



MUIZ Rapportage LIMBURG

periode 1/9/2020 – 1/9/2021





Inhoudsopgave

1 Introductie

2 Aantal aangesloten
instellingen en actieve
gebruikers

3 Uitbraakmeldingen in detail

4 Borging meldingen

5 Conclusie/ samenvatting

1. Introductie

Nadat in 2019 een behoeftepeiling heeft plaatsgevonden met positieve uitkomst, is vanaf medio 2020 gestart met de implementatie van MUIZ in de provincie Limburg. Vanwege de COVID-19 pandemie heeft de uitrol van MUIZ enige vertraging opgelopen, maar COVID-19 onderstreept wel de meerwaarde van MUIZ waarbij elke aangesloten zorginstelling een actueel beeld heeft van lopende infectieziekte uitbraken in de regio.

Vanuit de GGD Limburg-Noord en Zuid Limburg zullen we u jaarlijks een rapportage toesturen met de informatie over het aantal en soort meldingen in MUIZ. Doordat het afgelopen jaar het implementatie proces nog in volle gang was en sommige instellingen pas net zijn aangesloten, zal de huidige rapportage nog geen volledig beeld geven van alle uitbraken die hebben gespeeld.



2. Aantal aangesloten instellingen en actieve gebruikers

Op dit moment zijn 18 V&V organisaties aangesloten en alle 5 Limburgse ziekenhuizen: MUMC+, Zuyderland MC, Laurentius Ziekenhuis Roermond, VieCuri MC, en SJG Weert. Namens al deze instellingen zijn er in totaal 123 actieve gebruikers (d.d. 14/10/2021) die rechten hebben om een uitbraak in MUIZ te melden. Dit betreffen 69 gebruikers in regio Zuid-Limburg en 54 gebruikers in regio Limburg-Noord.

3. Uitbraakmeldingen in detail

3.1 Aantal meldingen, per sector en regio

In de periode 1 september 2020 tot 1 september 2021 zijn in totaal 44 uitbraken binnen MUIZ gemeld, waarvan verreweg het grootste deel een COVID-19 (bewezen of verdenking, n=35, 79,5%) gevolgd door gastro-enteritis (n=5), bijzonder resistente micro-organismen (BRMO, n=3) en influenza-/luchtweginfecties (n=1). Zie Tabel 1 voor een schematisch overzicht.

Tabel 1. Overzicht van het aantal meldingen per soort uitbraak, opgesplitst per zorgsector, gedurende de periode 1/9/2020 – 1/9/2021.

	V&V	Ziekenhuis	Totaal
BRMO	0	3	3
COVID-19	35	0	35
Gastro-enteritis	5	0	5
Influenza-/ luchtweginfecties	0	1	1
Scabiës	0	0	0
Totaal	40	4	44

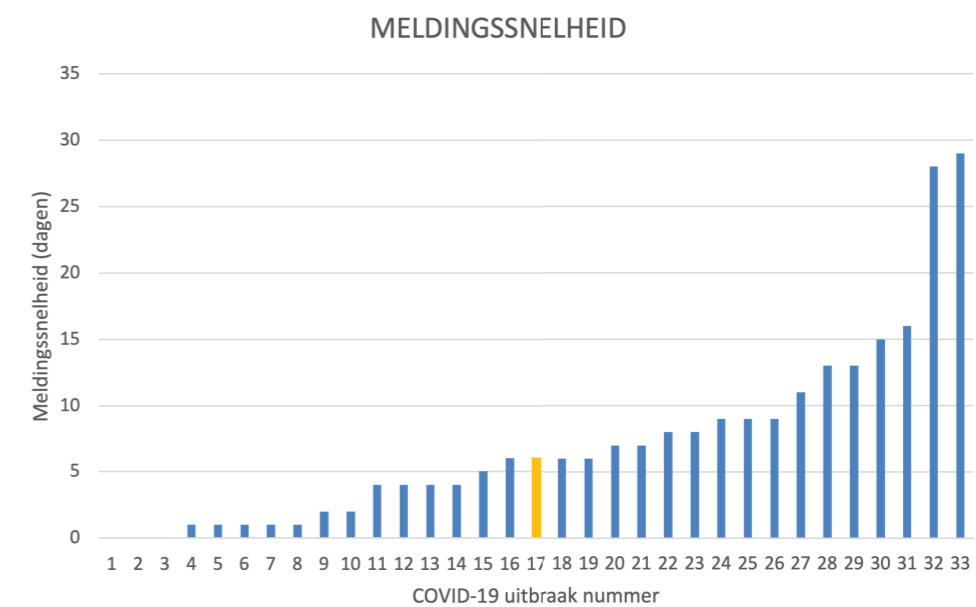
Voor wat betreft de gemelde BRMO uitbraken was er twee keer sprake van een uitbraak met een vancomycine resistente enterococ (VRE) en éénmaal een MRSA uitbraak.

Van deze 44 meldingen kwamen er 27 van zorgorganisaties in regio Limburg-Noord en 17 vanuit Zuid-Limburg. Voor wat betreft de sectoren, werden er 4 uitbraken door ziekenhuizen gemeld en de overige 40 meldingen vanuit de langdurige zorg. Een voorname reden voor het verschil in aantal meldingen tussen deze sectoren betrof het feit dat COVID-19 uitbraken alleen in MUIZ gemeld hoefde te worden vanuit de langdurige zorg en niet vanuit de ziekenhuizen.

3.2 Meldingssnelheid

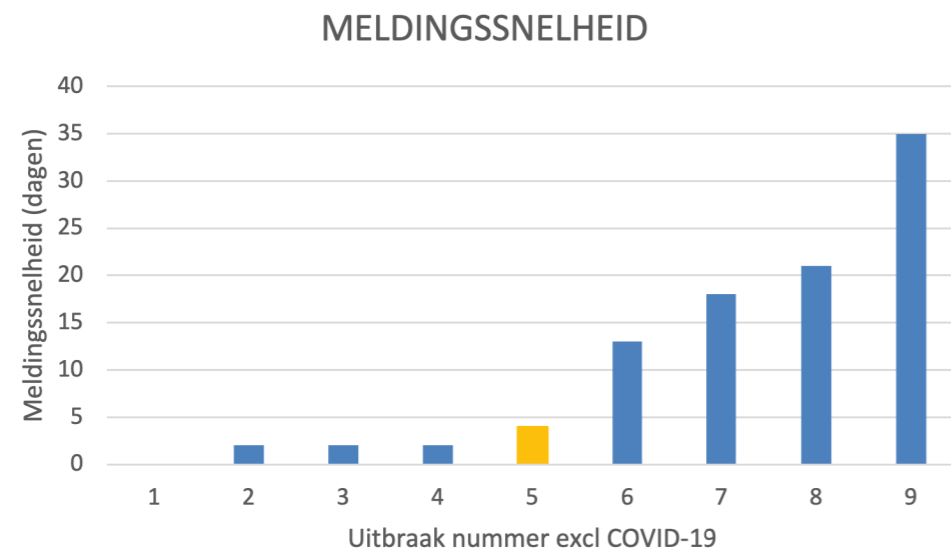
De meldingssnelheid werd gedefinieerd als de tijd tussen de (daadwerkelijke) startdatum van een uitbraak en de registratiedatum van deze uitbraak in MUIZ. De mediane tijd tussen de start van een uitbraak en het melden in MUIZ betrof 6 dagen (range: 0-29 dagen) voor COVID-19 uitbraken en 4 dagen (range: 0-35 dagen) voor overige uitbraken (Figuur 1 en 2). Hierbij werden 2 COVID-19 uitbraken geëxcludeerd met als reden dat bij 1 uitbraak de melding voorafging aan de start van de uitbraak en bij de andere uitbraak er 144 dagen zaten tussen start uitbraak en melding, hetgeen werd geïdentificeerd als een invoerfout.

Figuur 1. Meldingssnelheid per gemelde COVID-19 uitbraak in MUIZ.



NB De oranje balk geeft de mediane meldingssnelheid van alle COVID-19 uitbraken weer.

Figuur 2. Meldingssnelheid per gemelde uitbraak in MUIZ, exclusief COVID-19.



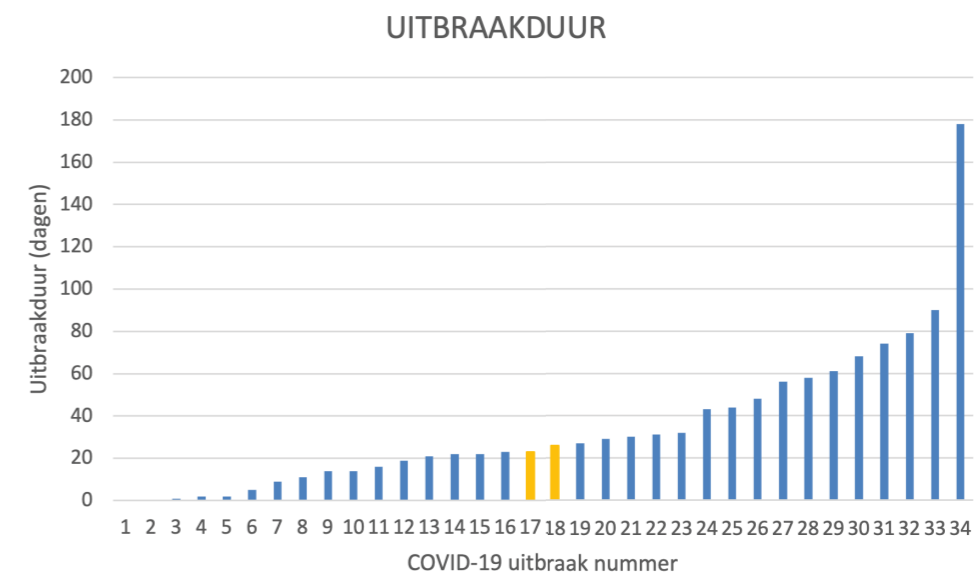
NB De oranje balk geeft de mediane meldingssnelheid van alle COVID-19 uitbraken weer.

3.3 Duur van de uitbraken

De uitbraakduur werd gedefinieerd als de tijd tussen de start van de uitbraak en de eerste dag zonder zieken. Indien geen datum met eerste dag zonder zieken was vermeld, werd de datum van afsluiting genomen (nodig voor 2 non-COVID uitbraken). Tevens kon zowel 1 COVID-19 als 1 overige uitbraak niet meegenomen worden in deze analyse omdat deze nog actief zijn.

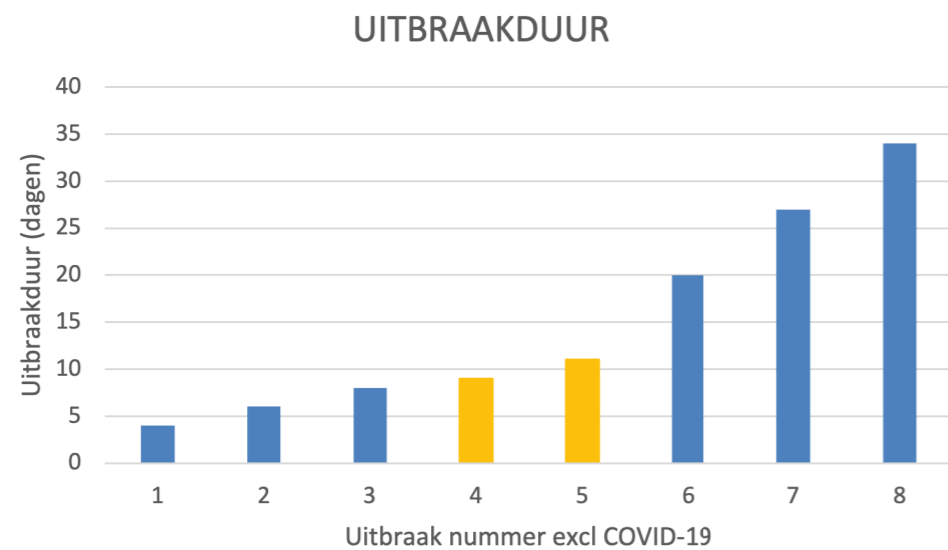
Voor COVID-19 uitbraken betrof de mediane uitbraakduur 25 dagen (range: 0-178 dagen) en 10 dagen (range: 4-34 dagen) voor overige uitbraken (Figuur 3 en 4).

Figuur 3. Uitbraakduur per gemelde COVID-19 uitbraak in MUIZ.



NB De oranje balken geven de mediane uitbraakduur van alle COVID-19 uitbraken weer.

Figuur 4. Uitbraakduur per gemelde uitbraak, exclusief COVID-19, in MUIZ.



NB De oranje balken geven de mediane uitbraakduur van alle uitbraken, exclusief COVID-19, weer.

3.4 Ernst en omvang van de uitbraken

Bij het bepalen van de ernst en omvang van de uitbraken werd zowel naar het aantal zieken als eventuele overlijdens per uitbraak gekeken.

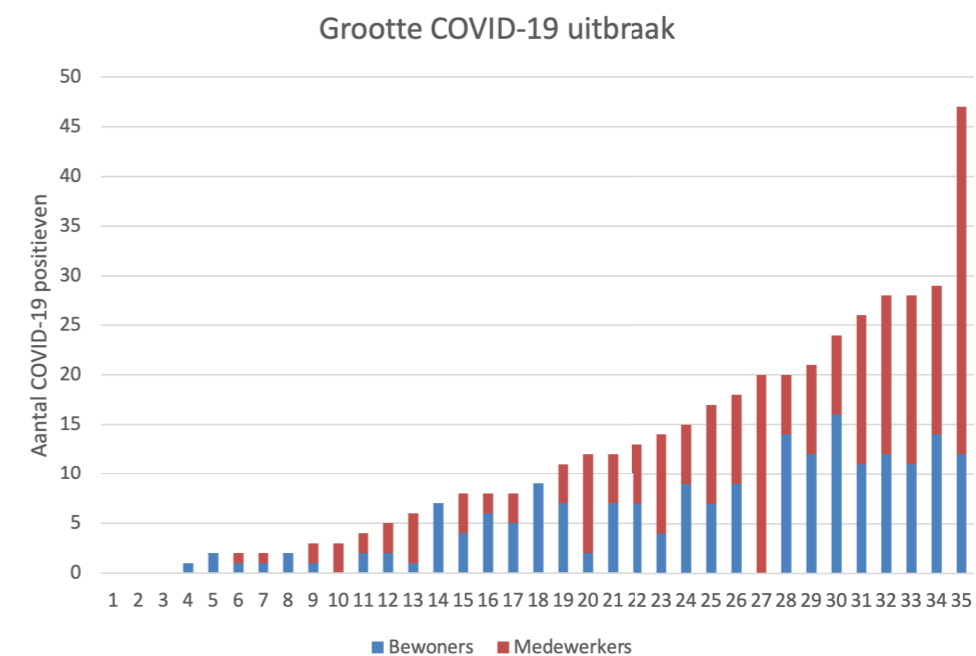
In totaal werden 425 COVID-19-bevestigde patiënten gemeld binnen de 35 COVID-19 uitbraken in MUIZ. Dit betroffen iets meer medewerkers (53,4%, n=227) dan bewoners (46,6%, n=198). Het mediane aantal patiënten (bewoners en medewerkers) dat werd gemeld binnen deze uitbraken betrof 9 (range: 0 (alleen verdenking) – 47 patiënten). De piek van de meldingen

vond plaats in het eerste kwartaal van 2021, zoals te zien is in onderstaande Figuur 5.

Bij iets meer dan de helft van de uitbraken waren er overlijdens te betreuren onder de COVID-19 bevestigde patiënten (51,4%, n=18). In totaal werden 50 overlijdens gemeld.

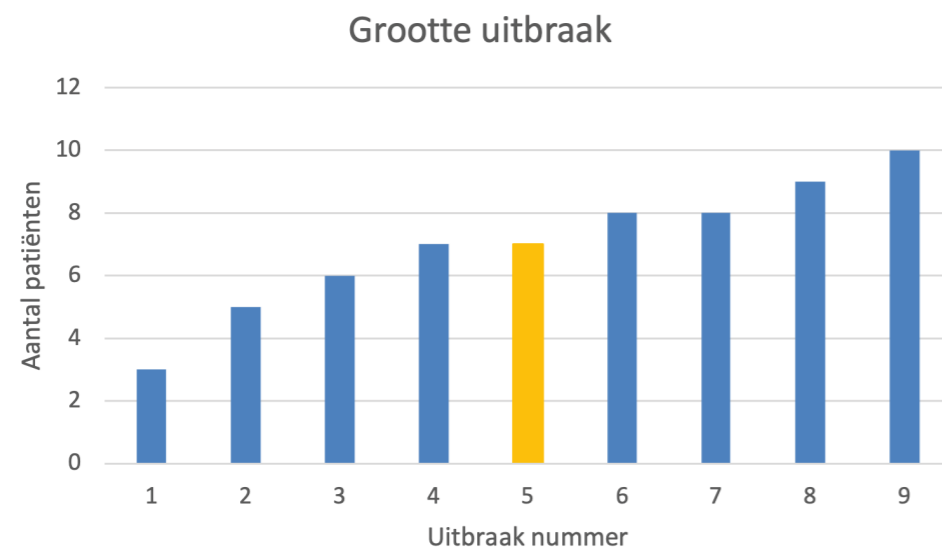
Binnen de overige uitbraken werden 63 patiënten gemeld met een mediaan aantal van 7 patiënten per gemelde uitbraak (Figuur 6). Bij deze uitbraken viel er 1 overlijden te betreuren.

Figuur 5. Aantal COVID-positieven per gemelde COVID-19 uitbraak, uitgesplitst naar medewerkers en bewoners, in MUIZ.



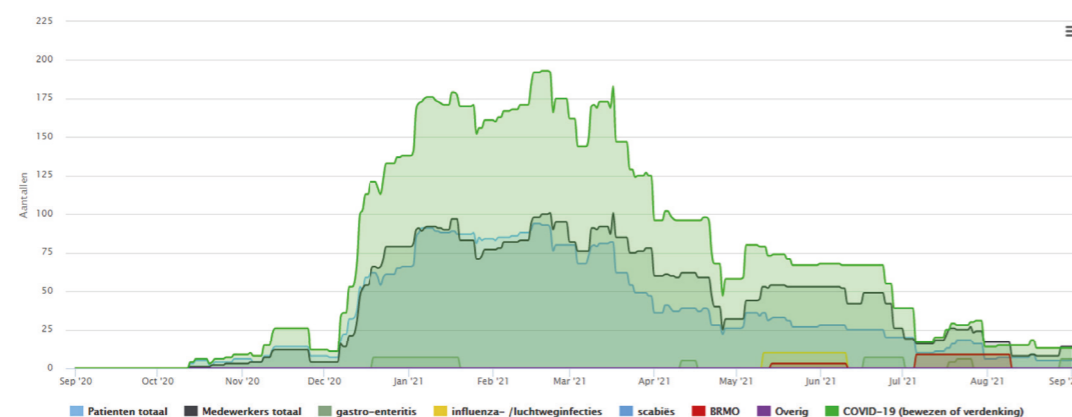
4. Borging meldingen

Figuur 6. Aantal patiënten per gemelde uitbraak, exclusief COVID-19, in MUIZ.



NB De oranje balk geeft de mediane grootte van alle uitbraken, exclusief COVID-19, weer.

Figuur 6. Overzicht van totaal aantal MUIZ meldingen in Limburg, uitgesplitst naar type infecties en patiënt/medewerker, 1/9/20-1/9/21



Het accuraat melden van uitbraken in MUIZ door alle deelnemende organisaties is van belang om een up-to-date beeld voor de gehele regio te kunnen schetsen. Omdat op dit moment vrijwel alle V&V organisaties en ziekenhuizen in Limburg zijn aangesloten op MUIZ zullen de GGD'en vanaf heden beter gaan borgen dat een uitbraak ook daadwerkelijk in MUIZ wordt gemeld. Dit zal gebeuren op de volgende 2 manieren:

- Indien er signalen bij de GGD bekend worden van een mogelijke infectieziekte uitbraak binnen een bij MUIZ aangesloten zorginstelling, maar deze nog niet in MUIZ gemeld is, wordt contact opgenomen met de betreffende zorginstelling om het signaal te verifiëren.
- Indien er door een zorginstelling (koepelniveau) over een periode van 3 maanden géén melding in MUIZ is gemaakt, zal contact worden opgenomen om te verifiëren of het klopt dat zich binnen de zorgorganisatie geen infectieziekte uitbraken hebben voorgedaan in de voorgaande 3 maanden. In de maanden september, december, maart en juni zal er op basis van de afgelopen 3 maanden worden geïnventariseerd met welke organisaties contact moet worden opgenomen.

5. Conclusie/Samenvatting

Toekomst

Er wordt voortdurend gestreefd naar het verder ontwikkelen c.q. optimaliseren van MUIZ. Hiertoe behoort de uitbreiding van MUIZ middels het aansluiten van nieuwe zorgsectoren: huisartsenposten, GGZ instellingen, de gehandicaptenzorg, en de thuiszorg. Deze sectoren zullen naar verwachting uiterlijk in het eerste kwartaal van 2022 zijn geïmplementeerd.

Dit is de eerste jaarlijkse rapportage gegenereerd op basis van de data van alle geregistreerde meldingen in MUIZ in de regio Limburg gedurende 1 september 2020 tot 1 september 2021. In deze periode werden verreweg de meeste gemelde uitbraken veroorzaakt door COVID-19. Doordat de implementatiefase van MUIZ in Limburg over het gehele jaar is verspreid, geven de 44 uitbraken die in deze rapportage zijn beschreven nog geen volledig beeld van alle uitbraken die hebben gespeeld in de Limburgse V&V en ziekenhuizen. Met het merendeel van de V&V instellingen en alle heden aangesloten Limburgse ziekenhuizen, zal de volgende jaarrapportage dit beeld accurater schetsen, mede door de beschreven borging. Desalniettemin hopen we u ook al met deze rapportage een beeld te hebben gegeven van de MUIZ meldingen en wat van deze meldingen in kaart kan worden gebracht. Tevens hebben we een kijkje gegeven op de toekomst waarbij er vanuit meerdere sectoren al interesse is getoond om ook aan te sluiten bij MUIZ in Limburg. Het toenemend draagvlak, tevens ook merkbaar op landelijk niveau, zal een nog beter "real-time" beeld doen schetsen van uitbraken in de regio. Dit met als doel om tijdiger preventieve maatregelen te nemen bij uitbraken om verspreiding van infectieziekten te voorkomen.



Auteurs

Lizette Nieste

Datamanager/Onderzoeksassistent/Projectmedewerker NAZL

Casper den Heijer

Arts-epidemioloog Maatschappij & Gezondheid, profiel infectieziektebestrijding

Afdeling Seksuele gezondheid, infectieziekten en Milieu (SIM)

GGD Zuid Limburg

Reno Baggen

Deskundige Infectiepreventie i.o.

Afdeling Seksuele gezondheid, infectieziekten en Milieu (SIM)

GGD Zuid Limburg

Projectmanager ABR Zorgnetwerk Limburg (LINK)

