

# → Arbeidsongevallen bij jonge nieuwkomers

## Ongevalscijfers over arbeidsongevallen bij jongeren 15-24 jaar

### Samenvatting

Jongeren zijn relatief vaak het slachtoffer van een arbeidsongeval. Echter, gemiddeld gesproken zijn de arbeidsongevallen bij jongeren minder ernstig dan die bij ouderen.

In 2011 vonden 17.000 SEH-behandelingen na een arbeidsongeval bij jongeren plaats. Vier procent van deze jongeren (740) werd vervolgens opgenomen in het ziekenhuis. In de periode 2007-2011 overleden jaarlijks gemiddeld 9 jongeren aan de gevolgen van een arbeidsongeval.

Er zijn verschillende aanwijzingen voor een gunstige ontwikkeling van de problematiek. Op basis van gegevens In de Nationale Enquête Arbeidsomstandigheden is een dalende kans op een ongeval met letsel of verzuim bij jonge werknemers vastgesteld. Ook het aantal SEH-behandelingen en het aantal dodelijke ongevallen vertoont over de lange termijn een dalende trend

Jonge mannen waren veruit in de meerderheid. De jongeren met letsel dat op een SEH-afdeling moest worden behandeld in 2011, waren vooral werkzaam in de bouw, handel, horeca en industrie. Ongevallen in de bouw en de industrie leidden tot de meeste ziekenhuisopnamen.

### Letsels door een arbeidsongeval bij jongeren (15-24 jaar) in 2011

Spoedeisende Hulpbehandelingen	17.000
Ziekenhuisopnamen na SEH-behandeling	740
Overledenen*	9

\*gemiddelde 2007-2011

Bron: Statistiek niet-natuurlijke dood – Doodsoorzakenstatistiek 2011, Centraal Bureau voor de Statistiek; Statistiek niet-natuurlijke dood 1997-2011, Centraal Bureau voor de Statistiek; Letsel Informatie Systeem 2011/ 1997-2011, VeiligheidNL; Letsellastmodel 2011, VeiligheidNL i.s.m. Erasmus Medisch Centrum; Enquête Beroepsbevolking 2011, Centraal Bureau voor de Statistiek; National Enquête Arbeidsomstandigheden 2011, Centraal Bureau voor de Statistiek; Sectorprofielen Arbeidsongevallen. Bijlage bij: Bakhuis Roozeboom. M., Stam, C., Klauw, M. van der, et al. (2011) Monitor Arbeidsongevallen in Nederland 2009. Hoofddorp : TNO; Venema A. et al. Arbeidsongevallen in Nederland 2011. 2013. Hoofddorp : TNO; Vriend, I., Nijman, S., Stam, C. et al. Arbeidsongevallen bij jongeren in de metaalindustrie en in de bouw. Amsterdam : VeiligheidNL, 2003.

## 1

### Omvang problematiek

Aangezien de beschikbare database (LIS) met gegevens over arbeidsongevallen geen informatie heeft over hoe lang werkenden al deelnemen aan het arbeidsproces, kunnen (jonge) nieuwkomers niet onderscheiden worden. Daarom is gekozen voor een selectie van arbeidsongevallen bij werkenden van 15 tot en met 24 jaar. In de tekst wordt daarom niet gesproken van 'jonge nieuwkomers' maar van 'jongeren'.

In 2011 vonden 76.000 SEH-behandelingen plaats in verband met letsel door een arbeidsongeval (tabel 1). In iets meer dan een vijfde van de gevallen (22%) was het slachtoffer een jongere in de leeftijd van 15 tot en met 24 jaar. Dit komt neer op 17.000 SEH-behandelingen per jaar (n=1.742). In tabel 1 is te zien dat jongeren een grotere kans liepen op een arbeidsongeval met letsel dat op een SEH-afdeling behandeld moest worden dan werkenden van andere leeftijden. Bij de jongeren was er namelijk sprake van 1.300 SEH-behandelingen per 100.000 werkenden, anderhalf keer zo veel als bij de oudere leeftijdsgroep.



Bij vier procent van de jongeren die op de SEH-afdeling werden behandeld na een arbeidsongeval was het letsel zo ernstig dat een ziekenhuisopname nodig was. Bij de ouderen was het percentage ziekenhuisopnamen iets groter, namelijk 7 procent. Dit betekent dat de letsels bij de jongeren gemiddeld minder ernstig waren dan bij de oudere slachtoffers van een arbeidsongeval.

In de periode 2007-2011 overleden jaarlijks gemiddeld 9 jongeren aan de gevolgen van een arbeidsongeval (exclusief verkeersongevallen die tevens arbeidsongeval zijn). Dit komt overeen met 0,69 overledenen per 100.000 werkende jongeren. De kans op een dodelijk arbeidsongeval lijkt daarmee voor de jongeren kleiner dan voor de oudere werkenden (0,98 overledene per 100.000 werkenden).

**Tabel 1 Arbeidsongevallen naar leeftijd**

	SEH- behandelingen			Ziekenhuisopnamen na SEH-behandeling				Overledenen		
	Aantal	Kolom %	Aantal per 100.000 werkenden	Aantal	Rij	Kolom %	Aantal per 100.000 werkenden	Aantal	Kolom %	Aantal per 100.000 werkenden
					%					
0-14 jaar	180	<1	*	-	-	-	*	1	2	*
<b>15-24 jaar</b>	<b>17.000</b>	<b>22</b>	<b>1.300</b>	<b>740</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>58</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>0,69</b>
25 jaar en ouder	60.000	78	840	4.400	7	85	62	69	87	0,98
<b>Totaal</b>	<b>76.000</b>	<b>100</b>	<b>910</b>	<b>5.100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>0,95</b>

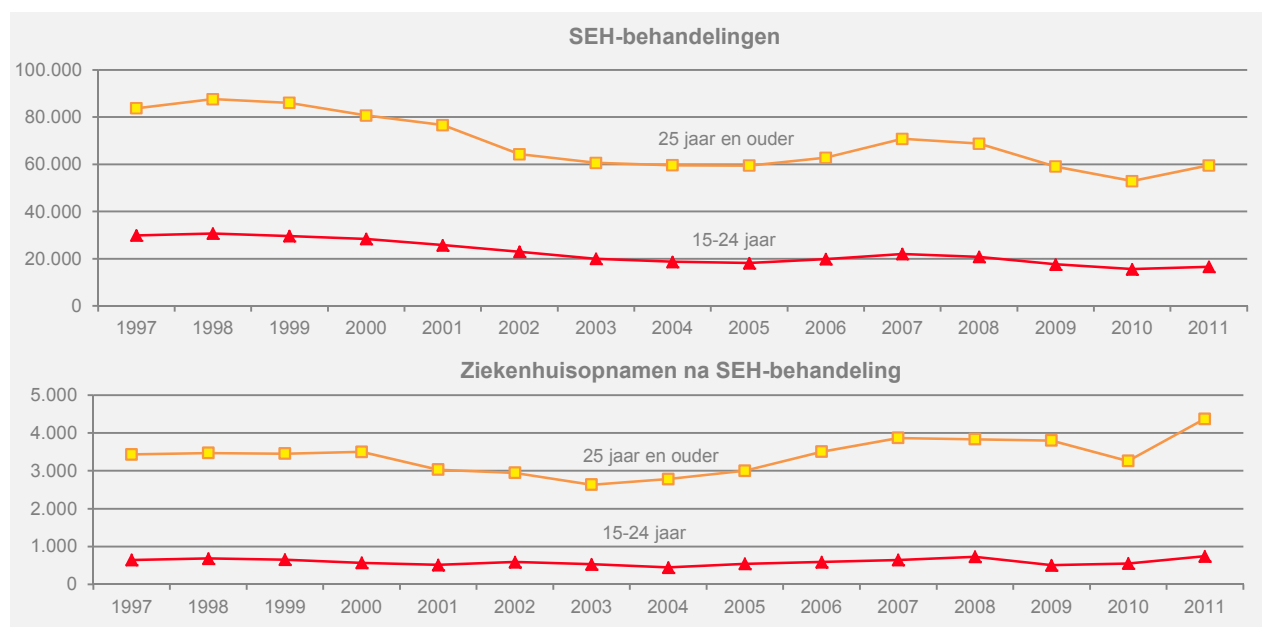
Bron: Letsel Informatie Systeem 2011, VeiligheidNL; Enquête Beroepsbevolking 2011, Centraal Bureau voor de Statistiek; Statistiek niet-natuurlijke dood – Doodsoorzakenstatistiek 2011, Centraal Bureau voor de Statistiek

\*\* Gegevens niet beschikbaar

Figuur 1 laat zien dat het aantal SEH-behandelingen in verband met een arbeidsongeval sinds 1997 in grote lijnen daalt. Bij de jongeren is er sprake van een daling van zo'n 30.000 SEH-behandelingen eind jaren negentig naar onder de 20.000 SEH-behandelingen in het eerste decennium van de 21<sup>e</sup> eeuw. Bij het aantal

ziekenhuisopnamen na SEH-behandeling, het tweede deel van de figuur 1, is deze daling niet zichtbaar. Wel lijkt er het aantal jonge slachtoffers van een dodelijk arbeidsongeval te zijn gedaald ten opzichte van rond de eeuwwisseling (figuur 2). Echter de ontwikkeling in de laatste jaren ziet er weer minder gunstig uit.

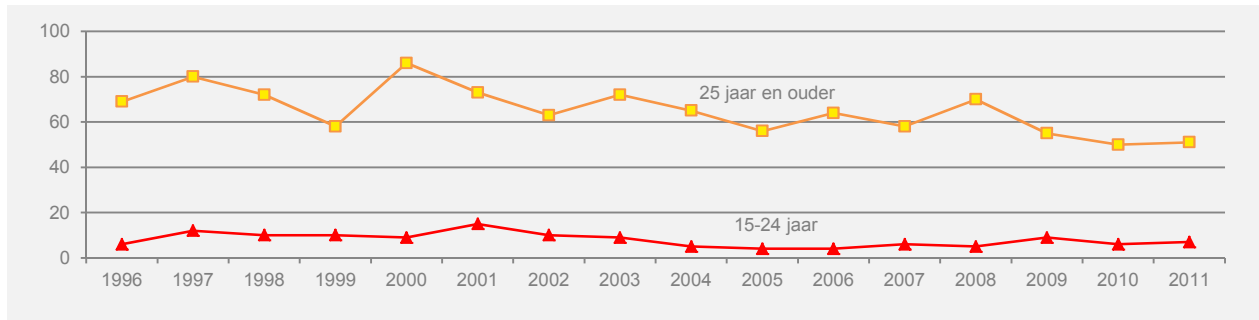
**Figuur 1 Arbeidsongevallen bij jongeren (15-24 jaar); Aantal SEH-behandelingen en ziekenhuisopnamen naar leeftijd en jaar**



Bron: Letsel Informatie Systeem 1997-2011, VeiligheidNL



**Figuur 2 Dodelijke arbeidsongevallen bij jongeren (15-24 jaar); aantal naar leeftijd en jaar**



Bron: Statistiek niet-natuurlijke dood 1997-2011, Centraal Bureau voor de Statistiek

Bron: Letsel Informatie Systeem 2011/ 1997-2011, VeiligheidNL; Statistiek niet-natuurlijke dood – Doodsoorzakenstatistiek 2011, Centraal Bureau voor de Statistiek; Statistiek niet-natuurlijke dood 1997-2011, Centraal Bureau voor de Statistiek

## 2

### Spoeisende Hulp (SEH) behandelingen

#### Wie liepen letsel op?

Zoals al gezegd vonden in 2011 17.000 SEH-behandelingen plaats bij de groep 15-24 jaar in verband met letsel door een arbeidsongeval. Het aantal SEH-behandelingen nam toe met het toenemen van de leeftijd van 290 SEH-behandelingen bij de 15-jarigen tot 2.200 bij 24-jarigen en van 5.700 SEH-behandelingen bij de groep 15-19 jaar tot 11.000 bij jongeren van 20 tot en met 24 jaar (tabel 2). De toename kan gedeeltelijk verklaard worden door het aantal werkenden dat in de groep 20-24 jaar groter was dan in de groep 15-19 jaar. In tabel 2 is te zien dat echter ook het aantal SEH-behandelingen per 100.000 werkenden voor de ouderen (20-24 jaar) groter was dan voor de jongeren (15-19 jaar). Dus de kans op een arbeidsongeval bij jongeren in de leeftijd van 20 tot en met 24 jaar (1.500 SEH-behandelingen per 100.000 werkenden) was groter dan bij de leeftijdsgroep 15-19 jaar (1.100 SEH-behandelingen per 100.000 werkenden). Reden hiervoor kan zijn dat de ouderen (20-24 jaar) meer uren werkten en daardoor een grotere kans op een ongeval hadden of dat ze bijvoorbeeld andere (risicovollere) werkzaamheden verrichtten dan de jongeren (15-19 jaar). Het aantal jonge mannen dat in 2011 een arbeidsongeval opliep waarna een behandeling op een SEH-afdeling nodig was, was groter dan het aantal jonge vrouwen (tabel 2). Ook de kans op een arbeidsongeval met SEH-behandeling was voor de

jongemannen groter (2.100 versus 500 SEH-behandelingen per 100.000 werkenden).

**Tabel 2 SEH-behandelingen i.v.m. letsel door een arbeidsongeval bij jongeren, naar leeftijd en geslacht**

	Aantal werkenden	Aantal	Kolom %	Aantal per 1000 werkenden
15-24 jaar	1.300.000	17.000	100	1.300
15-19 jaar	530.000	5.700	35	1.100
20-24 jaar	750.000	11.000	65	1.500
Jongens	640.000	13.000	81	2.100
Meisjes	640.000	3.200	19	500

Bron: Letsel Informatie Systeem 2011, VeiligheidNL; Enquête Beroepsbevolking 2011, Centraal Bureau voor de Statistiek

#### Hoe ontstonden de letsels?

##### Bedrijfstaking

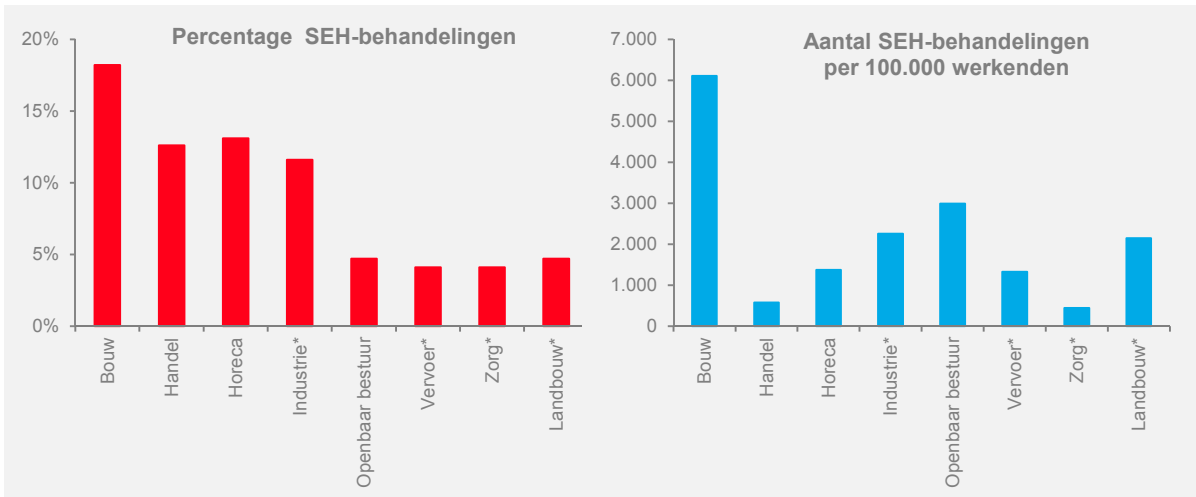
Zover bekend ging het bij jongeren die in 2011 in verband met letsel door een arbeidsongeval op een SEH-afdeling kwamen meestal om een ongeval in de bouw (18%), horeca (13%), handel (13%) of de industrie (12%) (figuur 3; bijlage tabel 1). Bij één op de vijf ongevallen was de bedrijfstak onbekend. Vooral jongeren in de bouw liepen een grote kans op een arbeidsongeval met letsel dat op een SEH-afdeling behandeld moest worden, maar ook in het openbaar bestuur, de industrie en in de land- en tuinbouw was het aantal SEH-behandelingen per 100.000 werkenden relatief groot. Bij de bedrijfstak openbaar bestuur ging het vooral om militairen en politieagenten en in de handel waren het vaak (auto-) monteurs en winkelpersoneel.



Bij ongevallen in de bouw en de industrie waren de slachtoffers uitsluitend of bijna uitsluitend jonge mannen (figuur 4). Ook bij andere bedrijfstakken

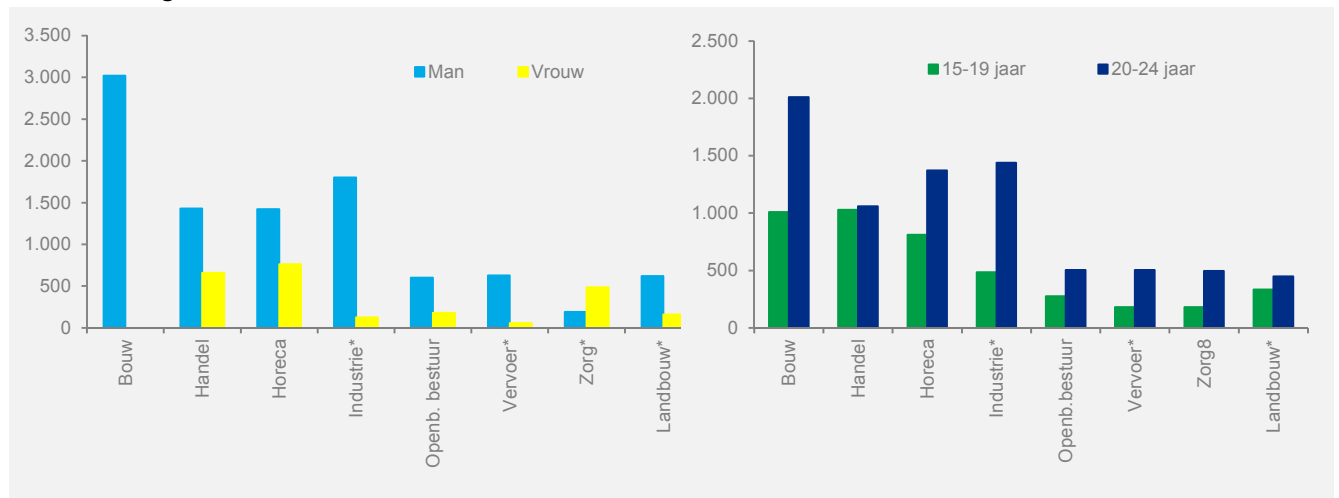
waren binnen deze leeftijdsgroep mannen in de meerderheid. Alleen in de zorg was het aantal arbeidsongevallen bij vrouwen groter.

**Figuur 3 Arbeidsongevallen bij jongeren (15-24 jaar); SEH-behandelingen naar bedrijfstak**



Bron: Letsel Informatie Systeem 2011, VeiligheidNL; Enquête Beroepsbevolking 2011, Centraal Bureau voor de Statistiek  
\*Industrie en delfstofwinning; Vervoer, post en communicatie; Gezondheid- en welzijnzorg; Land- en tuinbouw

**Figuur 4 Arbeidsongevallen bij jongeren (15-24 jaar); Aantal SEH-behandelingen naar bedrijfstak, leeftijd en geslacht**



Bron: Letsel Informatie Systeem 2006-2011, VeiligheidNL  
\*Industrie en delfstofwinning; Vervoer, post en communicatie; Gezondheid- en welzijnzorg; Land- en tuinbouw;

#### Ongevalsscenario

Jongeren werden vooral op de SEH-afdeling behandeld in verband met letsel door een snij-ongeval tijdens het werk (25%), bijvoorbeeld snij-ongevallen met een mes, glas of gereedschap (bijlage tabel 2). Op de tweede plaats kwamen letsels door contact met een bewegend object (22%). De slachtoffers werden bijvoorbeeld geraakt door een stuk metaal of een onderdeel van een machine. Eén op de zes slachtoffers had letsel door een val (17%). De verdeling over de scenario's verschilde voor de verschillende bedrijfstakken. Kijken we binnen de vier

bedrijfstakken met de meeste SEH-behandelingen, dan zien we dat in de bouw meer valongevallen voorkwamen en verwondingen door handgereedschap en aangedreven gereedschap. In de horeca sneden jongeren zich vaak aan messen en glas. In de industrie kwamen relatief veel (metaal)splinters in ogen voor.

#### Wat was de aard van de letsels?

In ruim de helft van de gevallen (tabel 3 in de bijlage) liepen de jongeren letsel op de bovenste extremiteiten (58%) vooral aan hand of vingers (46%). Eén op de



vijf slachtoffers had letsel aan de onderste extremiteiten (22%), 15 procent aan het hoofd/hals/nek-gebied.

De meest voorkomende letsels door een arbeidsongeval bij jongeren die behandeld werden op een SEH-afdeling waren:

1. Open wond hand vingers (23%)
2. Oppervlakkig letsel/kneuzing hand/vinger (12%)
3. Fractuur hand/vinger (7%)
4. Letsel oogbol (6%)
5. Oppervlakkig letsel/kneuzing voet/tenen (5%).

## 3

### Ziekenhuisopnamen

#### Wie werden opgenomen?

Bij vier procent van de jongeren die op de SEH-afdeling werden behandeld na een arbeidsongeval in 2011 was het letsel zo ernstig dat een ziekenhuisopname nodig was. Dit komt voor 2011 overeen met 740 ziekenhuisopnamen. Het percentage opnamen verschilde niet wezenlijk voor mannen en vrouwen of voor de jongere en de oudere leeftijdsgroep (tabel 3).

#### Hoe ontstonden de letsels?

##### Bedrijfstak

In de bouw (20%) vonden absoluut gezien de meeste ongevallen bij jongeren plaats die leidden tot letsel waarvoor het slachtoffer na behandeling op de SEH-afdeling werd opgenomen, gevolgd door de industrie (18%) (bijlage tabel 4).

Relatief gezien was het aantal opnamen in de industrie het grootst. Daar was namelijk sprake van een opnamepercentage van 7 procent oftewel ongeveer één op de veertien slachtoffers werd na behandeling op de SEH-afdeling vervolgens opgenomen in het ziekenhuis.

**Tabel 3 Arbeidsongevallen bij jongeren (15-24 jaar); Ziekenhuisopnamen na SEH-behandeling naar leeftijd en geslacht**

	% Opnamen	Aantal	%
15-24 jaar	4	740	100
Jongens	4	600	81
Meisjes	4	140	19
15-19 jaar	4	230	31
20-24 jaar	5	520	69

Bron: Letsel Informatie Systeem 2011, VeiligheidNL

#### Ongevalsscenario

Letsel door contact met een object leidde tot de meeste ziekenhuisopnamen na SEH-behandeling (41%) gevolgd door valongevallen (33%) (bijlage tabel 5). Relatief gezien blijken slachtoffers die in verband met een val van hoogte op de SEH-afdeling werden behandeld, het vaakst te zijn opgenomen in het ziekenhuis. Namelijk in ongeveer een vijfde van de gevallen was het letsel zo ernstig dat een ziekenhuisopnamen nodig was.

#### Wat was de aard van de letsels?

De ziekenhuisopnamen (na SEH-behandeling) vonden vooral plaats in verband met fracturen (38%) en open wonden (14%) (bijlage tabel 6). Eén op de vijf opnamen vond plaats voor letsel aan hand of vinger (18%).

## 4

### Overledenen

In de periode 2007 -2011 overleden jaarlijks gemiddeld 9 jongeren aan de gevolgen van een arbeidsongeval (exclusief verkeersongevallen die tevens arbeidsongeval zijn) waaronder gemiddeld twee niet-ingezetenen. Het slachtoffer was in twee derde van de gevallen in de leeftijd 20-24 jaar (73%) en meestal een man (93%) (tabel 4).

De dodelijke ongevallen komen in allerlei bedrijfstakken voor maar in 2011 het meeste in de bouw (36%). Op de tweede en derde plaats kwamen de industrie (25%) en de landbouw en visserij (18%). In ongeveer de helft van de gevallen was er sprake van een 'beknelling, verplettering door een bewegend voorwerp' (48%).

De bijlage (tabel 7) bevat ter illustratie een tabel met alle dodelijke arbeidsongevallen uit de periode 2007-2011 die in de Krantenknipselregistratie van VeiligheidNL zijn opgenomen.



**Tabel 4 Dodelijke arbeidsongevallen bij jongeren (15-24 jaar), naar leeftijd, geslacht, bedrijfstak en letselmechanisme\*\*\*\***

	Aantal	%		Aantal	%
<u>Leeftijd</u>			<u>Geslacht</u>		
15-19 jaar	2	27	Man	8	93
20-24 jaar	6	73	Vrouw	1	7
Totaal	9	100	Totaal	9	100
<u>Bedrijfstak</u>			<u>Letselmechanisme</u>		
Bouwnijverheid	3	36	Beknelling, verplettering door bewegend voorwerp	4	48
Industrie	2	25	Botsing met bewegend voorwerp	1	14
Landbouw en visserij	2	18	Verdrinking, begraving, insluiting	1	11
Vervoer/transport	1	7	Contact met (hitte, koude, giftige stoffen)	1	7
Overig/ onbekend	1	14	Verplettering door val, stoten tegen	1	7
Totaal	9	100	Beet, trap enz. (van mens of dier)	1	7
			Overig/ onbekend	1	7
			Totaal	9	100

Bron: Statistiek niet-natuurlijke dood - Doodsoorzakenstatistiek 2007-2011, Centraal Bureau voor de Statistiek

\*Omdat het bij de absolute aantallen in deze tabel om gemiddelden gaat, kan het voorkomen dat de aantallen niet optellen tot het totaal.

\*\*Exclusief verkeersongevallen die tevens arbeidsongeval zijn

Bron: Statistiek niet-natuurlijke dood – Doodsoorzakenstatistiek 2007-2011, Centraal Bureau voor de Statistiek; Krantenknipselregistratie 2007-2011, VeiligheidNL

## 5

### Overige letselgegevens

#### Nationale Enquête Arbeidsomstandigheden

Uit de Nationale Enquête Arbeidsomstandigheden (NEA) is bekend dat bij jongeren van 15 tot en met 19 jaar in 2011 8.100 arbeidsongevallen met letsel (lichamelijk en geestelijk) en verzuim plaatsvonden, bij de groep 20-24 jaar waren dat er 18.000.

Bij de oudste groep (20-24 jaar) vonden niet alleen meer ongevallen met letsel en verzuim plaats dan bij de jongeren (15-19 jaar), ook de kans op een dergelijk ongeval was groter met 3.100 ongevallen met letsel en verzuim per 100.000 werknemers. Bij de groep 15-19 jaar waren dat er 'slechts' 1.700 per 100.000 werknemers. Vergelijken we de jongeren met de totale groep werknemers (2.900 arbeidsongevallen met verzuim per 100.000 werkenden) dan blijkt de kans op een arbeidsongeval met letsel en verzuim in de groep 15-19 jaar relatief klein, in de groep 20-24 jaar is de kans vergelijkbaar met het gemiddelde.

In de publicatie Arbeidsongevallen in Nederland 2011 wordt op basis van gegevens uit de NEA geconstateerd dat er sprake is een dalende trend in het aantal arbeidsongevallen met letsel en verzuim per 100.000 werknemers van 15-24 jaar in de periode 2005-2011.

Voor het rapport Sectorprofielen Arbeidsongevallen zijn diverse bedrijfstakken nader geanalyseerd. Per bedrijfstak wordt informatie gegeven over het aantal ongevallen met letsel en verzuim in de leeftijdsgroep 15-29 jaar (tabel 5), gemiddeld per jaar voor de periode 2005-2009. In de handel komen binnen de leeftijdsgroep 15-29 jaar de meeste ongevallen met letsel en verzuim voor (10.000). De kans op een ongeval met letsel en verzuim is voor deze leeftijdsgroep het grootst in bouw (7.600 ongevallen met letsel en verzuim per 100.000 werkenden). In het rapport is verder te lezen dat werknemers van 15-29 jaar in de bouw, metaal en het openbaar bestuur een grotere kans lopen op een ongeval met letsel en verzuim dan gemiddeld binnen de betreffende bedrijfstak. In de horeca is de kans voor de groep 15-29 jaar juist kleiner dan gemiddeld.



**Tabel 5 Arbeidsongevallen met verzuim bij werknemers van 15 tot en met 29 jaar, naar bedrijfstak**

	Aantal	Aantal per 100.000 werknemers
Handel	10.000	2.900
Bouw	6.800	7.600
Industrie en delfstofwinning	5.800	4.500
<i>Metaalindustrie</i>	2.000	5.900
Gezondheid- en welzijnzorg	5.500	2.400
Horeca	5.000	4.400
Vervoer, opslag en communicatie	4.900	5.400
<i>Wegvervoer</i>	2.800	6.200
Openbaar bestuur	2.600	3.700
Landbouw en visserij	1.400	4.100
Overige bedrijfstakken	11.000	2.400

Bron: Nationale Enquête Arbeidsomstandigheden 2005-2009, TNO/ Centraal Bureau voor de Statistiek, in: Sectorprofielen Arbeidsongevallen. Bijlage bij: Bakhuys Roozeboom. M., Stam, C., Klauw, M. van der, et al. (2011) Monitor Arbeidsongevallen in Nederland 2009. Hoofddorp : TNO

### LIS Vervolgonderzoek

In 2003 is een rapport verschenen met daarin de resultaten van een zogenaamd LIS Vervolgonderzoek naar ongevallen bij jongeren in de metaal en de bouw. In dit onderzoek kwam naar voren dat binnen de groep jongeren in de metaal en de bouw werknemers met een flexibel arbeidscontract, met lange werkweken en werknemers werkzaam in kleine bedrijven een verhoogde kans hebben een arbeidsongeval op te lopen met letsel dat op een SEH-afdeling moet worden behandeld. In de metaal bleek de groep 15-17 jaar een hoog risico te lopen ten opzichte van de groep 18-24 jaar. In de bouw bleken werknemers in bedrijven die zich bezighouden met het afwerken van gebouwen een relatief groot risico te lopen.

Als oorzaak van het ongeval zien de slachtoffers vooral hun eigen gedrag en vinden ze ook dat ze het zelf hadden kunnen voorkomen. In een vijfde van de gevallen waren de slachtoffers van mening dat hun werkgever iets had kunnen doen om het ongeval te voorkomen. Als belangrijkste oorzaken worden genoemd eigen onoplettendheid, een hoge werkdruk, het te snel willen of moeten werken en geen of slechte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bron: Nationale Enquête Arbeidsomstandigheden 2011, Centraal Bureau voor de Statistiek; Sectorprofielen Arbeidsongevallen. Bijlage bij: Bakhuys Roozeboom. M., Stam, C., Klauw, M. van der, et al. (2011) Monitor Arbeidsongevallen in Nederland 2009. Hoofddorp : TNO; Venema A. et al. Arbeidsongevallen in Nederland 2011. 2013. Hoofddorp : TNO; Vriend, I., Nijman, S., Stam, C. et al. Arbeidsongevallen bij jongeren in de metaalindustrie en in de bouw. Amsterdam : Stichting Consument en Veiligheid, 2003.

## 6

### Kosten en gevolgen van letsel

#### Directe medische kosten

De directe medische kosten van letsel door een arbeidsongeval bij jongeren die in 2011 op de SEH-afdeling behandeld werden of als gevolg waarvan een ziekenhuisopname plaatsvond bedroegen gemiddeld € 840. De directe medische kosten van een arbeidsongeval bij jongeren waren hiermee lager dan de gemiddelde kosten van een arbeidsongeval (€ 1.100). De letsels die de jongeren opliepen waren dus gemiddeld dus iets minder ernstig dan bij een arbeidsongeval in het algemeen.

Bron: Letsellastmodel 2011, VeiligheidNL i.s.m. Erasmus Medisch Centrum Rotterdam; Letsel Informatie Systeem 2011, VeiligheidNL

De directe medische kosten van arbeidsongevallen bij jongeren die op de SEH-afdeling werden behandeld of als gevolg waarvan een ziekenhuisopname plaatsvond, bedroegen in 2011 in totaal € 14 miljoen. Ongeveer de helft van die kosten kwam voor rekening van arbeidsongevallen in de bouw, handel, horeca en industrie.

#### Verzuimkosten

De verzuimkosten van letsels door een arbeidsongeval die behandeld zijn op een SEH-afdeling en/of waarvoor een jongere is opgenomen in het ziekenhuis, bedroegen gemiddeld € 2.100 per letsel. De totale verzuimkosten van deze arbeidsongevallen bedroegen in 2011 in totaal € 22 miljoen.



---

# 7

## Toelichting bronnen letselgegevens

Bij het samenstellen van deze factsheet is gebruikgemaakt van verschillende gegevensbronnen, die hieronder kort beschreven worden. Meer informatie over deze bronnen is te vinden op de website [www.veiligheid.nl](http://www.veiligheid.nl).

Het Letsel Informatie Systeem (LIS) geeft informatie over letsel en blessures die op de Spoedeisende Hulpafdeling (SEH) behandeld worden. Daarnaast geeft het systeem informatie over blessures waarvoor een sporter direct na presentatie op de SEH-afdeling in het ziekenhuis opgenomen wordt. LIS bevat gegevens over een representatieve steekproef van ongeveer een tiende van de ziekenhuizen in Nederland. LIS registreert alleen acute en redelijk ernstige letsels. Omdat het aantal geregistreerde letsels in LIS groot is, kan hiermee een gedetailleerd beeld gegeven worden van SEH-behandelingen naar aanleiding van een voetbalblessure. Voor informatie over ziekenhuisopnamen is geen informatie uit de reguliere gegevensbron, de Landelijke Medische Registratie beschikbaar. Voor ziekenhuisopnamen is zodoende gebruikgemaakt van

informatie uit LIS, ofwel ziekenhuisopnamen na SEH-behandeling.

De gegevens afkomstig uit LIS betreffen gegevens over 2011, tenzij anders aangegeven.

Voor gegevens over overledenen is gebruikgemaakt van gegevens uit de Statistiek niet-natuurlijke dood – Doodsoorzakenstatistiek. Vanwege de privacy is ervoor gekozen om gebruik te maken van jaarlijks gemiddelden over de periode 2007-2011. De Krantenknipselregistratie voorziet in voorbeelden van dodelijke ongevallen.

Voor de informatie over werknemers die te maken hadden met arbeidsongevallen met letsel en verzuim, is gebruikgemaakt van gegevens uit de Nationale Enquête Arbeidsomstandigheden (NEA). De NEA is een enquête die gegevens verschaft over de werkzame Nederlandse beroepsbevolking in de leeftijd van 15 tot en met 64 jaar, exclusief zelfstandigen. De NEA wordt uitgevoerd door TNO en het Centraal Bureau voor de Statistiek. De gegevens worden door weging opgehoogd tot een schatting van het aantal arbeidsongevallen met letsel (lichamelijk en geestelijk) en verzuim onder alle Nederlandse werknemers. Voor meer informatie zie <http://www.cbs.nl>.

---

# 8

## Toelichting bronnen expositiegegevens

De Enquête Beroepsbevolking (EBB) is een steekproefonderzoek onder huishoudens in Nederland bestaand uit zowel de telefonische als de face-to-face interviews die worden afgenomen met behulp van een elektronische vragenlijst. Op basis van de EBB

worden statistieken gemaakt die de participatie van mensen op de arbeidsmarkt beschrijven (werkenden). Hierbij worden kenmerken en kwalificaties van personen in verband gebracht met hun positie op de arbeidsmarkt. Belangrijke indicatoren daarbij zijn de arbeidsdeelname, werkloosheid, kenmerken van de werkring en het opleidingsniveau.

De gegevens worden door weging opgehoogd tot een schatting van landelijke aantallen werkenden.

Voor meer informatie zie <http://www.cbs.nl>.

Voor gegevens over werknemers (NEA) zie hst 6.





---

# 9

## Meer cijfers

VeiligheidNL beschikt over veel meer cijfers over letsels en ongevallen. Per onderwerp of doelgroep

staan de belangrijkste ongevals cijfers 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.

---



## Tabellen

**Tabel 1 Arbeidsongevallen bij jongeren (15-24 jaar); SEH-behandelingen naar bedrijfstak**

	Aantal	%	Aantal per 100.000 werkenden	Aantal werkenden
Bouw	3.000	18	6.100	49.000
Horeca	2.200	13	1.400	160.000
Handel	2.100	13	580	360.000
Industrie en delfstofwinning	1.900	12	2.300	85.000
Openbaar bestuur	780	5	3.000	26.000
Land- en tuinbouw	780	5	2.100	36.000
Vervoer, post en communicatie	690	4	1.300	52.000
Gezondheid- en verzorgingszorg	680	4	450	150.000
Cultuur, sport en recreatie	320	2		
Overig gespecificeerd	390	2		
Onbekend	3.700	23		
<b>Totaal</b>	<b>17.000</b>	<b>100</b>	<b>1.300</b>	<b>1.300.000</b>

Bron: Letsel Informatie Systeem 2011, VeiligheidNL; Enquête Beroepsbevolking 2011, Centraal Bureau voor de Statistiek



**Tabel 2 Arbeidsongevallen bij jongeren (15-24 jaar); SEH-behandelingen naar ongevalsscenario**

	Aantal	%
<b>Contact met object</b>	<b>11.000</b>	<b>65</b>
<i>Snijden aan object</i>	4.200	25
Mes	930	6
Handgereedschap	650	4
Hobbymes	400	2
Aangedreven gereedschap	490	3
Haakse slijper	180	1
Glas	480	3
Elektrische snijmachine	310	2
Metaal	280	2
<i>Geraakt door bewegend object</i>	3.700	22
Metaal	450	3
Metalen balk, buis, stang	180	1
Verpakkings- en opslagmateriaal	360	2
Onderdeel van motorvoertuig	350	2
Handgereedschap	270	2
Hamer	170	1
Tegel, steen, beton	180	1
<i>Beknelling tussen</i>	2.000	12
(Onderdeel van) machine	340	2
Deur	240	1
Metaal	230	1
(Onderdeel van) motorvoertuig	210	1
Verpakkings- en opslagmateriaal	170	1
<i>Stoten tegen stilstaand object</i>	770	5
<i>Contact met object, overig</i>	140	<1
<b>Val</b>	<b>2.800</b>	<b>17</b>
<i>Zwikken</i>	600	4
<i>Val van hoogte, val uit, van</i>	580	4
<i>Val van trap of ladder</i>	510	3
Val van vaste trap	190	1
Val van ladder	170	1
<i>Uitglippen</i>	240	1
<i>Struikelen</i>	190	1
<i>Val door sprong</i>	190	1
<i>Val, overig</i>	520	3
<b>Overig scenario</b>	<b>2.900</b>	<b>18</b>
<i>Vreemd lichaam</i>	1.000	6
Vreemd lichaam in oog	770	5
Metaalsplinter	320	2
Vreemd lichaam in huid	240	1
<i>Verbranding</i>	410	2
Door hete vloeistof, damp	260	2
<i>Lichamelijk contact</i>	350	2
<i>Acute fysieke belasting</i>	280	2
<i>Overige scenario's</i>	880	5
<b>Totaal</b>	<b>17.000</b>	<b>100</b>

Bron: Letsel Informatie Systeem 2011, VeiligheidNL



**Tabel 3 Arbeidsongevallen bij jongeren (15-24 jaar); SEH-behandelingen naar letsel locatie en type**

	Aantal	%
<b>Hoofd/hals/nek</b>	<b>2.400</b>	<b>15</b>
Letsel oogbol	980	6
Open wond hoofd	710	4
Oppervlakkig letsel/kneuzing hoofd	270	2
<b>Romp/wervelkolom</b>	<b>460</b>	<b>3</b>
Oppervlakkig letsel/kneuzing romp	250	1
<b>Schouder/arm/hand</b>	<b>9.700</b>	<b>58</b>
<i>Hand/vingers</i>	<i>7.600</i>	<i>46</i>
Open wond hand/vinger	3.700	23
Oppervlakkig letsel/kneuzing hand/vinger	2.100	12
Fractuur hand/vinger	1.200	7
Brandwond hand/vinger	200	1
<i>Bovenarm/elleboog/onderarm</i>	<i>1.000</i>	<i>6</i>
Oppervlakkig letsel/kneuzing arm	360	2
Open wond arm	270	2
<i>Pols</i>	<i>660</i>	<i>4</i>
Oppervlakkig letsel/kneuzing pols	280	2
Polsfractuur	230	1
<i>Schouder/sleutelbeen/ac-gewricht</i>	<i>380</i>	<i>2</i>
Luxatie schouder/ac-gewricht	170	1
<b>Heup/been/voet</b>	<b>3.600</b>	<b>22</b>
<i>Voet/tenen</i>	<i>1.500</i>	<i>9</i>
Oppervlakkig letsel/kneuzing voet/tenen	860	5
Fractuur voet/teen	440	3
<i>Enkel</i>	<i>750</i>	<i>5</i>
Enkeldistorsie	470	3
<i>Knie</i>	<i>630</i>	<i>4</i>
Distorsie knie	230	1
<i>Onderbeen</i>	<i>450</i>	<i>3</i>
<i>Heup/bovenbeen</i>	<i>280</i>	<i>2</i>
<b>Overig</b>	<b>410</b>	<b>2</b>
<b>Totaal</b>	<b>17.000</b>	<b>100</b>

Bron: Letsel Informatie Systeem 2011, VeiligheidNL



**Tabel 4 Arbeidsongevallen bij jongeren (15-24 jaar); Ziekenhuisopnamen na SEH-behandeling naar bedrijfstak**

	Opnamen		Kolom	
	%	Aantal	%	
Bouw	5	150	20	
Industrie en delfstofwinning	7	130	18	
Handel	4	80	10	
Land- en tuinbouw	6	50	6	
Overig	2	130	17	
Onbekend	6	210	28	
<b>Totaal</b>	<b>4</b>	<b>740</b>	<b>100</b>	

Bron: Letsel Informatie Systeem 2011, VeiligheidNL

**Tabel 5 Arbeidsongevallen bij jongeren (15-24 jaar); Ziekenhuisopnamen na SEH-behandeling naar scenario**

	Opnamen		Kolom %	
	%	Aantal	%	
<b>Val</b>	<b>9</b>	<b>250</b>	<b>33</b>	
Val van hoogte, val uit, van	21	120	17	
Val van trap of ladder	11	60	8	
Val, overig	4	70	9	
<b>Contact met object</b>	<b>3</b>	<b>300</b>	<b>41</b>	
Geraakt door bewegend object	4	140	19	
Snijden aan object	3	110	15	
Contact met object, overig	2	50	6	
<b>Overig scenario</b>	<b>6</b>	<b>190</b>	<b>26</b>	
<b>Totaal</b>	<b>5</b>	<b>740</b>	<b>100</b>	

Bron: Letsel Informatie Systeem 2011, VeiligheidNL

**Tabel 6 Arbeidsongevallen bij jongeren (15-24 jaar); Ziekenhuisopnamen na SEH-behandeling naar letsel**

	Aantal	%		Aantal	%
Fractuur	290	38	<b>Hoofd/hals/nek</b>	<b>140</b>	<b>19</b>
Open wond	100	14	<b>Romp/wervelkolom</b>	<b>120</b>	<b>17</b>
Oppervlakkig letsel	60	8	<b>Schouder/arm/hand</b>	<b>230</b>	<b>31</b>
Hersenletsel	60	8	Hand/vingers	130	18
Brandwonden	50	6	Open wond hand/vinger	80	10
Vergiftiging	50	6	Bovenarm/elleboog/onderarm	80	10
Overig	140	19	<b>Heup/been/voet</b>	<b>170</b>	<b>23</b>
			Enkel	60	8
			Onderbeen	60	8
			<b>Overig</b>	<b>80</b>	<b>10</b>
<b>Totaal</b>	<b>740</b>	<b>100</b>	<b>Totaal</b>	<b>740</b>	<b>100</b>

Bron: Letsel Informatie Systeem 2011, VeiligheidNL



**Tabel 7 Dodelijke arbeidsongevallen bij jongeren (15-24 jaar), enkele voorbeelden**

Jaar	Bedrijfstak	
2007	Bouw	Een 22-jarige man is gisteren overleden nadat hij door onbekende oorzaak een zware betonplaat op zich had gekregen. De man werkte als bouwvakker in een nieuwbouwwijk. Hij stond op de begane grond toen het ongeluk gebeurde. Hij is vlak nadat hij de plaat op zich kreeg, overleden.
2007	Bouw	Door een ongeval op een bouwplaats is gistermiddag een 24-jarige metselaar overleden. De man was met een collega bezig met het metselen van een buitenmuur toen plotseling de al gereede binnenmuur van 3 bij 8 meter omviel. De man werd getroffen en overleed later in het ziekenhuis. Zijn collega kon net op tijd opzij springen.
2007	Onbekend	Bij een bedrijfsongeval is een 22-jarige buitenlandse werknemer in de nacht van maandag op gisteren omgekomen. Dit gebeurde rond 23.30 uur, vlak voor het einde van de tweede (en laatste) ploegendienst. Een aantal werknemers was bezig een lading metaal uit de rekken te halen. Deze rekken hangen op ongeveer 3,5 meter hoogte. Tijdens deze werkzaamheden reed een heftruck achteruit en stootte hierbij tegen een van de rekken aan, waardoor dit rek naar beneden viel. Het slachtoffer liep op dat moment onder dit rek en werd geraakt. Het personeel heeft getracht een hoofdwond te verbinden en het slachtoffer te reanimeren, maar dit mocht niet meer baten. Het slachtoffer overleed ter plaatse.
2008	Land- en tuinbouw	Op een agrarisch loonbedrijf is een 17-jarige werknemer om het leven gekomen. Op het terrein van de boerderij waren aannemers bezig een stal te bouwen waarvoor een grote hoeveelheid heipalen in de grond werd geslagen. De overgebleven palen laadden ze met een shovel op een wagen om die af te voeren. Plotseling vielen de palen van de shovel. De 17-jarige man raakte onder enkele daarvan bedolven en was op slag dood.
2008	Land- en tuinbouw	Het maken van een tosti en een kop koffie heeft een 23-jarige man vrijdagmiddag het leven gekost. De politie vond zijn levenloze lichaam na een tip in zijn bestelbusje. De man bleek te zijn overleden aan koolmonoxidevergiftiging. Die kwam vermoedelijk vrij nadat hij een aggregaat aanzette om stroom op te wekken voor zijn koffiezetapparaat en tosti-ijzer. Daarmee wilde de man, die hovenierswerk verrichtte, lunchen.
2008	Land- en tuinbouw	Een 21-jarige man is gistermiddag overleden na, vermoedelijk, een aanval door een stier. De man was 's ochtends aan het werk in een stal van een boerderij. Halverwege de ochtend hoorde de boer geschreeuw en gegil uit de stal. Toen hij ging kijken vond hij de jongeman zwaargewond in de box bij een stier. Vermoedelijk heeft het dier hem aangevallen. De man bezweek later op de dag in het ziekenhuis aan zijn verwondingen.
2008	Bouw	Een 23-jarige arbeider is zaterdag bij een bedrijfsongeval om het leven gekomen. De man viel tijdens zijn werk van de tiende etage van een gebouw. Het slachtoffer bevestigde samen met collega's platen aan de gevel van het gebouw en viel door nog onbekende oorzaak naar beneden.
2008	Bouw	Een ongeval met een kraanwagen met aanhanger heeft het leven gekost aan een 23-jarige man. Hij bestuurde het gevaarte dat gisterochtend kantelde op de snelweg. Volgens getuigen, die achter de kraan reden, raakte deze een wegafzetting, kwam met de rechterwielen een meter omhoog en belandde ondersteboven op het wegdek. Hierbij werd de man uit de cabine geslingerd.
2008	Vervoer, post en communicatie	Een 19-jarige vrouw is gisteravond om het leven gekomen door een bedrijfsongeval bij een inpakbedrijf bij het lossen van haar vrachtwagen. De vrouw raakte omstreeks kwart voor zeven bekneld tussen een losgekoppelde oplegger en haar eigen truck, die half in het pand stond. Haar truck raakte door onbekende oorzaak aan het rollen op de enigszins aflopende vloer. De vrouw stond met haar rug naar haar vrachtwagen toe, en had dit te laat door. Ze werd klem gedrukt tussen haar truck en de losstaande oplegger, en overleed ter plekke.
2008	Vervoer, post en communicatie	Een 18-jarige matroos is gisteren in een ziekenhuis overleden, nadat hij eerder die middag op een meer overboord was geslagen van een binnenvaartschip. De man gleed tijdens het schrobben van het dek uit en sloeg overboord. Hij droeg geen reddingsvest. Een passant van een zeiljacht probeerde nog het slachtoffer te redden, maar dat mislukte. Na een zoekactie van verscheidene hulpinstanties werd de man uit het water gehaald en gereanimeerd.
2008	Vervoer, post en communicatie	Bij een ernstig verkeersongeluk dinsdagmiddag zijn twee passagiers en de chauffeur van een taxibusje verongelukt. Een vierde inzittende raakte zwaargewond. Een vrachtwagen met vleestransport botste even na vijf uur frontaal op het busje, nadat de vrachtwagenchauffeur de taxi geen voorrang had verleend. De drie verongelukte slachtoffers zijn een 85-jarige man, een 89-jarige man en een 24-jarige vrouw. Zij bestuurde het busje.



2008	Onbekend	Bij een ongeval in een bedrijf is zaterdagmorgen een 20-jarige buitenlandse man om het leven gekomen. De man raakte bekneld in een machine terwijl hij bezig was met schoonmaakwerkzaamheden.
2009	Land- en tuinbouw	Een 24-jarige man is maandagavond om het leven gekomen na een val van 15 meter. De man was rond zes uur bij een bedrijf bezig met snoeiwerkzaamheden toen hij door onbekende oorzaak viel. Het slachtoffer werd ernstig gewond naar het ziekenhuis gebracht, waar hij overleed.
2009	Land- en tuinbouw	Een 23-jarige man is maandagavond overleden nadat hij in een lege giertank was geklommen. De man was mest aan het uitrijden toen hij een mankement aan de mesttank ontdekte. Om de kapotte klep te repareren is hij bij de boerderij in de bijna lege tank geklommen. Hij raakte hierbij vrijwel direct bewusteloos door de hoge concentratie waterstofsulfide (H <sub>2</sub> S) in de tank. Zijn 47-jarige vader raakte buiten bewustzijn toen hij zijn zoon probeerde te redden. Hij is door een buurman en de brandweer uit de tank getrokken en in het ziekenhuis opgenomen.
2009	Overige industrie	Anderhalve week geleden overleed een 22-jarige werknemer van een betonfabriek toen hij onder enkele betonplaten terecht kwam.
2009	Bouw	Bij werkzaamheden op een boereerf is gisteren een 22-jarige man om het leven gekomen. Het slachtoffer voerde zijn werkzaamheden uit in opdracht van een ander bedrijf. Hij was bezig met een bekisting van een muur. Daarbij viel een metalen plaat van deze bekisting om, die kwam op de man terecht. De verwondingen waren zo ernstig dat de man daaraan overleed.
2009	Detailhandel	Een 17-jarige jongen is dinsdag omgekomen door een ongeval tijdens zijn stage bij een woninginrichtingsbedrijf. De jongen werd bedolven onder een stapel houten deuren. Het slachtoffer overleed onderweg naar het ziekenhuis aan zijn verwondingen.
2009	Vervoer, post en communicatie	De man die gisterochtend vermist raakte nadat hij van een ponton in een haven viel, is dood teruggevonden. Het bemanningslid van een duwboot was gisterochtend samen met twee collega's aan het werk op een ponton waarmee buizen waren aangevoerd bij een bedrijf. Nog voor het lossen was begonnen, kapseide de ponton. Een van de opvarenden kon kort na het ongeval uit het water worden gered. Zijn collega was echter spoorloos verdwenen. Het lichaam van de 24-jarige man werd op 8 meter van de kade en op 7 meter diepte teruggevonden met behulp van sonarapparatuur. Duikers hebben het lichaam geborgen.
2009	Onbekend	Een 17-jarige jongen is gistermorgen bij een ongeluk op een eiland in een watergebied om het leven gekomen. De jongen raakte vermoedelijk tijdens het aankoppelen van een hefinrichting achter een tractor bekneld toen die omviel. Het slachtoffer overleed ter plaatse aan zijn verwondingen. Het ongeval vond plaats in een schuur op het eiland.
2009	Onbekend	Door een explosie op een vaartuig op een rivier zijn gisteren twee mannen, 19 en 26 jaar, zwaargewond geraakt. Het duo verrichtte onderhoudswerkzaamheden aan een lichtboei toen het noodlot toesloeg. De boei was net aan boord gehesen toen zich een ontploffing voordeed. De 19-jarige sloeg door de klap overboord. De brandweer haalde hem uit het water, waarna hij door reddingswerkers werd gereanimeerd. De slachtoffers werden na het ongeval overgebracht naar het ziekenhuis. De 19-jarige man is daar bezweken. De 26-jarige man had in ieder geval beide benen gebroken. De explosie van de lichtboei is vermoedelijk veroorzaakt door ontploffend gas uit de boeiaccu's.
2009	Onbekend	Bij een bedrijfsongeval is gisterochtend een 22-jarige man om het leven gekomen. Een betonnen wand van 2500 kilo viel op de man. Door het gewicht begaf vervolgens de vloer het waardoor het slachtoffer in de kelder viel.
2009	Onbekend	Bij een ongeval is zaterdagmiddag een 20-jarige man om het leven gekomen. Het ongeluk gebeurde in een opslagloods van een bedrijf. De man stond op de laadklep van een vrachtwagen, die achteruit de loods inreed. Daarbij kwam het slachtoffer met zijn hoofd klem tussen de vrachtwagen en een muur. De man overleed ter plaatse.
2010	Land- en tuinbouw	Bij een ongeluk op een stuk land is zaterdagochtend een 23-jarige man om het leven gekomen. De man uit was rond 7.30 uur bezig met het schoonmaken van een aardappelrooimachine. Door nog onbekende oorzaak kwam hij in de machine terecht. Hij overleed ter plekke.
2010	Land- en tuinbouw	Een 24-jarige man is gisteren op de openbare weg om het leven gekomen bij het omzagen van een boom. Het ongeval had rond tien uur 's ochtends plaats, toen het slachtoffer bezig was met onderhoudswerkzaamheden aan een boom. De boom moest worden omgezaagd en daarbij door een kraan worden opgevangen. Daarbij ging iets mis en is het slachtoffer vermoedelijk door de omvallende boom geraakt. Hij overleed ter plaatse aan zijn verwondingen.



2010	Horeca	Een 24-jarige vrouw is in een brandwondencentrum overleden aan de verwondingen die ze gisteren opliep bij een keukenbrand in een hotel. De vrouw was samen met een collega, brandpasta in warmhoudschalen aan het gieten in de keuken van het hotel toen het fatale ongeluk gebeurde. De collega, een 22-jarige man, raakte eveneens gewond. De vrouw kreeg een brandende vloeistof over zich heen. Collega's schoten haar meteen te hulp, maar konden niet voorkomen dat de vrouw ernstige brandwonden opliep.
2010	Vervoer, post en communicatie	Een visser heeft gisteren in een rivier het lichaam gevonden van de 17-jarige matroos die op tweede pinksterdag overboord was geslagen. Nadat de jongen vorige week maandag van een binnenvaartschip was gevallen, is er een grote zoekactie op touw gezet, onder meer met hulp van een sonar. Maar de matroos werd niet gevonden.
2010	Overheidsdiensten	Een 19-iarige man is gisterenochtend om het leven gekomen toen hij bij werkzaamheden aan de oever van een riviertje met zijn grasmaaimachine te water raakte. Twee politiemannen haalden de man uit het voertuig en brachten hem aan de kant. Zij moesten daarbij de ruit van de cabine inslaan. Ambulancepersoneel heeft nog geprobeerd om de man te reanimeren. De man is ter plaatse overleden.
2010	Overig	Een 15-jarige jongen is maandagochtend vroeg op een spoorwegovergang omgekomen bij een ongeval. Hij zou tijdens zijn krantenwijk op de vlucht zijn geweest voor een overvaller, melden meerdere bronnen. Tijdens die vlucht zou hij onder de trein zijn gekomen. De politie wil het verhaal niet bevestigen, maar ontkent het ook niet. Tijdens het onderzoek wordt rekening gehouden met alle opties, ook de betrokkenheid van andere mensen.
2010	Onbekend	Door een bedrijfsongeval is woensdag bij een raffinaderij een 22-jarige man om het leven gekomen. Het ongeval gebeurde toen een medewerker met een kraan bouwmaterialen aan het verplaatsen was. Daarbij viel een keerwand uit de kraan, die bovenop het slachtoffer terecht kwam. Omstanders hebben geprobeerd te man te reanimeren, maar de ijlings ontboden arts kon slechts de dood constateren.
2011	Land- en tuinbouw	Een 17-jarige bestuurder van een tractor met oplegger is donderdag aan het begin van de middag om het leven gekomen bij een eenzijdig ongeval op de openbare weg. De hulpdiensten hebben ter plaatse het slachtoffer uit de tractor bevrijd, maar de jongen overleed ter plaatse aan zijn verwondingen. Hij reed rond 11.40 uur over de weg toen hij om nog onbekende oorzaak van de weg raakte. De tractor met oplegger belandde hierna op zijn kant in de sloot. Het slachtoffer raakte door het ongeval bekneld.
2011	Voedings- en genotmiddelenindustrie	Bij een ongeval op het terrein van een bedrijf is maandagochtend een 20-jarige man om het leven gekomen. Tijdens schoonmaakwerkzaamheden in de silo raakte de man door nog onbekende oorzaak onwel. Een collega vond hem en samen met een medewerker van het bedrijf haalden ze het slachtoffer uit de silo. Ondanks de snelle komst van de hulpdiensten overleed de 20-jarige op de plaats van het incident.
2011	Overige industrie	Bij een verpakkingsbedrijf is dinsdagavond rond half acht een 23-jarige werknemer overleden toen hij door nog onopgehelderde oorzaak vast kwam te zitten in een machine. De man maakte deel uit van een ploeg van twaalf man. Zijn collega's kregen slachtofferhulp aangeboden.
2011	Overige industrie	Een 23-jarige man is maandagavond overleden door een bedrijfsongeval bij een zoutleverancier. Het slachtoffer raakte door nog onbekende oorzaak bekneld in een machine die zakken op pallets stapelt. De man bediende een van de machines in het bedrijf. Een collega trof hem rond 21.00 uur levenloos aan in de palletlift.

Bron: Krantenknipselregistratie 2007-2011, VeiligheidNL