichting mee om zo min mogelijk hinder te ondervinden van rook en vlammen.

Rook is zeer gevaarlijk bij brand. Het bevat giftige koolmonoxide. Bij inademing kan dat dodelijk zijn. Zorg ervoor dat de rook zich niet of zo min mogelijk verspreidt.

