



Keuring van een kunstgras voetbalveld



VV VOS te Venlo - Juli 2017

RAPPORT STATUS:	FINAL	Handtekening	Datum
Rapport Nr:	71228/1380s		
Projectleider	Field Supervisor		30/08/2017
	Business manager		
Gecontroleerd door			30/08/2017

FOREWORD

- This report has been prepared by Sports Labs limited with all reasonable skill, care and diligence within the terms of the contract with the Client and within the limitations of the resources devoted to it.
- This report is confidential to the Client and Sports Labs Limited accepts no responsibility whatsoever to third parties to whom this report, or any part thereof, is made known. Any such party relies upon the report at their own risk.
- This report shall not be used for engineering or contractual purposes unless signed by the Author and the Checker and unless the report status is "Final".
- *Not all test carried out are within our scope of ISO 17025 Accreditation



1.0 Projectgegevens

Omschrijving:	Keuring van een bestaand kunstgras voetbalveld
Locatie:	VV VOS, Sportpark Merelweg, Venlo
Adres:	Merelweg 5, 5915 BT Venlo
Doel:	Beoordeling op kwaliteit conform NOC*NSF gebruiksnorm. NOCNSF-KNVB2-18 (2012-Mrt)
Opdrachtgever:	Greenfields B.V. Contactpersoon:
Uitvoering:	Sports Labs BE BVBA Contactpersoon: Telefoonnummer

2.0 Conclusie

Het kunstgras voetbalveld voldoet onder de gemeten omstandigheden aan de normen van NOC*NSF betreffende sportfunctionaliteit, bruikbaarheid en veiligheid.

Zeist, 30/08/2017



3.0 Samenvatting

Voetbalveld:	Kunstgras
Type:	3G, Kunstgras ingestrooid met zand, SBR en kurk

De beoordeling van de kwaliteit van het kunstgras voetbalveld van vereniging VV VOS te Venlo is in deze rapportage opgenomen. In de gebruiksnorm wordt weergegeven aan welke eigenschappen een kunstgras voetbalveld minimaal moet voldoen om veilig en verantwoord competitie wedstrijden conform KNVB richtlijnen te kunnen spelen. De beoordeling is gebaseerd op de toetsing van het veld aan de sporttechnische normen.

In onderstaand overzicht staan de onderdelen van het onderzoek vermeld. Onderdelen welke zijn aangekruist voldoen niet aan de normen van NOC*NSF.

Toplaag	Voldoet niet	Opmerking
Conditie		
Schokabsorptie		
Stroefheid		
Balstuit verticaal		
Balrol		
Vlakheid		
Hoogteligging		

Opmerkingen

Geen



4.0 Keuring toplaag

Materiaal:	Kunstgras ingestrooid met een zand, SBR en kurk
Datum:	26/07/2017
Weersomstandigheden:	Nat, 17°C
Normcode:	NOCNSF-KNVB2-18 (2012-Mrt)

Eigenschappen	Normen	Testmethode	Beoordeling
Conditie	Diverse aspecten	CN/C1.1 CN/C1.2	Voldoet
Schokabsorptie	45 – 70%	N/F1.3	Voldoet
Stroefheid	20 – 55 Nm	EN 15301	Voldoet
Balstuit	0.60 – 1.10m	EN 12235	Voldoet
Balrol	4 – 15m	EN 12234	Voldoet
Vlakheid	<20mm	EN 13036-7	Voldoet
Hoogteligging	0 – 300mm	CN/C2.1	Voldoet

Conclusie

De toplaag voldoet aan de normen van NOC*NSF.

Opmerkingen

Geen



5.0 Meetresultaten toplaag

5.1 Conditie

Uniformiteit	Uniform
Kleur speelveld	Groen
Kleur belijning	Wit
Vezel status	Vezels hebben veerkracht verloren. Niet gespleten.
Naden	Geen open naden
Belijning	Volledig
Doelen	Slechte staat
Hekwerk	Ballenvanger in slechte staat
Vervuiling	Geen vervuiling
Afwijkende omstandigheden	Reparatievlakken goed zichtbaar

5.2 Schokabsorptie (%)

Meetpunt	1	2	3	4	5	6	7
Meting (%)	66	67	68	69	66	66	68

	Resultaat	Norm	Beoordeling
Uniformiteit	3%	+/- 10 % (absoluut)	Voldoet

5.3 Stroefheid (Nm)

Meetpunt	1	2	3	4	5	6	7
Meting 1	32	33	34	33	31	33	30
Meting 2	34	35	31	32	30	30	32
Meting 3	33	35	32	31	31	31	34
Gemiddeld	33	34	32	32	31	31	32

	Resultaat	Norm	Beoordeling
Uniformiteit	3Nm	+/- 10 Nm (absoluut)	Voldoet



5.4 Balstuit verticaal (m)

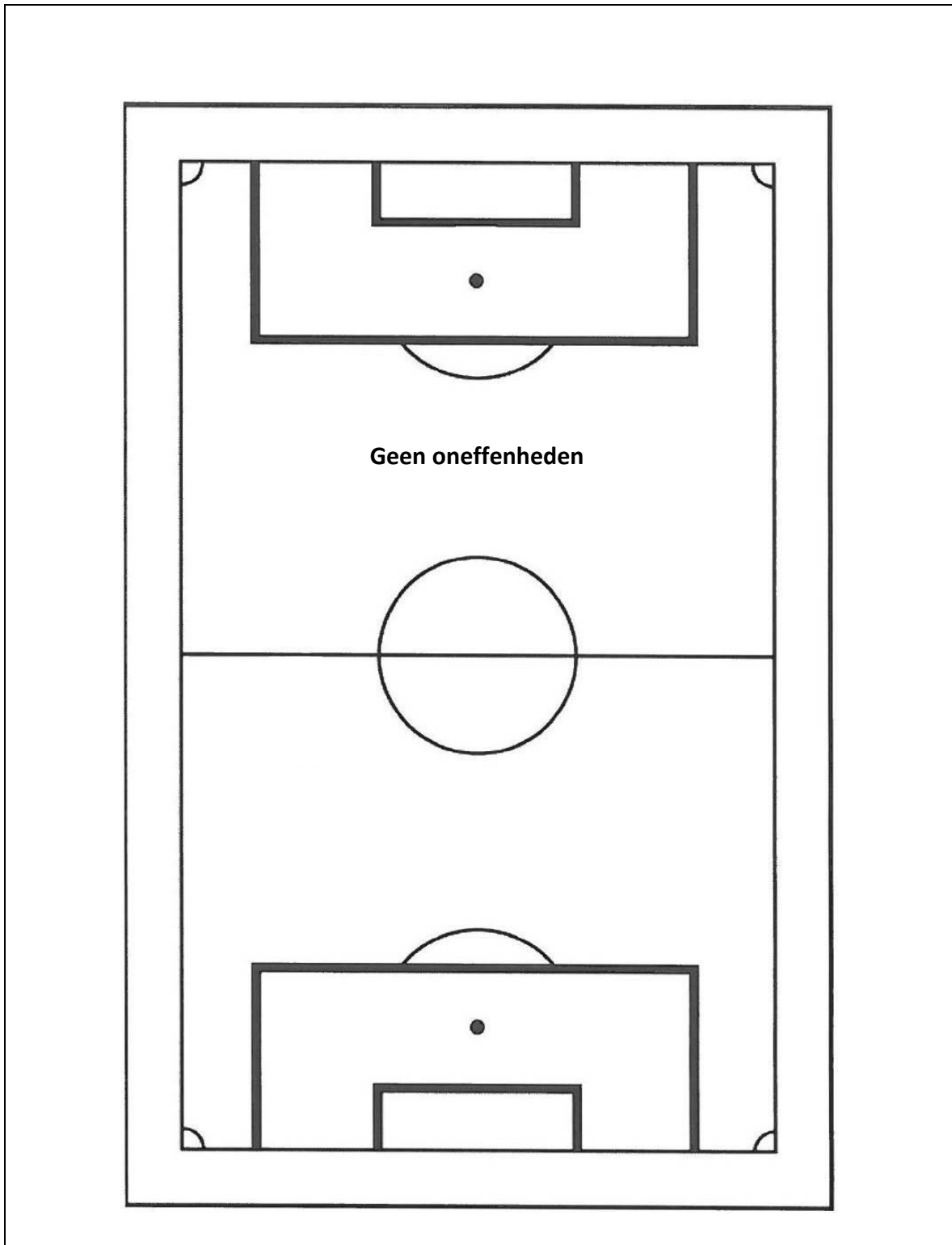
Meetpunt	1	2	3	4	5	6	7
Meting 1	0.72	0.77	0.78	0.72	0.75	0.77	0.75
Meting 2	0.71	0.75	0.77	0.75	0.74	0.73	0.74
Meting 3	0.74	0.74	0.76	0.73	0.76	0.75	0.73
Gemiddeld	0.72	0.75	0.77	0.73	0.75	0.75	0.74

5.5 Balrol (m)

Meetpunt	1	2	3	4	5	6	7
Meting 1	9.2	9.3	9.1	9.5	9.6	9.5	9.4
Meting 2	9.5	9.2	9.0	9.6	9.4	9.3	9.4
Meting 3	9.4	9.3	9.1	9.4	9.4	9.4	9.5
Gemiddeld	9.3	9.3	9.1	9.5	9.5	9.4	9.4

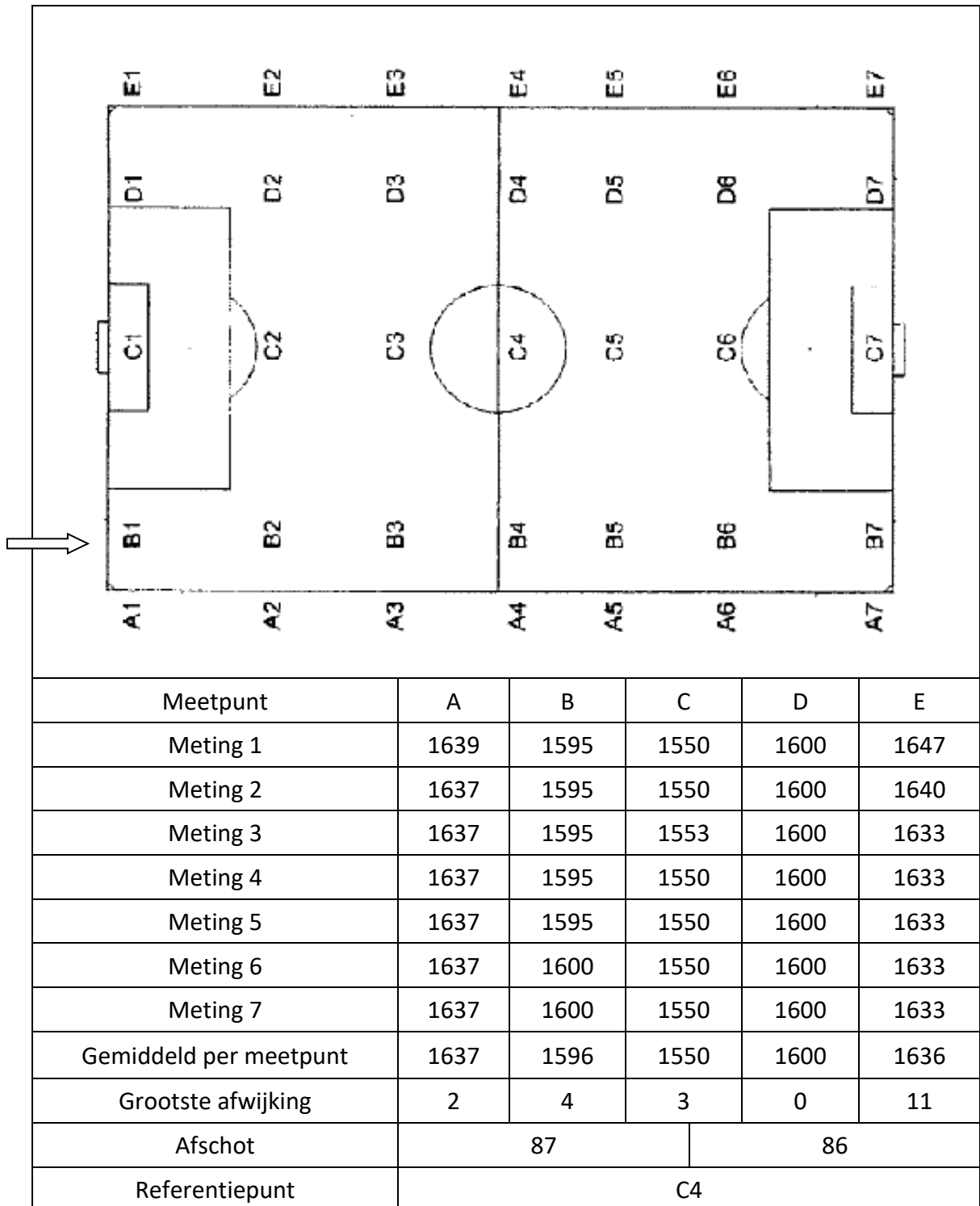


5.6 Vlakheid



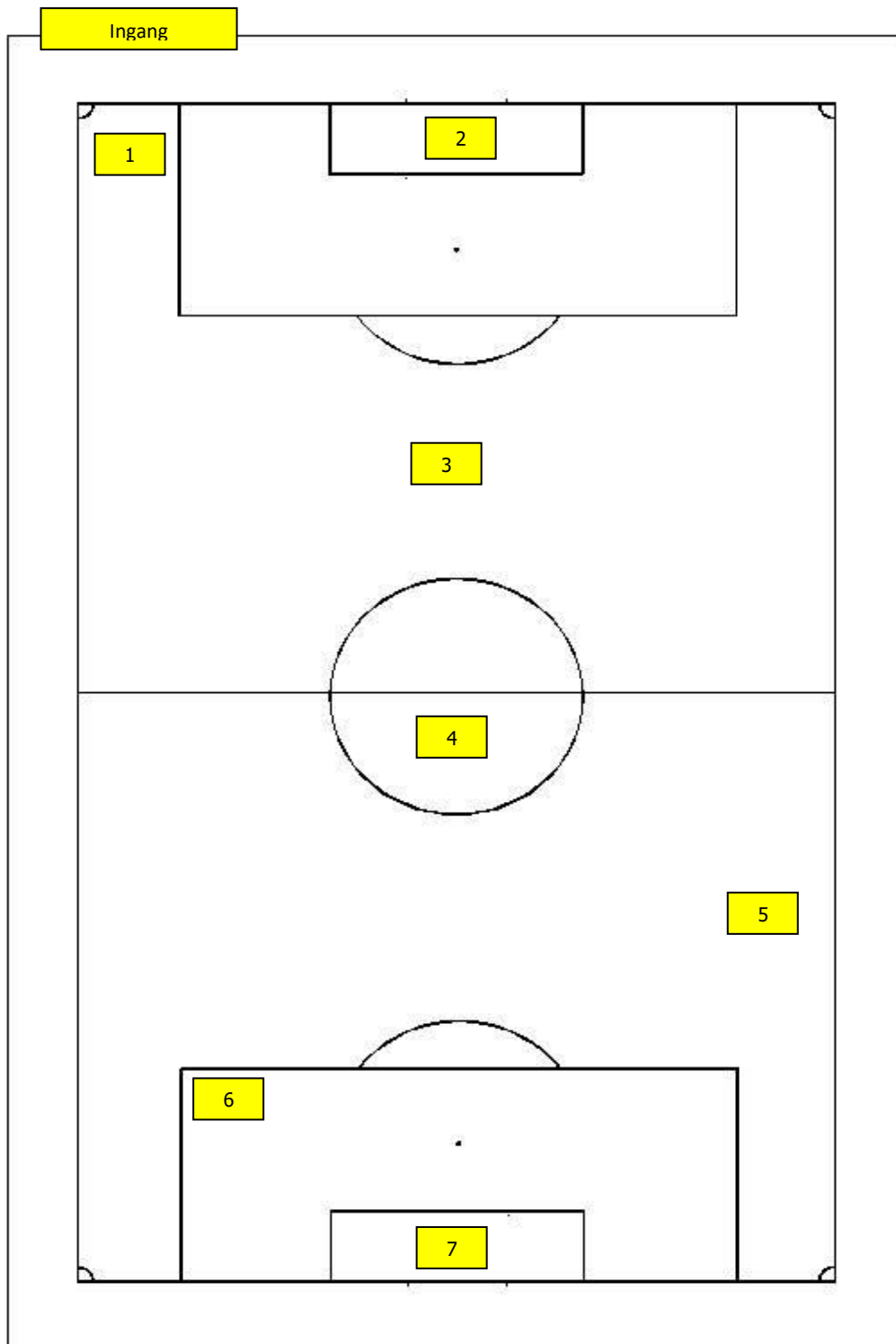


5.7 Hoogteligging (mm)





5.8 Meetlocaties



-End of report-