

# MUIZ & BRMO 2021

## Jaarrapportage



# Voorwoord

De jaarrapportage MUIZ over 2021 ligt voor u. En daar ben ik blij mee. Waarom?

MUIZ is de afkorting van een mondvoll: Meldpunt Uitbraak Infectie Ziekten, en BRMO. MUIZ staat voor samenwerking in de regio rond het melden van infectieziekten en gevallen/situaties waarbij sprake is van antibiotica resistente bacteriën.

Het Regionaal Zorgnetwerk Antibioticaresistentie Utrecht heeft vanaf 2019 gewerkt aan de totstandkoming van MUIZ in onze regio, de regio Utrecht. Dat is met volharding en hard werken gelukt. Het Regionaal Zorgnetwerk antibioticaresistentie Utrecht heeft de aanloopfase gefaciliteerd waarna GGDrU de verdere uitrol in de regio heeft overgenomen waarbij er nog steeds samenwerking is met het zorgnetwerk. Die is ook echt onmisbaar.

Ik ben er heel trots op dat MUIZ ondanks de drukke tijden van de coronapandemie heeft kunnen groeien. Bij zorginstellingen in de regio en bij GGDrU is hier tijd voor vrij gemaakt. Covid-19 heeft denk ik ook als een wake up call gewerkt, want de pandemie heeft duidelijk gemaakt dat snelle melding van situaties van besmettingen van infectieziekten belangrijk is om erger te voorkomen. En erger is natuurlijk leed van patiënten, maar ook leed van medewerkers in de zorg, in de zin van grote werkdruk en ook zelf risico lopen besmet te worden. Bij de start van MUIZ in onze regio waren er 6 organisaties aangesloten (incl. GGDrU), eind 2021 waren dit er 10 en inmiddels is dit toegenomen naar 19 organisaties. En dat allemaal met een handige webapplicatie.

Het doel van MUIZ is voorkomen van verspreiding van infectieziekten en BRMO, door tijdiger infectiepreventiemaatregelen te kunnen treffen door transparantie en netwerkversterking. En we zien dat het werkt. Instellingen en professionals nemen sneller maatregelen, en zij raadplegen en informeren elkaar over en weer daarover. Als dat geen netwerksamenwerking is. Dat netwerk in de regio is goud waard en bewijst zich ook op andere onderwerpen dan uitbraken infectieziekten en BRMO. Ik hoop dat we de komende tijd verder groeien.

Nicolette Rigter  
Directeur Publieke Gezondheid regio Utrecht



# Inhoudsopgave

|   |          |
|---|----------|
| <b>Voorwoord</b> .....                        | <b>2</b> |
| <b>Inhoudsopgave</b> .....                    | <b>3</b> |
| <b>Inleiding</b> .....                        | <b>4</b> |
| <b>Werving..</b> .....                        | <b>5</b> |
| <b>Geaggregeerde data</b> . .....             | <b>7</b> |
| <b>gemeld in MUIZ</b> .....                   | <b>7</b> |
| Type uitbraken en soort zorgorganisatie ..... | 7        |
| Aantal patiënten .....                        | 7        |
| Uitbraken per verwekker .....                 | 8        |
| <b>Landelijke ontwikkelingen..</b> .....      | <b>8</b> |
| <b>Samenvatting &amp; discussie</b> .....     | <b>9</b> |



# Inleiding

De MUIZ-applicatie is op 1 mei 2021 in gebruik genomen in de regio Utrecht. De voorliggende rapportage bestrijkt de periode 1 mei tot en met 31 december 2021. De data van de korte pilotfase is buiten beschouwing gelaten in deze jaarrapportage.

Vragen, opmerkingen of toevoegingen met betrekking tot deze rapportage kunnen worden gemaild naar: [muiz@ggdru.nl](mailto:muiz@ggdru.nl).

Namens projectteam MUIZ regio Utrecht  
Milou Gerits, projectleider MUIZ, GGD regio Utrecht



# Werving

In mei 2021 is MUIZ in de regio Utrecht gestart met zes organisaties: twee ziekenhuizen, twee ouderenzorgorganisaties, een gehandicaptenzorgorganisatie en GGD regio Utrecht. Sinds mei 2021 is GGD regio Utrecht gestart met het actief benaderen van nog niet aangesloten ziekenhuizen, revalidatiecentra en ouderenzorgorganisaties aangesloten bij de Instellingen voor Verpleging en Verzorging in Utrecht (IVVU). Daarnaast is er promotie gemaakt voor MUIZ via:

- De MUIZflits die verspreid wordt via het Regionaal Zorgnetwerk Antibioticaresistentie Utrecht en de IVVU en verstuurd wordt naar de al aangesloten zorgorganisaties;
- De zorgflits die verspreid wordt door de Veiligheidsregio Utrecht;
- Presentaties o.a. bij IVVU en tijdens een nationale bijeenkomst voor gehandicaptenzorg;
- LinkedIn berichten.

Door actieve benadering en spontane aanmeldingen van nieuwe organisaties zijn in de periode mei t/m december 2021 vier nieuwe organisaties aangesloten. Eind december 2021 waren 10 organisaties aangesloten, met in totaal 137 locaties en 78 actieve gebruikers (zie Tabel 1). Daarnaast zijn per 1 januari 2022 nog 8 nieuwe organisaties aangesloten bij MUIZ en worden met 19 geïnteresseerde organisaties verkennende gesprekken gevoerd.

**Tabel 1:** Aantal bij MUIZ aangesloten organisaties, locaties en actieve gebruikers op 31 december 2021.

| Soort organisatie              | Aantal organisaties | Aantal locaties | Aantal actieve gebruikers <sup>a</sup> |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|--|
| Verpleeg- en verzorgingshuizen | 6                   | 11              | 25                                     |
| Ziekenhuizen                   | 2                   | 3               | 12                                     |
| Gehandicaptenzorg              | 1                   | 122             | 10                                     |
| GGD                            | 1                   | 1               | 31                                     |
| <b>Totaal</b>                  | <b>10</b>           | <b>137</b>      | <b>78</b>                              |

<sup>a</sup>Actieve gebruikers zijn professionals die de geheimhoudingsverklaring hebben ondertekend en ingestuurd voor deelname aan MUIZ.

Wanneer contact opgenomen wordt met nieuwe organisaties zijn zij over het algemeen geïnteresseerd in MUIZ. Echter, het duurt gemiddeld een half jaar totdat de organisatie daadwerkelijk aangesloten is bij MUIZ. Het wervingsproces wordt door verschillende factoren vertraagd:

- **COVID-19.** Door COVID-19 liggen de prioriteiten van zorgorganisaties bij het voorkomen van en het bestrijden van uitbraken. Ook leidt COVID-19 tot personeelsuitval. Het aansluiten bij MUIZ heeft hierdoor niet de hoogste prioriteit.
- **Vragen over MUIZ of het convenant.** Naar aanleiding van vragen over MUIZ vinden er vervolggesprekken plaats en soms een presentatie over MUIZ. Wanneer er juridische vragen over het convenant zijn, worden deze vragen voorgelegd aan de jurist van GGD regio Utrecht.
- **Interne infectiepreventiestructuren verbeteren.** Sommige zorgorganisaties willen eerst hun eigen infectiepreventiestructuren verbeteren, zoals het opzetten van een IPC, voordat ze aansluiten bij MUIZ.
- **Zorgorganisaties met locaties in andere GGD regio's.** Sommige organisaties die een deel van hun locaties in andere GGD regio's hebben, geven aan dat ze liever wachten totdat die andere regio's ook aangesloten zijn bij MUIZ zodat ze in één keer met alle locaties bij MUIZ kunnen aansluiten. Ook wanneer de andere GGD regio's al wel zijn aangesloten bij MUIZ, levert dit vertraging op doordat afstemming met de andere regio's nodig is.

Voor enkele factoren zijn verbeterpunten aangedragen:

- Zo zullen wij zorgorganisaties die eerst willen werken aan het verbeteren van hun interne infectiepreventiestructuren adviseren om gebruik te maken van de tools van het Regionaal Zorgnetwerkregio Antibioticaresistentie Utrecht.
- Met de andere al aangesloten MUIZ-regio's heeft GGD regio Utrecht regelmatig contact over nieuw aan te sluiten grensoverschrijdende zorgorganisaties. Daarnaast zijn we bezig om dit proces verder te verbeteren.

Voor een zo goed mogelijk beeld van uitbraken van infectieziekten binnen zorgorganisaties is het van belang dat zo veel mogelijk organisaties aansluiten bij MUIZ. Daarom heeft verdere werving van zorgorganisaties voor MUIZ voor ons prioriteit in de komende jaren waarbij we ons richten op nog niet aangesloten ziekenhuizen, revalidatiecentra, verpleeg- en verzorgingshuizen, gehandicaptenzorg en GGZ.

# Geaggregeerde data gemeld in MUIZ

## Type uitbraken en soort zorgorganisatie

In totaal zijn er in de periode van 1 mei tot en met 31 december 2021 9 uitbraken gemeld: 6 door verpleeg- en verzorgingshuizen, 2 door ziekenhuizen en 1 door een gehandicaptenzorgorganisatie (zie Tabel 2). De meeste meldingen waren COVID-19 gerelateerd. Uitbraken van scabiës werden niet gemeld. De twee BRMO-meldingen zijn in de jaarrapportage buiten beschouwing gelaten, omdat deze niet aan de meldcriteria voldeden.

**Tabel 2:** Aantal nieuwe uitbraken in de periode 1 mei 2021 tot en met 31 december 2021 naar type uitbraak en soort zorgorganisatie.

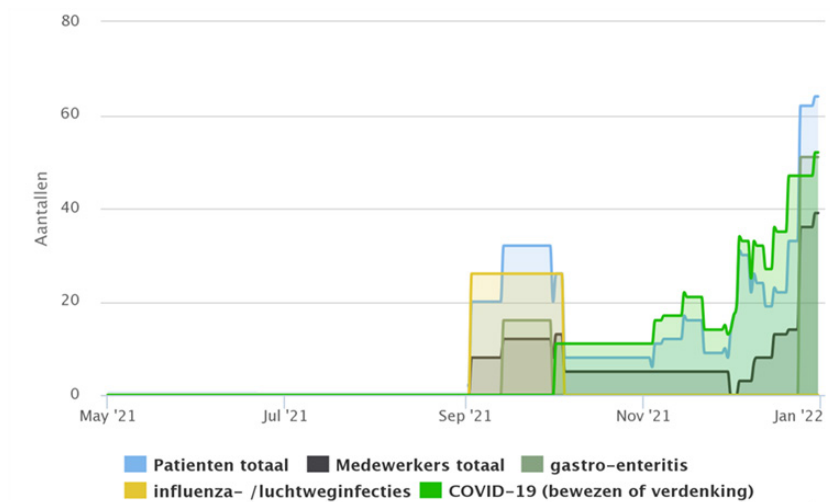
| Soort uitbraak                | Verpleeg- en verzorgingshuizen | Ziekenhuizen | Gehandicaptenzorg | Totaal         |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------|----------------|
| Gastro-enteritis              | 2                              | 0            | 0                 | 2              |
| Influenza-/ luchtweginfecties | 0                              | 0            | 1                 | 1              |
| COVID-19                      | 4                              | 2            | 0                 | 6 <sup>a</sup> |
| <b>Totaal</b>                 | <b>6<sup>b</sup></b>           | <b>2</b>     | <b>1</b>          | <b>9</b>       |

<sup>a</sup> Eén organisatie heeft er bewust voor gekozen om geen COVID-19 uitbraken in MUIZ te melden waardoor het aantal meldingen een onderrapportage kan zijn.

<sup>b</sup> De 6 uitbraken zijn gemeld door 5 verschillende organisaties.

## Aantal patiënten

Figuur 1 geeft de gemelde infectieziektes in MUIZ weer in de periode van 1 mei 2021 tot en met 31 december 2021. Het aantal besmettingen per infectieziekte is uitgezet tegen de tijd. De besmettingen zijn zowel besmettingen onder de medewerkers als bij patiënten/bewoners. Bij de interpretatie van het figuur, is het goed om te beseffen dat de COVID-19-aantallen het aantal besmettingen zijn bij bewoners en medewerkers op het moment van melden, deze zijn dus niet cumulatief weergegeven per uitbraak. Voor de overige infectieziekten betreffen het cumulatieve aantallen voor de gemelde uitbraken. Bij het bekijken van Figuur 1 valt op dat er in de periode van mei tot september geen uitbraken waren gemeld. De twee gastro-enteritis uitbraken waren in september en december. Vanaf oktober 2021 namen de COVID-19-aantallen toe. Verder valt op dat er slechts één uitbraak met een andere luchtweginfectie dan COVID-19 is gemeld.



**Figuur 1:** Aantal patiënten en medewerkers in de periode 1 mei 2021 tot en met 31 december 2021 naar type uitbraak.

## Uitbraken per verwekker

Alle niet-COVID-19 meldingen werden door verpleeg- en verzorgingshuizen of door een gehandicaptenzorgorganisatie gedaan. Bij beide gastro-enteritis meldingen werd bij het laboratoriumonderzoek het norovirus als verwekker vastgesteld (zie Tabel 3). Bij de enige uitbraak met een luchtweginfectie waarbij het niet om SARS-CoV-2 ging, bleek na onderzoek dat het veroorzaakt werd door het humaan metapneumovirus.

**Tabel 3:** Aantal nieuwe uitbraken in de periode 1 mei 2021 tot en met 31 december 2021 naar verwekker (SARS-CoV-2 hierin niet opgenomen).

| Soort uitbraak                      | Aantal uitbraken |
|-------------------------------------|------------------|
| Gastro-enteritis                    |                  |
| Norovirus                           | 2                |
| Totaal gastro-enteritis             | 2                |
| Influenza-/luchtweginfecties        |                  |
| Humaan metapneumovirus              | 1                |
| Totaal influenza-/luchtweginfecties | 1                |
| <b>Totaal</b>                       | <b>3</b>         |

# Landelijke ontwikkelingen

MUIZ is oorspronkelijk ontstaan en ontwikkeld in de regio Rotterdam Rijnmond. Zij gebruiken MUIZ sinds 2017 met veel succes in hun regio. In navolging van hen zijn steeds meer regio's MUIZ gaan implementeren. Inmiddels wordt MUIZ in de regionale zorgnetwerkregio's Zuidwest Nederland, LINK (Limburg), Euregio-Zwolle en Utrecht gebruikt. Begin 2022 zal MUIZ ook geïmplementeerd gaan worden in Noord-Holland en Flevoland.

Doordat er steeds meer regio's MUIZ (gaan) gebruiken en we allemaal hetzelfde programma gebruiken, is het van belang om op landelijk niveau meer samen te werken. Om dit te bewerkstelligen zijn er vier groepen gevormd waarbij de GGD GHOR een coördinerende rol zal hebben:

- **Stuurgroep:** heeft als kerntaak om de uitgangspunten waar het programma van MUIZ op steunt in de gaten te houden.
- **Change advisory board (CAB):** houdt zich bezig met aanpassingen aan de webapplicatie om het gebruik van MUIZ te vergemakkelijken.
- **Medische inhoud en meldcriteria (MiM):** houdt zich onder andere bezig met de meldcriteria up-to-date te houden.
- **Informatievoorziening en onderzoek:** houdt zich bezig met terugkoppeling van de data richting organisaties en met het beoordelen van aanvragen omtrent onderzoek met gegevens van MUIZ.

In november 2021 heeft de eerste gezamenlijke bijeenkomst van de change advisory board en medische inhoud en meldcriteria plaatsgevonden. Dit heeft geleid tot diverse verbetervoorstellen die in 2022 uitgevoerd gaan worden.

In 2022 zal de landelijke structuur verder vorm krijgen ter ondersteuning van een bredere implementatie van MUIZ in Nederland.



# Samenvatting & discussie

In de regio Utrecht is in mei 2021 gestart met de MUIZ-applicatie. Bij de start op 1 mei 2021 waren zes organisaties aangesloten bij MUIZ. Door werving onder met name ouderenzorgorganisaties zijn in het jaar 2021 nog 4 zorgorganisaties aangesloten waardoor eind 2021 in totaal 10 organisaties aangesloten waren. Per 1 januari 2022 zijn 8 nieuwe zorgorganisaties aangesloten en werden met 19 andere geïnteresseerde organisaties verkennende gesprekken gevoerd.

Tussen het eerste contact met een potentiële nieuwe deelnemer en het daadwerkelijk aansluiten bij MUIZ gaat de nodige tijd overheen, gemiddeld duurt dit zes maanden. De belangrijkste oorzaak hiervoor is COVID-19 waardoor het aansluiten bij MUIZ niet de hoogste prioriteit heeft.

Vanaf september 2021 werden de eerste meldingsplichtige uitbraken gemeld in MUIZ. De meeste meldingen betroffen COVID-19 meldingen (6 van de 9 meldingen). In oktober 2021 werden de eerste COVID-19 uitbraken gemeld en namen het aantal casussen naar het eind van het jaar toe. Dit komt overeen met het landelijke beeld van COVID-19 ([Coronadashboard](#)).

Naast COVID-19 waren er twee gastro-enteritisuitbraken en één andere luchtweginfectie uitbraak. Bij zowel de gastro-enteritiden als de luchtweginfectie werd laboratoriumonderzoek ingezet. Bij beide gastro-enteritiden werd het norovirus als verwekker aangetoond. Bij de luchtweginfectie bleek het om het humaan metapneumovirus te gaan.

Bij de meldingen valt op dat er slechts één melding gedaan is van een niet-COVID-19 luchtweginfectie. In eerdere jaren (voor COVID-19 en voordat MUIZ in de regio Utrecht gebruikt werd) was er een duidelijk griepseizoen in de wintermaanden. Ook landelijk valt op dat er minder influenza-/luchtweginfecties zijn dan in voorgaande jaren ([Feiten en cijfers | RIVM](#)).

Melden van MUIZ is van belang bij de regionale bestrijding van infectieziekten, omdat op gemakkelijke wijze de verschillende betrokken partijen direct op de hoogte zijn van besmettingen en regionale introducties van de verschillende seizoensgebonden verwekkers, zoals het norovirus en influenzavirus. De COVID-19 pandemie heeft invloed op de seizoensgebonden patronen. Zo was er weinig griepcirculatie in het winterseizoen 2020-2021 ([Surveillance of COVID-19, influenza and other respiratory infections in the Netherlands: winter 2020/2021 \(rivm.nl\)](#)) en kwam het RS-virus in de zomer van 2021 veel voor onder jonge kinderen ([Uitgestelde RS-virusepidemie door de coronamaatregelen, in Nederland en daarbuiten | Nivel](#)).

Als uitbraken in kaart zijn gebracht en inzichtelijk gemaakt worden, kan verdere verspreiding van ziekte onder andere zorgorganisaties makkelijker herkend en voorkomen worden. Voor een zo goed mogelijk beeld van uitbraken van infectieziekten bij zorgorganisaties is het van belang dat zo veel mogelijk zorgorganisaties aansluiten bij en melden in MUIZ. Daarom zal de komende jaren prioriteit gegeven worden aan de werving van nieuwe zorgorganisaties in de regio Utrecht.

Landelijk zijn er steeds meer regio's die MUIZ (gaan) implementeren. Hierdoor ontstond de behoefte om als regionale zorgnetwerken en GGD'en meer op landelijk niveau samen te werken aan MUIZ. Deze samenwerking is georganiseerd in de vorm van vier adviesgroepen die als gezamenlijk doel hebben om MUIZ verder te ontwikkelen en te verbeteren.

Mocht u nog vragen, opmerkingen of toevoegingen met betrekking tot deze rapportage hebben, dan kunt u mailen naar: [muiz@ggdru.nl](mailto:muiz@ggdru.nl).

## Colofon

GGD regio Utrecht  
6 april 2022

<https://www.ggdru.nl>  
Locatie Gouverneurspark  
De Dreef 5, 3706 BR Zeist

Postadres  
Postbus 51, 3700 AB Zeist

Op werkdagen van 8.30 uur - 17.00 uur  
Tel: 030 - 608 60 86  
E-mail: [info@ggdru.nl](mailto:info@ggdru.nl)