

Covid-19 control in the Netherlands

Henriëtte ter Waarbeek, MD
Communicable disease control consultant
GGD Zuid Limburg & RIVM



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

28 januari 2021



Infectious disease control in the Netherlands

The Netherlands: constitutional hereditary monarchie and parliamentary democracy
17,3 million inhabitants

National government: Ministry of Health

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS)

Infectious disease control: RIVM

The National Institute for Public Health and the Environment /

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Centre for Infectious Disease Control / Centrum Infectieziektebestrijding (Cib)



Local infectious disease control: GGD'en

25 Public Health Services



Regional infectious disease control

Collaborating GGD'en in 7 regions



25 GGD'en (public health services)



Local authorities are responsible for infectious disease control:

“All municipalities have the legal duty to promote the health of their citizens and to protect them against illness and calamities”.

This task has been assigned by the **mayors** to the **GGD'en**.

- | | | |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1 GGD Groningen | 10 GGD Twente | 19 DGJ Zuid-Holland-Zuid |
| 2 FGGD Fryslân | 11 GGD Gooi en Vechtstreek | 20 GGD Hart voor Brabant |
| 3 GGD Drenthe | 12 GGD Noord- en Oost-Gelderland | 21 GGD West-Brabant |
| 4 GGD Hollands Noorden | 13 GGD regio Utrecht | 22 GGD Zeeland |
| 5 GGD Flevoland | 14 GGD Hollands-Midden | 23 GGD Brabant-Zuidoost |
| 6 GGD IJsselland | 15 GGD Haaglanden | 24 GGD Limburg-Noord |
| 7 GGD Zaanstreek/Waterland | 16 VG Gelderland-Midden | 25 GGD Zuid-Limburg |
| 8 GGD Kennemerland | 17 GGD Gelderland-Zuid | |
| 9 GGD Amsterdam | 18 GGD Rotterdam-Rijnmond | |

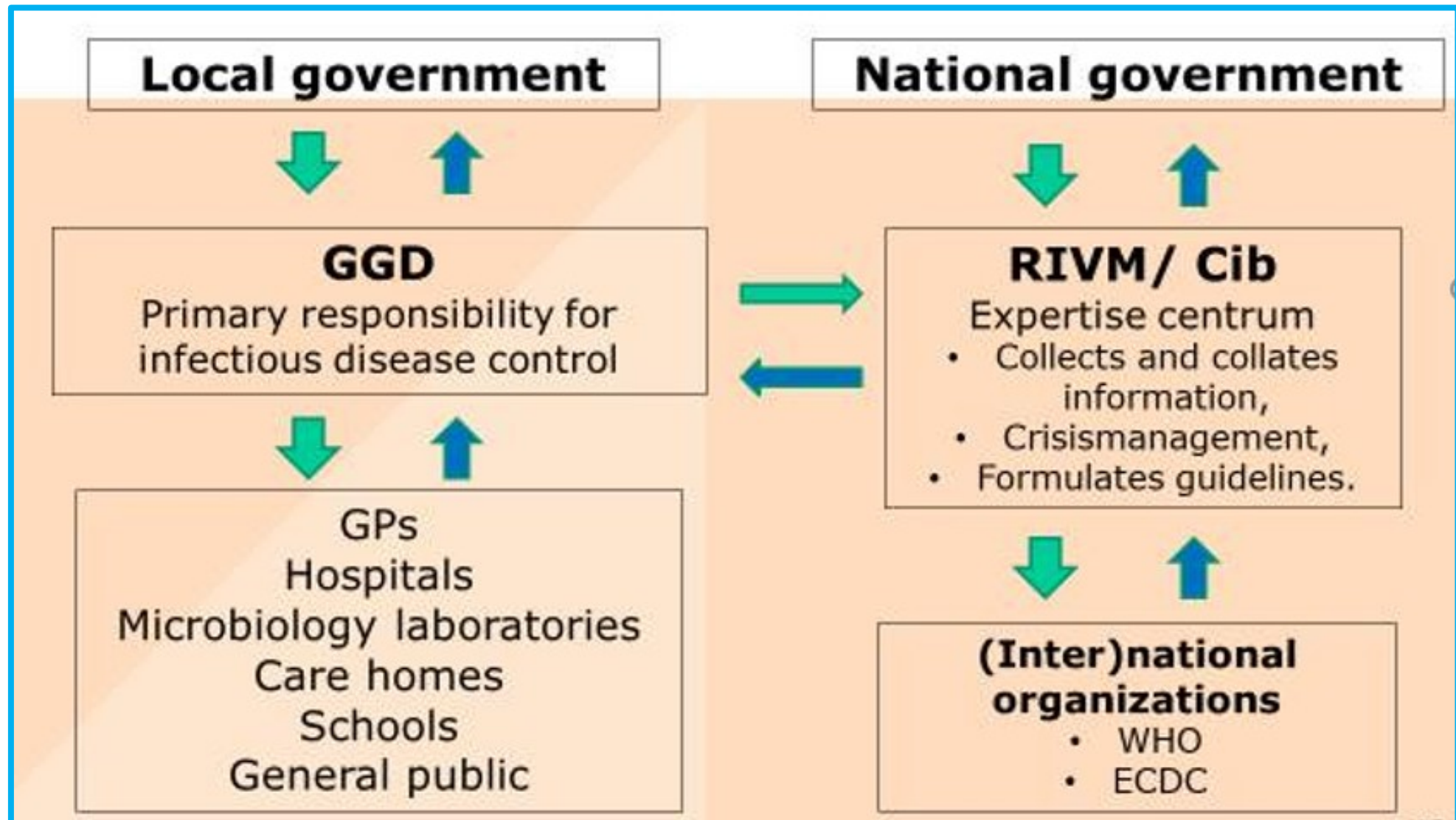
The National Institute for Public Health and the Environment (RIVM) is a knowledge and research institute for promoting public health and safeguarding a healthy environment. It has a central role in infectious disease control and national prevention and population screening programmes.



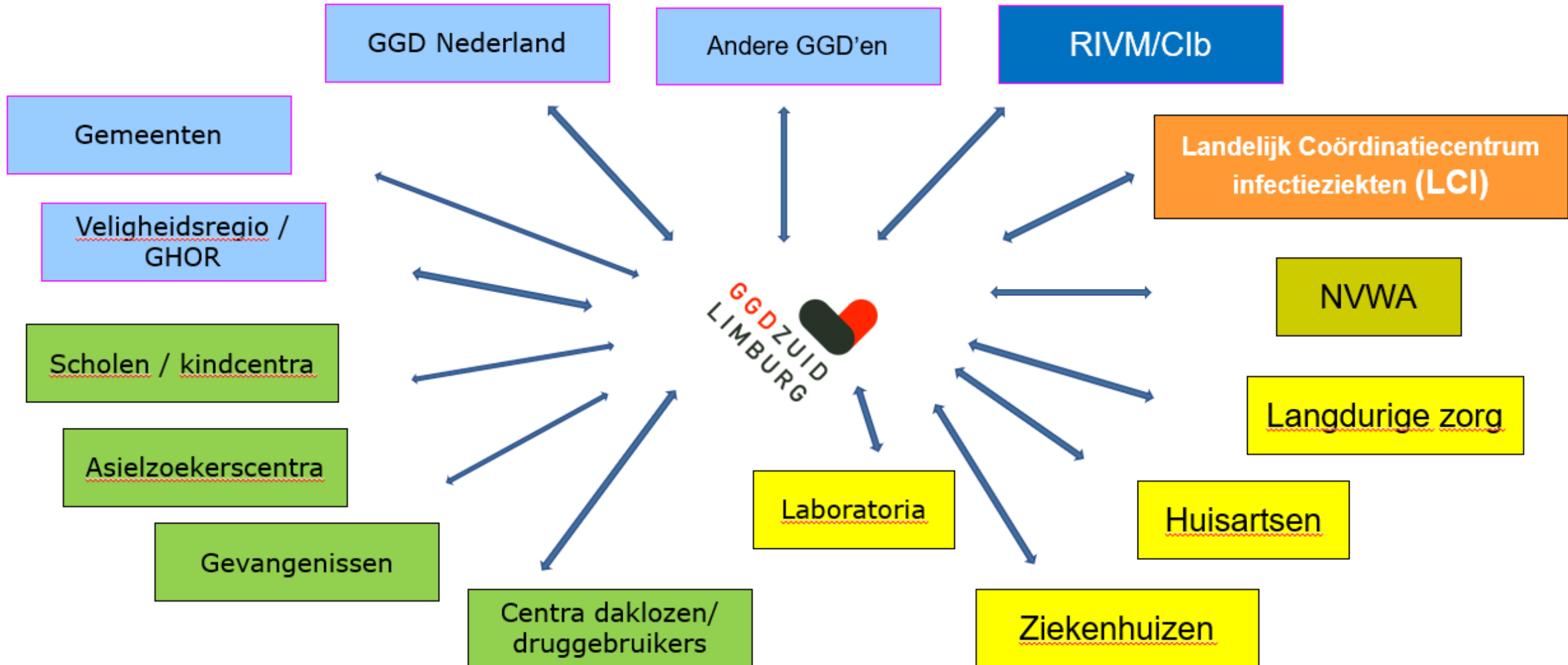
7 regions for infectious disease control with representatives at the RIVM:

- **RAC: Regionaal Arts Consulent (regional physician consultant - GGD)**
- **REC: Regionaal Epidemioloog Consulent (GGD epidemiologist)**
- COM: Consulent Openbare Medische Microbiologie
- RTC: Regionaal Consulent Tuberculosebestrijding (GGD TB physician)
- RVC: Regionaal Veterinair Consulent
- AC: Alimentair Consulent

RIVM and GGD



GGD Network



Wet publieke gezondheid (Public Health Act)

The Public Health Act (Wpg) regulates the organization of public health care, the control of infectious disease crises and the isolation of persons / means of transport that can pose international health risks. The law also regulates youth and elderly health care.

44 notifiable diseases (group A, B1, B2 and C)

Group A:

- **Minister of Health** is leading and responsible for infection control (**VWS and RIVM**)
- Enforced isolation, examination, quarantine and professional ban (**GGD and Veiligheidsregio**)
- Viral hemorrhagic fever, smallpox, polio Mers-CoV, SARS-CoV (**2019n-CoV**)





Rijksoverheid





Coronavirus COVID-19



Avondklok

Alleen met goede reden buiten tijdens avondklok...



Algemene coronaregels

Binnen en buiten, afstand houden, regels in de regio...



Testen op coronavirus

Afspraak coronatest, testlocatie, uitslag test...



[Vaccinatie tegen het coronavirus](#)

Coronavaccin, veiligheid, volgorde vaccinaties...



Cultuur, uitgaan en sport

Horeca, zingen, musea, theater, sport...



Reizen en vakantie

Van en naar buitenland, inreisverbod, testverklaring...



Ondernemen en werken in coronatijd

Thuiswerken, winkeliers, financiële regelingen...



Verkeer en vervoer

Openbaar vervoer, auto, transport, rijles, rijbewijs...



Naar winkels of contactberoepen

Boodschappen, kapper, veilig betalen...



Gezondheid en zorg

Symptomen, zorg nodig hebben, medicijnen, verpleeghuizen...



Onderwijs en kinderopvang

Onderwijs op afstand, thuisstuderen, examens vo...



Bijzondere gelegenheden

Bruiloften, uitvaarten, feestdagen...



Mondkapjes

Wanneer mondkapje dragen en hoe, uitzonderingen...



Coronavirus: beeld en video

Persconferenties, communicatiemiddelen, video's...



Officiële stukken

Kamerstukken, rapporten, publicaties...

Veiligheidsregio's in Nederland



Zo werkt het bestuur van veiligheidsregio's



Veiligheidsregio

- Extended local government based on a common regulation
- Area with cooperation regarding fire services, disaster management, crisis management, medical assistance and public order and safety
- Control measures

GGD and Covid-19 control

- Covid-19 testing
- Source and Contact investigation
- Vaccination
- Information and Communication



Dashboard Limburg (Limburg Noord, Zuid Limburg)

Verspreiding virus Limburg



Regio

- ☐ Noord Limburg
☐ Zuid Limburg

Gemeente

Alle

Datum bereik

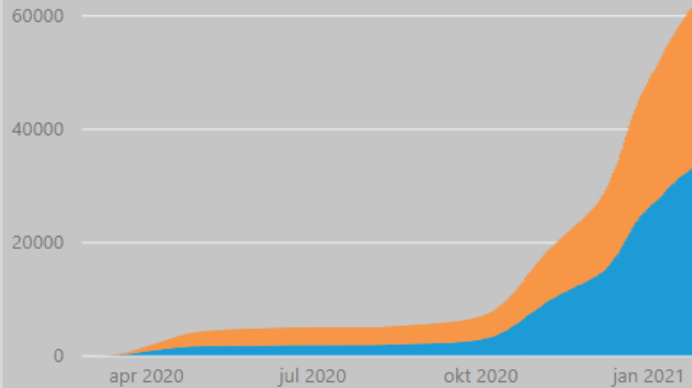
27-2-2020

26-1-2021



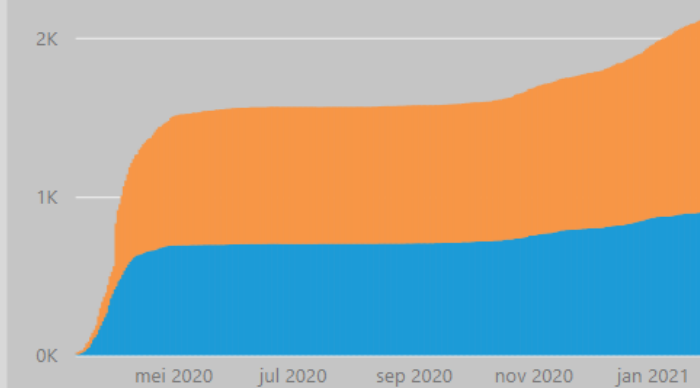
Besmettingen

● Noord Limburg ● Zuid Limburg



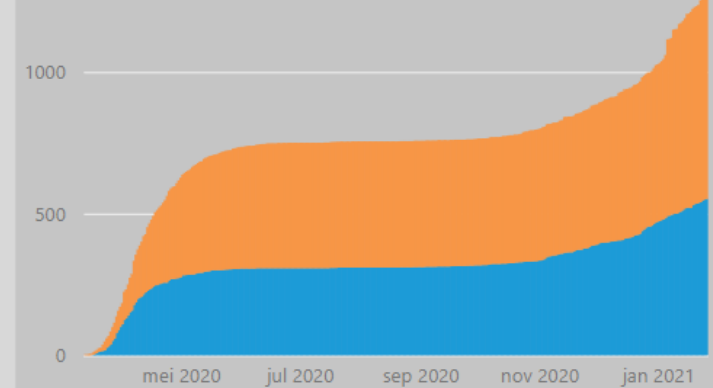
Ziekenhuis opnames

● Noord Limburg ● Zuid Limburg



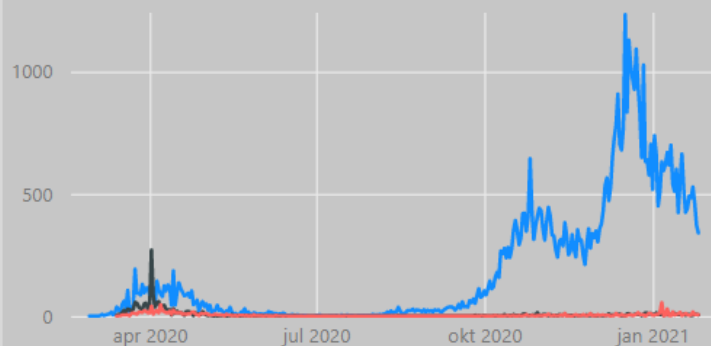
Overleden

● Noord Limburg ● Zuid Limburg



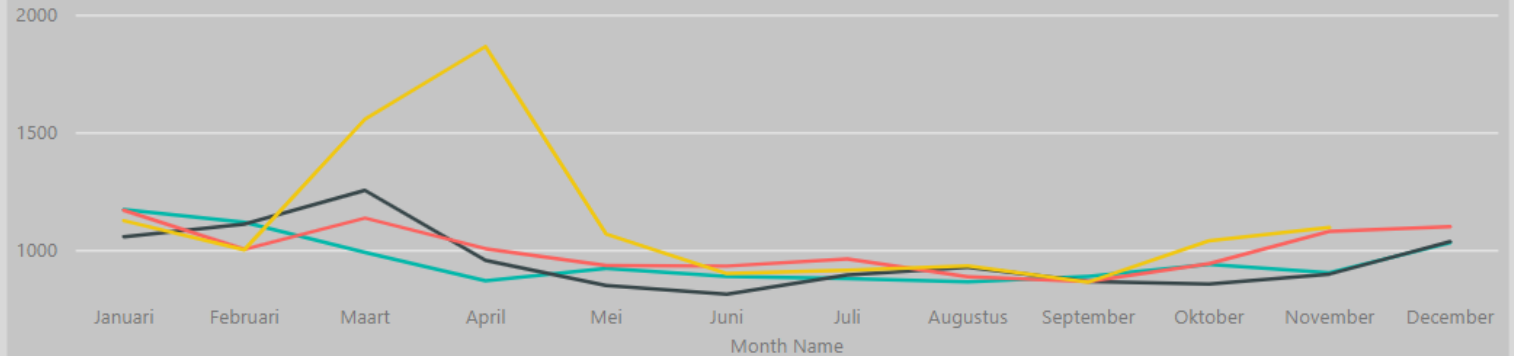
Corona per dag

● Besmettingen Nieuw ● Ziekenhuis Nieuw ● Overleden Nieuw



Totaal aantal overledenen in Limburg per maand

● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020



Regio

- ☐
- Limburg Noord
-
- ☐
- Zuid Limburg

Datum Uitslag

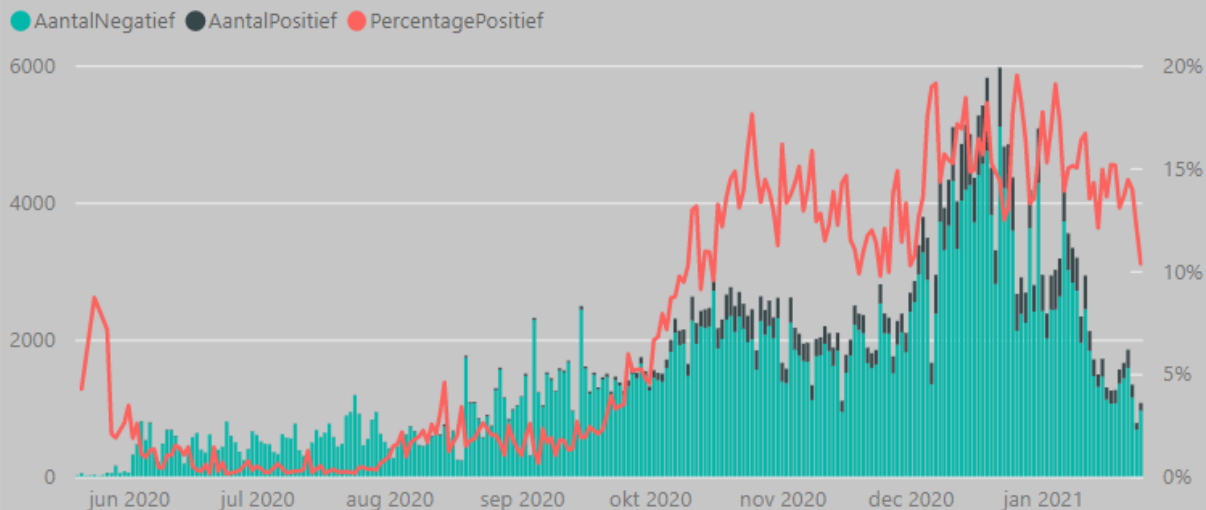
20-5-2020

24-1-2021

Uitslag

- ☐
- Negatief
-
- ☐
- Positief

Aantal tests op teststraat



Totaal aantal positief getest

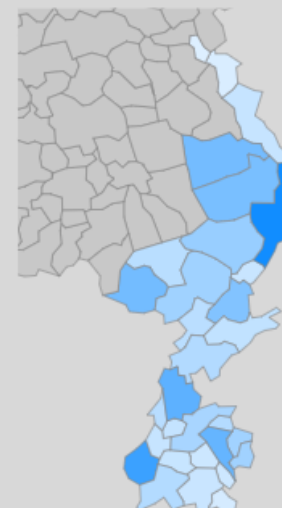
45816

Totaal aantal getest

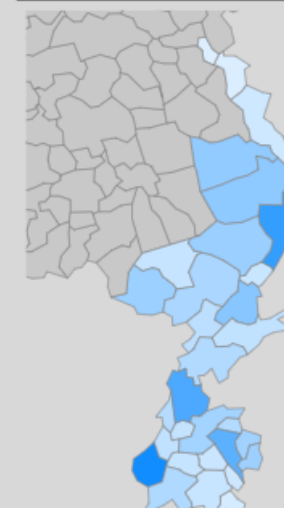
416126

[Details bekijken](#)

Aantal positieve per gemeente

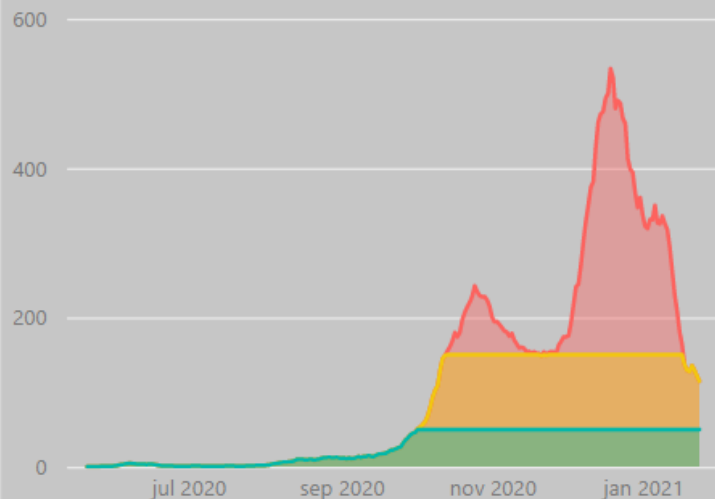


Aantal metingen per gemeente



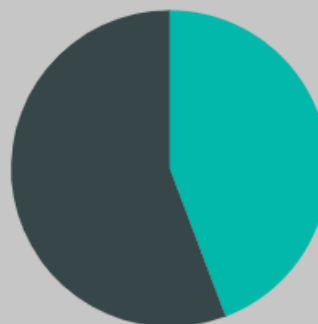
In de laatste 7 dagen zijn **9524** metingen uitgevoerd. Hiervan zijn **1280** positief. Dit is een **Daling** van **545** t.o.v. de week ervoor

Aantal positieve per 100.000 (over afgelopen 7 dagen)



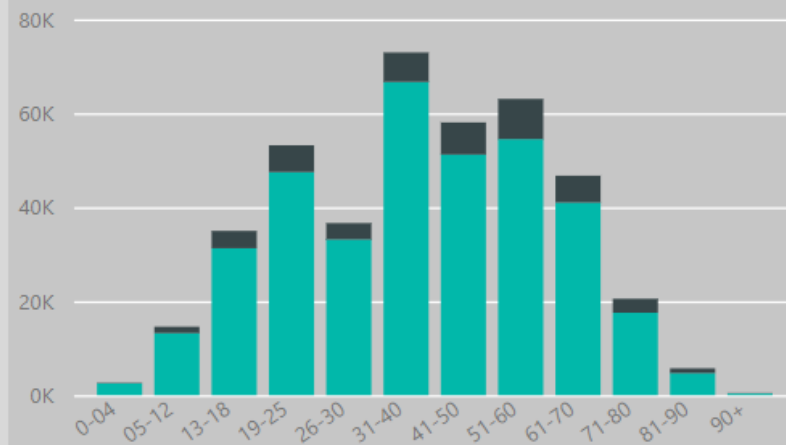
Aantal tests per geslacht

● Man ● Vrouw



Aantal tests per leeftijdsgroep

● Aantal Negatief ● Aantal Positief



National Dashboard Covid-19

Besmettingen



Positieve testen

Aantal positief geteste mensen

3.997 ↓ Waarde van 26 januari 2021



Besmettelijke mensen

Aantal besmettelijke mensen

123.890 ↓ Waarde van 14 januari 2021



Reproductiegetal

Meest recente reproductiegetal

0,93 ↓ Waarde van 8 januari 2021



Sterfte

Gemeld aantal personen overleden aan COVID-19 per dag

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu

Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Er geldt een [landelijke lockdown](#) tot en met in
ieder geval 9 februari.

Risiconiveaus

De kaart geeft het risiconiveau per veiligheidsregio weer.

[Meer over de risiconiveaus](#)

Legenda

- 1 Waakzaam
- 2 Zorgelijk
- 3 Ernstig
- 4 Zeer Ernstig





Gehandicaptenzorg

Aantal positief geteste bewoners van gehandicapteninstellingen per dag

9 Waarde van 25 januari 2021



Thuiswonende 70-plussers

Aantal positief geteste mensen

224 Waarde van 25 januari 2021

Vroege signalen



Rioolwatermeting

Gemiddelde aantal virusdeeltjes per 100.000 inwoners

380,54 ↓ Waarde van 18 jan. - 24 jan.
x100 miljard



Klachten bij huisartsen

Geschat aantal patiënten met COVID-19-achtige klachten

3.171 ↓ Waarde van 11 jan. - 17 jan.



Ziekenhuisopnames

Het aantal ziekenhuisopnames dat op één dag gemeld is.

205 ↑ Waarde van 25 januari 2021



Intensive care-opnames

Gemiddeld aantal intensive care-opnames over 3 dagen

36 ↑ Waarde van 26 januari 2021



Verpleeghuiszorg

Aantal positief geteste bewoners per dag

81 ↓ Waarde van 25 januari 2021

Kwetsbare groepen

Verdeling positief geteste mensen in Nederland

Deze kaarten laten zien van hoeveel mensen gisteren is gemeld dat ze positief getest zijn op COVID-19, per 100.000 inwoners.

Per gemeente

Per veiligheidsregio

Aantal per 100.000 inwoners

0 4 7 10 20 30



Waarde van dinsdag 26 januari · Bron: [RIVM](#)

173.638 Waarde van 26 januari 2021

Download data: [NICE via RIVM](#) & [LCPS](#)

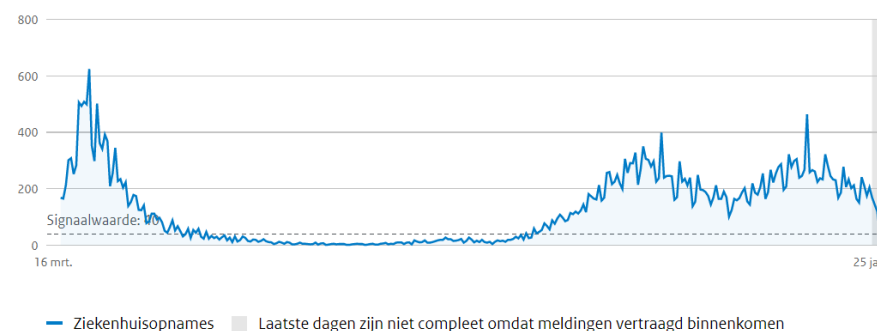
Waarde van maandag 25 januari · Bron: [NICE via RIVM](#)

Dit getal laat zien hoeveel ziekenhuisbedden (exclusief IC-bedden) bezet worden door patiënten met COVID-19.

Waarde van maandag 25 januari · Bron: [NICE](#) via RIVM

[Toon alles](#)
[Laatste 5 weken](#)
[Laatste week](#)

In deze grafiek staan de ziekenhuisopnames (inclusief directe IC opnames) vermeld op de dag dat mensen ook echt zijn opgenomen, in plaats van op de dag dat ze gezond zijn. Zo kunnen we namelijk de ontwikkeling van het coronavirus in Nederland goed zien. Let op: omdat het aanmelden van ziekenhuisopnames vaak een paar dagen later gebeurt, zijn de meest recente dagen nooit compleet en kan het lijken alsof het aantal ziekenhuisopnames afneemt terwijl dit niet zo is.



RIVM De zorg voor morgen begint vandaag

Home Onderwerpen Over RIVM Internationaal Publicaties

Zoeken

Home > COVID-19 > Actuele informatie over COVID-19

Actuele informatie over COVID-19

COVID-19

Actuele informatie

Adviezen werk en vrije tijd

Vragen en achtergronden

COVID-19 in grafieken

Zorgprofessionals

Onderzoeken

Wijzigingsdatum 26-01-2021 | 16:25

26-01-2021 | 16.25 uur

In totaal ruim 160 duizend mensen gevaccineerd

In de week van 18 t/m 24 januari zijn ruim 80 duizend mensen gevaccineerd. Dit zijn voornamelijk zorgmedewerkers. Ook bewoners van instellingen voor mensen met een verstandelijke beperking en verpleeghuizen ontvingen een eerste prik. Alle gevaccineerde mensen moeten nog een tweede vaccinatie krijgen voor optimale bescherming. Het RIVM publiceert sinds 19 januari [wekelijks een update met cijfers uit het vaccinatieprogramma](#).

26-01-2021 | 14.50 uur

Voor een toelichting op de cijfers, lees het nieuwsbericht: [Britse variant wint terrein in Nederland](#)

Wekelijkse update COVID-19: 20 t/m 26 januari 2021

	Afgelopen week ¹	Voorgaande week ²
Gemelde personen met een positieve coronatest uitslag (SARS-CoV-2)		
Aantal nieuwe meldingen	35.635	38.776
Aantal nieuwe ziekenhuisopnames (bron: NICE) ³	1.264	1.446
Waarvan nieuwe opnames op Intensive Care (bron: NICE) ³	241	255
Overleden ⁴	512	608

GGD testlocaties per kalenderweek⁵	week 3	week 2
Totaal aantal afgenomen testen waarvan uitslag bekend is	268.603	294.712
Aantal positieve testen	29.430	32.353
Percentage positieve testen	11,7%*	11,7%

Feedback

RIVM

RIVM De zorg voor morgen begint vandaag

Home Onderwerpen Over RIVM Internationaal Publicaties

Zoeken

Home > COVID-19

COVID-19

Vragen over het coronavirus SARS-CoV-2? Bel dan het landelijke informatienummer van Rijksoverheid: 0800-1351.

COVID-19

Actuele informatie

Adviezen werk en vrije tijd

Vragen en achtergronden

Het coronavirus SARS-CoV-2 veroorzaakt de ziekte COVID-19. De klachten lijken in het begin vaak op een verkoudheid. De ziekte kan een ernstige longontsteking veroorzaken, waar soms ook mensen aan overlijden.

Direct naar

Actuele informatie over COVID-19

Feedback

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Nederlands English

RIVM De zorg voor morgen begint vandaag

Home Onderwerpen Over RIVM Internationaal Publicaties

Home > COVID-19-vaccinatie

COVID-19-vaccinatie

Het RIVM coördineert de uitvoering van de coronavaccinatie.

Feedback

RIVM guidelines for GGD'en and other medical professionals

Zoek in Richtlijnen & Draaiboeken

Trefwoord



COVID-19 Richtlijn

coronavirus

nieuw coronavirus

SARS-CoV-2

corona



Publieksinformatie

Publieksinformatie RIVM.nl

Informatiebrieven / leefregels

Samenvatting

Verwekker: Coronavirus SARS-CoV-2

Besmettingsweg: Mens-op-mens-transmissie via directe druppelinfectie (hoesten en niezen), mogelijk indirecte transmissie via oppervlakten, aerosolen tijdens medische procedures

Incubatietijd: 2-14 dagen (gemiddeld 5-6 dagen)

Besmettelijke periode: Nog niet volledig bekend. In ieder geval tijdens 1-2 dagen voor start van symptomen en gedurende de eerste 5 dagen van de symptomatische fase waarna virus nog langer met PCR aantoonbaar kan zijn in de keel/feces

Maatregelen: Meldingsplicht groep A; [bron- en contactonderzoek](#); isolatie en verdere maatregelen op indicatie

Symptomen: Van milde luchtwegklachten (neusverkoudheid, loopneus, niezen, keelpijn, hoesten), verhoging/koorts tot ernstige pneumonie en dyspnoe. Ook plotseling verlies van reuk en/of smaak (zonder neusverstopping) komt voor.

Deze CONCEPT-richtlijn is bedoeld voor GGD'en en andere zorgprofessionals en geeft aan hoe te handelen bij een persoon met (verdenking op) COVID-19. Deze informatie wordt regelmatig bijgewerkt; verversen van de app en webpagina voor gebruik wordt aanbevolen.

Per 24 december 2020 staat de [uitvoeringsrichtlijn COVID-19-vaccinatie](#) online.

Bron- en contactonderzoek

[Protocol bron- en contactonderzoek \(BCO\)](#)

[Handreiking contactonderzoek in instellingen voor langdurige zorg](#)

[Handreiking contact- en uitbraakonderzoek 0 t/m 12 jaar](#)

[Handreiking contact en uitbraakonderzoek 13 tot 18 jaar](#)

[Handreiking maatregelen bij clusters en regionale verspreiding](#)

[Informatiebrieven BCO](#)



RIVM De zorg voor morgen begint vandaag

[Home](#) [Onderwerpen](#) [Over RIVM](#) [Internationaal](#) [Publicaties](#)

[Home](#) > [Nieuws](#) > Britse variant wint terrein in Nederland

Britse variant wint terrein in Nederland

Publicatiedatum 26-01-2021 | 14:50



Cross-border infectious disease control

EMRIC+ project (2010-2013) in Euregion Maas Rhine South



- **Euregional Website:** contact details, information, results, newsletters, presentations.
- **Euregional Protocol:** workflows to notify cases, outbreaks and exposures based on cross-border connection, required response and chance of cross-border spread.
- **Five Cross-border Risk Alert Levels**, accounting for disease spread, management, impact, and response actions, thus providing a common standardised method to assess cross-border risk(s) for a given notification.
- **Minimal Data Set:** essential exchange-data to cross-border colleagues in accordance with legal obligations.
- **Cross-border Notification Template:** structured cross-border notification and communication.
- **Real-time Cross-border Dashboard**, harvesting data from the different software systems in use and displaying what, when, where and how cases, contacts and outbreaks happen in the cross-border area (tables and maps).
- **Cross-border Outbreak table-top Simulation**, testing cross-border abilities to act upon an incident and making participants realize its complexity.



**LET'S STAY
HEALTHY
TOGETHER**