

# 1

## Behandelingen op de Spoedeisende Hulp-afdeling (SEH)

Op 31 december 2014 en 1 januari 2015 zijn er 574 slachtoffers van een vuurwerkongeval behandeld op de Spoedeisende Hulpafdeling (SEH) van een ziekenhuis. Deze informatie is afkomstig uit het Letsel Informatie Systeem (LIS) van VeiligheidNL en uit cijfers die de overige SEH's op verzoek van de NOS en VeiligheidNL verzameld hebben. Ten opzichte van de jaarwisseling 2013-2014 betekent dit een daling van 18 procent van het aantal SEH-behandelingen. Tijdens de jaarwisseling 2014-2015 vielen geen dodelijke slachtoffers.

### Ziekenhuisopnamen

Het aandeel ziekenhuisopnamen is in de afgelopen tien jaar niet eerder zo hoog geweest: 26 procent van de SEH-bezoekers met vuurwerkletsel werd na behandeling opgenomen in het ziekenhuis. Tijdens de vorige jaarwisseling was het opnamepercentage 16.

### Binnenkomst slachtoffers op SEH

Opvallend is het relatief lage aantal SEH-behandelingen op 31 december vóór 18:00 uur: van SEH-bezoekers met vuurwerkletsel liep 8 procent dit letsel op nog voordat er officieel vuurwerk mocht worden afgeschoten. Vorig jaar bezocht 23 procent van alle slachtoffers de SEH-afdeling vóór 18:00 uur op 31 december. Ruim de helft van de SEH-bezoeken (58%) vond plaats op 1 januari tussen 0:00 en 6:00 u.

### Leeftijd en geslacht

De overgrote meerderheid van de slachtoffers zijn mannen (86%). Dit is vergelijkbaar met vorige jaren. Bijna de helft van de slachtoffers is jonger dan 20 jaar (45%), hetzelfde percentage als tijdens de vorige jaarwisseling. Het aandeel 50-plussers onder de slachtoffers is deze jaarwisseling erg laag, 4 procent.

### Letsel

Ruim een derde deel van de vuurwerkslachtoffers had letsel aan de hand en/of vingers (37%, vingers 21%).

Dit is vergelijkbaar met vorig jaar. Eén op de vier slachtoffers (24%) had oogletsel (vorig jaar 23%). Daarnaast had één op de tien SEH-bezoekers letsel aan het aangezicht.

Het aandeel brandwonden is dit jaar met 23% lager dan tijdens voorgaande jaarwisselingen. Verder kwamen oppervlakkige letsels (21%) en open wonden (17%) veel voor.

### Vuurwerk

De helft van de op de SEH-afdeling behandelde slachtoffers heeft het vuurwerk niet zelf afgestoken, maar was een omstander. Dit aandeel is fors hoger dan vorig jaar (31%), terwijl het aandeel vuurwerkletsels bij omstanders de laatste jaren juist leek af te nemen.

Het aandeel letsels door knalvuurwerk waarvoor het type vuurwerk geregistreerd is (49%) was dit jaar vergelijkbaar met het aandeel letsels door siervuurwerk (51%). Vorig jaar was er nog licht meer letsel door knalvuurwerk (55%).

Van de vuurwerkletsels waarvan we weten of het door legaal, dan wel illegaal vuurwerk is veroorzaakt werd 39 procent veroorzaakt door illegaal vuurwerk. Vorig jaar was dit 25 procent. Het percentage slachtoffers dat werd opgenomen na een ongeval met illegaal vuurwerk is met 50 procent een stuk hoger dan vorig jaar (43%). Van de slachtoffers van legaal vuurwerk werd 14 procent opgenomen in het ziekenhuis. Letsel door illegaal vuurwerk is daarmee in het algemeen ernstiger dan letsel door legaal vuurwerk.

Ruim tien procent van de letsels werd veroorzaakt door gevonden vuurwerk, in vrijwel alle gevallen bij kinderen onder de 15 jaar. Meer dan de helft werd opgenomen in het ziekenhuis.

### Alcoholvergiftigingen

Op 31 december en 1 januari belandden 304 personen op de SEH-afdeling met een alcoholvergiftiging. Dat is vergelijkbaar met het aantal tijdens de voorgaande jaarwisseling. Van deze personen waren er 53 jonger dan 18 jaar (17%).

Bron: Letsel Informatie Systeem 2013-2015, VeiligheidNL



## 2

### Tabellen en grafieken

#### SEH-behandelingen na een vuurwerkongeval op 31 december of 1 januari, naar leeftijd en soort letsel in percentages

	2013-2014		2014-2015	
	Aantal	Percentage	Aantal	Percentage
Aantal SEH-behandelingen	700		574	
<i>waarvan percentage ziekenhuisopname</i>		16		26
Aantal dodelijke slachtoffers in Nederland	1		-	
0-9 jaar		7		12
10-19 jaar		38		33
10-14 jaar		21		22
15-19 jaar		17		12
20-29 jaar		23		27
30-39 jaar		11		12
40 jaar en ouder		21		17
Brandwonden		36		23
Open wond		15		17
Oppervlakkig letsel		13		21
Overig en onbekend letsel		36		39

Bron: Letsel Informatie Systeem 2013-2015, Krantenknipselregistratie 2013-2015 (doden), VeiligheidNL

#### SEH-behandelingen na een vuurwerkongeval op 31 december of 1 januari, naar kenmerken van vuurwerk in percentages van totaal bekende cases

	2013-2014 %	2014-2015 %
Vuurwerk zelf afgestoken <sup>1</sup>	67	50
Vuurwerk door een ander afgestoken	33	50
Knalvuurwerk (bijv. rotje) <sup>2</sup>	55	49
Siervuurwerk (bijv. vuurpijl)	45	51
Illegaal vuurwerk <sup>3</sup>	25	39
Legaal vuurwerk	75	61

Bron: Letsel Informatie Systeem 2013-2015, VeiligheidNL

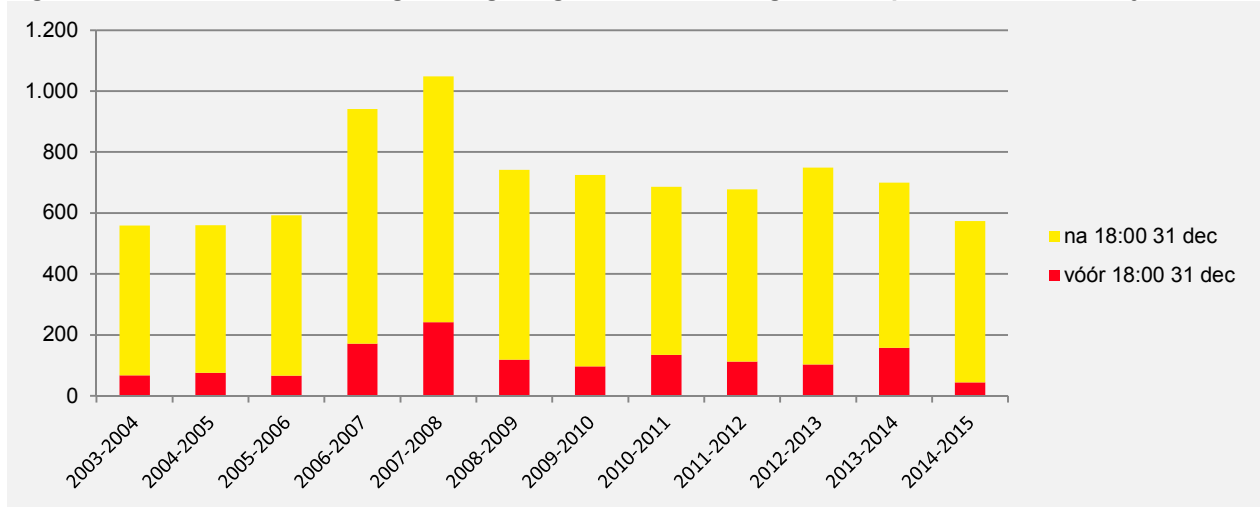
<sup>1</sup> 2013-2014: 6% onbekend; 2014-2015 0% onbekend

<sup>2</sup> 2013-2014: 8% onbekend; 2014-2015 17% onbekend

<sup>3</sup> 2013-2014: 21% onbekend; 2014-2015 27% onbekend



**Figuur 1 SEH-behandelingen als gevolg van vuurwerkongevallen op 31 december en 1 januari**



Bron: Letsel Informatie Systeem 2003-2015, VeiligheidNL; Registratie vuurwerkongevallen 2012-2015, NOS

## 3

### Toelichting bronnen letselgegevens

Voor het analyseren van de vuurwerkongevallen rond de jaarwisseling is gebruik gemaakt van het Letsel Informatie Systeem (LIS) van VeiligheidNL en van gegevens die Spoedeisende Hulp (SEH) afdelingen op verzoek van de NOS en VeiligheidNL verzameld hebben.

In LIS staan slachtoffers geregistreerd die na een ongeval zijn behandeld op een SEH-afdeling van een selectie van ziekenhuizen in Nederland. Deze ziekenhuizen vormen een representatieve steekproef van ziekenhuizen in Nederland met een continu bezette SEH-afdeling. Deze LIS-ziekenhuizen

verzamelden anonieme gegevens over de leeftijdsgroep en geslacht van het slachtoffer, binnenkomstgegevens, gegevens over de toedracht van het ongeval, diagnose- en ontslaggegevens en informatie over het soort vuurwerk.

De overige ziekenhuizen met een SEH zijn door de NOS en VeiligheidNL verzocht om te registreren hoeveel slachtoffers van vuurwerkongevallen zich op 31 december en 1 januari gemeld hebben op de SEH-afdeling.

Het aantal SEH-behandelingen is gebaseerd op informatie uit alle ziekenhuizen met een SEH-afdeling in Nederland. De overige informatie is gebaseerd op de gegevens die zijn vastgelegd in de LIS-ziekenhuizen.

## 4

### Meer cijfers

Het rapport met meer gegevens over de vuurwerkongevallen rond de jaarwisseling 2014-2015 verschijnt naar verwachting eind februari.

VeiligheidNL beschikt over veel meer cijfers over letsels en ongevallen. Per onderwerp of doelgroep staan de belangrijkste ongevalsgegevens beschreven in factsheets zoals deze. U kunt de factsheets gratis downloaden op [www.veiligheid.nl](http://www.veiligheid.nl). Heeft u interesse in bepaalde cijfers of een specifieke analyse? VeiligheidNL levert u deze graag. Ga hiervoor naar [www.veiligheid.nl/onderzoek/cijfers-aanvragen](http://www.veiligheid.nl/onderzoek/cijfers-aanvragen).



---

Bij de samenstelling van deze publicatie is de grootst mogelijke zorgvuldigheid in acht genomen. VeiligheidNL aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid voor eventuele, in deze uitgave voorkomende onjuistheden of onvolkomenheden.

Overname van tekst of gedeelten van tekst is toegestaan, mits met de juiste bronvermelding. Indien tekst gebruikt wordt voor commerciële doelstellingen dient altijd vooraf schriftelijke toestemming verkregen te zijn.

---