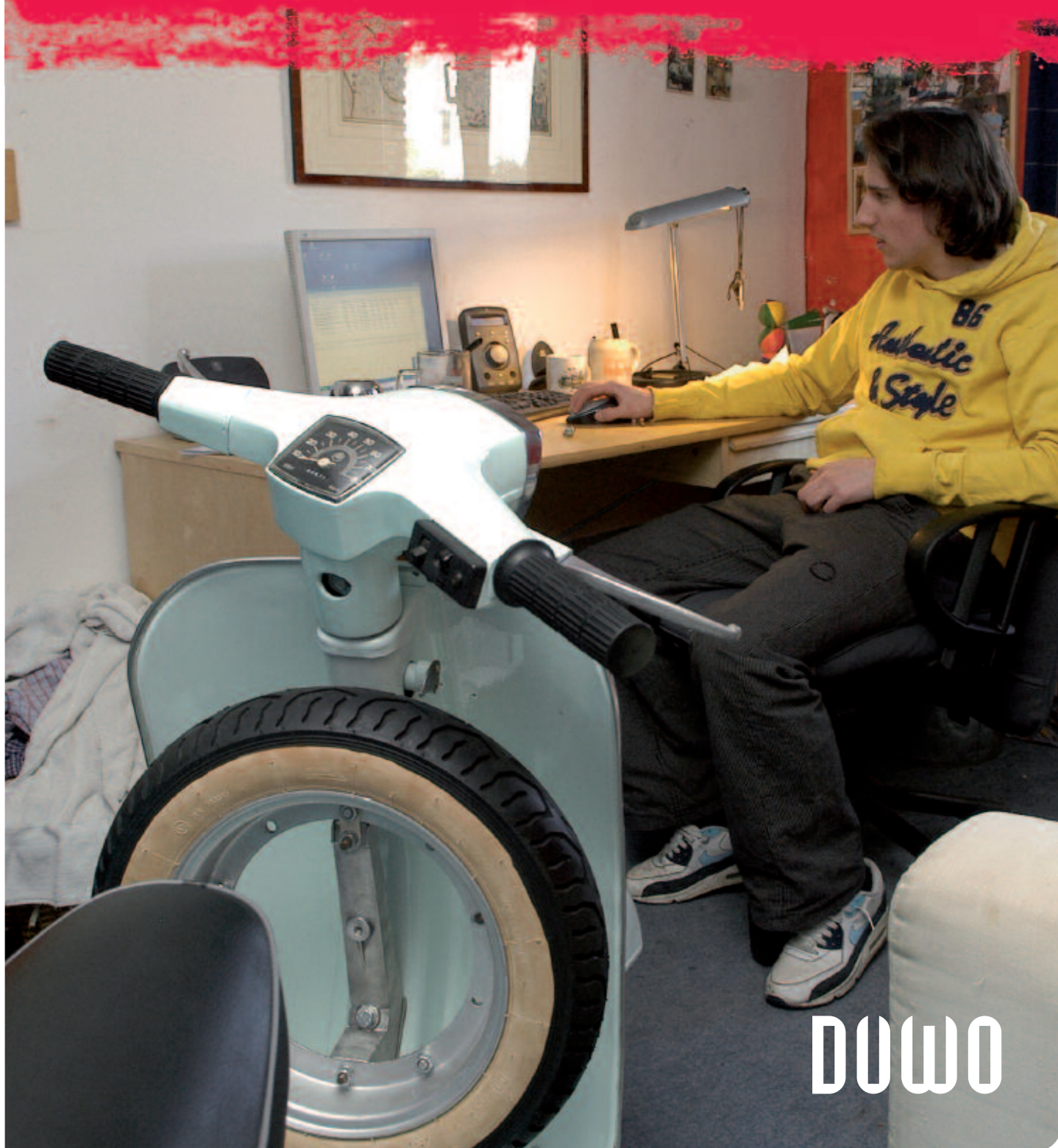


Voorkomen of vluchten?

# > Brandveiligheid



DUWO

# Inhoud

---

Brandveiligheid in huis	4
Het voorkomen van brand	5
Voorzieningen	6
Vluchtroutes	6
Eerste hulp bij brandwonden	8
Meer informatie	9

# Brandveiligheid in huis

---

Niemand denkt graag na over de mogelijkheid dat zijn huis in brand vliegt. Jaarlijks ontstaan 6100 branden in woningen. Dat zijn er bijna 17 per dag. De afloop is vaak dramatisch: niet alleen spullen en herinneringen raken verloren, maar ook mensenlevens. Jaarlijks vallen er in Nederland 40 doden en 600 zwaargewonden door brand in woningen. De meeste slachtoffers vallen 's nachts doordat een bestanddeel van rook, koolmonoxide, een diepe coma kan veroorzaken. Als er binnenshuis een brand ontstaat, staat binnen vijf minuten het hele huis in brand. Temperaturen kunnen oplopen tot 850 graden Celsius; 65 graden Celsius doet de longen al verschroeien. De rook maakt het huis aardedonker waardoor je je richtingsgevoel kwijtraakt.

**De vijf meest voorkomende oorzaken van brand zijn:**

- elektrische apparaten
- roken
- klussen in huis
- kinderspel
- schoorsteen

Studenten hebben meestal geen kinderen en hun woningen bevatten doorgaans geen schoorstenen. Het is echter niet zo dat zij daarom minder risico lopen. Integendeel, studentencolleges kunnen zeer brandgevaarlijk worden. Gangen en vluchtroutes worden vaak volgestouwd met oude fietsen en reservemeubilair. Veel kamers bevatten een hoogslaper: leuk en handig, maar extra gevaarlijk in geval van brand. Apparaten worden met eindeloos veel verlengsnoeren aangesloten. Dit kan lang goed gaan, maar het hoeft maar een keertje mis te gaan. Enkele simpele voorzorgsmaatregelen kunnen dit voorkomen.

Lees hier hoe brand te voorkomen is en wat je het beste kunt doen als er toch brand uitbreekt.



# Het voorkomen van brand

---

## > In de woon- en slaapkamer

- Verleng snoeren van elektrische apparaten niet eindeloos met behulp van verlengsnoeren.
- Laat de televisie niet stand-by staan ('s nachts of bij afwezigheid).
- Leg geen snoeren onder het tapijt.
- Doof sigaretten of sigaren nooit in de prullenmand.
- Rook nooit in bed.
- Geisers, gaskachels en CV-ketels moeten periodiek schoongemaakt en gecontroleerd worden. Zijn deze apparaten door DUWO verstrekt, dan zal DUWO daar zorg voor dragen. Met u wordt periodiek een afspraak gemaakt voor deze werkzaamheden.

## > In de keuken

- Maak regelmatig het filter van de afzuigkap schoon. Als de filter verzadigd raakt met vet, kan hij vlam vatten.
- Leeg de asbak niet achteloos in de pedaalemmer: een smeulende peuk kan flinke brand veroorzaken.
- Wees voorzichtig met licht ontvlambare schoonmaakmiddelen, zoals benzine of spiritus. Een sigaret of de waakvlam van een geiser kan al zorgen voor een steekvlam.

## > Bij het feesten

- Pas op met versieringen in huis. Hang versieringen voldoende hoog en nooit in de buurt van open vuur. Gebruik bij voorkeur met brandvertragers geïmpregneerde versieringen. Kerstbomen en slingers zijn ook achteraf te impregneren met behulp van een spuitbus met brandvertragende stoffen.
- Hang geen doeken of papier om lampen heen om deze te dimmen of om de kleur te veranderen;
- Beperk het gebruik van kaarsen of andere vormen van open vuur zoals barbecue, spiritus branders en olielampen. Zorg dat er toezicht is bij gebruik van dergelijke zaken.
- Houd de vluchtmogelijkheden in de gaten. Laat niet meer mensen in een ruimte als dat er redelijkerwijs binnen één minuut uit kunnen.
- Houd vluchtwegen vrij en rookscheidingen gesloten. Voorkom opeenstapeling van jassen en andere brandbare spullen langs vluchtroutes.

## > Bij het klussen

- Gebruik geen spuitbussen in de buurt van een brander of een waakvlam.
- Zet spuitbussen nooit in de zon.
- Let op bij het werken met een verfbrander: smeulende verfrullen kunnen de ondergrond waarop ze vallen in brand steken.
- Pas op met licht ontvlambare materialen als benzine, spiritus, verf en oplosmiddelen. Een vonk die vrijkomt bij het aan- en uitzetten van materialen kan al zorgen voor een steekvlam.
- Rol een kabelhaspel helemaal uit: een opgerolde kabel kan oververhit raken en kortsluiting veroorzaken.

## Voorzieningen

---

### > Blusdekens

Een blusdeken is handig voor in de keuken. Met dit blusmiddel van zeer moeilijk brandbaar materiaal kunnen kleine brandjes afgedekt worden. Bijvoorbeeld als iemands kleren vlam gevat hebben of bij vlam in de pan.

### > Draagbare blustoestellen

Een brandblusser kan veel ellende voorkomen. Koop bij voorkeur een poederschuimblusser. Een poederblusser is door de verspreiding van kleine oxiderende deeltjes funest voor alle elektronica in huis. Houd wel oog voor proporties: je kunt hier natuurlijk geen uitslaande brand mee te lijf gaan. Overschat jezelf en de mogelijkheden van een blusser niet! Ter indicatie: blus alleen een brand die met één emmer water geblust kan worden. Blus een brand in elektronische apparaten nooit met water.

### > Rookmelders

Bij brand is niet alleen het vuur gevaarlijk, maar ook de rook. Een bestanddeel van de rook, koolmonoxide, werkt als een slaapgas. Als er 's nachts brand ontstaat waarbij veel koolmonoxide gevormd wordt, raak je in een diepe coma. Door het plaatsen van rookmelders in huis vermijd je dit gevaar. Rookmelders waarschuwen met een alarmsignaal wanneer er rook ontstaat. Onontbeerlijk als je op een hoogslaper slaapt: daar raak je nog eerder bedwelmd en ben je moeilijk te vinden door de brandweer. Test de rookmelder regelmatig. Tevens zijn gecombineerde rook- en koolmonoxide-melders verkrijgbaar.

## Vluchtroutes

---

Het ligt voor de hand dat in geval van brand iedereen zo snel mogelijk naar buiten moet. Maar de normale route via de voordeur kan onbegaanbaar geworden zijn. Het is verstandig om met huisgenoten te bespreken hoe iedereen het beste kan vluchten. Zeker wanneer de woning ingewikkeld in elkaar zit, zoals in de oude binnenstad. Bedenk ook een alternatief voor het geval de gekozen vluchtroute niet meer mogelijk is. Ernstige rookvorming maakt het aardedonker in huis en stuurt je coördinatievermogen danig in de war.

De gekozen vluchtroutes moet je dus blindelings kunnen vinden. De gangen en vluchtroutes gebruiken als opslagplaats voor fietsen, meubilair, vuilniszakken en dergelijke, kan fataal zijn.

### > Wat te doen bij brand?

Zelf blussen klinkt heroïsch, maar is alleen bij een kleine, beginnende brand of een vlam in de pan een optie. Bij een uitslaande brand gaat het jezelf en je medebewoners in veiligheid brengen voor alles!

### > Vlam in de pan

Gebruik geen water bij het doven van een vlam in de pan. Dek de pan af door het deksel (van je af) over de pan te schuiven of blus de brand met behulp van een blusdeken. Overigens kan met een frituurpan of een elektrisch kooktoestel ook een vlam in de pan ontstaan

### > Beginnende brand

Een kleine beginnende brand kan eventueel nog geblust worden. Stel het effect van een handbrandblusser gelijk met het effect van een emmer water. Als de brand met één emmer water te blussen zou zijn, dan kun je proberen de brand met een handblusmiddel te doven. Maar breng altijd medebewoners in veiligheid en denk aan die van jezelf!

### > Uitslaande brand

- Isoleer de brandhaard door de ramen en deuren te sluiten.
- Waarschuw onmiddellijk alle huisgenoten en zet het brandalarm in werking.
- Vlucht, verspil geen tijd met het verzamelen van spullen.
- Houd de vluchtroutes te allen tijde begaanbaar.
- **VERSPIL GEEN TIJD**, bel de brandweer bij de burens. Bel: 1-1-2. Dit kan ook zonder beltegoed.

### > Ontruimingssignaal

In grotere studentencomplexen is in geval van brand een belsignaal of sirene te horen. Indien er één minuut aanhoudend alarm gegeven wordt, moet het gebouw ontruimd worden. Ook kan hiertoe worden opgeroepen via luidsprekers of door de ontdekker van een brand of van rookontwikkeling. Een ontruimingssignaal betekent niet dat de brandweer gealarmeerd is!

**BEL DUS ALTIJD 1-1-2!**



#### Als het ontruimingsalarm gaat:

- Sluit ramen en deuren.
- Schakel elektrische apparatuur uit.
- Verlaat onmiddellijk het gebouw via de noodtrappenhuizen. Loop recht achter elkaar en houd de leuning vast. Gebruik nooit de lift!

Als vluchten niet meer kan, ga dan naar een kamer aan de straatzijde en roep hard om hulp. Sluit de deur van de kamer en dicht de kieren met natte doeken. Zo blijft de giftige rook zoveel mogelijk buiten. Spring alleen als het echt niet anders kan. Ga in geen geval het gebouw weer in en houd de toegang vrij. Controleer of iedereen aanwezig is. Stel de brandweer op de hoogte als er mensen ontbreken.

#### > Oefeningen

- Het kan gebeuren dat, zoals wettelijk vereist is, evacuatieoefeningen worden uitgevoerd. Volg ook dan het evacuatiebevel stipt op.
- Geef niet nodeloos het alarmsignaal of het ontruimingsbevel. Het is geen leuke grap.
- Het ontruimingssignaal kan getest worden. In dat geval bestaan de testsignalen uit enkele korte pulsen.

## Eerste hulp bij brandwonden

---

Probeer kalm te blijven als je kleding heeft vlamgevat: rennen wakkert de vlammen aan. Ga onmiddellijk op de grond liggen en probeer de vlammen te verstikken door te rollen. Doe dit niet te snel, anders worden de vlammen juist aangewakkerd. Mocht iemand anders in nood zijn, laat hem of haar dan dezelfde procedure volgen. Ook kun je het slachtoffer in een deken, jas, kleed of gordijn wikkelen om de vlammen te doven. Trek de bedekking goed dicht bij de hals zodat het vuur de hals en het gezicht niet kan bereiken. Natuurlijk kun je ook water gebruiken om de vlammen te doven. Verwijder geen kleding(resten), want dat kan de huid nog meer beschadigen.

Langdurige koeling van een brandwond haalt de hitte uit het weefsel. Gebruik bij voorkeur zacht stromend koel leidingwater (bijvoorbeeld de douche) en giet het water voorzichtig over de wond heen totdat de pijn is verdwenen, maar minimaal tien minuten. Een brandwond in het gezicht kun je het best behandelen met natgemaakte doeken. Houd dit minstens tien minuten vol.

Smeer niets op de wonden. Dek kleine wonden af met een vet steriel gaasje. Dek grotere plekken af met een schone theedoek, een schoon servet of laken.

Indien mogelijk, breng het slachtoffer meteen naar het ziekenhuis. Als hoofd of hals door het vuur zijn aangetast, is het slachtoffer het beste zittend te vervoeren. Als de verwondingen ernstig zijn, geef de patiënt dan niets te drinken maar wacht op de arts of ambulance.

## Meer informatie

---

Veel van deze informatie is ontleend aan de website [www.veiligheid.nl](http://www.veiligheid.nl) en de brochure Brand!, beide van de stichting Consument en Veiligheid. Veelgestelde vragen over brandveiligheid worden op de site van Consument en Veiligheid beantwoord. Ook kan er een vragenformulier worden ingevuld. De Service Desk van Consument en Veiligheid is bereikbaar op 020 - 511 45 67, van maandag tot en met vrijdag van 09.00 uur tot 13.00 uur.

### > Adressen

#### **Vestiging Delft**

Kanaalweg 4  
2628 EB Delft

**T** 015 - 219 22 00

**F** 015 - 215 80 15

**E** [info@duwo.nl](mailto:info@duwo.nl)

#### **DUWO Kamerwinkel TUD**

Kanaalweg 4  
2628 EB Delft

**T** 015 - 219 22 22

**F** 015 - 215 80 15

**E** [info@duwo.nl](mailto:info@duwo.nl)

#### **Vestiging Den Haag/Leiden**

Stamkartplein 98  
2521 ER Den Haag

**T** 070 - 305 14 00

**F** 070 - 305 14 04

**E** [denhaag@duwo.nl](mailto:denhaag@duwo.nl)

#### **Vestiging Amsterdam**

Uilenstede 108  
1183 AM Amstelveen

**T** 020 - 543 11 00

**F** 020 - 543 11 01

**E** [Amsterdam@duwo.nl](mailto:Amsterdam@duwo.nl)

#### **Correspondentieadres alle locaties:**

Postbus 54  
2600 AB Delft

**I** [www.duwo.nl](http://www.duwo.nl)