

**To:** [redacted]@rivm.nl  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Wed 7/29/2020 2:07:04 PM  
**Subject:** FW: Plan vaan aanpak onderzoek v2  
**Received:** Wed 7/29/2020 2:07:05 PM

Vriendelijke groet / kind regards,

[redacted]

5.1.5

---

**From:** [redacted], [redacted], [redacted] ([redacted]) <[redacted]@uu.nl>  
**Sent:** woensdag 29 juli 2020 15:52  
**To:** [redacted], [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted], [redacted] ([redacted]) <[redacted]@uu.nl>  
**Cc:** [redacted], [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Plan vaan aanpak onderzoek v2

Hallo allen,

De mate van het aantal arbeidsuren per monsternamedag voor een dergelijk covid-project hangt samen met meerdere factoren oa strenge veiligheidseisen maar ook vanwege de uitgebreidheid van de meetcampagne en de complexiteit van de omgeving waarin gemeten wordt.

Per monsternamedag bij Vion waren we met 2 teams van ieder 2 veldwerkers. Eén team legde zich toe op het verzamelen van surface swabs, veegmonsters en gedragsobservaties, wat een volledige dagtaak is vanwege het hoge aantal te verzamelen swabs, grootsheid en bezetting van de productieruimtes. Het andere team legde zich toe op het verzamelen van actieve en passieve luchtmetingen, wat ook een volledige dagtaak is vanwege moeilijkheid van opstellen installaties in een volledig bezette en in bedrijf zijnde productieruimte en benodigde continue controle van metingen vanwege temperatuurs-gerelateerde accuproblemen en het in de gaten houden van mogelijke verstoringen door de arbeiders. Naast de daadwerkelijke monsternamedag gaat er ook tijd zitten in gereedmaking aan het begin van de dag, het volgen van bedrijfsprotocollen (aanmelden, omkleden etc) en aan het einde van de dag grove schoonmaak materialen, veilig verpakken van de samples voor de terugreis en bij terugkomst covid-protocol veldwerkers en vervoersmiddelen. Een gemiddelde veldwerkdag bij Vion duurde dan ook zo'n 12,5 uur met dus 4 personen, exclusief reistijd van en naar de locatie. Voorafgaand aan 1 dag monsternamedag gaat meer dan 1 dag aan voorbereidingen van materialen ed vooraf. Na de dag van monsternamedag vindt de eerste verwerking van samples plaats in BSL-2 condities volgens uitgebreid veiligheidsprotocol. Daarnaast kost transport van samples tijd en moeten de gebruikte materialen uitgebreid schoongemaakt. Dit alles tezamen gaat zo richting 100 uur.

Voordat de eerste monsternamedag bij Vion heeft kunnen plaatsvinden heb ik me ingelezen in de bedrijfssituatie en een bedrijfsbezoek (halve dag) afgelegd om oa mogelijkheden voor metingen op locatie te inventariseren en dit af te stemmen met inhoudelijk betrokkenen, technische dienst en de voormannen van de werkvloer. Dit was heel nuttig, en als dit niet vooraf gebeurt dan moet dit nog bovenop de eerste monsternamedag per bedrijf gerekend worden. Wat wel iets compenseert is dat per herhaalde veldwerkdag op een bedrijf iets aan tijdswinst te behalen valt vanwege het meer bekend raken op de locatie en de bedrijfsprocedures.

Mocht er geen toereikend budget zijn voor 40 monsternamedagen, dan zijn minder monsternamedagen per bedrijf maar wel hetzelfde totaal aantal bedrijven dus een minder efficiënte inzet-reductie dan minder bedrijven includeren maar wel de 3 monsternamedagen per bedrijf behouden.

Ik hoor het graag als ik eea nog verder toe moet lichten.

Groeten,

[redacted]

---

**From:** [redacted], [redacted] ([redacted]) <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** 29 July 2020 13:46  
**To:** [redacted], [redacted] ([redacted]) <[redacted]@uu.nl>; [redacted], [redacted], [redacted] ([redacted]) <[redacted]@uu.nl>

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

Subject: RE: Plan vaan aanpak onderzoek v2

Hoi 5.1.5 en 5.1.5 ok duidelijk.

Zou toch graag een kleine onderbouwing zien waar die 4000 uur voor nodig zijn (dat is 100 uur per bemonstering). Alvast dank!

Vriendelijke groet / kind regards,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.5

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

Sent: woensdag 29 juli 2020 13:35

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

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

Subject: Re: Plan vaan aanpak onderzoek v2

Ha 5.1.5

Ik ben vandaag aan het verhuizen dus kan de detail begroting niet sturen.

Wel kan ik je garanderen dat dit daadwerkelijke kosten zijn die we maken bij een dergelijke meetinspanning voor een covid project, ook ivm stenge eisen intern aan hygiene en schoonmaak. Ik heb dit becijferd obv eerdere ervaringen bij nertsen en Vion.

Misschien kan 5.1.5 even uitleggen waarom we zoveel personeelskosten maken.

Wat consumables betreft: deze gaan ook hard, en kosten lopen snel op; bijv teflon filters. En omdat de pompen het slecht trekken in koude ruimtes willen we een aantal nieuwe aanschaffen. Ook omdat er veel andere projecten lopen. Daarvan zouden we nog kunnen kijken of dit 100% op dit project geboekt moet worden.

Kortom, ik kan niet lager gaan zitten zonder hier bij in te schieten. Dus enig alternatief is dan minder bedrijven of minder monsternamedagen.

Groeten!

5.1.5

Get [Outlook for Android](#)

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

Sent: Wednesday, July 29, 2020 1:02:48 PM

To: 5.1.2e, 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@uu.nl>

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

Subject: FW: Plan vaan aanpak onderzoek v2

Beste 5.1.5 en 5.1.5

Via 5.1.5 heb ik jullie budgetinschatting gekregen voor het VWS project covid19 voedselindustrie.

Ik schrok eerlijk gezegd een beetje van de kosten: bijna 4 ton personeel (dat zijn 4000 uur), en 1,3 ton 'overig'.

Zouden jullie dat kunnen specificeren?

Zelf snel rekenend:

- 40 dagen monstern met 2 personen = 80 dagen = 640 uur = 64K, plus voorbereiding, soms een derde persoon mee = 100K
- Overig: verbruiksgoederen, reiskosten, autohuur etc = 50k?
- Totaal 150K?

Misschien zit ik er helemaal naast. Dan zouden we het plan qua aantallen rondes drastisch moeten afschalen. Alvast dank!

Vriendelijke groet / kind regards,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.5

5.1.5

---

**From:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>  
**Sent:** dinsdag 28 juli 2020 12:40  
**To:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>  
**Subject:** RE: Plan vaan aanpak onderzoek v2

Hoi 5.1.5

Zij bijlage voor de begroting. Weet niet of dit zo een beetje de bedoeling is. We komen op een flink bedrag uit.

Heb nu voor het RIVM 1 onderzoeksmederwerker en wetenschappelijk medewerker berekend voor 1 jaar. En kosten voor 40 bemonsteringsrondes, waar IRAS 100 samples wil nemen... Ook nog een bedrag voor WGS opgenomen.

Voor IRAS begroting, zij bijlage...

Groet,

5.1.5

---

**From:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>  
**Sent:** maandag 27 juli 2020 15:32  
**To:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>  
**Subject:** Plan vaan aanpak onderzoek v2  
**Importance:** High

<< File: Plan vaan aanpak onderzoek v2.docx >>

Hoi 5.1.5 heb jij voortgang kunnen boeken met de begroting?

Zie aangehecht nog een paar aanvullingen in de tekst.

Ik heb VWS beloofd dat het deze week nog bij hen komt.

Gr 5.1.5

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