

**Documentatie**  
**COVID-19 vaccinatiegegevens uit het COVID-  
vaccinatie Informatie- en Monitoringssysteem  
(CIMS)**

## Bronvermelding

Publicatie van uitkomsten geschiedt door de onderzoeksinstituting of de opdrachtgever op eigen titel. Verwijzing naar het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) betreft uitsluitend het gebruik van de niet-openbare microdata. Deze microdata zijn onder [bepaalde voorwaarden](#) voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek toegankelijk. Dat wordt als volgt geformuleerd:

“Resultaten [gedeeltelijk] gebaseerd op eigen berekeningen [*naam onderzoeksinstituting, c.q. opdrachtgever*] op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek betreffende *COVID-19 vaccinatiegegevens uit het COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringssysteem*.”

### *Engelse versie*

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

Under [certain conditions](#), these microdata are accessible for statistical and scientific research.

**Beschikbare bestand(en):**

Het bestand is beschikbaar over de periode 20200101 t/m 20260106.

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

---

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Het CBS beëindigd de maandelijkse dataverzameling van het ‘COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringssysteem’ met ingang van februari 2026. Als gevolg hiervan is dit bestand geactualiseerd tot en met december 2025 en daarna niet meer.
  - Vanaf CIMSDATA\_20230704 variabele toegevoegd: Vaccinatielabel. Boostercode\_oud was Boostercode.
  - Het RIVM is bezig om de datakwaliteit van CIMS data nog verder te verbeteren. Hiervoor is bij de levering van april 2023 een script gedraaid waarbij vaccinaties opgeschoond/verbeterd werden. Dat zijn vaccinaties die zowel bij de huisarts of overige instanties geregistreerd werden en al geregistreerd waren door de GGD. Door het opschonen neemt het aantal registraties bij zowel de huisartsen (minus 5,5k) als de overige uitvoerders (minus 8,3k) af ten opzichte van de datalevering van maart 2023.
  - 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> |
| Beschikbare bestand(en): .....                            | 3        |
| <b>1. Inleiding.....</b>                                  | <b>5</b> |
| <b>2. Toelichting op de inhoud van de bestanden .....</b> | <b>6</b> |
| Beschrijving .....                                        | 6        |
| Beschrijving van de populatie .....                       | 6        |
| Methodologie .....                                        | 6        |
| Procesverloop.....                                        | 7        |
| Bijlagen .....                                            | 7        |
| <b>3. Bestandsopbouw en toelichting.....</b>              | <b>8</b> |
| Bestandsopbouw .....                                      | 8        |
| Toelichting op de variabelen .....                        | 9        |
| Rinpersoons.....                                          | 9        |
| Rinpersoon .....                                          | 9        |
| Vaccinatiedatum.....                                      | 9        |
| Vaccinnaam.....                                           | 9        |
| Vaccinatiebatch.....                                      | 10       |
| Toediener .....                                           | 17       |
| Boostercode_oud.....                                      | 18       |
| VaccinatieRangnummer.....                                 | 19       |
| Vaccinatielabel.....                                      | 19       |
| Versiegeschiedenis.....                                   | 20       |

## 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 “*COVID-19 vaccinatiegegevens uit het COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringssysteem*”.

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**

### **Beschrijving**

In dit bestand staan gegevens over COVID-19 vaccinaties zoals deze geregistreerd zijn in het landelijk vaccinatieregister "COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringssysteem" (CIMS) van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). Personen zijn bij iedere COVID-19 vaccinatie gevraagd of zij toestemming geven voor het delen van hun vaccinatiegegevens met CIMS. Het percentage personen dat toestemming geeft, neemt over het algemeen toe met opeenvolgende vaccinatierondes; bij de basisserie was dit circa 93%, bij de booster 95%, bij de herhaalprik in het voorjaar van 2022 97%, bij de herhaalprik in de najaarsronde van 2022 meer dan 99% en in de najaarsronde van 2023 was dit 98%. NB: dit is alleen bekend voor de prikken gezet door de Gemeentelijke Gezondheidsdienst (GGD); voor andere uitvoerders is het niet bekend. Vaccinaties waarvoor geen toestemming is gegeven, zijn niet geregistreerd in CIMS. Voor een tijdslijn van wie er vanaf welk moment werd uitgenodigd/in aanmerking kwam voor COVID-19 vaccinatie, zie tabel 9.3.2 in RIVM rapport 2022-0042 (bijlage 2022-0042.pdf: <https://doi.org/10.21945/RIVM-2022-0042>).

### **Beschrijving van de populatie**

De populatie van dit bestand bestaat uit alle in CIMS geregistreerde COVID-19 vaccinaties.

### **Methodologie**

Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) ontvangt van de verschillende uitvoerders van het vaccinatieprogramma gegevens van de gezette vaccinaties waarvoor toestemming is verleend om deze op te nemen in het landelijk vaccinatieregister CIMS. GGDGHOR Nederland selecteert welke vaccinatie doorgegeven wordt aan CIMS. Vaccinaties met de status 'geannuleerd' of 'mislukt' worden niet doorgegeven aan CIMS. Verder worden vaccinaties niet aan CIMS geleverd indien het batchnummer ontbreekt. Indien er meerdere vaccinaties voor dezelfde client op dezelfde dag staan geregistreerd, wordt er een selectie gemaakt om te bepalen welke vaccinatie wordt doorgezet naar CIMS. Indien vaccinaties hetzelfde rondenummer hebben, wordt er als eerste gekeken naar de compleetheid van de variabelen vaccinaam en batchnummer. Indien deze variabelen bij alle registraties compleet zijn, wordt er een selectie gemaakt op basis van het moment van aanlevering. De vaccinatie die als eerste door de GGD is aangeleverd wordt doorgegeven aan CIMS. Wanneer er vervolgens nog een andere vaccinatie wordt gevonden die minder dan een week voor de geselecteerde vaccinatie is gezet dan wordt deze geselecteerde vaccinatie uit de CIMS data gefilterd en niet (meer) aangeleverd aan CIMS. Voor andere uitvoerders dan de GGD worden alle vaccinaties ongewijzigd aangeleverd aan CIMS. In CIMS wordt de variabele 'rangnummer' toegevoegd. Indien twee of meer vaccinaties dezelfde vaccinatiedatum hebben, krijgt alleen de vaccinatie die het eerst is aangeleverd een rangnummer. De meeste uitvoerders kennen zelf een boostercode (BS0x) toe. Voor een klein deel van de uitvoerders die dit zelf niet kunnen, wordt de boostercode in CIMS toegekend op basis van de datum van campagne die gaande is op het moment dat de vaccinatie werd gezet.

### **Procesverloop**

Direct na ontvangst van de CIMS data door het CBS worden de burgerservicenummers (BSN's) vervangen door pseudoniemen (RINPersoon). Het grootste deel van de records ontvangt hierbij een pseudoniem dat binnen het CBS aan andere bestanden is te koppelen (meer dan 99,999%). Het bestand wordt na pseudonimisering aan team Gezondheid en Zorg aangeboden. Tekstvelden worden vervangen door codes met bijbehorende codelijsten. Er vindt geen ont dubbeling of filtering op de data plaats.

### **Bijlagen**

variabelenwaarden CIMSdata\_20260106.xlsx

2022-0042.pdf

### 3. Bestandsopbouw en toelichting

#### Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

| VolgNr | Naam                 | Formaat |
|--------|----------------------|---------|
| 1      | Rinpersoons          | A1      |
| 2      | Rinpersoon           | A9      |
| 3      | Vaccinatiedatum      | A8      |
| 4      | Vaccinnaam           | F2      |
| 5      | Vaccinatiebatch      | F3      |
| 6      | Toediener            | F1      |
| 7      | Boostercode oud      | F1      |
| 8      | VaccinatieRangnummer | F1      |
| 9      | Vaccinatielabel      | F1      |

## **Toelichting op de variabelen**

### **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 de Basisregistratie Personen (BRP)

#### *Toelichting bij het gebruik*

Samen met RINPERSOON identificeert dit nummer de persoon

#### *Codelijst*

| Waarde | Label                                        |
|--------|----------------------------------------------|
| F      | RINPERSOON NIET IN GBA/BRP, NIET SOFINRPROEF |
| R      | RINPERSOON WEL IN GBA/BRP                    |
| S      | RINPERSOON NIET IN GBA/BRP, WEL SOFINRPROEF  |

### **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 burger service nummer (BSN) uit de Basisregistratie Personen (BRP). Omdat dit 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 BSN naar een RinPersoon geschiedt door het CBS

#### *Toelichting bij het gebruik*

Samen met RINPERSOONS identificeert dit nummer de persoon

### **Vaccinatiedatum**

Vaccinatiedatum JJJJMMDD

#### *Definitie*

De datum waarop een Covid-19 vaccinatie is toegediend.

### **Vaccinnaam**

#### *Definitie*

De naam en dosering van een toegediende COVID-19 vaccin.

*Codelijst*

| Waarde | Label                                             |
|--------|---------------------------------------------------|
| 1      | F.A T.mRNA V.Org D.0,3ml                          |
| 2      | F.B T.mRNA V.Org D.0,25ml                         |
| 3      | F.B T.mRNA V.Org/BA1 D.0,5ml                      |
| 4      | F.C T.vector V.Org                                |
| 5      | F.B T.mRNA V.Org D.0,5ml                          |
| 6      | F.A T.mRNA V.Org/BA1 D.0,3ml                      |
| 7      | F.D T.vector V.Org D.0,5ml (vol.gevac na 1 dosis) |
| 8      | F.A T.mRNA V.Org D.0,2ml 5-11 jaar                |
| 9      | F.E T.prot.subunit V.Org D.0,5ml                  |
| 10     | NIET GESPECIFICEERD                               |
| 11     | F.A T.mRNA V.Org/B4-5 D.0,3ml                     |
| 12     | F.G T.prot.subunit V.Org D.0,5ml TRIAL            |
| 13     | F.F T.inactief virus V.Org D.0,5ml TRIAL          |
| 14     | F.G T.prot.subunit V.Org D.0,5ml TRIAL            |
| 15     | F.F T.inactief virus V.Org D.1ml TRIAL            |
| 16     | F.I T.vector V.Org                                |
| 17     | F.H T.mRNA V.Org D.0,5ml                          |
| 18     | F.D T.vector V.Org D.0,5ml TRIAL                  |
| 19     | F.A T.mRNA V.Org D.0,2ml 6mnd-4jr                 |
| 20     | F.B T.mRNA V.Org/B4-5 D.0,5ml TRIAL               |
| 21     | F.A T.mRNA V.Org/B4-5 D.0,2ml 5-11 jaar           |
| 22     | F.A T.mRNA V.XBB1.5 D.0,3ml                       |
| 23     | F.A T.mRNA V.XBB1.5 D.0,3ml 5-11 jaar             |
| 24     | F.A T.mRNA V.XBB1.5 D.0,2ml 6mnd-4jr              |
| 25     | F.E T.prot.subunit V.XBB1.5 D.0,5ml               |
| 26     | F.A T.mRNA V.JN.1 D.0,3ml                         |
| 27     | F.A T.mRNA V.JN.1 D.0,3ml 5-11 jaar               |
| 28     | F.A T.mRNA V.JN.1 D.0,3ml 6mnd-4jr                |
| 29     | F.A T.mRNA V.LP8.1 D.0,3ml                        |
| 30     | F.A T.mRNA V.LP8.1 D.0,3ml 5-11 jaar              |
| 31     | F.A T.mRNA V.LP8.1 D.0,3ml 6mnd-4jr               |
| 32     | F.J T.prot.subunit V.LP D.0,5ml                   |

**Vaccinatiebatch**

*Definitie*

Nummer van de vaccinatiebatch van een toegediende COVID-19 vaccinatie.

*Codelijst*

| Waarde | Label   |
|--------|---------|
| 1      | FE7010  |
| 2      | FC3143  |
| 3      | 1F1008A |



| Waarde | Label     |
|--------|-----------|
| 4      | FC3098    |
| 5      | FC5089    |
| 6      | FE1573    |
| 7      | 045G21ABS |
| 8      | FD0785    |
| 9      | FA7082    |
| 10     | FA8016    |
| 11     | 094F21ABS |
| 12     | EX7389    |
| 13     | FF2834    |
| 14     | EX7823    |
| 15     | FG4509    |
| 16     | 018J21ABS |
| 17     | FF4213    |
| 18     | FF0688    |
| 19     | FG6273    |
| 20     | FF2382    |
| 21     | FG7911    |
| 22     | FE8235    |
| 23     | FH9951    |
| 24     | PCA0021   |
| 25     | GD6678    |
| 26     | FL4210    |
| 27     | ABX2057   |
| 28     | EX0893    |
| 29     | GD6795    |
| 30     | 093F21ABS |
| 31     | MV1011A   |
| 32     | ET6956    |
| 33     | 000121ABS |
| 34     | 000142ABS |
| 35     | 216036BS  |
| 36     | EW9127    |
| 37     | 216041BS  |
| 38     | 000178ABS |
| 39     | ET3674    |
| 40     | MV1002A   |
| 41     | 000060ABS |
| 42     | 000247ABS |
| 43     | 200093A   |
| 44     | FH8773    |
| 45     | FM7785    |

| Waarde | Label                       |
|--------|-----------------------------|
| 46     | 200106A                     |
| 47     | 1F1013A                     |
| 48     | ABW0549                     |
| 49     | 200109A                     |
| 50     | FE2625                      |
| 51     | FP1971                      |
| 52     | 044G21ABS                   |
| 53     | FE4728                      |
| 54     | 210073                      |
| 55     | FF2752                      |
| 56     | 000191ABS                   |
| 57     | ABV6514                     |
| 58     | PCA0034                     |
| 59     | ET9096                      |
| 60     | 200100A                     |
| 61     | EP9605                      |
| 62     | XD985                       |
| 63     | EP9598                      |
| 64     | 200094A                     |
| 65     | EJ6795                      |
| 66     | EJ6134                      |
| 67     | FE8405                      |
| 68     | ER7812                      |
| 69     | EP2166                      |
| 70     | ABV5441                     |
| 71     | EJ6790                      |
| 72     | 3003604                     |
| 73     | EM0477                      |
| 74     | XD974                       |
| 75     | 3003659                     |
| 76     | ABW7197                     |
| 77     | 3003652                     |
| 78     | 3005789BS                   |
| 79     | 3003186                     |
| 80     | 3002545                     |
| 81     | 3002335                     |
| 82     | 3002917                     |
| 83     | 3003181                     |
| 84     | Moderna (2) charge onbekend |
| 85     | FN4071                      |
| 86     | 200086A                     |
| 87     | 223058                      |

| Waarde | Label                       |
|--------|-----------------------------|
| 88     | EJ6789                      |
| 89     | ABV8139                     |
| 90     | EW2243                      |
| 91     | 3002537                     |
| 92     | ER9480                      |
| 93     | XD975                       |
| 94     | 3001442                     |
| 95     | ABV5300                     |
| 96     | EK9788                      |
| 97     | ABX5182                     |
| 98     | 3001941                     |
| 99     | 3004493                     |
| 100    | EJ6788                      |
| 101    | FK6304                      |
| 102    | ABW3114                     |
| 103    | MV1012A                     |
| 104    | ABW0018                     |
| 105    | EJ6136                      |
| 106    | XD955                       |
| 107    | 000161ABS                   |
| 108    | 223034                      |
| 109    | 216069BS                    |
| 110    | 3002184                     |
| 111    | ABV3025                     |
| 112    | 3001946                     |
| 113    | 3004224                     |
| 114    | 000209ABS                   |
| 115    | 3000495                     |
| 116    | ABW0003                     |
| 117    | 210077                      |
| 118    | 200091A                     |
| 119    | 21C10-02                    |
| 120    | 21C11-02                    |
| 121    | AstraZeneca charge onbekend |
| 122    | 21C16-03                    |
| 123    | ABW9941                     |
| 124    | 3001653                     |
| 125    | ABV7764                     |
| 126    | ABV5297                     |
| 127    | 300042722                   |
| 128    | 3001655                     |
| 129    | ABW2953                     |

| Waarde | Label                           |
|--------|---------------------------------|
| 130    | ABV5443                         |
| 131    | 223033                          |
| 132    | ABX8332                         |
| 133    | FG3739                          |
| 134    | GE8297                          |
| 135    | XE395                           |
| 136    | Janssen charge onbekend         |
| 137    | FE4721                          |
| 138    | Pfizer/BioNTech charge onbekend |
| 139    | 3002338                         |
| 140    | 300042721                       |
| 141    | Moderna charge onbekend         |
| 142    | FL4574                          |
| 143    | 300042698                       |
| 144    | EJ6796                          |
| 145    | FD4555                          |
| 146    | FF3318                          |
| 147    | 1F1047A                         |
| 148    | ABZ5320                         |
| 149    | FE7051                          |
| 150    | FG9428                          |
| 151    | EL8723                          |
| 152    | 1F1055A                         |
| 153    | XE393                           |
| 154    | ABZ8354                         |
| 155    | 21C17-03                        |
| 156    | 094F21A                         |
| 157    | 3002332                         |
| 158    | 3005789                         |
| 159    | FL4213                          |
| 160    | 3005243                         |
| 161    | Onbekend charge onbekend        |
| 162    | 018J21A                         |
| 163    | 093F21A                         |
| 164    | 4301MF010                       |
| 165    | FR4268                          |
| 166    | FN4074                          |
| 167    | 216036                          |
| 168    | 045G21A                         |
| 169    | Moderna (1) charge onbekend     |
| 170    | FL7645                          |
| 171    | FG4686                          |

| Waarde | Label                               |
|--------|-------------------------------------|
| 172    | 3001659                             |
| 173    | 3005703BS                           |
| 174    | 044G21A                             |
| 175    | 3005243BS                           |
| 176    | 4302MF018                           |
| 177    | 3005704BS                           |
| 178    | 000121A                             |
| 179    | 000142A                             |
| 180    | 216041                              |
| 181    | Pfizer/BioNTech (2) charge onbekend |
| 182    | FW5101                              |
| 183    | 3005704                             |
| 184    | 1F1048A                             |
| 185    | 000247A                             |
| 186    | SDYX6                               |
| 187    | 000060A                             |
| 188    | 4301MF012                           |
| 189    | 3005703                             |
| 190    | ER7449                              |
| 191    | FR5493                              |
| 192    | 214017                              |
| 193    | ET3620                              |
| 194    | 000191A                             |
| 195    | FG9019                              |
| 196    | Pfizer/BioNTech (3) charge onbekend |
| 197    | SDYX8                               |
| 198    | 000178A                             |
| 199    | 149001                              |
| 200    | 4302MF017                           |
| 201    | TGR20644/AKS452/01Dec20/VB          |
| 202    | Pfizer/BioNTech (1) charge onbekend |
| 203    | 216069                              |
| 204    | CL00001                             |
| 205    | EW2239                              |
| 206    | 3004493BS                           |
| 207    | 000209A                             |
| 208    | TGR20644/AKS452/01Dec20/HB          |
| 209    | SDYX5                               |
| 210    | 000161A                             |
| 211    | 007G21A                             |
| 212    | Novavax charge onbekend             |
| 213    | CL00001D                            |



| Waarde | Label                                |
|--------|--------------------------------------|
| 214    | GH9722                               |
| 215    | ACA5783                              |
| 216    | 3004954                              |
| 217    | 1F1046A                              |
| 218    | diverse leveranciers charge onbekend |
| 219    | XE423                                |
| 220    | FN5519                               |
| 221    | 1F1059A                              |
| 222    | XE389                                |
| 223    | FP8956                               |
| 224    | 210103                               |
| 225    | FN1448                               |
| 226    | 3003652BS                            |
| 227    | 3004224BS                            |
| 228    | 214022                               |
| 229    | 21C18-03                             |
| 230    | FP9632                               |
| 231    | 1F1057A                              |
| 232    | ACA5778                              |
| 233    | CureVac charge onbekend              |
| 234    | 4381027                              |
| 235    | 000263A                              |
| 236    | 3002335BS                            |
| 237    | 000358A                              |
| 238    | 000310ABS                            |
| 239    | GH9434                               |
| 240    | 1F1033A                              |
| 241    | SDWE1                                |
| 242    | 3003186BS                            |
| 243    | 3004731BS                            |
| 244    | ABZ8356                              |
| 245    | 000358ABS                            |
| 246    | 8002684                              |
| 247    | 4302MF030                            |
| 248    | GG3683                               |
| 249    | 400041A                              |
| 250    | GL6799                               |
| 251    | 5082MF014                            |
| 252    | GE0694                               |
| 253    | HD9871                               |
| 254    | HG2355                               |
| 255    | HG3108                               |

| Waarde | Label                               |
|--------|-------------------------------------|
| 256    | HG2252                              |
| 257    | HJ4781                              |
| 258    | HH6775                              |
| 259    | Pfizer/BioNTech (4) charge onbekend |
| 260    | HH0832                              |
| 261    | 000387A                             |
| 262    | 000387ABS                           |
| 263    | HJ2770                              |
| 264    | 5683MF007E                          |
| 265    | LK8837                              |
| 266    | LK8838                              |
| 267    | LK8454                              |
| 268    | LJ8030                              |
| 269    | LL9802                              |
| 270    | Pfizer/BioNTech (5) charge onbekend |
| 271    | LK8840                              |
| 272    | LK8842                              |
| 273    | LK8455                              |
| 274    | LK8457                              |
| 275    | Pfizer/BioNTech (6) charge onbekend |
| 276    | MV1003A                             |
| 277    | MR6603                              |
| 278    | MT0707                              |
| 279    | MT0709                              |
| 280    | MR6604                              |
| 281    | MR6595                              |
| 282    | Pfizer/BioNTech (7) charge onbekend |
| 283    | MT4634                              |
| 284    | MT6633                              |
| 285    | 650C319                             |

### **Toediener**

Toediener

#### *Definitie*

De toediener van een COVID-19 vaccinatie

#### *Toelichting bij de definitie*

Toediener wordt geclassificeerd aan de hand van Algemeen Gegevensbeheer Zorgverleners (AGB) codes.

#### *Codelijst*

| Waarde | Label                                 |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | GGD (Gemeentelijke gezondheidsdienst) |

| Waarde | Label    |
|--------|----------|
| 2      | Huisarts |
| 3      | Overig   |

### **Boostercode\_oud**

#### *Definitie*

De boostercode van een toegediende COVID-19 vaccinatie

#### *Toelichting bij de definitie*

De variabele boostercode\_oud geeft aan de hoeveelste vaccinatie het betreft na de basisserie vaccinatie(s), zoals geregistreerd door de uitvoerende partij (d.w.z. de instantie die de vaccinatie toegediend heeft). Bij de GGD (Gemeentelijke gezondheidsdienst) gebeurde de toekenning van de boostercode voor 19 september 2022 op basis van wat de gevaccineerde aangaf bij het maken van de vaccinatieafspraken. Sinds 19 september 2022 wordt deze code door de GGD toegekend op basis van voorgaande registraties in de brondataset van de GGD. Bij andere uitvoerders dan de GGD wordt de boostercode toegekend op basis van de lopende campagne. Waarde 5 'Lege aanlevering': als er geen rangnummer is en geen boostercode. Het betreft een door COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringssysteem (CIMS) afgekeurde vaccinatie.

#### *Toelichting bij het gebruik*

De validiteit en betrouwbaarheid van de boostercodes is laag, omdat deze deels berusten op zelfrapportage. Verder heeft geen enkele uitvoerende partij een compleet beeld van de voorgeschiedenis van vaccinaties van personen die door verschillende uitvoerders zijn gevaccineerd. Inmiddels is er een verbeterde variabele beschikbaar die aangeeft om welke vaccinatie het gaat ('vaccinatie-label'). Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) heeft op basis van een algoritme inmiddels een verbeterslag doorgevoerd op de boostercode die is toegekend door de uitvoerende partij (variabele vaccinatie-label). De verbeterslag werd onderzocht en we zien een toename van 1-2% op de datakwaliteit. Dit is mogelijk omdat in de RIVM registratie, in tegenstelling tot de andere uitvoerders, per individu alle vaccinaties die toegediend zijn, geregistreerd zijn (mits daarvoor toestemming is gegeven).

#### *Codelijst*

| Waarde | Label            |
|--------|------------------|
| 1      | A                |
| 2      | BS01             |
| 3      | BS02             |
| 4      | BS03             |
| 5      | Lege aanlevering |
| 6      | BS04             |
| 7      | BS05             |
| 8      | BS06             |
| 9      | BS07             |

| Waarde | Label |
|--------|-------|
| 10     | BS08  |
| 11     | BS09  |
| 12     | ""    |
| 13     | BS10  |
| 14     | BS11  |
| 15     | BS12  |
| 16     | BS13  |
| 17     | BS14  |

### **VaccinatieRangnummer**

#### *Definitie*

Door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) toegekend rangnummer aan een toegediende COVID-19 vaccinatie.

#### *Toelichting bij de definitie*

Het rangnummer wordt bepaald aan de hand van het aantal vaccinaties die een persoon heeft ontvangen. Er wordt doorgeteld op basis van het aantal in COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringssysteem (CIMS) geregistreerde vaccinaties bij 1 persoon. Indien een rangnummer leeg is, betreft het een afgekeurde vaccinatie. Indien er twee vaccinaties op dezelfde dag zijn gezet, wordt de tweede vaccinatie afgekeurd.

#### *Toelichting bij het gebruik*

Om te bepalen hoeveel vaccinaties een persoon heeft ontvangen kan het beste de variabele 'Vaccinatielabel' gebruikt worden. Er worden opschoonstappen op de data toegepast waardoor de variabele 'Vaccinatielabel' accurater weergeeft hoeveel vaccinaties een persoon heeft ontvangen.

### **Vaccinatielabel**

#### *Definitie*

Door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) toegekend basisserie of herhaalprik label aan een toegediende COVID-19 vaccinatie.

#### *Toelichting bij de definitie*

Het vaccinatielabel geeft aan hoeveel basisserie- of herhaalprikvaccinaties een persoon heeft ontvangen. Het wordt bepaald aan de hand van de geregistreerde vaccinaties in "COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringssysteem" (CIMS) bij een persoon. Er worden regels toegepast om vaccinaties die niet gezet zouden kunnen zijn, af te keuren waarna vervolgens het label bepaald kan worden. Verder worden vaccinaties in sommige gevallen 'omgelabeld' indien het waarschijnlijk is dat het bijvoorbeeld niet om een basisserie vaccinatie gaat maar om een herhaalprik. Het bepalen van het label gebeurt door middel van een beredeneermechanisme dat beoogt de datakwaliteit te verbeteren. Zie voor specifieke regels die zijn toegepast bijlage "Vaccinatielabel.odt"

*Codelijst*

| Waarde | Label  |
|--------|--------|
| 1      | Basis1 |
| 2      | Basis2 |
| 3      | BS01   |
| 4      | BS02   |
| 5      | BS03   |
| 6      | Afkeur |
| 7      | Basis3 |
| 8      | BS04   |
| 9      | ""     |
| 10     | BS05   |
| 11     | BS06   |
| 12     | BS07   |
| 13     | BS08   |
| 14     | BS09   |
| 15     | BS010  |
| 16     | BS011  |
| 17     | BS012  |
| 18     | BS013  |
| 19     | BS014  |

**Versiegeschiedenis**

| <i>Bestandsnaam</i> | <i>Reden</i>      |
|---------------------|-------------------|
| CIMSDATA_20230103   | Eerste plaatsing  |
| CIMSDATA_20230207   | vervangt 20230103 |
| CIMSDATA_20230307   | vervangt 20230207 |
| CIMSDATA_20230404   | vervangt 20230307 |
| CIMSDATA_20230502   | vervangt 20230404 |
| CIMSDATA_20230606   | vervangt 20230502 |
| CIMSDATA_20230704   | vervangt 20230606 |
| CIMSDATA_20230801   | vervangt 20230704 |
| CIMSDATA_20230905   | vervangt 20230801 |



| <i>Bestandsnaam</i> | <i>Reden</i>      |
|---------------------|-------------------|
| CIMSDATA_20231003   | vervangt 20230905 |
| CIMSDATA_20231120   | vervangt 20231003 |
| CIMSDATA_20231205   | vervangt 20231120 |
| CIMSDATA_20240124   | vervangt 20231205 |
| CIMSDATA_20240402   | vervangt 20240124 |
| CIMSDATA_20240507   | vervangt 20240402 |
| CIMSDATA_20240604   | vervangt 20240507 |
| CIMSDATA_20240702   | vervangt 20240604 |
| CIMSDATA_20240806   | vervangt 20240702 |
| CIMSDATA_20240903   | vervangt 20240806 |
| CIMSDATA_20241001   | vervangt 20240903 |
| CIMSDATA_20241105   | vervangt 20241001 |
| CIMSDATA_20241203   | vervangt 20241105 |
| CIMSDATA_20250107   | vervangt 20241203 |
| CIMSDATA_20250204   | vervangt 20250107 |
| CIMSDATA_20250304   | vervangt 20250204 |
| CIMSDATA_20250401   | vervangt 20250304 |
| CIMSDATA_20250506   | vervangt 20250401 |
| CIMSDATA_20250603   | vervangt 20250506 |
| CIMSDATA_20250701   | vervangt 20250603 |
| CIMSDATA_20250805   | vervangt 20250701 |
| CIMSDATA_20250902   | vervangt 20250805 |
| CIMSDATA_20251104   | vervangt 20250902 |
| CIMSDATA_20251202   | vervangt 20251104 |
| CIMSDATA_20260106   | vervangt 20251202 |