



Wat te doen bij onweer?

# Bliksem is dodelijk



**Je ziet een flits en na een paar seconden hoor je de knal: het onweert. De temperatuur van een bliksemschicht kan oplopen tot wel 30.000. Weet jij wat je moet doen om niet geraakt te worden door de bliksem?**

## **Binnen ben je het veiligst**

Ben je thuis als het gaat onweren? Blijf dan binnen en doe ramen en deuren dicht. Zorg dat je uit de buurt blijft van elektrische kabels en ga niet in bad of onder de douche.

## **Blijf in de auto**

In een auto met gesloten dak zit je relatief veilig. Ook in een metalen boot met dichte kooi zit je meestal goed. Helaas zijn de meeste pleziervaartuigen niet van metaal maar van kunststof. Boten hebben vaak wel een metalen mast en zijn dus zeer onveilig bij onweer.

## **Blijf weg bij bomen**

Als de bliksem in een boom slaat, kookt de sapstroom in die boom binnen één seconde. Deze sapstroom wordt stoom. Die zet met een enorme knal uit. Zijtakken en stukken hout worden soms tot wel 400 meter weggeslingerd. Heel gevaarlijk dus. Zeker als je beseft dat een flinke zijtak al gauw zo'n 500 kilo weegt.

# Zoek veiligheid



## **Pas op met hoge gebouwen en ijzeren hekken**

Vrijwel alle dingen geleiden stroom beter dan lucht dat doet. Daarom zal de bliksem bij voorkeur via bomen en hoge gebouwen stromen. Ook ijzeren hekwerken of water zijn goede geleiders. Blijf daar dus bij uit de buurt.

## **Ga direct uit het water**

Ga meteen het water uit zodra je donder hoort. Water is een goede bliksemgeleider en door het grote oppervlak ervan, kan het op veel plekken inslaan. Dat maakt jou als zwemmer heel kwetsbaar.

## **Zoek veiligheid ook in een feesttent**

Een feesttent trekt de bliksem aan. Vandaar dat een professionele evenementen organisator zorgt dat een feesttent altijd is voorzien van een bliksem afleider om de veiligheid van de gasten te waarborgen.

## **Sta je op een open veld?**

Ga gehurkt, ineengedoken zitten met je voeten tegen elkaar. Ga nooit liggen!





**Bezoekers van Pinkpop kregen een belangrijke instructie van de organisatie. Wanneer het onweert allemaal gehurkt te gaan zitten. Maar is dat echt een effectieve manier om jezelf tegen onweer te beschermen?**

Hoe kleiner je bent, hoe kleiner de kans is dat je geraakt wordt door bliksem. Al is het niet de bedoeling om op de grond te gaan liggen. Dat heeft alles te maken met het stap potentiaal verschil.

Stel: je hurkt voor het onweer neer en hebt de voeten ver uit elkaar staan. Wanneer de bliksem bv. op een zekere afstand rechts van je inslaat, ondervindt je rechtervoet een iets grotere stroom t.o.v. de linkervoet, wat men het stap potentiaal verschil noemt. Daardoor treedt er kortsluiting op en word je geëlectrocuteerd. Zet je echter je voeten heel dicht samen, dan is dat verschil veel kleiner, waardoor de kans op elektrocutie ook verkleind wordt.

De weergoden zijn niet altijd gunstig gestemd. Vandaar dat wij er bij Personeelsfeest.NL alles aan doen om de veiligheid van onze gasten te waarborgen. Mocht er onweer op komst zijn, zullen we altijd in overleg met onze opdrachtgever overwegen het evenement te annuleren of andere veiligheidsmaatregelen te treffen.