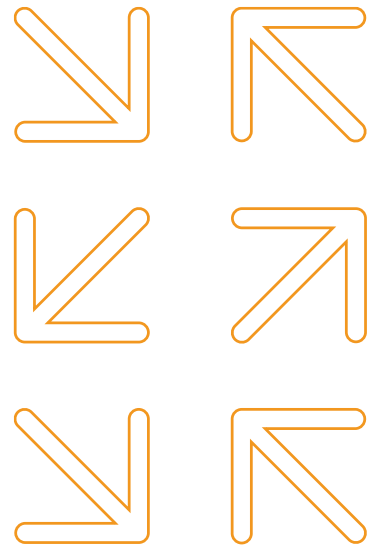


Letsels 2023 – Tabellen

Kerncijfers LIS



Over VeiligheidNL

VeiligheidNL is hét kenniscentrum voor letselpreventie. Wij zetten ons in om het leven van mensen veilig(er) te maken door veilig gedrag in een veilige omgeving te stimuleren.

Veiligheid is niet vanzelfsprekend. Het is het resultaat van onderzoek, van wetenschap, van interventies, van gedrag. Wij richten ons op de meest voorkomende en meest ernstige letsels, waar preventie belangrijk én mogelijk is. Dit doen we vanuit de thema's Kinderveiligheid, Valpreventie, Gezond gehoor, Sportblessurepreventie, Verkeersveiligheid en Productveiligheid.

We werken in een doelgerichte cyclus aan onderzoek, strategie- en interventie-ontwikkeling, implementatie en evaluatie. Relevante kennis en inzichten zetten wij om in hoogwaardige gedragsinterventies en slimme veiligheidsoplossingen en we verbinden wetenschappelijke inzichten met de dagelijkse praktijk. En, dat doen we niet alleen. We werken samen met partners en professionals en samen strijden we voor maximale impact.

Voor de monitoring van letsels werken we met ons eigen Letsel Informatie Systeem (LIS). Een uniek systeem dat letsels registreert bij een representatieve steekproef van Spoedeisende-Hulpafdelingen van ziekenhuizen in Nederland.

Veiligheid is niet per ongeluk.

Letsels 2023 – Tabellen

Kerncijfers LIS

Rapport 1017

Projectnummer 41.0002/002/001

Versie 5 nov 2024

C. Stam

Uitgegeven door

VeiligheidNL

Postbus 75169

1070 AD Amsterdam

www.veiligheid.nl

november 2024

Inhoudsopgave

	Pagina
1	Introductie
1	1
2	Letsels en ongevallen
2	2
2.1	Letsels
2	2
2.2	Ongevallen
10	10
3	Privé-ongevallen
3	15
3.1	Privé-ongevallen totaal
15	15
3.2	Valongevallen ouderen
20	20
3.3	Privé-ongevallen kinderen/jongeren 0-18 jaar
24	24
4	Sportblessures
4	29
5	Productgerelateerde letsels
5	33
6	Vervoersongevallen
6	40
6.1	Verkeersongevallen
40	40
6.2	Overige vervoersongevallen
47	47
7	Arbeidsongevallen
7	49
8	Zelf toegebracht letsel
8	53
9	Geweld
9	56
10	Verantwoording
10	60
10.1	Algemeen
60	60
10.2	Letsel Informatie Systeem
60	60
10.2.1	Spoedeisende Hulp bezoeken
60	60
10.2.2	Ernstig letsel
62	62
10.2.3	Betrouwbaarheidsinterval
63	63
10.2.4	Trends
64	64
10.3	Leefstijlmonitor
65	65
10.4	Directe medische kosten en verzuimkosten
66	66
10.5	Gegevens over overledenen
67	67
10.5.1	Doodsoorzakenstatistiek
67	67
10.5.2	Statistiek Verkeersdoden
67	67
10.5.3	Gegevens Nederlandse Arbeidsinspectie
68	68
10.6	Expositiegegevens
68	68
10.6.1	Bevolkingsstatistiek
68	68
10.6.2	Leefstijlmonitor
68	68
10.6.3	Enquête Beroepsbevolking
68	68

10.6.4 Onderweg in Nederland

69

Referenties

70



1 Introductie

Het onderhavige tabellenboek komt in grote lijnen overeen met de bijlagen met tabellen die jarenlang deel uitmaakten van de jaarlijkse rapportage 'Lettsel (*jaartal*). Kerncijfers LIS'. Vanaf LIS-jaar 2023 is ervoor gekozen om deze jaarlijkse rapportage anders vorm te geven. De rapportage gaat met name over trends en ontwikkelingen. De letselcijfers spelen hierin nog altijd een belangrijke rol, maar worden aangevuld met specifieke kennis vanuit de verschillende thema's. Deze rapportage verschijnt in november 2024.

Daarnaast verschijnen voor enkele thema's (verkeer en sport) afzonderlijke rapportages waarin uitgebreider wordt ingegaan wordt op de cijfers omtrent de betreffende problematiek. Ook deze rapportages zijn te zijner tijd te vinden op de website van VeiligheidNL.

Het hoofdbestanddeel van dit tabellenboek wordt gevormd door gegevens over letsels die behandeld zijn op een Spoedeisende Hulp (SEH) afdeling van een ziekenhuis in Nederland. Het accent ligt op letsels als gevolg van een ongeval. Gegevens over SEH-bezoeken zijn verzameld via het Letsel Informatie Systeem (LIS) van VeiligheidNL. De gegevens over letsels verzameld via het LIS worden aangevuld met enkele gegevens over letsels uit andere databestanden.

In dit tabellenboek wordt in eerste instantiestuk in hoofdlijnen ingegaan op de letselproblematiek door cijfers te geven over letsels als totale groep (2.1) en letsels door een ongeval (incl. het geheel van letsels door een privé-ongeval en sportblessures) (2.2). Daarna komen afzonderlijke typen oorzaken van letsel aan de orde te weten: privé-ongevallen, sportblessures, productgerelateerde letsels, vervoersongevallen (verkeersongevallen en overige vervoersongevallen), arbeidsongevallen, zelfbeschadiging en geweldpleging. Het tabellenboek wordt afgesloten met een verantwoording ten aanzien van de gebruikte databestanden en wijze van analyseren.



2 Letsels en ongevallen

Tabel 2.1 SEH-bezoeken in 2023, naar reden bezoek

	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners	%
Lichamelijk letsel of vergiftiging	615.000	3.500	34
Ziekte of aandoening	1.090.000	6.100	60
Controle	61.400	340	3
Overig/onbekend	46.000	260	3
Totaal	1.810.000	10.000	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

2.1 Letsels

Tabel 2.2 Letsels in 2023; SEH-bezoek en overledenen

	Aantal	95%BI ¹	Aantal per 100.000 inwoners	95%BI ¹	Kolom %	Trend 2014-2023 ³
SEH-bezoek	615.000	603.000-628.000	3.500	3.400-3.500	100	
SEH-bezoek ernstige blessure ²	323.000	313.000-332.000	1.800	1.800-1.900	52	+12%
Overleden	11.188		63			

Bron: Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Doodsoorzakenstatistiek 2022, Centraal Bureau voor de Statistiek; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

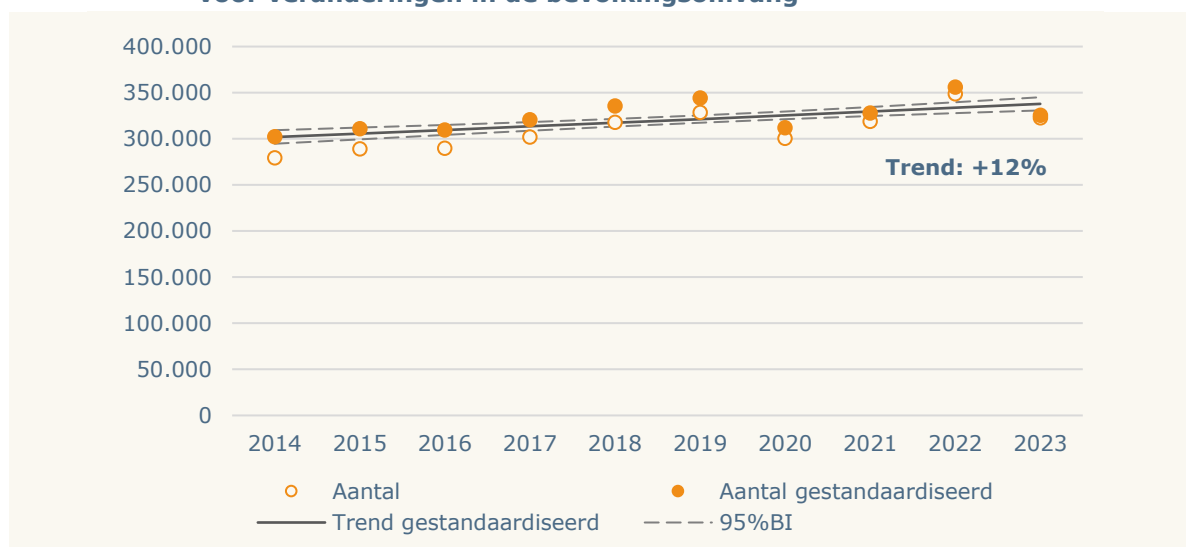
¹ 95% betrouwbaarheidsinterval

² Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

³ Trend gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang



Figuur 2.1 Letsels; Trend in het aantal SEH-bezoeken i.v.m. *ernstig letsel*¹, gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang



Bron: Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

Tabel 2.3 Letsels in 2023; SEH-bezoek, naar type oorzaak¹ van het letsel

Letsel	Aantal	95% BI ²	Aantal per 100.000 inwoners		% totaal	% ongeval	% ernstig letsel ³
				95% BI ²			
Letsel	615.000	603.000-628.000	3.500	3.400-3.500	100		
Ongeval	586.000	574.000-598.000	3.300	3.200-3.400	95	100	54
Privé+sport	434.000	424.000-445.000	2.400	2.400-2.500	71	74	54
Privé-ongeval	341.000	332.000-351.000			55	58	56
Sportblessure	93.100	88.200-98.100			15	16	50
Vervoersongeval	120.000	115.000-126.000			20	21	59
Verkeersongeval	111.000	106.000-117.000			18	19	58
Overig vervoersongeval	9.100	7.600-10.700			1	2	65
Arbeidsongeval	35.900	32.900-39.100			6	6	34
Zelfbeschadiging	14.500	12.600-16.600			2		5
Geweldspiegeling	15.400	13.400-17.500			2		37

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Een letsel kan meerdere oorzaken hebben bijvoorbeeld sport & verkeer. Door deze overlap kan de som van de afzonderlijke aantallen/percentages per categorie groter zijn dan het totaal in de tabel

² 95% betrouwbaarheidsinterval

³ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel



Tabel 2.4 Letsels in 2023; SEH-bezoek i.v.m. ernstig letsel¹, naar type oorzaak² van het letsel

			Aantal per				Trend
	Aantal	95% BI ³	100.000	95% BI ³	%	%	2014-2023 ⁵
Letsel	323.000	313.000-332.000	1.800	1.800-1.900	100		+12%
Ongeval	316.000	307.000-325.000	1.800	1.700-1.800	98	100	+12%
Privé+sport	236.000	228.000-244.000	1.300	1.300-1.400	73	75	+9%
Privé-ongeval	190.000	183.000-197.000			59	60	+18%
Sportblessure	46.100	42.700-49.700			14	15	-17%
Vervoersongeval	70.900	66.700-75.300			22	22	+22%
Verkeersongeval	65.000	60.900-69.200			20	21	+19%
Overig vervoersongeval	5.900	4.700-7.200			2	2	⁶
Arbeidsongeval	12.400	10.600-14.300			4	4	n.s.
Zelfbeschadiging	(700)	400-1.200			(<1)		n.s.
Geweldspiegeng	5.700	4.600-7.000			2		n.s.

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

² Een letsel kan meerdere oorzaken hebben bijvoorbeeld sport & verkeer. Door deze overlap kan de som van de afzonderlijke aantallen/percentages per categorie groter zijn dan het totaal in de tabel

³ 95% betrouwbaarheidsinterval,

⁴ 95%BI > 25% schatting niet betrouwbaar, daarom aantal en percentage tussen haakjes

⁵ Trend gecorrigeerd voor veranderde bevolkingsomvang

⁶ Trend niet zinvol, zie Verantwoording

Tabel 2.5 Letsel in 2023, Overledenen, naar type oorzaak van het letsel

	Aantal	Aantal per	
		100.000 inwoners	%
Ongevallen	9.109	51	81
Vervoersongeval	745	4	7
Wegverkeersongeval ¹	646	4	6
Overig	99	1	1
Privé-(sport-arbeids)ongeval²	8.364	47	75
Accidentele val	6.973	39	62
Accidentele vergiftiging	273	2	2
Accidentele verdrinking	98	1	1
Overige ongevallen ³	1.020	6	9
Zelf toegebracht letsel/suicide	1.863	10	17
Geweld/moord	103	1	1
Overig⁴	113	1	1
Totaal	11.188	63	100

Bron: Doodsoorzakenstatistiek dood 2023 (Statline, voorlopige cijfers), Centraal Bureau voor de Statistiek, Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ **684** verkeersdoden op NL-wegen (Statistiek Verkeersdoden 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek)

² Alle dodelijke ongevallen exclusief dodelijke vervoersongevallen. Geen opsplitsing in privé-, sport- en arbeidsongevallen mogelijk in Doodsoorzakenstatistiek. Uit eerder onderzoek weten we dat er slechts in een paar procent van de gevallen sprake zal zijn geweest van overlijden door een sport- of arbeidsongeval. De Nederlandse Arbeidsinspectie meldt voor 2023 **72** overledenen door een arbeidsongeval in 2023 (Jaarverslag 2023 Nederlandse Arbeidsinspectie, 2024).

³ Aangepast ten opzichte van eerdere indeling. Verschuiving van 'Overig' naar 'Overige ongevallen'

⁴ Gebeurtenissen opzet onbekend + Overige uitwendige doodsoorzaken



Tabel 2.6 Letsels in 2023; SEH-bezoek, totaal en ernstig letsel¹, naar leeftijd en geslacht van het slachtoffer

	Totaal				Ernstig letsel		
	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ²	%	% ernstig letsel	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ²	%
0-4 jaar	30.300	3.500	5	49	14.900	1.700	5
5-9 jaar	35.000	3.900	6	55	19.100	2.100	6
10-14 jaar	50.800	5.300	8	51	25.900	2.700	8
15-19 jaar	50.000	4.900	8	40	20.000	2.000	6
20-24 jaar	46.600	4.000	8	35	16.300	1.400	5
25-29 jaar	36.900	3.200	6	36	13.300	1.200	4
30-34 jaar	30.800	2.600	5	36	11.200	950	3
35-39 jaar	26.400	2.400	4	39	10.200	920	3
40-44 jaar	24.500	2.300	4	42	10.400	970	3
45-49 jaar	23.000	2.200	4	46	10.500	990	3
50-54 jaar	30.100	2.400	5	50	15.200	1.200	5
55-59 jaar	32.500	2.600	5	57	18.500	1.500	6
60-64 jaar	31.900	2.700	5	61	19.400	1.600	6
65-69 jaar	30.300	2.900	5	66	20.000	1.900	6
70-74 jaar	31.600	3.400	5	70	22.100	2.400	7
75-79 jaar	34.300	4.400	6	71	24.200	3.100	8
80-84 jaar	30.400	6.500	5	72	21.800	4.600	7
85-89 jaar	23.900	9.000	4	74	17.700	6.700	5
90 jaar en ouder	16.100	12.000	3	73	11.800	8.700	4
Man	320.000	3.600	52	49	157.000	1.800	49
Vrouw	295.000	3.300	48	56	166.000	1.800	51
Totaal	615.000	3.500	100	52	323.000	1.800	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

² Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd of geslacht



Tabel 2.7 Letsels in 2023; SEH-bezoek, naar leeftijd x geslacht van het slachtoffer

	Man			Vrouw		
	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ¹	%
0-4 jaar	16.200	3.700	5	14.000	3.300	5
5-9 jaar	19.000	4.100	6	16.000	3.700	5
10-14 jaar	29.400	6.000	9	21.400	4.600	7
15-19 jaar	31.000	5.900	10	19.000	3.800	6
20-24 jaar	28.900	4.900	9	17.700	3.100	6
25-29 jaar	23.600	4.000	7	13.200	2.300	4
30-34 jaar	19.600	3.300	6	11.200	1.900	4
35-39 jaar	16.500	3.000	5	10.000	1.800	3
40-44 jaar	14.700	2.800	5	9.800	1.800	3
45-49 jaar	13.600	2.600	4	9.400	1.800	3
50-54 jaar	15.600	2.500	5	14.500	2.300	5
55-59 jaar	15.900	2.500	5	16.600	2.600	6
60-64 jaar	14.800	2.500	5	17.100	2.900	6
65-69 jaar	12.900	2.500	4	17.400	3.300	6
70-74 jaar	12.700	2.800	4	18.900	4.000	6
75-79 jaar	12.900	3.500	4	21.300	5.300	7
80-84 jaar	10.700	5.100	3	19.700	7.500	7
85-89 jaar	7.700	7.400	2	16.200	10.000	5
90 jaar en ouder	4.400	11.000	1	11.700	12.000	4
Totaal	320.000	3.600	100	295.000	3.300	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd en geslacht

Tabel 2.8 Letsels in 2023; SEH-bezoek, naar type letsel

	Aantal	%
Fractuur	263.000	43
Oppervlakkig letsel	79.600	13
Hersenletsel	64.300	10
Open wond	41.200	7
Luxatie	27.200	4
Distorsie	21.700	4
Vergiftiging	19.400	3
Spier- of peesletsel	17.600	3
Brandwond	4.400	<1
Orgaanletsel	4.100	<1
Gevolgen van vreemd lichaam	3.100	<1
Allergische reactie	3.000	<1
Crush letsel	1.900	<1
Traumatische amputatie	1.200	<1
Na onderzoek geen letsel	8.300	1
Overig/onbekend	55.300	9
Totaal	615.000	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL



Tabel 2.9 Letsels in 2023; SEH-bezoek, naar locatie en type letsel

	Aantal	%		Aantal	%
Hoofd/hals/nek	104.000	17	<i>Schouder/sleutelbeen/ac-gewricht</i>	<i>37.100</i>	<i>6</i>
Trauma capitis/licht hersenletsel	52.700	9	Fractuur sleutelbeen/schouder	16.800	3
Open wond hoofd	13.300	2	Luxatie schouder/ac-gewricht	13.100	2
Ernstig schedel/hersenletsel	11.700	2	Oppervl letsel sleutelbeen/schouder ¹	4.000	<1
Oppervlakkig letsel/kneuzing hoofd	9.800	2			
Fractuur aangezicht/kaak	4.100	<1	Heup/been/voet	156.000	25
Fractuur neus	2.700	<1	<i>Enkel</i>	<i>45.300</i>	<i>7</i>
Letsel oogbol	2.500	<1	Enkelfractuur	23.900	4
			Enkeldistorsie	13.700	2
Romp/wervelkolom	48.000	8	Oppervlakkig letsel/kneuzing enkel	4.100	<1
Oppervlakkig letsel/kneuzing romp	10.900	2	<i>Heup/bovenbeen</i>	<i>39.500</i>	<i>6</i>
Fractuur wervelkolom/ruggenmergletsel	8.600	1	Heupfractuur	24.100	4
Fractuur bekken	6.700	1	Oppervl letsel/kneuzing heup/bovenbeen	5.700	<1
Fractuur thorax/rib	5.400	<1	Luxatie heup	3.300	<1
Open wond romp	1.100	<1	Fractuur bovenbeen	3.100	<1
			<i>Voet/tenen</i>	<i>35.300</i>	<i>6</i>
Schouder/arm/hand	243.000	40	Fractuur voet/teen	22.200	4
<i>Hand/vingers</i>	<i>87.400</i>	<i>14</i>	Oppervl letsel/kneuzing voet/tenen	7.100	1
Fractuur hand/vinger	39.600	6	Open wond voet/tenen	1.100	<1
Open wond hand/vinger	15.500	3	<i>Knie</i>	<i>20.600</i>	<i>3</i>
Oppervl letsel/kneuzing hand/vinger	13.600	2	Fractuur knie	5.800	<1
Spier-/peesletsel hand/vinger	6.800	1	Oppervlakkig letsel/kneuzing knie	4.800	<1
Luxatie hand/vinger	4.000	<1	Distorsie knie	3.700	<1
<i>Bovenarm/elleboog/onderarm</i>	<i>60.800</i>	<i>10</i>	Luxatie knie	3.000	<1
Fractuur bovenarm	17.600	3	<i>Onderbeen</i>	<i>14.100</i>	<i>2</i>
Fractuur onderarm	16.600	3	Fractuur onderbeen	6.700	1
Fractuur elleboog	9.100	1	Achillespeesletsel	3.100	<1
Oppervlakkig letsel/kneuzing arm	7.300	1	Open wond onderbeen	2.100	<1
Open wond arm	3.400	<1	Oppervl letsel/kneuzing onderbeen	1.500	<1
Luxatie elleboog	2.600	<1			
<i>Pols</i>	<i>57.900</i>	<i>9</i>	Overig/onbekend	63.500	10
Polsfractuur	48.800	8			
Oppervlakkig letsel/kneuzing pols	5.700	<1	Totaal	615.000	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL

¹ Oppervlakkig letsel/kneuzing sleutelbeen/schouder



Tabel 2.10 Letsels in 2023; Kosten¹, naar type oorzaak van het letsel²

Letstel	Directe medische kosten			Verzuimkosten ³			Totaal	
	Gemiddeld	Totaal		Gemiddeld	Totaal		Totaal	
	In euro	In miljoen euro	%	In euro	In miljoen euro	%	In miljoen euro	%
Letstel	4.800	3.200	100	13.000	1.900	100	5.100	100
Ongevallen	4.900	3.100	96	13.000	1.800	97	4.900	97
Privé+sport	5.000	2.300	72	12.000	1.000	54	3.300	65
Privé-ongeval	5.700	2.100	66	14.000	760	40	2.800	56
Sportblessure	2.100	210	7	10.000	250	13	460	9
Vervoersongeval	5.200	700	22	14.000	520	28	610	12
Verkeersongeval	5.100	630	20	14.000	490	26	1.200	23
Overig vervoersongeval	6.500	62	2	15.000	26	1	660	13
Arbeidsongeval	2.400	91	3	12.000	330	18	390	8
Zelfbeschadiging	4.600	88	3				88	2
Geweldspiegeling	2.200	35	1	11.000	58	3	93	2

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Letsellastmodel 2023, VeiligheidNL i.s.m. Erasmus MC

¹ Directe medische kosten en verzuimkosten van slachtoffers die zijn behandeld op een SEH-afdeling van een ziekenhuis en/of zijn opgenomen

² Een letsel kan meerdere oorzaken hebben bijvoorbeeld sport & verkeer. Door deze overlap kan de som van de afzonderlijke aantallen/percentages/kosten per categorie groter zijn dan het totaal in de tabel

³ Verzuimkosten tot een half jaar: 15-69 jaar; voor zelf toegebracht letsel niet bekend



Tabel 2.11 Letsels in 2023; Kosten¹, naar leeftijd van het slachtoffer

	Directe medische kosten			Verzuimkosten ²		
	Gemiddeld	Totaal	%	Gemiddeld	Totaal	%
	In euro	In miljoen euro		In euro	In miljoen euro	
0-4 jaar	1.700	55	2			
5-9 jaar	1.700	66	2			
10-14 jaar	1.600	89	3			
15-19 jaar	2.400	130	4	2.300	36	2
20-24 jaar	2.200	110	3	5.700	95	5
25-29 jaar	2.600	100	3	7.100	140	7
30-34 jaar	2.600	85	3	10.000	130	7
35-39 jaar	2.600	77	2	14.000	220	12
40-44 jaar	2.700	72	2	15.000	190	10
45-49 jaar	2.800	68	2	23.000	280	15
50-54 jaar	3.200	110	3	24.000	330	17
55-59 jaar	3.400	120	4	18.000	320	17
60-64 jaar	3.600	120	4	13.000	120	7
65-69 jaar	6.100	200	6	10.000	25	1,3
70-74 jaar	6.600	220	7			
75-79 jaar	10.000	390	12			
80-84 jaar	11.000	380	12			
85-89 jaar	18.000	460	15			
90 jaar en ouder	18.000	320	10			
Totaal	4.800	3.200	100	13.000	1.900	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Letsellastmodel 2023, VeiligheidNL i.s.m. Erasmus MC

¹ Directe medische kosten en verzuimkosten van slachtoffers die zijn behandeld op een SEH-afdeling van een ziekenhuis en/of zijn opgenomen

² Verzuimkosten tot een half jaar: 15-69 jaar; voor zelf toegebracht letsel niet bekend



2.2 Ongevallen

Tabel 2.12 Ongevallen in 2023, naar type oorzaak

	Aantal	95%BI ¹	Aantal per 100.000 inwoners	95%BI ¹	Trend 2014-2023 ³
Medisch behandelde letsels	6.200.000		35.000		
Huisarts	2.500.000		14.000		
Specialist	1.500.000		8.500		
Fysiotherapeut	2.900.000		16.000		
SEH-bezoek	586.000	574.000-598.000	3.300	3.200-3.400	
SEH-bezoek ernstige blessure ²	316.000	307.000-325.000	1.800	1.700-1.800	+12%
Overleden	9.109		51		

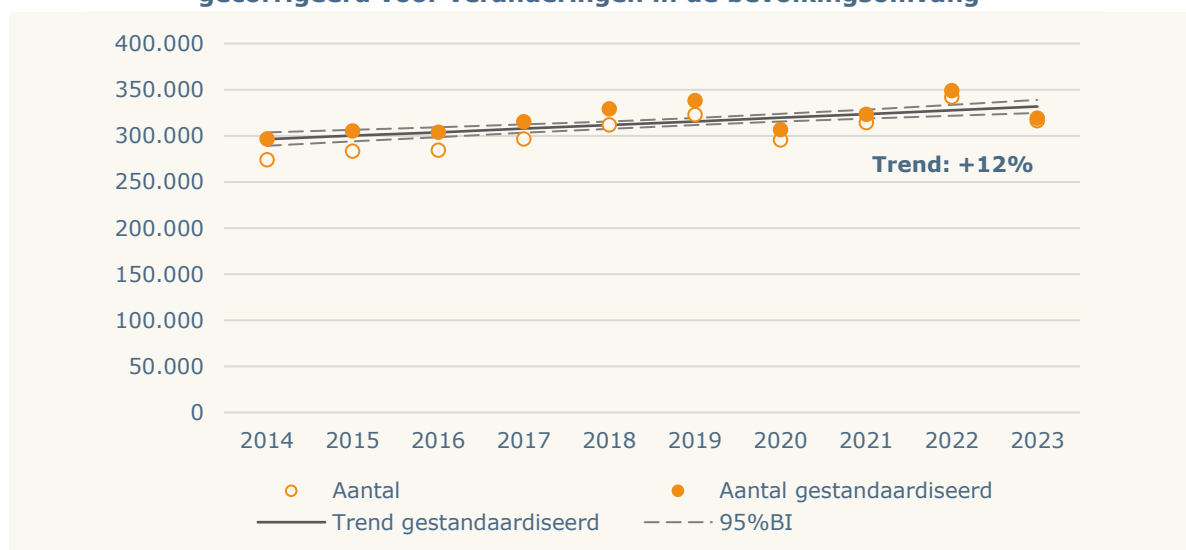
Bron: LSM-A Bewegen en Ongevallen/Leefstijlmonitor 2023 en Gezondheidsenquête/Leefstijlmonitor 2023 (sport), Centraal Bureau voor de Statistiek i.s.m. RIVM en VeiligheidNL; Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL (SEH-bezoek (ernstig) letsel); Doodsoorzakenstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek (overledenen); Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek (inwoners)

¹ 95% betrouwbaarheidsinterval

² Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

³ Trend gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang

Figuur 2.2 Ongevallen; Trend in het aantal SEH-bezoeken i.v.m. ernstig letsel¹, gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang



Bron: Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel



Tabel 2.13 Ongevallen in 2023; letsels, naar type oorzaak en medische behandeling¹

	<i>n</i>	Medisch behandeld		door: Huisarts		Specialist		Fysiotherapeut		Overig	
		Aantal	Kolom %	Aantal	Rij % ²	Aantal	Rij % ²	Aantal	Rij % ²	Aantal	Rij % ²
Privé ¹	800	2.400.000	39	1.200.000	50	750.000	31	530.000	22	570.000	24
Sport	307	2.800.000	46	800.000	28	470.000	17	2.100.000	76	140.000	5
Arbeid ¹	122	650.000	11	390.000	60	190.000	29	170.000	26	120.000	19
Verkeer ¹	155	280.000	5	130.000	45	100.000	35	67.000	24	100.000	36
Totaal ¹		6.200.000	100	2.500.000	41	1.500.000	24	2.900.000	47	940.000	15

Bron: LSM-A Bewegen en Ongevallen/Leefstijlmonitor 2023 en Gezondheidsenquête/Leefstijlmonitor 2023 (sport), Centraal Bureau voor de Statistiek i.s.m. RIVM en VeiligheidNL

¹ een letsel kan door meerdere behandelaars behandeld zijn

² Percentage van medisch behandelde letsels door privé-ongevallen resp. sport, arbeid of verkeer

Tabel 2.14 Ongevallen in 2023; SEH-bezoeken, totaal en ernstig letsel¹, naar leeftijd en geslacht van het slachtoffer

	Totaal				Ernstig letsel ¹		
	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ²	Kolom %	% ernstig letsel	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ²	Kolom %
0-4 jaar	30.100	3.500	5	49	14.800	1.700	5
5-9 jaar	34.800	3.900	6	55	19.000	2.100	6
10-14 jaar	49.600	5.200	8	52	25.600	2.700	8
15-19 jaar	45.700	4.500	8	42	19.100	1.900	6
20-24 jaar	41.600	3.600	7	37	15.500	1.300	5
25-29 jaar	32.700	2.800	6	38	12.500	1.100	4
30-34 jaar	27.700	2.300	5	38	10.500	890	3
35-39 jaar	24.000	2.200	4	40	9.700	880	3
40-44 jaar	22.300	2.100	4	44	9.800	930	3
45-49 jaar	21.500	2.000	4	47	10.200	960	3
50-54 jaar	28.500	2.200	5	52	14.800	1.200	5
55-59 jaar	31.300	2.500	5	58	18.200	1.400	6
60-64 jaar	31.000	2.600	5	62	19.200	1.600	6
65-69 jaar	29.700	2.900	5	67	20.000	1.900	6
70-74 jaar	31.200	3.400	5	71	22.000	2.400	7
75-79 jaar	34.000	4.400	6	71	24.200	3.100	8
80-84 jaar	30.200	6.400	5	72	21.800	4.600	7
85-89 jaar	23.900	8.900	4	74	17.700	6.600	6
90 jaar en ouder	16.100	12.000	3	73	11.800	12.000	4
Man	305.000	3.400	52	50	152.000	1.700	48
Vrouw	281.000	3.100	48	58	164.000	1.800	52
Totaal	586.000	3.300	100	54	316.000	1.800	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

² Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd of geslacht



Tabel 2.15 Ongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar leeftijd x geslacht van het slachtoffer

	Man			Vrouw		
	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ¹	Kolom %	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ¹	Kolom %
0-4 jaar	16.200	3.600	5	14.000	3.300	5
5-9 jaar	18.900	4.100	6	15.900	3.600	6
10-14 jaar	28.900	5.900	9	20.700	4.400	7
15-19 jaar	29.100	5.600	10	16.600	3.300	6
20-24 jaar	26.400	4.500	9	15.200	2.600	5
25-29 jaar	21.500	3.700	7	11.300	2.000	4
30-34 jaar	17.800	3.000	6	9.800	1.700	3
35-39 jaar	15.200	2.700	5	8.800	1.600	3
40-44 jaar	13.400	2.500	4	9.000	1.700	3
45-49 jaar	12.700	2.400	4	8.800	1.600	3
50-54 jaar	14.800	2.300	5	13.700	2.100	5
55-59 jaar	15.300	2.400	5	16.000	2.500	6
60-64 jaar	14.300	2.400	5	16.700	2.800	6
65-69 jaar	12.700	2.500	4	17.000	3.300	6
70-74 jaar	12.500	2.800	4	18.700	3.900	7
75-79 jaar	12.800	3.500	4	21.200	5.200	8
80-84 jaar	10.700	5.100	3	19.600	7.500	7
85-89 jaar	7.700	7.400	3	16.200	9.900	6
90 jaar en ouder	4.400	11.000	1	11.700	12.000	4
Totaal	305.000	3.400	100	281.000	3.100	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd of geslacht



Tabel 2.16 Privé-ongevallen en sportblessures in 2023; SEH-bezoeken, naar leeftijd en geslacht van het slachtoffer

	Privé		Sport		Totaal		
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ¹	%
0-4 jaar	26.500	8	500	<1	27.100	3.100	6
5-9 jaar	23.300	7	6.900	7	30.300	3.400	7
10-14 jaar	18.400	5	23.400	25	41.900	4.400	10
15-19 jaar	14.500	4	16.300	18	30.800	3.000	7
20-24 jaar	15.000	4	11.300	12	26.200	2.200	6
25-29 jaar	13.100	4	7.600	8	20.700	1.800	5
30-34 jaar	12.400	4	5.300	6	17.700	1.500	4
35-39 jaar	10.800	3	4.300	5	15.100	1.400	3
40-44 jaar	11.100	3	3.600	4	14.700	1.400	3
45-49 jaar	11.200	3	3.000	3	14.200	1.300	3
50-54 jaar	15.600	5	3.200	3	18.800	1.500	4
55-59 jaar	18.000	5	2.500	3	20.500	1.600	5
60-64 jaar	20.100	6	1.700	2	21.800	1.800	5
65-69 jaar	20.600	6	1.200	1	21.900	2.100	5
70-74 jaar	22.500	7	1.100	1	23.600	2.500	5
75-79 jaar	26.500	8	600	<1	27.100	3.500	6
80-84 jaar	25.100	7	300	<1	25.400	5.400	6
85-89 jaar	21.300	6	100	<1	21.400	8.000	5
90 jaar en ouder	15.400	5	<100		15.400	11.000	4
Man	153.000	45	61.300	66	215.000	2.400	49
Vrouw	188.000	55	31.800	34	220.000	2.500	51
Totaal	341.000	100	93.100	100	434.000	2.400	100
		79		21			100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd of geslacht



Tabel 2.17 Privé-ongevallen en sportblessures in 2023; SEH-bezoeken i.v.m. ernstig¹ letsel, naar leeftijd en geslacht van het slachtoffer

	Totaal		Ernstig letsel	
	%		Aantal per	Kolom
	ernstig		100.000	%
	letsel	Aantal	inwoners ²	
0-4 jaar	50	13.400	1.500	6
5-9 jaar	56	17.100	1.900	7
10-14 jaar	50	20.900	2.200	9
15-19 jaar	39	11.900	1.200	5
20-24 jaar	36	9.400	810	4
25-29 jaar	37	7.600	660	3
30-34 jaar	38	6.700	570	3
35-39 jaar	40	6.100	550	3
40-44 jaar	42	6.200	580	3
45-49 jaar	45	6.400	600	3
50-54 jaar	51	9.600	760	4
55-59 jaar	58	11.900	940	5
60-64 jaar	61	13.200	1.100	6
65-69 jaar	66	14.500	1.400	6
70-74 jaar	70	16.500	1.800	7
75-79 jaar	70	19.000	2.500	8
80-84 jaar	71	18.200	3.900	8
85-89 jaar	74	15.900	6.000	7
90 jaar en ouder	73	11.300	8.300	5
Man	50	107.000	1.200	45
Vrouw	59	129.000	1.400	55
Totaal	54	236.000	1.300	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

² Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd of geslacht



3 Privé-ongevallen

3.1 Privé-ongevallen totaal

Tabel 3.1 Privé-ongevallen in 2023¹

	Aantal	95%BI ²	Aantal per 100.000 inwoners	95%BI ²	Trend 2014-2023 ⁴
Medisch behandelde letsels	2.400.000		14.000		
Fysiotherapeut	1.200.000		6.800		
Huisarts	750.000		4.200		
Specialist	530.000		2.900		
SEH-bezoek	341.000	332.000-351.000	1.900	1.900-2.000	
SEH-bezoek i.v.m. ernstig letsel ³	190.000	183.000-197.000	1.100	1.000-1.100	+18%
Overleden ⁵	8.364		47		

Bron: LSM-A Bewegen en Ongevallen/Leefstijlmonitor 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek i.s.m. RIVM en VeiligheidNL; Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Doodsoorzakenstatistiek 2023 (Statline, voorlopig cijfer), Centraal Bureau voor de Statistiek; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Een letsel kan door meerdere behandelaars behandeld zijn

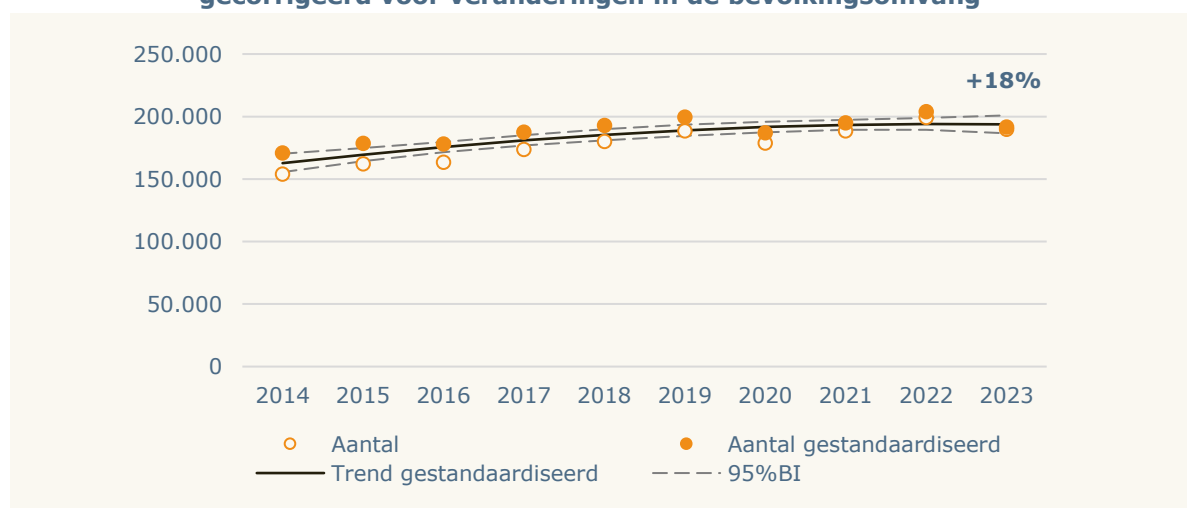
² 95% betrouwbaarheidsinterval

³ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

⁴ Trend gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang

⁵ Alle dodelijke ongevallen exclusief dodelijke vervoersongevallen; Opsplitsing in privé-, sport- en arbeidsongevallen is niet mogelijk in de Doodsoorzakenstatistiek.

Figuur 3.1 Privé-ongevallen; Trend in het aantal SEH-bezoeken i.v.m. ernstig letsel¹, gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang



Bron: Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel



Tabel 3.2 Privé-ongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar leeftijd en geslacht van het slachtoffer

	Man			Vrouw			Totaal		
	Aantal per 100.000			Aantal per 100.000			Aantal per 100.000		
	Aantal	inwoners ¹	%	Aantal	inwoners ¹	%	Aantal	inwoners ¹	%
0-4 jaar	14.200	3.200	9	12.300	2.900	7	26.500	3.100	8
5-9 jaar	12.300	2.700	8	11.000	2.500	6	23.300	2.600	7
10-14 jaar	10.200	2.100	7	8.200	1.800	4	18.400	1.900	5
15-19 jaar	8.500	1.600	6	6.000	1.200	3	14.500	1.400	4
20-24 jaar	8.500	1.400	6	6.400	1.100	3	15.000	1.300	4
25-29 jaar	7.900	1.300	5	5.300	930	3	13.100	1.100	4
30-34 jaar	6.900	1.100	4	5.500	950	3	12.400	1.100	4
35-39 jaar	6.000	1.100	4	4.900	880	3	10.800	980	3
40-44 jaar	5.800	1.100	4	5.300	1.000	3	11.100	1.000	3
45-49 jaar	5.700	1.100	4	5.500	1.000	3	11.200	1.100	3
50-54 jaar	6.700	1.100	4	8.900	1.400	5	15.600	1.200	5
55-59 jaar	7.400	1.200	5	10.600	1.700	6	18.000	1.400	5
60-64 jaar	8.200	1.400	5	11.900	2.000	6	20.100	1.700	6
65-69 jaar	8.200	1.600	5	12.400	2.400	7	20.600	2.000	6
70-74 jaar	8.500	1.900	6	13.900	2.900	7	22.500	2.400	7
75-79 jaar	9.600	2.600	6	16.800	4.100	9	26.500	3.400	8
80-84 jaar	8.400	4.000	5	16.700	6.400	9	25.100	5.300	7
85-89 jaar	6.500	6.200	4	14.800	9.100	8	21.300	8.000	6
90 jaar en ouder	4.100	10.000	3	11.300	12.000	6	15.400	11.000	5
Totaal	153.000	1.700	100	188.000	2.100	100	341.000	1.900	100
			45			55			100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd en/of geslacht



Tabel 3.3 Privé-ongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar ongevalsscenario en locatie

Ongevalsscenario	Aantal per 100.000			Locatie ¹	Aantal per 100.000		
	Aantal	inwoners	%		Aantal	inwoners	%
Val	235.000	1.300	69	In of om woonhuis	116.000	650	34
Struikelen	37.400	210	11	<i>In woonhuis</i>	98.600	550	29
<i>over steen, tegel, beton</i>	4.100	23	1	<i>Om woonhuis</i>	17.300	97	5
Val van trap of ladder	34.300	190	10	Straat / rijweg	20.000	110	6
<i>van vaste trap</i>	28.200	160	8	Scholen en dagverblijven	8.000	45	2
Val van hoogte, val uit, van	33.800	190	10	<i>School of universiteit</i>	4.300	24	1
<i>van speeltoestel</i>	7.300	41	2	Instelling personen ²	7.600	43	2
<i>van zitmeubel</i>	6.200	35	2	Speelgelegenheid/attractiepark ³	6.700	37	2
<i>uit bed</i>	6.100	34	2	<i>Speelgelegenheid</i>	3.700	21	1
Zwikken	15.200	85	4	Handel- en dienstverlening	4.900	27	1
Uitglijden	14.200	80	4	Natuur(gebied)	4.000	22	1
Val door sprong	8.300	47	2	Overig/onbekend	174.000	980	51
<i>van speeltoestel</i>	4.800	27	1				
<i>van trampoline</i>	3.900	22	1				
Contact met object	49.000	280	14				
Stoten tegen stilstaand object	15.600	88	5				
Snijden aan object	11.600	65	3				
<i>aan gereedschap</i>	3.800	21	1				
Geraakt door bewegend object	11.200	63	3				
Beknelling	9.800	55	3				
<i>tussen deur</i>	4.200	24	1				
Overig scenario	57.600	320	17				
Vergiftiging	8.600	48	3				
Acute fysieke belasting	8.400	47	2				
Lichamelijk contact	5.500	31	2				
<i>botsing</i>	4.900	28	1				
Vreemd lichaam	4.700	27	1				
Totaal	341.000	1.900	100	Totaal	341.000	1.900	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Bij interpretatie van de gegevens rekening houden met groot aandeel Overig/onbekend

² Instelling waar personen verblijven

³ Speelgelegenheden, attractie-, bungalowparken



Tabel 3.4 Privé-ongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar letsel

Type letsel	Aantal per 100.000			Type en locatie letsel	Aantal per 100.000		
	Aantal	inwoners	%		Aantal	inwoners	%
Fractuur	154.000	860	45	Hoofd/hals/nek	60.400	340	18
Hersenletsel	39.000	220	11	Trauma capitis/licht hersenletsel	32.900	180	10
Oppervlakkig letsel	38.400	220	11	Open wond hoofd	8.000	45	2
Open wond	24.000	130	7	Ernstig schedel/hersenletsel	6.100	34	2
Luxatie	15.200	86	4	Oppervlakkig letsel/kneuzing hoofd	4.800	27	1
Distorsie	10.300	58	3				
Vergiftiging	8.400	47	2	Romp/wervelkolom	24.300	140	7
Spier- of peesletsel	8.000	45	2	Fractuur wervelkolom/ruggermergletsel	5.800	32	2
Brandwond	3.500	20	1	Oppervlakkig letsel/kneuzing romp	4.500	25	1
Na onderzoek geen letsel	4.000	23	1	Fractuur bekken	4.500	25	1
Overig/onbekend	36.900	210	11				
				Schouder/arm/hand	130.000	730	38
				<i>Hand/vingers</i>	<i>46.500</i>	<i>260</i>	<i>14</i>
				Fractuur hand/vinger	19.800	110	6
				Open wond hand/vinger	9.800	55	3
				Oppervl letsel/kneuzing hand/vinger	7.100	40	2
				Spier-/peesletsel hand/vinger	3.500	20	1
				<i>Bovenarm/elleboog/onderarm</i>	<i>35.700</i>	<i>200</i>	<i>10</i>
				Fractuur bovenarm	12.000	67	4
				Fractuur onderarm	9.200	51	3
				Fractuur elleboog	4.900	27	1
				Oppervlakkig letsel/kneuzing arm	3.700	21	1
				<i>Schouder/sleutelbeen/ac-gewricht</i>	<i>15.800</i>	<i>89</i>	<i>5</i>
				Fractuur sleutelbeen/schouder	6.500	37	2
				Luxatie schouder/ac-gewricht	6.000	34	2
				<i>Pols</i>	<i>31.500</i>	<i>180</i>	<i>9</i>
				Polsfractuur	27.300	150	8
				Heup/been/voet	94.000	530	28
				<i>Heup/bovenbeen</i>	<i>31.300</i>	<i>180</i>	<i>9</i>
				Heupfractuur	20.000	110	6
				Oppervl letsel/kneuzing heup/bovenbeen	4.000	23	1
				<i>Enkel</i>	<i>24.300</i>	<i>140</i>	<i>7</i>
				Enkelfractuur	14.200	80	4
				Enkeldistorsie	6.900	39	2
				<i>Voet/tenen</i>	<i>21.500</i>	<i>120</i>	<i>6</i>
				Fractuur voet/teen	14.800	83	4
				Oppervl letsel/kneuzing voet/tenen	3.700	21	1
				<i>Knie</i>	<i>9.400</i>	<i>53</i>	<i>3</i>
				<i>Onderbeen</i>	<i>6.600</i>	<i>37</i>	<i>2</i>
				Fractuur onderbeen	3.700	21	1
				Overig/onbekend	33.200	190	10
Totaal	341.000	1.900	100	Totaal	341.000	1.900	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek



Tabel 3.5 **Privé-ongevallen^{1,2} in 2023; Overledenen naar type oorzaak en leeftijd**

	Totaal				Totaal			Val	Vergiftiging	Verdrinking	Overig
	Aantal per		Aantal per								
	100.000			100.000							
	Aantal	inwoners	%	Aantal	inwoners ³	%	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	
Val	6.973	39	83	0-4 jaar	15	2	0	1	-	2	12
Vergiftiging	273	2	3	5-14 jaar	6	0	0	2	-	3	1
Verdrinking	98	1	1	15-24 jaar	35	2	0	5	23	6	1
Overig	1.020	6	12	25-34 jaar	69	3	1	15	37	12	5
				35-44 jaar	120	6	1	26	63	15	16
				45-54 jaar	158	7	2	51	58	13	36
				55-64 jaar	267	11	3	141	60	15	51
				65-74 jaar	649	33	8	519	19	10	101
				75-84 jaar	2.222	180	27	1.932	8	18	264
				85j en ouder	4.823	1.200	58	4.281	5	4	533
				Man	3.348	38	40	2.624	205	84	435
				Vrouw	5.016	56	60	4.349	68	14	585
Totaal	8.364	47	100	Totaal	8.364	47	100	6.973	273	98	1.020

Bron: Doodsoorzakenstatistiek dood 2023 (Statline, voorlopige cijfers), Centraal Bureau voor de Statistiek, Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Alle dodelijke ongevallen exclusief dodelijke vervoersongevallen. Opsplitsing in privé-, sport- en arbeidsongevallen is niet mogelijk in de Doodsoorzakenstatistiek. Uit eerder onderzoek weten we dat er slechts in een paar procent van de gevallen sprake zal zijn geweest van overlijden door een sport- of arbeidsongeval. Inspectie SZW meldt **72** overledenen door een arbeidsongeval in 2024).

² Ingezetenen, '0' betekent afgerond nul

³ Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd of geslacht



3.2 Valongevallen ouderen

Tabel 3.6 Privé-ongevallen 65 jaar en ouder in 2023; SEH-bezoeken i.v.m. valongeval, naar leeftijd en geslacht van het slachtoffer en trend ernstig letsel

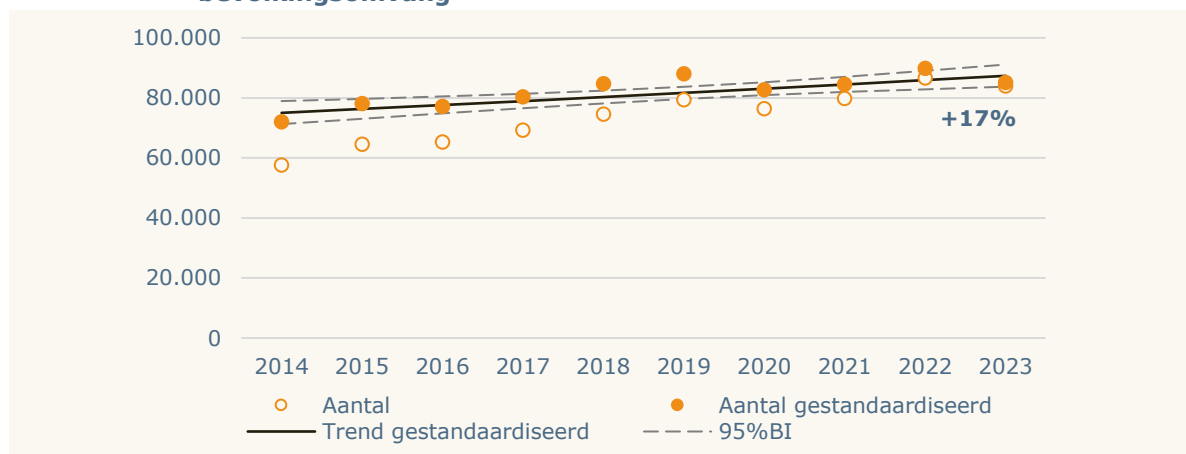
	Man			Vrouw			Totaal			Trend
	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ¹	%	
65-74 jaar	12.100	1.300	33	22.400	2.200	30	34.500	1.800	31	+22%
75-84 jaar	14.900	2.600	41	29.300	4.400	39	44.200	3.600	39	+19%
85 jaar en ouder	9.400	6.500	26	23.900	9.300	32	33.300	8.300	30	n.s.
Totaal	36.400	2.200	100	75.600	3.900	100	112.000	3.100	100	+17%
			33			67			100	

Bron: Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd en/of geslacht

² Trend SEH-bezoek i.v.m. ernstig letsel gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang; Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel; n.s.=trend niet significant

Figuur 3.2 Valongevallen (privé) 65 jaar en ouder; Trend in het aantal SEH-bezoeken i.v.m. *ernstig letsel*¹, gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang



Bron: Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel



Tabel 3.7 Privé-ongevallen 65 jaar en ouder in 2023; SEH-bezoeken i.v.m. valongeval, naar ongevalsscenario en leeftijd van het slachtoffer

	65-74 jaar			75-84 jaar			85 jaar en ouder			Totaal		
	Aantal per		%	Aantal per		%	Aantal per		%	Aantal per		%
	Aantal	100.000 ¹		Aantal	100.000 ¹		Aantal	100.000 ¹		Aantal	100.000 ¹	
Struikelen	7.900	400	23	10.100	810	23	6.100	1.500	18	24.000	670	21
over steen/tegel/beton	900	46	3	1.200	99	3	500	120	1	2.600	72	2
over drempel	500	25	1	800	62	2	600	150	2	1.900	52	2
over stoeprand	500	23	1	600	48	1	200	57	<1	1.300	35	1
Val van trap of ladder	6.000	310	17	4.300	340	10	1.300	330	4	11.600	320	10
van vaste trap	4.500	230	13	3.400	270	8	1.200	300	4	9.100	250	8
Val van hoogte, val uit/van	2.900	150	8	4.500	360	10	3.400	850	10	10.800	300	10
uit bed	500	27	2	1.700	130	4	1.500	380	5	3.700	100	3
van zitmeubel	800	41	2	1.100	91	3	1.000	240	3	2.900	80	3
Uitglijden	2.700	140	8	2.300	190	5	1.600	410	5	6.700	180	6
Zwikken	1.900	96	5	1.400	110	3	600	140	2	3.800	110	3
Val, overig	13.100	670	38	21.600	1.700	49	20.300	5.100	61	55.100	1.500	49
met rollator	300	13	<1	700	59	2	1.100	270	3	2.100	58	2
botsing	400	21	1	600	50	1	400	110	1	1.500	41	1
Totaal	34.500	1.800	100	44.200	3.600	100	33.300	8.300	100	112.000	3.100	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd

Tabel 3.8 Privé-ongevallen 65 jaar en ouder in 2023; SEH-bezoeken i.v.m. valongeval, naar locatie¹ en leeftijd van het slachtoffer

	65-74 jaar			75-84 jaar			85 jaar en ouder			Totaal		
	Aantal per		%	Aantal per		%	Aantal per		%	Aantal per		%
	Aantal	100.000 ²		Aantal	100.000 ²		Aantal	100.000 ²		Aantal	100.000 ²	
In en om woonhuis	14.200	730	41	20.900	1.700	47	17.900	4.500	54	53.100	1.500	47
In woonhuis	12.300	630	36	18.600	1.500	42	16.300	4.100	49	47.200	1.300	42
Om woonhuis	1.900	98	6	2.400	190	5	1.600	390	5	5.900	160	5
Straat / rijweg	3.400	170	10	4.200	340	9	1.600	390	5	9.100	250	8
Instelling personen ³	800	39	2	1.900	150	4	3.300	810	10	5.900	160	5
Verpleeghuis	300	15	<1	800	66	2	1.400	360	4	2.500	71	2
Verzorgingshuis	100	7	<1	600	50	1	1.400	360	4	2.200	61	2
Handel- en dienstverlening	800	39	2	900	74	2	400	95	1	2.100	57	2
Winkel	400	22	1	600	45	1	300	65	<1	1.300	35	1
Overig/onbekend	15.400	790	45	16.300	1.300	37	10.200	2.500	31	41.900	1.200	37
Totaal	34.500	1.800	100	44.200	3.600	100	33.300	8.300	100	112.000	3.100	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Bij interpretatie van de gegevens rekening houden met groot aandeel Overig/onbekend

² Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd

³ Instelling waar personen verblijven



Tabel 3.9 Privé-ongevallen 65 jaar en ouder in 2023; SEH-bezoeken i.v.m. valongeval, naar type letsel en leeftijd

	65-74 jaar			75-84 jaar			85 jaar en ouder			Totaal		
	Aantal per 100.000 ¹			Aantal per 100.000 ¹			Aantal per 100.000 ¹			Aantal per 100.000 ¹		
	Aantal	100.000 ¹	%	Aantal	100.000 ¹	%	Aantal	100.000 ¹	%	Aantal	100.000 ¹	%
Fractuur	20.600	1.100	60	23.400	1.900	53	17.500	4.300	52	61.500	1.700	55
Hersenletsel	5.200	270	15	9.000	720	20	7.200	1.800	22	21.400	590	19
Oppervlakkig letsel	2.900	150	8	4.100	330	9	3.400	860	10	10.400	290	9
Open wond	1.000	52	3	1.500	120	3	1.000	250	3	3.500	97	3
Luxatie	1.300	64	4	1.400	110	3	700	180	2	3.400	95	3
Spier- of peesletsel	500	27	2	400	32	<1	200	53	<1	1.100	32	1
Na onderzoek geen letsel	200	12	<1	600	51	1	700	170	2	1.500	43	1
Overig/onbekend	2.800	140	8	3.800	310	9	2.600	650	8	9.200	260	8
Totaal	34.500	1.800	100	44.200	3.600	100	33.300	8.300	100	112.000	3.100	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd



Tabel 3.10 Privé-ongevallen 65 jaar en ouder in 2023; SEH-bezoeken i.v.m. valongeval, naar letsel en leeftijd

	65-74 jaar			75-84 jaar			85 jaar en ouder			Totaal		
	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%
Hoofd/hals/nek	6.900	350	20	11.600	940	26	8.900	2.200	27	27.500	760	25
Trauma capitis/licht hersenletsel	4.200	220	12	7.600	610	17	6.200	1.500	18	18.000	500	16
Ernstig schedel/hersenletsel	1.000	51	3	1.400	110	3	1.000	250	3	3.400	94	3
Open wond hoofd	700	34	2	900	70	2	600	150	2	2.200	60	2
Oppervl letsel/kneuzing hoofd	400	19	1	800	68	2	500	120	1	1.700	48	2
Romp/wervelkolom	3.600	180	10	5.300	430	12	4.400	1.100	13	13.300	370	12
Fractuur bekken	700	35	2	1.500	120	3	1.500	380	5	3.700	100	3
Fractuur wervelkolom ²	1.000	53	3	1.500	120	3	1.100	260	3	3.600	100	3
Oppervl letsel/kneuzing romp	600	30	2	800	61	2	600	160	2	2.000	55	2
Fractuur thorax/rib	500	28	2	600	49	1	400	110	1	1.600	44	1
Schouder/arm/hand	12.700	650	37	12.000	970	27	6.700	1.700	20	31.400	870	28
<i>Pols</i>	<i>4.800</i>	<i>240</i>	<i>14</i>	<i>4.300</i>	<i>350</i>	<i>10</i>	<i>2.400</i>	<i>600</i>	<i>7</i>	<i>11.500</i>	<i>320</i>	<i>10</i>
Polsfractuur	4.500	230	13	4.100	330	9	2.300	570	7	10.900	300	10
<i>Bovenarm/elleboog/onderarm</i>	<i>4.400</i>	<i>230</i>	<i>13</i>	<i>4.100</i>	<i>330</i>	<i>9</i>	<i>2.500</i>	<i>620</i>	<i>8</i>	<i>11.100</i>	<i>310</i>	<i>10</i>
Fractuur bovenarm	2.600	130	7	2.400	200	5	1.500	380	5	6.500	180	6
Fractuur onderarm	900	48	3	700	60	2	400	100	1	2.100	58	2
<i>Schouder/sleutelbeen/ac-gewricht</i>	<i>1.600</i>	<i>84</i>	<i>5</i>	<i>2.100</i>	<i>170</i>	<i>5</i>	<i>1.200</i>	<i>290</i>	<i>4</i>	<i>4.900</i>	<i>140</i>	<i>4</i>
Fractuur sleutelbeen/schouder	700	37	2	900	73	2	500	120	1	2.100	59	2
Luxatie schouder/ac-gewricht	700	33	2	700	57	2	400	91	1	1.700	48	2
<i>Hand/vingers</i>	<i>1.800</i>	<i>92</i>	<i>5</i>	<i>1.500</i>	<i>120</i>	<i>3</i>	<i>600</i>	<i>160</i>	<i>2</i>	<i>4.000</i>	<i>110</i>	<i>4</i>
Fractuur hand/vinger	1.200	59	3	900	74	2	300	78	<1	2.400	66	2
Heup/been/voet	10.000	510	29	12.900	1.000	29	11.500	2.900	35	34.300	950	31
<i>Heup/bovenbeen</i>	<i>4.500</i>	<i>230</i>	<i>13</i>	<i>8.700</i>	<i>700</i>	<i>20</i>	<i>9.600</i>	<i>2.400</i>	<i>29</i>	<i>22.800</i>	<i>630</i>	<i>20</i>
Heupfractuur	3.200	160	9	6.500	520	15	7.300	1.800	22	17.000	470	15
Oppervl letsel/kneuzing heup ³	600	30	2	1.100	91	3	1.200	310	4	3.000	83	3
Fractuur bovenbeen	300	13	<1	500	37	1	500	120	1	1.200	33	1
<i>Enkel</i>	<i>2.400</i>	<i>120</i>	<i>7</i>	<i>1.800</i>	<i>140</i>	<i>4</i>	<i>600</i>	<i>160</i>	<i>2</i>	<i>4.800</i>	<i>130</i>	<i>4</i>
Enkelfractuur	1.900	98	6	1.400	110	3	500	130	2	3.800	110	3
<i>Knie</i>	<i>1.100</i>	<i>59</i>	<i>3</i>	<i>1.100</i>	<i>90</i>	<i>3</i>	<i>600</i>	<i>160</i>	<i>2</i>	<i>2.900</i>	<i>80</i>	<i>3</i>
Fractuur knie	600	33	2	600	45	1	200	48	<1	1.400	39	1
<i>Voet/tenen</i>	<i>1.300</i>	<i>66</i>	<i>4</i>	<i>700</i>	<i>58</i>	<i>2</i>	<i>200</i>	<i>57</i>	<i><1</i>	<i>2.300</i>	<i>62</i>	<i>2</i>
Fractuur voet/teen	1.100	57	3	600	50	1	200	40	<1	1.900	52	2
<i>Onderbeen</i>	<i>600</i>	<i>30</i>	<i>2</i>	<i>400</i>	<i>33</i>	<i><1</i>	<i>300</i>	<i>76</i>	<i><1</i>	<i>1.300</i>	<i>36</i>	<i>1</i>
Overig/onbekend	1.400	72	4	2.400	190	5	1.800	450	5	5.600	160	5
Total	34.500	1.800	100	44.200	3.600	100	33.300	8.300	100	112.000	3.100	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Aantal per 100.000 inwoners in betreffende leeftijdsgroep

² Fractuur wervelkolom/ruggenmergletsel

³ Oppervlakkig letsel/kneuzing heup/bovenbeen



3.3 Privé-ongevallen kinderen/jongeren 0-18 jaar

Tabel 3.11 Privé-ongevallen 0-18 jaar in 2023; SEH-bezoeken, naar leeftijd en geslacht van het slachtoffer

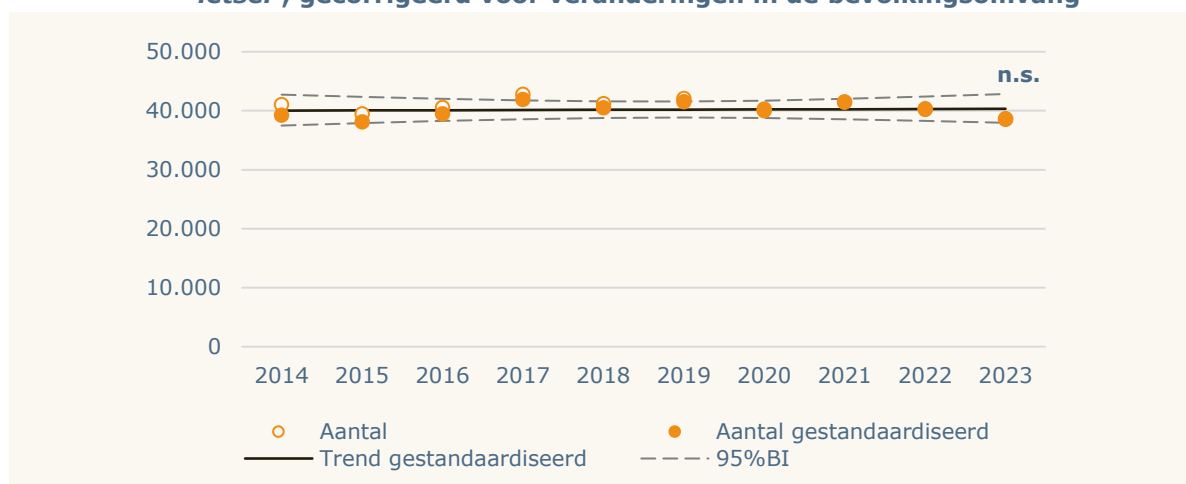
	Jongens			Meisjes			Totaal			Trend Ernstig letsel 2014-2023 ²
	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ¹	Kolom %	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ¹	Kolom %	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ¹	Kolom %	
	Aantal	per 100.000 inwoners ¹	%	Aantal	per 100.000 inwoners ¹	%	Aantal	per 100.000 inwoners ¹	%	
0-3 jaar	11.300	3.200	26	9.800	2.900	27	21.100	3.000	26	
4-8 jaar	13.100	2.900	30	11.400	2.600	31	24.500	2.800	31	
9-11 jaar	6.600	2.300	15	6.300	2.300	17	12.900	2.300	16	
12-18 jaar	12.300	1.700	28	8.900	1.300	24	21.200	1.500	27	
Totaal	43.300	2.400	100	36.400	2.100	100	79.700	2.300	100	n.s.

Bron: Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd en/of geslacht

² Trend SEH-bezoek i.v.m. ernstig letsel gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang; Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel; n.s.=trend niet significant

Figuur 3.3 Privé-ongevallen 0-18 jaar; Trend in het aantal SEH-bezoeken i.v.m. ernstig letsel¹, gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang²



Bron: Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

² n.s.=trend niet significant



Tabel 3.12 Privé-ongevallen 0-18 jaar in 2023; SEH-bezoeken, naar ongevalsscenario en leeftijd

	0-3 jaar			4-8 jaar			9-11 jaar			12-18 jaar			Totaal		
	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%
Val	13.500	1.900	64	17.400	1.900	71	8.700	1.600	67	9.800	710	47	49.400	1.400	62
Val van hoogte, val uit, van	5.700	810	27	7.100	800	29	2.300	420	18	1.300	91	6	16.400	460	21
<i>van speeltoestel</i>	1.000	150	5	4.500	500	18	1.300	230	10	400	28	2	7.100	200	9
van klimrek	200	33	1	2.500	270	10	500	91	4	<100			3.300	93	4
van schommel	100	17	<1	600	72	3	200	44	2	<100			1.100	31	1
van trampoline	200	31	1	400	46	2	200	37	2	100	8	<1	900	27	1
<i>van zitmeubel</i>	1.400	200	7	500	54	2	200	27	1	100	8	<1	2.200	61	3
<i>uit bed</i>	1.100	160	5	400	43	2	100	19	<1	<100			1.700	48	2
Val door sprong	1.100	170	5	2.600	290	10	1.400	250	11	1.300	91	6	6.400	180	8
<i>van speeltoestel</i>	900	130	4	2.000	220	8	1.000	180	8	600	45	3	4.500	130	6
van trampoline	800	120	4	1.500	170	6	800	150	6	500	37	2	3.700	100	5
Val van trap of ladder	2.400	350	12	1.100	120	4	400	65	3	1.200	86	6	5.000	140	6
<i>van vaste trap</i>	2.300	330	11	1.000	110	4	300	56	2	1.000	75	5	4.600	130	6
Struikelen	500	75	2	1.000	120	4	800	150	6	900	67	4	3.300	94	4
Zwikken	100	19	<1	300	36	1	500	96	4	1.000	72	5	2.000	56	2
Uitglijden	200	29	<1	300	33	1	300	55	2	600	44	3	1.400	40	2
Val, overig	3.400	490	16	5.000	560	20	3.000	530	23	3.600	260	17	14.900	420	19
<i>op step, waveboard</i>	100	17	<1	400	44	2	500	87	4	300	21	1	1.300	37	2
Contact met object	2.500	360	12	4.000	450	16	2.400	430	19	5.200	380	25	14.100	400	18
Stoten tegen stilstaand object	500	77	3	900	100	4	800	140	6	2.300	170	11	4.500	130	6
Beknelling	1.200	170	6	1.600	180	7	700	120	5	800	57	4	4.300	120	5
<i>tussen deur</i>	900	130	4	1.100	120	4	500	84	4	400	27	2	2.800	79	4
Geraakt door bewegend object	600	82	3	1.100	120	4	600	110	5	1.100	80	5	3.400	96	4
Snijden aan object	100	18	<1	300	32	1	300	52	2	900	66	4	1.600	46	2
Scenario overig/onbekend	5.100	730	24	3.200	360	13	1.800	330	14	6.100	440	29	16.200	460	20
Lichamelijk contact	800	120	4	900	100	4	700	120	5	1.200	86	6	3.600	100	5
<i>botsing</i>	200	36	1	400	41	1	300	56	2	300	24	2	1.300	36	2
Vergiftiging	600	82	3	200	18	<1	<100			1.600	110	7	2.300	66	3
Vreemd lichaam	900	130	4	500	57	2	100	24	1	300	22	1	1.900	53	2
<i>vreemd lichaam inslikken</i>	600	89	3	300	33	1	<100			100	9	<1	1.100	30	1



Verbranding	800	120	4	300	29	1	100	20	<1	300	22	1	1.500	42	2
door hete vloeistof, damp	600	92	3	200	23	<1	<100			100	10	<1	1.100	30	1
Acute fysieke belasting	300	41	1	200	19	<1	200	27	1	600	44	3	1.200	35	2
Totaal	21.100	3.000	100	24.500	2.800	100	12.900	2.300	100	21.200	1.500	100	79.700	2.300	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Aantal per 100.000 inwoners in betreffende leeftijdsgroep

Tabel 3.13 Privé-ongevallen 0-18 jaar in 2023; SEH-bezoeken, naar locatie¹ en leeftijd

	0-3 jaar			4-8 jaar			9-11 jaar			12-18 jaar			Totaal		
	Aantal per 100.000 ²			Aantal per 100.000 ²			Aantal per 100.000 ²			Aantal per 100.000 ²			Aantal per 100.000 ²		
	Aantal	100.000 ²	%	Aantal	100.000 ²	%	Aantal	100.000 ²	%	Aantal	100.000 ²	%	Aantal	100.000 ²	%
In en om woonhuis	9.700	1.400	46	5.900	660	24	2.500	440	19	3.500	260	17	21.500	610	27
In woonhuis	8.200	1.200	39	3.400	380	14	1.100	210	9	2.700	200	13	15.400	440	19
Om woonhuis	1.500	220	7	2.500	280	10	1.300	230	10	800	57	4	6.100	170	8
Scholen en dagverblijven	1.200	170	6	3.600	400	15	1.700	300	13	1.300	93	6	7.700	220	10
School of universiteit	<100			1.900	210	8	900	170	7	1.100	83	5	4.000	110	5
Schoolplein	<100			1.000	110	4	600	120	5	100	11	<1	1.800	52	2
Kinderdagverblijf	900	120	4	100	16	<1	<100			<100			1.000	28	1
Speelgelegenheden ³	900	130	4	2.300	260	9	900	160	7	700	54	4	4.800	140	6
Speelgelegenheid	600	91	3	1.800	200	7	700	120	5	300	23	1	3.400	96	4
Straat / rijweg	200	33	1	500	50	2	500	84	4	900	62	4	2.000	57	3
Sportlocatie	<100			300	33	1	300	50	2	500	35	2	1.100	32	1
Natuur(gebied)	100	19	<1	300	30	1	200	39	2	300	22	1	900	26	1
Overig/onbekend	8.900	1.300	42	11.800	1.300	48	6.900	1.300	54	14.000	1.000	66	41.600	1.200	52
Totaal	21.100	3.000	100	24.500	2.800	100	12.900	2.300	100	21.200	1.500	100	79.700	2.300	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Bij interpretatie van de gegevens rekening houden met groot aandeel Overig/onbekend

² Aantal per 100.000 inwoners in betreffende leeftijdsgroep

³ Speelgelegenheden, attractie-, bungalowparken



Tabel 3.14 Privé-ongevallen 0-18 jaar in 2023; SEH-bezoeken, naar type letsel en leeftijd

	0-3 jaar			4-8 jaar			9-11 jaar			12-18 jaar			Totaal		
	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%
Fractuur	6.100	880	29	13.500	1.500	55	7.000	1.300	54	8.600	620	41	35.100	1.000	44
Oppervlakkig letsel	2.400	350	11	3.300	370	13	2.300	410	18	3.200	230	15	11.200	320	14
Hersenletsel	4.200	610	20	1.800	200	7	500	81	3	700	50	3	7.200	200	9
Open wond	1.900	270	9	2.000	230	8	800	150	6	1.600	120	8	6.400	180	8
Luxatie	1.200	170	6	300	39	1	200	36	2	1.200	85	6	2.900	82	4
Distorsie	300	39	1	700	75	3	700	130	5	1.100	77	5	2.700	77	3
Vergiftiging	500	72	2	100	14	<1	<100			1.600	120	8	2.300	64	3
Brandwond	900	120	4	300	32	1	100	22	<1	400	26	2	1.600	46	2
Gevolgen van vreemd lichaam	600	83	3	300	33	1	<100			100	9	<1	1.000	29	1
Spier- of peesletsel	<100			<100			300	49	2	500	35	2	900	26	1
Na onderzoek geen letsel	600	88	3	300	31	1	<100			100	11	<1	1.100	32	1
Overig/onbekend	2.300	330	11	1.900	210	8	900	170	7	2.100	150	10	7.200	200	9
Totaal	21.100	3.000	100	24.500	2.800	100	12.900	2.300	100	21.200	1.500	100	79.700	2.300	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Aantal per 100.000 inwoners in betreffende leeftijdsgroep

Tabel 3.15 Privé-ongevallen 0-18 jaar in 2023; SEH-bezoeken, naar letsel en leeftijd

	0-3 jaar			4-8 jaar			9-11 jaar			12-18 jaar			Totaal		
	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 ¹	%
Hoofd/hals/nek	7.000	1.000	33	4.000	450	16	900	170	7	1.700	120	8	13.600	390	17
Trauma capitis/licht hersenletsel	3.900	560	19	1.600	180	6	400	72	3	600	45	3	6.500	180	8
Open wond hoofd	1.300	190	6	1.100	120	5	200	36	2	400	27	2	3.000	85	4
Oppervl letsel/kneuzing hoofd	700	110	3	500	61	2	<100			200	13	<1	1.600	44	2
Romp/wervelkolom	500	70	2	600	62	2	300	61	3	700	48	3	2.000	58	3



Schouder/arm/hand	7.200	1.000	34	14.600	1.600	60	8.000	1.400	62	10.700	780	51	40.600	1.200	51
<i>Bovenarm/elleboog/onderarm</i>	<i>3.000</i>	<i>440</i>	<i>14</i>	<i>6.400</i>	<i>720</i>	<i>26</i>	<i>2.300</i>	<i>420</i>	<i>18</i>	<i>1.800</i>	<i>130</i>	<i>9</i>	<i>13.600</i>	<i>390</i>	<i>17</i>
Fractuur onderarm	500	74	2	2.600	290	10	800	150	6	600	42	3	4.500	130	6
Fractuur bovenarm	400	58	2	1.400	160	6	400	74	3	200	15	<1	2.400	69	3
Fractuur elleboog	400	51	2	1.200	130	5	400	70	3	300	24	2	2.300	64	3
Oppervlakkig letsel/kneuzing arm	300	47	2	600	66	2	400	76	3	400	31	2	1.800	50	2
Luxatie elleboog	1.100	160	5	200	28	1	<100			<100			1.400	40	2
<i>Hand/vingers</i>	<i>1.800</i>	<i>250</i>	<i>8</i>	<i>3.200</i>	<i>350</i>	<i>13</i>	<i>2.600</i>	<i>470</i>	<i>20</i>	<i>5.400</i>	<i>390</i>	<i>25</i>	<i>12.900</i>	<i>370</i>	<i>16</i>
Fractuur hand/vinger	400	60	2	1.500	170	6	1.400	250	11	2.800	200	13	6.100	170	8
Oppervl letsel/kneuzing hand/vinger	400	56	2	600	71	3	600	100	4	1.100	78	5	2.600	75	3
Open wond hand/vinger	500	66	2	600	66	2	300	51	2	700	49	3	2.000	57	3
<i>Pols</i>	<i>1.200</i>	<i>180</i>	<i>6</i>	<i>4.000</i>	<i>440</i>	<i>16</i>	<i>2.600</i>	<i>470</i>	<i>20</i>	<i>2.400</i>	<i>180</i>	<i>12</i>	<i>10.300</i>	<i>290</i>	<i>13</i>
Polsfractuur	1.000	150	5	3.500	390	14	2.100	380	17	1.800	130	9	8.500	240	11
Oppervlakkig letsel/kneuzing pols	100	19	<1	300	31	1	400	66	3	400	30	2	1.200	34	1
<i>Schouder/sleutelbeen/ac-gewricht</i>	<i>1.100</i>	<i>160</i>	<i>5</i>	<i>1.100</i>	<i>130</i>	<i>5</i>	<i>400</i>	<i>80</i>	<i>3</i>	<i>1.100</i>	<i>77</i>	<i>5</i>	<i>3.800</i>	<i>110</i>	<i>5</i>
Fractuur sleutelbeen/schouder	1.000	140	5	1.000	110	4	300	56	2	400	31	2	2.700	77	3
Heup/been/voet	3.600	520	17	4.000	450	16	3.000	540	23	5.100	370	24	15.700	450	20
<i>Voet/tenen</i>	<i>1.000</i>	<i>150</i>	<i>5</i>	<i>1.400</i>	<i>160</i>	<i>6</i>	<i>1.400</i>	<i>240</i>	<i>10</i>	<i>1.800</i>	<i>130</i>	<i>8</i>	<i>5.600</i>	<i>160</i>	<i>7</i>
Fractuur voet/teen	600	81	3	800	88	3	900	160	7	1.100	82	5	3.400	96	4
Oppervl letsel/kneuzing voet/tenen	300	42	1	500	50	2	200	42	2	400	27	2	1.300	38	2
<i>Enkel</i>	<i>600</i>	<i>86</i>	<i>3</i>	<i>1.300</i>	<i>140</i>	<i>5</i>	<i>1.000</i>	<i>180</i>	<i>8</i>	<i>1.700</i>	<i>120</i>	<i>8</i>	<i>4.500</i>	<i>130</i>	<i>6</i>
Enkelfractuur	500	65	2	600	64	2	400	64	3	700	48	3	2.000	58	3
Enkeldistorsie	<100			400	47	2	400	72	3	800	55	4	1.700	47	2
<i>Onderbeen</i>	<i>1.100</i>	<i>150</i>	<i>5</i>	<i>700</i>	<i>76</i>	<i>3</i>	<i>200</i>	<i>29</i>	<i>1</i>	<i>300</i>	<i>25</i>	<i>2</i>	<i>2.300</i>	<i>64</i>	<i>3</i>
Fractuur onderbeen	900	130	4	600	64	2	<100			200	14	<1	1.800	50	2
<i>Knie</i>	<i>300</i>	<i>43</i>	<i>1</i>	<i>300</i>	<i>36</i>	<i>1</i>	<i>300</i>	<i>59</i>	<i>3</i>	<i>1.100</i>	<i>77</i>	<i>5</i>	<i>2.000</i>	<i>57</i>	<i>3</i>
<i>Heup/bovenbeen</i>	<i>400</i>	<i>61</i>	<i>2</i>	<i>200</i>	<i>26</i>	<i><1</i>	<i>100</i>	<i>25</i>	<i>1</i>	<i>300</i>	<i>19</i>	<i>1</i>	<i>1.100</i>	<i>30</i>	<i>1</i>
Overig/onbekend	2.800	410	13	1.400	150	6	600	110	5	3.000	220	14	7.700	220	10
Totaal	21.100	3.000	100	24.500	2.800	100	12.900	2.300	100	21.200	1.500	100	79.700	2.300	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Aantal per 100.000 inwoners in betreffende leeftijdsgroep



4 Sportblessures

Tabel 4.1 Sportblessures in 2023^{1,2}

	Aantal	95%BI ³	Aantal per 1.000 sporturen	95%BI ³	Trend 2014-2023 ⁴
Blessures	5.300.000		2,4		
Medisch behandelde blessures	2.800.000				
Fysiotherapeut	2.100.000				
Huisarts	800.000				
Specialist	470.000				
SEH-bezoek	93.100	88.200-98.100	0,044	0,041-0,046	
SEH-bezoek i.v.m. ernstige blessure ⁵	46.100	42.700-49.700	0,022	0,020-0,023	-17%

Bron: Gezondheidsenquête/Leefstijlmonitor 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek i.s.m. RIVM en VeiligheidNL; Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Een letsel kan door meerdere behandelaars behandeld zijn

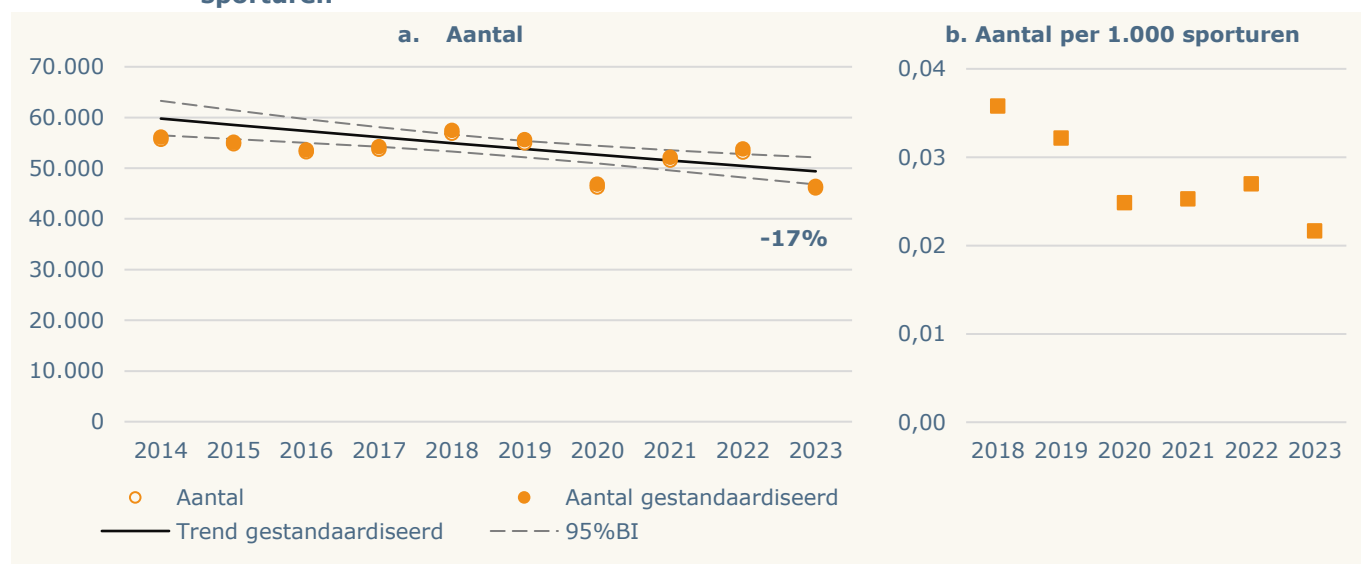
² Geen gegevens over overledenen beschikbaar

³ 95% betrouwbaarheidsinterval

⁴ Trend gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang

⁵ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

Figuur 4.1 Sportblessures; Trend in het aantal SEH-bezoeken i.v.m. *ernstige* blessure¹, gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang² en aantal per 1.000 sporturen



Bron: Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek; Gezondheidsenquête/Leefstijlmonitor, CBS i.s.m. RIVM en VeiligheidNL, 2018-2023

¹ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

² Open en gesloten symbolen vallen vrijwel samen waardoor open symbolen niet zichtbaar zijn in de grafiek.



Tabel 4.2 Sportblessures in 2023; SEH-bezoeken, naar leeftijd en geslacht van slachtoffer

	Man			Vrouw			Totaal		
	Aantal per 1.000		%	Aantal per 1.000		%	Aantal per 1.000		%
	Aantal sporturen ¹			Aantal sporturen ¹			Aantal sporturen ¹		
0-17 jaar	26.700	0,083	43	15.700	0,063	49	42.400	0,074	46
18-34 jaar	20.300	0,060	33	8.700	0,038	27	29.000	0,051	31
35-54 jaar	9.500	0,041	16	4.600	0,025	14	14.100	0,034	15
55 jaar en ouder	4.800	0,015	8	2.800	0,011	9	7.600	0,013	8
Totaal	61.300	0,051	100	31.800	0,034	100	93.100	0,044	100
			66			34			100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Gezondheidsenquête/Leefstijlmonitor 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek i.s.m. RIVM en VeiligheidNL

¹ Aantal per 1.000 sporturen in betreffende leeftijdsgroep en/of geslacht, lege cel betekent geen betrouwbare schatting van sporturen beschikbaar

Tabel 4.3 Sportblessures in 2023; SEH-bezoeken, naar sporttak en trend ernstig¹ letsel

Rangorde op basis van aantal SEH-bezoeken			Aantal per 1.000			Trend	
	Aantal ²	95%BI ³	sporturen ⁴	95%BI ³	% ²	ernstig letsel 2014-2023 ¹	
1	Veldvoetbal	28.900	26.200-31.700	0,150	0,140-0,170	31	-25%
2	Bewegingsonderwijs	7.300	5.900-8.700	0,035	0,028-0,042	8	-45%
3	Paardensport	6.500	5.300-7.900	0,140	0,120-0,180	7	n.s.
4	Hockey	(3.900)	2.900-5.000	(0,081)	0,061-0,100	(4)	-39%
5	Vechtsport	(3.300)	2.400-4.300	(0,072)	0,053-0,095	(4)	n.s.
6	Mountainbiken	(3.200)	2.400-4.200	(0,220)	0,160-0,290	(3)	-80%
7	Wielrennen	(3.200)	2.300-4.200	(0,081)	0,059-0,110	(3)	n.s.
8	Volleybal	(2.400)	1.700-3.300	(0,110)	0,075-0,150	(3)	n.s.
9	Motorsport	(2.400)	1.600-3.200			(3)	n.s.
10	Skeeleren/skaten ⁵	(2.300)	1.600-3.100			(2)	n.s.

Rangorde op basis van aantal SEH-bezoeken per 100.000 sporturen ⁴		Aantal per 1.000					
	sporturen ⁴	95%BI ³	Aantal ²	95%BI ³	% ²		
1	Mountainbiken	(0,220)	0,160-0,290	(3.200)	2.400-4.200	(3)	n.s.
2	Veldvoetbal	0,150	0,140-0,170	28.900	26.200-31.700	31	-25%
3	Paardensport	0,140	0,120-0,180	6.500	5.300-7.900	7	n.s.
4	Volleybal	(0,110)	0,075-0,150	(2.400)	1.700-3.300	(3)	n.s.
5	Wielrennen	(0,081)	0,059-0,110	(3.200)	2.300-4.200	(3)	n.s.
6	Hockey	(0,081)	0,061-0,100	(3.900)	2.900-5.000	(4)	-39%
7	Vechtsport	(0,072)	0,053-0,095	(3.300)	2.400-4.300	(4)	n.s.
8	Zwemmen	(0,040)	0,027-0,055	(2.200)	1.500-3.000	(2)	n.s.
9	Gymnastiek/turnen	(0,035)	0,023-0,049	(1.900)	1.300-2.700	(2)	-45%
10	Bewegingsonderwijs	0,035	0,028-0,042	7.300	5.900-8.700	8	-45%

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Gezondheidsenquête/Leefstijlmonitor 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek i.s.m. RIVM en VeiligheidNL

¹ Voor definitie van ernstig letsel, zie Verantwoording. Trends gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang

² Bij 95%BI > 25% schatting niet betrouwbaar, dan aantal (per 1.000 sporturen) en percentage tussen haakjes

³ 95% betrouwbaarheidsinterval

⁴ Aantal per 1.000 sporturen in betreffende sporttak, lege cel betekent geen betrouwbare gegevens over sporturen beschikbaar

⁵ Skeeleren/skaten incl. rolschaatsen.



Tabel 4.4 Sportblessures in 2023; SEH-bezoeken, naar ongevalsscenario

	Aantal	%
Val	55.900	60
Zwikken	8.000	9
Val van tweewieler	7.800	8
<i>van fiets</i>	<i>5.800</i>	6
van mountainbike	3.000	3
van racefiets	2.500	3
Val van dier	5.200	6
<i>van paard, pony</i>	<i>5.200</i>	6
Val door sprong	3.600	4
Val van hoogte, val uit, van	2.400	3
Struikelen	2.200	2
Uitglijden	1.400	1
Val, overig	25.300	27
<i>door duw</i>	<i>1.100</i>	1
Contact met object	18.200	20
Geraakt door bewegend object	13.700	15
<i>door bal</i>	<i>10.400</i>	11
<i>door racket, stick, club, bat</i>	<i>1.000</i>	1
Stoten tegen stilstaand object	3.200	3
Overig scenario	19.000	20
Lichamelijk contact	10.100	11
<i>trap, schop</i>	<i>2.700</i>	3
<i>botsing</i>	<i>2.200</i>	2
Acute fysieke belasting	4.300	5
Overig/onbekend	3.000	3
Totaal	93.100	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL



Tabel 4.5 Sportblessures in 2023; SEH-bezoeken, naar letsel

Type blessure	Aantal	%	Type en locatie blessure	Aantal	%
Fractuur	47.000	50	Hoofd/hals/nek	6.900	7
Oppervlakkig letsel	13.500	15	Trauma capitis/licht hersenletsel	2.900	3
Distorsie	7.400	8	Open wond hoofd	1.200	1
Luxatie	6.900	7	Oppervlakkig letsel/kneuzing hoofd	1.000	1
Spier- of peesletsel	5.200	6			
Hersenletsel	3.300	4	Romp/wervelkolom	5.400	6
Open wond	2.000	2	Oppervlakkig letsel/kneuzing romp	1.700	2
Overig/onbekend	7.800	8			
			Schouder/arm/hand	50.200	54
			<i>Hand/vingers</i>	<i>17.500</i>	<i>19</i>
			Fractuur hand/vinger	11.000	12
			Oppervlakkig letsel/kneuzing hand/vinger	2.500	3
			Spier-/peesletsel hand/vinger	1.600	2
			Luxatie hand/vinger	1.000	1
			<i>Pols</i>	<i>14.000</i>	<i>15</i>
			Polsfractuur	11.600	12
			Oppervlakkig letsel/kneuzing pols	1.800	2
			<i>Schouder/sleutelbeen/ac-gewricht</i>	<i>10.500</i>	<i>11</i>
			Fractuur sleutelbeen/schouder	5.000	5
			Luxatie schouder/ac-gewricht	4.000	4
			<i>Bovenarm/elleboog/onderarm</i>	<i>8.200</i>	<i>9</i>
			Fractuur onderarm	2.700	3
			Fractuur bovenarm	1.700	2
			Fractuur elleboog	1.400	1
			Oppervlakkig letsel/kneuzing arm	1.200	1
			Heup/been/voet	27.500	30
			<i>Enkel</i>	<i>10.800</i>	<i>12</i>
			Enkeldistorsie	4.800	5
			Enkelfractuur	4.300	5
			Oppervlakkig letsel/kneuzing enkel	1.100	1
			<i>Voet/tenen</i>	<i>6.500</i>	<i>7</i>
			Fractuur voet/teen	4.000	4
			Oppervlakkig letsel/kneuzing voet/tenen	1.600	2
			<i>Knie</i>	<i>4.700</i>	<i>5</i>
			Distorsie knie	1.400	2
			Luxatie knie	1.100	1
			<i>Onderbeen</i>	<i>3.700</i>	<i>4</i>
			Achillespeesletsel	2.000	2
			Fractuur onderbeen	1.200	1
			<i>Heup/bovenbeen</i>	<i>1.600</i>	<i>2</i>
			Overig/onbekend	3.100	3
Totaal	93.100	100	Totaal	93.100	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL

5 Productgerelateerde letsels

Tabel 5.1 Productgerelateerde ongevallen¹ in 2023

	Aantal	95%BI ¹	Aantal per 100.000 inwoners	95%BI ²	Trend 2019-2023 ⁴
SEH-bezoek	206.000	198.000-213.000	1.200	1.100-1.200	
SEH-bezoek i.v.m. ernstig letsel ³	111.000	106.000-117.000	620	590-660	n.s.

Bron Letsel Informatie Systeem 2019-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2019-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek (inwoners)

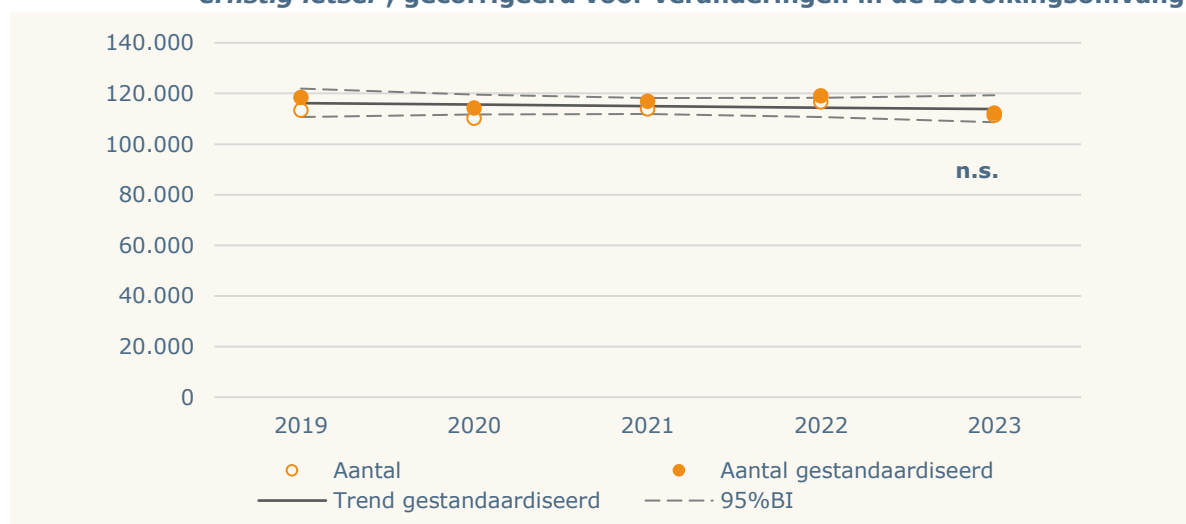
¹ Voor definitie van productgerelateerd letsel zie Verantwoording

² 95% betrouwbaarheidsinterval, zie Verantwoording

³ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

⁴ Trend gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang; n.s.=trend niet significant

Figuur 5.1 Productgerelateerde ongevallen¹; Trend in het aantal SEH-bezoeken i.v.m. ernstig letsel², gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang³



Bron: Letsel Informatie Systeem 2019-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2019-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Voor definitie van productgerelateerd letsel zie Verantwoording

² Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

³ n.s.=trend niet significant



Tabel 5.2 Productgerelateerde ongevallen¹ in 2023; SEH-bezoeken, totaal en ernstig² letsel, naar leeftijd en geslacht van slachtoffer

	Totaal				Ernstig letsel²		
	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ³	Kolom %	% ernstig letsel	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ³	%
0-3 jaar	14.800	2.100	7	54	8.100	1.200	7
4-11 jaar	31.300	2.200	15	55	17.100	1.200	15
12-18 jaar	20.600	1.500	10	41	8.500	610	8
19-64 jaar	78.700	740	38	44	34.700	320	31
65 jaar en ouder	60.300	1.700	29	71	43.000	1.200	39
Man	102.000	1.100	49	50	50.800	570	46
Vrouw	104.000	1.200	51	58	60.500	670	54
Totaal	206.000	1.200	100	54	111.000	620	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Voor definitie van productgerelateerde ongevallen zie Verantwoording

² Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

³ Aantal per 100.000 inwoners in betreffende leeftijdsgroep of geslacht



Tabel 5.3 Productgerelateerde ongevallen¹ in 2023; SEH-bezoeken naar leeftijd en meest voorkomende producten

Aantal per 100.000				Aantal per 100.000				Aantal per 100.000				Aantal per 100.000			
Aantal	inwoners ²	%		Aantal	inwoners ²	%		Aantal	inwoners ²	%		Aantal	inwoners ²	%	
1. Vaste trap	29.400	170	14	0-3 jaar				4-11 jaar				12-18 jaar			
2. Bal	14.800	83	7	1. Vaste trap	2.400	340	16	Trampoline	3.600	250	12	Bal	5.900	430	29
3. Bed	9.300	52	5	2. Bank	1.200	180	8	Bal	3.600	250	12	Vaste trap	1.100	83	6
4. Deur	8.100	45	4	3. Trampoline	1.200	180	8	Klimrek/klimtoestel	3.300	230	11	Trampoline	900	64	4
5. Trampoline	6.000	34	3	4. Bed	1.100	160	7	Deur	1.800	120	6	Deur	700	48	3
6. Stoel	5.800	33	3	5. Deur	1.000	150	7	Vaste trap	1.400	99	5	Hockeystick	600	43	3
7. Rollator	5.100	29	2	6. Tafel	700	96	4	Schommel	1.300	87	4	Crossmotor	600	43	3
8. Bank	4.400	25	2	7. Glijbaan ⁴	600	80	4	Luchtkussen	900	65	3	Hek	500	40	3
9. Tafel	3.800	21	2	8. Stoel	400	62	3	Step	900	62	3	Schaats	500	33	2
10. Klimrek/klimtoestel	3.700	21	2	9. Commode	400	52	2	Skeeler/skate	900	61	3	Skeeler/skate	400	29	2
11. Kast	3.400	19	2	10. Kinderstoel	400	52	2	Glijbaan ⁵	900	60	3	Step	400	26	2
12. Drempel	3.200	18	2	19-64 jaar				65 jaar en ouder							
13. Ladder	3.200	18	2	1. Vaste trap	15.000	140	19	Vaste trap	9.500	260	16				
14. Auto	2.900	16	1	2. Bal	4.900	45	6	Bed	6.000	170	10				
15. Hek	2.700	15	1	3. Deur	2.600	25	3	Rollator	4.900	140	8				
16. Afstapje/opstapje	2.600	15	1	4. Mountainbike	1.800	17	2	Stoel	3.800	110	6				
17. Mountainbike ³	2.400	13	1	5. Ladder	1.800	17	2	Drempel	2.300	64	4				
18. Gewone fiets	2.200	13	1	6. Bed	1.500	14	2	Deur	1.900	54	3				
19. Crossmotor	2.000	11	<1	7. Auto	1.300	13	2	Kast	1.900	52	3				
20. Skeeler/skate	2.000	11	<1	8. Mes	1.300	12	2	Auto	1.300	36	2				
21. Pijnstillers ⁴	1.900	11	<1	9. Afstapje/opstapje	1.200	12	2	Tafel	1.300	36	2				
22. Huishoudtrap	1.700	10	<1	10. Crossmotor	1.200	11	2	Ladder	1.200	34	2				
23. Trap, overig	1.700	10	<1												
24. Schoen	1.700	9	<1												
25. Glijbaan ⁵	1.700	9	<1												

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Voor definitie van productgerelateerde ongevallen zie Verantwoording

² Aantal per 100.000 inwoners in betreffende leeftijdsgroep

³ (Elektrische) mountainbike / ⁴ Pijnstillers/anti-reumatica / ⁵ Glijbaan, speelplaats



Tabel 5.4 Productgerelateerde ongevallen¹ in 2023; SEH-bezoeken naar leeftijd en ongevalsscenario

	Aantal per 100.000			Aantal per 100.000			Aantal per 100.000		
	Aantal	inwoners ²	%	Aantal	inwoners ²	%	Aantal	inwoners ²	%
	Totaal			0-3 jaar			4-11 jaar		
Val	137.000	770	67	10.700	1.500	72	21.400	1.500	69
Val van trap of ladder	34.100	190	17	2.400	350	16	1.400	100	5
Val van hoogte, val uit, van	31.300	180	15	5.200	750	35	9.200	640	30
Struikelen	15.100	85	7	300	40	2	1.000	69	3
Val door sprong	7.700	43	4	1.100	160	8	3.800	260	12
Val van tweewieler	6.400	36	3	100	18	<1	600	39	2
Zwikken	4.800	27	2	<100			400	27	1
Uitglijden	4.300	24	2	<100			300	23	1
Contact met object	53.400	300	26	2.200	320	15	8.500	590	27
Geraakt door bewegend object	21.700	120	11	400	63	3	4.100	280	13
Stoten tegen stilstaand object	11.500	65	6	400	63	3	1.500	100	5
Snijden aan object	9.900	56	5	100	15	<1	500	36	2
Beknelling	9.600	54	5	1.200	170	8	2.400	170	8
Scenario overig/onbekend	15.400	87	8	1.900	270	13	1.300	90	4
Acute fysieke belasting	4.500	25	2	<100			200	11	<1
Vreemd lichaam	2.900	16	1	700	96	4	500	34	2
Vergiftiging	2.300	13	1	400	55	3	100	10	<1
Verbranding	2.000	11	<1	400	63	3	200	16	<1
Chemische inwerking	500	3	<1	<100			<100		
Totaal	206.000	1.200	100	14.800	2.100	100	31.300	2.200	100
	12-18 jaar			19-64 jaar			65 jaar en ouder		
Val	9.100	660	44	44.500	420	57	51.200	1.400	85
Val van trap of ladder	1.200	86	6	17.500	160	22	11.500	320	19
Val van hoogte, val uit, van	1.300	97	6	5.500	51	7	10.000	280	17
Struikelen	500	40	3	3.600	34	5	9.700	270	16
Val door sprong	1.400	98	7	1.300	13	2	<100		
Val van tweewieler	1.000	76	5	3.800	35	5	900	25	1
Zwikken	500	39	3	2.600	25	3	1.200	33	2
Uitglijden	200	15	<1	1.500	14	2	2.200	61	4
Contact met object	10.100	730	49	26.800	250	34	5.800	160	10
Geraakt door bewegend object	6.400	470	31	9.300	87	12	1.400	39	2
Stoten tegen stilstaand object	1.800	130	9	6.000	57	8	1.800	49	3
Snijden aan object	800	57	4	6.900	64	9	1.600	44	3
Beknelling	900	64	4	4.200	40	5	900	25	2
Overig/onbekend	1.400	100	7	7.500	70	9	3.300	93	6
Acute fysieke belasting	400	26	2	2.100	20	3	1.800	49	3
Vreemd lichaam	300	20	1	1.300	12	2	200	5	<1
Vergiftiging	200	16	1	1.400	13	2	200	7	<1
Verbranding	200	17	1	900	9	1	100	4	<1
Chemische inwerking	<100			300	3	<1	<100		
Totaal	20.600	1.500	100	78.700	740	100	60.300	1.700	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Voor definitie van productgerelateerde ongevallen zie Verantwoording

² Aantal per 100.000 inwoners in betreffende leeftijdsgroep



Tabel 5.5 Productgerelateerde ongevallen¹ in 2023; SEH-bezoeken naar leeftijd en type letsel

	Aantal per 100.000			Aantal per 100.000			Aantal per 100.000		
	Aantal	inwoners ²	%	Aantal	inwoners ²	%	Aantal	inwoners ²	%
	Totaal			0-3 jaar			4-11 jaar		
Fractuur	94.800	530	46	4.600	660	31	17.900	1.200	57
Oppervlakkig letsel	25.800	140	13	1.700	250	11	4.500	310	14
Hersenletsel	21.700	120	11	3.700	530	25	1.800	130	6
Open wond	16.700	94	8	1.400	200	9	2.300	160	7
Luxatie	8.600	48	4	300	44	2	300	23	1
Spier- of peesletsel	6.500	37	3	<100			300	22	1
Distorsie	6.400	36	3	200	26	1	1.100	75	3
Vergiftiging	2.400	14	1	300	48	2	100	8	<1
Brandwond	2.300	13	1	400	64	3	300	18	<1
Gevolgen van vreemd lichaam	1.200	7	<1	400	54	3	300	20	<1
Orgaanletsel	1.100	6	<1	<100			<100		
Crush letsel	600	4	<1	<100			100	8	<1
Traumatische amputatie	600	3	<1	<100			<100		
Na onderzoek geen letsel	2.400	13	1	500	70	3	300	22	<1
Overig/onbekend	14.400	81	7	1.200	180	8	1.800	120	6
Totaal	206.000	1.200	100	14.800	2.100	100	31.300	2.200	100
	12-18 jaar			19-64 jaar			65 jaar en ouder		
Fractuur	10.000	730	49	32.600	310	41	29.700	830	49
Oppervlakkig letsel	3.700	270	18	10.300	96	13	5.500	150	9
Hersenletsel	600	45	3	4.500	42	6	11.100	310	18
Open wond	1.300	96	6	8.000	75	10	3.700	100	6
Luxatie	800	59	4	4.500	42	6	2.700	75	4
Spier- of peesletsel	900	64	4	4.000	38	5	1.300	35	2
Distorsie	1.000	72	5	3.700	34	5	500	13	<1
Vergiftiging	200	17	1	1.500	14	2	200	7	<1
Brandwond	300	21	1	1.100	10	1	200	5	<1
Gevolgen van vreemd lichaam	<100			400	4	<1	<100		
Orgaanletsel	<100			500	5	<1	500	14	<1
Crush letsel	<100			300	3	<1	<100		
Traumatische amputatie	<100			300	3	<1	100	4	<1
Na onderzoek geen letsel	<100			700	7	<1	800	21	1
Overig/onbekend	1.400	98	7	6.300	59	8	3.800	110	6
Totaal	20.600	1.500	100	78.700	740	100	60.300	1.700	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Voor definitie van productgerelateerde ongevallen zie Verantwoording

² Aantal per 100.000 inwoners in betreffende leeftijdsgroep



Tabel 5.6 Productgerelateerde ongevallen¹ in 2023; SEH-bezoeken naar locatie en type letsel

	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ²	%
Hoofd/hals/nek	34.100	190	17
Trauma capitis/licht hersenletsel	18.400	100	9
Open wond hoofd	5.000	28	2
Ernstig schedel/hersenletsel	3.400	19	2
Oppervlakkig letsel/kneuzing hoofd	2.800	16	1
Romp/wervelkolom	15.700	88	8
Fractuur wervelkolom/ruggenmergletsel	3.400	19	2
Oppervlakkig letsel/kneuzing romp	3.200	18	2
Fractuur bekken	2.400	13	1
Schouder/arm/hand	91.300	510	44
<i>Hand/vingers</i>	<i>39.100</i>	<i>220</i>	<i>19</i>
Fractuur hand/vinger	16.900	95	8
Open wond hand/vinger	7.800	44	4
Oppervlakkig letsel/kneuzing hand/vinger	5.600	32	3
Spier-/peesletsel hand/vinger	3.600	20	2
<i>Pols</i>	<i>20.600</i>	<i>120</i>	<i>10</i>
Polsfractuur	17.400	98	8
Oppervlakkig letsel/kneuzing pols	2.100	12	1
<i>Bovenarm/elleboog/onderarm</i>	<i>20.600</i>	<i>120</i>	<i>10</i>
Fractuur bovenarm	6.500	36	3
Fractuur onderarm	5.900	33	3
Fractuur elleboog	3.000	17	1
Oppervlakkig letsel/kneuzing arm	2.200	13	1
<i>Schouder/sleutelbeen/ac-gewricht</i>	<i>11.000</i>	<i>62</i>	<i>5</i>
Fractuur sleutelbeen/schouder	5.100	29	3
Luxatie schouder/ac-gewricht	3.800	21	2
Heup/been/voet	52.400	290	25
<i>Heup/bovenbeen</i>	<i>14.400</i>	<i>81</i>	<i>7</i>
Heupfractuur	8.600	48	4
<i>Voet/tenen</i>	<i>14.200</i>	<i>80</i>	<i>7</i>
Fractuur voet/teen	9.200	52	4
Oppervlakkig letsel/kneuzing voet/tenen	2.800	16	1
<i>Enkel</i>	<i>13.800</i>	<i>77</i>	<i>7</i>
Enkelfractuur	7.600	43	4
Enkeldistorsie	4.000	22	2
<i>Knie</i>	<i>5.000</i>	<i>28</i>	<i>2</i>
<i>Onderbeen</i>	<i>4.500</i>	<i>25</i>	<i>2</i>
Fractuur onderbeen	2.500	14	1
Overig/onbekend	12.200	68	6
Totaal	206.000	1.200	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Voor definitie van productgerelateerde ongevallen zie Verantwoording

² Aantal per 100.000 inwoners in betreffende leeftijdsgroep



Tabel 5.7 Productgerelateerde ongevallen¹ in 2023; SEH-bezoeken naar leeftijd en meest voorkomende letsels

	Aantal per 100.000				Aantal per 100.000				Aantal per 100.000		
	Aantal	inwoners ²	%		Aantal	inwoners ²	%		Aantal	inwoners ²	%
Totaal				0-3 jaar				4-11 jaar			
1. Trauma capitis/licht hersenletsel	18.400	100	9	Trauma capitis/licht hersenletsel	3.400	490	23	Polsfractuur	5.500	380	18
2. Polsfractuur	17.400	98	8	Open wond hoofd	800	120	6	Fractuur hand/vinger	3.000	210	10
3. Fractuur hand/vinger	16.900	95	8	Fractuur sleutelbeen/schouder	700	110	5	Fractuur onderarm	2.800	200	9
4. Fractuur voet/teen	9.200	52	4	Polsfractuur	700	100	5	Trauma capitis/licht hersenletsel	1.600	110	5
5. Heupfractuur	8.600	48	4	Fractuur onderbeen	700	100	5	Fractuur bovenarm	1.500	110	5
6. Open wond hand/vinger	7.800	44	4	Oppervl letsel/kneuzing hoofd	500	78	4	Fractuur elleboog	1.200	86	4
7. Enkelfractuur	7.600	43	4	Open wond hand/vinger	400	61	3	Fractuur voet/teen	1.200	82	4
8. Fractuur bovenarm	6.500	36	3	Fractuur voet/teen	400	61	3	Oppervlakkig letsel hand/vinger ³	1.000	72	3
9. Fractuur onderarm	5.900	33	3	Fractuur onderarm	400	57	3	Open wond hoofd	1.000	71	3
10. Oppervlakkig letsel hand/vinger ³	5.600	32	3	Oppervlakkig letsel hand/vinger ³	400	51	2	Fractuur sleutelbeen/schouder	900	60	3
12-18 jaar				19-64 jaar				65 jaar en ouder			
1. Fractuur hand/vinger	3.900	280	19	Fractuur hand/vinger	8.100	76	10	Trauma capitis/licht hersenletsel	9.300	260	15
2. Polsfractuur	2.500	180	12	Fractuur voet/teen	5.300	50	7	Heupfractuur	7.600	210	13
3. Oppervlakkig letsel hand/vinger ³	1.200	86	6	Open wond hand/vinger	4.600	43	6	Polsfractuur	4.400	120	7
4. Fractuur voet/teen	900	66	4	Polsfractuur	4.200	40	5	Fractuur bovenarm	3.000	82	5
5. Spier-/peesletsel hand/vinger	700	51	3	Enkelfractuur	4.100	38	5	Fractuur wervelkolom ⁴	2.100	58	3
6. Enkeldistorsie	600	46	3	Trauma capitis/licht hersenletsel	3.600	33	5	Enkelfractuur	1.900	54	3
7. Oppervl letsel/kneuzing pols	600	42	3	Oppervlakkig letsel hand/vinger ³	2.700	26	3	Fractuur bekken	1.800	50	3
8. Open wond hand/vinger	600	42	3	Luxatie schouder/ac-gewricht	2.600	24	3	Ernstig schedel/hersenletsel	1.800	50	3
9. Enkelfractuur	600	41	3	Enkeldistorsie	2.500	24	3	Fractuur hand/vinger	1.500	42	3
10. Trauma capitis/licht hersenletsel	500	39	3	Spier-/peesletsel hand/vinger	2.300	21	3	Oppervl letsel heup/bovenbeen ⁵	1.400	39	2

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Voor definitie van productgerelateerde ongevallen zie Verantwoording

² Aantal per 100.000 inwoners in betreffende leeftijdsgroep

³ Oppervlakkig letsel/kneuzing hand/vinger

⁴ Fractuur wervelkolom/ruggenmergletsel

⁵ Oppervlakkig letsel/kneuzing heup/bovenbeen



6 Vervoersongevallen

6.1 Verkeersongevallen¹

Tabel 6.1 Verkeersongevallen in 2023¹

	Aantal	95%BI ²	Aantal per 10 miljoen km ³	95%BI ²	Trend 2014-2023 ⁴
Medisch behandelde letsels	280.000		15,0		
Fysiotherapeut	130.000		6,6		
Huisarts	100.000		5,2		
Specialist	67.000		3,4		
SEH-bezoek	111.000	106.000-117.000	5,6	5,3-5,8	
SEH-bezoek i.v.m. ernstig letsel ⁵	65.000	60.900-69.200	3,3	3,1-3,5	+19%
Overleden	684		0,035		

Bron: Gezondheidsenquête/Leefstijlmonitor 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek i.s.m. RIVM en VeiligheidNL; Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Verkeersdodenstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek; Onderweg in Nederland 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Een letsel kan door meerdere behandelaars behandeld zijn

² 95% betrouwbaarheidsinterval 95%BI

³ Aantal per 10 miljoen reizigerskilometers berekend op basis van slachtoffers van 6 jaar en ouder

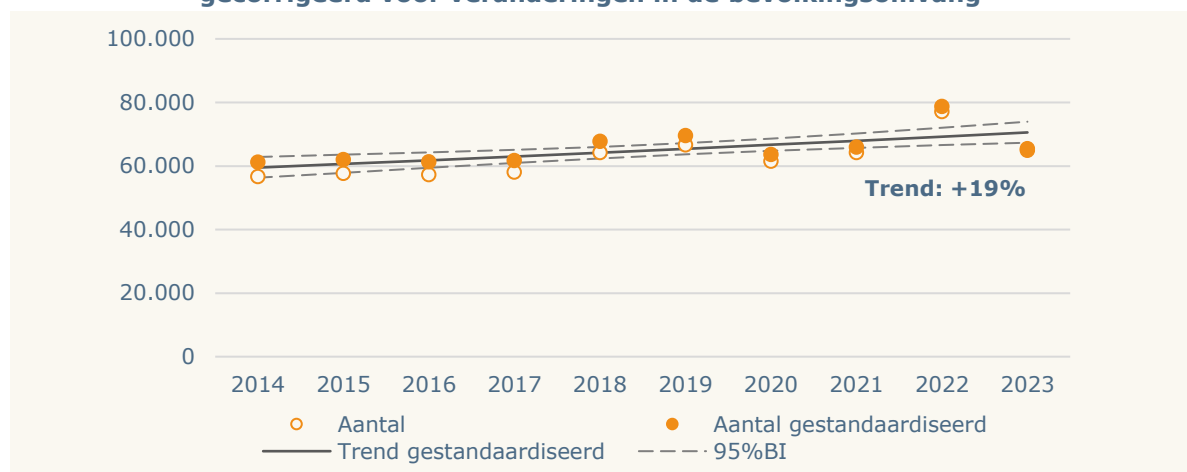
⁴ Trend gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang

⁵ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

¹ In LIS2023 is een verandering doorgevoerd in de codering van verkeersongevallen (zie Verantwoording). Dit betekent dat verschillen t.o.v. van eerder gerapporteerde cijfers over verkeersongevallen met voorzichtigheid geïnterpreteerd moeten worden. Er kan namelijk sprake kan zijn van een registratie-effect i.p.v. een verandering van de problematiek. Voor nadere toelichting volgt in een nog te verschijnen rapport over verkeersongevallen. In de onderhavige trendanalyse is de historie gehercodeerd naar de nieuwe wijze van coderen.



Figuur 6.1 Verkeersongevallen; Trend in het aantal SEH-bezoeken i.v.m. ernstig letsel¹, gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang



Bron: Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

Tabel 6.2 Verkeersongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar leeftijd en geslacht van slachtoffer

	Man				Vrouw				Totaal			
	Aantal	Aantal per 10 miljoen km ¹	Kolom %	Rij %	Aantal	Aantal per 10 miljoen km ¹	Kolom %	Rij %	Aantal	Aantal per 10 miljoen km ¹	Kolom %	Rij %
0-5 jaar	2.200		4	54	1.900		4	46	4.200		4	100
6-11 jaar	3.000	9,2	5	58	2.200	6,4	4	42	5.200	7,8	5	100
12-17 jaar	8.000	17,0	13	59	5.500	12,0	11	41	13.500	14,0	12	100
18-24 jaar	9.100	9,0	15	60	6.100	5,8	12	40	15.100	7,4	14	100
25-29 jaar	4.800	5,2	8	63	2.800	3,4	6	37	7.600	4,4	7	100
30-34 jaar	3.700	4,1	6	63	2.200	3,3	4	37	5.900	3,7	5	100
35-39 jaar	3.100	3,6	5	63	1.800	2,9	4	37	4.900	3,3	4	100
40-44 jaar	3.000	3,7	5	61	1.900	3,1	4	39	4.900	3,4	4	100
45-49 jaar	2.800	3,5	5	60	1.800	2,7	4	40	4.600	3,1	4	100
50-54 jaar	3.700	3,7	6	55	3.000	3,9	6	45	6.700	3,8	6	100
55-59 jaar	3.600	3,6	6	51	3.500	5,1	7	49	7.100	4,2	6	100
60-64 jaar	3.300	3,5	5	51	3.200	4,8	6	49	6.500	4,0	6	100
65-69 jaar	3.000	4,9	5	45	3.600	7,4	7	55	6.500	6,0	6	100
70-74 jaar	2.700	5,5	4	43	3.700	9,7	7	57	6.400	7,3	6	100
75-79 jaar	2.500	7,3	4	41	3.500	13,0	7	59	6.000	9,9	5	100
80-84 jaar	1.700	11,0	3	44	2.200	19,0	4	56	3.900	15,0	4	100
85 jaar en ouder	1.200	21,0	2	50	1.200	22,0	2	50	2.500	22,0	2	100
Totaal ²	61.300	5,5	100	55	50.100	5,6	100	45	111.000	5,6	100	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Onderweg in Nederland 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Reizigerskilometers in betreffende leeftijdsgroep en/of geslacht; beschikbaar vanaf leeftijd = 6 jaar

² Aantal per 10 miljoen reizigerskilometers berekend op basis van SEH-bezoeken slachtoffers van 6 jaar en ouder



Tabel 6.3 Verkeersongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar vervoerswijze slachtoffer

	Aantal	95%BI ¹	Aantal per 10 miljoen km ²	95%BI ¹	%	Trend ernstig letsel 2014-2023 ⁵
Fiets	71.900	67.600-76.300	39,0	36,0-41,0	65	+24%
Personenauto	13.700	11.800-15.700	1,0	0,9-1,1	12	n.s.
Scooter ³	10.300	8.700-12.000	100,0	88,0-120,0	9	n.s.
Motor	(3.700)	2.800-4.800	(43,0)	32,0-55,0	(3)	n.s.
Overig/Onbekend ⁴	11.800	10.100-13.700			11	+39%

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Onderweg in Nederland 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ 95% betrouwbaarheidsinterval 95%BI > 25% schatting niet betrouwbaar, dan aantal en percentage tussen haakjes.

² Reizigerskilometers betreffende vervoerswijze; beschikbaar vanaf leeftijd = 6 jaar; Aantal per 10 miljoen reizigerskilometers berekend op basis van SEH-bezoeken slachtoffers van 6 jaar en ouder

³ Scooter=Scooter, bromfiets, snorscooter, snorfiets, bromscooter, speedpedelec

⁴ In tegenstelling tot eerder worden voetgangersongevallen in deze tabel niet apart genoemd maar zijn zij opgenomen in de categorie Overig/onbekend. Als gevolg van veranderingen in de codering (zie Verantwoording) moeten de voetgangersongevallen nog nader worden onderzocht.

⁵ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel; Trends gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang. n.s.=trend niet significant



Tabel 6.4 Verkeersongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar ongevalsscenario

	Aantal	Aantal per 10 miljoen km ¹	%
Eenzijdig ongeval	63.000	3,1	57
<i>Met de fiets</i>	<i>49.100</i>	<i>26,0</i>	<i>44</i>
Val van fiets	31.900	18,0	29
Bekneld tussen fietsspaken	4.400	2,0	4
Uitglijden	3.600	1,2	3
Uitwijken	2.100	1,0	2
Evenwicht verliezen / uitbalans	1.300	0,7	1
<i>Met scooter²</i>	<i>5.500</i>	<i>56,0</i>	<i>5</i>
Val van scooter	2.600	26,0	2
<i>In personenauto</i>	<i>2.500</i>	<i>0,2</i>	<i>2</i>
Botsing met voertuig of voetganger	35.900	1,8	32
<i>Met de fiets</i>	<i>16.700</i>	<i>9,4</i>	<i>15</i>
Botsing met personenauto	7.200	4,1	6
Botsing met fiets	6.400	3,6	6
<i>In personenauto</i>	<i>8.300</i>	<i>0,6</i>	<i>7</i>
Botsing met personenauto	6.300	0,5	6
<i>Met scooter²</i>	<i>3.900</i>	<i>39,0</i>	<i>4</i>
Botsing met personenauto	2.400	25,0	2
Botsing met obstakel	9.900	0,5	9
<i>Met de fiets</i>	<i>5.600</i>	<i>3,1</i>	<i>5</i>
Tegen stoeprand	2.100	1,2	2
<i>In personenauto</i>	<i>2.500</i>	<i>0,2</i>	<i>2</i>
Tegen boom	1.400	0,1	1
Overig/onbekend	2.500		2
Totaal	111.000	5,6	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Onderweg in Nederland 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Reizigerskilometers betreffende vervoerswijze; beschikbaar vanaf leeftijd = 6 jaar; Aantal per 10 miljoen reizigerskilometers berekend op basis van SEH-bezoeken slachtoffers van 6 jaar en ouder

² Scooter=Scooter, bromfiets, snorscooter, snorfiets, bromscooter, speedpedelec



Tabel 6.5 Verkeersongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar type letsel

	Aantal	%
Fractuur	46.500	42
Oppervlakkig letsel	18.200	16
Hersenletsel	16.900	15
Open wond	4.000	4
Luxatie	3.600	3
Distorsie	2.400	2
Spier- of peesletsel	2.000	2
Orgaanletsel	1.600	1
Na onderzoek geen letsel	2.900	3
Overig/onbekend	13.200	12
Totaal	111.000	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL

**Tabel 6.6 Verkeersongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar locatie en type letsel**

	Aantal	%
Hoofd/hals/nek	24.700	22
Trauma capitis/licht hersenletsel	12.800	11
Ernstig schedel/hersenletsel	4.200	4
Oppervlakkig letsel/kneuzing hoofd	2.500	2
Open wond hoofd	2.000	2
Fractuur aangezicht/kaak	1.600	1
Romp/wervelkolom	13.400	12
Oppervlakkig letsel/kneuzing romp	3.700	3
Fractuur thorax/rib	1.900	2
Fractuur bekken	1.500	1
Fractuur wervelkolom/ruggenmergletsel	1.300	1
Schouder/arm/hand	39.300	35
<i>Bovenarm/elleboog/onderarm</i>	<i>12.200</i>	<i>11</i>
Fractuur onderarm	4.000	4
Fractuur bovenarm	3.100	3
Fractuur elleboog	2.500	2
Oppervlakkig letsel/kneuzing arm	1.700	2
<i>Schouder/sleutelbeen/ac-gewricht</i>	<i>9.800</i>	<i>9</i>
Fractuur sleutelbeen/schouder	5.600	5
Luxatie schouder/ac-gewricht	2.500	2
Oppervlakkig letsel/kneuzing sleutelbeen/schouder	1.200	1
<i>Pols</i>	<i>9.400</i>	<i>8</i>
Polsfractuur	8.100	7
<i>Hand/vingers</i>	<i>7.800</i>	<i>7</i>
Fractuur hand/vinger	4.400	4
Oppervlakkig letsel/kneuzing hand/vinger	1.500	1
Heup/been/voet	23.200	21
<i>Enkel</i>	<i>6.700</i>	<i>6</i>
Enkelfractuur	3.600	3
<i>Knie</i>	<i>5.000</i>	<i>4</i>
Fractuur knie	1.900	2
Oppervlakkig letsel/kneuzing knie	1.700	2
<i>Heup/bovenbeen</i>	<i>4.500</i>	<i>4</i>
Heupfractuur	2.500	2
<i>Voet/tenen</i>	<i>4.400</i>	<i>4</i>
Fractuur voet/teen	1.900	2
<i>Onderbeen</i>	<i>2.400</i>	<i>2</i>
Fractuur onderbeen	1.400	1
Overig/onbekend	10.900	10
Totaal	111.000	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL

**Tabel 6.7 Verkeersongevallen in 2023; Overledenen¹, naar verkeersdeelname en leeftijd**

Leeftijd	Aantal	%	Verkeersdeelname	Aantal	%
0-14 jaar	20	3	Fiets ²	270	39
15-19 jaar	45	7	Personenauto	194	28
20-29 jaar	89	13	Voetganger	71	10
30-39 jaar	52	8	Gemotoriseerd invalidervoertuig ³	53	8
40-49 jaar	42	6	Motorfiets	46	7
50-59 jaar	61	9	Brom- en snorfiets en brommobiel	32	5
60-69 jaar	77	11	Bestelauto, vrachtwagen	16	2
70-79 jaar	143	21	Overig	2	0
80 jaar en ouder	155	23			
Man	491	72			
Vrouw	193	28			
Totaal	684	100	Totaal	684	100

Bron: Verkeersdodenstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek (Statline)

¹ Overledenen op wegen in Nederland (wel/niet ingezetenen)

² Inclusief e-bike

³ Gemotoriseerd invalidervoertuig, inclusief scootmobiel

Tabel 6.8 Verkeersongevallen in 2023; Overledenen¹, naar verkeersdeelname en leeftijd

	Gemotoriseerd							
	Fiets ²	Personen- auto	Voet- ganger	invaliden- voertuig ³	Motor- fiets	Brom- fiets ⁴	Bestel-, vracht- wagen	Overig
	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal
0-14 jaar	9	5	5	-	-	-	1	-
15-19 jaar	15	18	1	-	1	10	-	-
20-29 jaar	9	49	8	-	14	3	5	1
30-39 jaar	9	27	2	-	8	3	3	-
40-49 jaar	15	16	4	-	2	3	2	-
50-59 jaar	25	12	4	4	9	6	-	1
60-69 jaar	35	17	9	5	4	3	4	-
70-79 jaar	75	28	20	12	6	1	1	-
80 jaar en ouder	78	22	18	32	2	3	-	-
Man	173	144	39	44	44	30	15	2
Vrouw	97	50	32	9	2	2	1	-
Totaal	270	194	71	53	46	32	16	2

Bron: Verkeersdodenstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek (Statline)

¹ Overledenen op wegen in Nederland (wel/niet ingezetenen)

² Inclusief e-bike

³ Gemotoriseerd invalidervoertuig, inclusief scootmobiel

⁴ Brom- en snorfiets en brommobiel



6.2 Overige vervoersongevallen

Tabel 6.9 Overig vervoersongevallen in 2023

	Aantal	95%BI ¹	Aantal per 100.000 inwoners	95%BI ¹	Trend 2014-2023 ³
SEH-bezoek	9.100	7.600-10.700	51	43-60	
SEH-bezoek i.v.m. ernstig letsel ³	5.900	4.700-7.200	33	26-41	³

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ 95% betrouwbaarheidsinterval 95%BI

² Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

³ Trend niet zinvol, zie Verantwoording

Tabel 6.10 Overige vervoersongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar leeftijd en geslacht van slachtoffer

	Man			Vrouw			Totaal		
	Aantal per			Aantal per			Aantal per		
	Aantal	inwoners ¹	Kolom	Aantal	inwoners ¹	Kolom	Aantal	inwoners ¹	Kolom
0-11 jaar	200	47	6	200	51	4	400	49	5
12-17 jaar	<100	9		100	13	2	200	11	2
18-24 jaar	300	26	8	200	21	4	500	23	6
25-34 jaar	300	24	8	300	24	5	600	24	6
35-44 jaar	300	31	9	400	36	7	700	34	8
45-54 jaar	300	23	7	400	36	8	700	29	8
55-64 jaar	600	48	16	900	75	17	1.500	61	17
65-74 jaar	700	68	17	1.200	120	22	1.800	93	20
75-84 jaar	800	130	20	1.200	170	22	1.900	150	21
85 jaar en ouder	300	180	7	400	170	8	700	170	8
Totaal ²	3.700	42	100	5.300	59	100	9.100	51	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Reizigerskilometers in betreffende leeftijdsgroep en/of geslacht; beschikbaar vanaf leeftijd = 6 jaar

² Aantal per 10 miljoen reizigerskilometers berekend op basis van SEH-bezoeken slachtoffers van 6 jaar en ouder

Tabel 6.11 Overige vervoersongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar type overig vervoersongeval

	Aantal	95%BI ¹	%
Ongeval stilstaand vervoersmiddel	4.900	3.800-6.100	54
Op/afstappen fiets	(3.200)	2.400-4.200	(36)
Ziekte/aandoening	(700)	300-1.200	(8)
Val van paard	(200)	<100-600	(3)
Overig/Onbekend	(<100)	100-200	(<1)
Totaal	9.100	7.600-10.700	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL

¹ 95% betrouwbaarheidsinterval 95%BI > 25% schatting niet betrouwbaar, dan aantal en percentage tussen haakjes

**Tabel 6.12 Overige vervoersongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar type letsel**

	Aantal	%
Fractuur	4.600	51
Hersenletsel	1.100	12
Oppervlakkig letsel	1.100	12
Luxatie	400	5
Distorsie	400	5
Open wond	300	3
Spier- of peesletsel	300	3
Overig/onbekend	900	10
Totaal	9.100	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL

Tabel 6.13 Verkeersongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar locatie en type letsel

	Aantal	%
Hoofd/hals/nek	1.400	16
Trauma capitis/licht hersenletsel	1.000	11
Romp/wervelkolom	800	9
Fractuur wervelkolom/ruggenmergletsel	200	2
Schouder/arm/hand	3.100	34
<i>Hand/vingers</i>	<i>1.000</i>	<i>11</i>
Fractuur hand/vinger	400	5
Oppervlakkig letsel/kneuzing hand/vinger	300	3
<i>Bovenarm/elleboog/onderarm</i>	<i>1.000</i>	<i>11</i>
Fractuur bovenarm	400	5
Fractuur onderarm	200	3
<i>Pols</i>	<i>700</i>	<i>7</i>
Polsfractuur	600	7
<i>Schouder/sleutelbeen/ac-gewricht</i>	<i>400</i>	<i>5</i>
Heup/been/voet	3.300	36
<i>Heup/bovenbeen</i>	<i>1.200</i>	<i>13</i>
Heupfractuur	900	10
<i>Enkel</i>	<i>1.000</i>	<i>11</i>
Enkelfractuur	600	6
Enkeldistorsie	300	3
<i>Knie</i>	<i>400</i>	<i>5</i>
<i>Voet/tenen</i>	<i>400</i>	<i>4</i>
Fractuur voet/teen	200	3
<i>Onderbeen</i>	<i>200</i>	<i>3</i>
Overig/onbekend	500	5
Totaal	9.100	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL



7 Arbeidsongevallen

Tabel 7.1 Arbeidsongevallen in 2023^{1,2}

	Aantal	95%BI ²	Aantal per 100.000 gewerkte uren	95%BI ³	Trend 2014-2023 ⁴
Medisch behandelde letsels	650.000		4,6		
Fysiotherapeut	390.000		2,8		
Huisarts	190.000		1,3		
Specialist	170.000		1,2		
SEH-bezoek ⁴	35.900	32.900-39.100	0,25	0,23-0,28	
SEH-bezoek i.v.m. ernstig letsel ⁵	12.400	10.600-14.300	0,09	0,08-0,10	n.s.
Overleden	72		0,00051		

Bron: LSM-A Bewegen en Ongevallen/Leefstijlmonitor 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek i.s.m. RIVM en VeiligheidNL; Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Nederlandse Arbeidsinspectie SZW 2023; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek (inwoners)

¹ Een letsel kan door meerdere behandelaars behandeld zijn

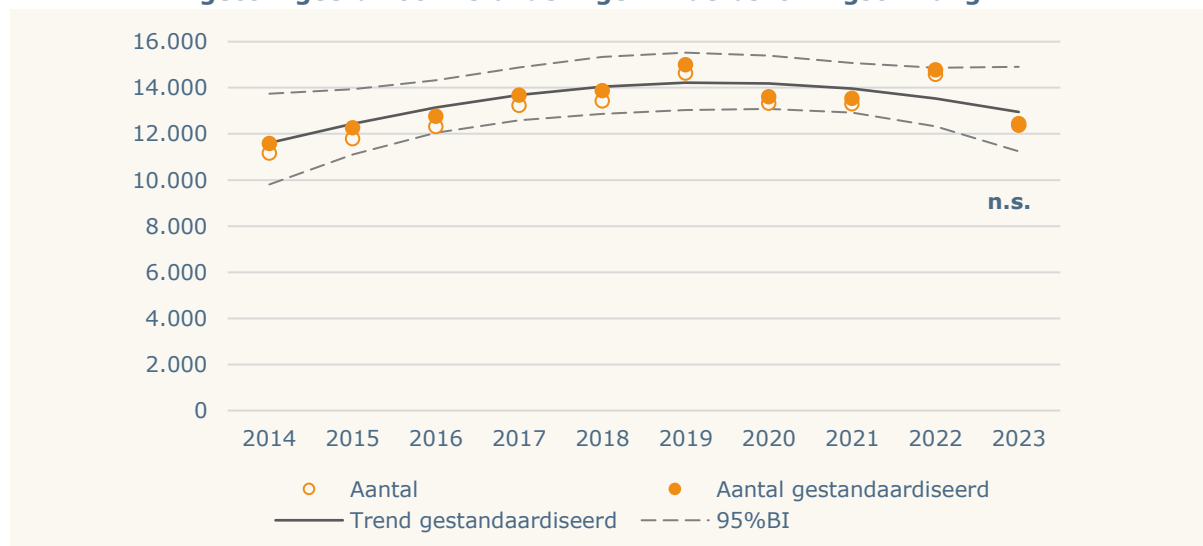
² 15-74 jaar

³ 95% betrouwbaarheidsinterval

⁴ Trend gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang; n.s.=trend niet significant

⁵ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

Figuur 7.1 Arbeidsongevallen; Trend in het aantal SEH-bezoeken i.v.m. *ernstig letsel*¹, gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang²



Bron: Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

² n.s.=trend niet significant



Tabel 7.2 Arbeidsongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar leeftijd¹ en geslacht van slachtoffer¹

	Man			Vrouw			Totaal		
	Aantal	Aantal per 100.000 uren ²	%	Aantal	Aantal per 100.000 uren ²	%	Aantal	Aantal per 100.000 uren ²	%
15-19 jaar	2.000	0,76	7	500	0,25	8	2.500	0,54	7
20-24 jaar	3.800	0,64	13	1.100	0,22	17	5.000	0,45	14
25-29 jaar	3.500	0,41	12	1.000	0,14	15	4.500	0,28	12
30-34 jaar	3.400	0,35	12	600	0,08	9	4.000	0,24	11
35-39 jaar	3.300	0,36	11	500	0,09	8	3.900	0,25	11
40-44 jaar	2.400	0,28	8	500	0,08	8	2.900	0,20	8
45-49 jaar	2.400	0,29	8	400	0,07	6	2.800	0,20	8
50-54 jaar	2.600	0,26	9	500	0,08	8	3.100	0,18	9
55-59 jaar	2.800	0,29	10	700	0,11	11	3.500	0,22	10
60-64 jaar	1.800	0,24	6	500	0,12	8	2.300	0,20	6
65-69 jaar	700	0,32	2	200	0,18	2	900	0,28	2
70-74 jaar	500	0,80	2	<100			500	0,71	1
Totaal	29.400	0,35	100	6.600	0,11	100	35.900	0,25	100
			82			18			

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Enquête Beroepsbevolking 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek (microdata)

¹ Leeftijd 15-74 jaar

² Aantal per 100.000 gewerkte uren in betreffende leeftijdsgroep en/of geslacht

Tabel 7.3 Arbeidsongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar bedrijfstak¹

Top 5 Aantal			Aantal per 100.000 uren ^{3,4}		Trend ernstig letsel	
Aantal	Aantal ⁴	95%BI ²	uren ^{3,4}	95%BI ²	%	2014-2023 ⁵
1 Bouw	(4.100)	3.100-5.200	(0,54)	0,41-0,69	(11)	n.s.
2 Industrie	(1.900)	1.300-2.700	(0,15)	0,10-0,21	(5)	-62%
3 Gezondheid- en welzijnzorg	(1.700)	1.100-2.500	(0,08)	0,05-0,12	(5)	n.s.
4 Vervoer, post en communicatie	(1.600)	1.000-2.300	(0,20)	0,13-0,30	(4)	n.s.
5 Horeca	(1.300)	800-2.000	(0,26)	0,15-0,38	(4)	n.s.
Top 5 Aantal per 100.000 uren ^{3,4}			Aantal per 100.000 uren ^{3,4}		Trend ernstig letsel	
Risico	Aantal ⁴	95%BI ²	Aantal ⁴	95%BI ²	%	2014-2023 ⁵
1 Bouw	(0,54)	0,41-0,69	(4.100)	3.100-5.200	(11)	n.s.
2 Land- en tuinbouw en visserij	(0,30)	0,17-0,48	(1.000)	500-1.600	(3)	n.s.
3 Horeca	(0,26)	0,15-0,38	(1.300)	800-2.000	(4)	n.s.
4 Vervoer, post en communicatie	(0,20)	0,13-0,30	(1.600)	1.000-2.300	(4)	n.s.
5 Cultuur, sport en recreatie	(0,15)	0.06-0,29	(500)	200-900	(1)	n.s.

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Enquête Beroepsbevolking 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek (microdata)

¹ Bij interpretatie rekening houden met groot aandeel in de categorie Overig/onbekend (59%)

² 95% betrouwbaarheidsinterval, zie Verantwoording

³ Aantal per 100.000 gewerkte uren in betreffende bedrijfstak

⁴ Bij 95%BI > 25%, schatting niet betrouwbaar daarom tussen haakjes

⁵ Trend SEH-bezoek i.v.m. ernstig letsel gecorrigeerd voor veranderde bevolkingsomvang. Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel. n.s.=trend niet significant

**Tabel 7.4 Arbeidsongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar ongevalsscenario**

	Aantal	%
Contact met object	19.800	55
Geraakt door bewegend object	6.900	19
<i>door bouwmaterialen</i>	<i>1.900</i>	<i>5</i>
door plaat, paneel	500	1
door balk, biels	400	1
door buis, pijp	400	1
<i>door verpakings- en opslagmateriaal</i>	<i>800</i>	<i>2</i>
<i>door gereedschap</i>	<i>700</i>	<i>2</i>
<i>door (onderdeel van) motorvoertuig</i>	<i>500</i>	<i>1</i>
Snijden aan object	6.700	19
<i>aan gereedschap</i>	<i>2.600</i>	<i>7</i>
aan hobbymes	700	2
aan zaagmachine	600	2
aan zaag	400	1
aan haakse slijper/slijptol	400	1
<i>aan mes (bestek)</i>	<i>900</i>	<i>3</i>
<i>aan (injectie)naald/spuit</i>	<i>600</i>	<i>2</i>
Beknelling	4.600	13
<i>in (onderdeel van) machine)</i>	<i>900</i>	<i>3</i>
<i>tussen bouwmaterialen</i>	<i>700</i>	<i>2</i>
<i>tussen (onderdeel van) motorvoertuig</i>	<i>400</i>	<i>1</i>
Stoten tegen stilstaand object	1.400	4
 Val	 11.200	 31
<i>Val van hoogte, val uit, van</i>	<i>2.700</i>	<i>8</i>
van steiger	500	1
<i>Val van trap of ladder</i>	<i>2.100</i>	<i>6</i>
van vaste trap	1.000	3
van ladder	800	2
<i>Zwikken</i>	<i>1.200</i>	<i>3</i>
<i>Struikelen</i>	<i>1.200</i>	<i>3</i>
<i>Uitglijden</i>	<i>1.000</i>	<i>3</i>
 Overig/onbekend	 5.000	 14
<i>Vreemd lichaam</i>	<i>1.100</i>	<i>3</i>
vreemd lichaam in oog	700	2
vreemd lichaam in huid	400	1
<i>Acute fysieke belasting</i>	<i>1.000</i>	<i>3</i>
<i>Lichamelijk contact</i>	<i>500</i>	<i>2</i>
botsing	500	1
<i>Verbranding</i>	<i>400</i>	<i>1</i>
<i>Chemische inwerking</i>	<i>400</i>	<i>1</i>
 Totaal	 35.900	 100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL



Tabel 7.5 Arbeidsongevallen in 2023; SEH-bezoeken, naar letsel

Type letsel	Aantal	%	Type en locatie letsel	Aantal	%
Fractuur	10.000	28	Hoofd/hals/nek	4.600	13
Open wond	7.300	20	Trauma capitis/licht hersenletsel	1.400	4
Oppervlakkig letsel	6.300	18	Open wond hoofd	1.000	3
Spier- of peesletsel	1.800	5	Letsel oogbol	900	2
Hersenletsel	1.800	5	Oppervlakkig letsel/kneuzing hoofd	400	1
Distorsie	1.200	3	Ernstig schedel/hersenletsel	400	1
Luxatie	1.100	3			
Brandwond	700	2	Romp/wervelkolom	2.400	7
Crush letsel	700	2	Oppervlakkig letsel/kneuzing romp	700	2
Traumatische amputatie	400	1	Fractuur wervelkolom/ruggenmergletsel	400	1
Na onderzoek geen letsel	400	1			
Overig/onbekend	4.300	12	Schouder/arm/hand	18.500	52
			<i>Hand/vingers</i>	<i>12.900</i>	<i>36</i>
			Open wond hand/vinger	4.700	13
			Fractuur hand/vinger	3.000	8
			Oppervl letsel/kneuzing hand/vinger	2.000	6
			Spier-/peesletsel hand/vinger	1.000	3
			<i>Bovenarm/elleboog/onderarm</i>	<i>2.600</i>	<i>7</i>
			Open wond arm	600	2
			Fractuur onderarm	500	1
			Oppervlakkig letsel/kneuzing arm	400	1
			<i>Pols</i>	<i>1.800</i>	<i>5</i>
			Polsfractuur	1.300	4
			<i>Schouder/sleutelbeen/ac-gewricht</i>	<i>1.100</i>	<i>3</i>
			Luxatie schouder/ac-gewricht	500	1
			Heup/been/voet	7.900	22
			<i>Voet/tenen</i>	<i>2.400</i>	<i>7</i>
			Fractuur voet/teen	1.300	4
			Oppervlakkig letsel/kneuzing voet/tenen	800	2
			<i>Enkel</i>	<i>2.400</i>	<i>7</i>
			Enkelfractuur	1.200	3
			Enkeldistorsie	800	2
			<i>Knie</i>	<i>1.100</i>	<i>3</i>
			<i>Onderbeen</i>	<i>1.000</i>	<i>3</i>
			<i>Heup/bovenbeen</i>	<i>800</i>	<i>2</i>
			Overig/onbekend	2.500	7
Totaal	35.900	100	Totaal	35.900	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL

8 Zelf toegebracht letsel

Tabel 8.1 Zelf toegebracht letsel in 2023

	Aantal	95%BI ¹	Aantal per 100.000 inwoners	95%BI ¹	Trend 2014-2023 ³
SEH-bezoek	14.500	12.600-16.600	82	71-93	
SEH-bezoek i.v.m. ernstig letsel ²	(700)	400-1.200	(4)	2-7	n.s.
Overleden	1.863		10		

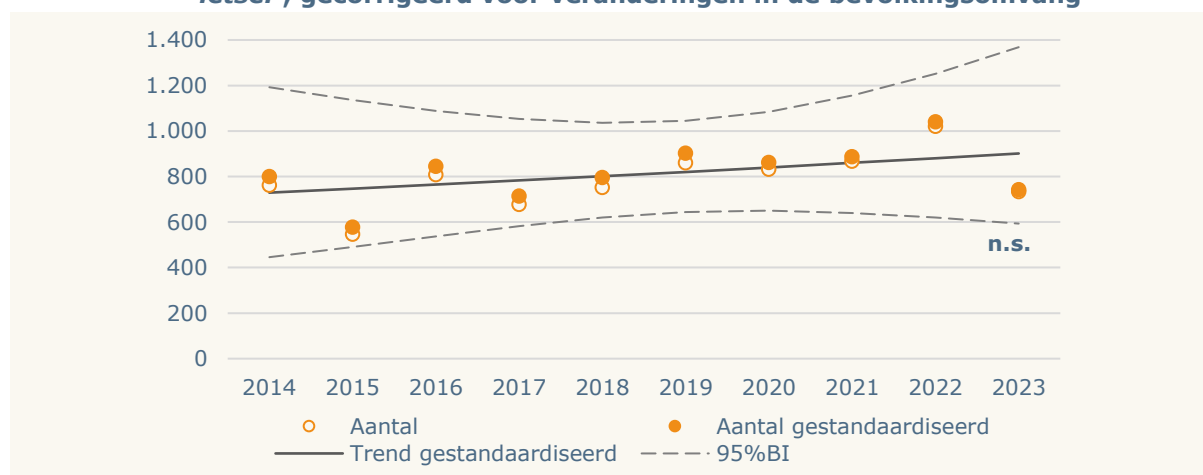
Bron Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Doodsoorzakenstatistiek 2023 (Statline, voorlopig cijfer), Centraal Bureau voor de Statistiek; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek (inwoners)

¹ 95% betrouwbaarheidsinterval, zie Verantwoording

² Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel; NB. N.B. vergiftiging, een veel voorkomende wijze van zelf toegebracht letsel, wordt in LIS als 'licht letsel/letselernst onbekend' gecodeerd omdat de ernst van de vergiftiging vaak niet duidelijk is.

³ Trend gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang; n.s.=trend niet significant

Figuur 8.1 Zelf toegebracht letsel; Trend in het aantal SEH-bezoeken i.v.m. ernstig letsel¹, gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang²



Bron: Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

² n.s.=trend niet significant



Tabel 8.2 Zelf toegebracht letsel in 2023; SEH-bezoeken, naar leeftijd en geslacht van slachtoffer

	Man			Vrouw			Totaal		
	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ¹	%	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners ¹	%
0-9 jaar	<100			<100			<100		
10-14 jaar	<100			400	90	4	500	49	3
15-19 jaar	400	69	8	1.800	360	18	2.200	210	15
20-24 jaar	700	120	15	1.700	300	18	2.400	210	17
25-29 jaar	600	100	13	1.400	240	14	2.000	170	14
30-34 jaar	500	85	11	900	150	9	1.400	120	10
35-39 jaar	400	71	9	900	160	9	1.300	110	9
40-44 jaar	500	100	11	500	94	5	1.000	97	7
45-49 jaar	300	63	7	400	83	4	800	73	5
50-54 jaar	300	45	6	600	87	6	800	66	6
55-59 jaar	200	37	5	400	60	4	600	49	4
60-64 jaar	300	44	6	300	56	3	600	50	4
65-69 jaar	200	31	3	200	44	2	400	38	3
70-74 jaar	<100			100	29	1	200	25	2
75j en ouder	100	20	3	200	21	2	300	21	2
Totaal	4.600	52	100	9.900	110	100	14.500	82	100
			32			68			100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd en/of geslacht

Tabel 8.3 Zelf toegebracht letsel in 2023; SEH-bezoeken, naar geweldsmechanisme

	Aantal	Aantal per 100.000 inwoners	%

Deze gegevens zijn voor 2023 niet verzameld.

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek



Tabel 8.4 Zelf toegebracht letsel in 2023; SEH-bezoeken, naar letsel

Type letsel	Aantal per 100.000			Type en locatie letsel	Aantal per 100.000		
	Aantal	inwoners	%		Aantal	inwoners	%
Vergiftiging	10.200	57	70	Hoofd/hals/nek	600	4	4
Open wond	1.700	10	12	Open wond hoofd	200	<1	1
Gevolgen van vreemd lichaam	700	4	5	Romp/wervelkolom	1.000	5	7
Oppervlakkig letsel	200	1	2	Open wond romp	200	1	1
Hersenletsel	200	1	2	Schouder/arm/hand	1.400	8	10
Fractuur	200	1	1	Bovenarm/elleboog/onderarm	800	4	5
Orgaanletsel	100	<1	1	Open wond arm	600	3	4
Na onderzoek geen letsel	200	<1	1	Pols	500	3	4
Overig/onbekend	900	5	7	Open wond pols	400	2	3
				Heup/been/voet	300	2	2
				Overig/onbekend¹	11.200	63	77
Totaal	14.500	82	100	Totaal	14.500	82	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Waaronder vergiftiging

Tabel 8.5 Zelf toegebracht letsel in 2023; Suïcide¹, naar leeftijd en geslacht

	Aantal per 100.000				Aantal per 100.000		
	Aantal	inwoners ²	%		Aantal	inwoners ²	%
0-9 jaar	-	-	-	Man	1.304	15	70
10-19 jaar	54	3	3	Vrouw	559	6	30
20-29 jaar	226	10	12				
30-39 jaar	269	12	14				
40-49 jaar	264	12	14				
50-59 jaar	389	15	21				
60-69 jaar	309	14	17				
70-79 jaar	242	14	13				
80 jaar en ouder	110	13	6				
Totaal	1.863	10	100	Totaal	1.863	10	100

Bron: Doodsoorzakenstatistiek2023 (Statline, voorlopige cijfers), Centraal Bureau voor de Statistiek; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Ingezetenen

² Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd of geslacht



9 Geweld

Tabel 9.1 Letsel door geweld in 2023

	Aantal	95%BI ¹	Aantal per 100.000 inwoners	95%BI ¹	Trend 2014-2023 ³
SEH-bezoek	15.400	13.400-17.500	86	75-98	
SEH-bezoek i.v.m. ernstig letsel ²	5.700	4.600-7.000	32	26-39	n.s.
Overleden	103		0,58		

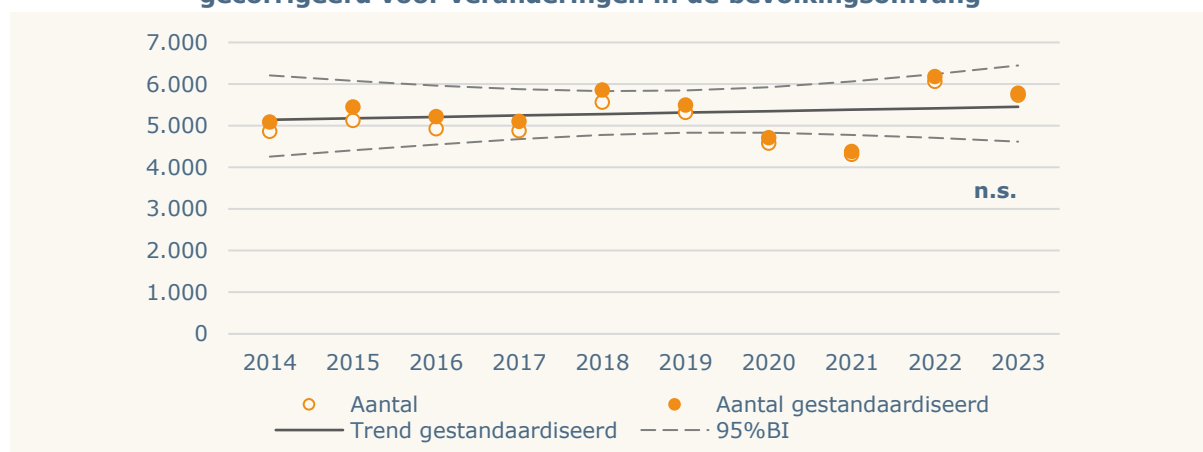
Bron Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Doodsoorzakenstatistiek 2023 (Statline, voorlopig cijfer), Centraal Bureau voor de Statistiek; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ 95% betrouwbaarheidsinterval, zie Verantwoording

² Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

³ Trend gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang; n.s.=trend niet significant

Figuur 9.1 Letsel door geweld; Trend in het aantal SEH-bezoeken i.v.m. ernstig letsel¹, gecorrigeerd voor veranderingen in de bevolkingsomvang²



Bron: Letsel Informatie Systeem 2014-2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2014-2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Zie Verantwoording voor definitie van ernstig letsel

² n.s.=trend niet significant



Tabel 9.2 Geweld in 2023; SEH-bezoeken, naar leeftijd en geslacht van slachtoffer

	Man			Vrouw			Totaal		
	Aantal per 100.000			Aantal per 100.000			Aantal per 100.000		
	Aantal	inwoners ¹	%	Aantal	inwoners ¹	%	Aantal	inwoners ¹	%
0-9 jaar	200	17	1	100	17	3	300	17	2
10-14 jaar	500	94	4	300	67	7	800	81	5
15-19 jaar	1.600	300	14	600	130	14	2.200	210	14
20-24 jaar	1.800	300	17	800	130	17	2.600	220	17
25-29 jaar	1.700	290	16	600	100	13	2.300	200	15
30-34 jaar	1.300	210	12	500	86	11	1.800	150	12
35-39 jaar	900	170	9	300	62	7	1.300	120	8
40-44 jaar	800	160	8	400	69	8	1.200	110	8
45-49 jaar	600	110	5	200	34	4	700	70	5
50-54 jaar	500	80	5	200	39	5	800	59	5
55-59 jaar	400	69	4	200	35	5	700	52	4
60-64 jaar	300	47	3	<100			300	29	2
65-69 jaar	<100			<100			200	16	1
70-74 jaar	100	23	<1	<100			200	16	<1
75 jaar en ouder	100	16	1	<100			200	13	1
Totaal	10.800	120	100	4.600	51	100	15.400	86	100
		70			30			100	

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd en/of geslacht

Tabel 9.3 Geweld in 2023; SEH-bezoeken, naar gewelds-mechanisme en relatie slachtoffer-dader

Geweldsmechanisme	Aantal per 100.000			Relatie slachtoffer-dader¹	Aantal per 100.000		
	Aantal	inwoners ²	%		Aantal	inwoners ²	%
Lichaamskracht	10.200	57	67	Bekende	4.200	24	27
Scherp wapen/voorwerp	1.700	10	11	(Ex)partner	1.500	8	10
Stomp wapen/voorwerp	1.100	6	7	Partner	1.000	6	7
Seksuele mishandeling	1.100	6	7	Ex-partner	500	3	3
Schot van (vuur)wapen	300	2	2	Buren/buurtgenoten	500	3	3
Overig/onbekend	900	5	6	Kind-ouder	500	3	3
				Andere familierelatie	300	2	2
				Klasgenoot	200	1	1
				Andere bekende	1.300	7	8
				Een onbekende	2.200	12	14
				Politie-burger	300	2	2
				Onbekend	8.600	48	56
Totaal	15.400	86	100	Totaal	15.400	86	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Bij interpretatie rekening houden met groot aandeel Overig/onbekend

² Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd en/of geslacht



Tabel 9.4 Geweld in 2023; SEH-bezoeken, naar letsel

Type letsel	Aantal per 100.000			Type en locatie letsel	Aantal per 100.000		
	Aantal	inwoners	%		Aantal	inwoners	%
Fractuur	3.800	22	25	Hoofd/hals/nek	6.600	37	43
Oppervlakkig letsel	2.600	14	17	Trauma capitis/licht hersenletsel	2.100	12	14
Hersenletsel	2.600	14	17	Oppervlakkig letsel/kneuzing hoofd	1.100	6	7
Open wond	2.000	12	13	Open wond hoofd	1.000	6	7
Luxatie	300	2	2	Fractuur aangezicht/kaak	700	4	5
Orgaanletsel	300	2	2	Fractuur neus	600	3	4
Spier- of peesletsel	300	2	2	Ernstig schedel/hersenletsel	400	2	3
Distorsie	200	1	1				
Na onderzoek geen letsel	200	1	1	Romp/wervelkolom	1.500	9	10
Overig/Onbekend	3.000	17	20	Oppervl letsel/kneuzing romp	300	2	2
				Open wond romp	300	2	2
				Schouder/arm/hand	3.700	21	24
				Hand/vingers	2.100	12	14
				Fractuur hand/vinger	1.300	8	9
				Oppervl letsel/kneuzing hand/vinger	300	2	2
				Open wond hand/vinger	200	1	1
				Spier-/peesletsel hand/vinger	200	<1	1
				Bovenarm/elleboog/onderarm	700	4	5
				Open wond arm	200	1	2
				Oppervlakkig letsel/kneuzing arm	200	1	1
				Schouder/sleutelbeen/ac-gewricht	500	3	3
				Luxatie schouder/ac-gewricht	300	2	2
				Pols	400	2	2
				Polsfractuur	200	1	2
				Heup/been/voet	1.000	5	6
				Enkel	300	2	2
				Enkelfractuur	200	<1	1
				Heup/bovenbeen	200	1	2
				Knie	200	<1	1
				Overig/onbekend	2.500	14	16
Totaal	15.400	86	100	Totaal	15.400	86	100

Bron: Letsel Informatie Systeem 2023, VeiligheidNL; Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek



Tabel 9.5 Geweld in 2023; Moord/doodslag¹, naar leeftijd en geslacht

	Aantal per 100.000				Aantal per 100.000		
	Aantal	inwoners ¹	%		Aantal	inwoners ¹	%
0-9 jaar	6	0,34	6	Man	64	0,72	62
10-19 jaar	4	0,20	4	Vrouw	39	0,44	38
20-29 jaar	17	0,73	17				
30-39 jaar	20	0,87	19				
40-49 jaar	19	0,89	18				
50-59 jaar	15	0,59	15				
60-69 jaar	11	0,50	11				
70-79 jaar	8	0,47	8				
80 jaar en ouder	3	0,34	3				
Totaal	103	0,58	100	Totaal	103	0,58	100

Bron: Doodsoorzakenstatistiek dood 2023 (Statline, voorlopige cijfers), Centraal Bureau voor de Statistiek, Bevolkingsstatistiek 2023, Centraal Bureau voor de Statistiek

¹ Ingezetenen

² Aantal per 100.000 inwoners van betreffende leeftijd of geslacht

10 Verantwoording

10.1 Algemeen

De gepresenteerde gegevens betreffen, tenzij anders vermeld, jaarlijkse aantallen en percentages over 2023. De tabellen zijn gebaseerd op inclusief-cijfers, dat wil zeggen dat voor de gegevens over ziekenhuisopnamen geldt dat daarbij ook slachtoffers worden meegeteld die na ziekenhuisopname zijn overleden en dat voor SEH-bezoeken geldt dat daarbij ook slachtoffers worden meegeteld die na behandeling op een SEH-afdeling opgenomen zijn in het ziekenhuis of zijn overleden. Op deze wijze geven we een zo goed mogelijk beeld van de medische consumptie. De cijfers kunnen echter niet bij elkaar worden opgeteld om tot een totaal aantal te komen. Bij de beschrijving van letsels, bijvoorbeeld SEH-bezoeken naar leeftijd, maken we gebruik van verschillende parameters waaronder het absolute aantal SEH-bezoeken en het aantal SEH-bezoeken per 100.000 inwoners (Verkeer: per aantal reizigerskilometers; Sport: per aantal sporturen enz.). Het absolute aantal geeft inzicht in de omvang van de problematiek en de daarmee samengaande medische consumptie. Het aantal SEH-bezoeken per 100.000 inwoners is een maat voor de kans op SEH-bezoek en maakt het detecteren van risicogroepen mogelijk. Vrijwel alle gepresenteerde gegevens worden afgerond. Door afronding kan het voorkomen dat het totaal in een tabel afwijkt van de som van de afzonderlijke aantallen. Aantallen SEH-bezoeken kleiner dan 100 worden gerapporteerd als '<100' waarbij aantallen per 100.000 inwoners en percentages onvermeld blijven.

10.2 Letsel Informatie Systeem

10.2.1 Spoedeisende Hulp bezoeken

In het Letsel Informatie Systeem (LIS) van VeiligheidNL staan slachtoffers geregistreerd die na een ongeval, geweld of zelfbeschadiging (zie tabel) 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 (Panneman en Blatter, 2016). Dit maakt een schatting van cijfers op nationaal niveau mogelijk. In LIS kunnen per letsel meerdere modules (oorzaken van letsel) worden geregistreerd, bijvoorbeeld sport en verkeer in geval van een wielrenongeval op de straat. Het letsel telt dan bij beide modules mee. Optellen van de aantallen per module kan dus tot dubbeltelling leiden. Tevens kan één persoon meerdere keren de SEH-afdeling bezoeken, al dan niet voor hetzelfde letsel. Per SEH-bezoek kunnen drie letsels in LIS geregistreerd worden, waarbij het ernstigste letsel als eerste letsel geregistreerd wordt. In 2023 werd bij achttien procent van SEH-bezoeken twee letsels geregistreerd, in vijf procent van de gevallen drie. In analyses naar type en locatie van letsels wordt in het algemeen alleen het eerste en dus meest ernstigste letsel meegenomen. Een schatting van het landelijke aantal SEH-bezoeken voor letsel maken we met behulp van de methode van de quotiënt-schatter. Daarbij gebruiken we de hulpvariabele 'aantal SEH-bezoeken in Nederland'. Dit gegeven is afkomstig uit een onderzoek naar SEH-behandelingen in Nederland (Gaakeer et al, 2014). In de praktijk komt deze methode erop neer dat het aantal SEH-behandelingen ten gevolge van letsel in de steekproef vermenigvuldigd wordt met het quotiënt van het 'aantal SEH-behandelingen in Nederland' gedeeld door het 'aantal SEH-behandelingen in de ziekenhuizen in de steekproef'.



Ten opzichte van eerdere jaren hebben er in LIS2023 enige veranderingen plaatsgevonden in de codering van met name verkeersongevallen. In aansluiting op internationaal gehanteerde definities wordt er vanaf LIS2023 een scherpere definitie van 'verkeersongevallen' gehanteerd en is de categorie 'overige vervoersongevallen' toegevoegd (samen 'vervoerongevallen'). De historie (2014-2022) is zoveel mogelijk aangepast aan de nieuwe wijze van coderen. Het was niet mogelijk de historie volledig aan te passen. Dit heeft vooral effect op de categorie 'overig vervoersongevallen' waardoor het doen van een trendanalyse voor deze groep niet zinvol is. Het effect op de (grote groep) verkeersongevallen is beperkt zodat een trendanalyse voor die groep wel zinvol is.

Indeling naar oorzaak letsel

Arbeid Het verrichten van werkzaamheden voor een baas of als zelfstandige waarmee een inkomen verkregen wordt door personen in de leeftijd van 15 tot en met 74 jaar.

N.B.: Inclusief pauzes/werkonderbreking tijdens werkdag, tijdsbesteding na het werk op de bedrijfslocatie, tijdsbesteding t.b.v. het werk op andere locaties. Exclusief woon-werkverkeer.

Sport Een lichamelijke activiteit die spelend wordt uitgevoerd, en waarbij aan de prestatie bijzondere waarde wordt gehecht. Men kan een onderscheid maken tussen sportbeoefening in georganiseerd verband, zoals wedstrijdsport en recreatiesport bij een vereniging, en sportbeoefening in ongeorganiseerd verband, zoals sportieve recreatie.

Geweld Letsel toegebracht door andere personen met de bedoeling te verwonden of te doden (ICD-10).

N.B.: Zichzelf verwonden tijdens een vechtpartij valt ook onder geweldsongeval.

Vervoer

Verkeer: Elk ongeval met een voertuig dat op de **openbare weg** plaatsvindt [dat wil zeggen beginnend op of eindigend op de openbare weg], of betrekking hebbend op een voertuig, dat zich gedeeltelijk op de openbare weg bevindt. Van een ongeval met een voertuig wordt verondersteld dat het heeft plaatsgevonden op de openbare weg tenzij een andere plaats wordt vermeld, behalve in geval van ongevallen waarbij uitsluitend terreinvoertuigen zijn betrokken, waarbij het als niet-verkeersongeval wordt geklasseerd, tenzij het tegendeel is vermeld. Hierbij worden o.a. een ongeval met op-/afstappen van fiets uitgesloten (is overig vervoer) evenals een 'verkeersongeval' door geweld of onwel wordend (is geweld of ziekte/ overig vervoer)

Overige vervoersongevallen:

Vervoersongevallen (op de **openbare weg**) die niet onder definitie van verkeersongevallen vallen. Hierbij valt te denken aan een ongeval met op-/afstappen van fiets, ongeval door welwording (zie hierboven), ongeval bij in/uitstappen van een vervoersmiddel, op/afstap ander vervoersmiddel dan fiets, val van een paard en val op een boot.

Zelf toegebracht letsel Opzettelijk zelf teweeggebracht(e) vergiftiging of letsel aan zichzelf (ICD-10).

N.B.: Inclusief intentionele intoxicatie en zelfmoordpoging.

Privé Letsel niet opgelopen tijdens beroepsuitoefening, sportbeoefening, verkeersdeelname of door geweldpleging of zelfmutilatie; maar letsel opgelopen in de privé-sfeer, zoals thuis van de trap vallen, met bal spelen, accidentele intoxicatie.

N.B.: Niet positief geantwoord op bovenstaande vijf oorzaken.

N.B.: Indien een patiënt per ongeluk zichzelf verwondt is dit een privé-ongeval.

Toelichting bij de categorie 'productgerelateerde letsel

Het gebruik van consumentenproducten kan leiden tot letsels. Binnen het programma Productveiligheid wordt de volgende definitie gehanteerd voor consumentenproducten: Een consumentenproduct is een non-food item waar je als consument gebruik van maakt in de privé-sfeer of in publieke ruimtes. Werksituaties (e.g. landbouwmachines en hijskranen), verkeerssituaties (e.g. botsing tussen twee auto's), zelftoegebracht letsel (e.g. overdosis medicatie) en geweld (e.g. geslagen worden met een product) zijn uitgesloten. We noemen deze categorie ongevallen 'productgerelateerde ongevallen'.

Het is belangrijk te benoemen dat bij deze ongevallen een consumentenproduct betrokken was, maar dat dat niet hoeft te betekenen dat het ongeval ook noodzakelijkerwijs veroorzaakt is door



het product. Ter informatie, in LIS kunnen per ongeval zes producten geregistreerd worden die op een of andere manier betrokken waren bij het ongeval.

10.2.2 Ernstig letsel

Voor de selectie van slachtoffers met ernstig letsel wordt gebruikgemaakt van een afgeleide van de zogenaamde MAIS. AIS staat voor Abbreviated Injury Scale (Mannaerts, 1994). De waarde van een letsel op deze schaal representeert de ernst van het letsel. De waarde van de Maximum AIS (MAIS) representeert het ernstigste letsel bij een slachtoffer. De MAIS loopt van 1 (licht letsel) tot 6 (maximaal). De AIS is opgesteld door de Association for the advancement of automotive medicine (AAAM; www.aaam.org). Ernstig letsel in het LIS wordt gedefinieerd als letsel met een letsel-ernst uitgedrukt in een MAIS (Maximum Abbreviated Injury Score) van ten minste 2. Ondanks dat in LIS geen directe gegevens geregistreerd worden over de ernst van het letsel, is het mogelijk om op basis van de gegevens over diagnose een minimale AIS-score te genereren. We maken hierbij gebruik van een transformatiemethode die gebruikt wordt om diagnoses om te zetten in een AIS-score (ECIP, 2006).

In het LIS zijn 39 letselgroepen te onderscheiden (EUROCCOST-indeling; Lyons et al., 2006) en deze groepen kunnen getransformeerd worden naar ICD-10-codes. Met behulp van de ECIP-tabel kunnen deze ICD-10-codes worden omgezet in AIS-scores. Letselgroepen waarvan de ICD-codes 100% scoren op een AIS van 2 en hoger krijgen een codering MAIS2+. Van enkele letselgroepen waarvan de opgenomen patiënten 100% scoren op AIS van 2 en hoger, krijgen alleen de opgenomen patiënten een codering MAIS2+. Alle overige letsels krijgen een MAIS-score van 1. Dit zijn lichte letsels of niet gespecificeerde letsels. In de onderstaande tabel wordt weergegeven welke LIS-diagnoses in de MAIS2+ categorie vallen en welke niet.



Indeling letselgroepen naar licht en ernstig letsel

Letselgroep	MAIS=1 licht letsel	MAIS>=2 (2+) ernstig letsel
1 Commotio cerebri		X
2 Overig schedel-hersen		X
3 Open wond hoofd	X	
4 Oogletsel	X	
5 Fractuur aangezicht	X	X
6 Open wond aangezicht	X	
7 Fractuur/luxatie/distorsie wervelkolom		X
8 Whiplash	X	
9 Ruggermergletsel		X
10 Letsel inwendige organen		X
11 Fractuur ribben/borstkas		X
12 Fractuur sleutelbeen/schouder		X
13 Fractuur bovenarm		X
14 Fractuur elleboog/onderarm		X
15 Fractuur pols		X
16 Fractuur hand/vingers ¹	X	X
17 Luxatie/distorsie schouder/elleboog ²	X	X
18 Luxatie/distorsie pols/hand/vingers	X	
19 Perifeer zenuw arm-hand	X	
20 Complex arm/hand		X
21 Fractuur bekken		X
22 Fractuur heup		X
23 Fractuur bovenbeen		X
24 Fractuur knie/onderbeen		X
25 Fractuur enkel		X
26 Fractuur tenen/voet ³	X	X
27 Luxatie/distorsie knie		X
28 Luxatie/distorsie enkel/voet	X	
29 Luxatie/distorsie heup		X
30 Perifeer zenuw been/voet	X	
31 Complex been/voet		X
32 Oppervlakkig letsel	X	
33 Open wond	X	
34 Brandwond	X	
35 Intoxicatie	X	
36 Polytrauma		X
37 Vreemd lichaam	X	
38 Na onderzoek geen letsel	X	
39 Overig letsel	X	

1 Fractuur hand: MAIS=2+; fractuur vinger: MAIS=1

2 Luxatie/distorsie schouder: MAIS=2+; luxatie/distorsie elleboog: MAIS=1;

3 Fractuur voet: MAIS=2+; fractuur teen: MAIS=1

10.2.3 Betrouwbaarheidsinterval

Voor alle hoofdgroepen en belangrijkste subgroepen in de rapportage zijn 95%-betrouwbaarheidsintervallen (95%BI) berekend (privé, sport, sporttakken enz.). Bij een betrouwbaarheidsinterval groter dan 25 procent, worden de gegevens als onvoldoende betrouwbaar beschouwd om onderliggende verdelingen voor het betreffende jaar nader uit te werken (bijvoorbeeld naar leeftijd of geslacht). Het betrouwbaarheidsinterval wordt berekend rond



de proportie ongevallen in LIS, dus het aantal ongevallen in een bepaalde categorie ten opzichte van de totale LIS-steekproef. Omdat deze proportie niet gelijk is in elk van de SEH-locaties in de steekproef en dus de feitelijke spreiding groot is, wordt het BI berekend op basis van 10% van de LIS-steekproef-omvang in plaats van op basis van de totale steekproef.

10.2.4 Trends

Ernstig letsel

Uit onderzoek gebaseerd op het LIS blijkt dat het totaal aantal SEH-bezoeken in verband met letsel gedaald is (Stam en Blatter, 2017). Uit analyse is gebleken dat vooral het aantal patiënten met licht letsel en het aantal zelfverwijzers in de loop der jaren (sterk) is afgenomen (Panneman et al, 2020). Dit heeft te maken met beleid dat gericht is op verbetering van efficiency van de spoedzorg (Gaakeer et al, 2016): meer concentratie door sluiting van SEH-afdelingen, samenwerking van SEH-afdelingen met huisartsenposten leidend tot een sterke daling van zelfverwijzers en minder verwijzingen naar SEH-afdeling door huisartsen. Daarnaast speelt de verhoging van de eigen bijdrage in de zorg een rol. Tot slot moet nog gedacht worden aan veranderingen in behandelrichtlijnen. De dalende trend in het aantal SEH-bezoeken wordt dus bepaald door beleidseffecten en vormt als geheel geen juiste afspiegeling van de trend in het aantal letsels. Uitspraken over de ontwikkeling van de problematiek in de tijd kunnen daarom beter gedaan worden op basis van het aantal ernstige letsels (zie paragraaf 9.2.2). We gaan er vanuit dat de ernstige letsels zowel vroeger als nu (en in de toekomst) op de SEH-afdeling werden en worden (en zullen worden) behandeld. Hierdoor zal het verloop in de tijd van het aantal SEH-bezoeken in verband met ernstig letsel een betere indicator zijn voor de ontwikkeling van de betreffende letselproblematiek.

Logistische regressie

Het verzorgingsgebied van LIS is het aantal personen in Nederland waarvan verondersteld wordt dat zij met letsel op de SEH-afdeling van een LIS-ziekenhuis terecht zouden komen. Dit verzorgingsgebied is gelijk aan de totale bevolking van Nederland gedeeld door de ophoogfactor van LIS. In deze populatie wordt onderscheid gemaakt tussen cases en niet-cases. Voor de trendanalyses wordt gebruikgemaakt van logistische regressie waarbij cases tegen niet-cases worden afgezet. Zowel het lineaire als het kwadratische verband wordt getoetst. De relatie (regressie) wordt getoetst op 'ruwe data'. Presentatie van de trend vindt plaats in een figuur met landelijke aantallen.

Correctie

Een stijging van het aantal SEH-bezoeken hoeft niet te betekenen dat 'de wereld minder veilig is geworden'. Het kan ook zo zijn dat een specifieke kwetsbare groep in omvang is toegenomen. Daarom wordt in de analyse gecorrigeerd voor verandering in de bevolkingsomvang. De correctie laat zien in hoeverre een verandering in het aantal SEH-bezoeken toegeschreven kan worden aan een toename van de omvang van een specifieke groep. De 'overgebleven' trend laat dan zien of de kans op een SEH-bezoek in verband met letsel is veranderd.

Verkeers- en vervoersongevallen

Ten opzichte van eerdere jaren hebben er in LIS2023 enige veranderingen plaatsgevonden in de codering van verkeersongevallen (zie 10.2.1). Omdat het niet mogelijk is de LIS-historie volledig aan te passen aan de nieuwe codering van verkeers- en overige vervoersongevallen is het niet zinvol een trendanalyse uit te voeren voor (de relatief kleine groep) 'overige vervoersongevallen'.



(zie tabel 2.2.4). De trend met betrekking tot verkeersongevallen zal ook in enige mate beïnvloed worden door een onvolledige hercodering van eerdere jaren, echter het effect op het totaal aantal SEH-bezoeken voor ernstig letsel door een verkeersongeval zal klein zijn waardoor deze trend in wel een accuraat beeld zal geven van de werkelijkheid.

10.3 Leefstijlmonitor

De Leefstijlmonitor (LSM) is een enquêteonderzoek dat VeiligheidNL, in samenwerking met het RIVM en het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), uitvoert onder een representatieve steekproef van inwoners van Nederland. De Leefstijlmonitor is opgezet in opdracht van het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport en is een product van de samenwerking tussen partijen die zich richten op leefstijl.

De Leefstijlmonitor bestaat uit twee onderdelen:

1. Kern van de Leefstijlmonitor (LSM-K). In de kern van de Leefstijlmonitor worden jaarlijks kerncijfers verzameld over personen van 4 jaar en ouder. Het betreft bijvoorbeeld gegevens over aandoeningen, medische zorg, beweeggedrag, roken en alcoholgebruik. De LSM-K wordt door VeiligheidNL gebruikt voor een algemeen overzicht van ongevallen en letsels in Nederland. Dit betreft zowel medisch behandelde als niet medisch behandelde letsels. In tegenstelling tot in eerdere jaren zijn voor 2022 zijn alleen voor sportblessures nadere gegevens verzameld over wel/niet medische behandeling en welke medische behandeling.
2. Aanvullende modules van de Leefstijlmonitor (LSM-A). De aanvullende modules van de Leefstijlmonitor worden minder frequent uitgevoerd dan de Kernmodule. De aanvullende module Bewegen en Ongevallen is tot stand gekomen uit een samenwerking van het RIVM, VeiligheidNL en het CBS. Deze module met verdiepende vragen over sport- en beweeggedrag en ongevallen is in 2015 voor het eerst afgenomen, en wordt iedere twee jaar uitgevoerd. De aanvullende module dient om achterliggende verbanden en verklarende variabelen te onderzoeken, en cijfers te bepalen die minder frequent dan jaarlijks nodig zijn.

Voor beide onderdelen van de Leefstijlmonitor worden in een jaar rond de 10.000 personen bevraagd. De steekproef wordt getrokken uit de Basisregistratie Personen (BRP), en verspreid over de maanden van het jaar. Voor verschillen tussen de samenstelling van de netto steekproef en de totale bevolking wordt een correctie toegepast door middel van een wegingsfactor gebaseerd op de kenmerken geslacht, leeftijd, herkomst, burgerlijke staat, stedelijkheid, provincie, landsdeel, huishoudgrootte, inkomen, vermogen en enquêteseizoen.

Wijzigingen met ingang van data 2021

Met ingang van de LSM 2021 is de vraagstelling naar letsel gewijzigd. Dit heeft tot gevolg dat de respondenten veel meer lichte letsels rapporteren. Daarnaast zijn in LSM-K wat betreft letsels door een privé-, verkeer- of arbeidsongeval geen gegevens meer beschikbaar over eventuele medische behandeling van het slachtoffer (en welke medische behandeling). Dit zijn gegevens die tot nu werden gerapporteerd in dit rapport. De genoemde wijzigingen hebben geleid tot het besluit om vanaf de onderhavige rapportage de LSM-A te gebruiken voor privé-, arbeid- en verkeersletsels en alleen te rapporteren over medisch behandelde letsels.

Doordat de LSM-A alleen om de twee jaar een onderdeel 'letsels' heeft, kunnen de LSM-gegevens slechts om het jaar volledig vernieuwd worden (2021, 2023 enz). Dit betekent dat deze rapportage voor 2022 wat betreft privé-, sport- en arbeidsongevallen LSM-gegevens over 2021 bevat.



Indeling naar oorzaak letsel (op volgorde waarop de respondenten bevraagd worden)

LSM-A

De volgende vragen gaan over ongevallen waarbij mensen gewond kunnen raken of ander lichamelijk letsel kunnen oplopen. Denk hierbij aan ernstig letsel, bijv. een gebroken been. Of aan lichte verwondingen, zoals schaaf- en snijwonden. Letsel opgelopen door vergiftiging of veroorzaakt door dieren telt ~~ook~~ wel mee. Letsel opgelopen door opzettelijk geweld van andere mensen telt niet mee. Ongevallen met een natuurlijke oorzaak, zoals een hartaanval of beroerte, tellen ook niet mee.

Heeft u/uw kind in de afgelopen 12 maanden, een verwonding of ander lichamelijk letsel opgelopen bij:

Arbeidsongeval Een ongeval tijdens uw werk, vrijwilligerswerk, stage of bijbaan?

Ongevallen onderweg naar het werk tellen niet mee.

Verkeersongeval? Een ongeval in het verkeer?

Een verkeersongeval tijdens het werk telt hier niet mee. Een verkeersongeval onderweg naar het werk telt hier wel mee.

Een ongeval in en om het huis? → **Privé**

Een ongeval tijdens een andere vrijetijdsactiviteit? → **Privé**

Een ander ongeval? → **Privé**

LSM-K

Heeft u/uw kind in de afgelopen 3 maanden één of meer sportblessures opgelopen door het beoefenen van sport(en) of door sporten op school of op het werk? Een sportblessure is een blessure die is ontstaan door een sportactiviteit. De blessure zorgde ervoor dat u/ uw kind meteen moest stoppen met sporten of dat u/uw kind de keer erna niet kon gaan sporten.

10.4 Directe medische kosten en verzuimkosten

VeiligheidNL heeft, in samenwerking met het Erasmus Medisch Centrum Rotterdam (Afdeling Maatschappelijke Gezondheidszorg), een rekenmodel (Letsellastmodel, LLM) ontwikkeld dat onder meer bestaat uit een zorgmodel en een verzuimmodel (Polinder et al, 2016). Met behulp van het zorgmodel worden de directe medische kosten geschat per slachtoffer dat op een SEH-afdeling wordt behandeld en/of in het ziekenhuis opgenomen wordt. Bij directe medische kosten kan bijvoorbeeld gedacht worden aan kosten van ambulance-spoedvervoer, spoedeisende hulp, overige poliklinische hulp, ziekenhuisverpleging (zowel initieel als heropnamen), thuiszorg, nazorg door de huisarts, (geriatrie) revalidatie en verpleeghuiszorg. Met behulp van het verzuimmodel worden de gemiddelde verzuimduur in werkdagen en de indirecte kosten ten gevolge van het verzuim per slachtoffer dat op een SEH-afdeling wordt behandeld of wordt opgenomen in een ziekenhuis geschat. De benodigde informatie om het Letsellastmodel te ontwikkelen is afkomstig uit het Letsel Informatie Systeem, standaard zorgregistraties zoals onder meer de Landelijke Basisregistratie Ziekenhuiszorg, een aanvullend enquêteonderzoek onder een steekproef van LIS-patiënten, microdatabestanden van het CBS, DBC-data van het NZa en bronnen met kostprijsinformatie.

In 2020 is het LLM geactualiseerd. Een aantal (zorg)kostenposten is toegevoegd. Vernieuwd en uitgebreid zijn de kosten van revalidatie (kliniek, polikliniek, geriatrie), kosten van WMO-zorg en de kosten van psychologische hulpverlening. Mede hierdoor vallen de zorgkosten over het algemeen hoger uit, een stijging van 15 procent voor het totaal aan directe medische kosten van 2,1 miljard euro in 2018 naar 2,5 miljard euro in 2020. Van de stijging van 400 miljoen euro is globaal 100 miljoen euro het gevolg van toevoeging van de post revalidatiekosten aan het model en 100 miljoen respectievelijk 22 miljoen komt door toevoeging van de kostenposten van WMO-zorg en psychologische zorg. Naar schatting 100 miljoen euro stijging komt voor rekening van een toename van zorg, namelijk thuiszorg. De rest van de stijging van de zorgkosten is veroorzaakt door prijsstijgingen.



Ook de verzuimkosten zijn opnieuw berekend. De kans op arbeid is geactualiseerd aan de hand van de arbeidsdeelnamegegevens van het CBS waarbij een toename is te zien bij jongeren (15-20 jaar, bijbaantjes). Daarnaast is de leeftijdsgroep waarop de verzuimkosten in het model betrekking hebben uitgebreid van 15-64 jaar naar 15-69 jaar omdat ouderen later met pensioen gaan. Ten opzichte van het eerdere model stegen de totale kosten van arbeidsverzuim door letsel van 1,2 miljard euro (2018) naar 1,4 miljard euro in 2020. De stijging van 19 procent van de kosten van arbeidsverzuim is veroorzaakt door de toegenomen arbeidsdeelname; meer mensen met een baan betekent meer potentieel verzuim. De werkgelegenheid is gemiddeld toegenomen, de pensioenleeftijd verhoogd en de economische activiteit is toegenomen. Daarnaast is een inflatiecorrectie toegepast wat betekent dat de loonstijging is doorberekend.

10.5 Gegevens over overledenen

10.5.1 Doodsoorzakenstatistiek

De Doodsoorzakenstatistiek van het CBS bevat gegevens over alle overledenen die in Nederland woonachtig waren op het moment van overlijden (ingezetenen). De gegevens worden verkregen via het wettelijk verplichte meldingssysteem waarbij de behandelend (of waarnemend) arts of een gemeentelijk lijkschouwer een doodsoorzaakverklaring (B-formulier) invult. Gegevens over 2020 waren voor dit rapport nog niet beschikbaar. De gegevens opgenomen die in een volgende versie van dit rapport zullen worden opgenomen zijn afkomstig van Statline.

Opsplitsing in privé-, sport- en arbeidsongevallen is niet (meer) mogelijk in de Doodsoorzakenstatistiek. Uit eerder en ander onderzoek weten we dat er slechts in hooguit enkele tientallen gevallen van een ongeval tijdens sport sprake sport zal zijn geweest. De Nederlandse Arbeidsinspectie meldt 60 overledenen door een arbeidsongeval in 2020.

Indeling naar oorzaak letsel (ICD10)

Ongevallen V01-X59

-Vervoersongeval V01-V99 Elk ongeval waarbij een hulpmiddel betrokken is dat primair ontworpen is voor – of op het betrokken tijdstip gebruikt wordt voor – vervoer van personen of goederen van de ene plaats naar de andere. **(Weg)verkeersongeval** Elk ongeval met een voertuig dat op de openbare weg plaatsvindt. Van een ongeval met een voertuig wordt verondersteld dat het heeft plaatsgevonden op de openbare weg tenzij een andere plaats wordt vermeld, behalve in het geval van ongevallen waarbij uitsluitend terreinvoertuigen zijn betrokken.

-Overige ongevallen (privé-arbeid-sport) W00-X59

Zelf toegebracht letsel (Zelfdoding) X60-X84

Geweld (Moord en doodslag) X85-Y09

Voor verdere informatie, zie www.cbs.nl.

10.5.2 Statistiek Verkeersdoden

In de Statistiek Verkeersdoden van het CBS staan personen geregistreerd die zijn overleden als gevolg van een verkeersongeval dat in Nederland plaatsvond. Het gaat om weggebruikers die zijn overleden ten gevolge van een plotseling optredende gebeurtenis op de openbare weg in Nederland, verband houdend met het verkeer, waarbij ten minste één rijdend voertuig was betrokken. Het gaat dus om zowel inwoners als niet-inwoners. Een overledene wordt niet als verkeersdode geteld indien:

- het ongeval zich voordoet op een plaats die niet opengesteld is voor openbaar rij- en ander verkeer;



- het ongeval zich voordoet op een gedeelte van een trein- of trambaan die geen deel uitmaakt van de openbare weg en door de aard uitsluitend gebruikt kan worden door een trein of een tram;
De gegevens opgenomen in dit rapport zijn afkomstig van Statline.
Voor verdere informatie, zie www.cbs.nl.

10.5.3 Gegevens Nederlandse Arbeidsinspectie

Werkgevers zijn verplicht een arbeidsongeval (i.e. ongevallen die plaatsvinden tijdens of door werkzaamheden) bij de Inspectie SZW te melden wanneer er sprake is van een ongeval met dodelijke afloop, ziekenhuisopname of blijvend letsel. Dit betreft zowel ongevallen van eigen werknemers als ongevallen van andere personen die onder zijn/haar gezag werken, zoals uitzendkrachten en zzp'ers. Ongevallen in het woon-werkverkeer vallen niet onder het begrip 'arbeidsongeval', tenzij ze plaatsvinden met voertuigen van de werkgever. De Inspectie SZW rapporteert elk jaar over dodelijke ongevallen.

10.6 Expositiegegevens

10.6.1 Bevolkingsstatistiek

In de bevolkingsaantallen afkomstig uit de Bevolkingsstatistiek van het CBS betreffen uitsluitend personen die zijn opgenomen in het bevolkingsregister van een Nederlandse gemeente. In principe wordt iedereen die voor onbepaalde tijd in Nederland woont, opgenomen in het bevolkingsregister van de woongemeente. Het betreft bevolkingsaantallen op 1 januari van het betreffende jaar.
Voor verdere informatie, zie www.cbs.nl.

10.6.2 Leefstijlmonitor

Gegevens over sporturen zijn afkomstig zijn uit de LSM 2022 (zie paragraaf 9.3).

10.6.3 Enquête Beroepsbevolking

De gegevens over gewerkte uren zijn afkomstig uit de Enquête Beroepsbevolking (EBB) van het CBS. De 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 (15 jaar en ouder) 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 werkkring en het opleidingsniveau. De gegevens worden door weging opgehoogd tot een schatting van landelijke aantallen werkenden. Voor meer informatie zie www.cbs.nl.

Het aantal gewerkte uren is tot en met 2019 bepaald op basis van gegevens over de eerste en tweede werkkring van personen. Vanaf 2020 zijn er geen gegevens over gewerkte uren in de tweede werkkring meer beschikbaar waardoor vanaf dan de gewerkte uren alleen betrekking hebben op de eerste werkkring. In 2022 gaf één op de tien werkenden aan in twee of meer werkkringen actief te zijn. Daarnaast is uitgegaan van gemiddeld 45 werkweken per jaar. Aangezien het aantal arbeidsongevallen bij kinderen onder de 15 jaar heel klein is, bij de berekening van het totaal aantal SEH-bezoeken per 100.000 gewerkte uren en het aantal SEH-bezoeken per 100.000 gewerkte uren naar bedrijfstak geen rekening gehouden met het feit dat de EBB alleen gegevens bevat over werkenden vanaf 15 jaar.



10.6.4 Onderweg in Nederland

Voor informatie over het aantal afgelegde kilometers in het verkeer is met name gebruikgemaakt van gegevens uit het Onderzoek Onderweg in Nederland (ODiN) van het CBS.

ODiN geeft informatie over de dagelijkse mobiliteit van de Nederlandse bevolking beschreven naar plaats van herkomst, bestemming, tijdstip waarop het vervoer plaatsvindt, gebruikte vervoermiddelen en de reismotieven voor de verplaatsingen. Dit onderzoek is in 2018 van start gegaan als opvolger van het Onderzoek Verplaatsingen in Nederland (OVIN). Het onderzoek is uitgevoerd in opdracht van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Voor meer informatie zie: <https://www.cbs.nl/nl-nl/onze-diensten/methoden/onderzoeksomschrijvingen/aanvullende%20onderzoeksbeschrijvingen/onderweg-in-nederland--odin---onderzoeksbeschrijving-2018>. Voor de ODiN-gegevens die voor dit rapport gebruikt zijn, is vooral gebruikgemaakt een bestand afkomstig van DANS (<https://dans.knaw.nl/nl/>).

Bij het gebruik van de gegevens uit ODiN en OVIN gaan we er vanuit dat verkeersdeelnemers die na een ongeval op de SEH-afdeling behandeld worden wat reizigerskilometers betreft niet afwijken van verkeersdeelnemers die geen ongeval krijgen.



Referenties

European Center for Injury Prevention, University of Navarra, Algorithm to transform ICD-10 codes AIS and ISS, version 1 for SPSS. Pamplona, Spain 2006.

Gaakeer MI, Brand CL van den, Veugelers R, Patka P. Inventarisatie van SEH-bezoeken en zelfverwijzers. Ned Tijdschr Geneeskd. 2014;158:A7128.

Gaakeer MI, Brand van den CL, Gips E, Lieshout JM, Huijsman R, Veugelers R, Patka P. Landelijke ontwikkelingen in de Nederlandse SEH's. Ned Tijdschr Geneeskd 2016;160:D970.

Lyons RA, Polinder S, Larsen CF, Mulder S, Meerding WJ, Beeck, EF van, The Eurocost Reference Group. Methodological issues in comparing injury incidence across countries. Int. J. Inj. Control Saf. Promot. 2006 13 (2), 63–70.

Mannaerts GHH, Sawor JH, Menovsky T, Springer L, Patka P, Haarman JThM. De betrouwbaarheid van de registratie van polytrauma-patiënten. Ned Tijdschr Geneeskd, 12 november 1994;138(46):2290-3.

Nederlandse Arbeidsinspectie (2023). Jaarverslag 2022, Den Haag: Nederlandse Arbeidsinspectie

Panneman M, Blatter B (2016). Letsel Informatie Systeem. Representatief voor alle SEH's in Nederland? Amsterdam: VeiligheidNL

Panneman JM, Gaakeer MI, Jansen T, Beeck EF van, Blatter BM. Stijging lichte letsels bij de huisarts valt samen met daling op SEH. Ned Tijdschr Geneeskd 2020;164:D4867.

Polinder S, Haagsma J, Panneman M, Scholten A, Brugmans M, Van Beeck E. The economic burden of injury: Health care and productivity costs of injuries in the Netherlands. Accid Anal Prev. 2016 Aug;93:92-100.

Stam C, Blatter B. (2017) Letsels. Kerncijfers 2016, Amsterdam: VeiligheidNL.



[Ga je het rapport printen? Zorg dan dat deze pagina een oneven paginanummer heeft. Dan is de oranje achterpagina even.]

Disclaimer

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.

Privacy en gegevensbescherming

VeiligheidNL gaat zorgvuldig om met persoonsgegevens en behandelt deze vertrouwelijk. Zo worden persoonsgegevens alleen verwerkt door personen met een geheimhoudingsplicht en voor het doel waarvoor deze gegevens zijn verzameld. Daarbij zorgt VeiligheidNL voor passende beveiliging van persoonsgegevens. VeiligheidNL behandelt uw persoonlijke gegevens conform de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) zoals deze sinds 25 mei 2018 geldt. Lees meer over onze privacyverklaring op www.veiligheid.nl/privacy

