



Update COVID-19 – surveillance en post-COVID

Jaap van Dissel | Centrum Infectieziektebestrijding RIVM | 9 Mei 2023



COVID-19 strategie en surveillance

Strategie:

- indammen virus ('op geleide infectiedruk')
- voorkómen en bestrijden uitbraakjes
- vaccinaties (brede immuniteit onder bevolking)

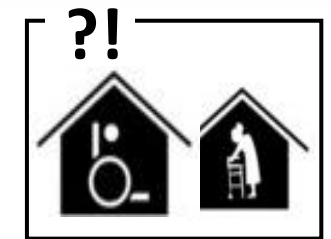
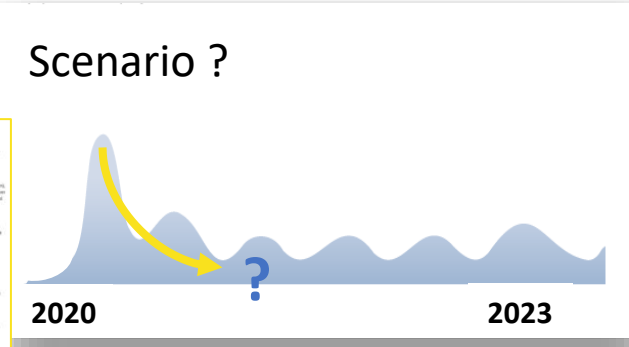
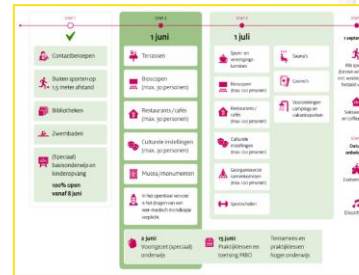
Richten op:

maatschappelijke afwegingen

- sociaal psychologisch, absentie werk, etc
- economische belangen

OMT/RIVM:

1. Kwetsbaren beschermen
 - doelgroep
 - maatregelen verpleeghuizen
2. Zorgketen/Ziekenhuiszorg intact
 - ziekenhuis- en IC-opnames
 - 'reguliere' zorg
3. Zicht op virus en verspreiding
 - early warning
 - surveillance



Early warning

Gedragsonderzoek
GGD/RIVM
Nalevingsmonitor



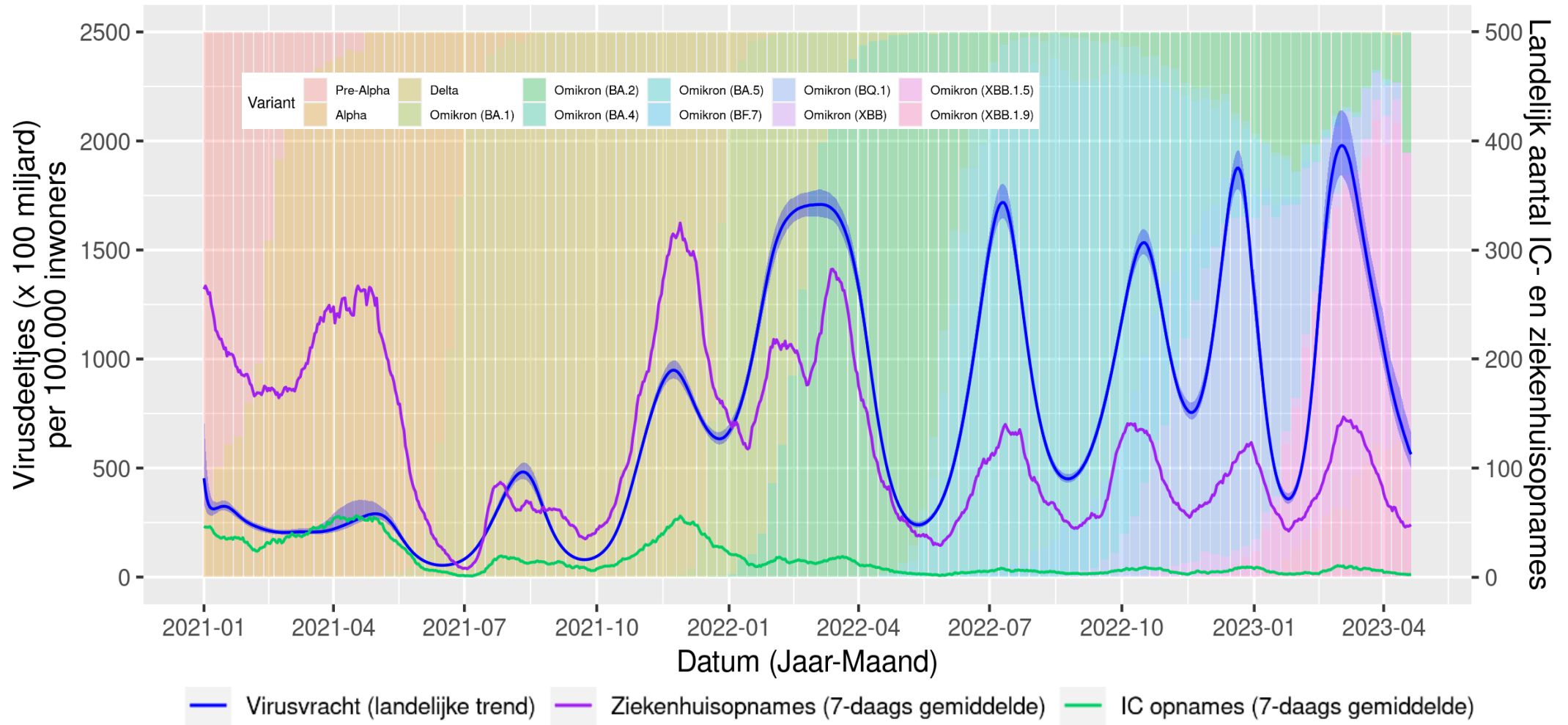
Surveillance

Rioolwatersurveillance
Infectieradar
Absentie wegens ziekte (werk, etc)
NIVEL/RIVM huisartsen-peilstations
OSIRIS GGD-BCO gegevens ('sentinel')
Surveillance opnames NICE/LCPS
Surveillance zorgmedewerkers
Sterfte statistiek
Internationaal beeld

COVID-19 zicht op virus en impact zorg



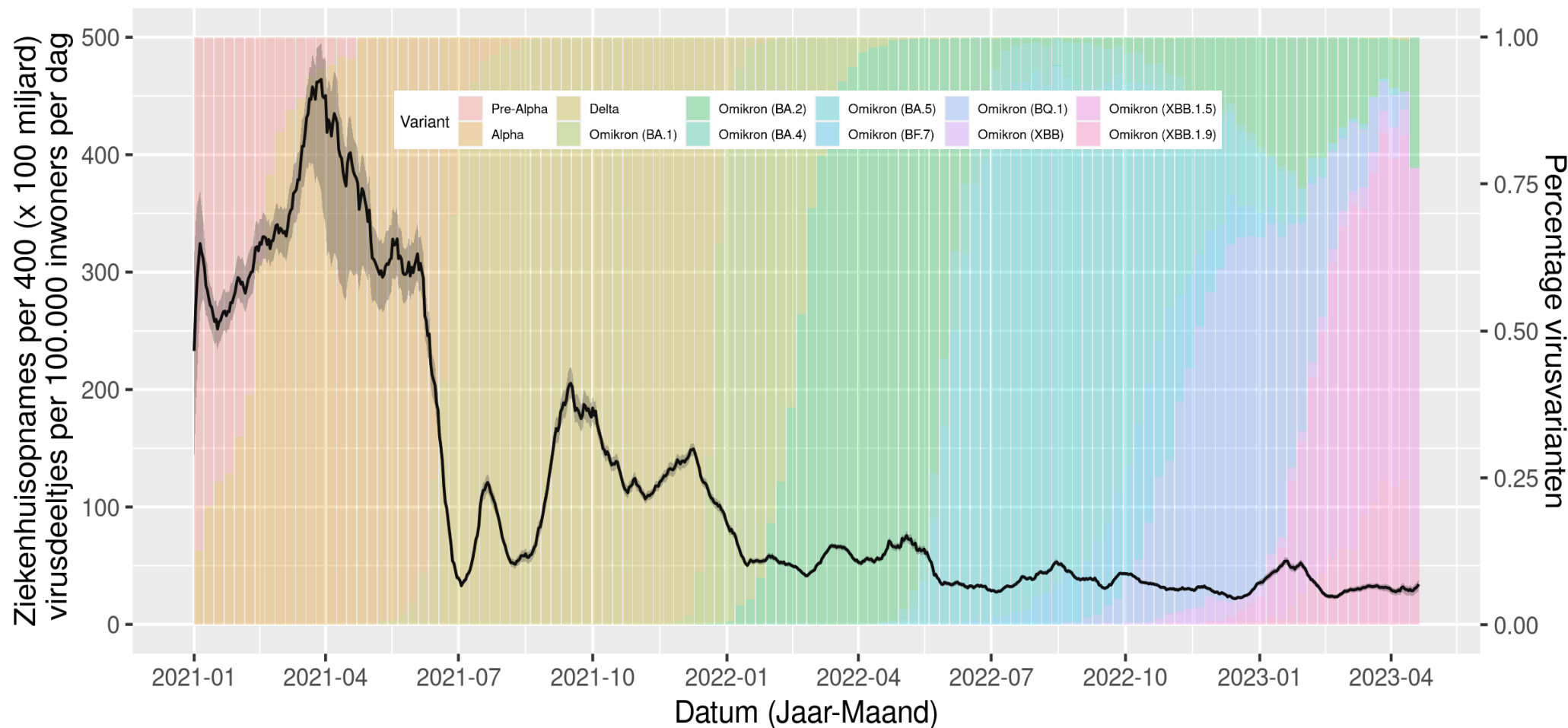
Virusvrachten in het riool en landelijk aantal IC- en ziekenhuisopnames (2021 - 2023)





COVID-19 zicht op virus en impact zorg

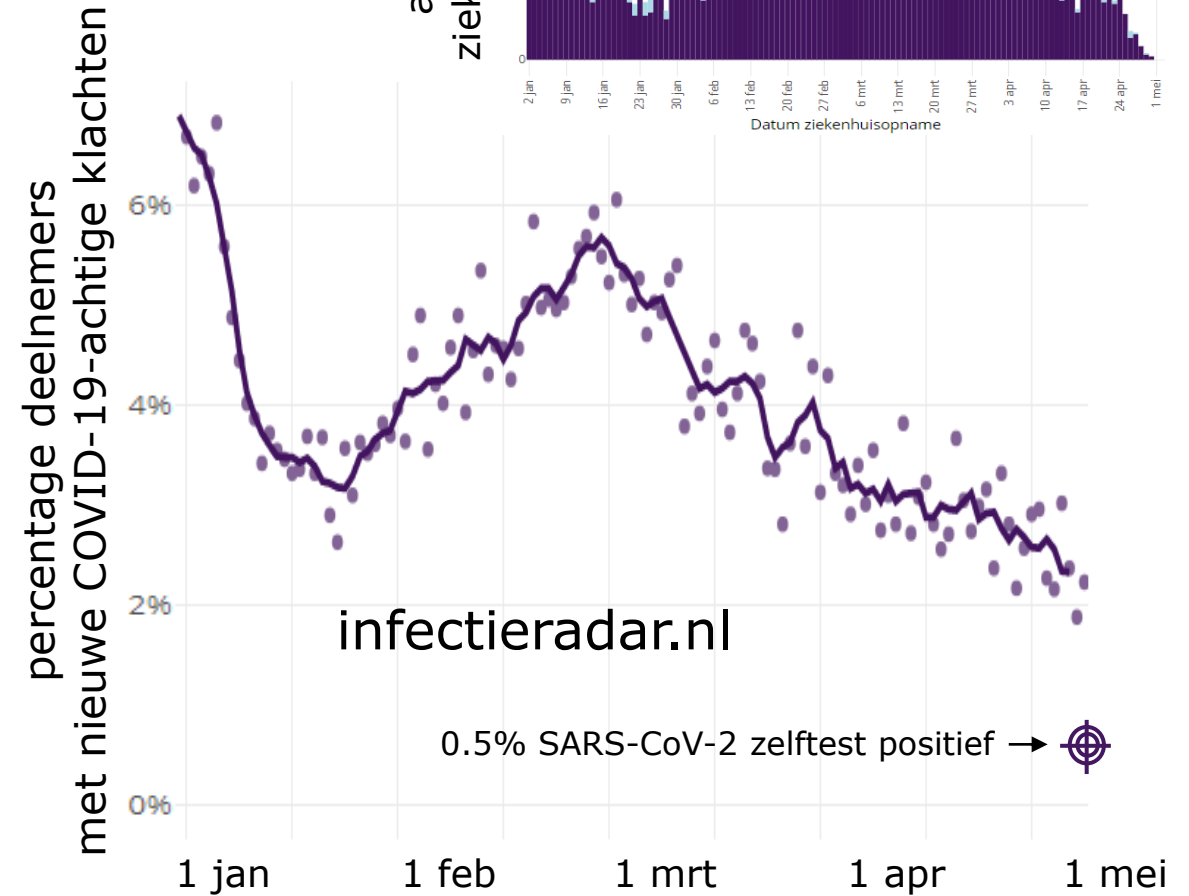
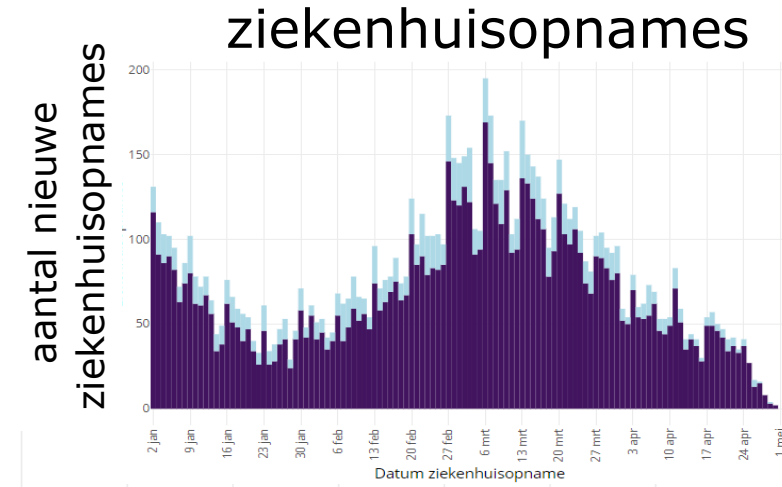
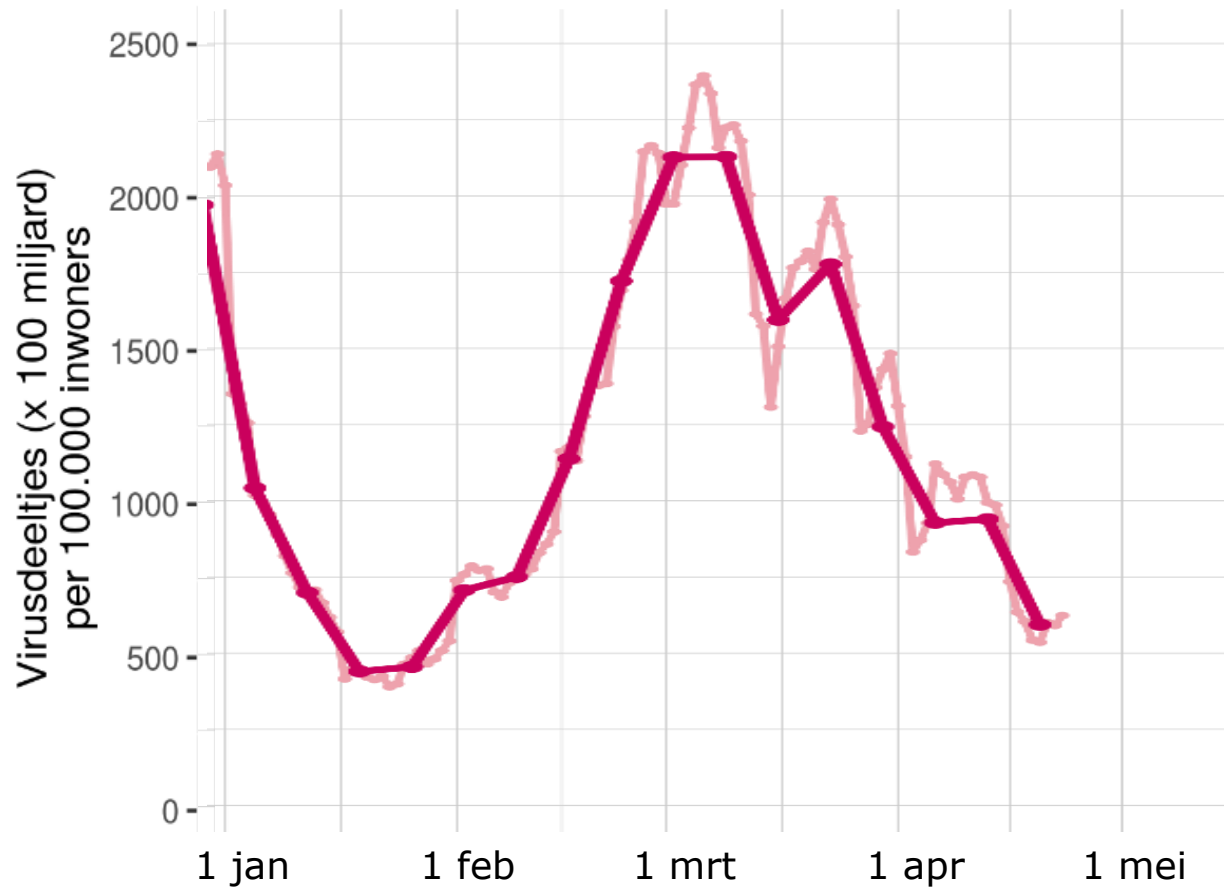
Verhouding virusvrucht in het riool en ziekenhuisopnames door de tijd (2021 - 2023)





COVID-19 zicht op virus – recente gegevens

rioolwatersurveillance





Surveillance verwekkers van luchtwegklachten

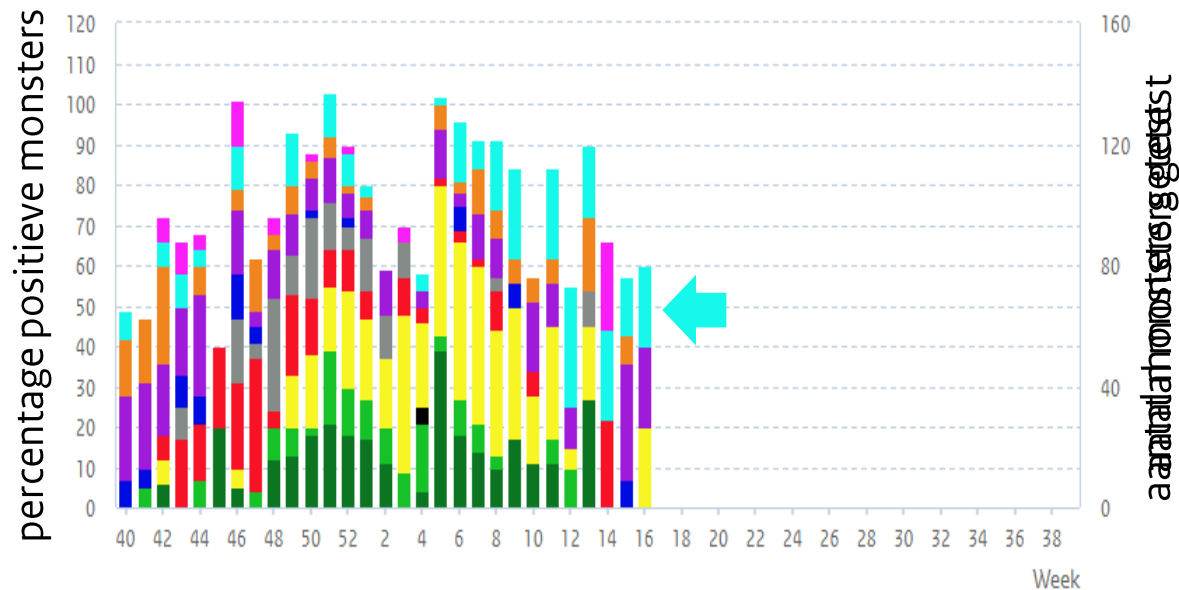
Nivel huisartsenpeilstations

- Parainfluenzavirussen
- Seizoens coronavirussen
- Enterovirus
- RSV
- Influenza B (Yamagata-lijn)
- Influenza A(H3N2)
- SARS-CoV-2
- Rhinovirus
- Humaan metapneumovirus
- Influenza B (Victoria-lijn)
- Influenza A (subtype onbekend)
- Influenza A(H1N1)pdm09

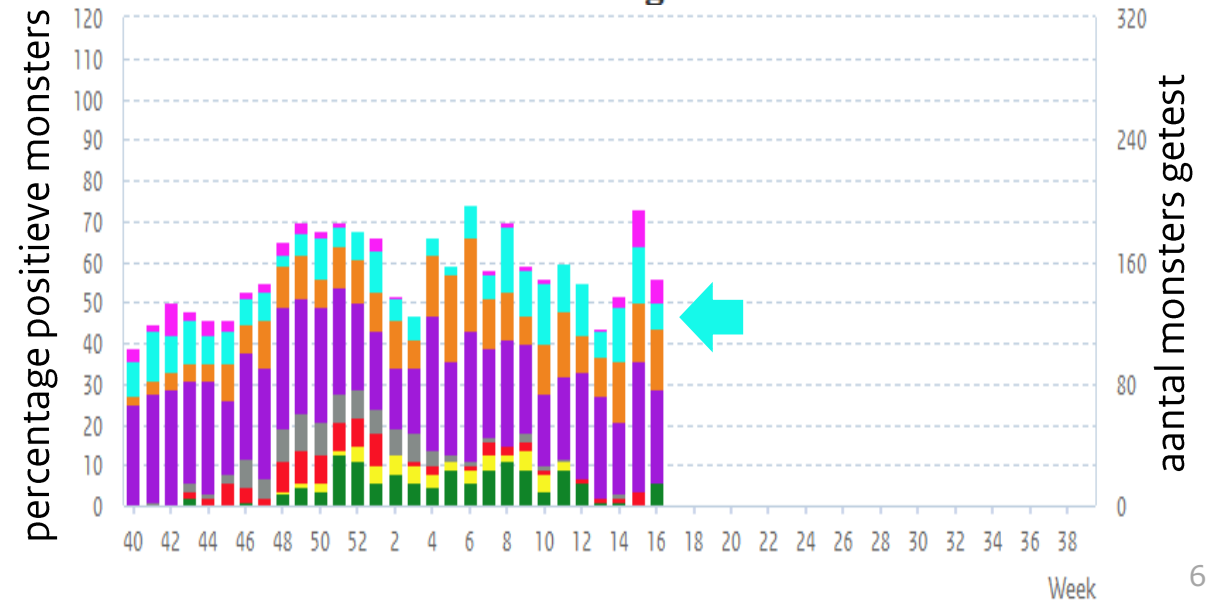


Infectieradar.nl

Monsters afgenomen bij mensen met griepachtig ziektebeeld



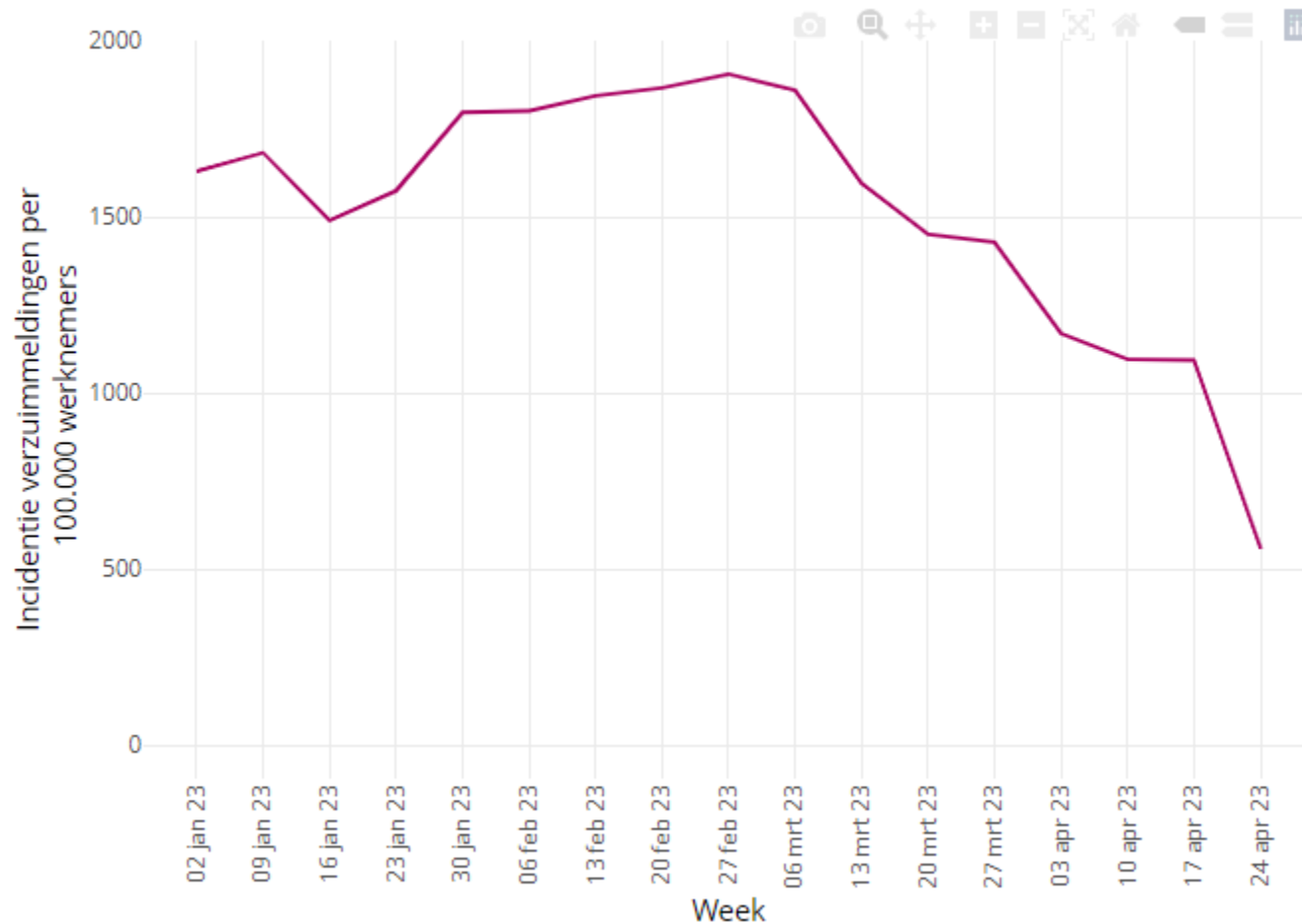
Monsters afgenomen bij deelnemers met klachten passend bij een acute luchtweginfectie





COVID-19 zicht op virus – verzuimmeldingen

Totaal aantal verzuimmeldingen vanaf 2 januari 2023, per 100.000 werknemers per kalenderweek

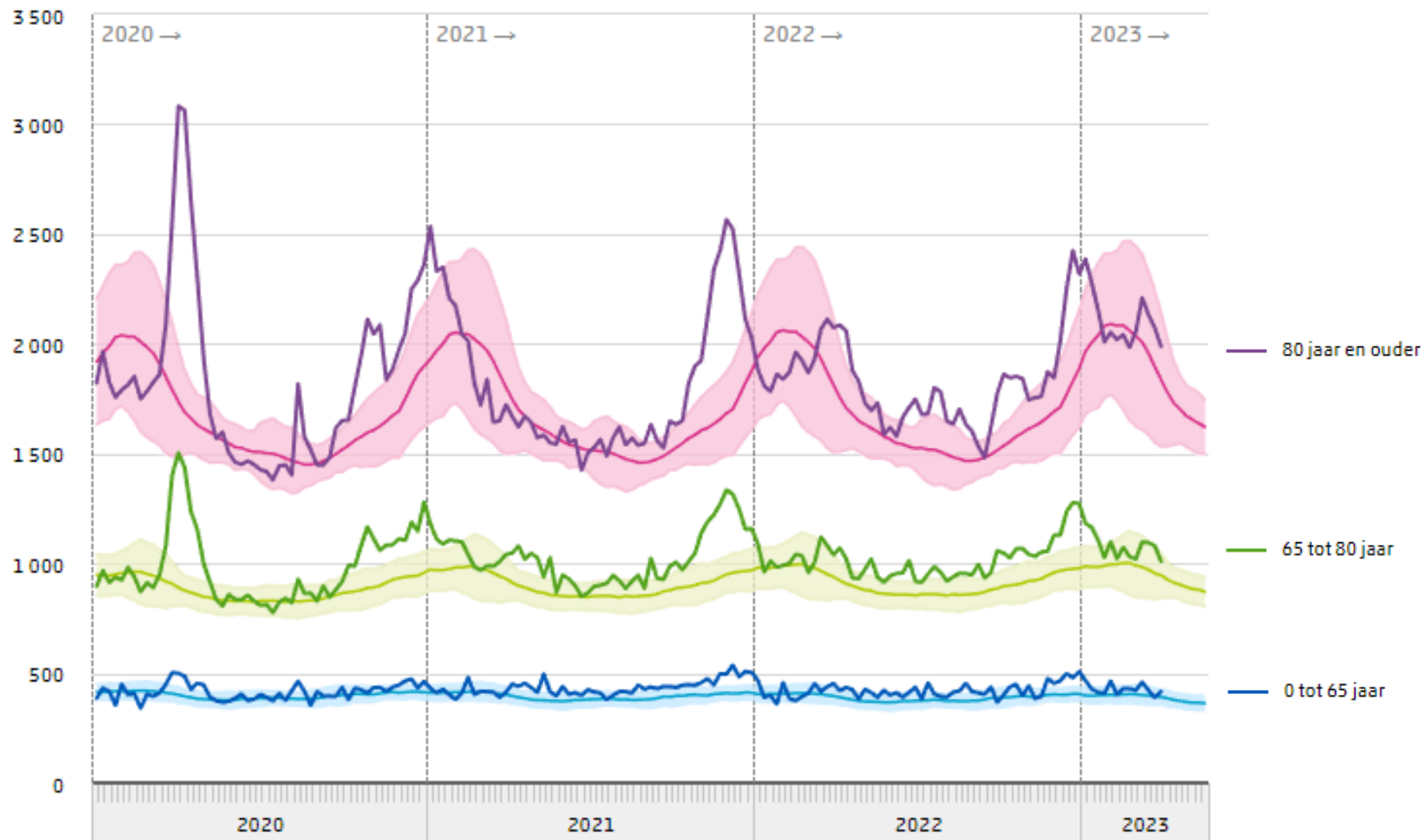


Bron: Human Total Care

arbodienst ~ 600.000 werknemers



COVID-19 zicht op virus – sterftecijfer CBS





COVID-19 zicht op virus – post-COVID

RIVM onderzoek



Hoe vaak komt post-COVID (ook wel ‘LongCovid’) voor?



Duur en ernst van klachten?



Risicofactoren?



Impact op kwaliteit van leven en maatschappelijke kosten?

samenwerking met (inter-)nationale onderzoeken

RIVM. De zorg voor morgen begint vandaag

Welkom Over het onderzoek bij jongeren en volwassenen Over het onderzoek bij kinderen Vraag en antwoord Inloggen Aanmelden

LongCOVID-onderzoek

Login

E-mail
E-mail *

Wachtwoord
Wachtwoord *

Gegevens onthouden

Login

WACHTWOORD VERGETEN?

HEB JE NOG GEEN ACCOUNT? MELD JE HIER AAN.

Doe mee met het LongCOVID-onderzoek bij kinderen

Help mee aan onderzoek naar long COVID bij kinderen, door voor je kind periodiek een vragenlijst in te vullen. Dit kan anoniem en vanuit huis.

Meld mijn kind aan →

Doe mee met het LongCOVID-onderzoek bij jongeren en volwassenen

Help mee aan onderzoek naar long COVID bij jongeren en volwassenen, door voor je kind periodiek een vragenlijst in te vullen. Dit kan anoniem en vanuit huis.

Aanmelden →

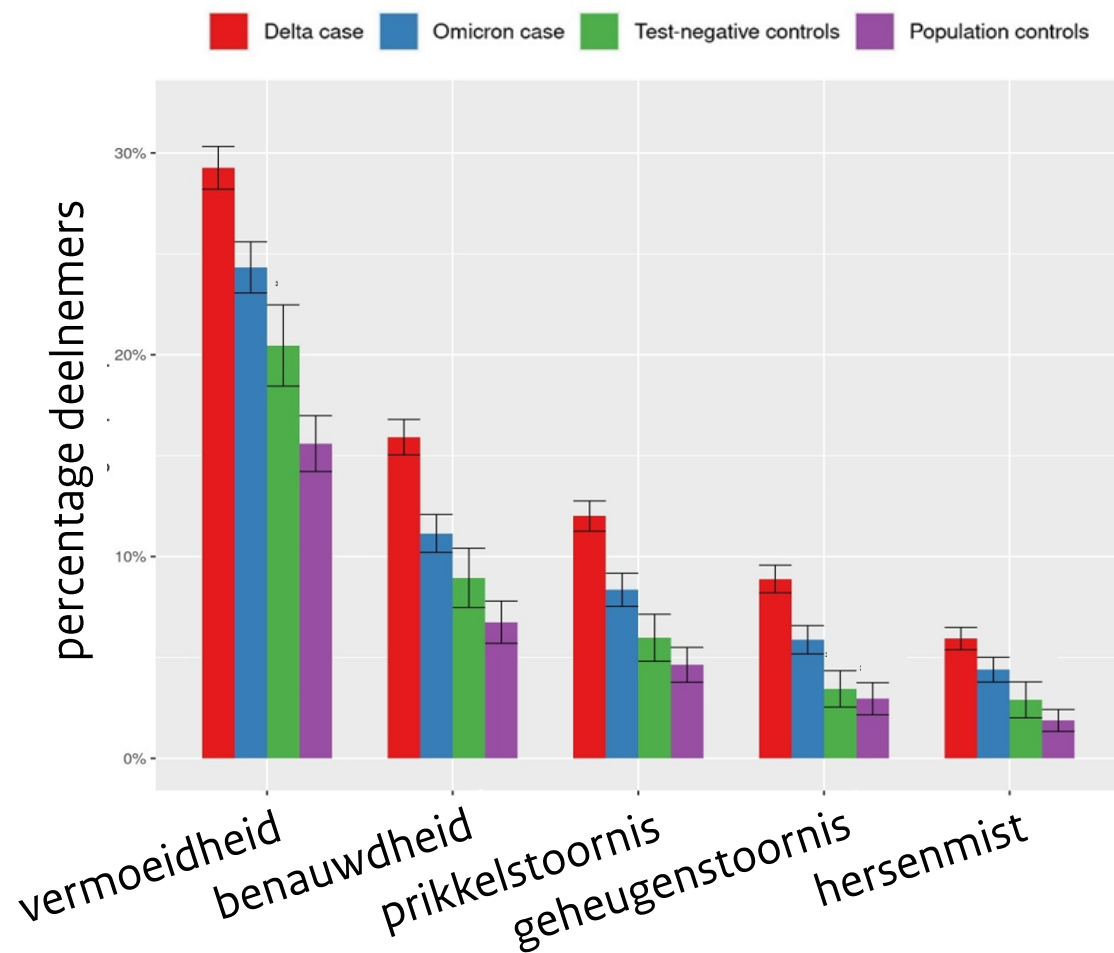
Aantal onderzoeks-deelnemers	Volwassenen	Kinderen 5-17 jaar
COVID positieve-test groep	23.100	849
Controle groep zonder COVID (populatie controle)	4.200	421
Controle groep negatieve COVID-test (met klachten van een infectie)	2.300	nvt
Zelf-gerapporteerde post-COVID bij aanmelding	9.000	200

(van der Maaden, 2022; de Bruijn, 2023)

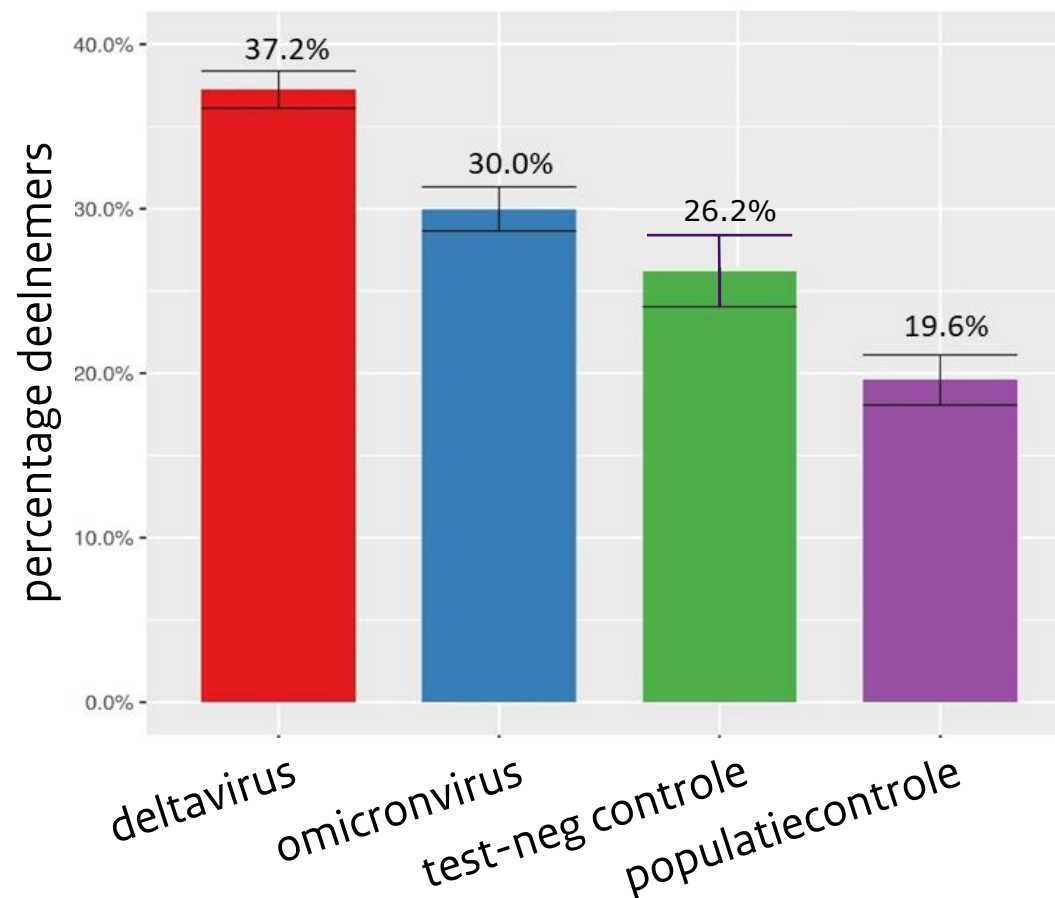


COVID-19 zicht op virus – post-COVID na 3 maanden

Verhoogd vóórkomen van klachten



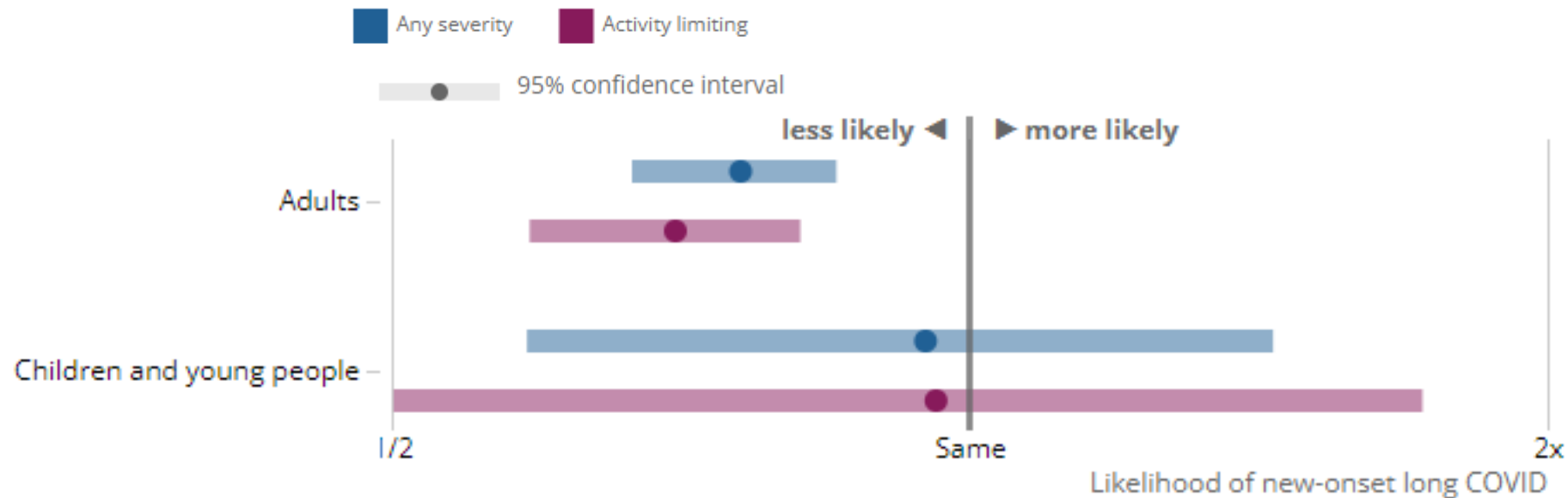
Vóórkomen van post-COVID (≥1 klacht met verhoogd vóórkomen)





COVID-19 zicht op virus – post-COVID UK (12-20 weken na infectie)

- the adjusted odds of new-onset, self-reported post-COVID were 28% lower in adults following a second coronavirus (COVID-19) infection, compared with a first infection
- post-COVID that **limited daily activities**: 2.8% for first infections compared with 1.6% for second infections among adults, and 0.6% and 0.4%, respectively, among children and young people.





Conclusie: SARS-CoV-2 virus is blijvertje, circulatie nu laag

- niet langer COVID-19-specifieke maatregelen; surveillance
- post-COVID conditie ('LongCOVID') in kaart brengen

wat is én blijft voor **alle** luchtweginfecties belangrijk?



Blijf thuis bij klachten als je niet fit bent cq ziek voelt



Bedenk dat anderen (**kwetsbaren!**) van jou ziek kunnen worden;
praktische tips voor kwetsbaren op [Rijksoverheid.nl](https://rijksoverheid.nl)



Vaccineer én neem de herhaalprik



Hoest en nies
in je elleboog



Was vaak je
handen



Ventileer