

To: 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e | @rivm.nl]
From: 5.1.2e | 5.1.2e | (5.1.2e)
Sent: Mon 7/27/2020 7:27:27 PM
Subject: RE: Onderzoek koude ruimtes voedselindustrie
Received: Mon 7/27/2020 7:27:35 PM

Beste 5.1.2e

Ik kom op de volgende bedragen uit bij 40 monsternamerondes (3x bemonsteren van 12 bedrijven en 4 monsternamedagen bij andere bedrijven). Het zijn aardige bedragen, maar dit heb ik berekend op basis van de kosten die we hebben gemaakt tijdens het nertsen en Vion project, met vergelijkbare logistiek. Verder merken we in het lab dat bestellingen soms veel langer duren dan normaal – als we groen licht hebben gaan we snel bestellingen uitzetten, maar ik zie wel dat dit soms vertragend kan werken. Ik hoop dat dit voor nu voldoende is?

Totaal personeel	€ 5.1.2b	Ex BTW
Totaal overig	€ 5.1.2b	Ex BTW
Totaal	€ 5.1.2b	Ex BTW

Ik denk dat we moeten rekenen met gemiddeld (minimaal) 100 monsters per meetdag (dus x 40 = 4000).

Om je een indicatie van de intensiteit van monsternamen te geven, is dit wat we bij Vion in Boxtel hebben gesampeld over 3 meetdagen (T1, T2, T3).

Inclusief de blanco's zit je dan op 320 samples, maar de monsternamen aanpak/intensiteit zal per bedrijf verschillen, en we gaan nu niet met de Niosh samplers op pad.

Daarnaast moeten we denk ik gezamenlijk bepalen welke samples er elke keer geanalyseerd gaan worden, of dat je een deel achterhoudt. Bijvoorbeeld eerst de meest kansrijke samples analyseren, of eerst de personal exposure samples. En misschien gaan we naar aanleiding van de eerste validatiefase wel kiezen voor andere/meerdere meetinstrumenten.

Moment	Sample type	Aantal PCR testen - samples	Aantal PCR testen - blanco's
T1	Stationair GSP	12	2
T1	Stationair Impinger	4	1
T1	Stationair Niosh - filter	2	1
T1	Stationair Niosh - VTM	4	2
T1	EDC	16	1
T1	Surface swabs	68	3
T2	Stationair GSP	4	1
T2	Stationair Niosh - filter	2	0
T2	Stationair Niosh - VTM	4	0
T2	Personal GSP	12	1
T2	EDC	7	1
T2	Surface swabs	61	0
T2	Mondmasker	12	0

T2	Hand swab	12	0
T2	Filters ventilatiekanaal	8	0
T3	Surface swabs	74	6
		302	19
			totaal

Ik hoop dat je zo voldoende informatie hebt, zo niet dan hoor ik het graag!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e | Universiteit Utrecht | Diergeneeskunde | Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS) | Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht | kamer 5.1.2e | Postbus 80178, 3508 TD Utrecht | (5.1.2e | 5.1.2e @uu.nl | Aanwezig op 5.1.2e | Follow us @ Instagram | Facebook | Twitter | LinkedIn



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

Sent: donderdag 23 juli 2020 16:13

To: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) < 5.1.2e @uu.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>

Cc: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) < 5.1.2e @uu.nl>

Subject: RE: Onderzoek koude ruimtes voedselindustrie

Beste 5.1.2e

Nogmaals dank voor het prettige gesprek van afgelopen dinsdag over de (lucht)bemonsteringen in koude ruimtes bij slachterijen. Ik heb inmiddels ons gesprek teruggekoppeld naar de betrokkenen binnen het RIVM, en ook met VWS is verder afgestemd over de invulling van het project.

We zijn het er allemaal over eens dat we dit breder moeten aanpakken om de resultaten die we straks gaan krijgen beter te kunnen duiden.

Idee is om inderdaad voorafgaande aan de uitvoering van dit project een methode optimalisatie/validatie te gaan uitvoeren, zoals vergelijken van PCR's, ook rekening houdend met remming door aanwezigheid van inhibitors in milieu matrices, bemonsteringsmethoden, etc.

Verder zouden we verschillende bedrijfsomstandigheden (koude ruimtes maar ook andere relevante ruimtes in verschillende settings) willen meenemen in het onderzoek bij verschillende voedselverwerkende industrieën, zoals vlees, vis, fruit, noten en groentesnijderijen. Ons voorstel zou zijn om dit te doen in 3 bemonsteringsrondes bij 12 bedrijven, en nog een aantal (4?) optionele bemonsteringen in geval van uitbraken in andere bedrijven. We zullen navragen bij LCI of de bemonsteringen zouden kunnen worden uitgevoerd in afstemming met de GGD-en voor gelijktijdige bemonstering van personeel. Dit zou een enorme meerwaarde zijn voor de interpretatie van de resultaten van lucht en oppervlaktebemonsteringen.

Over de samenwerking met EMC zullen we contact opnemen met 5.1.2e om te vragen of ze betrokken wil zijn bij dit onderzoek voor (een deel van) de humane samples.

De verdeling van werkzaamheden tussen IRAS en RIVM zoals wij besproken hebben leek iedereen prima. Dit

betekent dat jullie het grootste deel van de bemonsteringen voor jullie rekening nemen, verder zijn we allen betrokken bij opzet van meetstrategieën, onderzoeksresultaten, en vervolgstappen, etc.

We moeten begin volgende week een offerte opsturen naar VWS. Zouden jullie kunnen aangeven voor welk bedrag we jullie bijdrage in de offerte kunnen opnemen uitgaande van 40 bemonsteringsrondes bij bedrijven. Bij voorkeur dus uiterlijk begin volgende week...

Mochten jullie nog vragen hebben, bel gerust!

Dank vast voor jullie input!

Vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

National Institute for Public Health and the Environment
Centre for Infectious Disease Control Netherlands
Laboratory for Zoonoses and Environmental Microbiology
P.O. Box 1
3720 BA Bilthoven
The Netherlands

tel: 5.1.2e

Mob: 5.1.2e

E-mail: 5.1.2e [@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)

From: 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@uu.nl>

Sent: vrijdag 17 juli 2020 17:37

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

Cc: 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@uu.nl>

Subject: RE: Onderzoek koude ruimtes voedselindustrie

Beste 5.1.2e

Dank je, ik zal er dinsdag zijn. Ik stuur deze uitnodiging ook even door aan 5.1.2e

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e Universiteit Utrecht | [Diergeneeskunde](#) | Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS) | Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht | kamer 5.1.2e Postbus 80178, 3508 TD Utrecht | (5.1.2e) | 5.1.2e@uu.nl | Aanwezig op 5.1.2e | Follow us @ [Instagram](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [LinkedIn](#)



Universiteit Utrecht

Diergeneeskunde

-----Original Appointment-----

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

Sent: vrijdag 17 juli 2020 16:14

To: 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>

Subject: Onderzoek koude ruimtes voedselindustrie

When: dinsdag 21 juli 2020 12:00-12:45 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna.

Where: GoToMeeting Access Code: 294-038-461

Beste [REDACTED] 5.1.2e

In navolging op ons overleg en mail-wisseling met oa [REDACTED] 5.1.2e bij deze een uitnodiging om in meer detail het onderzoek naar SARS-CoV-2 in koude ruimtes te bespreken. Ik hoop dat dit moment schikt.

Graag zouden we het volgende met je willen bespreken:

1. Eerder uitgevoerd onderzoek en uitkomsten op hoofdlijnen
2. Technische details van wat en waar bemonsterd is
3. De mogelijkheden voor toekomstig onderzoek bespreken
4. Bespreken hoe hierin samen te werken

Please join my meeting from your computer, tablet or smartphone.

<https://global.gotomeeting.com/join/294038461>

You can also dial in using your phone.

Netherlands: [REDACTED] 5.1.2e

Access Code: [REDACTED] 5.1.2h

New to GoToMeeting? Get the app now and be ready when your first meeting starts:

[REDACTED] 5.1.2h

Vriendelijke groet,

[REDACTED] 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 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