



AlleBurgers
@AlleBurgers



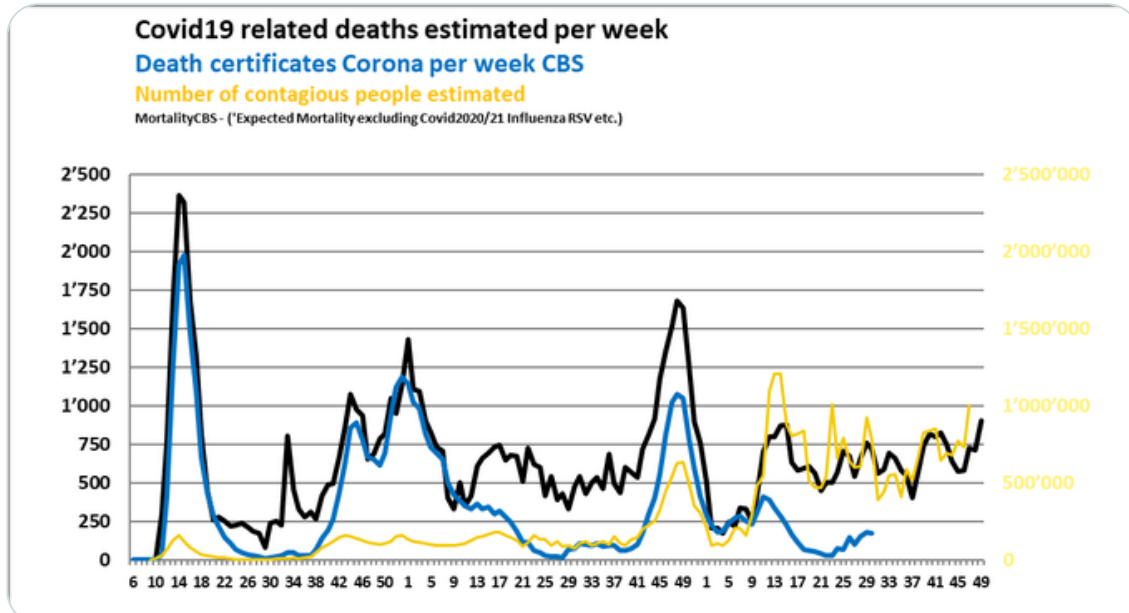
1a\ WEEK 49 Corona #oversterfte #LongCovid

CBS: 538† (+53% pw)
AB: 907† (+30% pw)
Pandemie: >95.500† RIP

(1)

- Exponentiële groei, veel herinfecties.
- Dynamiek immuunontwijkende varianten
- Géén reactie Rutte/Kuipers
- Risico: hoog/zeer hoog

Fig @falsel_net



12:49 a.m. · 23 dec. 2022

2.147 Weergaven 7 Retweets 3 Geciteerde Tweets 16 Vind-ik-leuks





Je antwoord tweeten

Beantwoorden

**AlleBurgers** @AlleBurgers · 23 dec. ...

Als antwoord op @AlleBurgers

1b\

(2)

- NL heeft geen werkzame indamstrategie en geen adequate monitoring
- Niet bestand tegen opkomende risico's, o.a. grote uitbraken en gevaarlijke varianten
- Vaccinatiegraad sterk onder druk.

117

1



4

**AlleBurgers** @AlleBurgers · 23 dec. ...

1c\

(3)

- Maatschappij-ontwrichtend effect van (Long)Covid
- Immuunschade gezondheid en zorg
- Mis-/disinformatie op zeer grote schaal.

84

1



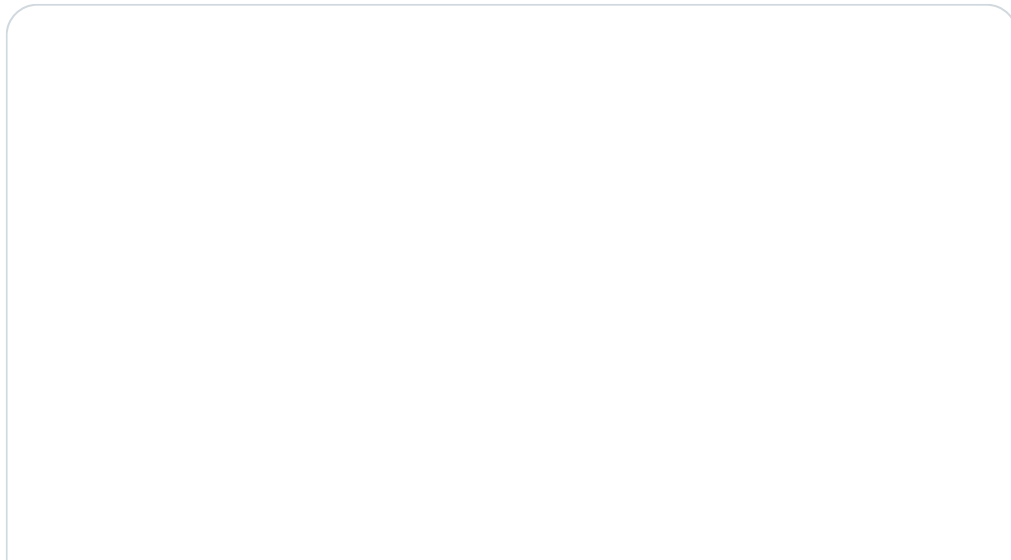
5

**AlleBurgers** @AlleBurgers · 23 dec. ...

2\

Riool-RNA-meting gaat naar 1.943 (19/12), met een verdubbeltijd van 16 dagen.

Het dagelijkse stijgingspercentage van het model staat nu op ca 4%...

Fig ht [@covid_nl](#)

RNA Flow per capita on a national level
(Validated up to 2022-12-19)
@covid_nl

Day over day percentage change model fit

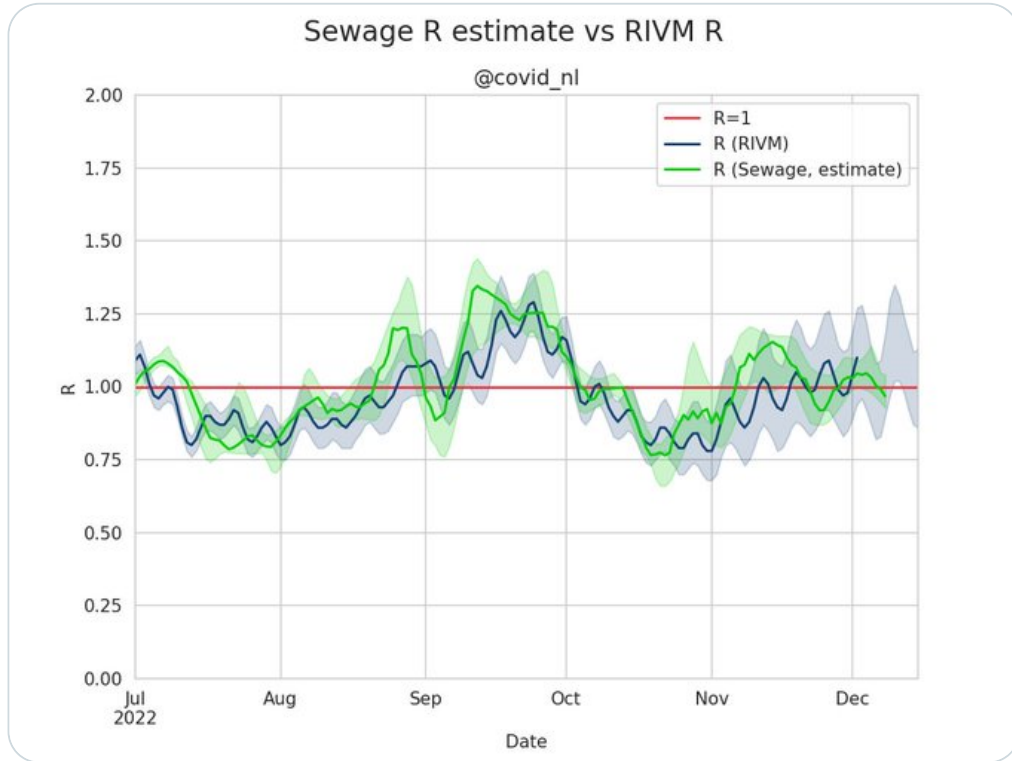


AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.

3\

... waarmee de modelschatting van de exponentiële R-riool rond ca 0,97 komt, maar lijkt toe te nemen naar 1,12. Het laatst bekende niveau is van 8/12.

Fig ht @covid_nl



81

1



4



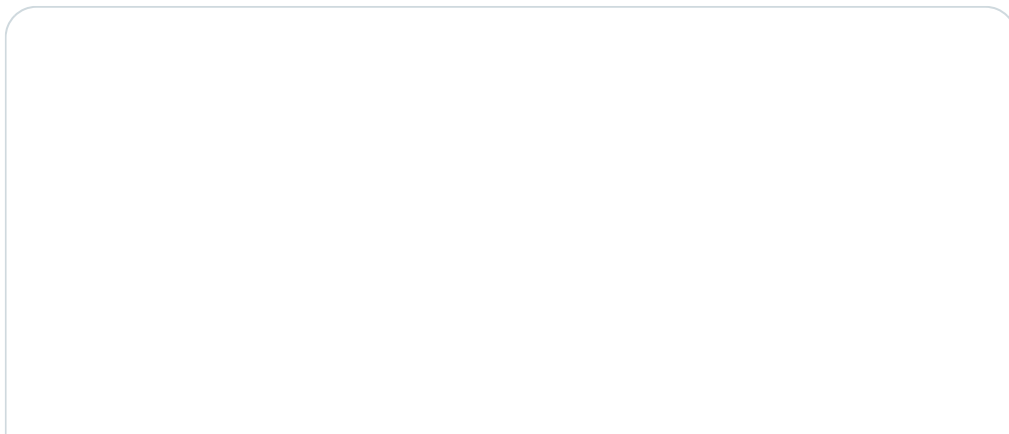
AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.

4\

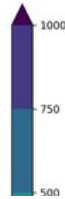
Zie ook lokale R-riool-(groei)cijfers van 18/12.



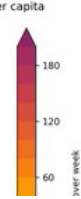
Fig ht @covid_nl



Wastewater SARS-CoV-2 RNA flow per capita (validated up to 2022-12-18)



Week over week percentage change wastewater SARS-CoV-2 RNA flow per capita (validated up to 2022-12-18)



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

5\

▶ IC- en zh-opnames zullen met vertraging van 1-2 weken volgen. Bijna 12% van zh-opnames sterft. Meeste patiënten in leeftijdscategorieën rond 70-79 jaar.

Relatief grote en groeiende groep jongeren tot 20 jaar. NB vier leeftijdsklassen.

Fig ht @covid_nl



135 1 1 4



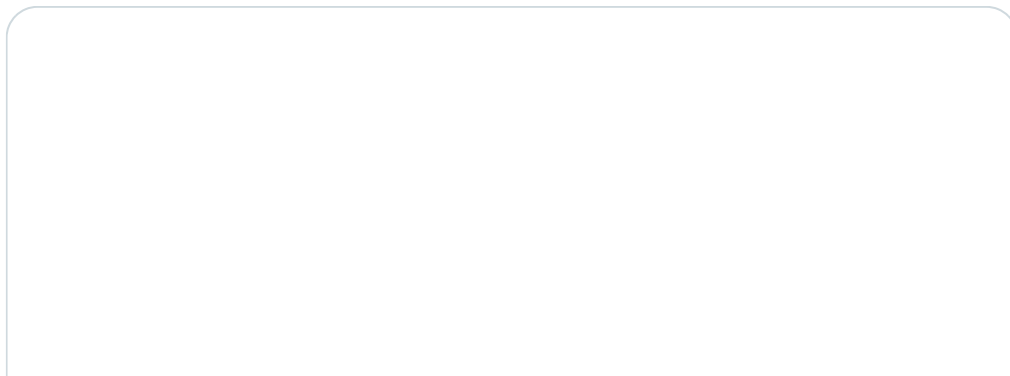
AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

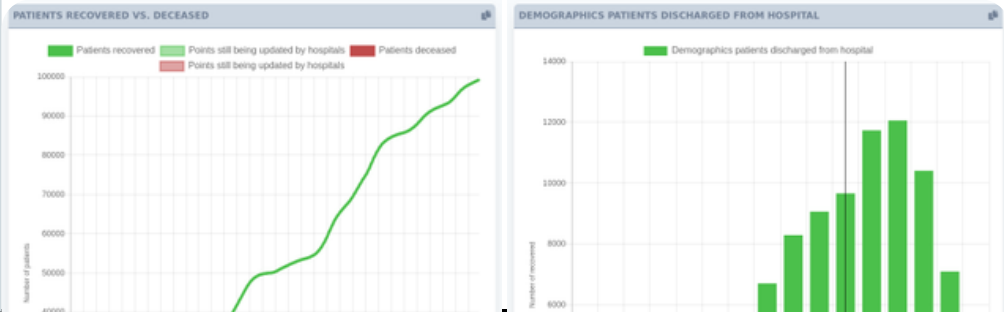
6\

Het aantal (herstelde) patiënten neemt toe. Herstel duurt ca 6 dagen.

De meeste herstelden behoren tot de groep rond 65-69 jaar.

Fig ht @covid_nl





AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.

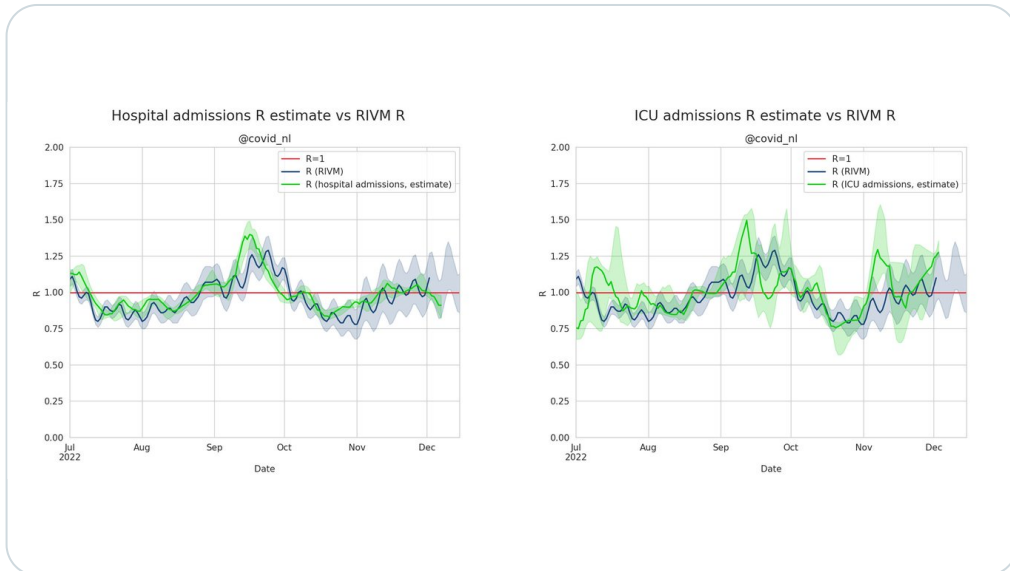


7\

Het lijkt er op dat de IC-opnames en de ziekenhuisopnames sterk gaan groeien.

NB de werkelijke waarden zijn ouder. Het model geeft minder weging aan recentere waarden.

Fig ht @covid_nl



140



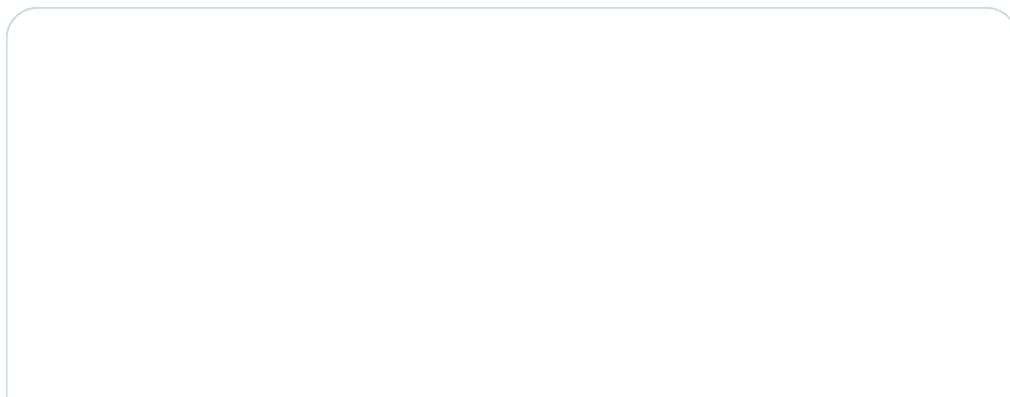
AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.

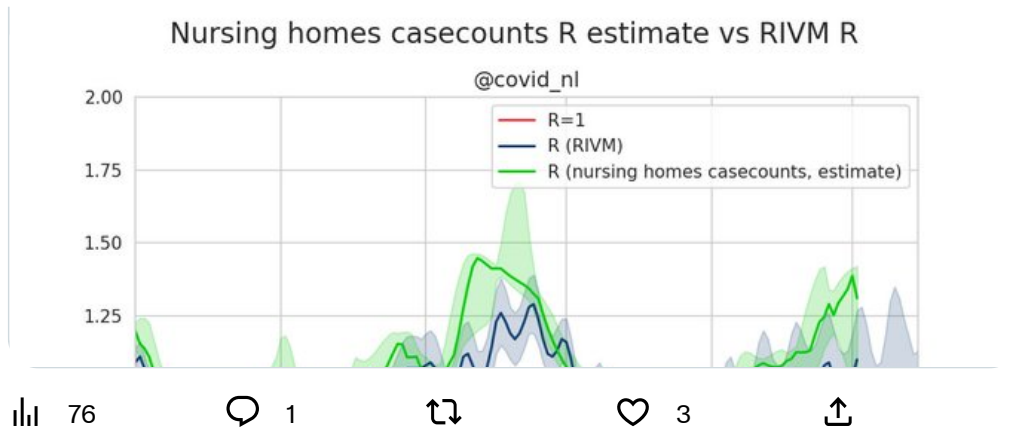


8\

De verpleeghuizen laat een zeer sterke modelmatige exponentiële groei zien van de aantallen met een hoge exponentiële groei: ca 1,3 per 2 december.

Fig ht @covid_nl





AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

9\

▶ Weliswaar heeft de huidige boostercampagne een mitigerend effect op mortaliteit/pathogeniciteit (ernst van het virus), maar niet zo zeer op transmissie (gevaarlijkheid).

Daarnaast zijn nieuwe varianten immuunontwijkend.

76

1



3



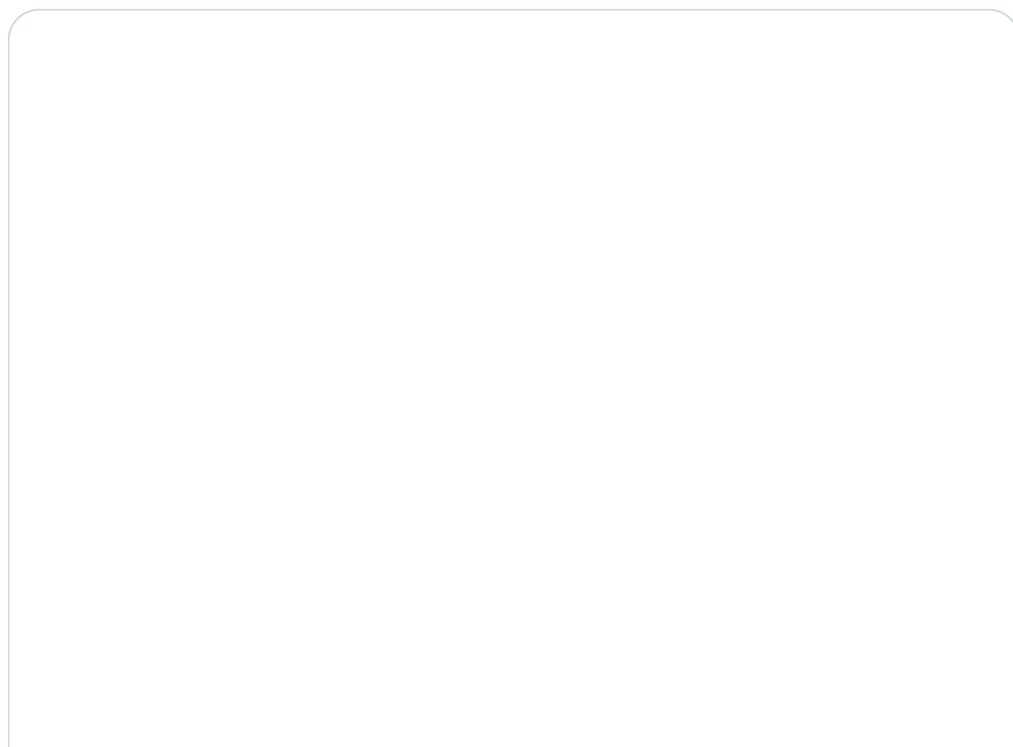
AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

10\

▶ Hoge prevalentie van 5,8% met geschat 40 mln #SARS2 infecties; nu relatief meer bij ouderen (zie fig).

Echter herinfecties bij kinderen zijn zeer hoog (superspreading): 0-5 jaar 6,4x; 5-10 jaar 4,4x; 10-15 jaar 2,8x.

Fig @falsel_net, @datagraver/testdata 2021



77

1



3

**AlleBurgers** @AlleBurgers · 23 dec. ...

11\

De groep 20-25 jaar (2,7x) onderbreekt een langzame daling per leeftijdscategorie. Daarentegen stijgen de (her)infecties na 80-85 jaar (zie fig, [@falsel_net](#)).

70

1



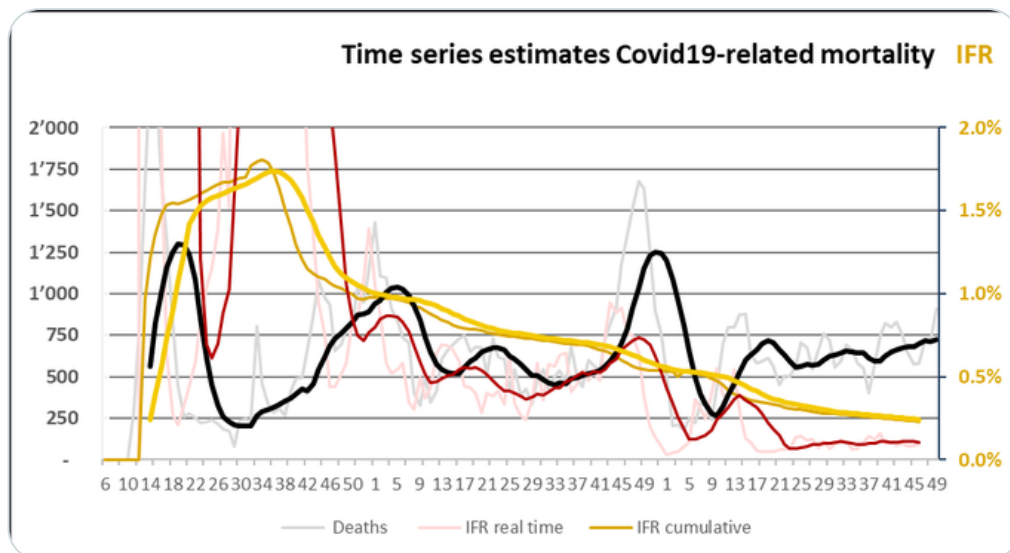
3

**AlleBurgers** @AlleBurgers · 23 dec. ...

12\

De (9-weekse) trend ziet er slecht uit (fig ht [@falsel_net](#)). De zorgdruk, ziektelast en sterfte stijgen op kortere termijn onacceptabel bij ongewijzigd beleid. Redenen:

- hoge prevalentie van coronavirus(-varianten)
- verhoogde bevattelijkheid, Influenza- en RS-virussen.



82

1



4

**AlleBurgers** @AlleBurgers · 23 dec. ...

13\

We zien bij hoge en stijgende prevalentie varianten met groeivoordeel over BA.5.; én vaak immuunontwijkend.

Ondanks hun divergerende evolutietrajecten, convergeren de mutaties op hun receptor-bindend domein (RBD)...

485

1



3



**AlleBurgers** @AlleBurgers · 23 dec. ...

14\

... De convergente mutaties vertonen een opvallende afwijking aan geneesmiddelen met neutraliserende antilichamen (NAb) en herstellend plasma.

Tevens is er afwijking voor BA.5-doorbraakinfectie, terwijl de varianten voldoende ACE2-bindend vermogen behouden.

79

1



3

**AlleBurgers** @AlleBurgers · 23 dec. ...

15\

Conclusie Varianten:

De huidige groepsimmunitet en BA.5-vaccinboosters kunnen infectie via Omicron-convergente varianten niet efficiënt voorkomen (Nature, Yunlong Cao)



nature.com

Imprinted SARS-CoV-2 humoral immunity induces ...
Nature - Imprinted SARS-CoV-2 humoral immunity induces convergent Omicron RBD evolution

82

1



3

**AlleBurgers** @AlleBurgers · 23 dec. ...

16\

Dit is een update van belangrijke convergerende varianten:

- XBB, XBB.1, CH.1.1, BA.4.6.3 en BQ.1.1.10 zijn momenteel meest immuun-ontwikkend
- BQ.1* met NTD-mutaties, maakt de variant zeer immuun-ontwikkend.

107

1



4

**AlleBurgers** @AlleBurgers · 23 dec. ...

17\

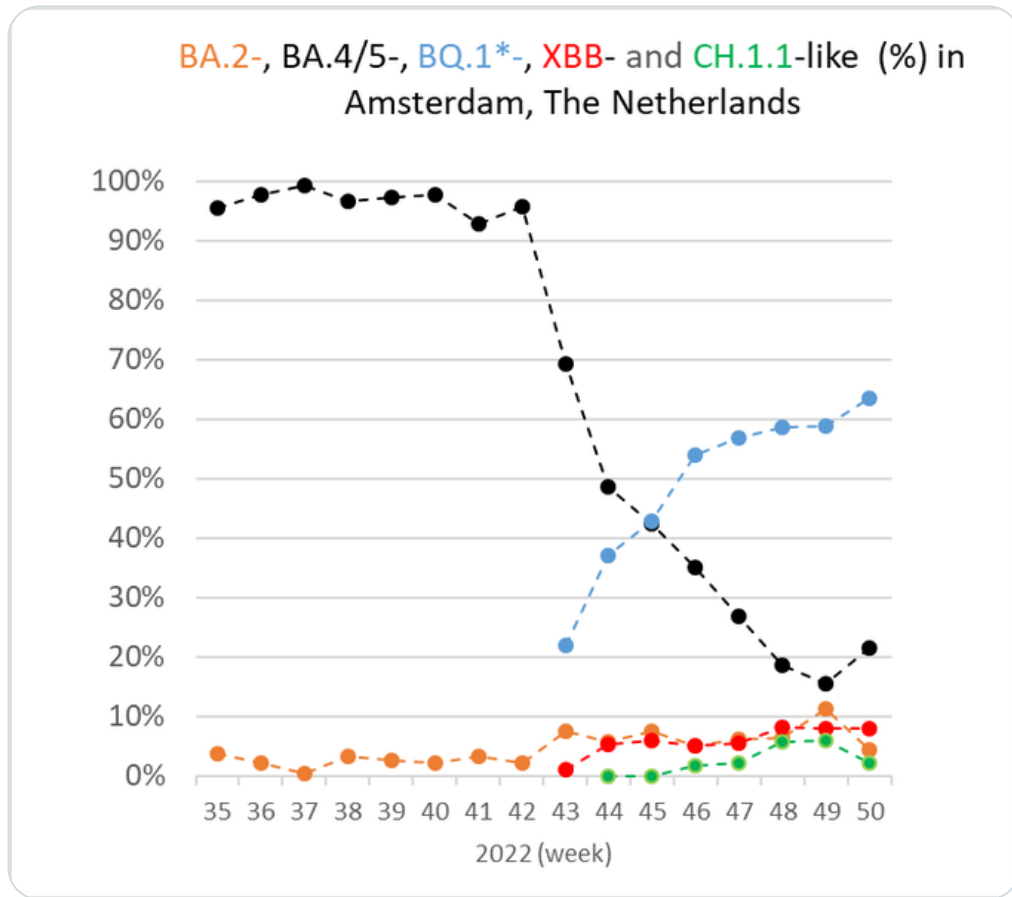
In NL week 50 groeit aandeel BQ.1* nog steeds (ca 65%). NB zeer immuunontwikkend (bijlage).

BA.4/5 aandeel stabiliseert.

XBB staat op 8%, groeit zeer sterk

BA.2.75*: (5%), CH.1.1 (2%),

Fig ht @ARGOSamsterdam



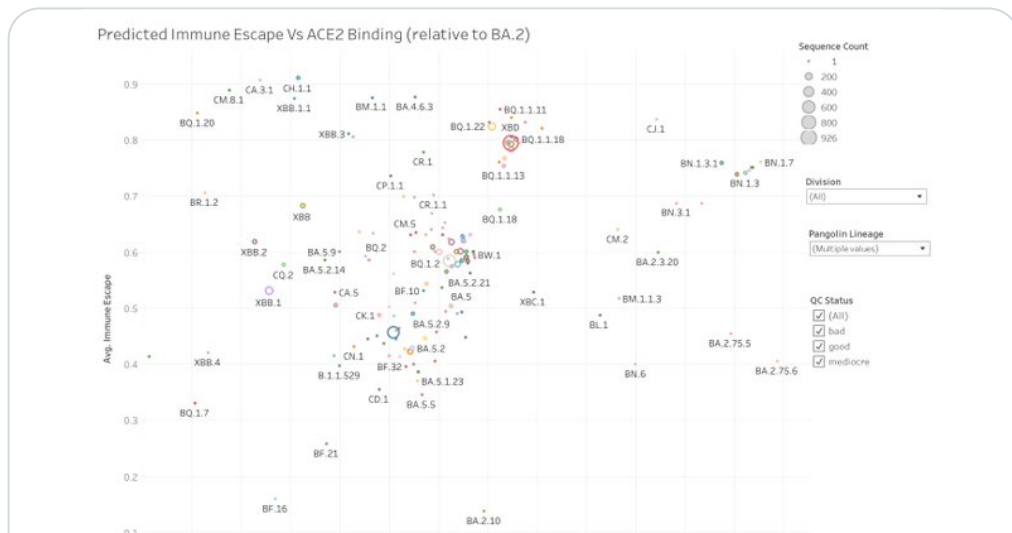
95 1 3



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.

18\

Immuumontwijking vs spike protein to host ACE2 binding.



public.tableau.com

Immune Escape vs ACE2 Binding (relative to BA2) - USA 15DayTrends

Immune Escape vs ACE2 Binding (relative to BA2) - USA 15DayTrends

114 1 1 3



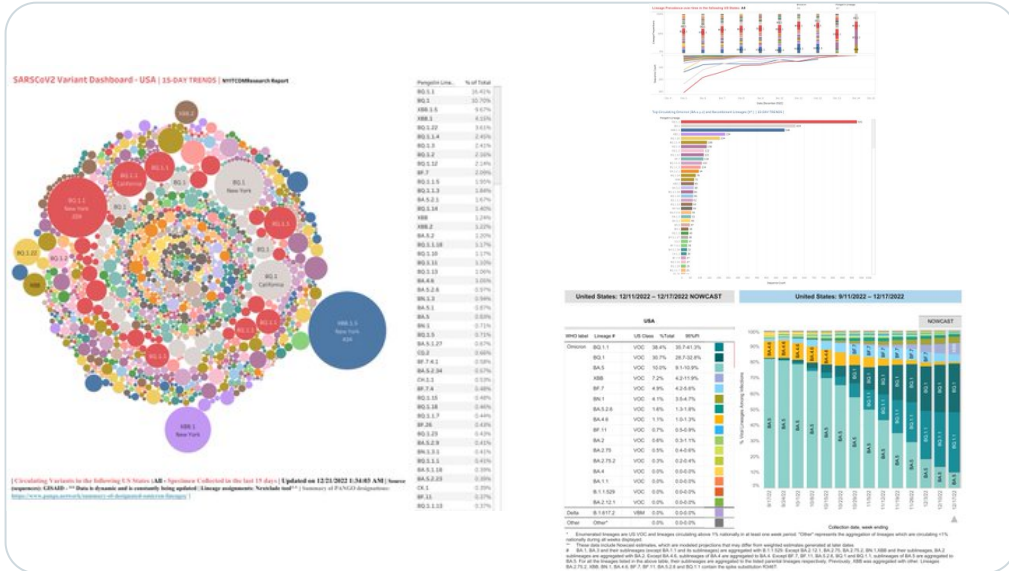
AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.



19\

Op wereldschaal valt het grote aandeel van respectievelijk BQ.1.1 en BQ.1 op, m.n. in de VS met 38% en 31%.

Sterk opkomend is XBB (ook immuunontwijkend) met 7% (17.12)



150 1 1 3

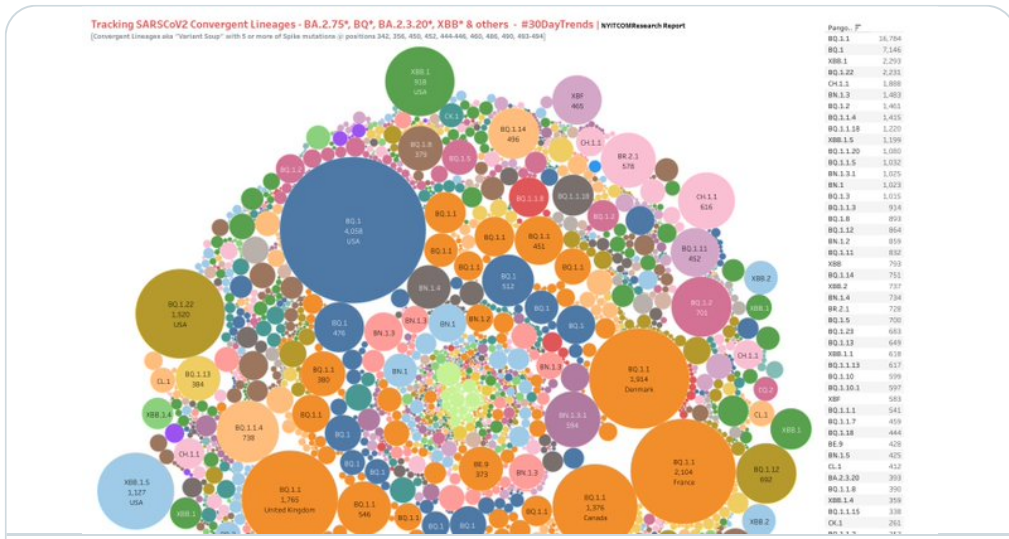


AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.



20\

BQ.1.1: VS, VK, FR, DEN, CAN, DLD
BQ.1: VS, VK, CAN, ZWE, DEN, FR, DLD
XBB: VS, DEN, MALAY, VK



public.tableau.com
Convergent Lineages - Variant Soup - World

Convergent Lineages - Variant Soup - World

105 1 3



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

21\

#China

Er is veel speculatie en vooringenomenheid in (business)media over effecten van versoepeling van het zeer succesvolle Chinese zero-covid-beleid.

Er is nu met name thuis-quarantaine voor asymptomatische en milde patiënten, plus 2x PCR op dag 6 en 7.

699 1 2 4



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

22\

China verwacht 3 golven: 1) nu, 2) eind januari en 3) later.

Populatie-aandeel ouderen is weliswaar veel kleiner dan EU of Japan (Wereldbank). Maar de bevolking is ca 80x NL.



78 1 3



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

23\

Dus de huidige oversterfte per dag in NL (130) correspondeert met ca 10.000 doden per dag in China. Daardoor kunnen na 3 golven mogelijk ca 1M doden te betreuren zijn.

Dit is conform de enige wet van de pandemie: 'De wet van de grote getallen'.

89 1 3



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.



24a\

Als we de pandemische respons meten aan de hand van de levensverwachting en het sterftcijfer, is de respons van China veel effectiever dan die van de VS en NL.



84

1



3



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.



24b\

In 2020 daalde de levensverwachting in de VS met 1,8 jaar; in 2021 met 0,9 jaar tot 76,1 jaar (door de pandemie, bron CDC): grootste daling sinds 1921-1923. Echter de verwachting in China gaat van 76,5 jaar in 2016 tot 77,9 jaar in 2022.



U.S. Life Expectancy Falls To Lowest Level Since '96

By JULIE WERNAU AND JON KAMP

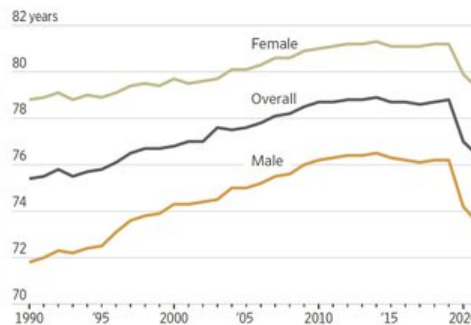
Life expectancy in the U.S. fell again last year to the lowest level since 1996, federal data showed, after Covid-19 and opioid overdoses drove up the number of deaths.

Covid-19 was the third-leading cause of death for a second consecutive year in 2021, the Centers for Disease Control and Prevention said Thursday, and a rising number of drug-overdose deaths also dragged down life expectancy. Overdose deaths have risen fivefold over the past two decades.

The death rate for the U.S. population increased by 5%, cutting life expectancy at birth to 76.4 years in 2021 from 77 years in 2020. The CDC in August released preliminary estimates demonstrating a similar decline. Before the pandemic, in 2019, life expectancy at birth in the U.S. was 78.8 years. The decline in 2020 was the largest since World War II.

Heart disease remained the leading cause of death in the U.S., followed by cancer. The CDC in its final count said there were 416,893 deaths last year where Covid-19 was the underlying cause, up nearly 19% from the 350,831 deaths counted during the pandemic's first year. Though excluded here, throughout the pandemic

Life expectancy at birth



Source: Centers for Disease Control and Prevention

the CDC has also included instances where Covid-19 is listed as a contributing cause of death while tracking the impact of the disease.

Though Covid-19 deaths have declined as protection against severe disease has grown, due to vaccines and prior infections, it is once again poised to be a significant cause of death in 2022. The CDC's preliminary count for this year from death certificates, including deaths where Covid-19 was the underlying and contributing cause, topped 233,000 by mid-December.

The country during the pandemic has recorded more than 1.2 million excess deaths,

and easier for Mexican cartels to manufacture, has fueled the surge in overdose deaths.

The rate of drug fatalities involving synthetic opioids other than methadone, a category that largely includes fentanyl, increased 22% year-over-year. The synthetic opioid is also increasingly showing up in the death certificates among people who died with cocaine and methamphetamine in their system. Cocaine deaths climbed 22% while deaths from a drug category mostly including methadone rose by 33%.

The rate of heroin overdose deaths dropped 32% in 2021 as fentanyl overtook the market.

The CDC hasn't broken down life-expectancy data by race and ethnicity. Preliminary data earlier this year showed Native Americans had the biggest drop in life expectancy in 2021 at 1.9 years, bringing their life expectancy to 65.2 years, down 6.6 years since 2019.

Life expectancy declined less among Black people than white people in 2021, the preliminary data showed, reflecting in part the higher burden of deaths among some minority groups in the early phases of the pandemic. Black people in the U.S. had a life expectancy of 70.8 years last year, according to the CDC, compared with 76.4 years for white people.

86

1



3



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.



25a\

Het is de pijn op de lange termijn niet waard; dood, zorg/gezondheid, hoge economische lasten en dito groei van (grote) bedrijven.

Economische kosten LongCovid worden in VS geraamd op biljoenen dollars, vergelijkbaar met die van de financiële crisis (bron Cutler, 2022)



89

1



3



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.



25b\

Het is beter te leren van de pandemische mislukking in het westen.

En niet door het opofferen van onze gezondheid en die van onze kinderen voor economische groei op korte termijn.

Bron: The Lancet Covid Cie

Commission recommendations
The Lancet COVID-19 Commission makes 11 recommendations in three key areas of interest

COVID-19 response: a massive global failure
Widespread failures at multiple levels worldwide have led to millions of preventable deaths and a reversal in progress towards sustainable development for many countries

17.7 million excess deaths due to COVID-19 including hospital deaths, projected to Sept. 31, 2022 (Lancet 9/26/22)

THE LANCET The best science for better lives

89

1



5



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.



26\

Zo heeft China tot voor kort een 'gelaagde mitigatiestrategie' geïmplementeerd; met vaccinatie, maskerverplichtingen, COVID-19-testen, contact-tracering, sluitingen van bedrijven en scholen om uitbraken onder controle te houden, en strikt afgedwongen quarantaine en isolatie.

147

1

1

3



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.



27\

China blijft dit nu doen voor populaties met een hoog risico en in geval van uitbraken.

De VS en bijv. NL zijn all-in gegaan op vaccins en hebben niet-farmaceutische interventies losgelaten, conform de absurditeit van “kunnen leren leven met COVID”...



133

2



4



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

28\

... Absurd door de voortdurende opkomst van nieuwe immuniteit-vermijdende varianten, en te lang gokken op mRNA-vaccins.

75

1



3



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

29\

Direct risico NL:

- Geen grensbewaking EU; track-en-trace vrijwel afwezig
- Meer circulatie en mogelijkheden varianten
- Enige disruptie supply chains.

71

1



3



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

30\



Aanpak

Deze vergelijking met China kan de ogen openen.

Kabinet Rutte wacht af. Anticipeert niet op zeer hoog risico.

Zie met name [@AlleBurgers](#) en The Lancet [@Commissioncovid](#)



**IT'S TIME TO
START
TREATING THE
GLOBAL
PANDEMIC AS A
GLOBAL
PANDEMIC.**

alleburgers.nl

Rutte/Kuipers Klaar voor de Parlementaire Enquête? - #AlleBurgers
Rutte c.s. zal verantwoording moeten afleggen voor het willens en wetens aanmodderen met corona. Massale oversterfte, long covid, ...

100

1



4



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

31\

NL laat de pandemie bewust voort slepen:
"Coping, postponing and hoping"

Alle mogelijke risico's krijgen vrij spel; oversterfte, long covid, inclusief voor kinderen, sociaal-economische schade etc

Fig Presentatie Van Dissel 2eKamer, december.



Samenvatting COVID-19 epidemiologisch beeld

- SARS-CoV-2 omikronvarianten circuleren, beeld nog niet stabiel
- opkomst (BQ.1, XBB) en ondergang (BA.2, BA.5) omikron (sub)varianten
- onzekerheid verloop immuniteit
- verwachte toename winterperiode ingezet
 - rioolwater: stabiel verhoogd
 - Infectieradar: stijging % met klachten en lichte stijging % met positieve test
 - lichte toename opnames in ziekenhuis, toename in verpleeghuizen bij ouderen
- vaccinatieronde met Wuhan/BA.1 vaccins

Thermometer stand 1: Beperkte druk op zorgketen en samenleving; zonder (aanvullende) maatregelen geen risico op significante impact op druk op de zorg en ziektelast verwacht.

Advies: voor nu geen verdere acties in aanvulling op de **basisadviezen** (bronisolatie, hygiëne, binnenmilieu). 20

118

1



5



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

32\

▶ Samenvattend Conclusies:

- Geen werkzame indamstrategie en en monitoring:
- SARS 2-infecties wereldwijd/NL ernstig ondergerapporteerd
- Testen is op dieptepunt
- SARS 2-sterfgevallen worden wereldwijd/NL extreem ondergerapporteerd

383

1

1

3



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

33\

• Desondanks doen regeringen en kabinet Rutte/Kuipers alsof de pandemie vrijwel achter de rug is

- Niet bestand tegen opkomende risico's, oa grote uitbraken/transmissie en talrijke wereldwijd circulerende immuunontwijkende varianten ('post'-omikron)

 97

 1

 3

AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.


34\

- Vaccinatiegraad sterk onder druk door vage strategie, fouten in de uitvoering e mis-, disinformatie en belangen van bijv big pharma
- Groot risico met name kinderen (superspreading, LongCovid) door herinfecties

 84

 1

 4

AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.


35\

- Monoklonale AntilichaamBehandelingen (MAB's) zijn door varianten nu nutteloos
- Maatschappij-ontwrichtend effect van (Long)Covid gebagatelliseerd en genegeerd
- Immuunschade door SARS2 begint grote schade aan te richten aan het zorgsysteem/verzekering, en gezondheid

 73

 1

 3

AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.


36\

- Extreme toename van andere ziekten zoals RSV/griep/verkoudheid, met name ook bij kinderen. Bijv "Immunitetsschuld", "opbouw immuniteit door infectie" is disinformatie

 99

 1

 2

AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec.


37\

- Media, zelfs overheden en instituties, met lobby's maken zich schuldig aan mis-/disinformatie op zeer grote schaal, vaak vanwege (corporate) belangen, ideologieën, pseudoscience, gebrek aan kennismanagement etc.

RISICO: BLIJVEND HOOG/ZEER HOOG

 91

 1

 3




AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

38\

@2ekamertweets @TweedeKamerTwit #Kuipers #Rutte #RIVM #Covid19 #Corona #OMT #MIT

@volkskrant @vrij_nederland @nrc @DeGroene @trouw @op1npo @Nieuwsuur @RTLnieuws @HartvNL @NUnl @NPORadio1 @EenVandaag @HumbertoRTL @Jinek_RTL @ADnl



148

1



3



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

@Treadreaderapp Please unroll

133

1



2



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

@threadreaderapp unroll please

89

1



Tineke Abercrombie 🇺🇦 #ProtectTheKids @TinekeAber · 23 dec. ...

Als antwoord op @AlleBurgers en @falsel_net

Bedankt voor alle uitleg in het verleden, het heden en hopelijk ook de toekomst. Wordt zeer gewaardeerd. (Hoewel ik hoopte dat het niet nodig zou zijn).

51

1



3



AlleBurgers @AlleBurgers · 23 dec. ...

Als antwoord op @TinekeAber en @falsel_net

Zeer graag gedaan. We maken ons allemaal zorgen.

We doen het omdat we denken dat er alleen iets in beweging kan komen als zoveel mogelijk mensen een bijdrage proberen te leveren.

Hartelijk dank voor alle aanmoedigingen!



40



3

