

Onderscheiden kunstgras voetbal systemen bij aanbesteden

In veel gevallen wordt gegund op basis van de laagste prijs waarbij de aangeboden kwaliteit van de kunstgrasmat niet hoeft aan te sluiten bij de gewenste. Het gunnen op basis van een Economisch Meest Voordelige Inschrijving (EMVI) is hier beter voor ingericht maar ook deze methode is niet optimaal. De criteria waarop de aannemer wordt afgerekend zijn moeilijk te objectiveren aangezien er onvoldoende inzicht is in de kwaliteit(sverschillen) van kunstgrasmatten. Al zou dit inzicht in kwaliteit er wel zijn dan nog is dit moeilijk te vertalen naar een waardering en blijft de selectie arbitrair. De wens om de betere kunstgrassystemen meer kans te geven bij aanbestedingen wordt breed gedragen.

In veel gevallen wordt ingeschreven met een kwaliteit die nog juist voldoet aan de normen, ook wanneer de opdrachtgever bereid is om voor een betere kwaliteit te betalen. Het passeren van de 'goedkopere' aanbidding ten gunste van een 'duurdere' is vragen om problemen.

Wat is kwaliteit?

Het antwoord op de vraag wat kwaliteit is, is afhankelijk van degene aan wie de vraag gesteld wordt. De gebruiker prefereert goede sporttechnische eigenschappen en een optisch fraai beeld terwijl de eigenaar inzet op duurzaamheid. De leverancier heeft hier ook zijn eigen opvatting over.

Bij ASC Sports & Water is dit dilemma opgepakt vanuit de zienswijze, dat een objectieve en uniforme kwalificatie van kunstgrasmatten feitelijk alleen kan worden gebaseerd op resultaten van laboratorium- en veldtesten. Een beter onderzoeksresultaat kan daarbij worden geïnterpreteerd als een betere kwaliteit.

Ontwikkeling matrix

In nauw overleg met kunstgrasleveranciers en aannemers is hierop door ASC Sports & Water een matrix ontwikkeld. Ook de KNVB is bij de totstandkoming betrokken en onderschrijft het nut van een matrix om kwaliteit meetbaar te maken.

Het komt erop neer dat aan iedere kunstgrasconstructie een score kan worden toegekend op basis van resultaten van laboratoriumonderzoek en/of praktijktesten. De score genaamd Artificial Sports Construction Value, wordt uitgedrukt in de natuurlijke getallen zes tot en met negen. Zes staat voor constructies tegen de ondergrens van de norm terwijl een negen staat voor top-producten.

Waarden behaald bij keuringsprocedures bij erkende laboratoria kunnen worden ingevuld in de matrix en leiden tot een score. In afstemming met leveranciers en aannemers zijn wegingsfactoren toegekend aan de maatgevend geachte testresultaten. Als voorbeeld kan een gewenst groot belang aan duurzaamheid zwaarder worden meegewogen in de matrix door het testresultaat na betreding een grotere wegingsfactor toe te kennen.

De matrix houdt daarbij rekening met kunstgras systemen die Fifa one star, Fifa two star en Fifa two star doorgetest op Fifa one star zijn goed gekeurd.

Implementatie ASC Value

De kunstgrasmatrix kan worden toegevoegd aan de bestaande gunningscriteria. Naast de Fifa-goedkeuring moet het aangeboden product vermeld staan op de Sportvloerenlijst. Als derde voorwaarde om tot gunning over te kunnen gaan kan de eis worden toegevoegd dat het aangeboden systeem door de matrix met bijvoorbeeld minimaal een acht wordt gewaardeerd.

De matrix wordt vooraf aan de inschrijvers beschikbaar gesteld en dient door hen ingevuld (inclusief keuringscertificaten) te worden geretourneerd. Wanneer uit controle blijkt dat aan de gunningscriteria wordt voldaan kan de aanbidding geldig worden verklaard.

Het is aan de opdrachtgever om de wegingsfactoren in te stellen en de ondergrens te bepalen waaraan het aan te schaffen kunstgrasveld moet gaan voldoen.

De verwachting is dat de gemeente Den Haag de primeur gaat krijgen bij de aanbesteding van 5 kunstgras voetbalvelden dit voorjaar.

Het streven, om op basis van beschikbare gegevens een objectieve selectie te kunnen maken waaraan alle bekende kunstgras-systemen kunnen deelnemen, is daarmee gerealiseerd.

Verwachtingen

In het ontwikkelingstraject van de matrix is reeds de verwachting ontstaan dat het gebruik hiervan een positieve impuls tot verbetering van voetbal kunstgrassystemen kan gaan opleveren.

In de gesprekken kwam ook naar voren dat bepaalde laboratoriumtesten mogelijk voor verbetering vatbaar zijn voor een nog beter en betrouwbaarder beeld van de kwaliteit.

De matrix is derhalve zo opgezet dat wijzigingen in keurings- en/of laboratoriumprotocollen of andersoortige wijzigingen eenvoudig doorgevoerd kunnen worden.

ASC Sports & Water

Martin Heemskerk

**Artificial Sports Construction Value
op basis van labtest**

ASC
value
Product kunstgras
Naam kunstgrasstelsel
Type systeem
SBR/ TPE / EPDM
ja / nee
Datum



categorie: Fila*

resultaten nieuwe situatie (onder droge omstandigheden, tenzij anders vermeld)

aspect	norm	norm	hoogste	resultaat	score
	(ondergrens)	(bovgrens)	score (max.)	score bij:	
verticale vervorming (mm)	4	9	6,0	5,00	5,00
schokeabsorptie (%)	55	70	30	60,00	15,00
stroefheid verplaatsing	120	220	10	170,0	5,00
stroefheid vertraging (g)	3	5	4,5	3,25	1,67
stroefheid torsie (Nm)	25	50	20	37,5	8,80
balsluit verticaal (m)	0,80	1,00	20	0,84	16,00
balsluit onder hoek (%)	45	70	10	57,5	46,00
balsluit onder hoek (nat. %)	45	80	10	62,5	69,00
balrol (laboratorium, m)	4	10	20	7,20	18,67
					subtotaal 77,22

resultaten na betreding (20.200 i/sporttest)

aspect	norm	norm	hoogste	resultaat	score
	(ondergrens)	(bovgrens)	score (max.)	score bij:	
verticale vervorming (mm)	4	9	6,0	6,50	16,67
schokeabsorptie (%)	55	70	30	60,00	36,00
stroefheid torsie (Nm)	25	50	20	37,5	38,00
balsluit verticaal (m)	0,80	1,00	40	0,80	0,91
					subtotaal 89,87

subtotaal resultaten nieuwe situatie 77,2
subtotaal resultaten na betreding 89,9
eindtotaal 167,1

ASC-Value 8

categorie: Fila**

resultaten nieuwe situatie (onder droge omstandigheden, tenzij anders vermeld)

aspect	norm	norm	hoogste	resultaat	score
	(ondergrens)	(bovgrens)	score (max.)	score bij:	
verticale vervorming (mm)	4	8	10	6,0	5,00
schokeabsorptie (%)	60	70	30	65,0	60,00
stroefheid verplaatsing	130	210	10	170,0	3,75
stroefheid vertraging (g)	3	5,5	10	4,5	3,25
stroefheid torsie (Nm)	30	45	10	37,5	6,00
balsluit verticaal (m)	0,60	0,85	20	0,75	0,84
balsluit onder hoek (%)	45	60	10	52,5	46,00
balsluit onder hoek (nat. %)	45	80	10	62,5	69,00
balrol (laboratorium, m)	4	8	20	6,0	7,20
					subtotaal 36,04

resultaten na betreding (5.200 i/sporttest)

aspect	norm	norm	hoogste	resultaat	score
	(ondergrens)	(bovgrens)	score (max.)	score bij:	
verticale vervorming (mm)	4	8	20	6,0	6,50
schokeabsorptie (%)	60	70	60	65,0	12,00
stroefheid torsie (Nm)	30	45	20	37,5	36,00
balsluit verticaal (m)	0,60	0,85	40	0,75	0,70
					subtotaal 69,67

subtotaal resultaten nieuwe situatie 36,0
subtotaal resultaten na betreding 69,7
eindtotaal 105,7

ASC-Value 7

categorie: Fila , doorgetest op Fila***

resultaten nieuwe situatie (onder droge omstandigheden, tenzij anders vermeld)

aspect	norm	norm	hoogste	resultaat	score
	(ondergrens)	(bovgrens)	score (max.)	score bij:	
verticale vervorming (mm)	4	8	10	6,0	5,00
schokeabsorptie (%)	60	70	30	65,0	60,00
stroefheid verplaatsing	130	210	10	170,0	3,75
stroefheid vertraging (g)	3	5,5	10	4,5	3,25
stroefheid torsie (Nm)	30	45	10	37,5	6,00
balsluit verticaal (m)	0,60	0,85	20	0,75	0,84
balsluit onder hoek (%)	45	60	10	52,5	46,00
balsluit onder hoek (nat. %)	45	80	10	62,5	69,00
balrol (laboratorium, m)	4	8	20	6,0	7,20
					subtotaal 36,04

resultaten na betreding (20.200 i/sporttest)

aspect	norm	norm	hoogste	resultaat	score
	(ondergrens)	(bovgrens)	score (max.)	score bij:	
verticale vervorming (mm)	4	8	20	6,0	6,50
schokeabsorptie (%)	60	70	60	65,0	12,00
stroefheid torsie (Nm)	30	45	20	37,5	38,00
balsluit verticaal (m)	0,60	1,00	40	0,75	0,91
					subtotaal 60,07

subtotaal resultaten nieuwe situatie 36,0
subtotaal resultaten na betreding 60,1
eindtotaal 96,1

ASC-Value 7

**Artificial Sports Construction Value
op basis van praktijktest**

categorie: Fila*

resultaten praktijktest (onder droge omstandigheden, tenzij anders vermeld)

aspect	norm	norm	hoogste	resultaat	score
	(ondergrens)	(bovgrens)	score (max.)	score bij:	
verticale vervorming (mm)	4	9	10	6,0	4,90
schokeabsorptie (%)	55	70	30	65,0	60,00
stroefheid torsie (Nm)	25	50	10	37,5	34,00
balsluit verticaal (m)	0,80	1,00	20	0,80	0,84
					subtotaal 42,70

resultaten na betreding (20.200 i/sporttest)

aspect	norm	norm	hoogste	resultaat	score
	(ondergrens)	(bovgrens)	score (max.)	score bij:	
verticale vervorming (mm)	4	9	20	6,0	6,50
schokeabsorptie (%)	55	70	60	65,0	16,67
stroefheid torsie (Nm)	25	50	20	37,5	36,00
balsluit verticaal (m)	0,80	1,00	40	0,80	0,91
					subtotaal 89,87

subtotaal resultaten nieuwe situatie 42,7
subtotaal resultaten na betreding 89,9
eindtotaal 132,6

ASC-Value 8

categorie: Fila**

resultaten praktijktest (onder droge omstandigheden, tenzij anders vermeld)

aspect	norm	norm	hoogste	resultaat	score
	(ondergrens)	(bovgrens)	score (max.)	score bij:	
verticale vervorming (mm)	4	8	10	6,0	4,90
schokeabsorptie (%)	60	70	30	65,0	60,00
stroefheid torsie (Nm)	30	45	10	37,5	34,00
balsluit verticaal (m)	0,60	0,85	20	0,75	0,84
					subtotaal 11,83

resultaten na betreding (5.200 i/sporttest)

aspect	norm	norm	hoogste	resultaat	score
	(ondergrens)	(bovgrens)	score (max.)	score bij:	
verticale vervorming (mm)	4	8	20	6,0	6,50
schokeabsorptie (%)	60	70	60	65,0	12,00
stroefheid torsie (Nm)	30	45	20	37,5	36,00
balsluit verticaal (m)	0,60	0,85	40	0,75	0,70
					subtotaal 69,67

subtotaal resultaten nieuwe situatie 11,9
subtotaal resultaten na betreding 69,7
eindtotaal 81,5

ASC-Value 7

categorie: Fila , doorgetest op Fila***

resultaten praktijktest (onder droge omstandigheden, tenzij anders vermeld)

aspect	norm	norm	hoogste	resultaat	score
	(ondergrens)	(bovgrens)	score (max.)	score bij:	
verticale vervorming (mm)	4	8	10	6,0	4,90
schokeabsorptie (%)	60	70	30	65,0	60,00
stroefheid torsie (Nm)	30	45	10	37,5	34,00
balsluit verticaal (m)	0,60	0,85	20	0,75	0,84
					subtotaal 11,83

resultaten na betreding (20.200 i/sporttest)

aspect	norm	norm	hoogste	resultaat	score
	(ondergrens)	(bovgrens)	score (max.)	score bij:	
verticale vervorming (mm)	4	8	20	6,0	6,50
schokeabsorptie (%)	60	70	60	65,0	12,00
stroefheid torsie (Nm)	30	45	20	37,5	38,00
balsluit verticaal (m)	0,60	1,00	40	0,75	0,91
					subtotaal 60,07

subtotaal resultaten nieuwe situatie 11,9
subtotaal resultaten na betreding 60,1
eindtotaal 71,9

ASC-Value 7