



## Brandwonden.

11 juli 1978 vonden zeker 215 mensen de dood toen een tankwagen met vloeibaar propaan ontplofte op de Spaanse camping Los Alfaques (de zandduinen) onder de doden en vele gewonden waren Nederlanders en Britten.

In de nieuwjaarsnacht van 2000 op 2001 brak er brand uit in café de hemel te Volendam. Hierbij vielen 14 doden te betreuren en veel mensen raakte ernstig gewond (ruim 200). Deze veroorzaakte ook uiterlijke en innerlijke wonden.

In de documentaire Volendam 20 jaar later die je terug kunt kijken op NPO3.NL komen de toen 14 jarige vriendinnen aan het woord die in deze nacht vrienden en familieleden verloren en zelf ernstige brandwonden opliepen.

Zomaar een greep uit de vele gebeurtenissen die op het netvlies gebrand zijn. Daarom deze opfrissing over ontstaan en behandeling van brandwonden.

## Wat zijn brandwonden?

Een gedeeltelijke of volledige beschadiging van de huid door verbranding waarbij ook de luchtwegen kunnen aangetast worden.

## Brandwonden kunnen ontstaan door:

- Hete vloeistoffen, vooral thee en koffie,
- Vuur, straling,
- Elektriciteit,
- Chemische stoffen,
- Inademing van hete gassen,
- Sap van de Berenklauw.



## Brandwonden.

1. Eerstegraads: rood, licht gezwollen en pijnlijke huid.
2. Tweedegraads: naast een rode huid, licht gezwollen en pijnlijke huid ook blaren.
3. Derdegraads: grauwwitte (gekookt) of zwarte (verkoold) huid.

## Aanpak eerstegraads brandwonden.

*Eerste hulp:* koel bij voorkeur met lauw zacht stromend kraanwater 10 tot 20 minuten richt de straal niet op de wond maar er boven temperatuur moet prettig aanvoelen. Blijf wel tussen de 15 tot 30 graden Celsius.

## Professionele hulp bij:

Tweede of derdegraads brandwonden,

- Inademing rook of hete gassen,
- Elektriciteit of chemische stoffen.

## Aanpak tweede en derdegraads brandwonden.

- Uitbreiding en besmetting voorkomen, wondgenezing bevorderen, koel met zacht stromend lauw water, 10 tot 20 minuten. Behandel met: metalline verband, steriel gaas, schone theedoek of huishoud folie, Laat blaren in tact, smeer niets op de wond.
- Behandel met: metalline verband, steriel gaas, schone theedoek of huishoud folie, laat blaren in tact, smeer niets op de wond.



### Aandachtspunten:

- Beschadiging luchtweg.
- Houd vastzittende kleding nat.
- Vastzittende kleding niet lostrekken.
- Luiers en schoeisel altijd uit.
- Niets op de wond smeren.

### Behandeling brandwonden > DIRECT KOELEN!



Hoe lang?	10 tot 20 minuten (chemisch 45 minuten)
Waarmee?	Lauw stromend water.
Waar koelen?	Niet op de wond (erboven).
Afdekken met?	Metalline verband.

#### Schakel professionele hulp in bij:

Verbanding tweede en derdegraads op hals, gezicht, handen, gewrichten of geslachtsorganen.

Kans op **SHOCK** bij ernstige verbrandingen!

Verdere besmetting voorkomen (niet aanraken)!!!

Afdekken met:

Metalline verband, steriel (niet-verklevend) gaas, schone theedoek, hydrogel

Laat blaren intact,

Kleding verwijderen om vastzittende kleding heen knippen.

Smeer niets op de wond,

Luiers en schoeisel altijd uit.



### SAMENVATTING.

- Doof eerst eventuele vlammen bij in brand staande kleding zorg dat het slachtoffer over de grond gaat rollen indien mogelijk om en om.
- Verwijder sieraden zo voorkom je afknelling van lichaamsdelen door zwelling. (je kunt de huid onder de sieraden beter koelen).
- Let op onderkoeling.

### (reuzen)Berenklauw:

Als de huid is blootgesteld aan de sappen van de (reuzen)berenklauw of als de huidoppervlakkig in aanraking is geweest met de plant in combinatie met zonlicht, krijg je de volgende klachten:

- Na 24 uur jeukende, rode vlekken of blaasjes.
- Enige uren later: ontwikkelen van grote blaren.
- De blaren lijken op ernstige brandwonden (genezen pas na 1 of 2 weken. Hierna kun je littekens krijgen en kan je huid bruin verkleuren).

### Enkele statistieken over BRANDWONDEN.

Er zijn 20.000 slachtoffers met brandwonden per jaar, waarvan ongeveer,

- 9.000 worden behandeld door de huisarts,
- 9.000 door de spoedeisende hulp,
- 2.000 opname in een ziekenhuis en
- 400 in een van de brandwondencentra in Beverwijk, Rotterdam en Groningen.
- 40% van de slachtoffers zijn kinderen van 0 tot 14 jaar,
- 50 slachtoffers overlijden door brandwonden.

Deze bijdrage aan Dondersteentje-Weetje is van Ad Karel.

