



Met het dashboard van Hi Sports krijgt elke club en elke league volledige regie over de veldkwaliteit

Het ondersteunt de sporters, trainers, fieldmanagers en bestuurders

De fieldmanager die zijn onderhoud kan optimaliseren en zijn club direct informeert over de kwaliteit van het veld. Een speler die dankzij de veldparameters weet welke schoenen hij het beste kan aantrekken. De trainer die het verschil tussen de trainingsvelden en het hoofdveld ziet en daarmee bepaalt op welk veld hij het beste zijn wedstrijd kan voorbereiden. De stadionmanager die weet of hij nog een extra wedstrijd of event kan inplannen.

Auteur: Bart Brouwers

Voor iedereen die op of rond de sportvelden actief is, zijn het herkenbare situaties, maar door gebrek aan data is niet iedereen in staat om altijd de juiste keuze te maken. Met het makkelijk te gebruiken dashboard van Hi Sports is dat opgelost: het ondersteunt de sporters, trainers, fieldmanagers en bestuurders in het maken en onderbouwen van hun keuzes. Het is een open platform waarop meetinstrumenten van diverse leveranciers aangesloten kunnen worden en alle data centraal verzameld kunnen worden, samen met de input van spelers,

trainers en fieldmanagers. Met de eigen meetinstrumenten, zoals de HiPster, die de veldperformance meet conform FIFA-normering, worden de data automatisch geüpload. Het Hi Sports-dashboard is een onmisbare schakel in het veldbeheer van elke club of league. Het dashboard werkt simpel en intuïtief, met specifieke rechten voor specifieke rollen. Leagues kunnen simpel clubs toevoegen; clubs kunnen simpel zelf velden toevoegen.

Tijdljn en heatmap

Een tijdljn laat de ontwikkelingen van het veld over een opgegeven periode zien. De heatmap toont de meetresultaten op de verschillende locaties op het veld. Met aparte functies voor spelkwaliteit, grasgroei, constructie en evaluatie is snel inzicht te krijgen in de status van het veld. Bij spelkwaliteit wordt dat bijvoorbeeld bepaald door onder meer schokabsorptie, stroefheid, energierestitutie, balrol, balstuit en verticale vervorming. Data kunnen zowel automatisch als handmatig worden ingevoerd. Onderhoudsactiviteiten kunnen worden geregistreerd, zodat je een logboek hebt dat alle performance- en grasgroeidata over een bepaalde periode laat zien. Dit geeft inzicht voor het moment, maar ook voor toekomstige ontwikkelingen, zoals blessurepreventie.

‘Met dit dashboard lossen we heel veel uitdagingen voor een club in één klap op,’ zegt databioloog Joep van Cranenbroek van Hi Sports. ‘We maken het veldbeheer niet alleen duurzamer en efficiënter; de kwaliteit van de grasmat gaat er ook nog eens met sprongen mee omhoog. Ons dashboard levert onmisbare kennis op die is toegespitst op de afzonderlijke gebruikers. Of je nu fieldmanager, facilitair manager, of speler bent iedereen wint ermee.’

Johan Crujff ArenA

Het dashboard is ontwikkeld in het Hi Sports-fieldlab in de Johan Crujff ArenA als open platform voor topsport en wordt voor de breedtesport doorontwikkeld in Brainport. Van Cranenbroek: ‘In ons fieldlab werken we aan nieuwe innovaties, zoals een oplossing met een multispectrale camera waarmee we 24/7 de vitaliteit van het gras automatisch kunnen meten, en aan nieuwe turfsensoren die in 2024 ook in de HiPster geïntegreerd gaan worden.’ Dit mobiele meetapparaat ter grootte van een maaimachine meet de veldkwaliteit en stuurt de resultaten automatisch door naar het dashboard.

Om nog meer betekenis te geven aan de resultaten, worden op termijn meerdere adviesfunc-

ties toegevoegd aan het dashboard. Daarnaast biedt Hi Sports in samenwerking met de HAS green academy-opleidingen tot greenkeeper, expert natuurgras, sportveldbelichting en data-gestuurd sportveldbeheer.

Het Hi Sports-dashboard wordt al gebruikt in de Nederlandse Eredivisie in combinatie met de eveneens door Hi Sports ontwikkelde HiPster. Op dit moment lopen pilots bij diverse clubs en leagues in Europa. Het dashboard is vanaf januari 2024 zowel beschikbaar als stand-alone product, als ook in combinatie met de Hi Sports-meetinstrumenten en meetinstrumenten van derde leveranciers waarmee nu gesprekken lopen.

Meer weten? Wil je deelnemen aan een live demonstratie in de Johan Crujff ArenA of op een van onze faciliteiten in Brainport? Neem dan contact met ons op.

Een tijdljn laat de ontwikkelingen van het veld over een opgegeven periode zien



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!