SPORTS LABS

TESTING TECHNOLOGY FOR SPORT

Keuring van een kunstgras voetbalveld



DCS veld 1 - maart 2024

RAPPORT STATUS	**Definitief**	Handtekening	Datum
Rapport Nr	72779/4330s		
Opgemaakt	[redacted]	[redacted]	20/03/2024
	Project manager		
Controle	[redacted]	[redacted]	21/03/2024
	Operationeel Manager		

FOREWORD

1. 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.

2. 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.

3. 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".

4. *Not all test carried out are within our scope of ISO 17025 Accreditation.

KANTOOR
Sports Labs BV
KNVB Campus
Woudenbergseweg 56-58
3707 HX Zeist
Nederland

Email: info@sportslabs.eu
Web: www.sportslabs.eu

LOCATIES
Groot-Brittannië
Italië
Marokko
Turkije
Noorwegen
Israel
Zuid-Afrika
Amerika
Zuid-Amerika

Inhoudsopgave

1.0 Projectgegevens 3
2.0 Conclusie 4
3.0 Samenvatting 5
4.0 Keuring toplaag 6
4.1 Samenvatting resultaten 6
4.2 Conditie 7
4.3 Locatieplan 8
4.4 Schokabsorptie 8
4.5 Invulhoogte 8
4.6 Stroefheid 9
4.7 Balstuit verticaal 9
4.8 Balrol vermogen 9
4.9 Vlakheid 10

1.0 Projectgegevens

Omschrijving	Keuring van een bestaand kunstgras voetbalveld
Sportclub	DCS
Adres	Hengelder 1, 6902 PA Zevenaar, Nederland
Doel	Beoordeling op kwaliteit volgens Sportinfrastructuur voorschriften en aan de hand van de betreffende voorschriften en procedures binnen het kwaliteitszorgsysteem. Het project heeft betrekking op de onderstaande voorschriften: **Voorschrift** | **Conform** *Sporttechnisch* | *KNVB2-18*
Opdrrachtgever Sports Labs	Stichting Sportaccommodaties Zevenaar Contactpersoon: [redacted]
Uitvoering	Sports Labs B.V. info@sportslabs.eu

2.0 Conclusie

Het kunstgras voetbalveld voldoet onder de gemeten omstandigheden aan de voorschriften van sportinfrastructuur, betreffende sportfunctionaliteit, bruikbaarheid en duurzaamheid en voldoet aan de reglementen van de KNVB.

De sectie amateur voetbal van de KNVB acht het veld van toepassing voor competitiewedstrijden, bekerwedstrijden, trainingen, vriendschappelijke wedstrijden en toernooien. Een definitieve uitspraak volgt via de KNVB.

De conclusie is gebaseerd op praktijkonderzoek.

Zeist, 20/03/2024





3.0 Samenvatting

Toplaag	Kunstgras op geovlies ingestrooid met zand en rubber

De beoordeling van de kwaliteit van het kunstgras voetbalveld van DCS veld 1 in Zevenaar is in deze rapportage opgenomen. De beoordeling is gebaseerd op de toetsing van het veld aan de sporttechnische voorschriften.

Conditionele afwijkingen
Geen.

Algemene opmerkingen
Geen.

4.0 Keuring toplaag

Materiaal	Kunstgras voetbal
Datum	19/03/2024
Testcondities	Droog, 12 - 13 °C
Sporttechnische voorschrift	KNVB2-18

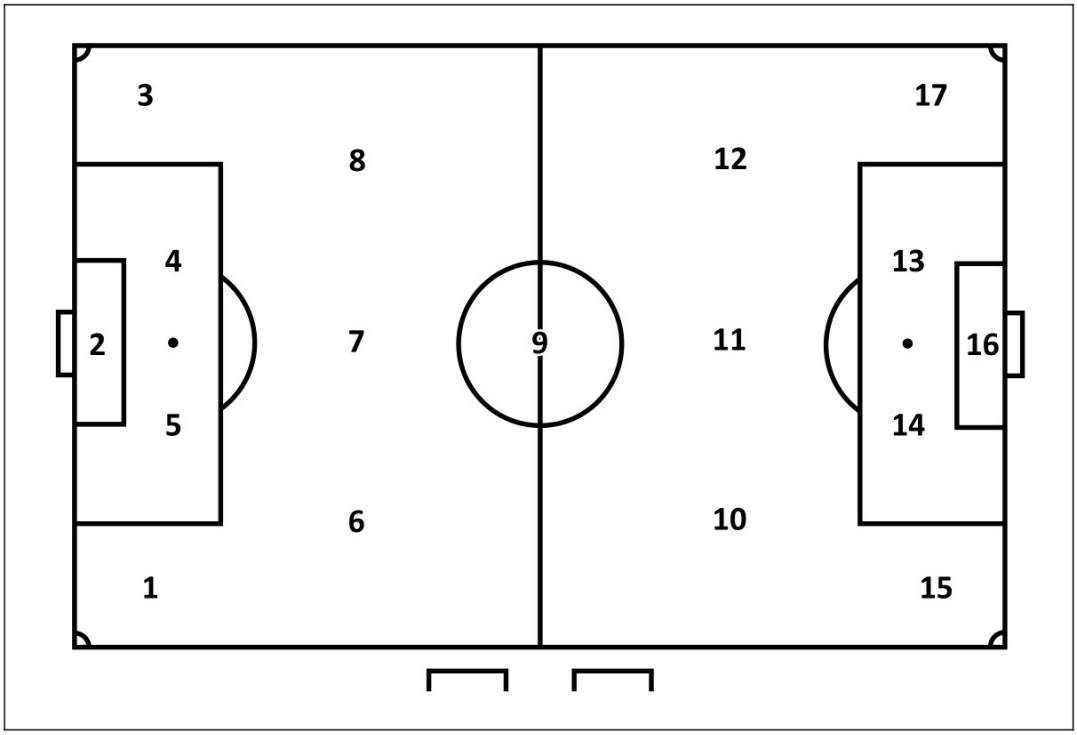
4.1 Samenvatting resultaten

Eigenschappen	Resultaten	Voorschriften	Testmethode	Beoordeling
Conditie	Volgens voorschriften	Diverse aspecten	CN/C1.1 CN/C1.2	Voldoet
Schokabsorptie	48 – 57 %	45 - 70 %	N/F1.3	Voldoet
Schokabsorptie tol. Abs.	9 %	≤ 10 %	CN/C1.2	Voldoet
Invulhoogte	26 – 37 mm	Geen norm	CN/C6.1	Informatief
Stroefheid	33 – 36 Nm	20 – 55 Nm	EN 15301	Voldoet
Stroefheid tol. Abs.	3 Nm	≤ 10 Nm	CN/C1.2	Voldoet
Balstuit verticaal	1.02 – 1.08 m	0.60 – 1.10 m	EN 12235	Voldoet
Balrol afstand	11.26 – 12.14 m	4.00 – 15.00 m	EN 12234	Voldoet
Vlakheid	Geen oneffenheden	≤ 20 mm	EN 13036-7	Voldoet

4.2 Conditie

Uniformiteit	Uniform Opvallend veel platte en gespleten vezels Instrooimateriaal beter verdelen
Kleur speelveld	Groen
Kleur belijning	Wit
Belijning	Volledig aaneengesloten en duidelijk constrasterend
Naden	Geen open naden
Hechting	Goed verlijmd. Trekvaste verbinding matten en belijning
Vervuiling	Niet aanwezig
Plooien	Geen plooien
Doelen	Aanwezig in het lood
Dug-outs	Aanwezig
Instructiezones	Aanwezig en niet onderbroken
Hekwerk	Bestaand
Veldafzetting	Volledig aaneengesloten
Overgangen	Geen scherpe overgangen

4.3 Locatieplan



4.4 Schokabsorptie

Meetpunt	15	16	11	9	8	5	2
Resultaat (%)	53	49	48	55	57	56	49
Tolerantie (%)	1	-3	-4	3	5	4	-3

4.5 Invulhoogte

Meetresultaat	15	16	11	9	8	5	2
Resultaat (mm)	30	29	26	32	31	37	28

4.6 Stroefheid

Meetpunt	15	16	11	9	8	5	2
Resultaat (Nm)	36	35	36	35	36	35	33
Tolerantie (Nm)	-1	0	-1	0	-1	0	2

4.7 Balstuit verticaal

Meetpunt	15	16	11	9	8	5	2
Resultaat (m)	1.03	1.07	1.04	1.04	1.03	1.02	1.08

4.8 Balrol vermogen

Meetpunt	16	10	9	8	2
Resultaat (m)	11.26	12.14	11.55	11.81	11.65

4.9 Vlakheid

GEEN ONEFFENHEDEN

