

To: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>
From: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)
Sent: Mon 8/10/2020 12:49:38 PM
Subject: FW: Input DGV Aerosolen en Luchtkwaliteit
Received: Mon 8/10/2020 12:49:38 PM

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>
Verzonden: woensdag 22 juli 2020 15:28
Aan: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>
CC: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>
Onderwerp: Input DGV Aerosolen en Luchtkwaliteit

Goedemiddag,

Bij deze het stuk voor DGV:

Onderzoek Aerosolen en luchtkwaliteit Sportscholen

Onder leiding van de TU Eindhoven wordt er onderzoek gedaan naar welke ventilatie maatregelen noodzakelijk zijn om een gezonde luchtkwaliteit te behouden in sportscholen. De uitkomsten van dit onderzoek zullen halverwege augustus met VWS gedeeld worden. Vooruitlopend daarop heeft het team een studie gedaan met aanbevelingen op basis van de huidige beschikbare kennis. Hieruit concludeert men dat het te adviseren is om de normen van het Handboek Sportaccommodaties van NOC*NSF aan te houden. Deze normen liggen 12 tot 24 keer hoger dan de normen van het bouwbesluit. Recent heeft het RIVM geconcludeerd dat er voorlopig minimaal aan de normen van het bouwbesluit moet worden voldaan. Het onderzoek is dan ook gedeeld met het RIVM. De eindresultaten van het onderzoek zullen half augustus ook gedeeld worden met het RIVM, met de vraag of die vraagt om heroverweging van het eerdere standpunt.

@(10)(2e) kan jij dat laatste stukje nog even bekijken?

Groeten,

(10)(2e)

Van: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>
Verzonden: dinsdag 21 juli 2020 11:17
Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>
CC: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>
Onderwerp: RE: Update rond COVID acties SportInnovator

Ha allen,
 Dank voor jullie reacties!

Lijkt me inderdaad goed om het via PG naar RIV te geleiden. Dan houdt PG ook overzicht en blijven de gesprekspartner van RIVM (en OMT wellicht) in deze.

Lijkt me goed om naast (10)(2e) ook (10)(2e) te informeren.

(10)(2e), kan jij de alinea voor de minister opstellen? Dan mail ik die naar de DGV met verzoek om de minister te informeren.
 Alvast dank!
 Gr (10)(2e)

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>
Verzonden: dinsdag 21 juli 2020 10:58
Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>
CC: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>
Onderwerp: RE: Update rond COVID acties SportInnovator

Hi (10)(2e)

Wil jij zorgen dat dit via PG naar het RIVM gaat?
Bij PG kun je daarvoor (10)(2e) benutten.

@ (10)(2e) : denk goed om hier DGV ook over te informeren?
@ (10)(2e) : wil jij in overleg met (10)(2e) N*N en NLactief hierover informeren? Let wel; hoeven nu niet op stel en sprong aanpassingen gemaakt te worden in de protocollen, maar wel goed dat ze weten dat dit speelt.

Thanx!
(10)(2e)

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

Verzonden: dinsdag 21 juli 2020 10:29

Aan: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

CC: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

Onderwerp: FW: Update rond COVID acties SportInnovator

Goedemorgen (10)(2e),

Vorige week hebben (10)(2e) en ik op jou verzoek even de klokken gelijk gezet voor wat betreft het proces.

Onderstaande mail vanuit het Topteam was daar stap 1 van.

De andere stappen die wij voor ons zagen waren;

- Informeren Minister via haar wekelijkse mail moment. (hiervoor zal ik een kort stukje maken.
- Doorsturen van onderstaande en bijgevoegde naar het RIVM ((10)(2e)(10)(2e), (10)(2e)). Ditmaal nog ter kennisgeving. (voorzet voor mail maak ik vandaag/ morgen

Half augustus komt dan het tweede deel; het deel waar we echt op wachten naar ons toe. Ook hier zien wij hetzelfde voor ons.

- Informeren Minister met belangrijkste uitkomsten.
- Doorsturen van het artikel naar het RIVM met de vraag bijgevoegd; of dit voor hen nog verandering in het eerdere advies om de normen bouwbesluit aan te houden te weeg brengt. (ook hier zal ik de concept mail alvast klaar zetten)

buiten verzoek

Groeten,
(10)(2e)



(10)(2e) MSC | Senior Beleidsadviseur |
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport | Directie Sport |
Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag |
(10)(2e) | (10)(2e)(10)(2e), (10)(2e) | (10)(2e) verdieping |
✉ (10)(2e) @minvws.nl | www.rijksoverheid.nl

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@kpnmail.nl>

Verzonden: maandag 20 juli 2020 22:24

Aan: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

CC: (10)(2e)@sportinnovator.nl; (10)(2e)@sportinnovator.nl; (10)(2e)@factnonverba.com

Onderwerp: Update rond COVID acties SportInnovator

Beste (10)(2e),

Met plezier geven we jou een update rond deze zaken die veel aandacht krijgen met een reden

Sportinnovator en diverse Topteamleden hebben zich de afgelopen maanden ingespannen om rondom Covid-19 problematiek van de sportsector een aantal onderzoeken en innovaties aan te jagen.

Twee thema's bleken in de sportsector het meest pregnant:

- Binnensport veilig en toegankelijk openen (en open houden) voor sporters
- De (binnen- en buiten)sport veilig en toegankelijk maken voor publiek

Thema 1 binnensporten veilig en toegankelijk openen voor sporters

Op dit eerste thema is door Sportinnovator een consortium opgezet rondom hoogleraar (10)(2e) van de TU/e en het bedrijf PlasmaMade, gericht op **aerosolen en luchtreiniging**.

Het onderzoek is opgesplitst in meerdere stromen. Hierbij breng ik je op de hoogte van de eerste resultaten en voortgang:

1. *Onmiddellijk advies rondom ventilatierichtlijnen voor de binnensport*

Dit advies is inmiddels opgemaakt en is in de bijlage toegevoegd.

1. *Aerosolconcentraties bij fysieke inspanning*

Op zaterdag 11 juli zijn de eerste individuele testen geweest naar aerosolconcentraties bij fysieke inspanning. Deze testen worden komende weken op de TU/e herhaald in de windtunnel.

1. *Reduceren en reguleren van aerosolconcentraties in binnensportaccommodaties door middel van luchtreinigingstechnologie*

De onderzoeken zijn inmiddels zowel in simulatiefase als in onderzoeksfase met proefpersonen uitgevoerd.

Delen van resultaten en communicatie

De resultaten van Stroom 2 en 3 worden nu omgezet in wetenschappelijke publicaties, omdat het hier gaat om een onderzoek dat wereldwijde impact heeft. Nederland zetten we hier op het gebied van kennis en innovatie (10)(2e) op de kaart. Verwachting is dat de eerste artikelen uiterlijk 10 augustus bij hoog aangeschreven journals zijn ingediend. Op 13 augustus kunnen we de resultaten met VWS onder embargo delen. Na publicatie zal de nodige communicatie rondom dit onderzoek nationaal en (10)(2e) worden opgezet.

1. *Monitoring Dashboard*

Parallel aan de onderzoeken van stroom 2 en 3 is ook ontwikkeling van een monitoring dashboard meegenomen, waarbij we zowel de eigenaar als de bezoeker/gebruiker real time kunnen laten zien wat de actuele luchtkwaliteit is op basis van 8 parameters. We zien steeds meer een verschuiving van normering mbt ventilatie naar werkelijke luchtkwaliteit dmv monitoring en mogelijke handelingen om deze kwaliteit op niveau te houden en te brengen (ventilatie/recirculatie). Beta versie is gereed en komende weken wordt deze versie verder getest en doorontwikkeld.

1. *Referentienorm rondom aerosolen bij winkel*

Dit onderzoek is in voorbereiding en worden in de tweede helft van augustus uitgevoerd bij verschillende sportscholen en winkels. Hierover volgt een advies zoals dat ook bij stroom 1 is gedaan. Deze is half september gereed.

Deze bovenstaande onderzoeken zijn ook interessant voor thema 2.

Een andere route op dit thema is het **reinigen van oppervlakten**. Hiervoor zijn we in gesprek met Signify hoe UV-C technologie ook toepasbaar gemaakt kan worden voor de sportsector.

Thema 2 de (binnen- en buiten)sport veilig en toegankelijk maken voor publiek

Naast dat Sportinnovator is betrokken bij de alliantie evenementen-bouwers, zijn er nog een aantal innovaties en onderzoeken die we op dat thema aanjagen.

- De ultra snelle Corona test, in te zetten voor sporters en bezoekers. We zijn in kaart aan het brengen welke initiatieven er zijn (Spektrax o.a.) en we helpen ze zo snel mogelijk op de markt te komen.
- Verbeteren van hygiëne, door het aanbrengen van antibacterie coatings. Hierop wordt door UTwente een positioning paper geschreven

- Als vervolg op het onderzoek van TU/e naar aerosolconcentraties bij sporten zijn we met hoogleraar (10)(2e) een consortium aan het vormen waarmee een onderzoek ingediend gaat worden bij Topsector LSH om aerosolconcentraties bij toeschouwers/publiek te onderzoeken in sportzalen en stadions. Half augustus weten we of dit onderzoek via deze route gefinancierd en uitgevoerd kan worden.

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

Mob.: (10)(2e)