



# Isa Sport ontwikkelt overkoepelende database sportvelden

**Specifieke kwaliteitswaarneming van velden voorkomt verrassingen bij keuring**

Eind dit jaar, begin 2014 komt Kiwa Isa Sport met een overkoepelende database voor sportvelden. Er bestonden al databases voor kunstgrasvelden, maar de nieuwe database is ook voor natuurgrasvelden. Deze gegevensverzamelaar moet gedetailleerd inzicht geven in kwaliteitstrends door de tijd heen, zodat zich bij keuringen geen verrassingen kunnen voordoen.

Auteur: Santi Raats

Sinds de KNVB in 2010 een gebruiksnorm heeft gelanceerd, moeten alle kunstgrasvoetbalvelden na acht jaar een keuring ondergaan. Wanneer er sprake is van afkeuring, kunnen verenigingen op het betreffende veld geen competitie meer spelen: een bittere pil. Kiwa Isa Sport wil de betrokken partijen, zoals veldeigenaars, aannemers en beheerders, tegemoetkomen. De hoofdinsteek is

**'Niet onbelangrijk is de grote vraag naar een alles overkoepelend, duidelijk databeheersysteem'**

dat een afkeuring niet meer rauw op het dak kan vallen. Het keuringsinstituut heeft een database ontwikkeld die meerdere, al bestaande databases onder één paraplu onderbrengt. Door alle gegevens bij elkaar te hebben, kunnen trends over de kwaliteit van de velden waargenomen worden. Met het kwaliteitsvolgsysteem kan een eigenaar of terreinmeester bij de club heel specifiek waar-



René van Bremen, Kiwa Isa Sport

nemen waar plekken in het veld slecht worden of waar een bepaald aspect, zoals bijvoorbeeld de balstuit, minder wordt.

## 'Het kwaliteitsvolgsysteem wordt momenteel getest in pilots bij grote gemeenten en in samenwerking met aannemers en leveranciers'

### Kwaliteitsvolgsysteem

Momenteel bestaat er al een onderhoudswebsite van Fifa waar eigenaars hun onderhoudsregime op kwijt kunnen. Het kwaliteitsvolgsysteem dat Fifa heeft ontwikkeld, heeft naast de beheergegevens en onderhoudsgegevens vanuit verenigingen ook ruimte voor gegevens van de leveranciers en van de veldenbouwers. Daarnaast voegt Kiwa Isa Sport, nadat zij een keuring heeft uitgevoerd, de keuringresultaten aan de database toe. Door de koppeling aan een Google Maps-functie is voor alle bezoekers op gedetailleerd niveau inzichtelijk hoe de stand van zaken is op een bepaald veld of zelfs op een specifiek gedeelte van een veld. Momenteel is het volgsysteem alleen nog van toepassing op kunstgrasvelden, maar Kiwa Sport verwacht dat, als logisch gevolg daarvan, ook de

behoefte ontstaat voor een kwaliteitsvolgsysteem voor natuurgrasvelden en voor velden en banen van andere sportdisciplines.

## 'Door de samenvoeging van de vele verschillende meetgegevens kun je trends waarnemen en kun je op tijd zien waar de kwaliteit de keuring niet door zal komen'

### Bundeling is beter

Het kwaliteitsvolgsysteem wordt momenteel getest in pilots bij grote gemeenten en in samenwerking met aannemers en leveranciers. René van Bremen, business-unitmanager bij Kiwa Isa Sport, houdt zich samen met projectmanager Gert-Jan Kieft van Kiwa Isa Sport bezig met het kwaliteitsvolgsysteem. 'Er zijn meerdere database-initiatieven die allemaal hun waarde hebben, maar het is beter om ze te bundelen,' zegt Van Bremen. 'Door de samenvoeging van de vele, verschillende meetgegevens kun je trends waarnemen en kun je op tijd zien waar de kwaliteit de keuring niet door zal komen. In een Google Maps-omgeving kunnen gebruikers inzoomen op velden en op veldverdelingen in kwadranten of nog kleiner. Dan valt te zien welke metingen op dat stukje veld zijn gedaan tot nu toe, ofwel door de eigenaar zelf, bijvoorbeeld door middel van de Deltec Clubtester, ofwel door een keuringsinstituut. Een eigenaar kan tijdig maatregelen nemen, waardoor de levensduur van het veld verlengd wordt. Hierdoor wordt niet alleen veel geld bespaard, maar gaat ook het speelplezier van de sporter omhoog.'

### Gegevensinvoer

Deltec is een partner van Kiwa Isa Sport in dit project. De partijen zijn overeengekomen dat Deltec zorgt voor automatische invoer van de meetgegevens. Dit gebeurt tijdens de meting met de Clubtester door middel van een directe link via een bluetoothverbinding. Commercieel directeur Stefan Rutten heeft daarvoor alle programmering op zich genomen. Het databestand is niet voor iedereen even toegankelijk, om manipulatie te voorkomen, aldus Van Bremen: 'De mate van toegankelijkheid van het bestand is gepersonifieerd. Zo is het voor bepaalde partijen alleen mogelijk

om gegevens te lezen, terwijl een eigenaar kan wijzigen alsmede kan invoeren. Hij is er immers bij gebaat om het veld zo lang mogelijk te laten meegaan. Daarvoor is hij afhankelijk van juiste gegevens.'

In het datasysteem komen statische en dynamische gegevens. Statische gegevens zijn bijvoorbeeld de specificaties van veldconstructies. De dynamische data zijn de meetbare aspecten. Per veld en per complex kan een eigenaar kiezen welke hij daarvan wil volgen. De beheerderomgeving stelt het keuzeprogramma in.

## 'Het keuringsinstituut heeft een database ontwikkeld die meerdere, al bestaande databases onder één paraplu onderbrengt'

### Marktbreed draagvlak

Het kwaliteitsvolgsysteem heeft marktbreed draagvlak nodig, zo beseft Van Bremen, maar volgens hem vertrouwt Kiwa Isa Sport erop dat velen in de branche het kwaliteitsvolgsysteem zullen oppakken. Van Bremen: 'Het is een heel makkelijk implementeerbaar systeem voor de praktijk. Alle metingen zijn objectieve waarden en de definitie van kwaliteit is makkelijk te beschrijven in de te meten veldaspecten, waardoor er geen discussie ontstaat over basisgegevens of rekenmethodiek. Niet onbelangrijk is de grote vraag naar een alles overkoepelend, duidelijk databeheersysteem. Iedereen in de markt heeft er baat bij: de aannemer en producent zien hoe hun product zich gedraagt onder verschillende gebruiksintensiteiten en onderhoudsregimes. Deze kennis kunnen zij weer inzetten in hun *research and development*. De eigenaars hebben minder omkijken en besparen geld, en de sporters hebben meer speelplezier.'



Stuur dit artikel door!

Scan of ga naar:

<http://www.fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4006>