

Nederland in brandcijfers

De gemeentelijke brandweerkorpsen voorzien het Centraal Bureau voor de Statistiek jaarlijks van cijfers over branden waarvoor de brandweer is uitgerukt. Op dit moment (mei 2006) zijn de cijfers tot en met 2004 verwerkt.

Hoe ontstaat de brand?

Binnen- en buitenbranden met oorzaak

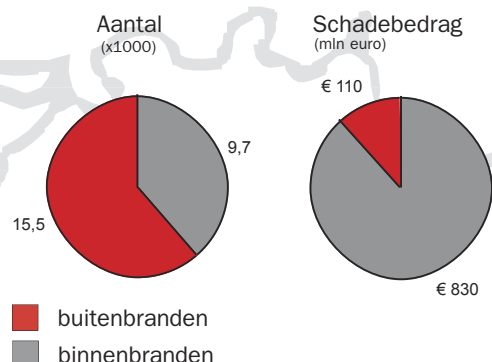
	2004
<i>Binnenbranden</i>	%
Brandstichting	14,4
Spelen met vuur door kinderen	1,3
Roken	3,2
Brandgevaarlijke werkzaamheden	4,1
Defect/verkeerd gebruik	25,4
Anders	21,8
Onbekend	29,9
Totaal (=100%)	13,0
	(x1000)

	%
<i>Buitenbranden</i>	%
Brandstichting	28,7
Vandalisme	18,9
Spelen met vuur door kinderen	2,9
Afbranden van bermen e.d.	2,8
Ongeluk, aanrijding	0,7
Andere	10,7
Onbekend	35,2
Totaal (=100%)	28,3
	(x1000)

(Bron: CBS)

Bij binnenbranden zijn defecten van apparaten en verkeerd gebruik ervan de belangrijkste oorzaak. Buitenbranden zijn 't vaakst het gevolg van brandstichting en vandalisme.

Waar veroorzaakt brand de meeste schade?

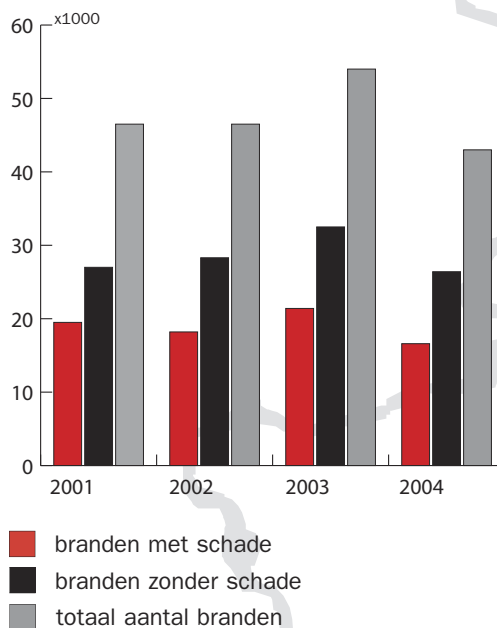


Een op de drie branden is een binnenbrand, ruim de helft daarvan in woningen. Toch veroorzaken al die branden in woonhuizen maar 15% van de totale schade van binnenbranden. Industrie, landbouw en visserij noteren meer dan de helft van de schade, terwijl deze sectoren in aantallen nog geen 10% halen.

Buitenbranden nemen meer dan 60% van het totaal aantal branden voor hun rekening. Toppers bij buitenbranden zijn papier- en vuilcontainers en personenauto's. De laatste categorie haalt de hoogste schade. In totaal is de schade van buitenbranden veel lager dan de schade van binnenbranden.

Hoeveel branden per jaar?

Een overzicht met vier opeenvolgende jaren:



Waar 2001 en 2002 nagenoeg gelijke aantallen laten zien, piekt 2003. Vervolgens springt 2004 er als beste jaar uit, met op alle punten de minste branden. Ten opzichte van 2003 bedraagt de afname zelfs 20%!

Dit is de **eerste factsheet** van de VSI. In de vorm van een 'feiten-vel' - letterlijk vertaald - geven we u de cijfers en de feiten, zónder uitweidingen. Compacte informatie vrij van ballast. Deze keer kijken we naar de Nederlandse brand(schade)cijfers. Verder is er aandacht voor de brandveiligheid in een segment van de openbare gebouwen: scholen, ziekenhuizen, verzorgingshuizen en verpleeghuizen.

CBS Een deel van de gegevens in deze factsheet is afkomstig van het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS). Dit bureau, opgericht in 1899, is in Nederland de instantie die zorgt voor de verzameling, bewerking en publicatie van de statistieken ten behoeve van overheid, wetenschap en bedrijfsleven.



Brandveiligheid op school

Elk gebouw dient veilig te zijn, laat dat voorop staan. Maar brandveiligheid in scholen telt nog eens extra, omdat er veel, vaak heel jonge mensen bijeen zijn.

- In 2004 werden schoolgebouwen 200 keer getroffen door brand.
- De schade daarbij was 19 miljoen euro.
- In totaal zijn er 9000 scholen in Nederland.
- Dit betekent per school 2% kans op brand.

Scholen en sprinklers

Volgens Infopunt Veiligheid in Nederland zijn er nauwelijks scholen met sprinklerbeveiliging. Een van die uitzonderingen vormt de Saxion Hogeschool Enschede waar in het oude gedeelte van de school sprinklers zijn geïnstalleerd.

In de aanloop van een verbouwing van het Ashram College in Alphen aan den Rijn bleek het complex door de staalconstructie niet aan de brandveiligheidseisen te voldoen. Installatie van sprinklers was de oplossing. Het gebouw (13.000 m²; 65 leslokalen) werd gefaseerd gesprinklerd zodat de 1600 leerlingen geen lesuur hoefden te missen.

In Engeland bestaan vergevorderde plannen om installatie van sprinklers te eisen voor elke nieuw te bouwen school.

The Fire Sprinkler Association is voorstander, omdat:

- meer dan 70% van de branden in scholen door brandstichting komt;
- de schade vorig jaar 200 miljoen pond bedroeg;
- de schade een significant deel is van het geld dat jaarlijks beschikbaar is voor onderwijs;
- de continuïteit in het onderwijs met sprinklers wordt gewaarborgd.

Sprinklers kosten slechts 1 tot 2% van de totale bouwsom. Een deel van die kosten wordt goedge maakt door de Engelse verzekeraars die tot 70% korting op de premie geven. Verder hebben architecten dankzij sprinklers meer ontwerp vrijheid en kunnen ze de scholen beter afstemmen op de wensen van de leerlingen.

Minder kans op brandstichting

Sprinklers hebben nog een ander, verrassend effect: Amerikaans onderzoek heeft uitgewezen dat panden met sprinklersystemen minder vaak doelwit zijn van pyromanen.

Meer informatie over brandbeveiliging en sprinklers vindt u op www.sprinkler.nl

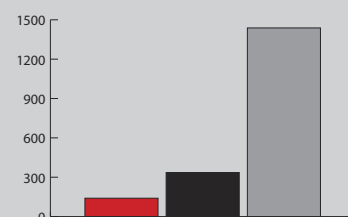
Brandveiligheid in de zorgsector

In ziekenhuizen, verpleeghuizen en verzorgingshuizen worden we bij brand met een extra probleem geconfronteerd: bedlegerige patiënten kunnen het gebouw niet op eigen kracht verlaten. Dat feit is een argument voor installatie van sprinklers die een beginnende brand namelijk meteen blussen.

En er valt wat te blussen:

- in de gezondheidszorg ontstonden in 2004 liefst 400 branden;
- die veroorzaakten 4 miljoen euro aan schade;
- Nederland telt in totaal circa 2000 zorginstellingen;
- dat betekent jaarlijks in elke vijfde instelling een brand!

Aantal zorginstellingen 2005



ziekenhuizen	140
verpleeghuizen	366
verzorgingshuizen	1438

Waarom sprinklers in zorginstellingen?

- In plaats van zelfsluitende branddeuren die voor sommige bewoners moeilijk te openen zijn.
- Uit kosten oogpunt, vanaf bepaalde oppervlakten.
- Meer ontwerp mogelijkheden voor architecten (multifunctionele gebouwen).

VSI
Postbus 12
3740 AA Baarn
telefoon 035 5427530
vsi@hetbranchebureau.nl
www.sprinkler.nl