To: (10)(2e) , (10)(2e) [(10)(2e) @ggdnog.nl]; (10)(2e) , (10)(2e) [(10)(2e) @erasmusmc.nl]; (10)(2e) , (10)(2e) [(10)(2e) @gelre.nl]; (10)(2e) [(10)(2e) @rivm.nl]
Cc: (10)(2e) , (10)(2e) [(10)(2e) @ggdnog.nl]; (10)(2e) , (10)(2e) [(10)(2e) @erasmusmc.nl]; (10)(2e) (10)(2e) [(10)(2e) @erasmusmc.nl]; (10)(2e) , (10)(2e) [(10)(2e) @ggdnog.nl]
From: (10)(2e) (10)(2e)
Sent: Fri 5/22/2020 12:45:45 PM
Subject: RE: Sequencing
Received: Fri 5/22/2020 12:45:00 PM

Hoi (10)(2e),

Rondom omgevingsmonsters daar zou EMC meer van weten. Zij hebben materialen en ervaring hiermee rondom de nertsenbedrijven en afnemen omgevingsmonsters. Misschien kan (10)(2e) jullie vertellen wat hiervoor nodig is en wat mogelijk is.

Groet (10)(2e)

(10)(2e) (10)(2e), **MSc**
(10)(2e) KNMG
.....
Centrum Infectieziektebestrijding (Cib)
Landelijke Coordinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | (10)(2e)

.....
(10)(2e)
(10)(2e)
(10)(2e) @rivm.nl
http://rivm.nl
(10)(2e)

Van: (10)(2e) , (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>
Verzonden: vrijdag 22 mei 2020 14:41
Aan: (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) , (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) , (10)(2e) < (10)(2e) @gelre.nl>; (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
CC: (10)(2e) , (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>; (10)(2e) , (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) , (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>
Onderwerp: RE: Sequencing

Hoi (10)(2e),

NVWA medewerkers zijn ook getest.

Mbt omgevingsmonsters, waar denken jullie dan aan? En wie kan die monsters dan afnemen?

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

GGD
Noord- en Oost-Gelderland

Rijksstraatweg 65
7231 AC Warnsveld
Postbus 3
7200 AA Zutphen

T. (10)(2e) (direct)
T. (10)(2e) (algemeen)
E. (10)(2e) @ggdnog.nl
W. www.ggdnog.nl

Werkdagen: ma-di-wo-do-vr

Van: (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Verzonden: vrijdag 22 mei 2020 14:22

Aan: (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>; (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @gelre.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
CC: (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>; (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>
Onderwerp: RE: Sequencing

Beste (10)(2e) en andere collega's,

Dank voor deze update en voortvarendheid. We zijn zeer benieuwd naar de WGS resultaten. Goed om te informeren bij Duitsland.
Nog 2 vragen:

- Zijn de medewerkers van de nvwa ook getest?
- Is het gelukt om ook omgevingsmonsters in de fabriek af te nemen?

Wat betreft de uitbraak bij de nertsenbedrijven: hier werken nauwelijks oost-europese arbeidsmigranten, zij lijken geen rol te spelen in de verspreiding op deze bedrijven. Blijft in deze situaties erg interessant om meer te weten over transmissie op de werkvloer dan wel in thuissituatie.

Hartelijke groet en succes daar.

(10)(2e) (10)(2e) MSc
(10)(2e) KNMG
Centrum Infectieziektebestrijding (Cib)
Landelijke Coordinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | (10)(2e)

(10)(2e)
(10)(2e)
(10)(2e) @rivm.nl
http://rivm.nl
(10)(2e)

Van: (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>
Verzonden: vrijdag 22 mei 2020 14:14
Aan: (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @gelre.nl>
CC: (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>; (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>
Onderwerp: RE: Sequencing

Dank voor je antwoord (10)(2e),

We gaan de zaak voorbereiden en laten het vna tevoren weten.

Wij hebben goede contacten met onze Oosterburen en zullen zeker kijken of er connecties zijn met deze uitbraak. Zal ook kijken of zij WGS hebben gedaan op de uitbraak bij Westfleisch....

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)
Noord- en Oost-Gelderland
Rijksstraatweg 65
7231 AC Warnsveld
Postbus 3
7200 AA Zutphen
T. (10)(2e) (2e)
T. (10)(2e) (algemeen)
E. (10)(2e) @ggdnog.nl
W. www.ggdnog.nl

Werkdagen: (10)(2e)

Van: (10)(2e). (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>
Verzonden: vrijdag 22 mei 2020 13:53
Aan: (10)(2e) , (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>; (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @gelre.nl>
CC: (10)(2e) , (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>; (10)(2e). (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>
Onderwerp: RE: Sequencing

Beste (10)(2e)

Hartelijk dank voor je mail. (10)(1c) (10)(1c) Voor de planning is het echter wel fijn om te weten wanneer we ze in kunnen plannen (en dus ook hoeveel het zijn), en gezien de aandacht voor COVID-19 uitbraken in slachthuizen is het denk ik goed om dit snel te doen.

JE hebt vast ook gehoord over het slachthuis in DUitlsand (niet ver van Groenlo: https://www.reuters.com/article/health-coronavirus-germany-meatpacking-w/german-abattoir-restarting-work-after-coronavirus-shutdown-idUSL8N2D25DU) en ook humane gevallen gerelateerd aan nertsenbedrijven in Noord Brabant. Dit zijn allen setting s waar grotendeels Oost Europese werkmigranten werkzaam zijn.

Is het voor de GGD mogelijk om verder te kijken naar deze groep, of in ieder geval mogelijke connecties uit te vragen met die uitbraken?

Samples kunnen opgestuurd worden naar (graag uitgeprinte sample lijst toevoegen aan het pakket):

Erasmus MC
Afdeling Viroscience
Unit Klinische Virologie
(10)(2e)
(10)(2e)
Postbus 2040
3000 CA Rotterdam

Ik hoor graag,

Hartelijke groet
(10)(2e) (10)(2e)

Yours sincerely,

(10)(2e) (10)(2e) , (10)(2e)

Emerging Infectious Diseases

Viroscience

Erasmus MC
University Medical Center Rotterdam

P.O. Box 2040, 3000 CA Rotterdam, The Netherlands

Visiting address: (10)(2e) Dr.Molewaterplein 40, 3015 GD Rotterdam, The Netherlands

Email (10)(2e) @erasmusmc.nl | Telephone +(10)(2e)

www.erasmusmc.nl | www.erasmusmc.nl/viroscience

Van: (10)(2e) , (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>
Verzonden: vrijdag 22 mei 2020 13:46
Aan: (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) , (10)(2e) < (10)(2e) @gelre.nl>
CC: (10)(2e) , (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>; (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>
Onderwerp: RE: Sequencing

Beste (10)(2e) ,

Gezien de omvang van het testproces (dat vandaag zijn laatste dag heeft) en het feit dat persoonlijke gegevens moeizaam verkrijgbaar zijn, zullen wij begin volgende week organiseren dat WGS plaats kan vinden op de positieve samples. Dan kunnen we ze ook allemaal tegelijk aanbieden, met de juiste gegevens/metadata.

@ (10)(2e) , zie beneden info van jullie vereist mbt aanleveren van de samples.

@ErasmusMC op welke dag kunnen de samples het best gestuurd worden?

@RIVM hebben jullie nog aanvullingen?

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)
(10)(2e)

GGD
Noord- en Oost-Gelderland

Rijksstraatweg 65
7231 AC Warnsveld
Postbus 3
7200 AA Zutphen

T. (10)(2e) (direct)
T. (10)(2e) (algemeen)
E. (10)(2e) @ggdnog.nl
W. www.ggdnog.nl

Werkdagen: ma-di-wo-do-vr

Van: (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Verzonden: vrijdag 22 mei 2020 10:08
Aan: (10)(2e) , (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>
Onderwerp: FW: Sequencing

Hoi (10)(2e),

Zie hier de mailing van erasmus MC en (10)(2e).
Sequencing kan zeker plaats vinden bij erasmus.

Groet,
(10)(2e)

(10)(2e) (10)(2e), MSc
(10)(2e) KNMG
Centrum Infectieziektebestrijding (Cib)
Landelijke Coordinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | (10)(2e)

(10)(2e)
(10)(2e)
(10)(2e) @rivm.nl
http://rivm.nl
(10)(2e)

Van: (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>
Verzonden: woensdag 20 mei 2020 21:53
Aan: (10)(2e). (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e). (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
CC: (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>
Onderwerp: Re: Sequencing

Beste collega's,

De positieve monsters zijn van volwassenen bij Vion Groenlo. Serologie is vanwege woonplaats Duitsland en verplichte quarantaine moeilijk

Groet (10)(2e)

Whole. Genoma sequencing lijkt zeer. Gewenscht.

Outlook voor Android downloaden

From: (10)(2e). (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>
Sent: Wednesday, May 20, 2020 8:11:24 PM
To: (10)(2e). (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e), (10)(2e) < (10)(2e) @ggdnog.nl>
Cc: (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>
Subject: Re: Sequencing

Nog een vraag: wordt serologie gedaan, bijv bij de kinderen?

From: (10)(2e). (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>
Sent: Wednesday, May 20, 2020 5:27:16 PM
To: (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) @ggdnog.nl' < (10)(2e) @ggdnog.nl>
Cc: (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e). (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>
Subject: RE: Sequencing

Beste (10)(2e), hartelijk dank voor deze contactmail.

Beste (10)(2e), volgens mij hebben wij elkaar wel eens ontmoet, op een aantal (van de vele) zoonose congressen van RIVM en/of

Kennisnetwerk Zoonosen Midden Nederland.

Ik begreep dat jullie graag samples willen sequencen van positieve medewerkers. Dat kunnen we zeker doen, om een beter beeld te krijgen van deze uitbraak en of er transmissie heeft plaatsgevonden in het abattoir. In additie zou het goed zijn denk ik om ook naar omgevingsmonsters te kijken, zowel voor PCR als ook kweken. Wij zijn vaker betrokken bij dergelijke studies, dus werken graag mee als nodig en/of wenselijk .

(10)(1c)

(10)(1c)

(10)(1c) We sturen de resultaten van onze analyse meestal uit als rapportage en kunnen daarnaast ook een afspraak plannen voor nadere toelichting of bespreken van mogelijke aanvullende onderzoeken indien nodig.

Hartelijke groet

(10)(2e) (10)(2e)
(10)(2e)

Samples opgestuurd worden naar (graag uitgeprinte sample lijst toevoegen aan het pakket):

Erasmus MC
Afdeling Viroscience
Unit Klinische Virologie
(10)(2e)
Kamer Nb-1052
Postbus 2040
3000 CA Rotterdam

Van: (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Verzonden: woensdag 20 mei 2020 17:14
Aan: (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>
CC: (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) @ggdnog.nl' < (10)(2e) @ggdnog.nl>
Onderwerp: RE: Sequencing

Beste allen,

Hierbij rondom de contactgegevens van de arts die betrokken is bij het cluster bij VION fabriek, varkensvlees, in Groenlo. (10)(2e) (10)(2e), arts infectieziektebestrijding GGD Noord en Oost Gelderland.
(10)(2e)
(10)(2e)

Hij kan jullie in contact brengen met het lokale lab. Tot nog toe van de 212 monsters, 45 positief bevonden. GGD bespreekt de mogelijkheid van omgevingsmonsters onderling.

Hartelijke groet,
(10)(2e)
(10)(2e) (10)(2e), **MSc**
(10)(2e) KNMG

Centrum Infectieziektebestrijding (Cib)
Landelijke Coordinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | (10)(2e)

(10)(2e)
(10)(2e)
(10)(2e) @rivm.nl
http://rivm.nl
(10)(2e)

Van: (10)(2e). (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>
Verzonden: woensdag 20 mei 2020 15:27
Aan: (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
CC: (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e). (10)(2e) < (10)(2e) @erasmusmc.nl>
Onderwerp: Sequencing

Hoi (10)(2e)

Zoals beloofd nog een mail over jullie 2 sequencing verzoeken. Ik CC ook (10)(2e) en (10)(2e).

1. Abattoir

Ik begreep dat er een uitbraak was van COVID bij medewerkers van een VION abattoir. Weet jij of dit een varkens- of rundveeslachthuis is? Wij kunnen ook die samples sequencen.

Zoals net al besproken zou het goed zijn om hier wat uitgebreider onderzoek te doen., bijvoorbeeld dmv omgevingssamples en dieren. We kunnen dan RNA detecteren (PCR) maar ook proberen levend virus te kweken.

Het zou fijn zijn als je me in beide gevallen in contact zou kunnen brengen met de GGDs en labs in kwestie, dan kunnen we wat sneller schakelen. Ik kan dan een duidelijke mail sturen met verzoeken/eisen wbt de samples en metadata en adres waar de monsters heen kunnen worden gestuurd. Ik hou jullie uiteraard op de hoogte

Hartelijke groet

(10)(2e) (10)(2e)
(10)(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 *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 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 *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 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 *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 Committed to *health and sustainability*