

# Registratiehandleiding Landelijke Traumaregistratie ziekenhuis

Versie 4.0 (geldig vanaf registratiejaar 2026)

*Nb: wijzigingen ten opzichte van versie 3.0 zijn blauw gemarkeerd. Sommige (delen van) zinnen zijn doorgestreep, wat betekent dat dit onderdeel vervalt.*

4 mei 2026



Landelijk Netwerk  
Acute Zorg



# Inhoud

|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Inleiding</b>                                                              | <b>3</b>  |
| 1.1. Relatie met andere documentatie                                             | 3         |
| 1.2. Invoering LTR-dataplatform en continuering LTR European dataset             | 3         |
| <b>2. LTR-dataplatform</b>                                                       | <b>5</b>  |
| 2.1. Verplichte, conditioneel verplichte en optionele items                      | 5         |
| 2.2. Aanlevering/registratie van data                                            | 6         |
| 2.3. Controle ('validaties') op de aangeleverde data tijdens de batchaanlevering | 7         |
| 2.4. Controle ('validaties') tijdens invoeren via Invoerportaal                  | 7         |
| 2.5. Status van het incident                                                     | 7         |
| 2.6. Aandachtspunten specifieke LTR-items                                        | 7         |
| 2.7. Registratie van onbekende waarden (missings)                                | 8         |
| <b>3. Inclusiecriteria</b>                                                       | <b>9</b>  |
| <b>4. LTR European dataset</b>                                                   | <b>11</b> |
| 4.1. Ziekenhuis                                                                  | 11        |
| 4.2. Patiënt                                                                     | 12        |
| 4.3. Incident                                                                    | 15        |
| 4.3.1. Incidentgegevens                                                          | 15        |
| 4.3.2. Ambulance- en MMT-gegevens                                                | 25        |
| 4.3.3. SEH/ziekenhuis bezoek                                                     | 30        |
| 4.3.4. Ontslag                                                                   | 43        |
| 4.3.5. Overlevingsstatus                                                         | 47        |
| 4.3.6. Afronding incident                                                        | 49        |
| 4.4. Bevindingen (metingen)                                                      | 51        |
| 4.5. Diagnose (AIS)                                                              | 57        |
| 4.6. PROM                                                                        | 58        |
| <b>Bijlage 1: AGB-codes ziekenhuizen en LTR codes SEH-locaties</b>               | <b>61</b> |
| <b>Bijlage 2: Richtlijnen coderen Oorzaak en Oorzaakdetail</b>                   | <b>64</b> |
| <b>Bijlage 3: Richtlijnen coderen Comorbiditeit Voor Incident (ASA)</b>          | <b>66</b> |
| <b>Bijlage 4: Richtlijnen coderen GOS Bij Ontslag</b>                            | <b>68</b> |
| <b>Bijlage 5: Richtlijnen coderen AIS 2008 Code</b>                              | <b>69</b> |



## 1. INLEIDING

Het Landelijk Netwerk Acute Zorg (LNAZ) beheert namens 10 aangewezen traumacentra de landelijke traumaregistratie (LTR). De traumacentra hebben gezamenlijk de LTR ontwikkeld met als doelstelling: het verzamelen en vastleggen van gegevens op landelijk niveau voor beleidsvorming, het bewaken en bevorderen van de kwaliteit van de traumazorg en het onder voorwaarden uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek.

De traumaregistratie biedt inzicht in incidenten, letsels en overige kenmerken van traumapatiënten, de gang door de keten, het zorggebruik en de uitkomst van zorg. Inmiddels doen alle ziekenhuizen met een afdeling spoedeisende hulp en een groot deel van de ambulancediensten mee aan de LTR. Zo worden jaarlijks gegevens van ca. 80.000 klinische patiënten met letsels vastgelegd. Met ingang van 1 juli 2022 is de LTR expliciet opgenomen in de Wet kwaliteit, klachten en geschillen zorg (Wkkgz). Daarmee is de registratie ook een wettelijke verplichting.

In 2023 is het systeem om de LTR landelijk vast te leggen vervangen. De LTR is overgegaan van ProMISe van Advanced Data Management (ADM-LUMC, hierna ADM) naar het LTR-dataplatform van Dutch Hospital Data (DHD). Daarnaast is in 2024 voor het uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek het systeem OPAL van ADM in gebruik genomen.

### 1.1 RELATIE MET ANDERE DOCUMENTATIE

Deze **Registratiehandleiding LTR** beschrijft welke patiënten geregistreerd worden in de LTR (de inclusiecriteria) en welke items (dataset) van deze patiënten worden vastgelegd. Voor registratiemedewerkers biedt de Registratiehandleiding LTR voldoende informatie om hun werk goed te kunnen uitvoeren.

Daarnaast is er een **Datadictionary LTR** beschikbaar. De Datadictionary bevat gedetailleerde informatie over de LTR-dataset. Zoals gegevenstypen, referentietabellen en de relaties tussen velden. De Datadictionary is primair bedoeld voor medewerkers van IT-afdelingen van ziekenhuizen en softwareleveranciers.

Ook is er een **Gebruikershandleiding LTR** beschikbaar. De Gebruikershandleiding LTR is bedoeld om het gebruik van het LTR-dataplatform uit te leggen. Denk hierbij onder andere aan: accountbeheer, data-aanlevering, gebruik van Invoerportaal en dashboards. De Gebruikershandleiding LTR is met name relevant voor medewerkers die het LTR-dataplatform (nog) niet kennen.

Alle ziekenhuizen die deelnemen aan de LTR coderen de letsels van traumapatiënten volgens de Abbreviated Injury Scale (AIS). Hierbij worden sinds 2015 de richtlijnen in het **AIS codeboek** van de Association for the Advancement of Automotive Medicine (AAAM) uit 2005 gevolgd. Het codeboek is in 2008 geüpdatet en is op te vragen bij het LNAZ. Voor gevallen waarbij internationale afspraken ontbreken, zijn landelijke registratieafspraken gemaakt in het Registratieoverleg van het LNAZ. De afspraken die gaan over de codering van letsels zijn vastgelegd in het **AIS Codeerhandboek**.

Tot slot is er een **Onderzoekshandleiding LTR** beschikbaar. Deze handleiding bevat uitgebreide informatie over alle variabelen die in OPAL staan en vanuit de LTR opgevraagd kunnen worden ten behoeve van analyses of onderzoek. Zowel de definities van geregistreeerde als van berekende (afgeleide) variabelen zijn hierin opgenomen, evenals informatie over de datastructuur en datakwaliteit. De Onderzoekshandleiding ondersteunt onderzoekers bij het opstellen van een onderzoeksprotocol en een aanvraag voor LTR-gegevens.

### 1.2 INVOERING LTR-DATAPLATFORM EN CONTINUERING LTR EUROPEAN DATASET

Met de invoering van het nieuwe LTR-dataplatform is een aantal verbeteringen voor de LTR beoogd, met name op het gebied van de datakwaliteit.

Het bewaken en verbeteren van de kwaliteit van traumazorg is mogelijk wanneer inzicht bestaat in het aantal acute ziekenhuisopnames, de kenmerken van deze patiënten en de uitkomsten van de verleende zorg. Om op landelijk niveau inzicht in deze gegevens te krijgen, is het van belang dat deze gegevens eenduidig zijn



gedefinieerd, gestandaardiseerd worden vastgelegd en landelijk geanonimiseerd worden verzameld en opgeslagen. Daarom worden de gegevens vastgelegd volgens de gestandaardiseerde *LTR European dataset*.

De *LTR European dataset* is vanaf 2014 in gebruik genomen en betreft een uitbreiding van de 'Major Trauma Outcome Study' (MTOS+) dataset. De LTR blijft de *LTR European dataset* ook in het nieuwe LTR-dataplatform gebruiken. Wel zijn er een aantal wijzigingen doorgevoerd waaronder naamswijzigingen. Alle items van de *LTR European dataset*, inclusief bijbehorende definities, wijzigingen en toelichtingen, worden in deze registratiehandleiding beschreven (zie hoofdstuk 4).

Elk item (veld) van de *LTR European dataset*, zoals vastgelegd op het LTR-dataplatform, is in dit document als volgt weergegeven:

| NAAM ITEM zoals gehanteerd op LTR-dataplatform |                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>                            | Beknopte omschrijving van het item                                                                       |
| <b>verplicht item</b>                          | Geeft aan of het item verplicht, conditioneel verplicht of optioneel is                                  |
| <b>veldtype/format</b>                         | Het type veld, bijvoorbeeld alfanumeriek, numeriek, datum, tijd                                          |
| <b>minimaal</b>                                | Minimale waarde die het geregistreerde item kan hebben                                                   |
| <b>maximaal</b>                                | Maximale waarde die het geregistreerde item kan hebben                                                   |
| <b>referentietabel</b>                         | Antwoordopties ('referentielijst')                                                                       |
| <b>extra toelichting</b>                       | Toelichting op omschrijving, verschijnt ook in de informatieteksten bij de items op het LTR-dataplatform |

De beschrijving van de *LTR European dataset* items is geordend volgens de structuur van het LTR-dataplatform. Deze structuur is:

- Ziekenhuis
- Patiënt
- Incident
- Bevinding
- Diagnose
- PROM (nog niet beschikbaar)

#### PROM

Vanaf 1 januari 2020 wordt in alle level-1-Traumcentra een aantal aanvullende Patient Reported Outcome Measures (PROM) items vastgelegd om de uitkomst van zorg beter te kunnen meten. Deze worden 12 maanden na het incident gemeten bij volwassen patiënten ( $\geq 18$  jaar) en worden vastgelegd in de PROM-tabel. Op dit moment is nog niet bekend hoe de aanlevering van de PROM aan DHD gaat plaatsvinden. Zodra hier meer duidelijkheid over is, wordt deze informatie toegevoegd aan deze registratiehandleiding.



## 2. LTR-DATAPLATFORM

Het LTR-dataplatform bestaat uit de volgende modules:

### Datahub

In de Datahub vindt de data-aanlevering plaats<sup>1</sup>. Het is verplicht een (nieuwe) patiënt aan te leveren met een minimale set aan data (zie paragraaf 2.2 Aanlevering/registratie van data). Een geautoriseerd ziekenhuis levert data aan via de Privacy Verzend Module (PVM) van ZorgTTP. De PVM pseudonimiseert het BSN van de patiënt en zet de gehele geboortedatum om naar maand en jaar.

Na deze eerste pseudonimisatie wordt het bestand naar ZorgTTP verzonden. Vervolgens wordt bij ZorgTTP het BSN nogmaals gepseudonimiseerd (dubbele pseudonimisatie) en wordt het bestand daarna doorgestuurd naar de Datahub bij DHD.

De Datahub van DHD ontvangt het bestand en voert vervolgens een aantal controles uit (zie paragraaf 2.3 voor nadere toelichting). In de regel krijgen per ziekenhuis 1 of 2 medewerkers rechten om de gegevensaanlevering via de PVM periodiek uit te voeren.

NB: Voor de LTR is dezelfde manier van aanleveren gekozen, zoals ziekenhuizen al gewend zijn met de Landelijke Basisregistratie Ziekenhuiszorg (LBZ).

### Invoerportaal

Via het Invoerportaal kunnen de data worden ingezien en/of aangevuld. Het Invoerportaal heeft een zoekscherm, waarmee op patiënt of incident kan worden gezocht. Vervolgens kan binnen een incident de LTR-dataset ingezien en/of aangevuld worden.

NB: Registratiemedewerkers die voor meerdere ziekenhuizen registreren, moeten voor ieder ziekenhuis afzonderlijk inloggen in het Invoerportaal.

### Dashboards

Met behulp van de module 'Dashboards' kunnen overzichten worden gegenereerd op ziekenhuis, regionaal en landelijk niveau. Deze overzichten zijn toegankelijk op basis van toegekende rechten.

Het LTR-dataplatform bevat de historie van 5 jaar + het lopende jaar.

Voor het gebruik van verdere historische data is OPAL geschikt, hierin staan alle LTR-data vanaf het begin van deze dataverzameling.

### 2.1 VERPLICHTE, CONDITIONEEL VERPLICHTE EN OPTIONELE ITEMS

De LTR-aanlevering bevat verplichte, conditioneel verplichte en optionele items. In de onderstaande tabel worden deze verschillende soorten items toegelicht.

| Soort item     | Toelichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Voorbeeld                                                                                                                                                           |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verplicht item | Dit item moet ingevuld worden. Hierbij kan het zijn dat het item voor de batchaanlevering verplicht is of verplicht is, zodra een record op Status 'compleet' wordt gezet in het Invoerportaal.<br><br>Het is niet mogelijk om een record op Status 'compleet' te zetten als niet alle verplichte items zijn ingevuld. | ZorgInstellingAGBCode is een verplicht item voor de batchaanlevering.<br><br>LetselScherpStomp is een item dat via het Invoerportaal ingevoerd kan worden. Zodra de |

<sup>1</sup> Voordat een ziekenhuis data kan aanleveren, moet het ziekenhuis hiervoor geautoriseerd zijn. Dit gebeurt middels een eenmalig aansluitproces.



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Voor sommige verplichte items is het mogelijk om een onbekend waarde in te vullen, als de waarde niet bekend is.                                                                                                                                                                                                                                            | Status op 'compleet' wordt gezet, wordt gecontroleerd of dit verplichte item is ingevuld.             |
| Conditioneel verplicht item | Dit item moet ingevuld worden als een gecorreleerd item een bepaalde waarde heeft.<br><br>Het is niet mogelijk om een record op Status 'compleet' te zetten als niet alle conditioneel verplichte items zijn ingevuld.<br><br>Voor sommige conditioneel verplichte items is het mogelijk om een onbekend waarde in te vullen, als de waarde niet bekend is. | Item OorzaakDetailAnders moet ingevuld worden als item OorzaakDetail waarde 'Anders' (code 18) heeft. |
| Optioneel item              | Een optioneel item mag leeggelaten worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Item Opmerkingen is een voorbeeld van een optioneel item.                                             |

In hoofdstuk 4 is per item aangegeven of het item verplicht, conditioneel verplicht of optioneel is.

In 2026 worden de ambulancediensten gefaseerd aangesloten op het LTR-dataplatform. Het ritnummer van de ambulancedienst wordt gebruikt voor de koppeling van LTR-data van de ziekenhuizen met de ritgegevens van de ambulancediensten. Om die reden is het ritnummer een verplicht veld geworden, dat het ziekenhuis vastlegt als het vervoer van de patiënt door een Nederlandse ambulancedienst heeft plaatsgevonden (zie ook hst 4.3.2).

## 2.2 AANLEVERING/REGISTRATIE VAN DATA

Gegevens van patiënten kunnen niet 'vanaf nul' handmatig worden geregistreerd op het dataplatform. Een aantal items moet *altijd* in een batchbestand ('upload') via de PVM van ZorgTTP worden aangeleverd. Hierbij zijn twee opties:

### 1. Incomplete batchaanlevering

De incomplete batchaanlevering wordt ook wel *minimale batchaanlevering* genoemd. Deze bevat altijd minimaal de volgende items:

- *ZorgInstellingAGBCode*
- *BSN*
- *ZiekenhuisPatiëntnummer*
- *GeboorteDatum*
- *Geslacht*

De overige items worden handmatig aangevuld via het Invoerportaal. Het is ook mogelijk om naast de bovenstaande minimale set items een deel van de overige items aan te leveren. De ontbrekende items worden dan verder handmatig aangevuld via het Invoerportaal.

### 2. Complete batchaanlevering

Met een complete batchaanlevering worden alle items via batch aangeleverd. In het Invoerportaal kunnen deze items ingezien en eventueel aangepast worden.

NB een aantal items zijn specifiek voor de batchaanlevering en worden niet via het Invoerportaal ingevuld. Het gaat hierbij om de items (voor definities zie hoofdstuk 4):

- *LBZPatiëntnummer*
- *Opnamenummer*
- *Overschrijven*



Meer uitleg over de batchaanlevering is te vinden in de Gebruikershandleiding LTR. beschikbaar via [Landelijke Traumaregistratie \(LTR\) - DHD](#).

## 2.3 CONTROLE ('VALIDATIES') OP AANGELEVERDE DATA TIJDENS BATCHAANLEVERING

Na aanlevering van het batchbestand via ZorgTTP aan DHD, vinden op het LTR-dataplatform in de Datahub controles ('validaties') plaats op de aangeleverde data. Alle missende items, fouten en waarschuwingen worden teruggekoppeld in een verwerkingsverslag, dat gedownload kan worden. Meer uitleg hierover is te vinden in de Gebruikershandleiding LTR.

### Let op:

De volledige controle (alle validaties) wordt alléén uitgevoerd, als de batch met Status 'compleet' wordt aangeleverd. Als de batch met Status 'incompleet' wordt aangeleverd, dan wordt slechts een beperkt aantal validaties uitgevoerd. Nadere toelichting op het item Status is hieronder te lezen.

## 2.4 CONTROLE ('VALIDATIES') TIJDENS INVOEREN VIA INVOERPORTAAL

Tijdens het invoeren van data via het Invoerportaal wordt ook een aantal validaties uitgevoerd en meldingen getoond, evenals bij het afronden van een incident. Incidenten met incorrecte waardes kunnen niet op Status 'compleet' gezet worden. Er verschijnt een foutmelding die de registratiemedewerker helpt om de fout te corrigeren.

In de Datadictionary LTR is terug te vinden welke validaties precies worden toegepast.

## 2.5 STATUS VAN HET INCIDENT

In het Invoerportaal wordt gewerkt met een aantal statussen voor een incident, namelijk:

- 0-Niet compleet
- 1-Compleet
- 2-Nader uit te zoeken
- 3-Verwijderd

Een nadere toelichting van deze statussen is te vinden in paragraaf 4.3.6 Afronding incident (tabel Status).

Bij de batchaanlevering wordt alleen gebruik gemaakt van Status *Niet compleet* of *Compleet*.

## 2.6 AANDACHTSPUNTEN SPECIFIEKE LTR-ITEMS

- GeboorteJaarMaand / Geboortedatum
  - *De gehele geboortedatum wordt altijd via batch aangeleverd. Via de PVM van ZorgTTP wordt de geboortedatum omgezet naar geboortjaar en maand (GeboortjaarMaand) en doorgestuurd naar DHD.*
  - *De geboortedatum registreer je dus nooit handmatig in het Invoerportaal. Je kunt het geboortjaar en de geboortemaand (GeboortjaarMaand) wel handmatig aanpassen in het Invoerportaal, nadat deze zijn aangeleverd via batch.*

- BinnenkomstZkh

Als BinnenkomstZkh=1 (Direct op afdeling/OK/IC), dan moeten de volgende velden leeg zijn:

- VertrekSEHDatum
- VertrekSEHTijd
- BestemmingNaSEH
- TraumateamSEH



- PlaatsIncidentPC4, ~~PlaatsIncidentGPS~~ en PlaatsIncidentPlaatsnaam
  - Vanaf 2026 vervalt het veld PlaatsIncidentGPS (zie hst 4.3.1)
  - De locatie van het incident is een **conditioneel** verplicht item **en moet geregistreerd worden als het vervoer niet ambulance is**. Slechts 1 van de 2 (PC4 of plaatsnaam) hoeft ingevuld te zijn.
  - Als de locatie onbekend is, registreer dan '888' bij PlaatsIncidentPC4.
- PrehospitaleReanimatie en PrehospitaleIntubatie
  - Dit zijn **conditioneel** verplichte items, die beide geregistreerd moeten worden als het vervoer niet ambulance is.
- Ambulancedienst en Ritnummer
  - Dit zijn **conditioneel** verplichte items, die beide geregistreerd moeten worden als het vervoer ambulance is en de herkomst niet '2' (ziekenhuis) of '8' (buitenlands ziekenhuis) is.
  - Het ritnummer is cruciaal om de ziekenhuisdata te kunnen koppelen met de prehospitale data van de ambulancediensten.
  - Uitzondering: als het om een rit van een buitenlandse ambulancedienst gaat, is het ritnummer niet verplicht. Bij ambulancedienst wordt dan '111' (buitenlandse ambulancedienst) ingevuld.
- LaatsteCheckLevenDatum en OverlijdenDatum

Voor het berekenen van de 30 dagen mortaliteit worden LaatsteCheckLevenDatum en OverlijdenDatum gebruikt. Eén van beide moet gevuld zijn:

  - Laat LaatsteCheckLevenDatum leeg, als OverlijdenDatum bekend en ingevuld is.  
LaatsteCheckLevenDatum móet, indien ingevuld, minimaal 31 dagen ná AankomstZkhDatum liggen.  
Anders kan er geen 30 dagen mortaliteit berekend worden en heeft het ook geen toegevoegde waarde.

## 2.7 REGISTRATIE VAN ONBEKENDE WAARDEN (MISSINGS)

De richtlijnen voor het registreren van 'onbekend'-waarden ('missings') zijn als volgt:

- BSN: 999999999 (9x9)
- Datum: 01-01-1800 (format bij batchaanlevering: 1800-01-01)
- Tijd: 88:88
- Overige items: 888 -> NB: dit geldt óók voor PlaatsIncidentPC4, BaseExcess en INR.
- Uitzondering: onbekend 'Geslacht' = UNK. Zie ook de gewijzigde codering van Geslacht cf. Zib (Zorginformatiebouwsteen).

### Let op:

Om een incident met bijbehorende bevindingen en diagnose(s) volledig te kunnen afronden (Status = 'compleet'), moeten alle velden die (conditioneel) verplicht zijn, ingevuld zijn. Items waarvan de waarde onbekend is, moeten dus gevuld worden met een 'onbekend-waarde' (888 / 1800-01-01 / 88:88 / UNK).





### 3. INCLUSIECRITERIA

Voor de Landelijke Traumaregistratie (LTR) gelden de volgende algemene inclusiecriteria:

*Personen met letsel, te vatten in het AIS- letselcoderingssysteem, die **binnen 48 uur** na het incident<sup>2</sup>:*

- *Aankomen op een afdeling spoedeisende hulp (SEH) en ten gevolge van het letsel zijn overleden op de SEH, met uitzondering van dead on arrival; OF*
- *Aankomen op een SEH en naar aanleiding daarvan voor het letsel rechte reeks zijn opgenomen (voor OK, op verpleegafdeling of intensive care/high- of medium care); OF*
- *Aankomen op een SEH en vanuit de SEH/verpleegafdeling/OK/intensive care/high- of medium care zijn overgeplaatst naar een ander ziekenhuis (met de intentie om daar opgenomen te worden); OF*
- *Voor het letsel rechtstreeks zijn verwezen vanuit een ander ziekenhuis en vervolgens al dan niet met bezoek aan de SEH zijn opgenomen (voor OK, op verpleegafdeling of intensive care/high- of medium care).*

Het kan voorkomen dat een patiënt behalve letsel(s) ook andere diagnoses met een opname-indicatie heeft. Zo kan een patiënt bijvoorbeeld ten gevolge van een hartinfarct of CVA zijn gevallen en daarbij ook letsel hebben opgelopen of kan een patiënt worden opgenomen i.v.m. letsel in combinatie met een sociale indicatie. Deze patiënten worden alleen geregistreerd in de LTR als het letsel een AIS-ernstcode  $\geq 2$  heeft<sup>3</sup>.

*Exclusiecriteria:*

- *Dead on arrival (DOA), gedefinieerd als afwezigheid van georganiseerde ECG-activiteit bij de eerste beoordeling op de SEH, óf een duidelijke documentatie dat dit prehospitaal reeds het geval was (asystolie, pulsloze elektrische activiteit (PEA) of het ontbreken van VF/VT-activiteit), tenzij de patiënt later alsnog tekenen van leven ontwikkelt.*
- *Geen codeerbaar letsel opgelopen bij het incident;*
- *Pathologische fracturen zonder incidentmechanisme;*
- *Luxatie van (heup)prothese zonder incidentmechanisme;*
- *Intoxicaties zonder letsel.*

*Een enkelverzwikking of een verdraaiing van de knie valt onder de inclusiecriteria, omdat er sprake is van een incidentmechanisme. Bij de beoordeling kijk je of de beweging normaal gesproken als een normale beweging kan worden beschouwd. Gaat het om een normale beweging, zoals opstaan uit een stoel zonder bijzondere omstandigheden, dan is er geen sprake van een incident en valt dit onder de exclusiecriteria.*

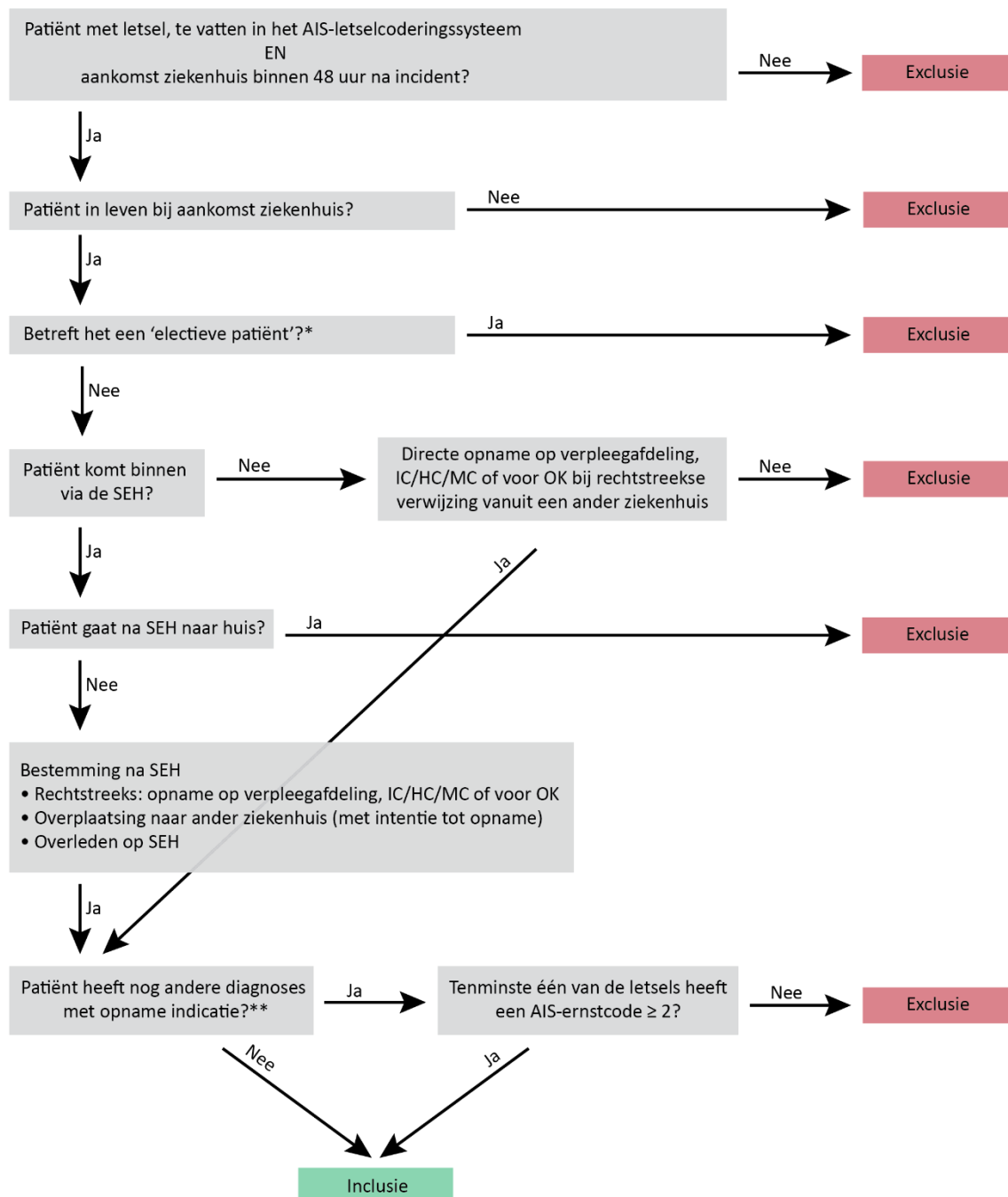
---

<sup>2</sup> Het criterium van 48 uur is gedefinieerd om ervoor te zorgen dat de doelgroep van *acute* klinische opnamen geregistreerd worden. Dit betekent bijvoorbeeld dat patiënten die gezien worden op de SEH en pas de volgende dag terugkomen voor de OK ('electieve patiënten'), niet behoren tot de doelgroep voor de LTR.

<sup>3</sup> Besluit LTR gebruikersplatform, 19 mei 2014.



De inclusiecriteria voor de LTR zijn gevat in onderstaand stroomschema:



\* Het gaat om acute klinische opnamen. 'Electieve patiënten' die gezien worden op een SEH en op een later moment terugkomen voor OK (zelfde/ander ziekenhuis), behoren niet tot de doelgroep

\*\* Zo kan een patiënt bijvoorbeeld ten gevolge van een hartinfarct of CVA zijn gevallen en daarbij ook letsel hebben opgelopen of kan een patiënt worden opgenomen i.v.m. letsel in combinatie met een sociale indicatie.



## 4. LTR EUROPEAN DATASET

### 4.1 ZIEKENHUIS

| ZorginstellingAGBCode    |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | AGB-code van het ziekenhuis (per 1-1-2023)                                                                                                                                                                            |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht                                                                                                                                                                                                             |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                          |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>extra toelichting</b> | <p>De AGB-code van het ziekenhuis wordt altijd via batch aangeleverd en moet ook altijd in de batchaanlevering voorkomen.</p> <p>Via het Invoerportaal wordt ZorginstellingAGBCode nooit handmatig geregistreerd.</p> |

| Locatie                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | LTR-code om SEH-locatie aan te geven (per 1-1-2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht in de batch bij aanlevering van incidentgegevens via batch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Ook invullen als ziekenhuis maar 1 SEH-locatie heeft.</p> <p>Als incidenten via batch worden aangeleverd, is 'Locatie' een verplicht item in de batch.</p> <p>Via het Invoerportaal wordt 'Locatie' nooit handmatig geregistreerd. Dit item is daar (op de achtergrond) automatisch gevuld met de juiste waarde voor het ziekenhuis waarvoor je registreert. Als een ziekenhuis meerdere SEH-locaties heeft, kies je in het Invoerportaal de juiste locatie.</p> |



## 4.2 PATIËNT

| BSN (BSNPseudoniem)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | BSN (Burger Service Nummer) van de patiënt (per 1-1-2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Het BSN van de patiënt wordt altijd via batch aangeleverd en moet ook altijd in de batchaanlevering voorkomen. Het BSN wordt door de PVM (Privacy Verzend Module) van ZorgTTP omgezet in BSNPseudoniem vóór doorlevering aan de LTR. Een onbekend/leeg BSN moet worden aangeleverd als '99999999' (9x9). Een leeg BSN wordt namelijk niet geaccepteerd door de PVM.</p> <p>Via het Invoerportaal wordt het BSN van de patiënt nooit handmatig geregistreerd en is het ook niet zichtbaar.</p> |

| ZiekenhuisPatiëntnummer  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Patiëntnummer zoals gebruikt in de ziekenhuisregistratie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Het patiëntnummer zoals gebruikt in de ziekenhuisregistratie, wordt altijd via batch aangeleverd en moet ook altijd in de batchaanlevering voorkomen. In het geval van ziekenhuispatiëntnummers met zogenaamde 'voorloophnullen' (bijv. 00123456), is het belangrijk dat deze ook als zodanig worden aangeleverd.</p> <p>Via het Invoerportaal wordt het ZiekenhuisPatiëntnummer nooit handmatig geregistreerd.</p> |

| LBZPatiëntnummer       |                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>    | Patiëntnummer zoals aangeleverd bij de LBZ (Landelijke Basisregistratie Ziekenhuiszorg)(per 1-1-2023) |
| <b>verplicht item</b>  | Optioneel                                                                                             |
| <b>veldtype/format</b> | Alfanumeriek                                                                                          |
| <b>minimaal</b>        | N.v.t.                                                                                                |
| <b>maximaal</b>        | N.v.t.                                                                                                |



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| referentietabel   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| extra toelichting | <p>Het LBZ-patiëntnummer, zoals aangeleverd voor de LBZ-registratie, is geen verplicht LTR-item. Als het wordt aangeleverd voor de LTR, dan is dit altijd via batch.</p> <p>Via het Invoerportaal wordt het LBZ-patiëntnummer nooit handmatig geregistreerd.</p> |

| GeboorteDatum (GeboortejaarMaand) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving                      | Geboortedatum (Geboortejaar en -maand) van de patiënt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| verplicht item                    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| veldtype/format                   | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd)<br>(GeboortejaarMaand: Alfnumeriek (invoer: mm-jjjj/ batch: jjjj-mm))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| minimaal                          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| maximaal                          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| referentietabel                   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| extra toelichting                 | <p>De geboortedatum van de patiënt wordt altijd via batch aangeleverd en moet ook altijd in de batchaanlevering voorkomen.</p> <p>De gehele geboortedatum moet worden aangeleverd en wordt door de PVM (Privacy Verzend Module) van ZorgTTP omgezet naar GeboortejaarMaand vóór doorlevering aan de LTR.</p> <p>Via het Invoerportaal wordt de gehele geboortedatum dus nooit handmatig geregistreerd. GeboortejaarMaand kan via het Invoerportaal wel worden aangepast, als dat nodig is.</p> <p><b>Let op:</b> Er zit een onzekerheidsmarge in de berekening van de leeftijd: omdat niet de volledige geboortedatum geregistreerd kan worden, is de geboortedag onbekend. De berekende leeftijd kan hierdoor een jaar afwijken wanneer iemand jarig is in dezelfde maand waarin hij/zij zich op de SEH presenteert, omdat bij de berekening van de leeftijd uitgegaan wordt van de 15<sup>e</sup> geboortedag van de maand.</p> |

| Geslacht        |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| omschrijving    | Geslacht van de patiënt                      |
| verplicht item  | Verplicht                                    |
| veldtype/format | Alfanumeriek                                 |
| minimaal        | N.v.t.                                       |
| maximaal        | N.v.t.                                       |
| referentietabel | M= Man<br>F= Vrouw<br>UN= Ongedifferentieerd |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | UNK= Onbekend, Genderneutraal, X                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Het geslacht van de patiënt wordt altijd via batch aangeleverd en moet ook altijd in de batchaanlevering voorkomen.</p> <p>Via het Invoerportaal wordt het geslacht van de patiënt nooit handmatig geregistreerd. Geslacht kan via het Invoerportaal wel worden aangepast, indien nodig.</p> |



## 4.3 INCIDENT

### 4.3.1 Incidentgegevens

| Overschrijven            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Indicatie of bij aanlevering gegevens al dan niet moeten worden overschreven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht in de batch bij aanlevering van incidentgegevens via batch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>referentietabel</b>   | 0= Niet alles overschrijven<br>1= Alles overschrijven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Dit item komt alleen in de batchaanlevering voor en niet in het Invoerportaal. Het wordt dus nooit handmatig geregistreerd. Als incidenten via batch worden aangeleverd, is 'Overschrijven' een verplicht item in de batch.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Niet overschrijven (Overschrijven='0'): al bestaande gegevens bij DHD worden niet overschreven. Alleen nieuwe data in de aanlevering worden opgeslagen.</li><li>■ Overschrijven (Overschrijven='1'): al bestaande data worden wel overschreven, ook als een eerder gevulde waarde nu leeg is; dan wordt de gevulde waarde met een lege waarde overschreven.</li></ul> |

| IncidentId               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Unieke waarde waarmee het incident wordt aangeduid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht in de batch bij aanlevering van incidentgegevens via batch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Als incidenten via batch worden aangeleverd, is 'IncidentId' een verplicht item in de batch. Voor het IncidentId kan vanuit het EPD/ZIS bijv. een code gekoppeld aan het SEH-bezoek (SEH ID) of een opnamenummer gebruikt worden.</p> <p>Via het Invoerportaal wordt het IncidentId nooit handmatig geregistreerd. Bij het aanmaken van een nieuw incident via het Invoerportaal wordt automatisch een IncidentId toegekend.</p> |

| IncidentDatum         |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>   | Datum waarop het incident heeft plaatsgevonden |
| <b>verplicht item</b> | Verplicht                                      |



|                          |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>veldtype/format</b>   | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd)                                                                                                                                                            |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Dit item betreft de datum van het incident. Pas indien nodig de datum aan.</p> <p>Als in het dossier staat 'gisteren', registreer dan voor de incidentdatum een dag vóór de aankomst ziekenhuis.</p> |

| IncidentTijd             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Tijdstip waarop het incident heeft plaatsgevonden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>veldtype/format</b>   | Tijd (uu:mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Dit item betreft het tijdstip van het incident. Pas, indien nodig, het tijdstip aan of vul het tijdstip van het incident in.</p> <p>Registreer de best benaderde tijd. Het tijdstip mag geschat worden.</p> <p>Afspraken schatting incidenttijd:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Als er een meldtijd bekend is van de ambulance, kan bij benadering als incidenttijd worden genomen 5 minuten vóór meldingstijd;</li><li>■ Als er in het dossier staat 'zojuist' kan dit gezien worden als 30 minuten voor aankomst ziekenhuis;</li><li>■ Bij omschrijvingen als 'vanmorgen' of 'vannacht' mag op basis van melddatumtijd/ aankomst ziekenhuis datumtijd het tijdstip geschat worden;</li><li>■ Een geschatte tijd registreren op een heel uur.</li></ul> |

| Oorzaak                |                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>    | Oorzaak van het incident                                                 |
| <b>verplicht item</b>  | Verplicht                                                                |
| <b>veldtype/format</b> | Alfanumeriek                                                             |
| <b>minimaal</b>        | N.v.t.                                                                   |
| <b>maximaal</b>        | N.v.t.                                                                   |
| <b>referentietabel</b> | 2= Toegebracht door anderen (geweld)<br>4= Verkeer<br>5= Bedrijfsongeval |





|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 6= Privé<br>8= Sport<br>9= Zelfmutilatie/Tentamen Suicide (TS)<br>11= Anders<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>extra toelichting</b> | <p><b>Verkeer:</b> Alle ongelukken waarbij een voertuig is betrokken en waarbij het slachtoffer letsel heeft opgelopen als gevolg van een verkeerssituatie. NB: Inclusief: boot-, trein- en vliegverkeer en eenzijdige fietsongelukken op de openbare weg. Exclusief: geparkeerde voertuigen.</p> <p><b>Bedrijfsongeval:</b> Het verrichten van werkzaamheden voor een baas of als zelfstandige waarmee een inkomen verkregen wordt. NB Inclusief: pauzes/werkonderbreking tijdens werkdag, tijdsbesteding na het werk op de bedrijfslocatie, tijdsbesteding t.b.v. het werk op andere locaties. Exclusief: woon-werkverkeer.</p> <p><b>Privé:</b> Letsel, niet opgelopen tijdens beroepsuitoefening, sportbeoefening, verkeersdeelname of door geweldpleging of zelfmutilatie; wel letsel opgelopen in de privésfeer, zoals thuis van de trap vallen, met bal spelen, accidentele intoxicatie. NB: Als een patiënt per ongeluk zichzelf verwondt, is dit een privé-incident.</p> <p><b>Sport:</b> Een lichamelijke activiteit die spelend wordt uitgevoerd en waarbij aan de prestatie bijzondere waarde wordt gehecht. Men kan een onderscheid maken tussen sportbeoefening in georganiseerd verband, zoals wedstrijdsport en recreatiesport bij een vereniging en sportbeoefening in ongeorganiseerd verband, zoals sportieve recreatie.</p> <p><b>Geweld:</b> Letsel toegebracht door andere personen met de bedoeling te verwonden of te doden (ICD-10). NB: Zichzelf verwonden tijdens een vechtpartij valt ook onder geweldsincident.</p> <p><b>Zelfmutilatie/TS:</b> Opzettelijk zelf teweeggebracht(e) vergiftiging of letsel aan zichzelf (ICD-10). Dit betreft ook steek/schietincidenten door de patiënt zelf. NB: Inclusief letsel ten gevolge van intentionele intoxicatie en zelfmoordpoging.</p> <p><b>Anders:</b> NB: Niet positief geantwoord op bovenstaande zes oorzaken.</p> <p>Zie <a href="#">Bijlage 2: Richtlijnen coderen Oorzaak en OorzaakDetail</a>.</p> <p>Bron: Veiligheid.NL (Letselinformatiesysteem (LIS))</p> |

| OorzaakDetail          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>    | Nadere duiding bij de oorzaak van het incident (detail)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>verplicht item</b>  | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>veldtype/format</b> | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>minimaal</b>        | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>maximaal</b>        | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>referentietabel</b> | 1= Verkeersongeval: gemotoriseerd voertuig (exclusief: motor/bromfiets)<br>2= Verkeersongeval: ongeval motorfiets<br>3= Verkeersongeval: brommer/scooter/snorfiets<br>4= Verkeersongeval: fiets (ook elektrische fietsen)<br>5= Verkeersongeval: voetganger<br>6= Verkeersongeval: anders (bijv. scootmobiel) |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 7= Schietincident met geweer/pistool/wapen<br>8= Steekincident met mes/zwaard/dolk/ander scherp object<br>9= Geslagen met stomp object<br>10= Laag energetische val (val op zelfde niveau)<br>11= Hoog energetische val (val van hoger niveau)<br>12= Explosie<br>13= Thermisch (brand)ongeval<br>14= Verdrinking<br>15= Asfyxie<br>18= Anders<br>888= Onbekend                                                                                                                                                       |
| <b>extra toelichting</b> | Bij een <b>hoog energetische val</b> kan men de volgende vuistregel aanhouden: een val van een <b>hoogte die 2-3 maal groter is dan de lichaamslengte</b> van het slachtoffer, met een impact van >20 km per uur zonder 'tussenstop' (dus direct op de grond) kan worden beschouwd als een hoog energetisch val. Houd er bij kleine kinderen dus rekening mee dat een val van een commode al een hoog energetische val kan zijn.<br><br>Zie <a href="#">Bijlage 2: Richtlijnen coderen Oorzaak en OorzaakDetail</a> . |

| OorzaakDetailAnders      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Nadere omschrijving van OorzaakDetail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>verplicht item</b>    | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>extra toelichting</b> | Geef een nadere omschrijving van 'Anders' voor OorzaakDetail van het incident.<br><br>OorzaakDetailAnders moet ingevuld worden als OorzaakDetail gelijk is aan 'Anders' (code 18). OorzaakDetailAnders mag ook ingevuld worden, als OorzaakDetail niet gelijk is aan 'Anders'. Bijv. omdat je specifieke informatie kwijt wil, die niet goed in een categorie bij OorzaakDetail te vatten is. Denk aan 'e-bike'. Bij OorzaakDetail vul je dan 'ongeval fiets' in, bij OorzaakDetailAnders geef je aan dat het om een fietsongeval met een e-bike gaat. Probeer, waar mogelijk, echter zoveel mogelijk de bestaande antwoordcategorieën van OorzaakDetail te gebruiken om de informatie vast leggen. |

| ComorbiditeitVoorIncident |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>       | ASA score die de fysieke toestand van de patient aangeeft vóór het incident |
| <b>verplicht item</b>     | Verplicht                                                                   |
| <b>veldtype/format</b>    | Alfanumeriek                                                                |
| <b>minimaal</b>           | N.v.t.                                                                      |
| <b>maximaal</b>           | N.v.t.                                                                      |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>referentietabel</b>   | 1= Normaal gezonde patiënt<br>2= Patiënt met lichte systemische aandoening, goed onder controle<br>3= Patiënt met een ernstige systemische aandoening, die beperkt in normale activiteiten<br>4= Patiënt met zeer ernstige systemische aandoening, die een constante bedreiging vormt voor het leven<br>5= Stervende patiënt: overleving van meer dan 24 uur is onwaarschijnlijk, met of zonder ingreep<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>extra toelichting</b> | Het gaat om de fysieke toestand van de patiënt vóór het incident. Dit is de voorgeschiedenis van de patiënt. Ook comorbiditeit die pas gediagnosticeerd wordt tijdens het bezoek aan de SEH, maar die vóór het incident aanwezig was (bijv. constatering gemetastaseerd mamma carcinoom), moet meegenomen worden bij het toekennen van een ASA-score. Hierbij mag een eventueel verslechterde toestand van de patiënt door het opgelopen letsel <u>niet</u> worden meegenomen. Let op: de anesthesist neemt wel de eventueel verslechterde fysieke toestand van de patiënt door het letsel mee voor het bepalen van de ASA voor een operatie. Daarom kan deze 'preoperatieve ASA-score' niet zomaar overgenomen worden voor de LTR.<br><br>Zie <a href="#">Bijlage 3: Richtlijnen coderen ComorbiditeitVoorIncident (ASA)</a> .<br><br><i>Bron: The Utstein Trauma Template for Uniform Reporting of Data following Major Trauma: Data Dictionary. Version 1.1.1. European Trauma Registry Network, 2008</i> |

| Prehospitale Reanimatie  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Reanimatie voor aankomst in het ziekenhuis                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>verplicht item</b>    | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>referentietabel</b>   | 0= Nee<br>1= Ja<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>extra toelichting</b> | Incidentgerelateerde prehospitale reanimatie.<br><br>Vul ook 'Ja' in bij reanimatie door 'leken'.<br><br>Verplicht invullen als vervoer <i>niet</i> 'ambulance' is.<br><br>Prehospitaal is van plaats incident naar ziekenhuis, dus bij overplaatsingen registreer je in het tweede ziekenhuis bij prehospitale reanimatie 'Nee'. |

| Prehospitale Intubatie |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>    | Intubatie voor aankomst in het ziekenhuis |
| <b>verplicht item</b>  | Conditioneel verplicht                    |
| <b>veldtype/format</b> | Alfanumeriek                              |
| <b>minimaal</b>        | N.v.t.                                    |



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| maximaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| referentietabel   | 0= Nee<br>1= Ja<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| extra toelichting | <p>Verplicht invullen als vervoer <i>niet</i> 'ambulance' is.</p> <p>Patiënten met een pre-existente tracheacanule die prehospitaal actief worden beademd met een ballon, worden geregistreerd als prehospitale intubatie.</p> <p>Prehospitaal is van plaats incident naar ziekenhuis, dus bij overplaatsingen registreer je in het tweede ziekenhuis bij prehospitale intubatie 'Nee' (ook als de patiënt in het eerste ziekenhuis is geïntubeerd).</p> |

| PlaatsIncidentPC4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | 4-Cijferige postcode van de locatie waar het incident heeft plaats gevonden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| verplicht item    | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| veldtype/format   | Numeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| minimaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| maximaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| referentietabel   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| extra toelichting | <p>Bij PlaatsIncidentPC4 registreer je de 4-cijferige postcode (zonder letters) van de locatie waar het incident heeft plaatsgevonden. Dit kan bijvoorbeeld de postcode van de afhaallocatie van de ambulance zijn. Als alleen GPS-coördinaten van het incident bekend zijn, zet je deze zelf om naar een PC4.</p> <p>Verplicht invullen als:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ vervoer <i>niet</i> ambulance is EN</li><li>■ als PlaatsIncidentPlaatsnaam niet is ingevuld</li><li>■ Ook invullen als er geen ambulance bij het incident was betrokken.</li><li>■ Als de 4-cijferige postcode niet bekend is, registreer dan <del>de GPS-coördinaten bij PlaatsIncidentGPS</del> of de plaatsnaam van de locatie van het incident bij PlaatsIncidentPlaatsnaam. Eén van de twee items moet gevuld zijn.</li><li>■ Als de locatie van het incident niet bekend is (geen 4-cijferige postcode, GPS-coördinaten of plaatsnaam bekend), registreer dan '888' (onbekend) bij PlaatsIncidentPC4.</li></ul> |

| PlaatsIncidentGPS |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | <p>GPS-coördinaten van de locatie waar het incident heeft plaatsgevonden</p> <p>NB: Dit item vervalt en mag vanaf 2026 niet meer geregistreerd worden. Het item staat voorlopig nog wel in EPD's en op het dataplatform.</p> |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht (als PlaatsIncidentPC4 én PlaatsIncidentPlaatsnaam niet zijn ingevuld)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Bij PlaatsIncidentGPS registreer je de GPS-coördinaten van de locatie waar het incident heeft plaatsgevonden. Dit kunnen bijvoorbeeld de GPS-coördinaten van de afhaallocatie van de ambulance zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Als de GPS-coördinaten niet bekend zijn, registreer dan de 4-cijferige postcode bij PlaatsIncidentPC4 of de plaatsnaam van de locatie van het incident bij PlaatsIncidentPlaatsnaam. Eén van de drie items moet gevuld zijn.</li><li>■ Als de locatie van het incident niet bekend is (geen 4-cijferige postcode, GPS-coördinaten of plaatsnaam bekend), registreer dan '888' (onbekend) bij PlaatsIncidentPC4 en laat PlaatsIncidentGPS en PlaatsIncidentPlaatsnaam leeg.</li></ul> |

| PlaatsIncidentPlaatsnaam |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Plaatsnaam waar het incident heeft plaatsgevonden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>verplicht item</b>    | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Als de 4-cijferige postcode en GPS-coördinaten (die je zelf kan omzetten naar een PC4) van de locatie van het incident onbekend zijn, registreer dan de plaatsnaam. Voorkeur gaat wel uit naar de 4-cijferige postcode of GPS-coördinaten, omdat dit specifiekere informatie bevat.</p> <p>Verplicht invullen als:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ vervoer <i>niet</i> ambulance is EN</li><li>■ als PlaatsIncidentPC4 niet is ingevuld</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ook invullen als er geen ambulance bij het incident was betrokken.</li><li>■ Eén van de twee items PlaatsIncidentPC4, PlaatsIncidentGPS of PlaatsIncidentPlaatsnaam moet gevuld zijn.</li><li>■ Als de locatie van het incident niet bekend is (geen 4-cijferige postcode, GPS-coördinaten of plaatsnaam bekend), registreer dan '888' (onbekend) bij PlaatsIncidentPC4 en laat PlaatsIncidentGPS en PlaatsIncidentPlaatsnaam leeg.</li></ul> |



| Herkomst          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Locatie waar de patiënt vandaan komt voor hij naar het ziekenhuis komt naar aanleiding van het incident                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| verplicht item    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| minimaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| maximaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| referentietabel   | 1= Plaats ongeval<br>2= Ziekenhuis<br>8= Buitenlands ziekenhuis<br>12= HAP/huisarts<br>111= Niet van toepassing<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| extra toelichting | <p>Het gaat niet om de woonomgeving van de patiënt, maar waar de patiënt vandaan komt, alvorens de patiënt naar het ziekenhuis/de SEH komt. Dit om de vraag te beantwoorden of het ziekenhuis/de SEH 'het eerste station' is direct na het incident en eventuele prehospitalische behandeling.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Als een patiënt tijdelijk of structureel in een zorginstelling verblijft en daar een incident heeft gehad, dan is Herkomst 'plaats ongeval'.</li><li>■ Als de patiënt niet eerst naar een andere zorginstelling/(buitenlands) ziekenhuis/HAP-huisarts n.a.v. het incident is geweest, maar rechtstreeks naar de SEH komt, dan is de herkomst 'plaats ongeval';</li><li>■ Als een patiënt pas op een later tijdstip naar de SEH komt (bijv. eerst naar huis is gegaan), registreer dan als herkomst 'niet van toepassing';</li><li>■ Als de patiënt na een incident eerst naar de huisarts/HAP gaat en vervolgens weer naar huis gaat en vanaf daar naar de SEH komt, registreer dan 'niet van toepassing';</li><li>■ Als de huisarts naar de plaats incident komt en de patiënt instuurt of de ambulance laat komen is de herkomst 'plaats ongeval';</li><li>■ Als de patiënt via de röntgen naar de SEH komt, registreer dan als herkomst 'ziekenhuis';</li><li>■ Als een patiënt van een ziekenhuis komt (met of zonder SEH) waar patiënt voor het letsel is gezien, registreer dan als herkomst 'ziekenhuis';</li><li>■ Als een patiënt van een spoedpoli of spoedpost komt uit een ander ziekenhuis registreer dan ook als herkomst 'ziekenhuis';</li><li>■ Als een patiënt van de HAP komt, die in een ziekenhuis (met of zonder SEH) gevestigd is, registreer dan als herkomst 'HAP/huisarts';</li><li>■ Als een patiënt via de huisarts is verwezen naar de SEH maar onderweg verslechtert en er wordt 112 gebeld, dan blijft 'huisarts' zowel de verwijzer als de herkomst en het vervoer wordt dan 'ambulance';</li><li>■ Als de patiënt is overgeplaatst van ziekenhuis A naar ziekenhuis B en in ziekenhuis B niet is binnengekomen via de SEH, maar direct is geplaatst op een afdeling/IC/OK van ziekenhuis B, dan is de herkomst (buitenlands)</li></ul> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ziekenhuis' (check in dit geval wel of datum en tijd incident op moment van aankomst in ziekenhuis B nog binnen 48 uur na het incident is);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Herkomst ziekenhuis kan een ander (buitenlands) ziekenhuis of een andere afdeling binnen het eigen ziekenhuis zijn. Omdat de AGB code duidelijk maakt of het een ander of het eigen ziekenhuis betreft, is het belangrijk dat deze goed wordt ingevuld;</li><li>■ Als de herkomst een ander (buitenlands) ziekenhuis is, is er sprake van een overplaatsing en dienen de vitale bevindingen, rittijden, ID nummer en ritnummer van de ambulance <b>NIET</b> (opnieuw) te worden geregistreerd.</li></ul> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| HerkomstAGBZkh    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Herkomst AGB-code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| verplicht item    | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| minimaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| maximaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| referentietabel   | Zie <a href="http://www.vektis.nl">www.vektis.nl</a> of Bijlage 1: AGB-codes ziekenhuizen en LTR-codes SEH-locaties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| extra toelichting | <p>De AGB-code hoeft alleen te worden geregistreerd als de herkomst van de patiënt een ander of het eigen ziekenhuis betreft (bijvoorbeeld vanaf de röntgenafdeling of polikliniek), zodat de patiënt door de zorgketen kan worden gevolgd. Als de herkomst van de patiënt een buitenlands ziekenhuis is, hoeft de AGB-code van het buitenlandse ziekenhuis niet te worden vastgelegd.</p> <p>AGB-codes beginnend met 06 van alle typen ziekenhuizen (met en zonder SEH) kunnen geregistreerd worden, met uitzondering van psychiatrische ziekenhuizen (beginnend met 0629). Op dit moment is het niet voor alle ziekenhuizen zonder SEH mogelijk om de AGB-code via batch aan te leveren. Hieraan wordt gewerkt. Voorlopig kun je deze AGB-codes wel handmatig via het invoerportaal aanvullen. AGB-codes van ziekenhuizen zonder SEH worden in de volgende versie van de LTR Registratiehandleiding in bijlage 2 toegevoegd. Voorlopig zijn deze te vinden op <a href="http://www.vektis.nl">www.vektis.nl</a>.</p> <p>Let op: AGB-codes van ziekenhuizen beginnen met '0' (voorloopnul). Vergeet deze '0' niet te registreren. Als niet bekend is wat het ziekenhuis van herkomst is, registreer dan 'onbekend' (888) bij HerkomstAGBZkh.</p> |

| LetselScherpStomp |                  |
|-------------------|------------------|
| omschrijving      | Letselmechanisme |
| verplicht item    | Verplicht        |
| veldtype/format   | Alfanumeriek     |
| minimaal          | N.v.t.           |
| maximaal          | N.v.t.           |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>referentietabel</b>   | 0= Stomp<br>1= Scherp<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>extra toelichting</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Scherp= penetrerend/perforerend letsel zoals schotwonden, steekwonden, (ernstige) glasverwondingen, cirkelzaagverwondingen etc.</li><li>■ Stomp= overig trauma, inclusief brandwonden en verdrinking etc. <b>Etsend letsel wordt beschouwd als brandwond.</b></li></ul> <p>Registreer hierbij het letselmechanisme waar de patiënt het meeste/ernstigste letsel door heeft opgelopen. Bijv.: als een patiënt in zijn hart is gestoken én is gevallen, registreer 'scherp'; als een patiënt een auto-ongeval heeft gehad en daarbij ook glasverwondingen heeft opgelopen, registreer 'stomp'.</p> |

| Verwijzer                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Verwijzing naar het ziekenhuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>referentietabel</b>   | 1= 112<br>2= Huisarts<br>3= Eigen initiatief (zelfverwijzer)<br>4= Ander ziekenhuis<br>7= Polikliniek<br>8= Overig<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Verwijzer betreft de verwijzer naar de afdeling SEH/het ziekenhuis.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Als patiënt verwezen wordt vanuit een spoedpost/spoedpoli van <b>een (andere locatie van het)</b> ziekenhuis, dan is verwijzer <b>ander</b> ziekenhuis'. Dit geldt ook als het het eigen ziekenhuis betreft. Vul dan bij HerkomstAGB de AGB-code van het eigen ziekenhuis in. Als een HAP op de spoedpost/spoedpoli zit, dan is verwijzer 'huisarts';</li><li>■ Als de huisarts de ambulance inroept, registreer dan 'huisarts' als verwijzer;</li><li>■ Als de huisarts de patiënt naar de röntgen heeft verwezen en de patiënt daarna op de SEH komt, registreer dan 'huisarts' als verwijzer;</li><li>■ Als de huisarts ter plaatse is geweest bij het incident, registreer dan 'huisarts' als verwijzer;</li><li>■ Als een patiënt via de huisarts is verwezen naar de SEH maar onderweg verslechtert en er wordt 112 gebeld, registreer dan verwijzer 'huisarts', herkomst 'HAP/huisarts' en vervoer 'ambulance';</li><li>■ Als de patiënt of een omstander 112 heeft gebeld, is de verwijzer 112. Doorgaans komt de patiënt dan per ambulance naar de SEH, soms is het MMT erbij betrokken geweest;</li></ul> |





|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Als een patiënt secundair via de polikliniek naar de SEH wordt doorgestuurd, registreer dan als verwijzer 'polikliniek';</li><li>■ Als een medisch specialist de verwijzer is, zowel uit het eigen of een ander ziekenhuis of andere instelling (bijv. specialist ouderengeneeskunde, geriater, forensisch arts, revalidatiearts, psychiater), registreer dan als verwijzer 'overig'. Bij medisch specialist in verpleeghuizen dus GEEN huisarts als verwijzer registreren;</li><li>■ Als een patiënt binnen 48 uur twee keer op de SEH komt voor hetzelfde incident, registreer dan de verwijzer van het eerste SEH-bezoek (geen opname, exclusie LTR) bij het tweede SEH-bezoek (wel opname, inclusie LTR). Dit zijn bijv. patiënten die de SEH in eerste instantie verlaten en binnen 48 uur terugkomen met verergering van klachten en dan toch opgenomen worden.</li></ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Vervoer           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Vervoer dat gebruikt is om de patiënt naar het ziekenhuis te brengen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| verplicht item    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| minimaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| maximaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| referentietabel   | 1= Ambulance<br>2= Eigen vervoer<br>3= Traumahelikopter<br>6= Anders<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| extra toelichting | <p>Bij vervoer wordt het vervoer geregistreerd waarmee de patiënt daadwerkelijk voor opname naar het ziekenhuis is gekomen.</p> <p>Registreer alleen 'traumahelikopter' als de patiënt daadwerkelijk vervoerd is per helikopter.</p> <p>Als het MMT betrokken is geweest, is de patiënt per ambulance vervoerd, tenzij anders vermeld. Als er sprake was van inzet van het MMT, registreer dan bij het item 'SoortMMT' of dit het grond- of heli-MMT was.</p> <p>Als de ambulance bij de patiënt is geweest, maar de patiënt gaat vervolgens met eigen vervoer naar de SEH, dan is vervoer 'eigen vervoer' en registreer je geen ambulancegegevens.</p> |

#### 4.3.2 Ambulance- en MMT-gegevens

| Ambulancedienst |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| omschrijving    | Code van de ambulancedienst |
| verplicht item  | Conditioneel verplicht      |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>referentietabel</b>   | 01= Groningen<br>02= Friesland<br>03= Drenthe<br>04= IJsselland<br>05= Twente<br>06= Noord- en Oost Gelderland<br>07= Gelderland Midden<br>08= Gelderland Zuid<br>09= Utrecht<br>10= Noord Holland Noord<br>11= Zaanstreek Waterland<br>12= Kennemerland<br>13= Amsterdam Amstelland<br>14= Gooi en Vechtstreek<br>15= Haaglanden<br>16= Hollands Midden<br>17= Rotterdam Rijnmond<br>18= Zuid Holland Zuid<br>19= Zeeland<br>20= Brabant Midden West<br>21= Brabant Noord<br>22= Brabant Zuid-Oost<br>23= Limburg Noord<br>24= Limburg Zuid<br>25= Flevoland<br>111= Buitenlandse ambulancedienst<br>888= Onbekend |
| <b>extra toelichting</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>De code van de ambulancedienst is een 2-cijferige code die op het ambulanceformulier vermeld staat. Deze 2 cijfers moeten overeenkomen met de eerste twee cijfers van het ritnummer (behalve als het een buitenlandse ambulancedienst is). Verplicht invullen als vervoer 'ambulance' (1) is en herkomst is niet (buitenlands) ziekenhuis (2 of 8). Is het niet bekend welke ambulancedienst de patiënt heeft vervoerd? Vul dan 'Onbekend' (888) in.</li></ul>                                                                                                                |

| Ritnummer              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>    | Ritnummer van de ambulance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>verplicht item</b>  | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>veldtype/format</b> | Ambulancevoorziening-jaartal-ritvolgnummer-patientvolgnummer:<br>XX-YYYY-N(NNNNNN)-V conform de landelijk afgesproken standaard<br>XX = code van de betreffende ambulancedienst<br>YYYY = kalenderjaar van de ambulancerit<br>N(NNNNNN)= volgnummer van de ambulancerit, 1 tot 7 posities lang<br>V = aantal vervoerde patiënten met de betreffende ambulancerit |
| <b>minimaal</b>        | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>extra toelichting</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ In enkele gevallen wordt het ritnummer omschreven als het inzetnummer. Dit nummer staat meestal op het ambulanceformulier. Hiermee is voor de ambulancedienst te traceren welke patiënt en welke auto het betrof. Als het ambulanceritnummer niet een standaard item is op het ritformulier en dus niet geregistreerd kan worden, laat het item dan leeg.</li><li>■ <b>Verplicht invullen als vervoer 'ambulance' (1) is én herkomst is niet '(buitenlands) ziekenhuis' (2 of 8). Is het ritnummer niet bekend? Vul dan 888 in bij het ritnummer (en géén teksten, zoals 'onbekend', 'onb', enz.). Bij vervoer door een buitenlandse ambulancedienst mag het ritnummer leeg blijven.</b></li></ul> |

| MeldingMKADatum          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Datum van melding incident bij de meldkamer  |
| <b>verplicht item</b>    | Optioneel                                    |
| <b>veldtype/format</b>   | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd) |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                       |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                       |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                       |
| <b>extra toelichting</b> |                                              |

| MeldingMKATijd           |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Tijdstip van melding incident bij de meldkamer |
| <b>verplicht item</b>    | Optioneel                                      |
| <b>veldtype/format</b>   | Tijd (uu:mm)                                   |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                         |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                         |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                         |
| <b>extra toelichting</b> |                                                |

| VertrekNaarPatientDatum |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>     | Vertrekdatum ambulance naar patiënt          |
| <b>verplicht item</b>   | Optioneel                                    |
| <b>veldtype/format</b>  | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd) |



|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                              |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                              |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                              |
| <b>extra toelichting</b> | Hier wordt géén datum MMT ingevuld. |

| VertrekNaarPatientTijd   |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Vertrektijd ambulance naar patiënt    |
| <b>verplicht item</b>    | Optioneel                             |
| <b>veldtype/format</b>   | Tijd (uu:mm)                          |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                |
| <b>extra toelichting</b> | Hier worden géén MMT-tijden ingevuld. |

| AankomstBijPatientDatum  |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Aankomstdatum ambulance bij patiënt          |
| <b>verplicht item</b>    | Optioneel                                    |
| <b>veldtype/format</b>   | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd) |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                       |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                       |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                       |
| <b>extra toelichting</b> | Hier wordt géén datum MMT ingevuld.          |

| AankomstBijPatientTijd   |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Aankomsttijd ambulance bij patiënt    |
| <b>verplicht item</b>    | Optioneel                             |
| <b>veldtype/format</b>   | Tijd (uu:mm)                          |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                |
| <b>extra toelichting</b> | Hier worden géén MMT-tijden ingevuld. |



| VertrekMetPatientDatum |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| omschrijving           | Wegrijddatum ambulance met patiënt           |
| verplicht item         | Optioneel                                    |
| veldtype/format        | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd) |
| minimaal               | N.v.t.                                       |
| maximaal               | N.v.t.                                       |
| referentietabel        | N.v.t.                                       |
| extra toelichting      | Hier wordt géén datum MMT ingevuld.          |

| VertrekMetPatientTijd |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| omschrijving          | Wegrijdtijd ambulance met patiënt     |
| verplicht item        | Optioneel                             |
| veldtype/format       | Tijd (uu:mm)                          |
| minimaal              | N.v.t.                                |
| maximaal              | N.v.t.                                |
| referentietabel       | N.v.t.                                |
| extra toelichting     | Hier worden géén MMT-tijden ingevuld. |

| InzetMMT          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Indicatie of er een MMT betrokken was                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| verplicht item    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| minimaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| maximaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| referentietabel   | 0= Nee<br>1= Ja<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| extra toelichting | Geef hier aan of een Medisch Mobiel Team (MMT) betrokken is geweest bij het incident voor beoordeling of behandeling en/of vervoer.<br><br>Ook als er alleen sprake is geweest van telefonisch advies van het MMT, zonder dat het MMT ter plaatse is gekomen, is InzetMMT 'Ja'. Registreer in dat geval 'Onbekend' (888) bij SoortMMT. |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Als het MMT na alarmering is afgezegd (cancel), en niet daadwerkelijk bij het incident betrokken is geweest (dus ook geen telefonisch advies), betreft het geen MMT inzet (InzetMMT = 'nee').</p> <p>Bij overplaatsingen: als het MMT betrokken was bij de overplaatsing, dus bij de rit van het eerste naar het tweede ziekenhuis, dan registreer je bij het tweede ziekenhuis 'ja' bij 'InzetMMT'. En vul je bij 'SoortMMT' in welk type MMT (heli of grond) betrokken was. .</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| SoortMMT          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Soort MMT dat betrokken is geweest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| verplicht item    | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| minimaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| maximaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| referentietabel   | 4= Heli-MMT<br>5= Grond-MMT<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| extra toelichting | <p>Geef hier aan of het Medisch Mobiel Team (MMT) per helikopter of per auto/ bus (grondgebonden voertuig) naar de patiënt is uitgerukt.</p> <p>Registreren als InzetMMT 'Ja' is. Leeglaten als InzetMMT 'Nee' is.</p> <p>Registreer 'Onbekend' (888) als er alleen telefonisch overleg met het MMT heeft plaatsgevonden of als onbekend is welk soort MMT betrokken is geweest.</p> |

#### 4.3.3 SEH / ziekenhuis bezoek

| Opnamenummer      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Opnamenummer bij opname in het ziekenhuis (per 1-1-2023)                                                                                                                                                                                                   |
| verplicht item    | Optioneel (in batchaanlevering)                                                                                                                                                                                                                            |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                               |
| minimaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| maximaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| referentietabel   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| extra toelichting | Als een patiënt is opgenomen in het ziekenhuis, kan hier het bijbehorende opnamenummer worden ingevuld. Dit kan in de toekomst gebruikt worden voor koppeling aan de LBZ-data. Het opnamenummer kan gelijk zijn aan het IncidentId in de batchaanlevering. |



|  |                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Het opnamenummer is geen verplicht LTR-item en wordt (vooralsnog) niet handmatig geregistreerd op het Invoerportaal. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| AankomstZkhDatum         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Datum aankomst ziekenhuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>veldtype/format</b>   | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Dit item betreft de datum van aankomst in het ziekenhuis. Dit is doorgaans de datum van aankomst op de SEH. Voor patiënten die direct op de afdeling/OK/IC geplaatst worden (en dus niet via de SEH komen), is dit de datum van opname in het ziekenhuis. Dit betreft meestal een overplaatsing tussen ziekenhuizen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Houd in principe de registratie van het ziekenhuis aan, niet van de ambulancedienst.</li><li>■ Als incidentgegevens via de batch worden aangeleverd, dan moet de datum van aankomst ziekenhuis gevuld zijn.</li><li>■ De datum van aankomst ziekenhuis mag niet onbekend (01-01-1800) zijn.</li></ul> |

| AankomstZkhTijd          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Tijd aankomst ziekenhuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>veldtype/format</b>   | Tijd (uu:mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Dit item betreft het tijdstip van aankomst in het ziekenhuis. Dit is doorgaans het tijdstip van aankomst op de SEH. Voor patiënten die direct op de afdeling/OK/IC geplaatst worden (en dus niet via de SEH komen), is dit het tijdstip van opname in het ziekenhuis. Dit betreft meestal een overplaatsing tussen ziekenhuizen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Registreer hier niet de tijd van start behandeling. Deze is meestal later dan het tijdstip van aankomst op de SEH.</li><li>■ Houd in principe de registratie van het ziekenhuis aan, niet van de ambulancedienst.</li></ul> |



- Het betreft het tijdstip van aankomst op de SEH/opname op de afdeling van het ziekenhuis waarvoor geregistreerd wordt. Het gaat niet om een eventueel eerdere aankomst op een andere SEH (bijv. stabilisatie) waarna overgeplaatst is naar het ziekenhuis waarvoor geregistreerd wordt.

| BinnenkomstZkh    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Indicatie of de patient is gezien op de SEH of direct is opgenomen op afdeling/IC/OK (per 1-1-2023)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| verplicht item    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| minimaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| maximaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| referentietabel   | 0= SEH<br>1= Direct op afdeling/IC/OK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| extra toelichting | BinnenkomstZkh mag niet onbekend (888) zijn.<br><br>Registreer alleen Binnenkomst = 'Direct op afdeling/OK/IC' als de patiënt vanuit een ander ziekenhuis (Herkomst = 'ziekenhuis'/'buitenlands ziekenhuis') rechtstreeks is overgeplaatst naar een afdeling/OK/IC van het ontvangend ziekenhuis en daarbij dus niet op de SEH van het ontvangend ziekenhuis is geweest. |

| EersteSpoedinterventieType |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving               | Type eerste spoedinterventie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| verplicht item             | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| veldtype/format            | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| minimaal                   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| maximaal                   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| referentietabel            | 0= Geen spoedeisende handelingen uitgevoerd<br>1= Damage control thoracotomie<br>2= Damage control laparotomie<br>3= Extraperitoneaal pelvic packing<br>4= Extremiteten revascularisatie (excl. vingers/tenen, incl. pols/enkel)<br>5= Interventieradiologie<br>6= Craniotomie<br>7= ICP-meting<br>8= Coniotomie/ cricothyrotomie<br>9= Anders<br>10= Damage control orthopedics<br>888= Onbekend |
| extra toelichting          | Eerste spoedinterventie uitgevoerd op de SEH/OK/IC. Uitgevoerd <24 uur na binnenkomst op de SEH/in het ziekenhuis of binnen 24 uur na aankomst in het ziekenhuis bij overplaatsingen.                                                                                                                                                                                                             |





|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Het gaat hierbij om de 1e uitgevoerde spoedinterventie, ongeacht of deze levensreddend is geweest.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Damage control orthopedics betreft een tijdelijke fixateur externe van het femur/bekken (hieronder wordt niet gips/spalk verstaan). Een dergelijke fixateur is een korte OK procedure om de (hemodynamisch/neurologisch) instabiele patiënt zo snel mogelijk te stabiliseren. Andersom is een fixateur externe niet altijd een damage control orthopedics: als een patiënt bijv. alleen vanwege een wondprobleem bij een fractuur een fixateur krijgt, is dat niet damage control orthopedics en dient het niet als spoedinterventie gecodeerd te worden.</li><li>■ Spoed coiling i.v.m. bloeding op angiokamer is een spoedinterventie.</li><li>■ Als een patiënt met een traumatische carotisdissectie volgens trombolysprotocol wordt behandeld, geldt dit niet als spoedinterventie, maar als medicatie.</li><li>■ Thoraxdrain, intubatie op SEH, massatransfusie en bekken- en acetabulum OK's i.v.m. instabiliteit: geen spoedinterventies.</li><li>■ Als de optie 'Anders' gekozen wordt, moet dit in het item 'EersteSpoedinterventieAnders' gespecificeerd worden. Bijvoorbeeld een reanimatie gestart op de SEH.</li><li>■ Bij meerdere spoedinterventies, waaronder ICP meting, en bij twijfel welke eerst is gedaan, registreer dan niet de ICP meting, maar de andere spoedinterventie.</li></ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| EersteSpoedinterventieAnders |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving                 | Indien spoedinterventie 'Anders', mogelijkheid om nadere duiding te geven                                                                                                                                                                                |
| verplicht item               | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                   |
| veldtype/format              | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                             |
| minimaal                     | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| maximaal                     | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| referentietabel              | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| extra toelichting            | <p>Omschrijf hier welk ander type spoedinterventie is uitgevoerd. Hieronder vallen bijvoorbeeld escharotomy en laminectomy.</p> <p>EersteSpoedinterventieAnders moet ingevuld worden als EersteSpoedInterventieType gelijk is aan 'Anders' (code 9).</p> |

| EersteSpoedinterventieDatum |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| omschrijving                | Datum eerste spoedinterventie                |
| verplicht item              | Conditioneel verplicht                       |
| veldtype/format             | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd) |
| minimaal                    | N.v.t.                                       |



|                          |                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                            |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                            |
| <b>extra toelichting</b> | Datum eerste spoedinterventie op de SEH/OK/IC.<br><br>Dit item leeglaten als er geen spoedinterventie plaatsvond. |

| EersteSpoedinterventieTijd |                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>        | Tijdstip eerste spoedinterventie                                                                                     |
| <b>verplicht item</b>      | Conditioneel verplicht                                                                                               |
| <b>veldtype/format</b>     | Tijd (uu:mm)                                                                                                         |
| <b>minimaal</b>            | N.v.t.                                                                                                               |
| <b>maximaal</b>            | N.v.t.                                                                                                               |
| <b>referentietabel</b>     | N.v.t.                                                                                                               |
| <b>extra toelichting</b>   | Tijdstip eerste spoedinterventie op de SEH/OK/IC.<br><br>Dit item leeglaten als er geen spoedinterventie plaatsvond. |

| TraumateamSEH            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Indicatie of het traumateam van het ziekenhuis is geactiveerd vooraf of bij aankomst patiënt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>verplicht item</b>    | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>referentietabel</b>   | 0= Nee<br>1= Ja<br>2= Ziekenhuis heeft geen traumateam<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Het gaat erom of de patiënt direct door het traumateam is opgevangen bij aankomst op de SEH. Veelal gebeurt de opvang door het traumateam op de traumakamer (NB: behandeld zijn op de traumakamer impliceert niet dat het traumateam ook geactiveerd was). De samenstelling van het traumateam kan per ziekenhuis verschillen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Als de patiënt niet direct door het traumateam is opgevangen, maar wel kort er na, registreer dan 'nee'.</li><li>■ Als BinnenkomstZkh= 'Direct op afdeling/IC/OK', laat TraumateamSEH dan leeg.</li></ul> |



| BaseExcess        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Arterieel Base Excess (BE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| verplicht item    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| veldtype/format   | Numeriek met 1 decimaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| minimaal          | -50.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| maximaal          | 50.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| referentietabel   | 888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| extra toelichting | <p>De eerst gemeten waarde van de Arteriële Base Excess (BE) die in het ziekenhuis/op de SEH is afgenomen. Deze moet gemeten zijn in het <b>eerste uur</b> na binnenkomst.</p> <p>Als arterieel BE ontbreekt binnen het eerste uur, mag er ook een veneus BE worden genomen, dat gemeten is binnen het eerste uur. Na de termijn van 1 uur moet '888' ingevoerd worden.</p> <p>De arteriële BE (of bij ontbreken een veneuze BE) is niet altijd bekend, maar meestal wel voor de volgende patiënten, die:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ direct vanaf de SEH (eventueel via de OK) op de IC/HC/MC zijn opgenomen;</li><li>■ vanaf de SEH naar de OK zijn gegaan en binnen een dag na SEH aankomst zijn overleden;</li><li>■ op de SEH zijn overleden.</li></ul> |

| BereikenBENormaalDatum |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving           | Datum bereiken normale BE-waarde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| verplicht veld         | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| veldtype/format        | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| minimaal               | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| maximaal               | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| referentietabel        | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| extra toelichting      | <p>Datum waarop de normale BE-waarde is bereikt (referentiewaarde van behandelend ziekenhuis). Terug te zoeken tot 48 uur na binnenkomst op de SEH/in het ziekenhuis, omdat binnen 48 uur deze waarde weer normaal zou moeten zijn. Als er binnen 48 uur nog steeds geen normaalwaarde is bereikt, dan onbekende datum invullen. En ook 01-01-1800 als er binnen 48 uur geen nieuwe meting is gedaan.</p> <p>Leeglaten als BaseExcess onbekend (888) is.</p> |

| BereikenBENormaalTijd |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| omschrijving          | Tijdstip bereiken normale BE-waarde |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>verplicht veld</b>    | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>veldtype/format</b>   | Tijd (uu:mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Tijdstip waarop de normale BE-waarde is bereikt (referentiewaarde van behandelend ziekenhuis). Het tijdstip hangt af van het prikmoment (theoretisch kan de normale BE waarde al eerder zijn bereikt maar dat is dan niet exact bekend). Als de BE meteen normaal is, is de BereikenBENormaalTijd de tijd van de 1<sup>e</sup> meting. Terug te zoeken tot 48 uur na binnenkomst op de SEH/in het ziekenhuis, omdat binnen 48 uur deze waarde weer normaal zou moeten zijn. Als er binnen 48 uur nog steeds geen normaalwaarde is bereikt, dan onbekende tijd invullen. En ook 88:88 als er binnen 48 uur geen nieuwe meting is gedaan.</p> <p>Leeglaten als BaseExcess onbekend (888) is.</p> |

| INR                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Coagulatie: INR (International Normalized Ratio)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>veldtype/format</b>   | Numeriek met 1 decimaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>minimaal</b>          | 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>maximaal</b>          | 20.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>referentietabel</b>   | 888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>extra toelichting</b> | <p>De eerste waarde van INR, gemeten in het <b>eerste uur</b> na binnenkomst in het ziekenhuis/op de SEH (NB: Bij voorkeur zo spoedig mogelijk, maar ook wanneer de INR beïnvloed wordt door medicijngebruik, dient de gemeten INR geregistreerd te worden). Na de termijn van 1 uur moet '888' ingevoerd worden.</p> <p>De INR is niet altijd bekend, maar meestal wel voor de volgende patiënten, die:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- direct vanaf de SEH (eventueel via de OK) op de IC/HC/MC zijn opgenomen;</li><li>- vanaf de SEH naar de OK zijn gegaan en binnen een dag na SEH aankomst zijn overleden;</li><li>- op de SEH zijn overleden.</li></ul> |

| CTScan                 |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>    | Indicatie of er een CT-scan is gemaakt |
| <b>verplicht item</b>  | Verplicht                              |
| <b>veldtype/format</b> | Alfanumeriek                           |
| <b>minimaal</b>        | N.v.t.                                 |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>referentietabel</b>   | 0= Nee<br>1= Ja<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Geef hier aan of er een CT-scan gemaakt is. Exclusief CT-scan voor extremiteiten, inclusief wervelkolom. CT-scan van het bekken wel registreren.</p> <p>Het gaat alleen om het registreren van CT-scans die te maken hebben met diagnostiek van het letsel <b>binnen 24 uur</b> na aankomst op de SEH of binnen 24 uur na aankomst in het ziekenhuis bij overplaatsingen. Omdat het echt om de initiële, acute CT-scan gaat, wordt de grens van 24 uur gehanteerd.</p> |

| EersteCTScanDatum        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Datum eerste CT-scan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>verplicht item</b>    | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>veldtype/format</b>   | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Datum vervaardigen eerste CT-scan. Hiervoor kan de datum geprint op de eerste CT-scan worden geregistreerd (timestamp). Let op dat niet de datum van aanvraag van de CT wordt vastgelegd. Het gaat om het daadwerkelijk vervaardigen van de CT.</p> <p>Exclusief CT-scan voor extremiteiten, inclusief wervelkolom. CT-scan van het bekken wel registreren.</p> <p>Het gaat alleen om het registreren van CT-scans die te maken hebben met diagnostiek van het letsel binnen 24 uur na aankomst op de SEH of binnen 24 uur na aankomst in het ziekenhuis bij overplaatsingen. Omdat het echt om de initiële, acute CT-scan gaat, wordt de grens van 24 uur gehanteerd.</p> <p>Leeglaten als er geen CT-scan is gemaakt.</p> |

| EersteCTScanTijd         |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Tijdstip eerste CT-scan                                                                                                                                         |
| <b>verplicht item</b>    | Conditioneel verplicht                                                                                                                                          |
| <b>veldtype/format</b>   | Tijd (uu:mm)                                                                                                                                                    |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                          |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                          |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                          |
| <b>extra toelichting</b> | Tijdstip vervaardigen eerste CT-scan. Hiervoor kan het tijdstip geprint op de eerste CT-scan worden geregistreerd (timestamp). Let op dat niet het tijdstip van |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>aanvraag van de CT wordt vastgelegd. Het gaat om het daadwerkelijk vervaardigen van de CT.</p> <p>Exclusief CT-scan voor extremiteiten, inclusief wervelkolom. CT-scan van het bekken wel registreren.</p> <p>Het gaat alleen om het registreren van CT-scans die te maken hebben met diagnostiek van het letsel binnen 24 uur na aankomst op de SEH of binnen 24 uur na aankomst in het ziekenhuis bij overplaatsingen. Omdat het echt om de initiële, acute CT-scan gaat, wordt de grens van 24 uur gehanteerd.</p> <p>Als het tijdstip van de eerste CT-scan, die op of na de SEH is gemaakt, eerder is dan tijdstip aankomst SEH (bijvoorbeeld vanwege latere inschrijving op SEH), dan de EersteCTScanTijd één minuut later zetten dan de aankomsttijd SEH.</p> <p>Als de radiologie een CT-scan heeft gemaakt en de patiënt daarna pas doorverwijst naar de SEH, dan ook de EersteCTScanTijd één minuut later zetten dan de aankomsttijd SEH.</p> <p>Leeglaten als er geen CT-scan is gemaakt.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| VertrekSEHDatum   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Datum vertrek SEH                                                              |
| verplicht item    | Conditioneel verplicht                                                         |
| veldtype/format   | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd)                                   |
| minimaal          | N.v.t.                                                                         |
| maximaal          | N.v.t.                                                                         |
| referentietabel   | N.v.t.                                                                         |
| extra toelichting | Als BinnenkomstZkh= 'Direct op afdeling/IC/OK', laat VertrekSEHDatum dan leeg. |

| VertrekSEHTijd    |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Tijdstip vertrek SEH                                                          |
| verplicht item    | Conditioneel verplicht                                                        |
| veldtype/format   | Tijd (uu:mm)                                                                  |
| minimaal          | N.v.t.                                                                        |
| maximaal          | N.v.t.                                                                        |
| referentietabel   | N.v.t.                                                                        |
| extra toelichting | Als BinnenkomstZkh= 'Direct op afdeling/IC/OK', laat VertrekSEHTijd dan leeg. |

| BestemmingNaSEH |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving    | Indicatie van locatie waarnaar patiënt direct is overgeplaatst vanaf de SEH |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>verplicht item</b>    | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>referentietabel</b>   | 1= Algemene verpleegafdeling<br>4= IC/HC/MC<br>5= OK<br>7= Ander ziekenhuis<br>9= Overleden op SEH<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Als BinnenkomstZkh= 'Direct op afdeling/IC/OK', laat BestemmingNaSEH dan leeg.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Patiënten die eerst naar een verpleegafdeling gaan en daarna naar de OK, krijgen als bestemming 'Algemene verpleegafdeling';</li><li>■ CCU, stroke unit en PACU worden geregistreerd als 'IC/HC/MC';</li><li>■ Een observatorium ingericht als verpleegafdeling wordt geregistreerd als 'algemene verpleegafdeling';</li><li>■ Een opname op een Acut Kort Verblijf afdeling, of een andere afdeling waar patiënten na een spoedopname tijdelijk verblijven in afwachting van vervolgzorg of ontslag, wordt geregistreerd als een opname op de algemene verpleegafdeling. Plaatsing op een IC/HC/MC i.v.m. plaatsgebrek op de verpleegafdeling wordt geregistreerd als IC/HC/MC. Het gaat om het daadwerkelijke zorggebruik;</li><li>■ Overplaatsing naar een andere locatie van hetzelfde ziekenhuis krijgt als bestemming: 'ander ziekenhuis' met dezelfde AGB code;</li><li>■ Als patiënten vanaf de SEH alleen naar de OK gaan voor epiduraal of pijnbestrijding, maar geen OK hebben, geldt dit niet als een OK. HoogsteLevelHospitaleZorg is dan tevens geen OK.</li><li>■ Bij overplaatsing naar 'multi-categorale ziekenhuizen' (AGB beginnend met 0628) vanaf de SEH, waar zowel ziekenhuiszorg (bijv. orthopedische OK's) wordt verleend alsook revalidatiezorg: in naslag/ontslagbrief nakijken of de patiënt voor ziekenhuisbehandeling (bijv. OK) of revalidatiezorg wordt ontslagen naar het andere ziekenhuis. Als patient voor ziekenhuisbehandeling wordt overgeplaatst, registreer dan 'ander ziekenhuis'. Als dit revalidatie is, dan is het incident dus exclusie LTR;</li><li>■ Patiënten die vanuit de SEH overgeplaatst worden naar een penitentair ziekenhuis worden geëxcludeerd, omdat dit geen ziekenhuizen zijn waar ziekenhuisbehandelingen plaatsvinden. Bij overplaatsing naar een penitentair ziekenhuis vanaf de SEH moet ook gekeken worden naar reden van overplaatsing. Als patient voor ziekenhuisbehandeling wordt overgeplaatst, registreer dan 'ander ziekenhuis'. Als patient geen ziekenhuiszorg nodig heeft, dan is het incident dus exclusie voor de LTR.</li></ul> |

| AantalOKOpname      |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b> | Aantal operaties van de traumapatiënt tijdens opname, incl. spoedinterventies |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>veldtype/format</b>   | Numeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>minimaal</b>          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>maximaal</b>          | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>referentietabel</b>   | 888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Aantal operaties van de traumapatiënt tijdens opname, inclusief spoedinterventies. Alle spoedinterventies behalve categorie 5 (interventieradiologie) en 9 (anders) tellen standaard mee als OK.</p> <p>Alleen de trauma-gerelateerde operaties tijdens de opname tellen mee in het aantal OK's.</p> <p>Iedere OK-sessie telt als één OK. Dus ook wanneer er meerdere specialismen betrokken waren tijdens deze OK-sessie, telt deze als één. Wanneer deze echter op een ander moment plaatsvonden, dus binnen een andere OK-sessie, telt dit als een eigen OK-sessie (en kom je uit op twee OK's).</p> <p>De locatie waar de OK (of spoedinterventie) plaatsvindt is niet relevant. Het gaat om de procedure. Hierbij zijn VAC-wissels uitzonderingen: VAC-wissels op OK tellen wel mee, maar VAC-wissels op de afdeling niet.</p> <p>Een OK die is ingepland maar niet is doorgegaan, telt <i>niet</i> mee.</p> <p>Als patiënten vanaf de SEH alleen naar de OK gaan voor enkel een epiduraal of pijnbestrijding, maar geen andere OK hebben, geldt dit <i>niet</i> als een OK. BestemmingNaSEH is dan tevens geen OK.</p> <p><b>Een gesloten repositie wordt wel meegeteld als OK.</b></p> |

| DagenICHCMC              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Aantal dagen op een afdeling IC, HC en/of MC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>veldtype/format</b>   | Numeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>minimaal</b>          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>maximaal</b>          | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>referentietabel</b>   | 888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Dit item betreft het totaal aantal dagen dat een patiënt op de IC, HC en/of MC heeft gelegen.</p> <p>Het betreft de optelsom van alle dagen op de IC, HC en/of MC (incl. cardiac care unit) ongeacht of het een aaneengesloten periode betreft. Bijv.: als een patiënt na de OK 1 dag op de IC, HC of MC afdeling heeft gelegen, daarna naar de verpleegafdeling is overgeplaatst, maar na een aantal dagen ten gevolge van verslechtering van de gezondheidstoestand weer 2 dagen op de IC, HC of MC heeft gelegen, is het totaal aantal DagenICHCMC 3.</p> |





|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Verblijf gedurende een bepaalde tijdsduur op één datum telt als 1 dag. Elke kalenderdag geldt dus als één dag.</li><li>■ Postanaesthesia care unit/CCU/stroke-unit mogen als MC gezien worden. Opname op deze afdelingen dus ook meetellen.</li><li>■ NB: verkoeper <i>niet</i> meenemen.</li></ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| DagenIC           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Aantal dagen op IC met IC-indicatie (per 1-1-2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| verplicht item    | Optioneel (in batchaanlevering)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| veldtype/format   | Numeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| minimaal          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| maximaal          | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| referentietabel   | 888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| extra toelichting | <p>Dit item betreft het totaal aantal dagen dat een patiënt op de IC heeft gelegen, met IC-indicatie. Dit item is <u>niet verplicht</u> om te registreren voor de LTR en wordt gevuld, zo gauw deze automatisch af te leiden is. <b>Let op:</b> <i>DagenIC kan alleen via batch aangeleverd worden en niet handmatig geregistreerd of aangepast worden via het Invoerportaal.</i></p> <p>Het betreft de optelsom van alle dagen op de IC, ongeacht of het een aaneengesloten periode betreft. Bijv.: als een patiënt na de OK 1 dag op de IC-afdeling heeft gelegen, daarna naar de verpleegafdeling is overgeplaatst, maar na een aantal dagen ten gevolge van verslechtering van de gezondheidstoestand weer 2 dagen op de IC heeft gelegen, is het totaal aantal DagenIC 3.</p> <p>Verblijf gedurende een bepaalde tijdsduur op één datum telt als 1 dag. Elke kalenderdag geldt dus als één dag.</p> |

| BeademingsdagenIC |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Aantal beademingsdagen op de IC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| verplicht item    | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| veldtype/format   | Numeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| minimaal          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| maximaal          | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| referentietabel   | 888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| extra toelichting | <p>Dit item <b>geldt alleen voor patiënten die op de IC opgenomen</b> zijn geweest.</p> <p>Het betreft het totaal aantal beademingsdagen op de IC.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Als de patiënt op de IC opgenomen is geweest, maar geen beademing heeft gehad, vul dan '0' in bij BeademingsdagenIC. Als de patiënt op de IC opgenomen is geweest, maar het aantal dagen beademing is onbekend, vul</li></ul> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>dan '888' in bij BeademingsdagenIC. BeademingsdagenIC leeglaten als de patiënt <u>niet</u> op de IC opgenomen is geweest.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Als een patiënt al bij binnenkomst (prehospitaal) beademd wordt, dan telt dit niet mee in het totaal aantal beademingsdagen.</li><li>■ Als de patiënt (gedurende een bepaalde tijdsduur) op een dag is beademd, dan telt dit als 1 dag.</li><li>■ Het betreft de totale optelsom van invasieve beademingsdagen (intubatie, weaning, CPAP) tijdens IC-opname, ongeacht of het een aaneengesloten periode betreft. Let op: 1) beademing via een tracheostoma aan een apparaat is ook invasief. En 2) <b>CPAP telt alleen als invasieve behandeling als de toediening plaatsvindt via een tube.</b></li><li>■ Een larynxmasker telt alleen als invasieve beademing wanneer intubatie niet lukt en het larynxmasker als vervanging daarvan is gebruikt.</li><li>■ Alle vormen van non-invasieve beademing zoals neus-mondmasker, neusbril en optiflow via de tube tellen niet mee.</li><li>■ Beademingsdagen tijdens een operatie tellen niet mee.</li></ul> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| HoogsteLevelHospitaleZorg |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving              | Indicatie van het hoogste level hospitale zorg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| verplicht item            | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| veldtype/format           | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| minimaal                  | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| maximaal                  | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| referentietabel           | 1= SEH<br>2= Verpleegafdeling<br>3= OK<br>4= Medium Care/High Care<br>5= IC<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| extra toelichting         | <p>Het betreft een oplopende schaal waarbij de IC geldt als het hoogste level hospitale zorg.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Postanaesthesia care unit /CCU/stroke-unit mogen als MC gezien worden.</li><li>■ Bij plaatsing op een IC/HC/MC i.v.m. plaatsgebrek op de verpleegafdeling, registreer dan bij hoogste level hospitale zorg IC of HC/MC. Het gaat om het daadwerkelijke zorggebruik.</li><li>■ Als patiënten vanaf de SEH alleen naar de OK gaan voor epiduraal of pijnbestrijding, maar geen OK hebben, geldt dit <i>niet</i> als een OK. BestemmingNaSEH is dan tevens geen OK.</li></ul> |



#### 4.3.4 Ontslag

| OntslagDatum             |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Datum ontslag uit ziekenhuis                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>veldtype/format</b>   | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd)                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>extra toelichting</b> | Als een patiënt vanaf de SEH wordt overgeplaatst naar een ander ziekenhuis, dan mag voor OntslagDatum de VertrekSEHDatum worden aangehouden.<br><br>Als een patiënt overlijdt op de SEH, dan mag voor de OntslagDatum de OverlijdenDatum aangehouden worden. |

| OntslagTijd              |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Tijdstip ontslag uit ziekenhuis                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>veldtype/format</b>   | Tijd (uu:mm)                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>extra toelichting</b> | Als een patiënt vanaf de SEH wordt overgeplaatst naar een ander ziekenhuis, dan mag voor OntslagTijd de VertrekSEHTijd worden aangehouden.<br><br>Als een patiënt overlijdt op de SEH, dan mag voor de OntslagTijd de OverlijdenTijd aangehouden worden. |

| GOSBijOntslag          |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>    | Glasgow Outcome Scale (GOS) bij ontslag ziekenhuis                  |
| <b>verplicht item</b>  | Verplicht                                                           |
| <b>veldtype/format</b> | Alfanumeriek                                                        |
| <b>minimaal</b>        | N.v.t.                                                              |
| <b>maximaal</b>        | N.v.t.                                                              |
| <b>referentietabel</b> | 1= Overleden<br>2= Vegetatieve toestand<br>3= Ernstige invaliditeit |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 4= Lichte invaliditeit<br>5= Goed herstel<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Beoordeling van het herstel/de resttoestand (mate van ADL-afhankelijkheid) van de patiënt ten gevolge van het letsel bij ontslag volgens de Glasgow Outcome Scale (GOS). Dit geldt ook voor niet-neurologische patiënten. Het gaat hierbij om de toestand van de patiënt bij ontslag uit het ziekenhuis (en niet het te verwachten herstel). De toestand van de patiënt voorafgaand aan het ongeval wordt hierin niet meegenomen. In tegenstelling tot de werkwijze in onderzoek dat specifiek gericht is op hersenletsel, worden in de LTR ook uitkomsten van beperkingen ten gevolge van niet-neurologisch letsel (bijv. gecompliceerde breuken van ledematen) meegenomen om de GOS te scoren.</p> <p>Als handvat om de GOS af te leiden mag gebruik worden gemaakt van de Katz ADL schaal.</p> <p>Zie <a href="#">Bijlage 4: Richtlijnen coderen GOSBijOntslag</a>.</p> |

| Ontslagbestemming        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Indicatie van bestemming na ontslag uit het ziekenhuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>referentietabel</b>   | 1= Eigen woonomgeving<br>2= Woonzorgcentrum/ verzorgingshuis<br>3= Verpleeghuis<br>4= Revalidatiecentrum<br>5= Ander ziekenhuis, afdeling onbekend<br>6= Andere instelling<br>7= Buitenlands ziekenhuis<br>9= In instelling overleden<br>10= Tegen advies weggegaan<br>51= Ander ziekenhuis, hoger level IC<br>52= Ander ziekenhuis, zelfde/lager level IC<br>53= Ander ziekenhuis, verpleegafdeling<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Hier wordt de daadwerkelijke ontslagbestemming van de patiënt vanuit het ziekenhuis geregistreerd. Dit is ongeacht waar de patiënt woonde of verbleef voorafgaand aan het incident en voordat de opname heeft plaatsgevonden.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Eigen woonomgeving betreft ontslag naar (zelfstandig woon)huis voor zover dit niet één van de andere gespecificeerde ontslagbestemmingen betreft (woonzorgcentrum/verzorgingshuis, tegen advies weggegaan, revalidatiecentrum, verpleeghuis);</li><li>■ Als een patient voorafgaand aan het incident niet zelfstandig woonde, maar in een verzorgings-/verpleeghuis etc., is bij ontslag daarheen terug na opname de ontslagbestemming niet eigen woonomgeving, maar</li></ul> |



verzorgings-/verpleeghuis etc. omdat het gaat om de mate van benodigde zorg;

- Als een patiënt naar een schakelafdeling (verpleeghuisafdeling binnen ziekenhuis) gaat, wordt dit gezien als ontslag uit het ziekenhuis. Registreer als overplaatsingslocatie 'verpleeghuis';
- De meeste revalidatiecentra hebben een affiliatie met een ziekenhuis, maar zijn zelfstandige eenheden. Dan is het een revalidatiecentrum. Bijv. Tilburg heeft een revalidatiecentrum in pandig in het ETZ, echter is het een compleet zelfstandig functionerend geheel. Dus wordt het ontslag naar revalidatiecentrum;
- Bij ontslag naar 'multi-categoriale ziekenhuizen' (AGB beginnend met 0628), waar zowel ziekenhuiszorg (bijv. orthopedische OK's) wordt verleend alsook revalidatiezorg: in naslag/ontslagbrief nakijken of de patiënt voor ziekenhuisbehandeling (bijv. OK) of revalidatiezorg wordt ontslagen naar het andere ziekenhuis. Als dit voor ziekenhuisbehandeling is, dan is ontslagbestemming 'ander ziekenhuis'. Als dit revalidatie is, dan is ontslagbestemming 'revalidatiecentrum'. Let op: als de patiënt vanaf de SEH wordt ontslagen naar een ander ziekenhuis voor revalidatiezorg, dan is het incident dus exclusie LTR;
- Ontslag naar verpleeghuis of geriatrische revalidatiezorg én expliciet vermelding van betrokkenheid revalidatie-arts: ontslagbestemming= revalidatiecentrum;
- Ontslag naar verpleeghuis of geriatrische revalidatiezorg én niet expliciete vermelding van betrokkenheid revalidatie-arts: ontslagbestemming= verpleeghuis;
- Bij ontslag naar een zorghotel moet op basis van de informatie in het EPD worden nagegaan of ingeschat of dit onder verzorgingshuis of verpleeghuis kan worden geregistreerd;
- Als een patiënt naar huis wordt ontslagen met thuiszorg dan is de ontslagbestemming eigen woonomgeving;
- Als een patiënt naar een psychiatrische afdeling van hetzelfde of een ander (psychiatrisch) ziekenhuis wordt ontslagen, registreer als ontslagbestemming 'andere instelling'. Veelal is een dergelijke kliniek een zelfstandige instelling. Ontslag naar een medische psychiatrische unit (MPU) hoort hier niet bij, want dit hoort bij de initiële opname;
- Als een patiënt naar een hospice wordt ontslagen, dan is de ontslagbestemming 'andere instelling';
- Bij ontslagbestemming = 'ander ziekenhuis' zijn alle type ziekenhuizen met en zonder SEH toegestaan m.u.v. de psychiatrische ziekenhuizen;
- Bij ontslag naar een ziekenhuis zonder SEH wordt ontslagbestemming 5 ('ander ziekenhuis, afdeling onbekend') of 53 ('ander ziekenhuis, verpleegafdeling');
- Als een patiënt wordt ontslagen naar een penitentair centrum, dan is de ontslagbestemming 'andere instelling'. Dit geldt alleen als de patiënt eerst opgenomen is in het ziekenhuis. Patiënten die direct vanuit de SEH overgeplaatst worden naar een penitentair ziekenhuis worden geëxcludeerd. Bij ontslag naar een penitentair ziekenhuis moet gekeken worden naar de reden van overplaatsing. Als hier de ziekenhuisbehandeling wordt voortgezet, registreer dan ontslagbestemming = 'ander ziekenhuis'.



Als dit niet het geval is, dan is het 'andere instelling'. Let op: als de patiënt vanaf de SEH wordt ontslagen en in het penitentiair ziekenhuis geen ziekenhuiszorg nodig heeft, dan is het incident dus exclusie voor de LTR!

| OntslagbestemmingAGBZkh |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving            | AGB-code van ziekenhuis waarnaar patiënt is overgeplaatst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| verplicht item          | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| veldtype/format         | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| minimaal                | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| maximaal                | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| referentietabel         | Zie <a href="http://www.vektis.nl">www.vektis.nl</a> of Bijlage 1: AGB-codes ziekenhuizen en LTR-codes SEH-locaties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| extra toelichting       | <p>Dit betreft de AGB-code van het ziekenhuis waarnaar de patiënt wordt overgeplaatst. Deze code moet worden geregistreerd als de patiënt naar een ander Nederlands ziekenhuis overgeplaatst/ontslagen wordt (Ontslagbestemming = 5, 51, 52, of 53). Bij overplaatsing naar een buitenlands ziekenhuis hoeft de AGB-code van het buitenlandse ziekenhuis niet te worden vastgelegd.</p> <p>AGB-codes beginnend met 06 van alle typen ziekenhuizen (met en zonder SEH) kunnen geregistreerd worden, met uitzondering van psychiatrische ziekenhuizen (beginnend met 0629). Op dit moment is het niet voor alle ziekenhuizen zonder SEH mogelijk om de AGB-code via batch aan te leveren. Hieraan wordt gewerkt. Voorlopig kun je deze AGB-codes wel handmatig via het invoerportaal aanvullen. AGB-codes van ziekenhuizen zonder SEH worden in de volgende versie van de LTR Registratiehandleiding in bijlage 2 toegevoegd. Voorlopig zijn deze te vinden op <a href="http://www.vektis.nl">www.vektis.nl</a>.</p> <p>Let op: AGB-codes van ziekenhuizen beginnen met '0' (voorloopnul). Vergeet deze '0' niet te registreren. Als niet bekend is naar welk ziekenhuis de patiënt is overgeplaatst/ontslagen, registreer dan '888' bij OntslagbestemmingAGBZkh.</p> |

| OntslagbestemmingLocatieZkh |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving                | LTR-code van het ziekenhuis waarnaar de patiënt is overgeplaatst                                                                                                                                                                                                 |
| verplicht item              | Optioneel                                                                                                                                                                                                                                                        |
| veldtype/format             | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                     |
| minimaal                    | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| maximaal                    | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| referentietabel             | Zie <a href="http://www.vektis.nl">Bijlage 1: AGB-codes ziekenhuizen en LTR-codes SEH-locaties</a>                                                                                                                                                               |
| extra toelichting           | <p>OntslagbestemmingLocatieZkh alleen invullen, als er meerdere SEH-locaties zijn behorend bij één ziekenhuis (en die dus maar één AGB-code hebben, waardoor de locatie niet op basis van AGB-codes te identificeren is).</p> <p>Dit veld is niet verplicht.</p> |



Let op: Ontslagbestemming **AGBZkh** moet wel altijd ingevuld worden, als de patiënt wordt overgeplaatst naar een ander Nederlands ziekenhuis.

#### 4.3.5 Overlevingsstatus

| OverledenInZkh    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Indicatie of patient in ziekenhuis is overleden                                                                                                                                                                                                                                            |
| verplicht item    | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| minimaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| maximaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| referentietabel   | 0= Niet overleden tijdens verblijf in ziekenhuis<br>1= Overleden tijdens verblijf in ziekenhuis<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                           |
| extra toelichting | Dit is inclusief overlijden op de SEH.<br><br>NB: het gaat om overlijden in het ziekenhuis, gerelateerd aan de opname voor het incident. Soms overlijdt een patiënt op een later moment wel in het ziekenhuis, maar niet tijdens de opname of het SEH-bezoek gerelateerd aan het incident. |

| Obductie          |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Indicatie of er obductie heeft plaatsgevonden                         |
| verplicht item    | Conditioneel verplicht                                                |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                          |
| minimaal          | N.v.t.                                                                |
| maximaal          | N.v.t.                                                                |
| referentietabel   | 0= Geen obductie<br>1= Obductie<br>888= Onbekend                      |
| extra toelichting | Alleen registreren als OverledenInZkh '1' (ja) is. Anders leeg laten. |

| OverlijdenDatum |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| omschrijving    | Datum overlijden patiënt                     |
| verplicht item  | Conditioneel verplicht                       |
| veldtype/format | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd) |
| minimaal        | N.v.t.                                       |
| maximaal        | N.v.t.                                       |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Registreer de datum van overlijden als een patiënt in het ziekenhuis overlijdt, maar óók als een patiënt overlijdt ná een overplaatsing of ontslag uit het ziekenhuis.</p> <p>De 30-dagen mortaliteit kan dan alsnog berekend worden.</p> <p>Datum overlijden leeg laten als de patiënt nog in leven is. Vul dan alleen LaatsteCheckLevenDatum in.</p> |

| OverlijdenTijd           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Tijdstip overlijden patiënt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>verplicht item</b>    | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>veldtype/format</b>   | Tijd (uu:mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Wanneer de patiënt in het ziekenhuis overleden is en het tijdstip van overlijden onbekend is, mag hiervoor het tijdstip van ontslag uit het ziekenhuis geregistreerd worden.</p> <p>Als een patiënt overlijdt ná een overplaatsing of ontslag uit het ziekenhuis, registreer je óók de tijd van overlijden indien bekend en 88:88 indien onbekend.</p> <p>Tijd overlijden leeg laten als de patiënt nog in leven is. Vul dan alleen LaatsteCheckLevenDatum in.</p> |

| LaatsteCheckLevenDatum   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Datum waarop de patiënt voor het laatst in leven is gezien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>verplicht item</b>    | Conditioneel verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>veldtype/format</b>   | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>minimaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Vul hier de meest recente datum in waaruit blijkt dat de patiënt nog in leven was. Bijv. de datum van een laatste polikliniekbezoek, laboratoriumuitslagen, een telefonisch gesprek of een BRP-check. Deze datum moet 31 dagen of meer na AankomstZkhDatum liggen. Op basis van LaatsteCheckLevenDatum of de OverlijdenDatum, wordt Overleden30Dagen berekend. Als LaatsteCheckLevenDatum méér dan 30 dagen na het opgelopen letsel is, kan een uitspraak worden gedaan over de vraag of de patiënt is overleden binnen 30 dagen (of eventueel op een andere termijn) na het opgedane letsel.</p> |





**Let op:** Als OverlijdenDatum is ingevuld, laat LaatsteCheckLevenDatum dan leeg.

#### 4.3.6 Afronding incident

| Opmerkingen       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| verplicht item    | Optioneel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| minimaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| maximaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| referentietabel   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| extra toelichting | <p>Hier is ruimte voor eigen opmerkingen/aantekeningen gericht op het proces.</p> <p><b>Let op:</b> hier mogen geen patiëntgegevens worden genoteerd vanwege herleidbaarheid en privacy. Indien gewenst, mogen hier medische gegevens worden genoteerd, <b>maar alleen na akkoord van het regionale traumacentrum!</b></p> <p>Dit is geen verplicht LTR-item, want het is geen onderdeel van de wettelijke dataset en het LNAZ gebruikt dit item niet voor rapportages.</p> |

| Status            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Status van het incident (per 1-1-2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| verplicht item    | Verplicht in de batch bij aanlevering van incidentgegevens via batch<br>Verplicht in te vullen via Invoerportaal om de Status van een incident aan te geven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| minimaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| maximaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| referentietabel   | 0= Niet compleet<br>1= Compleet<br>2= Nader uit te zoeken<br>3= Verwijderd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| extra toelichting | <p>Met 'Status' wordt aangegeven of alle te registreren gegevens van een incident compleet zijn.</p> <p>'Status' moet gevuld zijn in de batchaanlevering, met de waarde '0' (niet compleet) of '1' (compleet). De waarden '3' ('nader uit te zoeken') en '4' ('verwijderd') worden alleen op het Invoerportaal gebruikt, nooit in batchaanlevering.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ <u>Niet compleet</u>: nog niet alle (verplichte) items van het incident zijn ingevoerd (Invoerportaal) of aanwezig in de batchaanlevering. Slechts een</li></ul> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>beperkt aantal datacontroles (validaties) wordt uitgevoerd, zolang een incident de status 'Niet compleet' heeft.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ <u>Compleet</u>: alle (verplichte) gegevens zijn ingevoerd (Invoerportaal) of compleet aanwezig in de batchaanlevering. Volledige datacontroles (validaties) worden uitgevoerd.</li><li>■ <u>Nader uit te zoeken</u>: alleen te gebruiken op het Invoerportaal. Deze status kan worden gebruikt om aan te geven dat bij een incident een of meerdere gegevens nog uitgezocht moeten worden. Slechts een beperkt aantal datacontroles (validaties) wordt uitgevoerd, zolang een incident de status 'Nader uit te zoeken' heeft.</li><li>■ <u>Verwijderd</u>: alleen te gebruiken op het Invoerportaal. Deze status kan gebruikt worden om een incident te verwijderen, bijv. als achteraf blijkt dat het incident niet aan de inclusiecriteria LTR voldoet. Gebruik de status 'Verwijderd' zo min mogelijk. Inclusie van de juiste patiënten/incidenten moet zoveel mogelijk aan de bron (het ziekenhuis-EPD) worden geborgd, om te voorkomen dat DHD data krijgt, die zij wettelijk gezien niet mogen ontvangen.</li><li>■ Incidenten met status 'Verwijderd' worden niet meegenomen in rapportages, voor de dashboards of voor doorlevering aan ADM. Periodiek worden de incidenten met status 'Verwijderd' uit de database verwijderd.</li></ul> <p>Zie voor meer informatie ook de Gebruikershandleiding LTR.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## 4.4 BEVINDING (METINGEN)

| BevindingAmbSEH   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Indicatie of het de vitale waarden van de ambulance of de SEH betreft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| verplicht item    | Verplicht in de batch bij aanlevering van incidentgegevens via batch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| minimaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| maximaal          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| referentietabel   | 1= AMB<br>2= SEH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| extra toelichting | <p>Dit item geeft aan of het de vitale parameters prehospitaal of op de SEH betreft. Bevinding Ambulance = 1, Bevinding SEH = 2.</p> <p>Bij Bevinding 1 = AMB worden géén bevindingen van het MMT geregistreerd.</p> <p>Als de ambulance bij de patiënt is geweest, maar de patiënt gaat vervolgens met eigen vervoer naar de SEH, dan is vervoer 'eigen vervoer' en registreer je ook geen ambulancegegevens.</p> <p><b>Let op:</b> Bij batchaanlevering: de bevindingen voor de ambulance (BevindingAmbSEH=1) mogen alleen worden aangeleverd als Vervoer gelijk is aan Ambulance ('1').</p> |

| BepalingVitaleWaardenDatum |                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving               | Datum waarop de vitale waarden zijn bepaald                                                       |
| verplicht item             | Verplicht (bevindingen ambulance: optioneel)                                                      |
| veldtype/format            | Datum (invoer: dd-mm-jjjj/batch: jjjj-mm-dd)                                                      |
| minimaal                   | N.v.t.                                                                                            |
| maximaal                   | N.v.t.                                                                                            |
| referentietabel            | N.v.t.                                                                                            |
| extra toelichting          | Dit item betreft de datum van de vaststelling van de vitale parameters prehospitaal of op de SEH. |

| BepalingVitaleWaardenTijd |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| omschrijving              | Tijdstip waarop de vitale waarden zijn bepaald |
| verplicht item            | Verplicht (bevindingen ambulance: optioneel)   |
| veldtype/format           | Tijd (uu:mm)                                   |
| minimaal                  | N.v.t.                                         |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>maximaal</b>          | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>referentietabel</b>   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Dit item betreft het tijdstip van de vaststelling van de vitale parameters prehospitaal of op de SEH. Hierbij geldt dat dit het eerste tijdstip is waarop de vitale parameters gemeten en geregistreerd zijn.</p> <p>Als de afzonderlijke vitale parameters niet op hetzelfde tijdstip gemeten worden, maar binnen ongeveer 15 minuten na elkaar, dan kan hiervoor het eerste tijdstip genomen worden.</p> |

| EyeOpening               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Indicatie voor het openen van de ogen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht (bevindingen ambulance: optioneel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>minimaal</b>          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>maximaal</b>          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>referentietabel</b>   | 1= Niet<br>2= Op pijnprikkels<br>3= Op aanspreken<br>4= Spontaan<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Registreer de eerst genoteerde vitale parameters voordat eventuele intubatie en/of sedatie heeft plaatsgevonden.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Als er geen waarden bekend zijn <u>voordat</u> deze handelingen hebben plaatsgevonden, dan moeten de eerst bekende waarden na intubatie en/of sedatie geregistreerd worden. Denk er dan aan om de EMV-qualifier op tube en/of paralyzed te zetten.</li><li>■ Als bij AVPU 'alert' of bij ABCD 'geen bijzonderheden' staat vermeld, mag de maximale EMV-score (=15, dus EyeOpening =4 (Spontaan)) geregistreerd worden.</li></ul> |

| MotorResponse          |                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>    | Indicatie voor motorische respons                                               |
| <b>verplicht item</b>  | Verplicht (bevindingen ambulance: optioneel)                                    |
| <b>veldtype/format</b> | Alfanumeriek                                                                    |
| <b>minimaal</b>        | 1                                                                               |
| <b>maximaal</b>        | 6                                                                               |
| <b>referentietabel</b> | 1= Niets<br>2= Strecken op pijn<br>3= Buigen op pijn<br>4= Terugtrekken op pijn |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 5= Lokaliseren op pijn<br>6= Voert opdrachten uit<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>extra toelichting</b> | Registreer de eerst genoteerde vitale parameters voordat eventuele intubatie en/of sedatie heeft plaatsgevonden. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Als er geen waarden bekend zijn voordat deze handelingen hebben plaatsgevonden, dan moeten de eerst bekende waarden na intubatie en/of sedatie geregistreerd worden. Denk er dan aan om de EMV-qualifier op tube en/of paralyzed te zetten.</li><li>■ Als bij AVPU 'alert' of bij ABCD 'geen bijzonderheden' staat vermeld mag de maximale EMV-score (=15, dus MotorResonse=6 (Voert opdrachten uit)) geregistreerd worden.</li></ul> |

| VerbalResponse           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Indicatie voor verbale respons                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht (bevindingen ambulance: optioneel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>minimaal</b>          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>maximaal</b>          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>referentietabel</b>   | 1= Niets<br>2= Onverstaanbaar<br>3= Inadequaat<br>4= Verward<br>5= Georiënteerd<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>extra toelichting</b> | Registreer de eerst genoteerde vitale parameters voordat eventuele intubatie en/of sedatie heeft plaatsgevonden. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Als er geen waarden bekend zijn voordat deze handelingen hebben plaatsgevonden, wordt de verbal response op "onbekend" (888) gezet. Denk er dan aan om de EMV-qualifier op tube en/of paralyzed te zetten.</li><li>■ Als bij AVPU 'alert' of bij ABCD 'geen bijzonderheden' staat vermeld, mag de maximale EMV-score (=15, dus VerbalResponse =5 (Georiënteerd)) geregistreerd worden.</li><li>■ Bij een patiënt met ernstige dementie, wordt een afwijkende verbale reactie, die niet gerelateerd is aan het incident, niet meegenomen in het bepalen van de EMV-score.</li></ul> |

| EMVQualifier           |                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>    | Kwalificatie voor de omstandigheden waaronder de vitale waarden zijn bepaald |
| <b>verplicht item</b>  | Verplicht (bevindingen ambulance: optioneel)                                 |
| <b>veldtype/format</b> | Alfanumeriek                                                                 |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>minimaal</b>          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>maximaal</b>          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>referentietabel</b>   | 1= Legitimate<br>2= Paralyzed<br>3= Tube<br>4= Tube en paralyzed<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>extra toelichting</b> | <p>De EMV-qualifier geeft aan onder welke omstandigheden de vitale parameters zijn gemeten. Zo kan aangegeven worden of de gemeten vitale parameters van een patiënt reeds door medisch handelen (intubatie en/of toedienen van medicatie ter verslapping) beïnvloed zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ De regel is dat in geval van prehospitala intubatie en/of toediening van verslappende medicatie (zoals rocuronium of succinylcholine) de vitale parameters geregistreerd worden voordat deze handelingen hebben plaatsgevonden. Dat wil zeggen: direct bij de aankomst van de ambulance op de plaats incident bij de patiënt. Als de waarden bekend zijn, voordat er geïntubeerd en/of verslappende medicatie is toegediend, dan wordt prehospitala 'legitimate' geregistreerd voor de EMV-qualifier;</li><li>■ Voor de SEH geldt dat met de qualifier aangegeven wordt in welke toestand de patiënt is binnengebracht door de ambulance. Als de patiënt door de ambulance is geïntubeerd en/of medicatie ter verslapping met neuromusculaire blokkers heeft gekregen, dient hier gekozen te worden voor tube en/of paralyzed. Als dit pas op de SEH wordt gedaan, geldt dezelfde regel als prehospitala: de vitale parameters worden geregistreerd voordat deze handelingen hebben plaatsgevonden en in dat geval wordt 'legitimate' geregistreerd voor de EMV-qualifier;</li><li>■ Als er alleen prehospitala en/of SEH-waarden bekend zijn waarbij de patiënt is geïntubeerd en/of medicatie ter verslapping met neuromusculaire blokkers heeft gekregen, dan moeten deze vastgelegd worden en de EMV-qualifier op tube en/of paralyzed worden gezet.</li></ul> |

| Ademhalingsfrequentie    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | Ademhalingsfrequentie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>verplicht item</b>    | Verplicht (bevindingen ambulance: optioneel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>veldtype/format</b>   | Numeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>minimaal</b>          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>maximaal</b>          | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>referentietabel</b>   | 888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Registreer de eerst genoteerde vitale parameters voordat eventuele intubatie en/of sedatie heeft plaatsgevonden.</p> <p>Als er geen waarden bekend zijn <u>voordat</u> deze handelingen hebben plaatsgevonden, dan moeten de eerst bekende waarden na intubatie en/of sedatie geregistreerd worden. Denk er dan aan om de EMV-qualifier op tube en/of paralyzed te zetten.</p> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Voor de ademhalingsfrequentie wordt dan de opgelegde ademhalingsfrequentie geregistreerd.</p> <p>Prehospital vitale parameters worden alleen geregistreerd als deze door ambulancepersoneel zijn gemeten. Metingen die voor aankomst van de ambulance zijn verricht, bijvoorbeeld door een huisarts, worden niet meegenomen.</p> <p>Als de maximale toegestane waarde wordt overschreden, noteer dan 80 als het waarschijnlijk is dat de waarde daadwerkelijk zo hoog is. En noteer 888 als er geen uitleg over de extreem hoge waarde is gegeven.</p> <p>NB: Als de ademhalingsfrequentie normaal is/er geen bijzonderheden zijn geregistreerd, dan mag voor volwassenen als waarde '10' worden geregistreerd. In het geval van een kind, de waarde registreren die van toepassing is.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| AdemhalingsfrequentieKlasse (alleen bij ambulancebevindingen) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving                                                  | Classificatie voor de ademhalingsfrequentie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| verplicht item                                                | Optioneel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| veldtype/format                                               | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| minimaal                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| maximaal                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| referentietabel                                               | 0= 0<br>1= 1-5<br>2= 6-9<br>3= >29<br>4= 10-29<br>888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| extra toelichting                                             | <p>Registreer de eerst genoteerde vitale parameters voordat eventuele intubatie en/of sedatie heeft plaatsgevonden.</p> <p>Als er geen waarden bekend zijn <u>voordat</u> deze handelingen hebben plaatsgevonden, dan moeten de eerst bekende waarden na intubatie en/of sedatie geregistreerd worden. Denk er dan aan om de EMV-qualifier op tube en/of paralyzed te zetten. Voor de ademhalingsfrequentie wordt dan de opgelegde ademhalingsfrequentie geregistreerd.</p> <p>Prehospital vitale parameters worden alleen geregistreerd als deze door ambulancepersoneel zijn gemeten. Metingen die voor aankomst van de ambulance zijn verricht, bijvoorbeeld door een huisarts, worden niet meegenomen.</p> <p>NB: Als de ademhalingsfrequentie normaal is/er geen bijzonderheden zijn geregistreerd, dan mag als waarde '10', dus categorie '4= 10-29' worden geregistreerd. Dit geldt voor volwassenen. In het geval van een kind, de categorie registreren die van toepassing is.</p> |

| SystolischeBloeddruk |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| omschrijving         | Systolische bloeddruk                        |
| verplicht item       | Verplicht (bevindingen ambulance: optioneel) |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>veldtype/format</b>   | Numeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>minimaal</b>          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>maximaal</b>          | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>referentietabel</b>   | 888= Onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>extra toelichting</b> | <p>Registreer de eerst genoteerde vitale parameters voordat eventuele intubatie en/of sedatie heeft plaatsgevonden.</p> <p>Als er geen waarden bekend zijn <u>voordat</u> deze handelingen hebben plaatsgevonden, dan moeten de eerst bekende waarden na intubatie en/of sedatie geregistreerd worden. Denk er dan aan om de EMV-qualifier op tube en/of paralyzed te zetten.</p> <p>Prehospitale vitale parameters worden alleen geregistreerd als deze door ambulancepersoneel zijn gemeten. Metingen die voor aankomst van de ambulance zijn verricht, bijvoorbeeld door een huisarts, worden niet meegenomen.</p> |





## 4.5 DIAGNOSE (AIS)

| DiagnoseVolgnummer |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving       | Uniek volgnummer voor de diagnose (per incident)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| verplicht item     | Verplicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| veldtype/format    | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| minimaal           | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| maximaal           | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| referentietabel    | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| extra toelichting  | <p>Diagnose 1, 2, 3, enz.</p> <p>Per incident moet elke diagnose een uniek DiagnoseVolgnummer hebben. Bij het coderen van dezelfde (AIS) diagnose op 2 of meerdere locaties (bijv. links-rechts), moet elke locatie een eigen volgnummer hebben.</p> <p>Op het Invoerportaal wordt het DiagnoseVolgnummer automatisch gegenereerd bij het registreren van AIS2008 diagnosecodes.</p> |

| AIS2008Code       |                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Diagnosecode gebaseerd op AIS2008                                                                                                                |
| verplicht item    | Verplicht                                                                                                                                        |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                                                                                                     |
| minimaal          | N.v.t.                                                                                                                                           |
| maximaal          | N.v.t.                                                                                                                                           |
| referentietabel   | Zie AIS2008 codelijst                                                                                                                            |
| extra toelichting | <p>De pdf van de AIS2008 kan geopend worden vanuit het Invoerportaal.</p> <p>Zie <a href="#">Bijlage 5: Richtlijnen coderen AIS2008Code</a>.</p> |



## 4.6 PROM

Vanaf 1 januari 2020 wordt in alle ziekenhuizen die zijn aangewezen als level-1-traumacentrum een aantal aanvullende items, PROMs, vastgelegd om de uitkomst van zorg beter te kunnen meten. Deze worden 12 maanden na het incident gemeten bij volwassen patiënten ( $\geq 18$  jaar).

Op dit moment is nog niet bekend hoe de aanlevering van de PROMs aan DHD gaat plaatsvinden. De naamgeving van de PROM-items verandert daarnaast mogelijk nog. Zodra er meer duidelijkheid is over de aanlevering en de naamgeving van de PROM-items, wordt de registratiehandleiding hierop aangepast.

| TYPEAFNAME        |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| omschrijving      | Manier van afname PROM-meting            |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                             |
| minimaal          | 1                                        |
| maximaal          | 3                                        |
| referentietabel   | 1= Online<br>2= Papier<br>3= Telefonisch |
| extra toelichting |                                          |

| MOBILITEIT        |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | EQ5D Mobiliteit                                                                                                                                                                                         |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                            |
| minimaal          | 1                                                                                                                                                                                                       |
| maximaal          | 5                                                                                                                                                                                                       |
| referentietabel   | 1= Ik heb geen problemen met lopen<br>2= Ik heb een beetje problemen met lopen<br>3= Ik heb matige problemen met lopen<br>4= Ik heb ernstige problemen met lopen<br>5= Ik ben niet in staat om te lopen |
| extra toelichting |                                                                                                                                                                                                         |

| ZELFZORG        |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving    | EQ5D Zelfzorg                                                                                                                                                                            |
| veldtype/format | Alfanumeriek                                                                                                                                                                             |
| minimaal        | 1                                                                                                                                                                                        |
| maximaal        | 5                                                                                                                                                                                        |
| referentietabel | 1= Ik heb geen problemen met mijzelf wassen of aankleden<br>2= Ik heb een beetje problemen met mijzelf wassen of aankleden<br>3= Ik heb matige problemen met mijzelf wassen of aankleden |



|                          |                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 4= Ik heb ernstige problemen met mijzelf wassen of aankleden<br>5= Ik ben niet in staat om mijzelf te wassen of aan te kleden |
| <b>extra toelichting</b> |                                                                                                                               |

| ACTIVITEITEN             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | EQ5D Dagelijkse activiteiten (bijv. werk, studie, huishouden, gezins- en vrijetijdsactiviteiten)                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>minimaal</b>          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>maximaal</b>          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>referentietabel</b>   | 1= Ik heb geen problemen met mijn dagelijkse activiteiten<br>2= Ik heb een beetje problemen met mijn dagelijkse activiteiten<br>3= Ik heb matige problemen met mijn dagelijkse activiteiten<br>4= Ik heb ernstige problemen met mijn dagelijkse activiteiten<br>5= Ik ben niet in staat mijn dagelijkse activiteiten uit te voeren |
| <b>extra toelichting</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| PIJN                     |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>      | EQ5D Pijn/ ongemak                                                                                                                                                                    |
| <b>veldtype/format</b>   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                          |
| <b>minimaal</b>          | 1                                                                                                                                                                                     |
| <b>maximaal</b>          | 5                                                                                                                                                                                     |
| <b>referentietabel</b>   | 1= Ik heb geen pijn of ongemak<br>2= Ik heb een beetje pijn of ongemak<br>3= Ik heb matige pijn of ongemak<br>4= Ik heb ernstige pijn of ongemak<br>5= Ik heb extreme pijn of ongemak |
| <b>extra toelichting</b> |                                                                                                                                                                                       |

| ANGST                  |                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>omschrijving</b>    | EQ5D Angst/somberheid                                                                                           |
| <b>veldtype/format</b> | Alfanumeriek                                                                                                    |
| <b>minimaal</b>        | 1                                                                                                               |
| <b>maximaal</b>        | 5                                                                                                               |
| <b>referentietabel</b> | 1= Ik ben niet angstig of somber<br>2= Ik ben een beetje angstig of somber<br>3= Ik ben matig angstig of somber |



|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                   | 4= Ik ben erg angstig of somber<br>5= Ik ben extreem angstig of somber |
| extra toelichting |                                                                        |

| EQVAS             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | EQ5D VAS Gezondheidstoestand op een schaal van 0 tot 100                                                                                                                                                   |
| veldtype/format   | Numeriek                                                                                                                                                                                                   |
| minimaal          | 0                                                                                                                                                                                                          |
| maximaal          | 100                                                                                                                                                                                                        |
| referentietabel   | N.v.t.                                                                                                                                                                                                     |
| extra toelichting | We willen weten hoe goed of slecht uw gezondheid <u>vandaag</u> is op een schaal van 1 tot 100, waarbij 100 de best voorstelbare gezondheidstoestand is en 0 de slechtst voorstelbare gezondheidstoestand. |

| COGNITIE          |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omschrijving      | Denkvermogen (cognitie) zoals onthouden, begrijpen, concentreren en denken                                                                                                                                                                   |
| veldtype/format   | Alfanumeriek                                                                                                                                                                                                                                 |
| minimaal          | 1                                                                                                                                                                                                                                            |
| maximaal          | 5                                                                                                                                                                                                                                            |
| referentietabel   | 1= Ik heb geen problemen met denkvermogen<br>2= Ik heb een beetje problemen met denkvermogen<br>3= Ik heb matige problemen met denkvermogen<br>4= Ik heb ernstige problemen met denkvermogen<br>5= Ik heb extreme problemen met denkvermogen |
| extra toelichting |                                                                                                                                                                                                                                              |



## BIJLAGE 1: AGB-CODES ZIEKENHUIZEN EN LTR-CODES SEH LOCATIES

| AGB-code | Naam ziekenhuis                         | LTR-code    |             |
|----------|-----------------------------------------|-------------|-------------|
|          |                                         | SEH-locatie | Locatienaam |
| 06010107 | MARTINI ZIEKENHUIS                      | 197         | Groningen   |
| 06010110 | OMMELANDER ZIEKENHUIS                   | 202         | Scheemda    |
| 06010202 | ZIEKENHUIS NIJ SMELLINGHE               | 199         | Drachten    |
| 06010205 | ZIEKENHUIS TJONGERSCHANS                | 194         | Heerenveen  |
| 06010209 | ANTONIUS ZIEKENHUIS                     | 193         | Sneek       |
| 06010210 | MEDISCH CENTRUM LEEUWARDEN              | 198         | Leeuwarden  |
| 06010301 | WILHELMINA ZIEKENHUIS                   | 205         | Assen       |
| 06010304 | TREANT                                  | 201         | Emmen       |
| 06010417 | DEVENTER ZIEKENHUIS                     | 450         | Deventer    |
| 06010418 | SAXENBURGH MEDISCH CENTRUM              | 451         | Hardenberg  |
| 06010419 | MEDISCH SPECTRUM TWENTE                 | 339         | Enschede    |
| 06010420 | ISALAKLINIEKEN                          | 447         | Meppel      |
| 06010420 | ISALAKLINIEKEN                          | 186         | Zwolle      |
| 06010421 | ZIEKENHUISGROEP TWENTE                  | 234         | Almelo      |
| 06010509 | SLINGELAND ZIEKENHUIS                   | 247         | Doetinchem  |
| 06010518 | CANISIUS-WILHELMINA ZIEKENHUIS          | 248         | Nijmegen    |
| 06010520 | ZIEKENHUIS RIVIERENLAND                 | 388         | Tiel        |
| 06010530 | STREEKZIEKENHUIS KONINGIN BEATRIX (SKB) | 233         | Winterswijk |
| 06010533 | ZIEKENHUIS ST. JANSDAL                  | 449         | Harderwijk  |
| 06010534 | ZIEKENHUIS GELDERSE VALLEI              | 387         | Ede         |
| 06010535 | RIJNSTATE                               | 245         | Arnhem      |
| 06010536 | GELRE ZIEKENHUIZEN                      | 453         | Apeldoorn   |
| 06010536 | GELRE ZIEKENHUIZEN                      | 452         | Zutphen     |
| 06010618 | DIAKONESSENHUIS                         | 55          | Utrecht     |
| 06010619 | MEANDER MEDISCH CENTRUM                 | 945         | Amersfoort  |
| 06010620 | ST. ANTONIUS ZIEKENHUIS                 | 56          | Nieuwegein  |
| 06010620 | ST. ANTONIUS ZIEKENHUIS                 | 53          | Utrecht     |
| 06010702 | NOORDWEST ZIEKENHUISGROEP               | 287         | Alkmaar     |
| 06010702 | NOORDWEST ZIEKENHUISGROEP               | 286         | Den Helder  |



| AGB-code | Naam ziekenhuis                  | LTR-code    |                        |
|----------|----------------------------------|-------------|------------------------|
|          |                                  | SEH-locatie | Locatienaam            |
| 06010704 | ZIEKENHUIS AMSTELLAND            | 978         | Amstelveen             |
| 06010713 | OLVG                             | 486         | Oost                   |
| 06010713 | OLVG                             | 488         | West                   |
| 06010742 | ZAANS MEDISCH CENTRUM            | 293         | Zaandam                |
| 06010752 | DIJKLANDER ZIEKENHUIS            | 604         | Hoorn                  |
| 06010752 | DIJKLANDER ZIEKENHUIS            | 648         | Purmerend              |
| 06010753 | BOVENIJ ZIEKENHUIS               | 487         | Amsterdam              |
| 06010754 | SPAARNE GASTHUIS                 | 290         | Haarlem Zuid           |
| 06010754 | SPAARNE GASTHUIS                 | 291         | Hoofddorp              |
| 06010755 | RODE KRUIS ZIEKENHUIS            | 289         | Beverwijk              |
| 06010758 | TERGOOI                          | 552         | Hilversum              |
| 06010758 | TERGOOI                          | 548*        | Blaricum               |
| 06010805 | HET VAN WEEL-BETHESDA ZIEKENHUIS | 278         | Dirksland              |
| 06010831 | IKAZIA                           | 259         | Rotterdam              |
| 06010848 | RIVAS-BEATRIXZIEKENHUIS          | 274         | Gorinchem              |
| 06010852 | IJSSELLAND ZIEKENHUIS            | 281         | Capelle aan den IJssel |
| 06010855 | GROENE HART ZIEKENHUIS           | 327         | Gouda                  |
| 06010857 | REINIER DE GRAAF GASTHUIS        | 323         | Delft                  |
| 06010859 | ALBERT SCHWEITZER ZIEKENHUIS     | 264         | Dordrecht              |
| 06010861 | MAASSTAD ZIEKENHUIS              | 260         | Rotterdam              |
| 06010862 | HAGAZIEKENHUIS                   | 318         | Den Haag               |
| 06010862 | HAGAZIEKENHUIS                   | 322*        | Zoetermeer             |
| 06010863 | SPIJKENISSE MEDISCH CENTRUM      | 273*        | Spijkenisse            |
| 06010865 | ALRIJNE ZIEKENHUIS               | 326         | Leiderdorp             |
| 06010866 | HAAGLANDEN MEDISCH CENTRUM       | 319         | Den Haag               |
| 06010867 | FRANCISCUS GASTHUIS & VLIETLAND  | 262         | Rotterdam              |
| 06010867 | FRANCISCUS GASTHUIS & VLIETLAND  | 528         | Schiedam               |
| 06010901 | ADMIRAAL DE RUYTER ZIEKENHUIS    | 258         | Goes                   |
| 06010916 | ZORGSAAM ZIEKENHUIS              | 279         | Terneuzen              |
| 06011002 | MAASZIEKENHUIS PANTEIN           | 911         | Beugen                 |
| 06011009 | CATHARINA ZIEKENHUIS             | 161         | Eindhoven              |



| AGB-code | Naam ziekenhuis                               | LTR-code    |                |
|----------|-----------------------------------------------|-------------|----------------|
|          |                                               | SEH-locatie | Locatienaam    |
| 06011011 | ANNA ZIEKENHUIS                               | 158         | Geldrop        |
| 06011026 | ELKERLIEK ZIEKENHUIS                          | 159         | Helmond        |
| 06011032 | BERNHOFEN                                     | 913         | Uden           |
| 06011033 | AMPHIA ZIEKENHUIS                             | 157         | Breda          |
| 06011034 | JEROEN BOSCH ZIEKENHUIS                       | 912         | Den Bosch      |
| 06011035 | MAXIMA MEDISCH CENTRUM                        | 283         | Veldhoven      |
| 06011036 | BRAVIS ZIEKENHUIS                             | 156         | Bergen op Zoom |
| 06011036 | BRAVIS ZIEKENHUIS                             | 155         | Roosendaal     |
| 06011037 | ELISABETH-TWEESTEDEN ZIEKENHUIS (Elisabeth)   | 150         | Tilburg        |
| 06011108 | LAURENTIUS ZIEKENHUIS                         | 254         | Roermond       |
| 06011113 | SINT JANS GASTHUIS                            | 255         | Weert          |
| 06011115 | VIECURI                                       | 256         | Venlo          |
| 06011118 | ZUYDERLAND MEDISCH CENTRUM                    | 252         | Heerlen        |
| 06011118 | ZUYDERLAND MEDISCH CENTRUM                    | 253         | Sittard        |
| 06011202 | FLEVOZIEKENHUIS                               | 484         | Almere         |
| 06020101 | UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM GRONINGEN (UMCG) | 189         | Groningen      |
| 06020502 | RADBOUDUMC                                    | 243         | Nijmegen       |
| 06020602 | UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM UTRECHT (UMCU)   | 52          | Utrecht        |
| 06020701 | AMSTERDAMUMC                                  | 295         | VUmc           |
| 06020702 | AMSTERDAMUMC                                  | 489         | AMC            |
| 06020801 | LEIDS UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM (LUMC)     | 317         | Leiden         |
| 06020806 | ERASMUS MEDISCH CENTRUM                       | 257         | Rotterdam      |
| 06021101 | MAASTRICHT UMC+                               | 81          | Maastricht     |
| 06130802 | HET OOGZIEKENHUIS                             | 529*        | Rotterdam      |

\* Heeft geen SEH-locatie meer, maar LTR-code bestaat nog voor registreren bij ontslagbestemming.



## BIJLAGE 2: RICHTLIJNEN CODEREN OORZAAK EN OORZAAKDETAIL

| Oorzaak en OorzaakDetail                                                     |                                            |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omschrijving                                                                 | Codering Oorzaak                           | Codering OorzaakDetail                                                                                            |
| Incident met motorcrossen                                                    | Sport                                      | Verkeersongeval: ongeval motorfiets                                                                               |
| Incident met auto/quad eigen terrein                                         | Sport                                      | Verkeersongeval: gemotoriseerd voertuig                                                                           |
| Incident met quad op openbare weg                                            | Verkeer                                    | Verkeersongeval: gemotoriseerd voertuig                                                                           |
| Vuurwerkletsel                                                               |                                            | Explosie                                                                                                          |
| Voetballen op straat                                                         | Sport                                      | Hangt af van wat er gebeurd is (val: OorzaakDetail= laag energetische val; botsing o.i.d.: OorzaakDetail= anders) |
| Joggen in park                                                               | Sport                                      | Hangt af van wat er gebeurd is (val: OorzaakDetail= laag energetische val; botsing o.i.d.: OorzaakDetail= anders) |
| Segway                                                                       | Verkeer (hangt af van situatie)            | Verkeersongeval: anders                                                                                           |
| Racefiets/mountainbike                                                       | Sport                                      | Verkeersongeval: fiets                                                                                            |
| Voetganger die struikelt/ valt op straat. Er is geen voertuig bij betrokken. | Privé                                      | Laag energetische val                                                                                             |
| Patiënt is gevallen na door auto licht geschampt te zijn.                    | Verkeer                                    | Verkeersongeval: voetganger                                                                                       |
| Achterop fiets                                                               | Verkeer                                    | Verkeersongeval: fiets                                                                                            |
| Hockeyspeler krijgt bal tegen hoofd/lichaam                                  | Sport                                      | Anders                                                                                                            |
| Hockeyspeler krijgt hockeystick tegen het lichaam                            | Sport                                      | Geslagen met stomp voorwerp                                                                                       |
| Thuis tegen muur aangelopen                                                  | Privé                                      | Anders                                                                                                            |
| Tijdens fietsen tak op hoofd gekregen                                        | Verkeer of sport (bijvoorbeeld wielrennen) | Anders                                                                                                            |





|                        |                                                                     |                                            |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Schop in de buik       | Hangt af van wijze waarop/situatie waarin letsel is opgelopen       | Geslagen met stomp object                  |
| Beklemming             | Hangt af van wijze waarop/situatie waarin letsel is opgelopen       | Anders                                     |
| Val beroepswielrenner  | Sport                                                               | Verkeersongeval: fiets                     |
| Patiënt met snijwonden | Hangt af van wijze waarop/situatie waarin snijwonden zijn opgelopen | Anders                                     |
| Vrachtwagenongeval     | Verkeer                                                             | Verkeersongeval: gemotoriseerd voertuig    |
| Speed pedelec          | Verkeer                                                             | Verkeersongeval: brommer/scooter/snorfiets |
| (Elektrische) Step     | Verkeer (of sport afhankelijk van wijze waarop letsel is opgelopen) | Verkeersongeval: anders                    |



## BIJLAGE 3: RICHTLIJNEN CODEREN COMORBIDITEITVOORINCIDENT (ASA)

| ComorbiditeitVoorIncident (ASA)                                      | Voorbeelden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASA (algemeen)                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Meerdere aandoeningen met ASA 2 blijft ASA 2</li><li>■ Dementie, Parkinson, MS, TIA/CVA -&gt; afhankelijk van het stadium waar de ziekte zich in bevindt (mild of ernstig)</li><li>■ Bij ASA gaat het om het fysiek functioneren van de patiënt. Psychiatrisch verleden van de patiënt dient niet te worden meegenomen in classificeren van de comorbiditeit. NB. Een patiënt die is opgenomen in een psychiatrische/psychogeriatrische instelling en doorgaans medicatie krijgt = ASA 2</li><li>■ Een CVA, hartaanval, SAB o.i.d. voorafgaand aan val/incident dat letsel veroorzaakt, mag in de ASA-classificering worden meegenomen</li><li>■ Woonachtig in verpleeghuis/ zorgafhankelijk= afhankelijk van het stadium waar de ziekte zich in bevindt (mild of ernstig)</li></ul> |
| ASA 1: Normaal gezonde patiënt                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Geen organische, fysiologische, biochemische of psychiatrische ziekten</li><li>■ Een gelokaliseerde ziekte, waarbij het pathologische proces lokaal is en geen systemische verstoringen of abnormaliteiten veroorzaakt</li><li>■ Roken &lt; 5 per dag</li><li>■ Licht alcoholgebruik</li><li>■ Alleen geestelijke aandoening</li><li>■ Voorbeeld: een gezonde niet-roker, opgenomen voor een spataderoperatie</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ASA 2: Patiënt met licht systemische aandoening, goed onder controle | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Roken <math>\geq</math> 5 per dag</li><li>■ Leeftijd <math>\geq</math> 80 jaar</li><li>■ Bestaande dwarslaesie (vóór incident) THW of LWK</li><li>■ Mild organic heart disease</li><li>■ Ongecompliceerde diabetes mellitus</li><li>■ Gereguleerde hypertensie</li><li>■ Ooit behandeld voor atriumfibrillatie</li><li>■ Morbide obesitas</li><li>■ Voorgeschiedenis met HIV</li><li>■ Systemische impairment (een intoxicatie valt alleen onder systemische impairment als er sprake is van chronisch middelengebruik met systemische effecten. Een acute eenmalige intoxicatie valt hier niet onder). <del>zowel chronisch als een eenmalige intox op het moment van incident.</del></li></ul>                                                                                     |



| ComorbiditeitVoorIncident (ASA) Voorbeelden                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Opname op psychogeriatrische afdeling en &lt;80 jaar met blanco voorgeschiedenis (systemische aandoening en doorgaans sprake van veel medicatie)</li><li>■ Milde acidose</li><li>■ Psychotische patiënten die niet voor zichzelf kunnen zorgen</li><li>■ Matige bloedarmoede</li><li>■ Septische of acute faryngitis</li><li>■ Acute sinusitis</li></ul> |
| ASA 3: Patiënt met ernstig systemische aandoening, die beperkt in normale activiteiten                    | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bestaande dwarslaesie (vóór incident) CWK</li><li>■ Diabetes mellitus met orgaan complicaties</li><li>■ Disabling heart disease</li><li>■ Milde tot ernstige respiratoire ziekten</li><li>■ Angina Pectoris</li><li>■ Myocard infarct &gt; 6 mnd geleden</li></ul>                                                                                       |
| ASA 4: Patiënt met zeer ernstige systemische aandoening die een constante bedreiging vormt voor het leven | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Maligne hypertensie</li><li>■ Myocard infarct &lt; 6 mnd geleden</li><li>■ Ernstige lever, nieren, respiratoire of endocriene dysfunctie</li><li>■ Manifest cardiac failure</li><li>■ Instabiele angina pectoris</li><li>■ SAB</li></ul>                                                                                                                 |
| ASA 5: Stervende patiënt<br>Overleving >24 u is onwaarschijnlijk                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>■ In circulatory shock because of ruptured aortic aneurism</li><li>■ Deeply comatose patient not related to trauma</li><li>■ Gereanimeerd na hartstilstand met niet reanimatiegerelateerd letsel</li></ul>                                                                                                                                                 |



## BIJLAGE 4: RICHTLIJNEN CODEREN GOSBIJONTSLAG

### Extra toelichting Glasgow Outcome Scale (GOS)

#### Bronnen:

- *Jenett B, Bond M. Assessment of outcome after severe brain damage: a practical scale. The Lancet, March 1, 1975, 480-484.*
- *Glasgow Outcome Scale Extended (GOSE)*
- *Annelies van Toor, 2019-11-12 MEMO GOS ONTSLAG (vanaf 01jan2020)*

#### Algemene uitgangspunten:

- We registreren de GOS voor iedere patiënt die in de LTR wordt geregistreerd.
- Bij het scoren van de GOS kijken we naar het type zorg/hulp dat de patiënt nodig heeft en hoe afhankelijk de patiënt hiervan is: ADL-afhankelijk (dan ernstig invalide), beperkt afhankelijk van bijv. instrumentale hulpmiddelen zoals rollator of rolstoel (dan licht invalide) of niet afhankelijk (dan goed herstel). We richten ons dus *niet* op het type letsel of de plek waar een patiënt naar toe gaat.
- Bij het scoren van de GOS is de meest ernstige vorm van hulp die een patiënt krijgt leidend. Dus bij meerdere letsels scoor je op de hulp die de patiënt nodig heeft op basis van zijn/haar meest ernstige letsel. Bijvoorbeeld bij goed herstel van de heup maar slecht herstel van het neurotrauma scoor je ernstige invaliditeit.

#### Toelichting bij de categorieën:

##### (1) **Overleden.**

(2) **Vegetatieve toestand:** Gebrek aan bewustzijn van zichzelf en de omgeving. Dit kunnen geïntubeerde patiënten zijn.

(3) **Ernstige invaliditeit:** Afhankelijk van volledige of gedeeltelijke ondersteuning om de activiteiten van het dagelijkse leven te kunnen uitvoeren (ADL hulp). Dit zijn patiënten met een mentale en/of fysieke handicap. Deze patiënten zijn niet in staat om zelfstandig te functioneren in het dagelijkse leven.

(4) **Lichte invaliditeit:** Onafhankelijk van ADL hulp in het dagelijkse leven, maar nog niet geheel in staat om eerdere activiteiten zowel of beroeps- als sociaal vlak te hervatten. De hervatting op lager niveau is vaak wel mogelijk. Dit betreft patiënten die kunnen mobiliseren met een hulpmiddel zoals krukken/rollator/rolstoel. Brandwonden waarvoor nog nadere behandeling in het ziekenhuis nodig is na ontslag, anders dan het gebruik van zalf of verbandwissel horen ook in deze categorie thuis. NB: in deze categorie zit een verschil tussen de Engelse en Nederlandse vertaling. In het Engels heet deze categorie 'moderate' invaliditeit, terwijl het in het Nederlands 'lichte' invaliditeit heet. Matige invaliditeit valt dus ook in deze categorie en wordt hier vertaald naar lichte invaliditeit.

(5) **Goed herstel:** Hervatten van normale beroeps- en sociale activiteiten. Het kan wel zijn dat er nog kleine fysieke of psychologische gebreken zijn, echter belemmeren deze niet of minimaal het normale leven. Deze patiënten zijn niet meer afhankelijk van mobilisatie-middelen.



## BIJLAGE 5: RICHTLIJNEN CODEREN AIS2008CODE

Zie AIS Codeerhandboek, te downloaden op [www.dhd.nl/ltr](http://www.dhd.nl/ltr).

# COLOFON

## DIT IS EEN UITGAVE VAN:

Landelijk Netwerk Acute Zorg (LNAZ)

Versie 4.0 (geldig vanaf registratiejaar 2026)

## AUTEURS:

Bureau LNAZ

## LANDELIJK NETWERK ACUTE ZORG:

Huis ter Heideweg 62

3705 LZ Zeist

[www.lnaz.nl](http://www.lnaz.nl)

[secretariaat@lnaz.nl](mailto:secretariaat@lnaz.nl)



Landelijk Netwerk  
Acute Zorg