



Ministerie van Sociale Zaken en
Werkgelegenheid

Monitor arbeids- ongevallen en klachten arbeids- omstandigheden

Inhoud

Belangrijkste bevindingen	4
1. Inleiding	6
2. Ongevallen	7
2.1 Risicosectoren	9
2.2 Bedrijfsgrootte	10
2.3 Arbeidsrelatie van slachtoffers	11
2.4 Leeftijd van slachtoffers	11
2.5 Geslacht van slachtoffers	12
2.6 Nationaliteit van slachtoffers	13
3. Ongevalstypen en overtredingen	14
3.1 Ongevalstypen	14
3.2 Overtredingen	15
4. Klachten en signalen arbeidsomstandigheden	16
4.1 Klachten naar onderwerpen en afhandeling	17
4.2 Afdoening klachten en signalen naar type melder	17
4.3 Klachten en ongevallen naar hoofdsectoren	19
5. Bijlagen	20

Belangrijkste bevindingen

Ongevallen

- Het aantal meldingen over ernstige arbeidsongevallen in Nederland is de afgelopen vijf jaar flink gestegen. In 2019 ontving de Inspectie SZW in totaal 4.474 meldingen van arbeidsongevallen, 4 procent meer dan in 2018 en ruim 22 procent meer dan in 2015, toen 3.651 meldingen over ernstige ongevallen binnenkwamen. Ongeveer de helft van die meldingen zijn door de Inspectie nader onderzocht (2.229), een stijging van 4 procent ten opzichte van 2018. Het aantal afgesloten onderzoeken is daarentegen licht afgenomen. In 2019 daalde het aantal afgesloten onderzoeken met 2 procent; van 2.113 in 2018 tot 2.071 in 2019.
- Het aantal geregistreerde arbeidsongevallen met een dodelijke afloop daalde van 71 in 2018 naar 69 in 2019.
- Afgezet naar werknemersaantallen vielen in 2019 de meeste slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen in de sector bouw, met 116 slachtoffers per 100.000 banen van werknemers, gevolgd door de sector afvalbeheer met gemiddeld 105 slachtoffers per 100.000 banen van werknemers. Dit is veel meer dan het gemiddelde van 24 slachtoffers per 100.000 banen over alle sectoren in 2019. De top 5-risicosectoren is in de afgelopen jaren ongewijzigd gebleven. De sectoren bouw, afvalbeheer, landbouw/bosbouw en visserij, industrie en vervoer en opslag staan steevast in de top 5.
- De meeste dodelijke slachtoffers (in absolute zin) vielen eveneens in de sector bouw. In 2019 overleden 18 slachtoffers in de sector bouwnijverheid, gevolgd door de sectoren vervoer en opslag (10), industrie (9), landbouw/bosbouw en visserij (8) en de handel (7).
- Bij bedrijven met minder dan tien werknemers vielen tussen 2015 en 2019 gemiddeld genomen de meeste slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen: per 100.000 werknemers waren hier gemiddeld 67 mensen slachtoffer van. Bij middelgrote bedrijven (10 tot 100 werknemers) en grote bedrijven (100 werknemers of meer) waren dat respectievelijk 45 en 10 personen per 100.000 werknemers in de periode 2015 tot en met 2019.
- Twee op de drie slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen in 2019 (66%) is door de Inspectie SZW geregistreerd als werknemer (in vaste of tijdelijke dienst bij de werkgever). Ongeveer een op de vijf slachtoffers is aangemerkt als uitzendkracht (22%) en 3 procent als zelfstandige werkzaam onder gezag.
- Ongelukken tijdens het werk komen relatief vaak voor bij werknemers in de leeftijd van 15 tot en met 24 jaar en bij werknemers in de leeftijd van 55 tot en met 64 jaar (gemiddeld 33 en 35 slachtoffers per 100.000 arbeidsjaren). Werknemers in de leeftijd van 25 tot en met 34 jaar zijn relatief gezien het minst vaak slachtoffer van een ernstig arbeidsongeval (25 per 100.000 arbeidsjaren).
- Afgezet naar het aantal banen, is de kans op een ernstig arbeidsongeval bijna 8 keer groter voor mannen dan voor vrouwen. Daarnaast hebben ook niet-Nederlandse werknemers een relatief hoge kans om slachtoffer te worden van een arbeidsongeval. Deze verschillen in ongevalsfrequentie zijn (naar verwachting) kleiner na correctie voor andere achtergrondkenmerken (zoals leeftijd, branche en aard dienstverband).
- Net als in voorgaande jaren springen de ongevalstypen 'contact met een bewegend object', 'vallen (niet van hoogte)', 'contact met de bewegende delen van een machine' en 'val van hoogte' er het meest uit. In meer dan driekwart van de door de Inspectie SZW afgeronde ongevalsonderzoeken met een aanvullende vragenlijst worden deze ongevalstypen genoemd.

Klachten en signalen arbeidsomstandigheden

- In 2019 ontving de Inspectie SZW in totaal 2.976 klachten of signalen over overtredingen op het gebied van arbeidsomstandigheden. Daarvan is 40 procent doorgezet voor nader onderzoek (1.194). In bijna al deze gevallen heeft een inspecteur een bezoek gebracht aan de werkgever waarop de melding betrekking had (1.081 = 91%). Bij 450 van de onderzoeken met een bezoek was er voor de inspecteur aanleiding tot het inzetten van een handhavingsinstrument (42%).
- De meeste klachten in 2019 hadden, evenals in voorgaande jaren, betrekking op de hoofdsectoren handel (24%), bouwnijverheid (20%) en de industrie (19%).
- Van de 2.976 binnengekomen klachten over arbeidsomstandigheden hadden de meeste betrekking op de inrichting van arbeidsplaatsen (704), gevolgd door klachten over gevaarlijke stoffen en biologische agentia (541) en arbobeleid (477). De meeste signalen en klachten over mogelijke overtredingen van arbeidsomstandigheden waren afkomstig van particulieren, (ex-) werknemers en andere overheidsinstanties.

1 Inleiding

Werknemers moeten veilig hun werk kunnen doen. Hiervoor zijn goede arbeidsomstandigheden essentieel. Het zorgen voor veilige arbeidsomstandigheden is in de eerste plaats een verantwoordelijkheid van bedrijven. In de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet) staan verplichtingen beschreven waaraan werkgevers moeten voldoen. Daarin staat onder meer dat werkgevers beleid rondom arbeidsomstandigheden moeten ontwikkelen en uitvoeren en gevaren voor werknemers zo veel mogelijk moeten inperken. Er wordt daarnaast ook een beroep gedaan op de verantwoordelijkheid van werknemers. Zo is in de Arbowet onder meer opgenomen dat werknemers verplicht zijn om de arbeids- en beschermingsmiddelen op de voorgeschreven wijze te gebruiken. Het belangrijkste doel van de Arbowet is om ziekten en ongevallen veroorzaakt door het werk te voorkomen.

De Inspectie SZW draagt zorg voor de naleving van de Arbowet. Klachten en signalen over overtredingen van arbeidsomstandigheden en ernstige arbeidsongevallen vormen een belangrijke basis van dit toezicht. Werkgevers zijn verplicht om ernstige arbeidsongevallen te melden bij de Inspectie SZW. Daarnaast ontvangt de Inspectie klachten en signalen van werknemers, bedrijven of collega-diensten over situaties waarin het vermoeden bestaat van overtredingen op het gebied van arbeidsomstandigheden. Jaarlijks komen bij de Inspectie SZW ruim 7.000 meldingen binnen van arbeidsongevallen en van klachten en signalen over overtredingen van arbeidsomstandigheden.

Dit rapport beschrijft de belangrijkste cijfers en ontwikkelingen in het aantal gemelde en onderzochte arbeidsongevallen (hoofdstuk 2 en 3) en klachten over overtredingen van arbeidsomstandigheden (hoofdstuk 4) over de periode 2015 tot en met 2019. Naast absolute ongevalsfrequenties worden in dit rapport, waar mogelijk, ook relatieve ongevalscijfers gepresenteerd (het aantal ongevallen afgezet naar het totaal aantal banen van werknemers of arbeidsjaren binnen een specifieke groep). Hiervoor wordt gebruikgemaakt van gegevens van het CBS. Verder is het van belang te onderstrepen dat de cijfers in dit rapport uitsluitend inzicht geven in bij de Inspectie gemelde klachten en ongevallen. Niet alle ongevallen zijn meldingsplichtig en niet alle meldingsplichtige ongevallen worden daadwerkelijk gemeld bij de Inspectie SZW. (Meldingsplichtig bij de Inspectie SZW zijn die arbeidsongevallen die hebben geleid tot de dood, blijvend letsel of ziekenhuisopname – in dit rapport aangeduid als ernstige arbeidsongevallen.)

2 Ongevallen

Volgens artikel 1 van de Arbeidsomstandighedenwet is een arbeidsongeval een *“aan een werknemer in verband met het verrichten van arbeid overkomen ongewilde, plotselinge gebeurtenis, die schade aan de gezondheid tot vrijwel onmiddellijk gevolg heeft gehad en heeft geleid tot ziekteverzuim, of de dood tot vrijwel onmiddellijk gevolg heeft gehad”*.

De Arbowet verplicht werkgevers om arbeidsongevallen waarbij sprake is van een dodelijke afloop, ziekenhuisopname (niet poliklinisch) of wanneer blijvend letsel wordt verwacht (artikel 9, eerste lid van de Arbowet) direct te melden bij de Inspectie SZW. Ook als later blijkt dat er alsnog sprake is van een ziekenhuisopname of van blijvend letsel dat in verband kan worden gebracht met het arbeidsongeval, moet de werkgever het betreffende ongeval direct melden. Daarnaast kunnen arbeidsongevallen worden onderzocht op basis van artikel 10 van de Arbowet (gevaar voor derden).

Het aantal meldingen over ernstige arbeidsongevallen in Nederland is de afgelopen vijf jaar flink gestegen. In 2019 ontving de Inspectie SZW in totaal 4.474 meldingen van arbeidsongevallen. Dat is 4 procent meer dan in 2018, toen de Inspectie 4.368 meldingen over ernstige arbeidsongevallen ontving en ruim 22 procent meer dan in 2015, toen er 3.651 meldingen over ernstige ongevallen binnenkwamen. Een toename die deels verklaard kan worden door de aanhoudende hoogconjunctuur en groeiende werkgelegenheid.¹

Meldingen die voldoen aan de criteria van de meldplicht worden door de Inspectie nader onderzocht. Daarbij is het van belang dat er voldoende aanknopingspunten zijn voor nader onderzoek. Als een inspecteur tijdens het vooronderzoek vaststelt dat de toedracht van het ongeval niet meer te achterhalen is, ziet hij af van nader onderzoek en worden slachtoffer en werkgever van de beslissing op de hoogte gebracht. Hiervan kan bijvoorbeeld sprake zijn als de situatie ter plaatste dusdanig is veranderd dat het ongeval niet meer te reconstrueren is of als er geen getuigen zijn en het slachtoffer het ongeval ook niet kan reproduceren. Ook als uit het onderzoek door een inspecteur blijkt dat het ongeval volgens de Arbowet niet meldingsplichtig is, wordt afgezien van nader onderzoek (bijvoorbeeld als het slachtoffer volgens de Arbowet geen werknemer is of als er geen sprake is van vermoedelijk blijvend letsel of ziekenhuisopname).

Sinds 2018 vindt er een scherpere beoordeling plaats van meldingen ‘aan de voorkant’. Dit vergt wat meer capaciteit in de initiële beoordeling, maar levert winst op; inspecteurs onderzoeken gerichter die ongevallen waar hun inzet het meest gewenst is. Deze werkwijze heeft in 2018 geleid tot een relatief sterke daling van het aantal ongevallen dat in onderzoek is genomen, van 2.756 in 2017 tot 2.145 in 2018. Inmiddels is de situatie weer enigszins gestabiliseerd en is zelfs

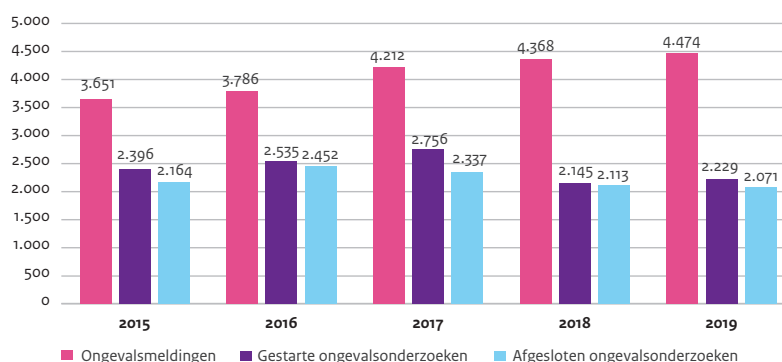
¹ Het directe effect van hoogconjunctuur en groeiende werkgelegenheid is dat meer mensen werken, waardoor ook meer mensen risico lopen om slachtoffer te worden van een arbeidsongeval. Uit de ‘Staat van ernstige arbeidsongevallen’ (2017) blijkt verder dat de relatieve toename in arbeidsongevallen met name kan worden toegeschreven aan de bovengemiddelde economische groei in een aantal hoogrisicosectoren.

sprake van een lichte toename van het aantal onderzochte arbeidsongevallen: in 2019 startte de Inspectie in totaal 2.229 ongevalsonderzoeken, 4 procent meer dan in 2018.

Het aantal afgesloten onderzoeken is daarentegen licht afgenomen. In 2019 daalde het aantal afgesloten onderzoeken met 2 procent van 2.113 in 2018 tot 2.071 in 2019. Wel is deze daling minder scherp dan in de jaren daarvoor. In 2018 daalde het aantal afgesloten onderzoeken nog met 10 procent (van 2.337 in 2017 tot 2.113 in 2018). Een daling die kan worden toegeschreven aan de verscherpte selectie voor het in onderzoek nemen van meldingen en de forse uitbreiding van het aantal inspecteurs in 2018. Het inwerken van deze nieuwe collega's is van invloed op de inzetbare capaciteit van medewerkers die al in dienst zijn bij de Inspectie.

Figuur 2.1 laat zien dat zowel het aantal meldingen van ernstige arbeidsongevallen als het aantal ongevalsonderzoeken dat op grond daarvan is gestart sinds 2018 is toegenomen, terwijl het aantal afgeronde onderzoeken licht is afgenomen.

Figuur 2.1 Aantal ontvangen ongevalsmeldingen, op grond daarvan gestarte ongevals-
onderzoeken en afgesloten ongevalsonderzoeken in de periode 2015 t/m 2019



Bron: Inspectie SZW interne registratie ongevalsonderzoeken (2019)

Het aantal geregistreerde arbeidsongevallen met een dodelijke afloop is iets afgenomen. In 2019 vielen 69 dodelijke slachtoffers bij evenzoveel arbeidsongevallen, 2 minder dan in 2018 toen er 71 dodelijke slachtoffers te betreuen waren bij 70 arbeidsongevallen.

In de volgende paragrafen wordt ingegaan op de kenmerken van bij de Inspectie bekende slachtoffers van ernstige en dodelijke arbeidsongevallen. In de bijlagentabellen worden de kenmerken van deze slachtoffers in meer detail beschreven.

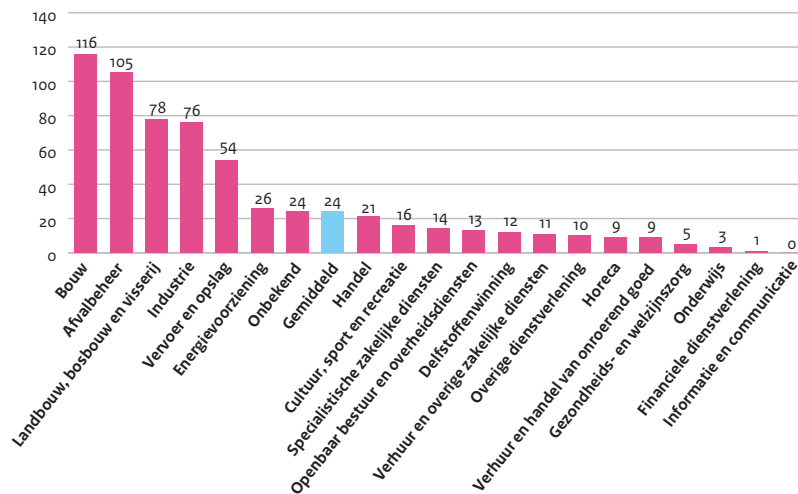
2.1 Risicosectoren

In absolute zin vielen de meeste slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen in 2019, net als voorgaande jaren, in de sectoren industrie (N=584; 29%), bouwnijverheid (N=374; 18%), handel (N=300; 15%) en vervoer en opslag (N=211; 10%).

Relatief gezien vielen in 2019 de meeste slachtoffers van arbeidsongevallen in de sector bouw, met 116 slachtoffers per 100.000 banen van werknemers, gevolgd door de sector afvalbeheer met gemiddeld 105 slachtoffers per 100.000 banen van werknemers. Dit is veel meer dan het gemiddelde van 24 slachtoffers per 100.000 banen over alle sectoren in 2019.² Daarin is ook geen verschuiving opgetreden ten opzichte van voorgaande jaren. De sectoren bouw, afvalbeheer, landbouw/bosbouw en visserij, industrie en vervoer en opslag staan stevast in de top 5.

In figuur 2.2 staan het aantal slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen per 100.000 banen van werknemers in 2019 voor de verschillende sectoren weergegeven. In bijlagetabel I staan de ongevals cijfers van alle hoofdsectoren. Bijlagetabel III toont de ongevals cijfers naar subsectoren.

Figuur 2.2 Aantal slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen per 100.000 banen van werknemers in 2019 (afgesloten zaken)



Bron: Inspectie SZW interne registratie van in 2019 afgeronde ongevals onderzoeken (n=2.048) en CBS.

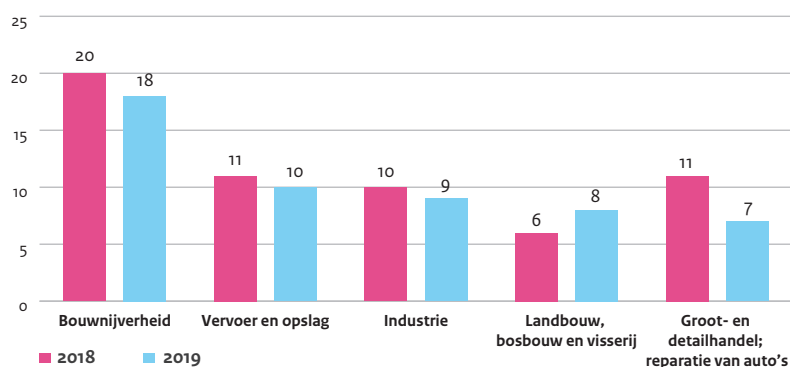
Dodelijke slachtoffers

De meeste dodelijke slachtoffers (in absolute zin) vielen eveneens in de sector bouw. In 2019 overleden 18 slachtoffers in de sector bouwnijverheid, gevolgd door de sectoren vervoer en opslag (10), industrie (9), landbouw/bosbouw en visserij (8) en de handel (7). Daarin is geen verschuiving opgetreden ten opzichte

² Het aantal banen van werknemers per december 2019 is op het moment van schrijven nog niet bekend bij het CBS. Daarom is uitgegaan van de voorlopige cijfers van december 2018. Dit kan ertoe leiden dat een (lichte) vertekening optreedt van het aantal ernstige arbeidsongevallen per 100.000 banen van werknemers.

van voorgaande jaren. Ook in 2018 bestond top 5 uit de bouwnijverheid, vervoer en opslag, industrie, landbouw/bosbouw/visserij en handel.

Figuur 2.3 Top 5-risicosectoren dodelijke slachtoffers van arbeidsongevallen in 2018 en 2019

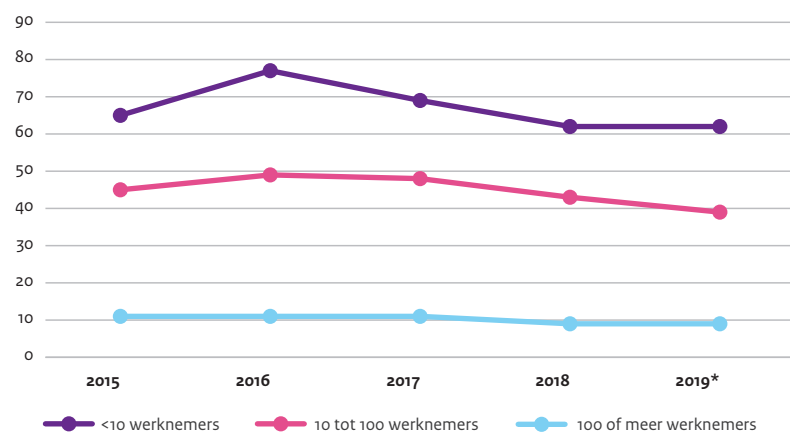


Bron: Inspectie SZW interne registratie van in 2018 en 2019 plaatsgevonden dodelijke ongevallen (2018=71 en 2019=69).

2.2 Bedrijfs grootte

Bij bedrijven met minder dan tien werknemers vielen tussen 2015 en 2019 gemiddeld genomen de meeste slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen: per 100.000 werknemers waren hier gemiddeld 67 mensen slachtoffer van. Bij middelgrote bedrijven (10 tot 100 werknemers) en grote bedrijven (100 werknemers of meer) zijn dat respectievelijk 45 en 10 personen per 100.000 werknemers in de periode 2015 tot en met 2019. Figuur 2.4 toont de ontwikkeling van ernstige arbeidsongevallen voor de afzonderlijke jaren.³

Figuur 2.4 Ontwikkeling van het aantal slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen per 100.000 banen van werknemers naar grootteklasse van hun werkgever (afgesloten zaken)



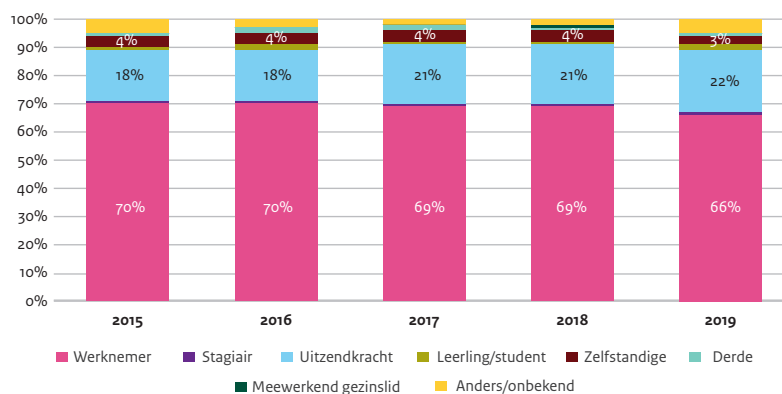
Bron: Inspectie SZW interne registratie van in 2015 tot en met 2019 afgeronde ongevalsonderzoeken (n=11.154) en CBS.

³ Voorlopig cijfer. Van 2019 zijn nog geen cijfers over het aantal banen van werknemers naar grootteklasse beschikbaar. Daarom zijn de cijfers van december 2018 gebruikt.

2.3 Arbeidsrelatie van slachtoffers

Twee op de drie slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen in 2019 (66%) is door de Inspectie SZW geregistreerd als werknemer (in vaste of tijdelijke dienst bij de werkgever). Ongeveer een op de vijf slachtoffers is aangemerkt als uitzendkracht (22%) en 3 procent als zelfstandige⁴. De procentuele verdeling van slachtoffers naar arbeidsrelatie is in 2019 nagenoeg gelijk aan die van voorgaande jaren. Zo is het aandeel uitzendkrachten als slachtoffer van ernstige arbeidsongevallen sinds 2017 nagenoeg stabiel gebleven (21% in 2017, 21% in 2018 en 22% in 2019) evenals het aandeel werknemers (69% in 2017, 69% in 2018 en 66% in 2019). Bij de dodelijke ongevallen is 65 procent werknemers, 14 procent uitzendkracht en 1 procent zelfstandige (niet getoond).

Figuur 2.5 Arbeidsrelatie van slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen in 2019 (afgesloten zaken)



Bron: Inspectie SZW interne registratie van in 2019 afgeronde ongevalsonderzoeken (n=2.048).

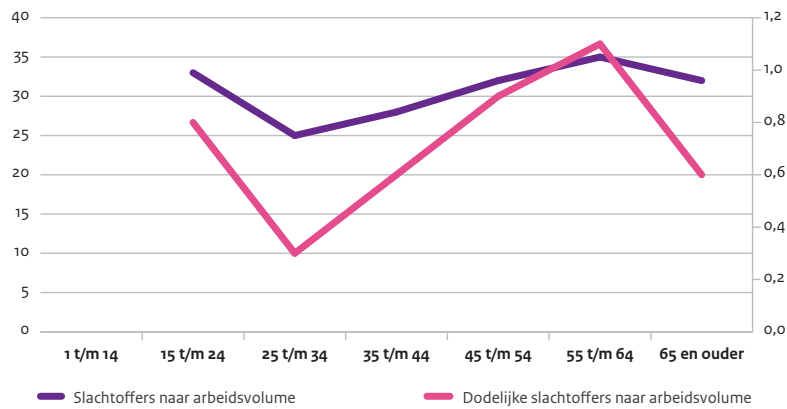
2.4 Leeftijd van slachtoffers

Ongelukken tijdens het werk komen relatief vaak voor bij werknemers in de leeftijd van 15 tot en met 24 jaar en bij werknemers in de leeftijd van 55 tot en met 64 jaar. Per 100.000 arbeidsjaren⁵ waren gemiddeld 33 van de 15- tot en met 24-jarigen en 35 van de 55- tot en met 64-jarigen betrokken bij een ernstig arbeidsongeval in de periode 2015 tot en met 2019. Deze laatste groep kent relatief ook de meeste dodelijke slachtoffers (gemiddeld 1,1 per 100.000 arbeidsjaren). Werknemers in de leeftijd van 25 tot en met 34 jaar zijn relatief gezien het minst vaak slachtoffer van een ernstig arbeidsongeval (25 per 100.000 arbeidsjaren).

⁴ Het percentage zelfstandigen in de ongevals cijfers is relatief laag. Dat komt omdat niet alle ongevallen met zelfstandigen meldingsplichtig zijn op grond van de Arbeidsomstandighedenwet. De Inspectie onderzoekt alleen ongevallen van zelfstandigen die onder gezag werken. Alle overige ongevallen waarbij zelfstandigen betrokken zijn worden niet door de Inspectie onderzocht en komen niet in de ongevals cijfers terecht.

⁵ De ongevals frequentie is berekend per 100.000 arbeidsjaren naar leeftijdscategorie voor alleen de arbeidsongevallen met werknemers, uitzendkrachten en stagiairs. Het gemiddelde is berekend over de jaren 2015 tot en met 2019.

Figuur 2.6 Leeftijdsverdeling van slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen per 100.000 arbeidsjaren

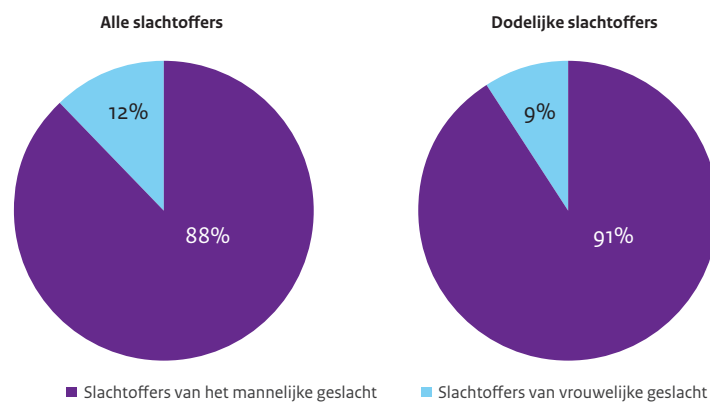


Bron: Inspectie SZW interne registratie van in 2015 tot en met 2019 afgeronde ongevalsonderzoeken (n=11.154) en CBS.

2.5 Geslacht van slachtoffers

De meeste slachtoffers van door de Inspectie SZW onderzochte ongevallen zijn man; in 2019 was 88 procent van de slachtoffers van het mannelijke geslacht en 12 procent van het vrouwelijk geslacht. Van de dodelijke slachtoffers was zelfs 91 procent man. Deze verhouding is nagenoeg gelijk aan die van voorgaande jaren. Afgezet naar het aantal banen, blijkt dat mannen (met 47 slachtoffers per 100.000 banen van werknemers) bijna 8 keer zo vaak slachtoffer zijn van ernstige arbeidsongevallen dan vrouwen (met 6 slachtoffers per 100.000 banen van werknemers) – zie bijlagentabel I. Hierbij is geen rekening gehouden met andere factoren (zoals leeftijd, bedrijfstak, arbeidsverband enzovoort). Eerder onderzoek toont aan dat het verschil in ongevalsfrequentie kleiner is na correctie voor deze factoren.⁶

Figuur 2.7 Geslacht van slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen en dodelijke slachtoffers in 2019



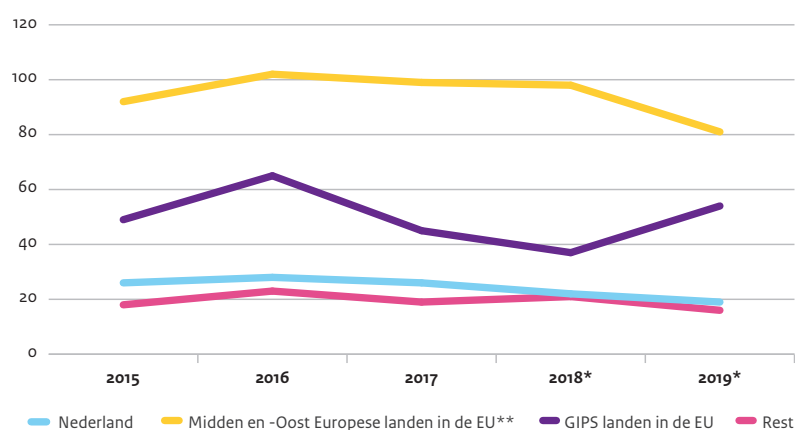
Bron: Inspectie SZW interne registratie van in 2019 afgeronde ongevalsonderzoeken (n=2.048).

⁶ Berkhout, P.H.G., Damen, M., Ameling, C.B. & Sol, V.M. (2014). Ernstige arbeidsongevallen 1999-2011. Trends en ontwikkelingen (RIVM Rapport 110010002/2014). In opdracht van het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

2.6 Nationaliteit van slachtoffers

De meeste slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen per 100.000 banen komen uit Midden- en Oost-Europa⁷ (gemiddeld 94 slachtoffers per 100.000 banen), gevolgd door werknemers uit de zogenaamde GIPS-landen⁸. Wel ligt het aantal slachtoffers in die laatste groep beduidend lager dan in de eerste (gemiddeld 50 slachtoffers per 100.000 banen).⁹ Een van de mogelijke verklaringen voor de relatief hoge aantallen slachtoffers onder werknemers uit Midden- en Oost-Europa is dat hun werkzaamheden zich concentreren in sectoren waar relatief veel ongevallen plaatsvinden. Daarnaast spelen mogelijk ook andere achtergrondkenmerken een rol, zoals leeftijd en aard dienstverband. Na correctie van deze factoren zullen de verschillen in ongevalsrequentie tussen de groepen naar verwachting kleiner zijn.

Figuur 2.8 Ontwikkeling van het aantal slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen per 100.000 banen naar nationaliteit in de periode 2015 t/m 2019 (afgesloten zaken)



Bron: Inspectie SZW interne registratie van in 2015 tot en met 2019 afgeronde ongevalsonderzoeken (n=11.154) en CBS.

⁷ Estland, Hongarije, Letland, Litouwen, Polen, Slovenië, Slowakije, Tsjechië, Bulgarije, Roemenië en Kroatië.

⁸ Griekenland, Italië, Portugal en Spanje.

⁹ Voorlopig cijfer. Van 2019 zijn nog geen cijfers over het aantal banen van werknemers beschikbaar. Daarom zijn de cijfers van 2018 gebruikt. Dit kan tot een lichte vertekening leiden. Voor buitenlandse werknemers zijn enkel gegevens over de omvang van het aantal banen van werknemers tot en met 2017 beschikbaar. Voor deze groepen is de omvang van het aantal banen voor 2018 en 2019 geschat.

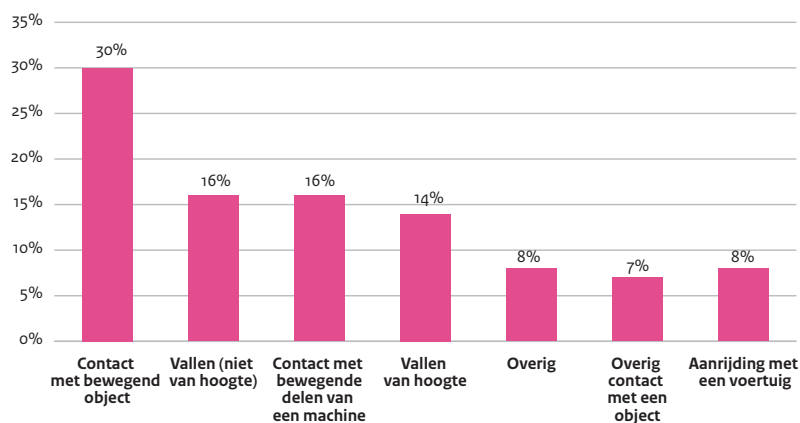
3 Ongevalstypen en overtredingen

De cijfers over de ongevalstypen zijn afkomstig uit door inspecteurs ingediende enquêteformulieren waarin toedracht en oorzaken zijn vastgelegd van arbeidsongevallen die plaatsvonden in 2019 en waarvan het onderzoek is afgesloten. Dit hoofdstuk beschrijft de resultaten hiervan. Deze gegevens zijn niet beschikbaar voor alle ongevallen¹⁰. In tabel IV van de bijlage zijn de ongevalstypen gerangschikt op basis van 713 ongevallen die plaatsvonden in 2019 en waarvan de enquêteformulieren over ongevalstypen waren ingediend op het moment van schrijven.

3.1 Ongevalstypen

Nets als in voorgaande jaren springen de ongevalstypen ‘contact met een bewegend object’, ‘vallen (niet van hoogte)’, ‘contact met de bewegende delen van een machine’ en ‘val van hoogte’ er het meeste uit. In meer dan driekwart van de door de Inspectie SZW afgeronde ongevalsonderzoeken waarvoor een aanvullende vragenlijst is ingevuld, worden deze ongevalstypen genoemd. Deze verhouding is stabiel over de afgelopen vijf jaar.

Figuur 3.1 Ongevalstypen in 2019 (afgesloten zaken)



Bron: Inspectie SZW interne registratie van in 2019 afgeronde ongevalsonderzoeken met aanvullende vragenlijst (n=713). Het betreft ongevalstypen volgens opgave van de betrokken inspecteur.

¹⁰ Met ingang van 2020 start de Monitor Leren van Ongevallen. Dit is een nieuw instrument om relevante gegevens van ongevallen op een systematische wijze vast te leggen. Doel van de monitor is om de betrouwbaarheid, efficiency, doelmatigheid en tijdigheid van de informatie te verhogen. De monitor is ontwikkeld door het RIVM in nauwe afstemming met de Inspectie SZW en het ministerie van SZW.

3.2 Overtredingen

Als bij onderzoek van een arbeidsongeval blijkt dat de werkgever in overtreding is, handhaaft de Inspectie SZW. In deze paragraaf staat beschreven welke overtredingen het vaakst voorkomen bij en ongevallen (tabel 3.1). Uit de tabel blijkt dat bij de in 2019 afgeronde ongevalsonderzoeken relatief het vaakst een overtreding werd geconstateerd op artikel 7.4 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Dit artikel schrijft voor dat een arbeidsmiddel bestaat uit deugdelijk materiaal, deugdelijk is geconstrueerd en zodanig is geplaatst en wordt gebruikt dat het gevaar dat zich een ongewilde gebeurtenissen voordoet wordt voorkomen. Daarnaast heeft 10 procent van de overtredingen betrekking op het niet (tijdig) melden van ernstige arbeidsongevallen of het niet voeren van een registratie van ongevallen die hebben geleid tot een verzuim van meer dan drie dagen.

Tabel 3.1 Top 10 van geconstateerde overtredingen bij in 2019 afgeronde ongevalsonderzoeken

Rangorde	Wetsartikel	Aantal	%
1	Deugdelijkheid arbeidsmiddelen en ongewilde gebeurtenissen (art. 7.4 Arbeidsomstandighedenbesluit)	238	16%
2	Melding ongevallen (art. 9, Arbeidsomstandighedenwet)	144	10%
3	Montage, demontage, onderhoud, reparatie en reiniging van arbeidsmiddelen (art. 7.5 Arbeidsomstandighedenbesluit)	137	9%
4	Voorkomen valgevaar (art. 3.16, Arbeidsomstandighedenbesluit)	135	9%
5	Veiligheidsvoorzieningen i.v.m. bewegende delen van arbeidsmiddelen (art. 7.7 Arbeidsomstandighedenbesluit)	114	8%
6	Voorkomen gevaar van bewegende voorwerpen (art. 3.17 Arbeidsomstandighedenbesluit)	106	7%
7	Geschiktheid arbeidsmiddelen (art. 7.3 Arbeidsomstandighedenbesluit)	77	5%
8	Gebruik mobiele arbeidsmiddelen (7.17c Arbeidsomstandighedenbesluit)	77	5%
9	Algemene vereisten inrichting arbeidsplaatsen (art. 3.2 Arbeidsomstandighedenbesluit)	57	4%
10	Inventarisatie en evaluatie van risico's (art. 10 Arbeidsomstandighedenwet)	40	3%
	Totaal	1.466	77%*

Bron: administratief systeem van de Inspectie SZW

* In 2019 zijn in totaal 2.048 ongevalsonderzoeken afgerond waarbij 1.466 overtredingen zijn vastgesteld. In totaal 77% (n=1.125) van die overtredingen had betrekking op een onderwerp uit de top 10.

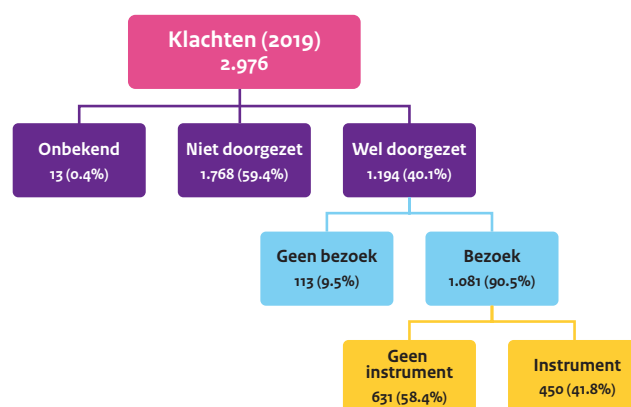
4 Klachten en signalen arbeidsomstandigheden

Dit hoofdstuk beschrijft de procesgang van in 2019 binnengekomen klachten op het terrein van arbeidsomstandigheden. Onder een klacht verstaat de Inspectie SZW een aan de Inspectie gericht signaal afkomstig van een melder¹¹ die een sterk vermoeden heeft dat een bedrijf of instelling zich niet aan de wettelijke voorschriften op het terrein van de Arbeidsomstandigheden- of Arbeidstijdenwet houdt.

Indien een melding wordt beschouwd als een klacht, kiest de medewerker van de meldkamer, indien nodig na consultatie van de dienstdoende piket-inspecteur of de teamleider van de regio waar de melding vandaan komt, de meest geëigende procesgang (direct afdoen, doorverwijzen of doorzetten voor nader onderzoek). Dit gebeurt op basis van uitgebreide richtlijnen, procedures en beoordelingskaders. Het beleid van de Inspectie is erop gericht dat een klacht of signaal alleen wordt doorgezet als er vermoedelijk sprake is van een zware overtreding of ernstige misstanden. Sommige meldingen van klachten worden doorgezet naar een andere dienst. Bij meldingen van klachten gaat het dan om klachten op terreinen die tot de verantwoordelijkheid van die andere dienst behoren.

In 2019 ontving de Inspectie SZW in totaal 2.976 klachten of signalen over overtredingen op het gebied van arbeidsomstandigheden. 40 procent van deze klachten of signalen zijn doorgezet voor nader onderzoek (1.194) en bijna al deze gevallen heeft een inspecteur een bezoek gebracht aan de werkgever waarop de melding betrekking had (1.081; 91%). Bij 450 van de onderzoeken met een bezoek was er voor de inspecteur aanleiding tot het inzetten van een handhavingsinstrument (42%).¹²

Figuur 4.1 Schematische weergave procesgang van in 2019 binnengekomen klachten op het terrein van arbeidsomstandigheden



Bron: Inspectie SZW interne registratie van in 2019 ontvangen klachten en signalen over arbeidsomstandigheden

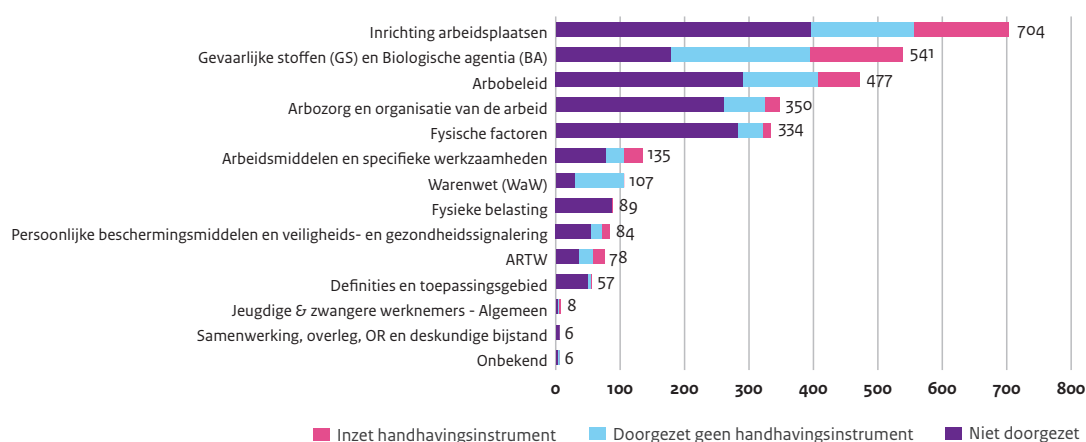
¹¹ Dit kunnen onder andere (ex-)werknemers, werkgevers, leden van een ondernemingsraad of personeelsvertegenwoordiging, vakbonden, andere overheidsinstanties of derden zijn.

¹² Dit is een voorlopig cijfer omdat nog niet alle onderzoeken naar deze klachten en signalen zijn afgesloten.

4.1 Klachten naar onderwerpen en afhandeling

Van de 2.976 binnengekomen klachten over arbeidsomstandigheden hebben de meeste betrekking op de inrichting van arbeidsplaatsen (704), gevolgd door klachten over gevaarlijke stoffen en biologische agentia (541) en Arbobeleid (477). Dit zijn ook de risico's die het vaakst zijn doorgezet voor onderzoek en waar relatief vaak een handhavinginstrument is ingezet. Dit komt voort uit het beleid van de Inspectie om een klacht of signaal alleen door te zetten als er vermoedelijk sprake is van een zware overtreding of ernstige misstanden. Klachten over arbozorg en organisatie van de arbeid, fysische factoren, en fysieke belasting worden in mindere mate doorgezet voor nader onderzoek.

Figuur 4.2 Binnengekomen klachten en signalen arbeidsomstandigheden 2019 naar onderwerp en afhandeling



Bron: Inspectie SZW interne registratie van in 2019 ontvangen klachten en signalen over arbeidsomstandigheden.

4.2 Afdoening klachten en signalen naar type melder

Net als in voorgaande jaren zijn de meeste signalen en klachten over mogelijke overtredingen van arbeidsomstandigheden afkomstig van particulieren, (ex-) werknemers en andere overheidsinstanties. Van de in 2019 binnengekomen klachten en signalen werd 40 procent doorgezet voor onderzoek. Van de onderzochte klachten en signalen werd bij 42 procent een handhavinginstrument ingezet.

De Inspectie is wettelijk verplicht om een klacht of signaal afkomstig van een vakbond of ondernemingsraad (OR) c.q. personeelsvertegenwoordiging (PVT) in onderzoek te nemen¹³. De belangrijkste redenen om meldingen niet nader te

¹³ Op het moment van schrijven is voor één van de negentien door een vakbond of OR/PVT ingediende klachten nog geen beslissing genomen over het al dan niet doorzetten van de klacht voor onderzoek. In lijn met de wettelijke verplichting zal deze klacht (op een later moment) alsnog voor onderzoek worden doorgezet.

laten onderzoeken door een inspecteur zijn dat geen sprake is van een vermoedelijke (zware) overtreding of dat de kans de overtreding nog aan te treffen te gering is door late melding. Daarnaast kan sprake zijn van onjuiste of onvolledige informatie waardoor er onvoldoende aanknopingspunten zijn om een vervolgonderzoek in te stellen, of de klacht of signaal wordt door de melder ingetrokken.

Tabel 4.1 Aantal in 2019 binnengekomen klachten, voor onderzoek doorgezette klachten en klachten waarbij handhavinginstrumenten zijn ingezet, uitgesplitst naar type melder

Type melder	Ingekomen		Doorgezet voor onderzoek		Inzet instrument	
	Aantal	%	Aantal	%*	Aantal	%**
Totaal	2.976	100%	1.194	40%	450	42%
Onbekend	989		348	35%	118	34%
Particulier	805		351	44%	126	36%
Werknemer	735		262	36%	119	0%
Ex-werknemer	186		61	33%	30	49%
Andere overheidsinstantie	140		90	64%	31	34%
Wettelijk vertegenwoordiger	38		26	68%	10	38%
Werkgever	23		12	52%	3	25%
Collegadienst met samenwerkingsafspraken	19		13	68%	2	15%
Vakbond	14		14	100%	8	0%
Familielid	7		2	29%	1	50%
Waw-gebruiker	7		5	71%	0	0%
OR/ PVT	5		4	80%	2	50%
Waw-fabrikant	4		4	100%	0	0%
Concurrent	1		0	0%	0	0%
Waw-adviseur	1		0	0%	0	0%
Waw-distributeur	1		1	100%	0	0%
Waw-importeur	1		1	100%	0	0%

Bron: Inspectie SZW interne registratie van in 2019 ontvangen klachten en signalen over arbeidsomstandigheden.

* Percentage van binnengekomen klachten

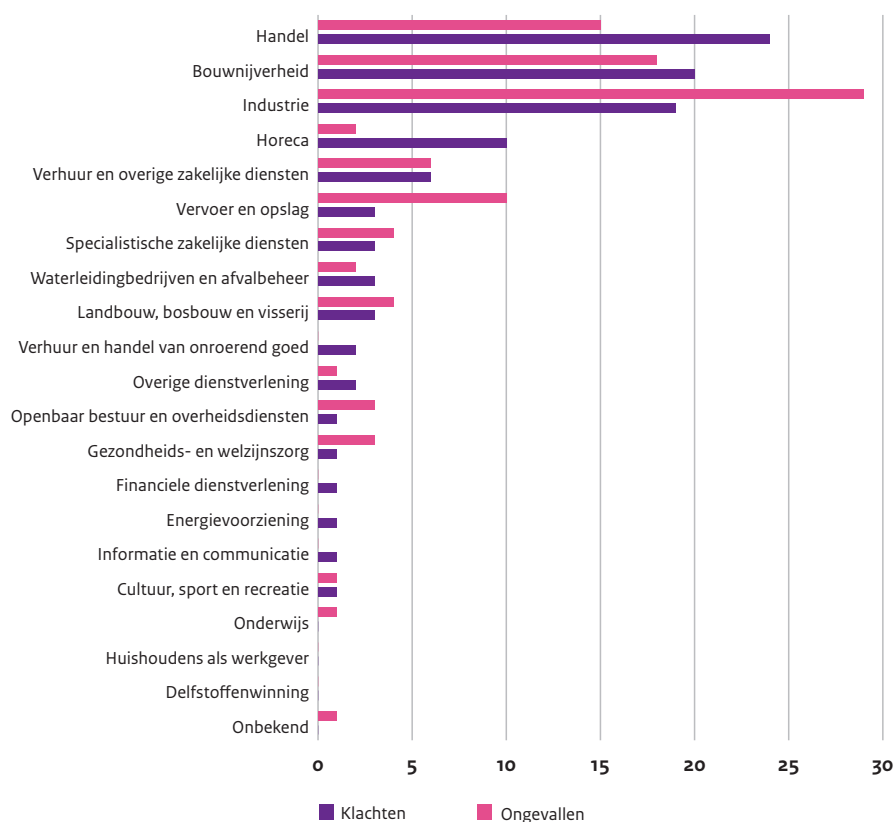
** Percentage van in onderzoek genomen klachten

4.3 Klachten en ongevallen naar hoofdsectoren

In absolute zin hadden de meeste klachten in 2019, evenals in voorgaande jaren, betrekking op de hoofdsectoren handel (311; 24%), bouwnijverheid (249; 20%) en de industrie (239; 19%). In die sectoren vonden eveneens de meeste ongevallen plaats (respectievelijk 15%, 18% en 29% van de ongevallen).

De absolute en relatieve ongevals cijfers op hoofdsectorniveau zijn tevens terug te vinden in bijlagetabel I en II. In bijlagetabel III zijn de absolute en relatieve ongevals cijfers per tweecijferige Standaard Bedrijfsindeling (SBI) voor 2015 tot en met 2019 weergegeven.

Figuur 4.2 Percentage klachten en slachtoffers van arbeidsongevallen naar hoofdsectoren (door Inspectie SZW afgehandelde klachten en afgesloten ongevals onderzoeken, 2019)



Bron: Inspectie SZW interne registratie van in 2019 afgesloten onderzoeken naar arbeidsongevallen en klachten en signalen over arbeidsomstandigheden.

5

Bijlagen

Tabel I Slachtoffers van arbeidsongevallen in 2015-2019 (afgesloten zaken) naar verschillende kenmerken

	2015		2016		2017		2018		2019		Totaal		Gemiddeld per 100.000 banen (arbeidsvolume)***		
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%		Gemiddeld per jaar*	Banen/ arbeidsvolume**
Totaal	2.165	100,0%	2.459	100,0%	2.350	100,0%	2.132	100,0%	2.048	100,0%	11.154	100,0%	2.231	7.935.400	28
Geslacht															
M	1.899	87,7%	2.066	84,0%	2.083	88,6%	1.886	88,5%	1.800	87,9%	9.734	87,3%	1.947	4.121.600	47
V	213	9,8%	275	11,2%	252	10,7%	243	11,4%	247	12,1%	1.230	11,0%	246	3.813.800	6
Onbekend	53	2,4%	118	4,8%	15	0,6%	3	0,1%	1	0,0%	190	1,7%	38	-	-
Arbeidsverband															
werknemer	1.513	69,9%	1.710	69,5%	1.615	68,7%	1.467	68,8%	1.352	66,0%	7.657	68,6%	1.531	-	-
stagiair	28	1,3%	25	1,0%	24	1,0%	29	1,4%	26	1,3%	132	1,2%	26	-	-
uitzendkracht	391	18,1%	450	18,3%	492	20,9%	455	21,3%	445	21,7%	2.233	20,0%	447	-	-
leerling/student	30	1,4%	36	1,5%	31	1,3%	28	1,3%	43	2,1%	168	1,5%	34	-	-
zelfstandige	89	4,1%	104	4,2%	90	3,8%	86	4,0%	63	3,1%	432	3,9%	86	-	-
derde	30	1,4%	53	2,2%	38	1,6%	28	1,3%	26	1,3%	175	1,6%	35	-	-
meewerkend gezinslid	8	0,4%	6	0,2%	4	0,2%	10	0,5%	7	0,3%	35	0,3%	7	-	-
andersonbekend	76	3,5%	75	3,1%	56	2,4%	29	1,4%	86	4,2%	322	2,9%	64	-	-
nee	922	42,6%	1.150	46,8%	1.164	49,5%	1.218	57,1%	1.221	59,6%	5.675	50,9%	1.135	-	-
ja	1.243	57,4%	1.309	53,2%	1.186	50,5%	914	42,9%	827	40,4%	5.479	49,1%	1.096	-	-
nee	765	35,3%	937	38,1%	946	40,3%	972	45,6%	1.064	52,0%	4.684	42,0%	937	-	-
ja	1.400	64,7%	1.522	61,9%	1.404	59,7%	1.160	54,4%	984	48,0%	6.470	58,0%	1.294	-	-
1 t/m 14	7	0,3%	10	0,4%	5	0,2%	5	0,2%	5	0,2%	32	0,3%	6	3.000	-
15 t/m 24	244	11,3%	323	13,1%	308	13,1%	281	13,2%	275	13,4%	1.431	12,8%	286	754.000	33
25 t/m 34	384	17,7%	478	19,4%	403	17,1%	422	19,8%	364	17,8%	2.051	18,4%	410	1.472.000	25
35 t/m 44	423	19,5%	418	17,0%	417	17,7%	360	16,9%	374	18,3%	1.992	17,9%	398	1.293.000	28
45 t/m 54	531	24,5%	580	23,6%	628	26,7%	490	23,0%	444	21,7%	2.673	24,0%	535	1.514.000	32
55 t/m 64	413	19,1%	453	18,4%	442	18,8%	428	20,1%	393	19,2%	2.129	19,1%	426	1.104.000	35
65 en ouder	35	1,6%	55	2,2%	43	1,8%	47	2,2%	42	2,1%	222	2,0%	44	96.000	32
onbekend	128	5,9%	142	5,8%	104	4,4%	99	4,6%	151	7,4%	624	5,6%	125	-	-

Hoofdsector	2015		2016		2017		2018		2019		Totaal		Gemiddeld per jaar*	Banen/ arbeidsvolume**	Gemiddeld per 100.000 banen (arbeidsvolume)**
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%			
A Landbouw, bosbouw en visserij	65	3,0%	94	3,8%	95	4,0%	90	4,2%	79	3,9%	423	3,8%	85	101.900	83
B Delfstoffenwinning	1	0,0%	3	0,1%	3	0,1%	2	0,1%	1	0,0%	10	0,1%	2	8.200	24
C Industrie	583	26,9%	635	25,8%	615	26,2%	579	27,2%	584	28,5%	2.996	26,9%	599	764.300	78
D Energievoorziening	6	0,3%	6	0,2%	9	0,4%	3	0,1%	7	0,3%	31	0,3%	6	27.200	23
E Waterleidingbedrijven en afvalbeheer	59	2,7%	54	2,2%	54	2,3%	56	2,6%	37	1,8%	260	2,3%	52	35.100	148
F Bouwnijverheid	424	19,6%	470	19,1%	503	21,4%	415	19,5%	374	18,3%	2.186	19,6%	437	322.800	135
G Handel	295	13,6%	324	13,2%	347	14,8%	293	13,7%	300	14,6%	1.559	14,0%	312	1.411.900	22
H Vervoer en opslag	209	9,7%	261	10,6%	237	10,1%	229	10,7%	211	10,3%	1.147	10,3%	229	390.600	59
I Horeca	31	1,4%	49	2,0%	35	1,5%	31	1,5%	39	1,9%	185	1,7%	37	422.300	9
J Informatie en communicatie	8	0,4%	7	0,3%	2	0,1%	5	0,2%	1	0,0%	23	0,2%	5	276.900	2
K Financiële dienstverlening	41	1,9%	42	1,7%	8	0,3%	12	0,6%	2	0,1%	105	0,9%	21	267.800	8
L Verhuur en handel van onroerend goed	14	0,6%	13	0,5%	16	0,7%	8	0,4%	6	0,3%	57	0,5%	11	67.000	17
M Specialistische zakelijke diensten	69	3,2%	84	3,4%	51	2,2%	64	3,0%	75	3,7%	343	3,1%	69	517.300	13
N Verhuur en overige zakelijke diensten	140	6,5%	120	4,9%	145	6,2%	111	5,2%	123	6,0%	639	5,7%	128	1.117.000	11
O Openbaar bestuur en overheidsdiensten	59	2,7%	96	3,9%	62	2,6%	55	2,6%	66	3,2%	338	3,0%	68	517.100	13
P Onderwijs	41	1,9%	49	2,0%	29	1,2%	24	1,1%	17	0,8%	160	1,4%	32	531.800	6
Q Gezondheids- en welzijnszorg	82	3,8%	87	3,5%	77	3,3%	84	3,9%	70	3,4%	400	3,6%	80	1.368.700	6

Hoofdsector	2015		2016		2017		2018		2019		Totaal		Gemiddeld per jaar* Banen/ arbeidsvolume**	Gemiddeld per 100.000 banen (arbeidsvolume)**		
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%				
R Cultuur, sport en recreatie	20	0,9%	35	1,4%	33	1,4%	38	1,8%	22	1,1%	148	1,3%	30	139.200	21	
S Overige dienstverlening	15	0,7%	17	0,7%	15	0,6%	14	0,7%	14	0,7%	75	0,7%	15	135.100	11	
T Huishoudens als werkgever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Onbekend	3	0,1%	13	0,5%	14	0,6%	19	0,9%	20	1,0%	69	0,6%	14	-	-	

De aantallen slachtoffers zijn gebaseerd op een bewerking van gegevens uit het administratieve systeem van de Inspectie SZW.

* Het gemiddelde per jaar is berekend over de periode 2015-2019.

** Voor sectoren zijn aantallen banen van werknemers per december 2018 (voorlopige cijfers) gebruikt. Voor geslacht zijn aantallen van werknemers per december 2017 gebruikt, omdat cijfers over 2018 nog niet beschikbaar waren. Voor leeftijd is het arbeidsvolume van werknemers in 2018 gebruikt. Deze gegevens zijn afkomstig van het Centraal Bureau voor de Statistiek.

*** Het gemiddeld aantal arbeidsongevallen per 100.000 banen (arbeidsvolume) naar leeftijdscategorie is alleen gebaseerd op ongevallen met werknemers, uitzendkrachten en stagiairs.

Tabel II Slachtoffers van DODELIJKE arbeidsongevallen in 2015-2019 (afgesloten zaken) naar verschillende kenmerken

	2015		2016		2017		2018		2019		Totaal		Gemiddeld per 100.000 banen***	Banen/ arbeidsvolume**	Gemiddeld per jaar*
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%			
Totaal	51	100,0%	70	100,0%	50	100,0%	51	100,0%	71	100,0%	293	100,0%	59	7.935.400	0,7
Geslacht															
M	49	96,1%	63	90,0%	48	96,0%	46	90,2%	68	95,8%	274	93,5%	55	4.121.600	1,3
V	2	3,9%	6	8,6%	2	4,0%	5	9,8%	3	4,2%	18	6,1%	4	3.813.800	0,1
Arbeidsverband															
Onbekend	0	0,0%	1	1,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	0	-	-
werknemer	33	64,7%	52	74,3%	33	66,0%	32	62,7%	46	64,8%	196	66,9%	39	-	-
stagiair	1	2,0%	1	1,4%	1	2,0%	0	0,0%	1	1,4%	4	1,4%	1	-	-
uitzendkracht	3	5,9%	5	7,1%	5	10,0%	8	15,7%	10	14,1%	31	10,6%	6	-	-
leerling/student	0	0,0%	0	0,0%	1	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	0	-	-
zelfstandige	6	11,8%	5	7,1%	7	14,0%	4	7,8%	1	1,4%	23	7,8%	5	-	-
derde	5	9,8%	5	7,1%	2	4,0%	6	11,8%	4	5,6%	22	7,5%	4	-	-
meewerkend gezinslid	0	0,0%	1	1,4%	0	0,0%	1	2,0%	2	2,8%	4	1,4%	1	-	-
andere/andere	3	5,9%	1	1,4%	1	2,0%	0	0,0%	7	9,9%	12	4,1%	2	-	-
andere/andere	26	51,0%	39	55,7%	31	62,0%	36	70,6%	53	74,6%	185	63,1%	37	-	-
ja	25	49,0%	31	44,3%	19	38,0%	15	29,4%	18	25,4%	108	36,9%	22	-	-
nee	13	25,5%	25	35,7%	18	36,0%	20	39,2%	25	35,2%	101	34,5%	20	-	-
ja	38	74,5%	45	64,3%	32	64,0%	31	60,8%	46	64,8%	192	65,5%	38	-	-
1 t/m 14	0	0,0%	1	1,4%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,4%	2	0,7%	0	3.000	-
15 t/m 24	5	9,8%	9	12,9%	7	14,0%	9	17,6%	3	4,2%	33	11,3%	7	754.000	0,8
25 t/m 34	4	7,8%	7	10,0%	3	6,0%	5	9,8%	11	15,5%	30	10,2%	6	1.472.000	0,3
35 t/m 44	4	7,8%	12	17,1%	10	20,0%	11	21,6%	12	16,9%	49	16,7%	10	1.293.000	0,6
45 t/m 54	20	39,2%	18	25,7%	16	32,0%	8	15,7%	20	28,2%	82	28,0%	16	1.514.000	0,9
55 t/m 64	12	23,5%	18	25,7%	13	26,0%	10	19,6%	18	25,4%	71	24,2%	14	1.104.000	1,1
65 en ouder	3	5,9%	5	7,1%	1	2,0%	4	7,8%	5	7,0%	18	6,1%	4	96.000	0,6
onbekend	3	5,9%	0	0,0%	0	0,0%	4	7,8%	1	1,4%	8	2,7%	2	-	-

Hoofdsector	2015		2016		2017		2018		2019		Totaal		Gemiddeld per jaar* Banen/ arbeidsvolume**	Gemiddeld per 100.000 banen (arbeidsvolume)**	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%			
A Landbouw, bosbouw en visserij	5	9,8%	6	8,6%	4	8,0%	4	7,8%	7	9,9%	26	8,9%	5	101.900	5,1
B Delfstoffenwinning	0	0,0%	1	1,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	0	8.200	2,4
C Industrie	6	11,8%	13	18,6%	5	10,0%	7	13,7%	13	18,3%	44	15,0%	9	764.300	1,2
D Energievoorziening	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.200	0,0
E Waterleiding, bedrijven en afvalbeheer	3	5,9%	1	1,4%	2	4,0%	1	2,0%	2	2,8%	9	3,1%	2	35.100	5,1
F Bouwnijverheid	9	17,6%	16	22,9%	20	40,0%	11	21,6%	14	19,7%	70	23,9%	14	322.800	4,3
G Handel	8	15,7%	4	5,7%	3	6,0%	9	17,6%	6	8,5%	30	10,2%	6	1.411.900	0,4
H Vervoer en opslag	5	9,8%	14	20,0%	6	12,0%	7	13,7%	17	23,9%	49	16,7%	10	390.600	2,5
I Horeca	1	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	0	422.300	0,0
J Informatie en communicatie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276.900	0,0
K Financiële dienstverlening	2	3,9%	1	1,4%	0	0,0%	1	2,0%	0	0,0%	4	1,4%	1	267.800	0,3
L Verhuur en handel van onroerend goed	1	2,0%	0	0,0%	1	2,0%	1	2,0%	0	0,0%	3	1,0%	1	67.000	0,9
M Specialistische zakelijke diensten	3	5,9%	6	8,6%	0	0,0%	1	2,0%	2	2,8%	12	4,1%	2	517.300	0,5
N Verhuur en overige zakelijke diensten	2	3,9%	2	2,9%	2	4,0%	1	2,0%	6	8,5%	13	4,4%	3	1.117.000	0,2
O Openbaar bestuur en overheidsdiensten	4	7,8%	0	0,0%	3	6,0%	2	3,9%	0	0,0%	9	3,1%	2	517.100	0,3
P Onderwijs	0	0,0%	2	2,9%	1	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	1,0%	1	531.800	0,1
Q Gezondheids- en weijnszorg	0	0,0%	2	2,9%	1	2,0%	0	0,0%	1	1,4%	4	1,4%	1	1.368.700	0,1

Hoofdsector	2015		2016		2017		2018		2019		Totaal		Gemiddeld per jaar* Banen/ arbeidsvolume**	Gemiddeld per 100.000 banen (arbeidsvolume)**	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%			
R Cultuur, sport en recreatie	2	3,9%	0	0,0%	1	2,0%	2	3,9%	1	1,4%	6	2,0%	1	139.200	0,9
S Overige dienstverlening	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	3,9%	2	2,8%	4	1,4%	1	135.100	0,6
T Huishoudens als werkgever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Onbekend	0	0,0%	2	2,9%	1	2,0%	2	0,039	0	0,0%	5	1,7%	1	-	-

De aantallen slachtoffers zijn gebaseerd op een bewerking van gegevens uit het administratieve systeem van de Inspectie SZW.

* Het gemiddelde per jaar is berekend over de periode 2015-2019.

** Voor sectoren zijn aantallen banen van werknemers per december 2018 (voorlopige cijfers) gebruikt. Voor geslacht zijn aantallen van werknemers per december 2017 gebruikt, omdat cijfers over 2018 nog niet beschikbaar waren. Voor leeftijd is het arbeidsvolume van werknemers in 2018 gebruikt. Deze gegevens zijn afkomstig van het Centraal Bureau voor de Statistiek.

*** Het gemiddeld aantal arbeidsongevallen per 100 duizend banen (arbeidsvolume) naar leeftijdscategorie is alleen gebaseerd op ongevallen met werknemers, uitzendkrachten en stagiairs.

Tabel III Slachtoffers van arbeidsongevallen in 2015-2019 (afgesloten zaken) naar tweecijferige SBI-code

	2015				2016				2017				2018				2019			
	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen		
Totaal	2.165	7.846,1	28	2.459	7.978,4	31	2.350	8.208,6	29	2.132	8.422	25	2.048	8.422	24	2.048	8.422	24		
01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht	65	93	70	91	94,7	96	93	96,8	96	90	98,8	91	77	98,8	78	77	98,8	78		
02 Bosbouw, exploitatie van bossen en dienstverlening voor de bosbouw	0	1,5	0	1	1,5	67	2	1,5	133	0	1,5	0	1	1,5	67	1	1,5	67		
03 Visserij en kweken van vis en schaaldieren	0	1,4	0	2	1,4	143	0	1,5	0	0	1,6	0	1	1,6	63	1	1,6	63		
06 Winning van aardolie en aardgas	0	3,9	0	0	3,4	0	0	3,1	0	0	2,9	0	0	2,9	0	0	2,9	0		
08 Winning van delfstoffen (geen olie en gas)	1	1,9	53	3	1,8	167	1	2	50	1	2,3	43	1	2,3	43	1	2,3	43		
09 Dienstverlening voor de winning van delfstoffen	0	5,2	0	0	4,5	0	2	3,1	65	1	3	33	0	3	0	0	3	0		
10 Vervaardiging van voedingsmiddelen	120	117,2	102	124	119,7	104	115	121,8	94	116	123,4	94	123	123,4	100	123	123,4	100		
11 Vervaardiging van dranken	3	6,5	46	1	6,7	15	3	7,1	42	5	8,6	58	4	8,6	47	4	8,6	47		
12 Vervaardiging van tabaksproducten	0	1,3	0	1	1,3	77	1	1,2	83	1	1,2	83	0	1,2	0	0	1,2	0		
13 Vervaardiging van textiel	11	10,7	103	10	10,2	98	9	11,1	81	7	11	64	7	11	64	7	11	64		
14 Vervaardiging van kleding	0	1,9	0	1	1,8	56	1	1,8	56	0	1,9	0	0	1,9	0	0	1,9	0		
15 Vervaardiging van leer, lederen en schoenen	2	1,6	125	0	1,6	0	1	1,6	63	0	1,7	0	1	1,7	59	1	1,7	59		
16 Primaire houtbewerking en vervaardiging van artikelen van hout, kurk,	28	11,8	237	35	12,2	287	17	12,5	136	16	12,9	124	26	12,9	202	26	12,9	202		
17 Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren	12	17,2	70	19	17,1	111	22	17	129	16	18,4	87	15	18,4	82	15	18,4	82		
18 Drukkerijen, reproductie van opgenomen media	4	19,5	21	6	19,4	31	4	18,1	22	6	17,3	35	3	17,3	17	3	17,3	17		
19 Vervaardiging van cokesovenproducten en aardolieverwerking	3	5,4	56	1	5,4	19	2	5,6	36	1	5,7	18	4	5,7	70	4	5,7	70		

	2015			2016			2017			2018			2019		
	Totaal aantal slachtoffers (x 1.000)*"	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers (x 1.000)*"	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers (x 1.000)*"	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers (x 1.000)*"	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers (x 1.000)*"	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen
20 Vervaardiging van chemische producten	26	43,8	59	28	44	64	22	44,4	50	26	45,8	22	45,8	48	
21 Vervaardiging van farmaceutische grondstoffen en producten	3	12,7	24	1	12,9	8	2	13	15	0	13,3	2	13,3	15	
22 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof	26	30,7	85	39	31,6	123	22	33,1	66	32	32,6	32	32,6	98	
23 Vervaardiging van overige niet-metaalhoudende minerale producten	38	19,8	192	30	20	150	42	20,9	201	41	21,7	34	21,7	157	
24 Vervaardiging van metalen in primaire vorm	24	19,5	123	24	19,5	123	24	19,8	121	28	21,2	26	21,2	123	
25 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en apparaten)	126	82,8	152	112	84,9	132	128	85,5	150	116	86,8	127	86,8	146	
26 Vervaardiging van computers en van elektronische en optische apparatuur	9	25,6	35	7	24,5	29	4	24,8	16	10	26,4	6	26,4	23	
27 Vervaardiging van elektrische apparatuur	8	19,4	41	8	21,2	38	11	21,3	52	9	21,3	5	21,3	23	
28 Vervaardiging van overige machines en apparaten	47	80,5	58	63	81,1	78	45	84,1	54	53	86,6	42	86,6	48	
29 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers	17	20,4	83	32	21,2	151	22	23,4	94	19	25,9	23	25,9	89	
30 Vervaardiging van overige transportmiddelen	10	17,1	58	18	16,7	108	15	16,7	90	15	17,6	16	17,6	91	
31 Vervaardiging van meubels	12	16,6	72	15	17,2	87	15	18,2	82	17	18,5	17	18,5	92	
32 Vervaardiging van overige goederen	22	112,3	20	23	109	21	27	103,2	26	12	101,7	9	101,7	9	
33 Reparatie en installatie van machines en apparaten	32	41,2	78	37	41,3	90	61	41,3	148	33	43,1	40	43,1	93	
35 Productie en distributie van aardgas, stoom en gekoelde lucht	6	27	22	6	26,6	23	9	26,9	33	3	27,2	7	27,2	26	

	2015				2016				2017				2018				2019			
	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen		
36 Winning en distributie van water	4	5,3	75	0	5,3	0	1	5,2	19	0	5,2	0	0	5,2	0	0	5,2	0		
37 Afvalwaterinzameling en -behandeling	3	3,9	77	1	3,8	26	6	3,8	158	1	3,9	26	2	3,9	2	2	3,9	51		
38 Afvalinzameling en -behandeling; voorbereiding tot recycling	44	21,5	205	40	22	182	37	22,8	162	39	24	163	25	24	25	24	24	104		
39 Sanering en overig afvalbeheer	8	1,6	500	13	1,7	765	10	1,9	526	16	2	800	10	2	10	2	2	500		
41 Algemene burgerlijke en utiliteitsbouw en projectontwikkeling	162	78,3	207	176	82	215	192	85,6	224	161	89,7	179	129	89,7	129	89,7	89,7	144		
42 Grond-, water- en wegenbouw (geen grondverzet)	54	50,4	107	51	48,8	105	58	49,7	117	41	51,3	80	41	51,3	41	51,3	51,3	80		
43 Gespecialiseerde werkzaamheden in de bouw	208	168,1	124	243	169,4	143	253	175,6	144	213	181,8	117	204	181,8	204	181,8	181,8	112		
45 Handel in en reparatie van auto's, motorfietsen en aanhangers	43	110,1	39	53	113,3	47	41	116,2	35	30	119,4	25	34	119,4	34	119,4	119,4	28		
46 Groothandel en handelsbemiddeling (niet in auto's en motorfietsen)	196	466,9	42	205	476,5	43	223	487	46	220	502,9	44	217	502,9	217	502,9	502,9	43		
47 Detailhandel (niet in auto's)	56	745,3	8	66	749,3	9	83	773,4	11	43	789,7	5	49	789,7	49	789,7	789,7	6		
49 Vervoer over land	112	172,1	65	133	175	76	136	181,2	75	120	184,4	65	95	184,4	95	184,4	184,4	52		
50 Vervoer over water	9	15,8	57	15	15,4	97	9	15,6	58	10	15,4	65	19	15,4	19	15,4	15,4	123		
51 Luchtvaart	3	24,8	12	8	25,6	onb.	3	25,6	12	12	26,1	46	6	26,1	6	26,1	26,1	23		
52 Opslag en dienstverlening voor vervoer	82	86,5	95	101	89,2	113	82	95	86	85	100,6	84	89	100,6	89	100,6	100,6	88		
53 Post en koeriers	3	64,2	5	4	64,2	onb.	7	58,5	12	2	64,1	3	2	64,1	2	64,1	64,1	3		
55 Logiesverstreking	6	70,7	8	10	74,4	13	7	76,1	9	12	80,6	15	12	80,6	12	80,6	80,6	15		
56 Eet- en drinkgelegenheden	25	299,8	8	39	314,9	12	28	328,9	9	19	341,7	6	27	341,7	27	341,7	341,7	8		
58 Uitgeverijen	1	26	4	0	24,9	0	1	24,3	4	0	23,6	0	0	23,6	0	23,6	23,6	0		
59 Productie en distributie van films en televisieprogramma's; maken en uitgeven van geluidsopnamen	1	12,3	8	0	13,2	0	0	14,3	0	2	15,1	13	1	15,1	1	15,1	15,1	7		

	2015				2016				2017				2018				2019	
	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen
60 Verzorgen en uitzenden van radio- en televisie-programma's	0	7,6	0	0	7,7	0	0	0	0	7,7	0	0	0	7,6	0	0	7,6	0
61 Telecommunicatie	1	29,8	3	1	31,1	3	0	0	0	30,8	0	0	0	29,1	0	0	29,1	0
62 Dienstverlenende activiteiten op het gebied van informatietechnologie	5	153,9	3	5	162	3	1	1	1	173,8	1	3	3	185,3	2	0	185,3	0
63 Dienstverlenende activiteiten op het gebied van informatie	0	12,9	0	1	14,5	7	0	0	0	15,5	0	0	0	16,2	0	0	16,2	0
64 Financiële instellingen (geen verzekeringen en pensioenfondsen)	40	166,9	24	38	162,4	23	5	5	5	159,1	3	8	8	159,3	5	2	159,3	1
65 Verzekeringen en pensioenfondsen (geen verplichte sociale verzekering)	0	64,5	0	0	63,5	0	1	1	1	50,3	2	2	2	49,2	4	0	49,2	0
66 Overige financiële dienstverlening	1	51,5	2	4	51	8	2	2	2	58,5	3	2	2	59,4	3	0	59,4	0
68 Verhuur van en handel in onroerend goed	14	64,6	22	13	65,7	20	16	16	16	66,2	24	8	8	67	12	6	67	9
69 Rechtskundige dienstverlening, accountancy, belastingadvisering en administratie	4	119,4	3	6	121,3	5	2	2	2	124,3	2	1	1	127,8	1	5	127,8	4
70 Holdings (geen financiële), concerndiensten binnen eigen concern en managementadvisering	18	142,7	13	19	148,5	13	1	1	1	147,5	1	23	23	152	15	23	152	15
71 Architecten, ingenieurs en technisch ontwerp en advies; keuring en controle	31	103,1	30	37	105,5	35	26	26	26	110,8	23	26	26	116,4	22	36	116,4	31
72 Speur- en ontwikkelingswerk	5	36,4	14	12	37,4	32	7	7	7	38,4	18	2	2	40,2	5	3	40,2	7
73 Reclame en marktonderzoek	5	43,9	11	3	43,6	7	6	6	6	45	13	6	6	44,8	13	7	44,8	16

	2015				2016				2017				2018				2019			
	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen		
74 Industrieel ontwerp en vormgeving, fotografie, vertaling en overige consultancy	4	24,8	16	4	27,3	15	6	25,4	24	27,1	18	5	27,1	1	27,1	4				
75 Veterinaire dienstverlening	2	7,7	26	3	8,1	37	3	8,4	36	8,9	11	1	8,9	0	8,9	0				
77 Verhuur en lease van auto's, consumentenartikelen, machines en overige	35	29,5	119	18	30,4	59	26	33	79	36,1	42	15	36,1	17	36,1	47				
78 Arbeidsbemiddeling, uitzendbureaus en personeelsbeheer	17	676,9	3	21	722,5	3	22	798,9	3	819,1	3	21	819,1	15	819,1	2				
79 Reisbemiddeling, reisorganisatie, toeristische informatie en reserveringsbureaus	2	19,8	10	0	20,5	0	1	22,1	5	22,5	0	0	22,5	1	22,5	4				
80 Beveiliging en opsporing	9	31,7	28	2	31,3	6	3	30,7	10	31,5	25	8	31,5	5	31,5	16				
81 Facility management, reiniging en landschapsverzorging	67	157,6	43	66	159,8	41	71	164,4	43	164,4	33	54	164,4	69	164,4	42				
82 Overige zakelijke dienstverlening	10	41,3	24	13	41,7	31	22	43,4	51	43,3	30	13	43,3	16	43,3	37				
84 Openbaar bestuur, overheidsdiensten en verplichte sociale verzekeringen	59	504,1	12	96	502,4	19	62	509,2	12	517,1	11	55	517,1	66	517,1	13				
85 Onderwijs	41	512	8	49	519,3	9	29	523,8	6	531,8	5	24	531,8	17	531,8	3				
86 Gezondheidszorg	39	536,3	7	38	537	7	31	550,4	6	562,7	7	41	562,7	29	562,7	5				
87 Verpleging, verzorging en begeleiding met overnachting	29	464,8	6	26	464,7	6	36	468,2	8	491,3	7	33	491,3	29	491,3	6				
88 Maatschappelijke dienstverlening zonder overnachting	14	291,5	5	23	298,7	8	10	311,6	3	314,7	3	10	314,7	12	314,7	4				
90 Kunst	3	23,7	13	11	24	46	8	24,9	32	25,3	12	3	25,3	4	25,3	16				
91 Culturele uitleencentra, openbare archieven, musea, dieren- en planten	7	21,7	32	9	22,5	40	7	22,7	31	23,1	43	10	23,1	8	23,1	35				

	2015				2016				2017				2018				2019	
	Totaal aantal slachtoffers (x 1.000)*"	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	"Aantal banen (x 1.000)*"	Aantal per 100.000 banen	Totaal aantal slachtoffers	"Aantal banen (x 1.000)*"	
92 Loterijen en kansspelen	1	7,6	13	0	7,9	0	3	8,3	1	8,8	36	1	8,8	11	0	8,8	0	
93 Sport en recreatie	9	75	12	15	76,1	20	15	79,2	24	81,9	19	24	81,9	29	10	81,9	12	
94 Levensbeschouwelijke en politieke organisaties, belangen- en ideële organisaties, hobbyclubs	7	66,6	11	10	66,3	15	9	67,9	10	68,6	13	10	68,6	15	10	68,6	15	
95 Reparatie van computers en consumentenartikelen	0	5,3	0	0	5,3	0	1	5,8	1	5,8	17	1	5,8	17	0	5,8	0	
96 Wellness en overige dienstverlening; uitvaart-branche	8	58	14	7	59,2	12	5	59,9	3	60,8	8	3	60,8	5	4	60,8	7	
97 Huishoudens als werkgever van huishoudelijk personeel	0	-	n.v.t.	0	-	n.v.t.	0	-	0	-	n.v.t.	0	-	n.v.t.	0	-	n.v.t.	
Onbekend	3	-	n.v.t.	13	-	n.v.t.	14	-	19	-	n.v.t.	19	-	n.v.t.	20	-	n.v.t.	

* Voor sectoren zijn aantallen banen van werknemers per december 2018 (voorlopige cijfers) gebruikt. De cijfers voor 2019 zijn op het moment van schrijven nog niet bekend. Mogelijk leidt dit tot een kleine vertekening. De baangegevens zijn afkomstig van het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS).

Tabel IV Ongevallen naar risico en ongevalsscenario (afgesloten onderzoeken 2019, n=713)

Risico verbijzonderd naar ongevalsscenario		n	%
Onveiligheid op de werkplek/onbedoeld fysiek contact met een object/overig contact met een object/contact met bewegend object		215	30%
Contact met vallende objecten-niet van kranen		61	9%
Beknelling tussen machine en een ander object		53	7%
Contact met wegvliegende voorwerpen		28	4%
Contact met vallende objecten van kranen		21	3%
Contact met object dat wordt gedragen/gebruikt		8	1%
Contact met hangende en/of zwaaiende objecten		18	3%
Geraakt door rollende of glijdende objecten		26	4%
Onveiligheid op de werkplek/onbedoeld fysiek contact met een object/val van hoogte		103	14%
Val van dak, vloer of platform		46	7%
Val van steiger		16	2%
Val van een stilstaand voertuig		11	2%
Val van een bewegend platform		3	0%
Val van hoogte door een gat in de grond		14	2%
Val van hoogte – overig		13	2%
Onveiligheid op de werkplek/onbedoeld fysiek contact met een object/overig contact met een object/contact met bewegende delen van een machine		112	16%
Contact met bewegende delen van een machine		112	16%
Onveiligheid op de werkplek/onbedoeld fysiek contact met een object/overig contact met een object/vallen (niet van hoogte)		117	16%
Val van ladder of trapje		49	7%
Val op gelijke hoogte		36	5%
In/op bewegend voertuig met verlies van controle		23	3%
Vallen van trap of helling		9	1%
Onveiligheid op de werkplek/onbedoeld fysiek contact met een object/overig contact met een object/overig contact met objecten		49	7%
Contact met handgereedschap		28	4%
Tegen iets aanstoten		16	2%
Bedolven onder een massa		2	0%
Contact met heet/koud oppervlak of open vlammen		3	0%
Onveiligheid op de werkplek/onbedoeld fysiek contact met een object/aanrijdgevaar		60	8%
Aanrijding door een voertuig		60	8%
Onveiligheid op de werkplek/elektrocutie		15	2%
Contact met elektriciteit		15	2%

Risico verbijzonderd naar ongevalsscenario	n	%	%
Onveiligheid op de werkplek/explosie of brand	4	1%	1%
Explosie	1		0%
Brand	3		0%
Onveiligheid op de werkplek/onbedoeld fysiek contact met een dier	1	0%	0%
Fysiek contact met een dier	1		0%
Onveiligheid op de werkplek/verdrinking	0	0%	0%
Gevolgen van onderdompeling/verdrinking	0		0%
Gezondheidsschade door blootstelling aan gevaarlijke stoffen/overige gevaarlijke stoffen	20	2%	2%
Uitstroming gevaarlijke stof uit open vat/omhulsel	6		1%
Contact met gevaarlijke stof zonder uitstroming	5		1%
Contact met gevaarlijke stof door uitstroming uit normaal gesproken gesloten vat/insluitingssysteem	9		1%
Psychosociale en cognitieve overbelasting/ongewenst gedrag/agressie en intimidatie	6	1%	1%
Slachtoffer van menselijke agressie	6		1%
Fysieke overbelasting/dynamische belasting	9	1%	1%
Extreme belasting van lichaamsdelen	9		1%
Ongezonde fysische werkomgeving/werken onder overdruk	2	0%	0%
Te snelle (de)compressie	0		0%
Contact met schadelijke atmosfeer via ademapparatuur	2		0%
Totaal	713	100%	100%

Bron: administratieve systeem van de Inspectie SZW, bewerkt door de Inspectie SZW.



...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
Postbus 90801
2509 LV Den Haag
070 333 4444

14 mei 2020
© Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid