



Van testcase naar sneltest

Fieldlab Evenementen heeft in samenwerking met de evenementensector een case uitgewerkt voor het toepassen van (snel)testen voor evenementen als aanvullend toegangsmiddel.

Hierbij is als voorbeeld een fictief concert van Adam Lambert in de Ziggo Dome (Amsterdam) genomen. Tevens is hierbij een rekenmodel toegevoegd voor een maximaal evenementenjaar op basis van het bezoekersaantal in 2018.

Om dit rekenmodel door te vertalen naar de te verwachten situatie in 2021 moeten er verschillende parameters in acht worden genomen die deze aantallen gaan beïnvloeden:

Het vaccinatieprogramma zal van invloed zijn op het aantal in te zetten (snel)testen voor het (nog) niet gevaccineerde deel van de samenleving. Uitgaande van een lopend vaccinatieprogramma, zal een groeiend deel van de samenleving geen testen meer nodig hebben.

Het programma van Fieldlab is erop gericht om een set van maatregelen aan te dragen per eventtype per risiconiveau. De (snel)test is een van de aanvullende maatregelen die, afhankelijk van het risiconiveau in de samenleving, in de set van maatregelen wordt opgenomen. De vraag is of voor theaters, zakelijke bijeenkomsten, zittende concerten of kleinere evenementen een (snel)test in alle niveaus noodzakelijk is. Mogelijk voldoen andere maatregelen al aan het gestelde veiligheidsrisico.

Per risiconiveau zal een maximale capaciteit van toepassing zijn, wat van invloed is op het aantal bezoekers per evenement.

Het rekenmodel is gebaseerd op het aantal bezoekers in 2018. Dit was een jaar waarin een zeer groot aantal evenementen plaatsvond in Nederland. Door de Coronacrisis is het zeer aannemelijk dat vele evenementen niet doorgaan. Een zeer groot aantal organisatoren is niet meer in staat om een (grootschalig) evenement te organiseren in 2021. De financiële risico's, mede door het nog ontbreken van een garantiefonds en niet kunnen afsluiten van annuleringsverzekeringen, zal een deel niet in staat zijn om komend jaar een evenement te organiseren. Daarbij opgeteld dat het overhalen een programma uit het buitenland (dj's, bands, entertainment) zal van invloed zijn op het aantal evenementen in 2021.

De bezoeker zal, mede door bovenstaande redenering, komend jaar nog bewuster een keuze maken welke evenementen er wel of niet bezocht gaan worden. In het verleden was de keuze minder moeilijk, komend jaar zal de bezoeker de keuze, mede op basis van financiële afwegingen, anders maken en voor minder evenementbezoek gaan kiezen.

Naast het feit dat de werkelijke bezoekersaantallen in 2021 lager gaan zijn dan in 2018, spelen evenementen een belangrijke maatschappelijke rol.

Niet alleen dragen evenementen in grote mate bij aan het welzijn van de maatschappij, maar ook spelen evenementen een belangrijke rol in het daadwerkelijk testen van de maatschappij. Doordat bezoekers van evenementen een bewuste keuze maken om zich te laten testen om hiermee toegang tot evenementen te verkrijgen, zal ook de bijdrage aan de 'testmaatschappij' van grote waarde zijn.



Testcapaciteit ten behoeve van praktijktesten

Voor de praktijktestenpilotevents die, naar verwachting, in januari en februari gaan plaatsvinden, zijn 14.000 sneltesten/pcr testen nodig om de bezoekers toegang verlenen tot deze praktijktesten.

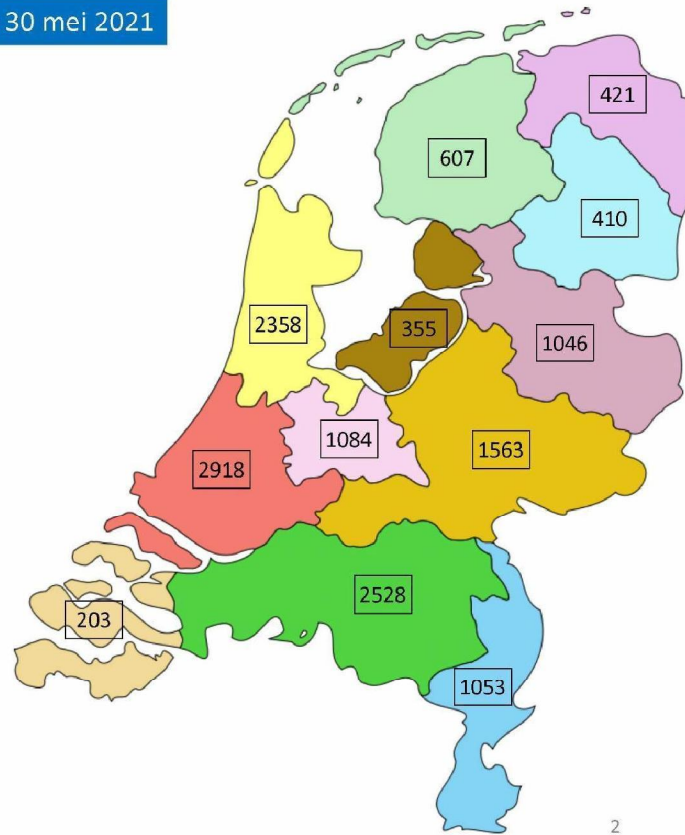
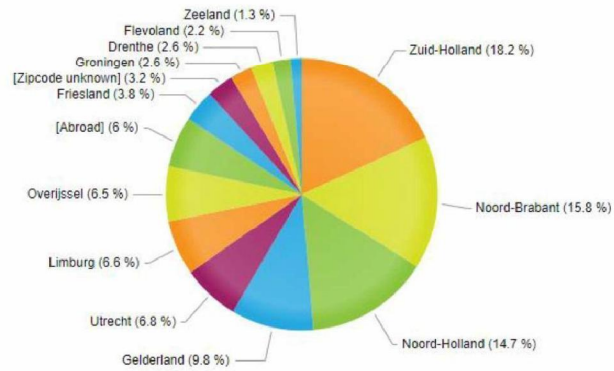
	Periode	Pilot 1	Pilot 2
Type 1	2 ^e helft januari	600 (incl. crew)	600 (incl. crew)
Type 2	1 ^e helft februari	1500 (incl. crew)	1500 (incl. crew)
Type 3	2 ^e helft januari	1650 (incl. crew)	1650 (incl. crew)
Type 4	1 ^e helft februari	3200 (incl. crew)	3200 (incl. crew)

KORTE WEERGAVE VAN PROCES SNELTESTEN BIJ EVENEMENTEN

8-12-2020

CASUS CONCERT QUEEN & ADAM LAMBERT - ZIGGO DOME - zondag 30 mei 2021

Province	Amount	Percentage -
Zuid-Holland	2918	18.2%
Noord-Brabant	2528	15.8%
Noord-Holland	2358	14.7%
Gelderland	1563	9.8%
Utrecht	1084	6.8%
Limburg	1053	6.6%
Overijssel	1046	6.5%
[Abroad]	957	6.0%
Friesland	607	3.8%
[Zipcode unknown]	517	3.2%
Groningen	421	2.6%
Drenthe	410	2.6%
Flevoland	355	2.2%
Zeeland	203	1.3%
AANTAL BEZOEKERS	16020	100%

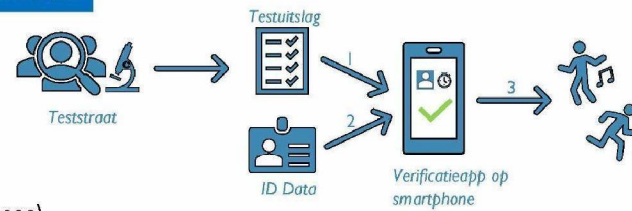


CASUS CONCERT QUEEN & ADAM LAMBERT - ZIGGO DOME - zondag 30 mei 2021

DECENTRAAL TESTEN: GEOGRAFISCHE SPREIDING + SPREIDING IN TIJD

Randvoorwaarden:

1. Groot aantal testlocaties door NL (publiek en/of privaat)
2. Testafname + testuitslag in vereiste tijdsvak (48 uren)
3. Testuitslag bij toegang evenement vlot verifiëren (4-6 seconden in toegangsproces)



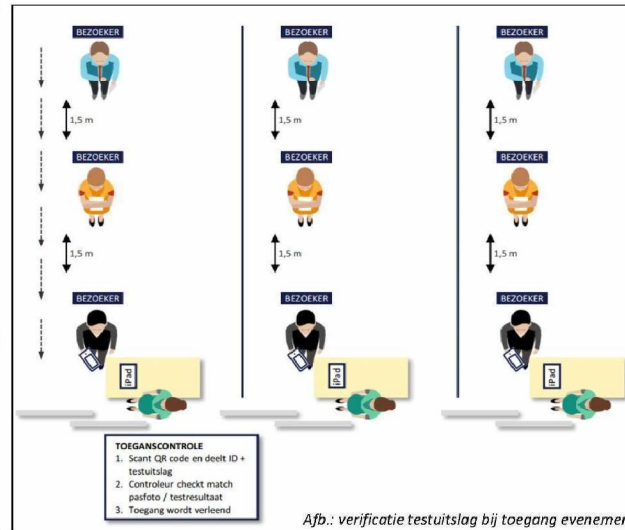
REKENVOORBEELD

- 16.000 bezoekers t.b.v event in Ziggo Dome testen in 28 uren (aanname testtijden 08-22 uur) = 572 testen p/uur
- 572 testen verdeeld over 100 testlocaties = 5,72 testen per uur per testlocatie
- Optimale spreiding in tijd mogelijk door reserveringsystemen van testlocaties



VEILIGE BUBBEL & OVERIGE MAATREGELEN

- Strikte controle op negatieve testuitslag van bezoekers en personeel
- Limitering max. aantal bezoekers door kaartverkoop/inschrijving
- Aanwezig op persoonsniveau te herleiden (persoonsregistratie t.b.v. BCO)
- Gespreide aankomsten mogelijk door instellen tijdsvakken
- Vervoerskeuze beïnvloedbaar
- Werken conform brancheprotocollen



SNELTESTEN BIJ EVENEMENTEN – LANDELIJK NIVEAU

STATISTIEKEN

- Bijna 100 miljoen vrijetijdsbezoeken per jaar
- Verhoogd aantal bezoeken in lente/zomer
- Verscheidenheid in grootte en dynamiek
- Benodigde testcapaciteit afhankelijk van beleidskeuzes:
 - Focus op grootschalig?
 - Focus op dynamische activiteiten?
 - Focus op binnen-activiteiten?

REKENVOORBEELD: FESTIVALS, BETAALD VOETBAL & SPORTEVENEMENTEN

Onderstaand rekenvoorbeeld is gebaseerd op een situatie waarbij 'statische' en 'kleinschalige' evenementen zijn uitgezonderd van een test-verificatie. Bijvoorbeeld bij theaters, bioscopen en zakelijke evenementen. In onderstaand voorbeeld zijn uitsluitend 'grootschalige' en 'dynamische' evenementen berekend. Er wordt een aanname gedaan van 100 testlocaties met operationele tijden van 08.00-22.00 uur (14 uren) per dag.

- 36,5 miljoen (snel)testen per jaar
- Piekmaanden zijn 60% van bezoeken, dalmaanden 40%
- Gem. 121.667 testen p/dag = 851.667 p/week = ca. 3.675.000 p/maand
- Piekbelasting op do/vr/za: ca. 227.000 testen per dag (afgerond)
- 227.000 testen verdeeld over 100 testlocaties en 14 test-uren per dag = 162 testen per uur per testlocatie (piekdagen do/vr/za)

LET OP: bovenstaand rekenvoorbeeld gaat uit van doorgang van alle geplande evenementen. Een realistisch scenario is dat 60% van de geplande evenementen doorgaan met als gevolg: **ca. 2,2 miljoen testen per maand**

Jaar aantallen 2018						
Provincie	%	Profesionele Podiumkunsten	Beurzen	Bioscopen	Betaald Voetbal & Sportevenementen	Festivals
Noord-Brabant	18%	3.420.000	1.080.000	6.480.000	1.800.000	4.770.000
Zuid-Holland	18%	3.420.000	1.080.000	6.480.000	1.800.000	4.770.000
Noord-Holland	20%	3.800.000	1.200.000	7.200.000	2.000.000	5.300.000
Friesland	5%	950.000	300.000	1.800.000	500.000	1.325.000
Utrecht	5%	950.000	300.000	1.800.000	500.000	1.325.000
Groningen	3%	570.000	180.000	1.080.000	300.000	795.000
Overijssel	8%	1.520.000	480.000	2.880.000	800.000	2.120.000
Drenthe	2%	380.000	120.000	720.000	200.000	530.000
Limburg	6%	1.140.000	360.000	2.160.000	600.000	1.590.000
Gelderland	12%	2.280.000	720.000	4.320.000	1.200.000	3.180.000
Flevoland	2%	380.000	120.000	720.000	200.000	530.000
Zeeland	1%	190.000	60.000	360.000	100.000	265.000
Totaal		19.000.000	6.000.000	36.000.000	10.000.000	26.500.000
Totaal per jaar:				97.500.000		

Bronnen 2018: VSCD/VNPF (Showburgen en Poppodia), Respons (Beurzen Monitor), NVPI (Bioscopen), SCP (Betaald voetbal & Sportevenementen) & Respons (Festival Monitor)

Provincie	%	Piekperiode (Apr-Sept)			
		# Testen per provincie / per week	# Testen per provincie / per dag	Testen per provincie / per dag -> ZO-WOE (20%)	Testen per provincie / per dag -> DO-ZA (80%)
Noord-Brabant	18%	153.300	21.900	7.665	40.880
Zuid-Holland	18%	153.300	21.900	7.665	40.880
Noord-Holland	20%	170.333	24.333	8.517	45.427
Friesland	5%	42.583	6.083	2.129	11.356
Utrecht	5%	42.583	6.083	2.129	11.356
Groningen	3%	25.550	3.650	1.278	6.813
Overijssel	8%	68.133	9.733	3.407	18.169
Drenthe	2%	17.033	2.433	852	4.542
Limburg	6%	51.100	7.300	2.555	13.627
Gelderland	12%	102.200	14.600	5.110	27.253
Flevoland	2%	17.033	2.433	852	4.542
Zeeland	1%	8.517	1.217	426	2.271
Totaal		851.667	121.667	42.583	227.111

Bronnen 2018: VSCD/VNPF (Showburgen en Poppodia), Respons (Beurzen Monitor), NVPI (Bioscopen), SCP (Betaald voetbal & Sportevenementen) & Respons (Festival Monitor)

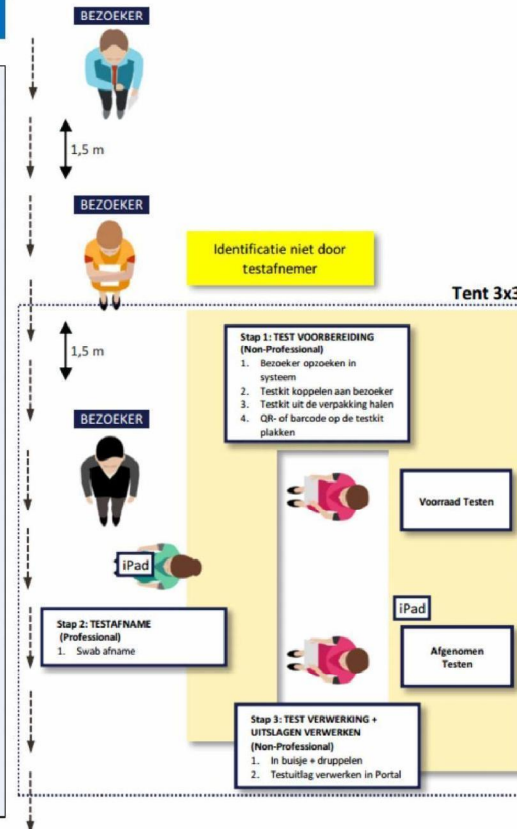
SNELTESTEN BIJ EVENEMENTEN – LANDELIJK NIVEAU

TESTPROCES

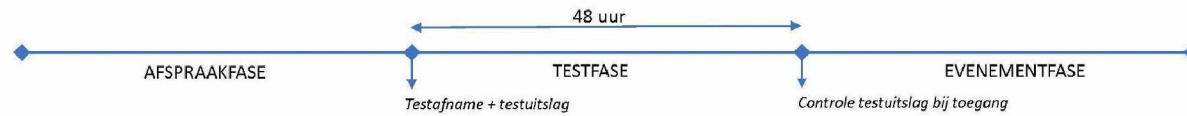
- STAP 1: Plannen afspraak en downloaden applicatie
- STAP 2: Afname sneltest bij testlocatie
- STAP3: Verwerken testuitslag in verificatieapp
- STAP 4: Verificatie testuitslag bij toegang evenement

REKENVOORBEELD AFNAME TEST (STAP 2)

- Tijd van aanmelden en afnemen test (antigeentest): max. 1:20 min. per persoon = 45 personen per uur
- Benodigd personeel per 'teststraat' = 3 medewerkers (waarvan 1 medisch medewerker)
- Om 227.000 testen per (piek)dag uit te kunnen voeren in 14 operationele uren per dag (08.00-22.00 uur) zijn er ca. 1.100 medewerkers benodigd. Uitgaande van een werkdag van 7 uren dienen er dus twee shifts te zijn en komt het totaal op ca. 2.200 medewerkers, verdeeld over 100 testlocaties.



SNELTESTEN BIJ EVENEMENTEN – LANDELIJK NIVEAU



PUBLIEKE FACILITEITEN
Afspraak via GGD-testlocatie: www.coronatest.nl
Ademanalyse en/of antigeentesten -> PCR-test (LAMP)
Uitslag 10-60 min.
Verificatiemiddel: nog niet bekend
Controle testuitslag evenement: nog niet bekend

OPENSTAANDE VRAAGSTUKKEN
GGD-testlocaties en testcapaciteit borgen
- Geografische spreiding
- Voldoende testcapaciteit per locatie
- Lange openingstijden t.b.v. opvangen piekbelasting
Ontwikkelen en implementeren verificatie-toepassing