

**To:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] (5.1.2e) [redacted] 5.1.2e [redacted] @uu.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl  
**Cc:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl  
**From:** [redacted] 5.1.2a  
 [redacted] 5.1.2a  
**Sent:** Thur 3/18/2021 2:11:07 PM  
**Subject:** RE: Pienter-database  
**Received:** Thur 3/18/2021 2:21:00 PM

Beste [redacted] 5.1.2a

Wat goed dat je interesse hebt in de PICO studie.  
 Op dit moment zijn we bezig om alle materialen en data uit de vierde ronde te analyseren.  
 De vorige 3 rondes zijn opgeschoond en geanalyseerd voor de meest urgente vraagstellingen. En die analyses maken we ook openbaar o.a. middels publicaties.  
 De groep van [redacted] 5.1.2a gebruikt de data in de modellen.

De ICT ontwikkelingen om RIVM data zo openbaar mogelijk te maken vorderen maar voorlopig moeten we het nog doen met aparte exports en afspraken over beveiliging.  
 Vanwege voorkomen van herleidbaarheid van persoonsgegevens kunnen we wel geaggregeerde data delen in 10 jaar groepen.  
 Mocht je toch data willen in meer detail dan zal een Data Sharing Agreement nodig zijn.

Laat maar weten of je hiermee uit de voeten kan dan kunnen wij vervolgens kijken hoe we dat kunnen delen, en welke afspraken over privacy daarbij nodig zijn.

Groeten,

[redacted] 5.1.2a  
 [redacted] 5.1.2a

RIVM  
 Bilthoven  
 The Netherlands

---

**From:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] (5.1.2e) <[redacted] 5.1.2e [redacted] @uu.nl>  
**Sent:** woensdag 3 maart 2021 08:53  
**To:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl  
**Cc:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] <[redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] <[redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl>  
**Subject:** Re: Pienter-database

Beste [redacted] 5.1.2a

het project is een door het e-science centrum in Amsterdam gefinancierd project en het is een samenwerking tussen het UMCU [redacted] 5.1.2a en het e-science centrum. Het doel is om exit-strategieën voor COVID-19 te ontwikkelen en door te rekenen.

Hier toe hebben we een leeftijdsgestructureerd wiskundig model ontwikkeld dat gefit wordt op bestaande data (primair ziekenhuisopnames).

Om de fit en de daaraan gekoppelde voorspellingen te verbeteren, zouden we graag leeftijdsgestructureerde data over immuniteit hebben. Deze data kunnen erg gemakkelijk toegevoegd worden en maken de schattingen van de tijdafhankelijke reproductiegetallen hopelijk nauwkeuriger.

Laat me maar weten als jullie gedetailleerde data nodig hebben.

met vriendelijke groet,

5.1.2a

Op 2 mrt. 2021, om 16:31 heeft 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl> het volgende geschreven:

Beste 5.1.2a

Dank voor je mail 5.1.2a  
 Zou je een korte omschrijving van jullie project en onderzoeksvra(a)g(en) kunnen geven?  
 Ik heb de verantwoordelijken van het project even in cc gezet; kan iedereen direct meelesen.  
 Dank alvast!

Hartelijke groet / Kind regards,

5.1.2a

National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)

5.1.2a  
 PO. Box 1 5.1.2a | 3720 BA Bilthoven | the Netherlands

E 5.1.2e @rivm.nl  
 5.1.2a

---

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

**Sent:** maandag 22 februari 2021 14:47

**To:** 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:** RE: Pienter-database

Hoi 5.1.2a

Volgens mij is het de laatste periode allemaal wat makkelijker geworden om met die data te werken, dus wie weet wat er mogelijk is. Ik denk dat je het het beste aan 5.1.2e 5.1.2e kan vragen (zie CC), die heeft iig alle data en connecties met relevantie labhoofden (voor toestemming enzo). Ik heb iid ook meegewerkt aan de analyses. Laatste manuscript staat hier: <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.02.10.21251477v1> . Er loopt nu trouwens weer een nieuwe ronde. De verwachting is dat de seroprevalentie nu duidelijk hoger zal zijn dan tot nog toe.

Groeten & succes,

5.1.2a

---

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

**Sent:** maandag 22 februari 2021 14:27

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

**Subject:** Pienter-database

Hoi 5.1.2a

we zijn met het e-science centrum bezig met een model om schattingen te doen voor het reproductiegetal (en ook voorspellingen) en zouden in dat model ook eenvoudig de Pienter data kunnen verwerken. Volgens mij ben jij bezig geweest met het analyseren van die data. Op <https://www.rivm.nl/pienter-corona-studie/resultaten> staan leuke grafieken, maar ipv het aflezen van de grafieken zouden we liever de achterliggende data hebben. Weet jij of wij daaraan kunnen komen?  
 We zouden het liefst voor elke ronde de gegevens (antistoffen ja/nee, eventueel ook de titer) per leeftijdsgroep

hebben, eventueel met geslacht, er zit geen spatiele sctuctuur in het model, dus dat hebben we niet nodig als dat te privacygevoelig te zijn.

groeten,

5.1.2a

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*