

**Documentatie  
COVID-19 besmettingsmeldingen uit HPZone Lite  
van de gemeentelijke gezondheidsdiensten  
(GGDCOVID19BM)**

## 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. Voor nadere informatie [microdata@cbs.nl](mailto:microdata@cbs.nl). 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 besmettingsmeldingen uit HPZone Lite van de gemeentelijke gezondheidsdiensten*.”

*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. For further information: [microdata@cbs.nl](mailto:microdata@cbs.nl).

**Beschikbare bestand(en):**

De bestanden zijn beschikbaar over de perioden 2020 t/m 2021

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

---

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- 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>5</b>
<b>2. Toelichting op de inhoud van de bestanden</b> .....	<b>6</b>
Onderwerp microdatabestand(en) .....	6
Beschrijving .....	6
Beschrijving van de populatie .....	6
Methodologie .....	6
Procesverloop.....	6
<b>3. Bestandsopbouw en toelichting</b> .....	<b>7</b>
<b>Bestandsopbouw</b> .....	<b>7</b>
<b>Toelichting op de variabelen</b> .....	<b>8</b>
Rinpersoons.....	8
Rinpersoon .....	8
TijdstiprapportageCOVID19besmetting .....	8
DatumCOVID19testafname .....	9
TypeCOVID19test .....	9
TypeuitslagCOVID19test.....	9
<b>Versiegeschiedenis</b> .....	<b>10</b>

## 1. Inleiding

Het team Microdata Services van het CBS stelt, onder [bepaalde voorwaarden](#), niet-openbare microdata (geanonimiseerde data op persoons-, bedrijfs- en adresniveau) toegankelijk voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek. Dit rapport beschrijft de inhoud en structuur van “*COVID-19 besmettingsmeldingen uit HPZone Lite van de gemeentelijke gezondheidsdiensten*”.

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)

#### Beschrijving

In dit bestand staan gegevens over aan de gemeentelijke gezondheidsdiensten (GGD'en) gemelde COVID-19 besmettingen zoals deze geregistreerd staan in het informatiesysteem HPZone Lite van de GGD'en.

#### Beschrijving van de populatie

De populatie van die bestand bestaat uit alle bij de GGD'en bekende COVID-19 besmettingen.

#### Methodologie

Voor bepaalde infectieziekten bestaat in Nederland een meldingsplicht. Zo ook voor COVID-19. De meldingsplicht schrijft voor dat artsen en medisch microbiologische laboratoria bepaalde infectieziekten melden aan de Gemeentelijke Gezondheidsdienst (GGD). De GGD spoort de bron van de infectie op, en gaat na of contacten van de patiënt risico lopen op een besmetting. Daarna kan de GGD maatregelen nemen ter bescherming van contacten en ter preventie van verspreiding van de ziekte. Voor dit bron- en contact onderzoek maakt de GGD voor COVID-19 besmettingen gebruik van het informatiesysteem HPZone Lite. Uit HP Zone Lite is door de samenwerkingsorganisatie van de GGD'en in Nederland (GGD geneeskundige hulpverleningsorganisatie in de regio (GHOR) Nederland) voor het CBS een uittreksel gemaakt met daarin de geregistreerde positieve uitslagen van testen op het SARS-CoV2 (COVID-19) virus. Dit bestand is via een beveiligde verbinding naar het CBS verzonden.

#### Procesverloop

Direct na ontvangst van de 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 (99,39%), bij de resterende records is op basis van postcode, huisnummer (met toevoeging), geboortedatum en geslacht gepseudonimiseerd. Hierdoor is in totaal meer dan 99,5% van de records van een pseudoniem voorzien. Tekstvelden worden vervangen door codes met bijbehorende codelijsten. Er vindt geen ontdebbling of filtering op de data plaats.

### 3. Bestandsopbouw en toelichting

#### Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

VolgNr	Naam	Formaat
1	Rinpersoons	A1
2	Rinpersoon	A9
3	TijdstiprapportageCOVID19besmetting	DATE19
4	DatumCOVID19testafname	DATE19
5	TypeCOVID19test	F
6	TypeuitslagCOVID19test	F

### **Toelichting op de variabelen**

In deze paragraaf wordt informatie over de variabelen gegeven.

#### **Rinpersoons**

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*

<b>Waarde</b>	<b>Label</b>
F	RINPERSOON NIET IN GBA/BRP, NIET SOFINRPROEF
R	RINPERSOON WEL IN GBA/BRP
S	RINPERSOON NIET IN GBA/BRP, WEL SOFINRPROEF

#### **Rinpersoon**

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

#### **Tijdstiprapportage COVID-19 besmetting**

Tijdstip rapportage COVID-19 besmetting JJJJ-MM-DD HH:MM:SS

##### *Definitie*

Het tijdstip waarop een COVID-19 besmetting gerapporteerd is in het informatiesysteem HPZone.



**DatumCOVID19testafname**

Datum monsterafname COVID-19 test JJJJMMDD

*Definitie*

De datum waarop een monsterafname van een COVID-19 test heeft plaatsgevonden zoals gerapporteerd is in het informatiesysteem HPZone.

**TypeCOVID19test**

Type COVID-19 test

*Definitie*

Het type afgenomen COVID-19 test zoals gerapporteerd is in het informatiesysteem HPZone.

*Codelijst*

Waarde	Label
1	SARS-CoV-2 PCR
2	SARS-CoV-2 Zelftest
3	SARS-CoV-2 Antigeen
4	SARS-CoV-2 IgG
5	SARS-CoV-2 IgM
6	Kweek
7	Moleculaire diagnostiek (PCR)
8	Onbekend
9	Antigeen of toxine aantonen (sneltest)
10	leeg

**TypeuitslagCOVID19test**

Type uitslag COVID-19 test

*Definitie*

Het type uitslag van een afgenomen COVID-19 test zoals gerapporteerd is in het informatiesysteem HPZone.

*Toelichting bij de definitie*

Het grootste deel van de labtests heeft "Positief, diagnose bevestigd" want HPZone ontvangt alleen positieve resultaten uit de systemen CoronIt en MeldPortaal. Andere melders hebben soms andere uitslagen gerapporteerd.

*Codelijst*

Waarde	Label
0	Onbekend
1	Positief, diagnose bevestigd
2	Positief, alternatieve diagnose bevestigd
3	Vermoedelijk
4	Negatief
5	Inconclusief
6	Dragerschap aangetoond
7	Doorgemaakte infectie

**Versiegeschiedenis**

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
HPZonedata_2020V1	Eerste plaatsing
HPZonedata_2021V1	Eerste plaatsing