

Onderzoekshandleiding

Landelijke Traumaregistratie (LTR)

22 september 2026 – versie 2.0

NB: LTR-data is beschikbaar sinds 2007; de gestandaardiseerde LTR-dataset geldt vanaf 1 januari 2014; het huidige AIS-codesysteem geldt sinds 2015; sinds 2023 zijn bepaalde persoonsgegevens beschikbaar en zijn de Regionale Ambulancevoorzieningen aangesloten als bron voor prehospitalale gegevens.

Inhoud

1. Inleiding	4
1.1 Inclusiecriteria.....	5
1.2 LTR-dataset.....	5
1.3 Leeswijzer	5
2. Afspraken datum-tijdnotaties en onbekende waarden	7
2.1 Datum-tijdvelden gesplitst	7
2.2 Registratie van onbekende waarden	7
3. Datastructuur en metadata in Opal	9
3.1 Naamgeving sinds 2023.....	9
3.2 Gewijzigde variabelen.....	9
Variabelen betreffende of afgeleid van diagnose codes.....	9
3.3 Datastructuur	10
4. Gegevens aanvragen en analyses uitvoeren.....	11
4.1 Data uit Opal	11
4.2 Landelijke gegevensaanvraag	11
4.3 Analyses op overgeplaatste patiënten	12
5. Patient	14
6. Incident.....	17
6.1 Incident algemeen	17
6.2 Patientgegevens.....	20
6.3 Incidentgegevens	22
6.4 Prehospitale gegevens algemeen	26
6.5 Prehospitale gegevens ambulance.....	29
6.6 SEH bezoek	37
6.7 Ontslag.....	63
6.8 Overlevingsstatus	66
6.9 Afronding incident	76
7. Bevinding.....	77
7.1 Bevinding algemeen.....	77
7.2 Ambulance of SEH	78
7.3 Metingen ambulance en SEH	78
8. Diagnose	85
8.1 Diagnose algemeen.....	85

8.2	Volgnummer	86
8.3	ALS diagnosecodes.....	86
Bijlage 1 – Overzicht op te vragen variabelen (huidige en oude variabelnamen)		90
Bijlage 2 – Referentiewaarden zorginstellingen (locatie / AGB code).....		96
Bijlage 3 – Gebruikte variabelen p-survival		99
Bijlage 4 – Aantal valide datapunten (2007 t/m 2014).....		101
	Incident.....	101
	Bevinding – Ambulance	105
	Bevinding – SEH.....	106
	Diagnose	107
Bijlage 5 – Aantal valide datapunten (2015 t/m 2025).....		108
	Incident.....	108
	Bevinding – Ambulance	112
	Bevinding – SEH.....	113
	Diagnose	114
	Colofon.....	115



1. INLEIDING

Deze Onderzoekshandleiding heeft als doel onderzoekers te informeren over het type LTR-gegevens dat kan worden aangevraagd voor analyses en onderzoek.

Sinds 2007 organiseert het Landelijk Netwerk Acute Zorg (LNAZ) namens 10 aangewezen traumacentra de Landelijke Traumaregistratie (LTR). De traumacentra hebben de LTR gezamenlijk 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 (SEH) 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 het verleden werd de LTR-data verzameld in het systeem ProMISe bij Advanced Data Management (ADM) van het LUMC. ProMISe is sinds 2023 vervangen door het LTR-dataplatform dat wordt beheerd door Dutch Hospital Data (DHD). In het LTR-dataplatform worden de vijf meest recente afgesloten registratiejaren en het lopende registratiejaar beheerd.

Sinds 2024 worden de LTR-data na verzameling bij DHD opgeslagen in het Opal datawarehouse bij ADM van het LUMC. Via Opal stelt ADM de LTR-data beschikbaar voor onderzoekers. Het betreft de onderzoeksdata van alle afgesloten registratiejaren vanaf 2007.

Tot registratiejaar 2023 konden Regionale Ambulancevoorzieningen (RAV's) niet zelf aan het LTR-dataplatform gegevens aanleveren. Dit gebeurde in beperkte mate via de ziekenhuizen en/of traumacentra. De vulling van deze aangeleverde prehospitalale gegevens ambulance was hierdoor beperkt. Daarom leveren vanaf 2023 ook de 25 RAV's gegevens rechtstreeks aan het LTR-dataplatform voor patiënten die per ambulance naar het ziekenhuis zijn vervoerd. Het LTR-dataplatform koppelt de aangeleverde ambulancegegevens aan de ziekenhuisregistraties op basis van het ritnummer en enkele controlegegevens. De variabele Triggerstatus geeft per record aan of deze koppeling is geslaagd. Bij een geslaagde koppeling (Triggerstatus = 1 of 3) vult het platform alle prehospitalale gegevens onder ambulance vanuit de bron RAV, zoals de rittijden, de vitale parameters en de plaats van het incident. Indien er geen koppeling is gevonden (Triggerstatus is ongelijk aan 1 of 3), dan worden de prehospitalale gegevens van het ziekenhuis in het dataplatform opgenomen. Met de aanvulling vanuit de RAV's zijn alle prehospitalale gegevens in de LTR-dataset vanaf 2023 vollediger gevuld dan in de registratiejaren daarvoor. *NB: De beter gevulde prehospitalale gegevens ambulance voor de registratiejaren vanaf 2023 wordt naar verwachting begin 2027 beschikbaar gesteld voor onderzoek en analyses.*

Voor inhoudelijke toelichting over LTR-gegevens wordt in een aantal gevallen verwezen naar de *Registratiehandleiding voor ziekenhuizen* en de *Registratiehandleiding voor RAV's*. Deze kunt u vinden onder het kopje "Documentatie" op <https://www.dhd.nl/ltr>.



1.1 INCLUSIECRITERIA

Voor de LTR gelden de volgende algemene inclusiecriteria, die ook staan beschreven in de LTR Registratiehandleiding¹:

Personen met letsel, te vatten in het AIS- letselcoderingssysteem, die **binnen 48 uur** na het incident:

- Gezien zijn op een afdeling spoedeisende hulp (SEH) en ten gevolge van het letsel zijn overleden op de SEH, met uitzondering van death on arrival; **of**
- Gezien zijn op een SEH en naar aanleiding daarvan voor het letsel rechtstreeks zijn opgenomen (voor OK, op verpleegafdeling of intensive care/high- of medium care); **of**
- 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 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 ≥ 2 heeft.

Exclusiecriteria:

- *Geen codeerbaar letsel opgelopen bij het incident;*
- *Pathologische fracturen zonder incidentmechanisme;*
- *Luxatie van (heup)prothese zonder incidentmechanisme;*
- *Intoxicaties zonder letsel.*

1.2 LTR-DATASET

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 gepseudonimiseerd worden verzameld en opgeslagen. De LTR-dataset betreft de medische gegevens volgens de internationaal gestandaardiseerde Major Trauma Outcome Study en Utstein dataset, aangevuld met alle prehospitalische gegevens. Alle variabelen van de LTR-dataset, inclusief bijbehorende definities en toelichting, treft u aan in deze handleiding.

De LTR onderzoeksdata betreft data vanaf 2007; sinds 1 januari 2014 is de internationaal gestandaardiseerde LTR-dataset gebruikt.

1.3 LEESWIJZER

In [Bijlage 1](#) staat een overzicht van alle variabelen van de LTR-dataset die opgevraagd kunnen worden voor onderzoek.

Er zijn **geregistreerde** variabelen, hiervan staat extra uitleg in de LTR Registratiehandleiding (te vinden op <https://www.dhd.nl/ltr>). Daarnaast zijn er **afgeleide** variabelen, die afgeleid/berekend zijn op basis van de geregistreerde variabelen. Hiervan staat de uitleg uitsluitend in deze Onderzoekshandleiding. Daarnaast zijn

¹ De beschrijving van de inclusiecriteria komt overeen met de herziene tekst in de LTR Registratiehandleiding versie 3.0. Dit betreft een tekstuele aanpassing ter verduidelijking ten opzichte van eerdere versies van de LTR Registratiehandleiding; de inclusiecriteria zijn inhoudelijk onveranderd.



er **index** variabelen, waarover meer informatie te vinden is in [paragraaf 3.3](#), en **metadata** variabelen, die data over de data bevatten.

Per variabele wordt aangegeven of het een geregistreeerde, afgeleide, index of metadata variabele betreft. Voor de herkenbaarheid heeft de header van de tabellen een specifieke kleur: donkerblauw voor **geregistreeerde** variabelen, lichtblauw voor **afgeleide** variabelen, grijs voor **index** variabelen en paars voor **metadata** variabelen.

In de volgende hoofdstukken worden alle variabelen nader toegelicht volgens de volgende weergave:

Variabele naam	
Omschrijving	Beknorte omschrijving van de variabele
Variabele type	Geregistreeerd, afgeleid, index of metadata
Datatype	Het type veld, bijvoorbeeld tekst, numeriek, datum etc.
Range	Minimale en maximale waarde die de variabele kan hebben: het betreft hier uitsluitend minimum en maximum die bij een aangeleverde variabele worden opgelegd
Onbekende waarde	Onbekende waarde als van toepassing (888; 88:88;1800-01-01; 1800-01; UNK)
Referentietabel	Antwoordopties
Toelichting	Eventueel toelichting
Beschikbaarheid	Jaren waarvan de data beschikbaar is, als niet complete periode; zie daarnaast Bijlage 4 en Bijlage 5 voor de exacte aantallen per jaar
Tabel	In welke tabel deze variabele aanwezig is; zie paragraaf 3.3 voor meer informatie over de verschillende tabellen
Bron	Informatie over de bron van de gegevens in de jaren vanaf 2023 (ziekenhuizen of RAV's). Als de bron niet staat vermeld, dan zijn de ziekenhuizen de bron. Voor de jaren tot 2023 kan dit onderscheid niet gemaakt worden.



2. AFSPRAKEN DATUM-TIJDNOTATIES EN ONBEKENDE WAARDEN

Zie voor toelichting de LTR Registratiehandleiding, te downloaden op <https://www.dhd.nl/ltr>.

2.1 DATUM-TIJDVELDEN GESPLITST

Alle datum-tijd velden worden als twee aparte variabelen geregistreerd, nl. datum en tijdstip. Een voorbeeld hiervan zijn deze bij elkaar behorende variabelen: IncidentDatum, IncidentTijd.

De formats zijn:

- Datum: jjjj-mm-dd
- Tijd: uu:mm

2.2 REGISTRATIE VAN ONBEKENDE WAARDEN

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

- Datum: 1800-01-01
 - Tijd: 88:88
 - Overige variabelen: 888
- NB: dit geldt óók voor PlaatsIncidentPC4, BaseExcess en INR*

Uitzonderingen:

- GeboorteJaarMaand: 1800-01
- Geslacht: UNK

Naast de hierboven beschreven 'onbekend'-waarden (888, 88:88, 1800-01-01, 1800-01 en UNK) kan een variabele in de dataset ook leeg zijn. Een lege waarde wordt in deze handleiding een 'missende' waarde genoemd. Hoe een missende waarde wordt weergegeven, hangt af van de gebruikte software: in Opal wordt deze getoond als N/A, in R als NA, in SPSS als een punt (.) en in een Excel-bestand als een lege cel. Bij een data-uitgifte worden missende waarden niet omgezet naar een 'onbekend'-waarde; de onderzoeker treft ze dus aan zoals de software ze weergeeft.

Vanaf registratiejaar 2023 kan bij verplichte en bij veel van de conditioneel verplichte variabelen onderscheid gemaakt worden tussen een 'onbekend'-waarde en een 'missende' waarde. Zo komen bij verplichte variabelen geen 'missende' waarden voor, maar alleen 'onbekend'-waarden. Bij conditioneel verplichte variabelen geeft een **'onbekend'-waarde** aan dat de variabele van toepassing is, maar dat de betreffende gegevens niet bekend zijn. Een **'missende' waarde** geeft aan dat de variabele niet van toepassing is. Bijvoorbeeld: bij de variabele 'SoortMMT' wordt 888 ('onbekend') geregistreerd wanneer het MMT betrokken was, maar niet bekend is welk MMT dit was. De variabele blijft leeg ('missend') wanneer er geen MMT betrokken was. Hierdoor kunnen bij conditioneel verplichte variabelen relatief veel 'missende' waarden voorkomen. In de Data Dictionary (zie kopje "Documentatie" op <https://www.dhd.nl/ltr>) is in het tabblad 'Bestandsinhoud' te vinden welke variabelen (conditioneel) verplicht zijn. Ook is hier te vinden voor welke conditioneel verplichte variabelen vanaf registratiejaar 2023 een onderscheid in betekenis te maken is tussen gebruik van 'onbekend'-waarden en 'missende'-waarden. Hiervoor kunnen de kolommen 'Conditie' en 'Validaties' geraadpleegd worden.

Voor gegevens uit eerdere registratiejaren en voor niet-verplichte variabelen uit alle registratiejaren wordt dit onderscheid in betekenis niet gemaakt. Hierdoor kunnen bij deze gegevens een 'onbekend'-waarde en een 'missende' waarde niet zonder meer als 'onbekend' respectievelijk 'niet van toepassing' worden geïnterpreteerd.



Houd hier bij analyses rekening mee en raadpleeg de Data Dictionary en [Bijlage 4](#) en [Bijlage 5](#) voor de aantallen valide datapunten per variabele.

In [Bijlage 4](#) en [Bijlage 5](#) zijn de aantallen valide datapunten weergegeven.



3. DATASTRUCTUUR EN METADATA IN OPAL

3.1 NAAMGEVING SINDS 2023

Vanaf 2023 hebben de variabelen in de LTR een nieuwe naam gekregen die beter aansluit bij wat het de variabele betekent. Daarnaast is er in verband met de overgang naar het LTR-dataplatform bij DHD een aantal variabelen toegevoegd aan de LTR-dataset (zie LTR Registratiehandleiding). Zie [Bijlage 1](#) voor een overzicht van oude en bijbehorende nieuwe namen.

3.2 GEWIJZIGDE VARIABLEN

Voor een beperkt aantal variabelen zijn tijdens de duur van de registratie de coderingen of manier van data afleiden gewijzigd. In sommige gevallen is de data vanaf een bepaald moment daardoor niet meer één op één te vergelijken. Soms is er voor gekozen om beide variabelen te behouden.

Het betreft de volgende variabelen/sets:

Variabelen betreffende of afgeleid van diagnose codes

Vanaf 2015 zijn er in de registratie nieuwere diagnose codes gebruikt (AIS2008Code).

Data beschikbaar **vanaf 2015**:

- Diagnose: AIS2008Code, AIS2008LaatsteCijfer, DiagnoseRegioAIS2008, GroepsindelingAIS2008
- Incident: ISSAIS2008, PSurvival, PSurvivalKlasse, PSurvivalINL, PSurvivalINLKlasse, PSurvivalNTDB, PSurvivalNTDBKlasse

De AIS1998Code en hiermee afgeleide variabelen bevatten alleen data van **2007 t/m 2014** (er wordt geen terugconversie meer gedaan voor de nieuwere data):

- Diagnose: AIS1998Code, DiagnoseRegioAIS1998, GroepsindelingAIS1998
- Incident: ISSAIS1998, PSurvival1998, PSurvivalKlasse1998, PSurvivalNTDB1998, PSurvivalNTDBKlasse1998

Zie voor een overzicht van de Survival variabelen ook [Bijlage 3](#).

De AIS1998Code is gemapt naar de AIS2008Code. De mapping is ook aanwezig in de dataset als variabele: AIS2008CodeMap1998.

Mortaliteit30Dagen

De variabele Mortaliteit30Dagen wordt door DHD anders berekend over de data die zij behandeld hebben (dat wil zeggen vanaf 2018) dan voorheen. Er is besloten om naast deze variabele ook de variabele Mortaliteit30Dagentm2022 te behouden, zoals deze in ProMISe berekend werd. Beide variabelen zijn om deze reden niet over de hele range aan jaren beschikbaar zijn.

In de overlappende jaren waar beide variabelen voorkomen: (2018-2022) kunnen dus bij hetzelfde Incident verschillende waarden voorkomen door deze verschillende methodes van verzamelen en/of afleiden van deze gegevens.

Overleden30Dagen is een variabele die in het verleden aangeleverd werd. Er kunnen discrepanties zijn met de afgeleide variabelen Mortaliteit30Dagen en/of Mortaliteit30Dagentm2022.

Als meerdere mortaliteitsvariabelen beschikbaar zijn over een bepaalde periode, wordt geadviseerd om Mortaliteit30Dagen te gebruiken.

TijdIncidentAankomstZkh

Deze variabele wordt op een nieuwe manier afgeleid (zie uitleg verderop bij de individuele variabelen). Voor sommige onderzoeken is het handig om ook de oude versie te behouden, vandaar dat er ook nog de variabele TijdIncidentAankomstZkhtm2022 is.



Hartstilstandtm2021 moest t/m 2018 ingevuld worden, maar is t/m 2021 ook nog sporadisch ingevuld, omdat een aantal ziekenhuizen dit toch nog deden.

De nieuwe variabele is PrehospitaleReanimatie: deze data is vanaf 2018 beschikbaar (er zijn verschillen per ziekenhuis of regio).

Variabelen vanaf latere jaren

Een aantal variabelen is niet sinds de start van de LTR verzameld, maar pas vanaf een later jaar. Dit staat aangegeven in het vakje 'Beschikbaarheid' van deze variabelen. In [Bijlage 4](#) en [Bijlage 5](#) is tevens te zien voor welke jaren welke aantallen valide data beschikbaar is.

3.3 DATASTRUCTUUR

De LTR-data in Opal zijn verdeeld over vier tabellen: Patient, Incident, Bevinding en Diagnose. Elke tabel heeft een index (key) die begint met "Id_" en vervolgens de tabelnaam. Deze indices zijn betekenisloos (dus bevatten geen datum of volgnummers) en zijn uniek over de hele dataset.

De Incident-tabel bevat ook de gegevens van de Patient-tabel (en is gekoppeld op de variabele Id_Patient), omdat de meeste analyses op Incident-niveau plaatsvinden.

Bevindingen of Diagnoses horen altijd bij een Incident, en gegevens uit deze tabellen kunnen gekoppeld worden op basis van de variabele Id_Incident.

Via de variabele IncidentId kan indien gewenst de link gelegd worden tussen data-uitgiftes uit de voorloper van Opal, namelijk het systeem ProMISe. Voor degenen die bekend zijn met data uit ProMISe: deze variabele IncidentId bevat voor de data die in ProMISe verzameld zijn (2007 t/m 2022) de ProMISe keys in het volgende format: ID_IDAA_IDAABA. Vanaf 2023 kunnen instellingen in de IncidentId hun eigen code zetten.



4. GEGEVENS AANVRAGEN EN ANALYSES UITVOEREN

In [Bijlage 1](#) staat een overzicht van de LTR-variabelen die opgevraagd kunnen worden voor onderzoek.

4.1 DATA UIT OPAL

Met een Opal account (beschikbaar voor bureau LNAZ en regionale netwerkbureaus) is landelijke en regionale LTR-data op te halen uit Opal via R, of te downloaden in verschillende formats (o.a. csv, SPSS). Zie hiervoor de **Gebruikershandleiding Opal LTR**, op te vragen bij bureau LNAZ. Bureau LNAZ heeft in Opal toegang tot de gehele landelijke dataset, terwijl elk regionaal netwerkbureau toegang heeft tot de data van de betreffende regio.

4.2 LANDELIJKE GEGEVENSAANVRAAG

Via bureau LNAZ kan een aanvraag gedaan worden om landelijke LTR-gegevens te ontvangen. Het proces voor het aanvragen, verstrekken en publiceren van landelijke LTR-gegevens staat beschreven in het [reglement](#) (met een los [aanvraagformulier](#)) dat door de ALV van het LNAZ is vastgesteld (de documenten zijn ook te downloaden via <https://www.lnaz.nl/downloads>).

Voor data op instelling of regionaal niveau, is toestemming van de betreffende instellingen of regio's nodig. Ziekenhuispatiëntnummers zijn in de landelijke dataset niet beschikbaar; hiervoor dient contact opgenomen te worden met het betreffende ziekenhuis voor een samenwerking.

Verder is het uitgangspunt (zie reglement) dat onderzoekers geen data op patiëntniveau ontvangen of datums/tijden van individuele incidenten inzien in het kader van herleidbaarheid. Voor uitzonderingen kan contact opgenomen worden met bureau LNAZ.

Nadat een gegevensaanvraag is goedgekeurd conform het proces uit het reglement, kan overgegaan worden tot gegevensverstrekking. Voorheen was de procedure dat onderzoekers op basis van de regionale data een script voorbereiden (in R of SPSS), dat vervolgens door ADM wordt gerund op de landelijke dataset waartoe de onderzoeker de geaggregeerde resultaten ontvangt. Sinds 2026 bieden we de mogelijkheid aan onderzoekers om zelf de analyses uit te voeren op de landelijke dataset binnen een beveiligde werkomgeving. Daartoe richten we een Data Research Environment (DRE) in met de gevraagde gegevens/variabelen zoals deze in het beoordelingsproces zijn goedgekeurd (zie reglement). Na het uitvoeren van de analyses kan de onderzoeker de resultaten op geaggregeerd niveau vanuit de DRE exporteren.

Bij het gebruik maken van de DRE voor dataverstrekking horen de volgende afspraken:

- De onderzoeker dient de DRE actief af te sluiten wanneer hij/zij deze niet gebruikt i.v.m. doorlopende kosten.
- Alle bewerkingen en analyses moeten reproduceerbaar zijn en het is de verantwoordelijkheid van de onderzoeker om alle bewerkingen in scripts op te slaan en te archiveren. Het LNAZ mag immers geen datasets archiveren (maar wel scripts).
- Binnen de DRE worden geen (internet)domeinen beschikbaar gesteld en zal ADM de benodigde packages installeren om te voorkomen dat de gegevens op welke manier dan ook buiten de beveiligde omgeving gebracht kunnen worden.
- Bij het gebruik van de DRE dient de onderzoeker zich te houden aan de leveringsvoorwaarden die hij/zij ondertekend heeft.
- De DRE wordt gedurende 3 maanden beschikbaar gesteld. Indien de onderzoeker niet actief om verlenging vraagt, wordt de DRE na 3 maanden afgesloten en kunnen er geen analyses meer worden uitgevoerd.



- De onderzoeker kan een verzoek klaarzetten om de resultaten te downloaden, die wordt beoordeeld door ADM en bureau LNAZ. Na accordering van bureau LNAZ, kunnen de resultaten worden gedownload.
- Alle bestanden in de Z-drive van de DRE worden na afloop van het onderzoek door ADM gearhiveerd. Alle gedownloade bestanden worden met resultaten en syntaxen door LNAZ gearhiveerd.

4.3 ANALYSES OP OVERGEPLAATSTE PATIËNTEN

Patiënten met letsel kunnen binnen 48 uur na het incident dubbel zijn geregistreerd in de LTR. In 2025 waren er 1.978 dubbel geregistreeerde patiënten (2,5% van het totaal). Er treedt dubbele registratie op wanneer een patiënt binnen 48 uur na het incident, na primaire opvang op een SEH, is overgeplaatst naar een ander ziekenhuis met SEH voor verdere behandeling (en ziekenhuisopname) of foutief binnen één ziekenhuis twee keer is geregistreerd. Sinds **2023** is het mogelijk om patiënten te volgen door de keten en deze dubbele registraties (overplaatsingen) aan elkaar te koppelen. Dit kan met behulp van nieuwe variabelen in de LTR database, namelijk **Id_IncidentVoorafgaand** (het Id_Incident van de initiële opname) en **Id_IncidentVolgend** (het Id_Incident na overplaatsing). Hiermee wordt aangegeven of er een match is gevonden met een ander incident in de LTR op basis van gepseudonimiseerd BSN of op basis van andere variabelen. Als deze variabelen leeg zijn, dan is er geen match gevonden en staat dit incident niet dubbel in de LTR.

Voor analyses betekent dit dat gemakkelijker onderzoek gedaan kan worden naar overgeplaatste patiënten en/of dat totale aantallen incidenten realistischer kunnen worden berekend door dubbele registraties van hetzelfde incident aan elkaar te koppelen via bovengenoemde variabelen. In dat geval is het belangrijk om in de vervolganalyses een bewuste keuze te maken of de gegevens van het incident uit het primaire of ontvangende ziekenhuis worden meegenomen. Per onderwerp of analyse kan hierin verschillen wat logisch is. In het landelijke LTR Jaarrapport (zie <https://www.lnaz.nl/downloads>) is ervoor gekozen om voor prehospitalen gegevens (behalve de oorzaak van het incident), activatie van het traumateam, duur tot eerste CT-scan, fysiologische waarden en verblijfsduur op de SEH de registratie van het primaire ziekenhuis te gebruiken om de acute fase weer te geven. Bij items over opnameduur zijn gegevens van beide ziekenhuizen gecombineerd. Bij de overige items zijn gegevens van het ontvangende ziekenhuis gebruikt omdat de registratie daar vollediger is.

Let op: het aantal dubbele registraties in de LTR is een onderschatting van het totaal aantal overplaatsingen in Nederland. Er is namelijk geen tweede registratie bekend voor patiënten die pas na 48 uur worden overgeplaatst of die worden overgeplaatst naar een ziekenhuis zonder SEH dat niet aan de LTR deelneemt (exclusie). Daarnaast kan de koppeling tussen dubbel geregistreeerde incidenten pas vanaf 2023 worden gemaakt, omdat we vanaf dat jaar het BSN mochten registreren. Hierdoor dienen meerjarentrends waarbij voor dubbele registraties is gecorrigeerd met voorzichtigheid te worden geïnterpreteerd.

Voor de jaren voorafgaand aan 2023 kunnen overplaatsingen geïdentificeerd worden via de variabelen **Herkomst** (= (buitenlands) ziekenhuis) en **Ontslagbestemming** (= ander ziekenhuis), maar kunnen registraties in het eerste en tweede ziekenhuis niet aan elkaar gekoppeld worden.

Via de variabelen **HerkomstAGBZkh** en **OntslagbestemmingAGBZkh** is voor overgeplaatste patiënten vastgelegd uit welk ziekenhuis de patiënt komt en/of naar welk ziekenhuis de patiënt is overgeplaatst. Deze AGB-codes identificeren individuele instellingen en worden daarom niet standaard aan onderzoekers vrijgegeven; hiervoor is de eerder beschreven aanvullende toestemming op instellingsniveau nodig.

Of het registrerende ziekenhuis zelf een level-1 traumacentrum is, staat in de standaardvariabele Traumacentrum (tabel Incident) en kan zonder aanvullende stappen worden opgevraagd. Wil je ook weten of het ziekenhuis van herkomst of de ontslagbestemming een level-1 traumacentrum is, dan kan op verzoek een afgeleide variabele worden aangemaakt (level-1 / niet-level-1) zonder dat de instelling herleidbaar is. Dit verzoek dien je in via het aanvraagformulier en protocol.



Voor vragen hierover kan contact opgenomen worden met bureau LNAZ. In deze Onderzoekshandleiding zijn bij de weergave van het aantal valide datapunten (in Bijlagen 4 en 5) alle registraties meegenomen, dus de dubbele registraties door overplaatsingen tellen hierin twee keer mee.



5. PATIENT

Hier worden de variabelen beschreven van de Patient-tabel.

Id_Patient	
Omschrijving	Id Patient
Variabele type	Index
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Id_Patient is een betekenisloze code, uniek over alle Patient-records
Beschikbaarheid	
Tabel	Patient en Incident

Id_Persoon	
Omschrijving	Persoon nummer
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Gepseudonimiseerd BSN. Als Id_Persoon tussen patiënten in verschillende zorginstellingen overeenkomt betreft dit dus dezelfde persoon.
Beschikbaarheid	Vanaf 2023
Tabel	Patient en Incident

InvoerDatum_Patient	
Omschrijving	InvoerDatum Patiënt
Variabele type	Metadata
Datatype	Datum-tijd
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	
Beschikbaarheid	Vanaf 2018
Tabel	Patient en Incident

**WijzigingsDatum_Patient**

Omschrijving	WijzigingsDatum Patiënt
Variabele type	Metadata
Datatype	Datum-tijd
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	
Beschikbaarheid	Vanaf 2018
Tabel	Patient en Incident

InstellingOnderdeel

Omschrijving	Instelling Onderdeel
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Nummer toegekend voor data verzameling
Beschikbaarheid	
Tabel	Patient

GeboortejaarMaand

Omschrijving	Geboortejaar en -maand van de patiënt
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	1800-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Patient en Incident

Geslacht

Omschrijving	Geslacht van de patiënt
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	UNK
Referentietabel	M = Man F = Vrouw



	UN = Ongedifferentieerd UNK = Onbekend, Genderneutraal
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Patient en Incident

Regioid	
Omschrijving	Regio Id
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	63 = Netwerk Acute Zorg Midden-Nederland 80 = Netwerk Acute Zorg Limburg 116 = Netwerk Acute Zorg Brabant 122 = Netwerk Acute Zorg Noordwest 124 = Acute Zorg Euregio 126 = Acute Zorgnetwerk Noord Nederland 128 = Netwerk Acute Zorg West 130 = Acute Zorgregio Oost 132 = Netwerk Acute Zorg Zuidwest 134 = Netwerk Acute Zorg regio Zwolle 136 = Netwerk Acute Zorg Noord-Holland / Flevoland 479 = Spoedzorgnet AMC
Toelichting	
Beschikbaarheid	
Tabel	Patient, Incident, Diagnose en Bevinding

ZorginstellingAGBCode	
Omschrijving	AGB-code van het ziekenhuis
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	Zie Bijlage 2
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Patient, Incident, Diagnose en Bevinding



6. INCIDENT

Hier worden de variabelen beschreven van de Incident-tabel.

6.1 INCIDENT ALGEMEEN

In de Incident-tabel staan de patiëntgegevens van [5. Patient](#) herhaald. Zie [3.3 Datastructuur](#) voor meer informatie over de datastructuur.

Daarnaast zijn de volgende variabelen beschikbaar.

Id_Incident	
Omschrijving	Id Incident
Variabele type	Index
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Id_Incident is een betekenisloze code, uniek over alle Incident-records
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident, Bevinding en Diagnose

IncidentId	
Omschrijving	Unieke waarde waarmee het incident wordt aangeduid
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Bevat voor de data die in ProMISe verzameld is (2007 t/m 2022) de ProMISe keys van een Incident in het volgende format: ID_IDAA_IDAABA, vanaf 2023 zelf een (centrumspecifieke) tekst ingevuld door centra of automatisch wordt gegenereerd door het Invoerportaal. Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

InvoerDatum_Incident	
Omschrijving	InvoerDatum Incident
Variabele type	Metadata
Datatype	Datum-tijd
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.



Toelichting	
Beschikbaarheid	Vanaf 2018
Tabel	Incident

WijzigingsDatum_Incident

Omschrijving	WijzigingsDatum Incident
Variabele type	Metadata
Datatype	Datum-tijd
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	
Beschikbaarheid	Vanaf 2018
Tabel	Incident

Id_IncidentVoorafgaand

Omschrijving	Id Incident van de voorafgaande registratie
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Id_Incident is een betekenisloze code, uniek over alle Incident-records. Id_IncidentVoorafgaand is gevuld wanneer er binnen de LTR een match is gevonden met een incident uit een ander ziekenhuis waarvandaan de patiënt is overgeplaatst. In dat geval staat hier het Id_Incident dat bij deze gematchte eerdere registratie hoort. Als er geen match is gevonden, dan is deze variabele leeg.
Beschikbaarheid	Vanaf 2023
Tabel	Incident

Id_IncidentVolgend

Omschrijving	Id Incident van de volgende registratie
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Id_Incident is een betekenisloze code, uniek over alle Incident-records. Id_IncidentVolgend is gevuld wanneer er binnen de LTR een match is gevonden met een incident uit een ander ziekenhuis waarnaartoe de patiënt is overgeplaatst. In dat geval staat hier het Id_Incident dat bij deze gematchte



	latere registratie hoort. Als er geen match is gevonden, dan is deze variabele leeg.
Beschikbaarheid	Vanaf 2023
Tabel	Incident

Inclusie	
Omschrijving	Inclusie
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = Nee 1 = Ja
Toelichting	Alle research data in Opal hebben een inclusie = 1.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

Status	
Omschrijving	Status van het incident
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = Niet compleet 1 = Compleet 2 = Nader uit te zoeken 3 = Verwijderd
Toelichting	Alle onderzoeksdata in Opal heeft status compleet. Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

Locatie	
Omschrijving	LTR-code om SEH-locatie aan te geven
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	Zie Bijlage 2
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	



Tabel	Incident, Diagnose en Bevinding
-------	---------------------------------

6.2 PATIENTGEGEVENS

LeeftijdSEHJaren	
Omschrijving	Leeftijd bij aankomst SEH (gehele jaren)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	LeeftijdSEHJaren is de leeftijd, in aantal gehele jaren, bij aankomst op de SEH. Deze wordt berekend in gehele dagen tussen de 15de dag van de GeboorteJaarMaand en AankomstZkhDatum en vervolgens omgezet in een geheel aantal jaren, door te delen door 365.25. Deze waarde wordt naar beneden afgerond. Als de GeboorteJaarMaand hetzelfde is als de maand van aankomst op de SEH is LeeftijdSEHJaren niet negatief en wordt die minimaal op 0 gezet.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

LeeftijdSEHWeken	
Omschrijving	Leeftijd bij aankomst SEH (weken)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	LeeftijdSEHWeken is de leeftijd, in aantal weken jaren, bij aankomst op de SEH. Deze wordt berekend in gehele weken tussen de 15e dag in combinatie met de GeboorteJaarMaand en AankomstZkhDatum en wordt vervolgens omgezet in een geheel aantal weken. Als de GeboorteJaarMaand hetzelfde is als de maand van aankomst op de SEH is LeeftijdSEHWeken niet negatief en wordt die minimaal op 0 gezet.
Beschikbaarheid	Vanaf 2018
Tabel	Incident

LeeftijdSEHContinu	
Omschrijving	Leeftijd bij aankomst SEH (continu)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Decimaal
Range	
Onbekende waarde	



Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	LeeftijdSEHContinu is de leeftijd, in aantal jaren, bij aankomst op de SEH. Deze wordt berekend door het aantal dagen tussen de 15de dag van de GeboorteJaarMaand en AankomstZkhDatum te delen door 365.25. Er wordt afgerond op 2 decimalen nauwkeurig. Als de GeboorteJaarMaand hetzelfde is als de maand van aankomst op de SEH is LeeftijdSEHContinu niet negatief en wordt die minimaal op 0 gezet.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

LeeftijdSEHDecaden

Omschrijving	Leeftijd bij aankomst SEH in decaden
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = 00-09 1 = 10-19 2 = 20-29 3 = 30-39 4 = 40-49 5 = 50-59 6 = 60-69 7 = 70-79 8 = 80-89 9 = 90+
Toelichting	LeeftijdSEHDecaden is afgeleid van de discrete variabele LeeftijdSEHJaren door er categorieën van 10 jaar van te maken. Leeftijden 100-115 worden ook in categorie 9 ingedeeld, en leeftijden < 0 en > 115 worden als missing gezien.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

ComorbiditeitVoorIncident

Omschrijving	ASA score die de fysieke toestand van de patient aangeeft vóór het incident
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	1 = Normaal gezonde patiënt 2 = Patiënt met lichte systemische aandoening, goed onder controle 3 = Patiënt met een ernstige systemische aandoening, die beperkt in normale activiteiten 4 = Patiënt met zeer ernstige systemische aandoening, die een constante bedreiging vormt voor het leven



	5 = Stervende patiënt: overleving van meer dan 24 uur is onwaarschijnlijk, met of zonder ingreep 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2010
Tabel	Incident

6.3 INCIDENTGEGEVENS

IncidentDatum	
Omschrijving	Datum waarop het incident heeft plaatsgevonden
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]
Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

IncidentTijd	
Omschrijving	Tijdstip waarop het incident heeft plaatsgevonden
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	88:88
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

IncidentDagdeel	
Omschrijving	Uur incident (categorisch)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = ochtend (08:00 - 11:59) 1 = middag (12:00 - 16:59) 2 = avond (17:00 - 23.59) 3 = nacht (00:00 - 07:59)



Toelichting	IncidentDagdeel geeft weer in welk dagdeel het incident heeft plaatsgevonden. Het wordt afgeleid van IncidentTijd en categoriseert het uur van het incident.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

IncidentUur	
Omschrijving	Uur incident
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	IncidentUur is het uur van het incident, afgeleid uit de IncidentTijd.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

Oorzaak	
Omschrijving	Oorzaak van het incident
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	2 = Toegebracht door anderen (geweld) 4 = Verkeer 5 = Bedrijfsongeval 6 = Privé 8 = Sport 9 = Zelfmutilatie / Tentamen Suïcide (TS) 11 = Anders 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

OorzaakDetail	
Omschrijving	Nadere duiding bij de oorzaak van het incident
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	1 = Verkeersongeval: gemotoriseerd voertuig (exclusief: motor/bromfiets) 2 = Verkeersongeval: ongeval motorfiets 3 = Verkeersongeval: brommer/scooter/snorfiets



	4 = Verkeersongeval: fiets (ook elektrische fietsen) 5 = Verkeersongeval: voetganger 6 = Verkeersongeval: anders 7 = Schietincident met geweer/pistool/wapen 8 = Steekincident met mes/zwaard/dolk/ander scherp object 9 = Geslagen met stomp object 10 = Laag energetische val (val op zelfde niveau) 11 = Hoog energetische val (val van hoger niveau) 12 = Explosie 13 = Thermisch (brand)ongeval 14 = Verdrinking 15 = Asfyxie 18 = Anders 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

OorzaakDetailAnders

Omschrijving	Nadere omschrijving van OorzaakDetail
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2011
Tabel	Incident

Intentie

Omschrijving	Intentie incident
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	1 = Zonder opzet 2 = Zelf aangedaan 3 = Aanval (verdenking op) 4 = Anders 888 = Onbekend
Toelichting	De intentie van het incident wordt afgeleid van de variabele Oorzaak: 1= Verkeer, Bedrijfsongeval, Privé, Sport => Zonder opzet 2= Zelfmutilatie/TS=> zelf gedaan 3= Toegebracht door anderen (geweld) => Aanval (verdenking op) 4= Anders => anders



	888= Onbekend
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

LetselScherpStomp

Omschrijving	Letselmechanisme
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = Stomp 1 = Scherp 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

PlaatsIncidentPC4

Omschrijving	4-Cijferige postcode van de locatie waar het incident heeft plaats gevonden
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2023
Tabel	Incident
Bron	RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3

PlaatsIncidentGPS

Omschrijving	GPS-coördinaten van de locatie waar het incident heeft plaats gevonden
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting. Deze variabele wordt niet meer geregistreerd en de hoeveelheid beschikbare data is verwaarloosbaar. Deze variabele komt op termijn te vervallen, dus is niet opvraagbaar.
Beschikbaarheid	Niet opvraagbaar
Tabel	Incident



PlaatsIncidentPlaatsnaam	
Omschrijving	Plaatsnaam waar het incident heeft plaats gevonden
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Niet opvraagbaar
Tabel	Incident

6.4 PREHOSPITALE GEGEVENS ALGEMEEN

Herkomst	
Omschrijving	Locatie waar de patiënt vandaan komt voor hij naar het ziekenhuis komt naar aanleiding van het incident
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	1 = Plaats ongeval 2 = Ziekenhuis 3 = Overige zorginstelling 8 = Buitenlands ziekenhuis 12 = HAP/huisarts 111 = Niet van toepassing 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

HerkomstAGBZkh	
Omschrijving	Herkomst AGB-code
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2008
Tabel	Incident



Verwijzer	
Omschrijving	Verwijzing naar het ziekenhuis
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	1 = Eén-één-twee (alarmnummer) 2 = Huisarts 3 = Eigen initiatief (zelfverwijzer) 4 = Ander ziekenhuis 7 = Polikliniek 8 = Overig 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

InzetMMT	
Omschrijving	Indicatie of er een MMT betrokken is geweest
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = Nee 1 = Ja 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

SoortMMT	
Omschrijving	Soort MMT dat betrokken is geweest
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	4 = Heli-MMT 5 = Grond-MMT 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2013
Tabel	Incident



Vervoer	
Omschrijving	Vervoer dat gebruikt is om de patiënt naar het ziekenhuis te brengen
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	1 = Ambulance 2 = Eigen vervoer 3 = Traumahelikopter 4 = Ambulance (met inzet heli-MMT) 5 = Ambulance (met inzet grond-MMT) 6 = Anders 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

Interklinisch Vervoer	
Omschrijving	Interklinisch vervoer
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = Nee 1 = Ja - overplaatsing vanuit ander ziekenhuis 2 = Ja - overplaatsing naar ander ziekenhuis 3 = Ja - overplaatsing van en naar ander ziekenhuis 888 = Onbekend
Toelichting	Interklinisch Vervoer wordt afgeleid van Herkomst, Vervoer en Ontslagbestemming. - Vervoer is 1=Ambulance of 3 = Traumahelikopter of 4 = Ambulance (met inzet heli-MMT) of 5 = Ambulance (met inzet grond-MMT) EN Herkomst 2 = Ziekenhuis of 8 = Buitenlands ziekenhuis => 1 = Ja - overplaatsing vanuit ander ziekenhuis - Ontslagbestemming is 5 = Ander ziekenhuis, afdeling onbekend of 7 = Buitenlands ziekenhuis of 51 = Ander ziekenhuis, hoger level IC of 52 = Ander ziekenhuis, zelfde/lager level IC of 53 = Ander ziekenhuis, verpleegafdeling => 2 = Ja - overplaatsing naar ander ziekenhuis - Vervoer is 1 = Ambulance of 3 = Traumahelikopter of 4 = Ambulance (met inzet heli-MMT) of 5 = Ambulance (met inzet grond-MMT) EN Herkomst is 2 = Ziekenhuis of 8 = Buitenlands ziekenhuis EN Ontslagbestemming is 5 = Ander ziekenhuis of 7 = Buitenlands ziekenhuis of 51 = Ander ziekenhuis, hoger level IC of 52 = Ander ziekenhuis, zelfde/lager level IC of 53 = Ander ziekenhuis, verpleegafdeling => 3 = Ja - overplaatsing van en naar ander ziekenhuis



Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

HoogsteLevelZorgPrehospitaal	
Omschrijving	Hoogste level préhospitale zorg
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = Geen zorg ter plaatse 2 = Advanced life support - geen arts ter plaatse 3 = Advanced life support - arts ter plaatse 888 = Onbekend
Toelichting	Dit wordt afgeleid van variabele Vervoer - Vervoer = 2 Eigen vervoer of 6 =Anders => Geen zorg ter plaatse - Vervoer = 1 Ambulance => Advanced Life support-geen arts ter plaatse - Vervoer = 3 Traumahelikopter of 4 = Ambulance (met inzet heli-MMT) of 5 = Ambulance (met inzet grond-MMT) => Advanced life support-arts ter plaatse.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

6.5 PREHOSPITALE GEGEVENS AMBULANCE

Ambulancedienst	
Omschrijving	Code van de Regionale Ambulancevoorziening (RAV)
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	01 = Groningen 02 = Friesland 03 = Drenthe 04 = IJsselland 05 = Twente 06 = Noord- en Oost Gelderland 07 = Gelderland Midden 08 = Gelderland Zuid 09 = Utrecht 10 = Noord Holland Noord 11 = Zaanstreek Waterland 12 = Kennemerland 13 = Amsterdam Amstelland 14 = Gooi en Vechtstreek 15 = Haaglanden 16 = Hollands Midden



	17 = Rotterdam Rijnmond 18 = Zuid Holland Zuid 19 = Zeeland 20 = Brabant Midden West 21 = Brabant Noord 22 = Brabant Zuid-Oost 23 = Limburg Noord 24 = Limburg Zuid 25 = Flevoland 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

Ritnummer	
Omschrijving	Ritnummer van de ambulance
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Format: Ambulancevoorziening-jaartal-ritvolnummer-patientvolnummer: ##-####-#(#####)-# Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

TriggerStatus	
Omschrijving	Indicatie van de status van het record op basis van de matching bij de RAV
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = Match op ritnummer is NIET geslaagd Geen match met aangeleverde ritnummer gevonden. 1 = Match op ritnummer is geslaagd Match met ritnummer én met controlegegevens: Ziekenhuislocatie (ZorginstellingAGBCCode en Locatie) is gelijk én Geboortjaar/maand is gelijk én



	AankomstBijZkhDatum/Tijd (geregistreerd door RAV) valt binnen de bandbreedte van 4 uur vóór of na de AankomstZkhDatum/Tijd (geregistreerd door Zkh). 2 = Match op ritnummer is NIET geslaagd in combinatie met controlegegevens Match met ritnummer, maar niet met de controlegegevens. 3 = Probabilistische matching is geslaagd Match op basis van overige gegevens bij ontbrekend ritnummer. 4 = Probabilistische matching is NIET geslaagd Geen match of meer dan één match op basis van overige gegevens bij ontbrekend ritnummer.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2023
Tabel	Incident
Bron	RAV

MeldingMKADatum	
Omschrijving	Datum van melding incident bij de meldkamer
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]
Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident
Bron	RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3

MeldingMKATijd	
Omschrijving	Tijd van melding incident bij de meldkamer
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	88:88
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident
Bron	RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3



VertrekNaarPatientDatum	
Omschrijving	Vertrekdatum ambulance naar patiënt
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]
Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident
Bron	RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3

VertrekNaarPatientTijd	
Omschrijving	Vertrektijd ambulance naar patiënt
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	88:88
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident
Bron	RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3

AankomstBijPatientDatum	
Omschrijving	Aankomstdatum ambulance bij patiënt
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]
Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident
Bron	RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3



AankomstBijPatientTijd	
Omschrijving	Aankomsttijd ambulance bij patiënt
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	88:88
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident
Bron	RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3

VertrekMetPatientDatum	
Omschrijving	Wegrijddatum ambulance met patiënt
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]
Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident
Bron	RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3

VertrekMetPatientTijd	
Omschrijving	Wegrijdtijd ambulance met patiënt
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	88:88
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident
Bron	RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3



AanrijtjAmbulance

Omschrijving	Aanrijtj van de ambulance
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	AanrijtjAmbulance is de tijd in minuten tussen VertrekNaarPatient (Datum en Tijd) en AankomstBijPatient (Datum en Tijd). De AanrijtjAmbulance is het aantal hele minuten tussen VertrekNaarPatient en AankomstBijPatient. Berekend, als: - het verschil tussen de beide tijdstippen groter dan 0 minuten en minder dan 24 uur is - én Vervoer niet eigen vervoer/anders of onbekend (Vervoer = 2, 6 of 888) is.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

BehandeltjAmbulance

Omschrijving	Behandeltj
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	BehandeltjAmbulance is de tijd in minuten tussen AankomstBijPatient (Datum en Tijd) en VertrekMetPatient (Datum en Tijd). De BehandeltjAmbulance is het aantal hele minuten tussen AankomstBijPatient en VertrekMetPatient. Berekend als: - het verschil tussen de beide tijdstippen groter dan 0 minuten en minder dan 24 uur is - én Vervoer niet eigen vervoer/anders of onbekend (Vervoer = 2, 6 of 888) is
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

RTSAmbulance

Omschrijving	Revised trauma score (AMB)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Decimaal
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	RTSAmbulance (0-7,8408) is een kopie van RevisedTraumaScore zoals deze op het bevindingen record met BevindingAmbSEH = 1 (Ambulance) berekend is.



Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

RTSAmbulanceCategorie	
Omschrijving	RTS ambulance (categorisch)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	RTSAmbulanceCategorie is de gecodeerde RevisedTraumaScore (0-12) prehospital en betreft een optelsom van de drie gecodeerde onderdelen van de RevisedTraumaScore. Algoritme: Als EMVTotaalCategorie leeg is of SysBloeddrukCategorie leeg is of AdemhalingsfrequentieKlasse leeg of groter dan 4 is, dan wordt RTSAmbulanceCategorie missing; in alle andere gevallen: $(EMVTotaalCategorie - 1) + (SysBloeddrukCategorie - 1) + (AdemhalingsfrequentieKlasse)$
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

PrehospitalIntubatie	
Omschrijving	Intubatie voor aankomst in het ziekenhuis
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = Nee 1 = Ja 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2010
Tabel	Incident
Bron	RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3

PrehospitalReanimatie	
Omschrijving	Reanimatie voor aankomst in het ziekenhuis
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	



Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = Nee 1 = Ja 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2012
Tabel	Incident
Bron	RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3

Hartstilstandm2021

Omschrijving	Prehospitale hartstilstand; voorloper van prehospitale reanimatie
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = Nee 1 = Ja 888 = Onbekend
Toelichting	Deze variabele is alleen aanwezig in de historische data
Beschikbaarheid	Vanaf 2010 t/m 2021
Tabel	Incident

AankomstBijZkhDatum

Omschrijving	Datum aankomst ziekenhuis (zoals door de ambulance vastgelegd)
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]
Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2023
Tabel	Incident
Bron	RAV

AankomstBijZkhTijd

Omschrijving	Tijd aankomst ziekenhuis (zoals door de ambulance vastgelegd)
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	



Onbekende waarde	888
Referentietabel	
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2023
Tabel	Incident
Bron	RAV

6.6 SEH BEZOEK

AankomstZkhDatum	
Omschrijving	Datum aankomst ziekenhuis
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]
Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AankomstZkhTijd	
Omschrijving	Tijd aankomst ziekenhuis
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	88:88
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AankomstZkhJaar	
Omschrijving	Jaar bezoek SEH
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	2007 – recente jaren
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident, Diagnose en Bevinding



AankomstZkhMaand	
Omschrijving	Maand bezoek SEH
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = Januari 2 = Februari 3 = Maart 4 = April 5 = Mei 6 = Juni 7 = Juli 8 = Augustus 9 = September 10 = Oktober 11 = November 12 = December
Toelichting	AankomstZkhMaand is de maand behorend bij de AankomstZkhDatum.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AankomstZkhWeekdag	
Omschrijving	Weekdag aankomst SEH
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = Zondag 1 = Maandag 2 = Dinsdag 3 = Woensdag 4 = Donderdag 5 = Vrijdag 6 = Zaterdag
Toelichting	AankomstZkhWeekdag is de weekdag behorend bij de AankomstZkhDatum.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident



AankomstZkhDagdeel	
Omschrijving	Uur aankomst SEH (categorisch)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = Ochtend (08:00 - 11:59) 1 = Middag (12:00 - 16:59) 2 = Avond (17:00 - 23.59) 3 = Nacht (00:00 - 07:59)
Toelichting	AankomstZkhDagdeel is direct afgeleid van AankomstZkhUur en categoriseert de AankomstZkhTijd op de SEH naar ochtend, middag, avond en nacht.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AankomstZkhUur	
Omschrijving	Uur aankomst SEH
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Het AankomstZkhUur op de SEH is afgeleid van het tijdstip van de AankomstZkhTijd.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

TijdIncidentAankomstZkh	
Omschrijving	Tijdsduur tussen incident datum/tijd en aankomst op de SEH
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	TijdIncidentAankomstZkh is de tijd in minuten tussen Incident (Datum en Tijd) en AankomstZkh (Datum en Tijd). De TijdIncidentAankomstZkh wordt berekend als het aantal hele minuten verlopen tussen Incident, als afwezig tussen MeldingMKA en AankomstZkh, als het verschil tussen de beide tijdstippen groter is dan 0 minuten en minder dan 96 uur is. (hierdoor dus gemaximeerd op 5760 minuten)
Beschikbaarheid	Vanaf 2018
Tabel	Incident



TijdIncidentAankomstZkhtm2022

Omschrijving	Tijdsduur tussen incident datum/tijd en aankomst op de SEH -ProMISe versie historische data t/m 2022
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	TijdIncidentAankomstZkhtm2022 geeft de TijdIncidentAankomstZkh weer zoals deze in de historische data berekend werd: TijdIncidentAankomstZkhtm2022 is de tijd in minuten tussen IncidentDatum/ IncidentTijd (incident datum en tijd) en AankomstZkhDatum/ AankomstZkhTijd. De TijdIncidentAankomstZkhtm2022 wordt berekend als het aantal hele minuten verlopen tussen IncidentDatum/ IncidentTijd, als afwezig tussen MeldingMKADatum / MeldingMKATijden AankomstZkhDatum/ AankomstZkhTijd, als het verschil tussen de beide tijdstippen minder dan 96 uur is; groter of gelijk aan 0 minuten. (hierdoor dus gemaximeerd op 5760 minuten)
Beschikbaarheid	T/m 2022
Tabel	Incident

VervoertijdAmbulance

Omschrijving	Vervoertijd
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	VervoertijdAmbulance is het aantal minuten verlopen tussen VertrekMetPatient (Datum en Tijd) en AankomstZkh (Datum en Tijd). De VervoertijdAmbulance wordt berekend als: - het aantal hele minuten verlopen tussen VertrekMetPatient en AankomstZkh als het verschil tussen de beide tijdstippen groter is dan 0 minuten en kleiner dan 240 minuten is - en Vervoer niet eigen vervoer/anders of onbekend mag zijn (Vervoer 2,6, 888 of leeg)
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

TotaaltijdAmbulance

Omschrijving	Totaaltijd
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	



Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	TotaaltijdAmbulance is de tijd in minuten tussen MeldingMKA (Datum en Tijd) en AankomstZkh (Datum en Tijd). De TotaaltijdAmbulance wordt berekend als: - het aantal hele minuten verlopen tussen MeldingMKA en AankomstZkh als het verschil tussen de beide tijdstippen groter dan 0 minuten en minder dan 24 uur is - en Vervoer niet eigen vervoer/anders of onbekend mag zijn (Vervoer 2,6, 888 of leeg)
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

Traumacentrum	
Omschrijving	SEH van traumacentrum
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = Geen traumacentrum 1 = Traumacentrum
Toelichting	Traumacentrum geeft weer of een locatie een ziekenhuis met erkenning level-1 traumacentrum is.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

BinnenkomstZkh	
Omschrijving	Indicatie of de patiënt is gezien op de SEH of direct is opgenomen op OK/IC/Afdeling
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = SEH 1 = Direct op afdeling/IC/OK 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2023
Tabel	Incident



TraumateamSEH	
Omschrijving	Indicatie of het traumateam van het ziekenhuis is geactiveerd vooraf of bij aankomst patient
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = Nee 1 = Ja 2 = Ziekenhuis heeft geen traumateam 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2010
Tabel	Incident

RTSSEH	
Omschrijving	Revised trauma score (SEH)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Decimaal
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	RTSSEH (0-7,8408) is een kopie van RevisedTraumaScore zoals deze op het bevindingen record met BevindingAmbSEH = 2 (SEH) berekend is.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

RTSSEHCategorie	
Omschrijving	RTS SEH (categorisch)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	RTSSEHCategorie is de gecodeerde RevisedTraumaScore (0-12) op de SEH en betreft een optelsom van de drie gecodeerde onderdelen van de RevisedTraumaScore. Algoritme: Als EMVTotaalCategorie leeg is of SysBloeddrukCategorie leeg is of AdemhalingsfrequentieKlasse leeg of groter dan 4 is, dan wordt RTSSEHCategorie missing; in alle andere gevallen: $(EMVTotaalCategorie - 1) + (SysBloeddrukCategorie - 1) + (AdemhalingsfrequentieKlasse)$



Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

RTS	
Omschrijving	Revised trauma score
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Decimaal
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De RTS wordt gevuld met de RTSSEH. Als deze niet bekend is maar de RTSAmbulance wel bekend is dan wordt de RTS gevuld met de RTSAmbulance. Zijn beiden onbekend dan wordt de RTS leeg gelaten. Algoritme: als RTSSEH leeg is en ook de RTSAmbulance leeg is, dan wordt RTS leeg gelaten; als RTSSEH gevuld is, dan wordt RTSSEH overgenomen; als RTSSEH niet gevuld is, dan wordt RTSAmbulance overgenomen.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

BaseExcess	
Omschrijving	Arterieel Base Excess (BE)
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Decimaal
Range	[-50;50]
Onbekende waarde	888
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2012
Tabel	Incident

BaseExcessCategorie	
Omschrijving	Arterieel base overschot (categorisch)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = Geen normaal waarden (overige waarden (<2.5;>2.5)) 1 = Normaal waarden (-2.5 t/m 2.5)
Toelichting	De BaseExcessCategorie wordt op basis van de BaseExcess waarde in categorieën ingedeeld.



Beschikbaarheid	Vanaf 2012
Tabel	Incident

BereikenBENormaalDatum	
Omschrijving	Datum bereiken normale BE-waarde
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]
Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2012
Tabel	Incident

BereikenBENormaalTijd	
Omschrijving	Tijd bereiken normale BE-waarde
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	88:88
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2012
Tabel	Incident

TijdtotNormaalBE	
Omschrijving	Tijdsduur tot normale arteriele base overschot
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De TijdtotNormaalBE is het aantal hele minuten tussen AankomstZkh (Datum en Tijd) en BereikenBENormaal (Datum en Tijd). Berekend als het verschil tussen de beide tijdstippen groter of gelijk aan 0 minuten en minder dan 24 uur is.
Beschikbaarheid	Vanaf 2013
Tabel	Incident



INR	
Omschrijving	Coagulatie: INR (International Normalized Ratio)
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Decimaal
Range	[0;20]
Onbekende waarde	888
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2012
Tabel	Incident

INRCategorie	
Omschrijving	Coagulatie: INR (categorisch)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = Geen normaalwaarden (overige waarden (<0.8;>1.2)) 1 = Normaal waarden (0.8 t/m 1.2)
Toelichting	De INRCategorie is op basis van de INR-waarde in categorieën ingedeeld.
Beschikbaarheid	Vanaf 2012
Tabel	Incident

CTScan	
Omschrijving	Indicatie of er een CT-scan is gemaakt
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = Nee 1 = Ja 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2011
Tabel	Incident

EersteCTScanDatum	
Omschrijving	Datum eerste CT-scan
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]



Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2011
Tabel	Incident

EersteCTScanTijd

Omschrijving	Tijd eerste CT-scan
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	88:88
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2011
Tabel	Incident

TijdtotEersteCTscan

Omschrijving	Tijdsduur tot eerste CT-scan
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	TijdtotEersteCTscan is het aantal hele minuten tussen AankomstZkh (Datum en Tijd) en EersteCTScan (Datum en Tijd). Berekend als het verschil tussen de beide tijdstippen groter of gelijk aan 0 minuten en minder dan 24 uur is.
Beschikbaarheid	Vanaf 2011
Tabel	Incident

EersteSpoedinterventieType

Omschrijving	Eerste spoedinterventie
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = Geen spoedeisende handelingen uitgevoerd 1 = Damage control thoracotomie 2 = Damage control laparotomie 3 = Extraperitoneaal pelvic packing 4 = Extremitetenrevascularisatie



	5 = Interventieradiologie 6 = Craniotomie 7 = ICP-meting 8 = Coniotomie/cricothyrotomie 9 = Anders 10 = Damage control orthopedics 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2008
Tabel	Incident

EersteSpoedinterventieAnders

Omschrijving	Indien spoedinterventie 'Anders' mogelijkheid om nadere duiding te geven
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2013
Tabel	Incident

EersteSpoedinterventieDatum

Omschrijving	Datum eerste spoedinterventie
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]
Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2008
Tabel	Incident

EersteSpoedinterventieTijd

Omschrijving	Tijd eerste spoedinterventie
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	88:88
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2013



Tabel	Incident
-------	----------

TijdtotEersteSpoedInterventie

Omschrijving	Tijdsduur tot 1e spoedinterventie
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De TijdtotEersteSpoedInterventie is afgeleid van EersteSpoedinterventie (Datum en Tijd) en AankomstZkh (Datum en Tijd). De TijdtotEersteSpoedInterventie wordt berekend als het aantal hele minuten verlopen tussen AankomstZKh en EersteSpoedinterventie als het verschil tussen de beide tijdstippen groter of gelijk aan 0 minuten en minder dan 24 uur is.
Beschikbaarheid	Vanaf 2013
Tabel	Incident

VertrekSEHDatum

Omschrijving	Datum vertrek SEH
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]
Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

VertrekSEHTijd

Omschrijving	Tijd vertrek SEH
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	88:88
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident



VertrekSEHDagdeel	
Omschrijving	Uur vertrek SEH (categorisch)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = ochtend (08:00 - 11:59) 1 = middag (12:00 - 16:59) 2 = avond (17:00 - 23.59) 3 = nacht (00:00 - 07:59)
Toelichting	VertrekSEHDagdeel is direct afgeleid van VertrekSEHuur en categoriseert de VertrekSEHTijd naar ochtend, middag, avond en nacht.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

VertrekSEHuur	
Omschrijving	Uur vertrek SEH
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Het VertrekSEHuur is afgeleid van het tijdstip van de VertrekSEHTijd.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

VerblijfsduurSEH	
Omschrijving	Verblijfsduur SEH
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	VerblijfsduurSEH is de tijd in minuten tussen AankomstZKh (Datum en Tijd) en VertrekSEH (Datum en Tijd). De verblijfsduur wordt berekend als het aantal hele minuten verlopen tussen AankomstZKh en VertrekSEH als het verschil tussen de beide tijdstippen groter of gelijk aan 0 minuten en minder dan 24 uur is.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident



VerblijfsduurSEHCategorie	
Omschrijving	Verblijfsduur SEH (categorisch)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = 1-30 min 1 = 31-60 min 2 = 1-2 uur 3 = 2-3 uur 4 = 3-4 uur 5 = 4-24 uur
Toelichting	VerblijfsduurSEHCategorie is direct afgeleid van VerblijfsduurSEH en categoriseert de verblijfsduur.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

BestemmingNaSEH	
Omschrijving	Indicatie van locatie waarnaar patiënt direct is overgeplaatst vanaf de SEH
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	1 = Algemene verpleegafdeling 4 = IC/HC/MC 5 = OK 7 = Ander ziekenhuis 8 = Eigen woonomgeving 9 = Overleden op SEH 888 = Onbekend
Toelichting	Code 8 (eigen woonomgeving) komt niet voor in de onderzoeksdata vanwege inclusiecriteria Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AantalOKOpname	
Omschrijving	Aantal operaties van de traumapatiënt tijdens opname, incl spoedinterventies
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	[0;50]
Onbekende waarde	888



Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2013
Tabel	Incident

ICHCMCOpname	
Omschrijving	Opgenomen op IC HC MC
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = Nee 1 = Ja
Toelichting	ICHCMCOpname codeert of er een ICHCMC-opname heeft plaatsgevonden. Voor de volgende patiënten geldt dat ze een ICHCMC opname hebben gehad: direct vanaf de SEH overplaatsing naar de ICHCMC of ≥ 1 ICHCMC opnamedagen zijn ingevoerd. Hiervoor wordt het volgende algoritme toegepast: ICHCMCOpname wordt 0 als BestemmingNaSEH ongelijk aan 4 of leeg EN DagenICHCMC = 0; ICHCMCOpname wordt 1 als BestemmingNaSEH = 4 of DagenICHCMC ≥ 1 . ICHCMCOpname blijft anders leeg.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

DagenICHCMC	
Omschrijving	Aantal dagen op een afdeling IC, HC of MC
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	[0; onbepaald]
Onbekende waarde	888
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	NB: voorheen DAGENIC (zie Bijlage 1) T/m 2022 was de maximale waarde die ingevuld kon worden 200. Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

DuurICHCMCOpnameCategorie	
Omschrijving	IC HC MC duur
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	



Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = 1 dag 2 = 2 dagen 3 = 3-7 dagen 4 = 8-14 dagen 5 = > 14 dagen
Toelichting	DuurlCHCMCOpnameCategorie is direct afgeleid van DagenICHCMC en categoriseert het aantal dagen op de IC/HC/MC.
Beschikbaarheid	Vanaf 2023
Tabel	Incident

DagenIC	
Omschrijving	Aantal dagen op IC met IC-indicatie
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	[0; onbepaald]
Onbekende waarde	888
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Nieuwe variabele sinds registratie bij DHD (vanaf 2023). Geen verplichte variabele, dus wordt niet structureel geregistreerd en is dus niet betrouwbaar. Voor analyses naar opnameduur op de IC, kan geselecteerd worden op HoogsteLevelHospitaleZorg = IC en van deze groep DagenICHCMC bepaald worden. Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Niet opvraagbaar
Tabel	Incident

DuurlCOpnameCategorie	
Omschrijving	IC duur (op basis van DagenIC)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = 1 dag 2 = 2 dagen 3 = 3-7 dagen 4 = 8-14 dagen 5 = > 14 dagen
Toelichting	DuurlCOpnameCategorie is direct afgeleid van DagenIC en categoriseert het aantal dagen op de IC. Ook deze variabele is dus niet betrouwbaar (zie toelichting bij DagenIC).
Beschikbaarheid	Niet opvraagbaar



Tabel	Incident
-------	----------

BeademingsdagenIC	
Omschrijving	Aantal beademingsdagen op de IC
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	[0; onbepaald]
Onbekende waarde	888
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	T/m 2022 was de maximale waarde die ingevuld kon worden 200. Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2012
Tabel	Incident

AantalbeademdagenCategorie	
Omschrijving	Aantal beademingsdagen (categorisch)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = 0 dagen 1 = 1 dag 2 = 2 dagen 3 = 3-7 dagen 4 = 8-14 dagen 5 = > 14 dagen
Toelichting	AantalbeademdagenCategorie is direct afgeleid van BeademingsdagenIC en categoriseert het aantal dagen beademing van de IC.
Beschikbaarheid	Vanaf 2012
Tabel	Incident

HoogsteLevelHospitaleZorg	
Omschrijving	Indicatie van het hoogste level hospitale zorg
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	1 = SEH 2 = Verpleegafdeling 3 = OK 4 = Medium Care/High Care 5 = IC



	888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2007 (deels)
Tabel	Incident

AantalAISCodes	
Omschrijving	Aantal AIS codes in dit incident
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	AantalAISCodes telt het aantal valide AIS08 coderingen bij een opname (incident).
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AantalAISCodesCategorisch	
Omschrijving	Aantal AIS codes in dit incident (categorisch)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = 0 1 = 1 2 = 2 3 = 3 4 = > = 4
Toelichting	AantalAISCodesCategorisch wordt afgeleid van AantalAISCodes Algoritme: als er geen (valide) AIS codes zijn -> 0; als AantalAISCodes >=4 dan code 4; in alle andere gevallen gelijk aan AantalAISCodes
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AantalAISHead36	
Omschrijving	Aantal AIS head diagnoses, letselernst tussen 3-6
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Het aantal AIS head diagnoses met een letselernst tussen 3-6



	Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AantalAISHead46

Omschrijving	Aantal AIS head diagnoses, letselernst tussen 4-6
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Het aantal AIS head diagnoses met een letselernst tussen 4-6 Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AantalAISFace46

Omschrijving	Aantal AIS face diagnoses, letselernst tussen 4-6
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Het aantal AIS face diagnoses met een letselernst tussen 4-6 Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AantalAISNeck46

Omschrijving	Aantal AIS neck diagnoses, letselernst tussen 4-6
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Het aantal AIS neck diagnoses met een letselernst tussen 4-6 Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

**AantalAISThorax46**

Omschrijving	Aantal AIS thorax diagnoses, letselernst tussen 4-6
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Het aantal AIS thorax diagnoses met een letselernst tussen 4-6 Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AantalAISAbdomen46

Omschrijving	Aantal AIS abdomen diagnoses, letselernst tussen 4-6
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Het aantal AIS abdomen diagnoses met een letselernst tussen 4-6 Als een case geen AIS diagnoses heeft dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AantalAISSpine46

Omschrijving	Aantal AIS spine diagnoses, letselernst tussen 4-6
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Het aantal AIS spine diagnoses met een letselernst tussen 4-6 Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AantalAISUpperExtr46

Omschrijving	Aantal AIS upper extremity diagnoses, letselernst tussen 4-6
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	



Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Het aantal AIS upper extremity diagnoses met een letselernst tussen 4-6 Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AantalAISLowerExtr46

Omschrijving	Aantal AIS lower extremity diagnoses, letselernst tussen 4-6
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Het aantal AIS lower extremity diagnoses met een letselernst tussen 4-6 Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AantalAISExtern46

Omschrijving	Aantal AIS external diagnoses, letselernst tussen 4-6
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Het aantal AIS externe met een letselernst tussen 4-6 Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

MAISHead

Omschrijving	Maximum AIS in regio HEAD
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De hoogst aanwezige ernstscode voor AIS codes in de lichaamsregio Head. Er wordt alleen gekeken naar valide AIS codes. Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg



Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

MAISFace

Omschrijving	Maximum AIS in regio FACE
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De hoogst aanwezige ernstscore voor AIS codes in de lichaamsregio Face. Er wordt alleen gekeken naar valide AIS codes. Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

MAISNeck

Omschrijving	Maximum AIS in regio NECK
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De hoogst aanwezige ernstscore voor AIS codes in de lichaamsregio Neck. Er wordt alleen gekeken naar valide AIS codes. Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

MAISThorax

Omschrijving	Maximum AIS in regio THORAX
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De hoogst aanwezige ernstscore voor AIS codes in de lichaamsregio Thorax. Er wordt alleen gekeken naar valide AIS codes. Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident



MAISAbdomen

Omschrijving	Maximum AIS in regio ABDOMEN
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De hoogst aanwezige ernstscore voor AIS codes in de lichaamsregio Abdomen. Er wordt alleen gekeken naar valide AIS codes. Als een case geen AIS diagnoses, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

MAISSpine

Omschrijving	Maximum AIS in regio SPINE
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De hoogst aanwezige ernstscore voor AIS codes in de lichaamsregio Spine. Er wordt alleen gekeken naar valide AIS codes. Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

MAISExtern

Omschrijving	Maximum AIS in regio EXTERNAL
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De hoogst aanwezige ernstscore voor AIS codes in de externe lichaamsregio. Er wordt alleen gekeken naar valide AIS codes. Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident



MAISUpperExtr	
Omschrijving	Maximum AIS in regio UPPER EXTREMITY
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De hoogst aanwezige ernstscore voor AIS codes in de lichaamsregio Upper Extremity. Er wordt alleen gekeken naar valide AIS codes. Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

MAISLowExtr	
Omschrijving	Maximum AIS in regio LOWER EXTREMITY
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De hoogst aanwezige ernstscore voor AIS codes in de lichaamsregio Lower Extremity. Er wordt alleen gekeken naar valide AIS codes. Als een case geen AIS diagnoses heeft, dan is deze variabele leeg
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AantalFracturen	
Omschrijving	Aantal fracturen per incident
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Het aantal fracturen per incident wordt afgeleid uit een telling van AIS08 codes. Hierbij wordt alleen gekeken naar AIS codes die een fractuur betreffen.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

Heupfractuur	
Omschrijving	Heupfractuur
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer



Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = Nee 1 = Heupfractuur en ISS 1-15 2 = Heupfractuur en ISS >15
Toelichting	Met deze variabele wordt aangegeven of de patiënt een heupfractuur heeft opgelopen. Daarbij wordt ook gecategoriseerd obv. ISS. De AIS codes (AIS08) voor heupfractuur zijn: 8531513, 8531523, 8531613, 8531623
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

ISSAIS2008

Omschrijving	Injury severity score - berekening AIS2008
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De ISSAIS2008 wordt berekend met de hulpvariabele CodeMax. De CodeMax wordt bepaald door: 1. Als de DiagnoseRegio tussen de 59 en 67 is, en de AIS2008Code groter dan 60000, en het laatste cijfer van de AIS2008Code gelijk is aan 6, dan wordt de CodeMax 75. 2. Als de DiagnoseRegio tussen de 59 en 67 is, en de AIS2008Code groter dan 60000, en het laatste cijfer van de AIS2008Code niet gelijk is aan 6 of 9, dan wordt de CodeMax het kwadraat van het laatste cijfer van de AIS2008Code. Voor het incident met alle daarbij behorende diagnose records wordt een ISSAIS2008 berekend. Als een van de diagnoses een Codemax heeft van 75, dan wordt de ISSAIS2008 75. Anders wordt de volgende berekening gevolgd: 1. Neem de maximale CodeMax per groep volgens de GroepsindelingAIS2008 2. Neem de 3 groepen met de hoogste CodeMax scores en tel deze op. Het totaal wordt dan de ISSAIS2008
Beschikbaarheid	Vanaf 2015
Tabel	Incident

ISSCategorie

Omschrijving	ISS (categorisch)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	



Referentietabel	1 = 1-3 2 = 4-8 3 = 9-15 4 = 16-24 5 = 25-49 6 = 50-66 7 = 75
Toelichting	ISSCategorie is een categorisering van de ISSAIS2008 ISSCategorie wordt niet berekend als ISSAIS2008 <1 is of >=76 Algoritme: 1-3=1;4-8=2;9-15=3;16-24=4;25-49=5;50-66=6;75=7 NULL=missing
Beschikbaarheid	Vanaf 2015
Tabel	Incident

ISSAIS1998	
Omschrijving	Injury severity score - berekening AIS1998
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De ISSAIS1998 geeft de data weer zoals deze in de historische data berekend werd: De ISSAIS1998 berekening steunt op een indeling van de AIS98diagnosecodes in de zes ISS lichaamsregio's (GroepsindelingAIS1998). Het algoritme is in algemene lijnen als volgt: 1. Per incident met alle daarbij behorende diagnose records wordt een ISS berekend 2. Eerst wordt een waarde van 75 voor "Codemax" aangenomen in alle gevallen waarin de DiagnoseRegioAIS1998 (dit is de AIS diagnoseregio[3]) >=59 en <=67 is, de AIS98 diagnosecode (AIS1998Code) zelf > 60000 en de code eindigt op een 6 en de code is niet één van de uitzonderingswaarden (AIS2005 codes voor asphyxia en neardrowning: 100001, 100021, 100042, 100063, 100084, 100105, 200003, 200023, 200044, 200065, 600003, 600023, 600044, 600065) is. a. Als dit minstens 1 keer een waarde (75 dus) oplevert, wordt de ISSAIS1998 75 (ernstcode=6) b. Als hier geen waarde komt, dan wordt de "normale" berekening hieronder gevolgd 3. Eerst wordt als waarde van CODEMAX het kwadraat van het laatste cijfer van de AIS code genomen in alle gevallen waarin de DIAGNOSEREGIOID >=59 en <=67 is, de AIS1998Code zelf > 60000 en de code niet eindigt op een 9 en de code niet één van de uitzonderingswaarden (100001, 100021, 100042, 100063, 100084, 100105, 200003, 200023, 200044, 200065, 600003, 600023, 600044, 600065) is.



	a. Daarna wordt per lichaamsregio (=GroepsindelingAIS1998) de hoogste waarde van CODEMAX bij dat incident genomen b. Daarna worden de 3 groepen genomen met de hoogste Codemax waarden en gesommeerd tot de ISSAIS1998
Beschikbaarheid	T/m 2014
Tabel	Incident

Multitrauma	
Omschrijving	Multitrauma
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = Nee 1 = Ja
Toelichting	Multitrauma dichotomiseert ISSAIS2008 in geen (ISSAIS2008 1-15) en wel multi-traumapatiënten (ISS 16-75) Algoritme: ISSAIS2008 1 t/m 15 = 0; 16 en hoger =1 NULL=missing
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

6.7 ONTSLAG

OntslagDatum	
Omschrijving	Datum ontslag uit ziekenhuis
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]
Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

OntslagTijd	
Omschrijving	Tijd ontslag uit ziekenhuis
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	88:88
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting



Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

AantalDagenOpname	
Omschrijving	Dagen opname
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	AantalDagenOpname betreft de totale ziekenhuis opnameduur en meet de tijd in aantallen keren dat middernacht gepasseerd wordt tussen AankomstzkhDatum en OntslagDatum, verhoogd met 1. Als de patiënt in de instelling is overleden (BestemmingNaSEH = 9 of OntslagBestemming = 9), dan wordt met de OverlijdenDatum gerekend. In andere gevallen gaat AantalDagenOpname naar Onbekend.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

OpnameduurCategorie	
Omschrijving	Opnameduur
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = 1 dag 2 = 2 dagen 3 = 3-7 dagen 4 = 8-14 dagen 5 = 15-21 dagen 6 = > 21 dagen
Toelichting	OpnameduurCategorie is direct afgeleid van AantalDagenOpname en categoriseert het aantal dagen opname.
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

Ontslagbestemming	
Omschrijving	Indicatie van bestemming na ontslag uit ziekenhuis
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	1 = Eigen woonomgeving



	2 = Woonzorgcentrum/verzorgingshuis 3 = Verpleeghuis 4 = Revalidatiecentrum 5 = Ander ziekenhuis, afdeling onbekend 6 = Andere instelling 7 = Buitenlands ziekenhuis 9 = In instelling overleden 10 = Tegen advies weggegaan 51 = Ander ziekenhuis, hoger level IC 52 = Ander ziekenhuis, zelfde/lager level IC 53 = Ander ziekenhuis, verpleegafdeling 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

OntslagbestemmingAGBZkh	
Omschrijving	AGB-code van ziekenhuis waarnaar patient is overgeplaatst
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2008
Tabel	Incident

OntslagbestemmingLocatieZkh	
Omschrijving	LTR-code van het ziekenhuis waarnaar de patiënt is overgeplaatst
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	Zie Bijlage 2
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2018
Tabel	Incident

GOSBijOntslag	
Omschrijving	Glasgow Outcome Scale (GOS) bij ontslag ziekenhuis
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	



Onbekende waarde	888
Referentietabel	1 = Overleden 2 = Vegetatieve toestand 3 = Ernstige invaliditeit 4 = Lichte invaliditeit 5 = Goed herstel 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2007 (deels)
Tabel	Incident

6.8 OVERLEVINGSSTATUS

OverledenInZkh	
Omschrijving	Indicatie of patient in ziekenhuis is overleden
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = Niet overleden tijdens verblijf in ziekenhuis 1 = Overleden tijdens verblijf in ziekenhuis 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

Obductie	
Omschrijving	Indicatie of er obductie heeft plaats gevonden
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = Geen obductie 1 = Obductie 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

Mortaliteit30Dagen	
Omschrijving	Overleden binnen 30 dagen na letsel
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer



Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = niet overleden 1 = overleden binnen 1-30 dagen na letsel 2 = overleden meer dan 30 dagen na letsel 888 = Onbekend
Toelichting	Bij de afleiding van de Mortaliteit30Dagen wordt gekeken naar verschillende variabelen. Op basis van het verschil tussen AankomstZkhDatum en OverlijdenDatum wordt bepaald of de Mortaliteit30Dagen 1 (overleden binnen 1-30 dagen na letsel) of 2 (overleden meer dan 30 dagen na letsel) is. Als iemand in het ziekenhuis overleden is (OverledenInZkh = 1 of BestemmingNaSEH = 9 of Ontslagbestemming = 9), dan wordt dezelfde berekening gedaan op basis van het verschil tussen AankomstZkhDatum en OntslagDatum. Als zowel OverlijdenDatum als OntslagDatum leeg is, maar BestemmingNaSEH = 9, dan wordt Mortaliteit30Dagen ook 1. Als de LaatsteCheckLeven gevuld is en het verschil met AankomstZkhDatum groter is dan 30 dagen en kleiner is dan 365 dagen, dan wordt de Mortaliteit30Dagen 0. Als zowel OverlijdenDatum als LaatsteCheckLevenDatum leeg of Onbekend zijn, dan wordt Mortaliteit30dagen ook Onbekend. In andere gevallen wordt deze waarde 0.
Beschikbaarheid	Vanaf 2018
Tabel	Incident

Mortaliteit30Dagentm2022	
Omschrijving	Overleden binnen 30 dagen na letsel - ProMISe versie historische data t/m 2022
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	0 = niet overleden 1 = overleden binnen 1-30 dagen na letsel 2 = overleden meer dan 30 dagen na letsel
Toelichting	De Mortaliteit30Dagentm2022 geeft de Mortaliteit30Dagen weer zoals deze in de historische data berekend werd: Mortaliteit30Dagentm2022 werd afgeleid uit de ingevulde waarde bij de variabele Overleden30Dagen (als er 0,1 of 2 is ingevuld). Overleden30Dagen werd ingevuld door centra OF kon worden afgeleid wanneer LaatsteCheckLevenDatum, OverledenInZkh, OverlijdenDatum en AankomstZkhDatum bekend waren. Als er geen overlijdensdatum bekend was, de variabele OverledenInZkh niet is gevuld



	EN de variabele LaatsteCheckLevenDatum niet was ingevuld, dan kon er geen uitspraak worden gedaan over de Mortaliteit30Dagentm2022.
Beschikbaarheid	T/m 2022
Tabel	Incident

Overleden30Dagen	
Omschrijving	Overleden 1 tot en met 30 dagen na aankomst op de SEH ten gevolge van het opgelopen letsel?
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = Niet overleden 1 = Overleden binnen 1-30 dagen na letsel 2 = Overleden meer dan 30 dagen na letsel 888 = Onbekend
Toelichting	Handmatig ingevulde indicator of de patiënt is overleden binnen 1 tot en met 30 dagen na aankomst op de SEH ten gevolge van het opgelopen letsel
Beschikbaarheid	T/m 2022
Tabel	Incident

OverlijdenDatum	
Omschrijving	Datum overlijden patiënt
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]
Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

OverlijdenTijd	
Omschrijving	Tijd overlijden patiënt
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	88:88
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident



DagenTotOverlijden	
Omschrijving	Tijd (dagen) tussen aankomst SEH en overlijden
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Het aantal dagen wordt afgeleid uit het verschil tussen AankomstZkhDatum en OverlijdenDatum als beide datums bekend zijn (niet leeg en > 1800-01-01). Let op: het aantal gepasseerde datumgrenzen wordt geteld in deze variabele. Iemand kan dus <24u overleden zijn, maar als dit op een volgende dag is dan staat DagenTotOverlijden wel op 1 dag. Wanneer OverlijdenDatum onbekend is, wordt stapsgewijs gekeken of er op een andere manier tijd in dagen afgeleid kan worden: - Verschil met VertrekSEHDatum als de patiënt is overleden op de SEH (BestemmingNaSEH = 9) - Is dit niet bekend dan wordt vervolgens gekeken naar verschil met OntslagDatum als de patiënt is overleden in de instelling (Ontslagbestemming = 9)
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

UrenTotOverlijden	
Omschrijving	Tijd (uur) tussen aankomst SEH en overlijden binnen 3 dagen
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Decimaal
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Deze variabele wordt alleen ingevuld bij patiënten die binnen 3 dagen na aankomst op de SEH zijn overleden (DagenTotOverlijden <= 3). Om het aantal uur te kunnen berekenen, moeten de tijden bekend zijn. Alle tijden die op 88:88 (hh:mm) staan worden als "onbekend" aangemerkt. Het verschil in tijd (uren) wordt op 1 decimaal afgerond. Eerst wordt geprobeerd met de AankomstZkhDatum en Tijd en OverlijdenDatum en Tijd het aantal uren tussen aankomst en overlijden te berekenen. Wanneer het tijdstip in OverlijdenDatum onbekend is, wordt stapsgewijs gekeken of er op een andere manier tijd afgeleid kan worden: 1) Verschil met VertrekSEHDatum en Tijd als de patiënt is overleden op de SEH (BestemmingNaSEH = 9)



	2) Is dit niet bekend dan wordt vervolgens gekeken naar verschil met OntslagDatum en Tijd als de patiënt is overleden in de instelling (Ontslagbestemming = 9)
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident

LaatsteCheckLevenDatum	
Omschrijving	Datum waarop de patiënt voor het laatst in leven is gezien
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]
Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2008
Tabel	Incident

RTSSEHPSurvival	
Omschrijving	RTS voor P-survival
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Decimaal
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De RTSSEHPSurvival wordt berekend als ingrediënt voor de Psurvival (MTOS). RTSSEHPSurvival (0-7,8408) is gebaseerd op dezelfde formule als RevisedTraumaScore, maar aangepast zodat altijd een RTS wordt berekend ook als niet alle RTS onderdelen (EMVTotaalCategorie, SysBloeddrukCategorie en AdemhalingsfrequentieKlasse) bekend zijn. Hierbij geldt dat voor de eventueel ontbrekende onderdelen van de RTS op de SEH de maximale waarde wordt ingevuld. De EMV score wordt daarbij slechts gemaximeerd voor de ontbrekende waarde binnen de EMV (EMVTotaalCorrectie). Algoritme: Eerst wordt een substitutiewaarde berekend voor de 3 componenten: EMVTotCorrCategorie: als <1 of >5 of leeg, dan code 5 aannemen SysBloeddrukCategorie: als <1 of >5 of leeg, dan code 5 aannemen AdemhalingsfrequentieKlasse: als <0 of >4 of leeg, dan code 4 aannemen Daarna dezelfde formule[2] toepassen op de gevonden c.q. aangenomen waarden: Afronding op 4 decimalen nauwkeurig van $0.9368 * (EMVTotaalCategorie - 1) + 0.7326 * (SysBloeddrukCategorie - 1) + 0.2908 * (AdemhalingsfrequentieKlasse)$
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident



PSurvival	
Omschrijving	P-survival(MTOS+ISS)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Decimaal
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De PSurvival wordt berekend op basis van de RTS bij aankomst op de SEH, de letselernst (ISSAIS2008), de leeftijd van de patiënt en de LetselScherpStomp. De coëfficiënten voor de PSurvival zijn gepubliceerd door Champion et al. 1995. Om te zorgen dat voor zoveel mogelijk patiënten de PSurvival berekend kan worden zijn de volgende regels opgenomen: - als LetselScherpStomp missing is, dan worden de coëfficiënten van stomp letsel genomen voor de PSurvival berekening - als de leeftijd <15 jaar , dan worden de coëfficiënten van stomp letsel genomen voor de PSurvival berekening - als een ingrediënt van de RTS ontbreekt, dan wordt voor de berekening de maximum waarde genomen
Beschikbaarheid	Vanaf 2015
Tabel	Incident

PSurvivalKlasse	
Omschrijving	P-survivalband (MTOS+ISS)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = 95-100% 2 = 90-95% 3 = 75-90% 4 = 50-75% 5 = 25-50% 6 = 0-25%
Toelichting	PSurvivalKlasse is een indeling van in klassen De waarde van PSurvivalKlasse (P-survival-band) wordt berekend op basis van PSurvival: Als PSurvival leeg is of groter dan 1, dan wordt PSurvivalKlasse leeg gemaakt. In alle andere gevallen geldt: WHEN PSurvival<=0.25 THEN 6 WHEN PSurvival<=0.50 THEN 5 WHEN PSurvival<=0.75 THEN 4 WHEN PSurvival<=0.90 THEN 3 WHEN PSurvival<=0.95 THEN 2 WHEN PSurvival<=1.00 THEN 1
Beschikbaarheid	Vanaf 2015



Tabel	Incident
-------	----------

PSurvival1998

Omschrijving	P-survival (MTOS+ISS98)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Decimaal
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	PSurvival1998 geeft de data weer zoals deze in de historische data berekend werd: De Psurvival wordt berekend op basis van de RTS bij aankomst op de SEH, de letselernst (ISSAIS1998), de leeftijd van de patiënt en de letselaard (stomp/scherp). De coëfficiënten voor de Psurvival zijn gepubliceerd door Champion et al. 1996. Om te zorgen dat voor zoveel mogelijk patiënten de Psurvival berekend kan worden zijn de volgende regels opgenomen: - als letselaard missing is, dan worden de coëfficiënten van stomp letsel genomen voor de Psurvival berekening - als de leeftijd <15 jaar, dan worden de coëfficiënten van stomp letsel genomen voor de Psurvival berekening - als een ingrediënt van de RTS ontbreekt, dan wordt voor de berekening de maximum waarde genomen
Beschikbaarheid	T/m 2014
Tabel	Incident

PSurvivalKlasse1998

Omschrijving	P-survivalband (MTOS+ISS98)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = 95-100% 2 = 90-95% 3 = 75-90% 4 = 50-75% 5 = 25-50% 6 = 0-25%
Toelichting	PSurvivalKlasse1998 geeft de data weer zoals deze in de historische data berekend werd: PSurvivalKlasse1998 is een indeling van PSurvival1998 in klassen. De waarde van PSurvivalKlasse1998 (P-survival-band) wordt berekend op basis van PSurvival1998: Als PSurvival1998 leeg is of groter dan 1, dan wordt PSurvivalKlasse1998 leeg gemaakt. In alle andere gevallen geldt:



	WHEN PSurvival1998 <=0.25 THEN 6 WHEN PSurvival1998 <=0.50 THEN 5 WHEN PSurvival1998 <=0.75 THEN 4 WHEN PSurvival1998 <=0.90 THEN 3 WHEN PSurvival1998 <=0.95 THEN 2 WHEN PSurvival1998 <=1.00 THEN 1
Beschikbaarheid	T/m 2014
Tabel	Incident

PSurvivalNL	
Omschrijving	P-survival NL15 (NL+ISS08 vanaf 2015)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Decimaal
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De Psurvival NL wordt berekend op basis van de RTS bij aankomst op de SEH, de letselernst (ISSAIS2008), de leeftijd van de patiënt en de LetselScherpStomp. Om te zorgen dat voor zoveel mogelijk patiënten de Psurvival berekend kan worden zijn de volgende regels opgenomen: - als letselaard missing is, dan worden de coëfficiënten van stomp letsel genomen voor de Psurvival berekening - als de leeftijd <15 jaar, dan worden de coëfficiënten van stomp letsel genomen voor de Psurvival berekening - als een van de SEH vitale parameters (EMVTotaalCategorie, SysBloeddrukCategorie en AdemhalingsfrequentieKlasse) ontbreekt dan wordt voor de berekening de maximum waarde genomen - als ISSAIS2008 is missing dan wordt ISSAIS2008=1 - als leeftijd is missing dan wordt de leeftijd <55 jaar
Beschikbaarheid	Vanaf 2013
Tabel	Incident

PSurvivalNLKlasse	
Omschrijving	P-survivalband NL15 (NL+ISS08 vanaf 2015)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = 95-100% 2 = 90-95% 3 = 75-90% 4 = 50-75% 5 = 25-50% 6 = 0-25%



Toelichting	PSurvivalNLKlasse is een indeling van PSurvivalNL in klassen. De waarde van PSurvivalNLKlasse (P-survival-band) wordt berekend op basis van PSurvivalNL. Als PSurvivalNL leeg is of groter dan 1, dan wordt PSurvivalNLKlasse leeg gemaakt. In alle andere gevallen geldt: WHEN PSurvivalNL <=0.25 THEN 6 WHEN PSurvivalNL <=0.50 THEN 5 WHEN PSurvivalNL <=0.75 THEN 4 WHEN PSurvivalNL <=0.90 THEN 3 WHEN PSurvivalNL <=0.95 THEN 2 WHEN PSurvivalNL <=1.00 THEN 1
Beschikbaarheid	Vanaf 2013
Tabel	Incident

PSurvivalNTDB	
Omschrijving	P-survival US09 (NTDB+ISS)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Decimaal
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De PsurvivalNTDB wordt berekend op basis van de RTS bij aankomst op de SEH, de letselernst (ISSAIS2008), de leeftijd van de patiënt en de LetselScherpStomp. De coëfficiënten voor de PsurvivalNTDB zijn gepubliceerd door Schluter et al. 2010[7] Om te zorgen dat voor zoveel mogelijk patiënten de Psurvival berekend kan worden zijn de volgende regels opgenomen: - als LetselScherpStomp missing is, dan worden de coëfficiënten van stomp letsel genomen voor de Psurvival berekening - als de leeftijd <15 jaar, dan worden de coëfficiënten van stomp letsel genomen voor de Psurvival berekening - als een van de SEH vitale parameters (EMVTotaalCategorie, SysBloeddrukCategorie en AdemhalingsfrequentieKlasse) ontbreekt dan wordt voor de berekening de maximum waarde genomen
Beschikbaarheid	Vanaf 2015
Tabel	Incident

PSurvivalNTDBKlasse	
Omschrijving	P-survivalband US09 (NTDB+ISS)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = 95-100% 2 = 90-95% 3 = 75-90%



	4 = 50-75% 5 = 25-50% 6 = 0-25%
Toelichting	PSurvivalNTDBKlasse is een indeling van PSurvivalNTDB in klassen De waarde van PSurvivalNTDBKlasse (P-survival-band) wordt berekend op basis van PSurvivalNTDB: Als PSurvivalNTDB leeg is of groter dan 1, dan wordt PSurvivalNTDBKlasse leeg gemaakt. In alle andere gevallen geldt: WHEN PSurvivalNTDB<=0.25 THEN 6 WHEN PSurvivalNTDB <=0.50 THEN 5 WHEN PSurvivalNTDB <=0.75 THEN 4 WHEN PSurvivalNTDB <=0.90 THEN 3 WHEN PSurvivalNTDB <=0.95 THEN 2 WHEN PSurvivalNTDB <=1.00 THEN 1
Beschikbaarheid	Vanaf 2015
Tabel	Incident

PSurvivalNTDB1998

Omschrijving	P-survival US09 (NTDB+ISS98)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Decimaal
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	PSurvivalNTDB1998 geeft de data weer zoals deze in de historische data berekend werd: De PSurvivalNTDB1998 wordt berekend op basis van de RTS bij aankomst op de SEH, de letselernst (ISS), de leeftijd van de patiënt en de letselaard (stomp/scherp). De coëfficiënten voor de Psurvival NTDB zijn gepubliceerd door Schluter et al. 2010. Om te zorgen dat voor zoveel mogelijk patiënten de PSurvivalNTDB1998 berekend kan worden zijn de volgende regels opgenomen: - als letselaard missing is, dan worden de coëfficiënten van stomp letsel genomen voor de Psurvival berekening - als de leeftijd <15 jaar, dan worden de coëfficiënten van stomp letsel genomen voor de Psurvival berekening - als een van de SEH vitale parameters (AF, SBP, EMV) ontbreekt dan wordt voor de berekening de maximum waarde genomen
Beschikbaarheid	T/m 2014
Tabel	Incident

PSurvivalNTDBKlasse1998

Omschrijving	P-survivalband US09 (NTDB+ISS98)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	



Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = 95-100% 2 = 90-95% 3 = 75-90% 4 = 50-75% 5 = 25-50% 6 = 0-25%
Toelichting	PSurvivalNTDBKlasse1998 geeft de data weer zoals deze in de historische data berekend werd: PSurvivalNTDBKlasse1998 is een indeling van PSurvivalNTDB1998 in klassen De waarde van PSurvivalNTDBKlasse1998 (P-survival-band) wordt berekend op basis van PSUS0998. Als PSUS0998 leeg is of groter dan 1, dan wordt PSurvivalNTDBKlasse1998 leeg gemaakt. In alle andere gevallen geldt: WHEN PSurvivalNTDB1998 <=0.25 THEN 6 WHEN PSurvivalNTDB1998 <=0.50 THEN 5 WHEN PSurvivalNTDB1998 <=0.75 THEN 4 WHEN PSurvivalNTDB1998 <=0.90 THEN 3 WHEN PSurvivalNTDB1998 <=0.95 THEN 2 WHEN PSurvivalNTDB1998 <=1.00 THEN 1
Beschikbaarheid	T/m 2014
Tabel	Incident

6.9 AFRONDING INCIDENT

Opmerkingen	
Omschrijving	Hier is ruimte voor eigen opmerkingen/aantekeningen
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Incident



7. BEVINDING

Hier worden de variabelen beschreven van de Bevindingen-tabel.

7.1 BEVINDING ALGEMEEN

In de Bevinding-tabel staan een deel van de incidentgegevens van [6. Incident](#) herhaald. Zie [3.3 Datastructuur](#) voor meer informatie over de datastructuur.

Daarnaast zijn de volgende variabelen beschikbaar.

Id_Bevinding	
Omschrijving	Id Bevinding
Variabele type	Index
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Id_Bevinding is een betekenisloze code, uniek over alle Bevinding-records
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding

InvoerDatum_Bevinding	
Omschrijving	InvoerDatum Bevinding
Variabele type	Metadata
Datatype	Datum-tijd
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	
Beschikbaarheid	Vanaf 2018
Tabel	Bevinding

WijzigingsDatum_Bevinding	
Omschrijving	WijzigingsDatum Bevinding
Variabele type	Metadata
Datatype	Datum-tijd
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	
Beschikbaarheid	Vanaf 2018
Tabel	Bevinding



7.2 AMBULANCE OF SEH

BevindingAmbSEH	
Omschrijving	Indicatie of het de vitale waarden van de ambulance of de SEH betreft
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = AMB 2 = SEH
Toelichting	In ProMISe was dit de index van het record, nu is het een reguliere variabele Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding

7.3 METINGEN AMBULANCE EN SEH

De onderstaande variabelen zijn beschikbaar als SEH-bevinding én ambulance-bevinding voor patiënten die met de ambulance zijn vervoerd. De bron van de ambulance-bevindingen is de RAV wanneer het item Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3.

BepalingVitaleWaardenDatum	
Omschrijving	Datum waarop de vitale waarden zijn bepaald
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Datum
Range	[1900-01-01;9999-12-31]
Onbekende waarde	1800-01-01
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding
Bron	Voor meting ambulance: bron is RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3. Voor meting SEH: bron is ziekenhuis.

BepalingVitaleWaardenTijd	
Omschrijving	Tijd waarop de vitale waarden zijn bepaald
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	88:88
Referentietabel	N.v.t.



Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding
Bron	Voor meting ambulance: bron is RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3. Voor meting SEH: bron is ziekenhuis.

EyeOpening	
Omschrijving	Indicatie voor het openen van de ogen
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	1 = Niet 2 = Op pijnprikkels 3 = Op aanspreken 4 = Spontaan 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding
Bron	Voor meting ambulance: bron is RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3. Voor meting SEH: bron is ziekenhuis.

MotorResponse	
Omschrijving	Indicatie voor motorische respons
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	1 = Niets 2 = Strecken op pijn 3 = Buigen op pijn 4 = Terugtrekken op pijn 5 = Lokaliseren op pijn 6 = Voert opdrachten uit 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding



Bron	Voor meting ambulance: bron is RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3. Voor meting SEH: bron is ziekenhuis.
------	---

VerbalResponse	
Omschrijving	Indicatie voor verbale respons
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	1 = Niets 2 = Onverstaanbaar 3 = Inadequaar 4 = Verward 5 = Georiënteerd 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding
Bron	Voor meting ambulance: bron is RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3. Voor meting SEH: bron is ziekenhuis.

EMVTotaal	
Omschrijving	GCS (EMV) totaal score
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De EMVTotaal als E, M en V alle drie bekend zijn (valide waarde).
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding

EMVTotaalCategorie	
Omschrijving	EMV(GCS) score
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = 3 2 = 4-5



	3 = 6-8 4 = 9-12 5 = 13-15
Toelichting	De categorisering van de EMVTotaal als E, M en V alle drie bekend zijn (valide waarde).
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding

EMVTotaalCorrectie

Omschrijving	GCS (EMV) totaal score (gecorrigeerd)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	De EMVTotaalCorrectie betreft de EMV score zonder missings. Deze is nooit onbekend omdat als een onderdeel voor de berekening van de EMVscore (Eye, Motor en/of Verbal) ontbreekt dan wordt het specifieke onderdeel met de max waarde gevuld.
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding

EMVTotCorrCategorie

Omschrijving	EMV (GCS) score (gecorrigeerd)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = 3 2 = 4-5 3 = 6-8 4 = 9-12 5 = 13-15
Toelichting	De categorisering van de EMVTotaalCorrectie.
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding

EMVQualifier

Omschrijving	Kwalificatie voor de omstandigheden waaronder de vitale waarden zijn bepaald
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888



Referentietabel	1 = Legitimate 2 = Paralyzed 3 = Tube 4 = Tube en paralyzed 888 = Onbekend
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding
Bron	Voor meting ambulance: bron is RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3. Voor meting SEH: bron is ziekenhuis.

SystolischeBloeddruk	
Omschrijving	Systolische bloeddruk
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	[0;300]
Onbekende waarde	888
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding
Bron	Voor meting ambulance: bron is RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3. Voor meting SEH: bron is ziekenhuis.

SysBloeddrukCategorie	
Omschrijving	SBP (categorisch)
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = 0 2 = 1-49 3 = 50-75 4 = 76-89 5 = > 89
Toelichting	Omzetting van de SystolischeBloeddruk in RTS categorieën. "leeg" of 888 leveren een NULL waarde op.
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding



Ademhalingsfrequentie	
Omschrijving	Ademhalingsfrequentie
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Integer
Range	[0;80]
Onbekende waarde	888
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor ziekenhuizen en Registratiehandleiding voor RAV's voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding
Bron	Voor meting ambulance: bron is RAV indien Triggerstatus = 1 of 3 en ziekenhuis indien Triggerstatus ≠ 1 of 3. Voor meting SEH: bron is ziekenhuis.

AdemhalingsfrequentieKlasse	
Omschrijving	Classificatie voor de ademhalingsfrequentie
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	888
Referentietabel	0 = 0 1 = 1-5 2 = 6-9 3 = >29 4 = 10-29 888 = Onbekend
Toelichting	De AdemhalingsfrequentieKlasse mag alleen worden geregistreerd voor een bevinding van de ambulance, aangezien de ambulance vaak geen exacte ademhalingsfrequentie noteert. In het bevindingenrecord van de SEH, mag alleen exacte Ademhalingsfrequentie worden genoteerd en kan de AdemhalingsfrequentieKlasse alleen worden afgeleid uit de Ademhalingsfrequentie. Als voor SEH bevindingen de Ademhalingsfrequentie onbekend is, dan zal de AdemhalingsfrequentieKlasse op NULL staan.
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding

RevisedTraumaScore	
Omschrijving	Revised Trauma Score
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Decimaal
Range	
Onbekende waarde	



Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	RevisedTraumaScore (0-7,8408) wordt berekend volgens een formule op basis van EMVTotaalCategorie, SysBloeddrukCategorie en AdemhalingsfrequentieKlasse. Als EMVTotaalCategorie leeg is of SysBloeddrukCategorie leeg is of AdemhalingsfrequentieKlasse leeg of groter dan 4 is, dan wordt RevisedTraumaScore missing; Algoritme[1]: Afronding op 4 decimalen nauwkeurig van $0.9368 * (\text{EMVTotaalCategorie} - 1) + 0.7326 * (\text{SysBloeddrukCategorie} - 1) + 0.2908 * (\text{AdemhalingsfrequentieKlasse})$
Beschikbaarheid	
Tabel	Bevinding



8. DIAGNOSE

Hier worden de variabelen beschreven van de Diagnose-tabel.

8.1 DIAGNOSE ALGEMEEN

In de Diagnose-tabel staan een deel van de incidentgegevens van [6. Incident](#) herhaald. Zie [3.3 Datastructuur](#) voor meer informatie over de datastructuur.

Daarnaast zijn de volgende variabelen beschikbaar.

Id_Diagnose	
Omschrijving	Id Diagnose
Variabele type	Index
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Id_Diagnose is een betekenisloze code, uniek over alle Diagnose-records
Beschikbaarheid	
Tabel	Diagnose

InvoerDatum_Diagnose	
Omschrijving	InvoerDatum Diagnose
Variabele type	Metadata
Datatype	Datum-tijd
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	
Beschikbaarheid	Vanaf 2018
Tabel	Diagnose

WijzigingsDatum_Diagnose	
Omschrijving	WijzigingsDatum Diagnose
Variabele type	Metadata
Datatype	Datum-tijd
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	
Beschikbaarheid	Vanaf 2018
Tabel	Diagnose



8.2 VOLGNUMMER

DiagnoseVolgnummer	
Omschrijving	Uniek volgnummer voor de diagnose (per incident)
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	
Tabel	Diagnose

8.3 AIS DIAGNOSECODES

AIS2008Code	
Omschrijving	Diagnosecode gebaseerd op AIS2008
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	Volledige lijst: zie data dictionary op DHD website: Landelijke Traumaregistratie (LTR) - DHD , tabblad Ref_AIS2008codelijst Voor duiding onderdeelcodes: zie Registratiehandleiding LTR (zie Inleiding)
Toelichting	Diagnose codes voor data vanaf 2015 Let op: in SPSS worden de codes afgekapt op 120 characters: hierdoor kunnen er belangrijke delen van de tekst weggevallen zijn, of verschillende codes afgekapt zijn tot dezelfde tekst. Kijk altijd in dictionary voor de volledige code Zie LTR Registratiehandleiding voor extra toelichting
Beschikbaarheid	Vanaf 2015
Tabel	Diagnose

AIS2008LaatsteCijfer	
Omschrijving	Laatste cijfer AIS code
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	N.v.t.
Toelichting	AIS2008LaatsteCijfer is het laatste cijfer (de ernstscore 1-6 (of 9 (NFS))) van de AIS diagnosecode AIS2008
Beschikbaarheid	Vanaf 2015
Tabel	Diagnose



DiagnoseRegioAIS2008

Omschrijving	Diagnose regio AIS2008
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	59 = External 60 = Lower extremity 61 = Upper extremity 62 = Spine 63 = Abdomen 64 = Thorax 65 = Neck 66 = Face 67 = Head 68 = Administratie en overige diagnosen
Toelichting	
Beschikbaarheid	Vanaf 2015
Tabel	Diagnose

GroepsindelingAIS2008

Omschrijving	Groepsindeling 2008 voor ISS berekening
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = Head or Neck 2 = Abdomen 3 = Extremities 4 = Face 5 = Chest 6 = External
Toelichting	
Beschikbaarheid	Vanaf 2015
Tabel	Diagnose

AIS2008CodeMap1998

Omschrijving	AIS-2008-voortuimapping op basis AIS1998MAP
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	



Referentietabel	Zie AIS2008Code
Toelichting	Oude diagnose codes (1998; data t/m 2014) zijn gemapt naar de nieuwe versie (2008)
Beschikbaarheid	T/m 2014
Tabel	Diagnose

AIS1998Code	
Omschrijving	Diagnosecode gebaseerd op AIS1998
Variabele type	Geregistreerd
Datatype	Tekst
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	Op aanvraag verkrijgbaar (ltr-adm@lumc.nl) of te downloaden uit Opal Diagnose tabel als men rechten heeft
Toelichting	Diagnose codes voor historische data t/m 2014
Beschikbaarheid	T/m 2014
Tabel	Diagnose

DiagnoseRegioAIS1998	
Omschrijving	Diagnose regio AIS1998
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	
Onbekende waarde	
Referentietabel	59 = External 60 = Lower extremity 61 = Upper extremity 62 = Spine 63 = Abdomen 64 = Thorax 65 = Neck 66 = Face 67 = Head 68 = Administratie en overige diagnosen
Toelichting	
Beschikbaarheid	T/m 2014
Tabel	Diagnose

GroepsindelingAIS1998	
Omschrijving	Groepsindeling 1998 voor ISS berekening
Variabele type	Afgeleid
Datatype	Integer
Range	



Onbekende waarde	
Referentietabel	1 = Head or Neck 2 = Abdomen 3 = Extremities 4 = Face 5 = Chest 6 = External
Toelichting	
Beschikbaarheid	T/m 2014
Tabel	Diagnose



BIJLAGE 1 – OVERZICHT OP TE VRAGEN VARIABLEN (HUIDIGE EN OUDE VARIABLENAMEN)

Onderstaand overzicht bevat per tabel alle variabelen uit de LTR-dataset en dus uit deze Onderzoekshandleiding. De variabelenamen zijn de namen zoals ze in Opal en in het LTR-dataplatform van DHD staan. Daarnaast is per variabele de oude naam uit het databaseersysteem ProMISe opgenomen, voor wie daaraan gewend is. Het overzicht bevat zowel geregistreeerde, afgeleide, index als metadata variabelen. Sommige variabelen komen in meerdere tabellen voor. Deze zijn volledig beschreven bij de tabel waaruit ze oorspronkelijk komen. Bij de andere tabellen staat in de kolom 'Omschrijving' alleen cursief de naam van de oorspronkelijke tabel, met een link naar de betreffende regel.

Legenda	Betekenis van de achtergrondkleuren in de tabel
Kolom 'Tabel'	Kleur van de tabel waarin de variabele voorkomt (conform de figuur in paragraaf 3.3 Datastructuur)
Patient	Variabele staat in de tabel Patient
Incident	Variabele staat in de tabel Incident
Bevinding	Variabele staat in de tabel Bevinding
Diagnose	Variabele staat in de tabel Diagnose
Kolom 'Huidige naam (Opal/DHD)'	Kleur van de kopregel van de variabelentabel, op basis van het variabele type
Index	Index: sleutelvariabele van een tabel
Geregistreerd	Geregistreerd: variabele wordt door de instelling vastgelegd
Afgeleid	Afgeleid: variabele wordt berekend uit andere variabelen
Metadata	Metadata: technische variabele over de registratie zelf (bijvoorbeeld invoer- en wijzigingsdatum)

Tabel	Huidige naam (Opal/DHD)	Oude naam (ProMISe)	Omschrijving
Patient	<u>Id_Patient</u>		Id Patient
Patient	<u>Id_Persoon</u>		Persoon nummer
Patient	<u>InvoerDatum_Patient</u>		InvoerDatum Patiënt
Patient	<u>WijzigingsDatum_Patient</u>		WijzigingsDatum Patiënt
Patient	<u>InstellingOnderdeel</u>		Instelling Onderdeel
Patient	<u>GeboortejaarMaand</u>	GEBOORTEDATUM	Geboortejaar en -maand van de patiënt
Patient	<u>Geslacht</u>	GESLACHTMAN	Geslacht van de patiënt
Patient	<u>RegioId</u>	_BA_IDX	Regio Id
Patient	<u>ZorginstellingAGBCode</u>		AGB-code van het ziekenhuis
Incident	<u>Id_Patient</u>		Id Patient (<i>oorspronkelijk uit tabel Patient</i>)
Incident	<u>Id_Persoon</u>		Persoon nummer (<i>oorspronkelijk uit tabel Patient</i>)
Incident	<u>InvoerDatum_Patient</u>		InvoerDatum Patiënt (<i>oorspronkelijk uit tabel Patient</i>)
Incident	<u>WijzigingsDatum_Patient</u>		WijzigingsDatum Patiënt (<i>oorspronkelijk uit tabel Patient</i>)
Incident	<u>GeboortejaarMaand</u>	GEBOORTEDATUM	Geboortejaar en -maand van de patiënt (<i>oorspronkelijk uit tabel Patient</i>)
Incident	<u>Geslacht</u>	GESLACHTMAN	Geslacht van de patiënt (<i>oorspronkelijk uit tabel Patient</i>)
Incident	<u>RegioId</u>	_BA_IDX	Regio Id (<i>oorspronkelijk uit tabel Patient</i>)
Incident	<u>ZorginstellingAGBCode</u>		AGB-code van het ziekenhuis (<i>oorspronkelijk uit tabel Patient</i>)
Incident	<u>Id_Incident</u>		Id Incident
Incident	<u>IncidentId</u>	ID_IDAA_IDAABA	Unieke waarde waarmee het incident wordt aangeduid
Incident	<u>InvoerDatum_Incident</u>		InvoerDatum Incident
Incident	<u>WijzigingsDatum_Incident</u>		WijzigingsDatum Incident



Tabel	Huidige naam (Opal/DHD)	Oude naam (ProMISe)	Omschrijving
Incident	Id_IncidentVoorafgaand		Id Incident van de voorafgaande registratie
Incident	Id_IncidentVolgend		Id Incident van de volgende registratie
Incident	Inclusie	INANA	Inclusie
Incident	Status	KLAAR	Status van het incident
Incident	Locatie	ID	LTR-code om SEH-locatie aan te geven
Incident	LeeftijdSEHJaren	LEEFTIJDSEH	Leeftijd bij aankomst SEH (gehele jaren)
Incident	LeeftijdSEHWeken		Leeftijd bij aankomst SEH (weken)
Incident	LeeftijdSEHContinu	LEEFTIJDSEHC	Leeftijd bij aankomst SEH (continu)
Incident	LeeftijdSEHDecaden	LEEFTIJDSEHCAT	Leeftijd bij aankomst SEH in decaden
Incident	ComorbiditeitVoorIncident	COMORB	ASA score die de fysieke toestand van de patient aangeeft vóór het incident
Incident	IncidentDatum	ONGEVALDT	Datum waarop het incident heeft plaatsgevonden
Incident	IncidentTijd		Tijdstip waarop het incident heeft plaatsgevonden
Incident	IncidentDagdeel	UURONGCAT	Uur incident (categorisch)
Incident	IncidentUur	UURONG	Uur incident
Incident	Oorzaak	OORZAAKCATEGORIEID	Oorzaak van het incident
Incident	OorzaakDetail	INTENTIE	Nadere duiding bij de oorzaak van het incident
Incident	OorzaakDetailAnders	INTENTIEAND	Nadere omschrijving van OorzaakDetail
Incident	Intentie	OORZAAK	Intentie incident
Incident	LetselScherpStomp	LETSELAARDWAARDEID	Letselmechanisme
Incident	PlaatsIncidentPC4		4-Cijferige postcode van de locatie waar het incident heeft plaats gevonden
Incident	PlaatsIncidentGPS		GPS-coördinaten van de locatie waar het incident heeft plaats gevonden
Incident	PlaatsIncidentPlaatsnaam	GPSDATA	Plaatsnaam waar het incident heeft plaats gevonden
Incident	Herkomst	HERKOMSTWAARDEID	Locatie waar de patiënt vandaan komt voor hij naar het ziekenhuis komt naar aanleiding van het incident
Incident	HerkomstAGBZkh	AGB	Herkomst AGB-code
Incident	Verwijzer	VERWYZER	Verwijzing naar het ziekenhuis
Incident	InzetMMT	INZETMMT	Indicatie of er een MMT betrokken is geweest
Incident	SoortMMT	MMT	Soort MMT dat betrokken is geweest
Incident	Vervoer	VERKEERWAARDEID	Vervoer dat gebruikt is om de patiënt naar het ziekenhuis te brengen
Incident	InterklinischVervoer	VERVOERINTERKL	Interklinisch vervoer
Incident	HoogsteLevelZorgPrehospitaal	LEVELHOOGPREHOSP	Hoogste level préhospital zorg
Incident	Ambulancedienst	AMBULANCEDIENSTID	Code van de Regionale Ambulancevoorziening (RAV)
Incident	Ritnummer	RITNUMMER	Ritnummer van de ambulance
Incident	TriggerStatus		Indicatie van de status van het record op basis van de matching bij de RAV
Incident	MeldingMKADatum	DATUMMKT	Datum van melding incident bij de meldkamer
Incident	MeldingMKATijd		Tijd van melding incident bij de meldkamer
Incident	VertrekNaarPatientDatum	DATUMVT	Vertrekdatum ambulance naar patiënt
Incident	VertrekNaarPatientTijd		Vertrektijd ambulance naar patiënt
Incident	AankomstBijPatientDatum	DATUMAPT	Aankomstdatum ambulance bij patiënt
Incident	AankomstBijPatientTijd		Aankomsttijd ambulance bij patiënt



Tabel	Huidige naam (Opal/DHD)	Oude naam (ProMISe)	Omschrijving
Incident	VertrekMetPatientDatum	DATUMVPT	Wegrijddatum ambulance met patiënt
Incident	VertrekMetPatientTijd		Wegrijdtijd ambulance met patiënt
Incident	AanrijtjIdAmbulance	AANRIJTIJD	AanrijtjId van de ambulance
Incident	BehandeltjIdAmbulance	BEHANDELTJID	BehandeltjId
Incident	RTSAmbulance	RTSAMB	Revised trauma score (AMB)
Incident	RTSAmbulanceCategorie	RTSAMBR	RTS ambulance (categorisch)
Incident	PrehospitaleIntubatie	INTUBATIEPREHOSP	Intubatie voor aankomst in het ziekenhuis
Incident	PrehospitaleReanimatie	REANIMATIE	Reanimatie voor aankomst in het ziekenhuis
Incident	Hartstilstandtm2021	HARTSTILSTAND	Prehospitale hartstilstand; voorloper van prehospitale reanimatie
Incident	AankomstBijZkhDatum		Datum aankomst ziekenhuis (zoals door de ambulance vastgelegd)
Incident	AankomstBijZkhTijd		Tijd aankomst ziekenhuis (zoals door de ambulance vastgelegd)
Incident	AankomstZkhDatum	DATUMAANKOMST	Datum aankomst ziekenhuis
Incident	AankomstZkhTijd		Tijd aankomst ziekenhuis
Incident	AankomstZkhJaar	JAARONGEVAL	Jaar bezoek SEH
Incident	AankomstZkhMaand	MAANDONGEVAL	Maand bezoek SEH
Incident	AankomstZkhWeekdag	DAGAANKSEH	Weekdag aankomst SEH
Incident	AankomstZkhDagdeel	UURAANKSEHCAT	Uur aankomst SEH (categorisch)
Incident	AankomstZkhUur	UURAANKSEH	Uur aankomst SEH
Incident	TijdIncidentAankomstZkh	TOTAALTIJDONGEVAL	Tijdsduur tussen incident datum/tijd en aankomst op de SEH
Incident	TijdIncidentAankomstZkhtm2022	TOTAALTIJDONGEVAL	Tijdsduur tussen incident datum/tijd en aankomst op de SEH -ProMISe versie historische data t/m 2022
Incident	VervoertjIdAmbulance	VERVOERTIJD	VervoertjId
Incident	TotaaltjIdAmbulance	TOTAALTIJD	TotaaltjId
Incident	Traumacentrum	TRAUMACENTRUM	SEH van traumacentrum
Incident	BinnenkomstZkh		Indicatie of de patiënt is gezien op de SEH of direct is opgenomen op OK/IC/Afdeling
Incident	TraumateamSEH	TRAUMATEAMSEH	Indicatie of het traumateam van het ziekenhuis is geactiveerd vooraf of bij aankomst patient
Incident	RTSSEH	RTSSEH	Revised trauma score (SEH)
Incident	RTSSEHCategorie	RTSSEHR	RTS SEH (categorisch)
Incident	RTS	RTS	Revised trauma score
Incident	BaseExcess	BASE	Arterieel Base Excess (BE)
Incident	BaseExcessCategorie	BASER	Arterieel base overschot (categorisch)
Incident	BereikenBENormaalDatum	BENORMAALTIJD	Datum bereiken normale BE-waarde
Incident	BereikenBENormaalTijd		Tijd bereiken normale BE-waarde
Incident	TijdtotNormaalBE	BEVERLOOPTIJD	Tijdsduur tot normale arteriele base overschot
Incident	INR	INR	Coagulatie: INR (International Normalized Ratio)
Incident	INRCategorie	INRR	Coagulatie: INR (categorisch)
Incident	CTScan	CTSCAN	Indicatie of er een CT-scan is gemaakt
Incident	EersteCTScanDatum	CTSCANDT	Datum eerste CT-scan
Incident	EersteCTScanTijd		Tijd eerste CT-scan
Incident	TijdtotEersteCTscan	CTSCANTIJD	Tijdsduur tot eerste CT-scan
Incident	EersteSpoedinterventieType	INTERVENTIETYPE	Eerste spoedinterventie



Tabel	Huidige naam (Opal/DHD)	Oude naam (ProMISe)	Omschrijving
Incident	EersteSpoedinterventieAnders	INTERVTYPEANDERS	Indien spoedinterventie 'Anders' mogelijkheid om nadere duiding te geven
Incident	EersteSpoedinterventieDatum	INTERVENTIEDT	Datum eerste spoedinterventie
Incident	EersteSpoedinterventieTijd		Tijd eerste spoedinterventie
Incident	TijdtotEersteSpoedInterventie	INTERVENTIETIJD	Tijdsduur tot 1e spoedinterventie
Incident	VertrekSEHDatum	DATUMVERTREKSEH	Datum vertrek SEH
Incident	VertrekSEHTijd		Tijd vertrek SEH
Incident	VertrekSEHDagdeel	UURVERTSEHCAT	Uur vertrek SEH (categorisch)
Incident	VertrekSEHUur	UURVERTSEH	Uur vertrek SEH
Incident	VerblijfsduurSEH	VERBLIJFSDUURSEH	Verblijfsduur SEH
Incident	VerblijfsduurSEHCategorie	VERBLIJFSDUURSEHR	Verblijfsduur SEH (categorisch)
Incident	BestemmingNaSEH	OVERPLBESTID	Indicatie van locatie waarnaar patiënt direct is overgeplaatst vanaf de SEH
Incident	AantalOKOpname	OKAANTAL	Aantal operaties van de traumapatiënt tijdens opname, incl spoedinterventies
Incident	ICHCMCOpname	ICJANEE	Opgenomen op IC HC MC
Incident	DagenICHCMC	DAGENIC	Aantal dagen op een afdeling IC, HC of MC
Incident	DuurICHCMCOpnameCategorie	ICDUUR	IC HC MC duur
Incident	DagenIC		Aantal dagen op IC met IC-indicatie
Incident	DuurICOpnameCategorie		IC duur (op basis van DagenIC)
Incident	BeademingsdagenIC	BEADEMING	Aantal beademingsdagen op de IC
Incident	AantalbeademdagenCategorie	BEADEMINGR	Aantal beademingsdagen (categorisch)
Incident	HoogsteLevelHospitaleZorg	LEVELHOOGHOSP	Indicatie van het hoogste level hospitalaire zorg
Incident	AantalAISCodes	AISNUM	Aantal AIS codes in dit incident
Incident	AantalAISCodesCategorisch	AISNUMR	Aantal AIS codes in dit incident (categorisch)
Incident	AantalAISHead36	AISHEADGE3	Aantal AIS head diagnoses, letselernst tussen 3-6
Incident	AantalAISHead46	AISHEADGE4	Aantal AIS head diagnoses, letselernst tussen 4-6
Incident	AantalAISFace46	AISFACEGE4	Aantal AIS face diagnoses, letselernst tussen 4-6
Incident	AantalAISNeck46	AISNECKGE4	Aantal AIS neck diagnoses, letselernst tussen 4-6
Incident	AantalAISThorax46	AISTHORAXGE4	Aantal AIS thorax diagnoses, letselernst tussen 4-6
Incident	AantalAISAbdomen46	AISABDOMENGE4	Aantal AIS abdomen diagnoses, letselernst tussen 4-6
Incident	AantalAISSpine46	AISSPINEGE4	Aantal AIS spine diagnoses, letselernst tussen 4-6
Incident	AantalAISUpperExtr46	AISUPPEXTRGE4	Aantal AIS upper extremity diagnoses, letselernst tussen 4-6
Incident	AantalAISLowerExtr46	AISLOWEXTRGE4	Aantal AIS lower extremity diagnoses, letselernst tussen 4-6
Incident	AantalAISExtern46	AISEXTERNGE4	Aantal AIS external diagnoses, letselernst tussen 4-6
Incident	MAISHead	MAISHEAD	Maximum AIS in regio HEAD
Incident	MAISFace	MAISFACE	Maximum AIS in regio FACE
Incident	MAISNeck	MAISNECK	Maximum AIS in regio NECK
Incident	MAISThorax	MAISTHORAX	Maximum AIS in regio THORAX
Incident	MAISAbdomen	MAISABDOMEN	Maximum AIS in regio ABDOMEN
Incident	MAISSpine	MAISSPINE	Maximum AIS in regio SPINE
Incident	MAISExtern	MAISEXTERN	Maximum AIS in regio EXTERNAL
Incident	MAISUpperExtr	MAISUPPEXTR	Maximum AIS in regio UPPER EXTREMITY



Tabel	Huidige naam (Opal/DHD)	Oude naam (ProMISe)	Omschrijving
Incident	MAISLowExtr	MAISLOWEXTR	Maximum AIS in regio LOWER EXTREMITY
Incident	AantalFracturen	NUMFRACT	Aantal fracturen per incident
Incident	Heupfractuur	HEUPFRAC	Heupfractuur
Incident	ISSAIS2008	ISS08	Injury severity score - berekening AIS2008
Incident	ISSCategorie	ISSCAT	ISS (categorisch)
Incident	ISSAIS1998	ISS98	Injury severity score - berekening AIS1998
Incident	Multitrauma	ISSCAT16	Multitrauma
Incident	OntslagDatum	DATUMONTSLAG	Datum ontslag uit ziekenhuis
Incident	OntslagTijd		Tijd ontslag uit ziekenhuis
Incident	AantalDagenOpname	DAGENOPNAME	Dagen opname
Incident	OpnameduurCategorie	OPNAMEDUUR	Opnameduur
Incident	Ontslagbestemming	ONTSLAGBESTEMMINGID	Indicatie van bestemming na ontslag uit ziekenhuis
Incident	OntslagbestemmingAGBZkh	AGBONT	AGB-code van ziekenhuis waarnaar patient is overgeplaatst
Incident	OntslagbestemmingLocatieZkh	LTRONT	LTR-code van het ziekenhuis waarnaar de patiënt is overgeplaatst
Incident	GOSBijOntslag	GOSONTSLAG	Glasgow Outcome Scale (GOS) bij ontslag ziekenhuis
Incident	OverledenInZkh	OVERLEDEN	Indicatie of patient in ziekenhuis is overleden
Incident	Obductie	OVERLEDENMETOBDUCTIE	Indicatie of er obductie heeft plaats gevonden
Incident	Mortaliteit30Dagen	MORTALITEIT	Overleden binnen 30 dagen na letsel
Incident	Mortaliteit30Dagentm2022	MORTALITEIT	Overleden binnen 30 dagen na letsel - ProMISe versie historische data t/m 2022
Incident	Overleden30Dagen	OVERLEDEN30D	Overleden 1 tot en met 30 dagen na aankomst op de SEH ten gevolge van het opgelopen letsel?
Incident	OverlijdenDatum	DATUMOVERLEDEN	Datum overlijden patiënt
Incident	OverlijdenTijd		Tijd overlijden patiënt
Incident	DagenTotOverlijden	MORTALITEITDGN	Tijd (dagen) tussen aankomst SEH en overlijden
Incident	UrenTotOverlijden	MORTALITEITUUR	Tijd (uur) tussen aankomst SEH en overlijden binnen 3 dagen
Incident	LaatsteCheckLevenDatum	CHECKLEVEN	Datum waarop de patiënt voor het laatst in leven is gezien
Incident	RTSSEHPSurvival	RTSSEHPS	RTS voor P-survival
Incident	PSurvival	PSXX	P-survival (MTOS+ISS)
Incident	PSurvivalKlasse	PSXXR	P-survivalband (MTOS+ISS)
Incident	PSurvival1998	PSXX98	P-survival (MTOS+ISS98)
Incident	PSurvivalKlasse1998	PSXX98R	P-survivalband (MTOS+ISS98)
Incident	PSurvivalNL	PSNL15	P-survival NL15 (NL+ISS08 vanaf 2015)
Incident	PSurvivalNLKlasse	PSNL15R	P-survivalband NL15 (NL+ISS08 vanaf 2015)
Incident	PSurvivalNTDB	PSUS09	P-survival US09 (NTDB+ISS)
Incident	PSurvivalNTDBKlasse	PSUS09R	P-survivalband US09 (NTDB+ISS)
Incident	PSurvivalNTDB1998	PSUS0998	P-survival US09 (NTDB+ISS98)
Incident	PSurvivalNTDBKlasse1998	PSUS0998R	P-survivalband US09 (NTDB+ISS98)
Incident	Opmerkingen	OPMERKINGEN	Hier is ruimte voor eigen opmerkingen/aantekeningen
Bevinding	Regioid	_BA_IDX	Regio Id (<i>oorspronkelijk uit tabel Patient</i>)



Tabel	Huidige naam (Opal/DHD)	Oude naam (ProMISe)	Omschrijving
Bevinding	<u>ZorginstellingAGBCode</u>		AGB-code van het ziekenhuis (oorspronkelijk uit tabel <i>Patient</i>)
Bevinding	<u>Id_Incident</u>		Id Incident (oorspronkelijk uit tabel <i>Incident</i>)
Bevinding	<u>Locatie</u>	ID	LTR-code om SEH-locatie aan te geven (oorspronkelijk uit tabel <i>Incident</i>)
Bevinding	<u>AankomstZkhJaar</u>	JAARONGEVAL	Jaar bezoek SEH (oorspronkelijk uit tabel <i>Incident</i>)
Bevinding	<u>Id_Bevinding</u>		Id Bevinding
Bevinding	<u>InvoerDatum_Bevinding</u>		InvoerDatum Bevinding
Bevinding	<u>WijzigingsDatum_Bevinding</u>		WijzigingsDatum Bevinding
Bevinding	<u>BevindingAmbSEH</u>	IDAABACA	Indicatie of het de vitale waarden van de ambulance of de SEH betreft
Bevinding	<u>BepalingVitaleWaardenDatum</u>	BEPALINGVITALEPARMSDT	Datum waarop de vitale waarden zijn bepaald
Bevinding	<u>BepalingVitaleWaardenTijd</u>		Tijd waarop de vitale waarden zijn bepaald
Bevinding	<u>EyeOpening</u>	EYEOPENINGWAARDEID	Indicatie voor het openen van de ogen
Bevinding	<u>MotorResponse</u>	MOTORRESPONSEWAARDEID	Indicatie voor motorische respons
Bevinding	<u>VerbalResponse</u>	VERBALRESPONSEWAARDEID	Indicatie voor verbale respons
Bevinding	<u>EMVTotaal</u>	EMVCODETOTAAL	GCS (EMV) totaal score
Bevinding	<u>EMVTotaalCategorie</u>	EMVCODE	EMV(GCS) score
Bevinding	<u>EMVTotaalCorrectie</u>	EMVCODETOTAALCORR	GCS (EMV) totaal score (gecorrigeerd)
Bevinding	<u>EMVTotCorrCategorie</u>	EMVCODECORR	EMV (GCS) score (gecorrigeerd)
Bevinding	<u>EMVQualifier</u>	EMVQUALIFIERWAARDEID	Kwalificatie voor de omstandigheden waaronder de vitale waarden zijn bepaald
Bevinding	<u>SystolischeBloeddruk</u>	RRSYSTOLISCH	Systolische bloeddruk
Bevinding	<u>SysBloeddrukCategorie</u>	SBPCODE	SBP (categorisch)
Bevinding	<u>Ademhalingsfrequentie</u>	ADEMFREQUENTIE	Ademhalingsfrequentie
Bevinding	<u>AdemhalingsfrequentieKlasse</u>	ADEMFREQUENTIEKLASSEID	Classificatie voor de ademhalingsfrequentie
Bevinding	<u>RevisedTraumaScore</u>	RTSSCORE	Revised Trauma Score
Diagnose	<u>RegioId</u>	_BA_IDX	Regio Id (oorspronkelijk uit tabel <i>Patient</i>)
Diagnose	<u>ZorginstellingAGBCode</u>		AGB-code van het ziekenhuis (oorspronkelijk uit tabel <i>Patient</i>)
Diagnose	<u>Id_Incident</u>		Id Incident (oorspronkelijk uit tabel <i>Incident</i>)
Diagnose	<u>Locatie</u>	ID	LTR-code om SEH-locatie aan te geven (oorspronkelijk uit tabel <i>Incident</i>)
Diagnose	<u>AankomstZkhJaar</u>	JAARONGEVAL	Jaar bezoek SEH (oorspronkelijk uit tabel <i>Incident</i>)
Diagnose	<u>Id_Diagnose</u>		Id Diagnose
Diagnose	<u>InvoerDatum_Diagnose</u>		InvoerDatum Diagnose
Diagnose	<u>WijzigingsDatum_Diagnose</u>		WijzigingsDatum Diagnose
Diagnose	<u>DiagnoseVolgnummer</u>	IDAABACD	Uniek volgnummer voor de diagnose (per incident)
Diagnose	<u>AIS2008Code</u>	CODE08	Diagnosecode gebaseerd op AIS2008
Diagnose	<u>AIS2008LaatsteCijfer</u>	AISLD	Laatste cijfer AIS code
Diagnose	<u>DiagnoseRegioAIS2008</u>	DIAGNOSEREGIOID08	Diagnose regio AIS2008
Diagnose	<u>GroepsindelingAIS2008</u>	GROEP08	Groepsindeling 2008 voor ISS berekening
Diagnose	<u>AIS2008CodeMap1998</u>	CODE08MAP	AIS-2008-vooruitmapping op basis AIS1998MAP
Diagnose	<u>AIS1998Code</u>	CODE	Diagnosecode gebaseerd op AIS1998
Diagnose	<u>DiagnoseRegioAIS1998</u>	DIAGNOSEREGIOID	Diagnose regio AIS1998
Diagnose	<u>GroepsindelingAIS1998</u>	GROEP	Groepsindeling 1998 voor ISS berekening



BIJLAGE 2 – REFERENTIEWAARDEN ZORGINSTELLINGEN (LOCATIE / AGB CODE)

Zie ook LTR Registratiehandleiding voor de huidige locaties. Hieronder zijn de locaties die nu geen data meer aanleveren, maar wel voorkomen in de data aangegeven met een *.

Locatie	Locatiennaam	ZorginstellingNaam	ZorginstellingAGBCode	RegioId
52	Utrecht	UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM UTRECHT (UMCU)	06020602	63
53	Utrecht	ST. ANTONIUS ZIEKENHUIS	06010620	63
55	Utrecht	DIAKONESSENHUIS	06010618	63
56	Nieuwegein	ST. ANTONIUS ZIEKENHUIS	06010620	63
58 *	Zeist	DIAKONESSENHUIS	06010618	63
61 *	Woerden	ST. ANTONIUS ZIEKENHUIS	06010620	63
81	Maastricht	MAASTRICHT UMC+	06021101	80
150	Tilburg	ELISABETH-TWEESTEDEN ZIEKENHUIS (Elisabeth)	06011037	116
152 *	Tilburg-TweeSteden	ELISABETH-TWEESTEDEN ZIEKENHUIS	06011037	116
155	Roosendaal	BRAVIS ZIEKENHUIS	06011036	116
156	Bergen op Zoom	BRAVIS ZIEKENHUIS	06011036	116
157	Breda	AMPHIA ZIEKENHUIS	06011033	116
158	Geldrop	SINT ANNAZIEKENHUIS	06011011	116
159	Helmond	ELKERLIEK ZIEKENHUIS	06011026	116
160 *	Eindhoven	MAXIMA MEDISCH CENTRUM	06011035	116
161	Eindhoven	CATHARINA-ZIEKENHUIS	06011009	116
186	Zwolle	ISALAKLINIEKEN	06010420	134
189	Groningen	UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM GRONINGEN (UMCG)	06020101	126
193	Sneek	ANTONIUS ZIEKENHUIS	06010209	126
194	Heerenveen	ZIEKENHUIS TJONGERSCHANS	06010205	126
195 *	Delfzijl	OMMELANDER ZIEKENHUIS	06010110	126
197	Groningen	MARTINI ZIEKENHUIS	06010107	126
198	Leeuwarden	MEDISCH CENTRUM LEEUWARDEN	06010210	126
199	Drachten	ZIEKENHUIS NIJ SMELLINGHE	06010202	126
200	Stadskanaal	TREANT	06010304	126
201	Emmen	TREANT	06010304	126
202	Scheemda	OMMELANDER ZIEKENHUIS	06010110	126
204	Dokkum	DE SIONSBERG	06010201	126
205	Assen	WILHELMINA ZIEKENHUIS	06010301	126
233	Winterswijk	STREEKZIEKENHUIS KONINGIN BEATRIX (SKB)	06010530	124
234	Almelo	ZIEKENHUISGROEP TWENTE	06010421	124
235	Hengelo	ZIEKENHUISGROEP TWENTE	06010421	124
243	Nijmegen	RADBOUDUMC	06020502	130
244 *	Zevenaar	ZIEKENHUIS RIJNSTATE	06010535	130
245	Arnhem	ZIEKENHUIS RIJNSTATE	06010535	130
246 *	Boxmeer	MAASZIEKENHUIS PANTEIN	06011002	116
247	Doetinchem	SLINGELANDZIEKENHUIS	06010509	130
248	Nijmegen	CANISIUS-WILHELMINA ZIEKENHUIS	06010518	130
252	Heerlen	ZUYDERLAND MEDISCH CENTRUM	06011118	80
253	Sittard	ZUYDERLAND MEDISCH CENTRUM	06011118	80



Locatie	Locatiennaam	ZorginstellingNaam	ZorginstellingAGBCode	RegioId
254	Roermond	LAURENTIUS ZIEKENHUIS	06011108	80
255	Weert	SINT JANS GASTHUIS	06011113	80
256	Venlo	VIECURI	06011115	80
257	Rotterdam	ERASMUS MEDISCH CENTRUM	06020806	132
258	Goes	ADMIRAAL DE RUYTER ZIEKENHUIS	06010901	132
259	Rotterdam	ZIEKENHUIS IKAZIA	06010831	132
260	Rotterdam	MAASSTAD ZIEKENHUIS	06010861	132
261 *	Rotterdam-Clara	MAASSTAD ZIEKENHUIS	06010861	132
262	Rotterdam	FRANCISCUS GASTHUIS & VLIETLAND	06010867	132
263 *	Rotterdam-Sophia	ERASMUS MEDISCH CENTRUM	06020806	132
264	Dordrecht	ALBERT SCHWEITZER ZIEKENHUIS	06010859	132
265	Zwijndrecht	ALBERT SCHWEITZER ZIEKENHUIS	06010859	132
273	Spijkenisse	SPIJKENISSE MEDISCH CENTRUM	06010863	132
274	Gorinchem	RIVAS-BEATRIXZIEKENHUIS	06010848	132
275	Rotterdam	HAVENZIEKENHUIS	06010830	132
278	Dirksland	HET VAN WEEL-BETHESDA ZIEKENHUIS	06010805	132
279	Terneuzen	ZORGSAAM ZIEKENHUIS	06010916	132
281	Capelle aan den IJssel	IJSSELLAND ZIEKENHUIS	06010852	132
283	Veldhoven	MAXIMA MEDISCH CENTRUM	06011035	116
286	Den Helder	NOORDWEST ZIEKENHUISGROEP	06010702	136
287	Alkmaar	NOORDWEST ZIEKENHUISGROEP	06010702	136
288 *	Hoorn-Waterland	DIJKLANDER ZIEKENHUIS	06010752	479
289	Beverwijk	RODE KRUIS ZIEKENHUIS	06010755	136
290	Haarlem Zuid	SPAARNE GASTHUIS	06010754	136
291	Hoofddorp	SPAARNE GASTHUIS	06010754	136
292 *	Purmerend-Westfries	DIJKLANDER ZIEKENHUIS	06010752	479
293	Zaandam	ZAANS MEDISCH CENTRUM	06010742	136
294	Amsterdam	Slotervaartziekenhuis B.V.	06010748	136
295	VuMC	AMSTERDAMUMC	06020701	136
296	Haarlem Noord	SPAARNE GASTHUIS	06010754	136
317	Leiden	LEIDS UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM (LUMC)	06020801	128
318	Den Haag	HAGAZIEKENHUIS LOCATIE DEN HAAG	06010862	128
319	Den Haag	HAAGLANDEN MEDISCH CENTRUM	06010866	128
320	Den Haag-Bronovo	HAAGLANDEN MEDISCH CENTRUM	06010866	128
321 *	Leiden	ALRIJNE ZIEKENHUIS	06010865	128
322	Zoetermeer	LANGELAND ZIEKENHUIS (t/m 10-10-2024) HAGAZIEKENHUIS LOCATIE ZOETERMEER (vanaf 11-10-2024)	06010850 06010862	128
323	Delft	REINIER DE GRAAF GASTHUIS	06010857	128
324 *	Den Haag-Sportlaan	HAGAZIEKENHUIS	06010862	128
326	Leiderdorp	ALRIJNE ZIEKENHUIS	06010865	128
327	Gouda	GROENE HART ZIEKENHUIS	06010855	128
328 *	Den Haag-Anthoniushove	HAAGLANDEN MEDISCH CENTRUM	06010866	128
339	Enschede	MEDISCH SPECTRUM TWENTE	06010419	124
387	Ede	ZIEKENHUIS GELDERSE VALLEI	06010534	130
388	Tiel	ZIEKENHUIS RIVIERENLAND	06010520	130



Locatie	Locatiennaam	ZorginstellingNaam	ZorginstellingAGBCode	RegioId
417	Almere-oud	FLEVOZIEKENHUIS	06011202	136
447	Meppel	ISALAKLINIEKEN	06010420	134
448	Hoogeveen	TREANT	06010304	126
449	Harderwijk	ZIEKENHUIS ST. JANSDAL	06010533	134
450	Deventer	DEVENTER ZIEKENHUIS	06010417	134
451	Hardenberg	SAXENBURGH MEDISCH CENTRUM	06010418	134
452	Zutphen	GELRE ZIEKENHUIZEN	06010536	134
453	Apeldoorn	GELRE ZIEKENHUIZEN	06010536	134
484	Almere	FLEVOZIEKENHUIS	06011202	136
486	Oost	OLVG	06010713	136
487	Amsterdam	BOVENIJ ZIEKENHUIS	06010753	136
488	West	OLVG	06010713	136
489	AMC	AMSTERDAMUMC	06020701	136
489	AMC	AMSTERDAMUMC	06020702	136
528	Schiedam	FRANCISCUS GASTHUIS & VLIETLAND	06010867	132
529	Rotterdam	HET OOGZIEKENHUIS	06130802	132
538	Hilversum-oud	TERGOOI	06010758	136
548	Blaricum	TERGOOI	06010758	136
552	Hilversum	TERGOOI	06010758	136
604	Hoorn	DIJKLANDER ZIEKENHUIS	06010752	136
648	Purmerend	DIJKLANDER ZIEKENHUIS	06010752	136
807 *	Lelystad	ZIEKENHUIS ST JANSDAL	06010533	134
911	Beugen	MAASZIEKENHUIS PANTEIN	06011002	116
912	Den Bosch	JEROEN BOSCH ZIEKENHUIS	06011034	116
913	Uden	BERNHOFEN	06011032	116
945	Amersfoort	MEANDER MEDISCH CENTRUM	06010619	63
978	Amstelveen	ZIEKENHUIS AMSTELLAND	06010704	136
1051	Terneuzen-oud	ZORGSAAM ZIEKENHUIS	06010916	132



BIJLAGE 3 – GEBRUIKTE VARIABLEN P-SURVIVAL

Variabele	Omschrijving	T/m 2014	Vanaf 2015
ISSAIS1998	ISS berekening op basis van AIS1998Code	ISS op basis van AIS1998Code	leeg
ISSAIS2008	ISS berekening op basis van AIS2008Code	leeg	ISS op basis van AIS2008Code

NB: Let op: met longitudinale analyses over jaren die beide perioden bestrijken

		Psurvival model			Data	
Variabele	Omschrijving	Coefficienten afgeleid van	Toelichting	Artikel	Gebruikte ISSAIS	Jaren
PSurvival	MTOS en ISS	US-MTOS (major trauma outcome study, 1987)[update AIS 90]*	Voor kinderen toepassen coëfficiënten blut adults	Champion et al. Injury severity scoring again. Journal of Trauma, 1995	ISSAIS2008	vanaf 2015
PSurvival1998	MTOS en ISS98	US-MTOS (major trauma outcome study, 1987)[update AIS 90]*	Voor kinderen toepassen coëfficiënten blut adults	Champion et al. Injury severity scoring again. Journal of Trauma, 1995	ISSAIS1998	2007 t/m 2014
PSurvivalNTDB	NTDB en ISS	US-NTDB (national trauma databank) NTDB 2002-2006 [AIS 98]	Gekozen voor NTDB imputed coëfficiënten. (Volwassenen + voor kinderen de 'blut coëfficiënten kinderen'(ongeacht letselaard)).	Schluter et al. Trauma and Injury Severity Score (TRISS) Coefficients 2009 Revision. Journal of Trauma 2010.	ISSAIS2008	vanaf 2015
PSurvivalNTDB1998	NTDB en ISS98	US-NTDB (national trauma databank) NTDB 2002-2006 [AIS 98]	Gekozen voor NTDB imputed coëfficiënten. (Volwassenen + voor kinderen de 'blut coëfficiënten kinderen'(ongeacht letselaard)).	Schluter et al. Trauma and Injury Severity Score (TRISS) Coefficients 2009 Revision. Journal of Trauma 2010.	ISSAIS1998	2007 t/m 2014
PSurvivalNL	NL+ISS08 vanaf 2015	NL LTR 2015 (wordt berekend vanaf 2015)	Voor kinderen toepassen coëfficiënten stomp volwassenen	-	ISSAIS2008	vanaf 2015

* in LTR is t/m 2014 de AIS90-update 98 gebruikt



	Missings	
Variabele	RTS (EMV, AF, SBP) Leeftijd, ISS	Letselaard (stomp/scherp)
PSurvival	max value voor missing onderdeel	coëfficiënten stomp gebruiken
PSurvival1998	max value voor missing onderdeel	coëfficiënten stomp gebruiken
PSurvivalNTDB	max value voor missing onderdeel	coëfficiënten stomp gebruiken
PSurvivalNTDB1998	max value voor missing onderdeel	coëfficiënten stomp gebruiken
PSurvivalNL	max value voor missing onderdeel Alsook: ISS missing = ISS 1 Lft missing = leeftijd <55 jaar	coëfficiënten stomp gebruiken



BIJLAGE 4 – AANTAL VALIDE DATAPUNTEN (2007 T/M 2014)

Hieronder zijn de datapunten weergegeven waar een valide waarde aanwezig is (niet onbekend of missend). Voor conditionele variabelen zullen de valide aantallen altijd lager zijn vanwege afhankelijkheid van andere variabele(n).

INCIDENT

INCIDENT	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Totaal aantal	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
Id_Patient	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
Id_Persoon	142	227	317	357	375	450	537	588
InvoerDatum_Patient	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
WijzigingsDatum_Patient	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
InvoerDatum_Incident	0	0	0	0	0	0	0	0
WijzigingsDatum_Incident	0	0	0	0	0	0	0	0
Id_Incident	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
IncidentId	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
Id_IncidentVoorafgaand	0	0	0	0	0	0	0	0
Id_IncidentVolgend	0	0	0	0	0	0	0	0
Inclusie	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
Status	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
RegioId	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
Locatie	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
ZorginstellingAGBCCode	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
GeboortejaarMaand	42169	56818	62867	68448	71498	76160	79358	83109
LeeftijdSEHJaren	42165	56811	62862	68438	71485	76143	79354	83107
LeeftijdSEHWeken	0	0	0	0	0	0	0	0
LeeftijdSEHContinu	42165	56811	62862	68438	71485	76143	79354	83107
LeeftijdSEHDecaden	42165	56811	62862	68438	71485	76143	79354	83107
Geslacht	43071	56698	62806	68421	71496	75786	79367	83109
ComorbiditeitVoorIncident	0	0	0	3	6	5	3185	45540
IncidentDatum	42933	54524	58722	61450	62549	65498	62171	73039
IncidentTijd	5463	11254	12149	11973	16947	31516	45126	51440
IncidentDagdeel	5463	11254	12149	11975	16947	31519	45128	51440
IncidentUur	5463	11254	12149	11975	16947	31519	45128	51440
Oorzaak	46	3017	8032	16182	16395	16387	22527	67578
OorzaakDetail	7375	7563	7938	7551	7293	7612	13533	62475
OorzaakDetailAnders	0	0	0	0	1	0	0	749
Intentie	46	3017	8032	16182	16395	16387	22527	67578
LetselScherpStomp	38256	49236	55981	63414	66813	73734	73137	73089
PlaatsIncidentPC4	0	0	0	0	0	0	0	0
PlaatsIncidentGPS	0	0	0	0	0	0	0	0
PlaatsIncidentPlaatsnaam	0	0	0	0	0	0	0	0
Herkomst	25162	33794	37771	45745	54909	56362	60089	67616
HerkomstAGBZkh	0	5	2	2	2	538	1783	5101
Verwijzer	11098	12021	17590	44011	52691	62751	68072	74996
InzetMMT	33669	49699	54953	60339	64947	62920	67785	73729



INCIDENT	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Totaal aantal	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
SoortMMT	0	0	0	0	0	0	1	419
Vervoer	33669	49699	54953	60339	64947	62920	67785	73430
InterklinischVervoer	21202	29497	32599	37925	47847	51359	55912	61975
HoogsteLevelZorgPrehospitaal	33669	49699	54953	60339	64947	62920	67785	73430
Ambulancedienst	3836	3853	3996	3832	3447	8122	11019	10908
Ritnummer	12733	20334	28695	29735	30875	29270	34114	24217
TriggerStatus	0	0	0	0	0	0	0	0
MeldingMKADatum	16518	22309	27550	31110	31531	29881	33791	38364
MeldingMKATijd	14666	19867	25580	27145	26752	27545	32244	33417
VertrekNaarPatientDatum	15378	21090	25230	28981	29090	27476	29699	37506
VertrekNaarPatientTijd	14125	19996	23648	25110	25043	24714	27917	32029
AankomstBijPatientDatum	15426	21102	25022	28779	28829	27451	30229	37144
AankomstBijPatientTijd	14056	19881	23358	24800	24716	24602	28622	31602
VertrekMetPatientDatum	18189	24237	27319	31101	31181	27565	26003	37493
VertrekMetPatientTijd	16736	23039	25648	27103	27061	24598	24408	31854
AanrijtijdAmbulance	12556	18671	21729	23175	22965	23518	23661	29751
BehandeltijdAmbulance	12345	18454	21429	22521	22610	23514	20186	27399
RTSAmbulance	18827	24329	26676	20940	22447	19188	18438	15202
RTSAmbulanceCategorie	18827	24329	26676	20940	22447	19188	18438	15202
PrehospitaleIntubatie	0	0	0	3	5	21	7303	52481
PrehospitaleReanimatie	0	0	0	0	0	1	1	1
Hartstilstandm2021	0	0	0	3	6	21	3275	55633
AankomstBijZkhDatum	0	0	0	0	0	0	0	0
AankomstBijZkhTijd	0	0	0	0	0	0	0	0
AankomstZkhDatum	43166	56826	62838	68421	71490	76158	79351	83089
AankomstZkhTijd	39258	52996	60142	65727	69175	75836	79188	82994
AankomstZkhJaar	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
AankomstZkhMaand	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
AankomstZkhWeekdag	43166	56826	62838	68421	71490	76158	79351	83089
AankomstZkhDagdeel	39258	52996	60142	65727	69175	75836	79188	82994
AankomstZkhUur	39258	52996	60142	65727	69175	75836	79188	82994
TijdIncidentAankomstZkh	0	0	0	0	0	0	0	0
TijdIncidentAankomstZkhtm2022	42982	54493	59164	62898	64677	66043	63677	73025
VervoertijdAmbulance	11860	18415	21166	22371	22542	23265	20363	28897
TotaaltijdAmbulance	12970	19188	23922	25540	24971	26547	28389	31831
Traumacentrum	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
BinnenkomstZkh	0	0	0	0	0	0	0	0
TraumateamSEH	0	0	0	3	5	6	218	51443
RTSSEH	22853	34777	35874	28241	32647	29802	34589	35681
RTSSEHCategorie	22853	34777	35874	28241	32647	29802	34589	35681
RTS	28387	39649	41027	35808	40556	36588	40188	41482
BaseExcess	0	0	0	0	0	2	2	2777
BaseExcessCategorie	0	0	0	0	0	2	2	2777
BereikenBENormaalDatum	0	0	0	0	0	1	5	1586



INCIDENT	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Totaal aantal	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
BereikenBENormaalTijd	0	0	0	0	0	1	1	1170
TijdtotNormaalBE	0	0	0	0	0	0	1	966
INR	0	0	0	0	0	1	3	3614
INRCategorie	0	0	0	0	0	1	3	3612
CTScan	0	0	0	0	1	1	0	0
EersteCTScanDatum	0	0	0	0	2	2	22	21880
EersteCTScanTijd	0	0	0	0	2	1	17	18171
TijdtotEersteCTscan	0	0	0	0	1	1	12	17342
EersteSpoedinterventieType	0	1	0	3	5	8	222	58316
EersteSpoedinterventieAnders	0	0	0	0	0	0	664	2693
EersteSpoedinterventieDatum	0	1	0	0	0	0	18	3673
EersteSpoedinterventieTijd	0	0	0	0	0	0	10	1370
TijdtotEersteSpoedInterventie	0	0	0	0	0	0	4	1275
VertrekSEHDatum	38232	48487	54147	62432	64755	67470	75302	80152
VertrekSEHTijd	36304	46956	52824	61399	64156	66961	73879	79331
VertrekSEHDagdeel	36304	46956	52824	61399	64156	66961	73879	79331
VertrekSEHUur	36304	46956	52824	61399	64156	66961	73879	79331
VerblijfsduurSEH	33574	43486	49688	58721	62255	66328	73345	78929
VerblijfsduurSEHCategorie	33249	43177	49449	58486	61908	66183	72101	78258
BestemmingNaSEH	42233	55273	61320	67731	70836	71776	73104	82710
AantalOKOpname	0	0	0	0	0	0	1	5
ICHCMCOpname	19473	31164	36490	45842	49578	49937	54900	74480
DagenICHCMC	19323	30544	36372	45763	49435	49871	54853	74096
DuurICHCMCOpnameCategorie	2214	3190	3087	3263	3555	4392	5169	5492
DagenIC	0	0	0	0	0	0	0	0
DuurICOpnameCategorie	0	0	0	0	0	0	0	0
BeademingsdagenIC	0	0	0	0	0	7	210	15014
AantalbeademdagenCategorie	0	0	0	0	0	7	210	15014
HoogsteLevelHospitaleZorg	1	2	0	5	6	22	3968	60504
AantalAISCodes	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
AantalAISCodesCategorisch	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
AantalAISHead36	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
AantalAISHead46	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
AantalAISFace46	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
AantalAISNeck46	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
AantalAISThorax46	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
AantalAISAbdomen46	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
AantalAISSpine46	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
AantalAISUpperExtr46	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
AantalAISLowerExtr46	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
AantalAISExtern46	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
MAISHead	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
MAISFace	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
MAISNeck	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587



INCIDENT	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Totaal aantal	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
MAISThorax	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
MAISAbdomen	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
MAISSpine	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
MAISUpperExtr	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
MAISLowExtr	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
MAISExtern	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
AantalFracturen	42057	52841	58692	65444	67681	74615	78189	82898
Heupfractuur	41794	52665	58590	65354	67596	73986	77879	82587
ISSAIS2008	0	0	0	0	0	0	0	0
ISSCategorie	0	0	0	0	0	0	0	0
ISSAIS1998	41593	52379	58304	65080	67412	73774	77740	82295
Multitrauma	41593	52379	58304	65080	67412	73774	77740	82295
OntslagDatum	40915	54041	61132	66947	69570	72836	77876	81237
OntslagTijd	23109	36934	45486	56217	61726	68013	75729	78414
AantalDagenOpname	40880	54011	61113	66892	69511	72765	77841	81263
OpnameduurCategorie	40880	54011	61113	66892	69511	72765	77841	81263
Ontslagbestemming	37033	48680	53793	60303	65837	70817	72098	76630
OntslagbestemmingAGBZkh	0	58	60	50	80	1160	3873	9257
OntslagbestemmingLocatieZkh	0	0	0	0	0	0	0	0
GOSBijOntslag	1	0	0	3	5	3	2651	40234
OverledenInZkh	43019	56537	62644	68064	71100	75411	77776	82807
Obductie	23925	34667	38364	44331	47458	35695	30019	38591
Mortaliteit30Dagen	0	0	0	0	0	0	0	0
Mortaliteit30Dagentm2022	42986	56413	62510	67949	71058	74289	39755	45329
Overleden30Dagen	42986	56413	62510	67949	71058	74289	39755	45329
OverlijdenDatum	1043	1395	1392	1402	1697	913	946	2696
OverlijdenTijd	689	1017	1074	1195	1423	892	887	1083
DagenTotOverlijden	1099	1453	1477	1458	1770	1664	1655	3036
UrenTotOverlijden	320	473	508	575	666	691	695	718
LaatsteCheckLevenDatum	0	1	1	4	6	2	40	31701
RTSSEHPSurvival	43167	56829	62872	68449	71500	76190	79368	83114
PSurvival	0	0	0	0	0	0	0	0
PSurvivalKlasse	0	0	0	0	0	0	0	0
PSurvival1998	40600	52362	58294	65069	67398	73744	77727	82290
PSurvivalKlasse1998	40600	52362	58294	65069	67398	73744	77727	82290
PSurvivalNL	0	0	0	0	0	0	1	1
PSurvivalNLKlasse	0	0	0	0	0	0	1	1
PSurvivalNTDB	0	0	0	0	0	0	0	0
PSurvivalNTDBKlasse	0	0	0	0	0	0	0	0
PSurvivalNTDB1998	40600	52362	58294	65069	67398	73744	77727	82290
PSurvivalNTDBKlasse1998	40600	52362	58294	65069	67398	73744	77727	82290
Opmerkingen	3747	3147	1427	696	1138	5445	5500	3194



BEVINDING – AMBULANCE

BEVINDING – AMBULANCE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Totaal aantal	84759	110119	121293	128715	135100	122464	121021	120324
Id_Incident	41613	53824	58555	60539	63796	47976	44397	38935
Id_Bevinding	41613	53824	58555	60539	63796	47976	44397	38935
BevindingAmbSEH	41613	53824	58555	60539	63796	47976	44397	38935
InvoerDatum_Bevinding	0	0	0	0	0	0	0	0
WijzigingsDatum_Bevinding	0	0	0	0	0	0	0	0
Regiold	41613	53824	58555	60539	63796	47976	44397	38935
Locatie	41613	53824	58555	60539	63796	47976	44397	38935
ZorginstellingAGBCCode	41613	53824	58555	60539	63796	47976	44397	38935
AankomstZkhJaar	41613	53824	58555	60539	63796	47976	44397	38935
BepalingVitaleWaardenDatum	11499	15052	21199	24147	25347	11496	10114	12522
BepalingVitaleWaardenTijd	10540	13694	19142	19667	21039	8878	7916	9753
EyeOpening	21535	27113	30845	30853	31165	24518	25073	25914
MotorResponse	21468	27060	30723	30842	31150	24777	24256	26155
VerbalResponse	21446	27035	30663	30838	31179	24828	24292	26221
EMVTotaal	21432	26998	30615	30775	31103	24448	24204	25841
EMVTotaalCategorie	21432	26998	30615	30775	31103	24448	24204	25841
EMVTotaalCorrectie	41613	53824	58555	60539	63796	47976	44397	38935
EMVTotCorrCategorie	41613	53824	58555	60539	63796	47976	44397	38935
EMVQualifier	10674	17674	19912	17201	18099	15541	14951	14873
SystolischeBloeddruk	22284	27572	30391	24577	25424	22564	22982	21144
SysBloeddrukCategorie	22284	27572	30391	24577	25424	22564	22982	21144
Ademhalingsfrequentie	16724	22700	25825	20255	21801	13042	15497	13404
AdemhalingsfrequentieKlasse	20283	26150	28606	23092	23991	21706	21754	20564
RevisedTraumaScore	18827	24329	26676	20940	22447	19188	18438	15202



BEVINDING – SEH

BEVINDING – SEH	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Totaal aantal	84759	110119	121293	128715	135100	122464	121021	120324
Id_Incident	43146	56295	62738	68176	71304	74488	76624	81389
Id_Bevinding	43146	56295	62738	68176	71304	74488	76624	81389
BevindingAmbSEH	43146	56295	62738	68176	71304	74488	76624	81389
InvoerDatum_Bevinding	0	0	0	0	0	0	0	0
WijzigingsDatum_Bevinding	0	0	0	0	0	0	0	0
Regioid	43146	56295	62738	68176	71304	74488	76624	81389
Locatie	43146	56295	62738	68176	71304	74488	76624	81389
ZorginstellingAGBCCode	43146	56295	62738	68176	71304	74488	76624	81389
AankomstZkhJaar	43146	56295	62738	68176	71304	74488	76624	81389
BepalingVitaleWaardenDatum	22379	31398	35856	42278	45436	45394	46018	50200
BepalingVitaleWaardenTijd	21775	29813	34251	40563	42552	43778	45130	46991
EyeOpening	36723	45113	45711	45477	49125	47908	54132	54171
MotorResponse	36461	45088	45689	45244	49116	47100	53092	52952
VerbalResponse	36449	45077	45699	45205	48936	46998	52957	52916
EMVTotaal	36406	45051	45651	45149	48890	46963	52877	52798
EMVTotaalCategorie	36406	45051	45651	45149	48890	46963	52877	52798
EMVTotaalCorrectie	43146	56295	62738	68176	71304	74488	76624	81389
EMVTotCorrCategorie	43146	56295	62738	68176	71304	74488	76624	81389
EMVQualifier	32486	40810	39357	39571	46437	44683	51125	51040
SystolischeBloeddruk	35658	47767	51364	50950	55127	54903	59243	62344
SysBloeddrukCategorie	35658	47767	51364	50950	55127	54903	59243	62344
Ademhalingsfrequentie	23496	36762	38588	31539	36502	34161	40267	43950
AdemhalingsfrequentieKlasse	23496	36762	38588	31539	36502	34161	40267	43950
RevisedTraumaScore	22853	34777	35874	28241	32647	29802	34589	35681



DIAGNOSE

DIAGNOSE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Totaal aantal	78713	97679	106244	115343	122868	139081	149519	164985
Id_Incident	78713	97679	106244	115343	122868	139081	149519	164985
Id_Diagnose	78713	97679	106244	115343	122868	139081	149519	164985
DiagnoseVolgnummer	78713	97679	106244	115343	122868	139081	149519	164985
InvoerDatum_Diagnose	0	0	0	0	0	0	0	0
WijzigingsDatum_Diagnose	0	0	0	0	0	0	0	0
Regiold	78713	97679	106244	115343	122868	139081	149519	164985
Locatie	78713	97679	106244	115343	122868	139081	149519	164985
ZorginstellingAGBCode	78713	97679	106244	115343	122868	139081	149519	164985
AankomstZkhJaar	78713	97679	106244	115343	122868	139081	149519	164985
AIS2008Code	0	0	0	0	0	0	0	0
AIS2008LaatsteCijfer	0	0	0	0	0	0	0	0
DiagnoseRegioAIS2008	0	0	0	0	0	0	0	0
GroepsindelingAIS2008	0	0	0	0	0	0	0	0
AIS2008CodeMap1998	78666	97613	106184	115284	122808	138913	149348	164593
AIS1998Code	78713	97679	106244	115343	122868	139081	149519	164985
DiagnoseRegioAIS1998	78713	97679	106244	115343	122868	139081	149519	164985
GroepsindelingAIS1998	78713	97679	106244	115343	122868	139081	149519	164985



BIJLAGE 5 – AANTAL VALIDE DATAPUNTEN (2015 T/M 2025)

Hieronder zijn de datapunten weergegeven waar een valide waarde aanwezig is (niet onbekend of missend). Voor conditionele variabelen zullen de valide aantallen altijd lager zijn vanwege afhankelijkheid van andere variabele(n).

INCIDENT

INCIDENT	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Totaal aantal	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
Id_Patient	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
Id_Persoon	638	732	851	1088	1773	1911	2221	2633	68981	70450	73828
InvoerDatum_Patient	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
WijzigingsDatum_Patient	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
InvoerDatum_Incident	0	0	0	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
WijzigingsDatum_Incident	0	0	0	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
Id_Incident	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
IncidentId	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
Id_IncidentVoorafgaand	0	0	0	0	0	0	0	0	1894	1678	1978
Id_IncidentVolgend	0	0	0	0	0	0	0	0	1897	1679	1975
Inclusie	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
Status	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
Regioid	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
Locatie	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
ZorginstellingAGBCode	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
GeboortejaarMaand	83709	81645	79440	77656	77591	71616	72438	74510	73955	75232	79139
LeeftijdSEHJaren	83704	81636	79440	77656	77591	71616	72438	74510	73955	75232	79139
LeeftijdSEHWeken	0	0	0	77649	77580	71606	72429	74501	73951	75229	79129
LeeftijdSEHContinu	83704	81636	79440	77656	77591	71616	72438	74510	73955	75232	79139
LeeftijdSEHDecaden	83704	81636	79440	77656	77591	71616	72438	74509	73955	75232	79139
Geslacht	83697	81654	79440	77657	77584	71610	72438	74505	73946	75229	79087
ComorbiditeitVoorIncident	63066	68936	68860	68403	68069	63080	64273	67629	67907	70840	75855
IncidentDatum	75640	74918	74171	73258	74306	68626	69025	72067	73942	75229	79075
IncidentTijd	54034	54965	57376	56122	59438	57504	58410	59429	60967	64224	68323
IncidentDagdeel	54037	54966	57376	56122	59438	57504	58410	59429	60906	64224	68323
IncidentUur	54037	54966	57376	56122	59438	57504	58410	59429	60906	64224	68323
Oorzaak	75548	75201	74677	72663	73174	67829	68403	70783	70584	73083	78151
OorzaakDetail	70122	68673	68407	68771	71537	66506	67068	70583	69352	72142	77895
OorzaakDetailAnders	2982	3311	3190	3212	3566	3296	3669	4395	5726	6405	7517
Intentie	75548	75201	74677	72663	73174	67829	68403	70783	70584	73083	78151
LetselScherpStomp	75931	75496	74811	73186	73865	67860	68363	71850	71447	73135	78031
PlaatsIncidentPC4	0	0	0	0	0	0	0	0	32933	38018	41160
PlaatsIncidentGPS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PlaatsIncidentPlaatsnaam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herkomst	73276	75975	74404	73008	75382	70814	71446	72973	73294	73950	78320
HerkomstAGBZkh	6856	8802	9023	4618	9677	7125	9206	6392	4149	4281	4882
Verwijzer	79456	78933	77501	74448	72778	66855	67953	70222	67489	68770	76628
InzetMMT	75926	76565	75406	73791	75100	70063	70420	73011	70191	73210	76494



INCIDENT	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Totaal aantal	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
SoortMMT	557	356	940	1401	1700	1704	1526	1644	1752	1474	1442
Vervoer	75456	76125	75087	73222	73893	69321	69518	71429	72993	74144	78527
InterklinischVervoer	64977	68012	67592	65861	70661	67954	68579	70549	72176	72848	77594
HoogsteLevelZorgPrehospitaal	75456	76125	75087	73222	73893	69321	69518	71429	72993	74144	78527
Ambulancedienst	17939	20298	21338	24695	33593	31707	33579	34942	37067	39995	46811
Ritnummer	33518	34949	34018	37307	36790	34768	34457	40213	34718	37781	46515
TriggerStatus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MeldingMKADatum	33074	34849	33359	33944	35401	36207	34349	36779	23180	31314	37896
MeldingMKATijd	30463	33446	32216	32442	34062	34298	33501	35918	20260	32159	36966
VertrekNaarPatientDatum	31448	33839	31677	32486	33149	34236	33961	35415	20929	12755	11148
VertrekNaarPatientTijd	28084	29888	27996	28602	30364	30483	31009	32914	15592	11329	9066
AankomstBijPatientDatum	31299	33696	31576	31810	34083	35225	34269	36367	23046	31334	36809
AankomstBijPatientTijd	27889	29813	27465	28139	32496	33029	33024	35120	19739	31457	36036
VertrekMetPatientDatum	31502	33353	30568	30568	33658	35180	33330	35734	22071	30099	36653
VertrekMetPatientTijd	27834	29390	26762	26664	31945	32848	32002	34490	18982	30969	35697
AanrijtjIdAmbulance	26039	27648	26049	27077	29508	29033	30123	31830	14593	9690	8800
BehandeltjIdAmbulance	25574	27387	24954	25440	31171	31341	31381	33335	17128	28658	34711
RTSAmbulance	13105	14200	11155	15263	16638	15530	11678	11993	7166	7447	9552
RTSAmbulanceCategorie	13105	14200	11155	15263	16638	15530	11678	11993	7166	7447	9552
PrehospitaleIntubatie	57859	59210	60328	60732	62275	58169	58825	65426	73050	72780	77973
PrehospitaleReanimatie	4	73	14198	41754	57113	59278	60422	65782	71699	72528	77606
Hartstilstandtm2021	64949	62257	64085	59274	33127	24100	16399	0	0	0	0
AankomstBijZkhDatum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AankomstBijZkhTijd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AankomstZkhDatum	83708	81658	79434	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
AankomstZkhTijd	82834	81566	79339	77564	77514	71553	72413	74467	73933	75216	79124
AankomstZkhJaar	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
AankomstZkhMaand	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
AankomstZkhWeekdag	83708	81658	79434	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
AankomstZkhDagdeel	82836	81567	79339	77564	77514	71553	72413	74467	73933	75216	79124
AankomstZkhUur	82836	81567	79339	77564	77514	71553	72413	74467	73933	75216	79124
TjIdIncidentAankomstZkh	0	0	0	56566	60923	57891	59141	63452	61702	65922	72227
TjIdIncidentAankomstZkhtm2022	75814	75950	74149	73243	74305	68618	69005	72045	0	0	0
VervoertjIdAmbulance	26207	28306	25481	25821	31259	31181	31322	33036	17982	29311	35677
TotaaltjIdAmbulance	29410	32972	31311	32070	33792	33001	33215	35161	19264	30502	36952
Traumacentrum	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
BinnenkomstZkh	0	0	0	0	0	0	0	0	73957	75232	79140
TraumateamSEH	57836	65374	64378	64581	69491	65057	66251	70159	70181	70564	76943
RTSSEH	40200	41047	39321	39661	41440	40797	44889	47984	47702	48877	52725
RTSSEHCategorie	40200	41047	39321	39661	41440	40797	44889	47984	47702	48877	52725
RTS	44747	46051	43413	45605	47140	45424	47816	50895	49087	50122	54305
BaseExcess	3717	3543	3968	5251	4937	5383	5207	7174	6917	15858	7886
BaseExcessCategorie	3717	3543	3968	5251	4937	5383	5207	7174	6917	15858	7886
BereikenBENormaalDatum	1670	2625	2478	3759	3542	4032	4033	4711	4801	4861	5087



INCIDENT	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Totaal aantal	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
BereikenBENormaalTijd	1502	2566	2259	3374	3378	3884	3948	4632	4928	5075	5082
TijdtotNormaalBE	1285	2252	2042	3104	3118	3634	3652	4286	4553	4627	4931
INR	5450	7923	9764	11353	11216	10947	10082	10751	11222	9828	9569
INRCategorie	5447	7918	9732	11348	11119	10535	10069	10741	11211	9826	9562
CTScan	1	82	15639	48251	59374	63166	66271	73139	72568	75090	79111
EersteCTScanDatum	25624	27968	25151	26703	29414	27540	28481	31257	30460	32124	34461
EersteCTScanTijd	22978	25294	23427	25432	27779	26362	27619	31089	30369	31896	34359
TijdtotEersteCTscan	21984	24376	22526	24755	27170	25917	27091	30568	30325	31840	34309
EersteSpoedinterventieType	69091	68102	68031	66246	68737	64113	66100	69399	70478	72605	77811
EersteSpoedinterventieAnders	817	2485	1723	1604	1072	1062	1343	1303	365	376	427
EersteSpoedinterventieDatum	2641	2612	3261	1279	1483	1525	1402	1521	1387	1242	1409
EersteSpoedinterventieTijd	740	978	1403	1047	1204	1338	1272	1451	1352	1208	1350
TijdtotEersteSpoedInterventie	692	908	1069	1018	1176	1295	1241	1414	1328	1190	1335
VertrekSEHDatum	80674	79776	78686	76833	77136	71517	72273	74427	73342	74474	78336
VertrekSEHTijd	79935	79599	78540	76687	76930	69553	68540	72179	73263	74465	78314
VertrekSEHDagdeel	79936	79599	78540	76687	76930	69553	68540	72179	73263	74465	78314
VertrekSEHUur	79936	79599	78540	76687	76930	69553	68540	72179	73263	74465	78314
VerblijfsduurSEH	79315	79246	78006	76471	76668	69393	68338	72001	73148	74333	78163
VerblijfsduurSEHCategorie	78778	78778	77673	76101	76438	69160	68057	71747	73080	74283	78143
BestemmingNaSEH	81347	81415	79272	77426	76786	71473	71924	73384	73304	74414	78206
AantalOKOpname	4184	4648	4952	5651	25414	49968	64704	71408	73814	75224	79140
ICHCMCOpname	75438	73460	67609	69695	72529	69506	71921	72977	73870	75226	79128
DagenICHCMC	75402	73307	67542	69620	72501	69408	71844	72906	73837	75211	79096
DuurICHCMCOpnameCategorie	5502	5784	5887	5938	5768	5722	4725	5771	6661	6943	7335
DagenIC	0	0	0	0	0	0	0	0	44998	50524	55446
DuurICOpnameCategorie	0	0	0	0	0	0	0	0	2934	3347	3699
BeademingsdagenIC	18320	18450	13949	10745	8009	6557	8762	12488	4878	5007	5259
AantalbeademdagenCategorie	18320	18450	13949	10745	8009	6557	8762	12488	4878	5007	5259
HoogsteLevelHospitaleZorg	71966	74602	73761	73491	74453	70521	70853	73330	73752	75199	79105
AantalAISCodes	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
AantalAISCodesCategorisch	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
AantalAISHead36	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
AantalAISHead46	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
AantalAISFace46	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
AantalAISNeck46	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
AantalAISThorax46	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
AantalAISAbdomen46	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
AantalAISSpine46	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
AantalAISUpperExtr46	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
AantalAISLowerExtr46	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
AantalAISExtern46	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
MAISHead	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
MAISFace	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
MAISNeck	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140



INCIDENT	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Totaal aantal	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
MAISThorax	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
MAISAbdomen	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
MAISSpine	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
MAISUpperExtr	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
MAISLowExtr	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
MAISExtern	83276	81278	79231	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
AantalFracturen	83441	81461	79341	77613	77559	71150	72369	74511	73926	75225	79140
Heupfractuur	83276	81278	79231	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
ISSAIS2008	82906	80953	79081	77467	77512	71118	72323	74509	73911	75210	79137
ISSCategorie	82906	80953	79081	77467	77512	71118	72323	74509	73911	75210	79137
ISSAIS1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Multitrauma	82906	80953	79081	77467	77512	71118	72323	74509	73911	75210	79137
OntslagDatum	81610	80675	78004	76589	76761	71331	70689	72745	73651	75109	79095
OntslagTijd	79117	79600	77665	76275	72639	68098	67928	70037	73628	75015	79077
AantalDagenOpname	81606	80653	77998	76589	76756	71320	70740	72809	73669	75126	79097
OpnameduurCategorie	81606	80653	77998	76589	76756	71320	70740	72809	73669	75126	79097
Ontslagbestemming	78674	77945	75931	73848	75843	70708	71882	74036	73561	74833	78869
OntslagbestemmingAGBZkh	7932	5919	5991	6955	5117	6662	7955	7331	4277	4261	4577
OntslagbestemmingLocatieZkh	0	0	0	1	823	338	262	279	1143	2021	8082
GOSBijOntslag	57208	66094	65483	64419	65213	59933	60472	61988	65964	68210	72992
OverledenInZkh	83663	81623	79434	77486	77571	71610	72418	74508	73838	75230	79138
Obductie	38848	35426	34766	38622	28306	16087	17062	9816	1606	1501	1611
Mortaliteit30Dagen	0	0	0	48977	52737	55167	59518	63232	47671	50540	49537
Mortaliteit30Dagentm2022	50101	61992	62592	64854	66478	60062	59897	60154	0	0	0
Overleden30Dagen	50101	61992	62592	64854	66478	60062	59897	60154	0	0	0
OverlijdenDatum	3578	3948	3664	3708	3977	3835	4258	4515	5205	5242	4923
OverlijdenTijd	1242	1178	1256	1453	1488	1311	1483	1708	2950	2842	2912
DagenTotOverlijden	3819	4013	3768	3799	3982	3844	4259	4517	5206	5243	4923
UrenTotOverlijden	824	816	814	805	880	880	863	896	1026	983	1015
LaatsteCheckLevenDatum	41603	44035	42401	47119	51022	53785	58249	61957	42573	45354	44646
RTSSEHPSurvival	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
PSurvival	82896	80918	79076	77463	77511	71118	72322	74508	73909	75210	79136
PSurvivalKlasse	82896	80918	79076	77463	77511	71118	72322	74508	73909	75210	79136
PSurvival1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PSurvivalKlasse1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PSurvivalNL	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
PSurvivalNLKlasse	83717	81673	79445	77660	77592	71618	72440	74511	73957	75232	79140
PSurvivalNTDB	82896	80918	79076	77463	77511	71118	72322	74508	73909	75210	79136
PSurvivalNTDBKlasse	82896	80918	79076	77463	77511	71118	72322	74508	73909	75210	79136
PSurvivalNTDB1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PSurvivalNTDBKlasse1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opmerkingen	741	1297	515	819	894	1208	1149	1317	6977	6759	4305



BEVINDING – AMBULANCE

BEVINDING – AMBULANCE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Totaal aantal	113277	113759	112570	113870	112547	107218	108484	113474	107879	110872	115853
Id_Incident	31349	34810	35954	38804	36950	36615	36893	39663	34154	36110	37313
Id_Bevinding	31349	34810	35954	38804	36950	36615	36893	39663	34154	36110	37313
BevindingAmbSEH	31349	34810	35954	38804	36950	36615	36893	39663	34154	36110	37313
InvoerDatum_Bevinding	0	0	0	38804	36950	36615	36893	39663	34154	36110	37313
WijzigingsDatum_Bevinding	0	0	0	38804	36950	36615	36893	39663	34154	36110	37310
Regiold	31349	34810	35954	38804	36950	36615	36893	39663	34154	36110	37313
Locatie	31349	34810	35954	38804	36950	36615	36893	39663	34154	36110	37313
ZorginstellingAGBCCode	31349	34810	35954	38804	36950	36615	36893	39663	34154	36110	37313
AankomstZkhJaar	31349	34810	35954	38804	36950	36615	36893	39663	34154	36110	37313
BepalingVitaleWaardenDatum	13340	17320	17962	26063	16681	24463	19389	20403	16164	15843	16146
BepalingVitaleWaardenTijd	10928	13318	12923	21256	15047	22457	17664	19052	14282	14084	15618
EyeOpening	24458	26418	25410	27147	28619	26473	25217	27809	12658	11756	14039
MotorResponse	23424	26396	25415	27131	28604	26433	25200	26165	12599	11708	14016
VerbalResponse	24474	26312	24458	27130	28586	26450	25188	27911	12801	11715	14015
EMVTotaal	23375	26280	24400	27093	28564	26410	25152	26109	12542	11669	13971
EMVTotaalCategorie	23375	26280	24400	27093	28564	26410	25152	26109	12542	11669	13971
EMVTotaalCorrectie	31349	34810	35954	38804	36950	36615	36893	39663	34154	36110	37313
EMVTotCorrCategorie	31349	34810	35954	38804	36950	36615	36893	39663	34154	36110	37313
EMVQualifier	12788	14334	11219	11795	10034	11550	8777	8901	12775	11829	14141
SystolischeBloeddruk	18916	21679	20485	21213	23422	21679	17504	19696	12658	11606	12355
SysBloeddrukCategorie	18916	21679	20485	21213	23422	21679	17504	19696	12658	11606	12355
Ademhalingsfrequentie	10240	13243	11510	12196	13242	12942	8910	9452	10708	11304	12509
AdemhalingsfrequentieKlasse	19846	20075	17437	21119	23379	20210	15805	16715	10933	11440	12563
RevisedTraumaScore	13105	14200	11155	15263	16638	15530	11678	11993	7166	7447	9552



BEVINDING – SEH

BEVINDING – SEH	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Totaal aantal	113277	113759	112570	113870	112547	107218	108484	113474	107879	110872	115853
Id_Incident	81928	78949	76616	75066	75597	70603	71591	73811	73725	74762	78540
Id_Bevinding	81928	78949	76616	75066	75597	70603	71591	73811	73725	74762	78540
BevindingAmbSEH	81928	78949	76616	75066	75597	70603	71591	73811	73725	74762	78540
InvoerDatum_Bevinding	0	0	0	75066	75597	70603	71591	73811	73725	74762	78540
WijzigingsDatum_Bevinding	0	0	0	75066	75597	70603	71591	73811	73725	74762	78540
Regiold	81928	78949	76616	75066	75597	70603	71591	73811	73725	74762	78540
Locatie	81928	78949	76616	75066	75597	70603	71591	73811	73725	74762	78540
ZorginstellingAGBCcode	81928	78949	76616	75066	75597	70603	71591	73811	73725	74762	78540
AankomstZkhJaar	81928	78949	76616	75066	75597	70603	71591	73811	73725	74762	78540
BepalingVitaleWaardenDatum	57829	58531	58102	57143	58746	63972	63382	66503	67765	71032	75809
BepalingVitaleWaardenTijd	54484	54921	54928	52466	57822	60816	62495	65706	68387	70682	75055
EyeOpening	64054	63980	62038	60328	61771	58134	60748	63777	62974	64637	69932
MotorResponse	63976	63911	61986	60310	61755	58100	60709	63758	62885	64524	69879
VerbalResponse	63738	63451	61964	60070	61561	58094	60690	63783	62855	64457	69777
EMVTotaal	63676	63393	61891	60003	61476	58025	60614	63668	62671	64343	69687
EMVTotaalCategorie	63676	63393	61891	60003	61476	58025	60614	63668	62671	64343	69687
EMVTotaalCorrectie	81928	78949	76616	75066	75597	70603	71591	73811	73725	74762	78540
EMVTotCorrCategorie	81928	78949	76616	75066	75597	70603	71591	73811	73725	74762	78540
EMVQualifier	51915	51480	49065	47244	50115	49188	50025	53288	62780	66089	71491
SystolischeBloeddruk	65114	63512	61611	60539	61535	58936	59831	62171	61162	61630	64909
SysBloeddrukCategorie	65114	63512	61611	60539	61535	58936	59831	62171	61162	61630	64909
Ademhalingsfrequentie	45874	46517	46906	47288	49394	49068	53287	55827	56370	57190	61037
AdemhalingsfrequentieKlasse	45874	46517	46906	47288	49394	49068	53287	55827	56370	57190	61037
RevisedTraumaScore	40200	41047	39321	39661	41440	40797	44889	47984	47702	48877	52725



DIAGNOSE

DIAGNOSE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Totaal aantal	166845	172203	170397	173613	174406	166245	169914	182003	182502	180854	194205
Id_Incident	166845	172203	170397	173613	174406	166245	169914	182003	182502	180854	194205
Id_Diagnose	166845	172203	170397	173613	174406	166245	169914	182003	182502	180854	194205
DiagnoseVolgnummer	166845	172203	170397	173613	174406	166245	169914	182003	182502	180854	194205
InvoerDatum_Diagnose	0	0	0	173613	174406	166245	169914	182003	182502	180854	194205
WijzigingsDatum_Diagnose	0	0	0	173613	174406	166245	169914	181954	157643	138254	139663
RegioId	166845	172203	170397	173613	174406	166245	169914	182003	182502	180854	194205
Locatie	166845	172203	170397	173613	174406	166245	169914	182003	182502	180854	194205
ZorginstellingAGBCCode	166845	172203	170397	173613	174406	166245	169914	182003	182502	180854	194205
AankomstZkhJaar	166845	172203	170397	173613	174406	166245	169914	182003	182502	180854	194205
AIS2008Code	166845	172203	170397	173613	174406	166245	169914	182003	182502	180854	194205
AIS2008LaatsteCijfer	166845	172203	170397	173613	174406	166245	169914	182003	182502	180854	194205
DiagnoseRegioAIS2008	166845	172203	170397	173613	174406	166245	169914	182003	182502	180854	194205
GroepsindelingAIS2008	166845	172203	170397	173613	174406	166245	169914	182003	182502	180854	194205
AIS2008CodeMap1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AIS1998Code	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DiagnoseRegioAIS1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GroepsindelingAIS1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

COLOFON

DIT IS EEN UITGAVE VAN:

Landelijk Netwerk Acute Zorg (LNAZ)

AUTEURS:

Bureau LNAZ

Advanced Data Management (ADM), LUMC

LANDELIJK NETWERK ACUTE ZORG:

Huis ter Heideweg 62

3705 LZ Zeist

www.lnaz.nl

secretariaat@lnaz.nl



Landelijk Netwerk
Acute Zorg