

**To:** [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl; [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl]  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Tue 8/18/2020 12:54:27 PM  
**Subject:** FW: Update Aerosolen - eerste resultaten - onder embargo  
**Received:** Tue 8/18/2020 12:54:28 PM  
[image001.jpg](#)  
[20200814 Samenvatting besluiten onderzoeksproject naar ventilatie enluchtfitering in sportscholen om aerosolconcentraties te reduceren.docx](#)

Zie onder. Krijg ik zojuist van OCW, is Sport vergeten aan mij te sturen

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@minocw.nl>  
**Verzonden:** dinsdag 18 augustus 2020 14:51  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**Onderwerp:** FW: Update Aerosolen - eerste resultaten - onder embargo

5. [redacted] Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap [redacted]  
 Rijnstraat 50 | 2515 XP Den Haag | Postbus 16375 | 2500 BJ Den Haag | [redacted]  
 T [redacted] E [redacted]@minocw.nl

---

**Van:** [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl]  
**Verzonden:** dinsdag 18 augustus 2020 13:07  
**Aan:** [redacted]; [redacted]  
**Onderwerp:** FW: Update Aerosolen - eerste resultaten - onder embargo

Dag [redacted]

De eerste resultaten van het onderzoek van de TU/e naar ventilatie en luchtfiltering in sportscholen zijn net met ons en met het RIVM gedeeld. Bijgaand de samenvatting van de resultaten. Dit is allemaal onder embargo met ons gedeeld dus bij deze ook het verzoek om dit niet buiten OCW te verspreiden.

Met vriendelijke groet,

[redacted]  
 [redacted]

.....  
 [redacted]  
**Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport**  
 Parnassusplein 5 | 2511 VX | Den Haag  
 Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag

M [redacted]  
 [redacted]@minvws.nl

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@sportinnovator.nl>  
**Verzonden:** dinsdag 18 augustus 2020 12:14  
**Onderwerp:** RE: Update Aerosolen - eerste resultaten - onder embargo

Dag [redacted]

Hiermee informeer ik jullie, namens het Topteam Sport dat opdrachtgever is van dit onderzoeksproject, over de eerste resultaten van het onderzoek naar aerosolen en sportscholen.

Inmiddels zijn de eerste twee artikelen af en ingediend bij de journals.

1. Uitgebreid artikel over aerosol reductie in indoor fitnesscentrum door ventilatie en luchtreiniging
2. Korte artikel over mogelijke strategie, waarbij een nomogram zit voor de benodigde ventilatie als je kijkt naar aantal personen en oppervlakte van de ruimte.

In dit traject hebben we contact gehad met het RIVM en heeft [redacted] aangegeven op de hoogte gehouden te willen worden van dit traject. [redacted] zal vandaag de artikelen delen met hem.

[redacted] heeft voor ons een korte memo opgemaakt wat de resultaten en besluiten samenvat (zie bijlage).

Belangrijk om nogmaals te benadrukken dat het doel van dit onderzoek **niet** was om te analyseren in welke mate aerosolen al dan niet een transmissierisico voor SARS-CoV-2 inhouden. De virologische en microbiologische aspecten van SARS-CoV-2 vallen buiten

de expertise van het consortium. Er is nog geen consensus over de overdracht via aerosolen-route, maar uit te sluiten is deze niet. Wel heeft het RIVM aangegeven dat ventileren belangrijk is. Dit onderzoek gaat dan ook uit van het voorzorgprincipe, hoe kunnen aerosolconcentraties zoveel mogelijk gereduceerd worden.

Indien gewenst kan ik jullie de artikelen toesturen en kunnen wij, zoals ook besproken is met 5.1.2e collega's van de directie Publieke Gezondheid van dezelfde informatie voorzien.  
Ik hoor graag wanneer dat het geval is, dan zet ik alles door.

Deze resultaten zoals beschreven in de memo en de twee artikelen liggen nog **onder embargo**, totdat deze is gepubliceerd (en daarmee ook peer-review heeft plaatsgevonden).  
Wij houden jullie op de hoogte als artikelen geaccepteerd worden en als er nieuwe artikelen rondom dit onderzoek gereed zijn.

Neem gerust contact op als er vragen zijn.

Ook 5.1.2e bereid toelichting te geven op de resultaten als dat gewenst is.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e



**SPORT INNOVATOR**

E: 5.1.2e@sportinnovator.nl | M: 5.1.2e | [www.sportinnovator.nl](http://www.sportinnovator.nl)

**Bezoekadres: Soza** | Anna van Hannoverstraat 4, 2595 BJ | Den Haag

**Postadres: ZonMw** | Postbus 93245, 2509 AE | Den Haag | [www.zonmw.nl](http://www.zonmw.nl)

*Sportinnovator wordt mogelijk gemaakt door het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS)*

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@sportinnovator.nl>

**Verzonden:** maandag 17 augustus 2020 18:23

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@kpnmail.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

**Onderwerp:** FW: Korte update Aerosolen - Status vandaag

Dag 5.1.2e

Het team van 5.1.2e van de TU/e heeft de afgelopen weken heel hard gewerkt om de eerste artikelen vandaag gereed te hebben.

Vanwege de mooie kans om afgelopen week een onderzoeksvorstel in te dienen bij de Topsector LSH voor vervolgonderzoek naar aerosolconcentraties in voetbalstadions en tijdens het zingen en schreeuwen van toeschouwers, is die planning helaas met een dag vertraagd.

Ik verwacht morgen voor 12.00 de inhoudelijke update te kunnen sturen.

Mochten er ondertussen vragen zijn, neem dan met mij contact op.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e



**SPORT INNOVATOR**

E: 5.1.2e@sportinnovator.nl | M: 5.1.2e | [www.sportinnovator.nl](http://www.sportinnovator.nl)

**Bezoekadres: Soza** | Anna van Hannoverstraat 4, 2595 BJ | Den Haag

**Postadres: ZonMw** | Postbus 93245, 2509 AE | Den Haag | [www.zonmw.nl](http://www.zonmw.nl)

*Sportinnovator wordt mogelijk gemaakt door het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS)*

**Van:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @kpnmail.nl>  
**Verzonden:** zondag 16 augustus 2020 17:53  
**Aan:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>; [redacted] 5.1.2e @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e @minvws.nl  
**CC:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @sportinnovator.nl>  
**Onderwerp:** Re: Korte update Aerosolen

Update Zondagavond :

Zoals jullie gezien hebben is dit item zaterdag in het **20.00 uur journaal** geweest op een positieve manier. Vanuit de wetenschap en met coördinatie van SportInnovator en met bedrijfsleven is de test door SPORTENDE studenten ( dus flinke inspanningen ) gedaan en dat is een basis voor a) wetenschappelijke journals en b) uiteraard inzicht voor ons wat we daar allemaal nog mee kunnen doen en schalen.

Ook staat het op de NOS site : <https://nos.nl/artikel/2344215-luchtreinigers-mogelijk-oplossing-voor-ventilatie-in-sportscholen.html>

En dit geeft bij elkaar een goed beeld wat we proberen te doen.

VOLGENDE stap is dat de wetenschap waarschijnlijk morgen naar wetenschappelijke journals ( zo werkt dat in de wetenschap want met zoekt PEER reviews ) wat artikelen stuurt en ook het RIVM stuurt. Als dat materiaal kunnen jullie ook krijgen als je wilt, maar [redacted] 5.1.2e zal morgen ochtend een korte versie sturen wat daar in staat - ter alignment.

Nogmaals : het item en het NOS artikel geven een goed beeld.

Persoonlijk denk ik dat men aangeeft dat er een correlatie is tussen zuivere lucht en ventilatie en dat je dat kan en moet meten om aan te passen. Maar ik ben geen wetenschapper.

[redacted] 5.1.2e kan jij morgen die update doen als de wetenschap alles uitgestuurd heeft.

Op 14 augustus 2020 om 11:43 schreef [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @kpnmail.nl>:

NOS heeft direct met wetenschap TU/e contact gezocht over hun aerosolen onderzoek en maken een item - Past allemaal in de geest dat de wetenschap en [redacted] 5.1.2e goed helpen - Ook daar kan men geen definitieve resultaten geven maar wel de spirit wat ze doen.

Dus hebben we besloten met deze aandacht onze VIDEO wel life te zetten samen met wetenschap, bedrijfsleven - want anders komen we als mosterd na de maaltijd en missen we de goede PR

Daarna zal de wetenschap onafhankelijk publicaties doen ( zoals ze dat normaal doen waarbij peer- review nog moet gebeuren ..maar [redacted] 5.1.2e is dé expert ) en wij houden coördinatie.

Doel is en blijft dit optimaal te communiceren en te gebruiken zodat er maximaal effect en impact is.

Volgende stappen stemmen we uiteraard af en houden jullie op de hoogte ter afstemming

[redacted] 5.1.2e  
 Mob.: [redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e  
 Mob. [redacted] 5.1.2e