



Ongevallen

Lesgever: Francis Bruelemans

Preventieadviseur niv.1

Met dank aan Guy Linten voor de samenwerking en documentatie

http://pro.g-o.be/gezondheid-en-preventie/preventie

The screenshot shows a web browser window with the URL `pro.g-o.be/gezondheid-en-preventie/preventie/preventieregister/b-inventarisatie`. The page header includes the GO! pro logo and navigation links: Home, Contactlijst, GO! Kalender, Persberichten, Veelgestelde vragen, and GO! afkortingen. A search bar is present with the text 'Zoek in de hele site' and a 'Zoek' button. Below the header is a navigation menu with categories: Alle thema's (15), Pedagogische begeleiding, Onderwijsorganisatie en -regelgeving, Personeel, Nascholing en opleiding, CLB, Over GO!, and Onderwijs-niveaus. The breadcrumb trail reads: Gezondheid en preventie > Preventie > Preventieregister > B Inventarisatie. The main section is titled 'B. Inventarisatie' and includes a sub-header 'Bij elk thema (zie hieronder) vind je relevante informatie en een schutblad waarin naast de beschrijving ook gegevens staan over de wetgeving, de periodiciteit en wie het dient uit te voeren.' Below this is a grid of nine categories: B1 Asbest, B2 EHBO-registratie, B3 Gevaarlijke stoffen en preparaten, B4 Arbeids PBM en CLM, B5 Ongevallen, B6 Controlelijsten, B7 Speeltoestellen en speelterreinen, B8 Psychosociale risico's, and B9 Andere. A large blue arrow points from the left towards the 'B5 Ongevallen' category.

B1 Asbest	B2 EHBO-registratie	B3 Gevaarlijke stoffen en preparaten
B4 Arbeids PBM en CLM	B5 Ongevallen	B6 Controlelijsten
B7 Speeltoestellen en speelterreinen	B8 Psychosociale risico's	B9 Andere

Procedures: arbeidsongeval en ernstig arbeidsongeval

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `pro.g-o.be/gezondheid-en-preventie/preventie/procedures`. The page content is as follows:

- Navigation Menu (Left):** A vertical list of links: 'Wie zijn wij?', 'Preventieregister', 'Nascholing', 'Procedures' (highlighted in red), 'Psychosociale risico's', 'Nieuwsbrieven GPD', 'Crisismanagement' (indicated by a blue arrow), 'Preventieverlagen', and 'EPOS'.
- Section Header:** 'Procedures' in red text.
- Text:** 'Deze documenten zijn een handige handleiding om probleemsituaties te voorkomen, het opvangen van problemen inzake veiligheid en dragen bij tot een efficiëntere uitvoering van de werkzaamheden.' and 'Ze bieden tevens een geheugensteun wat betreft de vigerende wetgeving. In elke procedure wordt de definitie, het doel, de wetgeving, de verantwoordelijkheden en bevoegdheden, het toepassingsgebied en de werkwijze toegelicht.'
- Section Header:** 'Documenten' in bold black text.
- Document List:** A list of 16 procedures, each preceded by a red arrowhead:
 - ▶ Procedure 02 Ernstig Arbeidsongeval versie 6/12/2013
 - ▶ Procedure 03 Opnemen meterstand Hoogspanningscabinbe versie 2
 - ▶ Procedure 04 Aankoop
 - ▶ Procedure 05 Explosieveiligheidsdocument
 - ▶ Procedure 06 werkzaamheden aan elektrische installaties buiten spanning versie 2
 - ▶ Procedure 07 inschakelen van hoogspanning versie 2
 - ▶ Procedure 08 herstel van spanning versie 2
 - ▶ Procedure 09 Buiten gebruikstelling van arbeidsmiddelen
 - ▶ Procedure 10 werken met derden versie 21/09/2011
 - ▶ Procedure 11 werken op hoogte
 - ▶ Procedure 12 werken in besloten ruimten
 - ▶ Procedure 13 organiseren van intramuros- en naschoolse activiteiten
 - ▶ Procedure 14 organiseren van extramurosactiviteiten
 - ▶ Procedure 15 buitenschoolse praktijkopleiding
 - ▶ Procedure 16 Risicoanalyse risicovolle werkzaamheden
 - ▶ Procedure 01 Arbeidsongeval versie 27/02/2015 (indicated by a blue arrow)
- Feedback Box (Right):** Titled 'FEEDBACK', it contains the text 'Foutje gezien? Feedback op deze pagina?' and a blue link 'Neem contact op >'.

The Windows taskbar at the bottom shows the 'start' button, several open applications (Postvak IN, Microsoft PowerPoint, Basisvorming), and the active browser window 'GO! Pro - Google Chr...'. The system clock shows 17:48.

Jaarverslag

The screenshot shows a web browser window with the URL pro.g-o.be/gezondheid-en-preventie/preventie/preventieregister/e-verslagen. The page features the GO! pro logo and the tagline 'Kennisplatform voor de GO! professional'. A search bar is present with the text 'Zoek in de hele site' and a 'Zoek' button. Below the search bar is a navigation menu with categories: 'Alle thema's (15)', 'Pedagogische begeleiding', 'Onderwijsorganisatie en -regelgeving', 'Personeel', 'Nascholing en opleiding', 'CLB', 'Over GO!', and 'Onderwijs-niveaus'. A breadcrumb trail indicates the current location: 'Gezondheid en preventie > Preventie > Preventieregister > E Verslagen'. The main heading is 'E. Verslagen', followed by a paragraph: 'Bij elk thema (zie hieronder) vind je relevante informatie en een schutblad waarin naast de beschrijving ook gegevens staan over de wetgeving, de periodiciteit en wie het dient uit te voeren.' Below this is a grid of report categories:

E1 Evacuatie...	E2 Jaarverslag FOD WASO	E3 Brandpreventieverslag - Brandrisico
E4 Indienst- en buitengebruik-stellingsverslagen	E5 Inspectieverslagen	E6 Basiscomité / Tussencomité (BC en TC)
E7 Preventieverslagen IDPBW	E8 Preventieverslagen EDPBW	E9 Andere

The Windows taskbar at the bottom shows several open applications: 'Te classeren - M...', 'RE: Website - B...', 'Ongevallen nov...', 'Intern jaarversl...', '2014', 'GO! Pro - Googl...', and 'Microsoft Excel -...'. The system clock shows 18:07.

Jaarverslag fod-waso

Ongevallen op de plaats van het werk	Aantal	Aantal verloren kalenderdagen
Dodelijke ongevallen		
Ongevallen met blijvend letsel		
Ongevallen met tijdelijke ongeschiktheid		
Ongevallen op de weg en naar het werk		
Aantal		
Dodelijke		

het aantal verloren kalenderdagen = het aantal dagen (al dan niet werkdagen) met een tijdelijke volledige ongeschiktheid tussen de datum van het ongeval en de datum dat het werk kon hervat worden. Het aantal kalenderdagen waarmee rekening moet gehouden worden, is het aantal dagen ongeschiktheid vermeld op het (de) medisch(e) attest(en) dat (die) ingevuld moet(en) worden in de arbeidsongevalaangifte.

Frequentie- en ernstgraden

Fg: frequentiegraad

$$\frac{\text{\#ongevallen} \times 1.000.000}{\text{\#arbeidsuren}}$$

Weg: werkelijke ernstgraad

$$\frac{\text{\#verloren kalenderdagen} \times 1.000}{\text{\#arbeidsuren}}$$

Geg: globale ernstgraad

$$\frac{(\text{\#verloren kalenderdagen} + \text{\#dagen forfaitaire ongeschiktheid}) \times 1.000}{\text{\#arbeidsuren}}$$

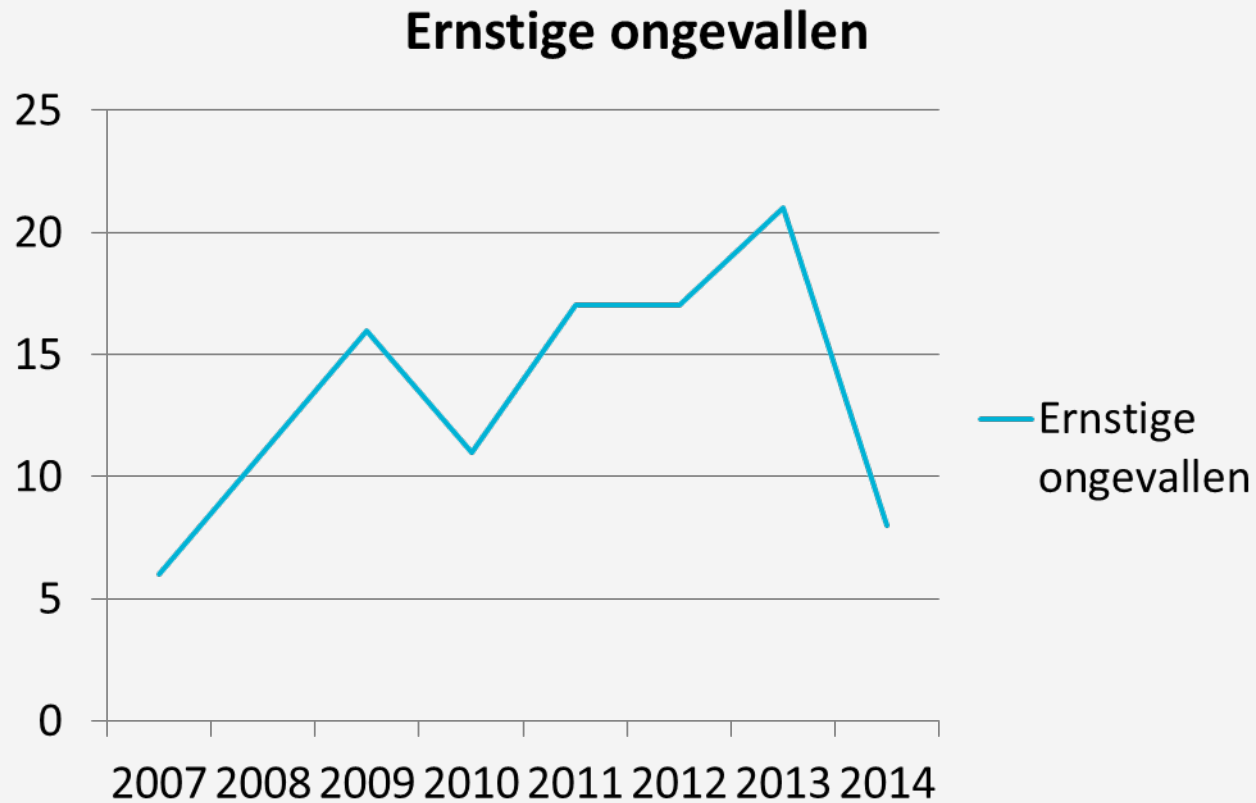
Overzicht frequentie- en ernstgraden

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	€ GO!
Fg	X 14,89 26,35	21,72 - 25,33	25,59 - 24,35	24,66 30,03 24,66	25,55 28,3 22,04	21,4 33,15 22,19	24,21 - -	23,86
Weg	X 0,35 0,62	0,56 - 0,59	0,59 - 0,58	0,57 0,84 0,59	0,52 0,72 0,52	0,46 0,85 0,54	0,56 - -	0,54
Geg	X 1,33 2,37	0,56 - 2,20	0,59 - 2,16	0,65 2,99 2,28	0,53 2,50 2,07	0,47 3,66 2,05	0,59 - -	0,57
GO!	GO! 85.2&3 Privé	GO! - Privé	GO! - Privé	GO! 85.2&3 Privé	GO! 85.2&3 Privé	GO! 85.2&3 Privé	GO! 85.2&3 Privé	

85.2: lager vrij gesubsidieerd onderwijs

85.3: secundair vrij gesubsidieerd onderwijs

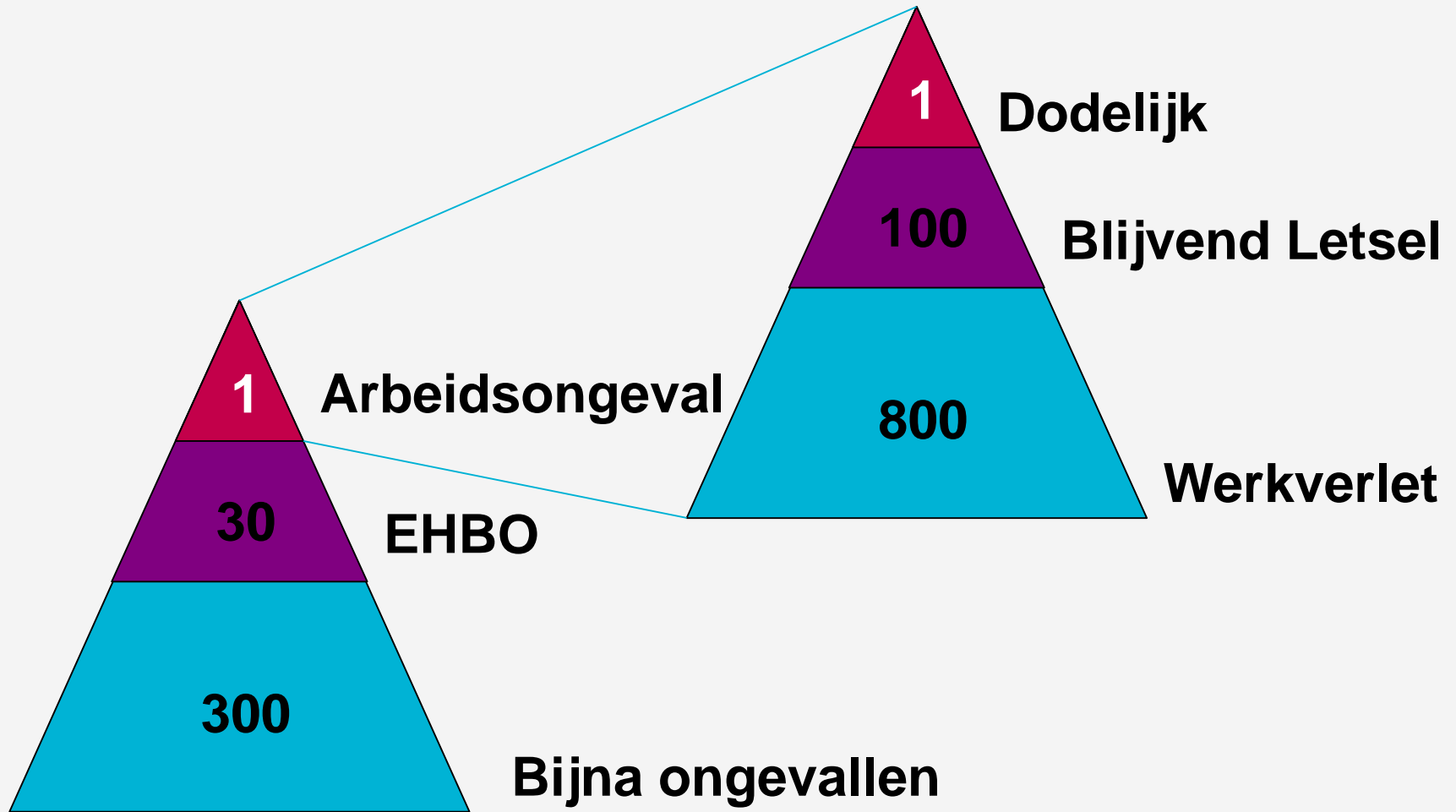
Aantal ernstige ongevallen



Definitie arbeidsongeval

Een arbeidsongeval is elk ongeval dat een werknemer **tijdens** en **door** het feit van de uitvoering van de arbeidsovereenkomst overkomt en dat een **letsel** veroorzaakt. Het ongeval is de **plotse gebeurtenis** die een lichamelijk letsel veroorzaakt en waarvan de **oorzaak buiten het organisme** van het slachtoffer ligt.

Definitie arbeidsongeval



Definitie arbeidsongeval

Een arbeidsongeval is elk ongeval dat een werknemer **tijdens** en **door** het feit van de uitvoering van de arbeidsovereenkomst overkomt en dat een **letsel** veroorzaakt. Het ongeval is de **plotse gebeurtenis** die een lichamelijk letsel veroorzaakt en waarvan de **oorzaak buiten het organisme** van het slachtoffer ligt.

Aangifte arbeidsongeval

- De aangifte van een arbeidsongeval mag uitgaan van het slachtoffer, zijn rechthebbende, of ieder andere belanghebbende persoon.
- Elk arbeidsongeval of ongeval op de weg van of naar het werk moet zo snel mogelijk (binnen 4 dagen) aangegeven worden bij het Agentschap voor Onderwijsdiensten.
- Het luik VI. 'Gegevens over de PREVENTIE' van het model A van de aangifte van het arbeidsongeval wordt ingevuld door de preventieadviseur.
- Bewaren van ongevallensteekkaart gedurende 10 jaar

Gegevens over de preventie

VI. Gegevens over de PREVENTIE

35. Activiteit van de afdeling of dienst waar het slachtoffer gewoonlijk zijn functie uitoefent:
36. Oefende het slachtoffer op het ogenblik van het ongeval een bezigheid uit in het kader van zijn gewone functie? (3) Ja Neen Zo neen, welke bezigheid oefende het uit? :
- Gaat het om een ongeval bedoeld bij art. 2, lid 3, 2°, van de wet van 3 juli 1967? (3) Ja Neen
37. **Soort werk:** Code (8)::
38. Laatste **afwijkende gebeurtenis** die tot het ongeval heeft geleid: Code (6):
39. **Voorwerp betrokken** bij deze gebeurtenis: Code (6):
40. **Contact – wijze van verwonding:** Code (8):
41. **Letsel - Soort (7)(6):** Code (6): **Verwond deel (7)(6):** Code (6):
42. Gevolgen van het ongeval (7) (6) :
- geen tijdelijke arbeidsongeschiktheid en geen prothesen te voorzien
 - geen tijdelijke arbeidsongeschiktheid, wel prothesen te voorzien
 - tijdelijke arbeidsongeschiktheid
 - blijvende arbeidsongeschiktheid te voorzien: de voorziene blijvende ongeschiktheid is :%
 - overlijden, datum van overlijden (2):/...../.....
43. Stopzetting van de beroepsactiviteit - datum (2):/...../..... uur minuten
44. Datum van de effectieve werkhervatting (2):/...../.....
Indien het werk nog niet is hervat, de waarschijnlijke duur van de tijdelijke arbeidsongeschiktheid: dagen
45. Welke beschermingsmiddelen droeg het slachtoffer op het ogenblik van het ongeval?
- geen helm handschoenen veiligheidsbril aangezichtsscherm
 - beschermingsvest signalatiekledij gehoorbescherming veiligheidsschoeisel
 - ademhalingsmasker met verse luchttoevoer ademhalingsmasker met filter gewoon mondmasker
 - valbeveiliging andere:
46. Getroffen of te treffen maatregelen om gelijkaardige ongevallen te vermijden:
- Code (6):
- Code (6):
- Code (6):

Soort werk

00	Geen informatie
10	Productie, verwerking, bewerking, opslag - ongeacht de aard - niet gespecificeerd
20	Grondverzet, bouw, onderhoud, sloop - niet gespecificeerd
30	Werk in de landbouw, bosbouw, tuinbouw, visteelt, met levende dieren - niet gespecificeerd
40	Zakelijke en/of persoonlijke dienstverlening; hoofdarbeid- niet gespecificeerd
41	Dienstverlening, verzorging, bijstand, aan personen
42	Hoofdarbeid - <u>onderwijs</u> , opleiding, informatieverwerking, kantoorwerk, organisatie en management
43	Commerciële werkzaamheden - inkoop, verkoop, bijbehorende dienstverlening
49	Overige soorten werk, behorend tot groep 40, hierboven niet vermeld
50	Werkzaamheden in verband met de onder 10, 20, 30 en 40 aangegeven activiteiten - niet gespecificeerd
51	Plaatsing, voorbereiding, installatie, montage, losmaken, demontage
52	Onderhoud, reparatie, regeling, afstelling
53	Schoonmaken van ruimten, machines - industrieel of handmatig
54	Afvalbeheer, verwijdering, behandeling van afval ongeacht de aard
55	Bewaking, inspectie, van fabricageprocédés, ruimten, transportmiddelen, apparatuur - met of zonder controlemiddelen
59	Overige soorten werk, behorend tot groep 50, hierboven niet vermeld
60	Verkeer, sportbeoefening, kunst - niet gespecificeerd
61	Verkeer, ook in vervoermiddelen
62	Sportbeoefening, kunst
69	Overige soorten werk, behorend tot groep 60, hierboven niet vermeld
99	Overige soorten werk, niet in deze lijst vermeld

Afwijkende gebeurtenis

00	Geen informatie	
10	Afwijkende gebeurtenis als gevolg van een elektrische storing, explosie, brand - niet gespecificeerd	
20	Afwijkende gebeurtenis door overlopen, kantelen, lekken, leeglopen, verdampen, vrijkomen - niet gespecificeerd	gespecificeerd
30	Breken, barsten, glijden, vallen, instorten van het betrokken voorwerp - niet gespecificeerd	
40	Verlies van controle (geheel of gedeeltelijk) over een machine, vervoer- of transportmiddel, handgereedschap, voorwerp, dier - niet gespecificeerd	
50	Uitgliden of struikelen met val, vallen van personen - niet gespecificeerd	
60	Bewegen van het lichaam zonder fysieke belasting (doorgaans leidend tot uitwendig letsel) - niet gespecificeerd	gespecificeerd
70	Bewegen van het lichaam met of zonder fysieke belasting (doorgaans leidend tot inwendig letsel) - niet gespecificeerd	niet
80	Verrassing, schrik, geweldpleging, agressie, bedreiging, aanwezig zijn - niet gespecificeerd	
99	Overige afwijkende gebeurtenissen, niet in deze lijst vermeld	

Betrokken voorwerpen

00.00	Geen betrokken voorwerp of geen informatie
01.00	Gebouwen, constructies, oppervlakken - gelijkvloers (binnen of buiten, vast of verplaatsbaar, tijdelijk of permanent) - niet gespecificeerd
02.00	Gebouwen, constructies, oppervlakken - in de hoogte (binnen of buiten) - niet gespecificeerd
03.00	Gebouwen, constructies, oppervlakken - ondergronds (binnen of buiten) - niet gespecificeerd
04.00	Distributiesystemen voor materialen, aanvoer, leidingen - niet gespecificeerd
05.00	Motoren, systemen voor transmissie en opslag van energie - niet gespecificeerd
06.00	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - niet gespecificeerd
07.00	Mechanisch gereedschap met de hand bediend - niet gespecificeerd
08.00	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - niet gespecificeerd
09.00	Machines en uitrusting - draagbaar of verplaatsbaar - niet gespecificeerd
10.00	Machines en uitrusting - vast gemonteerd - niet gespecificeerd
11.00	Systemen voor gesloten of open transport en opslag - niet gespecificeerd
12.00	Voertuigen voor transport over land - niet gespecificeerd
13.00	Overige transportvoertuigen - niet gespecificeerd
14.00	Materialen, voorwerpen, producten, onderdelen van machines, breukmateriaal, stof - niet gespecificeerd
15.00	Chemische stoffen, explosieven, radioactieve stoffen, biologische stoffen - niet gespecificeerd
16.00	Veiligheidssystemen en veiligheidsuitrusting - niet gespecificeerd
17.00	Kantooruitrusting en persoonlijke uitrusting, sportuitrusting, wapens, huishoudelijke apparaten - niet gespecificeerd
18.00	Levende organismen en mensen - niet gespecificeerd
19.00	Bulkafval - niet gespecificeerd
20.00	Fysische verschijnselen en natuurlijke elementen - niet gespecificeerd
99.00	Overige betrokken voorwerpen die niet in deze lijst vermeld worden

Contact – wijze van verwonding

00	Geen informatie
10	Contact met elektrische stroom, temperatuur, gevaarlijke stof - niet gespecificeerd
20	Verdrinking, begraving, insluiting - niet gespecificeerd
30	Verplettering door verticale of horizontale beweging op of tegen een onbeweeglijk voorwerp (het slachtoffer beweegt)- niet gespecificeerd
40	Stoot door een bewegend voorwerp, botsing - niet gespecificeerd
50	Contact met een snijdend, puntig, hard of ruw voorwerp -niet gespecificeerd
60	Beknelling, verplettering enz. - niet gespecificeerd
70	Fysieke belasting van het lichaam, psychische belasting - niet gespecificeerd
80	Beet, trap enz. (van dier of mens) - niet gespecificeerd
99	Overige contacten - wijzen van verwonding, niet in deze lijst vermeld

Soort letsel

000	Onbekend letsel : Informatie ontbreekt
010	Wonden en oppervlakkige letsels
020	Botbreuken
030	Ontwrichtingen, verstuikingen en verrekkingen. Omvat alle acute problemen met de skeletmusculatuur als gevolg van overbelasting van spieren, pezen, banden en gewrichten
040	Traumatische amputaties (verlies van ledematen) Omvat de amputaties en kneuzingen, verwijdering van de oogbol, inclusief traumatische avulsie van het oog en verlies van oor/oren
050	Schuddingen en inwendige letsels. Omvat alle inwendige letsels zonder botbreuken, m.a.w. alle inwendige kneuzingen, bloedingen, scheurwonden, hersenletsels en scheuring van inwendige organen. Omvat niet de open wonden (code 012) en letsels die gepaard gaan met botbreuk (codes in groep 020)
060	Verbrandingen, brandplekken (door kokende vloeistof) en bevroering
070	Vergiftigingen en infecties
080	Verdrinking en verstikking
090	Effecten van lawaai, trillingen en druk
100	Effecten van extreme temperaturen, licht en straling
110	Shock
120	Multipale letsels. Deze groep is beperkt tot gevallen waar het slachtoffer twee of meer even ernstige soorten letsels heeft opgelopen
999	Andere, niet onder andere punten opgenomen gespecificeerde letsels. Deze groep dient alleen voor de indeling van letsels die niet onder andere punten zijn opgenomen : zenuwen ruggenmergletsel; letsel aan bloedvaten; vreemde voorwerpen die via een natuurlijke opening binnendringen enz.

Verwond deel

00	Verwond deel van het lichaam niet gespecificeerd
10	Hoofd, niet nader gespecificeerd
20	Hals, inclusief ruggengraat en halswervels
30	Rug, inclusief ruggengraat en rugwervels
40	Romp en organen, niet nader gespecificeerd
50	Bovenste ledematen, niet nader gespecificeerd
60	Onderste ledematen, niet nader gespecificeerd
70	Gehele lichaam en diverse plaatsen, niet nader gespecificeerd
99	Andere hierboven niet genoemde delen van het lichaam verwond

Getroffen preventiemaatregelen

- 1 Geen.
- 2 Individuele factor.
- 3 Materiële factor.
- 21 Arbeidspost.
- 22 Aanleren.
- 23 Herziening van de bevelen.
- 24 Toezicht op de arbeidsmethoden.
- 25 Fysische of psychische aanpassing aan de arbeidspost.
- 26 Andere maatregelen.
- 31 Inspectie.
- 32 Onderhoud.
- 33 Materieel.
- 34 Persoonlijke of collectieve beschermingsmiddelen.
- 35 Leefmilieu, omgevingsfactoren.
- 36 Andere maatregelen.

Definitie ernstig arbeidsongeval

Arbeidsongeval dat voldoet aan volgende criteria:

- aanleiding tot blijvend letsel
- bepaalde tijdelijk letsel
 - vleeswonden met verlies van weefsel die aanleiding geven tot een meerdaagse arbeidsongeschiktheid (code 013*);
 - botbreuken (codes 020 tot 029);
 - traumatische amputaties (verlies van ledematen - code 040);
 - afzettingen (code 041*);
 - schuddingen en inwendige letsels levensbedreigend zijn indien niet behandeld (code 053*);
 - schadelijke effecten van elektriciteit die aanleiding geven tot meerdaagse arbeidsongeschiktheid (code 054*);

EN

- bepaalde afwijkende gebeurtenis
 - door een elektrische storing, explosie, brand (codes 10 tot 19);
 - door overlopen, kantelen, lekken, leeglopen, verdampen, vrijkomen (codes 20 tot 29);
 - breken, barsten, glijden, vallen, instorten van het betrokken voorwerp (codes 30 tot 39);
 - verlies van controle over een machine, vervoer- of transportmiddel, handgereedschap, voorwerp (codes 40 tot 44);
 - vallen van personen van hoogte (code 51);
 - gegrepen/ meegesleept worden door een voorwerp of de vaart daarvan (code 63).
- bepaalde betrokken voorwerp
 - steigers of bovengrondse constructies (codes 02.00 tot 02.99);
 - graafwerken, sleuven, putten, onderaardse gangen, tunnels of ondergrondse wateromgeving (codes 03.01, 03.02 en 03.03);
 - installaties (codes 04.00 tot 04.99);
 - machines of toestellen (codes 05.00 tot 05.99, 07.00 tot 07.99 en 09.00 tot 10.99);
 - systemen voor gesloten of open transport en opslag (codes 11.00 tot 11.99, 14.10 en 14.11);
 - voertuigen voor transport over land (codes 12.00 tot 12.99);
 - chemische stoffen, explosieven, radioactieve stoffen, biologische stoffen (codes 15.00 tot 15.99, 19.02 en 19.03);
 - veiligheidssystemen en veiligheidsuitrusting (codes 16.00 tot 16.99);
 - wapens (code 17.05);

Ernstig arbeidsongeval - werkgever

- Verwittigen van de preventieadviseur en contactpersoon
- Inlichten van de met toezicht op het welzijn op het werk belaste ambtenaren
- Ongevallenonderzoek: volgens het MOMO-systeem
- Omstandig verslag: binnen de 10 (kalender)dagen
- Maatregelen nemen om een soortgelijk ongeval in toekomst te vermijden
- Opstellen van actieplan met termijnen
- Advies inwinnen van de respectievelijke comités