



FIELDLAB

EVENEMENTEN

PLAN VAN AANPAK
PILOTEVENEMENTEN
FIELDLAB EVENEMENTEN

TYPE I
INDOOR, PASSIEF
CONGRES

15 februari 2021 in Beatrix Theater,

Inleiding	3
Data.....	4
Organisatie.....	4
Planning	4
Bouwstenen	4
Customer Journey	5
Medisch Ethische Commissie	5
AVG / GDPR.....	5
Veiligheid	6
Reguliere maatregelen.....	6
Specifieke veiligheidsmaatregelen.....	6
Onderzoeksactiviteiten	11
Indeling en maatregelen bubbels.....	11
Testen	12
Gedrag.....	12
Triage, Tracken en Tracen	13
Bezoekersdynamiek	13
Luchtkwaliteit.....	14
Persoonlijke bescherming.....	14
Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen	14
Kwetsbare groepen	14
Sneltesten	15
Communicatie	16
Betrokken partijen	17
Bijlagen.....	18
Bijlage I - Sneltesten.....	18
Bijlage II – programma en draaiboek EventPlatform	18
Bijlage III – Gedetailleerde communicatie	18
Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS	18
Bijlage V – Plattegronden.....	18
Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie	18
Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen	18
Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC	18
Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers	18
Bijlage X – Generiek Kader	18
Bijlage XI – Scenario’s GGD	18
Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking.....	18

Inleiding

In dit document staat de gedetailleerde aanpak beschreven van de Pilotevenementen zoals die worden opgezet door het Fieldlab Evenementen. Bron voor dit document is de memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** zoals deze ter beoordeling is voorgelegd aan het Kabinet, OMT en via VWS aan het RIVM.



Inmiddels heeft het Kabinet aangegeven goedkeuring te verlenen aan de pilots van de volgende typeringen:

- Type I – Binnen, Passief (Theatervoorstelling en Congres)
- Type III – Buiten, Actief (Voetbalwedstrijd)
- Type II – Binnen, Actief (Concert en Dance event)
- Type IV – Buiten, Actief Festival (Dancefestival of Muziekfestival)

Dit document heeft betrekking op de pilot type I, het Congres.

Doel van dit document is om inzicht in de aanpak te verschaffen aan:

- RIVM
- Ethische Commissie
- Veiligheidsregio en lokaal bestuur
- Betrokken organisaties – EventPlatform, Beatrix Theater Utrecht
- Betrokken onderzoeks partijen

Het vat alle, op dit moment beschikbare, verschillende documenten en plannen van aanpak (waar via voetnoten naar verwezen wordt) samen om op die basis een totaalbeeld te schetsen van de aanpak rondom dit pilot-evenement.

Data

De geplande data voor de pilots van Type I:

- maandag 15 februari 2021 Congres in Beatrix Theater Utrecht
- zaterdag 20 februari 2021 Theatervoorstelling in Beatrix Theater Utrecht

In dit document is het plan van aanpak beschreven voor het congres **op 15 februari 2021** in Beatrix Theater.

Organisatie

De pilots zijn opgezet door Fieldlab Evenementen. De organisatie van het congres is in handen van EventPlatform. Fieldlab Evenementen coördineert met haar onderzoekspartners de diverse onderzoeken die plaatsvinden voorafgaand aan, tijdens en na afloop van het evenement.

Planning

Op hoofdlijnen ziet de planning er als volgt uit, een gedetailleerde planning volgt verderop in het document:

26 januari 2021	Aankondiging datum pilot evenement in media
26 januari 2021	Start kaartverkoop
13&14 februari 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
15 februari 2021	13:00 - 18:00 uur Congres 'Back to Live' in Beatrix Theater
16 februari 2021	Evaluatie & enquêtes bezoekers
20 februari 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
25 februari 2021	Einde beperkingsperiode bezoekers
7 maart 2021	Einde monitorperiode bezoekers
10 maart 2021	Voorlopige resultaten bekend

Bouwstenen

Zoals in het memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** hebben we de volgende bouwstenen benoemd voor de pilots:

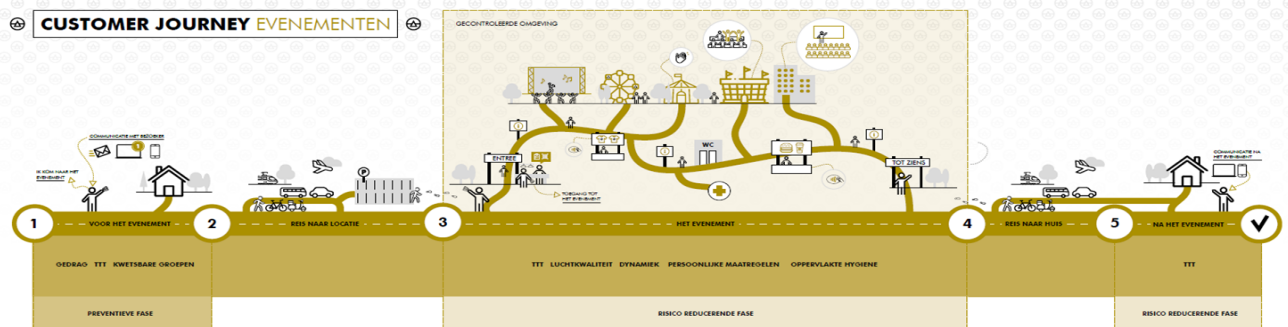
1. Gedrag
2. Triage, Tracken en Tracen;
3. Bezoekersdynamiek;
4. Luchtkwaliteit;
5. Persoonlijke bescherming;
6. Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen en
7. Kwetsbare groepen

We hebben hier na het schrijven van het memo nog een achtste bouwsteen aan toegevoegd:

8. Sneltesten

Customer Journey

De bouwstenen zijn gekoppeld aan de 'customer journey' die een bezoeker van het evenement doorloopt. Aan de hand van deze customer journey hebben wij ook de organisatie van onze pilot evenementen beschreven.



Medisch Ethische Commissie

Gebaseerd op de gegevens zoals genoemd op CCMO.nl¹ is voor de hier beschreven onderzoeken geen toetsing door de Medisch Ethische Commissie noodzakelijk. Als voorwaarde wordt aangegeven:

Onderzoek valt onder de WMO als het aan de volgende twee voorwaarden voldoet:

- *Er is sprake van medisch wetenschappelijk onderzoek én*
- *Personen worden aan handelingen onderworpen of hen worden gedragsregels opgelegd.*

Van de eerste voorwaarde is geen sprake, zoals verder wordt uitgelegd in de onderzoeksrapportage. Onder medisch wetenschappelijk onderzoek wordt verstaan:

'Medisch-wetenschappelijk onderzoek is onderzoek dat als doel heeft het beantwoorden van een vraag op het gebied van ziekte en gezondheid (etiologie, pathogenese, verschijnselen/symptomen, diagnose, preventie, uitkomst of behandeling van ziekte), door het op systematische wijze vergaren en bestuderen van gegevens. Het onderzoek beoogt bij te dragen aan medische kennis die ook geldend is voor populaties buiten de directe onderzoekspopulatie.'

Onze aanpak gaat niet om medische kennis, maar om gedragswaarnemingen. Bezoekers worden niet gevraagd andere handelingen te verrichten dan gebruikelijk zijn bij het bezoek aan een evenement.

Uitzondering hierop is uiteraard de gevalideerde PCR test op COVID-19 voor en na het event en een mogelijke herhaling van een gevalideerde test (AG-sneltest of mits ter beschikking eNose) bij een steekproef bij binnenkomst. De test is vrijwillig, maar zonder testuitslag is er geen toegang mogelijk.

Deze toetsing bij de Medisch Ethische Commissie wordt, voor aanvang van het eerste pilotevent gedaan door Andreas Voss bij het RadboudUMC.

AVG / GDPR

De gegevensverwerking en video-analyse voldoen aan de AVG/GDPR richtlijnen. Wel wordt – anders dan gewoon - actief contact opgenomen met bezoekers verzocht om vanaf het moment van de aankoop van het toegangskaartjes tot 14 dagen na het event de Corona-App te installeren.

¹ <https://www.ccmo.nl/onderzoekers/wet-en-regelgeving-voor-medisch-wetenschappelijk-onderzoek/uw-onderzoek-wmo-plichtig-of-niet>
Versie dd. 28 januari 2021

Veiligheid

Reguliere maatregelen


Voor de organisatie van een congres bestaat een set van reguliere maatregelen waar de organisator aan moet voldoen. Dit zijn de maatregelen die zijn opgenomen in het coronaprotocol Jaarbeurs extern. Deze maatregelen zijn in principe de basis voor de organisatie van zakelijke bijeenkomsten anno nu. Echter, in dit plan wordt er op sommige punten van afgeweken, gezien het feit dat er afwijkende voorwaarden zijn geformuleerd voor dit pilot event.

Specifieke veiligheidsmaatregelen

Voor een veilige organisatie van de pilot evenementen wordt een aantal maatregelen getroffen om de veiligheid van bezoekers, onderzoekers en overige betrokkenen (iedereen die in contact komt met de bubbels) te garanderen. Om dit te bewerkstelligen is een set aan extra veiligheidsmaatregelen opgenomen. Deze maatregelen staan opgenomen in de voorwaarden waarmee de bezoeker en medewerker instemt.

COVID-19 test

Alleen negatief geteste personen mogen deelnemen aan de pilot evenementen. Iedere bezoeker en medewerker wordt maximaal 48 uur voorafgaand aan de pilot-evenementen getest.

Uitvoering	De test wordt binnen 48 uur voor aanvang van het evenement afgenomen, van 13 februari 13.00 uur – 14 februari 20.00 uur. De bezoeker of medewerker van de pilot krijgt hiervoor een oproep via de Close ² app.
Organisatie	Gevalideerde PCR-Test wordt afgenomen door een door VWS via aanbesteding aan te wijzen partij.
Controle op testresultaat	Iedere bezoeker toont bij de entree zijn testresultaat aan de organisatie van de Pilot. Er wordt voor gezorgd dat iedere bezoeker individueel geregistreerd staat.
Digitale uitslag	Naar aanleiding van de aanbesteding wordt bepaald of mogelijk is de uitslag te koppelen aan een digitaal paspoort of app die het testresultaat kan aantonen.
Alternatieve oplossing	 <p>Indien de digitale uitslag d.m.v. digitaal paspoort of app niet mogelijk blijkt, wordt gevraagd een print of schermafbeelding van het testresultaat uit de DigiD te tonen bij de entree. Uitleg hoe deze mogelijkheid te gebruiken wordt verspreid onder de bezoekers.</p>

² Zie onderdeel communicatie met bezoekers
 Versie dd. 28 januari 2021

Kwetsbare groepen

Kwetsbare groepen zijn uitgesloten van bezoek aan de pilot evenementen. Dit zijn de kwetsbare groepen zoals benoemd door het RIVM³, kort samengevat: mensen ouder dan 70 jaar of volwassenen met onderliggende ziekten.

Uitvoering	<p>Bij de oproep tot inschrijving wordt dit direct als eis gecommuniceerd, onder verwijzing naar de website van het RIVM⁴. Herhaling van deze vraag komt nog eens terug bij de oproep tot testen.</p> <p>Bij de entree wordt in geval van twijfel gevraagd om een ID.</p>
Organisatie	EventPlatform
Controle op testresultaat	<p>EventPlatform zal deelnemers werven bij de achterban (leden) van de aangesloten organisaties en verenigingen (branchegenoten). De aanvragen van deelnemers die niet voldoen worden direct al afgewezen.</p> <p>Bij de entree wordt steekproefsgewijs gecontroleerd op de combinatie ticket en ID</p>

Triage

Uitvoering	<p>Via de Close app worden de volgende triage vragen gesteld aan de bezoekers:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Had je een of meerdere van deze klachten in de afgelopen 24 uur? Hoesten, verkoudheidsklachten, verhoging of koorts, benauwdheid verlies van smaak- of reukvermogen? ● Heb je last van diarree? ● Heb je op dit moment een huisgenoot met milde klachten en koorts en/of benauwdheid? Heb je het nieuwe coronavirus gehad en is dit de afgelopen 7 dagen vastgesteld (met een test)? ● Ben je in quarantaine omdat je: <ul style="list-style-type: none"> - een huisgenoot of nauw contact bent van iemand bij wie het nieuwe coronavirus is vastgesteld? - bent (terug)gekomen uit een COVID-19- risicogebied?*(Zie wijsopreis.nl voor informatie) - bent gewaarschuwd door de Coronamelder-app? <p>Deze vragen moeten in de laatste vier uur voor het bezoek aan het evenement beantwoord worden om het toegangsbewijs te ontsluiten. Indien op 1 van de vragen van de gezondheidscheck JA wordt geantwoord dient deelname geannuleerd te worden, dient men thuis te blijven en een afspraak te maken bij een teststraat voor een test. Dus deze deelnemers mogen niet naar het evenement komen.</p> <p>Als men gedurende het evenement klachten ontwikkelt, moet men ook direct naar huis.</p>
Organisatie	Close
Controle op testresultaat	Het toegangsbewijs wordt via de Close app ontsloten. Zonder een goedkeuring op basis van de vragen wordt aan de bezoeker geen

³ Zie de website van het RIVM <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/risicogroepen>
 Versie dd. 28 januari 2021

	toegang verleend. Indien een deelnemer JA antwoord op 1 van de vragen van de gezondheidscheck gaat hij/zij direct naar huis en laat zich vervolgens testen via de reguliere route. Deze personen kunnen niet deelnemen.
--	---

Ingangscntrole door temperatuurmeting

Bij de ingang van iedere bubbel wordt een temperatuurmeting gedaan. Bezoekers met een temperatuur boven 37 graden worden niet toegelaten tot het evenement.

Uitvoering	<p>Bij iedere toegangsplaats tot de locatie wordt door middel van een toegangspoort de temperatuurmeting uitgevoerd.</p> <p>Indien een bezoeker een te hoge lichaamstemperatuur vertoont, wordt hem of haar gevraagd of hier een aanleiding voor kan zijn (fietsen, rennen), zo ja wordt er even gewacht en nogmaals gemeten (door middel van een oorthermometer). Is het weer te hoog of is het antwoord nee, dan wordt de toegang ontzegd.</p> <p>Personen die de metingen uitvoeren, zijn voorzien van persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
Organisatie	<p>Axxes Logic verzorgt de toegangspoorten (2 x type Pro en 4 x type Premium), aangevuld met een robot van RobotWise. In combinatie met EventPlatform en Beatrix Theater wordt de bemanning geregeld. Er wordt voldaan aan de regels van AVG⁴.</p> <p>Voor de opzet van de sneltesten, zie verderop in dit document.</p>
Controle op testresultaat	Er wordt bijgehouden hoeveel personen op basis van deze gegevens de toegang ontzegd wordt.

Omvang

De omvang van de pilots is beperkt. In dit geval zullen 500 personen aanwezig zijn bij het congres en deelnemen aan de onderzoeken. Om de veiligheid te vergroten zullen de bezoekers verdeeld worden over twee bubbels die gescheiden zijn binnen de evenementlocatie en zoveel mogelijk ook voor en na het evenement.

Uitvoering	<p>De bezoekers worden ingedeeld in 3 verschillende bubbels:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bubbel 1 – 250 personen ● Bubbel 2 – 200 personen ● Bubbel 3 – 50 personen <p>De bubbels krijgen verschillende parkeerterreinen en terreinen om de fiets te plaatsen⁵. Voor bezoekers die met OV reizen is vanaf het moment van aankomst bij het Beatrix Theater een gescheiden looproute naar de entree gecreëerd.</p>
Organisatie	<p>EventPlatform verzorgt de indeling in de bubbels, op basis van volgorde van inschrijving.</p> <p>Via de Close app wordt de informatie gedeeld over juiste parkeerplaatsen, aanlooproutes en dergelijke. Tevens worden</p>

⁴ <https://autoriteitpersoonsgegevens.nl/nl/onderwerpen/corona/temperaturen-tijdens-corona>

⁵ Zie de plattegrond van de evenementlocatie elders in dit document

	<p>rondom de locatie wegwijzers aangebracht die de bezoekers de juiste kant op wijzen. Tevens krijgen de bezoekers verschillende aankomsttijden waarop zij de locatie kunnen betreden.</p> <p>Er wordt door medewerkers actief gehandhaafd om te voorkomen dat bezoekers binnen het evenement van bubbel wisselen. Tevens zijn de bubbels fysiek in de locatie gescheiden door middel van zaalindeling, entree en andere maatregelen.</p> <p>Ieder bubbel beschikt over eigen toiletfaciliteiten en horecapunt.</p>
Controle op testresultaat	<p>Er vindt een actieve toegangscontrole plaats om te onderzoeken of de bezoeker op de juiste plaats (in de juiste bubbel) de locatie betreedt.</p> <p>Er wordt gemonitord met welke marges de bezoekers zich houden aan de gewenste aankomsttijden.</p>

Contact met kwetsbare groepen

Alle deelnemers worden gevraagd om tot 10 dagen na het uitvoeren van pilot terughoudend te zijn met sociale activiteiten en contacten met mensen uit de risicogroepen of personen met contactberoepen volledig te vermijden. Deze beperking kan worden bekort door een negatieve test na vijf dagen (zie nazorg op de volgende pagina).

Uitvoering	<p>Vooraf wordt bij inschrijving in de voorwaarden⁶ gecommuniceerd dat bezoekers zich hieraan conformeren. Aansluitend aan het evenement worden zij hier nogmaals op geattendeerd vanuit de Close app.</p>
Organisatie	<p>EventPlatform verzorgt de verspreiding van de voorwaarden bij communicatie richting de achterban/leden van de bij EventPlatform aangesloten organisaties/verenigingen, dat men in kan schrijven voor de pilot en bij aanschaf van het toegangsbewijs voor de pilot.</p> <p>Via de Close app wordt na afloop van het evenement nogmaals aangegeven dat men hier rekening mee moet houden. Tevens wordt de bezoekers het dringende advies gegeven dat ze zich nauwgezet houden aan de basismaatregelen die voor iedereen in Nederland gelden.</p> <p>https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/nederlandse-maatregelen-tegen-het-coronavirus</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, omdat wij bezoekers niet tracken na afloop van het evenement.</p> <p>Wel vragen wij door middel van een enquête na 10 dagen of men zich aan het verzoek heeft gehouden.</p>

⁶ Zie bijlage IX – Voorwaarden voor bezoekers
Versie dd. 28 januari 2021

Nazorg i.v.m. verspreiding na het evenement

Bezoekers wordt gevraagd om zich in de periode na het evenement opnieuw te laten testen en dit testresultaat (indien positief) te delen. De uitstrijk wordt getest bij Viroscience in Rotterdam om te onderzoeken of besmetting bij het evenement heeft plaatsgevonden.

Uitvoering	<p>De bezoekers verklaren zich vooraf akkoord om zich 5 dagen na het evenement nog eens te laten testen. Tevens verklaren ze zich bereid het testresultaat na afloop van het evenement te melden via de website Backtolive.nl.</p> <p>Indien de mogelijkheid bestaat om met een gevalideerde thuistest te werken, wordt deze aan 50% van de bezoekers gegeven, de overige 50% laat zich opnieuw testen op de locatie waar ook de test vooraf plaats heeft gevonden. Met de door VWS te selecteren partij die de testen verzorgt, wordt afgesproken dat een sample van het DNA bij een positieve test wordt verstuurd aan Viroscience in Rotterdam. Daar wordt, door middel van sequencing, onderzocht of de besmetting tijdens de pilot heeft plaatsgevonden.</p> <p>Gedurende de periode na het evenement wordt iedere zeven dagen via de Close app contact gezocht waarin gevraagd wordt naar eventuele klachten (de gezondheidscheck van RIVM) en/of testresultaten.</p>
Organisatie	<p>Testen na afloop via de door VWS na aanbesteding aan te wijzen partij eventueel voor 50% te vervangen door gevalideerde thuistest.</p> <p>Communicatie met de bezoekers via de Close app.</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, maar door het opnemen in de voorwaarden en regelmatige communicatie wordt naar een optimaal resultaat gestreefd. Bijgehouden wordt hoeveel bezoekers een testresultaat inleveren via de site, hoeveel bezoekers de test uitlaten voeren op locatie en hoeveel bezoekers thuis.</p>

Corona melder

Bezoekers worden, met het oogpunt eventueel bron en contactonderzoek door de GGD eenvoudiger te maken, verzocht om ook de Corona melder te downloaden. Dit is geen verplichting voor deelname. Er wordt daarnaast juridisch onderzocht in hoeverre het toegestaan is om gedetailleerde data beschikbaar te stellen om het BCO te vereenvoudigen voor GGD.

Uitvoering	<p>Bezoeker wordt door middel van de Close app opgeroepen om ook de Coronamelder te downloaden. Dit wordt zes dagen voor het evenement gedaan en na drie dagen nog eens herhaald.</p>
Organisatie	<p>Bericht worden verzonden via Close.</p>
Controle op testresultaat	<p>In de enquête na afloop wordt onderzocht hoeveel bezoekers de app al hadden geïnstalleerd en hoeveel dat na de oproep hebben gedaan.</p>

Onderzoeksactiviteiten

De pilots worden onder begeleiding/toezicht van arts/microbioloog Prof. dr. Andreas Voss (RadboudUMC) uitgevoerd. Andreas Voss heeft meegeschreven aan dit plan en op basis hiervan zijn de volgende stappen bepaald.

Op basis van de bouwstenen schetsen we hier de details van de onderzoek aanpak en het draaiboek (wie, wat, waar en hoe) van de onderzoekende partijen.

Op de pilot events zelf gelden sets aan maatregelen waarvan experts verwachten dat zij een acceptabel risico opleveren. Deze sets aan maatregelen worden getoetst op basis van een expert judgement methode onder begeleiding van de TU-Delft (Prof. dr. ir Pieter van Gelder en Dr. ir. Bas Kolen). Aansluitend bij de pilots is statistisch /datascience onderzoek dat het Fieldlab uitvoert in samenwerking met de TU-Delft (leerstoel Safety Science). In dit onderzoek wordt deskresearch uitgevoerd naar bestaande databronnen die worden aangevuld met uit te zetten vragenlijsten. Het doel is om de besmettingsrisico's van evenementen zo goed mogelijk in kaart te brengen en te vergelijken met andere situaties. In de opzet van het onderzoek wordt uitgegaan van het categoriseren van interacties op basis van het risico van de interactie. De pilots dragen bij omdat er een duidelijker beeld komt van contactmomenten en -duur, wat inzichten op het gebied van risicovolle interacties oplevert.

Indeling en maatregelen bubbels

Er wordt in deze pilot gewerkt met drie bubbels:

Congres	Bubbel 1	Bubbel 2	Bubbel 3
Aantal personen	250	200	50
Kleur	Geel	Blauw	Groen
Vakken	1 + 2 + 3 + 4	5 + 6 + 7	8
Parkeerplaats	P1	P3	P3
Entree	Beatrix Theater Jaarbeursplein	Beatrix Gebouw Croeselaan	Mineurslaan
Aankomst 12.00 - 12.20	Vak 1 + 3	Vak 5 + 7	Vak 8
Aankomst 12.30 - 12.50	Vak 2 + 4	Vak 6	
Sneltest	Nee	Nee	Ja
Ticket o.b.v.	Vak	Vak	Vak
Zitplaatsen	Placering door personeel	Placering door personeel	Placering door personeel
Tussenruimte tussen stoelen	Ja	Ja	Ja
Mondkapje in bewegende fase	Ja	Ja	Ja
Mondkapje in verblijvende fase	Ja	Nee	Nee
Spatschermen	Nee	Nee	Ja
Foyer	Mies Bouwman	Constantijn	Constantijn
Garderobe	Ja (Mies Bouwman Foyer)	Ja (???)	Ja (Expozaal)
Horeca (vooraf)	Ja, lunch in eigen foyer	Ja, lunch in eigen foyer	Ja, lunch in eigen foyer
Horeca (pauze)	Ja, drankje in eigen foyer	Ja, drankje in eigen foyer	Ja, drankje in eigen foyer
Horeca (achteraf)	Ja, borrel in eigen foyer	Ja, borrel in eigen foyer	Ja, borrel in eigen foyer

Testen

Zoals hiervoor geschetst worden alle bezoekers aan de pilotevenementen vooraf en na afloop getest door middel van een gevalideerde test. Ten behoeve van onderzoek worden de afmeldingen bijgehouden.

Onderzoeksvragen

- Hoeveel proefpersonen vallen af voor het event en vergelijking met prevalentie percentage in leeftijdsgroep?
- Hoeveel proefpersonen testen in de periode vijf dagen na afloop van het evenement positief voor COVID-19

Gedrag

Uitvoer van het onderzoek door BUAS (Breda University of Applied Sciences)

Onderzoeksvragen

- Houdt de bezoeker zijn mondkapje op?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?
- Indien mogelijk, wassen de bezoekers na aankomst de handen?
 - Levert dit extra contactmomenten op?
- Gebruikt de bezoeker de handgel bij de ingang?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Video-analyse door DCM, met gebruikmaking camera's Beatrix Theater aangevuld met camera's DCM.

Triage, Tracken en Tracen

Onderzoeksvragen

- Registratie
 - Niet alleen de koper, maar iedereen registreert (id check)
- Gezondheidscheck (vragenlijst)
 - Wijze van controle gegevens bij entree, aanvullende check op beantwoording gezondheidscheck en controle op wijziging in de status hiervan in de laatste vier uur
- Temperatuurmeting
 - Wat is de temperatuurmarge
- Hoe groot is het percentage bezoekers die voor het evenement geweigerd wordt door:
 - De pretest in de 48 uur voor het event
 - De resultaten uit de gezondheidscheck?
 - De steekproef van afgenomen sneltesten
 - Door de temperatuurmeting bij binnenkomst?

Wijze van dataverzameling

Analyse van metingen door observatie en achteraf analyse van enquêtevragen

Bezoekersdynamiek

Onderzoeksvragen

- Hoe bereikt de bezoeker zijn vaste zitplaats?
 - Hoeveel contact met anderen
 - Zit iedereen ook op de eigen zitplaats
- Wat zijn de contactmomenten en wat is de contactduur?
- Wat is de dynamiek van een contact?
- Werken de preventiemaatregelen?
 - Routes en bepijling
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van tags, in combinatie met video-analyse

Luchtkwaliteit

Onderzoeksvragen

- Voldoet aanwezige luchtverversingssysteem aan Bouwbesluit en de RIVM richtlijn?
- Wat is het effect van spatschermen?
- Wat zijn de niveaus van ventilatie en CO2 in rust?
- Wat zijn de niveaus van ventilatie en CO2 tijdens verloop van het event?

Wijze van dataverzameling

Analyse rapportages Beatrix Theater en CO2 metingen op locatie tijdens event.

Persoonlijke bescherming

Onderzoeksvragen

- Wat is de beleving ten aanzien van Mondkapje? (via Close app)
- Gebruik desinfectie bij toilet, bar, etc. Daadwerkelijke gebruik van maatregelen in de locatie (Videomonitoring en analyse achteraf)
- Gebruik desinfectie vs handen wassen (laatste is de voorkeursmethode van Rijksoverheid)
- Contactmomenten als gevolg van handenwassen

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van video-analyse, in combinatie met enquête

Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen

Op dit gebied wordt bij de pilotevenementen geen onderzoek gedaan. Deze onderzoeken vinden in afzonderlijke pilots plaats, waar dit efficiënter en effectiever plaats kan vinden.

Kwetsbare groepen

Zoals aangegeven in de veiligheidsmaatregelen wordt deze categorie niet toegelaten bij de evenementen.

Onderzoeksvragen

- Is het juridisch houdbaar om mensen uit te sluiten van een bezoek aan evenementen, op basis van RIVM Richtlijnen kwetsbare groepen of leeftijdscategorie.

Sneltesten

Aan de deur wordt een percentage van de bezoekers onderworpen aan een sneltest om de logistiek van het testen te analyseren. Personen die de sneltest uitvoeren dragen medische persoonlijke beschermingsmiddelen.

Onderzoeksvragen

- Is de sneltest logistiek toepasbaar
- Zijn er afwijkingen in sneltestresultaten t.o.v. negatieve PCR testen
- Hoe reageren bezoekers op de test en een eventueel positief testresultaat

Wijze van dataverzameling

Observatie en tijdwaarneming

Communicatie

Communicatie met de bezoekers verloopt in verschillende fases via verschillende kanalen. In dit overzicht de functionele communicatie met betrekking tot de onderzoeken. De app wordt uitgebreid met de informatie vanuit de organisatie m.b.t. het evenement:

1. Oproep tot het inschrijven voor de pilot
 - a. Deze communicatie loopt via de reguliere communicatiekanalen van EventPlatform
 - b. Kaartverkoop / verstrekking idem
2. Bevestiging van deelname aan de pilot
 - a. Via ticketpartij van de organisator
 - b. In het ticket wordt aangegeven dat de Close app moet worden gedownload
3. Alle communicatie voorafgaand aan de pilot (alles via Close app)
 - a. Oproep testlocatie
 - b. Oproep melden testresultaat
 - c. Info indeling bubbels
 - d. Info verwacht aankomsttijd
 - e. Info houden aan RIVM richtlijnen onderweg naar stadion
 - f. Triagevragen
 - g. Info sneltest ondergaan
 - h. Info temperatuurmeting
 - i. Gedragsregels bubbel
 - i. Horeca
 - ii. Vertrektijd
4. Communicatie tijdens evenement
 - a. Oproep gedrag (in pauze herhalen door dagvoorzitter)
 - b. Ondersteuning op juiste wijze verlaten locatie en inleveren tags (dagvoorzitter, hostessen)
 - c. F&B instructies bij ontvangst, pauze en na afloop (Close app)
5. Communicatie na afloop van de pilot
 - a. Oproep deelname PCR test
 - b. Enquêtevragen gefaseerd (Close app)
 - c. Navraag klachten of besmetting (Close app)

Betrokken partijen

De volgende partijen zijn betrokken bij deze pilot:

Bedrijf	Rol
EventPlatform	Organisatie Pilot
Fieldlab Evenementen	Coördinatie pilot
BUAS	Onderzoeker
DCM	Video analyse
Bureau Franken	Tags
Radboud UMC	Testen / sneltesten
ViroScience	Analyse natests
BBA Binnenmilieu	Luchtbehandeling
TU Delft	Risicomodel
Close	Communicatie
GGD	
Taskforce Sneltesten	Sneltest locatie
Bureau Brandeis	Juridisch Advies
RobotWise	Robot (temp/mondkapje)
Tausch	Spatschermen
Axxes Logic	Entree zuilen

Bijlagen

Bijlage I - Sneltesten

Bijlage II – programma en draaiboek EventPlatform

Bijlage III – Gedetailleerde communicatie

Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS

Bijlage V – Plattegronden

Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie

Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen

Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC

Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers

Bijlage X – Generiek Kader

Bijlage XI – Scenario's GGD

Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking



FIELDLAB

EVENEMENTEN

PLAN VAN AANPAK

PILOTEVENEMENTEN

FIELDLAB EVENEMENTEN

TYPE I

INDOOR, PASSIEF

CONGRES/THEATERVOORSTELLING

20 februari 2021 in Beatrix Theater

Inleiding	3
Data.....	4
Organisatie.....	4
Planning	4
Bouwstenen	4
Customer Journey	5
Medisch Ethische Commissie	5
AVG / GDPR.....	5
Veiligheid	6
Reguliere maatregelen.....	6
Specifieke veiligheidsmaatregelen.....	6
Onderzoeksactiviteiten	11
Indeling en maatregelen bubbels.....	11
Testen	12
Gedrag.....	12
Triage, Tracken en Tracen	12
Bezoekersdynamiek	12
Luchtkwaliteit.....	13
Persoonlijke bescherming.....	13
Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen	13
Kwetsbare groepen	13
Sneltesten	13
Communicatie	14
Betrokken partijen	15
Bijlagen.....	16
Bijlage I - Sneltesten.....	16
Bijlage II – programma en draiboek Stage Entertainment	16
Bijlage III – Gedetailleerde communicatie	16
Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS	16
Bijlage V – Plattegronden.....	16
Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie	16
Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen	16
Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC	16
Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers	16
Bijlage X – Generiek Kader	16
Bijlage XI – Scenario’s GGD	16
Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking.....	16

Inleiding

In dit document staat de gedetailleerde aanpak beschreven van de Pilotevenementen zoals die worden opgezet door het Fieldlab Evenementen. Bron voor dit document is de memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** zoals deze ter beoordeling is voorgelegd aan het Kabinet, OMT en via VWS aan het RIVM.



Inmiddels heeft het Kabinet aangegeven goedkeuring te verlenen aan de pilots van de volgende typering:

- Type I – Binnen, Passief (Theatervoorstelling en Congres)
- Type III – Buiten, Actief (Voetbalwedstrijd)
- Type II – Binnen, Actief (Concert en Dance event)
- Type IV – Buiten, Actief Festival (Dancefestival of Muziekfestival)

Dit document heeft betrekking op de pilot type I, de theatervoorstelling.

Doel van dit document is om inzicht in de aanpak te verschaffen aan:

- RIVM
- Ethische Commissie
- Veiligheidsregio en lokaal bestuur
- Betrokken organisaties – EventPlatform, Beatrix Theater Utrecht
- Betrokken onderzoeks partijen

Het vat alle, op dit moment beschikbare, verschillende documenten en plannen van aanpak (waar via voetnoten naar verwezen wordt) samen om op die basis een totaalbeeld te schetsen van de aanpak rondom dit pilot-evenement.

Data

De geplande data voor de pilots van Type I:

- maandag 15 februari 2021 Congres in Beatrix Theater Utrecht
- zaterdag 20 februari 2021 Theatervoorstelling in Beatrix Theater Utrecht

In dit document is het plan van aanpak beschreven voor de theatervoorstelling **op 20 februari 2021** in Beatrix Theater.

Organisatie

De pilots zijn opgezet door Fieldlab Evenementen. De organisatie van de theatervoorstelling is in handen van Stage Entertainment i.s.m. Guido Weijers. Fieldlab Evenementen coördineert met haar onderzoekspartners de diverse onderzoeken die plaatsvinden voorafgaand aan, tijdens en na afloop van het evenement.

Planning

Op hoofdlijnen ziet de planning er als volgt uit, een gedetailleerde planning volgt verderop in het document:

26 januari 2021	Aankondiging datum pilot evenement in media
26 januari 2021	Start kaartverkoop
18&19 februari 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
20 februari 2021	Theatervoorstelling in Beatrix Theater
21 februari 2021	Evaluatie & enquêtes bezoekers
25 februari 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
2 maart 2021	Einde beperkingsperiode bezoekers
13 maart 2021	Einde monitorperiode bezoekers
14 maart 2021	Voorlopige resultaten bekend

Bouwstenen

Zoals in het memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** hebben we de volgende bouwstenen benoemd voor de pilots:

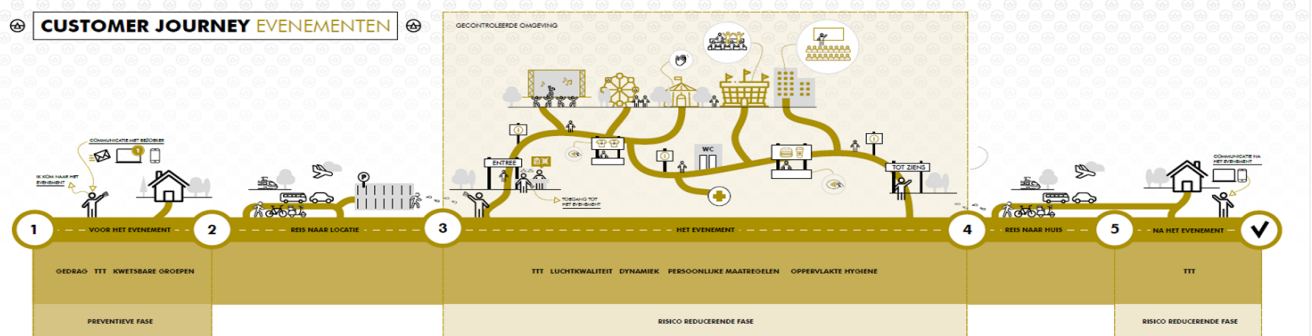
1. Gedrag
2. Triage, Tracken en Tracen;
3. Bezoekersdynamiek;
4. Luchtkwaliteit;
5. Persoonlijke bescherming;
6. Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen en
7. Kwetsbare groepen

We hebben hier na het schrijven van het memo nog een achtste bouwsteen aan toegevoegd:

8. Sneltesten

Customer Journey

De bouwstenen zijn gekoppeld aan de 'customer journey' die een bezoeker van het evenement doorloopt. Aan de hand van deze customer journey hebben wij ook de organisatie van onze pilot evenementen beschreven.



Medisch Ethische Commissie

Gebaseerd op de gegevens zoals genoemd op CCMO.nl¹ is voor de hier beschreven onderzoeken geen toetsing door de Medisch Ethische Commissie noodzakelijk. Als voorwaarde wordt aangegeven:

Onderzoek valt onder de WMO als het aan de volgende twee voorwaarden voldoet:

- *Er is sprake van medisch wetenschappelijk onderzoek én*
- *Personen worden aan handelingen onderworpen of hen worden gedragsregels opgelegd.*

Van de eerste voorwaarde is geen sprake, zoals verder wordt uitgelegd in de onderzoeksrapportage. Onder medisch wetenschappelijk onderzoek wordt verstaan:

'Medisch-wetenschappelijk onderzoek is onderzoek dat als doel heeft het beantwoorden van een vraag op het gebied van ziekte en gezondheid (etiologie, pathogenese, verschijnselen/symptomen, diagnose, preventie, uitkomst of behandeling van ziekte), door het op systematische wijze vergaren en bestuderen van gegevens. Het onderzoek beoogt bij te dragen aan medische kennis die ook geldend is voor populaties buiten de directe onderzoekspopulatie.'

Onze aanpak gaat niet om medische kennis, maar om gedragswaarnemingen. Bezoekers worden niet gevraagd andere handelingen te verrichten dan gebruikelijk zijn bij het bezoek aan een evenement.

Uitzondering hierop is uiteraard de gevalideerde PCR test op COVID-19 voor en na het event en een mogelijke herhaling van een gevalideerde test (AG-sneltest of mits ter beschikking eNose) bij een steekproef bij binnenkomst. De test is vrijwillig, maar zonder testuitslag is er geen toegang mogelijk.

Deze toetsing bij de Medisch Ethische Commissie is, voor aanvang van het eerste pilotevenement, gedaan door Andreas Voss bij het RadboudUMC.

AVG / GDPR

De gegevensverwerking en video-analyse voldoen aan de AVG/GDPR richtlijnen. Wel wordt – anders dan gewoon - actief contact opgenomen met bezoekers verzocht om vanaf het moment van de aankoop van het toegangskaartje tot 14 dagen na het event de Corona-App te installeren.

¹ <https://www.ccmo.nl/onderzoekers/wet-en-regelgeving-voor-medisch-wetenschappelijk-onderzoek/uw-onderzoek-wmo-plichtig-of-niet>
Versie dd. 1 februari 2021

Veiligheid

Reguliere maatregelen


Voor de organisatie van een theatervoorstelling bestaat een set van reguliere maatregelen waar de organisator aan moet voldoen. Dit zijn de maatregelen die zijn opgenomen in protocol opgesteld door Stage Entertainment. Deze maatregelen zijn in principe de basis voor de organisatie van voorstellingen in het theater. Echter, in dit plan wordt er op sommige punten van afgeweken, gezien het feit dat er afwijkende voorwaarden zijn geformuleerd voor dit pilot event.

Specifieke veiligheidsmaatregelen

Voor een veilige organisatie van de pilot evenementen wordt een aantal maatregelen getroffen om de veiligheid van bezoekers, onderzoekers en overige betrokkenen (iedereen die in contact komt met de bubbels) te garanderen. Om dit te bewerkstelligen is een set aan extra veiligheidsmaatregelen opgenomen. Deze maatregelen staan opgenomen in de voorwaarden waarmee de bezoeker en medewerker instemt.

COVID-19 test

Alleen negatief geteste personen mogen deelnemen aan de pilot evenementen. Iedere bezoeker wordt maximaal 48 uur voorafgaand aan de pilot-evenementen getest.

Uitvoering	De test wordt binnen 48 uur voor aanvang van het evenement afgenomen, van 18 februari 15.00 uur – 19 februari 20.00 uur. De bezoeker of medewerker van de pilot krijgt hiervoor een oproep via de Close ² app.
Organisatie	Gevalideerde PCR-Test wordt afgenomen door een door VWS via aanbesteding aan te wijzen partij.
Controle op testresultaat	Iedere bezoeker toont bij de entree zijn testresultaat aan de organisatie van de Pilot. Er wordt voor gezorgd dat iedere bezoeker individueel geregistreerd staat.
Digitale uitslag	Naar aanleiding van de aanbesteding wordt bepaald of mogelijk is de uitslag te koppelen aan een digitaal paspoort of app die het testresultaat kan aantonen.
Alternatieve oplossing	 <p>Indien de digitale uitslag d.m.v. digitaal paspoort of app niet mogelijk blijkt, wordt gevraagd een print of schermafbeelding van het testresultaat uit de DigiD te tonen bij de entree. Uitleg hoe deze mogelijkheid te gebruiken wordt verspreid onder de bezoekers.</p>

² Zie onderdeel communicatie met bezoekers

Kwetsbare groepen

Kwetsbare groepen zijn uitgesloten van bezoek aan de pilot evenementen. Dit zijn de kwetsbare groepen zoals benoemd door het RIVM³, kort samengevat: mensen ouder dan 70 jaar of volwassenen met onderliggende ziekten.

Uitvoering	<p>Bij de oproep tot inschrijving wordt dit direct als eis gecommuniceerd, onder verwijzing naar de website van het RIVM⁴. Herhaling van deze vraag komt nog eens terug bij de oproep tot testen.</p> <p>Bij de entree wordt in geval van twijfel gevraagd om een ID.</p>
Organisatie	Stage Entertainment/Guido Weijers
Controle op testresultaat	<p>Stage Entertainment/Guido Weijers zal deelnemers werven. De aanvragen van deelnemers die niet voldoen worden direct al afgewezen.</p> <p>Bij de entree wordt steekproefsgewijs gecontroleerd op de combinatie ticket en ID</p>

Triage

Uitvoering	<p>Via de Close app worden de volgende triage vragen gesteld aan de bezoekers:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Had je een of meerdere van deze klachten in de afgelopen 24 uur ? Hoesten, verkoudheidsklachten, verhoging of koorts, benauwdheid verlies van smaak- of reukvermogen? ● Heb je last van diarree? ● Heb je op dit moment een huisgenoot met milde klachten en koorts en/of benauwdheid? Heb je het nieuwe coronavirus gehad en is dit de afgelopen 7 dagen vastgesteld (met een test)? ● Ben je in quarantaine omdat je: <ul style="list-style-type: none"> - een huisgenoot of nauw contact bent van iemand bij wie het nieuwe coronavirus is vastgesteld? - bent (terug)gekomen uit een COVID-19- risicogebied?*(Zie wijsopreis.nl voor informatie) - bent gewaarschuwd door de Coronamelder-app? <p>Deze vragen moeten in de laatste vier uur voor het bezoek aan het evenement beantwoord worden om het toegangsbewijs te ontsluiten. Indien op 1 van de vragen van de gezondheidscheck JA wordt geantwoord dient deelname geannuleerd te worden, dient men thuis te blijven en een afspraak te maken bij een teststraat voor een test. Dus deze deelnemers mogen niet naar het evenement komen.</p> <p>Als men gedurende het evenement klachten ontwikkelt, moet men ook direct naar huis.</p>
Organisatie	Close
Controle op testresultaat	Het toegangsbewijs wordt via de Close app ontsloten. Zonder een goedkeuring op basis van de vragen wordt aan de bezoeker geen toegang verleend. Indien een deelnemer JA antwoord op 1 van de vragen van de gezondheidscheck gaat hij/zij direct naar huis

³ Zie de website van het RIVM <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/risicogroepen>

	en laat zich vervolgens testen via de reguliere route. Deze personen kunnen niet deelnemen.
--	---

Ingangscontrole door temperatuurmeting

Bij de ingang van iedere bubbel wordt een temperatuurmeting gedaan. Bezoekers met een temperatuur boven 37 graden worden niet toegelaten tot het evenement.

Uitvoering	<p>Bij iedere toegangsplaats tot de locatie wordt door middel van een toegangspoort de temperatuurmeting uitgevoerd.</p> <p>Indien een bezoeker een te hoge lichaamstemperatuur vertoont, wordt hem of haar gevraagd of hier een aanleiding voor kan zijn (fietsen, rennen), zo ja wordt er even gewacht en nogmaals gemeten (door middel van een oorthermometer). Is het weer te hoog of is het antwoord nee, dan wordt de toegang ontzegd.</p> <p>Personen die de metingen uitvoeren, zijn voorzien van persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
Organisatie	<p>Axxes Logic verzorgt de toegangspoorten (2 x type Pro en 4 x type Premium), aangevuld met een robot van RobotWise. In combinatie met Stage Entertainment en Beatrix Theater wordt de bemanning geregeld. Er wordt voldaan aan de regels van AVG⁴.</p> <p>Voor de opzet van de sneltesten, zie verderop in dit document.</p>
Controle op testresultaat	Er wordt bijgehouden hoeveel personen op basis van deze gegevens de toegang ontzegd wordt.

Omvang

De omvang van de pilots is beperkt. In dit geval zullen 500 personen aanwezig zijn bij de theatervoorstelling en deelnemen aan de onderzoeken. Om de veiligheid te vergroten zullen de bezoekers verdeeld worden over één bubbel.

Uitvoering	<p>De bezoekers worden ingedeeld in drie bubbels:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bubbel 1 – 250 personen ● Bubbel 1 – 200 personen ● Bubbel 1 – 50 personen
Organisatie	<p>Stage Entertainment verzorgt de indeling, op basis van volgorde van inschrijving.</p> <p>Via de Close app wordt de informatie gedeeld over juiste parkeerplaatsen, aanlooproutes en dergelijke. Tevens worden rondom de locatie wegwijzers aangebracht die de bezoekers de juiste kant op wijzen. Tevens krijgen de bezoekers verschillende aankomsttijden waarop zij de locatie kunnen betreden.</p>
Controle op testresultaat	Er vindt een actieve toegangscontrole plaats om te onderzoeken of de bezoeker op de juiste plaats de locatie betreedt.

⁴ <https://autoriteitpersoonsgegevens.nl/nl/onderwerpen/corona/temperaturen-tijdens-corona>
 Versie dd. 1 februari 2021

	Er wordt gemonitord met welke marges de bezoekers zich houden aan de gewenste aankomsttijden.
--	---

Contact met kwetsbare groepen

Alle deelnemers worden gevraagd om tot 10 dagen na het uitvoeren van pilot terughoudend te zijn met sociale activiteiten en contacten met mensen uit de risicogroepen of personen met contactberoepen volledig te vermijden. Deze periode kan worden verkort als er een negatief testresultaat bekend is.

Uitvoering	Vooraf wordt bij inschrijving in de voorwaarde ⁵ n gecommuniceerd dat bezoekers zich hieraan conformeren. Aansluitend aan het evenement worden zij hier nogmaals op geattendeerd vanuit de Close app.
Organisatie	Stage Entertainment/Guido Weijers verzorgt de verspreiding van de voorwaarden bij communicatie bij aanschaf van het toegangsbewijs voor de pilot. Via de Close app wordt na afloop van het evenement nogmaals aangegeven dat men hier rekening mee moet houden. Tevens wordt de bezoekers het dringende advies gegeven dat ze zich nauwgezet houden aan de basismaatregelen die voor iedereen in Nederland gelden. https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/nederlandse-maatregelen-tegen-het-coronavirus
Controle op testresultaat	Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, omdat wij bezoekers niet tracken na afloop van het evenement. Wel vragen wij door middel van een enquête na 10 dagen of men zich aan het verzoek heeft gehouden.

Nazorg i.v.m. verspreiding na het evenement

Bezoekers wordt gevraagd om zich bij klachten in de periode na het evenement te laten testen en dit testresultaat (indien positief) te delen. De uitstrijk wordt getest bij Viroscience in Rotterdam om te onderzoeken of besmetting bij het evenement heeft plaatsgevonden.

Uitvoering	De bezoekers verklaren zich vooraf akkoord om zich 5 dagen na het evenement nog eens te laten testen. Indien de mogelijkheid bestaat om met een gevalideerde thuistest te werken, wordt deze aan 50% van de bezoekers gegeven, de overige 50% laat zich opnieuw testen op de locatie waar ook de test vooraf plaats heeft gevonden. Met de door VWS te selecteren partij die de testen verzorgt, wordt afgesproken dat een sample van het DNA bij een positieve test wordt verstuurd aan Viroscience in Rotterdam. Daar wordt, door middel van sequencing, onderzocht of de besmetting tijdens de pilot heeft plaatsgevonden. Gedurende de periode na het evenement wordt iedere zeven dagen via de Close app contact gezocht waarin gevraagd wordt naar eventuele klachten (de gezondheidscheck van RIVM) en/of testresultaten.
------------	--

⁵ Zie bijlage IX – voorwaarden voor bezoekers

Versie dd. 1 februari 2021

Organisatie	Testen na afloop via de door VWS na aanbesteding aan te wijzen partij eventueel voor 50% te vervangen door gevalideerde thuistest. Communicatie met de bezoekers via de Close app.
Controle op testresultaat	Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, maar door het opnemen in de voorwaarden en regelmatige communicatie wordt naar een optimaal resultaat gestreefd. Bijgehouden wordt hoeveel bezoekers een testresultaat inleveren via de site, hoeveel bezoekers de test uitlaten voeren op locatie en hoeveel bezoekers thuis.

Corona melder

Bezoekers wordt, met het oogpunt eventueel bron en contactonderzoek door de GGD eenvoudiger te maken, verzocht om ook de Corona melder te downloaden. Dit is geen verplichting voor deelname. Er wordt daarnaast juridisch onderzocht in hoeverre het toegestaan is om gedetailleerde data beschikbaar te stellen om het BCO te vereenvoudigen voor GGD.

Uitvoering	Bezoeker wordt door middel van de Close app opgeroepen om ook de Coronamelder te downloaden. Dit wordt zes dagen voor het evenement gedaan en na drie dagen nog eens herhaald.
Organisatie	Bericht worden verzonden via Close.
Controle op testresultaat	In de enquête na afloop wordt onderzocht hoeveel bezoekers de app al hadden geïnstalleerd en hoeveel dat na de oproep hebben gedaan.

Onderzoeksactiviteiten

De pilots worden onder begeleiding/toezicht van arts/microbioloog Prof. dr. Andreas Voss (RadboudUMC) uitgevoerd. Andreas Voss heeft meegeschreven aan dit plan en op basis hiervan zijn de volgende stappen bepaald.

Op basis van de bouwstenen schetsen we hier de details van de onderzoek aanpak en het draaiboek (wie, wat, waar en hoe) van de onderzoekende partijen.

Op de pilot events zelf gelden sets aan maatregelen waarvan experts verwachten dat zij een acceptabel risico opleveren. Deze sets aan maatregelen worden getoetst op basis van een expert judgement methode onder begeleiding van de TU-Delft (Prof. dr. ir Pieter van Gelder en Dr. ir. Bas Kolen). Aansluitend bij de pilots is statistisch /datascience onderzoek dat het Fieldlab uitvoert in samenwerking met de TU-Delft (leerstoel Safety Science). In dit onderzoek wordt deskresearch uitgevoerd naar bestaande databronnen die worden aangevuld met uit te zetten vragenlijsten. Het doel is om de besmettingsrisico's van evenementen zo goed mogelijk in kaart te brengen en te vergelijken met andere situaties. In de opzet van het onderzoek wordt uitgegaan van het categoriseren van interacties op basis van het risico van de interactie. De pilots dragen bij omdat er een duidelijker beeld komt van contactmomenten en -duur, wat inzichten op het gebied van risicovolle interacties oplevert.

Indeling en maatregelen bubbels

Er wordt in deze pilot gewerkt met één bubbel:

Theater	Bubbel 1	Bubbel 2	Bubbel 3
Aantal personen	250	200	50
Kleur	Blauw	Geel	Groen
Parkeerplaats	P1	P3	P3
Entree	Beatrix Theater Jaarbeursplein	Ingang naast hoofdingang Jaarbeursplein	Mineurslaan
Aankomst 14.00 - 14.20	Vak 1 + 2	Vak 6	Vak 5
Aankomst 14.30 - 14.50	Vak 3 + 4	Vak 7 + 8	-
Sneltest	Nee	Nee	Ja
Ticket o.b.v.	Vak	Vak	Vak
Zitplaatsen	Placering door personeel	Placering door personeel	Placering door personeel
Tussenruimte tussen stoelen	Nee	Ja	Ja
Mondkapje in bewegende fase	Ja	Ja	Ja
Mondkapje in verblijvende fase	Ja	Nee	Nee
Spatschermen	Nee	Nee	Ja
Foyer	Mies Bouwman	Constantijn	Constantijn
Garderobe	Deels (vak 1 + 3)	Nee	Nee
Horeca (vooraf)	Nee	Nee	Nee
Horeca (pauze)	Borrelbox, in zaal	Ja, bar in foyer	Ja, bar in foyer
Horeca (achteraf)	Nee	Nee	Nee

Testen

Alle verwerking van data en opstellen verslagen/artikelen worden in samenspraak met Andreas Voss gedaan. Zoals hiervoor geschetst worden alle bezoekers aan de pilotevenementen vooraf en na afloop getest door middel van een gevalideerde test. Ten behoeve van onderzoek worden de afmeldingen bijgehouden.

Onderzoeksvragen

- Hoeveel proefpersonen vallen af voor het event en vergelijking met prevalentie percentage in leeftijdsgroep?
- Hoeveel proefpersonen testen in de periode vijf dagen na afloop van het evenement positief voor COVID-19

Gedrag

Onderzoeksvragen

- Houdt de bezoeker zijn mondkapje op?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?
- Indien mogelijk, wassen de bezoekers na aankomst de handen?
 - Levert dit extra contactmomenten op?
- Gebruikt de bezoeker de handgel bij de ingang?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Video-analyse door DCM, met gebruikmaking camera's Beatrix Theater aangevuld met camera's DCM.

Triage, Tracken en Tracen

Onderzoeksvragen

- Registratie
 - Niet alleen de koper, maar iedereen registreert (id check)
- Gezondheidscheck (vragenlijst)
 - Wijze van controle gegevens bij entree, aanvullende check op beantwoording gezondheidscheck en controle op wijziging in de status hiervan in de laatste vier uur
- Temperatuurmeting
 - Wat is de temperatuurmarge
- Hoe groot is het percentage bezoekers die voor het evenement geweigerd wordt door:
 - De pretest in de 48 uur voor het event
 - De resultaten uit de gezondheidscheck?
 - De steekproef van afgenomen sneltesten
 - Door de temperatuurmeting bij binnenkomst?

Wijze van dataverzameling

Analyse van metingen door observatie en achteraf analyse van enquêtevragen

Bezoekersdynamiek

Onderzoeksvragen

- Hoe bereikt de bezoeker zijn vaste zitplaats?
 - Hoeveel contact met anderen
 - Zit iedereen ook op de eigen zitplaats
- Wat zijn de contactmomenten en wat is de contactduur?
- Wat is de dynamiek van een contact?
- Werken de preventiemaatregelen?

- Routes en bepijling
- Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van tags, in combinatie met video-analyse

Luchtkwaliteit

Onderzoeksvragen

- Voldoet aanwezige luchtverversingssysteem aan Bouwbesluit en de RIVM richtlijn?
- Wat is het effect van spatschermen?
- Wat zijn de niveaus van ventilatie en CO2 in rust?
- Wat zijn de niveaus van ventilatie en CO2 tijdens verloop van het event?

Wijze van dataverzameling

Analyse rapportages Beatrix Theater en CO2 metingen op locatie tijdens event.

Persoonlijke bescherming

Onderzoeksvragen

- Wat is de beleving ten aanzien van Mondkapje? (via Close app)
- Gebruik desinfectie bij toilet, bar, etc. Daadwerkelijke gebruik van maatregelen in de locatie (Videomonitoring en analyse achteraf)
- Gebruik desinfectie vs handen wassen (laatste is de voorkeursmethode van Rijksoverheid)
- Contactmomenten als gevolg van handenwassen

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van video-analyse, in combinatie met enquête

Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen

Op dit gebied wordt bij de pilotevenementen geen onderzoek gedaan. Deze onderzoeken vinden in afzonderlijke pilots plaats, waar dit efficiënter en effectiever plaats kan vinden.

Kwetsbare groepen

Zoals aangegeven in de veiligheidsmaatregelen wordt deze categorie niet toegelaten bij de evenementen.

Onderzoeksvragen

- Is het juridisch houdbaar om mensen uit te sluiten van een bezoek aan pilotevenementen, op basis van RIVM Richtlijnen kwetsbare groepen of leeftijdscategorie.

Sneltesten

Aan de deur wordt een percentage van de bezoekers onderworpen aan een sneltest om de logistiek van het testen te analyseren. Personen die de sneltest uitvoeren dragen medische persoonlijke beschermingsmiddelen.

Onderzoeksvragen

- Is de sneltest logistiek toepasbaar
- Zijn er afwijking in sneltestresultaten t.o.v. negatieve PCR testen
- Hoe reageren bezoekers op de test en een eventueel positief testresultaat

Wijze van dataverzameling

Observatie en tijdwaarneming

Communicatie

Communicatie met de bezoekers verloopt in verschillende fases via verschillende kanalen. In dit overzicht de functionele communicatie met betrekking tot de onderzoeken. De app wordt uitgebreid met de informatie vanuit de organisatie mbt het evenement:

1. Oproep tot het inschrijven voor de pilot
 - a. Deze communicatie loopt via de reguliere communicatiekanalen van Stage Entertainment/Guido Weijers
 - b. Kaartverkoop / verstrekking idem
2. Bevestiging van deelname aan de pilot
 - a. Via ticketpartij van de organisator
 - b. In het ticket wordt aangegeven dat de Close app moet worden gedownload
3. Alle communicatie voorafgaand aan de pilot (alles via Close app)
 - a. Oproep testlocatie
 - b. Oproep melden testresultaat
 - c. Info indeling bubbels
 - d. Info verwacht aankomsttijd
 - e. Info houden aan RIVM richtlijnen onderweg naar locatie
 - f. Triagevragen
 - g. Info sneltest ondergaan
 - h. Info temperatuurmeting
 - i. Gedragsregels bubbel
 - i. Horeca
 - ii. Vertrektijd
4. Communicatie tijdens evenement
 - a. Oproep gedrag (in pauze herhalen door voice-over)
 - b. Ondersteuning op juiste wijze verlaten locatie en inleveren tags (voice-over, personeel)
 - c. F&B instructies bij ontvangst, pauze en na afloop (Close app)
5. Communicatie na afloop van de pilot
 - a. Oproep tot maken afspraak 2^e PCR Test
 - b. Enquêtevragen gefaseerd (Close app)
 - c. Navraag klachten of besmetting (Close app)

Betrokken partijen

De volgende partijen zijn betrokken bij deze pilot:

Bedrijf	Rol
Stage Entertainment	Organisatie Pilot
Guido Weijers	Voorstelling
Loens Media	Management Guido
Fieldlab Evenementen	Coördinatie pilot
BUAS	Onderzoeker
DCM	Video analyse
Bureau Franken	Tags
Radboud UMC	Testen / sneltesten
ViroScience	Analyse natests
BBA Binnenmilieu	Luchtbehandeling
TU Delft	Risicomodel
Close	Communicatie
GGD	
Taskforce Sneltesten	Sneltest locatie
Bureau Brandeis	Juridisch Advies
RobotWise	Robot (temp/mondkapje)
Tausch	Spatschermen
Axxes Logic	Entree zuilen

Bijlagen

Bijlage I - Sneltesten

Bijlage II – programma en draaiboek Stage Entertainment

Bijlage III – Gedetailleerde communicatie

Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS

Bijlage V – Plattegronden

Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie

Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen

Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC

Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers

Bijlage X – Generiek Kader

Bijlage XI – Scenario's GGD

Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking



FIELDLAB

EVENEMENTEN

**PLAN VAN AANPAK
PILOTEVENEMENTEN
FIELDLAB EVENEMENTEN**

**TYPE II
INDOOR, ACTIEF**

15 april 2021

3FM Awards

Tivoli Vredenburg, Utrecht

Inhoud

Inleiding	3
Data	4
Organisatie	4
Planning.....	4
Bouwstenen.....	4
Customer Journey	5
Medisch Ethische Commissie	5
AVG / GDPR	5
Veiligheid.....	6
Reguliere maatregelen	6
Specifieke veiligheidsmaatregelen.....	6
Onderzoeksactiviteiten	11
Indeling en maatregelen bubbels.....	11
Testen	12
Gedrag.....	12
Triage, Tracken en Tracen	12
Bezoekersdynamiek	13
Luchtkwaliteit.....	14
Persoonlijke bescherming	14
Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen	14
Kwetsbare groepen	14
Sneltesten.....	14
Communicatie	15
Betrokken partijen.....	16
Bijlagen	17
Bijlage I - Sneltesten	17
Bijlage II – Logistiek KNVB	17
Bijlage III – Gedetailleerde communicatie	17
Bijlage IV – Onderzoeks aanpak BUAS	17
Bijlage V – Plattegronden	17
Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie	17
Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen	17
Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC	17
Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers	17
Bijlage X – Generiek Kader	17
Bijlage XI – Scenario’s en planvorming GGD	17
Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking.....	17

Inleiding

In dit document staat de gedetailleerde aanpak beschreven van de Pilotevenementen zoals die worden opgezet door het Fieldlab Evenementen. Bron voor dit document is de memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** zoals deze ter beoordeling is voorgelegd aan het Kabinet, RIVM en OMT.



Inmiddels heeft het Kabinet aangegeven goedkeuring te verlenen aan de pilots van de volgende typeringen:

- Type I – Binnen, Passief (Theatervoorstelling en Congres)
- Type III – Buiten, Actief (Voetbalwedstrijd)
- Type II – Binnen, Actief (Concert en Dance event)
- Type IV – Buiten, Actief Festival (Dancefestival of Muziekfestival)

Dit document heeft betrekking op de pilot type II, binnen – actief (concert).

Doel van dit document is om inzicht in de aanpak te verschaffen aan:

- RIVM
- Ethische Commissie
- Veiligheidsregio en lokaal bestuur
- Betrokken organisaties – 3FM, Vredenburg Tivoli
- Betrokken onderzoekspartijen
- Het vat alle, op dit moment beschikbare, verschillende documenten en plannen van aanpak (waar via voetnoten naar verwezen wordt) samen om op die basis een totaalbeeld te schetsen van de aanpak rondom dit pilot-evenement.

Data

In dit document is het plan van aanpak omschreven voor de 3FM Awards op **15 april 2021** om **16:30 uur** in Tivoli Vredenburg in Utrecht.

Organisatie

De pilots zijn opgezet door Fieldlab Evenementen. De organisatie van de wedstrijd is in handen van 3FM, daarbij ondersteund door Tivoli Vredenburg. Fieldlab Evenementen coördineert met haar onderzoekspartners de diverse onderzoeken die plaatsvinden voorafgaand aan, tijdens en na afloop van het evenement.

Planning

Op hoofdlijnen ziet de planning er als volgt uit, een gedetailleerde planning volgt verderop in het document:

30 maart 2021	Besluitvorming in de Ministerraad
7 april 2021	Aankondiging datum pilot evenement in media
7 april 2021	Start kaartverkoop
15 april 2021	Sneltesten bezoekers van de pilot
15 april 2021	3FM Awards
16 maart 2021	Evaluatie & enquêtes bezoekers
20 april 2021	Sneltesten bezoekers van de pilot
25 april 2021	Einde beperkingsperiode bezoekers
5 mei 2021	Einde monitorperiode bezoekers
6 mei 2021	Voorlopige resultaten bekend

Bouwstenen

Zoals in het memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** hebben we de volgende bouwstenen benoemd voor de pilots:

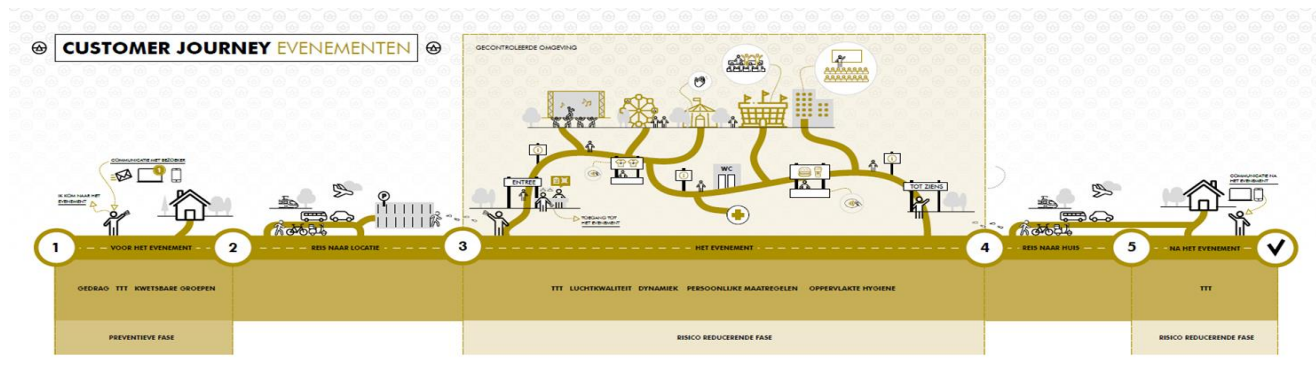
1. Gedrag
2. Triage, Tracken en Tracen;
3. Bezoekersdynamiek;
4. Luchtkwaliteit;
5. Persoonlijke bescherming;
6. Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen en
7. Kwetsbare groepen

We hebben hier na het schrijven van het memo nog een achtste bouwsteen aan toegevoegd:

8. Sneltesten

Customer Journey

De bouwstenen zijn gekoppeld aan de ‘customer journey’ die een bezoeker van het evenement doorloopt. Aan de hand van deze customer journey hebben wij ook de organisatie van onze pilot evenementen beschreven.



Medisch Ethische Commissie

Gebaseerd op de gegevens zoals genoemd op CCMO.nl¹ is voor de hier omschreven onderzoeken geen toetsing door de Medisch Ethische Commissie noodzakelijk. Als voorwaarde wordt aangegeven:

Onderzoek valt onder de WMO als het aan de volgende twee voorwaarden voldoet:

- *Er is sprake van medisch wetenschappelijk onderzoek én*
- *Personen worden aan handelingen onderworpen of hen worden gedragsregels opgelegd.*

Van de eerste voorwaarde is geen sprake, zoals verder wordt uitgelegd in de onderzoekaankpak. Onder medisch wetenschappelijk onderzoek wordt verstaan:

‘Medisch-wetenschappelijk onderzoek is onderzoek dat als doel heeft het beantwoorden van een vraag op het gebied van ziekte en gezondheid (etiologie, pathogenese, verschijnselen/symptomen, diagnose, preventie, uitkomst of behandeling van ziekte), door het op systematische wijze vergaren en bestuderen van gegevens. Het onderzoek beoogt bij te dragen aan medische kennis die ook geldend is voor populaties buiten de directe onderzoekspopulatie.’

Onze aanpak gaat niet om medische kennis, maar om gedragswaarnemingen. Bezoekers wordt niet gevraagd andere handelingen te verrichten dan gebruikelijk zijn bij het bezoek aan een evenement.

Uitzondering hierop is uiteraard de gevalideerde AG-sneltest op COVID-19 voor en na het event. De test is vrijwillig, maar zonder testuitslag is er geen toegang mogelijk.

Deze toetsing bij de Medisch Ethische Commissie is, voor aanvang van het eerste pilotevent, gedaan door Andreas Voss bij het RadboudUMC, waarna een bevestiging is ontvangen van het niet zijn van Medisch onderzoek.

AVG / GDPR

De gegevensverwerking en video-analyse voldoen aan de AVG/GDPR richtlijnen. Wel wordt – anders dan gewoon - actief contact opgenomen met bezoekers verzocht om vanaf het moment van de aankoop van het toegangskaartje tot 14 dagen na het event de CoronaMelder-App te installeren.

¹ <https://www.ccmo.nl/onderzoekers/wet-en-regelgeving-voor-medisch-wetenschappelijk-onderzoek/uw-onderzoek-wmo-plichtig-of-niet>

Veiligheid

Reguliere maatregelen

Voor de organisatie van een evenement in TivoliVredenburg bestaat een set van reguliere maatregelen waar de organiserende instantie, in dit geval de NPO namens 3FM, aan moet voldoen. Dit zijn maatregelen die zijn opgenomen in de vergunningsvoorwaarden van de veiligheidsregio en plaatselijke overheid. Deze maatregelen zijn binnen dit document buiten beschouwing gelaten, gezien het feit dat dit de vaste organisatievorm van een concert in TivoliVredenburg is.

Specifieke veiligheidsmaatregelen

Voor een veilige organisatie van de pilot evenementen wordt een aantal maatregelen getroffen om de veiligheid van bezoekers, onderzoekers en overige betrokkenen (iedereen die in contact komt met de bubbels) te garanderen. Om dit te bewerkstelligen is een set aan extra veiligheidsmaatregelen opgenomen. Deze maatregelen staan opgenomen in de voorwaarden waarmee de bezoeker en medewerker instemt.

COVID-19 test

Alleen negatief geteste personen mogen deelnemen aan de pilot evenementen. Iedere bezoeker en medewerker wordt maximaal 24 uur voorafgaand aan het einde van de pilot-evenementen getest.

Uitvoering	De test wordt binnen 24 uur voor einde van het evenement afgenomen, van 15 april 08:00 tot 15 april 15:00 uur. De bezoeker of medewerker van de pilot krijgt hiervoor een oproep via de Close ² app.
Organisatie	Gevalideerde AG- sneltest wordt afgenomen door een door de Stichting Open NL aan te wijzen partij. Coördinatie van de testen ligt in handen van Open NL en Fieldlab Evenementen
Controle op testresultaat	Iedere bezoeker toont bij de entree zijn testresultaat aan de organisatie van de Pilot. Er wordt voor gezorgd dat iedere bezoeker individueel geregistreerd staat. Er wordt bijgehouden hoeveel mensen zich laten testen en hoeveel hiervan positief en negatief getest worden. Tevens wordt (via de Close app) onderzocht hoe vaak men zich eerder al heeft laten testen, om de testbereidheid in beeld te krijgen.
Digitale uitslag	Voor de toegangscontrole wordt gebruik gemaakt van de CoronaCheck app, die in opdracht van VWS is ontwikkeld. De controle kan worden gedaan middels een app op de telefoon, door de organisatie van het evenement.
Alternatieve oplossing	Indien de digitale uitslag d.m.v. digitaal paspoort of app niet mogelijk blijkt, kan de bezoeker een e-mail tonen op zijn telefoon waarin de testuitslag eveneens wordt weergegeven. Deze wordt als PDF meegestuurd bij de testuitslag ³

² Zie onderdeel communicatie met bezoekers

³ Bijlage XIII – testbewijs

Kwetsbare groepen

Kwetsbare groepen zijn uitgesloten van bezoek aan de pilot evenementen. Dit zijn de kwetsbare groepen zoals benoemd door het RIVM⁴, kort samengevat: mensen ouder dan 70 jaar of volwassenen met onderliggende ziekten.

Uitvoering	Bij de communicatie rondom het event en bij aanschaf ticket wordt dit direct als eis gecommuniceerd, onder verwijzing naar de website van het RIVM ⁴ . Herhaling van deze vraag komt nog eens terug bij de oproep tot testen. Bij de entree wordt in geval van twijfel gevraagd om een ID.
Organisatie	Tivoli Vredenburg
Controle op testresultaat	Bij de entree wordt steekproefsgewijs gecontroleerd op de combinatie ticket en ID

Triage

Uitvoering	Via de Close app worden de volgende triage vragen gesteld aan de bezoekers: <ul style="list-style-type: none"> ● Had je een of meerdere van deze klachten in de afgelopen 24 uur? Hoesten, verkoudheidsklachten, verhoging of koorts, benauwdheid verlies van smaak- of reukvermogen? ● Heb je last van diarree? ● Heb je op dit moment een huisgenoot met milde klachten en koorts en/of benauwdheid? Heb je het nieuwe coronavirus gehad en is dit de afgelopen 7 dagen vastgesteld (met een test)? ● Ben je in quarantaine omdat je: <ul style="list-style-type: none"> - een huisgenoot of nauw contact bent van iemand bij wie het nieuwe coronavirus is vastgesteld? - bent (terug)gekomen uit een COVID-19- risicogebied?*(Zie wijsopreis.nl voor informatie) - bent gewaarschuwd door de Coronamelder-app? <p>Deze vragen moeten in de laatste vier uur voor het bezoek aan het evenement beantwoord worden om het toegangsbewijs te ontsluiten. Indien op 1 van de vragen van de gezondheidscheck JA wordt geantwoord dient deelname geannuleerd te worden, dient men thuis te blijven en een afspraak te maken bij een teststraat voor een test. Dus deze deelnemers mogen niet naar het evenement komen. Als men gedurende het evenement klachten ontwikkelt, moet men ook direct naar huis.</p>
Organisatie	Close
Controle op testresultaat	Het toegangsbewijs wordt via de Close app ontsloten. Zonder een goedkeuring op basis van de vragen wordt aan de bezoeker geen toegang verleend. Indien een deelnemer JA antwoord op 1 van de vragen van de gezondheidscheck gaat hij/zij direct naar huis en laat zich vervolgens testen via de reguliere route. Deze personen kunnen niet deelnemen.

⁴ Zie de website van het RIVM <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/risicogroepen>

Omvang

De omvang van de pilots is beperkt. In dit geval zullen 1.150 personen aanwezig zijn bij het event en deelnemen aan de onderzoeken. Om de veiligheid te vergroten zullen de bezoekers verdeeld worden over bubbels die gescheiden zijn binnen de evenementlocatie en zoveel mogelijk ook voor en na het evenement.

Uitvoering	<p>De bezoekers worden ingedeeld in 3 verschillende bubbels. De indeling van de bubbels is te vinden in de bijlage met plattegronden.</p> <p>De bubbels krijgen verschillende toegangen en de inlooptijden worden gespreid.</p>
Organisatie	<p>Tivoli Vredenburg verzorgt in overleg met 3FM en Fieldlab Evenementen de indeling in de bubbels, op basis van de wens van de bezoeker, die zelf de bubbel kan selecteren.</p> <p>Via de Close app wordt informatie verschaft over juiste parkeerplaatsen, aanlooproutes en dergelijke. Tevens worden rondom de locatie wegwijzers aangebracht die de bezoekers de juiste kant op wijzen. Tevens krijgen de bezoekers verschillende aankomsttijden waarop zij de locatie kunnen betreden.</p> <p>Er wordt door stewards actief gehandhaafd om te voorkomen dat bezoekers binnen het evenement van bubbel wisselen. Tevens zijn de bubbels fysiek in de locatie gescheiden door middel van paal met koord en/of andere maatregelen.</p> <p>Ieder bubbel beschikt over eigen toiletfaciliteiten en horecapunt.</p>
Controle op testresultaat	<p>Er vindt een actieve toegangscontrole plaats om te onderzoeken of de bezoeker op de juiste plaats (in de juiste bubbel) de locatie betreedt.</p> <p>Er wordt gemonitord met welke marges de bezoekers zich houden aan de gewenste aankomsttijden.</p>

Contact met kwetsbare groepen

Alle deelnemers worden gevraagd om tot 10 dagen na het uitvoeren van pilot terughoudend te zijn met sociale activiteiten en contacten met mensen uit de risicogroepen of personen met contactberoepen volledig te vermijden. Deze beperking eindigt na een negatief resultaat op een sneltest op dag 5 na afloop van het evenement.

Uitvoering	<p>Voraf wordt bij inschrijving in de voorwaarden gecommuniceerd dat bezoekers zich hieraan conformeren. Aansluitend aan het evenement worden zij hier nogmaals op geattendeerd vanuit de Close app.</p>
Organisatie	<p>Via de Close app wordt na afloop van het evenement nogmaals aangegeven dat men hier rekening mee moet houden. Tevens wordt de bezoekers het dringende advies gegeven dat ze zich nauwgezet houden aan de basismaatregelen die voor iedereen in Nederland gelden.</p> <p>https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/nederlandse-maatregelen-tegen-het-coronavirus</p>

Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, omdat wij bezoekers niet tracken na afloop van het evenement.</p> <p>Wel vragen wij door middel van een enquête na 10 dagen of men zich aan het verzoek heeft gehouden.</p>
---------------------------	--

Nazorg i.v.m. verspreiding na het evenement

Bezoekers wordt gevraagd om zich in de periode na het evenement opnieuw te laten testen en dit testresultaat (indien positief) te delen. Positief geteste personen worden verwezen naar de GGD voor Bron- en Contactonderzoek en een hertest. Van deze hertest wordt de uitstrijk opgestuurd naar Viroscience in Rotterdam om te onderzoeken of besmetting bij het evenement heeft plaatsgevonden.

Uitvoering	<p>De bezoekers verklaren zich vooraf akkoord om zich 5 dagen na het evenement nog eens te laten testen. Tevens verklaren ze zich bereid het testresultaat na afloop van het evenement te melden via de website Backtolive.nl.</p> <p>Met de door Stichting Open NL te selecteren partij die de testen verzorgt, wordt afgesproken dat er wordt verwezen naar de GGD bij een positief resultaat. Met de GGD is besproken dat een sample van het DNA bij een positieve test wordt verstuurd aan Viroscience in Rotterdam. Daar wordt, door middel van sequencing, onderzocht of de besmetting tijdens de pilot heeft plaatsgevonden.</p> <p>Gedurende de periode na het evenement wordt iedere zeven dagen via de Close app contact gezocht waarin gevraagd wordt naar eventuele klachten (de gezondheidscheck van RIVM) en/of testresultaten.</p>
Organisatie	<p>Testen na afloop via de Stichting Open NL.</p> <p>Communicatie met de bezoekers via de Close app.</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, maar door het opnemen in de voorwaarden en regelmatige communicatie wordt naar een optimaal resultaat gestreefd. Bijgehouden wordt hoeveel bezoekers een positief testresultaat hebben en hoeveel bezoekers de test uitvoeren.</p>

Corona melder

Bezoekers worden, met het oogpunt eventueel bron en contactonderzoek door de GGD eenvoudiger te maken, verzocht om ook de Corona melder te downloaden. Dit is geen verplichting voor deelname. Er wordt daarnaast juridisch onderzocht in hoeverre het toegestaan is om gedetailleerde data beschikbaar te stellen om het BCO te vereenvoudigen voor GGD.

Uitvoering	Bezoeker wordt door middel van de Close app opgeroepen om ook de Coronamelder te downloaden. Dit wordt zes dagen voor het evenement gedaan en na drie dagen nog eens herhaald.
Organisatie	Bericht worden verzonden via Close.
Controle op testresultaat	In de enquête na afloop wordt onderzocht hoeveel bezoekers de app al hadden geïnstalleerd en hoeveel dat na de oproep hebben gedaan.

Tevens zijn met de landelijke GGD afspraken gemaakt omtrent instructies die BCO eenvoudiger maken en waarin speciale Fieldlab instructies zijn opgenomen.

Onderzoeksactiviteiten

De pilots worden onder begeleiding/toezicht van arts/microbioloog Prof. dr. Andreas Voss (RadboudUMC) uitgevoerd. Andreas Voss heeft meegeschreven aan dit plan en op basis hiervan zijn de volgende stappen bepaald.

Op basis van de bouwstenen schetsen we hier de details van de onderzoek aanpak en het draaiboek (wie, wat, waar en hoe) van de onderzoekende partijen.

Op de pilot events zelf gelden sets aan maatregelen waarvan experts verwachten dat zij een acceptabel risico opleveren. Deze sets aan maatregelen worden getoetst op basis van een expert judgement methode onder begeleiding van de TU-Delft (Prof. dr. ir Pieter van Gelder en Dr. ir. Bas Kolen). Aansluitend bij de pilots is statistisch /datascience onderzoek dat het Fieldlab uitvoert in samenwerking met de TU-Delft (leerstoel Safety Science). In dit onderzoek wordt deskresearch uitgevoerd naar bestaande databronnen die worden aangevuld met uit te zetten vragenlijsten. Het doel is om de besmettingsrisico's van evenementen zo goed mogelijk in kaart te brengen en te vergelijken met andere situaties. In de opzet van het onderzoek wordt uitgegaan van het categoriseren van interacties op basis van het risico van de interactie. De pilots dragen bij omdat er een duidelijker beeld komt van contactmomenten en -duur, wat inzichten op het gebied van risicovolle interacties oplevert. De onderzoeken vormen een vervolg op de eerdere pilots, waarbij met name wordt onderzocht naar de gevolgen bij een schaalvergroting.

Indeling en maatregelen bubbels

Er wordt in deze pilot gewerkt met drie bubbels. In de bijlage met plattegronden staat een uitgebreide beschrijving van de indeling en voorwaarden per bubbel.

Onderscheid wordt gemaakt in:

- Wijze van indeling van de vakken
- Wijze van plaatsnemen
- Horeca

Bubbel	#	Mondkapje	Horeca	Zitplaatsen	Placeren	Aankomst
Bubbel 1 Bezoekers	472	in beweging	Foyer	472	geplaceerd
Bubbel 2 Bezoekers	603	in beweging	Foyer	265 + 338	vrij kiezen
Bubbel 3 Genomineerden	75	in beweging	Backstage	75	vrij kiezen

Alle bubbels hebben een eigen entree en looproutte, waardoor men elkaar niet kruist.

Programma

16:30 uur	Deuren open, gefaseerde binnenkomst
16:30-18:30 uur	Pre-party
18:30-20:30 uur	3FM Awards
20:30-21:00 uur	Uitstroom, gefaseerd vertrek

Testen

Zoals hiervoor geschetst worden alle bezoekers aan de pilotevenementen vooraf en na afloop getest door middel van een gevalideerde sneltest. Ten behoeve van onderzoek worden de afmeldingen bijgehouden.

Onderzoeksvragen

- Hoeveel proefpersonen vallen af voor het event en vergelijking met prevalentie percentage in leeftijdsgroep?
- Hoeveel proefpersonen testen in de periode vijf dagen na afloop van het evenement positief voor COVID-19
- Hoeveel van deze besmettingen hebben plaats gevonden op het pilotevenement, op basis van sequencing van samples en BCO.

Gedrag

Onderzoeksvragen

- Welke maatregelen kunnen bijdragen aan gedrag dat tot minder contacten leidt?
- Houden bezoekers zich aan voorgestelde maatregelen?

Wijze van dataverzameling

Video-analyse door DCM, met gebruikmaking camera's Tivoli Vredenburg / Eigen materiaal

Triage, Tracken en Tracen

Onderzoeksvragen

- Registratie
 - Niet alleen de koper, maar iedereen registreert (id check)
- Gezondheidscheck (vragenlijst)
 - Check op beantwoording gezondheidscheck circa vier uur voor aanvang event via Close app
- Hoe groot is het percentage bezoekers die voor het evenement geweigerd wordt door:
 - De pretest in de 24 uur voor het (einde) event
- Kunnen wij bezoekers bewegen om de CoronaMelder app te installeren?
 - Meting vooraf en na afloop via Close app

Wijze van dataverzameling

Analyse van metingen door observatie en achteraf analyse van enquêtevragen en Close app

Bezoekersdynamiek

Probleemstelling

Tijdens de bewegende fases (dynamic areas) ontstaan extra ‘contacten’ ten opzichte van de verblijfsfase (static areas). Om de bezoekersdynamiek te beperken is het van belang contacten in categorie 5 (<1,5 m, >15 min) te minimaliseren. Hoe kunnen contacten in bewegende fases beperkt worden?

Doelstelling

Het doel van het onderzoek is om verschillende logistieke inrichtingen te vergelijken o.b.v. de drie onderstaande pijlers en naar aanleiding hiervan praktische richtlijnen op te leveren voor zowel de ministeries als de evenementenbranche.

Hierin zijn drie pijlers belangrijk;

1. Bezoekersdynamiek: in hoeverre kan de bezoekersdynamiek worden beheerst en kunnen categorie 5 contacten (<1,5 m, >15 min) worden beperkt?
2. Rendabiliteit: voldoet het voorstel aan de minimale bezettingsgraad qua bezoekers en maximale bezettingsgraad qua personeel?
3. Klanttevredenheid: in hoeverre beïnvloeden de maatregelen een positieve bezoekerservaring?

Hoofdvraag

Wat is de potentiële impact van verschillende logistieke inrichtingen op de realisatie van een evenement in tijden van een pandemie?

Deelvragen

- Wat is de minimale bezettingsgraad voor de branche voor een rendabel business model?
- Wat is de maximale personeels bezettingsgraad voor de branche voor een rendabel business model?
- Hoe hebben bezoekers de eerder geteste aanvullende veiligheidsmaatregelen ervaren?
- Welke aanvullende veiligheidsmaatregelen hebben een positieve bezoekerservaring negatief beïnvloed en moeten mogelijk vervangen worden?
- Hoe ervaren bezoekers de huidige aanvullende veiligheidsmaatregelen?
- Welke verschillende logistieke inrichtingen kunnen er getest worden?
- Wat zijn de resultaten m.b.t. bezoekersdynamiek voor de geteste logistieke inrichtingen?
- Wat is het effect van groepsamenstelling op het gebruik van de logistieke inrichtingen?
- Wat is het effect van groepsgedrag op het gebruik van de logistieke inrichtingen?

Aanvullende onderzoeksvragen vanuit fase 1.0

- Werkt de optimale bezetting ook op basis van 75% bezetting in de beschikbare ruimte?
- Hoe bereikt de bezoeker zijn vaste zitplaats?
 - Zit iedereen ook op de eigen zitplaats
- Werken de preventiemaatregelen?
 - Routes en bepijling
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Observatie middels video-analyse

Extra experiment

In fase 1.0 is er gewerkt met tags van het merk Kinexon om bezoekersdynamiek in beeld te brengen. Bij de eerste pilot in fase 2.0 (voetbalwedstrijd Nederland – Letland) is er naast de Kinexon tags gewerkt met andere wearables (SBIR). Deze data worden nog geanalyseerd. Voorafgaand aan de 3FM Awards wordt in een besloten setting een experiment uitgevoerd, waarbij 50 proefpersonen (vanuit BUAS) meerdere tags dragen. Op deze wijze kan BUAS vergelijkend onderzoek doen naar de

werking en meetresultaten (data) van de verschillende tags/wearables. Op basis van de uitkomsten wordt bekeken of andere wearables mogelijk inzetbaar zijn voor het meten van bezoekersdynamiek met fors grotere groepsgroottes (opschaalbaarheid).

Luchtkwaliteit

Er worden metingen gedaan door BBA-binnenmilieu.

Onderzoeksvragen

- Wat is de impact van aanwezigheid bezoekers op de luchtkwaliteit?

Persoonlijke bescherming

Onderzoeksvragen

- Wat is de beleving ten aanzien van Mondkapje? (via Close app)
- Gebruik desinfectie bij toilet, bar, etc. Daadwerkelijke gebruik van maatregelen in de locatie (Videomonitoring en analyse achteraf)
- Gebruik desinfectie vs handen wassen (laatste is de voorkeursmethode van Rijksoverheid)

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van video-analyse, in combinatie met enquête

Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen

Op dit gebied wordt bij de pilotevenementen geen onderzoek gedaan. Deze onderzoeken vinden in afzonderlijke pilots plaats, waar dit efficiënter en effectiever plaats kan vinden.

Kwetsbare groepen

Zoals aangegeven in de veiligheidsmaatregelen wordt deze categorie niet toegelaten bij de evenementen.

Onderzoeksvragen

- Is het juridisch houdbaar om mensen uit te sluiten van een bezoek aan evenementen, op basis van RIVM Richtlijnen kwetsbare groepen of leeftijdscategorie?
- Wat is de beste manier van ondersteuning van BCO door GGD, met inachtneming privacywetgeving?

Sneltesten

Het toepassen van grootschalige decentraal sneltesten is een van de belangrijkste bouwstenen in deze pilot.

Onderzoeksvragen

- Is de decentrale sneltest logistiek toepasbaar (ook bij grotere groepen, opschaling)?
- Is het mogelijk om deze op de dag zelf uit te voeren, waarbij voorafgaand aan de testuitslag het aantal reisbewegingen en de reisafstand zo beperkt mogelijk is.
- Hoe reageren bezoekers op de test en een eventueel positief testresultaat

Wijze van dataverzameling

Observatie en tijdwaarneming

Communicatie

Communicatie met de bezoekers verloopt in verschillende fases via verschillende kanalen. In dit overzicht de functionele communicatie met betrekking tot de onderzoeken. De app wordt uitgebreid met de informatie vanuit de club m.b.t. het evenement:

1. Oproep tot het inschrijven voor de pilot
 - a. Deze communicatie loopt via de reguliere communicatiekanalen van Tivoli Vredenburg (inclusief publicatie via 3FM)
 - b. Kaartverkoop / verstrekking idem
2. Bevestiging van deelname aan de pilot
 - a. Via ticketpartij van de organisator
 - b. In het ticket wordt aangegeven dat de Close app moet worden gedownload
3. Alle communicatie voorafgaand aan de pilot (alles via Close app)
 - a. Oproep testlocatie
 - b. Oproep melden testresultaat
 - c. Info indeling bubbels
 - d. Info verwachte aankomsttijd
 - e. Info houden aan RIVM richtlijnen onderweg naar locatie
 - f. Triagevragen
 - g. Gedragsregels bubbel
 - i. Horeca
 - ii. Vertrektijd
4. Communicatie tijdens event
 - a. Oproep gedrag tijdens show benoemen (presentator)
 - b. Ondersteuning op juiste wijze verlaten locatie (presentator)
 - c. F&B instructies (Close app)
5. Communicatie na afloop van de pilot
 - a. Oproep test na afloop
 - b. Uitleg wat te doen bij positieve thuistest
 - c. Enquêtevragen gefaseerd (Close app)
 - d. Navraag klachten of besmetting (Close app)

Betrokken partijen

De volgende partijen zijn betrokken bij deze pilot:

Bedrijf	Rol
3FM	Productie coördinator
Tivoli Vredenburg	Programmeur
Fieldlab Evenementen	Coördinatie pilot
BUAS	Onderzoeker
DCM	Video analyse
Radboud UMC	Hoofdonderzoek
ViroScience	Analyse natests
TU Delft	Risicomodel
Close	Communicatie
Lead Healthcare	Sneltest
Bureau Brandeis	Juridisch Advies
BBA binnenmilieu	Luchtkwaliteit

Bijlagen

Bijlage I - Sneltesten

Bijlage II – Logistiek Tivoli Vredenburg

Bijlage III – Gedetailleerde communicatie

Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS

Bijlage V – Plattegronden en Bubbels

Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie

Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen

Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC

Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers

Bijlage X – Generiek Kader

Bijlage XI – Scenario's en planvorming GGD

Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking

Bijlage XIII – Voorbeeld testuitslag PDF



FIELDLAB

EVENEMENTEN

PLAN VAN AANPAK

PILOTEVENEMENTEN

FIELDLAB EVENEMENTEN

TYPE II

INDOOR, ACTIEF


CONCERT

7 maart 2021 in Ziggo Dome

Inleiding	3
Data	4
Organisatie	4
Planning	4
Bouwstenen	4
Customer Journey	5
Medisch Ethische Commissie	5
AVG / GDPR	5
Veiligheid	6
Reguliere maatregelen	6
Specifieke veiligheidsmaatregelen	6
Onderzoeksactiviteiten	11
Indeling en maatregelen bubbels	11
Testen	12
Gedrag	12
Triage, Tracken en Tracen	12
Bezoekersdynamiek	12
Luchtkwaliteit	13
Persoonlijke bescherming	13
Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen	13
Kwetsbare groepen	14
Sneltesten	14
Communicatie	15
Betrokken partijen	16
Bijlagen	17
Bijlage I - Sneltesten	17
Bijlage II – Logistiek Mojo & ID&T	17
Bijlage III – Gedetailleerde communicatie	17
Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS	17
Bijlage V – Plattegronden	17
Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie	17
Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen	17
Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC	17
Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers	17
Bijlage X – Generiek Kader	17
Bijlage XI – Scenario’s GGD	17
Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking	17

Inleiding

In dit document staat de gedetailleerde aanpak beschreven van de Pilotevenementen zoals die worden opgezet door het Fieldlab Evenementen. Bron voor dit document is de memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** zoals deze ter beoordeling is voorgelegd aan het Kabinet, OMT en via VWS aan het RIVM.

 <p>I. Binnen passief</p> <p>Bezoekers zijn rustig, beheerst en/of zakelijk. Bezoekers hebben een toegewezen of vrije zitplaats. Voorbeelden zijn een zakelijke bijeenkomst, congres, theater, musical, circus, bioscoop en klassiek concert.</p>	 <p>II. Binnen actief</p> <p>Bezoekers zijn enthousiast en uiten zich mogelijk door te juichen of te zingen. Bezoekers hebben een toegewezen zitplaats en/of staan. Voorbeelden zijn een concert en een indoor sportwedstrijd.</p>
 <p>III. Buiten actief</p> <p>Bezoekers zijn enthousiast, gezellig en uitbundig. Bezoekers hebben een toegewezen zitplaats en/of staan. Voorbeelden zijn een outdoor concert en een voetbalwedstrijd.</p>	 <p>IV. Buiten actief festival</p> <p>Bezoekers zijn enthousiast, gezellig en uitbundig en uiten dat door te dansen, lachen en praten. Bezoekers staan, lopen rond en hergroeperen op verschillende plekken. Voorbeelden zijn een festival en een kermis.</p>

Inmiddels heeft het Kabinet aangegeven goedkeuring te verlenen aan de pilots van de volgende typeringen:

- Type I – Binnen, Passief (Theatervoorstelling en Congres)
- Type III – Buiten, Actief (Voetbalwedstrijd)
- Type II – Binnen, Actief (Concert en Dance event)
- Type IV – Buiten, Actief Festival (Dancefestival of Muziekfestival)

Dit document heeft betrekking op de pilot type II, een concert.

Doel van dit document is om inzicht in de aanpak te verschaffen aan:

- RIVM
- Ethische Commissie
- Veiligheidsregio en lokaal bestuur
- Betrokken organisaties – Mojo & ID&T
- Betrokken onderzoekspartijen

Het vat alle, op dit moment beschikbare, verschillende documenten en plannen van aanpak (waar via voetnoten naar verwezen wordt) samen om op die basis een totaalbeeld te schetsen van de aanpak rondom dit pilot-evenement.

Data

De geplande data voor de pilots van Type II:

- 6 maart 2021 Dance Event in Ziggo Dome
- 7 maart 2021 Concert in Ziggo Dome

In dit document is het plan van aanpak omschrijven voor het concert op **7 maart 2021** in Ziggo Dome.

Organisatie

De pilots zijn opgezet door Fieldlab Evenementen. De organisatie van het concert is in handen van Mojo en ID&T. Het evenement is speciaal opgezet voor de pilot van Fieldlab Evenementen. Fieldlab Evenementen coördineert met haar onderzoekspartners de diverse onderzoeken die plaatsvinden voorafgaand aan, tijdens en na afloop van het evenement.

Planning

Op hoofdlijnen ziet de planning er als volgt uit, een gedetailleerde planning volgt verderop in het document:

25 januari 2021	Aankondiging datum pilot evenement in media
8 februari 2021	Start kaartverkoop
5 & 6 maart 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
7 maart 2021	16.00 uur Concert in Ziggo Dome
8 maart 2021	Evaluatie & enquêtes bezoekers
12 maart 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
18 maart 2021	Einde beperkingsperiode bezoekers (indien niet getest)
28 maart 2021	Einde monitorperiode bezoekers
29 maart 2021	Voorlopige resultaten bekend

Bouwstenen

Zoals in het memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** hebben we de volgende bouwstenen benoemd voor de pilots:

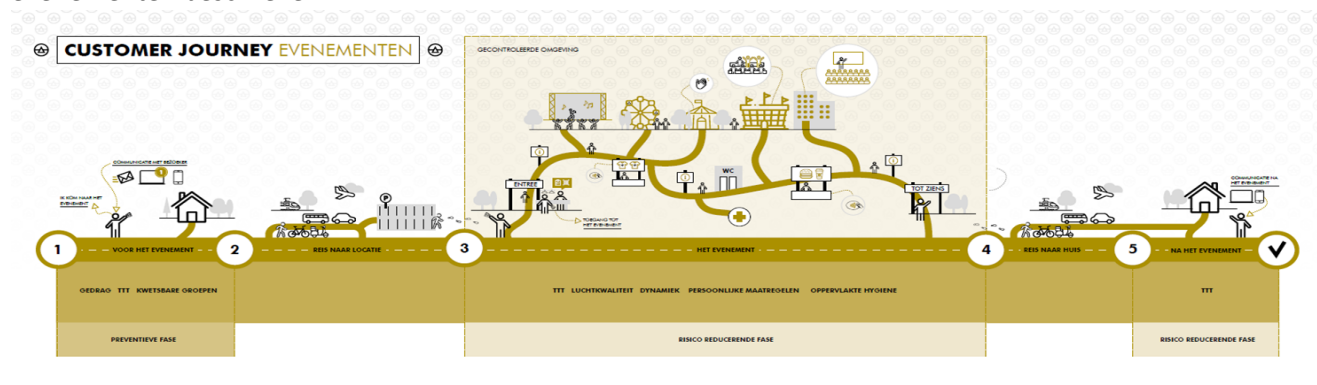
1. Gedrag
2. Triage, Tracken en Tracen;
3. Bezoekersdynamiek;
4. Luchtkwaliteit;
5. Persoonlijke bescherming;
6. Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen en
7. Kwetsbare groepen

We hebben hier na het schrijven van het memo nog een achtste bouwsteen aan toegevoegd:

8. Sneltesten

Customer Journey

De bouwstenen zijn gekoppeld aan de 'customer journey' die een bezoeker van het evenement doorloopt. Aan de hand van deze customer journey hebben wij ook de organisatie van onze pilot evenementen beschreven.



Medisch Ethische Commissie

Gebaseerd op de gegevens zoals genoemd op CCMO.nl¹ is voor de hier omschreven onderzoeken geen toetsing door de Medisch Ethische Commissie noodzakelijk. Als voorwaarde wordt aangegeven:

Onderzoek valt onder de WMO als het aan de volgende twee voorwaarden voldoet:

- Er is sprake van medisch wetenschappelijk onderzoek én
- Personen worden aan handelingen onderworpen of hen worden gedragsregels opgelegd.

Van de eerste voorwaarde is geen sprake, zoals verder wordt uitgelegd in de onderzoekaankpak. Onder medisch wetenschappelijk onderzoek wordt verstaan:

'Medisch-wetenschappelijk onderzoek is onderzoek dat als doel heeft het beantwoorden van een vraag op het gebied van ziekte en gezondheid (etiologie, pathogenese, verschijnselen/symptomen, diagnose, preventie, uitkomst of behandeling van ziekte), door het op systematische wijze vergaren en bestuderen van gegevens. Het onderzoek beoogt bij te dragen aan medische kennis die ook geldend is voor populaties buiten de directe onderzoekspopulatie.'

Onze aanpak gaat niet om medische kennis, maar om gedragswaarnemingen. Bezoekers wordt niet gevraagd andere handelingen te verrichten dan gebruikelijk zijn bij het bezoek aan een evenement.

Uitzondering hierop is uiteraard de gevalideerde PCR test op COVID-19 voor en na het event en een mogelijke herhaling van een gevalideerde test (AG-sneltest of mits ter beschikking eNose) bij een steekproef bij binnenkomst. De test is vrijwillig, maar zonder testuitslag is er geen toegang mogelijk.

Deze toetsing bij de Medisch Ethische Commissie is, voor aanvang van het eerste pilotevent, gedaan door Andreas Voss bij het RadboudUMC.

AVG / GDPR

De gegevensverwerking en video-analyse voldoen aan de AVG/GDPR richtlijnen. Wel wordt – anders dan gewoon - actief contact opgenomen met bezoekers verzocht om vanaf het moment van de aankoop van het toegangskaartjes tot 14 dagen na het event de Corona-App te installeren.

¹ <https://www.ccmo.nl/onderzoekers/wet-en-regelgeving-voor-medisch-wetenschappelijk-onderzoek/uw-onderzoek-wmo-plichtig-of-niet>

Veiligheid

Reguliere maatregelen


Voor de organisatie van een concert in Ziggo Dome bestaat een set van reguliere maatregelen waar de organiserende partij aan moet voldoen. Dit zijn maatregelen die zijn opgenomen in de vergunningsvoorwaarden van de veiligheidsregio en plaatselijke overheid. Deze maatregelen zijn binnen dit document buiten beschouwing gelaten, gezien het feit dat dit de vaste organisatievorm van een concert in Ziggo Dome is.

Specifieke veiligheidsmaatregelen

Voor een veilige organisatie van de pilot evenementen wordt een aantal maatregelen getroffen om de veiligheid van bezoekers, onderzoekers en overige betrokkenen (iedereen die in contact komt met de bubbels) te garanderen. Om dit te bewerkstelligen is een set aan extra veiligheidsmaatregelen opgenomen. Deze maatregelen staan opgenomen in de voorwaarden waarmee de bezoeker en medewerker instemt.

COVID-19 test

Alleen negatief geteste personen mogen deelnemen aan de pilot evenementen. Iedere bezoeker en medewerker wordt maximaal 48 uur voorafgaand aan de pilot-evenementen getest.

Uitvoering	De test wordt binnen 48 uur voor aanvang van het evenement afgenomen, van 5 maart 16.00 uur – 6 maart 20.00 uur. De bezoeker of medewerker van de pilot krijgt hiervoor een oproep via de Close ² app.
Organisatie	Gevalideerde PCR-Test wordt afgenomen door een door VWS aan te wijzen partij.
Controle op testresultaat	Iedere bezoeker toont bij de entree zijn testresultaat aan de organisatie van de Pilot. Er wordt voor gezorgd dat iedere bezoeker individueel geregistreerd staat.
Digitale uitslag	Naar aanleiding van de aanbesteding wordt bepaald of mogelijk is de uitslag te koppelen aan een digitaal paspoort of app die het testresultaat kan aantonen.
Alternatieve oplossing	 <p>Indien de digitale uitslag d.m.v. digitaal paspoort of app niet mogelijk blijkt, wordt gevraagd een print of schermafbeelding van het testresultaat uit de DigiD te tonen bij de entree. Uitleg hoe deze mogelijkheid te gebruiken wordt verspreid onder de bezoekers.</p>

² Zie onderdeel communicatie met bezoekers

Kwetsbare groepen

Kwetsbare groepen zijn uitgesloten van bezoek aan de pilot evenementen. Dit zijn de kwetsbare groepen zoals benoemd door het RIVM³, kort samengevat: mensen ouder dan 70 jaar of volwassenen met onderliggende ziekten.

Uitvoering	Bij de oproep tot inschrijving onder de mensen in de database van Mojo en ID&T wordt dit direct als eis gecommuniceerd, onder verwijzing naar de website van het RIVM ⁴ . Herhaling van deze vraag komt nog eens terug bij de oproep tot testen. Bij de entree wordt in geval van twijfel gevraagd om een ID.
Organisatie	Mojo en ID&T
Controle op testresultaat	Mojo en ID&T beschikken over de gegevens van alle personen die een toegangsbewijs aanschaffen voor de pilot. De aanvragen van deelnemers die niet voldoen worden direct al afgewezen. Bij de entree wordt steekproefsgewijs gecontroleerd op de combinatie ticket en ID

Triage

Uitvoering	Via de Close app worden de volgende triage vragen gesteld aan de bezoekers: <ul style="list-style-type: none"> ● Had je een of meerdere van deze klachten in de afgelopen 24 uur ? Hoesten, verkoudheidsklachten, verhoging of koorts, benauwdheid verlies van smaak- of reukvermogen? ● Heb je last van diarree? ● Heb je op dit moment een huisgenoot met milde klachten en koorts en/of benauwdheid? Heb je het nieuwe coronavirus gehad en is dit de afgelopen 7 dagen vastgesteld (met een test)? ● Ben je in quarantaine omdat je: <ul style="list-style-type: none"> - een huisgenoot of nauw contact bent van iemand bij wie het nieuwe coronavirus is vastgesteld? - bent (terug)gekomen uit een COVID-19- risicogebied?*(Zie wijsopreis.nl voor informatie) - bent gewaarschuwd door de Coronamelder-app? <p>Deze vragen moeten in de laatste vier uur voor het bezoek aan het evenement beantwoord worden om het toegangsbewijs te ontsluiten. Indien op 1 van de vragen van de gezondheidscheck JA wordt geantwoord dient deelname geannuleerd te worden, dient men thuis te blijven en een afspraak te maken bij een teststraat voor een test. Dus deze deelnemers mogen niet naar het evenement komen.</p> <p>Als men gedurende het evenement klachten ontwikkelt, moet men ook direct naar huis.</p>
Organisatie	Close
Controle op testresultaat	Het toegangsbewijs wordt via de Close app ontsloten. Zonder een goedkeuring op basis van de vragen wordt aan de bezoeker geen toegang verleend. Indien een deelnemer JA antwoord op 1 van

³ Zie de website van het RIVM <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/risicogroepen>

	de vragen van de gezondheidscheck gaat hij/zij direct naar huis en laat zich vervolgens testen via de reguliere route. Deze personen kunnen niet deelnemen.
--	---

Ingangscontrole door temperatuurmeting

Bij de ingang van iedere bubbel wordt een temperatuurmeting gedaan. Bezoekers met een temperatuur boven 37,5 graden worden niet toegelaten tot het evenement.

Uitvoering	<p>Bij iedere toegangsplaats tot het evenement wordt door middel van een toegangspoort de temperatuurmeting uitgevoerd.</p> <p>Indien een bezoeker een te hoge lichaamstemperatuur vertoont, wordt hem of haar gevraagd of hier een aanleiding voor kan zijn (fietsen, rennen), zo ja wordt er even gewacht en nogmaals gemeten (door middel van een oothermometer). Is het weer te hoog of is het antwoord nee, dan wordt de toegang ontzegd.</p> <p>Personen die de metingen uitvoeren, zijn voorzien van persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
Organisatie	<p>De toegangspoorten worden geleverd door Axxes Logic. In combinatie met Mojo en ID&T wordt de bemanning geregeld. Er wordt voldaan aan de regels van AVG⁴.</p> <p>Voor de opzet van de sneltesten, zie verderop in dit document.</p>
Controle op testresultaat	Er wordt bijgehouden hoeveel personen op basis van deze gegevens de toegang ontzegd wordt.

Omvang

De omvang van de pilots is beperkt. In dit geval zullen 1.300 personen aanwezig zijn bij het concert en deelnemen aan de onderzoeken. Om de veiligheid te vergroten zullen de bezoekers verdeeld worden over bubbels die gescheiden zijn binnen de evenementlocatie en zoveel mogelijk ook voor en na het evenement.

Uitvoering	<p>De bezoekers worden ingedeeld in 6 verschillende bubbels:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Staand podium – 250 personen 2. Staand podium – 250 personen 3. Staand midden zaal – 250 personen 4. Zittend tribune – 250 personen 5. Zittend / Staan tribune – 250 personen 6. VIP – 50 personen <p>De bubbels krijgen verschillende parkeerterreinen en terreinen om de fiets te plaatsen⁵. Voor bezoekers die met OV reizen is vanaf het moment van aankomst een gescheiden looproute naar het stadion gecreëerd.</p>
Organisatie	Mojo en ID&T verzorgen de indeling in de bubbels, op basis van keuzes die de bezoeker maakt bij aanschaf van het toegangsbewijs.

⁴ <https://autoriteitpersoonsgegevens.nl/nl/onderwerpen/corona/temperaturen-tijdens-corona>

⁵ Zie de plattegrond van de evenementlocatie elders in dit document

	<p>Via de Close app wordt de informatie gedeeld over juiste parkeerplaatsen, aanlooproutes en dergelijke. Tevens worden rondom Ziggo Dome wegwijzers aangebracht die de bezoekers de juiste kant op wijzen. Tevens krijgen de bezoekers verschillende aankomsttijden waarop zij Ziggo Dome kunnen betreden.</p> <p>Er wordt door medewerkers vanuit de organisatie actief gehandhaafd om te voorkomen dat bezoekers binnen het evenement van bubbel wisselen. Tevens zijn de bubbels fysiek in het stadion gescheiden door middel van hekken en andere maatregelen.</p> <p>Ieder bubbel beschikt over eigen toiletfaciliteiten en horecapunt.</p>
Controle op testresultaat	<p>Er vindt een actieve toegangscontrole plaats om te onderzoeken of de bezoeker op de juiste plaats (in de juiste bubbel) het evenement betreedt.</p> <p>Er wordt gemonitord met welke marges de bezoekers zich houden aan de gewenste aankomsttijden.</p>

Contact met kwetsbare groepen

Alle deelnemers worden gevraagd om tot 10 dagen na het uitvoeren van pilot terughoudend te zijn met sociale activiteiten en contacten met mensen uit de risicogroepen of personen met contactberoepen volledig te vermijden. Deze periode kan worden verkort door een negatieve testuitslag op dag 5 na het evenement.

Uitvoering	<p>Vooraf wordt bij inschrijving in de voorwaarden gecommuniceerd dat bezoekers zich hieraan conformeren. Aansluitend aan het evenement worden zij hier nogmaals op geattendeerd vanuit de Close app.</p>
Organisatie	<p>Mojo en ID&T verzorgen de verspreiding van de voorwaarden bij communicatie richting potentiële bezoekers en bij aanschaf van het toegangsbewijs voor de pilot.</p> <p>Via de Close app wordt na afloop van het evenement nogmaals aangegeven dat men hier rekening mee moet houden. Tevens wordt de bezoekers het dringende advies gegeven dat ze zich nauwgezet houden aan de basismaatregelen die voor iedereen in Nederland gelden.</p> <p>https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/nederlandse-maatregelen-tegen-het-coronavirus</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, omdat wij bezoekers niet tracken na afloop van het evenement.</p> <p>Wel vragen wij door middel van een enquête na 10 dagen of men zich aan het verzoek heeft gehouden.</p>

Nazorg i.v.m. verspreiding na het evenement

Bezoekers wordt gevraagd om zich in de periode na het evenement opnieuw te laten testen en dit testresultaat (indien positief) te delen. De uitstrijk wordt getest bij Viroscience in Rotterdam om te onderzoeken of besmetting bij het evenement heeft plaatsgevonden.

Uitvoering	<p>De bezoekers verklaren zich vooraf akkoord om zich 5 dagen na het evenement nog eens te laten testen. Tevens verklaren ze zich bereid het testresultaat na afloop van het evenement te melden via de website Backtolive.nl.</p> <p>Indien de mogelijkheid bestaat om met een gevalideerde thuistest te werken, wordt deze aan 50% van de bezoekers gegeven, de overige 50% laat zich opnieuw testen op de locatie waar ook de test vooraf plaats heeft gevonden. Met de door VWS te selecteren partij die de testen verzorgt, wordt afgesproken dat een sample van het DNA bij een positieve test wordt verstuurd aan Viroscience in Rotterdam. Daar wordt, door middel van sequencing, onderzocht of de besmetting tijdens de pilot heeft plaatsgevonden.</p> <p>Gedurende de periode na het evenement wordt iedere zeven dagen via de Close app contact gezocht waarin gevraagd wordt naar eventuele klachten (de gezondheidscheck van RIVM) en/of testresultaten.</p>
Organisatie	<p>Testen na afloop via de door VWS aan te wijzen partij eventueel voor 50% te vervangen door gevalideerde thuistest.</p> <p>Communicatie met de bezoekers via de Close app.</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, maar door het opnemen in de voorwaarden en regelmatige communicatie wordt naar een optimaal resultaat gestreefd. Bijgehouden wordt hoeveel bezoekers een testresultaat inleveren via de site, hoeveel bezoekers de test uitlaten voeren op locatie en hoeveel bezoekers thuis.</p>

Corona melder

Bezoekers worden, met het oogpunt eventueel bron en contactonderzoek door de GGD eenvoudiger te maken, verzocht om ook de Corona melder te downloaden. Dit is geen verplichting voor deelname. Er wordt daarnaast juridisch onderzocht in hoeverre het toegestaan is om gedetailleerde data beschikbaar te stellen om het BCO te vereenvoudigen voor GGD.

Uitvoering	<p>Bezoeker wordt door middel van de Close app opgeroepen om ook de Coronamelder te downloaden. Dit wordt zes dagen voor het evenement gedaan en na drie dagen nog eens herhaald.</p>
Organisatie	<p>Bericht worden verzonden via Close.</p>
Controle op testresultaat	<p>In de enquête na afloop wordt onderzocht hoeveel bezoekers de app al hadden geïnstalleerd en hoeveel dat na de oproep hebben gedaan.</p>

Onderzoeksactiviteiten

De pilots worden onder begeleiding/toezicht van arts/microbioloog Prof. dr. Andreas Voss (RadboudUMC) uitgevoerd. Andreas Voss heeft meegeschreven aan dit plan en op basis hiervan zijn de volgende stappen bepaald.

Op basis van de bouwstenen schetsen we hier de details van de onderzoek aanpak en het draaiboek (wie, wat, waar en hoe) van de onderzoekende partijen.

Op de pilot events zelf gelden sets aan maatregelen waarvan experts verwachten dat zij een acceptabel risico opleveren. Deze sets aan maatregelen worden getoetst op basis van een expert judgement methode onder begeleiding van de TU-Delft (Prof. dr. ir Pieter van Gelder en Dr. ir. Bas Kolen). Aansluitend bij de pilots is statistisch /datascience onderzoek dat het Fieldlab uitvoert in samenwerking met de TU-Delft (leerstoel Safety Science). In dit onderzoek wordt deskresearch uitgevoerd naar bestaande databronnen die worden aangevuld met uit te zetten vragenlijsten. Het doel is om de besmettingsrisico's van evenementen zo goed mogelijk in kaart te brengen en te vergelijken met andere situaties. In de opzet van het onderzoek wordt uitgegaan van het categoriseren van interacties op basis van het risico van de interactie. De pilots dragen bij omdat er een duidelijker beeld komt van contactmomenten en -duur, wat inzichten op het gebied van risicovolle interacties oplevert.

Indeling en maatregelen bubbels

Er wordt in deze pilot gewerkt met zes bubbels:

Bubbel	Aantal personen	Mondkapje	Horeca	Zitplaats	Placeren	Snel testen	Aankomst
1	250	Mondkapje Continu	Vooraf Pauze Na afloop	Staan	Zelf 3 pers/m ²	Ja, minimaal 1:10	15.00
2	250	Mondkapje In beweging	Vooraf Pauze	Staan	Voldoende ruimte voor 1,5 meter		14.45
3	250	Mondkapje Continu	Vooraf Pauze	Staan	Vooraf aangewezen vakken		15.30
4	250	Mondkapje Continu	Continu	Zittend	Geplaceerd	Ja, minimaal 1:10	14.30
5	250	Mondkapje In beweging	Vooraf Pauze	Zittend Staan op plaats	Geplaceerd		15.15
6	50	Geen	Continu	Staan of zittend	Zelf regelen	Ja, minimaal 1:10	15.00

Testen

Zoals hiervoor geschetst worden alle bezoekers aan de pilotevenementen vooraf en na afloop getest door middel van een gevalideerde test. Ten behoeve van onderzoek worden de afmeldingen bijgehouden.

Onderzoeksvragen

- Hoeveel proefpersonen vallen af voor het event en vergelijking met prevalentie percentage in leeftijdsgroep?
- Hoeveel proefpersonen testen in de periode vijf dagen na afloop van het evenement positief voor COVID-19
- Hoeveel van deze besmettingen hebben plaatsgevonden op het pilotevenement, op basis van sequencing van samples.

Gedrag

Onderzoeksvragen

- Houdt de bezoeker zijn mondkapje op?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?
- Indien mogelijk, wassen de bezoekers na aankomst de handen?
 - Levert dit extra contactmomenten op?
- Gebruikt de bezoeker de handgel bij de ingang?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Video-analyse door DCM, met gebruikmaking camera's Ziggo Dome of eigen camera's

Triage, Tracken en Tracen

Onderzoeksvragen

- Registratie
 - Niet alleen de koper, maar iedereen registreert (id check)
- Gezondheidscheck (vragenlijst)
 - Wijze van controle gegevens bij entree, aanvullende check op beantwoording gezondheidscheck en controle op wijziging in de status hiervan in de laatste vier uur
- Temperatuurmeting
 - Wat is de temperatuurmarge
- Hoe groot is het percentage bezoekers die voor het evenement geweigerd wordt door:
 - De pretest in de 48 uur voor het event
 - De resultaten uit de gezondheidscheck?
 - De steekproef van afgenomen sneltesten
 - Door de temperatuurmeting bij binnenkomst?

Wijze van dataverzameling

Analyse van metingen door observatie en achteraf analyse van enquêtevragen

Bezoekersdynamiek

Onderzoeksvragen

- Hoe bereikt de bezoeker zijn vaste zitplaats?
 - Hoeveel contact met anderen
 - Zit iedereen ook op de eigen zitplaats
- Wat zijn de contactmomenten en wat is de contactduur?
- Wat is de dynamiek van een contact?
- Werken de preventiemaatregelen?

- Routes en bepijling
- Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van tags, in combinatie met video-analyse

Luchtkwaliteit

Door de TU Twente, Prof. dr. Ruud Verdaasdonck,

Er worden metingen gedaan door bureau BBA, waarbij de luchtkwaliteit gemonitord wordt.

Persoonlijke bescherming

Onderzoeksvragen

- Wat is de beleving ten aanzien van Mondkapje? (via Close app)
- Gebruik desinfectie bij toilet, bar, etc. Daadwerkelijke gebruik van maatregelen in de locatie (Videomonitoring en analyse achteraf)
- Gebruik desinfectie vs handen wassen (laatste is de voorkeursmethode van Rijksoverheid)
- Contactmomenten als gevolg van handenwassen

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van video-analyse, in combinatie met enquête

Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen

Op dit gebied wordt bij de pilotevenementen geen onderzoek gedaan. Deze onderzoeken vinden in afzonderlijke pilots plaats, waar dit efficiënter en effectiever plaats kan vinden.

Kwetsbare groepen

Zoals aangegeven in de veiligheidsmaatregelen wordt deze categorie niet toegelaten bij de evenementen.

Onderzoeksvragen

- Is het juridisch houdbaar om mensen uit te sluiten van een bezoek aan pilotevenementen, op basis van RIVM Richtlijnen kwetsbare groepen of leeftijdscategorie.

Sneltesten

Aan de deur wordt een percentage van de bezoekers onderworpen aan een sneltest om de logistiek van het testen te analyseren. Personen die de sneltest uitvoeren dragen medische persoonlijke beschermingsmiddelen.

Onderzoeksvragen

- Is de sneltest logistiek toepasbaar
- Zijn er afwijking in sneltestresultaten t.o.v. negatieve PCR testen
- Hoe reageren bezoekers op de test en een eventueel positief testresultaat

Wijze van dataverzameling

Observatie en tijdwaarneming

Communicatie

Communicatie met de bezoekers verloopt in verschillende fases via verschillende kanalen. In dit overzicht de functionele communicatie met betrekking tot de onderzoeken. De app wordt uitgebreid met de informatie vanuit de club m.b.t. het evenement:

1. Oproep tot het inschrijven voor de pilot
 - a. Deze communicatie loopt via de reguliere communicatiekanalen van Mojo en ID&T
 - i. Door middel van een persbericht, mailing aan vaste achterban.
 - ii. In de boodschap de voorwaarden (testen vooraf en achteraf) en feit dat het een onderzoek betreft.
 - b. Kaartverkoop via de organisator
 - i. Akkoordverklaring met Algemene Voorwaarden⁶ door bezoeker bij reservering.
2. Bevestiging van deelname aan de pilot
 - a. Via ticketpartij van de organisator
 - i. In de mail met het ticket en op de bevestigingspagina van het ticket wordt aangegeven dat de Close app moet worden gedownload voor verdere communicatie.
3. Alle communicatie voorafgaand aan de pilot (tenzij anders aangegeven via de Close app⁷)
 - a. Oproep test voorafgaand aan het evenement
 - i. Link naar het formulier van SAN om een tijdstip te reserveren, binnen 48 uur voor aanvang.
 - ii. Tevens krijgt de bezoeker direct de optie om een afspraak te plannen voor de test achteraf.
 - iii. Via SAN terugmelding van het resultaat aan de bezoeker. Dit dient als toelatingsbewijs bij de pilot. Bij positief resultaat via SAN de oproep om niet naar de pilot te komen, maar thuis in quarantaine te gaan.
 - b. Oproep voor het installeren van de Coronamelder app
 - c. Oproep melden testresultaat
 - i. Indien een automatische koppeling niet mogelijk is of haalbaar is, verzoek om aan te geven wat het testresultaat is, tbv statistische doeleinden
 - d. Info indeling bubbels
 - e. Info verwachte aankomsttijd
 - f. Info houden aan RIVM richtlijnen onderweg naar de evenementlocatie.
 - g. Triagevragen – medische data
 - i. Link naar een apart formulier, waar deze data op veilige wijze kunnen worden opgeslagen. Bij één of meer ‘ja’ antwoorden de oproep om direct naar huis te gaan.
 - h. Info sneltest ondergaan
 - i. Info temperatuurmeting
 - j. Gedragsregels bubbel
 - i. Horeca
 - ii. Vertrektijd
4. Communicatie tijdens het evenement
 - a. Oproep gedrag herhalen (speaker / close)
 - b. Ondersteuning op juiste wijze verlaten evenement en inleveren tags (speaker)
 - c. F&B instructies (Close app)

⁶ Zie bijlage Algemene Voorwaarden

⁷ Zie ter illustratie de bijlage communicatieflow Close App

5. Communicatie na afloop van de pilot
 - a. Enquêtevragen gefaseerd (Close app)
 - b. Navraag klachten of besmetting (Close app) – medische data
 - c. Oproep test na afloop van het evenement
 - i. Link naar het formulier van SAN om een tijdstip te reserveren, op de vijfde dag na afloop van het evenement.
 - ii. Via SAN terugmelding van het resultaat aan de bezoeker. Dit dient als toelatingsbewijs bij de pilot. Bij positief resultaat via SAN de oproep om niet naar de pilot te komen, maar thuis in quarantaine te gaan.

Betrokken partijen

De volgende partijen zijn betrokken bij deze pilot:

Bedrijf	Rol
Mojo	Organisatie Pilot
ID&T	Organisatie Pilot
Fieldlab Evenementen	Coördinatie pilot
BUAS	Onderzoeker
DCM	Video analyse
Bureau Franken	Tags
Radboud UMC	Testen / sneltesten
UTwente	Druppelverspreiding
ViroScience	Analyse natests
TU Delft	Risicomodel
Close	Communicatie
GGD	
Taskforce Sneltesten	Sneltest locatie
Bureau Brandeis	Juridisch Advies
BBA Binnenmilieu	Luchtkwaliteit

Bijlagen

Bijlage I - Sneltesten

Bijlage II – Logistiek Mojo & ID&T

Bijlage III – Gedetailleerde communicatie

Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS

Bijlage V – Plattegronden

Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie

Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen

Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC

Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers

Bijlage X – Generiek Kader

Bijlage XI – Scenario's GGD

Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking



FIELDLAB

EVENEMENTEN

PLAN VAN AANPAK

PILOTEVENEMENTEN

FIELDLAB EVENEMENTEN

TYPE II

INDOOR, ACTIEF

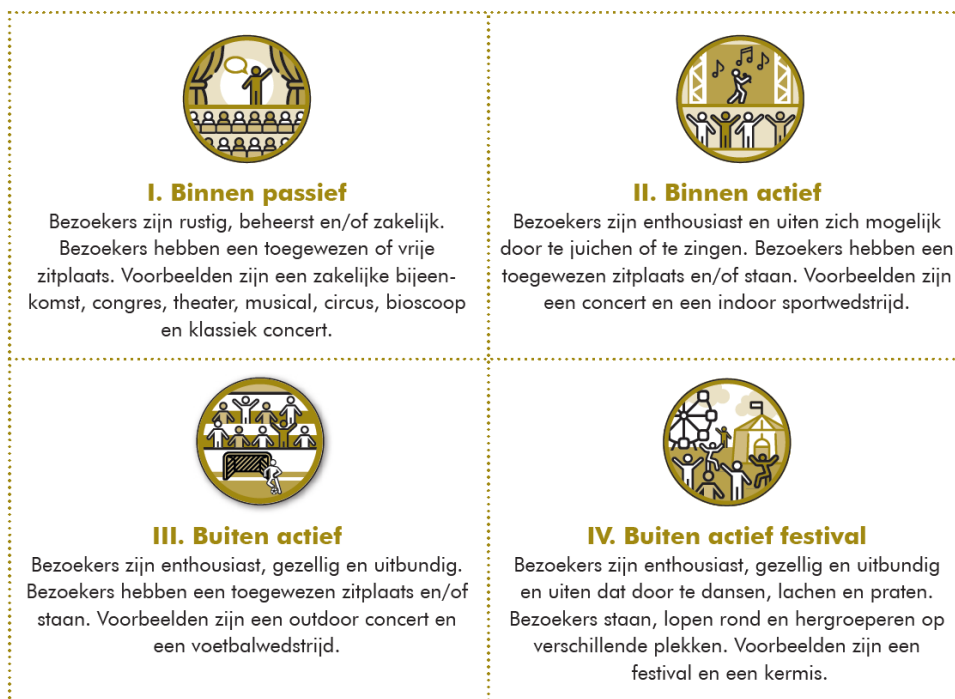
DANCE EVENT

6 maart 2021 in Ziggo Dome

Data.....	4
Organisatie.....	4
Planning	4
Bouwstenen	4
Customer Journey	5
Medisch Ethische Commissie.....	5
AVG / GDPR.....	5
Veiligheid	6
Reguliere maatregelen.....	6
Specifieke veiligheidsmaatregelen.....	6
Onderzoeksactiviteiten	11
Indeling en maatregelen bubbels.....	11
Testen	12
Gedrag.....	12
Triage, Tracken en Tracen.....	12
Bezoekersdynamiek	12
Luchtkwaliteit.....	13
Persoonlijke bescherming.....	13
Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen	13
Kwetsbare groepen	14
Sneltesten	14
Communicatie.....	15
Betrokken partijen	16
Bijlagen.....	17
Bijlage I - Sneltesten.....	17
Bijlage II – Logistiek Mojo & ID&T	17
Bijlage III – Gedetailleerde communicatie	17
Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS	17
Bijlage V – Plattegronden.....	17
Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie	17
Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen	17
Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC	17
Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers	17
Bijlage X – Generiek Kader	17
Bijlage XI – Scenario’s GGD	17
Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking.....	17

Inleiding

In dit document staat de gedetailleerde aanpak beschreven van de Pilotevenementen zoals die worden opgezet door het Fieldlab Evenementen. Bron voor dit document is de memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** zoals deze ter beoordeling is voorgelegd aan het Kabinet, OMT en via VWS aan het RIVM.



Inmiddels heeft het Kabinet aangegeven goedkeuring te verlenen aan de pilots van de volgende typeringen:

- Type I – Binnen, Passief (Theatervoorstelling en Congres)
- Type III – Buiten, Actief (Voetbalwedstrijd)
- Type II – Binnen, Actief (Concert en Dance event)
- Type IV – Buiten, Actief Festival (Dancefestival of Muziekfestival)

Dit document heeft betrekking op de pilot type II, een dance event.

Doel van dit document is om inzicht in de aanpak te verschaffen aan:

- RIVM
- Ethische Commissie
- Veiligheidsregio en lokaal bestuur
- Betrokken organisaties – Mojo en ID&T
- Betrokken onderzoekspartijen

Het vat alle, op dit moment beschikbare, verschillende documenten en plannen van aanpak (waar via voetnoten naar verwezen wordt) samen om op die basis een totaalbeeld te schetsen van de aanpak rondom dit pilot-evenement.

Data

De geplande data voor de pilots van Type II:

- 6 maart 2021 Dance Event in Ziggo Dome
- 7 maart 2021 Concert in Ziggo Dome

In dit document is het plan van aanpak omschrijven voor het dance event op **6 maart 2021** in Ziggo Dome.

Organisatie

De pilots zijn opgezet door Fieldlab Evenementen. De organisatie van het dance event is in handen van Mojo en ID&T. Het evenement is speciaal opgezet voor de pilot van Fieldlab Evenementen. Fieldlab Evenementen coördineert met haar onderzoekspartners de diverse onderzoeken die plaatsvinden voorafgaand aan, tijdens en na afloop van het evenement.

Planning

Op hoofdlijnen ziet de planning er als volgt uit, een gedetailleerde planning volgt verderop in het document:

25 januari 2021	Aankondiging datum pilot evenement in media
8 februari 2021	Start kaartverkoop
4&5 maart 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
6 maart 2021	15.00 uur Dance event in Ziggo Dome
7 maart 2021	Evaluatie & enquêtes bezoekers
11 maart 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
16 maart 2021	Einde beperkingsperiode bezoekers
27 maart 2021	Einde monitorperiode bezoekers
28 maart 2021	Voorlopige resultaten bekend

Bouwstenen

Zoals in het memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** hebben we de volgende bouwstenen benoemd voor de pilots:

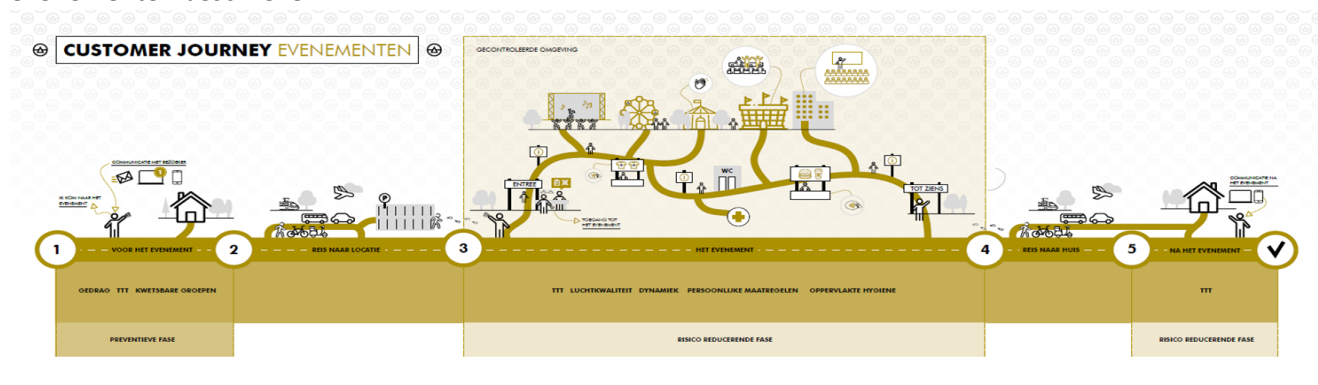
1. Gedrag
2. Triage, Tracken en Tracen;
3. Bezoekersdynamiek;
4. Luchtkwaliteit;
5. Persoonlijke bescherming;
6. Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen en
7. Kwetsbare groepen

We hebben hier na het schrijven van het memo nog een achtste bouwsteen aan toegevoegd:

8. Sneltesten

Customer Journey

De bouwstenen zijn gekoppeld aan de 'customer journey' die een bezoeker van het evenement doorloopt. Aan de hand van deze customer journey hebben wij ook de organisatie van onze pilot evenementen beschreven.



Medisch Ethische Commissie

Gebaseerd op de gegevens zoals genoemd op CCMO.nl¹ is voor de hier omschreven onderzoeken geen toetsing door de Medisch Ethische Commissie noodzakelijk. Als voorwaarde wordt aangegeven:

Onderzoek valt onder de WMO als het aan de volgende twee voorwaarden voldoet:

- Er is sprake van medisch wetenschappelijk onderzoek én
- Personen worden aan handelingen onderworpen of hen worden gedragsregels opgelegd.

Van de eerste voorwaarde is geen sprake, zoals verder wordt uitgelegd in de onderzoekaankpak. Onder medisch wetenschappelijk onderzoek wordt verstaan:

'Medisch-wetenschappelijk onderzoek is onderzoek dat als doel heeft het beantwoorden van een vraag op het gebied van ziekte en gezondheid (etiologie, pathogenese, verschijnselen/symptomen, diagnose, preventie, uitkomst of behandeling van ziekte), door het op systematische wijze vergaren en bestuderen van gegevens. Het onderzoek beoogt bij te dragen aan medische kennis die ook geldend is voor populaties buiten de directe onderzoekspopulatie.'

Onze aanpak gaat niet om medische kennis, maar om gedragswaarnemingen. Bezoekers wordt niet gevraagd andere handelingen te verrichten dan gebruikelijk zijn bij het bezoek aan een evenement.

Uitzondering hierop is uiteraard de gevalideerde PCR test op COVID-19 voor en na het event en een mogelijke herhaling van een gevalideerde test (AG-sneltest of mits ter beschikking eNose) bij een steekproef bij binnenkomst. De test is vrijwillig, maar zonder testuitslag is er geen toegang mogelijk.

Deze toetsing bij de Medisch Ethische Commissie is, voor aanvang van het eerste pilotevent, gedaan door Andreas Voss bij het RadboudUMC.

AVG / GDPR

De gegevensverwerking en video-analyse voldoen aan de AVG/GDPR richtlijnen. Wel wordt – anders dan gewoon - actief contact opgenomen met bezoekers verzocht om vanaf het moment van de aankoop van het toegangskaartjes tot 14 dagen na het event de Corona-App te installeren.

¹ <https://www.ccmo.nl/onderzoekers/wet-en-regelgeving-voor-medisch-wetenschappelijk-onderzoek/uw-onderzoek-wmo-plichtig-of-niet>

Veiligheid

Reguliere maatregelen


Voor de organisatie van een dance event in Ziggo Dome bestaat een set van reguliere maatregelen waar de organiserende partij aan moet voldoen. Dit zijn maatregelen die zijn opgenomen in de vergunningsvoorwaarden van de veiligheidsregio en plaatselijke overheid. Deze maatregelen zijn binnen dit document buiten beschouwing gelaten, gezien het feit dat dit de vaste organisatievorm van een dance event in Ziggo Dome is.

Specifieke veiligheidsmaatregelen

Voor een veilige organisatie van de pilot evenementen wordt een aantal maatregelen getroffen om de veiligheid van bezoekers, onderzoekers en overige betrokkenen (iedereen die in contact komt met de bubbels) te garanderen. Om dit te bewerkstelligen is een set aan extra veiligheidsmaatregelen opgenomen. Deze maatregelen staan opgenomen in de voorwaarden waarmee de bezoeker en medewerker instemt.

COVID-19 test

Alleen negatief geteste personen mogen deelnemen aan de pilot evenementen. Iedere bezoeker en medewerker wordt maximaal 48 uur voorafgaand aan de pilot-evenementen getest.

Uitvoering	De test wordt binnen 48 uur voor aanvang van het evenement afgenomen, van 4 maart 16.00 uur – 5 maart 20.00 uur. De bezoeker of medewerker van de pilot krijgt hiervoor een oproep via de Close ² app.
Organisatie	Gevalideerde PCR-Test wordt afgenomen door een door VWS aan te wijzen partij.
Controle op testresultaat	Iedere bezoeker toont bij de entree zijn testresultaat aan de organisatie van de Pilot. Er wordt voor gezorgd dat iedere bezoeker individueel geregistreerd staat.
Digitale uitslag	Naar aanleiding van de aanbesteding wordt bepaald of het mogelijk is de uitslag te koppelen aan een digitaal paspoort of app die het testresultaat kan aantonen.
Alternatieve oplossing	 <p>Indien de digitale uitslag d.m.v. digitaal paspoort of app niet mogelijk blijkt, wordt gevraagd een print of schermafbeelding van het testresultaat uit de DigiD te tonen bij de entree. Uitleg hoe deze mogelijkheid te gebruiken wordt verspreid onder de bezoekers.</p>

² Zie onderdeel communicatie met bezoekers

Kwetsbare groepen

Kwetsbare groepen zijn uitgesloten van bezoek aan de pilot evenementen. Dit zijn de kwetsbare groepen zoals benoemd door het RIVM³, kort samengevat: mensen ouder dan 70 jaar of volwassenen met onderliggende ziekten.

Uitvoering	Bij de oproep tot inschrijving onder de mensen in de database van Mojo en ID&T wordt dit direct als eis gecommuniceerd, onder verwijzing naar de website van het RIVM ⁴ . Herhaling van deze vraag komt nog eens terug bij de oproep tot testen. Bij de entree wordt in geval van twijfel gevraagd om een ID.
Organisatie	Mojo en ID&T
Controle op testresultaat	Mojo en ID&T beschikken over de gegevens van alle personen die een toegangsbewijs aanschaffen voor de pilot. De aanvragen van deelnemers die niet voldoen worden direct al afgewezen. Bij de entree wordt steekproefsgewijs gecontroleerd op de combinatie ticket en ID

Triage

Uitvoering	Via de Close app worden de volgende triage vragen gesteld aan de bezoekers: <ul style="list-style-type: none"> • Had je een of meerdere van deze klachten in de afgelopen 24 uur? Hoesten, verkoudheidsklachten, verhoging of koorts, benauwdheid verlies van smaak- of reukvermogen? • Heb je last van diarree? • Heb je op dit moment een huisgenoot met milde klachten en koorts en/of benauwdheid? Heb je het nieuwe coronavirus gehad en is dit de afgelopen 7 dagen vastgesteld (met een test)? • Ben je in quarantaine omdat je: <ul style="list-style-type: none"> - een huisgenoot of nauw contact bent van iemand bij wie het nieuwe coronavirus is vastgesteld? - bent (terug)gekomen uit een COVID-19- risicogebied?*(Zie wijsopreis.nl voor informatie) - bent gewaarschuwd door de Coronamelder-app? <p>Deze vragen moeten in de laatste vier uur voor het bezoek aan het evenement beantwoord worden om het toegangsbewijs te ontsluiten. Indien op 1 van de vragen van de gezondheidscheck JA wordt geantwoord dient deelname geannuleerd te worden, dient men thuis te blijven en een afspraak te maken bij een teststraat voor een test. Dus deze deelnemers mogen niet naar het evenement komen.</p> <p>Als men gedurende het evenement klachten ontwikkelt, moet men ook direct naar huis.</p>
Organisatie	Close
Controle op testresultaat	Het toegangsbewijs wordt via de Close app ontsloten. Zonder een goedkeuring op basis van de vragen wordt aan de bezoeker geen toegang verleend. Indien een deelnemer JA antwoord op 1 van

³ Zie de website van het RIVM <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/risicogroepen>

	de vragen van de gezondheidscheck gaat hij/zij direct naar huis en laat zich vervolgens testen via de reguliere route. Deze personen kunnen niet deelnemen.
--	---

Ingangscontrole door temperatuurmeting

Bij de ingang van iedere bubbel wordt een temperatuurmeting gedaan. Bezoekers met een temperatuur boven 37 graden worden niet toegelaten tot het evenement.

Uitvoering	<p>Bij iedere toegangsplaats tot het evenement wordt door middel van een toegangspoort de temperatuurmeting uitgevoerd.</p> <p>Indien een bezoeker een te hoge lichaamstemperatuur vertoont, wordt hem of haar gevraagd of hier een aanleiding voor kan zijn (fietsen, rennen), zo ja wordt er even gewacht en nogmaals gemeten (door middel van een oorthermometer). Is het weer te hoog of is het antwoord nee, dan wordt de toegang ontzegd.</p> <p>Personen die de metingen uitvoeren, zijn voorzien van persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
Organisatie	<p>De toegangspoorten worden geleverd door Axxes Logiic. In combinatie met Mojo en ID&T wordt de bemanning geregeld. Er wordt voldaan aan de regels van AVG⁴.</p> <p>Voor de opzet van de sneltesten, zie verderop in dit document.</p>
Controle op testresultaat	Er wordt bijgehouden hoeveel personen op basis van deze gegevens de toegang ontzegd wordt.

Omvang

De omvang van de pilots is beperkt. In dit geval zullen 1.300 personen aanwezig zijn bij het dance event en deelnemen aan de onderzoeken. Om de veiligheid te vergroten zullen de bezoekers verdeeld worden over bubbels die gescheiden zijn binnen de evenementlocatie en zoveel mogelijk ook voor en na het evenement.

Uitvoering	<p>De bezoekers worden ingedeeld in 6 verschillende bubbels:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Staand podium – 250 personen 2. Staand podium – 250 personen 3. Staand midden zaal – 250 personen 4. Zittend / Staan tribune – 250 personen 5. Zittend / Staan tribune – 250 personen 6. VIP – 50 personen <p>De bubbels krijgen verschillende parkeerterreinen en terreinen om de fiets te plaatsen⁵. Voor bezoekers die met OV reizen is vanaf het moment van aankomst een gescheiden looproute naar het stadion gecreëerd.</p>
Organisatie	Mojo en ID&T verzorgen de indeling in de bubbels, op basis van keuzes die de bezoeker maakt bij aanschaf van het toegangsbewijs.

⁴ <https://autoriteitpersoonsgegevens.nl/nl/onderwerpen/corona/temperaturen-tijdens-corona>

⁵ Zie de plattegrond van de evenementlocatie elders in dit document

	<p>Via de Close app wordt de informatie gedeeld over juiste parkeerplaatsen, aanlooproutes en dergelijke. Tevens worden rondom Ziggo Dome wegwijzers aangebracht die de bezoekers de juiste kant op wijzen. Tevens krijgen de bezoekers verschillende aankomsttijden waarop zij Ziggo Dome kunnen betreden.</p> <p>Er wordt door medewerkers vanuit de organisatie actief gehandhaafd om te voorkomen dat bezoekers binnen het evenement van bubbel wisselen op de vaste staanplaats of zitplaats. In bewegingsfase mogen de mensen door elkaar bewegen. Tevens zijn de bubbels fysiek in het stadion gescheiden door middel van hekken en andere maatregelen.</p> <p>Ieder bubbel beschikt over eigen toiletfaciliteiten en horecapunt.</p>
Controle op testresultaat	<p>Er vindt een actieve toegangscontrole plaats om te onderzoeken of de bezoeker op de juiste plaats (in de juiste bubbel) het evenement betreedt.</p> <p>Er wordt gemonitord met welke marges de bezoekers zich houden aan de gewenste aankomsttijden.</p>

Contact met kwetsbare groepen

Alle deelnemers worden gevraagd om tot 10 dagen na het uitvoeren van pilot terughoudend te zijn met sociale activiteiten en contacten met mensen uit de risicogroepen of personen met contactberoepen volledig te vermijden.

Uitvoering	<p>Vooraf wordt bij inschrijving in de voorwaarden gecommuniceerd dat bezoekers zich hieraan conformeren. Aansluitend aan het evenement worden zij hier nogmaals op geattendeerd vanuit de Close app.</p>
Organisatie	<p>Mojo en ID&T verzorgen de verspreiding van de voorwaarden bij communicatie richting potentiële bezoekers en bij aanschaf van het toegangsbewijs voor de pilot.</p> <p>Via de Close app wordt na afloop van het evenement nogmaals aangegeven dat men hier rekening mee moet houden. Tevens wordt de bezoekers het dringende advies gegeven dat ze zich nauwgezet houden aan de basismaatregelen die voor iedereen in Nederland gelden.</p> <p>https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/nederlandse-maatregelen-tegen-het-coronavirus</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, omdat wij bezoekers niet tracken na afloop van het evenement.</p> <p>Wel vragen wij door middel van een enquête na 10 dagen of men zich aan het verzoek heeft gehouden.</p>

Nazorg i.v.m. verspreiding na het evenement

Bezoekers wordt gevraagd om zich in de periode na het evenement opnieuw te laten testen en dit testresultaat (indien positief) te delen. De uitstrijk wordt getest bij Viroscience in Rotterdam om te onderzoeken of besmetting bij het evenement heeft plaatsgevonden.

Uitvoering	<p>De bezoekers verklaren zich vooraf akkoord om zich 5 dagen na het evenement nog eens te laten testen. Tevens verklaren ze zich bereid het testresultaat na afloop van het evenement te melden via de website Backtolive.nl.</p> <p>Indien de mogelijkheid bestaat om met een gevalideerde thuistest te werken, wordt deze aan 50% van de bezoekers gegeven, de overige 50% laat zich opnieuw testen op de locatie waar ook de test vooraf plaats heeft gevonden. Met de door VWS te selecteren partij die de testen verzorgt, wordt afgesproken dat een sample van het DNA bij een positieve test wordt verstuurd aan Viroscience in Rotterdam. Daar wordt, door middel van sequencing, onderzocht of de besmetting tijdens de pilot heeft plaatsgevonden.</p> <p>Gedurende de periode na het evenement wordt iedere zeven dagen via de Close app contact gezocht waarin gevraagd wordt naar eventuele klachten (de gezondheidscheck van RIVM) en/of testresultaten.</p>
Organisatie	<p>Testen na afloop via de door VWS na aanbesteding aan te wijzen partij eventueel voor 50% te vervangen door gevalideerde thuistest.</p> <p>Communicatie met de bezoekers via de Close app.</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, maar door het opnemen in de voorwaarden en regelmatige communicatie wordt naar een optimaal resultaat gestreefd. Bijgehouden wordt hoeveel bezoekers een testresultaat inleveren via de site, hoeveel bezoekers de test uitlaten voeren op locatie en hoeveel bezoekers thuis.</p>

Corona melder

Bezoekers worden, met het oogpunt eventueel bron en contactonderzoek door de GGD eenvoudiger te maken, verzocht om ook de Corona melder te downloaden. Dit is geen verplichting voor deelname. Er wordt daarnaast juridisch onderzocht in hoeverre het toegestaan is om gedetailleerde data beschikbaar te stellen om het BCO te vereenvoudigen voor GGD.

Uitvoering	<p>Bezoeker wordt door middel van de Close app opgeroepen om ook de Coronamelder te downloaden. Dit wordt zes dagen voor het evenement gedaan en na drie dagen nog eens herhaald.</p>
Organisatie	<p>Bericht worden verzonden via Close.</p>
Controle op testresultaat	<p>In de enquête na afloop wordt onderzocht hoeveel bezoekers de app al hadden geïnstalleerd en hoeveel dat na de oproep hebben gedaan.</p>

Onderzoeksactiviteiten

De pilots worden onder begeleiding/toezicht van arts/microbioloog Prof. dr. Andreas Voss (RadboudUMC) uitgevoerd. Andreas Voss heeft meegeschreven aan dit plan en op basis hiervan zijn de volgende stappen bepaald.

Op basis van de bouwstenen schetsen we hier de details van de onderzoek aanpak en het draaiboek (wie, wat, waar en hoe) van de onderzoekende partijen.

Op de pilot events zelf gelden sets aan maatregelen waarvan experts verwachten dat zij een acceptabel risico opleveren. Deze sets aan maatregelen worden getoetst op basis van een expert judgement methode onder begeleiding van de TU-Delft (Prof. dr. ir Pieter van Gelder en Dr. ir. Bas Kolen). Aansluitend bij de pilots is statistisch /datascience onderzoek dat het Fieldlab uitvoert in samenwerking met de TU-Delft (leerstoel Safety Science). In dit onderzoek wordt deskresearch uitgevoerd naar bestaande databronnen die worden aangevuld met uit te zetten vragenlijsten. Het doel is om de besmettingsrisico's van evenementen zo goed mogelijk in kaart te brengen en te vergelijken met andere situaties. In de opzet van het onderzoek wordt uitgegaan van het categoriseren van interacties op basis van het risico van de interactie. De pilots dragen bij omdat er een duidelijker beeld komt van contactmomenten en -duur, wat inzichten op het gebied van risicovolle interacties oplevert.

Indeling en maatregelen bubbels

Er wordt in deze pilot gewerkt met zes bubbels:

Bubbel	Aantal personen	Mondkapje	Horeca	Zitplaats	Placeren	Snel testen	Aankomst
1	250	Mondkapje Continu	Vooraf Pauze Na afloop	Staan	Zelf 3 pers/m ²	Ja, minimaal 1:10	19.00
2	250	Mondkapje In beweging	Vooraf Pauze	Staan	Voldoende ruimte voor 1,5 meter		18.45
3	250	Mondkapje Continu	Vooraf Pauze	Staan	Vooraf aangewezen vakken		19.30
4	250	Mondkapje Continu	Continu	Staan of Zittend	Geplaceerd	Ja, minimaal 1:10	18.30
5	250	Mondkapje In beweging	Vooraf Pauze	Staan of Zittend	Geplaceerd		19.15
6	50	Geen	Continu	Staan of zittend	Zelf regelen	Ja, minimaal 1:10	19.00

Testen

Zoals hiervoor geschetst worden alle bezoekers aan de pilotevenementen vooraf en na afloop getest door middel van een gevalideerde test. Ten behoeve van onderzoek worden de afmeldingen bijgehouden.

Onderzoeksvragen

- Hoeveel proefpersonen vallen af voor het event en vergelijking met prevalentie percentage in leeftijdsgroep?
- Hoeveel proefpersonen testen in de periode vijf dagen na afloop van het evenement positief voor COVID-19
- Hoeveel van deze besmettingen hebben plaatsgevonden op het pilotevenement, op basis van sequencing van samples.

Gedrag

Onderzoeksvragen

- Houdt de bezoeker zijn mondkapje op?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?
- Indien mogelijk, wassen de bezoekers na aankomst de handen?
 - Levert dit extra contactmomenten op?
- Gebruikt de bezoeker de handgel bij de ingang?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Video-analyse door DCM, met gebruikmaking camera's Ziggo Dome of eigen camera's

Triage, Tracken en Tracen

Onderzoeksvragen

- Registratie
 - Niet alleen de koper, maar iedereen registreert (id check)
- Gezondheidscheck (vragenlijst)
 - Wijze van controle gegevens bij entree, aanvullende check op beantwoording gezondheidscheck en controle op wijziging in de status hiervan in de laatste vier uur
- Temperatuurmeting
 - Wat is de temperatuurmarge
- Hoe groot is het percentage bezoekers die voor het evenement geweigerd wordt door:
 - De pretest in de 48 uur voor het event
 - De resultaten uit de gezondheidscheck?
 - De steekproef van afgenomen sneltesten
 - Door de temperatuurmeting bij binnenkomst?

Wijze van dataverzameling

Analyse van metingen door observatie en achteraf analyse van enquêtevragen

Bezoekersdynamiek

Onderzoeksvragen

- Hoe bereikt de bezoeker zijn vaste zitplaats?
 - Hoeveel contact met anderen
 - Zit iedereen ook op de eigen zitplaats
- Wat zijn de contactmomenten en wat is de contactduur?
- Wat is de dynamiek van een contact?
- Werken de preventiemaatregelen?

- Routes en bepijling
- Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van tags, in combinatie met video-analyse

Luchtkwaliteit

Door de TU Twente, Prof. dr. Ruud Verdaasdonck,

Er worden metingen gedaan door bureau BBA, waarbij de luchtkwaliteit gemonitord wordt.

Persoonlijke bescherming

Onderzoeksvragen

- Wat is de beleving ten aanzien van Mondkapje? (via Close app)
- Gebruik desinfectie bij toilet, bar, etc. Daadwerkelijke gebruik van maatregelen in de locatie (Videomonitoring en analyse achteraf)
- Gebruik desinfectie vs handen wassen (laatste is de voorkeursmethode van Rijksoverheid)
- Contactmomenten als gevolg van handenwassen

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van video-analyse, in combinatie met enquête

Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen

Op dit gebied wordt bij de pilotevenementen geen onderzoek gedaan. Deze onderzoeken vinden in afzonderlijke pilots plaats, waar dit efficiënter en effectiever plaats kan vinden.

Kwetsbare groepen

Zoals aangegeven in de veiligheidsmaatregelen wordt deze categorie niet toegelaten bij de evenementen.

Onderzoeksvragen

- Is het juridisch houdbaar om mensen uit te sluiten van een bezoek aan pilotevenementen, op basis van RIVM Richtlijnen kwetsbare groepen of leeftijdscategorie.

Sneltesten

Aan de deur wordt een percentage van de bezoekers onderworpen aan een sneltest om de logistiek van het testen te analyseren. Personen die de sneltest uitvoeren dragen medische persoonlijke beschermingsmiddelen.

Onderzoeksvragen

- Is de sneltest logistiek toepasbaar
- Zijn er afwijking in sneltestresultaten t.o.v. negatieve PCR testen
- Hoe reageren bezoekers op de test en een eventueel positief testresultaat

Wijze van dataverzameling

Observatie en tijdwaarneming

Communicatie

Communicatie met de bezoekers verloopt in verschillende fases via verschillende kanalen. In dit overzicht de functionele communicatie met betrekking tot de onderzoeken. De app wordt uitgebreid met de informatie vanuit de club m.b.t. het evenement:

1. Oproep tot het inschrijven voor de pilot
 - a. Deze communicatie loopt via de reguliere communicatiekanalen van Mojo en ID&T
 - i. Door middel van een persbericht, mailing aan vaste achterban.
 - ii. In de boodschap de voorwaarden (testen vooraf en achteraf) en feit dat het een onderzoek betreft.
 - b. Kaartverkoop via de organisator
 - i. Akkoordverklaring met Algemene Voorwaarden⁶ door bezoeker bij reservering.
2. Bevestiging van deelname aan de pilot
 - a. Via ticketpartij van de organisator
 - i. In de mail met het ticket en op de bevestigingspagina van het ticket wordt aangegeven dat de Close app moet worden gedownload voor verdere communicatie.
3. Alle communicatie voorafgaand aan de pilot (tenzij anders aangegeven via de Close app⁷)
 - a. Oproep test voorafgaand aan het evenement
 - i. Link naar het formulier van SAN om een tijdstip te reserveren, binnen 48 uur voor aanvang.
 - ii. Tevens krijgt de bezoeker direct de optie om een afspraak te plannen voor de test achteraf.
 - iii. Via SAN terugmelding van het resultaat aan de bezoeker. Dit dient als toelatingsbewijs bij de pilot. Bij positief resultaat via SAN de oproep om niet naar de pilot te komen, maar thuis in quarantaine te gaan.
 - b. Oproep voor het installeren van de Coronamelder app
 - c. Oproep melden testresultaat
 - i. Indien een automatische koppeling niet mogelijk is of haalbaar is, verzoek om aan te geven wat het testresultaat is, tbv statistische doeleinden
 - d. Info indeling bubbels
 - e. Info verwachte aankomsttijd
 - f. Info houden aan RIVM richtlijnen onderweg naar de evenementlocatie.
 - g. Triagevragen – medische data
 - i. Link naar een apart formulier, waar deze data op veilige wijze kunnen worden opgeslagen. Bij één of meer ‘ja’ antwoorden de oproep om direct naar huis te gaan.
 - h. Info sneltest ondergaan
 - i. Info temperatuurmeting
 - j. Gedragsregels bubbel
 - i. Horeca
 - ii. Vertrektijd
4. Communicatie tijdens het evenement
 - a. Oproep gedrag herhalen (speaker / close)
 - b. Ondersteuning op juiste wijze verlaten evenement en inleveren tags (speaker)
 - c. F&B instructies (Close app)

⁶ Zie bijlage Algemene Voorwaarden

⁷ Zie ter illustratie de bijlage communicatieflow Close App

5. Communicatie na afloop van de pilot
 - a. Enquêtevragen gefaseerd (Close app)
 - b. Navraag klachten of besmetting (Close app) – medische data
 - c. Oproep test na afloop van het evenement
 - i. Link naar het formulier van SAN om een tijdstip te reserveren, op de vijfde dag na afloop van het evenement.
 - ii. Via SAN terugmelding van het resultaat aan de bezoeker. Dit dient als toelatingsbewijs bij de pilot. Bij positief resultaat via SAN de oproep om niet naar de pilot te komen, maar thuis in quarantaine te gaan.

Betrokken partijen

De volgende partijen zijn betrokken bij deze pilot:

Bedrijf	Rol
Mojo	Organisatie Pilot
ID&T	Organisatie Pilot
Fieldlab Evenementen	Coördinatie pilot
BUAS	Onderzoeker
DCM	Video analyse
Bureau Franken	Tags
Radboud UMC	Testen / sneltesten
UTwente	Druppelverspreiding
ViroScience	Analyse natests
TU Delft	Risicomodel
Close	Communicatie
GGD	
Taskforce Sneltesten	Sneltest locatie
Bureau Brandeis	Juridisch Advies
BBA Binnenmilieu	Luchtkwaliteit

Bijlagen

Bijlage I - Sneltesten

Bijlage II – Logistiek Mojo & ID&T

Bijlage III – Gedetailleerde communicatie

Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS

Bijlage V – Plattegronden

Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie

Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen

Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC

Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers

Bijlage X – Generiek Kader

Bijlage XI – Scenario's GGD

Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking



FIELDLAB

EVENEMENTEN

PLAN VAN AANPAK
PILOTEVENEMENTEN
FIELDLAB EVENEMENTEN

TYPE III
OUTDOOR, PASSIEF
VOETBALEVENEMENTEN

27 maart 2021
Nederland – Letland
Johan Cruijff Arena

Inhoud

Inleiding	3
Data	4
Organisatie	4
Planning.....	4
Onderzoeksdoelen	4
Customer Journey	5
Medisch Ethische Commissie	5
AVG / GDPR	6
Veiligheid.....	6
Reguliere maatregelen	6
Specifieke veiligheidsmaatregelen.....	6
Onderzoeksactiviteiten	12
Indeling en maatregelen bubbels.....	12
Testen	12
Gedrag.....	13
Triage, Tracken en Tracen	13
Bezoekersdynamiek	14
Luchtkwaliteit.....	14
Persoonlijke bescherming	15
Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen	15
Kwetsbare groepen	15
Sneltesten.....	15
Communicatie	17
Betrokken partijen.....	18
Bijlagen	19
Bijlage I - Sneltesten	19
Bijlage II – Logistiek KNVB	19
Bijlage III – Gedetailleerde communicatie	19
Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS	19
Bijlage V – Plattegronden en Bubbels	19
Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie	19
Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen	19
Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC	19
Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers	19
Bijlage X – Generiek Kader	19
Bijlage XI – Scenario’s en planvorming GGD	19
Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking.....	19

Inleiding

In dit document staat de gedetailleerde aanpak beschreven van de Pilotevenementen zoals die worden opgezet door het Fieldlab Evenementen. Bron voor dit document is de memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** zoals deze ter beoordeling is voorgelegd aan het Kabinet, RIVM en OMT.



Inmiddels heeft het Kabinet aangegeven goedkeuring te verlenen aan de pilots van de volgende typeringen:

- Type I – Binnen, Passief (Theatervoorstelling en Congres)
- Type III – Buiten, Actief (Voetbalwedstrijd)
- Type II – Binnen, Actief (Concert en Dance event)
- Type IV – Buiten, Actief Festival (Dancefestival of Muziekfestival)

Dit document heeft betrekking op de pilot type III, de voetbalwedstrijden.

Doel van dit document is om inzicht in de aanpak te verschaffen aan:

- RIVM
- Ethische Commissie
- Veiligheidsregio en lokaal bestuur
- Betrokken organisaties – KNVB, Johan Cruijff Arena
- Betrokken onderzoekspartijen
- Het vat alle, op dit moment beschikbare, verschillende documenten en plannen van aanpak (waar via voetnoten naar verwezen wordt) samen om op die basis een totaalbeeld te schetsen van de aanpak rondom dit pilot-evenement.

Data

In dit document is het plan van aanpak omschreven voor Nederland – Letland op **27 maart 2021** om **18:00 uur** in de Johan Cruijff Arena.

Organisatie

De pilots zijn opgezet door Fieldlab Evenementen. De organisatie van de wedstrijd is in handen van de KNVB, daarbij ondersteund door de Johan Cruijff Arena. De wedstrijd is een kwalificatiewedstrijd voor het WK Voetbal, onder auspiciën van de FIFA en UEFA. Fieldlab Evenementen coördineert met haar onderzoekspartners de diverse onderzoeken die plaatsvinden voorafgaand aan, tijdens en na afloop van het evenement.

Planning

Op hoofdlijnen ziet de planning er als volgt uit, een gedetailleerde planning volgt verderop in het document:

12 maart 2021	Besluitvorming in de Ministerraad
16 maart 2021	Aankondiging datum pilot evenement in media
16 maart 2021	Start kaartverkoop
27 maart 2021	Sneltesten bezoekers van de pilot
27 maart 2021	Wedstrijd Nederland - Letland
28 maart 2021	Evaluatie & enquêtes bezoekers
1 april 2021	Sneltesten bezoekers van de pilot
6 april 2021	Einde beperkingsperiode bezoekers
18 april 2021	Einde monitorperiode bezoekers
19 april 2021	Voorlopige resultaten bekend

Onderzoeksdoelen

1. Sneltestcapaciteit Spoor 2, Open Nederland
2. VWS Verificatie app tbv testuitslag
3. Sneltesten onder grotere publieksaantallen na evenement
4. Testen van gereguleerde instroom van grotere publiekcapaciteit bij eventlocaties zoals Johan Cruijff Arena
5. Aerosolen onderzoek Bert Blocken TU Eindhoven
6. Bezoekersdynamiek en Gedragsonderzoek bij instroom en placering van publiek op basis van UEFA richtlijnen en best practices Fieldlab met het oog op EURO 2020

Bouwstenen

Zoals in het memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** hebben we de volgende bouwstenen benoemd voor de pilots:

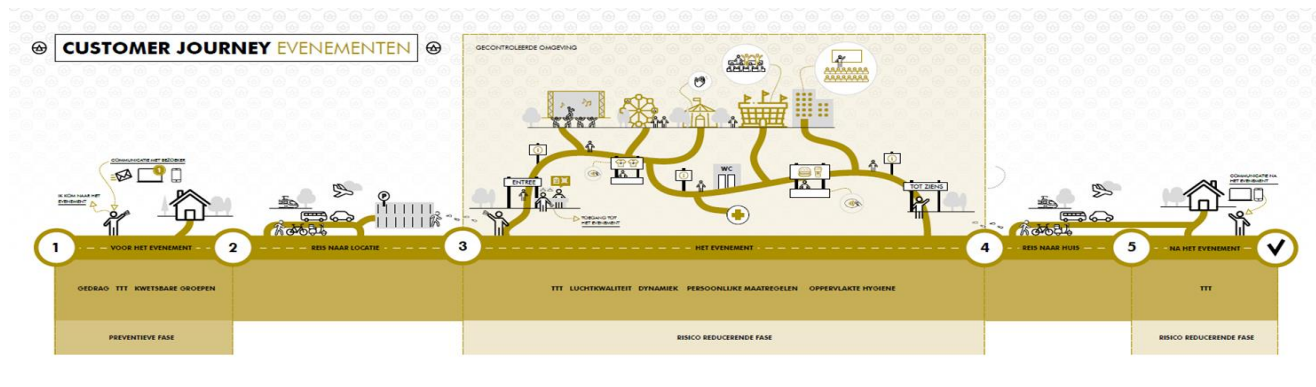
1. Gedrag
2. Triage, Tracken en Tracen;
3. Bezoekersdynamiek;
4. Luchtkwaliteit;
5. Persoonlijke bescherming;
6. Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen en
7. Kwetsbare groepen

We hebben hier na het schrijven van het memo nog een achtste bouwsteen aan toegevoegd:

8. Sneltesten

Customer Journey

De bouwstenen zijn gekoppeld aan de 'customer journey' die een bezoeker van het evenement doorloopt. Aan de hand van deze customer journey hebben wij ook de organisatie van onze pilot evenementen beschreven.



Medisch Ethische Commissie

Gebaseerd op de gegevens zoals genoemd op CCMO.nl¹ is voor de hier omschreven onderzoeken geen toetsing door de Medisch Ethische Commissie noodzakelijk. Als voorwaarde wordt aangegeven:

Onderzoek valt onder de WMO als het aan de volgende twee voorwaarden voldoet:

- *Er is sprake van medisch wetenschappelijk onderzoek én*
- *Personen worden aan handelingen onderworpen of hen worden gedragsregels opgelegd.*

Van de eerste voorwaarde is geen sprake, zoals verder wordt uitgelegd in de onderzoekaankpak. Onder medisch wetenschappelijk onderzoek wordt verstaan:

'Medisch-wetenschappelijk onderzoek is onderzoek dat als doel heeft het beantwoorden van een vraag op het gebied van ziekte en gezondheid (etiologie, pathogenese, verschijnselen/symptomen, diagnose, preventie, uitkomst of behandeling van ziekte), door het op systematische wijze vergaren en bestuderen van gegevens. Het onderzoek beoogt bij te dragen aan medische kennis die ook geldend is voor populaties buiten de directe onderzoekspopulatie.'

Onze aanpak gaat niet om medische kennis, maar om gedragswaarnemingen, vooral over de fysica van de verspreiding (gedragingen) van aerosolen in de lucht. Bezoekers wordt niet gevraagd andere handelingen te verrichten dan gebruikelijk zijn bij het bezoek aan een evenement.

Uitzondering hierop is uiteraard de gevalideerde sneltest op COVID-19 voor en na het event. De test is vrijwillig, maar zonder negatieve testuitslag is er geen toegang mogelijk. Deze toetsing bij de Medisch Ethische Commissie is voor aanvang van het eerste pilotevent, gedaan door Andreas Voss bij het RadboudUMC.

Professor Bert Blocken van de TU Eindhoven legt het aerosolen onderzoeksvoorstel apart voor aan de Medisch-Ethische Toetsings Commissie van het Maxima Medisch Centrum én aan de Ethische Review Board van de TU Eindhoven. In juli voerde Bert Blocken van de TU Eindhoven een vergelijkbaar onderzoek op kleine schaal uit, waarbij aan 35 proefpersonen werd gevraagd om aan matige intensiteit sport te beoefenen in de fitnessruimte van het Studentensportcentrum van de TU Eindhoven. Het onderzoeksvoorstel werd voorgelegd aan de Medisch-Ethische Toetsings Commissie van het Maxima Medisch Centrum dat besloot dat dit onderzoek niet WMO-plichtig is wegens géén medisch onderzoek. Vervolgens werd het onderzoeksvoorstel ook voorgelegd aan de Ethische

¹ <https://www.ccmo.nl/onderzoekers/wet-en-regelgeving-voor-medisch-wetenschappelijk-onderzoek/uw-onderzoek-wmo-plichtig-of-niet>

Review Board van de TU Eindhoven die goedkeuring gaf op voorwaarde van ontheffing door de overheid en expliciete goedkeuring van het voorstel en het veiligheidsprotocol van de RIVM. Zowel deze ontheffing als de goedkeuring en het advies van het RIVM, bij monde van Professor Jaap van Dissel, werden verkregen, waarna de ERB van de TU Eindhoven ook haar goedkeuring gaf en het onderzoek kon plaatsvinden. Het onderzoek verliep zonder problemen en was succesvol. In de bijlage zowel de destijds verstrekte beoordeling van het Maxima Medisch Centrum en de goedkeuring van de ERB van de TU Eindhoven.

Met aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid zullen zowel het Maxima Medisch Centrum als de Ethische Review Board (ERB) voor het huidige FieldLab-voorstel dezelfde zorgvuldige evaluatie uitvoeren als voordien en tot dezelfde besluiten komen, met name dat het onderzoek niet WMO-plichtig is en dat het onderzoek goedkeuring krijgt van de ERB van de TU Eindhoven op voorwaarde van ontheffing door de Veiligheidsraad en de expliciete goedkeuring door het RIVM.

AVG / GDPR

De gegevensverwerking en video-analyse voldoen aan de AVG/GDPR richtlijnen. Wel wordt – anders dan gewoon - actief contact opgenomen met bezoekers verzocht om vanaf het moment van de aankoop van het toegangskaartje tot 14 dagen na het event de CoronaMelder-App te installeren.

Veiligheid

Reguliere maatregelen

Voor de organisatie van een professionele voetbalwedstrijd bestaat een set van reguliere maatregelen waar de organiserende instantie, in dit geval de KNVB namens de thuisspelende ploeg, aan moet voldoen. Dit zijn maatregelen die zijn opgenomen in de vergunningsvoorwaarden van de FIFA/UEFA en de veiligheidsregio en plaatselijke overheid. Deze maatregelen zijn binnen dit document buiten beschouwing gelaten, gezien het feit dat dit de vaste organisatievorm van een wedstrijd is. Er is alleen sprake van thuispubliek.

Specifieke veiligheidsmaatregelen

Voor een veilige organisatie van de pilot evenementen wordt een aantal maatregelen getroffen om de veiligheid van bezoekers, onderzoekers en overige betrokkenen (iedereen die in contact komt met de bubbels) te garanderen. Om dit te bewerkstelligen is een set aan extra veiligheidsmaatregelen opgenomen. Deze maatregelen staan opgenomen in de voorwaarden waarmee de bezoeker en medewerker instemt.

Sneltest

Alleen negatief geteste personen mogen deelnemen aan de pilot evenementen. Iedere bezoeker en medewerker wordt maximaal 24 uur voorafgaand aan de pilot-evenementen getest.

Uitvoering	De test wordt binnen 24 uur voor aanvang van het evenement afgenomen, van 27 maart 08.00 uur – 27 maart 16.00 uur. De bezoeker of medewerker van de pilot krijgt hiervoor een oproep via de Close ² app.
Organisatie	Gevalideerde Sneltest wordt afgenomen door een door VWS via aan te wijzen partij als onderdeel van de testcapaciteit van Open Nederland. Uitgangspunt is dat de test wordt afgenomen voordat een reisbeweging ontstaat.
Controle op testresultaat	Iedere bezoeker toont bij de entree zijn testresultaat aan de organisatie van de Pilot via de CoronaCheck app. Er wordt voor gezorgd dat iedere bezoeker individueel geregistreerd staat.
Digitale uitslag	Doel is om een grootschalige inzet van de VWS CoronaCheck app uit te voeren en die als digitale uitslag te laten dienen.
Alternatieve oplossing	Indien de digitale uitslag d.m.v. VWS Coronachecker niet mogelijk blijkt, wordt gevraagd het testresultaat uit de e-mail vanuit de testinstantie te tonen bij de entree. Uitleg hoe deze mogelijkheid te gebruiken wordt verspreid onder de bezoekers.

Kwetsbare groepen

Kwetsbare groepen zijn uitgesloten van bezoek aan de pilot evenementen. Dit zijn de kwetsbare groepen zoals benoemd door het RIVM³, kort samengevat: mensen ouder dan 70 jaar of volwassenen met onderliggende ziekten.

Uitvoering	Bij de oproep tot inschrijving onder de Oranje ClubCard houders en Business Club leden / sponsors wordt dit direct als eis gecommuniceerd, onder verwijzing naar de website van het RIVM ⁴ . Herhaling van deze vraag komt nog eens terug bij de oproep tot testen. Bij de entree wordt in geval van twijfel gevraagd om een ID.
Organisatie	KNVB
Controle op testresultaat	KNVB beschikt over de gegevens van alle Oranje ClubCard houders en (gasten van) sponsors. De aanvragen van deelnemers die niet voldoen (leeftijd > 70 jaar) worden direct al afgewezen. Bij de entree wordt steekproefsgewijs gecontroleerd op de combinatie ticket, testresultaat en CoronaCheck app en ID

Triage

Uitvoering	Via de Close app worden de volgende triage vragen gesteld aan de bezoekers: <ul style="list-style-type: none"> ● Had je een of meerdere van deze klachten in de afgelopen 24 uur ? Hoesten, verkoudheidsklachten, verhoging of koorts, benauwdheid verlies van smaak- of reukvermogen? ● Heb je last van diarree? ● Heb je op dit moment een huisgenoot met milde klachten en koorts en/of benauwdheid? Heb je het
------------	---

² Zie onderdeel communicatie met bezoekers

³ Zie de website van het RIVM <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/risicogroepen>

	<p>nieuwe coronavirus gehad en is dit de afgelopen 7 dagen vastgesteld (met een test)?</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ben je in quarantaine omdat je: <ul style="list-style-type: none"> - een huisgenoot of nauw contact bent van iemand bij wie het nieuwe coronavirus is vastgesteld? - bent (terug)gekomen uit een COVID-19- risicogebied?*(Zie wijsopreis.nl voor informatie) - bent gewaarschuwd door de Coronamelder-app? <p>Deze vragen moeten in de laatste vier uur voor het bezoek aan het evenement beantwoord worden om het toegangsbewijs te ontsluiten. Indien op 1 van de vragen van de gezondheidscheck JA wordt geantwoord dient deelname geannuleerd te worden, dient men thuis te blijven en een afspraak te maken bij een teststraat voor een test. Dus deze deelnemers mogen niet naar het evenement komen. Als men gedurende het evenement klachten ontwikkelt, moet men ook direct naar huis.</p>
Organisatie	Close
Controle op testresultaat	Het toegangsbewijs wordt via de Close app ontsloten. Zonder een goedkeuring op basis van de vragen wordt aan de bezoeker geen toegang verleend. Indien een deelnemer JA antwoord op 1 van de vragen van de gezondheidscheck gaat hij/zij direct naar huis en laat zich vervolgens testen via de reguliere route. Deze personen kunnen niet deelnemen.

Ingangscontrole door temperatuurmeting

Bij de ingang van drie van de bubbels wordt een temperatuurmeting gedaan. Bezoekers met een temperatuur boven 37,5 graden worden niet toegelaten tot het evenement.

Uitvoering	<p>Bij drie van de toegangsplaatsen tot het stadion wordt door middel van een handthermometer de temperatuurmeting uitgevoerd.</p> <p>Indien een bezoeker een te hoge lichaamstemperatuur vertoont, wordt hem of haar gevraagd of hier een aanleiding voor kan zijn (fietsen, rennen), zo ja wordt er even gewacht en nogmaals gemeten (door middel van een oorthermometer). Is het weer te hoog of is het antwoord nee, dan wordt de toegang ontzegd. Personen die de metingen uitvoeren, zijn voorzien van persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
Organisatie	<p>Fieldlab verzorgt de aanwezigheid van de handthermometers. De KNVB verzorgt in combinatie met de Johan Cruijff Arena de bemanning. Er wordt voldaan aan de regels van AVG⁴.</p>
Controle op testresultaat	<p>Er wordt bijgehouden hoeveel personen op basis van deze gegevens de toegang ontzegd wordt.</p>

Omvang

De omvang van de pilots is beperkt. In dit geval zullen maximaal 5.000 personen aanwezig zijn bij de wedstrijd en deelnemen aan de onderzoeken. Om de veiligheid te vergroten zullen de bezoekers verdeeld worden over bubbels die gescheiden zijn binnen de evenementlocatie en zoveel mogelijk ook voor en na het evenement.

Uitvoering	<p>De bezoekers worden ingedeeld in 9 verschillende bubbels. De indeling van de bubbels is te vinden in de bijlage met plattegronden.</p> <p>De bubbels krijgen verschillende toegangen en de inlooptijden worden gespreid. Het wordt bezoekers afgeraden met OV te reizen en met de Mobility Planner van de Johan Cruijff Arena wordt een logische parkeersuggestie gedaan.</p>
Organisatie	<p>KNVB verzorgt de indeling in de bubbels, op basis van de wens van de bezoeker, die zelf de bubbel kan selecteren.</p> <p>Via de Close app wordt de koppeling gelegd met de Mobility Planner en informatie gedeeld over juiste parkeerplaatsen, aanlooproutes en dergelijke. Tevens worden rondom het stadion wegwijzers aangebracht die de bezoekers de juiste kant op wijzen. Tevens krijgen de bezoekers verschillende aankomsttijden waarop zij het stadion kunnen betreden.</p> <p>Er wordt door stewards actief gehandhaafd om te voorkomen dat bezoekers binnen het evenement van bubbel wisselen. Tevens zijn de bubbels fysiek in het stadion gescheiden door middel van hekken en/of andere maatregelen.</p> <p>Ieder bubbel beschikt over eigen toiletfaciliteiten en horecapunt.</p>

⁴ <https://autoriteitpersoonsgegevens.nl/nl/onderwerpen/corona/temperaturen-tijdens-corona>

Controle op testresultaat	<p>Er vindt een actieve toegangscontrole plaats om te onderzoeken of de bezoeker op de juiste plaats (in de juiste bubbel) het stadion betreedt.</p> <p>Er wordt gemonitord met welke marges de bezoekers zich houden aan de gewenste aankomsttijden.</p>
---------------------------	---

Contact met kwetsbare groepen

Alle deelnemers worden gevraagd om tot 10 dagen na het uitvoeren van pilot terughoudend te zijn met sociale activiteiten en contacten met mensen uit de risicogroepen of personen met contactberoepen volledig te vermijden. Deze beperking eindigt na een negatief resultaat op een sneltest na afloop van het evenement.

Uitvoering	Vooraf wordt bij inschrijving in de voorwaarden gecommuniceerd dat bezoekers zich hieraan conformeren. Aansluitend aan het evenement worden zij hier nogmaals op geattendeerd vanuit de Close app.
Organisatie	<p>KNVB verzorgt de verspreiding van de voorwaarden bij communicatie richting Oranje ClubCardhouder / businessclubleden waarin wordt opgeroepen dat men in kan schrijven voor de pilot.</p> <p>Via de Close app wordt na afloop van het evenement nogmaals aangegeven dat men hier rekening mee moet houden. Tevens wordt de bezoekers het dringende advies gegeven dat ze zich nauwgezet houden aan de basismaatregelen die voor iedereen in Nederland gelden.</p> <p>https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/nederlandse-maatregelen-tegen-het-coronavirus</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, omdat wij bezoekers niet tracken na afloop van het evenement.</p> <p>Wel vragen wij door middel van een enquête na 10 dagen of men zich aan het verzoek heeft gehouden.</p>

Nazorg i.v.m. verspreiding na het evenement

Bezoekers wordt gevraagd om zich in de periode na het evenement opnieuw te testen en bij een positief testresultaat zich PCR te laten testen bij de GGD. Na vermelding dat men deelnemer is geweest aan het Fieldlab onderzoek, wordt door de GGD de uitstrijk aangeleverd bij Viroscience in Rotterdam om te onderzoeken of besmetting bij het evenement heeft plaatsgevonden.

Uitvoering	<p>De bezoekers verklaren zich vooraf akkoord om zich 5 dagen na het evenement nog eens te testen. Dit zal gedaan worden dmv een sneltest via Open Nederland. Tevens verklaren ze zich bereid bij een positief testresultaat een PCR test te ondergaan bij GGD.</p> <p>Er wordt opnieuw een sneltest afgenomen. Met de GGD die de eventuele hertesten bij een positief resultaat verzorgt, wordt afgesproken dat een sample van het DNA bij een tweede positieve test wordt verstuurd aan Viroscience in Rotterdam. Daar wordt, door middel van sequencing, onderzocht of de besmetting tijdens de pilot heeft plaatsgevonden.</p>
------------	--

	Gedurende de periode na het evenement wordt iedere zeven dagen via de Close app contact gezocht waarin gevraagd wordt naar eventuele klachten (de gezondheidscheck van RIVM) en/of testresultaten.
Organisatie	Testen na afloop via de door VWS aan te wijzen sneltestleverancier, Lead Healthcare onder regie van OpenNL. Communicatie met de bezoekers via de Close app.
Controle op testresultaat	Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, maar door het opnemen in de voorwaarden en regelmatige communicatie wordt naar een optimaal resultaat gestreefd. Bijgehouden wordt hoeveel bezoekers aangeven de test uitgevoerd te hebben, hoeveel bezoekers de hertest uit laten voeren bij Lead Healthcare op locatie.

Corona melder

Bezoekers worden, met het oogpunt eventueel bron en contactonderzoek door de GGD eenvoudiger te maken, verzocht om ook de Corona melder te downloaden. Dit is geen verplichting voor deelname. Er wordt daarnaast juridisch onderzocht in hoeverre het toegestaan is om gedetailleerde data beschikbaar te stellen om het BCO te vereenvoudigen voor GGD.

Uitvoering	Bezoeker wordt door middel van de Close app opgeroepen om ook de Coronamelder te downloaden. Dit wordt zes dagen voor het evenement gedaan en na drie dagen nog eens herhaald.
Organisatie	Bericht worden verzonden via Close.
Controle op testresultaat	In de enquête na afloop wordt onderzocht hoeveel bezoekers de app al hadden geïnstalleerd en hoeveel dat na de oproep hebben gedaan.

Tevens zijn met de landelijke GGD afspraken gemaakt omtrent instructies die BCO eenvoudiger maken en waarin speciale Fieldlab instructies zijn opgenomen.

Onderzoeksactiviteiten

De pilots worden onder begeleiding/toezicht van arts/microbioloog Prof. dr. Andreas Voss (RadboudUMC) uitgevoerd. Andreas Voss heeft meegeschreven aan dit plan en op basis hiervan zijn de volgende stappen bepaald.

Op basis van de bouwstenen schetsen we hier de details van de onderzoek aanpak en het draaiboek (wie, wat, waar en hoe) van de onderzoekende partijen.

Op de pilot events zelf gelden sets aan maatregelen waarvan experts verwachten dat zij een acceptabel risico opleveren. Deze sets aan maatregelen worden getoetst op basis van een expert judgement methode onder begeleiding van de TU-Delft (Prof. dr. ir Pieter van Gelder en Dr. ir. Bas Kolen). Aansluitend bij de pilots is statistisch /datascience onderzoek dat het Fieldlab uitvoert in samenwerking met de TU-Delft (leerstool Safety Science). In dit onderzoek wordt deskresearch uitgevoerd naar bestaande databronnen die worden aangevuld met uit te zetten vragenlijsten. Het doel is om de besmettingsrisico's van evenementen zo goed mogelijk in kaart te brengen en te vergelijken met andere situaties. In de opzet van het onderzoek wordt uitgegaan van het categoriseren van interacties op basis van het risico van de interactie. De pilots dragen bij omdat er een duidelijker beeld komt van contactmomenten en -duur, wat inzichten op het gebied van risicovolle interacties oplevert. De onderzoeken vormen een vervolg op de eerdere pilots, waarbij met name wordt onderzocht naar de gevolgen bij een schaalvergroting.

Indeling en maatregelen bubbels

Er wordt in deze pilot gewerkt met negen bubbels. In de bijlage met plattegronden staat een uitgebreide beschrijving van de indeling en voorwaarden per bubbel.

Onderscheid wordt gemaakt in:

- Wijze van indeling van de vakken
 - UEFA voorschriften
 - Best practices uit eerdere pilots van Fieldlab Evenementen
- Wijze van plaatsnemen
- Horeca

Testen

Zoals hiervoor geschetst worden alle bezoekers aan de pilotevenementen vooraf en na afloop getest door middel van een gevalideerde sneltest. Ten behoeve van onderzoek worden de afmeldingen bijgehouden.

Onderzoeksvragen

- Hoeveel proefpersonen vallen af voor het event en vergelijking met prevalentie percentage in leeftijdsgroep?
- Hoeveel proefpersonen testen in de periode vijf dagen na afloop van het evenement positief voor COVID-19
- Hoeveel van deze besmettingen hebben plaats gevonden op het pilotevenement, op basis van sequencing van samples en BCO.

Gedrag

Onderzoeksvragen

- Houdt de bezoeker zijn mondkapje op?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?
- Indien mogelijk, wassen de bezoekers na aankomst de handen?
 - Levert dit extra contactmomenten op?
- Gebruikt de bezoeker de handgel bij de ingang?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Video-analyse door DCM, met gebruikmaking camera's Johan Cruijff Arena / Eigen materiaal

Triage, Tracken en Tracen

Onderzoeksvragen

- Registratie
 - Niet alleen de koper, maar iedereen registreert (id check)
- Gezondheidscheck (vragenlijst)
 - Wijze van controle gegevens bij entree, aanvullende check op beantwoording gezondheidscheck en controle op wijziging in de status hiervan in de laatste vier uur
- Temperatuurmeting
 - Wat is de temperatuur marge
- Hoe groot is het percentage bezoekers die voor het evenement geweigerd wordt door:
 - De pretest in de 24 uur voor het event
 - De resultaten uit de gezondheidscheck?
 - De afgenomen sneltesten op locatie?
 - Door de temperatuurmeting bij binnenkomst?

Wijze van dataverzameling

Analyse van metingen door observatie en achteraf analyse van enquêtevragen

Bezoekersdynamiek

Onderzoeksvragen

- Hoe bereikt de bezoeker zijn vaste zitplaats?
 - Hoeveel contact met anderen
 - Zit iedereen ook op de eigen zitplaats
- Wat zijn de contactmomenten en wat is de contactduur?
- Wat is de dynamiek van een contact?
- Werken de preventie maatregelen?
 - Routes en bepijling
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?
- Werken de alternatieve meetmethodieken
 - Leveren ze vergelijkbare data op?
 - Zijn ze eenvoudig verdeelbaar en inneembaar?

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van tags of andere meetmethode, in combinatie met video-analyse.

Door het meten met meerdere tags of andere middelen wordt bekeken of er alternatieven zijn die bruikbaar zijn voor opschaling in de vervolgpilots.

Luchtkwaliteit

Tijdens de pilot wordt een Aerosolen onderzoek onder begeleiding/toezicht van Prof. B. Blocken (TU Eindhoven) uitgevoerd. Bert Blocken heeft meegeschreven aan dit plan en op basis hiervan zijn de volgende stappen bepaald. De gemeten parameters zijn aerosolenspectra en -concentraties, CO₂, temperatuur en relatieve vochtigheid op 204 posities in het luchtvolume van tribunevak 114. Deze parameters worden ook gemeten op een referentiepositie in een leeg vak en een referentiepositie buiten het stadion.

De metingen worden uitgevoerd minstens twee uur voor het evenement tot minstens twee uur na het evenement, met focus op de eerste wedstrijd helft (meten zonder luchtreinigers in werking) en de tweede wedstrijd helft (meten met luchtreinigers in werking).

De sensoren zijn Grimm 11D-sensoren en AQS2020PRO-sensoren, uitvoerig voorafgaand getest door de TU Eindhoven. Uitvoerige ervaring is ook opgedaan tijdens eerdere metingen in de ArenA tijdens november-december 2020 met kunstmatige aerosolgeneratoren.

Naast deze pilot worden door de TU Eindhoven in januari ook metingen uitgevoerd met individuele personen ivm aerosolenuitstoot bij roepen, zingen, etc. Hiervoor is reeds goedkeuring ontvangen van de Ethische Review Board van de TU Eindhoven (op 18/12/2020). En wordt ook een groot stromingstechnisch computermiddel van de ArenA ontwikkeld, dat gecalibreerd wordt aan de hand van de metingen tijdens deze pilot. Dit model laat dan toe om diverse scenario's (zoals diverse weerscondities ivm stabiele, neutrale en instabiele atmosferische stratificatie) door te rekenen, en de invloed van deze scenario's op de verspreiding en verdunning van de aerosolen in het stadionvolume te analyseren.

Aanvullende luchtkwaliteitsmetingen

Uitvoer van het onderzoek door Calculus en Cloudgarden

Wijze van dataverzameling

1. Calculus

- Dashboard waarop alle sensorieken in het stadion aangesloten zijn zodat deze overall monitoring kan leiden tot sturing bij risicovolle signalen.
- Daarnaast zijn de toiletten die met UV-C reiniging zijn uitgerust ook op dit systeem aangesloten.
- Alles staat al start klaar in de JC Arena

4. Cloudgarden- Airsure

Tijdens dit project gaan we ons bezig houden met de bouw van een narrowcasting oplossing (informatie op beeldscherm) welke objectieve risicoprofielen omzet in begrijpbare informatie en kleuren, dat aangestuurd wordt door een open acces gebouwbeheersysteem die ook tegelijkertijd bestaande en nieuwe installaties optimaal kan aansturen, zonder daar grote investeringen voor te hoeven doen.

Persoonlijke bescherming

Onderzoeksvragen

- Wat is de beleving ten aanzien van Mondkapje? (via Close app)
- Gebruik desinfectie bij toilet, bar, etc. Daadwerkelijke gebruik van maatregelen in de locatie (Videomonitoring en analyse achteraf)
- Gebruik desinfectie vs handen wassen (laatste is de voorkeursmethode van Rijksoverheid)
- Contactmomenten als gevolg van handenwassen

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van video-analyse, in combinatie met enquête

Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen

Op dit gebied wordt bij de pilotevenementen geen onderzoek gedaan. Deze onderzoeken vinden in afzonderlijke pilots plaats, waar dit efficiënter en effectiever plaats kan vinden.

Kwetsbare groepen

Zoals aangegeven in de veiligheidsmaatregelen wordt deze categorie niet toegelaten bij de evenementen.

Onderzoeksvragen

- Is het juridisch houdbaar om mensen uit te sluiten van een bezoek aan evenementen, op basis van RIVM Richtlijnen kwetsbare groepen of leeftijdscategorie.

Sneltesten

Het toepassen van grootschalige decentraal sneltesten is een van de belangrijkste bouwstenen in deze pilot.

Onderzoeksvragen

- Is de decentrale sneltest logistiek toepasbaar
- Is het mogelijk om deze op de dag zelf uit te voeren, waarbij voorafgaand aan de testuitslag het aantal reisbewegingen en de reisafstand zo beperkt mogelijk is.
- Hoe reageren bezoekers op de test en een eventueel positief testresultaat

Wijze van dataverzameling
Observatie en tijdwaarneming

Communicatie

Communicatie met de bezoekers verloopt in verschillende fases via verschillende kanalen. In dit overzicht de functionele communicatie met betrekking tot de onderzoeken. De app wordt uitgebreid met de informatie vanuit de club m.b.t. het evenement:

1. Oproep tot het inschrijven voor de pilot
 - a. Deze communicatie loopt via de reguliere communicatiekanalen van de KNVB
 - b. Kaartverkoop / verstrekking idem
2. Bevestiging van deelname aan de pilot
 - a. Via ticketpartij van de organisator
 - b. In het ticket wordt aangegeven dat de Close app moet worden gedownload
3. Alle communicatie voorafgaand aan de pilot (alles via Close app)
 - a. Oproep testlocatie
 - b. Oproep melden testresultaat
 - c. Info indeling bubbels
 - d. Info verwachte aankomsttijd (via ticket)
 - e. Info houden aan RIVM richtlijnen onderweg naar stadion
 - f. Triagevragen
 - g. Info temperatuurmeting (bij geselecteerde bubbels)
 - h. Gedragsregels bubbel
 - i. Horeca
 - ii. Vertrektijd
4. Communicatie tijdens de wedstrijd
 - a. Oproep gedrag in de rust herhalen (stadionspeaker)
 - b. Ondersteuning op juiste wijze verlaten stadion en inleveren tags/waarnemingsmiddelen (stadionspeaker)
 - c. F&B instructies in de rust (Close app)
5. Communicatie na afloop van de pilot
 - a. Oproep thuistest na afloop
 - b. Uitleg wat te doen bij positieve thuistest
 - c. Enquêtevragen gefaseerd (Close app)
 - d. Navraag klachten of besmetting (Close app)

Betrokken partijen

De volgende partijen zijn betrokken bij deze pilot:

Bedrijf	Rol
KNVB	Organisator
Johan Cruijff Arena	
Fieldlab Evenementen	Coördinatie pilot
BUAS	Onderzoeker
DCM	Video analyse
Radboud UMC	Testen / sneltesten
TU Delft	Analyse dynamiek
ViroScience	Analyse natests
TU Delft	Risicomodel
Close	Communicatie
GGD Amsterdam	
GGD Nederland	
Open Nederland	Sneltest locatie
TU Eindhoven	Aerosolen onderzoek
Calculus	
Cloudgarden	
Erasmus Universiteit	Monitoring VWS app
Utwente	Monitoring VWS app

Bijlagen

Bijlage I - Sneltesten

Bijlage II – Logistiek KNVB

Bijlage III – Gedetailleerde communicatie

Bijlage IV – Vervallen

Bijlage V – Plattegronden en Bubbels

Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie

Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen

Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC

Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers

Bijlage X – Generiek Kader

Bijlage XI – Scenario's en planvorming GGD

Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking



FIELDLAB

EVENEMENTEN

PLAN VAN AANPAK

PILOTEVENEMENTEN

FIELDLAB EVENEMENTEN

TYPE III

OUTDOOR, PASSIEF

VOETBALEVENEMENTEN





28 februari 2021 bij Almere City FC

Inhoud

Inleiding	3
Data.....	4
Organisatie	4
Planning	4
Bouwstenen	4
Customer Journey	5
Medisch Ethische Commissie	5
AVG / GDPR.....	5
Veiligheid	6
Reguliere maatregelen.....	6
Specifieke veiligheidsmaatregelen.....	6
Onderzoeksactiviteiten	11
Indeling en maatregelen bubbels.....	11
Testen	11
Gedrag.....	12
Triage, Tracken en Tracen	12
Bezoekersdynamiek	12
Luchtkwaliteit.....	13
Persoonlijke bescherming	13
Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen	13
Kwetsbare groepen	14
Sneltesten	14
Communicatie.....	15
Betrokken partijen	16
Bijlagen.....	17
Bijlage I - Sneltesten.....	17
Bijlage II – Logistiek KNVB en Almere City FC.....	17
Bijlage III – Gedetailleerde communicatie	17
Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS	17
Bijlage V – Plattegronden.....	17
Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie	17
Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen	17
Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC	17
Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers	17
Bijlage X – Generiek Kader	17
Bijlage XI – Scenario’s GGD	17
Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking.....	17

Inleiding

In dit document staat de gedetailleerde aanpak beschreven van de Pilotevenementen zoals die worden opgezet door het Fieldlab Evenementen. Bron voor dit document is de memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** zoals deze ter beoordeling is voorgelegd aan het Kabinet, OMT en via VWS aan het RIVM.

 <p>I. Binnen passief</p> <p>Bezoekers zijn rustig, beheerst en/of zakelijk. Bezoekers hebben een toegewezen of vrije zitplaats. Voorbeelden zijn een zakelijke bijeenkomst, congres, theater, musical, circus, bioscoop en klassiek concert.</p>	 <p>II. Binnen actief</p> <p>Bezoekers zijn enthousiast en uiten zich mogelijk door te juichen of te zingen. Bezoekers hebben een toegewezen zitplaats en/of staan. Voorbeelden zijn een concert en een indoor sportwedstrijd.</p>
 <p>III. Buiten actief</p> <p>Bezoekers zijn enthousiast, gezellig en uitbundig. Bezoekers hebben een toegewezen zitplaats en/of staan. Voorbeelden zijn een outdoor concert en een voetbalwedstrijd.</p>	 <p>IV. Buiten actief festival</p> <p>Bezoekers zijn enthousiast, gezellig en uitbundig en uiten dat door te dansen, lachen en praten. Bezoekers staan, lopen rond en hergroeperen op verschillende plekken. Voorbeelden zijn een festival en een kermis.</p>

Inmiddels heeft het Kabinet aangegeven goedkeuring te verlenen aan de pilots van de volgende typeringen:

- Type I – Binnen, Passief (Theatervoorstelling en Congres)
- Type III – Buiten, Actief (Voetbalwedstrijd)
- Type II – Binnen, Actief (Concert en Dance event)
- Type IV – Buiten, Actief Festival (Dancefestival of Muziekfestival)

Dit document heeft betrekking op de pilot type III, de voetbalwedstrijden.

Doel van dit document is om inzicht in de aanpak te verschaffen aan:

- RIVM
- Ethische Commissie
- Veiligheidsregio en lokaal bestuur
- Betrokken organisaties – Almere City FC en KNVB
- Betrokken onderzoekspartijen

Het vat alle, op dit moment beschikbare, verschillende documenten en plannen van aanpak (waar via voetnoten naar verwezen wordt) samen om op die basis een totaalbeeld te schetsen van de aanpak rondom dit pilot-evenement.

Data

De geplande data voor de pilots van Type III:

- 21 februari 2021 N.E.C. Nijmegen – De Graafschap in het Goffert Park in Nijmegen
- 28 februari 2021 Almere City FC – Cambuur Leeuwarden in het Yanmar Stadion in Almere

In dit document is het plan van aanpak omschrijven voor de wedstrijd op **28 februari 2021** bij Almere City FC.

Organisatie

De pilots zijn opgezet door Fieldlab Evenementen. De organisatie van de wedstrijd is in handen van Almere City FC, daarbij ondersteund door de KNVB. De wedstrijd is een reguliere wedstrijd in de Keuken Kampioen Divisie, onder auspiciën van de KNVB. Fieldlab Evenementen coördineert met haar onderzoekspartners de diverse onderzoeken die plaatsvinden voorafgaand aan, tijdens en na afloop van het evenement.

Planning

Op hoofdlijnen ziet de planning er als volgt uit, een gedetailleerde planning volgt verderop in het document:

26 januari 2021	Aankondiging datum pilot evenement in media
1 februari 2021	Start kaartverkoop
26&27 februari 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
28 februari 2021	12.15 uur Wedstrijd Almere City FC – FC Dordrecht
1 maart 2021	Evaluatie & enquêtes bezoekers
5 maart 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
10 maart 2021	Einde beperkingsperiode bezoekers
21 maart 2021	Einde monitorperiode bezoekers
22 maart 2021	Voorlopige resultaten bekend

Bouwstenen

Zoals in het memo **Pilots voor ‘Low-Contact Events’** hebben we de volgende bouwstenen benoemd voor de pilots:

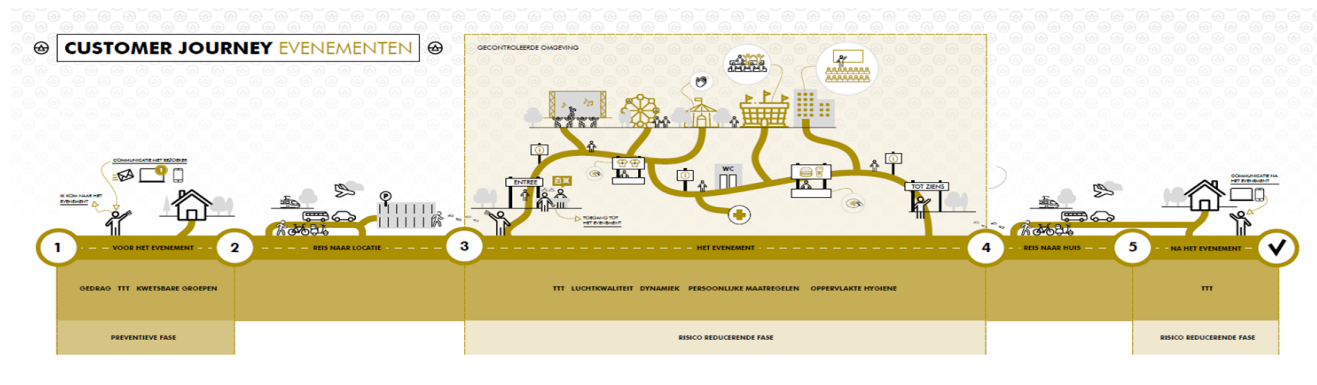
1. Gedrag
2. Triage, Tracken en Tracen;
3. Bezoekersdynamiek;
4. Luchtkwaliteit;
5. Persoonlijke bescherming;
6. Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen en
7. Kwetsbare groepen

We hebben hier na het schrijven van het memo nog een achtste bouwsteen aan toegevoegd:

8. Sneltesten

Customer Journey

De bouwstenen zijn gekoppeld aan de 'customer journey' die een bezoeker van het evenement doorloopt. Aan de hand van deze customer journey hebben wij ook de organisatie van onze pilot evenementen beschreven.



Medisch Ethische Commissie

Gebaseerd op de gegevens zoals genoemd op CCMO.nl¹ is voor de hier omschreven onderzoeken geen toetsing door de Medisch Ethische Commissie noodzakelijk. Als voorwaarde wordt aangegeven:

Onderzoek valt onder de WMO als het aan de volgende twee voorwaarden voldoet:

- *Er is sprake van medisch wetenschappelijk onderzoek én*
- *Personen worden aan handelingen onderworpen of hen worden gedragsregels opgelegd.*

Van de eerste voorwaarde is geen sprake, zoals verder wordt uitgelegd in de onderzoekaankpak. Onder medisch wetenschappelijk onderzoek wordt verstaan:

'Medisch-wetenschappelijk onderzoek is onderzoek dat als doel heeft het beantwoorden van een vraag op het gebied van ziekte en gezondheid (etiologie, pathogenese, verschijnselen/symptomen, diagnose, preventie, uitkomst of behandeling van ziekte), door het op systematische wijze vergaren en bestuderen van gegevens. Het onderzoek beoogt bij te dragen aan medische kennis die ook geldend is voor populaties buiten de directe onderzoekspopulatie.'

Onze aanpak gaat niet om medische kennis, maar om gedragswaarnemingen. Bezoekers wordt niet gevraagd andere handelingen te verrichten dan gebruikelijk zijn bij het bezoek aan een evenement.

Uitzondering hierop is uiteraard de gevalideerde PCR test op COVID-19 voor en na het event en een mogelijke herhaling van een gevalideerde test (AG-sneltest of mits ter beschikking eNose) bij een steekproef bij binnenkomst. De test is vrijwillig, maar zonder testuitslag is er geen toegang mogelijk.

Deze toetsing bij de Medisch Ethische Commissie is, voor aanvang van het eerste pilotevent, gedaan door Andreas Voss bij het RadboudUMC.

AVG / GDPR

De gegevensverwerking en video-analyse voldoen aan de AVG/GDPR richtlijnen. Wel wordt – anders dan gewoon - actief contact opgenomen met bezoekers verzocht om vanaf het moment van de aankoop van het toegangskaartje tot 14 dagen na het event de Corona-App te installeren.

¹ <https://www.ccmo.nl/onderzoekers/wet-en-regelgeving-voor-medisch-wetenschappelijk-onderzoek/uw-onderzoek-wmo-plichtig-of-niet>

Veiligheid

Reguliere maatregelen


Voor de organisatie van een betaald voetbalwedstrijd bestaat een set van reguliere maatregelen waar de organiserende club, de thuisspelende ploeg, aan moet voldoen. Dit zijn maatregelen die zijn opgenomen in de vergunningsvoorwaarden van de KNVB en de veiligheidsregio en plaatselijke overheid. Deze maatregelen zijn binnen dit document buiten beschouwing gelaten, gezien het feit dat dit de vaste organisatievorm van een wedstrijd is. Er is alleen sprake van thuispubliek.

Specifieke veiligheidsmaatregelen

Voor een veilige organisatie van de pilot evenementen wordt een aantal maatregelen getroffen om de veiligheid van bezoekers, onderzoekers en overige betrokkenen (iedereen die in contact komt met de bubbels) te garanderen. Om dit te bewerkstelligen is een set aan extra veiligheidsmaatregelen opgenomen. Deze maatregelen staan opgenomen in de voorwaarden waarmee de bezoeker en medewerker instemt.

COVID-19 test

Alleen negatief geteste personen mogen deelnemen aan de pilot evenementen. Iedere bezoeker en medewerker wordt maximaal 48 uur voorafgaand aan de pilot-evenementen getest.

Uitvoering	De test wordt binnen 48 uur voor aanvang van het evenement afgenomen, van 26 februari 12.15 uur – 27 februari 20.00 uur. De bezoeker of medewerker van de pilot krijgt hiervoor een oproep via de Close ² app.
Organisatie	Gevalideerde PCR-Test wordt afgenomen door een door VWS via aanbesteding aan te wijzen partij.
Controle op testresultaat	Iedere bezoeker toont bij de entree zijn testresultaat aan de organisatie van de Pilot. Er wordt voor gezorgd dat iedere bezoeker individueel geregistreerd staat.
Digitale uitslag	Naar aanleiding van de aanbesteding wordt bepaald of mogelijk is de uitslag te koppelen aan een digitaal paspoort of app die het testresultaat kan aantonen.
Alternatieve oplossing	 <p>Indien de digitale uitslag d.m.v. digitaal paspoort of app niet mogelijk blijkt, wordt gevraagd een print of schermafbeelding van het testresultaat uit de DigiD te tonen bij de entree. Uitleg hoe deze mogelijkheid te gebruiken wordt verspreid onder de bezoekers.</p>

² Zie onderdeel communicatie met bezoekers

Kwetsbare groepen

Kwetsbare groepen zijn uitgesloten van bezoek aan de pilot evenementen. Dit zijn de kwetsbare groepen zoals benoemd door het RIVM³, kort samengevat: mensen ouder dan 70 jaar of volwassenen met onderliggende ziekten.

Uitvoering	<p>Bij de oproep tot inschrijving onder de Seizoenkaarthouders en Business Club leden wordt dit direct als eis gecommuniceerd, onder verwijzing naar de website van het RIVM⁴. Herhaling van deze vraag komt nog eens terug bij de oproep tot testen.</p> <p>Bij de entree wordt in geval van twijfel gevraagd om een ID.</p>
Organisatie	Almere City FC
Controle op testresultaat	<p>Almere City FC beschikt over de gegevens van alle seizoenkaarthouders en business clubleden. De aanvragen van deelnemers die niet voldoen worden direct al afgewezen.</p> <p>Bij de entree wordt steekproefsgewijs gecontroleerd op de combinatie ticket en ID</p>

Triage

Uitvoering	<p>Via de Close app worden de volgende triage vragen gesteld aan de bezoekers:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Had je een of meerdere van deze klachten in de afgelopen 24 uur ? Hoesten, verkoudheidsklachten, verhoging of koorts, benauwdheid verlies van smaak- of reukvermogen? ● Heb je last van diarree? ● Heb je op dit moment een huisgenoot met milde klachten en koorts en/of benauwdheid? Heb je het nieuwe coronavirus gehad en is dit de afgelopen 7 dagen vastgesteld (met een test)? ● Ben je in quarantaine omdat je: <ul style="list-style-type: none"> - een huisgenoot of nauw contact bent van iemand bij wie het nieuwe coronavirus is vastgesteld? - bent (terug)gekomen uit een COVID-19- risicogebied?*(Zie wijsopreis.nl voor informatie) - bent gewaarschuwd door de Coronamelder-app? <p>Deze vragen moeten in de laatste vier uur voor het bezoek aan het evenement beantwoord worden om het toegangsbewijs te ontsluiten. Indien op 1 van de vragen van de gezondheidscheck JA wordt geantwoord dient deelname geannuleerd te worden, dient men thuis te blijven en een afspraak te maken bij een teststraat voor een test. Dus deze deelnemers mogen niet naar het evenement komen.</p> <p>Als men gedurende het evenement klachten ontwikkelt, moet men ook direct naar huis.</p>
Organisatie	Close
Controle op testresultaat	<p>Het toegangsbewijs wordt via de Close app ontsloten. Zonder een goedkeuring op basis van de vragen wordt aan de bezoeker geen toegang verleend. Indien een deelnemer JA antwoord op 1 van de vragen van de gezondheidscheck gaat hij/zij direct naar huis</p>

³ Zie de website van het RIVM <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/risicogroepen>

	en laat zich vervolgens testen via de reguliere route. Deze personen kunnen niet deelnemen.
--	---

Ingangscontrole door temperatuurmeting

Bij de ingang van iedere bubbel wordt een temperatuurmeting gedaan. Bezoekers met een temperatuur boven 37 graden worden niet toegelaten tot het evenement.

Uitvoering	<p>Bij iedere toegangsplaats tot het stadion wordt door middel van een toegangspoort de temperatuurmeting uitgevoerd.</p> <p>Indien een bezoeker een te hoge lichaamstemperatuur vertoont, wordt hem of haar gevraagd of hier een aanleiding voor kan zijn (fietsen, rennen), zo ja wordt er even gewacht en nogmaals gemeten (door middel van een oorthermometer). Is het weer te hoog of is het antwoord nee, dan wordt de toegang ontzegd.</p> <p>Personen die de metingen uitvoeren, zijn voorzien van persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
Organisatie	<p>De KNVB verzorgt de aanwezigheid van de toegangspoorten. In combinatie met Almere City FC wordt de bemanning geregeld. Er wordt voldaan aan de regels van AVG⁴.</p> <p>Voor de opzet van de sneltesten, zie verderop in dit document.</p>
Controle op testresultaat	Er wordt bijgehouden hoeveel personen op basis van deze gegevens de toegang ontzegd wordt.

Omvang

De omvang van de pilots is beperkt. In dit geval zullen 1.500 personen aanwezig zijn bij de wedstrijd en deelnemen aan de onderzoeken. Om de veiligheid te vergroten zullen de bezoekers verdeeld worden over bubbels die gescheiden zijn binnen de evenementlocatie en zoveel mogelijk ook voor en na het evenement.

Uitvoering	<p>De bezoekers worden ingedeeld in 3 verschillende bubbels:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tribune A – 600 personen • Tribune B – 700 personen • Business – 200 personen <p>De bubbels krijgen verschillende parkeerterreinen en terreinen om de fiets te plaatsen⁵. Voor bezoekers die met OV reizen is vanaf het moment van aankomst een gescheiden looproute naar het stadion gecreëerd.</p>
Organisatie	<p>Almere City FC verzorgt de indeling in de bubbels, op basis van groep waar men normaal gesproken toe behoort.</p> <p>Via de Close app wordt de informatie gedeeld over juiste parkeerplaatsen, aanlooproutes en dergelijke. Tevens worden rondom het stadion wegwijzers aangebracht die de bezoekers de juiste kant op wijzen. Tevens krijgen de bezoekers verschillende aankomsttijden waarop zij het stadion kunnen betreden.</p>

⁴ <https://autoriteitpersoonsgegevens.nl/nl/onderwerpen/corona/temperaturen-tijdens-corona>

⁵ Zie de plattegrond van de evenementlocatie elders in dit document

	<p>Er wordt door stewards actief gehandhaafd om te voorkomen dat bezoekers binnen het evenement van bubbel wisselen. Tevens zijn de bubbels fysiek in het stadion gescheiden door middel van hekken en andere maatregelen.</p> <p>Ieder bubbel beschikt over eigen toiletfaciliteiten en horecapunt.</p>
Controle op testresultaat	<p>Er vindt een actieve toegangscontrole plaats om te onderzoeken of de bezoeker op de juiste plaats (in de juiste bubbel) het stadion betreedt.</p> <p>Er wordt gemonitord met welke marges de bezoekers zich houden aan de gewenste aankomsttijden.</p>

Contact met kwetsbare groepen

Alle deelnemers worden gevraagd om tot 10 dagen na het uitvoeren van pilot terughoudend te zijn met sociale activiteiten en contacten met mensen uit de risicogroepen of personen met contactberoepen volledig te vermijden. Deze beperking eindigt na een negatief resultaat op een PCR test na afloop van het evenement.

Uitvoering	<p>Vooraf wordt bij inschrijving in de voorwaarden gecommuniceerd dat bezoekers zich hieraan conformeren. Aansluitend aan het evenement worden zij hier nogmaals op geattendeerd vanuit de Close app.</p>
Organisatie	<p>Almere City FC verzorgt de verspreiding van de voorwaarden bij communicatie richting seizoenkaarthouder / businessclubleden dat men in kan schrijven voor de pilot.</p> <p>Via de Close app wordt na afloop van het evenement nogmaals aangegeven dat men hier rekening mee moet houden. Tevens wordt de bezoekers het dringende advies gegeven dat ze zich nauwgezet houden aan de basismaatregelen die voor iedereen in Nederland gelden.</p> <p>https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/nederlandse-maatregelen-tegen-het-coronavirus</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, omdat wij bezoekers niet tracken na afloop van het evenement.</p> <p>Wel vragen wij door middel van een enquête na 10 dagen of men zich aan het verzoek heeft gehouden.</p>

Nazorg i.v.m. verspreiding na het evenement

Bezoekers wordt gevraagd om zich in de periode na het evenement opnieuw te laten testen en dit testresultaat te delen. De uitstrijk wordt getest bij Viroscience in Rotterdam om te onderzoeken of besmetting bij het evenement heeft plaatsgevonden.

Uitvoering	<p>De bezoekers verklaren zich vooraf akkoord om zich 5 dagen na het evenement nog eens te laten testen. Tevens verklaren ze zich bereid het testresultaat na afloop van het evenement te melden via de website Backtolive.nl.</p> <p>Indien de mogelijkheid bestaat om met een gevalideerde thuistest te werken, wordt deze aan 50% van de bezoekers gegeven, de overige 50% laat zich opnieuw testen op de locatie waar ook de test vooraf plaats heeft gevonden. Met de door VWS te selecteren partij die de testen verzorgt, wordt afgesproken dat een sample van het DNA bij een positieve test wordt verstuurd aan Viroscience in Rotterdam. Daar wordt, door middel van sequencing, onderzocht of de besmetting tijdens de pilot heeft plaatsgevonden.</p> <p>Gedurende de periode na het evenement wordt iedere zeven dagen via de Close app contact gezocht waarin gevraagd wordt naar eventuele klachten (de gezondheidscheck van RIVM) en/of testresultaten.</p>
Organisatie	<p>Testen na afloop via de door VWS na aanbesteding aan te wijzen partij eventueel voor 50% te vervangen door gevalideerde thuistest.</p> <p>Communicatie met de bezoekers via de Close app.</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, maar door het opnemen in de voorwaarden en regelmatige communicatie wordt naar een optimaal resultaat gestreefd. Bijgehouden wordt hoeveel bezoekers een testresultaat inleveren via de site, hoeveel bezoekers de test uitlaten voeren op locatie en hoeveel bezoekers thuis.</p>

Corona melder

Bezoekers worden, met het oogpunt eventueel bron en contactonderzoek door de GGD eenvoudiger te maken, verzocht om ook de Corona melder te downloaden. Dit is geen verplichting voor deelname. Er wordt daarnaast juridisch onderzocht in hoeverre het toegestaan is om gedetailleerde data beschikbaar te stellen om het BCO te vereenvoudigen voor GGD.

Uitvoering	<p>Bezoeker wordt door middel van de Close app opgeroepen om ook de Coronamelder te downloaden. Dit wordt zes dagen voor het evenement gedaan en na drie dagen nog eens herhaald.</p>
Organisatie	<p>Bericht worden verzonden via Close.</p>
Controle op testresultaat	<p>In de enquête na afloop wordt onderzocht hoeveel bezoekers de app al hadden geïnstalleerd en hoeveel dat na de oproep hebben gedaan.</p>

Onderzoeksactiviteiten

De pilots worden onder begeleiding/toezicht van arts/microbioloog Prof. dr. Andreas Voss (RadboudUMC) uitgevoerd. Andreas Voss heeft meegeschreven aan dit plan en op basis hiervan zijn de volgende stappen bepaald.

Op basis van de bouwstenen schetsen we hier de details van de onderzoek aanpak en het draaiboek (wie, wat, waar en hoe) van de onderzoekende partijen.

Op de pilot events zelf gelden sets aan maatregelen waarvan experts verwachten dat zij een acceptabel risico opleveren. Deze sets aan maatregelen worden getoetst op basis van een expert judgement methode onder begeleiding van de TU-Delft (Prof. dr. ir Pieter van Gelder en Dr. ir. Bas Kolen). Aansluitend bij de pilots is statistisch /datascience onderzoek dat het Fieldlab uitvoert in samenwerking met de TU-Delft (leerstoel Safety Science). In dit onderzoek wordt deskresearch uitgevoerd naar bestaande databronnen die worden aangevuld met uit te zetten vragenlijsten. Het doel is om de besmettingsrisico's van evenementen zo goed mogelijk in kaart te brengen en te vergelijken met andere situaties. In de opzet van het onderzoek wordt uitgegaan van het categoriseren van interacties op basis van het risico van de interactie. De pilots dragen bij omdat er een duidelijker beeld komt van contactmomenten en -duur, wat inzichten op het gebied van risicovolle interacties oplevert.

Indeling en maatregelen bubbels

Er wordt in deze pilot gewerkt met drie bubbels:

Bubbel	Aantal personen	Maatregelen
1	600	<ul style="list-style-type: none"> Aankomst 10.45 – 11.45 uur Tribune Groen – Aanschuiven in een rij Ingang Groen Parkeerplaats Groen / Fietsenstalling Groen Niet medisch mondkapje continu Tags Zitplaatsen naast elkaar, zonder tussenrij Geen steekproef sneltesten Zelf halen van Horeca
2	700	<ul style="list-style-type: none"> Aankomst 10.15 – 12.00 uur Tribune Rood – per rij gezelschap toelaten Ingang Rood Parkeerplaats Rood / Fietsenstalling Rood Mondkapje niet Tags Zitplaatsen met tussenstoel, zonder tussenrij Steekproef Sneltesten, minimaal 1:10 (route Geel, zie plattegrond) Horeca bezorgen op de tribune
3	200	<ul style="list-style-type: none"> Aankomst 11.30 – 12.00 uur Tribune Blauw – Vaste zitplaats Ingang Blauw Parkeerplaats Blauw / Fietsenstalling Blauw Niet medisch mondkapje continu Tags Zitplaatsen zonder tussenstoel, zonder tussenrij In de rust naar de Business Lounge

Locatie aanvullende sneltesten (last minute officials, media, etc.) is buiten het stadion, zie plattegrond

Testen

Zoals hiervoor geschetst worden alle bezoekers aan de pilotevenementen vooraf en na afloop getest door middel van een gevalideerde test. Ten behoeve van onderzoek worden de afmeldingen bijgehouden.

Onderzoeksvragen

- Hoeveel proefpersonen vallen af voor het event en vergelijking met prevalentie percentage in leeftijdsgroep?
- Hoeveel proefpersonen testen in de periode vijf dagen na afloop van het evenement positief voor COVID-19
- Hoeveel van deze besmettingen hebben plaatsgevonden op het pilotevenement, op basis van sequencing van samples.

Gedrag

Onderzoeksvragen

- Houdt de bezoeker zijn mondkapje op?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?
- Indien mogelijk, wassen de bezoekers na aankomst de handen?
 - Levert dit extra contactmomenten op?
- Gebruikt de bezoeker de handgel bij de ingang?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Video-analyse door DCM, met gebruikmaking camera's Almere City FC

Triage, Tracken en Tracen

Onderzoeksvragen

- Registratie
 - Niet alleen de koper, maar iedereen registreert (id check)
- Gezondheidscheck (vragenlijst)
 - Wijze van controle gegevens bij entree, aanvullende check op beantwoording gezondheidscheck en controle op wijziging in de status hiervan in de laatste vier uur
- Temperatuurmeting
 - Wat is de temperatuur marge
- Hoe groot is het percentage bezoekers die voor het evenement geweigerd wordt door:
 - De pretest in de 48 uur voor het event
 - De resultaten uit de gezondheidscheck?
 - De steekproef van afgenomen sneltesten
 - Door de temperatuurmeting bij binnenkomst?

Wijze van dataverzameling

Analyse van metingen door observatie en achteraf analyse van enquêtevragen

Bezoekersdynamiek

Onderzoeksvragen

- Hoe bereikt de bezoeker zijn vaste zitplaats?
 - Hoeveel contact met anderen
 - Zit iedereen ook op de eigen zitplaats
- Wat zijn de contactmomenten en wat is de contactduur?
- Wat is de dynamiek van een contact?

- Werken de preventiemaatregelen?
 - Routes en bepijling
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Meten door middel van tags, in combinatie met video-analyse

Luchtkwaliteit

Omdat het hier een buitenevenement betreft, wordt er op het gebied van luchtkwaliteit geen onderzoek gedaan. Deze onderzoeken vinden in afzonderlijke pilots plaats.

Persoonlijke bescherming

Onderzoeksvragen

- Wat is de beleving ten aanzien van Mondkapje? (via Close app)
- Gebruik desinfectie bij toilet, bar, etc. Daadwerkelijke gebruik van maatregelen in de locatie (Videomonitoring en analyse achteraf)
- Gebruik desinfectie vs handen wassen (laatste is de voorkeursmethode van Rijksoverheid)
- Contactmomenten als gevolg van handenwassen

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van video-analyse, in combinatie met enquête

Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen

Op dit gebied wordt bij de pilotevenementen geen onderzoek gedaan. Deze onderzoeken vinden in afzonderlijke pilots plaats, waar dit efficiënter en effectiever plaats kan vinden.

Kwetsbare groepen

Zoals aangegeven in de veiligheidsmaatregelen wordt deze categorie niet toegelaten bij de evenementen.

Onderzoeksvragen

- Is het juridisch houdbaar om mensen uit te sluiten van een bezoek aan pilotevenementen, op basis van RIVM Richtlijnen kwetsbare groepen of leeftijdscategorie.

Sneltesten

Aan de deur wordt een percentage van de bezoekers onderworpen aan een sneltest om de logistiek van het testen te analyseren. Personen die de sneltest uitvoeren dragen medische persoonlijke beschermingsmiddelen.

Onderzoeksvragen

- Is de sneltest logistiek toepasbaar
- Zijn er afwijking in sneltestresultaten t.o.v. negatieve PCR testen
- Hoe reageren bezoekers op de test en een eventueel positief testresultaat

Wijze van dataverzameling

Observatie en tijdwaarneming

Communicatie

Communicatie met de bezoekers verloopt in verschillende fases via verschillende kanalen. In dit overzicht de functionele communicatie met betrekking tot de onderzoeken. De app wordt uitgebreid met de informatie vanuit de club m.b.t. het evenement:

1. Oproep tot het inschrijven voor de pilot
 - a. Deze communicatie loopt via de reguliere communicatiekanalen van Almere City FC
 - b. Kaartverkoop / verstrekking idem
2. Bevestiging van deelname aan de pilot
 - a. Via ticketpartij van de organisator
 - b. In de mail met het en op de bevestigingspagina van het ticket wordt aangegeven dat de Close app moet worden gedownload
3. Alle communicatie voorafgaand aan de pilot (alles via Close app)
 - a. Oproep testlocatie
 - b. Oproep melden testresultaat
 - c. Info indeling bubbels
 - d. Info verwacht aankomsttijd
 - e. Info houden aan RIVM richtlijnen onderweg naar stadion
 - f. Triagevragen – medische data
 - g. Info sneltest ondergaan
 - h. Info temperatuurmeting
 - i. Gedragsregels bubbel
 - i. Horeca
 - ii. Vertrektijd
4. Communicatie tijdens de wedstrijd
 - a. Oproep gedrag in de rust herhalen (stadionspeaker)
 - b. Ondersteuning op juiste wijze verlaten stadion en inleveren tags (stadionspeaker)
 - c. F&B instructies in de rust (Close app)
5. Communicatie na afloop van de pilot
 - a. Oproep PCR test na afloop
 - b. Enquêtevragen gefaseerd (Close app)
 - c. Navraag klachten of besmetting (Close app) – medische data

Betrokken partijen

De volgende partijen zijn betrokken bij deze pilot:

Bedrijf	Rol
Almere City FC	Organisatie Pilot
KNVB	Organisatie Pilot
Fieldlab Evenementen	Coördinatie pilot
BUAS	Onderzoeker
DCM	Video analyse
Bureau Franken	Tags
Radboud UMC	Testen / sneltesten
ViroScience	Analyse natests
TU Delft	Risicomodel
Close	Communicatie
GGD Almere	
Taskforce Sneltesten	Sneltest locatie
Bureau Brandeis	Juridisch Advies

Bijlagen

Bijlage I - Sneltesten

Bijlage II – Logistiek KNVB en Almere City FC

Bijlage III – Gedetailleerde communicatie

Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS

Bijlage V – Plattegronden

Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie

Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen

Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC

Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers

Bijlage X – Generiek Kader

Bijlage XI – Scenario's GGD

Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking



FIELDLAB

EVENEMENTEN

PLAN VAN AANPAK
PILOTEVENEMENTEN
FIELDLAB EVENEMENTEN

TYPE III
OUTDOOR, PASSIEF
VOETBALEVENEMENTEN

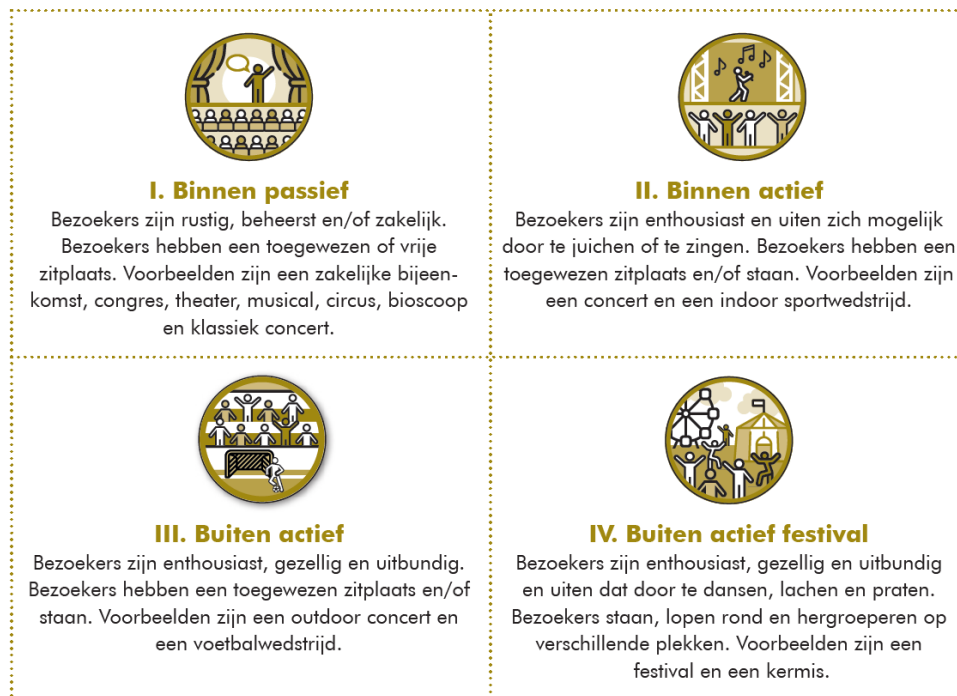
21 februari 2021 bij N.E.C. Nijmegen

Inhoud

Inleiding	3
Data.....	4
Organisatie	4
Planning	4
Bouwstenen	4
Customer Journey	5
Medisch Ethische Commissie	5
AVG / GDPR.....	5
Veiligheid	6
Reguliere maatregelen.....	6
Specifieke veiligheidsmaatregelen.....	6
Onderzoeksactiviteiten	11
Indeling en maatregelen bubbels.....	11
Testen	12
Gedrag.....	12
Triage, Tracken en Tracen	12
Bezoekersdynamiek	12
Luchtkwaliteit.....	13
Persoonlijke bescherming	13
Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen	13
Kwetsbare groepen	14
Sneltesten	14
Communicatie.....	15
Betrokken partijen	16
Bijlagen.....	17
Bijlage I - Sneltesten.....	17
Bijlage II – Logistiek KNVB en NEC Nijmegen	17
Bijlage III – Gedetailleerde communicatie	17
Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS	17
Bijlage V – Plattegronden.....	17
Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie	17
Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen	17
Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC	17
Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers	17
Bijlage X – Generiek Kader	17
Bijlage XI – Scenario’s GGD	17
Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking.....	17

Inleiding

In dit document staat de gedetailleerde aanpak beschreven van de Pilotevenementen zoals die worden opgezet door het Fieldlab Evenementen. Bron voor dit document is de memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** zoals deze ter beoordeling is voorgelegd aan het Kabinet, RIVM en OMT.



Inmiddels heeft het Kabinet aangegeven goedkeuring te verlenen aan de pilots van de volgende typering:

- Type I – Binnen, Passief (Theatervoorstelling en Congres)
- Type III – Buiten, Actief (Voetbalwedstrijd)
- Type II – Binnen, Actief (Concert en Dance event)
- Type IV – Buiten, Actief Festival (Dancefestival of Muziekfestival)

Dit document heeft betrekking op de pilot type III, de voetbalwedstrijden.

Doel van dit document is om inzicht in de aanpak te verschaffen aan:

- RIVM
- Ethische Commissie
- Veiligheidsregio en lokaal bestuur
- Betrokken organisaties – NEC Nijmegen en KNVB
- Betrokken onderzoekspartijen
- Het vat alle, op dit moment beschikbare, verschillende documenten en plannen van aanpak (waar via voetnoten naar verwezen wordt) samen om op die basis een totaalbeeld te schetsen van de aanpak rondom dit pilot-evenement.

Data

De geplande data voor de pilots van Type III:

- 21 februari 2021 N.E.C. Nijmegen – De Graafschap in het Goffert Park in Nijmegen
- 28 februari 2021 Almere City FC – Cambuur in het Yanmar Stadion in Almere

In dit document is het plan van aanpak omschrijven voor de wedstrijd op **21 februari 2021** bij NEC Nijmegen.

Organisatie

De pilots zijn opgezet door Fieldlab Evenementen. De organisatie van de wedstrijd is in handen van NEC Nijmegen, daarbij ondersteund door de KNVB. De wedstrijd is een reguliere wedstrijd in de Keuken Kampioen Divisie, onder auspiciën van de KNVB. Fieldlab Evenementen coördineert met haar onderzoekspartners de diverse onderzoeken die plaatsvinden voorafgaand aan, tijdens en na afloop van het evenement.

Planning

Op hoofdlijnen ziet de planning er als volgt uit, een gedetailleerde planning volgt verderop in het document:

26 januari 2021	Aankondiging datum pilot evenement in media
27 januari 2020	Start kaartverkoop
19&20 februari 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
21 februari 2021	Wedstrijd NEC Nijmegen – De Graafschap
22 februari 2021	Evaluatie & enquêtes bezoekers
26 februari 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
3 maart 2021	Einde beperkingsperiode bezoekers
14 maart 2021	Einde monitorperiode bezoekers
15 maart 2021	Voorlopige resultaten bekend

Bouwstenen

Zoals in het memo **Pilots voor ‘Low-Contact Events’** hebben we de volgende bouwstenen benoemd voor de pilots:

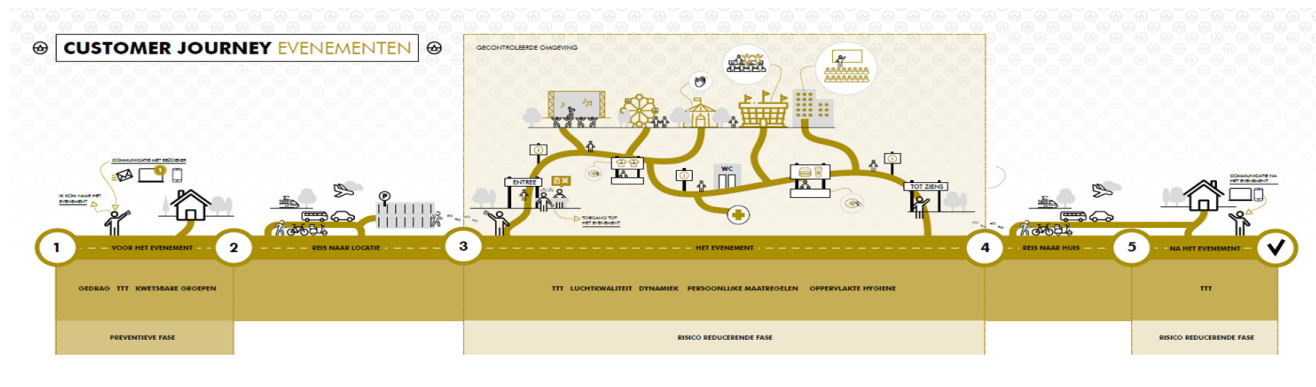
1. Gedrag
2. Triage, Tracken en Tracen;
3. Bezoekersdynamiek;
4. Luchtkwaliteit;
5. Persoonlijke bescherming;
6. Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen en
7. Kwetsbare groepen

We hebben hier na het schrijven van het memo nog een achtste bouwsteen aan toegevoegd:

8. Sneltesten

Customer Journey

De bouwstenen zijn gekoppeld aan de 'customer journey' die een bezoeker van het evenement doorloopt. Aan de hand van deze customer journey hebben wij ook de organisatie van onze pilot evenementen beschreven.



Medisch Ethische Commissie

Gebaseerd op de gegevens zoals genoemd op CCMO.nl¹ is voor de hier omschreven onderzoeken geen toetsing door de Medisch Ethische Commissie noodzakelijk. Als voorwaarde wordt aangegeven:

Onderzoek valt onder de WMO als het aan de volgende twee voorwaarden voldoet:

- *Er is sprake van medisch wetenschappelijk onderzoek én*
- *Personen worden aan handelingen onderworpen of hen worden gedragsregels opgelegd.*

Van de eerste voorwaarde is geen sprake, zoals verder wordt uitgelegd in de onderzoekaankpak. Onder medisch wetenschappelijk onderzoek wordt verstaan:

'Medisch-wetenschappelijk onderzoek is onderzoek dat als doel heeft het beantwoorden van een vraag op het gebied van ziekte en gezondheid (etiologie, pathogenese, verschijnselen/symptomen, diagnose, preventie, uitkomst of behandeling van ziekte), door het op systematische wijze vergaren en bestuderen van gegevens. Het onderzoek beoogt bij te dragen aan medische kennis die ook geldend is voor populaties buiten de directe onderzoekspopulatie.'

Onze aanpak gaat niet om medische kennis, maar om gedragswaarnemingen. Bezoekers wordt niet gevraagd andere handelingen te verrichten dan gebruikelijk zijn bij het bezoek aan een evenement.

Uitzondering hierop is uiteraard de gevalideerde PCR test op COVID-19 voor en na het event en een mogelijke herhaling van een gevalideerde test (AG-sneltest of mits ter beschikking eNose) bij een steekproef bij binnenkomst. De test is vrijwillig, maar zonder testuitslag is er geen toegang mogelijk.

Deze toetsing bij de Medisch Ethische Commissie is, voor aanvang van het eerste pilotevent, gedaan door Andreas Voss bij het RadboudUMC.

AVG / GDPR

De gegevensverwerking en video-analyse voldoen aan de AVG/GDPR richtlijnen. Wel wordt – anders dan gewoon - actief contact opgenomen met bezoekers verzocht om vanaf het moment van de aankoop van het toegangskaartje tot 14 dagen na het event de Corona-App te installeren.

¹ <https://www.ccmo.nl/onderzoekers/wet-en-regelgeving-voor-medisch-wetenschappelijk-onderzoek/uw-onderzoek-wmo-plichtig-of-niet>

Veiligheid

Reguliere maatregelen


Voor de organisatie van een betaald voetbalwedstrijd bestaat een set van reguliere maatregelen waar de organiserende club, de thuisspelende ploeg, aan moet voldoen. Dit zijn maatregelen die zijn opgenomen in de vergunningsvoorwaarden van de KNVB en de veiligheidsregio en plaatselijke overheid. Deze maatregelen zijn binnen dit document buiten beschouwing gelaten, gezien het feit dat dit de vaste organisatievorm van een wedstrijd is. Er is alleen sprake van thuispubliek.

Specifieke veiligheidsmaatregelen

Voor een veilige organisatie van de pilot evenementen wordt een aantal maatregelen getroffen om de veiligheid van bezoekers, onderzoekers en overige betrokkenen (iedereen die in contact komt met de bubbels) te garanderen. Om dit te bewerkstelligen is een set aan extra veiligheidsmaatregelen opgenomen. Deze maatregelen staan opgenomen in de voorwaarden waarmee de bezoeker en medewerker instemt.

COVID-19 test

Alleen negatief geteste personen mogen deelnemen aan de pilot evenementen. Iedere bezoeker en medewerker wordt maximaal 48 uur voorafgaand aan de pilot-evenementen getest.

Uitvoering	De test wordt binnen 48 uur voor aanvang van het evenement afgenomen, van 19 februari 12.15 uur –20 februari 20.00 uur. De bezoeker of medewerker van de pilot krijgt hiervoor een oproep via de Close ² app.
Organisatie	Gevalideerde PCR-Test wordt afgenomen door een door VWS via aanbesteding aan te wijzen partij.
Controle op testresultaat	Iedere bezoeker toont bij de entree zijn testresultaat aan de organisatie van de Pilot. Er wordt voor gezorgd dat iedere bezoeker individueel geregistreerd staat.
Digitale uitslag	Naar aanleiding van de aanbesteding wordt bepaald of mogelijk is de uitslag te koppelen aan een digitaal paspoort of app die het testresultaat kan aantonen.
Alternatieve oplossing	 <p>Indien de digitale uitslag d.m.v. digitaal paspoort of app niet mogelijk blijkt, wordt gevraagd een print of schermafbeelding van het testresultaat uit de DigiD te tonen bij de entree. Uitleg hoe deze mogelijkheid te gebruiken wordt verspreid onder de bezoekers.</p>

² Zie onderdeel communicatie met bezoekers

Kwetsbare groepen

Kwetsbare groepen zijn uitgesloten van bezoek aan de pilot evenementen. Dit zijn de kwetsbare groepen zoals benoemd door het RIVM³, kort samengevat: mensen ouder dan 70 jaar of volwassenen met onderliggende ziekten.

Uitvoering	Bij de oproep tot inschrijving onder de Seizoenkaarthouders en Business Club leden wordt dit direct als eis gecommuniceerd, onder verwijzing naar de website van het RIVM ⁴ . Herhaling van deze vraag komt nog eens terug bij de oproep tot testen. Bij de entree wordt in geval van twijfel gevraagd om een ID.
Organisatie	NEC Nijmegen
Controle op testresultaat	NEC Nijmegen beschikt over de gegevens van alle seizoenkaarthouders en business clubleden. De aanvragen van deelnemers die niet voldoen worden direct al afgewezen. Bij de entree wordt steekproefsgewijs gecontroleerd op de combinatie ticket en ID

Triage

Uitvoering	Via de Close app worden de volgende triage vragen gesteld aan de bezoekers: <ul style="list-style-type: none"> ● Had je een of meerdere van deze klachten in de afgelopen 24 uur? Hoesten, verkoudheidsklachten, verhoging of koorts, benauwdheid verlies van smaak- of reukvermogen? ● Heb je last van diarree? ● Heb je op dit moment een huisgenoot met milde klachten en koorts en/of benauwdheid? Heb je het nieuwe coronavirus gehad en is dit de afgelopen 7 dagen vastgesteld (met een test)? ● Ben je in quarantaine omdat je: <ul style="list-style-type: none"> - een huisgenoot of nauw contact bent van iemand bij wie het nieuwe coronavirus is vastgesteld? - bent (terug)gekomen uit een COVID-19- risicogebied?*(Zie wijsopreis.nl voor informatie) - bent gewaarschuwd door de Coronamelder-app? <p>Deze vragen moeten in de laatste vier uur voor het bezoek aan het evenement beantwoord worden om het toegangsbewijs te ontsluiten. Indien op 1 van de vragen van de gezondheidscheck JA wordt geantwoord dient deelname geannuleerd te worden, dient men thuis te blijven en een afspraak te maken bij een teststraat voor een test. Dus deze deelnemers mogen niet naar het evenement komen.</p> <p>Als men gedurende het evenement klachten ontwikkelt, moet men ook direct naar huis.</p>
Organisatie	Close
Controle op testresultaat	Het toegangsbewijs wordt via de Close app ontsloten. Zonder een goedkeuring op basis van de vragen wordt aan de bezoeker geen toegang verleend. Indien een deelnemer JA antwoord op 1 van de vragen van de gezondheidscheck gaat hij/zij direct naar huis en laat zich vervolgens testen via de reguliere route. Deze personen kunnen niet deelnemen.

³ Zie de website van het RIVM <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/risicogroepen>

Ingangscontrole door temperatuurmeting

Bij de ingang van iedere bubbel wordt een temperatuurmeting gedaan. Bezoekers met een temperatuur boven 37 graden worden niet toegelaten tot het evenement.

Uitvoering	<p>Bij iedere toegangsplaats tot het stadion wordt door middel van een toegangspoort de temperatuurmeting uitgevoerd.</p> <p>Indien een bezoeker een te hoge lichaamstemperatuur vertoont, wordt hem of haar gevraagd of hier een aanleiding voor kan zijn (fietsen, rennen), zo ja wordt er even gewacht en nogmaals gemeten (door middel van een oorthermometer). Is het weer te hoog of is het antwoord nee, dan wordt de toegang ontzegd.</p> <p>Personen die de metingen uitvoeren, zijn voorzien van persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
Organisatie	<p>De KNVB verzorgt de aanwezigheid van de toegangspoorten. In combinatie met NEC Nijmegen wordt de bemanning geregeld. Er wordt voldaan aan de regels van AVG⁴.</p> <p>Voor de opzet van de sneltesten, zie verderop in dit document.</p>
Controle op testresultaat	<p>Er wordt bijgehouden hoeveel personen op basis van deze gegevens de toegang ontzegd wordt.</p>

Omvang

De omvang van de pilots is beperkt. In dit geval zullen 1.500 personen aanwezig zijn bij de wedstrijd en deelnemen aan de onderzoeken. Om de veiligheid te vergroten zullen de bezoekers verdeeld worden over bubbels die gescheiden zijn binnen de evenementlocatie en zoveel mogelijk ook voor en na het evenement.

Uitvoering	<p>De bezoekers worden ingedeeld in 6 verschillende bubbels:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Business – 250 personen 2. Ron de Groot – 250 personen 3. Uitvak – 250 personen 4. Hazenkamp – 250 personen 5. Eendracht – 250 personen 6. Goffert – 250 personen <p>De bubbels krijgen verschillende parkeerterreinen en terreinen om de fiets te plaatsen⁵. Voor bezoekers die met OV reizen is vanaf het moment van aankomst een gescheiden looproute naar het stadion gecreëerd.</p>
Organisatie	<p>NEC Nijmegen verzorgt de indeling in de bubbels, op basis van groep waar men normaal gesproken toe behoort.</p> <p>Via de Close app wordt de informatie gedeeld over juiste parkeerplaatsen, aanlooproutes en dergelijke. Tevens worden rondom het stadion wegwijzers aangebracht die de bezoekers de juiste kant op wijzen. Tevens krijgen de bezoekers verschillende aankomsttijden waarop zij het stadion kunnen betreden.</p>

⁴ <https://autoriteitpersoonsgegevens.nl/nl/onderwerpen/corona/temperaturen-tijdens-corona>

⁵ Zie de plattegrond van de evenementlocatie elders in dit document

	<p>Er wordt door stewards actief gehandhaafd om te voorkomen dat bezoekers binnen het evenement van bubbel wisselen. Tevens zijn de bubbels fysiek in het stadion gescheiden door middel van hekken en andere maatregelen.</p> <p>Ieder bubbel beschikt over eigen toiletfaciliteiten en horecapunt.</p>
Controle op testresultaat	<p>Er vindt een actieve toegangscontrole plaats om te onderzoeken of de bezoeker op de juiste plaats (in de juiste bubbel) het stadion betreedt.</p> <p>Er wordt gemonitord met welke marges de bezoekers zich houden aan de gewenste aankomsttijden.</p>

Contact met kwetsbare groepen

Alle deelnemers worden gevraagd om tot 10 dagen na het uitvoeren van pilot terughoudend te zijn met sociale activiteiten en contacten met mensen uit de risicogroepen of personen met contactberoepen volledig te vermijden. Deze beperking eindigt na een negatief resultaat op een PCR test na afloop van het evenement.

Uitvoering	Vooraf wordt bij inschrijving in de voorwaarden gecommuniceerd dat bezoekers zich hieraan conformeren. Aansluitend aan het evenement worden zij hier nogmaals op geattendeerd vanuit de Close app.
Organisatie	<p>NEC Nijmegen verzorgt de verspreiding van de voorwaarden bij communicatie richting seizoenkaarthouder / businessclubleden dat men in kan schrijven voor de pilot.</p> <p>Via de Close app wordt na afloop van het evenement nogmaals aangegeven dat men hier rekening mee moet houden. Tevens wordt de bezoekers het dringende advies gegeven dat ze zich nauwgezet houden aan de basismaatregelen die voor iedereen in Nederland gelden.</p> <p>https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/nederlandse-maatregelen-tegen-het-coronavirus</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, omdat wij bezoekers niet tracken na afloop van het evenement.</p> <p>Wel vragen wij door middel van een enquête na 10 dagen of men zich aan het verzoek heeft gehouden.</p>

Nazorg i.v.m. verspreiding na het evenement

Bezoekers wordt gevraagd om zich in de periode na het evenement opnieuw te laten testen en dit testresultaat (indien positief) te delen. De uitstrijk wordt getest bij Viroscience in Rotterdam om te onderzoeken of besmetting bij het evenement heeft plaatsgevonden.

Uitvoering	<p>De bezoekers verklaren zich vooraf akkoord om zich 5 dagen na het evenement nog eens te laten testen. Tevens verklaren ze zich bereid het testresultaat na afloop van het evenement te melden via de website Backtolive.nl.</p> <p>Indien de mogelijkheid bestaat om met een gevalideerde thuistest te werken, wordt deze aan 50% van de bezoekers gegeven, de overige 50% laat zich opnieuw testen op de locatie waar ook de test vooraf plaats heeft gevonden. Met de door VWS te selecteren partij die de testen verzorgt, wordt afgesproken dat een sample van het DNA bij een positieve test wordt verstuurd aan Viroscience in Rotterdam. Daar wordt, door middel van sequencing, onderzocht of de besmetting tijdens de pilot heeft plaatsgevonden.</p> <p>Gedurende de periode na het evenement wordt iedere zeven dagen via de Close app contact gezocht waarin gevraagd wordt naar eventuele klachten (de gezondheidscheck van RIVM) en/of testresultaten.</p>
Organisatie	<p>Testen na afloop via de door VWS aan te wijzen partij eventueel voor 50% te vervangen door gevalideerde thuistest.</p> <p>Communicatie met de bezoekers via de Close app.</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, maar door het opnemen in de voorwaarden en regelmatige communicatie wordt naar een optimaal resultaat gestreefd. Bijgehouden wordt hoeveel bezoekers een testresultaat inleveren via de site, hoeveel bezoekers de test uitlaten voeren op locatie en hoeveel bezoekers thuis.</p>

Corona melder

Bezoekers worden, met het oogpunt eventueel bron en contactonderzoek door de GGD eenvoudiger te maken, verzocht om ook de Corona melder te downloaden. Dit is geen verplichting voor deelname. Er wordt daarnaast juridisch onderzocht in hoeverre het toegestaan is om gedetailleerde data beschikbaar te stellen om het BCO te vereenvoudigen voor GGD.

Uitvoering	<p>Bezoeker wordt door middel van de Close app opgeroepen om ook de Coronamelder te downloaden. Dit wordt zes dagen voor het evenement gedaan en na drie dagen nog eens herhaald.</p>
Organisatie	<p>Bericht worden verzonden via Close.</p>
Controle op testresultaat	<p>In de enquête na afloop wordt onderzocht hoeveel bezoekers de app al hadden geïnstalleerd en hoeveel dat na de oproep hebben gedaan.</p>

Onderzoeksactiviteiten

De pilots worden onder begeleiding/toezicht van arts/microbioloog Prof. dr. Andreas Voss (RadboudUMC) uitgevoerd. Andreas Voss heeft meegeschreven aan dit plan en op basis hiervan zijn de volgende stappen bepaald.

Op basis van de bouwstenen schetsen we hier de details van de onderzoek aanpak en het draaiboek (wie, wat, waar en hoe) van de onderzoekende partijen.

Op de pilot events zelf gelden sets aan maatregelen waarvan experts verwachten dat zij een acceptabel risico opleveren. Deze sets aan maatregelen worden getoetst op basis van een expert judgement methode onder begeleiding van de TU-Delft (Prof. dr. ir Pieter van Gelder en Dr. ir. Bas Kolen). Aansluitend bij de pilots is statistisch /datascience onderzoek dat het Fieldlab uitvoert in samenwerking met de TU-Delft (leerstoel Safety Science). In dit onderzoek wordt deskresearch uitgevoerd naar bestaande databronnen die worden aangevuld met uit te zetten vragenlijsten. Het doel is om de besmettingsrisico's van evenementen zo goed mogelijk in kaart te brengen en te vergelijken met andere situaties. In de opzet van het onderzoek wordt uitgegaan van het categoriseren van interacties op basis van het risico van de interactie. De pilots dragen bij omdat er een duidelijker beeld komt van contactmomenten en -duur, wat inzichten op het gebied van risicovolle interacties oplevert.

Indeling en maatregelen bubbels

Er wordt in deze pilot gewerkt met zes bubbels:

Bubbel	Aantal personen	Niet Medisch Mondkapje	Horeca	Zitplaats	Placeren	Snel testen	Aankomst
1	250	In beweging	Vooraf In de rust Achteraf 30 min	Vaste plek Naast elkaar	Zelf regelen	Ja minimaal 1:10	11.00
2	250	In beweging	Vooraf In de rust	Vaste plek Naast elkaar	Zelf regelen		11.15
3	250	Niet	Blijven zitten Brenge	Vrije stoel Vak > groep	Zelf regelen		11.45
4	250	Niet	In de rust Tussentijds	Dambord	Geplaceerd		10.45
5	250	Continu	In de rust Tussentijds	Naast elkaar	Geplaceerd		11.30
6	250	Continu	Vooraf In de rust 30 min na afloop	Naast elkaar Vaste stoel+rij	Zelf regelen	Ja minimaal 1:10	10.30

Testen

Zoals hiervoor geschetst worden alle bezoekers aan de pilotevenementen vooraf en na afloop getest door middel van een gevalideerde test. Ten behoeve van onderzoek worden de afmeldingen bijgehouden.

Onderzoeksvragen

- Hoeveel proefpersonen vallen af voor het event en vergelijking met prevalentie percentage in leeftijdsgroep?
- Hoeveel proefpersonen testen in de periode vijf dagen na afloop van het evenement positief voor COVID-19
- Hoeveel van deze besmettingen hebben plaats gevonden op het pilotevenement, op basis van sequencing van samples.

Gedrag

Onderzoeksvragen

- Houdt de bezoeker zijn mondkapje op?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?
- Indien mogelijk, wassen de bezoekers na aankomst de handen?
 - Levert dit extra contactmomenten op?
- Gebruikt de bezoeker de handgel bij de ingang?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Video-analyse door DCM, met gebruikmaking camera's N.E.C. Nijmegen

Triage, Tracken en Tracen

Onderzoeksvragen

- Registratie
 - Niet alleen de koper, maar iedereen registreert (id check)
- Gezondheidscheck (vragenlijst)
 - Wijze van controle gegevens bij entree, aanvullende check op beantwoording gezondheidscheck en controle op wijziging in de status hiervan in de laatste vier uur
- Temperatuurmeting
 - Wat is de temperatuurmarge
- Hoe groot is het percentage bezoekers die voor het evenement geweigerd wordt door:
 - De pretest in de 48 uur voor het event
 - De resultaten uit de gezondheidscheck?
 - De steekproef van afgenomen sneltesten
 - Door de temperatuurmeting bij binnenkomst?

Wijze van dataverzameling

Analyse van metingen door observatie en achteraf analyse van enquêtevragen

Bezoekersdynamiek

Onderzoeksvragen

- Hoe bereikt de bezoeker zijn vaste zitplaats?
 - Hoeveel contact met anderen
 - Zit iedereen ook op de eigen zitplaats
- Wat zijn de contactmomenten en wat is de contactduur?
- Wat is de dynamiek van een contact?
- Werken de preventiemaatregelen?

- Routes en bepijling
- Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Meten door middel van tags, in combinatie met video-analyse

Luchtkwaliteit

Omdat het hier een buitenevenement betreft, wordt er op het gebied van luchtkwaliteit geen onderzoek gedaan. Deze onderzoeken vinden in afzonderlijke pilots plaats.

Persoonlijke bescherming

Onderzoeksvragen

- Wat is de beleving ten aanzien van Mondkapje? (via Close app)
- Gebruik desinfectie bij toilet, bar, etc. Daadwerkelijke gebruik van maatregelen in de locatie (Videomonitoring en analyse achteraf)
- Gebruik desinfectie vs handen wassen (laatste is de voorkeursmethode van Rijksoverheid)
- Contactmomenten als gevolg van handenwassen

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van video-analyse, in combinatie met enquête

Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen

Op dit gebied wordt bij de pilotevenementen geen onderzoek gedaan. Deze onderzoeken vinden in afzonderlijke pilots plaats, waar dit efficiënter en effectiever plaats kan vinden.

Kwetsbare groepen

Zoals aangegeven in de veiligheidsmaatregelen wordt deze categorie niet toegelaten bij de evenementen.

Onderzoeksvragen

- Is het juridisch houdbaar om mensen uit te sluiten van een bezoek aan pilotevenementen, op basis van RIVM Richtlijnen kwetsbare groepen of leeftijdscategorie.

Sneltesten

Aan de deur wordt een percentage van de bezoekers onderworpen aan een sneltest om de logistiek van het testen te analyseren. Personen die de sneltest uitvoeren dragen medische persoonlijke beschermingsmiddelen.

Onderzoeksvragen

- Is de sneltest logistiek toepasbaar
- Zijn er afwijking in sneltestresultaten t.o.v. negatieve PCR testen
- Hoe reageren bezoekers op de test en een eventueel positief testresultaat

Wijze van dataverzameling

Observatie en tijdwaarneming

Communicatie

Communicatie met de bezoekers verloopt in verschillende fases via verschillende kanalen. In dit overzicht de functionele communicatie met betrekking tot de onderzoeken. De app wordt uitgebreid met de informatie vanuit de club m.b.t. het evenement:

1. Oproep tot het inschrijven voor de pilot
 - a. Deze communicatie loopt via de reguliere communicatiekanalen van NEC Nijmegen
 - b. Kaartverkoop / verstrekking idem
2. Bevestiging van deelname aan de pilot
 - a. Via ticketpartij van de organisator
 - b. In het ticket wordt aangegeven dat de Close app moet worden gedownload
3. Alle communicatie voorafgaand aan de pilot (alles via Close app)
 - a. Oproep testlocatie
 - b. Oproep melden testresultaat
 - c. Info indeling bubbels
 - d. Info verwacht aankomsttijd
 - e. Info houden aan RIVM richtlijnen onderweg naar stadion
 - f. Triagevragen
 - g. Info sneltest ondergaan
 - h. Info temperatuurmeting
 - i. Gedragsregels bubbel
 - i. Horeca
 - ii. Vertrektijd
4. Communicatie tijdens de wedstrijd
 - a. Oproep gedrag in de rust herhalen (stadionspeaker)
 - b. Ondersteuning op juiste wijze verlaten stadion en inleveren tags (stadionspeaker)
 - c. F&B instructies in de rust (Close app)
5. Communicatie na afloop van de pilot
 - a. Oproep PCR test na afloop
 - b. Enquêtevragen gefaseerd (Close app)
 - c. Navraag klachten of besmetting (Close app)

Betrokken partijen

De volgende partijen zijn betrokken bij deze pilot:

Bedrijf	Rol
NEC Nijmegen	Organisatie Pilot
KNVB	Organisatie Pilot
Fieldlab Evenementen	Coördinatie pilot
BUAS	Onderzoeker
DCM	Video analyse
Bureau Franken	Tags
Radboud UMC	Testen / sneltesten
ViroScience	Analyse natests
TU Delft	Risicomodel
Close	Communicatie
GGD Nijmegen	
Taskforce Sneltesten	Sneltest locatie
Bureau Brandeis	Juridisch Advies

Bijlagen

Bijlage I - Sneltesten

Bijlage II – Logistiek KNVB en NEC Nijmegen

Bijlage III – Gedetailleerde communicatie

Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS

Bijlage V – Plattegronden

Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie

Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen

Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC

Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers

Bijlage X – Generiek Kader

Bijlage XI – Scenario's GGD

Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking



FIELDLAB

EVENEMENTEN

PLAN VAN AANPAK

PILOTEVENEMENTEN

FIELDLAB EVENEMENTEN

TYPE IV

OUTDOOR, ACTIEF FESTIVAL

DANCE FESTIVAL

13 maart 2021 bij Walibi Holland / Lowlands Terrein

Inhoud

Inleiding	3
Data.....	4
Organisatie	4
Planning	4
Bouwstenen	4
Customer Journey	5
Medisch Ethische Commissie	5
AVG / GDPR.....	5
Veiligheid	6
Reguliere maatregelen.....	6
Specifieke veiligheidsmaatregelen.....	6
Onderzoeksactiviteiten	11
Indeling en maatregelen groepen.....	11
Testen	12
Gedrag.....	12
Triage, Tracken en Tracen	12
Bezoekersdynamiek	12
Luchtkwaliteit.....	13
Persoonlijke bescherming.....	13
Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen	13
Kwetsbare groepen	14
Sneltesten	14
Communicatie.....	15
Betrokken partijen	16
Bijlagen.....	17
Bijlage I - Sneltesten.....	17
Bijlage II – Logistiek Mojo & ID&T	17
Bijlage III – Gedetailleerde communicatie	17
Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS	17
Bijlage V – Plattegronden.....	17
Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie	17
Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen	17
Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC	17
Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers	17
Bijlage X – Generiek Kader	17
Bijlage XI – Scenario’s GGD	17
Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking.....	17

Inleiding

In dit document staat de gedetailleerde aanpak beschreven van de Pilotevenementen zoals die worden opgezet door het Fieldlab Evenementen. Bron voor dit document is de memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** zoals deze ter beoordeling is voorgelegd aan het Kabinet, OMT en via VWS aan het RIVM.



Inmiddels heeft het Kabinet aangegeven goedkeuring te verlenen aan de pilots van de volgende typeringen:

- Type I – Binnen, Passief (Theatervoorstelling en Congres)
- Type III – Buiten, Actief (Voetbalwedstrijd)
- Type II – Binnen, Actief (Concert en Dance event)
- Type IV – Buiten, Actief Festival (Dancefestival of Muziekfestival)

Dit document heeft betrekking op de pilot type IV, een Dance festival.

Doel van dit document is om inzicht in de aanpak te verschaffen aan:

- RIVM
- Ethische Commissie
- Veiligheidsregio en lokaal bestuur
- Betrokken organisaties – Mojo en ID&T
- Betrokken onderzoekspartijen

Het vat alle, op dit moment beschikbare, verschillende documenten en plannen van aanpak (waar via voetnoten naar verwezen wordt) samen om op die basis een totaalbeeld te schetsen van de aanpak rondom dit pilot-evenement.

Data

De geplande data voor de pilots van Type IV:

- 13 maart 2021 Dance Festival bij Walibi Holland – Lowlands Terrein
- 14 maart 2021 Muziek Festival bij Walibi Holland – Lowlands Terrein

In dit document is het plan van aanpak omschrijven voor het Dance Festival op **13 maart 2021** bij Walibi Holland.

Organisatie

De pilots zijn opgezet door Fieldlab Evenementen. De organisatie van het Dance Festival is in handen van Mojo en ID&T. Het evenement is speciaal opgezet voor de pilot van Fieldlab Evenementen. Fieldlab Evenementen coördineert met haar onderzoekspartners de diverse onderzoeken die plaatsvinden voorafgaand aan, tijdens en na afloop van het evenement.

Planning

Op hoofdlijnen ziet de planning er als volgt uit, een gedetailleerde planning volgt verderop in het document:

26 januari 2021	Aankondiging datum pilot evenement in media
8 februari 2021	Start kaartverkoop
11 & 12 maart 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
13 maart 2021	14.00 uur Dance Festival bij Walibi Holland
14 maart 2021	Evaluatie & enquêtes bezoekers
18 maart 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
23 maart 2021	Einde beperkingsperiode bezoekers
3 april 2021	Einde monitorperiode bezoekers
4 april 2021	Voorlopige resultaten bekend

Bouwstenen

Zoals in het memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** hebben we de volgende bouwstenen benoemd voor de pilots:

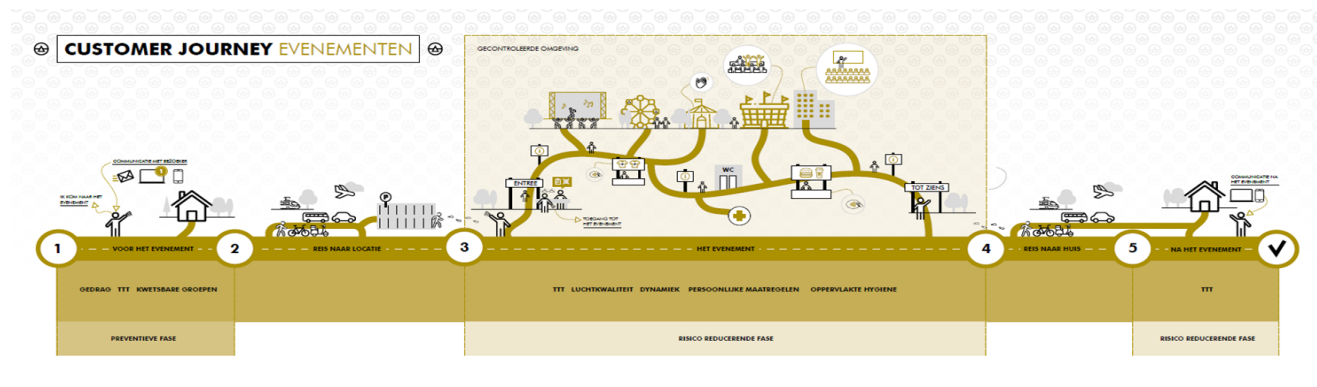
1. Gedrag
2. Triage, Tracken en Tracen;
3. Bezoekersdynamiek;
4. Luchtkwaliteit;
5. Persoonlijke bescherming;
6. Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen en
7. Kwetsbare groepen

We hebben hier na het schrijven van het memo nog een achtste bouwsteen aan toegevoegd:

8. Sneltesten

Customer Journey

De bouwstenen zijn gekoppeld aan de 'customer journey' die een bezoeker van het evenement doorloopt. Aan de hand van deze customer journey hebben wij ook de organisatie van onze pilot evenementen beschreven.



Medisch Ethische Commissie

Gebaseerd op de gegevens zoals genoemd op CCMO.nl¹ is voor de hier omschreven onderzoeken geen toetsing door de Medisch Ethische Commissie noodzakelijk. Als voorwaarde wordt aangegeven:

Onderzoek valt onder de WMO als het aan de volgende twee voorwaarden voldoet:

- *Er is sprake van medisch wetenschappelijk onderzoek én*
- *Personen worden aan handelingen onderworpen of hen worden gedragsregels opgelegd.*

Van de eerste voorwaarde is geen sprake, zoals verder wordt uitgelegd in de onderzoekaankpak. Onder medisch wetenschappelijk onderzoek wordt verstaan:

'Medisch-wetenschappelijk onderzoek is onderzoek dat als doel heeft het beantwoorden van een vraag op het gebied van ziekte en gezondheid (etiologie, pathogenese, verschijnselen/symptomen, diagnose, preventie, uitkomst of behandeling van ziekte), door het op systematische wijze vergaren en bestuderen van gegevens. Het onderzoek beoogt bij te dragen aan medische kennis die ook geldend is voor populaties buiten de directe onderzoekspopulatie.'

Onze aanpak gaat niet om medische kennis, maar om gedragswaarnemingen. Bezoekers wordt niet gevraagd andere handelingen te verrichten dan gebruikelijk zijn bij het bezoek aan een evenement.

Uitzondering hierop is uiteraard de gevalideerde PCR test op COVID-19 voor en na het event en een mogelijke herhaling van een gevalideerde test (AG-sneltest of mits ter beschikking eNose) bij een steekproef bij binnenkomst. De test is vrijwillig, maar zonder testuitslag is er geen toegang mogelijk.

Deze toetsing bij de Medisch Ethische Commissie is, voor aanvang van het eerste pilotevent, gedaan door Andreas Voss bij het RadboudUMC.

AVG / GDPR

De gegevensverwerking en video-analyse voldoen aan de AVG/GDPR richtlijnen. Wel wordt – anders dan gewoon - actief contact opgenomen met bezoekers verzocht om vanaf het moment van de aankoop van het toegangskaartjes tot 14 dagen na het event de Corona-App te installeren.

¹ <https://www.ccmo.nl/onderzoekers/wet-en-regelgeving-voor-medisch-wetenschappelijk-onderzoek/uw-onderzoek-wmo-plichtig-of-niet>
Versie dd. 1 februari 2021

Veiligheid

Reguliere maatregelen


Voor de organisatie van een Dance Festival bij Walibi Holland bestaat een set van reguliere maatregelen waar de organiserende partij aan moet voldoen. Dit zijn maatregelen die zijn opgenomen in de vergunningsvoorwaarden van de veiligheidsregio en plaatselijke overheid. Deze maatregelen zijn binnen dit document buiten beschouwing gelaten, gezien het feit dat dit de vaste organisatievorm van een Dance Festival bij Walibi Holland is.

Specifieke veiligheidsmaatregelen

Voor een veilige organisatie van de pilot evenementen wordt een aantal maatregelen getroffen om de veiligheid van bezoekers, onderzoekers en overige betrokkenen (iedereen die in contact komt met de bubbels) te garanderen. Om dit te bewerkstelligen is een set aan extra veiligheidsmaatregelen opgenomen. Deze maatregelen staan opgenomen in de voorwaarden waarmee de bezoeker en medewerker instemt.

COVID-19 test

Alleen negatief geteste personen mogen deelnemen aan de pilot evenementen. Iedere bezoeker en medewerker wordt maximaal 48 uur voorafgaand aan de pilot-evenementen getest.

Uitvoering	De test wordt binnen 48 uur voor aanvang van het evenement afgenomen, van 11 maart 13.00 uur – 12 maart 18.00 uur. De bezoeker of medewerker van de pilot krijgt hiervoor een oproep via de Close ² app.
Organisatie	Gevalideerde PCR-Test wordt afgenomen door een door VWS aan te wijzen partij.
Controle op testresultaat	Iedere bezoeker toont bij de entree zijn testresultaat aan de organisatie van de Pilot. Er wordt voor gezorgd dat iedere bezoeker individueel geregistreerd staat.
Digitale uitslag	Naar aanleiding van de aanbesteding wordt bepaald of mogelijk is de uitslag te koppelen aan een digitaal paspoort of app die het testresultaat kan aantonen.
Alternatieve oplossing	 <p>Indien de digitale uitslag d.m.v. digitaal paspoort of app niet mogelijk blijkt, wordt gevraagd een print of schermafbeelding van het testresultaat uit de DigiD te tonen bij de entree. Uitleg hoe deze mogelijkheid te gebruiken wordt verspreid onder de bezoekers.</p>

² Zie onderdeel communicatie met bezoekers
 Versie dd. 1 februari 2021

Kwetsbare groepen

Kwetsbare groepen zijn uitgesloten van bezoek aan de pilot evenementen. Dit zijn de kwetsbare groepen zoals benoemd door het RIVM³, kort samengevat: mensen ouder dan 70 jaar of volwassenen met onderliggende ziekten.

Uitvoering	<p>Bij de oproep tot inschrijving onder de mensen in de database van Mojo en ID&T wordt dit direct als eis gecommuniceerd, onder verwijzing naar de website van het RIVM⁴. Herhaling van deze vraag komt nog eens terug bij de oproep tot testen.</p> <p>Bij de entree wordt in geval van twijfel gevraagd om een ID.</p>
Organisatie	Mojo en ID&T
Controle op testresultaat	<p>Mojo en ID&T beschikken over de gegevens van alle personen die een toegangsbewijs aanschaffen voor de pilot. De aanvragen van deelnemers die niet voldoen worden direct al afgewezen.</p> <p>Bij de entree wordt steekproefsgewijs gecontroleerd op de combinatie ticket en ID.</p>

Triage

Uitvoering	<p>Via de Close app worden de volgende triage vragen gesteld aan de bezoekers:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Had je een of meerdere van deze klachten in de afgelopen 24 uur? Hoesten, verkoudheidsklachten, verhoging of koorts, benauwdheid, verlies van smaak- of reukvermogen? ● Heb je last van diarree? ● Heb je op dit moment een huisgenoot met milde klachten en koorts en/of benauwdheid? Heb je het nieuwe coronavirus gehad en is dit de afgelopen 7 dagen vastgesteld (met een test)? ● Ben je in quarantaine omdat je: <ul style="list-style-type: none"> - een huisgenoot of nauw contact bent van iemand bij wie het nieuwe coronavirus is vastgesteld? - bent (terug)gekomen uit een COVID-19- risicogebied?*(Zie wijsopreis.nl voor informatie) - bent gewaarschuwd door de Coronamelder-app? <p>Deze vragen moeten in de laatste vier uur voor het bezoek aan het evenement beantwoord worden om het toegangsbewijs te ontsluiten. Indien op 1 van de vragen van de gezondheidscheck JA wordt geantwoord dient deelname geannuleerd te worden, dient men thuis te blijven en een afspraak te maken bij een teststraat voor een test. Dus deze deelnemers mogen niet naar het evenement komen.</p> <p>Als men gedurende het evenement klachten ontwikkelt, moet men ook direct naar huis.</p>
Organisatie	Close
Controle op testresultaat	Het toegangsbewijs wordt via de Close app ontsloten. Zonder een goedkeuring op basis van de vragen wordt aan de bezoeker geen toegang verleend. Indien een deelnemer JA antwoord op 1 van de vragen van de gezondheidscheck gaat hij/zij direct naar huis

³ Zie de website van het RIVM <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/risicogroepen>

	en laat zich vervolgens testen via de reguliere route. Deze personen kunnen niet deelnemen.
--	---

Ingangscntrole door temperatuurmeting

Bij de ingang van iedere bubbel wordt een temperatuurmeting gedaan. Bezoekers met een temperatuur boven 37,5 graden worden niet toegelaten tot het evenement.

Uitvoering	<p>Bij iedere toegangsplaats tot het evenement wordt door middel van een toegangspoort de temperatuurmeting uitgevoerd.</p> <p>Indien een bezoeker een te hoge lichaamstemperatuur vertoont, wordt hem of haar gevraagd of hier een aanleiding voor kan zijn (fietsen, rennen), zo ja wordt er even gewacht en nogmaals gemeten (door middel van een oorthermometer). Is het weer te hoog of is het antwoord nee, dan wordt de toegang ontzegd.</p> <p>Personen die de metingen uitvoeren, zijn voorzien van persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
Organisatie	<p>De toegangspoorten worden geleverd door Axxes Logic of zijn handscanners. In combinatie met Mojo en ID&T wordt de bemanning geregeld. Er wordt voldaan aan de regels van AVG⁴.</p> <p>Voor de opzet van de sneltesten, zie verderop in dit document.</p>
Controle op testresultaat	Er wordt bijgehouden hoeveel personen op basis van deze gegevens de toegang ontzegd wordt.

Omvang

De omvang van de pilots is beperkt. In dit geval zullen 1.500 personen aanwezig zijn bij het Dance Festival en deelnemen aan de onderzoeken. Om de veiligheid te vergroten zullen de bezoekers verdeeld worden over groepen die niet gescheiden zijn binnen de evenementlocatie en wel zoveel mogelijk voor en na het evenement.

Uitvoering	<p>De bezoekers worden ingedeeld in 3 groepen, die allemaal vrij over het terrein kunnen bewegen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 500 personen 2. 500 personen 3. 500 personen <p>De bubbels krijgen verschillende opdrachten en maatregelen.</p>
Organisatie	<p>Mojo en ID&T verzorgen de indeling in de groepen, op basis van keuzes die de bezoeker maakt bij aanschaf van het toegangsbewijs.</p> <p>Via de Close app wordt de informatie gedeeld over juiste parkeerplaatsen, aanlooproutes en dergelijke. Tevens worden rondom Walibi Holland wegwijzers aangebracht die de bezoekers de juiste kant op wijzen. Tevens krijgen de bezoekers verschillende aankomsttijden waarop zij Walibi Holland kunnen betreden.</p> <p>In alle fases mogen de mensen door elkaar bewegen.</p>

⁴ <https://autoriteitpersoonsgegevens.nl/nl/onderwerpen/corona/temperaturen-tijdens-corona>
 Versie dd. 1 februari 2021

	Indien gewenst wordt de werving van de bezoekers tot specifieke regio's beperkt in de omgeving van de evenementenlocatie.
Controle op testresultaat	<p>Er vindt een actieve toegangscontrole plaats om te onderzoeken of de bezoeker op de juiste plaats (in de juiste groep met de juiste maatregelen) het evenement betreedt.</p> <p>Er wordt gemonitord met welke marges de bezoekers zich houden aan de gewenste aankomsttijden.</p>

Contact met kwetsbare groepen

Alle deelnemers worden gevraagd om tot 10 dagen na het uitvoeren van pilot terughoudend te zijn met sociale activiteiten en contacten met mensen uit de risicogroepen of personen met contactberoepen volledig te vermijden. Indien een negatieve uitslag van de test na vijf dagen bekend is, zal dit worden ingekort tot het moment van bekend worden van het negatieve testresultaat.

Uitvoering	Vooraf wordt bij inschrijving in de voorwaarden gecommuniceerd dat bezoekers zich hieraan conformeren. Aansluitend aan het evenement worden zij hier nogmaals op geattendeerd vanuit de Close app.
Organisatie	<p>Mojo en ID&T verzorgen de verspreiding van de voorwaarden bij communicatie richting potentiële bezoekers en bij aanschaf van het toegangsbewijs voor de pilot.</p> <p>Via de Close app wordt na afloop van het evenement nogmaals aangegeven dat men hier rekening mee moet houden. Tevens wordt de bezoekers het dringende advies gegeven dat ze zich nauwgezet houden aan de basismaatregelen die voor iedereen in Nederland gelden.</p> <p>https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/nederlandse-maatregelen-tegen-het-coronavirus</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, omdat wij bezoekers niet tracken na afloop van het evenement.</p> <p>Wel vragen wij door middel van een enquête na 10 dagen of men zich aan het verzoek heeft gehouden.</p>

Nazorg i.v.m. verspreiding na het evenement

Bezoekers wordt gevraagd om zich in de periode na het evenement opnieuw te laten testen en dit testresultaat (indien positief) te delen. De uitstrijk wordt getest bij Viroscience in Rotterdam om te onderzoeken of besmetting bij het evenement heeft plaatsgevonden.

Uitvoering	<p>De bezoekers verklaren zich vooraf akkoord om zich 5 dagen na het evenement nog eens te laten testen. Tevens verklaren ze zich bereid het testresultaat na afloop van het evenement te melden via de website Backtolive.nl.</p> <p>Indien de mogelijkheid bestaat om met een gevalideerde thuistest te werken, wordt deze aan 50% van de bezoekers gegeven, de overige 50% laat zich opnieuw testen op de locatie waar ook de test vooraf plaats heeft gevonden. Met de door VWS te selecteren partij die de testen verzorgt, wordt afgesproken dat een sample van het DNA bij een positieve test wordt verstuurd aan Viroscience in Rotterdam. Daar wordt, door middel van sequencing, onderzocht of de besmetting tijdens de pilot heeft plaatsgevonden.</p> <p>Gedurende de periode na het evenement wordt iedere zeven dagen via de Close app contact gezocht waarin gevraagd wordt naar eventuele klachten (de gezondheidscheck van RIVM) en/of testresultaten.</p>
Organisatie	<p>Testen na afloop via de door VWS na aanbesteding aan te wijzen partij eventueel voor 50% te vervangen door gevalideerde thuistest.</p> <p>Communicatie met de bezoekers via de Close app.</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, maar door het opnemen in de voorwaarden en regelmatige communicatie wordt naar een optimaal resultaat gestreefd. Bijgehouden wordt hoeveel bezoekers een testresultaat inleveren via de site, hoeveel bezoekers de test uitlaten voeren op locatie en hoeveel bezoekers thuis.</p>

Corona melder

Bezoekers worden, met het oogpunt eventueel bron en contactonderzoek door de GGD eenvoudiger te maken, verzocht om ook de Corona melder te downloaden. Dit is geen verplichting voor deelname. Er wordt daarnaast juridisch onderzocht in hoeverre het toegestaan is om gedetailleerde data beschikbaar te stellen om het BCO te vereenvoudigen voor GGD.

Uitvoering	<p>Bezoeker wordt door middel van de Close app opgeroepen om ook de Coronamelder te downloaden. Dit wordt zes dagen voor het evenement gedaan en na drie dagen nog eens herhaald.</p>
Organisatie	<p>Bericht worden verzonden via Close.</p>
Controle op testresultaat	<p>In de enquête na afloop wordt onderzocht hoeveel bezoekers de app al hadden geïnstalleerd en hoeveel dat na de oproep hebben gedaan.</p>

Onderzoeksactiviteiten

De pilots worden onder begeleiding/toezicht van arts/microbioloog Prof. dr. Andreas Voss (RadboudUMC) uitgevoerd. Andreas Voss heeft meegeschreven aan dit plan en op basis hiervan zijn de volgende stappen bepaald.

Op basis van de bouwstenen schetsen we hier de details van de onderzoek aanpak en het draaiboek (wie, wat, waar en hoe) van de onderzoekende partijen.

Op de pilot events zelf gelden sets aan maatregelen waarvan experts verwachten dat zij een acceptabel risico opleveren. Deze sets aan maatregelen worden getoetst op basis van een expert judgement methode onder begeleiding van de TU-Delft (Prof. dr. ir Pieter van Gelder en Dr. ir. Bas Kolen). Aansluitend bij de pilots is statistisch /datascience onderzoek dat het Fieldlab uitvoert in samenwerking met de TU-Delft (leerstool Safety Science). In dit onderzoek wordt deskresearch uitgevoerd naar bestaande databronnen die worden aangevuld met uit te zetten vragenlijsten. Het doel is om de besmettingsrisico's van evenementen zo goed mogelijk in kaart te brengen en te vergelijken met andere situaties. In de opzet van het onderzoek wordt uitgegaan van het categoriseren van interacties op basis van het risico van de interactie. De pilots dragen bij omdat er een duidelijker beeld komt van contactmomenten en -duur, wat inzichten op het gebied van risicovolle interacties oplevert.

Indeling en maatregelen groepen

Er wordt in deze pilot gewerkt met drie groepen:

Groep	Aantal personen	Mondkapje	Horeca	Zitten/Staan	Placeren	Snel testen	Aankomst
1	500	Mondkapje	Vrij	Staan	Nvt	Ja, minimaal 1:10	11.30
2	500	Mondkapje	Vrij	Staan	Nvt	Ja, minimaal 1:10	12.00
3	500	Mondkapje	Vrij	Staan	Nvt	Ja, minimaal 1:10	12.30

Testen

Zoals hiervoor geschetst worden alle bezoekers aan de pilotevenementen vooraf en na afloop getest door middel van een gevalideerde test. Ten behoeve van onderzoek worden de afmeldingen bijgehouden.

Onderzoeksvragen

- Hoeveel proefpersonen vallen af voor het event en vergelijking met prevalentie percentage in leeftijdsgroep?
- Hoeveel proefpersonen testen in de periode vijf dagen na afloop van het evenement positief voor COVID-19
- Hoeveel van deze besmettingen hebben plaatsgevonden op het pilotevenement, op basis van sequencing van samples.

Gedrag

Onderzoeksvragen

- Houdt de bezoeker zijn mondkapje op?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?
- Indien mogelijk, wassen de bezoekers na aankomst de handen?
 - Levert dit extra contactmomenten op?
- Gebruikt de bezoeker de handgel bij de ingang?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Video-analyse door DCM, met gebruikmaking camera's DCM

Triage, Tracken en Tracen

Onderzoeksvragen

- Registratie
 - Niet alleen de koper, maar iedereen registreert (id check)
- Gezondheidscheck (vragenlijst)
 - Wijze van controle gegevens bij entree, aanvullende check op beantwoording gezondheidscheck en controle op wijziging in de status hiervan in de laatste vier uur
- Temperatuurmeting
 - Wat is de temperatuur marge
- Hoe groot is het percentage bezoekers die voor het evenement geweigerd wordt door:
 - De pretest in de 48 uur voor het event
 - De resultaten uit de gezondheidscheck?
 - De steekproef van afgenomen sneltesten
 - Door de temperatuurmeting bij binnenkomst?

Wijze van dataverzameling

Analyse van metingen door observatie en achteraf analyse van enquêtevragen

Bezoekersdynamiek

Onderzoeksvragen

- Hoe beweegt de bezoeker over het terrein?
- Wat zijn de contactmomenten en wat is de contactduur?
- Wat is de dynamiek van een contact?
- Werken de preventiemaatregelen?
 - Routes en bepijling
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Meten door middel van tags, in combinatie met video-analyse

Luchtkwaliteit

Er wordt bekeken in hoeverre metingen mogelijk zijn in het overkapte gedeelte van het evenement. Deze metingen worden dan door BBA uitgevoerd.

Persoonlijke bescherming

Onderzoeksvragen

- Wat is de beleving ten aanzien van Mondkapje? (via Close app)
- Gebruik desinfectie bij toilet, bar, etc. Daadwerkelijke gebruik van maatregelen in de locatie (Videomonitoring en analyse achteraf)
- Gebruik desinfectie vs handen wassen (laatste is de voorkeursmethode van Rijksoverheid)
- Contactmomenten als gevolg van handenwassen

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van video-analyse, in combinatie met enquête

Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen

Op dit gebied wordt bij de pilotevenementen geen onderzoek gedaan. Deze onderzoeken vinden in afzonderlijke pilots plaats, waar dit efficiënter en effectiever plaats kan vinden.

Kwetsbare groepen

Zoals aangegeven in de veiligheidsmaatregelen wordt deze categorie niet toegelaten bij de evenementen.

Onderzoeksvragen

- Is het juridisch houdbaar om mensen uit te sluiten van een bezoek aan pilotevenementen, op basis van RIVM Richtlijnen kwetsbare groepen of leeftijdscategorie.

Sneltesten

Aan de deur wordt een percentage van de bezoekers onderworpen aan een sneltest om de logistiek van het testen te analyseren. Personen die de sneltest uitvoeren dragen medische persoonlijke beschermingsmiddelen.

Onderzoeksvragen

- Is de sneltest logistiek toepasbaar
- Zijn er afwijking in sneltestresultaten t.o.v. negatieve PCR testen
- Hoe reageren bezoekers op de test en een eventueel positief testresultaat

Wijze van dataverzameling

Observatie en tijdwaarneming

Communicatie

Communicatie met de bezoekers verloopt in verschillende fases via verschillende kanalen. In dit overzicht de functionele communicatie met betrekking tot de onderzoeken. De app wordt uitgebreid met de informatie vanuit de club m.b.t. het evenement:

1. Oproep tot het inschrijven voor de pilot
 - a. Deze communicatie loopt via de reguliere communicatiekanalen van Mojo en ID&T
 - i. Door middel van een persbericht, mailing aan vaste achterban.
 - ii. In de boodschap de voorwaarden (testen vooraf en achteraf) en feit dat het een onderzoek betreft.
 - b. Kaartverkoop via de organisator
 - i. Akkoordverklaring met Algemene Voorwaarden⁵ door bezoeker bij reservering.
2. Bevestiging van deelname aan de pilot
 - a. Via ticketpartij van de organisator
 - i. In de mail met het ticket en op de bevestigingspagina van het ticket wordt aangegeven dat de Close app moet worden gedownload voor verdere communicatie.
3. Alle communicatie voorafgaand aan de pilot (tenzij anders aangegeven via de Close app⁶)
 - a. Oproep test voorafgaand aan het evenement
 - i. Link naar het formulier van SAN om een tijdstip te reserveren, binnen 48 uur voor aanvang.
 - ii. Tevens krijgt de bezoeker direct de optie om een afspraak te plannen voor de test achteraf.
 - iii. Via SAN terugmelding van het resultaat aan de bezoeker. Dit dient als toelatingsbewijs bij de pilot. Bij positief resultaat via SAN de oproep om niet naar de pilot te komen, maar thuis in quarantaine te gaan.
 - b. Oproep voor het installeren van de Coronamelder app
 - c. Oproep melden testresultaat
 - i. Indien een automatische koppeling niet mogelijk is of haalbaar is, verzoek om aan te geven wat het testresultaat is, tbv statistische doeleinden
 - d. Info indeling bubbels
 - e. Info verwachte aankomsttijd
 - f. Info houden aan RIVM richtlijnen onderweg naar de evenementlocatie.
 - g. Triagevragen – medische data
 - i. Link naar een apart formulier, waar deze data op veilige wijze kunnen worden opgeslagen. Bij één of meer ‘ja’ antwoorden de oproep om direct naar huis te gaan.
 - h. Info sneltest ondergaan
 - i. Info temperatuurmeting
 - j. Gedragsregels bubbel
 - i. Horeca
 - ii. Vertrektijd
4. Communicatie tijdens het evenement
 - a. Oproep gedrag herhalen (speaker / close)
 - b. Ondersteuning op juiste wijze verlaten evenement en inleveren tags (speaker)
 - c. F&B instructies (Close app)
5. Communicatie na afloop van de pilot

⁵ Zie bijlage Algemene Voorwaarden

⁶ Zie ter illustratie de bijlage communicatieflow Close App

- a. Enquêtevragen gefaseerd (Close app)
- b. Navraag klachten of besmetting (Close app) – medische data
- c. Oproep test na afloop van het evenement
 - i. Link naar het formulier van SAN om een tijdstip te reserveren, op de vijfde dag na afloop van het evenement.
 - ii. Via SAN terugmelding van het resultaat aan de bezoeker. Dit dient als toelatingsbewijs bij de pilot. Bij positief resultaat via SAN de oproep om niet naar de pilot te komen, maar thuis in quarantaine te gaan.

Betrokken partijen

De volgende partijen zijn betrokken bij deze pilot:

Bedrijf	Rol
Mojo	Organisatie Pilot
ID&T	Organisatie Pilot
Fieldlab Evenementen	Coördinatie pilot
BUAS	Onderzoeker
DCM	Video analyse
Bureau Franken	Tags
Radboud UMC	Testen / sneltesten
UTwente	Druppelverspreiding
ViroScience	Analyse natests
TU Delft	Risicomodel
Close	Communicatie
GGD	
Taskforce Sneltesten	Sneltest locatie
Bureau Brandeis	Juridisch Advies
BBA Binnenmilieu	Luchtkwaliteit

Bijlagen

Bijlage I – Sneltesten

Bijlage II – Logistiek Mojo & ID&T

Bijlage III – Gedetailleerde communicatie

Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS

Bijlage V – Plattegronden

Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie

Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen

Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC

Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers

Bijlage X – Generiek Kader

Bijlage XI – Scenario's GGD

Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking



FIELDLAB

EVENEMENTEN

PLAN VAN AANPAK

PILOTEVENEMENTEN

FIELDLAB EVENEMENTEN

TYPE IV

OUTDOOR, ACTIEF FESTIVAL

MUZIEK FESTIVAL

14 maart 2021 bij Walibi Holland / Lowlands Terrein

Inhoud

Inleiding	3
Data.....	4
Organisatie	4
Planning	4
Bouwstenen	4
Customer Journey	5
Medisch Ethische Commissie	5
AVG / GDPR.....	5
Veiligheid	6
Reguliere maatregelen.....	6
Specifieke veiligheidsmaatregelen.....	6
Onderzoeksactiviteiten	11
Indeling en maatregelen groepen.....	11
Testen	12
Gedrag.....	12
Triage, Tracken en Tracen	12
Bezoekersdynamiek	12
Luchtkwaliteit.....	13
Persoonlijke bescherming.....	13
Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen	13
Kwetsbare groepen	14
Sneltesten	14
Communicatie.....	15
Betrokken partijen	16
Bijlagen.....	17
Bijlage I - Sneltesten.....	17
Bijlage II – Logistiek Mojo & ID&T	17
Bijlage III – Gedetailleerde communicatie	17
Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS	17
Bijlage V – Plattegronden.....	17
Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie	17
Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen	17
Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC	17
Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers	17
Bijlage X – Generiek Kader	17
Bijlage XI – Scenario’s GGD	17
Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking.....	17

Inleiding

In dit document staat de gedetailleerde aanpak beschreven van de Pilotevenementen zoals die worden opgezet door het Fieldlab Evenementen. Bron voor dit document is de memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** zoals deze ter beoordeling is voorgelegd aan het Kabinet, OMT en via VWS aan het RIVM.



Inmiddels heeft het Kabinet aangegeven goedkeuring te verlenen aan de pilots van de volgende typeringen:

- Type I – Binnen, Passief (Theatervoorstelling en Congres)
- Type III – Buiten, Actief (Voetbalwedstrijd)
- Type II – Binnen, Actief (Concert en Dance event)
- Type IV – Buiten, Actief Festival (Dancefestival of Muziekfestival)

Dit document heeft betrekking op de pilot type IV, een Muziekfestival.

Doel van dit document is om inzicht in de aanpak te verschaffen aan:

- RIVM
- Ethische Commissie
- Veiligheidsregio en lokaal bestuur
- Betrokken organisaties – Mojo en ID&T
- Betrokken onderzoekspartijen

Het vat alle, op dit moment beschikbare, verschillende documenten en plannen van aanpak (waar via voetnoten naar verwezen wordt) samen om op die basis een totaalbeeld te schetsen van de aanpak rondom dit pilot-evenement.

Data

De geplande data voor de pilots van Type IV:

- 13 maart 2021 Dance Festival bij Walibi Holland – Lowlands Terrein
- 14 maart 2021 Muziek Festival bij Walibi Holland – Lowlands Terrein

In dit document is het plan van aanpak omschrijven voor het Muziek Festival op **14 maart 2021** bij Walibi Holland.

Organisatie

De pilots zijn opgezet door Fieldlab Evenementen. De organisatie van het Muziek Festival is in handen van Mojo en ID&T. Het evenement is speciaal opgezet voor de pilot van Fieldlab Evenementen. Fieldlab Evenementen coördineert met haar onderzoekspartners de diverse onderzoeken die plaatsvinden voorafgaand aan, tijdens en na afloop van het evenement.

Planning

Op hoofdlijnen ziet de planning er als volgt uit, een gedetailleerde planning volgt verderop in het document:

26 januari 2021	Aankondiging datum pilot evenement in media
8 februari 2021	Start kaartverkoop
12 & 13 maart 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
14 maart 2021	13.00 uur Muziek Festival bij Walibi Holland
15 maart 2021	Evaluatie & enquêtes bezoekers
19 maart 2021	PCR Testen bezoekers van de pilot
24 maart 2021	Einde beperkingsperiode bezoekers
4 april 2021	Einde monitorperiode bezoekers
5 april 2021	Voorlopige resultaten bekend

Bouwstenen

Zoals in het memo **Pilots voor 'Low-Contact Events'** hebben we de volgende bouwstenen benoemd voor de pilots:

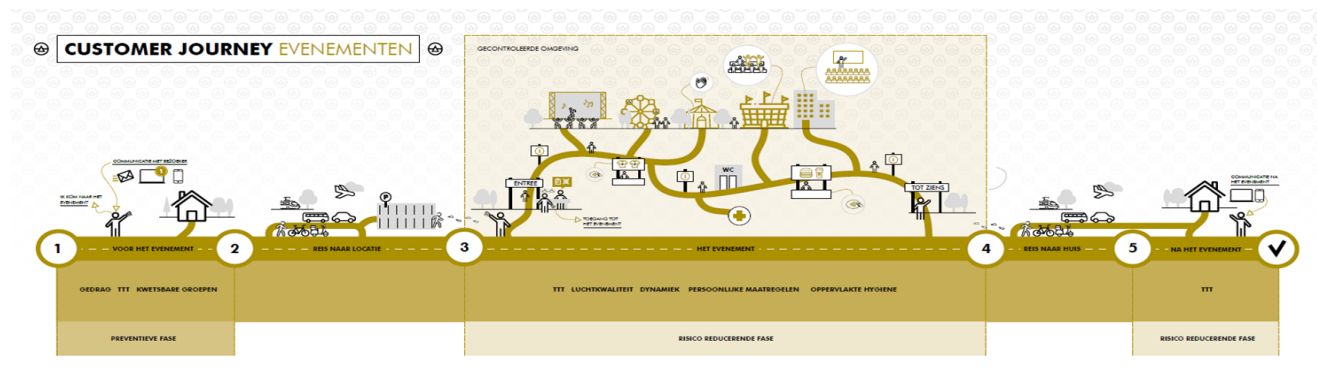
1. Gedrag
2. Triage, Tracken en Tracen;
3. Bezoekersdynamiek;
4. Luchtkwaliteit;
5. Persoonlijke bescherming;
6. Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen en
7. Kwetsbare groepen

We hebben hier na het schrijven van het memo nog een achtste bouwsteen aan toegevoegd:

8. Sneltesten

Customer Journey

De bouwstenen zijn gekoppeld aan de 'customer journey' die een bezoeker van het evenement doorloopt. Aan de hand van deze customer journey hebben wij ook de organisatie van onze pilot evenementen beschreven.



Medisch Ethische Commissie

Gebaseerd op de gegevens zoals genoemd op CCMO.nl¹ is voor de hier omschreven onderzoeken geen toetsing door de Medisch Ethische Commissie noodzakelijk. Als voorwaarde wordt aangegeven:

Onderzoek valt onder de WMO als het aan de volgende twee voorwaarden voldoet:

- *Er is sprake van medisch wetenschappelijk onderzoek én*
- *Personen worden aan handelingen onderworpen of hen worden gedragsregels opgelegd.*

Van de eerste voorwaarde is geen sprake, zoals verder wordt uitgelegd in de onderzoekaankpak. Onder medisch wetenschappelijk onderzoek wordt verstaan:

'Medisch-wetenschappelijk onderzoek is onderzoek dat als doel heeft het beantwoorden van een vraag op het gebied van ziekte en gezondheid (etiologie, pathogenese, verschijnselen/symptomen, diagnose, preventie, uitkomst of behandeling van ziekte), door het op systematische wijze vergaren en bestuderen van gegevens. Het onderzoek beoogt bij te dragen aan medische kennis die ook geldend is voor populaties buiten de directe onderzoekspopulatie.'

Onze aanpak gaat niet om medische kennis, maar om gedragswaarnemingen. Bezoekers wordt niet gevraagd andere handelingen te verrichten dan gebruikelijk zijn bij het bezoek aan een evenement.

Uitzondering hierop is uiteraard de gevalideerde PCR test op COVID-19 voor en na het event en een mogelijke herhaling van een gevalideerde test (AG-sneltest of mits ter beschikking eNose) bij een steekproef bij binnenkomst. De test is vrijwillig, maar zonder testuitslag is er geen toegang mogelijk.

Deze toetsing bij de Medisch Ethische Commissie is, voor aanvang van het eerste pilotevent, gedaan door Andreas Voss bij het RadboudUMC.

AVG / GDPR

De gegevensverwerking en video-analyse voldoen aan de AVG/GDPR richtlijnen. Wel wordt – anders dan gewoon - actief contact opgenomen met bezoekers verzocht om vanaf het moment van de aankoop van het toegangskaartjes tot 14 dagen na het event de Corona-App te installeren.

¹ <https://www.ccmo.nl/onderzoekers/wet-en-regelgeving-voor-medisch-wetenschappelijk-onderzoek/uw-onderzoek-wmo-plichtig-of-niet>
Versie dd. 1 februari 2021

Veiligheid

Reguliere maatregelen


Voor de organisatie van een Muziek Festival bij Walibi Holland bestaat een set van reguliere maatregelen waar de organiserende partij aan moet voldoen. Dit zijn maatregelen die zijn opgenomen in de vergunningsvoorwaarden van de veiligheidsregio en plaatselijke overheid. Deze maatregelen zijn binnen dit document buiten beschouwing gelaten, gezien het feit dat dit de vaste organisatievorm van een Muziek Festival bij Walibi Holland is.

Specifieke veiligheidsmaatregelen

Voor een veilige organisatie van de pilot evenementen wordt een aantal maatregelen getroffen om de veiligheid van bezoekers, onderzoekers en overige betrokkenen (iedereen die in contact komt met de bubbels) te garanderen. Om dit te bewerkstelligen is een set aan extra veiligheidsmaatregelen opgenomen. Deze maatregelen staan opgenomen in de voorwaarden waarmee de bezoeker en medewerker instemt.

COVID-19 test

Alleen negatief geteste personen mogen deelnemen aan de pilot evenementen. Iedere bezoeker en medewerker wordt maximaal 48 uur voorafgaand aan de pilot-evenementen getest.

Uitvoering	De test wordt binnen 48 uur voor aanvang van het evenement afgenomen, van 12 maart 13.00 uur – 13 maart 18.00 uur. De bezoeker of medewerker van de pilot krijgt hiervoor een oproep via de Close ² app.
Organisatie	Gevalideerde PCR-Test wordt afgenomen door een door VWS aan te wijzen partij.
Controle op testresultaat	Iedere bezoeker toont bij de entree zijn testresultaat aan de organisatie van de Pilot. Er wordt voor gezorgd dat iedere bezoeker individueel geregistreerd staat.
Digitale uitslag	Naar aanleiding van de aanbesteding wordt bepaald of mogelijk is de uitslag te koppelen aan een digitaal paspoort of app die het testresultaat kan aantonen.
Alternatieve oplossing	 <p>Indien de digitale uitslag d.m.v. digitaal paspoort of app niet mogelijk blijkt, wordt gevraagd een print of schermafbeelding van het testresultaat uit de DigiD te tonen bij de entree. Uitleg hoe deze mogelijkheid te gebruiken wordt verspreid onder de bezoekers.</p>

² Zie onderdeel communicatie met bezoekers
 Versie dd. 1 februari 2021

Kwetsbare groepen

Kwetsbare groepen zijn uitgesloten van bezoek aan de pilot evenementen. Dit zijn de kwetsbare groepen zoals benoemd door het RIVM³, kort samengevat: mensen ouder dan 70 jaar of volwassenen met onderliggende ziekten.

Uitvoering	<p>Bij de oproep tot inschrijving onder de mensen in de database van Mojo en ID&T wordt dit direct als eis gecommuniceerd, onder verwijzing naar de website van het RIVM⁴. Herhaling van deze vraag komt nog eens terug bij de oproep tot testen.</p> <p>Bij de entree wordt in geval van twijfel gevraagd om een ID.</p>
Organisatie	Mojo en ID&T
Controle op testresultaat	<p>Mojo en ID&T beschikken over de gegevens van alle personen die een toegangsbewijs aanschaffen voor de pilot. De aanvragen van deelnemers die niet voldoen worden direct al afgewezen.</p> <p>Bij de entree wordt steekproefsgewijs gecontroleerd op de combinatie ticket en ID.</p>

Triage

Uitvoering	<p>Via de Close app worden de volgende triage vragen gesteld aan de bezoekers:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Had je een of meerdere van deze klachten in de afgelopen 24 uur? Hoesten, verkoudheidsklachten, verhoging of koorts, benauwdheid, verlies van smaak- of reukvermogen? ● Heb je last van diarree? ● Heb je op dit moment een huisgenoot met milde klachten en koorts en/of benauwdheid? Heb je het nieuwe coronavirus gehad en is dit de afgelopen 7 dagen vastgesteld (met een test)? ● Ben je in quarantaine omdat je: <ul style="list-style-type: none"> - een huisgenoot of nauw contact bent van iemand bij wie het nieuwe coronavirus is vastgesteld? - bent (terug)gekomen uit een COVID-19- risicogebied?*(Zie wijsopreis.nl voor informatie) - bent gewaarschuwd door de Coronamelder-app? <p>Deze vragen moeten in de laatste vier uur voor het bezoek aan het evenement beantwoord worden om het toegangsbewijs te ontsluiten. Indien op 1 van de vragen van de gezondheidscheck JA wordt geantwoord dient deelname geannuleerd te worden, dient men thuis te blijven en een afspraak te maken bij een teststraat voor een test. Dus deze deelnemers mogen niet naar het evenement komen.</p> <p>Als men gedurende het evenement klachten ontwikkelt, moet men ook direct naar huis.</p>
Organisatie	Close
Controle op testresultaat	Het toegangsbewijs wordt via de Close app ontsloten. Zonder een goedkeuring op basis van de vragen wordt aan de bezoeker geen toegang verleend. Indien een deelnemer JA antwoord op 1 van de vragen van de gezondheidscheck gaat hij/zij direct naar huis

³ Zie de website van het RIVM <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/risicogroepen>

	en laat zich vervolgens testen via de reguliere route. Deze personen kunnen niet deelnemen.
--	---

Ingangscontrole door temperatuurmeting

Bij de ingang van iedere bubbels wordt een temperatuurmeting gedaan. Bezoekers met een temperatuur boven 37,5 graden worden niet toegelaten tot het evenement.

Uitvoering	<p>Bij iedere toegangsplaats tot het evenement wordt door middel van een toegangspoort de temperatuurmeting uitgevoerd.</p> <p>Indien een bezoeker een te hoge lichaamstemperatuur vertoont, wordt hem of haar gevraagd of hier een aanleiding voor kan zijn (fietsen, rennen), zo ja wordt er even gewacht en nogmaals gemeten (door middel van een oorthermometer). Is het weer te hoog of is het antwoord nee, dan wordt de toegang ontzegd.</p> <p>Personen die de metingen uitvoeren, zijn voorzien van persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
Organisatie	<p>De toegangspoorten worden geleverd door Axxes Logic of zijn handscanners. In combinatie met Mojo en ID&T wordt de bemanning geregeld. Er wordt voldaan aan de regels van AVG⁴.</p> <p>Voor de opzet van de sneltesten, zie verderop in dit document.</p>
Controle op testresultaat	Er wordt bijgehouden hoeveel personen op basis van deze gegevens de toegang ontzegd wordt.

Omvang

De omvang van de pilots is beperkt. In dit geval zullen 1.500 personen aanwezig zijn bij het Muziek Festival en deelnemen aan de onderzoeken. Om de veiligheid te vergroten zullen de bezoekers verdeeld worden over groepen die niet gescheiden zijn binnen de evenementlocatie, maar wel zoveel mogelijk voor en na het evenement.

Uitvoering	<p>De bezoekers worden ingedeeld in 3 groepen, die allemaal vrij over het terrein kunnen bewegen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 500 personen 2. 500 personen 3. 500 personen <p>De bubbels krijgen verschillende opdrachten en maatregelen.</p>
Organisatie	<p>Mojo en ID&T verzorgen de indeling in de groepen, op basis van keuzes die de bezoeker maakt bij aanschaf van het toegangsbewijs.</p> <p>Via de Close app wordt de informatie gedeeld over juiste parkeerplaatsen, aanlooproutes en dergelijke. Tevens worden rondom Walibi Holland wegwijzers aangebracht die de bezoekers de juiste kant op wijzen. Tevens krijgen de bezoekers verschillende aankomsttijden waarop zij Walibi Holland kunnen betreden.</p> <p>In alle fases mogen de mensen door elkaar bewegen.</p>

⁴ <https://autoriteitpersoonsgegevens.nl/nl/onderwerpen/corona/temperaturen-tijdens-corona>
 Versie dd. 1 februari 2021

	Indien gewenst wordt de werving van de bezoekers tot specifieke regio's beperkt in de omgeving van de evenementenlocatie.
Controle op testresultaat	<p>Er vindt een actieve toegangscontrole plaats om te onderzoeken of de bezoeker op de juiste plaats (in de juiste groep met de juiste maatregelen) het evenement betreedt.</p> <p>Er wordt gemonitord met welke marges de bezoekers zich houden aan de gewenste aankomsttijden.</p>

Contact met kwetsbare groepen

Alle deelnemers worden gevraagd om tot 10 dagen na het uitvoeren van pilot terughoudend te zijn met sociale activiteiten en contacten met mensen uit de risicogroepen of personen met contactberoepen volledig te vermijden. Indien een negatieve uitslag van de test na vijf dagen bekend is, zal dit worden ingekort tot het moment van bekend worden van het negatieve testresultaat.

Uitvoering	Vooraf wordt bij inschrijving in de voorwaarden gecommuniceerd dat bezoekers zich hieraan conformeren. Aansluitend aan het evenement worden zij hier nogmaals op geattendeerd vanuit de Close app.
Organisatie	<p>Mojo en ID&T verzorgen de verspreiding van de voorwaarden bij communicatie richting potentiële bezoekers en bij aanschaf van het toegangsbewijs voor de pilot.</p> <p>Via de Close app wordt na afloop van het evenement nogmaals aangegeven dat men hier rekening mee moet houden. Tevens wordt de bezoekers het dringende advies gegeven dat ze zich nauwgezet houden aan de basismaatregelen die voor iedereen in Nederland gelden.</p> <p>https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/nederlandse-maatregelen-tegen-het-coronavirus</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, omdat wij bezoekers niet tracken na afloop van het evenement.</p> <p>Wel vragen wij door middel van een enquête na 10 dagen of men zich aan het verzoek heeft gehouden.</p>

Nazorg i.v.m. verspreiding na het evenement

Bezoekers wordt gevraagd om zich in de periode na het evenement opnieuw te laten testen en dit testresultaat (indien positief) te delen. De uitstrijk wordt getest bij Viroscience in Rotterdam om te onderzoeken of besmetting bij het evenement heeft plaatsgevonden.

Uitvoering	<p>De bezoekers verklaren zich vooraf akkoord om zich 5 dagen na het evenement nog eens te laten testen. Tevens verklaren ze zich bereid het testresultaat na afloop van het evenement te melden via de website Backtolive.nl.</p> <p>Indien de mogelijkheid bestaat om met een gevalideerde thuistest te werken, wordt deze aan 50% van de bezoekers gegeven, de overige 50% laat zich opnieuw testen op de locatie waar ook de test vooraf plaats heeft gevonden. Met de door VWS te selecteren partij die de testen verzorgt, wordt afgesproken dat een sample van het DNA bij een positieve test wordt verstuurd aan Viroscience in Rotterdam. Daar wordt, door middel van sequencing, onderzocht of de besmetting tijdens de pilot heeft plaatsgevonden.</p> <p>Gedurende de periode na het evenement wordt iedere zeven dagen via de Close app contact gezocht waarin gevraagd wordt naar eventuele klachten (de gezondheidscheck van RIVM) en/of testresultaten.</p>
Organisatie	<p>Testen na afloop via de door VWS na aanbesteding aan te wijzen partij eventueel voor 50% te vervangen door gevalideerde thuistest.</p> <p>Communicatie met de bezoekers via de Close app.</p>
Controle op testresultaat	<p>Actieve controle op het naleven hiervan is niet mogelijk, maar door het opnemen in de voorwaarden en regelmatige communicatie wordt naar een optimaal resultaat gestreefd. Bijgehouden wordt hoeveel bezoekers een testresultaat inleveren via de site, hoeveel bezoekers de test uitlaten voeren op locatie en hoeveel bezoekers thuis.</p>

Corona melder

Bezoekers worden, met het oogpunt eventueel bron en contactonderzoek door de GGD eenvoudiger te maken, verzocht om ook de Corona melder te downloaden. Dit is geen verplichting voor deelname. Er wordt daarnaast juridisch onderzocht in hoeverre het toegestaan is om gedetailleerde data beschikbaar te stellen om het BCO te vereenvoudigen voor GGD.

Uitvoering	<p>Bezoeker wordt door middel van de Close app opgeroepen om ook de Coronamelder te downloaden. Dit wordt zes dagen voor het evenement gedaan en na drie dagen nog eens herhaald.</p>
Organisatie	<p>Bericht worden verzonden via Close.</p>
Controle op testresultaat	<p>In de enquête na afloop wordt onderzocht hoeveel bezoekers de app al hadden geïnstalleerd en hoeveel dat na de oproep hebben gedaan.</p>

Onderzoeksactiviteiten

De pilots worden onder begeleiding/toezicht van arts/microbioloog Prof. dr. Andreas Voss (RadboudUMC) uitgevoerd. Andreas Voss heeft meegeschreven aan dit plan en op basis hiervan zijn de volgende stappen bepaald.

Op basis van de bouwstenen schetsen we hier de details van de onderzoek aanpak en het draaiboek (wie, wat, waar en hoe) van de onderzoekende partijen.

Op de pilot events zelf gelden sets aan maatregelen waarvan experts verwachten dat zij een acceptabel risico opleveren. Deze sets aan maatregelen worden getoetst op basis van een expert judgement methode onder begeleiding van de TU-Delft (Prof. dr. ir Pieter van Gelder en Dr. ir. Bas Kolen). Aansluitend bij de pilots is statistisch /datascience onderzoek dat het Fieldlab uitvoert in samenwerking met de TU-Delft (leerstool Safety Science). In dit onderzoek wordt deskresearch uitgevoerd naar bestaande databronnen die worden aangevuld met uit te zetten vragenlijsten. Het doel is om de besmettingsrisico's van evenementen zo goed mogelijk in kaart te brengen en te vergelijken met andere situaties. In de opzet van het onderzoek wordt uitgegaan van het categoriseren van interacties op basis van het risico van de interactie. De pilots dragen bij omdat er een duidelijker beeld komt van contactmomenten en -duur, wat inzichten op het gebied van risicovolle interacties oplevert.

Indeling en maatregelen groepen

Er wordt in deze pilot gewerkt met drie groepen:

Groep	Aantal personen	Mondkapje/ Faceshield	Horeca	Zitten/Staan	Placeren	Snel testen	Aankomst
1	500	Mondkapje Continu	Vrij	Staan	Nvt	Ja, minimaal 1:10	11.30
2	500	Mondkapje Continu	Vrij	Staan	Nvt	Ja, minimaal 1:10	12.00
3	500	Mondkapje Continu	Vrij	Staan	Nvt	Ja, minimaal 1:10	12.30

Testen

Zoals hiervoor geschetst worden alle bezoekers aan de pilotevenementen vooraf en na afloop getest door middel van een gevalideerde test. Ten behoeve van onderzoek worden de afmeldingen bijgehouden.

Onderzoeksvragen

- Hoeveel proefpersonen vallen af voor het event en vergelijking met prevalentie percentage in leeftijdsgroep?
- Hoeveel proefpersonen testen in de periode vijf dagen na afloop van het evenement positief voor COVID-19
- Hoeveel van deze besmettingen hebben plaatsgevonden op het pilotevenement, op basis van sequencing van samples.

Gedrag

Onderzoeksvragen

- Houdt de bezoeker zijn mondkapje op?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?
- Indien mogelijk, wassen de bezoekers na aankomst de handen?
 - Levert dit extra contactmomenten op?
- Gebruikt de bezoeker de handgel bij de ingang?
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Video-analyse door DCM, met gebruikmaking camera's DCM

Triage, Tracken en Tracen

Onderzoeksvragen

- Registratie
 - Niet alleen de koper, maar iedereen registreert (id check)
- Gezondheidscheck (vragenlijst)
 - Wijze van controle gegevens bij entree, aanvullende check op beantwoording gezondheidscheck en controle op wijziging in de status hiervan in de laatste vier uur
- Temperatuurmeting
 - Wat is de temperatuur marge
- Hoe groot is het percentage bezoekers die voor het evenement geweigerd wordt door:
 - De pretest in de 48 uur voor het event
 - De resultaten uit de gezondheidscheck?
 - De steekproef van afgenomen sneltesten
 - Door de temperatuurmeting bij binnenkomst?

Wijze van dataverzameling

Analyse van metingen door observatie en achteraf analyse van enquêtevragen

Bezoekersdynamiek

Onderzoeksvragen

- Hoe beweegt de bezoeker over het terrein?
- Wat zijn de contactmomenten en wat is de contactduur?
- Wat is de dynamiek van een contact?
- Werken de preventiemaatregelen?
 - Routes en bepijling
 - Werkt het stimuleren van wenselijk gedrag?

Wijze van dataverzameling

Meten door middel van tags, in combinatie met video-analyse

Luchtkwaliteit

Er wordt bekeken in hoeverre metingen mogelijk zijn in het overkapte gedeelte van het evenement. Deze metingen worden dan door BBA uitgevoerd.

Persoonlijke bescherming

Onderzoeksvragen

- Wat is de beleving ten aanzien van Mondkapje? (via Close app)
- Gebruik desinfectie bij toilet, bar, etc. Daadwerkelijke gebruik van maatregelen in de locatie (Videomonitoring en analyse achteraf)
- Gebruik desinfectie vs handen wassen (laatste is de voorkeursmethode van Rijksoverheid)
- Contactmomenten als gevolg van handenwassen

Wijze van dataverzameling

Metten door middel van video-analyse, in combinatie met enquête

Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen

Op dit gebied wordt bij de pilotevenementen geen onderzoek gedaan. Deze onderzoeken vinden in afzonderlijke pilots plaats, waar dit efficiënter en effectiever plaats kan vinden.

Kwetsbare groepen

Zoals aangegeven in de veiligheidsmaatregelen wordt deze categorie niet toegelaten bij de evenementen.

Onderzoeksvragen

- Is het juridisch houdbaar om mensen uit te sluiten van een bezoek aan pilotevenementen, op basis van RIVM Richtlijnen kwetsbare groepen of leeftijdscategorie.

Sneltesten

Aan de deur wordt een percentage van de bezoekers onderworpen aan een sneltest om de logistiek van het testen te analyseren. Personen die de sneltest uitvoeren dragen medische persoonlijke beschermingsmiddelen.

Onderzoeksvragen

- Is de sneltest logistiek toepasbaar
- Zijn er afwijking in sneltestresultaten t.o.v. negatieve PCR testen
- Hoe reageren bezoekers op de test en een eventueel positief testresultaat

Wijze van dataverzameling

Observatie en tijdwaarneming

Communicatie

Communicatie met de bezoekers verloopt in verschillende fases via verschillende kanalen. In dit overzicht de functionele communicatie met betrekking tot de onderzoeken. De app wordt uitgebreid met de informatie vanuit de club m.b.t. het evenement:

1. Oproep tot het inschrijven voor de pilot
 - a. Deze communicatie loopt via de reguliere communicatiekanalen van Mojo en ID&T
 - i. Door middel van een persbericht, mailing aan vaste achterban.
 - ii. In de boodschap de voorwaarden (testen vooraf en achteraf) en feit dat het een onderzoek betreft.
 - b. Kaartverkoop via de organisator
 - i. Akkoordverklaring met Algemene Voorwaarden⁵ door bezoeker bij reservering.
2. Bevestiging van deelname aan de pilot
 - a. Via ticketpartij van de organisator
 - i. In de mail met het ticket en op de bevestigingspagina van het ticket wordt aangegeven dat de Close app moet worden gedownload voor verdere communicatie.
3. Alle communicatie voorafgaand aan de pilot (tenzij anders aangegeven via de Close app⁶)
 - a. Oproep test voorafgaand aan het evenement
 - i. Link naar het formulier van SAN om een tijdstip te reserveren, binnen 48 uur voor aanvang.
 - ii. Tevens krijgt de bezoeker direct de optie om een afspraak te plannen voor de test achteraf.
 - iii. Via SAN terugmelding van het resultaat aan de bezoeker. Dit dient als toelatingsbewijs bij de pilot. Bij positief resultaat via SAN de oproep om niet naar de pilot te komen, maar thuis in quarantaine te gaan.
 - b. Oproep voor het installeren van de Coronamelder app
 - c. Oproep melden testresultaat
 - i. Indien een automatische koppeling niet mogelijk is of haalbaar is, verzoek om aan te geven wat het testresultaat is, tbv statistische doeleinden
 - d. Info indeling bubbels
 - e. Info verwachte aankomsttijd
 - f. Info houden aan RIVM richtlijnen onderweg naar de evenementlocatie.
 - g. Triagevragen – medische data
 - i. Link naar een apart formulier, waar deze data op veilige wijze kunnen worden opgeslagen. Bij één of meer ‘ja’ antwoorden de oproep om direct naar huis te gaan.
 - h. Info sneltest ondergaan
 - i. Info temperatuurmeting
 - j. Gedragsregels bubbel
 - i. Horeca
 - ii. Vertrektijd
4. Communicatie tijdens het evenement
 - a. Oproep gedrag herhalen (speaker / close)
 - b. Ondersteuning op juiste wijze verlaten evenement en inleveren tags (speaker)
 - c. F&B instructies (Close app)
5. Communicatie na afloop van de pilot

⁵ Zie bijlage Algemene Voorwaarden

⁶ Zie ter illustratie de bijlage communicatieflow Close App

- a. Enquêtevragen gefaseerd (Close app)
- b. Navraag klachten of besmetting (Close app) – medische data
- c. Oproep test na afloop van het evenement
 - i. Link naar het formulier van SAN om een tijdstip te reserveren, op de vijfde dag na afloop van het evenement.
 - ii. Via SAN terugmelding van het resultaat aan de bezoeker. Dit dient als toelatingsbewijs bij de pilot. Bij positief resultaat via SAN de oproep om niet naar de pilot te komen, maar thuis in quarantaine te gaan.

Betrokken partijen

De volgende partijen zijn betrokken bij deze pilot:

Bedrijf	Rol
Mojo	Organisatie Pilot
ID&T	Organisatie Pilot
Fieldlab Evenementen	Coördinatie pilot
BUAS	Onderzoeker
DCM	Video analyse
Bureau Franken	Tags
Radboud UMC	Testen / sneltesten
UTwente	Druppelverspreiding
ViroScience	Analyse natests
TU Delft	Risicomodel
Close	Communicatie
GGD	
Taskforce Sneltesten	Sneltest locatie
Bureau Brandeis	Juridisch Advies
BBA Binnenmilieu	Luchtkwaliteit

Bijlagen

Bijlage I - Sneltesten

Bijlage II – Logistiek Mojo & ID&T

Bijlage III – Gedetailleerde communicatie

Bijlage IV – Onderzoeksaanpak BUAS

Bijlage V – Plattegronden

Bijlage VI – Aanvraag Medisch Ethische Commissie

Bijlage VII – Veiligheidsregio en toelatingen

Bijlage VIII – Factsheet Onderzoek RadboudUMC

Bijlage IX – Voorwaarden deelnemers

Bijlage X – Generiek Kader

Bijlage XI – Scenario's GGD

Bijlage XII – Privacyverklaring & Dataverwerking