



# 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 draiboek 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:

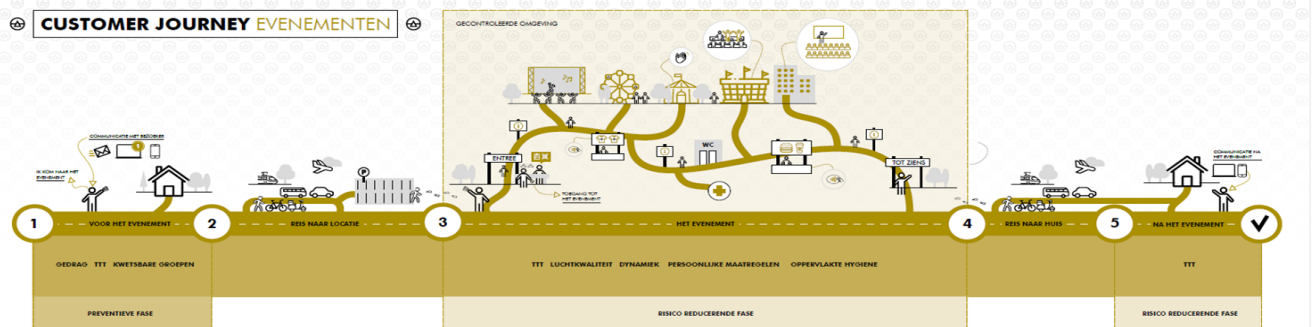
1. Gedrag
2. Triage, Tracken en Tracen;
3. Bezoekersdynamiek;
4. Luchtkwaliteit;
5. Persoonlijke bescherming;
6. Reiniging en desinfectie van oppervlakken en materialen en
7. Kwetsbare groepen

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.nl<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> <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 <sup>2</sup> 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>

<sup>2</sup> 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 RIVM<sup>3</sup>, 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 RIVM<sup>4</sup>. 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 <a href="#">aangesloten organisaties</a> 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"> <li>● Had je een of meerdere van deze klachten in de afgelopen 24 uur ? Hoesten, verkoudheidsklachten, verhoging of koorts, benauwdheid verlies van smaak- of reukvermogen?</li> <li>● Heb je last van diarree?</li> <li>● 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)?</li> <li>● Ben je in quarantaine omdat je: <ul style="list-style-type: none"> <li>- een huisgenoot of nauw contact bent van iemand bij wie het nieuwe coronavirus is vastgesteld?</li> <li>- bent (terug)gekomen uit een COVID-19- risicogebied?*(Zie wijsopreis.nl voor informatie)</li> <li>- bent gewaarschuwd door de Coronamelder-app?</li> </ul> </li> </ul> <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

<sup>3</sup> 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 AVG<sup>4</sup>.</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"> <li>● Bubbel 1 – 250 personen</li> <li>● Bubbel 2 – 200 personen</li> <li>● Bubbel 3 – 50 personen</li> </ul> <p>De bubbels krijgen verschillende parkeerterreinen en terreinen om de fiets te plaatsen<sup>5</sup>. 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>

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

<sup>5</sup> 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 voorwaarden<sup>6</sup> 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><a href="https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/nederlandse-maatregelen-tegen-het-coronavirus">https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/nederlandse-maatregelen-tegen-het-coronavirus</a></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>

<sup>6</sup> 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:

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