

**To:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @ggdhm.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]; [redacted] 1.2i Functionele emailadresse  
**From:** [redacted] 5.1.2e @rivm.nl  
**Sent:** Mon 11/9/2020 11:32:10 AM  
**Subject:** RE: Koor in Mussel  
**Received:** Mon 11/9/2020 11:33:21 AM

Hi [redacted] 5.1.2e

Our emails have just crossed!

Thanks for this, I am going to send the questionnaire around with the remark to fill it, if possible on a computer.

Best regards,

[redacted] 5.1.2e

---

**Van:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Verzonden:** maandag 9 november 2020 12:29  
**Aan:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @ggd.groningen.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @ggdhm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 1.2i Functionele emailadresse <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Koor in Mussel

Hi [redacted] 5.1.2e

Sounds good to only include 9 for the moment. I have updated the choir plan question to be the first question (after the informed consent).

Please find attached the PDF and link to the formdesk questionnaire:

<https://www.formdesk.nl/rivm/zangkoormussel>

Would it be possible to also include a note when sending out the email that it would be best to fill in the formdesk questionnaire using a computer?

Have a good day,

[redacted] 5.1.2e

---

**From:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @ggd.groningen.nl>  
**Sent:** 08 November 2020 20:20  
**To:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @ggdhm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 1.2i Functionele emailadresse <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Subject:** RE: Koor in Mussel

Hi [redacted] 5.1.2e

Unfortunately, I will not be able to join your meeting tomorrow at 3 p.m.

I looked at the questionnaire and I think it is nice and very complete! Would it be possible to ask participants as a first question to look at the choir "plan" and select the number of the position where he/she was standing/sitting, so that it is immediately clear who the person is who is filling the questionnaire? In that case, there is no need for a central list kept by the focal point.

It should, of course, be as easy as possible for the choir members. It seems that they are very much willing to participate, but I am not so sure about the church attendees.

Let's start with these 9. Could you send me the PDF + formdesk link? Then I will forward it to the choir members.

Best regards,

[redacted] 5.1.2e

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e  
 5.1.2e infectieziektebestrijding, GGD Groningen  
 Regionaal Epidemiologisch Consulent, zorgregio Noord  
 5.1.2e epidemiologie, RIVM

T 050 5.1.2e / 06 5.1.2e




---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 6 november 2020 16:59  
**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>;  
 5.1.2e <5.1.2e@ggdhm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 1.2i Functionele emailadres <5.1.2e@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Koor in Mussel

Hi 5.1.2e

No problem at all, good luck with the training!

It could be interesting to include the service attendees, although then we would need to adapt the questionnaire some more. We could include them in the formation diagram too (if positions and names are known to the focal point).

Let's touch base on Monday. We also have our weekly meeting planned for 15.00 on Monday in case you are able to join, it may be easier to discuss it then. Let me know if you are available and I can share the GotoMeeting link.

buiten verzoek

Enjoy your weekend,

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>  
**Sent:** 06 November 2020 15:51  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e  
 <5.1.2e@ggdhm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 1.2i Functionele emailadres <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Koor in Mussel

Hi 5.1.2e

Sorry 5.1.2e buiten verzoek After a quick view to the plan with the person numbers, I notice that there are only 9 numbers, meaning that the service attendees (those behind the glass wall) are not required to fill the questionnaire?

Hopefully you don't mind that I take this up on Monday; I will have to provide clear instructions to the combo members.

Very nice, however, that you are conducting this research!!

buiten verzoek

Best regards and have a nice weekend!

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Verzonden:** vrijdag 6 november 2020 14:19

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>;

5.1.2e <5.1.2e@ggdhm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 1.2i Functionele emailadressen <5.1.2e@rivm.nl>

**Onderwerp:** RE: Koor in Mussel

Hi 5.1.2e

I hope you're well. Thanks for sharing this information.

I have attached individual choir member questionnaire that we had prepared for the other choir investigations in case we are ok to go ahead with the individual questionnaire.

For the other choirs, we sent a pdf of the first page of the questionnaire along with a link to the electronic questionnaire to the focal point who then shared it with the attendees. The focal point also shared a list of names of attendees and corresponding numbers to the attendees so that they can fill in numbers in the questionnaire. We do not have access to this list with names, so that the responses can remain anonymous.

I have adapted the questionnaire for this cluster (dates, formation diagram, "koorleden" → "combo leden", and "repetitie" → "kerkdienst"). Any changes are highlighted in yellow.

In the formation diagram, would the "dominee" also receive the questionnaire? I have assigned them a number in case. Is there anyone missing from the diagram that would also receive the questionnaire?

I am updating the electronic version in formdesk in the meantime and can let you know once the link is ready.

Best wishes,

5.1.2e

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Sent:** 06 November 2020 12:53

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdhm.nl>; 5.1.2e

5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 1.2i Functionele emailadressen <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: Koor in Mussel

Chapeau!

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>

**Sent:** vrijdag 6 november 2020 12:50

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@ggdhm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e

<5.1.2e@rivm.nl>; 1.2i Functionele emailadressen <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: Koor in Mussel

En hierbij de ingevulde vragenlijst mét plattegrond.

Bij de plattegrond staan nummers voor de personen die besmet zijn.

Numer 1 = osiris nr

Numer 2 = osiris nr

Numer 3 = osiris nr

Numer 4 = osiris nr

5.1.2e

Nummer 5 = osiris nr 5.1.2e

Laat maar weten als er nog een aanvullende, individuele vragenlijst verspreid moet worden!

Hartelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e  
 5.1.2e infectieziektebestrijding, GGD Groningen  
 Regionaal Epidemiologisch Consulent, zorgregio Noord  
 5.1.2e epidemiologie, RIVM

T 050- 5.1.2e / 06 5.1.2e



**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@ggdhm.nl>

**Verzonden:** vrijdag 6 november 2020 11:02

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e

<5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e Functionele emailadressen 5.1.2e @rivm.nl>

**Onderwerp:** RE: Koor in Mussel

Ha allen,

Wat fijn dat het gelukt is bij dit koor! Ik zal deze lijst even doorsturen naar 5.1.2e (of is dat al gebeurd?)

Groeten,

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>

**Verzonden:** donderdag 5 november 2020 19:36

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdhm.nl>; 5.1.2e  
 <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e Functionele emailadressen 5.1.2e @rivm.nl>

**Onderwerp:** RE: Koor in Mussel

Hoi 5.1.2e

Hierbij de monsternummers:

Index 1: osirisnummer	5.1.2e	monsternummer	5.1.2e	(getest in UMCG lab)
Index 2: osirisnummer		monsternummer		(getest door Eurofins)
Index 3: osirisnummer	5.1.2e	monsternummer	5.1.2e	(getest door Eurofins)
Index 4: osirisnummer		monsternummer		(getest door Eurofins)
Index 5: osirisnummer		monsternummer		(getest door Eurofins)

Ik heb ze als groep de vragenlijst laten invullen (al kreeg ik hem al, handgeschreven, van 1 persoon terug die dat mogelijk toch niet goed had begrepen (ik wacht even op verdere respons)). Ik had niet begrepen dat daarna nog een individuele vragenlijst volgt, maar dat vinden ze vermoedelijk geen probleem.

Hartelijke groet,



---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Verzonden:** donderdag 5 november 2020 9:01  
**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>  
**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdhm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Koor in Mussel

Hoi 5.1.2e

Bedankt, interessant!

Bijgevoegd de procedure voor het inzenden van de samples. Verder bijgevoegd een algemene vragenlijst voor de koorleider/contactpersoon over de omstandigheden van de repetitie/uitvoering. Ik heb die al aangepast aan de situatie in Mussel (kerkdienst ipv koorrepetitie). Op basis van deze informatie kunnen we dan de vragenlijst voor de individuele combo leden maken. Dat is een digitale vragenlijst die de GGD of de contactpersoon naar de leden kan sturen die aanwezig waren tijdens de kerkdienst.

Groeten, 5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>  
**Sent:** donderdag 5 november 2020 08:13  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>  
**Subject:** RE: Koor in Mussel

Hoi 5.1.2e

De puzzelstukjes komen langzaam op zijn plaats. Ik heb inmiddels van nog 2 positieve combo leden bericht ontvangen; het betreft osiris nummers 5.1.2e en 5.1.2e. Helaas was het combo er bij hen dus niet uit het BCO naar voren gekomen. De 4<sup>e</sup> ben ik waarschijnlijk ook op het spoor (maar nog geen reactie van haar, dus moet nog bevestigd worden). Zij zou wel eens de bron geweest kunnen zijn, want zij had zich op 27 okt laten testen, daar is toen iets misgegaan en zij is opnieuw getest op 29 okt. Haar EZD was 26 okt en zij werkt bij een zorginstelling waar een uitbraak gaande is.

Dus:

Koor gezongen op 25 oktober

Index 1: EZD 26-10-2020; positieve test op 29-10-2020 (deze is nog niet bevestigd)

Index 2: EZD 29-10-2020; positieve test op 30-10-2020

Index 3: EZD 30-10-2020; positieve test op 30-10-2020

Index 4: EZD 28-10-2020; positieve test op 1-11-2020

Ze hebben zich in verschillende labs laten testen, dus het wordt nog wel even een klusje om de verschillende labs te benaderen. Dat wil ik iig wel proberen. Waar moeten die labs de monsters eventueel naar toe sturen?

Hartelijke groet,

5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Verzonden:** woensdag 4 november 2020 17:45  
**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>  
**Onderwerp:** RE: Koor in Mussel

Bedankt voor de informatie 5.1.2e

Er is dan niet een duidelijke index case, toch? Iemand die besmettelijk kan zijn geweest op 25 oktober? Laat maar weten als je meer weet!

Groeten, 5.1.2e

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>  
**Sent:** woensdag 4 november 2020 17:32  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>  
**Subject:** Koor in Mussel

Hallo 5.1.2e

Ik ben zelf even op onderzoek uit gegaan en kon slechts één case met als bron het koor in Mussel, terugvinden in ons systeem. Ik heb deze man eerst maar eens gebeld:

Hij beschrijft dat ze zingen in een combo van 4 mensen per dienst, op ruime afstand van elkaar en met glas tussen hen en de (max 30) kerkgangers. In zijn groepje zouden 3 zangers besmet zijn geraakt en daarnaast de geluidsman (die 20 m verderop zou hebben gezeten). Laatste optreden was op zondag 25 oktober; de zangers kregen klachten vanaf die donderdag tot zaterdag daarna. De geluidsman kan ook een bron op zijn werk hebben gehad (daar waren ook veel positieven), één van de positieve zangers (een vrouw) werkt bij een zorginstelling waar momenteel veel positieven zijn; zij werd daar zelf positief getest op donderdag (na 2 eerdere, negatieve testen die week), en één zangeres is niet positief, maar zij zou een paar weken geleden corona hebben gehad. Boeiend. Lijkt inderdaad mogelijk dat ze elkaar op die zondag de 25<sup>e</sup> hebben besmet.

De man wil wel meewerken en gaat nu bij de andere koorleden (die ik dus niet in beeld heb, waarschijnlijk omdat om de een of andere reden het koor niet als bron is genoemd in de registratie in HP-zone door onze BCO'ers) vragen of ze met mij contact willen opnemen als ze mee willen werken. Gezien het eerdere mailtje dat ik je doorstuurde, wil ik het wel over die boeg gooien (dus eerst toestemming, dan bij lab opvragen of monsters doorgestuurd kunnen worden).

Ik houd je op de hoogte de komende dagen!

Hartelijke groet,

5.1.2e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u

verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*