

COVID-19: Innovaties noodzakelijk voor de sport om de crisis te keren

update 2 juni 2020



Het voortbestaan van sportaanbieders is of komt snel in gevaar. Veel bedrijven, organisaties en bonden geven aan deze crisis niet te overleven zonder hulp, met name financieel en snel inzetbare toepassingen om het sporten weer mogelijk te maken. Om als sportsector uit de corona-crisis te raken, bieden innovaties de uitweg. Er zijn veel acute vraagstukken en er wordt naarstig gezocht naar creatieve invulling om weer -veilig en gezond- tot sporten te komen. De economische en sociale kracht van sport als middel om uit deze crisis te komen, mag niet worden onderschat.

Sportinnovator brengt prangende vragen uit de sport, de obstakels die nu in de weg staan om de sport te kunnen uitoefenen, overzichtelijk in kaart, en zoekt binnen het sportinnovatie-netwerk naar mogelijke innovatieve oplossingen. Overzicht bieden en connectie tussen partijen leggen is hierbij het primaire doel.

Actuele vragen

Initiatieven worden in kaart gebracht, op dit moment zijn er 8 urgenties waarop oplossingsrichtingen bij ons bekend zijn. Zie bijlage 1 voor detailoverzicht

Urgentie
1. Binnensport en aerosolen
2. Hygiëne van materialen
3. Financiën sportvereniging
4. Digitale besluitvorming
5. 1,5 m sport-evenementen
6. 1,5m sportwedstijden
7. Realtime aantal sporters
8. Overig

Werkwijze bureau Sportinnovator:

- Fungeert als 'loket' voor vraag en aanbod,
- Haalt in het netwerk urgente vragen van sport op, obstakels waardoor de sport niet volledig open kan, – in eerste instantie via VSG, NLActief, NOC*NSF, VWS, en scant mogelijke oplossingen die er al zijn.
- Kan een sessie organiseren/faciliteren over dat onderwerp waarin we kunnen brainstormen over mogelijke oplossingen of uitwerking ervan.
- Houdt het overzicht actueel en deelt urgente vragen met Topteam voor advies.

Relevante financieringsinformatie en informatiebronnen – zie bijlage 2



Bijlage 1 – Actuele vragen en oplossingsrichtingen



Uitdaging	Vraag van	Omschrijving probleem	Oplossingen	Hiermee wordt gewerkt op	Situatie omschrijven	nodige info	
1. Binnensport en aerosolen	NL Actief (m.n. fitness en yoga), NOC/NISF - Sportbond/ binnensport	Aerosolen komen vrij bij high-intensity sportbeoefening en blijven tot 5 uur hangen in de binnensportruimte, en kunnen mogelijk het virus verspreiden. Invloed van luchtcirculatie wordt onderzocht. Hoe aerosolen beheersbaar houden?	UV-licht inzetten om virus te doden	UV-C (254nm) verlichting is effectief in het neutraliseren van bacteriën, virussen en schimmels. Er zijn nog geen testen door ademe lab specifiek met Covid-19 gedaan om te bevestigen dat het ook daarvoor werkt. Er is echter geen reden om aan te nemen dat het niet zou werken, temeer omdat in het verspreiden al bevestigd is dat de familie van virussen waarvoor Covid-19 behoort, effectief vernietigbaar kan worden. Minderdeel van IKTNO aan een onderzoek dat aan beschikbaar is.	Signify en TNO doen onderzoek, testresultaten eind mei gereed. UV-licht inbouwen in ventilatie. Wordt in china toegepast		
			Onderzoek naar verspreiding aerosolen	TU/e doet onderzoek via computersimulaties om te zien zo snel mogelijk op welke trage.	Simulaties 1e week juni		
			Aerosolen uit de lucht halen, via luchtfilter	Via PlasmaMada, filter wordt al gebruikt in andere sectoren. Testopstelling is reeds juni			
2. Hygiëne van materialen	Sportvelden, trainers, sportverenigingen	Materialen en ruimtes schoonmaken	loggen/bijhouden van metingen	Go2Sure kan logboek / kaarmerk ontwikkeld	Sportkies van Go2Sure heeft ervaring met veiligheidskeuringen van binnensportaccommodaties, ook monitoringssysteem.		
			Coating spuiten	Werket gebruikt in ziekenhuizen, maar mag in NL niet in de sport worden toegepast.	In het buitenland gebeurt dit al veel. RIVM overtuigen van laag gezondheidsrisico.		
			Toepassing materialen in bouwen modellen luchtcirculatie	Sportkies van Go2Sure heeft ervaring met veiligheidskeuringen van binnensportaccommodaties, mogelijk ook kennis van hygiëne coatings. Ook			
3. Financiën sportvereniging	Sportverenigingen sportambassadors	Hoe kunnen sportorganisaties de financiële steun die de coronamaatregelen ze in dreigen te storten	Behandeling met Cleanprotec	Verhoogde hygiëne voor de sport, met een éénspas systeem voor reinigingsbeschermers	Voersto fabriceer voldoende hygiëne materialen. Concreed voorontwerp en afstemming met financiers (banken)		
			Bodemnaaf financiële steun voor clubs vanuit de fanbase mobiliseren	Plan voor landingsplatform SportVoorDeSport van VoerSto-einder	planvorming en afstemming met financiers (banken)		
			Vereenigen minder afhankelijk maken van financieel door samenwerking te stimuleren	Verenigingsondersteuningsprogramma Rabobank / NOC/NISF helpt verenigingen zelfredzaam en toekomstbestendig maken.			
4. Digitale besluitvorming	Sportverenigingen	Besluitvorming, waaronder ALV, is inhoudelijk setting niet mogelijk, kan digitale besluitvorming dit oplossen?	Tijdelijke speedwet tot september voor ALV	Een speciale speedwet maakt het mogelijk in deze omstandigheden een digitale ALV te beleggen waardoor bepaalde besluiten alsnog doorgang kunnen vinden.			
5. 1,5m sportevenementen	Sportambassadors	Hoe kan de sport publieksactiviteiten in de 1,5m samenleving vormgeven	Alternatieve organisatie	TIG Sports werkt aan een concept van 1,5m sport events, waarbij publiek aanwezig bij de sportwedstrijden neemt	TU/e tilt NLR, Radboudumc, Universiteit Eindhoven, baan experimenteel onderzoek doen naar de invloed van ventilatiesystemen op de verspreiding van virusdeeltjes in de ruimte.		
			Onderzoek naar ventilatie op coronabestemming	Slechte ventilatie speelt rol bij "super spreading events". Aanname: invloeden van de binnenlucht, gecombineerd met lichtstralingen in de ruimte die virusdeeltjes meter verdagen	massa-evenementen kunnen pas weer plaatsvinden als er een vaccin tegen COVID-19 beschikbaar is. Er wordt gewerkt aan een gezamenlijk plan ministaal en coronaproofte zijn. Plan wordt eind juli met ministeriale besloten		
			Evenementen Alliantie	Organisatoren van concerten, sportwedstrijden en andere massa-evenementen hebben een alliantie om evenementen straks coronaproof te kunnen organiseren. Alliantie gaat met ministeries in gesprek over de richtlijnen voor massa-evenementen	mediaaan en een business model uitgewerkt		
6. 1,5m sportwedstrijden	Mattenhardopwedstrijden	Hoe gaan de hardopwedstrijden in nieuwe normaal/normaal van 1,5m	op afstand of met minder toeschouwers sportwedstrijden bijwonen	Het plaatsen van automatische camera's bij complete sporten met een structured karakter en/of hogere media alliantie. en/of structureel veel (betaald) publiek. Dit is gekoppeld aan een centraal technisch platform.			
			Interventieve opstellingen		ITE / Triste Double doet onderzoek		
7. Realtime aantal sporters	sportambassadors	meten van actuele bezetting	meten van actuele bezetting	Deense oplossing, Halli Monitor. realtime activity measurements from sport facilities. HalliMonitor is een camera oplossing die een aantal keer per uur een foto maakt en meet het aantal mensen in de ruimte waar de camera is geplaatst.	werkt op sportcampus Breda.		
			meten van actuele bezetting	Nederlands bedrijf geeft grip op actuele bezetting. Teils, en geeft actuele informatie over de drukke op locatie via sluitendheid is	Teils is in gebruik en wordt doorontwikkeld met de Gamma		
8. overig	Sportblessures door anders sporten	gecontroleerd alternatieve sport beoefenen	Tool om activiteitsdag en prestaties het persoonlijk herstel te meten	Spin-off van SAP gebaseerd op ervaringen met crew van Volvo Ocean Race	doomtwikkeling naar COVID-19 herstel toepassingen		
			meten van actuele bezetting	Sprint van SAP gebaseerd op ervaringen met crew van Volvo Ocean Race			
			gecontroleerd alternatieve sport beoefenen	sporters zoeken alternatieven nu ze niet hun gebruikelijke sport kunnen beoefenen. Met vermoede kans op blessures. Veiligheidskl, en RIVM hebben hierover veel data cijfers.			



Bijlage 2 Financieringsinstrumenten en bronnen

Voor financiering kunnen bedrijven en / of kennisinstellingen bij verschillende loketten aankloppen. Hieronder treft u een aantal mogelijkheden aan om idee (in samenwerking) verder uit te laten werken. Hierbij is het echter wel van belang om de voorwaarden goed te bestuderen en te kijken wie er aanvrager mag zijn.			
RFCRI link	DOOPTUD	RUGCT	INFO
RVO			
Innovatiecompetities gerelateerd aan COVID-19. Het betreft 50% cofinanciering van de kosten van onderzoek- en ontwikkeling van innovatieve oplossingen, expertise en ondersteuning door RVO sectorbedrijven is kosteloos beschikbaar.	open 3 juni, sluiting eind juni first come first serve	3 miljoen (max 500k per aanvraag)	https://www.officiëlebeelden.nl/start-2020-20204.html
RVO Innovatiekredietregeling: deze regeling is bedoeld voor de ontwikkeling van veelbelovende en uitdagende innovaties met een uitstekend marktperspectief. Hierbij kan er gedacht worden aan de technische ontwikkeling van een nieuw product of een klinische ontwikkeling van een medicijn of apparaat (of voedsel supplement in dit specifieke geval).			www.rvo.nl/innovatiekrediet
RVO / regio MIT regeling, MKG R&D samenwerkingsprojecten		indienigadeadline medio september, deadline medio September.	www.rvo.nl/mit
RVO Eurostars, Internationale R&D samenwerking.			www.rvo.nl/eurostars
RVO EUREKA covid call 2. De informatie over deze tweede call komt een dezer dagen online Internationale publiek-private samenwerking noden.	Deadline 15 juli		www.eurakanetwork.org , www.rvo.nl/eureka
EU heeft een nieuwe oproep gelanceerd:			
Here are the links to the 5 topics of this EoI:			
- SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2A - Repurposing of manufacturing for vital medical supplies and equipment			https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/sc1-rhe-coronavirus-2020-2a
- SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2B - Medical technologies, Digital tools and Artificial Intelligence (AI) analytics to improve surveillance and care at high Technology Readiness Levels (TRL)			https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/sc1-rhe-coronavirus-2020-2b
- SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2C - Behavioural, social and economic impacts of the outbreak response			https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/sc1-rhe-coronavirus-2020-2c
- SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2D - Pan-European COVID-19 cohorts			https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/sc1-rhe-coronavirus-2020-2d
- SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2E - Networking of existing EU and international cohorts of relevance to COVID-19			https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/sc1-rhe-coronavirus-2020-2e
en aansluitend, wellicht ook mogelijkheden binnen EIT.			https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/covid-19
Zonitw COVID-regeling			
Financiële ondersteuning onderzoek via subsidieoproep Wetenschap voor de Praktijk van COVID-19 programma's, oa Maatschappelijk dynamiek en onderzoek naar de economische veerkracht: heropenen sectoren van de economie.	gesloten	€6,5 mln	https://sportengemeenten.nl/subsidieoproep-wetenschap-voor-de-praktijk-binnen-covid-19-programma-open/
NWO, Modulaire financieringsinstrumenten binnen het Kennis- en innovatieconvenant (KIC) 2020-2023			
Missiegedreven calls: financiering voor fundamenteel en praktijkgericht onderzoek in publiek-privaat samenwerkingsverband (PPS).		€11 mln (€750k-4mln per onderzoek)	https://www.nwo.nl/onderzoek-en-resultaten/programmas/nwo/kennis-en-innovatieconvenant/missiegedreven-calls-kic-2020-2023.html
Partnerschappen: breed ruimte voor een aantal onderzoeksvraagstukken van externe private en/of publieke partners.		€3 mln - €5 mln per voorstel	https://www.nwo.nl/onderzoek-en-resultaten/programmas/nwo/kennis-en-innovatieconvenant/partnerschappen-kic-2020-2023.html
Nationale Wetenschapsgeschiedenis - Onderzoek op Routes door Consortia: bijv. Gezondheidszorgonderzoek, preventie en behandelings.			https://www.nwo.nl/financiering/consortia-financieringsinstrumenten/nwo/nationale-wetenschapsgeschiedenis
Health-Holland: Topsector Life Sciences & Health stimuleert innovatief onderzoek door publiek-privaat samenwerking te ondersteunen, oa de PPP Allowance (Match Call).	7-10-2020		https://www.health-holland.com/calls/tks-match

Bronnen

Bronnen Sport & coronavirus:
https://sportengemeenten.nl/publicaties/sport-en-coronavirus/
https://nocnsf.nl/coronavirus-en-sport
https://www.mulierinstituut.nl/actueel/wat-betekenen-de-coronamaatregelen-voor-sport-en-bewegen