Ongevallen met vuurwerk

Jaarwisseling 2011-2012

veiligheid nl

1

Behandelingen op de Spoedeisende Hulp-afdeling (SEH)

In de periode van 24 december 2011 tot en met 3 januari 2012 zijn naar schatting 670 slachtoffers van vuurwerkongevallen behandeld op de Spoedeisende Hulpafdeling (SEH) van een ziekenhuis. Deze informatie is afkomstig uit het Letsel Informatie Systeem van VeiligheidNL. Ten opzichte van de jaarwisseling 2010-2011 betekent dit een daling van 5% van het aantal SEH-behandelingen (tabel 1).

Ziekenhuisopnamen
Het aandeel ziekenhuisopnamen is met 14% hoog, maar lager dan de voorgaande jaarwisseling (17%), toen het opnamepercentage het hoogste was van de afgelopen tien jaarwisselingen (tabel 1). Voor zover bekend zijn er rond de jaarwisseling 2011-2012 geen dodelijke slachtoffers gevallen als gevolg van vuurwerk of het experimenteren met zelf gemaakte vuurwerkbommen.

Binnenkomst slachtoffers op SEH
Een kwart van de slachtoffers is op 31 december (25%) op de SEH binnen gekomen. Het grootste deel van de slachtoffers (61%) kwam binnen op 1 januari tussen 00.00 en 04.00 uur 's nachts.

Leeftijd en geslacht
Bijna vier op de tien slachtoffers (38%) valt in de leeftijdscategorie van 10 tot en met 19 jaar (tabel 2). In de leeftijdsgroep van 0 tot en met 9 jaar ligt het aandeel slachtoffers met 5% laag ten opzichte van de vorige jaarwisseling (14%). Het aandeel slachtoffers in de leeftijdscategorie van 15 tot en met 19 jaar is met 24% juist hoog ten opzichte van de vorige jaarwisseling (17%).

Letsel
Drie op de tien slachtoffers (30%) hadden oogletsel, dit is een vergelijkbaar aandeel met de vorige jaarwisseling (29%). Naast oogletsel hebben slachtoffers deze jaarwisseling vooral letsel aan het aangezicht (22%), handen (16%) en vingers (11%) opgelopen. Het aandeel letsels aan het aangezicht ligt hiermee iets hoger dan vorig jaar (15%). Het aandeel brandwonden is dit jaar met 30% lager dan voorgaande jaarwisseling. Het aandeel oppervlakkige letsels (26%) en open wonden (18%) is vergelijkbaar met vorig jaar.

Vuurwerk
Van 47% van de op de SEH-afdeling behandelde slachtoffers is bekend dat het vuurwerk door een ander was afgestoken (tabel 3). Dit aandeel is een stuk hoger dan vorig jaar (37%). Van 38% weten we dat het slachtoffer het vuurwerk zelf had afgestoken, vorig jaar was dit 54%. Het aandeel letsels door knalvuurwerk (30%) lag voor zover bekend dit jaar lager dan het aandeel letsels door siervuurwerk (45%), net zoals in de vorige jaarwisseling. Van 17% van de ongevallen weten we dat het letsel is veroorzaakt door illegaal vuurwerk, daarnaast was bij 5% van de ongevallen sprake van een zelf gemaakt projectiel. Het aandeel illegaal vuurwerk is vergelijkbaar met voorgaande jaarwisseling. Het aandeel letsels door (waarschijnlijk) legaal vuurwerk (34%) is een stuk lager dan vorig jaar (48%), echter het aandeel letsels waarbij de herkomst van het vuurwerk niet bekend is (42%) is relatief hoog ten opzichte van de voorgaande jaarwisseling (31%).

Bron: Letsel Informatie Systeem 2011-2012, VeiligheidNL; Krantenknipselregistratie VeiligheidNL.

2
Tabellen

Tabel 1 Aantal SEH-behandelingen en percentage ziekenhuisopnamen na een vuurwerkongeval naar jaarwisseling

Jaarwisseling	Aantal SEH-behandelingen	Percentage ziekenhuisopnamen
2002-2003	760	3
2003-2004	630	9
2004-2005	620	10
2005-2006	660	8
2006-2007	960	10
2007-2008	1.100	5
2008-2009	790	14
2009-2010	770	7
2010-2011	710	17
2011-2012	670	14

Bron: Letsel Informatie Systeem 2002-2012, VeiligheidNL

Tabel 2 SEH-behandelingen na een vuurwerkongeval in de periode 24 december 2011 t/m 3 januari 2012, naar leeftijd en soort letsel in percentages

	Aantal SEH-behandelingen	Percentage
Landelijke schatting aantal SEH-behandelingen	**670**	
waarvan percentage ziekenhuisopname		*14*
Aantal dodelijke slachtoffers in Nederland*	-	
0-9 jaar		5
10-19 jaar		38
10-14 jaar		*14*
15-19 jaar		*24*
20-29 jaar		20
20-24 jaar		*12*
25-29 jaar		*8*
30-39 jaar		16
40 jaar en ouder		20
Brandwonden		30
Oppervlakkig letsel		26
Open wond		18
Overig en onbekend letsel		25

Bron: Letsel Informatie Systeem 2011-2012, VeiligheidNL
*Krantenknipselregistratie 2011-2012, VeiligheidNL

Tabel 3 SEH-behandelingen na een vuurwerkongeval in de periode 24 december 2011 t/m 3 januari 2012, naar kenmerken van vuurwerk in percentages

	Percentage
Vuurwerk zelf afgestoken	38
Vuurwerk door een ander afgestoken	47
Eigenaar van het vuurwerk onbekend	14
Knalvuurwerk (bijv. rotje)	29
Siervuurwerk (bijv. vuurpijl)	47
Onbekend type vuurwerk	14
Illegaal vuurwerk	17
Zelf gemaakt projectiel	5

Bron: Letsel Informatie Systeem 2011-2012, VeiligheidNL

3

Toelichting bronnen letselgegevens

Voor het analyseren van de vuurwerkongevallen rond de jaarwisseling is gebruik gemaakt van het Letsel Informatie Systeem (LIS). In LIS staan slachtoffers geregistreerd die na een ongeval zijn behandeld op een Spoedeisende Hulp (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. Dit maakt het mogelijk cijfers op nationaal niveau te berekenen. De extrapolatie van de steekproef naar landelijke aantallen gebeurt met behulp van een schatter. Bij het analyseren van de vuurwerkongevallen is gebruik gemaakt van een voorlopige schatter (ophoogfactor) voor 2011 en een voorlopige schatter voor 2012, omdat niet alle gegevens bekend zijn die nodig zijn om de definitieve schatter te bepalen.

Ter aanvulling op de gegevens uit LIS is in de Krantenknipselregistratie informatie gezocht naar dodelijke slachtoffers na een ongeval met vuurwerk. De krantenberichten zijn afkomstig uit de landelijke dagbladen en hebben betrekking op vuurwerkongevallen die binnen de periode van 24 december 2011 tot en met 3 januari 2012 hebben plaatsgevonden.

4

Meer cijfers

VeiligheidNL beschikt over veel meer cijfers over letsels en ongevallen. Per onderwerp of doelgroep staan de belangrijkste ongevalscijfers beschreven in factsheets zoals deze. U kunt de factsheets gratis downloaden op 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.

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.