

Inleiding

Ziekenhuisgegevens

Netwerkgegevens - GENT

Provinciegegevens - Provincie Oost-Vlaanderen

Predicties

Nationale gegevens

Woordenlijst

# Feedback gegevens

## betreffende

## COVID-19



### ALGEMEEN ZIEKENHUIS ST. LUCAS - GENT

## Inleiding

Het Hospital & Transport Surge Capacity-comité met vertegenwoordigers van alle overheden, Defensie, de ziekenhuiskoepels en experts, volgt dagelijks de gegevens op die in de Surge-registratie door de ziekenhuizen geregistreerd worden voor Sciensano. Dankzij deze registratie kan het comité een inschatting maken van de epidemiologische evolutie en de belasting van de ziekenhuissector en kan het comité de nodige maatregelen nemen tot regulatie. We zijn de ziekenhuizen dan ook zeer erkentelijk voor de registratie van de gegevens.

In onderstaand rapport bieden we een overzicht van tabellen en grafieken gegenereerd uit deze data. Deze tabellen en grafieken zijn toegespitst op uw ziekenhuis, uw netwerk en uw provincie en betreffen de COVID-19-gegevens voor de periode tot en met **04/09/2022**.

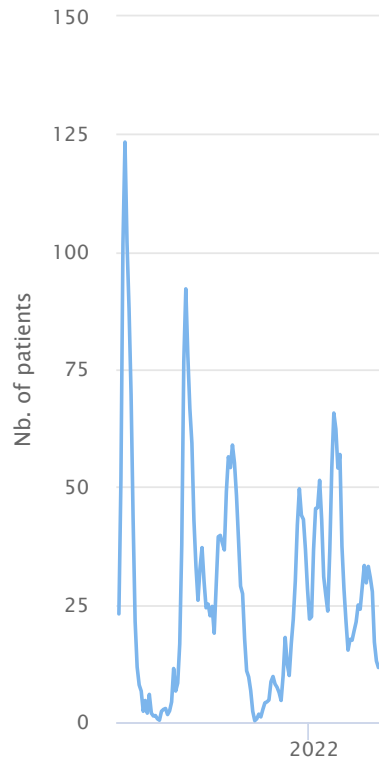
De tabellen en grafieken in dit verslag zijn grotendeels gebaseerd op gegevens die door uw ziekenhuis en andere ziekenhuizen in het land zijn verstrekt. De cijfers voor gehospitaliseerde patiënten en nieuwe positieve gevallen zijn afkomstig van de gegevens verzameld door Sciensano en de cijfers aangaande het aantal beschikbare bedden zijn afkomstig van de door ICMS verzamelde gegevens.

## Ziekenhuisgegevens

De onderstaande grafieken tonen de evolutie in de tijd van de volgende vier indicatoren: het aantal COVID-19-gevallen in uw ziekenhuis, nieuwe ziekenhuisopnames van COVID-19-gevallen, bezetting van de intensieve zorg-afdeling (IZ) en het aantal sterfgevallen. In onderstaande grafieken worden zowel bevestigde als vermoedelijke gevallen opgenomen. De indicatoren worden berekend op basis van perioden van 7 dagen en worden uitgedrukt als daggemiddelden.

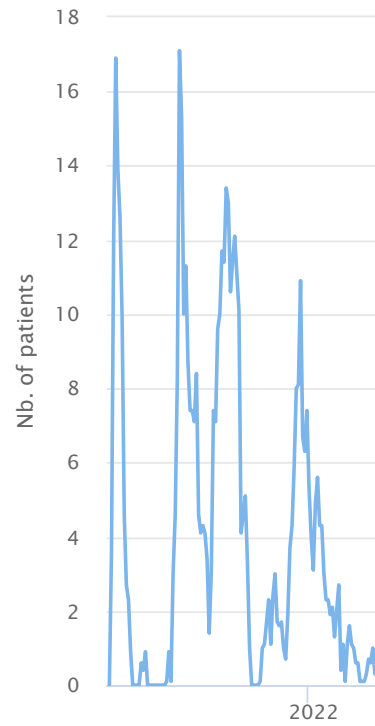
## C19 patients

Daily average per week



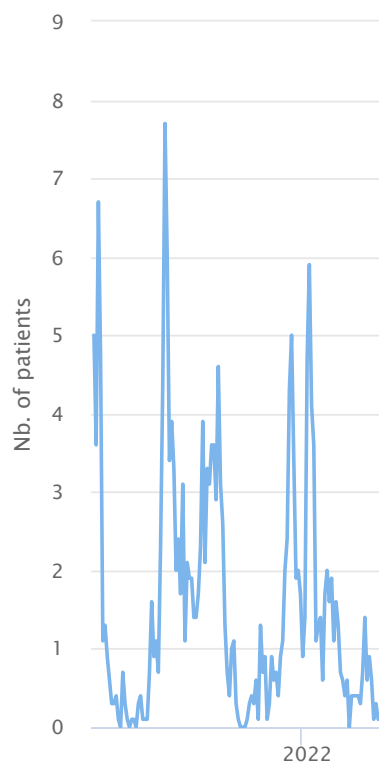
## C19 patients in ICU

Daily average per week



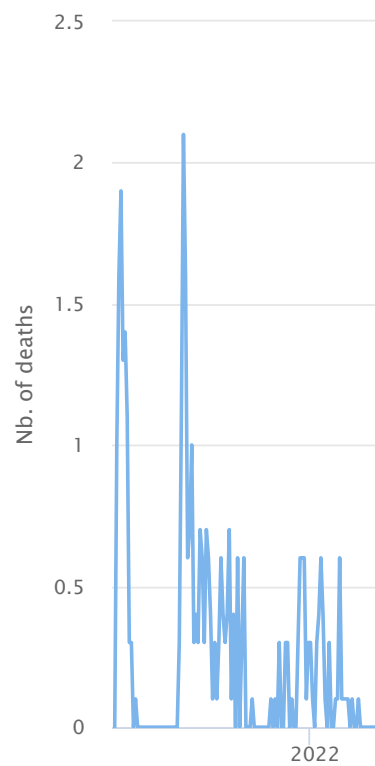
## New C19 patients

Daily average per week



## C19 patient deaths

Daily average per week



Onderstaande tabellen geven een aantal indicatoren weer betreffende het aantal patiënten in een ziekenhuis binnen het netwerk, de patiëntenstroom en betreffende de beschikbare bedden binnen het netwerk waartoe uw ziekenhuis behoort. Deze indicatoren, uitgedrukt als daggemiddelden, worden berekend op basis van perioden van 7 dagen voor patiëntengegevens en perioden van 5 dagen voor gegevens over beschikbare bedden. Het verschil ten opzichte van de voorgaande periode wordt voor elke indicator uitgedrukt in absolute waarde en in percentage.

	Daily average		Previous week	
	29-08-2022 - 04-09-2022	22-08-2022 - 28-08-2022	Difference (abs)	Difference (prc)
<b>Patients in the hospital</b>				
<b>C19 patients</b>	<b>11.6</b>	<b>13.0</b>	<b>-1.4</b>	<b>-10.8%</b>
Of which confirmed	11.6	13.0	-1.4	-11%
Of which suspected	0.0	0.0	0	—
<b>C19 patients in ICU</b>	<b>1.0</b>	<b>0.1</b>	<b>+0.9</b>	<b>+900%</b>
Of which confirmed	1.0	0.1	+0.9	+600%
Of which suspected	0.0	0.0	0	—
<b>C19 patients on Resp. Support</b>	<b>0.9</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.9</b>	<b>—</b>
Of which confirmed	0.9	0.0	+0.9	—
Of which suspected	0.0	0.0	0	—
<b>C19 patients on ECMO</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>—</b>
Of which confirmed	0.0	0.0	0	—
Of which suspected	0.0	0.0	0	—
<b>C19 patients in CHOC beds</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.1</b>	<b>—</b>
Of which confirmed	0.1	0.0	+0.1	—
Of which suspected	0.0	0.0	0	—
<b>C19 Patients in non-ICU non-CHOC beds</b>	<b>10.4</b>	<b>12.9</b>	<b>-2.4</b>	<b>-18.9%</b>
Of which confirmed	10.4	12.9	-2.4	-18.9%
Of which suspected	0.0	0.0	0	—
<b>C19 patient deaths</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>—</b>

	Daily average		Previous week	
	29-08-2022 - 04-09-2022	22-08-2022 - 28-08-2022	Difference (abs)	Difference (prc)
Of which confirmed	0.0	0.0	0	—
Of which suspected	0.0	0.0	0	—

### New and Discharged confirmed C19 patients in the hospital

New referred & not referred	0.1	0.3	-0.2	-66.7%
Discharged referred & not referred	1.1	2.4	-1.3	-52.9%

### New and Discharged confirmed C19 patients in ICU

New not referred	0.0	0.1	-0.1	-100%
New referred from non-ICU	0.0	0.0	0	—
New referred from ICU	0.0	0.0	0	—
Discharged not referred to ICU	0.0	0.0	0	—
Deaths in ICU	0.0	0.0	0	—
Discharged referred to ICU	0.0	0.0	0	—

	Daily average		Previous week	
	29-08-2022 - 02-09-2022	22-08-2022 - 26-08-2022	Difference (abs)	Difference (prc)
<b>Available beds</b>				
<b>Available C19 beds</b>	<b>14.6</b>	<b>17.8</b>	<b>-3.2</b>	<b>-18%</b>
Of which ICU beds	3.0	4.0	-1	-25%
Of which CHOC beds	0.0	0.0	0	—
Of which non-ICU non-CHOC beds	11.6	13.8	-2.2	-15.9%

## Netwerkgegevens - GENT

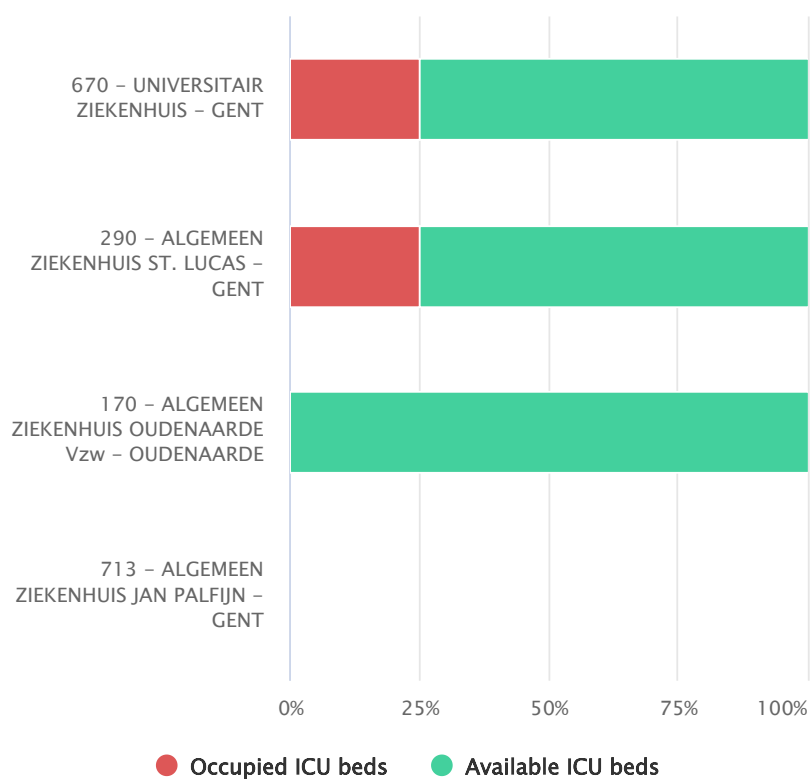
Opgelet: voor sommige ziekenhuisnetwerken wordt een voorlopige benaming gebruikt.

# Bezettingsgraad

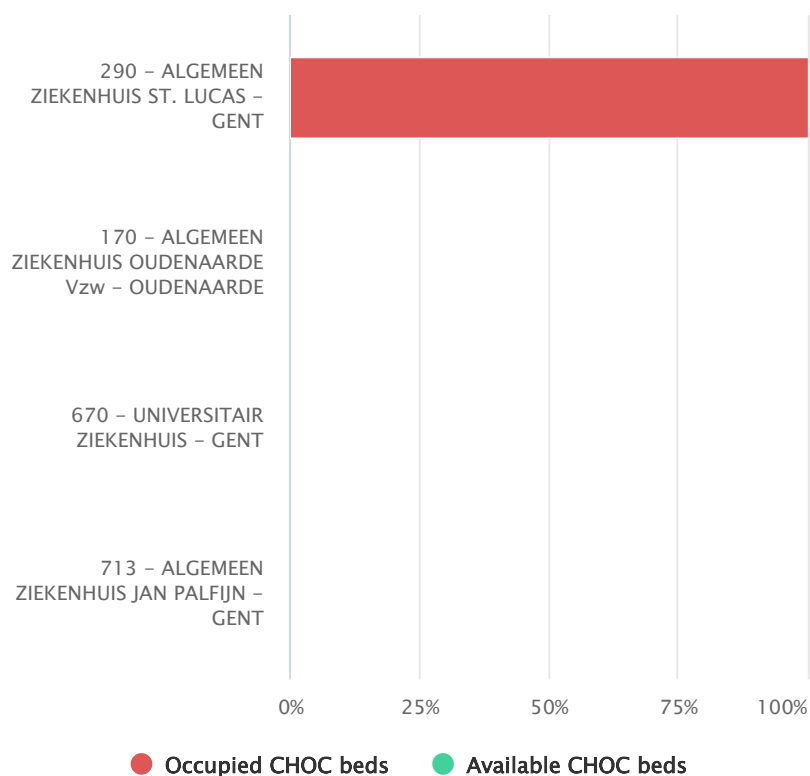
Onderstaande grafieken tonen de bezettingsgraad van COVID-bedden voor drie verschillende soorten bedden (IZ-bedden, CHOC-bedden en bedden die niet in de eerste twee categorieën zijn opgenomen). De bedbezettingsgraad is berekend op basis van het aantal patiënten (Sciensano gegevens) en beschikbare bedden (ICMS gegevens), volgens de formule "Patiënten / [Patiënten + Beschikbare bedden]".

Alle ziekenhuizen binnen uw netwerk worden in deze grafieken vertegenwoordigd. De bezettingsgraad is de **gemiddelde aantal** tussen maandag **29-08-2022** en vrijdag **02-09-2022**.

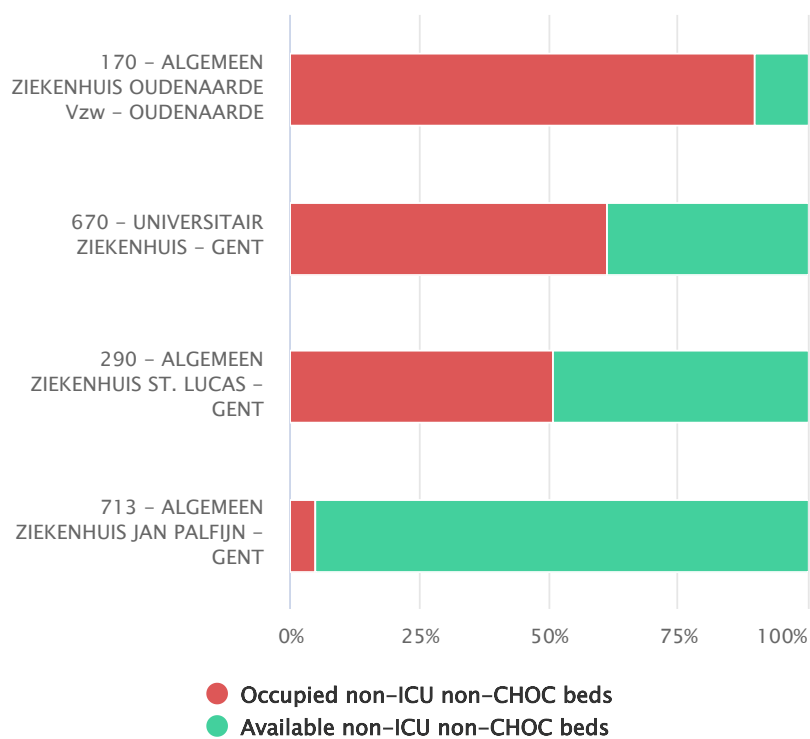
COVID-19 ICU Bed occupancy rate



### COVID-19 CHOC Bed occupancy rate



### COVID-19 non-ICU non-CHOC Bed occupancy rate



## Patiënten en beschikbare bedden

Onderstaande tabellen geven een aantal indicatoren betreffende het aantal patiënten in het ziekenhuis, de patiëntenstroom en de beschikbare bedden. Deze indicatoren, uitgedrukt als daggemiddelden, worden berekend op basis van perioden van 7 dagen voor patiëntengegevens en perioden van 5 dagen voor gegevens over beschikbare bedden. Het verschil ten opzichte van de voorgaande periode wordt voor elke indicator uitgedrukt in absolute waarde en in percentage.

	Daily average		Previous week	
	29-08-2022 - 04-09-2022	22-08-2022 - 28-08-2022	Difference (abs)	Difference (prc)
<b>Patients in the hospital</b>				
<b>C19 Patients in ICU</b>	<b>3.9</b>	<b>1.4</b>	<b>+2.4</b>	<b>+170%</b>
Of which confirmed	3.9	1.4	+2.4	+170%
Of which suspected	0.0	0.0	0	—
<b>C19 Patients in CHOC beds</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.1</b>	<b>—</b>
Of which confirmed	0.1	0.0	+0.1	—
Of which suspected	0.0	0.0	0	—
<b>C19 Patients in non-ICU non-CHOC beds</b>	<b>20.0</b>	<b>27.3</b>	<b>-7.3</b>	<b>-26.7%</b>
Of which confirmed	20.0	27.3	-7.3	-26.7%
Of which suspected	0.0	0.0	0	—
<b>New and discharged confirmed C19 patients in the hospital</b>				
New referred & not referred	0.4	0.7	-0.3	-40%
Discharged referred & not referred	2.1	5.4	-3.3	-60.5%
<b>New and discharged confirmed C19 patients in ICU</b>				
New not referred	0.3	0.4	-0.1	-33.3%
New referred from non-ICU	0.0	0.0	0	—
New referred from ICU	0.0	0.0	0	—
Discharged not referred to ICU	0.3	0.0	+0.3	—
Deaths in ICU	0.0	0.1	-0.1	-100%
Discharged referred to ICU	0.0	0.0	0	—

	Daily average	Previous week		
	29-08-2022 - 02-09-2022	22-08-2022 - 26-08-2022	Difference (abs)	Difference (pre)
<b>Available beds</b>				
Available C19 beds	39.2	38.8	+0.4	+1%
Of which ICU beds	13.0	13.8	-0.8	-5.8%
Of which CHOC beds	0.0	0.0	0	—
Of which non-ICU non-CHOC beds	26.2	25.0	+1.2	+4.8%

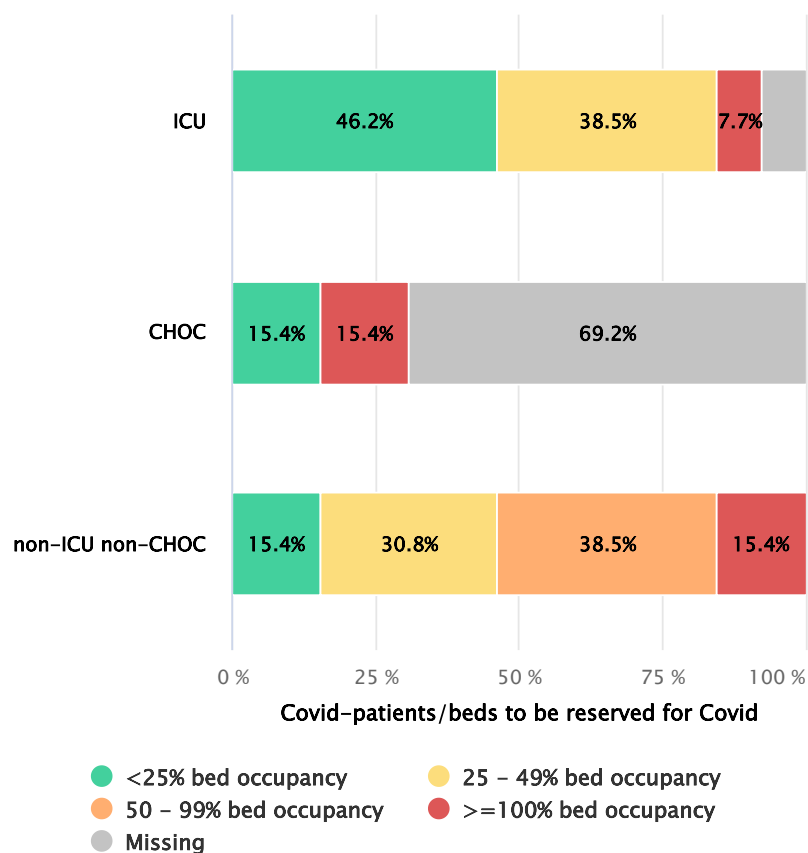
## Provinciegegevens - Provincie Oost-Vlaanderen

### Bezettingsgraad

Onderstaande grafieken tonen de bezettingsgraad van COVID-bedden voor drie verschillende soorten bedden (IZ-bedden, CHOC-bedden en bedden die niet in de eerste twee categorieën zijn opgenomen). De bedbezettingsgraad is berekend op basis van het aantal patiënten (Sciensano gegevens) en beschikbare bedden (ICMS gegevens), volgens de formule “Patiënten / [Patiënten + Beschikbare bedden]”.

Alle ziekenhuizen binnen uw provincie worden in deze grafieken opgenomen. De bezettingsgraad is de **gemiddelde aantal** tussen maandag **29-08-2022** en vrijdag **02-09-2022**. We zien bijvoorbeeld dat 6 ziekenhuizen (= 46.2%) in de provincie een bezetting van minder dan 25% van hun ICU bedden hadden.





## Patiënten en beschikbare bedden

Onderstaande tabellen geven een aantal indicatoren weer betreffende het aantal patiënten opgenomen in een ziekenhuis in de provincie, en betreffende de beschikbare bedden binnen de provincie. Deze indicatoren, uitgedrukt als daggemiddelden, worden berekend op basis van perioden van 7 dagen voor patiëntengegevens en perioden van 5 dagen voor gegevens over beschikbare bedden. Het verschil ten opzichte van de voorgaande periode wordt voor elke indicator uitgedrukt in absolute waarde en in percentage.

	Daily average		Previous week	
	29-08-2022 -	22-08-2022 -	Difference	Difference
	04-09-2022	28-08-2022		
<b>Patients in the hospital</b>				
<b>C19 patients in ICU</b>	<b>10.9</b>	<b>10.3</b>	<b>+0.6</b>	<b>+5.6%</b>
Of which confirmed	9.1	7.7	+1.4	+18.5%
Of which suspected	1.7	2.6	-0.9	-33.3%
<b>C19 patients in CHOC beds</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Of which confirmed	0.6	0.6	0	0%

	Daily average		Previous week	
	29-08-2022 - 04-09-2022	22-08-2022 - 28-08-2022	Difference (abs)	Difference (prc)
Of which suspected	0.0	0.0	0	—
<b>C19 Patients in non-ICU non-CHOC bed</b>	<b>96.4</b>	<b>109.0</b>	<b>-12.6</b>	<b>-11.5%</b>
Of which confirmed	89.0	102.3	-13.3	-13%
Of which suspected	7.4	6.7	+0.7	+10.6%
<b>New and Discharged confirmed C19 patients in the hospital</b>				
New referred & not referred	9.1	10.1	-1	-9.9%
Discharged referred & not referred	15.6	21.1	-5.6	-26.4%
<b>New and Discharged confirmed C19 patients in ICU</b>				
New not referred	1.6	1.3	+0.3	+22.2%
New referred from non-ICU	0.0	0.0	0	—
New referred from ICU	0.0	0.1	-0.1	-100%
Discharged not referred from ICU	1.0	1.0	0	0%
Deaths in ICU	0.3	0.1	+0.1	+100%
Discharged referred to ICU	0.0	0.0	0	—

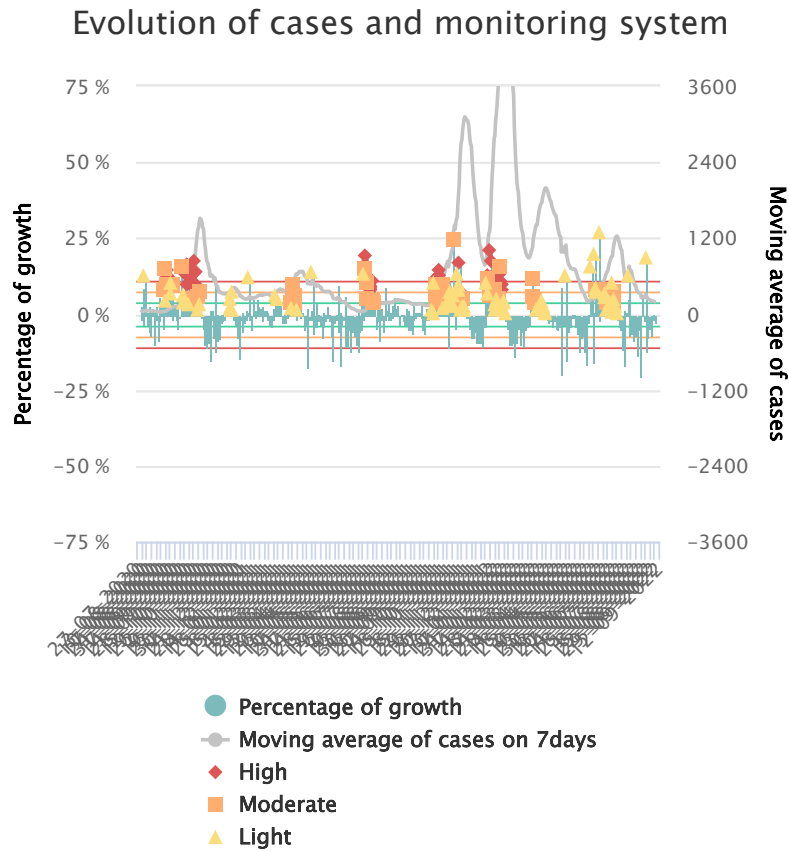
	Daily average		Previous week	
	29-08-2022 - 02-09-2022	22-08-2022 - 26-08-2022	Difference (abs)	Difference (prc)
<b>Available beds</b>				
<b>Available C19 beds</b>	<b>158.0</b>	<b>152.8</b>	<b>+5.2</b>	<b>+3.4%</b>
Of which ICU beds	32.4	32.6	-0.2	-0.6%
Of which CHOC beds	6.6	5.0	+1.6	+32%
Of which non-ICU non-CHOC beds	119.0	115.2	+3.8	+3.3%

## Monitoring van gevallen

Onderstaande grafiek toont de evolutie van het aantal COVID-19-gevallen in de provincie. De grijze curve geeft het voortschrijdend gemiddelde weer berekend over 7 opeenvolgende dagen. Dit zorgt ervoor dat de dagelijkse variaties afgevlakt worden waardoor de curve een vloeiend verloop krijgt. De blauwe balken geven de procentuele verandering van het voortschrijdend gemiddelde van dag tot dag weer.

Er werd verder een controlesysteem toegevoegd aan de grafiek om een mogelijke, exponentiële toename te detecteren. Daartoe werden standaardmaten voor de stabiliteit van de evolutie berekend voor de periode van 01/12/2020 tot 31/01/2021. Dit was een periode waarin de situatie in de provincie relatief stabiel was. Deze maten worden weergegeven door de horizontale groene, oranje en rode lijnen. Op basis van deze maten werden verschillende criteria vastgesteld. Wanneer niet voldaan wordt aan één van deze criteria, verschijnt er een waarschuwing. Dit wordt weergegeven aan de hand van een gele driehoek (= aan één criterium niet voldaan), een oranje vierkant (= aan 2 criteria niet voldaan) of een rode ruit (= aan 3 of meer criteria niet voldaan).

Achteraf kunnen we zien dat deze signalen ons waarschuwden bij het begin van de eerste twee golven.



## Predicties

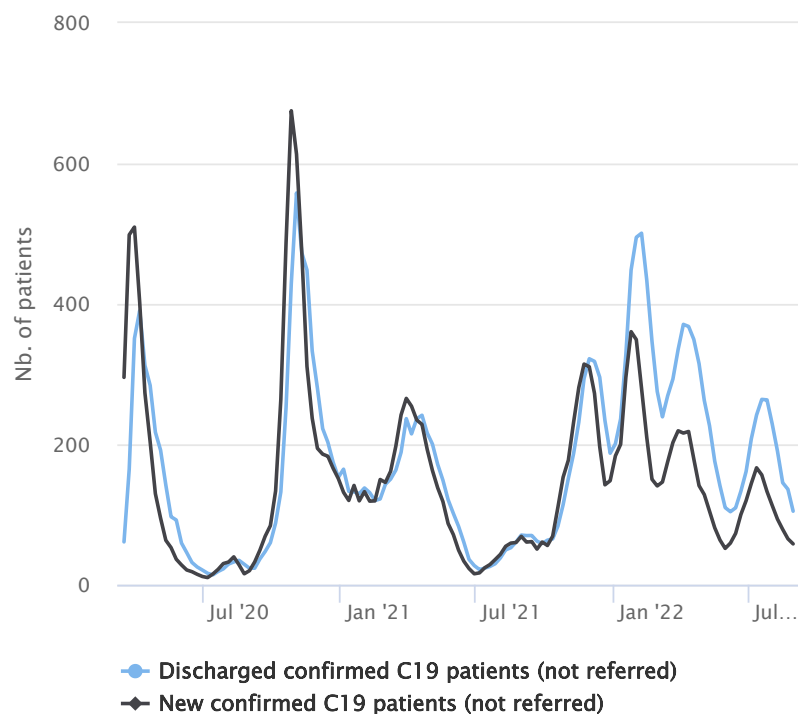
Sciensano stelt wekelijks een rapport op over de COVID-19-gegevens op nationaal niveau. U vindt er onder meer voorspellingen terug over het verwacht aantal gevallen en ziekenhuisopnames in de komende weken. U kan dit rapport hier (<https://covid-19.sciensano.be/nl/covid-19-epidemiologische-situatie>) terugvinden.

## Nationale gegevens

Onderstaande grafiek en tabel illustreren de evolutie doorheen de tijd van twee indicatoren: nieuwe bevestigde COVID-patiënten en het ontslag uit het ziekenhuis van COVID-19-patiënten. Deze indicatoren worden berekend op basis van perioden van 7 dagen en uitgedrukt als daggemiddelden.

## New and Discharged Confirmed C19 patients (not referred)

Daily average per week



	Daily average	Previous week		
	29-08-2022 - 04-09-2022	22-08-2022 - 28-08-2022	Difference (abs)	Difference (prc)

### New and discharged confirmed C19 patients (not referred)

New confirmed C19 patients (not referred)	58.1	65.4	-7.3	-11.1%
Discharged confirmed C19 patients (not referred)	104.7	136.0	-31.3	-23%

## Woordenlijst

In onderstaande tabel worden de gebruikte termen uit de tabellen en grafieken van dit rapport weergegeven samen met hun definities.

---

**Variabele Definitie**

---

**Variabelen betreffende patiënten (bron: Sciensano)**

---

C19 patients	Bevestigde en verdachte COVID-19 gevallen in ziekenhuizen (intensieve zorg inbegrepen)
C19 patients in ICU	Bevestigde en verdachte COVID-19 gevallen in intensieve zorg
C19 patients on Resp. Support	Bevestigde en verdachte COVID-19 gevallen onder kunstmatige ventilatie (invasief)
C19 patients in ECMO	Bevestigde en verdachte COVID-19 gevallen die door een hart/long-machine (ECMO) ondersteund worden
C19 patients in CHOC beds	Bevestigde en verdachte COVID-19 gevallen onder "Corona High Oxygen Care"
Confirmed	COVID-19 geval in een labo bevestigd
Suspected	COVID-19 geval, verdacht of door een CT bevestigd
New C19 patients	Nieuwe patiënten met COVID-19 (bevestigde of verdachte gevallen)
New patients referred	Nieuwe patiënten doorverwezen door een ander ziekenhuis of een zorgcentrum
New patients not referred	Nieuwe patiënten niet doorverwezen (door een ander ziekenhuis of een zorgcentrum)
New patients referred from ICU	Nieuwe patiënten doorverwezen vanuit een intensieve zorgafdeling van een andere ziekenhuis
New patients referred from non-ICU	Nieuwe patiënten doorverwezen vanuit een niet-intensieve afdeling of spoedafdeling van een ander ziekenhuis

---

---

<b>Variabele</b>	<b>Definitie</b>
Discharged C19 patients	Patiënten met COVID-19 (bevestigde of verdachte gevallen) die het ziekenhuis/Covid afdeling hebben verlaten
Discharged patients referred	Patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten en zijn doorverwezen naar een ander ziekenhuis
Discharged patients not referred	Patiënten die het ziekenhuis/COVID-19 afdeling hebben verlaten en niet zijn doorverwezen naar een ander ziekenhuis
Discharged referred to ICU	Patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten en zijn doorverwezen naar een intensieve zorgafdeling van een ander ziekenhuis
Discharged not referred to ICU	Patiënten die ontslagen zijn uit intensieve zorgen naar een niet-intensieve zorgafdeling (in het eigen ziekenhuis of een ander ziekenhuis)
C19 patient deaths	Aantal patiënten met COVID-19 die overleden zijn in het ziekenhuis

### **Variabelen betreffende beschikbare bedden (bron: ICMS)**

Available C19 beds	Beschikbare bedden voor de behandeling van patiënten met COVID-19
Non-ICU non-CHOC beds	Bedden voor COVID-19 patiënten die geen intensieve zorg of CHOC bedden zijn
ICU beds	Bedden voor COVID-19 patiënten in intensieve zorg
CHOC beds	Bedden voor "Corona High Oxygen Care" patiënten, ie. patiënten die HFNO krijgen en niet beademd worden
HFNO	High Flow Nasal Oxygen-therapie

### **Berekende variabelen**

Bed occupancy rate	Bedbezettingsgraad, berekend op basis van het aantal patiënten (Sciensano gegevens) en beschikbare bedden (ICMS gegevens), volgens de formule " $\text{Patiënten} / [\text{Patiënten} + \text{Beschikbare bedden}]$ ". Deze berekening is gebaseerd op het gemiddelde van de week die voorafgaat aan de verzending van het rapport, en houdt alleen rekening met de dagen waarop de som " $[\text{Patiënten} + \text{Beschikbare bedden}]$ " groter is dan of gelijk is aan 1.
--------------------	--

---

**Variabele** **Definitie**

---

Percentage of growth (monitoring plot) Verandering van het aantal nieuwe gevallen (nieuwe besmettingen volgens de Sciensano gegevens) in de provincie, berekend volgens de formule "[Gevalen (Dag D) - Gevalen (Dag D-1)] / Gevalen (Dag D-1)" en in percentage weergegeven

---

Moving average of cases on 7 days (monitoring plot) Voortschrijdend gemiddelde van het aantal nieuwe gevallen in de provincie, berekend op basis van de 7 dagen voorafgaand aan de meldingsdatum (met inbegrip van deze datum)

---