



“Fifa zoekt harmonisatie van internationale standaarden”

Nigel Fletcher van Fifa trapt congres af

Op 14 september was de kogel door de kerk: KNVB en Fifa waren het erover eens geworden dat Nederland per 1 januari 2010 zijn KNVB Standaard- en Plusklasse verruimt voor het Fifa Quality Concept. De Fifa-normen hebben vooral betrekking op de sportfunctionele laag van een kunstgrasveld. De KNVB-normen voor de onderlaag (gerelateerd aan klimaat en bodemgesteldheid) blijven gelden. Fifa's kunstgrasexpert Nigel Fletcher trapt op het kunstgrascongres 'Help, ik heb een kunstgrasveld' af met de eerste lezing. Hij wil met zijn toespraak aantonen dat Nederland er met het Fifa kwaliteitssysteem niet op achteruit zal gaan.

Auteur: Karlijn Raats

De Engelsman licht in aanloop naar zijn keynote speech alvast een tipje van de sluier op: “De wereldvoetbalbond Fifa houdt zich al sinds 2001 bezig met het waarborgen van kunstgras kwaliteit. Het Fifa Quality Concept is inmiddels een internationaal gerespecteerde standaard. De stap die Nederland heeft gezet past dan ook in de internationalisering van voetbalnormen voor kunstgras. Internationalisering is zo belangrijk omdat kunstgras dat ook inmiddels is. In mijn presentatie zal ik bespreken door welke ontwikkelingen en zakenstrategieën kunstgras op het moment een geschikt alternatief begint te worden voor Betaald Voetbal Organisaties. De presentatie laat case studies zien uit het Stade de Suisse, Red Bull Salzburg, Stenhousemuir en Dundalk Football Club. Verder zal de presentatie de redenen belichten waarom kunstgras essentieel is

voor de internationale ontwikkeling van voetbal, zoals te zien is in het Fifa-project 'Win in Africa in Africa', waarbij tot 2010 tweënvijftig kunstgras voetbalvelden geïnstalleerd zullen worden verspreid over hele Afrikaanse continent. Mijn speech bespreekt de gevolgen hiervan op sociaal, economisch en milieutechnisch niveau. Ook vertel ik over de allernieuwste medische en technische functioneringsanalyses rond het gebruik van kunstgrasvelden in het betaalde voetbal. Tot slot ga ik aandacht schenken aan de internationale standaarden en aan hoe Fifa de weg naar de harmonisatie van internationale standaarden ziet.”

Het Fifa Quality System bestaat sinds 2001 en is erop gericht om de kwaliteit van kunstgrasvelden te verbeteren. Het begon met het

Het Fifa One Star-systeem correspondeert bijna volledig met de KNVB Standaardnorm

certificeringssysteem Fifa One star en in 2004 kwam hier de hogere kwaliteitsstandaard Fifa Two Star bij.

Het Fifa One Star-systeem correspondeert bijna volledig met de KNVB Standaardnorm. Het Fifa Two Star-systeem komt haast helemaal overeen met de KNVB Plusnorm. Het enige verschil is dat het KNVB-kwaliteitssysteem energierestitutie in zijn normenpakket heeft zitten. Energierestitutie is de veerkracht/elasticiteit van het veld. Hoe hoger de veerkracht, hoe hoger de energierestitutie.

Hoe lager de veerkracht, hoe lager de energierestitutie. Dit bepaalt hoe vermoeiend het is om op een veld te lopen. De energierestitutie wordt met hetzelfde apparaat gemeten als het schokabsorberend vermogen. In de KNVB-norm moet deze waarde in zowel de Standaard als in de Plusklasse liggen op tenminste 20 procent. Het Fifa Quality System heeft hier zoals gezegd geen norm voor. De overeenkomsten en verschillen zijn hieronder te zien. Voorts kunnen de Standaardnorm-geclassificeerde velden volgend jaar probleemloos overgaan naar het Fifa One Star-certificaat. De Plusnorm-geclassificeerde velden krijgen dan het Fifa Two Star-certificaat.

“Ik ga uitleggen hoe
Fifa de weg naar de
harmonisatie van
internationale standaarden
ziet”

Het Fifa One star-certificaat geldt drie jaar en kan na hertesting opnieuw verkregen worden. Het Fifa Two Star-certificaat moet ieder jaar verlengd worden door middel van hertesting door de Fifa. Ook voor het kunstgrasonderhoud bestaan er Fifa-richtlijnen. Die staan op de Fifa-website.

Testen mogen alleen worden uitgevoerd door Fifa-gequalificeerde testinstituten. Het kunstgras wordt daar getest op: balstuit, schuine balstuit, balrol, schokabsorptie, verticale vervorming, rotatiegrip, lineaire stroefheid, oppervlaktewrijving, gesimuleerde slijtage, extreme omstandigheden en gesimuleerde weersomstandigheden. Voor alle testsoorten is tenminste 0,5 tot 1 vierkante meter veld nodig, voor het testen van weersomstandigheden is zelfs een stuk grasmat nodig met een lengte van minimaal 5 meter.

Fletcher kwam aan het begin van 2005 bij de Fifa. Hiervoor was hij de oprichter van de Britse Premier Soccer Schools, een toonzettende organisator van voetbalkampen voor kinderen tussen de vier en elf jaar oud in het Verenigd Koninkrijk. Ook adviseerde hij de wereldvoetbalbond op dit gebied. Daarnaast was hij marketingdirecteur van de Engelse Sports Association for Learning Disabilities. Fletcher heeft een grote passie voor voetbalontwikkeling en gelooft heilig dat doelgerichte voetbaleducatie op alle niveaus kunnen bijdragen aan de verbetering van de voetbalindustrie. Hiertoe heeft hij het Uefa B Coaching-diploma behaald en maar liefst twee MS business degrees in voetbal: een MBA in Football Industries en een MSc in Business of Football.

De Fifa- en KNVB-normen naast elkaar gezet:

Energierestitutie

KNVB Standaardklasse: 20 – 50 procent

KNVB Plusklasse: 20 – 50 procent

Balstuit

KNVB Standaardklasse: 0,60 – 1,00 meter

KNVB Plusklasse: 0,60 - 0,85 meter

Fifa One Star: 0,60 – 1,00 meter

Fifa Two Star: 0,60 - 0,85 meter

Schuine balstuit (bij droog weer)

KNVB Standaardklasse: 45 – 80 procent

KNVB Plusklasse: 45 – 60 procent

Fifa One Star: 45 – 70 procent

Fifa Two Star: 45 – 60 procent

Balrol (in laboratorium)

KNVB Standaardklasse: 4 – 10 meter

KNVB Plusklasse: 4 – 8 meter

Fifa One Star: 4 – 10 meter

Fifa Two Star: 4 – 8 meter

Schokabsorptie

KNVB Standaardklasse: 55 -70 procent

KNVB Plusnorm: 60 – 70 procent

Fifa One Star: 55 – 70 procent

Fifa Two Star: 60 – 70 procent

Verticale vervorming

KNVB Standaardklasse: 4 – 10 millimeter

KNVB Plusklasse: 4 – 8 millimeter

Fifa One Star: 4 – 9 millimeter

Fifa Two Star: 4 – 8 millimeter

Rotatiegrip

KNVB Standaardklasse: 30 – 50 Newtonmeter

KNVB Plusklasse: 30 – 45 Newtonmeter

Fifa One Star: 25 – 50 Newtonmeter (Nm)

Fifa Two Star: 30 – 45 Newtonmeter

Lineaire stroefheid

KNVB Standaardklasse: 3,0 – 6,0 gram

KNVB Plusklasse: 3,0 – 5,5 gram

Fifa One Star: 3,0 – 6,0 gram

Fifa Two Star: 3,0 – 5,5 gram



Instituut voor
Sportaccommodaties

Meetpunt	1	2	3	4	5	6	7
Meting	69	68	67	63	66	67	68
Gemiddeld	67						

Gemeten schokabsorptie in procenten. Bron: Nootenboom Sport.

Meetpunt	1	2	3
Meting 1	9.8	8.1	8.9
Meting 2	9.4	9.7	8.4
Meting 3	9.7	10.1	7.8
Gemiddeld per meetpunt	9.6	9.3	8.4
Gemiddeld	9.1		

Gemeten balrol in meters. Bron: Nootenboom Sport.

Voorbeelden van testresultatenlijsten zoals ze nu nog zijn.