

## Privacy Statement

(1-1-2021)



*Think forward*  
*Play forward!*

## Privacy Statement

### 1. Introductie

Dit is het privacy statement van *Forward Football B.V.*, gevestigd te *1114 AG, Amsterdam* aan de *Van Marwijk Kooystraat 10-A*, [www.forward.football](http://www.forward.football) en ook handelend onder de naam *Forwardsports.tech*

### 2. Toepasselijkheid

Dit privacy statement is van toepassing op alle privacygevoelige informatie of persoonsgegevens die een club of organisatie aan ons verstrekt, bijvoorbeeld via de verschillende contactformulieren of verzamelde data tijdens de meetdagen. Wij hechten groot belang aan de privacy van onze partners en klanten en betrachten de grootst mogelijke zorgvuldigheid in het behandelen en beschermen van persoonsgegevens. Wij verwerken data overeenkomstig de voorwaarden die daaraan worden gesteld in de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG). *Forward Football B.V.* is de verantwoordelijke in de zin van de AVG ten aanzien van de verwerking van uw persoonsgegevens. ***Dit houdt in dat alleen wij bepalen welke persoonsgegevens worden verwerkt, met welk doel en op welke manier.*** Wij zijn er verantwoordelijk voor dat uw persoonsgegevens op een behoorlijke en zorgvuldige wijze worden verwerkt in overeenstemming met de AVG. In dit privacy statement leggen wij uit welke gegevens wij verwerken en voor welke doeleinden ze worden gebruikt!

### 3. Overzicht persoonsgegevens

Hieronder vindt u een overzicht van de persoonsgegevens en data-gegevens die wij verwerken.

#### *Trainer informatie*

- Voor- en achternaam
- Telefoonnummer
- E-mailadres
- Club
- Functie
- Team

#### *Speler informatie*

- Voor- en achternaam
- Relatienummer KNVB
- Geslacht
- Geboortedatum
- Shirtnummer
- Lengte (cm)
- Gewicht (kg)
- Positie
- Club
- Team

#### *Wedstrijd en training data*

- 'X' en 'Y' positie spelers
- Hoekveranderingen spelers
- Versnellingen spelers
- Hartslag spelers
- 'X' en 'Y' positie bal

Voor het meten van de wedstrijd en training data maken wij gebruik van het INSAIT KS Local Position Measurement (LPM) systeem van Gengee Technology (Xiamen) Co., Ltd. Forward Football B.V. is tevens de distributeur van Gengee Technology Co., Ltd in Europa. De meetgegevens worden door algoritmen omgezet naar performance parameters.

#### *Individuele Skills en Cognitie testen*

- Tijden en aantallen m.b.t. technische vaardigheden
- Tijden en handelingen m.b.t. spelinzicht
- Tijden en handelingen m.b.t. motorische vaardigheden
- Tijden en handelingen m.b.t. visuele vaardigheden en informatie verwerking

#### **4. Het doel van de verwerking van de gegevens:**

Het doel van de verwerking van de gegevens is het verbeteren van teams en spelers en dus het voetbal in de praktijk. Naar de behoefte van de club of organisatie worden de gegevens gebruikt om voetbalhandelingen van spelers te schalen tijdens training en wedstrijd. Gebonden aan de tijd zal de ontwikkeling zichtbaar worden van het team en per individu over tijd. Met behulp van de data zullen wij clubs, organisaties, trainers en spelers gericht advies kunnen geven, om de ontwikkeling van teams en spelers te maximaliseren.

- Relatienummer KNVB om een unieke ID te kunnen koppelen aan een speler naam en diens performance parameters, op het moment dat een rapportage wordt opgevraagd en gegenereerd.
- Voornaam, achternaam, geslacht, club, team, lengte, gewicht, geboortedatum en positie om spelers te segmenteren aan de hand van algemene kenmerken. Hierdoor kunnen wij clubs en spelers schalen en van concrete adviezen voorzien.
- Lengte en gewicht wordt gebruikt voor de bepaling van calorieën verbruik.
- 'X' en 'Y' posities van de spelers en de bal zullen gebruikt worden voor positioneren, snelheid, afgelegde afstanden en (type) balcontacten van spelers in kaart te brengen.
- De hoekveranderingen worden gebruikt voor analyse van het wenden, keren, links- en rechtsom.
- Versnelling van de spelers zal worden gebruikt om acceleraties en deceleraties te berekenen.
- De hartslag om de *internal (physical) load* te bepalen. Hiermee wordt de belasting van de speler bepaald, de intensiteit, de VO<sub>2</sub>max en het aantal calorieën verbruikt gedurende een wedstrijd of training.
- Tijden en handelingen die een indicatie geven van de mate van ontwikkeling van specifieke vaardigheden zoals techniek en balcontrole, visuele informatie verwerking, reactie snelheid, motoriek, balans, behendigheid, spelinzicht en situationeel reageren en anticiperen.

#### **5. Databehandeling**

De data die via de trackers en de bal wordt gegenereerd wordt circa 20x per seconde verzonden naar een van de antennes rondom het veld. Via het UWB netwerk wordt deze data verzameld in de zogenaamde 'master anchor' (MA), de lokale server van het UWB netwerk. Vanuit de MA wordt de data real-time verzonden naar een iPad via het lokale WiFi netwerk van de MA. Op de iPad draait de Gengee INSAIT KS App. Via deze App worden real-time statistieken gepubliceerd op de iPad welke bediend wordt door een data-agent van Forward Football of een opgeleide medewerker van club of organisatie. Coaches en eenieder die daarvoor toestemming wordt verleend door club of organisatie kan meekijken naar de statistieken van (beide) team(s) en spelers. Zowel het UWB netwerk, het WiFi netwerk als de App zijn beveiligd en niet toegankelijk voor derden. De iPad App kan alleen worden geactiveerd indien Gengee Technology Co., Ltd (Xiamen), de producent van het INSAIT KS systeem, in opdracht van Forward Football BV een account heeft geactiveerd. Toegang tot het account is alleen mogelijk middels een gebruikersnaam en password. Toegang tot het account is mogelijk via de iPad App en INSAIT KS website. Het lokale Wifi netwerk van INSAIT KS is beschermd met een password. Het UWB netwerk is alleen benaderbaar via de iPad App nadat is ingelogd op het account, als ook via een administrator IP adres, beveiligd met een wachtwoord

## 6. Dataverwerking en gegevensopslag door Gengee Technology.

Na afloop van een training of wedstrijd wordt de meting via de App beëindigd. Op dat moment wordt alle data van de gehele sessie via de MA naar de App verzonden en versleuteld opgeslagen. Op dat moment zijn de statistieken van een wedstrijd (niet van een training) terug te zien op de iPad App. Het wedstrijdrapport wordt dan op de iPad opgeslagen. Het rapport kan ook van de iPad worden verwijderd. Via een met internet verbonden WiFi netwerk kan de data naar de Gengee server (Amazon Cloud Services-AWS, locatie Frankfurt) worden gepushed. De data wordt op de server geaggregeerd opgeslagen en geanonimiseerd. De data wordt hier via diverse algoritmen omgezet in performance parameters (zie de bijlage 'voorbeeld spelersrapport' voor een weergave van de parameters die standaard worden gegenereerd). Deze parameters zijn alleen benaderbaar voor bevoegden die toegang hebben tot het eerder vermeldde 'account'.

Via de INSAIT KS website <https://ks-eu.gengee.com/en/#/football/homepage> kunnen bevoegden inloggen op hun account. Achter de login is toegang tot de gehele historie van metingen die zijn uitgevoerd via het account. Tevens kunnen hier gegevens van spelers en teams worden onderhouden, aangepast en verwijderd door bevoegden.

Er zijn 3 vormen van rapportages op te vragen via de INSAIT KS website. Allereerst een standaard rapport in PDF vorm met daarin alle statistieken (zie bijlage 'definitie parameters') van teams en spelers. Ten tweede is een versie van dit rapport te downloaden in .xls vorm, waarbij de webinterface de mogelijkheid biedt om parameters te selecteren en weg te laten. Ten derde is een .xls rapport te genereren en te downloaden met zogenaamde 'ruwe data'. Hierin worden de x'y-coördinaten van alle spelers en de bal weergegeven per 0,2 seconden. In deze .xls zijn tevens tabbladen per speler beschikbaar waarin hen Interl Movement Analysis (IMA) data wordt gepresenteerd met een tijdcode en de 'ball events' met een tijdcode. Tenslotte is er een tabblad per speler met daarin een aantal vooraf gedefinieerde parameters (events) zoals die worden waargenomen per minuut.

Op het moment van downloaden worden de rapporten verzonden naar de lokale harde schijf van degene die het rapport downloadt.

De server van Gengee Technology Co., Ltd behoudt de X'Y data van de spelers en de bal als ook de hartslag data van de spelers. Deze zijn dusdanig versleuteld dat de data voor, onbevoegde buitenstaanders die zich op illegale wijze toegang zouden verschaffen tot de server, niet te herleiden zijn naar individuele namen of ID's.

Op het moment dat een speler wordt verwijderd uit het account, worden alle gegevens van de betreffende speler gewist van de server van Gengee Technology Co., Ltd, inclusief alle historische gegevens en persoonsgegevens.

De data van spelers wordt behouden ten behoeve van analyses in de tijd en trendanalyses vanuit de historie van een speler. Dergelijke analyses worden in het voetbal gebruikt om talentontwikkeling van een speler te monitoren en in de tijd vergelijkingen te maken met andere spelers en binnen een team.

Gengee Technology en Forward Football BV garanderen server security conform de hosting SLA van Amazon Cloud Services-AWS Europe.

## 7. Dataverwerking en gegevensopslag door Forward Football BV

Medewerkers en stagiairs (studenten van Universiteit van Amsterdam (UvA) – Artificial Intelligence (AI), Vrije Universiteit (VU) Amsterdam – Human Movement Science (HMS), Hoge School van Amsterdam – ICT en SM&O) van Forward Football hebben toegang tot persoonlijke en performance gegevens van spelers in opdracht van klanten en/of partners van Forward Football. Indien Forward Football projecten verzorgt waarbij zij metingen verricht via het eigen, 'Forward Football' account bij GenGee, hebben sommige van deze medewerkers en trainees toegang tot het account om training en wedstrijd data te analyseren binnen de kaders van de projectomschrijving.

Forward Football ontwikkelt eigen data-modellen ten behoeve van projecten voor klanten en partners. Hiertoe worden de daarvoor bestemde .xls rapporten (zie 6.) gedownload van de Gengee server. Deze .xls rapporten worden vervolgens geupload in de eigen ontwikkelomgeving van Forward Football. Ook andere data bronnen zoals die van Skills en Cognitie testen worden in deze omgeving geïmporteerd via .xls uploads of middels real-time data-entry App's. De ontwikkelomgeving van

Forward Football draait op Cloud-servers en dienstverlening van Amazon Cloud Services-AWS Europe (serverlocatie Frankfurt).

Eénmalig worden de betreffende .xls rapporten en andere databronnen geupload naar de Forward Football ontwikkelomgeving in AWS, via een beveiligde verbinding. Na de upload worden de .xls files (en eventuele) andere databronnen direct verwijderd van het lokale werkstation van de Forward Football medewerker of trainee. Alle Forward Football medewerkers en trainees hebben een NDA getekend, waarin zij verklaren geen persoonlijke en performance gegevens van spelers te bewaren op hun lokale werkstation, noch deze te vermeerderen of te delen met derden, zonder de uitdrukkelijke en schriftelijke toestemming van de klant of partner en met inachtneming dat dit de uitvoering van het project dient.

De server van Forward Football behoudt de performance parameters van de spelers en de bal als ook de hartslag data van de spelers. Deze zijn dusdanig versleuteld dat de data voor, onbevoegde buitenstaanders die zich op illegale wijze toegang zouden verschaffen tot de server, niet te herleiden zijn naar individuele namen of ID's.

Op het moment dat een speler wordt verwijderd uit het account, worden alle gegevens van de betreffende speler gewist van de server van Forward Football, inclusief alle historische gegevens en persoonsgegevens.

De data van spelers wordt behouden ten behoeve van analyses in de tijd en trendanalyses vanuit de historie van een speler. Dergelijke analyses worden in het voetbal gebruikt om talentontwikkeling van een speler te monitoren en in de tijd vergelijkingen te maken met andere spelers en binnen een team.

Forward Football BV garandeert server security conform de hosting SLA van Amazon Cloud Services-AWS Europe

### **Bescherming en beveiliging van privacy gevoelige gegevens**

Forward Football neemt alle noodzakelijk maatregelen om privacy gevoelige data die zij verwerkt en opslaat te beveiligen. Hiertoe gebruikt zij de meeste geavanceerde beveiligingstechnologie als ook interne, organisatorische protocollen. Alle medewerkers en partners hebben geheimhoudingsplicht en daarvoor getekend.

### **Het delen van gegevens met derden**

Forward Football, noch Gengee Technology delen op generlei wijze persoonlijke of performance gegevens van spelers met derden, behalve met opdrachtgevers, klanten en partners, binnen de kaders van de opdracht en overeenkomst en in overeenstemming met de toestemmingverklaringen van de spelers (of hun ouders in het geval de spelers 16 jaar of jonger zijn).

### **Gegevens voor commerciële doeleinden**

Forward Football zal geen data exploiteren voor commerciële doeleinden, tenzij schriftelijk overeengekomen met de opdrachtgever, klant of partner en in overeenstemming met de toestemmingverklaringen van de spelers (of hun ouders in het geval de spelers 16 jaar of jonger zijn).

### **Het gebruik van cookies**

Niet van toepassing.

### **Het opvragen en wijzigen van jouw gegevens**

Forward Football is altijd benaderbaar voor het opvragen van jouw gegevens of deze te wijzigen. Indien er vragen of opmerkingen zijn kan men een mail sturen naar [info@forward.football](mailto:info@forward.football) met als onderwerp 'data opvraag/wijziging'.

Amsterdam, 1 januari 2020

Forward Football BV

Van Marwijk Kooijstraat 10-A

1114 AG Amsterdam-Duivendrecht

T: 06-450 700 02

E: [info@forward.football](mailto:info@forward.football)

W: [www.forward.football](http://www.forward.football)

KvK: 66167639