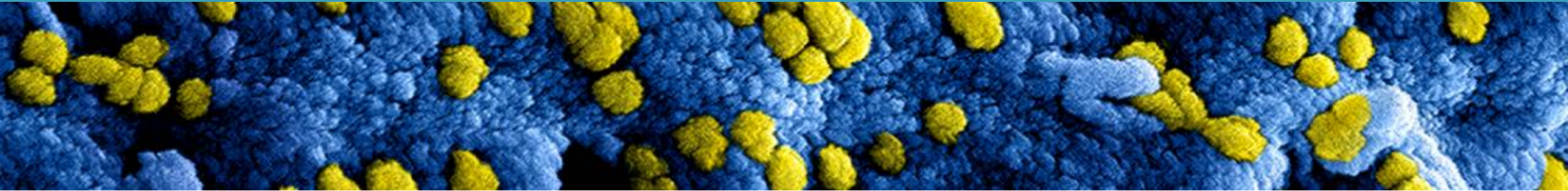


# COVID-19 bij verpleeghuisbewoners

## Factsheet 1: Symptomen en beloop





# COLOFON

## COVID-19 bij verpleeghuisbewoners Factsheet 1: Symptomen en beloop

### AUTEURS

Anouk van Loon

Jeanine Rutten

Laura van Buul

Karlijn Joling

Martin Smalbrugge

Cees Hertogh

Mei 2020. Universitair Netwerk Ouderenzorg, Amsterdam UMC, locatie VUmc (UNO-VUmc).

Deze publicatie is tot stand gekomen in het kader van het programma Leren van Data.

Een samenwerkingsverband tussen Amsterdam UMC, locatie VUmc, Nivel en Verenso.

Contact: [uno@vumc.nl](mailto:uno@vumc.nl)

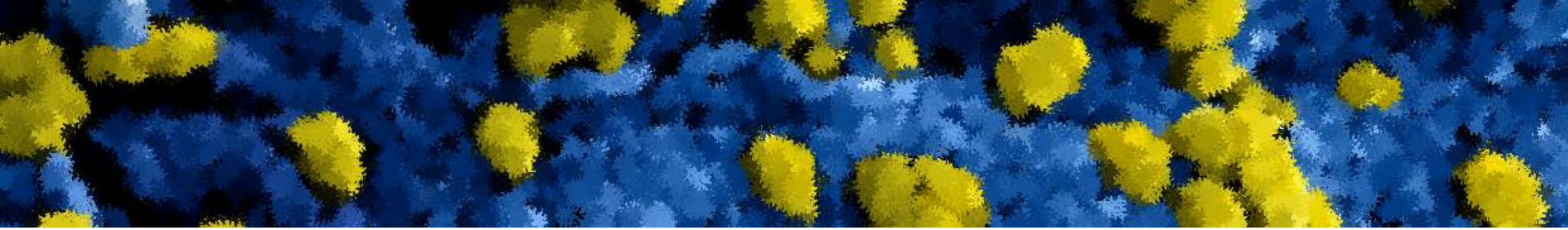


# Inleiding

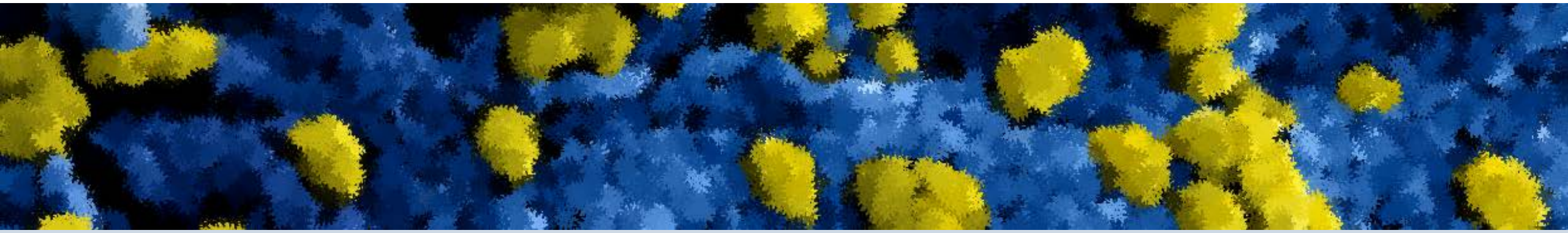
- Om beter inzicht te krijgen in het beloop van (verdenkingen op) COVID-19 bij verpleeghuisbewoners is een registratie opgezet die deze informatie uitvraagt via het elektronisch patiëntendossier (EPD).
- In deze factsheet zijn de gegevens geanalyseerd over COVID-19 verdenkingen die artsen die met het EPD Ysis werken hebben geregistreerd in de periode 18 maart t/m 15 april.
- **Deze factsheet gaat over:**
  - Het aantal COVID-19 verdenkingen bij verpleeghuisbewoners, waarbij COVID-19 werd bevestigd dan wel uitgesloten
  - De symptomen bij verpleeghuisbewoners met een COVID-19 verdenking
  - Het beloop bij verpleeghuisbewoners waarbij COVID-19 werd bevestigd

*Meer informatie over de registratie en selectie van de patiëntengroep is te vinden in de Methodologische verantwoording vanaf pagina 16*



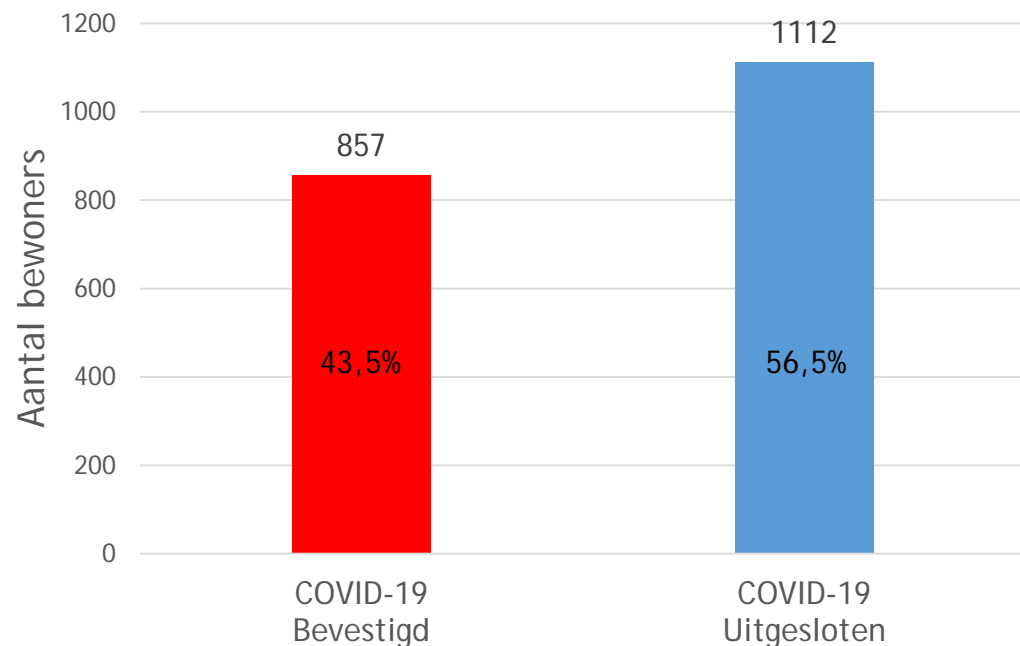


# Aantal COVID-19 verdenkingen (bevestigd/uitgesloten)





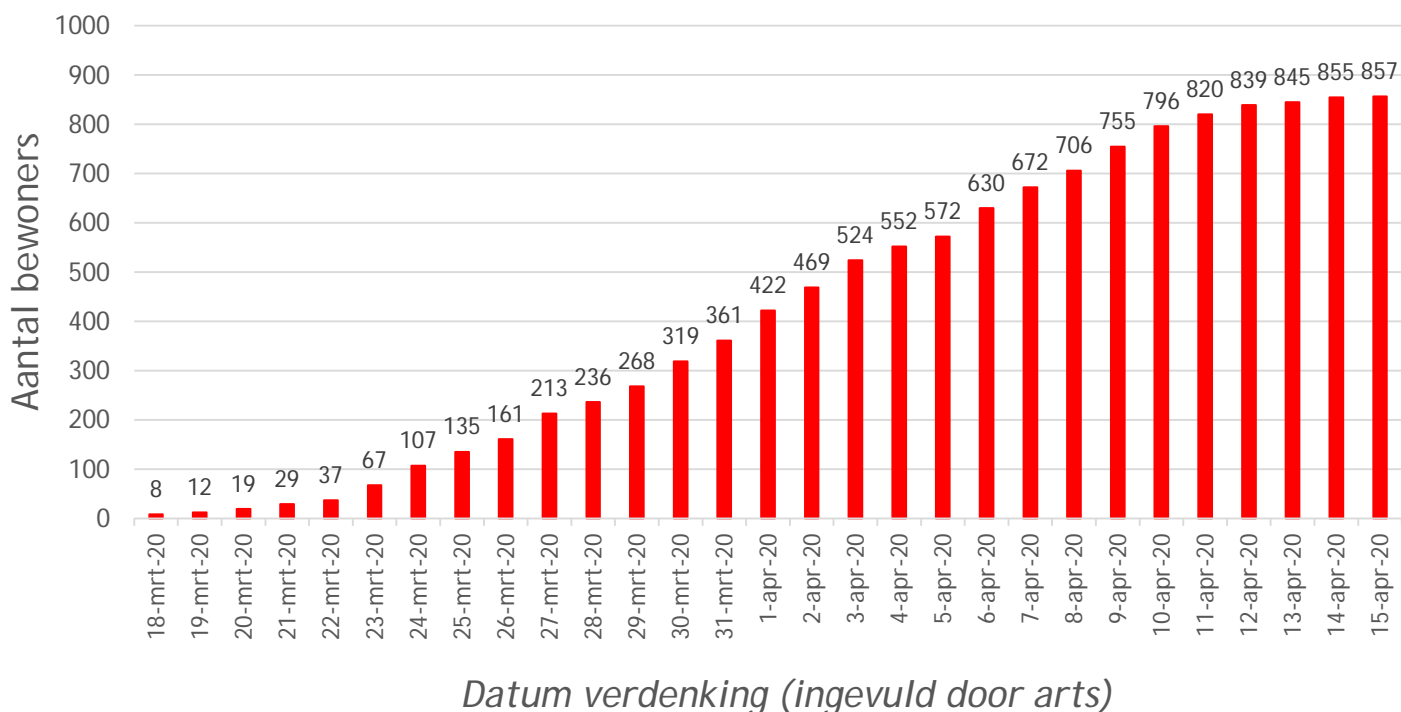
# Aantal COVID-19 verdenkingen waarbij COVID-19 werd bevestigd of uitgesloten in de follow-up diagnostiek



- In de periode van 18 maart tot 15 april registreerden artsen bij 1969 bewoners een COVID-19 verdenking.
- In deze groep werd deze verdenking bij 857 (43,5%) bewoners bij de follow-up diagnostiek bevestigd. Bij 1112 (56,5%) bewoners werd COVID-19 uitgesloten.



# Aantal COVID-19 bevestigingen (cumulatief)

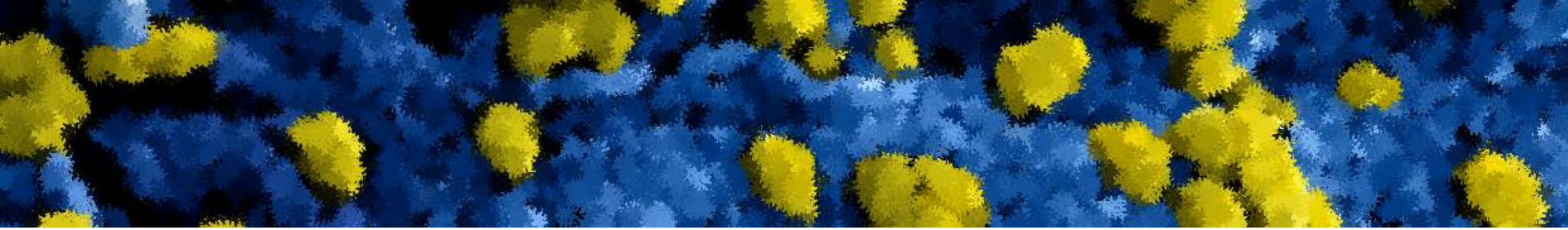


De groei in het aantal bevestigde COVID-19 patiënten lijkt af te vlakken.

Beleidsmaatregelen in periode 18 maart t/m 15 april:

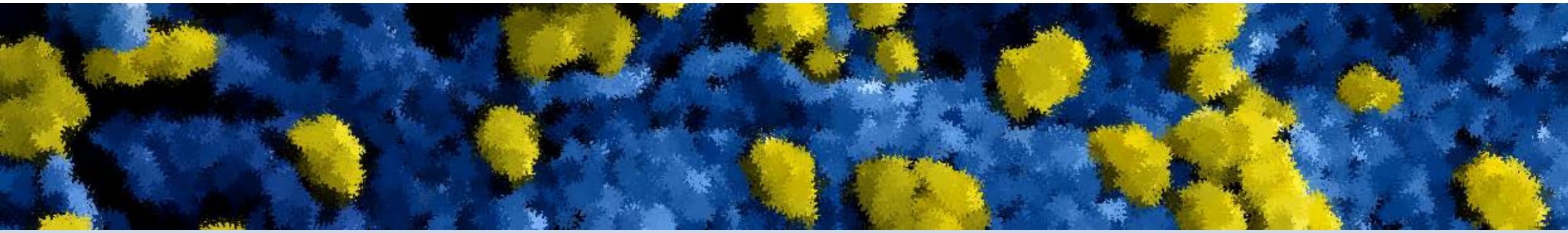
- Op 19 maart besloot het Kabinet alle verpleeghuizen en kleinschalige woonvormen in de ouderenzorg preventief te sluiten voor bezoek en voor alle anderen die niet noodzakelijk zijn voor de basiszorg.
- Tot 10 april was het beleid dat er na 1 à 2 positieve bewoners op een afdeling/woongroep sprake was van een uitbraak en er niet verder getest hoefde te worden. Vanaf 10 april werd het testbeleid voor bewoners uitgebreid en is deze beperking opgeheven.





# Symptomen en metingen

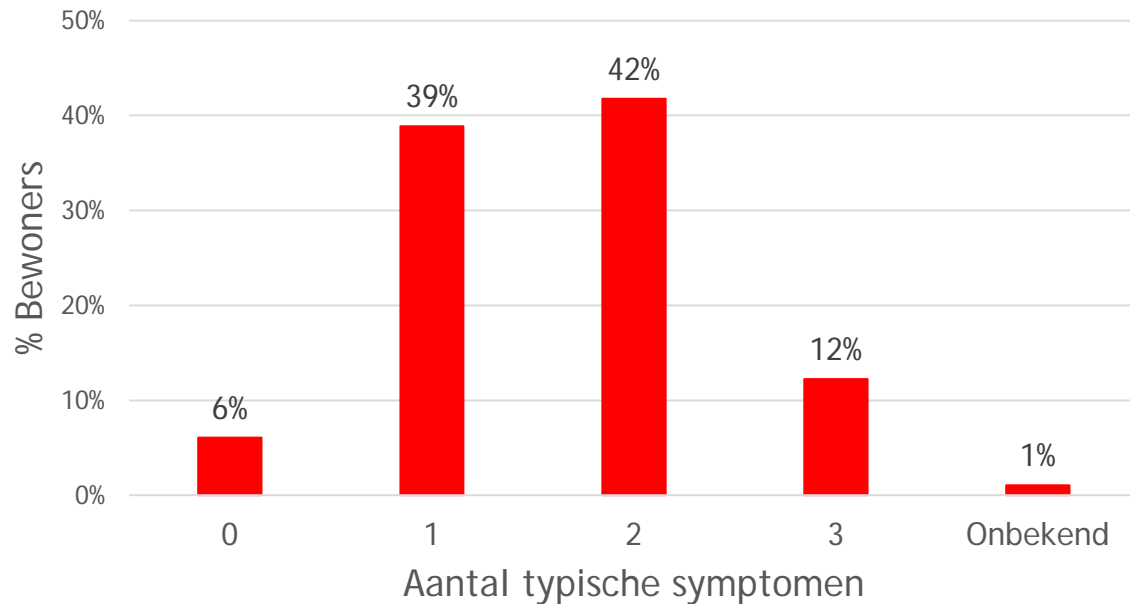
bij verpleeghuisbewoners met een COVID-19 verdenking





# Aantal typische symptomen\* bij bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd (n=857)

*\*Hoesten, koorts en kortademigheid*



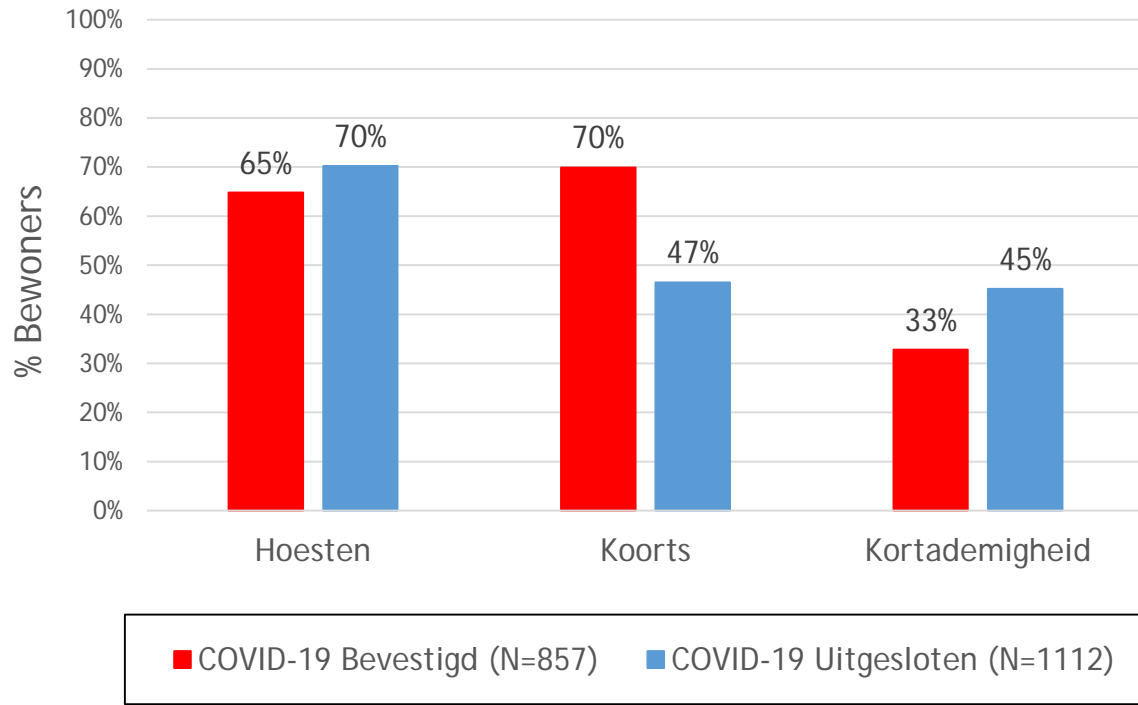
- De meeste bewoners waarbij COVID-19 na verdenking werd bevestigd hadden 1 of 2 typische symptomen.
- 6% van de bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd na verdenking, had geen enkel typisch symptoom.





# Aanwezigheid van typische symptomen\* bij bewoners met een COVID-19 verdenking

*\*Deze symptomen werden standaard uitgevraagd in het registratieformulier.*

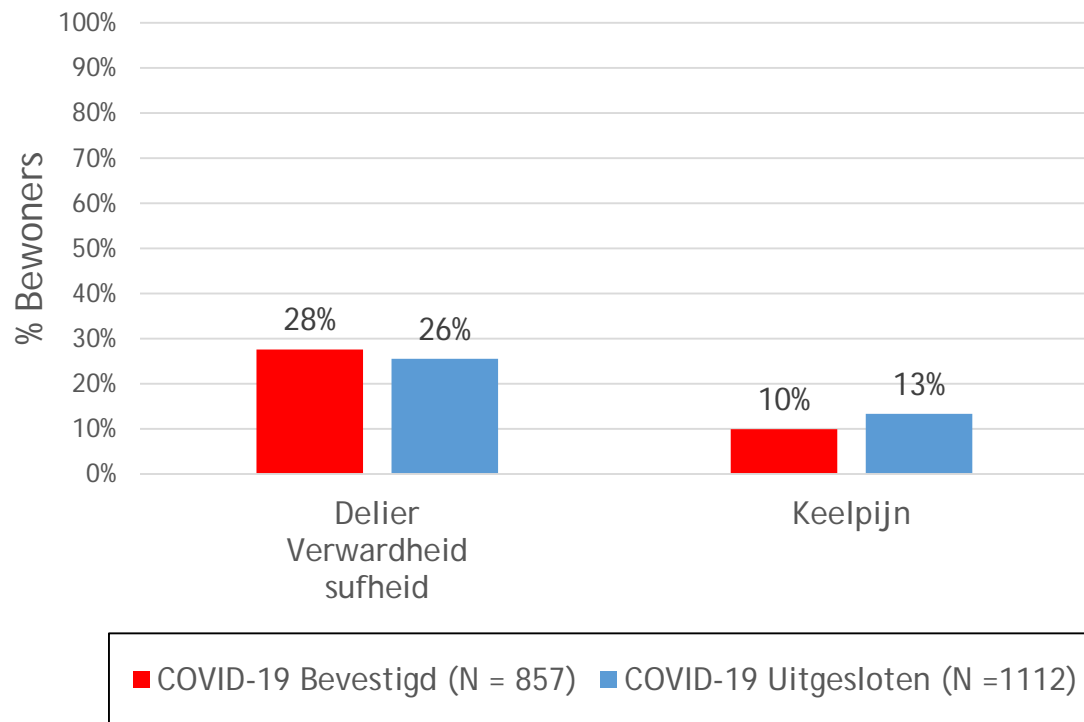


- Koorts komt vaker voor bij bewoners waarbij COVID-19 werd bevestigd (70%) dan bij bewoners waarbij COVID-19 werd uitgesloten (47%).
- Kortademigheid komt vaker voor bij bewoners waarbij COVID-19 werd uitgesloten (45%) dan bij bewoners waarbij COVID-19 werd bevestigd (33%).



# Aanwezigheid van atypische symptomen\* bij bewoners met een COVID-19 verdenking

*\*Deze symptomen werden standaard uitgevraagd in het registratieformulier.*

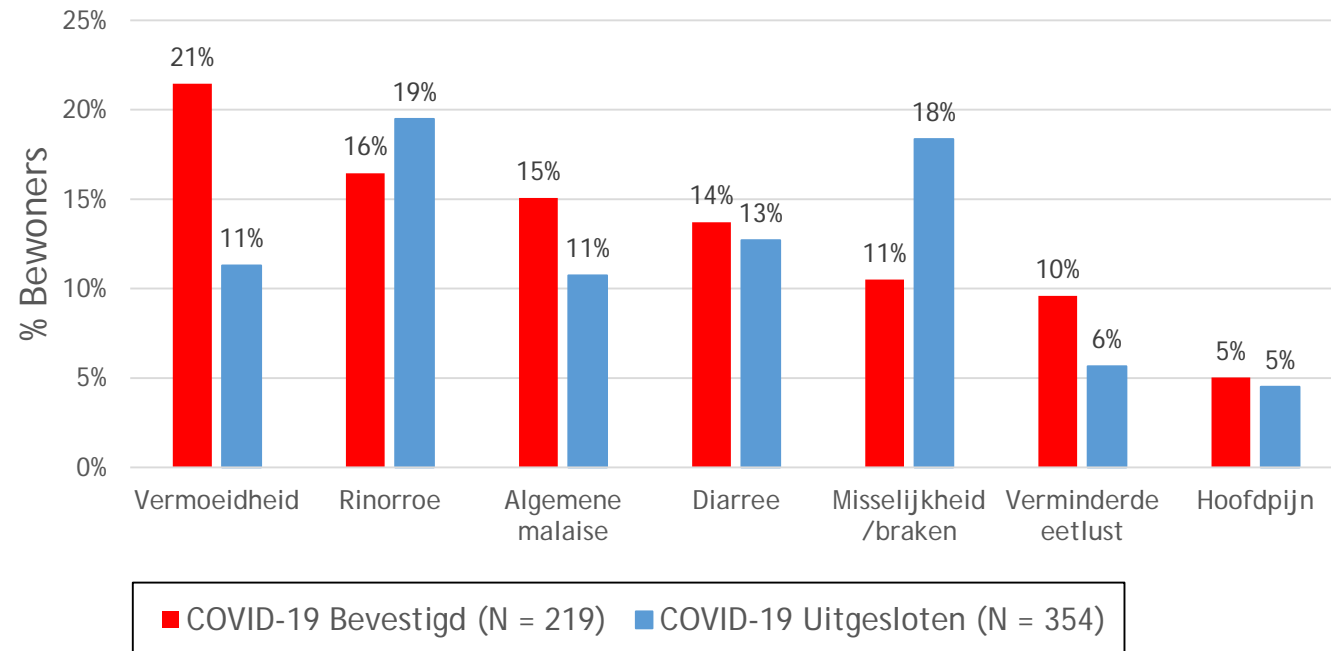


- Er is nauwelijks verschil in het voorkomen van delier/verwardheid/sufheid en keelpijn tussen bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd en bewoners waarbij COVID-19 werd uitgesloten, na klinische verdenking.



# Welke overige symptomen\* werden het vaakst gerapporteerd bij een COVID-19 verdenking?

*\*Deze werden gerapporteerd in een vrije tekst veld (optioneel).*

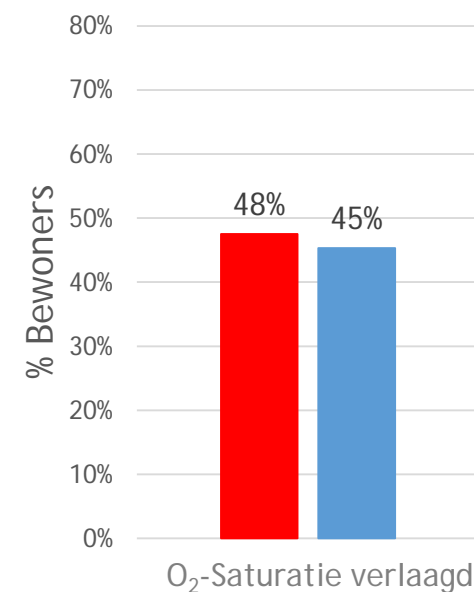
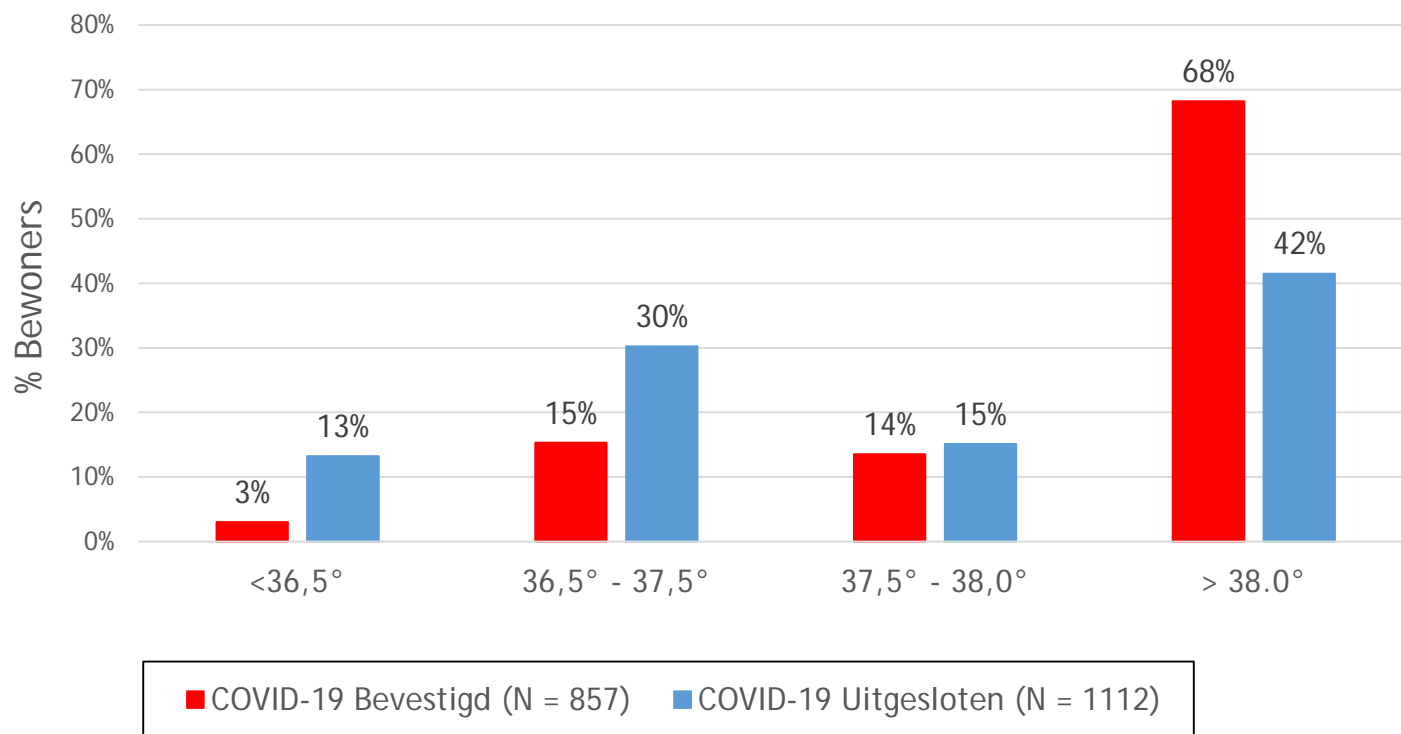


- Vermoeidheid kwam bijna 2x zo vaak voor bij bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd (21%) als bij bewoners waarbij COVID-19 werd uitgesloten (11%).
- Misselijkheid en Rinorroe werd vaker gerapporteerd bij bewoners waarbij COVID-19 werd uitgesloten (19% en 18%) dan bij bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd (16% en 11%).

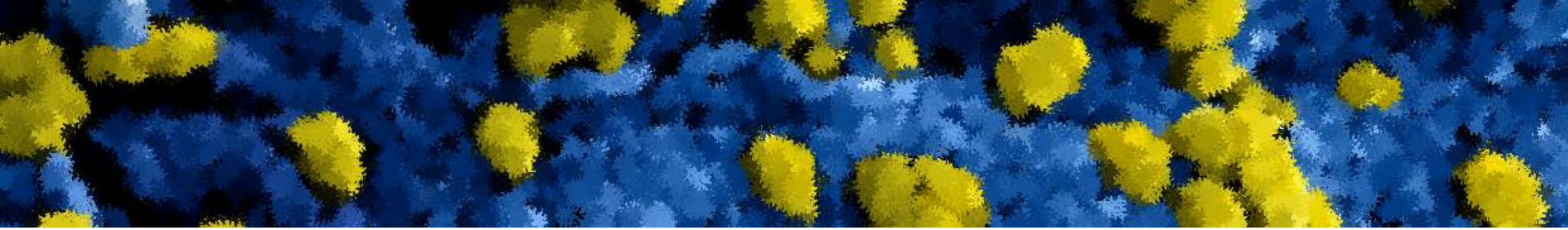
*Uit de 'vrije tekst' werden nog meer overige symptomen beschreven dan in de figuur gepresenteerd. Deze kwamen <5% voor.*



# Lichaamstemperatuur en O<sub>2</sub>-saturatie bij bewoners met bij een COVID-19 verdenking



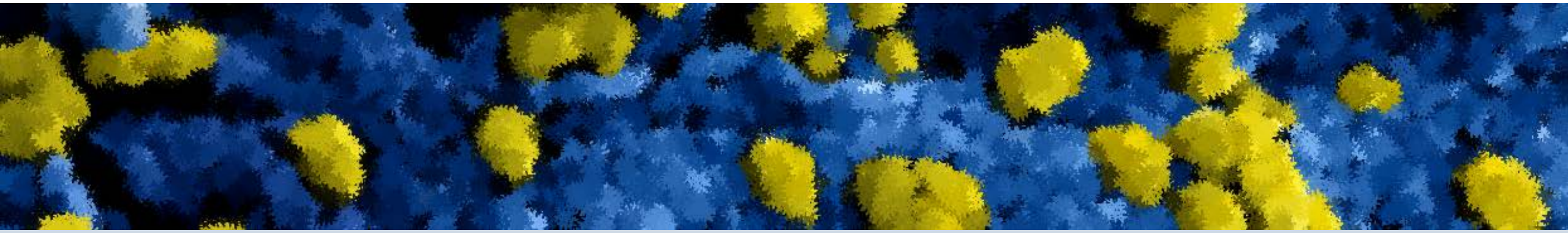




## Beloop

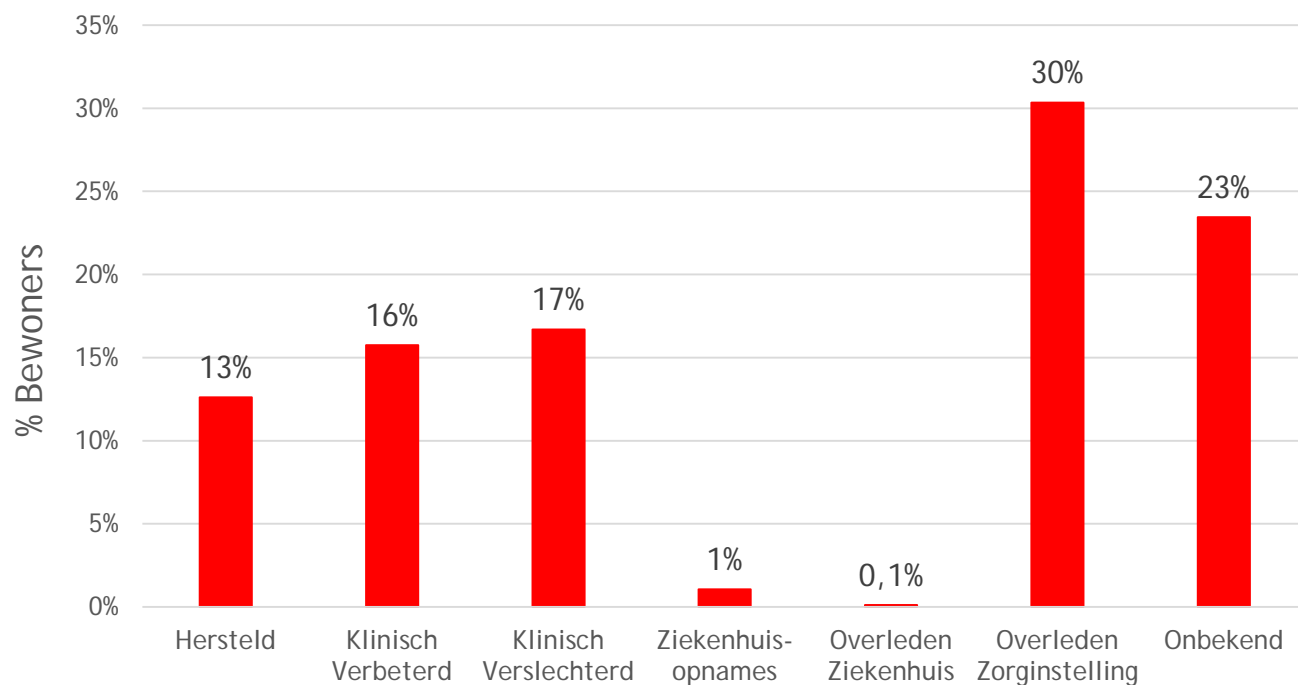
bij verpleeghuisbewoners met een bevestigde COVID-19:

*klinische verbetering, verslechtering, herstel,  
ziekenhuisopnames en overlijden.*





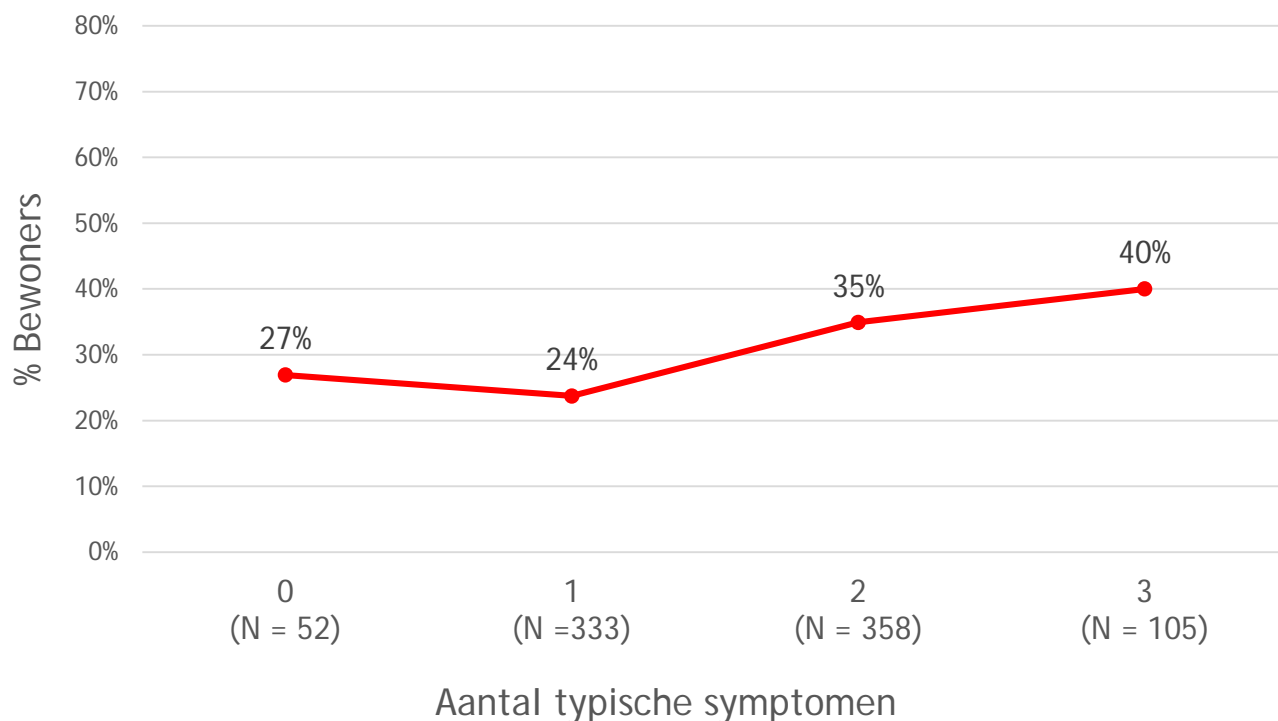
# Beloop bij bewoners met bevestigde COVID-19 (n=857)



- 30% van de bewoners waarbij COVID-19 werd bevestigd overleed.
- Zeer weinig bewoners met een bevestigde COVID-19 werden in het ziekenhuis opgenomen.
- 13% van de bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd, is hersteld.



# Beloop bij bewoners met bevestigde COVID-19



- Hoe meer typische symptomen aanwezig zijn, hoe meer bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd overlijden.
- Ook wanneer geen typische symptomen aanwezig zijn, overlijdt 27% van de bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd.

*Van 9 van de 857 bewoners met bevestigde COVID-19 ontbraken gegevens over typische symptomen; deze bewoners zijn daarom niet meegenomen in de grafiek.*





# Methodologische verantwoording





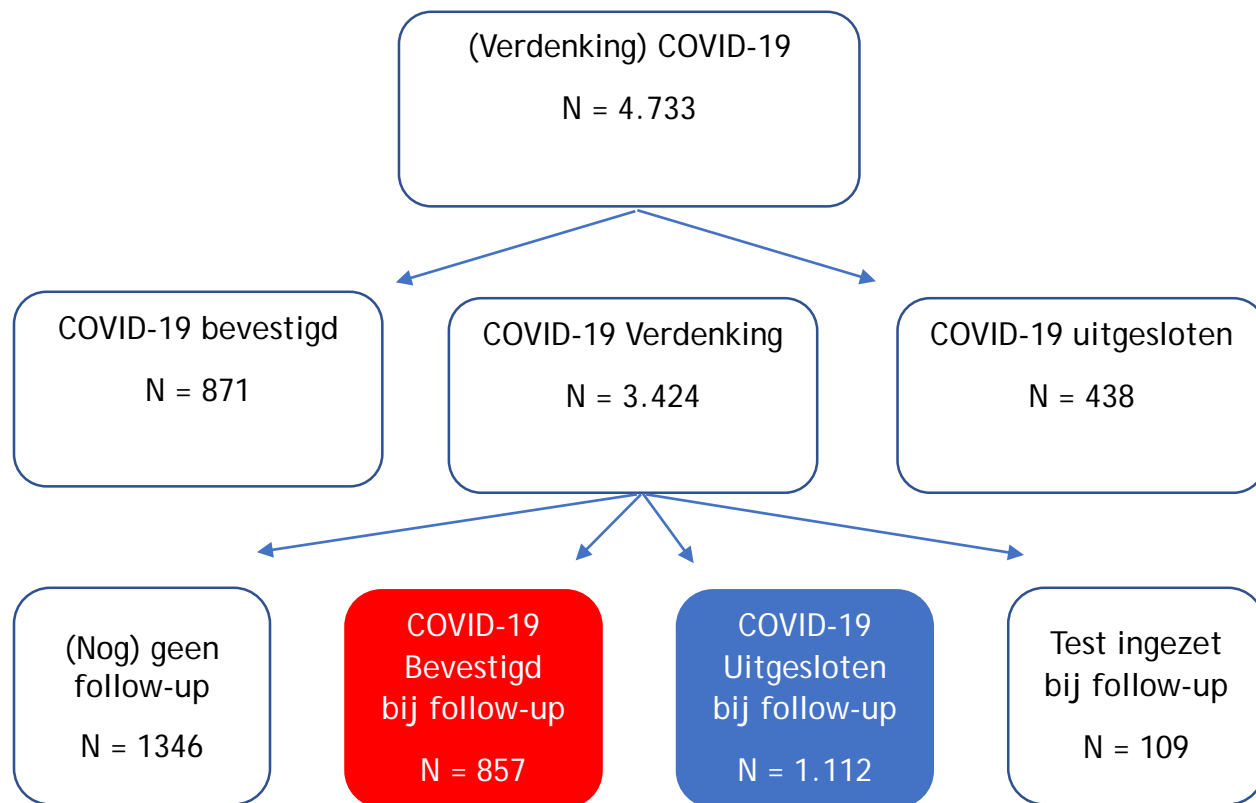


# Welke gegevens werden er geregistreerd?

1. Als een arts 'COVID' of 'Corona' rapporteert in het elektronisch patiëntendossier Ysis verschijnt automatisch een digitaal registratieformulier waarin wordt gevraagd naar:
  - datum van de verdenking
  - probleemdiagnose: COVID-19 verdenking, COVID-19 bevestigd of geen COVID-19
  - symptomen: typische symptomen (koorts, kortademigheid, hoesten) en atypische symptomen (keelpijn, delier). Overige symptomen konden in een vrij tekstveld aanvullend worden gerapporteerd.
  - metingen: O<sub>2</sub> saturatie (verlaagd ja/nee) en temperatuur
2. Bij elke verandering die in het dossier van de betreffende patiënt wordt vastgelegd verschijnt een zgn. "follow-up formulier" waarin in geval van wijzigingen wordt gevraagd naar:
  - Diagnostiek: COVID-19 bevestigd, COVID-19 uitgesloten, diagnostiek ingezet
  - Voor elk (a)specifiek symptoom: Is er sprake van een klinische verbetering of verslechtering?
  - Beloop: Is er sprake van een herstel, klinische verbetering, verslechtering, een ziekenhuisopname, overlijden (in het ziekenhuis of zorginstelling)?



# Selectie van de patiëntengroep



- Voor de analyses in deze factsheet zijn gegevens gebruikt van bewoners met een COVID-19 verdenking op het eerste registratieformulier waarbij later bij de follow-up de diagnose bevestigd dan wel uitgesloten werd.
- De studiegroep bestond in totaal uit 1969 verpleeghuisbewoners (857 bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd en 1.112 bewoners waarbij COVID-19 werd uitgesloten)

