

**Documentatie  
Ziekenhuisopnamen Landelijke Basisregistratie  
Ziekenhuiszorg  
(LBZBASISTAB)**

## Bronvermelding

Bij publicaties over onderzoek geheel of gedeeltelijk gebaseerd op microdata van het CBS wordt als bronvermelding gebruikt:

“Resultaten gebaseerd op eigen berekeningen [*naam onderzoeksinstelling, c.q. opdrachtgever*] in projectnummer [XXXX] op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek.”

Indien behoefte bestaat te verantwoorden dat de gebruikte onderzoeksdata niet zonder meer toegankelijk zijn bijvoorbeeld voor replicatie van het onderzoek kan daaraan worden toegevoegd:

“Deze microdata zijn onder voorwaarden voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek toegankelijk. Voor nadere informatie [Microdata: Zelf onderzoek doen | CBS](#).”

### *English version*

“Results based on calculations by [*name of research institution or commissioning party*] in project number [XXXX] using non-public microdata from Statistics Netherlands.”

“Under certain conditions, these microdata are accessible for statistical and scientific research. For further information: [Microdata: Conducting your own research | CBS](#).”

**Beschikbare bestand(en):**

De bestanden zijn beschikbaar over de perioden 2013 t/m 2023.

In de [Versiegeschiedenis](#) ziet u een overzicht van de beschikbare bestanden.

---

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- In versie 2023TABV1 is er 1 variabele toegevoegd: LBZPalliatievezorg
  - Vanaf versie 2022TABV1 zijn bij de incompleet geregistreerde ziekenhuisopnamen voor de niet geregistreerde variabelen (waaronder de hoofddiagnose en hoofdverrichting) geïmputeerde gegevens ingevuld in aparte variabelen. Tevens is een ophooggewicht opgenomen waarmee de (aan de BRP gekoppelde) ziekenhuisopnamen kunnen worden opgehoogd naar alle ziekenhuisopnamen.
  - Dit bestand is afkomstig van Dutch Hospital Data (DHD). Mogelijke gebruikers dienen zelf toestemming per jaargang aan te vragen bij [DHD](#). DHD brengt kosten in rekening voor toegang tot de data. Het CBS doet daar verder geen uitspraken over, maar adviseert wel om voorafgaand een expertoverleg met inhoudelijke deskundigen van het CBS te houden en hiervoor contact op te nemen met [microdata@cbs.nl](mailto:microdata@cbs.nl).
  - Bij output op laagregionaal niveau (onder provincieniveau, bijv. gemeenten of GGD-regio's) bestaat er naast een risico op persoonsonthulling ook een risico op instellingsonthulling. Onderzoekers dienen zich hiervan bewust te zijn bij het aanbieden van output, zie ook [Export van gegevens \(cbs.nl\)](#).
  - Voor de jaren 2013 t/m 2015 zijn nieuwe versies beschikbaar gekomen: Definitieve versie. In deze bestanden zijn bij de incompleet geregistreerde ziekenhuisopnamen voor de niet geregistreerde variabelen (waaronder de hoofddiagnose en hoofdverrichting) geïmputeerde gegevens ingevuld in aparte variabelen. Tevens is een ophooggewicht opgenomen waarmee de (aan de BRP gekoppelde) ziekenhuisopnamen kunnen worden opgehoogd naar alle ziekenhuisopnamen.
  - Dit bestand is de opvolger van de [LMR](#) (basis)bestanden die beschikbaar zijn over de jaren 1995 t/m 2012.
  - Voor de persoonskenmerken en/of achtergronden dient u de beschikbare bestanden te raadplegen. Deze staan bij [Zelf onderzoek doen](#) in de catalogus onder het thema [Bevolking](#). Voor het aanvragen van deze bestanden geldt de gebruikelijke procedure.
  - Zie [Onderzoeksomschrijvingen](#) voor meer informatie over alle onderzoeken.
-



## Inhoudsopgave

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bronvermelding.....</b>                                | <b>2</b>  |
| <b>Beschikbare bestand(en): .....</b>                     | <b>3</b>  |
| <b>1. Inleiding.....</b>                                  | <b>7</b>  |
| <b>2. Toelichting op de inhoud van de bestanden .....</b> | <b>8</b>  |
| Onderwerp microdatabestand(en) .....                      | 8         |
| Beschrijving .....                                        | 8         |
| Beschrijving van de populatie .....                       | 8         |
| Methodologie .....                                        | 8         |
| Procesverloop.....                                        | 9         |
| Bijlagen .....                                            | 10        |
| <b>3. Bestandsopbouw en toelichting.....</b>              | <b>11</b> |
| <b>Bestandsopbouw .....</b>                               | <b>11</b> |
| <b>Toelichting op de variabelen .....</b>                 | <b>13</b> |
| RINPERSOONS .....                                         | 13        |
| RINPERSOON.....                                           | 13        |
| LBZIdopname .....                                         | 13        |
| LBZInstelling .....                                       | 14        |
| LBZInstond .....                                          | 14        |
| LBZLocatie .....                                          | 14        |
| LBZSoortinstelling4catjjj.....                            | 15        |
| LBZZorgtype .....                                         | 15        |
| LBZUrgentie .....                                         | 16        |
| LBZOpnamedatum.....                                       | 16        |
| LBZOpnameuur .....                                        | 17        |
| LBZOntslagdatum.....                                      | 17        |
| LBZOntslaguur .....                                       | 17        |
| LBZHerkomst .....                                         | 17        |
| LBZBestemming.....                                        | 18        |
| LBZSpecialismeopname .....                                | 18        |
| LBZSpecialismeontslag .....                               | 18        |
| LBZlcd10hoofddiagnose.....                                | 19        |
| LBZToevoegingicd10hoofddiagnose.....                      | 19        |
| LBZHoofdverrichtingcvv.....                               | 20        |
| LBZHoofdverrichtingcbv.....                               | 20        |
| LBZHoofdverrichtingza.....                                | 21        |
| LBZVlagincompleet.....                                    | 21        |
| LBZVlagbehandeling.....                                   | 21        |
| LBZUrgentieimp .....                                      | 22        |
| LBZSpecialismeopnameimp .....                             | 23        |
| LBZSpecialismeontslagimp .....                            | 23        |



|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| LBZlcd10hoofddiagnoseimp .....             | 24        |
| LBZToevoegingicd10hoofddiagnoseimp.....    | 24        |
| LBZHoofdverrichtingcvvimp .....            | 25        |
| LBZHoofdverrichtingcbvimp .....            | 26        |
| LBZHoofdverrichtingzaimp.....              | 26        |
| LBZOphooggewicht.....                      | 27        |
| LBZVlagopnameduur .....                    | 27        |
| LBZGezondemoederzuigelingaantaldagen ..... | 28        |
| LBZGezondemoederzuigelingopnamedag .....   | 28        |
| LBZVerkeerdbedaantaldagen .....            | 29        |
| LBZVerkeerdbedopnamedag .....              | 29        |
| LBZlCaantaldagen .....                     | 30        |
| LBZlCopnamedag.....                        | 30        |
| LBZViaSEHopnamedag .....                   | 31        |
| LBZHoofdverrichting .....                  | 31        |
| LBZHoofdverrichtingzaconv .....            | 32        |
| LBZHoofdverrichtingimp .....               | 32        |
| LBZHoofdverrichtingzaconvimp .....         | 33        |
| LBZlcd10hoofddiagnoseVolledig.....         | 34        |
| LBZlcd10hoofddiagnoseVolledigimp .....     | 35        |
| LBZPalliatievezorg .....                   | 35        |
| <b>Versiegeschiedenis.....</b>             | <b>36</b> |

## 1. Inleiding

Het team Microdata Services van het CBS stelt, onder [bepaalde voorwaarden](#), niet-openbare microdata (gepseudonimiseerde data op persoons-, bedrijfs- en adresniveau) toegankelijk voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek. Dit rapport beschrijft de inhoud en structuur van “Ziekenhuisopnamen Landelijke Basisregistratie Ziekenhuiszorg”.

Hoofdstuk 2 beschrijft in het algemeen de microdatabestanden zoals populatieafbakening, methodologische bijzonderheden, kwaliteit en herkomst van de gegevens.

In hoofdstuk 3 wordt de bestandsindeling gegeven en worden voor de categoriale variabelen alle mogelijke scores en hun betekenis opgesomd.

## 2. Toelichting op de inhoud van de bestanden

### Onderwerp microdatabestand(en)

Dit onderwerp is afkomstig uit het [Stelsel van Sociaal-statistische Bestanden \(SSB\)](#).

### Beschrijving

Dit bestand bevat gegevens over ziekenhuisopnamen in Nederlandse ziekenhuizen van personen die staan ingeschreven in de BasisRegistratie Personen (BRP). De gegevens zijn afkomstig uit de Landelijke Basisregistratie Ziekenhuiszorg (LBZ) van Dutch Hospital Data (DHD).

### Beschrijving van de populatie

Ziekenhuisopnamen welke plaats hebben gevonden in alle algemene en academische Nederlandse ziekenhuizen. Daarnaast zijn ziekenhuisopnamen binnen vier categorale ziekenhuizen (twee kankerklinieken, een orthopedische kliniek en een oogziekenhuis) opgenomen. Deze gegevens over ziekenhuisopnamen zijn afkomstig uit de Landelijke Basisregistratie Ziekenhuiszorg (LBZ). In het bestand zijn zowel dagopnamen, klinische opnamen en vanaf 2015 ook 'langdurige observaties zonder overnachting' geregistreerd. Ambulante contacten zijn in dit bestand niet opgenomen. In LBZBASISJJJJ zijn gegevens over de opname en ontslag opgenomen, de hoofddiagnose en (indien van toepassing) de uitgevoerde hoofdverrichting. Alle bij de opname geregistreerde diagnoses (inclusief nevendiaagnosen) zijn opgenomen in het bestand LBZDIAGNOSENJJJJ. In LBZBASISJJJJ zijn alleen de ziekenhuisopnamen opgenomen welke aan de BRP gekoppeld zijn (zie 'Gebruikte methodologie' voor meer details).

### Methodologie

De ziekenhuisopnamen worden gekoppeld aan de BasisRegistratie Personen (BRP) op basis van Burgerservicenummer (BSN) pseudoniemen en voor een klein deel op basis van de combinatie van geboortedatum, geslacht en postcode. Het rendement (na controle en correctie) van de BRP-koppeling van de LBZ-opnamen is 97,3% in 2013, 99,1% in 2014, 99,5% in 2015/2016, 99,6% in 2017, 99,7% in 2018/2019, 99,8% in 2020, 99,9% in 2021 en 99,8% in 2022/2023. In dit bestand worden alleen de LBZ-records weergegeven die aan de BRP gekoppeld zijn. Als persoon-ID is de variabele RINPERSOON toegevoegd, een betekenisloos en dimensieloos nummer, dat gebruikt kan worden voor koppeling aan andere SSB-bestanden van CBS. Er is een ophooggewicht opgenomen waarmee de (aan de BRP gekoppelde) opnamen kunnen worden opgehoogd naar alle opnamen. De betrokken variabelen in de weging zijn geslacht, zorgtype van de ziekenhuisopname, opnamespecialisme en gemeentecode van de patiënt. De LBZ-bestanden zijn er vanaf 2013. Voor de registratiejaren 1995-2012 zijn er bestanden van ziekenhuisopnamen op basis van de LMR, de voorganger van de LBZ. In de gekoppelde LMR-bestanden (LMRBASISJJJJ) zijn de in de LMR missende opnamen niet opgenomen. Vanaf 2013 worden voor de voorheen missende opnamen microrecords aan de LBZ aangeleverd door de ziekenhuizen. Deze incomplete records bevatten enkele gegevens over de opname en de patiënt, maar bijvoorbeeld geen diagnoses.



In 2013 en 2014 hadden enkele ziekenhuizen deze incomplete records niet of niet-koppelbaar aangeleverd aan de LBZ. Voor deze opnamen heeft het CBS enkele opnamegegevens opgevraagd bij de ziekenhuizen, zodat deze grotendeels gekoppeld konden worden aan de BRP en als incomplete records aan LBZBASISJJJJ konden worden toegevoegd. In LBZBASISJJJJ zijn dus vrijwel alle opnamen aanwezig, waarvan alleen bij een deel van de records de hoofddiagnose en hoofdverrichting missen en bij een klein deel van de records ook enkele andere variabelen. Deze 'incomplete records' in LBZBASISJJJJ betreffen 23,3% van de aan de BRP gekoppelde ziekenhuisopnamen in 2013, 12,5% in 2014, 6,3% in 2015, 7,7% in 2016, 10,7% in 2017, 10,5% in 2018, 13,8% in 2019, 12,7% in 2020, 15,4% in 2021, 16,1% in 2022 en 13,9% in 2023. Bij de klinische opnamen is 14,9% incompleet in 2013, 3,0% in 2014, 0,3% in 2015 en 0% in 2016 en latere jaren. Bij de dagopnamen is 30,2% incompleet in 2013, 22,6% in 2014, 13,7% in 2015, 17,3% in 2016, 23,4% in 2017, 22,9% in 2018, 29,1% in 2019, 27,1% in 2020, 32,1% in 2021, 33,9% in 2022 en 28,2% in 2023. Bij de 'langdurige observaties zonder overnachting' is 0,4% incompleet in 2015 en 0% in 2016 en latere jaren. Het CBS heeft de missende informatie in deze incomplete records geïmputeerd, door deze informatie over te nemen uit een compleet geregistreerd record dat zoveel mogelijk lijkt op het incomplete record. In de imputatieprocedure wordt een compleet record gezocht met gelijk opnamespecialisme, zorgtype en geslacht, waarbij met een 'afstandsfunctie' een meest gelijkend record wordt gekozen, gebruik makend van de variabelen leeftijd, overlijden in ziekenhuis, migratieachtergrond uit BRP, soort ziekenhuis, opnameduur en urgentie van de opname. De geïmputeerde waarden zijn in het bestand weergegeven in de variabelen met het achtervoegsel 'imp' in de naam en zijn zo te onderscheiden van de werkelijk geregistreeerde variabelen. Let op, de geïmputeerde variabelen zijn niet geschikt voor gebruik bij (longitudinaal) onderzoek van opnamen van individuen; het betreffen immers geen werkelijke gegevens. Voor cross-sectioneel onderzoek op voldoende geaggregeerd niveau kunnen deze geïmputeerde variabelen wel gebruikt worden. Opgemerkt moet worden dat de kwaliteit van de diagnoseregistratie bij de compleet geregistreeerde dagopnamen niet altijd hoog is, b.v. doordat enkele ziekenhuizen de hoofddiagnosen hebben afgeleid uit de typerende diagnose die voor de gehele behandeling (DiagnoseBehandelingCombinatie, DBC-zorgproduct) is vastgelegd.

### **Procesverloop**

Vanaf 2018 zijn een aantal nieuwe variabelen aan LBZBASISJJJJ toegevoegd en zijn enkele reeds bestaande variabelen niet meer gevuld. Vanaf 2018 zijn ziekenhuizen niet meer gevraagd om de hoofdverrichting van een opname te coderen in de LBZ, maar heeft registerhouder DHD de hoofdverrichting zelf afgeleid uit alle geregistreeerde verrichtingen per opname. Deze afgeleide hoofdverrichting per opname (LBZHoofdverrichting en LBZHoofdverrichtingzaconv voor de naar ZorgActiviteiten-codes geconverteerde variant) wordt tevens gebruikt voor het imputeren van incomplete records (LBZHoofdverrichtingimp, LBZHoofdverrichtingzaconvimp). Vanwege deze overgang worden de reeds bestaande variabelen voor hoofdverrichtingen (LBZHoofdverrichtingcvv, LBZHoofdverrichtingcbv, LBZHoofdverrichtingza) en de variabelen met geïmputeerde waarden voor deze

hoofdverrichtingen (LBZHoofdverrichtingcvvimp, LBZHoofdverrichtingcbvimp en LBZHoofdverrichtingzaimp) niet meer gevuld. Tevens zijn er vanaf 2018 variabelen toegevoegd die aangeven of er tijdens (een deel van) de opname en op de opnamedag sprake was van een verblijf van een gezonde moeder of zuigeling (LBZGezondemoederzuigelingaantaldagen, LBZGezondemoederzuigelingopnamedag), of er tijdens (een deel van) de opname en op de opnamedag sprake was van zogenaamde 'verkeerde bed dagen' of andere dagen die geen reguliere verpleegdagen zijn (LBZVerkeerdbedaantaldagen, LBZVerkeerdbedopnamedag), of er tijdens (een deel van) de opname en op de opnamedag sprake was van opname op de Intensive Care (LBZICaantaldagen, LBZICopnamedag) en of de patiënt kort voor de opname op de Spoedeisende eerste Hulp is geweest (LBZViaSEHopnamedag). De nieuwe variabele LBZVlagopnameduur markeert tot slot enkele opnamen waarbij de ontslagdatum niet correct is geregistreerd. Vanaf 2020 zijn alleen de opnamen die voldoen aan de registratieregels van de Nederlandse Zorgautoriteit (NZa) in het bestand opgenomen. Dit veroorzaakt een kleine trendbreuk van ca. 0,7% minder klinische opnamen, ca.1% minder dagopnamen en <0,1 % minder observaties dan voorheen in de LBZ StatLine statistieken werden meegenomen. Vanaf 2022 zijn twee variabelen toegevoegd (LBZIcd10hoofddiagnoseVolledig en LBZIcd10hoofddiagnoseVolledigimp) waarin de oorspronkelijke waarde van de hoofddiagnose volgens ICD10 is vastgelegd, dat wil zeggen de ICD10-code inclusief de punt en de eventuele toevoeging (de zogenaamde 'dagger'). In de reeds bestaande variabelen (LBZIcd10hoofddiagnose en LBZIcd10hoofddiagnoseimp) is de punt verwijderd uit de ICD10-code en is de eventuele toevoeging afgesplitst in aparte variabelen (LBZToevoegingicd10hoofddiagnose en LBZToevoegingicd10hoofddiagnoseimp). De komende jaren zullen beide varianten van de ICD10 variabelen worden opgenomen, na deze overgangsfase zullen alleen de nieuwe variabelen (LBZIcd10hoofddiagnoseVolledig en LBZIcd10hoofddiagnoseVolledigimp) worden gepubliceerd. Vanaf 2023 is een variabele toegevoegd (LBZPalliatievezorg) die aangeeft of er tijdens de opname sprake was van een overleg of consult over palliatieve zorg.

#### **Bijlagen**

variabelenwaardenLBZBASISTAB2013-2017.xlsx

variabelenwaardenLBZBASISTAB2018-2021.xlsx

variabelenwaardenLBZBASISTAB2022.xlsx

variabelenwaardenLBZBASISTABvanaf2023.xlsx

### 3. Bestandsopbouw en toelichting

#### Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

| VolgNr | Naam                                 | Formaat |
|--------|--------------------------------------|---------|
| 1      | RINPERSOONS                          | A1      |
| 2      | RINPERSOON                           | A9      |
| 3      | LBZIdopname                          | A10     |
| 4      | LBZInstelling                        | A8      |
| 5      | LBZInstond                           | A2      |
| 6      | LBZLocatie                           | A2      |
| 7      | LBZSoortinstelling4catjjj            | F1      |
| 8      | LBZZorgtype                          | A1      |
| 9      | LBZUrgentie                          | F1      |
| 10     | LBZOpnamedatum                       | A8      |
| 11     | LBZOpnameuur                         | A2      |
| 12     | LBZOntslagdatum                      | A8      |
| 13     | LBZOntslaguur                        | A2      |
| 14     | LBZHerkomst                          | F2      |
| 15     | LBZBestemming                        | F2      |
| 16     | LBZSpecialismeopname                 | A6      |
| 17     | LBZSpecialismeontslag                | A6      |
| 18     | LBZlcd10hoofddiagnose                | A10     |
| 19     | LBZToevoegingicd10hoofddiagnose      | A1      |
| 20     | LBZHoofdverrichtingcvv               | A10     |
| 21     | LBZHoofdverrichtingcbv               | A10     |
| 22     | LBZHoofdverrichtingza                | A10     |
| 23     | LBZVlagincompleet                    | F1      |
| 24     | LBZVlagbehandeling                   | F1      |
| 25     | LBZUrgentieimp                       | F1      |
| 26     | LBZSpecialismeopnameimp              | A6      |
| 27     | LBZSpecialismeontslagimp             | A6      |
| 28     | LBZlcd10hoofddiagnoseimp             | A10     |
| 29     | LBZToevoegingicd10hoofddiagnoseimp   | A1      |
| 30     | LBZHoofdverrichtingcvvimp            | A10     |
| 31     | LBZHoofdverrichtingcbvimp            | A10     |
| 32     | LBZHoofdverrichtingzaimp             | A10     |
| 33     | LBZOphooggewicht                     | F7.5    |
| 34     | LBZVlagopnameduur                    | F1      |
| 35     | LBZGezondemoederzuigelingaantaldagen | F3      |
| 36     | LBZGezondemoederzuigelingopnamedag   | F1      |
| 37     | LBZVerkeerdbedaantaldagen            | F3      |



| VolgNr | Naam                             | Formaat |
|--------|----------------------------------|---------|
| 38     | LBZVerkeerdbedopnamedag          | F1      |
| 39     | LBZICaantaldagen                 | F3      |
| 40     | LBZICopnamedag                   | F1      |
| 41     | LBZViaSEHopnamedag               | F1      |
| 42     | LBZHoofdverrichting              | A10     |
| 43     | LBZHoofdverrichtingzaconv        | A10     |
| 44     | LBZHoofdverrichtingimp           | A10     |
| 45     | LBZHoofdverrichtingzaconvimp     | A10     |
| 46     | LBZlcd10hoofddiagnoseVolledig    | A10     |
| 47     | LBZlcd10hoofddiagnoseVolledigimp | A10     |
| 48     | LBZPalliatievezorg               | F1      |

### **Toelichting op de variabelen**

In deze paragraaf wordt informatie over de variabelen gegeven.

#### **RINPERSOONS**

##### *Definitie*

De bron waaruit een persoon identificerend nummer is afgeleid.

##### *Toelichting bij de definitie*

In de meeste gevallen is de bron van de persoon-id het gemeentelijke bevolkingsregister.

##### *Toelichting bij het gebruik*

Samen met RINPERSOON identificeert dit nummer de persoon

##### *Codelijst*

| <b>Waarde</b> | <b>Label</b>          |
|---------------|-----------------------|
| R             | RINPERSOON WEL IN GBA |

#### **RINPERSOON**

##### *Definitie*

Dit nummer identificeert een natuurlijk persoon. Het is een betekenis- en dimensieloos nummer.

##### *Toelichting bij de definitie*

In de meeste gevallen gaat het om een omzetting van het A-nummer uit de gemeentelijke bevolkingsregisters. Omdat het A-nummer zeer identificerend is, wordt het voor toepassingen binnen het CBS (waaronder het uniek houden van aan personen gerelateerde informatie en het koppelen van verschillende registraties) vervangen door het RINPERSOON. RIN staat voor Record Identification Number. Door de aan een RINPERSOON gekoppelde data in voldoende mate te verwijderen of te hercoderen, is het feitelijk onmogelijk om een RINPERSOON aan een specifiek persoon toe te rekenen. De omzetting van een A-nummer naar een RINPERSOON geschiedt door het CBS.

##### *Toelichting bij het gebruik*

Samen met de indicator voor de oorsprong van persoon-id identificeert dit nummer een uniek natuurlijk persoon.

#### **LBZIdopname**

Identificerend nummer van de opname

##### *Definitie*

Identificerend nummer van een ziekenhuisopname

##### *Toelichting bij de definitie*

Dit betreft een uniek identificerend nummer van de opname dat onafhankelijk is van de instelling waar de opname heeft plaatsgevonden.

*Toelichting bij het gebruik*

Met deze sleutelvariabele kan een opname uit dit bestand gekoppeld worden aan alle bijbehorende diagnoses in het bestand 'LBZDIAGNOSENJJJJ'. Bij een ziekenhuisopname kunnen meerdere diagnoses geregistreerd zijn in het bestand 'LBZDIAGNOSENJJJJ'. Een ziekenhuisopname kan dus koppelen met meer dan een record in het bestand 'LBZDIAGNOSENJJJJ'.

**LBZInstelling**

Versleutelde AGB-code van de zorgverlenende instelling

*Definitie*

Versleuteld Algemeen Gegevens Beheer (AGB)-code van een zorginstelling

*Toelichting bij de definitie*

Dit is een betekenisloos (versleuteld) nummer dat een zorginstelling identificeert. Dit maakt analyses op (anoniem) instellingsniveau mogelijk.

*Toelichting bij het gebruik*

Voor deze variabele is dezelfde versleuteling gebruikt als in de DBC-MSZ bestanden ('DBC-MSZ', 'MSZGeleverdZorgprofielJJJTABVV', 'MSZSubtrajectenJJJTABVV' en 'MSZOverigeZorgproductenJJJTABVV'), wat het mogelijk maakt om gegevens van dezelfde (anonieme) instelling over registers heen te combineren.

**LBZInstond**

Versleuteld instellingsonderdeel

*Definitie*

De versleutelde code van een instellingsonderdeel

*Toelichting bij de definitie*

Extra toevoeging bij de variabele LBZInstelling om aan te geven dat de instelling uit meerdere onderdelen bestaat. Dit is een versleutelde versie van het instellingsonderdeelnummer dat gebruikt wordt in het DBC-Informatiesysteem. Samen met het de variabele LBZInstelling identificeert het versleutelde instellingsonderdeel een uniek zorginstellingsonderdeel, welke gegevens aanlevert aan de LBZ.

**LBZLocatie**

Versleutelde locatie van de instelling

*Definitie*

Het administratieve identificatienummer van een locatie van een zorginstelling.

*Toelichting bij de definitie*

Extra toevoeging bij de variabele LBZInstelling om aan te geven dat de instelling uit meerdere locaties bestaat. Dit is een versleutelde versie van het locatienummer zoals in de LBZ geregistreerd. Samen met de variabele LBZInstelling identificeert de versleutelde locatie een unieke zorginstellingslocatie.

#### **LBZSoortinstelling4catjjj**

Type instelling, ingedeeld in 4 categorieën

##### *Definitie*

Type zorginstelling waar een zorgprestatie heeft plaatsgevonden.

##### *Toelichting bij de definitie*

Er worden vier typen instellingen onderscheiden, namelijk: UMC's; Algemene ziekenhuizen (topklinisch); Algemene ziekenhuizen (overig); en overige instellingen. De indeling van een ziekenhuis naar type instelling kan jaarlijks wijzigen i.v.m. het kunnen verwerven van het kenmerk 'Topklinisch' door algemene ziekenhuizen en ter voorkoming van onthulling van de individuele instellingen. Topklinische algemene ziekenhuizen zijn algemene ziekenhuizen die gemachtigd zijn om naast basiszorg ook op enkele gebieden hooggespecialiseerde zorg te verlenen. Naast de topklinische algemene ziekenhuizen zijn aan deze categorie ook enkele specialistische instellingen toegevoegd: de categorale ziekenhuizen Het Antoni van Leeuwenhoek en Het Oogziekenhuis Rotterdam. Het Radboudumc Dekkerswald en het Prinses Máxima Centrum voor Kinderoncologie zijn gecategoriseerd als UMC's. De orthopedische kliniek Sint Maartenskliniek is ingedeeld in de categorie 'overige instellingen'.

#### **LBZZorgtype**

Aanduiding voor type zorgverlening

##### *Definitie*

Geeft het type van de zorg aan die verleend is tijdens een opname.

##### *Toelichting bij de definitie*

Een dagopname betreft een aantal uren durende vorm van verpleging in een ziekenhuis op een voor dagverpleging ingerichte afdeling, in het algemeen voorzienbaar en noodzakelijk in verband met het op dezelfde dag plaatsvinden van een onderzoek of behandeling door een medisch specialist. Een klinische opname betreft de aanvang van een verblijf op een voor verpleging ingerichte afdeling, waarvoor een of meer verpleegdagen (conform de definitie van de NZa voor verpleegdagen) worden geregistreerd. Interne verplaatsingen worden niet als nieuwe opnamen gerekend. Een langdurige observatie betreft een niet geplande vorm van verpleging, met als doel observatie van de patiënt, op een voor verpleging ingerichte afdeling. Elke observatie omvat ten minste een systematische controle van de conditie van de patiënt op bepaalde parameters zoals bewustzijn, bloeddruk of lichaamstemperatuur. Deze controles dienen bij herhaling c.q. meerdere keren met tussenpozen plaats te vinden. Het doel van de observatie is het bepalen van het verdere medische beleid en moet te herleiden zijn uit het medisch dossier. Een langdurige observatie duurt minimaal vier aaneengesloten uren. De langdurige observaties zijn in 2014 ingevoerd en zijn vanaf registratiejaar 2015 in het bestand opgenomen.

##### *Toelichting bij het gebruik*

Vanaf 2020 zijn alleen de opnamen die voldoen aan de registratieregels van de Nederlandse Zorgautoriteit (NZa) in het bestand opgenomen. Dit veroorzaakt een kleine trendbreuk van ca.

0,7% minder klinische opnamen, ca. 1% minder dagopnamen en <0,1 % minder observaties dan voorheen in de LBZ StatLine-statistieken werden meegenomen. DHD heeft op basis van de beschikbare LBZ-data afgeleid of een opname wel of niet aan de NZa-regels voldoet. Het CBS heeft deze benadering overgenomen voor de klinische opnamen en de observaties. Voor de dagopnamen heeft het CBS een extra selectie gemaakt: gekozen is voor de dagopnamen die > 2 uur duurden volgens de LBZ-registratie, aangevuld met de dagopnamen die = 2 uur duurden volgens de LBZ-registratie mits daarbij een zorgactiviteit 'dagverpleging' door het ziekenhuis was geregistreerd. Deze extra selectie op basis van zorgactiviteit is gemaakt omdat in de LBZ de opnameduur alleen in hele uren wordt geregistreerd, waardoor de grens van minimaal 2 uur verpleging niet precies is af te leiden.

### **LBZUrgentie**

Opname-urgentie

#### *Definitie*

De urgentie van een opname

#### *Toelichting bij de definitie*

Een acute opname is een opname die niet kan worden uitgesteld omdat onmiddellijke behandeling of hulpverlening binnen 24 uur noodzakelijk is. Binnen 24 uur wil zeggen gerekend vanaf het moment dat de medisch specialist oordeelt dat een acute opname noodzakelijk is. Als de medisch specialist een acute opname noodzakelijk acht maar de daadwerkelijke opname 24 uur of later plaatsvindt, dan kan toch de definitie acuut worden gehanteerd.

#### *Toelichting bij het gebruik*

Tot 2020 zijn de waarden van LBZUrgentie leeggemaakt bij de incompleet geregistreerde opnamen (records met waarde '1' bij LBZVlagincompleet ). Van deze records werd alleen de geïmputeerde waarde van de urgentie weergegeven (variabele LBZUrgentieimp), afkomstig uit het donorrecord waaruit de ontbrekende variabelen zijn geïmputeerd. De reden voor het verwijderen van de oorspronkelijke waarde van urgentie bij deze opnamen was dat in een beperkt aantal gevallen de urgentie kan verschillen tussen de incompleet geregistreerde opname en de best passende opname die als donor fungeert. Echter, vanaf 2020 wordt de oorspronkelijke waarde van urgentie (variabele LBZUrgentie) ook weergegeven bij de incompleet geregistreerde opnamen.

### **LBZOpmatedatum**

Opmatedatum

#### *Definitie*

Het tijdstip waarop een ziekenhuisopname is begonnen.

#### *Toelichting bij de definitie*

Voor in de instelling geboren zuigelingen geldt de geboortedatum als opmatedatum. De duur van de opname in dagen kan berekend worden door de opmatedatum af te trekken van de ontslagdatum (als deze datums hetzelfde zijn is de opnameduur dus 0 dagen).



*Toelichting bij het gebruik*

De datum wordt weergegeven in het formaat jjjjmmdd.

**LBZOpnameuur**

Opname-uur

*Definitie*

Het tijdstip waarop een ziekenhuisopname is begonnen.

*Toelichting bij de definitie*

Voor in de instelling geboren zuigelingen geldt het geboorte-uur als opname-uur.

*Toelichting bij het gebruik*

Het uur is afgerond op het voorafgaande gehele uur.

**LBZOntslagdatum**

Datum ontslag

*Definitie*

Het tijdstip waarop een ziekenhuisopname is geëindigd.

*Toelichting bij de definitie*

Twee situaties kunnen zich voordoen: 1. De patiënt is op de desbetreffende datum uit de instelling ontslagen. 2. De patiënt is op de desbetreffende datum overleden in de instelling. Deze laatste patiënten zijn te herkennen doordat de variabele LBZbestemming de waarde 10 of 11 heeft. Deze datum van overlijden tijdens de ziekenhuisopname kan in incidentele gevallen verschillen van de overlijdensdatum zoals opgenomen in de BasisRegistratie Personen (BRP). In het overgrote deel van de gevallen komen de datum van ontslag uit het ziekenhuis bij overlijden en de overlijdensdatum zoals geregistreerd in BRP echter overeen. De duur van de opname in dagen kan berekend worden door de opnamedatum af te trekken van de ontslagdatum (als deze datums hetzelfde zijn is de opnameduur dus 0 dagen).

*Toelichting bij het gebruik*

De datum wordt weergegeven in het formaat jjjjmmdd.

**LBZOntslaguur**

Ontslaguur

*Definitie*

Het tijdstip waarop een ziekenhuisopname is geëindigd.

*Toelichting bij het gebruik*

Het uur is afgerond op het voorafgaande gehele uur.

**LBZHerkomst**

Verblijfplaats patiënt vóór opname in het ziekenhuis

*Definitie*

De verblijfplaats ("woonomgeving") waar een patiënt verbleef direct voorafgaand aan de opname in een instelling.

*Toelichting bij het gebruik*

De codelijsten van LBZHerkomst en LBZBestemming zijn samengevoegd. De codes 10 (Overleden, obductie ja), 11 (Overleden, obductie nee) en 14 (Weggegaan tegen medisch advies) zijn niet van toepassing op LBZHerkomst.

**LBZBestemming**

Bestemming patiënt na ontslag uit het ziekenhuis

*Definitie*

De verblijfplaats ("woonomgeving") waar een patiënt na ontslag uit een instelling naar toe gaat.

*Toelichting bij het gebruik*

De codes 10 en 11 geven aan dat de patient is overleden en dat er wel (10) of geen (11) obductie heeft plaatsgevonden.

**LBZSpecialismeopname**

Opnamespecialisme

*Definitie*

Het specialisme van een arts

*Toelichting bij de definitie*

Het specialisme van de arts die binnen de instelling de patiënt heeft opgenomen.

*Toelichting bij het gebruik*

De codelijst gebruikt voor het specialisme komt op hoofdlijnen overeen met deze gebruikt in de bestanden van de DBC's medisch specialistische zorg (MSZsubtrajectenJJJJ). In de codelijst gebruikt in LBZBASISJJJJ zijn de specialismen verder uitgesplitst. Tot 2020 zijn de waarden van LBZSpecialismeopname leeggemaakt bij de incompleet geregistreerde opnamen (records met waarde '1' bij LBZVlagincompleet). Van deze records werd alleen de geïmputeerde waarde van het opnamespecialisme weergegeven (variabele LBZSpecialismeopnameimp), afkomstig uit het donorrecord waaruit de ontbrekende variabelen zijn geïmputeerd. De reden voor het verwijderen van de oorspronkelijke waarde van het opnamespecialisme bij deze opnamen was dat in een beperkt aantal gevallen het opnamespecialisme kan verschillen tussen de incompleet geregistreerde opname en de best passende opname die als donor fungeert. Echter, vanaf 2020 wordt de oorspronkelijke waarde van het opnamespecialisme (variabele LBZSpecialismeopname) ook weergegeven bij de incompleet geregistreerde opnamen.

**LBZSpecialismeontslag**

Ontslagspecialisme

*Definitie*

Het specialisme van een arts

*Toelichting bij de definitie*

Het specialisme van de arts die de patiënt heeft ontslagen uit de instelling.

*Toelichting bij het gebruik*

Tot 2020 zijn de waarden van LBZSpecialismeontslag leeggemaakt bij de incompleet geregistreerde opnamen (records met waarde '1' bij LBZVlagincompleet). Van deze records werd alleen de geïmputeerde waarde van het ontslagspecialisme weergegeven (variabele LBZSpecialismeontslagimp), afkomstig uit het donorrecord waaruit de ontbrekende variabelen zijn geïmputeerd. De reden voor het verwijderen van de oorspronkelijke waarde van het ontslagspecialisme bij deze opnamen was dat in een beperkt aantal gevallen het ontslagspecialisme kan verschillen tussen de incompleet geregistreerde opname en de best passende opname die als donor fungeert. Echter, vanaf 2020 wordt de oorspronkelijke waarde van het ontslagspecialisme (variabele LBZSpecialismeontslag) ook weergegeven bij de incompleet geregistreerde opnamen.

### **LBZlcd10hoofddiagnose**

Hoofddiagnose volgens ICD10

#### *Definitie*

De diagnose die voor een persoon is vastgesteld gebaseerd op International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, versie 10 (ICD10)

#### *Toelichting bij de definitie*

Diagnose, gecodeerd volgens de International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, versie 10 (ICD10), die aan het eind van de opname wordt beschouwd als de belangrijkste reden van opname in het ziekenhuis. Via onderstaande website kan de volledige ICD10 bekeken en gebruikt worden, inclusief bijbehorende labels: <https://www.whofic.nl/downloads-en-links/icd-10-bestanden-voor-gebruik-in-lmrlbz>

#### *Toelichting bij het gebruik*

Deze variabele moet altijd als string variabele gebruikt worden omdat deze letters bevat. In deze variabele is de punt uit de ICD10-code verwijderd. Daarnaast dient deze variabele altijd in combinatie met de variabele LBZtoevoegingicd10hoofddiagnose gebruikt te worden. Bij de records waarbij de variabele LBZVlagincompleet gelijk is aan 1, is deze variabele met de hoofddiagnose leeg. Voor de volledige ICD10-code (met punt en eventuele toevoeging) zie variabele LBZlcd10hoofddiagnoseVolledig die vanaf 2022 aan het bestand is toegevoegd.

### **LBZtoevoegingicd10hoofddiagnose**

Toevoeging hoofddiagnose volgens ICD10

#### *Definitie*

Geeft aan of een diagnose volgens International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, versie 10 (ICD10) een onderliggende ziekte of een manifestatie van een ziekte betreft.

#### *Toelichting bij de definitie*

Extra toevoeging bij de variabele LBZicd10hoofddiagnose. Dit geeft aan of de hoofddiagnose ICD10 een dagger betreft. De onderliggende ziekte wordt gemarkeerd door een dagger (+).

#### *Toelichting bij het gebruik*

Bij de records waarbij de variabele LBZVlagincompleet gelijk is aan 1, is deze variabele met de toevoeging bij de hoofddiagnose leeg.

**LBZHoofdverrichtingcvv**

Hoofdverrichting volgens CVV

*Definitie*

De belangrijkste verrichting uitgevoerd tijdens een ziekenhuisopname, gecodeerd volgens de Classificatie van Verrichtingen (CVV).

*Toelichting bij de definitie*

De hoofdverrichting is de verrichting die aan het eind van de opname beschouwd wordt als de belangrijkste verrichting. Het gaat daarbij om een operatieve, therapeutische of diagnostische verrichting. Met ingang van verslagjaar 2018 zijn ziekenhuizen niet meer gevraagd om zelf per opname de hoofdverrichting te coderen in de LBZ en is de hoofdverrichting door registerhouder DHD afgeleid op basis van het totaal aan geregistreerde verrichtingen per opname. Omdat deze variabele door de ziekenhuizen daarom niet consistent meer is gevuld, is de inhoud ervan verwijderd vanaf verslagjaar 2018.

*Toelichting bij het gebruik*

De door DHD afgeleide hoofdverrichting is opgenomen in de variabelen LBZHoofdverrichting en LBZHoofdverrichtingzaconv. In laatstgenoemde variabele is de afgeleide hoofdverrichting, indien mogelijk, geconverteerd naar een ZorgActiviteiten (ZA)-code.

**LBZHoofdverrichtingcbv**

Hoofdverrichting volgens CBV

*Definitie*

De belangrijkste verrichting uitgevoerd tijdens een ziekenhuisopname, afgeleid door de registratiehouder uit de aangeleverde verrichtingen, volgens de classificatie ZorgActiviteiten (ZA) of volgens het Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV).

*Toelichting bij de definitie*

De hoofdverrichting is de verrichting die aan het eind van de opname beschouwd wordt als de belangrijkste verrichting. Het gaat daarbij om een operatieve, therapeutische of diagnostische verrichting. Met ingang van verslagjaar 2018 zijn ziekenhuizen niet meer gevraagd om zelf per opname de hoofdverrichting te coderen in de LBZ en is de hoofdverrichting door registerhouder DHD afgeleid op basis van het totaal aan geregistreerde verrichtingen per opname. Omdat deze variabele door de ziekenhuizen daarom niet consistent meer is gevuld, is de inhoud ervan verwijderd vanaf verslagjaar 2018.

*Toelichting bij het gebruik*

De door DHD afgeleide hoofdverrichting is opgenomen in de variabelen LBZHoofdverrichting en LBZHoofdverrichtingzaconv. In laatstgenoemde variabele is de afgeleide hoofdverrichting, indien mogelijk, geconverteerd naar een ZorgActiviteiten (ZA)-code.

### **LBZHoofdverrichtingza**

Hoofdverrichting volgens ZA

#### *Definitie*

De belangrijkste verrichting uitgevoerd tijdens een ziekenhuisopname, afgeleid door de registratiehouder uit de aangeleverde verrichtingen, volgens de classificatie ZorgActiviteiten (ZA) of volgens het Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV).

#### *Toelichting bij de definitie*

De hoofdverrichting is de verrichting die aan het eind van de opname beschouwd wordt als de belangrijkste verrichting. Het gaat daarbij om een operatieve, therapeutische of diagnostische verrichting. Met ingang van verslagjaar 2018 zijn ziekenhuizen niet meer gevraagd om zelf per opname de hoofdverrichting te coderen in de LBZ en is de hoofdverrichting door registerhouder DHD afgeleid op basis van het totaal aan geregistreerde verrichtingen per opname. Omdat deze variabele door de ziekenhuizen daarom niet consistent meer is gevuld, is de inhoud ervan verwijderd vanaf verslagjaar 2018.

#### *Toelichting bij het gebruik*

De door DHD afgeleide hoofdverrichting is opgenomen in de variabelen LBZHoofdverrichting en LBZHoofdverrichtingzaconv. In laatstgenoemde variabele is de afgeleide hoofdverrichting, indien mogelijk, geconverteerd naar een ZorgActiviteiten (ZA)-code.

### **LBZVlagincompleet**

Vlag incompleet

#### *Definitie*

Is een record compleet geregistreerd in de Landelijke Basisregistratie Ziekenhuiszorg?

#### *Toelichting bij de definitie*

Bij de incomplete opnamen (waarde '1' bij LBZVlagincompleet) ontbreekt de hoofddiagnose en indien uitgevoerd de hoofdverrichting. Bij een klein deel van de opnamen ontbreekt ook de vulling van andere variabelen. Deze missende informatie is geïmputeerd (gevuld met geschatte waarden). Deze waarden zijn weergegeven in de variabelen eindigend op 'imp'.

#### *Toelichting bij het gebruik*

De geïmputeerde variabelen kunnen niet gebruikt worden voor (longitudinaal) onderzoek van opnamen van individuele personen. Het betreffen immers geen werkelijke gegevens en op individueel niveau kan de geschatte (geïmputeerde) waarde flink afwijken van de werkelijke waarde. Ook wordt bij de imputatie geen rekening gehouden met meerdere opnamen bij dezelfde persoon. Bij cross-sectioneel onderzoek op voldoende geaggregeerd niveau kunnen de geïmputeerde variabelen wel gebruikt worden.

### **LBZVlagbehandeling**

Vlag behandeling

#### *Definitie*

Geeft aan of dit een bepaald type opname betreft die meestal niet of niet volledig in de Landelijke Basisregistratie Ziekenhuiszorg (LBZ) geregistreerd wordt.

*Toelichting bij de definitie*

Dit betreft enkele behandelingen die slechts door een beperkt aantal instellingen geregistreerd worden in de LBZ, en de mate van registratie varieert per jaar. Met behulp van deze variabele kan besloten worden in hoeverre deze behandelingen meegenomen worden in de analyses.

*Toelichting bij het gebruik*

Hieronder wordt de afleiding van de verschillende typen behandeling beschreven: 1. Poliklinische bevallingen zouden niet als zodanig in de LBZ geregistreerd moeten worden en zijn daarom gemarkeerd. De ICD10 diagnosecodes die hiervoor gebruikt zijn betreffen de beste aanname voor het identificeren van poliklinische bevallingen, namelijk de combinatie van LBZZorgtype='D' en LBZlcd10hoofddiagnose is groter of gelijk aan 'O80' en kleiner dan 'O81' of LBZlcd10hoofddiagnose='O840'. 2. Dagopnamen psychiatrie betreffen opnamen met LBZZorgtype='D' en LBZSpecialismeopname='030900 (Zenuw- en zielsziekten)' of LBZSpecialismeopname='032900 (Psychiatrie)' of LBZSpecialismeopname='032981 (Psychiatrie, kinderen)'. 3. Dagopnamen revalidatie betreffen opnamen met LBZZorgtype='D' en LBZSpecialismeopname='032700 (Revalidatie)'. 6. Klinische opnamen psychiatrie betreffen opnamen met LBZZorgtype='K' (vanaf 2015 ook opnamen met LBZZorgtype='O') en LBZSpecialismeopname='030900 (Zenuw - en zielsziekten)' of LBZSpecialismeopname='032900 (Psychiatrie)' of LBZSpecialismeopname='032981 (Psychiatrie, kinderen)'. 7. Klinische opnamen revalidatie LBZZorgtype='K' (vanaf 2015 ook opnamen met LBZZorgtype='O') en LBZSpecialismeopname='032700 (Revalidatie)'. 8. Reguliere nierdialyses zijn alleen gemarkeerd als een ziekenhuis relatief veel opnamen heeft geregistreerd met LBZZorgtype='D' en LBZlcd10hoofddiagnose='N185' of LBZlcd10hoofddiagnose='N189' of LBZlcd10hoofddiagnose='Z491' of LBZlcd10hoofddiagnose='Z492'. Alle opnamen voor deze diagnoses hebben bij de betreffende instellingen waarde '8' gekregen. Een deel van deze opnamen kan echter niet reguliere nierdialyses betreffen. Deze zijn echter in dit bestand niet te onderscheiden. Alle ziekenhuisopnamen die een van de hierboven beschreven typen behandeling betreffen, hebben in de variabele LBZOphooggewicht de waarde 0 gekregen.

**LBZUrgentieimp**

Opname-urgentie, geïmputeerd

*Definitie*

De urgentie van een opname

*Toelichting bij de definitie*

LET OP, deze variabele bevat geïmputeerde (geschatte) waarden! Een acute opname is een opname die niet kan worden uitgesteld omdat onmiddellijke behandeling of hulpverlening binnen 24 uur noodzakelijk is. Binnen 24 uur wil zeggen gerekend vanaf het moment dat de medisch specialist oordeelt dat een acute opname noodzakelijk is. Als de medisch specialist

een acute opname noodzakelijk acht maar de daadwerkelijke opname 24 uur of later plaatsvindt, dan kan toch de definitie acuut worden gehanteerd.

*Toelichting bij het gebruik*

De waarden in deze variabele zijn geïmputeerd (geschat). Deze variabele is alleen gevuld bij de incompleet geregistreerde records (zie variabele 'LBZVlugincompleet'). De geïmputeerde variabelen kunnen niet gebruikt worden voor (longitudinaal) onderzoek van opnamen van individuele personen. Het betreffen immers geen werkelijke gegevens en op individueel niveau kan de geschatte (geïmputeerde) waarde afwijken van de werkelijke waarde. Ook wordt bij de imputatie geen rekening gehouden met meerdere opnamen bij dezelfde persoon. Bij cross-sectioneel onderzoek op voldoende geaggregeerd niveau kunnen de geïmputeerde variabelen wel gebruikt worden.

**LBZSpecialismeopnameimp**

Opnamespecialisme, geïmputeerd

*Definitie*

Het specialisme van een arts

*Toelichting bij de definitie*

LET OP, deze variabele bevat geïmputeerde (geschatte) waarden! Het specialisme van de arts die binnen de instelling de patiënt heeft opgenomen.

*Toelichting bij het gebruik*

De codelijst gebruikt voor het specialisme komt op hoofdlijnen overeen met deze gebruikt in de bestanden van de DBC's medisch specialistische zorg (MSZsubtrajectenJJJJ). In de codelijst gebruikt in LBZBASISJJJJ zijn de specialismen verder uitgesplitst. De waarden in deze variabele zijn geïmputeerd (geschat). Deze variabele is alleen gevuld bij de incompleet geregistreerde records (zie variabele 'LBZVlugincompleet'). De geïmputeerde variabelen kunnen niet gebruikt worden voor (longitudinaal) onderzoek van opnamen van individuele personen. Het betreffen immers geen werkelijke gegevens en op individueel niveau kan de geschatte (geïmputeerde) waarde afwijken van de werkelijke waarde. Ook wordt bij de imputatie geen rekening gehouden met meerdere opnamen bij dezelfde persoon. Bij cross-sectioneel onderzoek op voldoende geaggregeerd niveau kunnen de geïmputeerde variabelen wel gebruikt worden.

**LBZSpecialismeontslagimp**

Ontslagspecialisme, geïmputeerd

*Definitie*

Het specialisme van een arts

*Toelichting bij de definitie*

LET OP, deze variabele bevat geïmputeerde (geschatte) waarden! Het specialisme van de arts die de patiënt heeft ontslagen uit de instelling.

*Toelichting bij het gebruik*

De codelijst gebruikt voor het specialisme komt op hoofdlijnen overeen met deze gebruikt in de bestanden van de DBC's medisch specialistische zorg (MSZsubtrajectenJJJJ). In de codelijst gebruikt in LBZBASISJJJJ zijn de specialismen verder uitgesplitst. De waarden in deze variabele zijn geïmputeerd (geschat). Deze variabele is alleen gevuld bij de incompleet geregistreerde records (zie variabele 'LBZVlagincompleet'). De geïmputeerde variabelen kunnen niet gebruikt worden voor (longitudinaal) onderzoek van opnamen van individuele personen. Het betreffen immers geen werkelijke gegevens en op individueel niveau kan de geschatte (geïmputeerde) waarde afwijken van de werkelijke waarde. Ook wordt bij de imputatie geen rekening gehouden met meerdere opnamen bij dezelfde persoon. Bij cross-sectioneel onderzoek op voldoende geaggregeerd niveau kunnen de geïmputeerde variabelen wel gebruikt worden.

#### **LBZlcd10hoofddiagnoseimp**

Hoofddiagnose volgens ICD10, geïmputeerd

##### *Definitie*

De diagnose die voor een persoon is vastgesteld gebaseerd op International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, versie 10 (ICD10)

##### *Toelichting bij de definitie*

LET OP, deze variabele bevat geïmputeerde (geschatte) waarden! Diagnose, gecodeerd volgens de International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, versie 10 (ICD10), die aan het eind van de opname wordt beschouwd als de belangrijkste reden van opname in het ziekenhuis. Via onderstaande website kan de volledige ICD10 bekeken en gebruikt worden, inclusief bijbehorende labels: <https://www.whofic.nl/downloads-en-links/icd-10-bestanden-voor-gebruik-in-lmrlbz>

##### *Toelichting bij het gebruik*

Deze variabele moet altijd als string variabele gebruikt worden omdat deze letters bevat. In deze variabele is de punt uit de ICD-10 code verwijderd. Daarnaast dient deze variabele altijd in combinatie met de variabele LBZToevoegingicd10hoofddiagnoseimp gebruikt te worden. Voor de volledige geïmputeerde ICD10-code (met punt en eventuele toevoeging) zie variabele LBZlcd10hoofddiagnoseVolledigimp die vanaf 2022 aan het bestand is toegevoegd. De waarden in deze variabele zijn geïmputeerd (geschat). Deze variabele is alleen gevuld bij de incompleet geregistreerde records (zie variabele 'LBZVlagincompleet') en als de variabele LBZlcd10hoofddiagnose leeg is. De geïmputeerde variabelen kunnen niet gebruikt worden voor (longitudinaal) onderzoek van opnamen van individuele personen. Het betreffen immers geen werkelijke gegevens en op individueel niveau kan de geschatte (geïmputeerde) waarde flink afwijken van de werkelijke waarde. Ook wordt bij de imputatie geen rekening gehouden met meerdere opnamen bij dezelfde persoon. Bij cross-sectioneel onderzoek op voldoende geaggregeerd niveau kunnen de geïmputeerde variabelen wel gebruikt worden.

#### **LBZToevoegingicd10hoofddiagnoseimp**

Toevoeging hoofddiagnose volgens ICD10, geïmputeerd



*Definitie*

Geeft aan of een diagnose volgens International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, versie 10 (ICD10) een onderliggende ziekte of een manifestatie van een ziekte betreft.

*Toelichting bij de definitie*

LET OP, deze variabele bevat geïmputeerde (geschatte) waarden! Extra toevoeging bij de variabele LBZlcd10hoofddiagnoseimp. Dit geeft aan of de hoofddiagnose ICD10 een dagger betreft. De onderliggende ziekte wordt gemarkeerd door een dagger (+).

*Toelichting bij het gebruik*

De waarden in deze variabele zijn geïmputeerd (geschat). Deze variabele kan alleen gevuld zijn bij de incompleet geregistreerde records (zie variabele 'LBZVlagincompleet') en als de variabele LBZToevoegingicd10hoofddiagnose leeg is. De geïmputeerde variabelen kunnen niet gebruikt worden voor (longitudinaal) onderzoek van opnamen van individuele personen. Het betreffen immers geen werkelijke gegevens en op individueel niveau kan de geschatte (geïmputeerde) waarde flink afwijken van de werkelijke waarde. Ook wordt bij de imputatie geen rekening gehouden met meerdere opnamen bij dezelfde persoon. Bij cross-sectioneel onderzoek op voldoende geaggregeerd niveau kunnen de geïmputeerde variabelen wel gebruikt worden.

**LBZHoofdverrichtingcvvimp**

Hoofdverrichting volgens CVV, geïmputeerd

*Definitie*

De belangrijkste verrichting uitgevoerd tijdens een ziekenhuisopname, gecodeerd volgens de Classificatie van Verrichtingen (CVV).

*Toelichting bij de definitie*

De hoofdverrichting is de verrichting die aan het eind van de opname beschouwd wordt als de belangrijkste verrichting. Het gaat daarbij om een operatieve, therapeutische of diagnostische verrichting. Met ingang van verslagjaar 2018 zijn ziekenhuizen niet meer gevraagd om zelf per opname de hoofdverrichting te coderen in de LBZ en is de hoofdverrichting door registerhouder DHD afgeleid op basis van het totaal aan geregistreerde verrichtingen per opname. Voor de imputatie van hoofdverrichtingen bij incompleet geregistreerde opnamen wordt daarom vanaf 2018 gebruik gemaakt van de door DHD afgeleide hoofdverrichting bij LBZ-records die wel compleet geregistreerd zijn. Daarom is de oude variabele 'LBZHoofdverrichtingcvvimp' leeg vanaf 2018. Vanaf 2018 is de geïmputeerde hoofdverrichting van incompleet geregistreerde opnamen te vinden in variabele 'LBZHoofdverrichtingimp' en 'LBZHoofdverrichtingzaconvimp'.

*Toelichting bij het gebruik*

Vervallen vanaf 2018. Gebruik variabele 'LBZHoofdverrichtingimp' of 'LBZHoofdverrichtingzaconvimp'.

#### **LBZHoofdverrichtingcbvimp**

Hoofdverrichting volgens CBV, geïmputeerd

##### *Definitie*

De belangrijkste verrichting uitgevoerd tijdens een ziekenhuisopname, afgeleid door de registratiehouder uit de aangeleverde verrichtingen, volgens de classificatie ZorgActiviteiten (ZA) of volgens het Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV).

##### *Toelichting bij de definitie*

De hoofdverrichting is de verrichting die aan het eind van de opname beschouwd wordt als de belangrijkste verrichting. Het gaat daarbij om een operatieve, therapeutische of diagnostische verrichting. Met ingang van verslagjaar 2018 zijn ziekenhuizen niet meer gevraagd om zelf per opname de hoofdverrichting te coderen in de LBZ en is de hoofdverrichting door registerhouder DHD afgeleid op basis van het totaal aan geregistreerde verrichtingen per opname. Voor de imputatie van hoofdverrichtingen bij incompleet geregistreerde opnamen wordt daarom vanaf 2018 gebruik gemaakt van de door DHD afgeleide hoofdverrichting bij LBZ-records die wel compleet geregistreerd zijn. Daarom is de oude variabele 'LBZHoofdverrichtingcbvimp' leeg vanaf 2018. Vanaf 2018 is de geïmputeerde hoofdverrichting van incompleet geregistreerde opnamen te vinden in variabele 'LBZHoofdverrichtingimp' en 'LBZHoofdverrichtingzaconvimp'.

##### *Toelichting bij het gebruik*

Vervallen vanaf 2018. Gebruik variabele 'LBZHoofdverrichtingimp' of 'LBZHoofdverrichtingzaconvimp'.

#### **LBZHoofdverrichtingzaimp**

Hoofdverrichting volgens ZA, geïmputeerd

##### *Definitie*

De belangrijkste verrichting uitgevoerd tijdens een ziekenhuisopname, afgeleid door de registratiehouder uit de aangeleverde verrichtingen, volgens de classificatie ZorgActiviteiten (ZA) of volgens het Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV).

##### *Toelichting bij de definitie*

De hoofdverrichting is de verrichting die aan het eind van de opname beschouwd wordt als de belangrijkste verrichting. Het gaat daarbij om een operatieve, therapeutische of diagnostische verrichting. Met ingang van verslagjaar 2018 zijn ziekenhuizen niet meer gevraagd om zelf per opname de hoofdverrichting te coderen in de LBZ en is de hoofdverrichting door registerhouder DHD afgeleid op basis van het totaal aan geregistreerde verrichtingen per opname. Voor de imputatie van hoofdverrichtingen bij incompleet geregistreerde opnamen wordt daarom vanaf 2018 gebruik gemaakt van de door DHD afgeleide hoofdverrichting bij LBZ-records die wel compleet geregistreerd zijn. Daarom is de oude variabele 'LBZHoofdverrichtingzaimp' leeg vanaf 2018. Vanaf 2018 is de geïmputeerde hoofdverrichting van incompleet geregistreerde opnamen te vinden in variabele 'LBZHoofdverrichtingimp' en 'LBZHoofdverrichtingzaconvimp'.

*Toelichting bij het gebruik*

Vervallen vanaf 2018. Gebruik variabele 'LBZHoofdverrichtingimp' of 'LBZHoofdverrichtingzaconvimp'.

**LBZOphooggewicht**

Ophooggewicht LBZ

*Definitie*

Ophooggewicht waarmee de uniek aan de BRP (Basisregistratie Personen) gekoppelde ziekenhuisopnamen kunnen worden opgehoogd naar het totaal aantal ziekenhuisopnamen.

*Toelichting bij de definitie*

Het ophooggewicht kan gebruikt worden om de opnamen in LBZBASISJJJJ op te hogen naar het totaal aantal opnamen in het betreffende jaar. Het ophooggewicht is berekend door de aan de BRP gekoppelde ziekenhuisopnamen te wegen naar het totaal van alle geregistreerde ziekenhuisopnamen (totaal van aan de BRP gekoppelde en niet aan de BRP gekoppelde ziekenhuisopnamen). De variabelen die in de weging betrokken zijn betreffen geslacht van de patiënt, zorgtype van de ziekenhuisopname, opnamespecialisme (volgens een grove indeling) en de gemeentecode van de patiënt. Ziekenhuisopnamen die in de variabele LBZVlagbehandeling een waarde >0 hebben gekregen en dus wisselend geregistreerd worden, hebben een ophooggewicht van 0 gekregen.

*Toelichting bij het gebruik*

De ophooggewichten zijn geschikt voor gebruik bij analyses op opnameniveau. De ophoging is met name accuraat voor de variabelen die betrokken zijn in de berekening van de gewichten (zie 'Toelichting bij de definitie'); voor andere groeperingen van ziekenhuisopnamen is het een redelijke benadering. De gewichten zijn zo bepaald dat binnen een jaar verschillende ziekenhuisopnamen van dezelfde patient hetzelfde ophooggewicht krijgen. Hierdoor is dit ophooggewicht ook bij analyses op persoonsniveau te gebruiken, maar alleen binnen een verslagjaar. Het opgehoogde aantal personen met een ziekenhuisopname kan echter licht afwijken van de werkelijke (onbekende) waarde.

**LBZVlagopnameduur**

Vlag opnameduur

*Definitie*

Is de ontslagdatum van dit record correct geregistreerd in Landelijke Basisregistratie Ziekenhuiszorg?

*Toelichting bij de definitie*

Dit betreft vanaf 2018 een beperkt aantal klinische opnamen binnen een klein aantal ziekenhuizen, met name op de afdelingen verloskunde & gynaecologie en kindergeneeskunde. Bij deze opnamen is bij het bepalen van de ontslagdatum per abuis het gehele integrale geboortezorgtraject meegeteld (dus inclusief kraamzorg en nacontroles). De ontslagdatum geeft bij deze opnamen dus meestal niet aan wanneer de patiënt het ziekenhuis heeft verlaten.

*Toelichting bij het gebruik*

Bij het berekenen van opnameduren dienen de opnamen met een incorrecte ontslagdatum niet meegenomen te worden. De opnamedatum van deze opnamen is wel correct geregistreerd.

#### **LBZGezondemoederzuigelingaantaldagen**

Aantal dagen gezonde moeder zuigeling

##### *Definitie*

Aantal dagen binnen de opname waarvoor een zogenaamde 'gezonde moeder of gezonde zuigeling dag' is geregistreerd.

##### *Toelichting bij de definitie*

In sommige gevallen kan er binnen de LBZ sprake zijn van een zogenaamd gastverblijf bij een klinische opname. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer een gezonde zuigeling tegelijk met de moeder in het ziekenhuis wordt opgenomen omdat de moeder zorg nodig heeft, of vice versa. Deze indicator geeft aan gedurende hoeveel dagen binnen de opname er sprake was van een 'gezonde moeder of gezonde zuigeling dag'. Dit is door de registratiehouder vastgesteld door voor elke afzonderlijke dag tijdens de klinische opname na te gaan of er verrichtingen zijn geregistreerd met de ZorgActiviteiten (ZA)-codes 190032 (verblijf gezonde moeder) of 190033 (verblijf gezonde zuigeling) of met de Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV)-codes 339911 of 339912. Er zijn door het CBS geen controles verricht op deze variabele.

##### *Toelichting bij het gebruik*

Omdat er alleen tijdens een klinische opname sprake kan zijn van een 'gezonde moeder of gezonde zuigeling dag', is deze variabele niet gevuld bij dagopnamen en bij langdurige observaties zonder overnachting.

#### **LBZGezondemoederzuigelingopnamedag**

Gezonde moeder zuigeling op opnamedag

##### *Definitie*

Is er op de opnamedag sprake van een zogenaamde 'gezonde moeder of gezonde zuigeling dag'?

##### *Toelichting bij de definitie*

In sommige gevallen kan er binnen de LBZ sprake zijn van een zogenaamd gastverblijf bij een klinische opname. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer een gezonde zuigeling tegelijk met de moeder in het ziekenhuis wordt opgenomen omdat de moeder zorg nodig heeft, of vice versa. Deze indicator geeft aan of er sprake was van een opname van een gezonde moeder of zuigeling op de opnamedag. Dit is door de registratiehouder vastgesteld door na te gaan of op de opnamedag verrichtingen zijn geregistreerd met de ZorgActiviteiten (ZA)-codes 190032 (verblijf gezonde moeder) of 190033 (verblijf gezonde zuigeling) of met de Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV)-codes 339911 of 339912. Er zijn door het CBS geen controles verricht op deze variabele.

##### *Toelichting bij het gebruik*

Omdat er alleen tijdens een klinische opname sprake kan zijn van een 'gezonde moeder of gezonde zuigeling dag', is deze variabele niet gevuld bij dagopnamen en bij langdurige observaties zonder overnachting.

### **LBZVerkeerdbedaantaldagen**

Aantal dagen verkeerd bed

#### *Definitie*

Aantal dagen binnen een ziekenhuisopname waarvoor een zogenaamde 'verkeerde bed dag' is geregistreerd.

#### *Toelichting bij de definitie*

In sommige gevallen kan er binnen de LBZ tijdens een klinische opname sprake zijn van zogenaamde 'verkeerde bed dagen' of andere dagen die geen reguliere verpleegdagen zijn. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer de patiënt niet meer in het ziekenhuis hoeft te verblijven voor medisch specialistische zorg, maar daar toch moet blijven (verkeerde bed) omdat gewacht moet worden op een plaats in een zorginstelling voor vervolgzorg (bijvoorbeeld verpleeghuis). Deze indicator geeft aan gedurende hoeveel dagen binnen de opname er sprake was van een 'verkeerde bed dag'. Dit is door de registratiehouder vastgesteld door voor elke afzonderlijke dag tijdens de klinische opname na te gaan of er verrichtingen zijn geregistreerd met de ZorgActiviteiten (ZA)-codes 190031 (verkeerde bed, indicatie WLZ-zorg) 190034 (afwezigheidsdag), 190038 (verkeerde bed, niet verpleeghuisindicatie), 190208 (zotelovertnachting), 190296 (intensieve niet-electieve langdurige kindergeneeskundige zorg met thuisovernachting) of 194809 (afwezigheidsdag geriatrische revalidatie) of met de Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV)-codes 330010T, 339948A, 339948B, 339949 of 644809. Er zijn door het CBS geen controles verricht op deze variabele.

#### *Toelichting bij het gebruik*

Omdat er alleen tijdens een klinische opname sprake kan zijn van een 'verkeerde bed dag', is deze variabele niet gevuld bij dagopnamen en bij langdurige observaties zonder overnachting.

### **LBZVerkeerdbedopnamedag**

Verkeerd bed op opnamedag

#### *Definitie*

Is er op de opnamedag van een ziekenhuisopname sprake van een zogenaamde 'verkeerde bed dag'?

#### *Toelichting bij de definitie*

In sommige gevallen kan er binnen de LBZ tijdens een klinische opname sprake zijn van zogenaamde 'verkeerde bed dagen' of andere dagen die geen reguliere verpleegdagen zijn. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer de patiënt niet meer in het ziekenhuis hoeft te verblijven voor medisch specialistische zorg, maar daar toch moet blijven (verkeerde bed) omdat gewacht moet worden op een plaats in een zorginstelling voor vervolgzorg (bijvoorbeeld verpleeghuis). Deze indicator geeft aan of er sprake was van een dergelijke 'verkeerde bed dag' op de opnamedag. Dit is door de registratiehouder vastgesteld door na te gaan of op de opnamedag verrichtingen zijn geregistreerd met de ZorgActiviteiten (ZA)-codes 190031 (verkeerde bed, indicatie WLZ-zorg) 190034 (afwezigheidsdag), 190038 (verkeerde bed, niet verpleeghuisindicatie), 190208 (zotelovertnachting), 190296 (intensieve niet-electieve

langdurige kindergeneeskundige zorg met thuisovernachting) of 194809 (afwezigheidsdag geriatrische revalidatie) of met de Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV)-codes 330010T, 339948A, 339948B, 339949 of 644809. Er zijn door het CBS geen controles verricht op deze variabele.

*Toelichting bij het gebruik*

Omdat er alleen tijdens een klinische opname sprake kan zijn van een 'verkeerde bed dag', is deze variabele niet gevuld bij dagopnamen en bij langdurige observaties zonder overnachting.

**LBZICaantaldagen**

Aantal dagen IC

*Definitie*

Aantal dagen binnen een ziekenhuisopname waarvoor een Intensive Care (IC)-dag is geregistreerd.

*Toelichting bij de definitie*

Deze indicator geeft aan gedurende hoeveel dagen binnen de opname er sprake was van een Intensive Care (IC)-dag. Dit is door de registratiehouder vastgesteld door voor elke afzonderlijke dag tijdens de klinische opname na te gaan of er verrichtingen zijn geregistreerd met de ZorgActiviteiten (ZA)-codes 190150, 190151, 190157, 190158, 190159, 190160 of met de Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV)-codes 339999U, 339999W, 340095G, 340095H, 340095E, 340095F. Er zijn door het CBS geen controles verricht op deze variabele.

*Toelichting bij het gebruik*

Omdat er alleen tijdens een klinische opname sprake kan zijn van een Intensive Care (IC)-dag, is deze variabele niet gevuld bij dagopnamen en bij langdurige observaties zonder overnachting.

**LBZICopnamedag**

IC op opnamedag

*Definitie*

Is er op de opnamedag van een ziekenhuisopname sprake van een zogenaamde 'Intensive Care (IC)-dag'?

*Toelichting bij de definitie*

Deze indicator geeft aan of er sprake was van een Intensive Care (IC)-dag op de opnamedag. Dit is door de registratiehouder vastgesteld door na te gaan of op de opnamedag verrichtingen zijn geregistreerd met de ZorgActiviteiten (ZA)-codes 190150, 190151, 190157, 190158, 190159, 190160 of met de Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV)-codes 339999U, 339999W, 340095E, 340095F, 340095G, 340095H. Er zijn door het CBS geen controles verricht op deze variabele.

*Toelichting bij het gebruik*

Omdat er alleen tijdens een klinische opname sprake kan zijn van een Intensive Care (IC)-dag, is deze variabele niet gevuld bij dagopnamen en bij langdurige observaties zonder overnachting.

#### **LBZViaSEHopnamedag**

Via SEH op opnamedag

##### *Definitie*

Is de patiënt op de opnamedag van een ziekenhuisopname of de dag ervoor op de Spoedeisende Eerste Hulp afdeling (SEH) geweest?

##### *Toelichting bij de definitie*

Deze indicator geeft aan of de patiënt op de opnamedag of op de dag daarvoor op de Spoedeisende Eerste Hulp afdeling (SEH) is geweest. Dit is door de registratiehouder vastgesteld door na te gaan of er op de opnamedag of op de dag ervoor verrichtingen zijn geregistreerd met de ZorgActiviteiten (ZA)-code 190015 of met de Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV)-code 419030. Er zijn door het CBS geen controles verricht op deze variabele.

##### *Toelichting bij het gebruik*

Omdat er alleen tijdens een klinische opname of langdurige observatie zonder overnachting sprake kan zijn van een opname die op de SEH begint, is deze variabele niet gevuld bij dagopnamen.

#### **LBZHoofdverrichting**

Hoofdverrichting ziekenhuisopname

##### *Definitie*

De belangrijkste verrichting uitgevoerd tijdens een ziekenhuisopname, afgeleid door de registratiehouder uit de aangeleverde verrichtingen, volgens de classificatie ZorgActiviteiten (ZA) of volgens het Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV).

##### *Toelichting bij de definitie*

De hoofdverrichting is de verrichting die aan het eind van de opname beschouwd wordt als de belangrijkste verrichting. Het gaat daarbij om een operatieve, therapeutische of diagnostische verrichting. De verrichtingen die tijdens een opname zijn uitgevoerd, worden volgens de CBV- of ZA-verrichtingenclassificaties geregistreerd. Registratiehouder DHD bepaalt per opname welke van de geregistreerde verrichtingen de hoofdverrichting is. Dit wordt onder andere bepaald aan de hand van de verwachte opnameduur per verrichting. Deze hoofdverrichting kan zowel volgens de CBV- als volgens de ZA-classificatie geregistreerd zijn. De codes met 00 t/m 29 als eerste twee cijfers zijn ZA-codes, de codes die starten met 30 of hoger zijn specifieke CBV-codes. In de variabele LBZHoofdverrichting mogen beide soorten codes voorkomen.

##### *Toelichting bij het gebruik*

Bij de records waarbij de variabele LBZVlagincompleet gelijk is aan 1, is deze variabele met de afgeleide hoofdverrichting leeg. Niet tijdens elke ziekenhuisopname wordt een verrichting



uitgevoerd. Het is dus ook mogelijk dat er geen verrichting is geregistreerd bij een verder compleet geregistreerd record.

#### **LBZHoofdverrichtingzaconv**

Hoofdverrichting ziekenhuisopname, geconverteerd naar ZA codes

##### *Definitie*

De belangrijkste verrichting uitgevoerd tijdens een ziekenhuisopname, afgeleid door de registratiehouder uit de aangeleverde verrichtingen, volgens de classificatie ZorgActiviteiten (ZA) of volgens het Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV).

##### *Toelichting bij de definitie*

De hoofdverrichting is de verrichting die aan het eind van de opname beschouwd wordt als de belangrijkste verrichting. Het gaat daarbij om een operatieve, therapeutische of diagnostische verrichting. De verrichtingen die tijdens een opname zijn uitgevoerd, worden volgens de CBV- of ZA-verrichtingenclassificaties geregistreerd. Registratiehouder DHD bepaalt per opname welke van de geregistreerde verrichtingen de hoofdverrichting is. Dit wordt onder andere bepaald aan de hand van de verwachte opnameduur per verrichting. Deze hoofdverrichting kan zowel volgens de CBV- als volgens de ZA-classificatie geregistreerd zijn. Vervolgens heeft de registratiehouder de CBV-codes zoveel mogelijk geconverteerd naar ZA-codes. Hierbij is de volgende procedure gevolgd: indien de hoofdverrichting is geregistreerd met een ZA-code, dan wordt deze overgenomen. Indien de hoofdverrichting is geregistreerd met een CBV-code, dan wordt deze geconverteerd naar een ZA-code. Indien conversie naar een ZA-code niet mogelijk is, wordt de CBV-code van de hoofdverrichting onveranderd overgenomen. De codes met 00 t/m 29 als eerste twee cijfers zijn ZA-codes, de codes die starten met 30 of hoger zijn specifieke CBV-codes. In de variabele LBZHoofdverrichtingzaconv mogen beide soorten codes voorkomen.

##### *Toelichting bij het gebruik*

Bij de records waarbij de variabele LBZVlagincompleet gelijk is aan 1, is deze variabele met de afgeleide, naar ZA geconverteerde hoofdverrichting leeg. Niet tijdens elke ziekenhuisopname wordt een verrichting uitgevoerd. Het is dus ook mogelijk dat er geen verrichting is geregistreerd bij een verder compleet geregistreerd record.

#### **LBZHoofdverrichtingimp**

Hoofdverrichting ziekenhuisopname, geïmputeerd

##### *Definitie*

De belangrijkste verrichting uitgevoerd tijdens een ziekenhuisopname, afgeleid door de registratiehouder uit de aangeleverde verrichtingen, volgens de classificatie ZorgActiviteiten (ZA) of volgens het Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV).

##### *Toelichting bij de definitie*

LET OP, deze variabele bevat geïmputeerde (geschatte) waarden! Bij een incompleet geregistreerde ziekenhuisopname worden de ontbrekende gegevens, waaronder de hoofdverrichting, geïmputeerd uit een vergelijkbaar LBZ-record dat wel compleet



geregistreerd is, waarbij in de variabele LBZHoofdverrichtingzaconvimp de geïmputeerde hoofdverrichting zoveel als mogelijk geconverteerd is naar codes volgens de classificatie ZorgActiviteiten (ZA). De hoofdverrichting is de verrichting die aan het eind van de opname beschouwd wordt als de belangrijkste verrichting. Het gaat daarbij om een operatieve, therapeutische of diagnostische verrichting. De verrichtingen die tijdens een compleet geregistreerde opname zijn uitgevoerd, worden volgens de CBV- of ZA-verrichtingenclassificaties geregistreerd. Registratiehouder DHD bepaalt per opname welke van de geregistreerde verrichtingen de hoofdverrichting is. Dit wordt onder andere bepaald aan de hand van de verwachte opnameduur per verrichting. Deze hoofdverrichting kan zowel volgens de CBV- als volgens de ZA-classificatie geregistreerd zijn. Vervolgens heeft de registratiehouder de CBV-codes zoveel mogelijk geconverteerd naar ZA-codes. Hierbij is de volgende procedure gevolgd: indien de hoofdverrichting is geregistreerd met een ZA-code, dan wordt deze overgenomen. Indien de hoofdverrichting is geregistreerd met een CBV-code, dan wordt deze geconverteerd naar een ZA-code. Indien conversie naar een ZA-code niet mogelijk is, wordt de CBV-code van de hoofdverrichting onveranderd overgenomen. De codes met 00 t/m 29 als eerste twee cijfers zijn ZA-codes, de codes die starten met 30 of hoger zijn specifieke CBV-codes. In de variabele LBZHoofdverrichtingzaconvimp mogen beide soorten codes voorkomen.

#### *Toelichting bij het gebruik*

De waarden in deze variabele zijn geïmputeerd (geschat). Deze variabele kan alleen gevuld zijn bij de incompleet geregistreerde records (zie variabele 'LBZVlagincompleet') en als de variabele LBZHoofdverrichting leeg is. Niet tijdens elke ziekenhuisopname wordt een verrichting uitgevoerd. Daarom kan deze geïmputeerde variabele ook bij een incompleet geregistreerd record leeg zijn. De geïmputeerde variabelen kunnen niet gebruikt worden voor (longitudinaal) onderzoek van opnamen van individuele personen. Het betreffen immers geen werkelijke gegevens en op individueel niveau kan de geschatte (geïmputeerde) waarde flink afwijken van de werkelijke waarde. Ook wordt bij de imputatie geen rekening gehouden met meerdere opnamen bij dezelfde persoon. Bij cross-sectioneel onderzoek op voldoende geaggregeerd niveau kunnen de geïmputeerde variabelen wel gebruikt worden.

#### **LBZHoofdverrichtingzaconvimp**

Hoofdverrichting ziekenhuisopname, geconverteerd naar ZA codes, geïmputeerd

#### *Definitie*

De belangrijkste verrichting uitgevoerd tijdens een ziekenhuisopname, afgeleid door de registratiehouder uit de aangeleverde verrichtingen, volgens de classificatie ZorgActiviteiten (ZA) of volgens het Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV).

#### *Toelichting bij de definitie*

LET OP, deze variabele bevat geïmputeerde (geschatte) waarden! Bij een incompleet geregistreerde ziekenhuisopname worden de ontbrekende gegevens, waaronder de hoofdverrichting, geïmputeerd uit een vergelijkbaar LBZ-record dat wel compleet geregistreerd is, waarbij in de variabele LBZHoofdverrichtingzaconvimp de geïmputeerde

hoofdverrichting zoveel als mogelijk geconverteerd is naar codes volgens de classificatie ZorgActiviteiten (ZA). De hoofdverrichting is de verrichting die aan het eind van de opname beschouwd wordt als de belangrijkste verrichting. Het gaat daarbij om een operatieve, therapeutische of diagnostische verrichting. De verrichtingen die tijdens een compleet geregistreeerde opname zijn uitgevoerd, worden volgens de CBV- of ZA-verrichtingenclassificaties geregistreerd. Registratiehouder DHD bepaalt per opname welke van de geregistreeerde verrichtingen de hoofdverrichting is. Dit wordt onder andere bepaald aan de hand van de verwachte opnameduur per verrichting. Deze hoofdverrichting kan zowel volgens de CBV- als volgens de ZA-classificatie geregistreerd zijn. Vervolgens heeft de registratiehouder de CBV-codes zoveel mogelijk geconverteerd naar ZA-codes. Hierbij is de volgende procedure gevolgd: indien de hoofdverrichting is geregistreerd met een ZA-code, dan wordt deze overgenomen. Indien de hoofdverrichting is geregistreerd met een CBV-code, dan wordt deze geconverteerd naar een ZA-code. Indien conversie naar een ZA-code niet mogelijk is, wordt de CBV-code van de hoofdverrichting onveranderd overgenomen. De codes met 00 t/m 29 als eerste twee cijfers zijn ZA-codes, de codes die starten met 30 of hoger zijn specifieke CBV-codes. In de variabele LBZHoofdverrichtingzaconvimp mogen beide soorten codes voorkomen.

#### *Toelichting bij het gebruik*

De waarden in deze variabele zijn geïmputeerd (geschat). Deze variabele kan alleen gevuld zijn bij de incompleet geregistreeerde records (zie variabele 'LBZVlagincompleet') en als de variabele LBZHoofdverrichtingzaconv leeg is. Niet tijdens elke ziekenhuisopname wordt een verrichting uitgevoerd. Daarom kan deze geïmputeerde variabele ook bij een incompleet geregistreeerd record leeg zijn. De geïmputeerde variabelen kunnen niet gebruikt worden voor (longitudinaal) onderzoek van opnamen van individuele personen. Het betreffen immers geen werkelijke gegevens en op individueel niveau kan de geschatte (geïmputeerde) waarde flink afwijken van de werkelijke waarde. Ook wordt bij de imputatie geen rekening gehouden met meerdere opnamen bij dezelfde persoon. Bij cross-sectioneel onderzoek op voldoende geaggregeerd niveau kunnen de geïmputeerde variabelen wel gebruikt worden.

#### **LBZlcd10hoofddiagnoseVolledig**

Volledige hoofddiagnose volgens ICD10

#### *Definitie*

De diagnose die voor een persoon is vastgesteld gebaseerd op International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, versie 10 (ICD10)

#### *Toelichting bij de definitie*

Diagnose, gecodeerd volgens de International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, versie 10 (ICD10), die aan het eind van de opname wordt beschouwd als de belangrijkste reden van opname in het ziekenhuis. Via onderstaande website kan de volledige ICD10 bekeken en gebruikt worden, inclusief bijbehorende labels: <https://www.whofic.nl/downloads-en-links/icd-10-bestanden-voor-gebruik-in-lmrlbz>

*Toelichting bij het gebruik*

Deze variabele moet altijd als string variabele gebruikt worden omdat deze letters bevat. In deze variabele is de ICD10-code inclusief de punt en eventuele toevoeging ('dagger') weergegeven. Bij de records waarbij de variabele LBZVlugincompleet gelijk is aan 1, is deze variabele met de hoofddiagnose leeg.

**LBZlcd10hoofddiagnoseVolledigimp**

Volledige hoofddiagnose volgens ICD10, geïmputeerd

*Definitie*

De diagnose die voor een persoon is vastgesteld gebaseerd op International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, versie 10 (ICD10)

*Toelichting bij de definitie*

LET OP, deze variabele bevat geïmputeerde (geschatte) waarden! Diagnose, gecodeerd volgens de International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, versie 10 (ICD10), die aan het eind van de opname wordt beschouwd als de belangrijkste reden van opname in het ziekenhuis. Via onderstaande website kan de volledige ICD10 bekeken en gebruikt worden, inclusief bijbehorende labels: <https://www.whofic.nl/downloads-en-links/icd-10-bestanden-voor-gebruik-in-lmrlbz>

*Toelichting bij het gebruik*

Deze variabele moet altijd als string variabele gebruikt worden omdat deze letters bevat. In deze variabele is de geïmputeerde ICD10-code inclusief de punt en eventuele toevoeging ('dagger') weergegeven. De waarden in deze variabele zijn geïmputeerd (geschat). Deze variabele is alleen gevuld bij de incompleet geregistreerde records (zie variabele 'LBZVlugincompleet') en als de variabele LBZlcd10hoofddiagnose leeg is. De geïmputeerde variabelen kunnen niet gebruikt worden voor (longitudinaal) onderzoek van opnamen van individuele personen. Het betreffen immers geen werkelijke gegevens en op individueel niveau kan de geschatte (geïmputeerde) waarde flink afwijken van de werkelijke waarde. Ook wordt bij de imputatie geen rekening gehouden met meerdere opnamen bij dezelfde persoon. Bij cross-sectioneel onderzoek op voldoende geaggregeerd niveau kunnen de geïmputeerde variabelen wel gebruikt worden.

**LBZPalliatievezorg**

Palliatieve zorg tijdens opname

*Definitie*

Is er tijdens de opnameperiode een verrichting geregistreerd die betrekking heeft op een overleg of consult over het bieden van palliatieve zorg?

*Toelichting bij de definitie*

Deze indicator geeft aan of er tijdens de opname een verrichting is geregistreerd die aangeeft dat er tijdens de opname overleg heeft plaatsgevonden met (een lid van) het palliatieve team binnen het ziekenhuis. Dit is door de registratiehouder vastgesteld door na te gaan of er tijdens de opname verrichtingen zijn geregistreerd met de ZorgActiviteiten (ZA)-codes 190006,

190067 of 190173 of met de Centraal Beheer Verrichtingenbestand (CBV)-codes 330011N, 412091 of 412092. Er zijn door het CBS geen controles verricht op deze variabele.

#### **Versiegeschiedenis**

| <i>Bestandsnaam</i> | <i>Reden</i>                                |
|---------------------|---------------------------------------------|
| LBZBASIS2013TABV1   | Eerste plaatsing                            |
| LBZBASIS2014TABV1   | Eerste plaatsing                            |
| LBZBASIS2015TABV1   | Eerste plaatsing                            |
| LBZBASIS2013TABV2   | Uitbreiding met imputaties                  |
| LBZBASIS2014TABV2   | Uitbreiding met imputaties                  |
| LBZBASIS2015TABV2   | Uitbreiding met imputaties                  |
| LBZBASIS2016TABV1   | Eerste plaatsing                            |
| LBZBASIS2017TABV1   | Eerste plaatsing                            |
| LBZBASIS2018TABV1   | Eerste plaatsing, Uitbreiding 12 variabelen |
| LBZBASIS2018TABV2   | Correctie LBZSoortinstelling4catjjj         |
| LBZBASIS2019TABV1   | Eerste plaatsing                            |
| LBZBASIS2020TABV1   | Eerste plaatsing                            |
| LBZBASIS2021TABV1   | Eerste plaatsing                            |
| LBZBASIS2022TABV1   | Eerste plaatsing, Uitbreiding 2 variabelen  |
| LBZBASIS2023TABV1   | Eerste plaatsing, Uitbreiding 1 variabele   |