



SBIR¹ Oproep, 27 juli 2020

“Binnensportaccommodaties veilig en op volle capaciteit open voor sporters en publiek”
“Risicobeheersing gericht op luchtkwaliteit en hygiëne van materialen van binnensportaccommodaties”

Openingsdatum: **27 juli 2020**
Sluitingsdatum **7 september 2020**

Budget : € 1.000.000 onderverdeeld in

Fase 1: 12x € 25.000

Fase 2: 4x € 175.000

Sportinnovator² onder verantwoordelijkheid van het Topteam Sport³ en de Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat (EZK) dagen ondernemers uit om nieuwe producten en diensten te ontwikkelen met als doel het veilig en op volledige capaciteit openstellen van binnenruimtes voor sporters én voor publiek.

Achtergrond

Binnensportaccommodaties mogen per 1 juli 2020 onder voorwaarden open. Hier zijn onder andere strenge ventilatie-eisen aan gesteld. Lang niet alle accommodaties voldoen aan deze eisen. Besmetting kan op verschillende manieren plaatsvinden, o.a. door fysiek contact, aanraking van materialen en zeer waarschijnlijk ook door verontreinigde lucht (met name bij binnensport-evenementen). Sportevenementen hebben impact op sportief-, maatschappelijk- en economisch vlak.

Een grote maatschappelijke uitdaging op dit moment is de binnensport(eventen) weer volledig en veilig toegankelijk te maken voor publiek. Met goede voorzorgsmaatregelen en met inzet van innovaties is het wellicht mogelijk om sporters en publiek veilig en op volle capaciteit in binnensportaccommodaties toe te laten.

¹ De afkorting SBIR komt van het Amerikaanse Small Business Innovation Research program. Het Amerikaanse SBIR programma is alleen toegankelijk voor kleine bedrijven. Het Nederlandse SBIR programma is toegesneden op kleinere ondernemingen, maar staat open voor iedereen, ook voor grote ondernemingen. SBIR behoort tot de zogeheten 'pre commerciële' inkoop, de aanbestedingswet is hierop niet van toepassing. Wel geldt ook voor SBIR dat de procedure open, eerlijk en transparant is.

² Het programma Sportinnovator wordt uitgevoerd door ZonMw in opdracht van het Topteam Sport.

³ Het Topteam Sport is aangesteld door het ministerie van VWS en bestaat uit prominente vertegenwoordigers uit het bedrijfsleven, wetenschap, gemeenten en sport. De opdracht van het Topteam Sport is om innovatie aan te jagen op de maatschappelijke uitdagingen in het brede veld van sport en bewegen.

Ruim 10 miljoen Nederlanders doen wekelijks aan sport. Tijdens de sluiting van de binnensportaccommodaties is de sportbeoefening, met name bij kinderen, enorm teruggefallen (NOC*NSF, 2020), terwijl sport en bewegen essentieel zijn voor een gezonde en vitale levensstijl.

Dit staat los van de economisch impact voor ondernemende sportaanbieders, zoals fitnesscentra, squashcentra en klimhallen. Het platform voor ondernemende sportaanbieders (POS) becijferde een directe schadepost van 300 miljoen euro.

De uitdaging voor de binnensportaccommodaties is tweeledig:

- Reguleren van het binnenklimaat (luchten/ventileren/filteren/reinigen), zodat voorkomen wordt dat publiek en sporters met het COVID19-virus via verontreinigde lucht besmet worden.
- Toepassen van slimme materialen (en reiniging) zodat besmetting van de sporters en bezoekers voorkomen wordt.

De ingediende offerte geeft een (deel)oplossing voor een combinatie van beide thema's of voor een afzonderlijk thema. Deeloplossingen kunnen bijdragen aan een totaaloplossing en daarom zal de indiener openstaan voor samenwerking met andere partijen. De indiener geeft in de offerte aan op welk thema de nadruk rust.

1. Doel van deze SBIR-competitie

Het doel van deze SBIR competitie is om innovatieve oplossingen te vinden die het mogelijk maken binnensportaccommodaties verantwoord open te stellen voor sporters en publiek met zo veel mogelijk vrijheden. Het is de ambitie om binnensportaccommodaties veilig en op volle capaciteit voor publiek en sporters open te stellen.

De oplossingen die binnen deze SBIR tot stand komen zijn relevant voor de gehele binnensportbranche. Er zijn veel parallellen te trekken tussen publiek en sporters bij sportwedstrijden en publiek en artiesten bij theaters, festivals en andere voorstellingen. Dus oplossingen die binnen deze SBIR tot stand komen zijn van toepassing voor de gehele evenementensector.

Deze innovatiecompetitie sluit aan op het programma Fieldlab Evenementen dat vanuit de evenementensector² in samenwerking met de overheid tot stand is gekomen. Het doel van Fieldlab Evenementen is om in co-creatie met bedrijven, overheden, belangenorganisaties en publiek tot gevalideerde bewijslast te komen die kunnen gaan bijdragen aan het versneld teruggaan naar volledige operatie voor sportaccommodaties.

(Deel)oplossingen zullen bij voorkeur tijdens of na fase 2 in aangewezen testlocaties, Fieldlab Evenementen, in de praktijk getest worden.

De indieners worden uitgedaagd open te staan voor samenwerking met partners in de binnensportsector zodat aangedragen (deel)oplossingen als bouwsteen kunnen fungeren voor een totaal oplossing.

² Alliantie van evenementenbouwers van Nederland: een brede vertegenwoordiging van de totale sector van sport, cultuur en entertainment; van freelancers tot toeleveranciers, van organisatoren tot sportbonden.

1.1 Randvoorwaarden

Alvorens te worden beoordeeld op de drie criteria van hoofdstuk 4 dient de indiener in de offerte aannemelijk te maken dat:

- (deel)Oplossing(en) niet in de markt al beschikbaar zijn.
- De (deel)oplossingen primair gericht zijn op sporters en publiek in binnensportaccommodaties. Wat bijvoorbeeld niet wordt bedoeld is toeschouwers op de straat bij de marathon van Rotterdam, maar wel sporters in een sportschool, sporters en publiek bij basketbalcompetitie.
- De (deel)oplossingen zijn bij voorkeur schaalbaar in hun functionaliteit. Van minimale dreiging tot besmettingsrisico op hoog dreigingsniveau, en eenvoudig in verschillende niveaus naar boven en beneden toe te passen, naar gelang de dreiging dit vereist.

2. Procedure

SBIR is een open competitie voor iedere marktpartij die innovatieve (technologische) oplossingen voor maatschappelijke vraagstukken kan ontwikkelen. De SBIR-systematiek kent twee fasen:

- Fase 1: haalbaarheidsonderzoek.
- Fase 2: prototype-ontwikkeling en eerste praktijktesten.

Een onafhankelijke commissie zal RVO en Sportinnovator onder verantwoordelijkheid van het Topteam Sport adviseren welke voorstellen voor producten en diensten (SBIR fase 1) het beste aan de criteria voldoen. De beste voorstellen krijgen een opdracht. Partijen die met goed resultaat het fase 1 haalbaarheidsonderzoek hebben afgerond, doen gelijktijdig met de eindrapportage van fase 1 een aanbod voor SBIR fase 2 (het onderzoeks- en ontwikkelingstraject). Ook bij deze tweede fase zal een onafhankelijke commissie adviseren. Vervolgens krijgen de ondernemers met de beste offertes voor fase 2 een opdracht om hun product verder te onderzoeken en te ontwikkelen tot een (ruw) prototype.

De Rijksdienst voor ondernemend Nederland (RVO) is een onderdeel van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat voert namens Sportinnovator onder verantwoordelijkheid van het Topteam Sport deze SBIR-competitie uit.

Als gevolg van de maatregelen omtrent het zoveel mogelijk tegengaan van besmettingen met het Corona-virus wijkt de procedure van deze SBIR af. Het is noodzakelijk om de ontwikkelde producten zo snel mogelijk in te kunnen zetten. Daarom is de doorlooptijd van deze SBIR korter dan gebruikelijk.

Door Covid-19 zijn geen samenkomsten van grote groepen mogelijk. De commissie van deze SBIR zal om die reden digitaal vergaderen. Het pitchen van projecten wordt daarom ook in een digitale vorm noodzakelijk. In de praktijk zal dat er als volgt uitzien: u wordt gevraagd een presentatie van maximaal drie minuten in een video vorm te geven. Na een eventuele voorselectie worden de beste projecten gevraagd voor vragen bereikbaar te zijn op de dag van de commissievergadering. U wordt hierover van te voren ingelicht.

NB. SBIR vergoedt alleen kosten voor onderzoek en ontwikkeling. Marktintroductie is geen onderdeel van SBIR.

3. Budget

Sportinnovator en het ministerie van EZK hebben voor fase 1 van deze SBIR in totaal een budget van maximaal € 300.000 (inclusief BTW) beschikbaar. Het maximumbedrag per haalbaarheidsonderzoek (fase 1) bedraagt € 25.000 (inclusief BTW).

Voor SBIR fase 2 is maximaal een budget van € 700.000 (incl. btw) beschikbaar, het maximumbedrag per project is € 175.000 (incl. btw).

Het precieze aantal te honoreren projecten voor fase 1 en fase 2 hangt af van de prijs van de best beoordeelde offertes voor fase 1 en 2. Alleen de projecten die met goed resultaat het haalbaarheidsonderzoek hebben afgerond kunnen worden uitgenodigd om voor fase 2 een aanbod te doen.

SBIR vergoedt alleen kosten voor onderzoek en ontwikkeling. De marktintroductie is geen onderdeel van SBIR.

4. Beoordeling

De beoordeling wordt gedaan door een externe commissie bestaande uit vertegenwoordiging van de volgende organisaties:

- lid van het Topteam Sport, (voorzitter)
- NOC*NSF
- Grote gemeente (G5)
- NLActief/POS
- Ahoy

De beoordeling vindt plaats conform de in de SBIR handleiding beschreven procedure (zie <https://mijn.rvo.nl/sbir-innovatie-in-opdracht>) en aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingscriteria.

Alleen projectvoorstellen die voldoen aan de randvoorwaarden worden verder beoordeeld.

Bij de beoordeling (totaal maximaal 100 punten te behalen) is per criterium maximaal het volgende aantal punten toe te kennen:

1. Impact: 40
2. Technologische haalbaarheid: 30
3. Economisch perspectief: 30

Nb. Alleen projecten die 60% of meer van het maximaal aantal punten op alle drie de criteria scoren, worden in de rangschikking opgenomen om voor een opdracht in aanmerking te komen.

4.1 Impact

Voor deze SBIR zijn voor het eerste criterium 'Impact' de volgende aspecten van belang. Een product of dienst scoort hoger naarmate:

- Meer aannemelijk wordt gemaakt dat het product veilig, betrouwbaar en snel is;
- Er samenwerking is met relevante andere partijen;
- De producten toegankelijk zijn voor (eind-)gebruikers;

- Duidelijk is op welke type binnen(sport-)accommodatie en met welke omvang de oplossing vooral is gericht.
- De (deel)oplossingen oog hebben voor duurzaamheidsaspecten (energieverbruik en milieu).

4.2 (Technologische) haalbaarheid

In aanvulling op de handleiding wordt bij het criterium '(Technologische) haalbaarheid' ook gekeken naar:

- Inpasbaarheid als maatwerk binnen verschillende omgevingen binnen en buiten de overheid;
- Duurzaamheid van de oplossing
- Inpasbaarheid in de circulaire economie
- Probleemloos kunnen op- en afschalen van de oplossing(en), in verhouding tot het dreigingsniveau.
- De innovatie is te integreren met andere (deel)oplossingen (totaal aanpak).

4.3 Economisch perspectief

In aanvulling op de handleiding wordt bij het criterium 'Economisch perspectief' ook gekeken naar:

- Verwachte betrokkenheid en interesse van (potentiële) afnemers van het gerealiseerde eindproduct;
- Opschaling en betaalbaarheid voor de (sport)sector en evenementenbranche
- De voorgenomen aanpak en strategie om het product een plaats in de markt te bezorgen;
- De kansen in de Nederlandse markt (herhaalpotentieel);
- Het verdienmodel;
- Kansen voor export.
- Toepassing in de sportsector (launching market).
- De (deel)oplossingen zijn betaalbaar en schaalbaar (in omvang).

5. Digitale informatiebijeenkomst.

Op dinsdag 25 augustus 2020 organiseert RVO een digitale informatiebijeenkomst via Webex. Aanmelden hiervoor, graag zo spoedig mogelijk, via een mail aan sbir@rvo.nl met vermelding van contactgegevens en welke personen de bijeenkomst zullen bijwonen.

Het programma van de informatiebijeenkomst ziet er globaal als volgt uit:

13.45 tot 14.00 uur:	Aanvang en introductie
14:00 tot 15:30 uur:	Presentaties Topteam Sport (maatschappelijk uitdaging) en RVO (SBIR procedure en Octrooicentrum) en gelegenheid tot het stellen van vragen.

6. Informatie en contact

6.1 Ondersteunende informatie

(voor openen van de snelkoppelingen ctrl-toets ingedrukt houden en met linkermuisknop aanklikken):
Hier vindt u publicaties over luchtkwaliteit, beide uitgevoerd in opdracht van sportinnovator/Topteam Sport.

- Bouwbesluit versus normen NOC*NSF zie http://www.urbanphysics.net/Ventilatie_binnensport.pdf
- <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360132320304029>
- <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/openbaar-en-dagelijks-leven/sport>

6.2 Vragen

Vragen met betrekking tot deze SBIR-competitie (tot maximaal 5 dagen voor sluitingsdatum) graag sturen naar: sbir@rvo.nl

6.3 Informatie

Alle informatie over deze SBIR-competitie en relevante SBIR-documenten staat op de volgende websites:

- <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/sbir> – de oproep, presentaties na de voorlichtingsbijeenkomst, de nota van inlichtingen en eventuele aanvullende (achtergrond-)info
- <https://mijn.rvo.nl/sbir-innovatie-in-opdracht> – de formats voor het indienen van de offerte

7. Indienen offertes (projectvoorstellen)

U dient uw offerte in per e-mail aan sbir@rvo.nl. De offerte dient **uiterlijk op 7 september 2020 om 10.00 uur** in het bezit te zijn van RVO.

Let op: te laat ingediende offertes worden niet meegenomen in de beoordeling. De grootte van de bijlages bij de e-mail is gelimiteerd tot 10MB. Stuur bij meer MB's meerdere e-mails of maak gebruik van een dienst als We-transfer).

- Een volledige SBIR-offerte bestaat uit (elektronisch exemplaar):
- Het ingevulde en ondertekende SBIR-formulier
- Het projectplan incl. de begroting
- De managementsamenvatting
- Video-pitch (vlog) van maximaal 3 minuten

Lever de bestanden als aparte PDF-, Word- of Excelbestanden aan.

De benodigde formats voor uw offerte zijn te vinden op <https://mijn.rvo.nl/sbir-innovatie-in-opdracht>

Wij adviseren indieners om een aantal werkdagen voor de deadline de offerte in te dienen. Bij offertes die tot 2 werkdagen voor het sluitingstijdstip zijn ontvangen, kan RVO (maar is daartoe niet verplicht) de indiener attenderen op omissies. De indiener kan vervolgens voor de deadline een volledige offerte indienen.

8. Planning

Openstelling tender	27 juli 2020
Informatiebijeenkomst Webex	25 augustus 14:00 – 15:30 uur
Sluiting indienen fase 1 offertes	7 september 2020 om 10:00 uur
Commissievergadering; bespreken offertes, de indieners staan op afroep telefonisch/digitaal klaar.	16 september 2020
Bekendmaking uitslag fase 1	17 september 2020
Opdrachtverstrekking fase 1	8 oktober 2020
Einddatum haalbaarheidsrapport	2 november 2020
Offerteverzoek fase 2	2 november 2020
Sluiting indienen fase 2 offertes	2 november 2020
Commissievergadering; toelichten offerte	9-11 november
Bekendmaking uitslag fase 2	10 november 2020
Opdrachtverstrekking fase 2	November
Deadline eindrapport fase 2	31 januari 2021

RVO behoudt zich het recht voor om bijgevoegd tijdspad indien nodig aan te passen. Dit zal tijdig aan (potentiële) opdrachtnemers worden gecommuniceerd.