



# ‘Het gaat om de meetresultaten’

Inspecteurs van Kiwa ISA Sport laten zich door niks en niemand beïnvloeden

Weer of geen weer, de inspecteurs van Kiwa ISA Sport handelen de voor hen geplande keuringen elke dag netjes af. Zo ook op een regenachtige woensdag begin april als het hoofdveld van WSV in Apeldoorn op het lijstje staat van inspecteurs Johan Kammer en Hans van Vulpen. Het gaat om een periodieke keuring volgens het voorschrift Handleiding kunstgras voetbalvelden van dit tien jaar oude met granulaat gevulde kunstgras.

Auteur: Wijnand Meijboom

Om de files voor te zijn, beginnen de mannen al om halfacht in de ochtend. De parkmanager opent dit keer het hek voor de inspecteurs, maar regelmatig is er niemand om hen te ontvangen met koffie. Kammer heeft daarom voor de zekerheid een thermosfles koffie in zijn auto liggen, en voor natte weersomstandigheden ook een setje droge kleding. Het is sowieso bijzonder dat ze vandaag samen opereren, want over het algemeen werkt een inspecteur alleen. ‘Af en toe doen wij dit, zodat wij kunnen zien hoe een collega te werk gaat en om te checken of je beiden op dezelfde golflengte zit,’ vertelt Kammer. Hij heeft al negentien jaar ervaring als inspecteur. Daarvoor was hij via Heidemij en het latere Arcadis betrokken bij de aanleg van sportvelden, ook als uitvoerder. ‘Ik ben zelf sporter en de hele sfeer rond sport spreekt mij erg aan. Sport geeft mensen plezier en dat is een leuke omgeving om in te werken. Af en toe doe ik nog iets in de wegenbouw en dan merk je dat de sfeer daar toch veel zakelijker is.’ Zijn collega Van Vulpen is ruim een jaar in dienst bij Kiwa ISA Sport en heeft als oud-werknemer van De Ridder en installateur van vloestofdichte vloeren een goede basis voor zijn huidige baan. ‘Ik vind vooral het contact met zoveel verschillende mensen een mooi aspect van mijn beroep.’

## Istanboel

Die ontmoetingen kunnen inderdaad heel divers zijn, net als de te keuren velden of accommodaties. Uiteraard zijn dit voetbalvelden, maar daarnaast worden ook hockeyvelden, atletiekbanen, korfbalvelden, tennisbanen, padelbanen en ook zwembaden gekeurd door Kiwa ISA Sport. Er zijn verschillende typen keuringen: tijdens de aanleg, na de oplevering en de periodieke herkeuringen. Bovendien beperken de keuringen zich niet altijd tot Nederland. Recent nog was

Kammer in Istanboel om in opdracht van de FIFA een keuring uit te voeren. Deze dag ligt het te keuren veld aan De Voorwaarts in Apeldoorn. Het gaat om het hoofdveld van de voetballers van de Wormense Sport Vereniging (WSV). Sinds de verzelfstandiging en de toegenomen concurrentie staat niet meer exact vast hoeveel keuringen er jaarlijks gedaan moeten worden door Kiwa ISA Sport, maar de inspecteurs hebben hun handen vol. Deze ochtend genieten Kammer en Van Vulpen van hun samenwerking, want na hun werk in Apeldoorn gaan ze beiden weer een andere kant op, richting hun volgende klus.

## Visuele controle

Om te ontdekken of het te keuren kunstgrasveld nog voldoet aan alle sporttechnische eisen, controleren ze vier verschillende aspecten: de stroefheid, de schokabsorptie, de balrol en de balstuit. Hiervoor laadt Kammer vier apparaten uit zijn bus: de torsiemeter, de triple A-meter, een metaal glijbaan voor het balrolvermogen en een lat met apparatuur om de balstuit te meten. Zij meten op zeven verschillende locaties op het veld en op elke locatie drie keer elk onderdeel.

‘Wij vinden het heel belangrijk dat een onderbouw en fundering goed in orde zijn, zodat een sportveldeigenaar niet voor verrassingen komt te staan’

Dit levert een betrouwbaar beeld van de staat van het veld op. ‘Daarnaast doen wij natuurlijk ook nog een visuele controle van het veld. Je ziet al snel of het onderhoud goed gedaan is,

de belijning in orde is, de infill goed verdeeld is, de doelen netjes recht staan en of de dug-outs nog intact zijn. ‘Voor een zuiver en objectief beeld zijn de metingen echter onontbeerlijk. Uit de cijfers blijkt precies of nog voldaan wordt aan de gestelde eisen. ‘88, 92 en 89,’ somt Van Vulpen de resultaten van een balstuitmeting op. Zijn collega noteert ze op zijn tablet, net als de andere metingen die ochtend. Alle resultaten worden op kantoor door een andere collega verwerkt in een rapport dat bij wijze van spreken al diezelfde middag naar de club gestuurd zou kunnen worden.

## Gekalibreerde apparaten

Voordat de collega's hun inspectie starten, noteren zij ook eerst de nummers van de apparaten die zij gebruiken. Het gaat om gekalibreerde apparaten. Ook de weersomstandigheden, zoals het vochtgehalte, worden genoteerd. Deze aspecten kunnen namelijk van invloed zijn op het meetresultaat. ‘In enkele gevallen moeten wij terug voor een meting van de balrol, als het te hard waait. Bij te harde wind probeer ik daarom mijn afspraak vooraf al te verzetten,’ illustreert Kammer. Regen vormt geen belemmering voor

de keuring. Om toch nog een beetje droog te kunnen werken, is de triple A-meter uitgerust met een grote paraplu.

## ‘Sommigen hopen bijvoorbeeld op een afkeuring, zodat zij een nieuw veld kunnen aanleggen. Zo werkt het echter niet’



Met een meetlint wordt gecontroleerd hoe ver een bal rolt

Omdat het gaat om een keuring van een ouder veld, wordt niet gekeken naar de onderbouw en fundering. Dat zijn wel belangrijke zaken om tijdens de aanleg al te controleren, weet Kammer. ‘Wij vinden het heel belangrijk dat een onderbouw en fundering goed in orde zijn, zodat een sportveldeigenaar niet voor verrassingen komt te staan.’ Hij is er niet helemaal gerust op dat na de introductie van het nieuwe Kwaliteitszorgsysteem dit nog gewaarborgd is. ‘Men mag dunner bouwen en met andere materialen. Nu weet je dat wat gebruikt wordt, goed functioneert. Het is de vraag of er in de toekomst niet meer problemen ontstaan, als opdrachtgevers bijvoorbeeld kiezen voor een goedkopere variant waarvan de kwaliteit nog niet in de praktijk bewezen is.’ De toekomst zal leren of

Kammers vrees terecht is. ‘Ik ben nog een beetje van de oude stempel, maar zou het zonde vinden als er op die manier geld verspild wordt. Ik ben zeker niet tegen innovaties.’

### Zwarte gloed

Hij houdt dus van degelijk werk en ook als inspecteur gaat hij degelijk te werk. ‘Je ziet hier al dat de zijkanten van het veld niet begroeid zijn met onkruid. Ze besteden dus goed aandacht aan het onderhoud. De zwarte gloed op sommige plekken van het veld geeft wel aan dat het veld ouder is en de infill niet meer altijd goed tussen de platliggende vezels verdwijnt. Dat zien wij natuurlijk wel, maar het gaat om de meetresultaten. Hiermee en met onze visuele waarnemingen proberen wij de eigenaar van

een goed advies te voorzien, zodat hij ook weet hoe lang zijn veld nog kan meegaan. Ik heb een keer meegemaakt dat er toch gekozen werd voor een deelrenovatie van de doelgebieden en een jaar later alsnog het hele veld vervangen werd. Dat is natuurlijk hartstikke zonde van het werk en het geld.’

Wat hij en zijn collega's ook weleens meemaken, is dat sportclubs, aannemers of gemeenten hun voorkeur over het eindresultaat van een keuring ter sprake brengen. ‘Iedereen heeft zo zijn belangen. Sommigen hopen bijvoorbeeld op een afkeuring, zodat zij een nieuw veld kunnen aanleggen. Zo werkt het echter niet.’ De inspecteurs laten zich niet beïnvloeden en zijn als vertegenwoordigers van Kiwa ISA Sport totaal onafhankelijk. ‘Ik vind bijvoorbeeld dat velden met rubbergranulaat de beste zijn qua levensduur en sporttechnische eigenschappen, maar dat doet helemaal niet ter zake. Het gaat om de meetresultaten.’

Na ongeveer twee uur zit de klus erop. De natte meetapparatuur wordt weer ingeladen en Kammer en Van Vulpen gaan ieder richting hun volgende keuring. Voor de een is dat een padelbaan in aanbouw en voor de ander een tennisbaan. Het werk van de inspecteurs is lekker afwisselend.



De triple A-meter is uitgerust met een grote paraplu



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!