

To: [redacted]@rivm.nl
From: [redacted]
Sent: Wed 11/18/2020 8:41:44 AM
Subject: FW: zin in een discussie?
Received: Wed 11/18/2020 8:41:55 AM
[Supplement SARs CoV 2 serology.pdf](#)
[fit4.pdf](#)
[Vos et al. PICO2 Fig. hist ln-conc by age.pdf](#)
[Vos et al. PICO2 Fig. forest plot multivariable random-effects model.pdf](#)
[Vos et al. PICO2 Fig. seroprev by region.pdf](#)

Ter info
 [redacted]

From: [redacted]
Sent: maandag 16 november 2020 11:32
To: [redacted]@xs4all.nl' <[redacted]@xs4all.nl>
Cc: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: zin in een discussie?

Hoi [redacted]

Ik heb je lang niet meer gesproken maar zat al een tijd er aan te denken om weer eens contact op te nemen. [redacted] De directe aanleiding dat ik nu mail heeft te maken met twee projecten waarvan ik denk dat ze je interessant zou vinden, en waar ik graag eens met jou (en [redacted] over zou willen discussiëren. Bijvoorbeeld via skype (oid):

1- Corona serologie. Elke 4/5 maanden wordt er sinds begin van de corona epidemie een pienter serologie studie uitgevoerd. Ik heb die data geanalyseerd met een mixture model, en vervolgens een PhD student ([redacted] [redacted]) wat geholpen bij analyses met logistische regressie. Nu zou ik dit graag eens met jou willen doornemen (zie attachments, supplement..., [redacted]...) voor feedback, uitbreidingen, en ook een paar specifieke vragen over berekenen van de (posterior) kansen op infectie.

2-Voor de rioolwatergroep van [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] werk ik aan het fitten/integreren van rioolwaterdata van alle 317 (!) rioolwaterzuiveringinstallaties in Nederland. Sinds september wordt er bij alle installaties twee keer per week een dagsample genomen, en na analyse en normaliseren van de data (door [redacted] ism labmensen - data zijn nu aantal virusdeeltjes per 100,000 personen per kuub water) komen die bij mij (zie fit4.pdf). Ik heb vervolgens daar een Bayesiaanse P-spline voor het landniveau aan gefit met (een soort random effects) afwijkingen van dat niveau mbv B-splines met zero-mean prior. Het werkt op zich goed, maar dit is mi volledig nieuw en ook hier zou ik graag met jou, [redacted] willen sparren - is dit ok? wat kan er anders? kan het uitgebreid (bv door p-spline te verangen door transmissiemodel)?



Nou het allerbeste & ik hoop natuurlijk dat je zin hebt in een overleg/discussie.

Groeten,
 [redacted]

From: [redacted]

DINTELOORD

