

Evenementen in Corona-tijd: besmettingen voorkomen of/en traceren.

De druk om evenementen weer door te laten gaan, neemt toe. De overheid moet op een verantwoorde manier aan die wensen tegemoet zien te komen, zonder grote gezondheidsrisico's te creëren. Drie criteria zijn van specifiek belang:

- a. Is de (nationale c.q. regionale) Corona situatie "in control"?
- b. Is het evenement binnen of buiten?
- c. Kunnen besmettingen goed getraceerd worden?

In alle gevallen zal gelden dat evenementen alleen doorgang mogen vinden als er een doordacht protocol is dat het risico op besmetting substantieel reduceert. De thematiek is vergelijkbaar voor alle soorten evenementen, maar hieronder wordt een specifiek getallen voorbeeld gegeven voor het PSV stadion als mogelijke proeflocatie voor voetbalwedstrijden.

Het aantal besmettelijke personen wordt door RIVM geschat en die schatting varieerde recentelijk tussen ongeveer 1500 en 2500 personen. Een vol PSV stadion kan 35.000 toeschouwers bevatten, hetgeen overeen komt met 0,2 % van de Nederlandse bevolking. Een vol stadion zou dus gemiddeld (uiteraard afhankelijk van de regionale situatie) ook 0,2 % van de besmettelijke personen kunnen bevatten, d.w.z. onder de huidige omstandigheden, 3 à 5 personen. Bij een gedeeltelijk gevuld stadion (< 10.000 toeschouwers) moeten we dan denken aan 1 à 2 personen.

De protocollen moeten ervoor zorgen dat de kans klein is dat deze 1-2 personen veel mensen zullen besmetten, maar het zal toch voorkomen dat er bijvoorbeeld 3-5 besmettingen optreden. Als er een (verplicht) tracing systeem aanwezig is, zullen die gevallen snel achterhaald kunnen worden. In de bijlage wordt aangegeven hoe die tracing plaats vindt bij toepassing van de "Brainport armband". En in een tweede bijlage wordt, via enkele gefingeerde dialogen met de GGD, geïllustreerd dat dit een krachtig hulpmiddel kan zijn bij brononderzoek door de GGD.

Dashboard voor evenementen

Zoals hierboven aangegeven, zijn er (tenminste) 3 criteria die een rol spelen bij het beleid ten aanzien van evenementen. Deze kunnen worden samengevat in een simpel en transparant dashboard. Iedereen zal snappen dat bij een "code groen" een soepeler beleid gevoerd kan worden, dan bij "code geel", dat de regels "binnen" strenger zijn dan "buiten" en dat bij evenementen met 100 % controle aan de poort vwb tracing "meer" toeschouwers/deelnemers toegelaten zullen worden dan zonder die controle.

In de onderstaande tabel zijn, ter illustratie deze "meer/minder" criteria gekwantificeerd, door bijvoorbeeld te stellen:

- Bij evenementen in de buitenlucht mogen 100 % meer toeschouwers aanwezig zijn dan binnen
- Indien een (verplicht) tracing systeem aanwezig is, mogen 50 % meer toeschouwers aanwezig zijn dan zonder.

In plaats van absolute aantallen, kan het beleid eenvoudig geformuleerd worden ten opzichte van de capaciteit C van het stadion, schouwburg etc. De kleurcode wordt gerelateerd aan het (geschatte) aantal "besmettelijken" op nationaal of regionaal niveau. Een dergelijk dashboard biedt niet alleen transparant inzicht, maar ook objectieve argumenten om het beleid, al dan niet tijdelijk, aan te passen: Uiteraard zijn alle genoemde getallen slechts bedoeld ter illustratie.

toegestane bezetting (in percentage van de capaciteit)**evenementen buiten**

aantal besmettelijken (landelijk)	2400	1200	600	300
met volledige tracing	25%	50%	100%	100%
zonder tracing	16%	33%	66%	100%

evenementen binnen

aantal besmettelijken (landelijk)	2400	1200	600	300
met volledige tracing	16%	33%	66%	100%
zonder tracing	8%	17 %	33%	66%

Statistische informatie

Bij code lichtgroen en een vol PSV stadion, zal gemiddeld 0,2 % van het landelijk aantal besmettelijke personen (600) zich in het stadion bevinden, d.w.z. 1 persoon, of wellicht 2. (bij code geel en een half gevuld stadion idem). Op de tribune bevinden zich 8 personen in de directe nabijheid en zullen als close contact geregistreerd worden. Te verwachten valt dat de directe burens links en rechts het grootste besmettingsrisico lopen. Als we aannemen dat binnen (bij toiletten, bar etc.) ook nog eens 4-6 close contacts plaatsvinden, dan zal daar het besmettingsrisico vermoedelijk groter zijn, omdat sprake is van face to face contact. Als we extrapoleren naar de gehele betaald voetbal competitie, dan kunnen we (bij de genoemde omstandigheden) verwachten dat wekelijks ongeveer 7 à 10 besmettelijke personen in stadions aanwezig zijn die ieder 12-14 close contacts hebben, oftewel 85-140. Dit betekent dat al heel snel (na enkele weken) statistisch relevante informatie beschikbaar komt over verhoogd risico situaties. Van belang hierbij is dat dit ook geldt voor situaties buiten het stadion. Men heeft de armband immers ook bij zich in de bus of tijdens café bezoek.

Specificaties van de "Brainport armband".

De concept specificaties van de Brainport armband, zijn vergelijkbaar met degene die voor de Corona APP worden gehanteerd, d.w.z. "dichtbij" = 1.5 meter, "vaak/langdurig" = 15 minuten en de bewaartijd voor contacten = 14 dagen. De armband biedt de mogelijkheid om meerdere opties in te bouwen en daarover is contact met VWS/RIVM/GGD van evident belang. Ook de wijze van signalering van geconstateerde besmettingen via FM-RDS moet nader afgestemd worden.

De signalering kan bijvoorbeeld gebaseerd zijn op "15 minuten dichtbij", maar ook op "10 minuten heel dichtbij".

De specificatie wordt de komende weken afgerond.