



Onderwerp: Prioriteiten en financieel support t.b.v. COVID-19- acties
Toelichting: (10)(2e)
Type: Ter besluitvorming

Prioriteiten, acties en financieel support Sportinnovator t.b.v. COVID-19 maatregelen

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 . Daarnaast heeft Sportinnovator instrumenten verkend om snel –een financiële support te kunnen geven aan een select aantal projecten. Want snelheid in deze bijzondere tijd maakt het verschil.

Het Topteam geeft twee thema's prioriteit:

1. De binnensport veilig en toegankelijk maken voor sporters
2. De (binnen- en buiten)sport veilig en toegankelijk maken voor publiek

Voor beide prioriteiten wordt voorstel gedaan om budget vrij te spelen (10)(1c) om in hoog tempo de noodzakelijke stappen en ontwikkelingen te kunnen zetten.

Dit budget wordt gevonden in de Sportinnovator begroting van 2020, en de besteding ervan zal ofwel een voorschot zijn, ofwel een herbestemming.

Op de volgende bladzijde worden de stappen – de acties- voor de twee prioriteiten gegeven , met de gevraagde bijdrage van Topteam.

Als bijlagen zijn toegevoegd de financiële onderbouwing en de nadere toelichting van de 1^e prioriteit.

-> Aan Topteam wordt gevraagd besluit te nemen over reservering van de middelen voor de twee prioriteiten in 2020 en, binnen deze reservering, de routes en de bestemming ervan.



Prioriteit 1. Binnensport veilig en toegankelijk maken voor sporters

Budget reservering: (10)(1c)

- Besteding (10)(1c) voor route 1 (aerosolen)
- Besteding (10)(1c) voor route 2 optie SBIR nog nader te bepalen (zie bijlage 1)

Route 1: Aerosolen onderzoek en luchtreiniging

Einddoel (en noodzaak): 1 juli sportscholen veilig weer open;

Eerste stappen om binnensport veilig open laten gaan door inzicht te krijgen in aerosolconcentraties bij sporten en reduceren van aerosolconcentraties in sportscholen/binnensport met PlasmaMade filters.



Route 2: optie: SBIR

Veilig beoefenen van binnensport (waaronder ook de gymlessen in het PO en VO) , zie bijlage

Prioriteit 2. De (binnen- en buiten)sport veilig en toegankelijk maken voor publiek

Budget reserveren voor prioriteit 2: (10)(1c) (NB: raming, en betreft maximale bedragen)

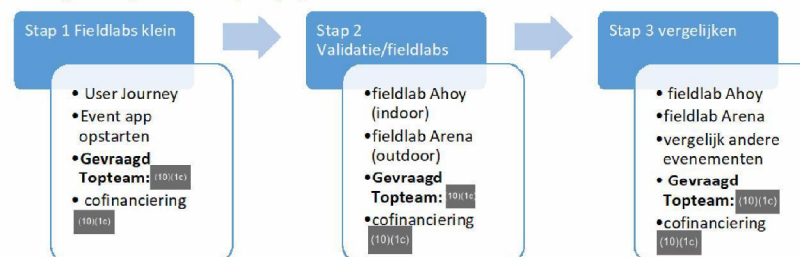
- Besteding (10)(1c) voor route 1 (User journey en testomgeving)
- Besteding (10)(1c) voor route 2, optie SBIR nog nader te bepalen (zie bijlage 1)

Einddoel (en noodzaak) : Vanaf september de (binnen- en buiten)sport veilig en toegankelijk maken voor publiek; Voor evenementen is de aanpak:

- Voorkomen dat publiek met het COVID19-virus een evenement bezoekt
- Besmetting tijdens het evenement voorkomen

Route 1: User Journey via een app en ervaring opdoen in gecontroleerde testomgeving

Voorkomen dat publiek met het COVID19-virus een evenement bezoekt , middels tracking&tracing, testing & ticketing, dat via een event-app gecoördineerd wordt. Met kleinschalige events wordt het ontvangen van publiek in de praktijk getest.



Route 2: optie: SBIR

Veilig organiseren van (grote) sportevenementen (veilig voor publiek en deelnemers), (zie bijlage)



Bijlage 1: Overzicht financieringsinstrumenten en -bronnen t.b.v. sportinnovaties en COVID-19

1 = Innovatieversnellers = in gang gezet – financiering gedekt

2 = Verdiepingsopdracht = wordt verkend – opties voor bronfinanciering nader vast te stellen

3 = Innovatiecompetitie (SBIR) = wordt verkend – opties voor bronfinanciering nader vast te stellen

Instrument Sport&COVID19	Budget (€)	Tijdspad	In begroting Sportinnovator 2020	Bestemming
1. .. Innovatieversnellers	(10)(1c)	Direct inzetbaar	Gedekt: post aanjagen ecosysteem deelplannen/overig	1: Aerosolen 2: 3 4
2. .. Verdiepingsopdracht	(10)(1c)	Binnen een maand	2x 200 herbestemming/voorschot: - Challenges Sportakkoord - Subsidietraject bedrijven	1: Aerosolen 2:
3. .. SBIR innovatiecompetitie	(10)(1c) (~50% cofin.)	Sept-dec	2x 500 herbestemming/voorschot: - Challenges Sportakkoord - subsidietraject bedrijven	1: veilig beoefenen van binnensport 2: veilig organiseren van (grote) sportevenementen

BEGROTING SPORTINNOVATOR - verdeling posten	bron tbv Covid-acties	begroting Sportinnovator			
		2020	2021	2022	2023
Aanjagen ecosysteem en calls					
...waarvan subsidietraject bedrijven					
...waarvan Challenges Sportakkoord	(10)(1c) van	(10)(1c)	(10)(1c)	(10)(1c)	
...waarvan aanjagen ecosysteem deelplannen					
Bureau, beheer, communicatie, events					(10)(1c)
Totaal uitgaven		(10)(1c)	(10)(1c)	(10)(1c)	(10)(1c)

Toelichting drie instrumenten

1. Innovatieversnellers COVID-19:

- Budget: (10)(1c) of (10)(1c) (incl btw): voor kortlopende opdracht ("enkelvoudige onderhandse opdracht)
- Tijdspad: Besluitvorming en start kan in een week na concrete opdrachtformulering
- Bron begroting 2020: Gedekt, in post 'Aanjagen ecosysteem', subpost Overig, is hiervoor (10)(1c) beschikbaar.
- Bestemming opdrachten:
 - (10)(1c) voor Aerosolen-test toegezegd.
 - Voorstel: (10)(1c) testomgeving user journey en event-app
 - ...suggestie 30s test
 - ...suggestie UV-C

2. Verdiepingsopdracht COVID-19:

- Budget: (10)(1c) (incl btw): Voor opdracht van enkele weken tbv validatie, onderzoek of testfaciliteiten (meervoudig of enkelvoudig onderhands aanbesteden)
- Tijdspad: Besluitvorming en start binnen een maand na concrete vraagstelling
- Bron begroting: voorstel om budget beschikbaar te stellen uit reservering Challenges Sportakkoord, en uit subsidietraject bedrijven, als herbestemming of voorschot en in afstemming met VWS.
- Bestemming opdracht
 - Voorstel: (10)(1c) voor aerosolen validatie test



2. ...suggestie: Gecontroleerd sportevenement (10)(1c)

2. SBIR COVID-19 (innovatiecompetitie speciaal voor COVID-19 gerelateerde uitdagingen)

- Budget: (10)(1c) voor 2x een SBIR. Per SBIR volgt een cofinanciering van max (10)(1c) door ministerie EZK, daarmee in totaal (10)(1c) voor 2 SBIR's. Dit is een innovatie-competitie voor haalbaarheid + ontwikkeltraject op thema, enkele trajecten parallel mogelijk. Begeleiding door RVO.
- Tijdsplan: vaststellen thema 2e helft juni. SBIR inrichten door RVO i.s.m. Sportinnovator juli/aug, openen SBIR: sept. Looptijd sept-dec.
- Bron: Voorstel om
 - 1x budget (10)(1c) beschikbaar te stellen uit reservering Challenges Sportakkoord (duurzame en toegankelijke sportaccommodaties), als herbestemming of voorschot en in afstemming met VWS.
 - 1x budget (10)(1c) beschikbaar stellen uit subsidietraject voor bedrijven, als herbestemming of voorschot, en in afstemming met VWS.
- Bestemming innovatiecompetitie:
 1. Een SBIR rondom het veilig organiseren van (grote) sportevenementen (veilig voor publiek en deelnemers).
 2. Een SBIR rondom veilig beoefenen van binnensport (waaronder ook de gymlessen in het PO en VO)

SBIR is een zeer flexibel in te vullen instrument dat het mogelijk maakt om als overheid onderzoeks- en ontwikkelingsopdrachten te verstrekken voor innovatieve projecten die tot doel hebben om een maatschappelijke uitdaging op te lossen. In een competitievorm bepaalt een beoordelingscommissie welke projectvoorstellen (offertes) de beste oplossing bieden voor de beschreven maatschappelijke uitdaging. Alleen de beste offertes krijgen een opdracht.

Deze tijdelijke SBIR is opgezet voor aanbestedende diensten (zoals ZonMw) om concrete voorstellen voor een innovatiecompetitie in te dienen. De voorstellen moeten bijdragen aan het oplossen van (toekomstige) maatschappelijke vraagstukken als gevolg van het coronavirus.

RVO ondersteunt overheidsdiensten die hun vraagstuk via een SBIR-oproep willen oplossen en kan het hele SBIR proces organiseren.



Bijlage 2: Toelichting route 1 aerosolen en luchtreiniging

Binnensport mogelijk maken

In sportscholen wordt vaak intensief gesport, waardoor de uitstoot van aerosolen toeneemt. COVID-19 wordt mogelijk ook overgedragen via aerosolen. Sportscholen en binnensport zijn om die reden nog niet open.

Route 1. Aerosolen onderzoek

Het onderzoek richt zich op twee onderdelen:

- Er is r nog geen studie die heeft onderzocht hoeveel aerosolen een sporter uitstoot, waardoor de risico-inschatting van intensief sporten in sportscholen moeilijk is. Middels dit onderzoek wordt dat in kaart gebracht.
- Als mogelijke oplossing om aerosolen te verwijderen uit de binnenlucht is het bedrijf PlasmaMade B.V. betrokken en wordt getest met de zuilen of aerosolen in sportscholen kunnen worden verwijderd.

Einddoel: Binnensport veilig open laten gaan voor nu, maar ook voor het najaar en bij een mogelijke nieuwe golf.

Consortium:

- TU/e (onderzoekers)
- PlasmaMade B.V. / AerSmash (luchtreinigingstechnologie)
- Cloud Garden (sensor techniek voor luchtkwaliteit)
- Isala Ziekenhuis (testmaskers)
- NL Actief en NOC*NSF (probleemeigenaar)

	Kosten	Financiering	Opmerking
Deel A. Efficiëntie metingen PlasmaMade-technologie in sportruimte op reductie aerosolen	(10)(1c)	Innovatieversneller	Al uitgevoerd op 3,4,9 juni Resultaten positief
Deel B. Meten aerosolconcentraties bij 60 sporters op verschillende intensiteiten	(10)(1c)	Verdiepingsopdracht	Testen op 24 juni
Deel C. Meten aerosolconcentraties in fitnessruimte met 60 sporters, en met luchtreiniging van PlasmaMade-technologie			
Deel D. Dashboard ontwikkeling meten aerosolen in ruimte			
Deel E. Meten aerosolconcentraties in Kruidvat, voor normbepaling			
Cofinanciering PlasmaMade B.V., AerSmash, Cloud Garden en TU/e brengen door gebruik/productie materialen, ruimtes en uren cofinanciering in voor het totale onderzoek (deel A t/m E)	(10)(1c)		