

## Informatiebrief onderzoek 'Gelijke Kansen'

HC & FC Victoria, Het Jagerspaadje 26, 1231 KJ Loosdrecht

**Datum:** 10 februari 2020

**Betreft:** Onderzoek naar gelijke kansen bij jeugdvoetballers

**Deelnemende partijen:** HC & FC Victoria 1893

**Uitvoerende partij:** Forward Football B.V.

**Onderzoekende partij:** Faculteit der Bewegingswetenschappen, Vrije Universiteit

**Onderzoekers:** Puck Langelaan & Brahma Behrend,

Geachte meneer/mevrouw,

Middels deze brief vragen wij uw aandacht voor een onderzoek naar 'Gelijke kansen bij jeugdvoetballers' waarin de HC & FC Victoria 1893 (Victoria 1893) participeert.

Gedurende dit onderzoek zal op basis van data-tracking en analyse getracht worden om verschillen in kaart te brengen tussen spelers welke zijn ingedeeld volgens verschillende team selectie-methoden. Namelijk, in de huidige vorm waarin de beste spelers in een (selectie) team spelen en spelers van een minder niveau in een lager team ('selectie-indeling') én een nieuwe vorm waarin teams van gelijke sterkte worden samengesteld, met spelers van verschillende niveau's. ('gelijke kansen'). Tegelijkertijd met dit onderzoek voert de KNVB een 4-tal experimenten uit met deze 'gelijke kansen' indeling, in navolging van ondermeer de Hockeybond.

Op basis van de verkregen inzichten kunnen we in de toekomst mogelijk meer (#) jeugdspelers voor langere tijd een kans geven om zich maximaal te ontwikkelen en meer plezier te beleven aan voetbal.

Voor dit onderzoek werkt de HC & FC Victoria 1893 samen met het bedrijf *Forward Football B.V.* uit Amsterdam. Dit bedrijf beschikt over mobiele data-tracking systemen die zowel de spelers als de bal volgen, door gebruik te maken van de allernieuwste technologie op het gebied van *Local Position Measurement (LPM)*. De spelers krijgen een armbandje om met daarin een tracker die meermalen per seconde de positie op het veld, hartslag en korte bewegingen van de speler meet. Bovendien wordt in dezelfde frequentie de positie van de bal gemeten.

Uit de data worden berekeningen gemaakt die per speler, linie en team betrouwbare inzichten verschaffen in afgelegde afstanden, snelheden, accelereren, draaien, belastbaarheid, energieverbruik, (succesvolle) passes, dribbels, balcontacten, intercepties, schoten, etc. Deze gegevens kunnen waardevolle informatie opleveren voor talent identificatie, ontwikkeling en selectie.



Uw kind is uitkomend in een team van HC & FC Victoria 1893 dat is opgenomen in het speelschema van het onderzoek. Victoria 1893 en Forward Football BV zien toe op strikte naleving van de wet Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG). Daarom dienen wij eerst toestemming te krijgen van de ouders wanneer uw kind onder de 16 jaar oud is, om de gegevens van uw kind te mogen verzamelen en verwerken ten behoeve van dit onderzoek. Indien u toestemming verleent zullen wij de betreffende gegevens van uw kind, op uw verzoek, met u delen. Dit is ook voor u en uw kind leerzaam en interessant.

Middels deze brief willen wij u zowel informeren over als om toestemming vragen voor deelname van uw kind. Voordat u kiest om toestemming te verlenen wijzen wij u graag op de bijgevoegde informatie over de gegevensverzameling. Zie [forward.football/victoria1893](http://forward.football/victoria1893) voor het Privacy Statement van Forward Football B.V. HC & FC Victoria 1893 hebben voor dit onderzoek een Onderzoek overeenkomst afgesloten en een daarbij behorende Gezamenlijke Verantwoordelijkheid overeenkomst inzake gegevensbewerking volgens AVG.

Het onderzoek is vrijwillig en indien u bezwaar heeft tegen de deelname van uw kind dan heeft dit uiteraard geen gevolgen. De gegevens van uw kind zullen in dat geval anoniem worden verzameld opdat deze op geen enkele wijze herleidbaar zijn naar uw kind. In dit geval zullen de gegevens niet met u of uw kind kunnen worden gedeeld. Indien u toestemming wilt verlenen aan deelname van uw kind dan vragen wij u bijgevoegd formulier in te vullen, te ondertekenen en per ommegaande aan de trainer van uw kind te retourneren.

Met vriendelijke groeten,

Yassin El Hamami (HC & FC Victoria 1893)

Flip de Bruijn (Forward Football)

Puck Langelaan & Brahma Behrend (Vrije Universiteit)



## **Informatie brochure ouders**

### **Doel van het onderzoek**

In dit onderzoek wordt gekeken naar gelijke kansen binnen het voetbal. Er wordt gekeken in hoeverre de totale voetbalhandelingen per speler verschillen gedurende een wedstrijd wanneer zij worden ingedeeld op basis van niveau (selectie-indeling) en wanneer ze qua niveau gelijk zijn verdeeld over meerdere teams (indeling gelijke kansen). Ook zal er gekeken worden naar de beleving van de spelers inzake betrokkenheid, spelvreugde en plezier en toetsen we deze gegevens aan een sport persoonlijkheid profiel.

### **Instructie en procedure**

Spelers zullen drie keer twee wedstrijden spelen waarin ze in een team spelen volgens de huidige indeling (selectie indeling) of in een gemengd team (gelijke kansen). Met behulp van een performance en data-analyse LPM systeem wordt gekeken naar het verschil in totale voetbalhandelingen die een indicatie zijn voor inzet en betrokkenheid in het spel. Daarnaast wordt er eenmaal een test afgenomen waarbij de technische vaardigheden van een speler gemeten worden. Tenslotte wordt via vragenlijsten een sport persoonlijkheid profiel van uw kind samengesteld en wordt hem gevraagd naar zijn spelbeleving en plezier na afloop van de wedstrijden in de verschillende indelingen.

Alle activiteiten vinden plaats binnen de tijden van de reguliere trainingen.

### **Vrijwilligheid**

De club heeft toestemming gegeven voor deelname aan dit onderzoek. Dit houdt echter niet in dat u verplicht bent deel te nemen aan dit onderzoek. U kan op elk moment kenbaar maken indien u niet mee wilt werken aan dit onderzoek. In dat geval zullen we de data die via de tracker wordt gemeten anonimiseren, opdat deze op geen enkele wijze herleidbaar is naar uw kind. In dit geval kunnen we data van uw kind niet met hem of u delen. Tijdens het onderzoek dient iedere speler een tracker te dragen zodat de onderzoek data consistent blijft en de wetenschappelijke onderbouwing van het onderzoek niet wordt verstoord.

### **Vertrouwelijkheid van de onderzoeksgegevens**

De gegevens van dit onderzoek zullen door de onderzoekers gebruikt worden voor verdere analyse en voor eventuele publicatie in wetenschappelijke tijdschriften. Persoonlijke gegevens zullen uiteraard vertrouwelijk worden behandeld en niet worden verstrekt aan derden.

Voor meer informatie over dit onderzoek:

Flip de Bruijn  
Forward Football  
[Flip@forward.football](mailto:Flip@forward.football)  
+31 6 51875929

Puck Langelaan  
[p.langelaan@student.vu.nl](mailto:p.langelaan@student.vu.nl)  
+31 6 20888478

Brahma Behrend  
[b.k.w.behrend@student.vu.nl](mailto:b.k.w.behrend@student.vu.nl)  
+31 6 17137702



**Toestemmingsverklaringformulier (informed consent)**

Titel onderzoek: **Gelijke kansen voor jeugdvoetballers**

Verantwoordelijke onderzoeker: Flip de Bruijn  
Onderzoekers: Puck Langelaan & Brahma Behrend

**In te vullen door de deelnemer**

*Ik verklaar op een voor mij duidelijke wijze te zijn ingelicht over de aard, methode, doel, de risico's en belasting van het onderzoek. Ik weet dat de gegevens en resultaten van het onderzoek op geaggregeerd niveau, anoniem en vertrouwelijk met derden kunnen worden gedeeld, maar alleen binnen het (wetenschappelijke) doel van het onderzoek. Mijn vragen zijn naar tevredenheid beantwoord.*

*Ik (ouder) stem geheel vrijwillig in met deelname aan dit onderzoek van mijn kind (deelnemer). Ik behoud me daarbij het recht voor om op elk moment zonder opgaaf van redenen deelname van mijn kind aan dit onderzoek te beëindigen.*

Naam ouder : .....

Naam deelnemer (kind):

.....

Datum: ..... Handtekening

(ouder): .....

**In te vullen door de uitvoerende onderzoeker**

*Ik heb een mondelinge en schriftelijke toelichting gegeven op het onderzoek. Ik zal resterende vragen over het onderzoek naar vermogen beantwoorden. De deelnemer zal van een eventuele voortijdige beëindiging van deelname aan dit onderzoek geen nadelige gevolgen ondervinden.*

Naam onderzoeker:

.....

Datum: ..... Handtekening onderzoeker:

.....