

# Brandveilige kleding

## *Aandacht voor kledingbrand*

**Binnenkort is barst het carnavalsfeest weer los, vele feestgangers mengen zich flink uitgedost in het feestgedruis. Hierbij staat men meestal niet stil bij de brandveiligheid van hun kostuum. Dit terwijl de gevolgen van het ontbranden van een kledingstuk vaak niet zijn te overzien.**



**Geen enkel kledingstuk is onbrandbaar, behalve speciale kleding van bijvoorbeeld de brandweer.**

De snelheid waarmee een kledingstuk in brand vliegt en vuur en vlammen zich over de kleding verspreiden is vooral afhankelijk van:

- de vorm: wijdvallend of nauwsluitend
- de samenstelling van vezels van de stof : katoen, linnen, polyester, polyamide etc.
- de structuur van de stof: open of dicht geweven, harig of glad oppervlak.

Voor kleding in het algemeen geldt dat des te strakker de kleding om het lichaam zit des te moeilijker een brand zich kan voortplanten. Bij losjes zittende kleding komt makkelijker zuurstof bij de brandhaard waardoor het vuur zich sneller verspreid.

Plantaardige vezels (bijvoorbeeld katoen) zijn gemakkelijker ontvlambaar dan dierlijke vezels (bijvoorbeeld wol). Bovendien kunnen de vlammen zich makkelijk verspreiden over het hele kledingstuk.

Synthetische vezels (bijvoorbeeld polyester) zijn juist moeilijk ontvlambaar, maar smelten bij contact met vuur en de smeltdruppels kunnen op die plekken brandwonden veroorzaken. Een kledingstuk dat is samengesteld uit een combinatie van plantaardige en synthetische vezels heeft beide eigenschappen in zich.

### **Bewust omgaan met vuur en kleding**

Bij risicovolle bezigheden en klusjes in en om het huis kunt u uw veiligheid verhogen door rekening te houden met het soort kleding dat u draagt. Het beste is nauwsluitende kleding, géén wijdvallende mouwen en kleding die dicht geweven en niet harig of pluizig is. Voor bescherming bij klusjes is er bovendien speciale werkkleding te koop.

### **Waar moet u op letten wanneer u kleding koopt?**

Wanneer u kleding koopt moet u er van uit kunnen gaan dat deze minimaal moet voldoen aan de eisen vastgesteld door de Voedsel en Waren Autoriteit (VWA.). De VWA ziet hier ook op toe. Kleding is niet onbrandbaar dus doe altijd voorzichtig met open vuur en kleding.

Kleding, niet zijnde nachtkleding, die wordt verhandeld binnen Nederland moet gemaakt zijn van doek dat voldoet aan een specifieke brandbaarheid test. Voor kleding die bestaat uit meerdere lagen gelden de eisen voor de doek(soorten) die de buitenkant van het kledingstuk vormen en niet voor de (tussen)voeringstoffen .

Doek met de volgende kenmerken heeft het vermoeden te voldoen aan de eisen van de brandbaarheid test:

- doeksoorten met een glad (niet geruwd) oppervlak waarbij het gewicht per vierkante meter meer is dan 88 gram;
- alle doeksoorten (zowel glad als geruwd en ongeacht het gewicht per vierkante meter) indien deze in zijn geheel gemaakt is van de volgende vezels of combinaties hiervan: acryl, modacryl, nylon, olefin, polyester en wol.

De volgende typen kleding worden uitgesloten van bovenstaande eisen: zwembekleding, beenmode, ondermode en babykleding (kleiner dan maat 80).

Voor nachtkleding gelden nog strengere eisen en deze wordt dan ook nog zwaarder getest. De eisen zijn vastgelegd in het Convenant brandveiligheid nachtkleding.

### **Wat te doen als het toch mis gaat?**

Wanneer uw kleding toch in brand staat, probeer dan nooit in paniek te raken, hoe moeilijk dat ook is. Blijf kalm en ga **nóóit** rennen, want dat wakkert de vlammen alleen maar aan!

### **Wat u verder wel en niet moet doen:**

- Doof de vlammen. Dit kan met water, door over de grond te rollen of met een blusdeken. Scherm meteen het gezicht van het slachtoffer af!
- Begin direct met het koelen van de wond. Koel bij voorkeur met zacht stromend en lauw kraanwater. Als dit niet bij de hand is, kunt u ook koelen met slootwater of natte doeken. Het is altijd beter om met iets te koelen dan niet te koelen.
- Koel ten minste vijf minuten. Langer is beter, maar let wel op dat het slachtoffer niet onderkoelt.
- Verwijder tijdens het koelen alleen die kleding die niet aan de huid is gekleefd.
- Waarschuw onmiddellijk een arts als er blaren zijn of als de huid er aangetast uitziet.
- Bedek de brandwonden met steriel verband. Bij grotere brandwonden met een schone doek of een schoon laken.
- Smeer nooit iets op de brandwond.
- Zorg dat het slachtoffer zittend wordt vervoerd. Het hoofd moet altijd hoger zijn dan de rest van het lichaam in verband met mogelijke vochtophoping.