



Bijzondere onderzoeksprocedure voor ernstige arbeidsongevallen



Deze brochure geeft antwoord op de volgende vragen:

1. Waarom de onderzoeksprocedure voor ernstige arbeidsongevallen?	
2. Wanneer is de onderzoeksprocedure van toepassing?	
3. Wat moet ik doen als werkgever?	03
3.1 Principeschema: omstandig, voorlopig of geen verslag	03
3.2 Meer uitleg bij het omstandig verslag	04
3.3 Meer uitleg bij het voorlopig verslag	04
3.4 Meer uitleg bij het aanstellen van een expert	05
4. Tot welke groep behoort mijn onderneming, instelling of organisatie?	06
5. Wetgeving: enkele referenties	06
	07
	08

Bijlage

Bijlage 1: Wat wordt ingedeeld als 'Afwijkende gebeurtenis'?	09
Bijlage 2: Wat wordt gedefinieerd als 'Betrokken voorwerp'?	11
Bijlage 3: Welke soorten letsel komen in aanmerking bij de bepaling van een ernstig ongeval?	15

Gebruikte afkortingen

- Codex: Codex over het welzijn op het werk
- IDPB: Interne Dienst voor Preventie en Bescherming op het werk
- EDPB: Externe Dienst voor Preventie en Bescherming op het werk
- CPB: Comité voor Preventie en Bescherming op het werk
- EDTC: Externe Dienst voor Technische Controle op de werkplaats
- AO: Arbeidsongeval
- PD: Preventiedienst
- WG: Werkgever
- TWW: Toezicht Welzijn op het Werk

1. Waarom de onderzoeksprocedure voor ernstige arbeidsongevallen?

Het hoofdstuk "Maatregelen in geval van een ernstig arbeidsongeval" in de Codex over het welzijn op het werk (Boek I, Titel 6, Hoofdstuk 1), heeft als belangrijke doelstelling het verminderen van het aantal arbeidsongevallen, voornamelijk dan de ernstige en zeer ernstige arbeidsongevallen.

Wanneer er zich een ernstig arbeidsongeval voordoet, zal er een geïntegreerde onderzoeksprocedure moeten uitgevoerd worden. De interne en externe diensten voor preventie en bescherming op het werk spelen hierbij een cruciale rol.

Als de verplichting niet of niet tijdig wordt nageleefd, kan er een externe deskundige aan te pas komen.

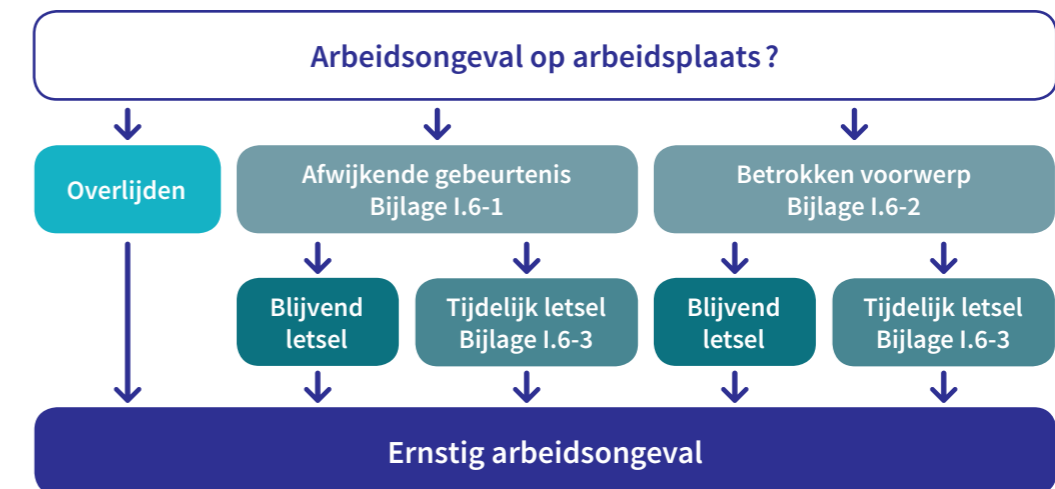
2. Wanneer is de onderzoeksprocedure van toepassing?

De wetgeving in geval van een ernstig arbeidsongeval is van toepassing op werkgevers en werknemers.

Wie wordt verstaan onder werkgevers en werknemers?

- Onder **werkgevers** wordt verstaan, de werkgever van het slachtoffer maar met uitbreiding in volgende gevallen:
 - werken met derden (werknemers van ondernemingen van buitenaf of zelfstandigen die werken komen uitvoeren);
 - uitzendarbeid;
 - tijdelijke of mobiele bouwplaatsen.
- Onder **werknemers** wordt verstaan:
 - werknemers met arbeidscontract;
 - personen die onder gezag, leiding en toezicht werken, zelfs zonder arbeidscontract;
 - personen in een beroepsopleiding of met een leercontract, stagiairs, studenten, jobstudenten;
 - werknemers op tijdelijke of mobiele bouwplaatsen van aannemers, van onderaannemers, van nevenaannemers;
 - uitzendkrachten.

Wat wordt gedefinieerd als ernstig arbeidsongeval (Codex art. I.6-2)?



Dit is een ongeval op de arbeidsplaats dat een specifiek onderzoek vereist met het oog op het nemen van preventiemaatregelen om een herhaling te vermijden. Het ernstig karakter van het ongeval ligt in de oorzaak of de gevolgen ervan.

A) een dodelijk arbeidsongeval

OF

B) een arbeidsongeval waarvan het gebeuren in direct verband staat met:

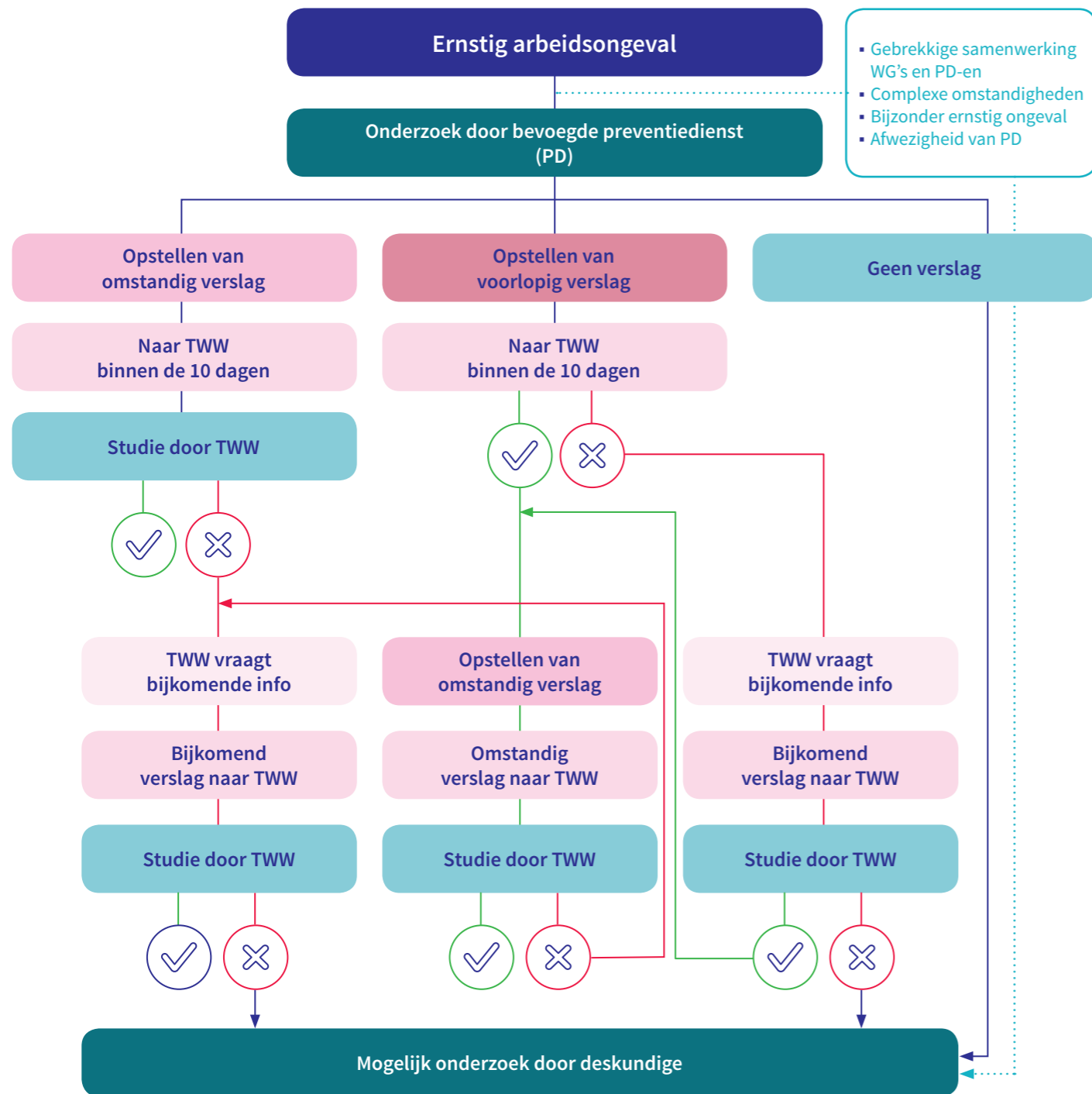
- ofwel een gebeurtenis die afwijkt van de normale uitvoering van het werk en voorkomt op de lijst van bijlage I.6-1 van de Codex (lijst afwijkende gebeurtenissen);
- ofwel het voorwerp dat bij het ongeval betrokken is en voorkomt op de lijst van bijlage I.6-2 van de Codex (lijst betrokken voorwerpen)

EN dat aanleiding heeft gegeven tot:

- ofwel een blijvend letsel;
- ofwel een tijdelijk letsel dat voorkomt op de lijst van bijlage I.6-3 van de Codex (lijst van de letsels).

3. Wat moet ik doen als werkgever?

3.1 Principeschema: omstandig, voorlopig of geen verslag



Na elk ernstig ongeval zorgt de werkgever van het slachtoffer ervoor dat het ongeval onmiddellijk door zijn bevoegde preventiedienst of -diensten onderzocht wordt.

Voor de A, B, C bedrijven (zie pagina 7: Tot welke groep behoort mijn onderneming, instelling of organisatie?) kunnen de ongevalsonderzoeken en het opmaken van het omstandig of voorlopig verslag worden uitgevoerd door de interne preventieadviseur Niveau 1 of Niveau 2.

Indien er geen preventieadviseur Niveau 1 of Niveau 2 is, worden deze opdrachten door de Externe Dienst voor Preventie en Bescherming uitgevoerd.

Voor de D bedrijven moet het omstandig verslag altijd door de Externe Dienst voor Preventie en Bescherming worden opgemaakt.

Dit verslag moet binnen de 10 kalenderdagen worden bezorgd aan de met toezicht belaste Ambtenaar TWW (Ambtenaar Toezicht Welzijn op het Werk of Arbeidsinspectie) van het ambtsgebied waar het ongeval zich voordeed.

Indien het om bepaalde redenen niet mogelijk is om een omstandig verslag in te dienen binnen de vooropgestelde tijd van 10 dagen, kan een voorlopig verslag volstaan binnen dezelfde termijn van 10 dagen.

In dat geval zijn welomschreven redenen nodig en is het de met toezicht belaste Ambtenaar TWW (arbeidsinspectie) die beslist of de argumenten voldoende zijn. Bij de argumentatie moet ook worden vermeld tegen wanneer het uitgebreide omstandig verslag of de aanvullingen op het voorlopig verslag volgen. Ook hier is het de bevoegde Ambtenaar TWW die deze termijn(en) al dan niet aanvaardt of bepaalt.

Voor de zeer ernstige ongevallen (overlijden of blijvend letsel) zorgt de werkgever voor de onmiddellijke melding van het arbeidsongeval aan de met toezicht belaste Ambtenaar TWW.

3.2 Meer uitleg bij het omstandig verslag

Luik 1: In te vullen door de bevoegde preventiedienst

1. De identificatie van de slachtoffers en hun werkgevers.
2. De gedetailleerde beschrijving van de plaats van het ongeval.
3. De gedetailleerde omschrijving van de omstandigheden van het ongeval, inclusief beeldmateriaal.
- 4.1. De vastgestelde oorzaken van het ongeval:
 - a. primaire oorzaken: de materiële feiten die het ongeval mogelijk hebben gemaakt zoals:
 - ontbrekend of incorrect collectief beschermingsmiddel;
 - ontbrekend of incorrect persoonlijk beschermingsmiddel;
 - ontbrekende of uitgeschakelde machinebeveiliging.
 - b. secundaire oorzaken: de oorzaken van organisatorische aard, waardoor de primaire oorzaken zijn ontstaan zoals:
 - niet uitgevoerde risicoanalyse;
 - ontbrekende instructie;
 - gebrekkig toezicht op naleving instructies;
 - niet correct functionerende IDPB.
 - c. tertiaire oorzaken: de materiële of organisatorische oorzaken die zich bij derden situeren zoals:
 - ontwerpfout of fabricagefout van een machine;
 - foutief advies van een EDPB of van een EDTC.
- 4.2. De eventuele andere vastgestelde oorzaken: hiermee bedoelt men o.a. de oorzaken van psychosociale aard, inzonderheid stress of burn-out veroorzaakt door het werk, conflicten verbonden aan het werk of geweld, pesterijen of ongewenst seksueel gedrag op het werk.
5. Aanbevelingen om herhaling van het ongeval te vermijden.
6. De identificatie van de werkgever en de bevoegde preventiedienst.
7. De identificatie van de personen die het verslag hebben opgesteld.
8. De identificatie van de personen aan wie een afschrift van het verslag toegezonden is.

Luik 2: In te vullen en te ondertekenen door de werkgever

9. De inhoud van de genomen beslissingen over maatregelen die iedereen zal treffen om herhaling van het ongeval te voorkomen, geselecteerd op grond van de aanbevelingen door de IDPB/EDPB, desgevallend de adviezen CPB('s), of na overleg met IDPB/EDPB/CPB de "equivalente alternatieve maatregelen".
10. Een actieplan dat de termijnen bevat binnen welke de maatregelen toegepast zullen zijn alsook de verantwoording van deze termijnen.
11. Het advies van de respectievelijke comités over de oorzaken van het ernstig arbeidsongeval en over de maatregelen die zijn voorgesteld om herhaling ervan te vermijden.

3.3 Meer uitleg bij het voorlopig verslag

Luik 1: In te vullen door de bevoegde preventiedienst

- De identificatie van de slachtoffers en hun werkgevers.
- De gedetailleerde beschrijving van de plaats van het ongeval.
- Een eerste omschrijving van de omstandigheden van het ongeval.
- De vastgestelde primaire oorzaken.
 - De **primaire oorzaken**: de materiële feiten die het ongeval mogelijk hebben gemaakt zoals:
 - ontbrekend of incorrect collectief beschermingsmiddel;
 - ontbrekend of incorrect persoonlijk beschermingsmiddel;
 - ontbrekende of uitgeschakelde machinebeveiliging.

Luik 2: In te vullen en te ondertekenen door de werkgever

- Een gedetailleerd overzicht van de nog uit te voeren onderzoeken met vermelding van de materiële feiten waardoor geen omstandig verslag kan worden bezorgd.
- De bevindingen van de afvaardiging van het comité die zich na het ernstig arbeidsongeval onmiddellijk ter plaatse heeft begeven.
- De adviezen van de respectievelijke comités die al vastgelegd zouden zijn in goedgekeurde notulen op het ogenblik van het bezorgen van het voorlopig verslag aan de ambtenaar.

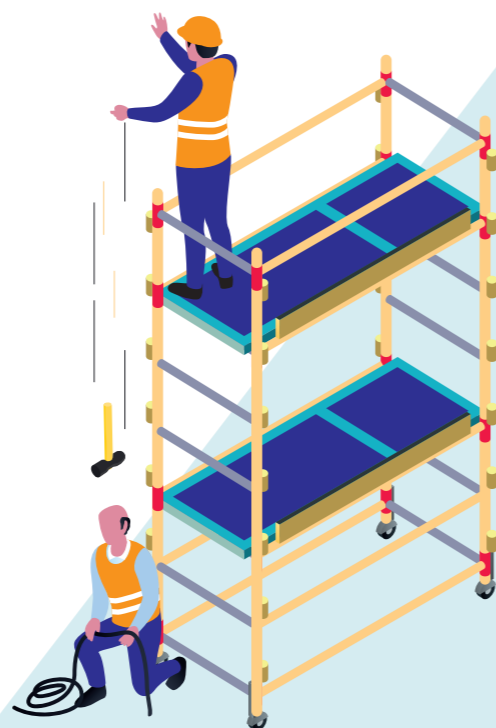
3.4 Meer uitleg bij het aanstellen van een expert

In volgende gevallen kan een externe deskundige worden aangesteld door de met toezicht belaste ambtenaren TWW (arbeidsinspectie):

- indien er geen omstandig of voorlopig verslag werd opgesteld binnen de 10 dagen na een ernstig ongeval;
- indien er aanwijzingen zijn over een gebrekkige samenwerking tussen werkgevers, werknemers, uitzendbureaus, bouwplaats, ...;
- in complexe omstandigheden;
- bij bijzonder ernstige arbeidsongevallen;
- bij onwettige toestanden waar een preventiedienst ontbreekt.

Indien een deskundige aangesteld is, voert hij het onderzoek uit en stelt hij een verslag op. De arbeidsongevallenverzekeraar vergoedt de onkosten voor deze prestaties, maar kan deze verhalen op de werkgever. De door de deskundige voorgestelde preventiemaatregelen zullen met grote waarschijnlijkheid door de inspectie worden opgelegd aan de werkgever.

De werkgever heeft er dus alle belang bij om het onderzoek zelf uit te (laten) voeren en de preventiemaatregelen zelf te treffen.



4. Tot welke groep behoort mijn onderneming, instelling of organisatie?

Aard van de onderneming	Aantal werknemers of gelijkgestelden						
	1 tot 19	20 tot 49	50 tot 99	100 tot 199	200 tot 499	500 tot 1.000	> 1000
Zeere risico's							
Zware risico's	D	C	B		A		
Kleine risico's							
Andere bedrijven							

- Onderneming van groep A
- Onderneming van groep B
- Onderneming van groep C
- Onderneming van groep D = < 20 WN's en WG is zelf preventieadviseur

De ondernemingen worden ingedeeld volgens de NACE-Bel code. Deze code deelt de ondernemingen in volgens de aard en het risico van de activiteiten.

Deze indeling evenals het personeelsbestand bepalen het opleidingsniveau van de preventieadviseur.

De onderstaande tabel geeft het minimale niveau van de aanvullende vorming weer dat vereist is voor de preventieadviseur belast met de leiding van de interne dienst en voor de andere preventieadviseurs binnen de interne dienst.

Minimale aanvullende vorming		
Groep (onderneming of technische bedrijfseenheid)	Preventieadviseur belast met de leiding	Overige preventieadviseurs
A	Niveau I	Niveau II
B	Niveau II	*
C	*	*
D	*	*

* = geen aanvullende vorming vereist maar wel voldoende kennis

5. Wetgeving: enkele referenties

- Wet van 27.12.2004 (Programmawet - BS 31.12.2004).
- Wet van 04.08.1996 op het Welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk (BS 18.09.1996).
- Wet van 10.04.1971 betreffende de arbeidsongevallen.
- Codex, boek I, titel 2 betreffende de algemene beginselen van het welzijnsbeleid.
- Codex, boek I, titel 6, hoofdstuk 1 betreffende de maatregelen in geval van ernstig arbeidsongeval.
- Codex, boek II, titel 1 betreffende de interne dienst voor preventie en bescherming op het werk.
- Codex, boek II, titel 3 betreffende de externe dienst voor preventie en bescherming op het werk.

Nuttige adressen

Op zoek naar het adres van uw directie Toezicht op het Welzijn op het Werk?
Surf naar <http://www.werk.belgie.be/defaulttab.aspx?id=6550>

Op zoek naar meer informatie?
Wilt u eens een blanco voorbeeld van een omstandig verslag of een voorlopig verslag inkijken?
Indien u toegang heeft tot Dail AO kan u daar de blanco formulieren downloaden.

Wij staan steeds voor u klaar:
Safety Advice Services AXA
Tel: 02/622 76 90
E-mail: adviceservices@axa.be

Bijlage 1: Wat wordt ingedeeld als 'Afwijkende gebeurtenis'?

Codex, bijlage I.6-1

De gebeurtenissen met code ☒ komen in aanmerking voor de bepaling van een ernstig ongeval.

Code	Afwijkende gebeurtenis
00	Geen informatie
10	☒ Afwijkende gebeurtenis als gevolg van een elektrische storing, explosie, brand - niet gespecificeerd
11	☒ Elektrische storing door een defect in de installatie - met indirect contact als gevolg
12	☒ Elektrische storing - met direct contact als gevolg
13	☒ Explosie
14	☒ Brand, vuurzee
19	☒ Overige afwijkende gebeurtenissen, behorend tot groep 10, hierboven niet vermeld
20	☒ Afwijkende gebeurtenis door overlopen, kantelen, lekken, leeglopen, verdampen, vrijkomen - niet gespecificeerd
21	☒ In vaste toestand - overlopen, kantelen
22	☒ In vloeibare toestand - lekken, sijpelen, leeglopen, spatten, sproeien
23	☒ In gasvormige toestand - verdampen, aerosolvorming, gasvorming
24	☒ In poedervorm - rookontwikkeling, stof, deeltjes
29	☒ Overige afwijkende gebeurtenissen, behorend tot groep 20, hierboven niet vermeld
30	☒ Breken, barsten, glijden, vallen, instorten van het betrokken voorwerp - niet gespecificeerd
31	☒ Breken van materiaal, op de voegen of verbindingen
32	☒ Breken, barsten, waarbij scherven/spanen ontstaan (hout, glas, metaal, steen, kunststof, overige)
33	☒ Glijden, vallen, instorten van het betrokken voorwerp - hoger gelegen (op het slachtoffer vallend)
34	☒ Glijden, vallen, instorten van het betrokken voorwerp - lager gelegen (het slachtoffer meeslepend)
35	☒ Glijden, vallen, instorten van het betrokken voorwerp - op gelijke hoogte gelegen
39	☒ Overige afwijkende gebeurtenissen, behorend tot groep 30, hierboven niet vermeld
40	☒ Verlies van controle (geheel of gedeeltelijk) over een machine, vervoer- of transportmiddel, handgereedschap, voorwerp, dier - niet gespecificeerd
41	☒ Verlies van controle (geheel of gedeeltelijk) - over een machine (incl. onbedoeld starten) en over het met de machine bewerkte materiaal
42	☒ Verlies van controle (geheel of gedeeltelijk) - over een vervoer- of transportmiddel (al dan niet gemotoriseerd)
43	☒ Verlies van controle (geheel of gedeeltelijk) - over een handgereedschap (al dan niet gemotoriseerd) en over het met het gereedschap bewerkte materiaal
44	☒ Verlies van controle (geheel of gedeeltelijk) - over een voorwerp (dat wordt gedragen, verplaatst, gehanteerd enz.)
45	Verlies van controle (geheel of gedeeltelijk) - over een dier
49	Overige afwijkende gebeurtenissen, behorend tot groep 40, hierboven niet vermeld
50	Uitglijden of struikelen met val, vallen van personen - niet gespecificeerd
51	☒ Vallen van personen - van hoogte
52	Uitglijden of struikelen met val, vallen van personen - op dezelfde hoogte
59	Overige afwijkende gebeurtenissen, behorend tot groep 50, hierboven niet vermeld
60	Bewegen van het lichaam zonder fysieke belasting (doorgaans leidend tot uitwendig letsel) - niet gespecificeerd
61	Op een snijdend voorwerp stappen
62	Knielen, gaan zitten, tegen iets leunen
63	☒ Door een voorwerp of de vaart daarvan gegrepen of meegesleept worden
64	Ongecoördineerde, onbeheerste of verkeerde bewegingen
69	Overige afwijkende gebeurtenissen, behorend tot groep 60, hierboven niet vermeld

Code	Afwijkende gebeurtenis
70	Bewegen van het lichaam met of zonder fysieke belasting (doorgaans leidend tot inwendig letsel) - niet gespecificeerd
71	Optillen, dragen, opstaan
72	Duwen, trekken
73	Neerzetten, bukken
74	Buigen, draaien, zich omdraaien
75	Zwaarbeladen lopen, misstap of uitglijden zonder vallen+
79	Overige afwijkende gebeurtenissen, behorend tot groep 70, hierboven niet vermeld
80	Verrassing, schrik, geweldpleging, agressie, bedreiging, aanwezig zijn - niet gespecificeerd
81	Verrassing, schrik
82	Geweldpleging, agressie, bedreiging tussen personeelsleden van de werkgever
83	Geweldpleging, agressie, bedreiging door buitenstaanders jegens de slachtoffers in het kader van hun beroepsuitoefening (bankoverval, buschauffeurs, enz.)
84	Aangevallen, omvergelopen worden - door een dier
85	Aanwezig zijn van het slachtoffer of van een ander waardoor gevaar voor de persoon zelf en eventueel voor anderen ontstaat
89	Overige afwijkende gebeurtenissen, behorend tot groep 80, hierboven niet vermeld
99	Overige afwijkende gebeurtenissen, niet in deze lijst vermeld

Bijlage 2: Wat wordt gedefinieerd als 'Betrokken voorwerp'?

Codex, bijlage I.6-2

De voorwerpen met code ☒ komen in aanmerking voor de bepaling van een ernstig ongeval.

Code	Betrokken voorwerp
00.00	Geen betrokken voorwerp of geen informatie
00.01	Geen betrokken voorwerp
00.02	Geen informatie
00.99	Overige situaties, behorend tot groep 0, maar hierboven niet vermeld
01.00	Gebouwen, constructies, oppervlakken - gelijkvloers (binnen of buiten, vast of verplaatsbaar, tijdelijk of permanent) - niet gespecificeerd
01.01	Onderdelen van gebouwen, constructies - deuren, muren, wanden enz. en obstakels die als zodanig bedoeld zijn (ramen, schuiframen ...)
01.02	Oppervlakken of loopruimten gelijkvloers - vloeren (binnen of buiten, landbouwgrond, sportterreinen, gladde vloeren, vloeren met obstakels, planken met spijkers...)
01.03	Oppervlakken of loopruimten gelijkvloers - drijvend
01.99	Overige gebouwen, constructies, oppervlakken - gelijkvloers, behorend tot groep 1, maar hierboven niet vermeld
02.00	☒ Gebouwen, constructies, oppervlakken - in de hoogte (binnen of buiten) - niet gespecificeerd
02.01	☒ Bovengrondse delen van gebouwen - vast (daken, terrassen, openingen, trappen, kades)
02.02	☒ Constructies, oppervlakten in de hoogte - vast (loopbruggen, vaste ladders, pylonen)
02.03	☒ Constructies, oppervlakten in de hoogte - beweegbaar (rolsteigers, verplaatsbare ladders, werkbakken, hefplatformen)
02.04	☒ Constructies, oppervlakten in de hoogte - tijdelijk (tijdelijke steigers, harnasgordels en vanglijnen)
02.05	☒ Constructies, oppervlakten in de hoogte - drijvend (boorplatformen, steigers op lichters)
02.99	☒ Overige gebouwen, constructies, oppervlakken - in de hoogte, behorend tot groep 02, maar hierboven niet vermeld
03.00	Gebouwen, constructies, oppervlakken - ondergronds (binnen of buiten) - niet gespecificeerd
03.01	☒ Graafwerkzaamheden, geulen, putten, kuilen, steile hellingen, werkkuilen
03.02	☒ Onderwateromgeving
03.03	☒ Overige gebouwen, constructies, oppervlakken - ondergronds behorend tot groep 03, maar hierboven niet vermeld
03.99	Distributiesystemen voor materialen, aanvoer, leidingen - niet gespecificeerd
04.00	☒ Distributiesystemen voor materialen, aanvoer, leidingen - niet gespecificeerd
04.01	☒ Distributiesystemen voor materialen, aanvoer, leidingen - vast - voor gassen, vloeistoffen, vaste stoffen, incl. laadtrechters
04.02	☒ Distributiesystemen voor materialen, aanvoer, leidingen - verplaatsbaar
04.03	☒ Drainage, rioleringen
04.99	☒ Overige distributiesystemen voor materialen, toevoer, leidingen, behorend tot groep 04, maar hierboven niet vermeld
05.00	☒ Motoren, systemen voor transmissie en opslag van energie - niet gespecificeerd
05.01	☒ Motoren, generatoren (thermische, elektrische of stralingsenergie), incl. compressors, pompen
05.02	☒ Systemen voor transmissie en opslag van energie (mechanisch, pneumatisch, hydraulisch, elektrisch, incl. batterijen en accu's)
05.99	☒ Overige systemen voor transmissie en opslag van energie, behorend tot groep 05, maar hierboven niet vermeld
06.00	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - niet gespecificeerd
06.01	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor zagen
06.02	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor snijden, snoeien (incl. scharen, kniptangen, snoeischaren)
06.03	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor slijpen, steken, beitelen, snoeien, maaien
06.04	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor krabben, polijsten, schuren
06.05	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor boren, draaien, schroeven
06.06	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor spijkeren, klinken, nieten
06.07	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor naaien, breien
06.08	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor lassen, lijmen
06.09	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor extractie van materialen en doeleinden - prikkend, snijdend
06.10	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor poetsen, smeren, wassen, schoonmaken
06.11	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor schilderen

Code	Betrokken voorwerp
06.12	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor vasthouden, grijpen
06.13	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor keukenwerkzaamheden (uitgezonderd messen)
06.14	06.14 Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor medische en chirurgische doeleinden - prikkend, snijdend
06.15	Handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor medische en chirurgische doeleinden - overige, niet snijdend
06.99	Overig handgereedschap - niet gemotoriseerd - voor overige werkzaamheden, behorend tot groep 06, maar hierboven niet vermeld
07.00	Mechanisch gereedschap met de hand bediend - niet gespecificeerd
07.01	Mechanisch handgereedschap - voor zagen
07.02	Mechanisch handgereedschap - voor snijden, snoeien (incl. scharen, kniptangen, snoeischaren)
07.03	Mechanisch handgereedschap - voor slijpen, steken, beitelen (grootte hagen zie 09.02), snoeien, maaien
07.04	Mechanisch handgereedschap - voor krabben, polijsten, schuren (incl. doorslijpmachine)
07.05	Mechanisch handgereedschap - voor boren, draaien, schroeven
07.06	Mechanisch handgereedschap - voor spijkieren, klinken, nieten
07.07	Mechanisch handgereedschap - voor naaien, breien
07.08	Mechanisch handgereedschap - voor lassen, lijmen
07.09	Mechanisch handgereedschap - voor extractie van materialen en grondbewerking (incl. landbouwmachines, betonbrekers)
07.10	Mechanisch handgereedschap - voor poetsen, smeren, wassen, schoonmaken (incl. stofzuiger, hogedrukreiniger)
07.11	Mechanisch handgereedschap - voor schilderen
07.12	Mechanisch handgereedschap - voor vasthouden, grijpen
07.13	Mechanisch handgereedschap - voor keukenwerkzaamheden (uitgezonderd messen)
07.14	Mechanisch handgereedschap - voor verwarmen (incl. droger, verfafbrander, strijkijzer)
07.15	Mechanisch handgereedschap - voor medische en chirurgische doeleinden - prikkend, snijdend
07.16	Mechanisch handgereedschap - voor medische en chirurgische doeleinden - overige, niet snijdend
07.17	Pneumatische spuitwerktuigen (zonder het werktuig nauwkeurig weer te geven)
07.99	Met de hand bediend mechanisch gereedschap, voor overige werkzaamheden, behorend tot groep 07, maar hierboven niet vermeld
08.00	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - niet gespecificeerd
08.01	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor zagen
08.02	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor snijden, afsnijden (incl. scharen, kniptangen, snoeischaren)
08.03	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor slijpen, steken, beitelen, snoeien, maaien
08.04	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor krabben, polijsten, schuren
08.05	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor boren, draaien, schroeven
08.06	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor spijkieren, klinken, nieten
08.07	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor naaien, breien
08.08	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor lassen, lijmen
08.09	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor extractie van materialen en grondbewerking (incl. landbouwmachines)
08.10	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor poetsen, smeren, wassen, schoonmaken
08.11	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor schilderen
08.12	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor vasthouden, grijpen
08.13	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor keuken - werkzaamheden (uitgezonderd messen)
08.14	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor medische en chirurgische doeleinden - prikkend, snijdend
08.15	Handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor medische en chirurgische doeleinden - overige, niet snijdend
08.99	Overig handgereedschap - zonder aanduiding over aandrijving - voor overige werkzaamheden, behorend tot groep 08, maar hierboven niet vermeld
09.00	Machines en uitrusting - draagbaar of verplaatsbaar - niet gespecificeerd
09.01	Draagbare of verplaatsbare machines - voor opgravingen en grondbewerking - mijnbouw, steen/zandgroeven en machines voor de bouw, openbare werken
09.02	Draagbare of verplaatsbare machines - voor grondbewerking, landbouw

Code	Betrokken voorwerp
09.03	⊗ Draagbare of verplaatsbare machines (niet voor grondbewerking) - voor bouwplaatsen
09.04	⊗ Verplaatsbare vloerreinigingsmachines
09.99	⊗ Overige draagbare of verplaatsbare machines, behorend tot groep 09, maar hierboven niet vermeld
10.00	Machines en uitrusting - vast gemonteerd - niet gespecificeerd
10.01	⊗ Vast gemonteerde machines voor opgravingen en grondbewerking
10.02	⊗ Machines voor het voorbereiden van materialen, breken, vermalen, filteren, scheiden, mengen, kneden
10.03	⊗ Machines voor het verwerken van materialen - chemische procédés (reactoren, fermentatoren)
10.04	⊗ Machines voor het verwerken van materialen - warmteprocédés (oven, drooginstallaties, droogruimtes)
10.05	⊗ Machines voor het verwerken van materialen - koudeprocédés (koudeopwekking)
10.06	⊗ Machines voor het verwerken van materialen - andere procédés
10.07	⊗ Machines voor vormen - persen, pletten
10.08	⊗ Machines voor vormen - kalanderen, lamineren, machines met rollen (incl. voor papierfabricage)
10.09	⊗ Machines voor vormen - door injectie, extrusie, inblazing, spinnen, afgieten, smelten
10.10	⊗ Bewerkingsmachines - voor schaven, frezen, vlaklijpen, slijpen, polijsten, draaien, boren
10.11	⊗ Bewerkingsmachines - voor zagen
10.12	⊗ Bewerkingsmachines - voor snijden, splijten, snoeien (incl. decoupeerpers, schaar, snijden, snijbrander)
10.13	⊗ Machines voor oppervlaktbewerking - schoonmaken, wassen, drogen, schilderen, drukken
10.14	⊗ Machines voor oppervlaktbewerking - galvaniseren, elektrolytische oppervlaktbehandeling
10.15	⊗ Machines voor assembleren (lassen, lijmen, spijkieren, schroeven, klinken, spinnen, kabeldraaien, naaien, nieten)
10.16	⊗ Machines voor conditioneren, verpakken (vullen, etiketteren, sluiten enz.)
10.17	⊗ Overige machines voor specifieke industriële doeleinden (machines voor controle, testen, diverse machines)
10.18	⊗ Speciale machines voor landbouw, veeteelt, niet behorend tot de hierboven genoemde machines
10.99	⊗ Overige machines en uitrusting - vast gemonteerd - behorend tot groep 10, maar hierboven niet vermeld
11.00	Systemen voor gesloten of open transport en opslag - niet gespecificeerd
11.01	⊗ Vaste transportbanden, materialen en systemen voor ononderbroken transport - loopbanden, roltrappen, kabelbanen, rolbanden...
11.02	⊗ Vracht- en personenliften, hefinstallaties - goederenlift, hijsemmer, krik
11.03	⊗ Vaste of verplaatsbare kranen, op voertuigen gemonteerd, loopkranen, hefmaterieel voor hangende lasten
11.04	⊗ Verplaatsbare transportsystemen, transportwagentjes (al dan niet gemotoriseerd) - kruitwagens, palethefwagentje enz.
11.05	⊗ Installaties voor heffen, vastmaken, grijpen, en diverse transportmiddelen (incl. stroppen, haken, takels enz.)
11.06	⊗ Systemen voor opslag, verpakking, containers, (silo's, reservoirs, tanks, bassins) - vast gemonteerd
11.07	⊗ Systemen voor opslag, transport, containers, laadbakken - verplaatsbaar
11.08	⊗ Hulpmiddelen voor opslag, stellingen, palletstellingen, palletten
11.09	⊗ Diverse verpakkingen, klein en middelgroot, verplaatsbaar (diverse bakken en vaten, flessen, kisten, gasflessen, brandblusser enz.)
11.99	⊗ Overige systemen voor gesloten of open transport en opslag, behorend tot groep 11, maar hierboven niet vermeld
12.00	Voertuigen voor transport over land - niet gespecificeerd
12.01	⊗ Zware voertuigen - vrachtwagens (goederenvervoer) bussen en touringcars (personenvervoer)
12.02	⊗ Lichte voertuigen - vracht- of personenvervoer
12.03	⊗ Voertuigen - met twee of drie wielen, al dan niet gemotoriseerd
12.04	⊗ Overige vervoermiddelen over land: ski's, rolschaatsen ...
12.99	⊗ Overige voertuigen voor transport over land, behorend tot groep 12, maar hierboven niet vermeld
13.00	Overige transportvoertuigen - niet gespecificeerd
13.01	Voertuigen - op rails, incl. hangende monorail: vrachtvervoer
13.02	Voertuigen - op rails, incl. hangende monorail: personenvervoer
13.03	Vaartuigen: vrachtvervoer
13.04	Vaartuigen: personenvervoer
13.05	Vaartuigen: visserij
13.06	Luchtvoertuigen: vrachtvervoer
13.07	Luchtvoertuigen: personenvervoer
13.99	Overige transportvoertuigen, behorend tot groep 13, maar hierboven niet vermeld

Code	Betrokken voorwerp
14.00	Materialen, voorwerpen, producten, onderdelen van machines, breukmateriaal, stof - niet gespecificeerd
14.01	Bouwmateriaal - groot en klein: prefabelementen, bekistingsonderdelen, balken, bakstenen, dakpannen enz.
14.02	Bouwmateriaal of onderdelen van machines, voertuigen: chassis, kettingzaag, kruk, wiel, ...
14.03	Bewerkte stukken of elementen, machinewerktuigen (incl. deeltjes en splinters afkomstig van deze voorwerpen)
14.04	Assemblage-elementen: schroeven, spijkers, bouten enz.
14.05	Deeltjes, stof, scherven, stukjes, spatten, splinters en andere breukdeeltjes
14.06	Landbouwproducten (incl. graankorrels, stro, overige landbouwproducties)
14.07	Producten - voor de landbouw, veeteelt (incl. meststoffen, veevoeder)
14.08	Opgeslagen producten - incl. voorwerpen en verpakkingen in opslag
14.09	Opgeslagen producten - in rollen, klossen
14.10	⊗ Lasten - d.m.v. mechanisch transportmiddel verplaatst
14.11	⊗ Lasten - hangend aan hefinstallaties, kraan
14.12	Lasten - met de hand gebruiken
14.99	Overige materialen, voorwerpen, producten, onderdelen van machines, behorend tot groep 14, maar hierboven niet vermeld
15.00	Chemische stoffen, explosieven, radioactieve stoffen, biologische stoffen - niet gespecificeerd
15.01	⊗ Bijtende, corrosieve stoffen (vast, vloeibaar of gasvormig)
15.02	⊗ Schadelijke, giftige stoffen (vast, vloeibaar of gasvormig)
15.03	⊗ Ontvlambare stoffen (vast, vloeibaar of gasvormig)
15.04	⊗ Explosieven, reactieve stoffen (vast, vloeibaar of gasvormig)
15.05	⊗ Gassen, dampen zonder specifieke uitwerking (biologisch inert, verstikkend)
15.06	⊗ Radioactieve stoffen
15.07	⊗ Biologische stoffen
15.08	⊗ Stoffen, materialen zonder specifieke risico's (water, inerte materialen, enz.)
15.99	⊗ Overige chemische stoffen, explosieven, radioactieve stoffen, biologische stoffen, behorend tot groep 15, maar hierboven niet vermeld
16.00	Veiligheidssystemen en veiligheidsuitrusting - niet gespecificeerd
16.01	⊗ Veiligheidssystemen - op machines
16.02	⊗ Persoonlijke beschermingssystemen
16.03	⊗ Systemen en uitrusting voor hulpverlening
16.99	⊗ Overige veiligheidssystemen en veiligheidsuitrusting, behorend tot groep 16, maar hierboven niet vermeld
17.00	Kantooruitrusting en persoonlijke uitrusting, sportuitrusting, wapens, huishoudelijke apparaten - niet gespecificeerd
17.01	Meubilair
17.02	Apparatuur - informatica, bureautica, reprografie, communicatie
17.03	Benodigdheden - voor onderwijs, schrijven, tekenen (schrijfmachine, frankeermachine, vergrotingsapparatuur, prikklok)
17.04	Artikelen en uitrusting voor sport en spel
17.05	⊗ Wapens
17.06	Persoonlijke bezittingen, kleding
17.07	Muziekinstrumenten
17.08	Huishoudelijke apparaten, gebruiksartikelen, voorwerpen, linnengoed (voor professioneel gebruik)
17.99	Overige kantooruitrusting en persoonlijke uitrusting, sportuitrusting, wapens, behorend tot groep 17, maar hierboven niet vermeld
18.00	Levende organismen en mensen - niet gespecificeerd
18.01	Bomen, planten, kweekproducten
18.02	Dieren - huisdieren, vee
18.03	⊗ Dieren - wilde dieren, insecten, slangen
18.04	⊗ Micro-organismen
18.05	⊗ Virussen
18.06	Mensen
18.99	Overige levende organismen, behorend tot groep 18, maar hierboven niet vermeld

Code	Betrokken voorwerp
19.00	Bulkafval - niet gespecificeerd
19.01	Bulkafval - stoffen, producten, materialen, voorwerpen
19.02	⊗ Bulkafval - chemische stoffen
19.03	⊗ Bulkafval - biologische, plantaardige, dierlijke stoffen
19.99	Overig bulkafval, behorend tot groep 19, maar hierboven niet vermeld
20.00	Fysische verschijnselen en natuurlijke elementen - niet gespecificeerd
20.01	Fysische verschijnselen - lawaai, natuurlijke straling, licht, lichtboog, overdruk, onderdruk, druk
20.02	Natuurlijke en atmosferische elementen (incl. watervlaktes, modder, regen, hagel, sneeuw, ijzel, windstoot enz.)
20.03	Natuurrampen (overstroming, vulkanisme, aardbeving, vloedgolf, vuur, brand enz.)
20.99	Overige fysische verschijnselen en natuurlijke elementen, behorend tot groep 20, maar hierboven niet vermeld
99.00	Overige betrokken voorwerpen die niet in deze lijst vermeld worden

Bijlage 3: Welke soorten letsel komen in aanmerking bij de bepaling van een ernstig ongeval?

Codex, bijlage I.6-3

De letsels met code ⊗ komen in aanmerking voor de bepaling van een ernstig arbeidsongeval.

Code	Soort letsel
000	Onbekend letsel: informatie ontbreekt
010	Wonden en oppervlakkige letsels
011	Oppervlakkige letsels
012	Open wonden
013	⊗ Vleeswonden met verlies van weefsel
019	Andere soorten wonden en oppervlakkige letsels
020	⊗ Botbreuken
021	⊗ Gesloten botbreuken
022	⊗ Open botbreuken
029	⊗ Andere soorten botbreuken
030	Ontwrichtingen, verstuikingen en verrekkingen
031	Ontwrichtingen
032	Verstuikingen en verrekkingen
039	Andere soorten ontwrichtingen, verstuikingen en verrekkingen
040	⊗ Traumatische amputaties (verlies van ledematen)
041	⊗ Afzettingen
050	Schuddingen en inwendige letsels
051	Schuddingen
052	Inwendige letsels
053	⊗ Schuddingen en inwendige letsels die in afwezigheid van behandeling kunnen levensbedreigend zijn
054	⊗ Schadelijke effecten van elektriciteit
059	Andere soorten schuddingen en inwendige letsels
060	⊗ Verbrandingen, brandplekken (door kokende vloeistof) en bevrozing
061	⊗ Brandplekken (thermische - door kokende vloeistof) en verbrandingen
062	⊗ Chemische verbrandingen (corrosie)
063	⊗ Bevrozing
069	⊗ Andere soorten verbrandingen, brandplekken door kokende vloeistof en bevrozing
070	Vergiftigingen en infecties
071	⊗ Acute vergiftigingen
072	Acute infecties
079	⊗ Andere soorten vergiftigingen en infecties

Code		Soort letsel
080		Verdrinking en verstikking
081	⊗	Verstikking
082	⊗	Verdrinking en niet dodelijke onderdompeling
089	⊗	Andere soorten verdrinking en verstikking
090		Effecten van lawaai, trillingen en druk
091		Acuut gehoorverlies
092		Effecten van druk
099		Andere effecten van lawaai, trillingen en druk
100		Effecten van extreme temperaturen, licht en straling
101		Hitte en zonnesteken
102	⊗	Effecten van straling (niet-thermische)
103		Effecten van temperatuurdaling
109		Andere effecten van extreme temperaturen, licht en straling
110		Shocks
111		Shocks na agressie en bedreigingen
112		Traumatische shocks
119		Andere soorten shocks
120		Multipiele letsels
999		Andere, niet onder andere punten opgenomen gespecificeerde letsels