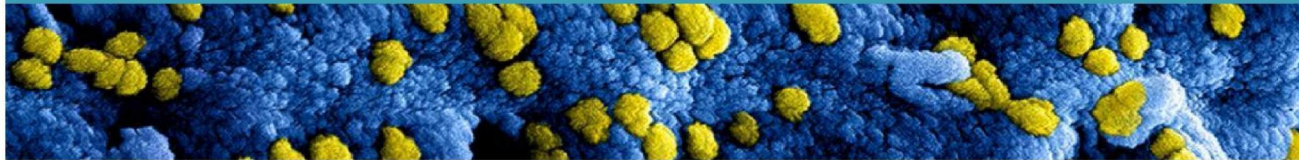


COVID-19 bij verpleeghuisbewoners

Factsheet 1: Symptomen en beloop

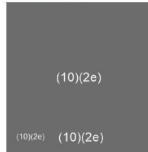




COLOFON

COVID-19 bij verpleeghuisbewoners Factsheet 1: Symptomen en beloop

AUTEURS



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.

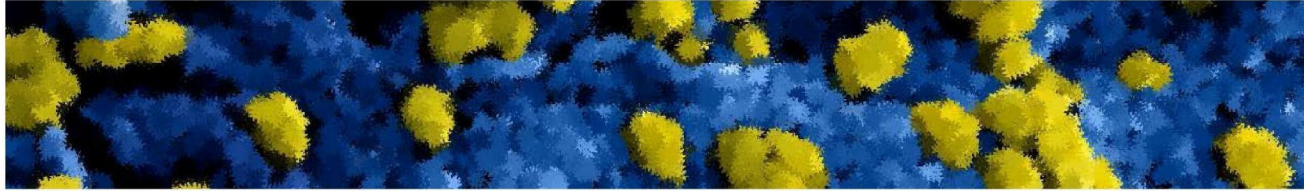
Contact: info@vumc.nl



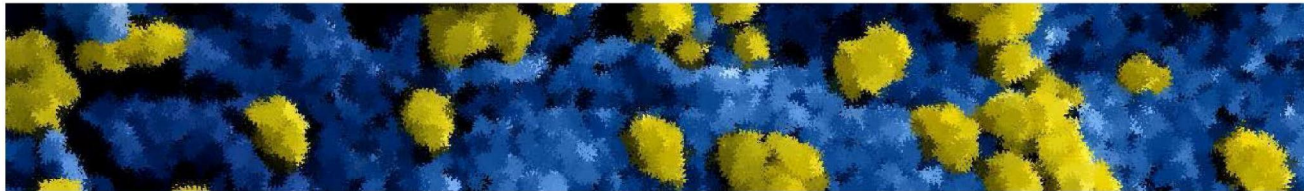
Inleiding

- 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

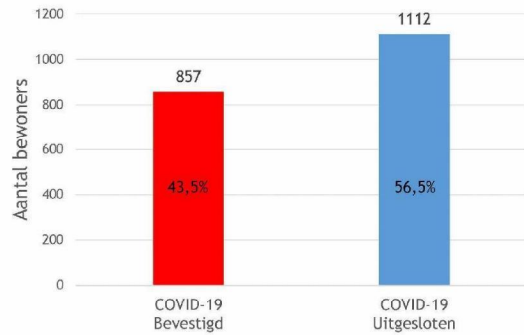


Aantal
COVID-19 verdenkingen (bevestigd/uitgesloten)





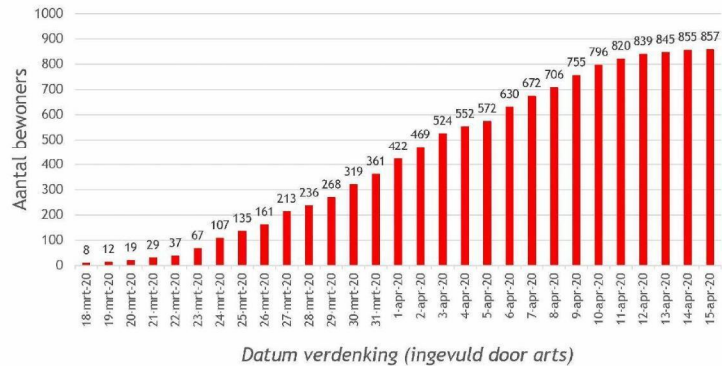
Aantal COVID-19 verdenkingen waarbij COVID-19 werd bevestigd of uitgesloten in de follow-up diagnostiek



- 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.



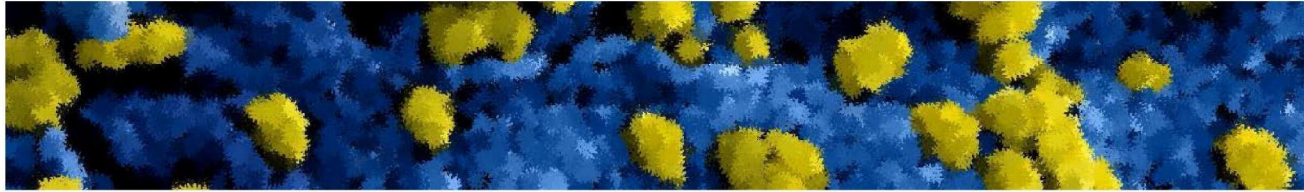
Aantal COVID-19 bevestigingen (cumulatief)



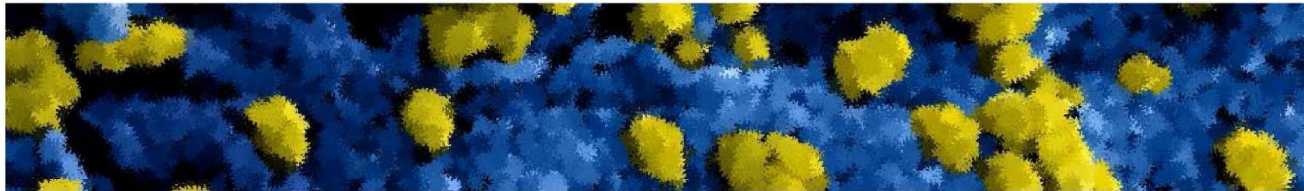
De groei in het aantal bevestigde COVID-19 patiënten lijkt af te vlakken.

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.



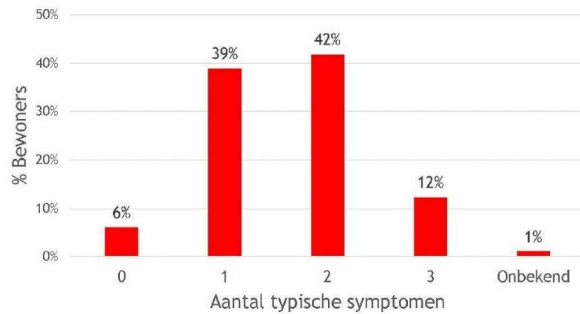
Symptomen en metingen
bij verpleeghuisbewoners met een COVID-19 verdenking





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

**Hoesten, koorts en kortademigheid*

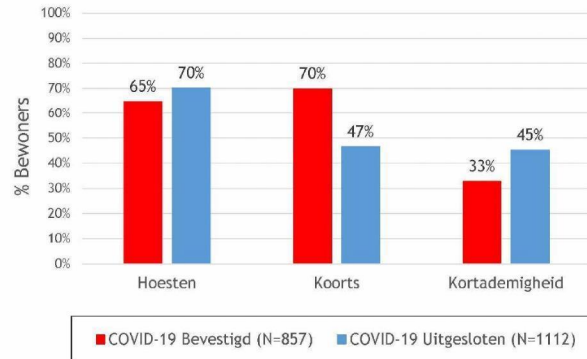


- De meeste bewoners waarbij COVID-19 na verdenking werd bevestigd hadden 1 of 2 typische symptomen.
- 6% van de bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd na verdenking, had geen enkel typisch symptoom.



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

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

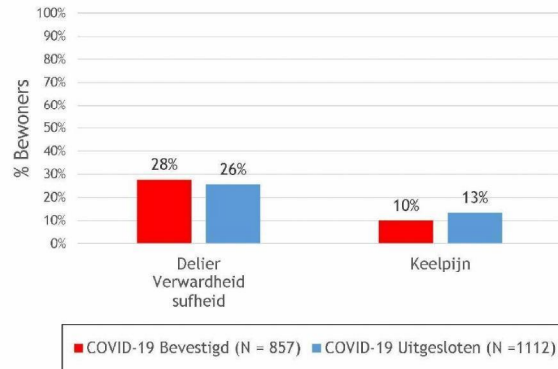


- Koorts komt vaker voor bij bewoners waarbij COVID-19 werd bevestigd (70%) dan bij bewoners waarbij COVID-19 werd uitgesloten (47%).
- Kortademigheid komt vaker voor bij bewoners waarbij COVID-19 werd uitgesloten (45%) dan bij bewoners waarbij COVID-19 werd bevestigd (33%).



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

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

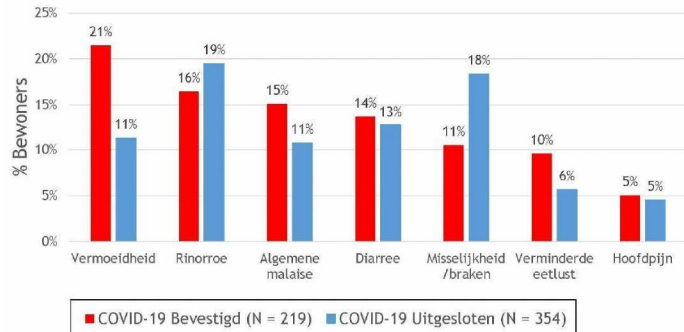


- Er is nauwelijks verschil in het voorkomen van delier/verwardheid/sufheid en keelpijn tussen bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd en bewoners waarbij COVID-19 werd uitgesloten, na klinische verdenking.



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

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

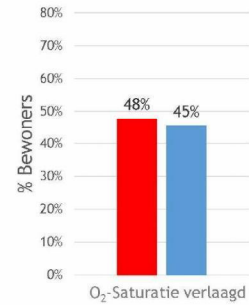
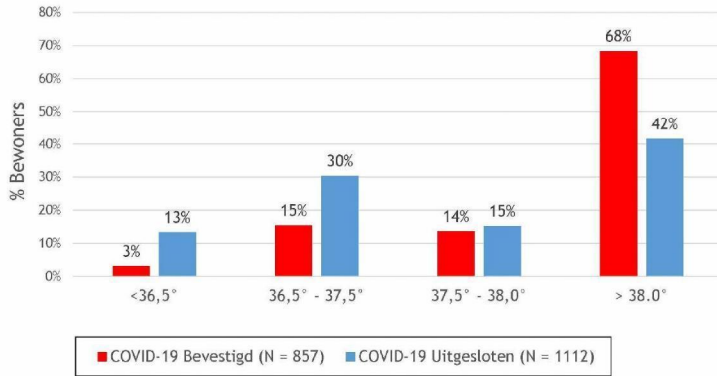


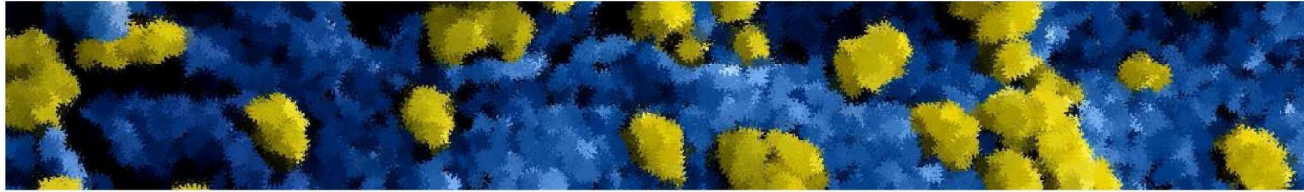
- Vermoeidheid kwam bijna 2x zo vaak voor bij bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd (21%) als bij bewoners waarbij COVID-19 werd uitgesloten (11%).
- Misselijkheid en Rinorroe werd vaker gerapporteerd bij bewoners waarbij COVID-19 werd uitgesloten (19% en 18%) dan bij bewoners waarbij COVID-19 bevestigd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

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



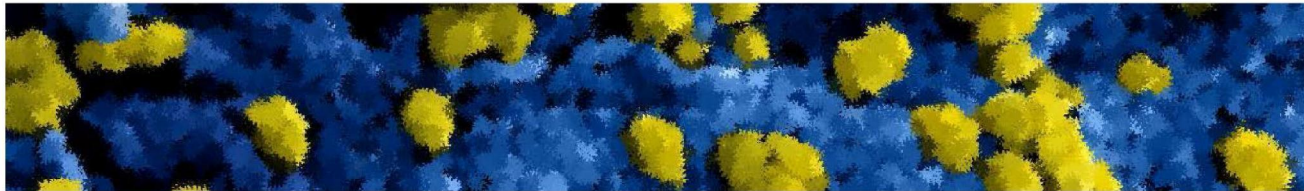
Lichaamstemperatuur en O₂-saturatie bij bewoners met bij een COVID-19 verdenking





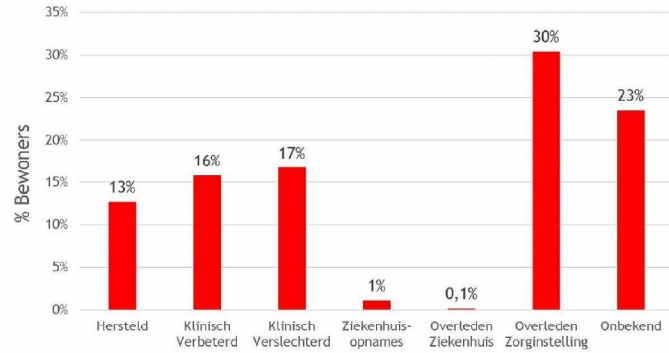
Beloop
bij verpleeghuisbewoners met een bevestigde COVID-19:

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





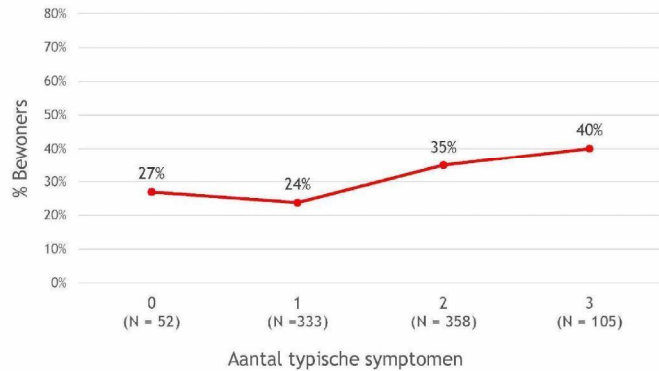
Beloop bij bewoners met bevestigde COVID-19 (n=857)



- 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.

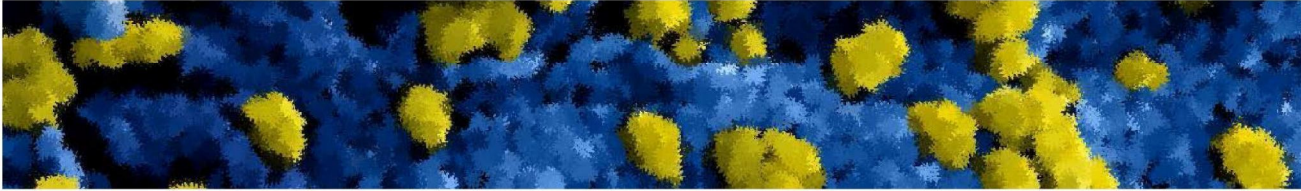


Beloop bij bewoners met bevestigde COVID-19

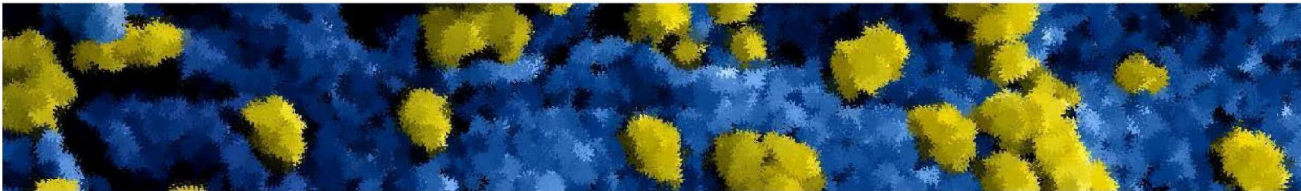


- Hoe meer typische symptomen aanwezig zijn, hoe meer bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd overlijden.
- Ook wanneer geen typische symptomen aanwezig zijn, overlijdt 27% van de bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd.

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



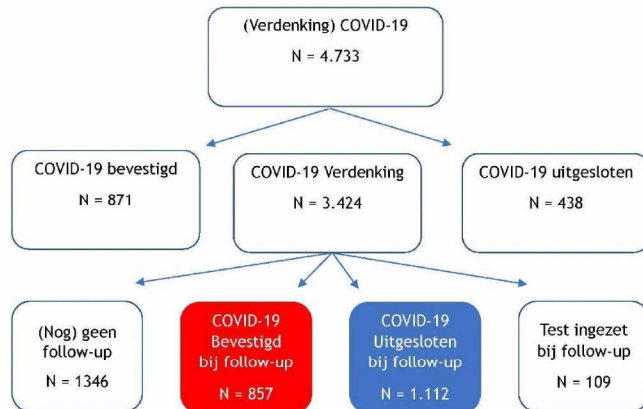


Welke gegevens werden er geregistreerd?

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: O₂ 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 studiepopulatie bestond in totaal uit 1969 verpleeghuisbewoners (857 bewoners waarbij COVID-19 bevestigd werd en 1.112 bewoners waarbij COVID-19 werd uitgesloten)

