

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl
From: [redacted] 5.1.2e
Sent: Mon 2/22/2021 8:15:26 AM
Subject: RE: Klimaatfactoren in offerte Leefomgevingsfactoren COVID 19 programma
Received: Mon 2/22/2021 8:15:27 AM

Prima [redacted] 5.1.2e, ik bel je om 16 uur.

Groet

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e
[redacted] 5.1.2e GLN

RIVM Centrum Veiligheid, afdeling Gezondheid Leefomgeving en Nazorg
3720 BA Bilthoven
030 [redacted] 5.1.2e
06 [redacted] 5.1.2e
[redacted] 5.1.2e

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Sent: maandag 22 februari 2021 09:00
To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: Klimaatfactoren in offerte Leefomgevingsfactoren COVID 19 programma

Beste [redacted] 5.1.2e

Zullen we vandaag om 16 uur even bellen?

Groet,

[redacted] 5.1.2e

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Sent: vrijdag 19 februari 2021 12:46
To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: FW: Klimaatfactoren in offerte Leefomgevingsfactoren COVID 19 programma

Beste [redacted] 5.1.2e
Zojuist sprak ik je voicemail in. Misschien lukt het om begin volgende week te bellen? Ik wil kort van je horen wat je zoekt voor onderdeel C van COVID-19 deel 07. Hoeveel uren, welke competenties etc.

Groet van [redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e
[redacted] 5.1.2e GLN

RIVM Centrum Veiligheid, afdeling Gezondheid Leefomgeving en Nazorg
3720 BA Bilthoven
030 [redacted] 5.1.2e
06 [redacted] 5.1.2e
[redacted] 5.1.2e

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Sent: vrijdag 12 februari 2021 10:00
To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: Klimaatfactoren in offerte Leefomgevingsfactoren COVID 19 programma

Hoi [redacted] 5.1.2e

In het programma 19 COVID-19 is er voor dit jaar een deelproject van ca. [redacted] 5.1.2b euro opgenomen voor onderzoek naar de invloed van klimaat (of weer) op de transmissie van virussen en de invloed van covid-maatregelen op het klimaatbeleid.

Vragen zijn o.a.:

- in welke mate beïnvloedt het weer (vochtigheid/wind/temperatuur) de transmissiekansen in de binnen- en buitenlucht?
- Wat is de samenhang met stof en aerosolen-concentraties?
- Spelen bepaalde pollen een rol bij de transmissie?
- Hoe beïnvloeden coronamaatregelen de (min of meer structureel) effectiviteit van het klimaatbeleid, bijv. door minder OV-gebruik, meer ventilatie, meer thuiswerken, meer onlineconferenties?
- Wat voor aanpassingen in klimaatmitigatie en adaptatiebeleid is aan te bevelen om de transmissiekansen te beperken?

CIB wil de coördinatie van dit deelproject graag bij M&V neerleggen. Ik heb met een aantal collega's ([redacted] 5.1.2e, [redacted] 5.1.2e, [redacted] 5.1.2e) afgesproken dat we alle drie in ons centrum nagaan of er mensen (bijv. stagiaires) beschikbaar zijn voor de uitvoering.

Heb je suggesties en/of zou je dit met de andere afdelingshoofden willen bespreken?

Groet, [redacted] 5.1.2e

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>
Sent: woensdag 10 februari 2021 10:25
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@rivm.nl>; [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@rivm.nl>
Subject: stukje tekst klimaatfactoren in offerte Leefomgevingsfactoren COVID 19 programma

Beste allen,

Dit is de tekst die oorspronkelijk in de offerte stond:

Klimaatfactoren

Veel pathogenen worden sterk beïnvloed door klimaatfactoren. Deze klimaatgevoeligheid is ook geobserveerd in virussen die respiratoire infecties veroorzaken, zoals verschillende humane coronavirussen. Het lijkt mogelijk dat klimaatfactoren ook van invloed zijn op de transmissie van SARS-CoV-2. Laboratoriumonderzoek en simulaties hebben aangetoond dat inactivatie van het virus en de verspreiding van kleine druppeltjes een effect ondervinden van factoren zoals temperatuur en luchtvochtigheid. Ecologisch onderzoek biedt echter nog geen eenduidig bewijs voor een effect op verspreiding binnen de bevolking. In dit project wordt verder onderzocht worden hoe de klimaatgevoeligheid van SARS-CoV-2 van invloed is op de epidemiologie van COVID-19, en hoe deze invloed zich verhoudt tot andere factoren zoals gedrag of de leefomgeving. Door de ontwikkeling van een model wordt onderzocht hoe klimaatfactoren bijdragen aan het verloop van de COVID-19 pandemie in Nederland tot op heden, en hoe deze factoren meegenomen kunnen worden bij het maken van projecties. Verbeterd inzicht in de relatie tussen klimaat en COVID-19 kan bijdragen aan betere voorspellingen van het verloop van de COVID-19 pandemie, en het tijdig inzetten van gepaste maatregelen.

Daarnaast kan menselijk gedrag gedurende de COVID-19-crisis invloed hebben op het klimaatbeleid. Al dan niet vrijwillige COVID-maatregelen kunnen het klimaatbeleid doorkruisen: zie de houding om meer te ventileren en het mijden van het openbaar vervoer. Andere vragen zijn bijvoorbeeld; hoe groot en vooral ook hoe blijvend is de verschuiving van OV naar auto/fiets/thuiswerken? Of: impact van meer thuiswerken op warmte- en elektriciteitsvraag: als we minder kantoorruimtes nodig hebben omdat we meer thuiswerken, gaat de warmtevraag in NL dan substantieel omlaag?

Wat betreft onderdeel luchtkwaliteit en veehouderij (een ander project binnen het onderdeel Leefomgevingsfactoren), zal [redacted] 5.1.2e de opdracht coördinator worden ipv [redacted] 5.1.2e. We hebben voor 2021 circa [redacted] 5.1.2b euro voor werkpakket 3 (klimaatbeleid) beschikbaar.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e Leefomgeving

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - Centrum Zoonosen en Omgevingsmicrobiologie
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

T: 030 5.1.2e, mobiel: 06 5.1.2e | E: 5.1.2e@rivm.nl | W: www.rivm.nl

5.1.2e