



TESTING TECHNOLOGY FOR SPORT

Keuring van een kunstgras voetbalveld



SV De Foresters veld 1 - oktober 2024

RAPPORT STATUS	Definitief	Handtekening	Datum
Rapport Nr	72970/4717s		
			08/10/2024
			09/10/2024

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 55-58
3707 HX Zeist
Nederland

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

LOCATIES
Groot-Brittannië
Italië
Marokko
Turkije
Noorwegen
Israël
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	<i>Samenvatting resultaten.....</i>	<i>6</i>
4.2	<i>Conditie</i>	<i>7</i>
4.3	<i>Locatieplan</i>	<i>8</i>
4.4	<i>Schokabsorptie</i>	<i>8</i>
4.5	<i>Invulhoogte</i>	<i>8</i>
4.6	<i>Stroefheid</i>	<i>9</i>
4.7	<i>Balstuit verticaal</i>	<i>9</i>
4.8	<i>Balrol vermogen</i>	<i>9</i>
4.9	<i>Vlakheid.....</i>	<i>10</i>
4.10	<i>Visuele waarnemingen</i>	<i>11</i>

1.0 Projectgegevens

Omschrijving	Keuring van een bestaand kunstgras voetbalveld				
Sportclub	SV De Foresters				
Adres	Vennewatersweg 23, 1852 PT Heiloo, 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: <table border="1"> <tr> <th>Voorschrift</th><th>Conform</th></tr> <tr> <td><i>Sporttechnisch</i></td><td><i>KNVB2-18</i></td></tr> </table>	Voorschrift	Conform	<i>Sporttechnisch</i>	<i>KNVB2-18</i>
Voorschrift	Conform				
<i>Sporttechnisch</i>	<i>KNVB2-18</i>				
Veldeigenaar	SV De Foresters C				
Uitvoering	Sports Labs B.V. info@sportslabs.eu				

2.0 Conclusie

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

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

De conclusie is gebaseerd op praktijkonderzoek.

Zeist, 08/10/2024

3.0 Samenvatting

Toplaag	Kunstgras op geovlies ingestrooid met zand en rubber
----------------	--

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

Conditionele afwijkingen

Naast het sporttechnische aspect van de balstuit, waar het veld niet aan voldoet, zijn er nog enkele conditionele tekortkomingen opgemerkt.

- Er zijn twee losse naden aangetroffen in het veld, waarvan de locatie in het rood is aangeduidt in subsectie 4.9 Vlakheid.
- Tevens staat het voorste doel, gezien vanaf het clubgebouw, uit het lood.
- Verder is bij de achterste dugout, gezien vanaf het clubgebouw, schade geconstateerd. Ook steekt er een draadeind uit aan de voorzijde van de dugout, wat resulteert in een potentieel gevaarlijke situatie.

Voor verdere toelichting, in de vorm van foto's, zie subsectie 4.10 Visuele waarnemingen.

Algemene opmerkingen

Geen.

4.0 Keuring toplaag

Materiaal	Kunstgras voetbal
Datum	07/10/2024
Testcondities	Droog, 16 - 18 °C
Sporttechnische voorschrift	KNVB2-18

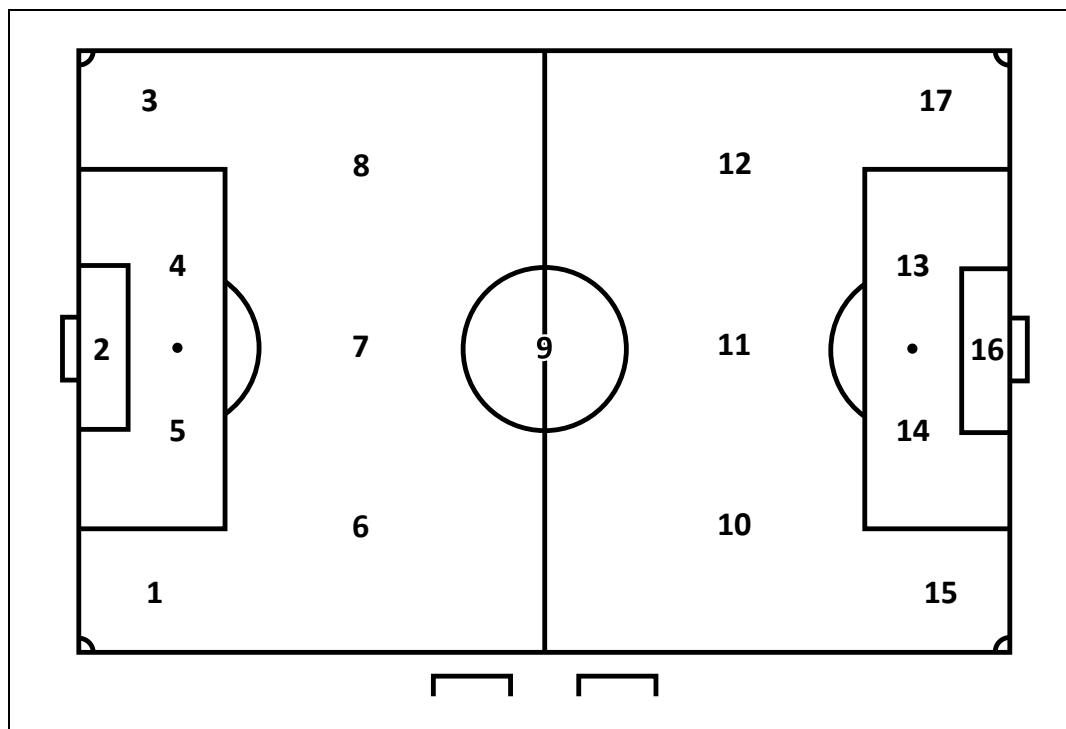
4.1 Samenvatting resultaten

Eigenschappen	Resultaten	Voorschriften	Testmethode	Beoordeling	FQP Eisen
Conditie	Niet volgens voorschriften	Diverse aspecten	CN/C1.1 CN/C1.2	Voldoet niet	-
Schokabsorptie (%)	46 – 55	45 - 70	N/F1.3	Voldoet	60 - 70
Schokabsorptie tol. Abs. (%)	9	≤ 10	CN/C1.2	Voldoet	5(Relatief)
Invulhoogte (mm)	30 – 35	Geen voorschrift	CN/C6.1	Informatief	-
Stroefheid (Nm)	34 – 38	20 – 55	EN 15301	Voldoet	30 – 45
Stroefheid tol. Abs. (Nm)	4	≤ 10	CN/C1.2	Voldoet	6(Relatief)
Balstuit verticaal (m)	1.01 – 1.14	0.60 – 1.10	EN 12235	Voldoet niet	60 – 85
Balrol afstand (m)	12.17 – 13.67	4.00 – 15.00	EN 12234	Voldoet	4 - 8
Vlakheid (mm)	Geen oneffenheden	≤ 20	EN 13036-7	Voldoet	≤ 10

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	Niet goed verlijmd. Geen trekvaste verbinding matten en belijning
Beschadigingen	Aanwezig
Plooien	Geen plooien
Doelen	Aanwezig, niet in het lood
Dug-outs	Aanwezig
Instructiezones	Aanwezig en 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 (%)	52	46	53	53	49	55	51
Tolerantie (%)	1	-5	2	2	-2	4	0

4.5 Invulhoogte

Meetresultaat	15	16	11	9	8	5	2
Resultaat (mm)	31	33	30	30	31	35	33

4.6 Stroefheid

Meetpunt	15	16	11	9	8	5	2
Resultaat (Nm)	37	38	35	37	36	34	38
Tolerantie (Nm)	-1	-2	1	-1	0	2	-2

4.7 Balstuit verticaal

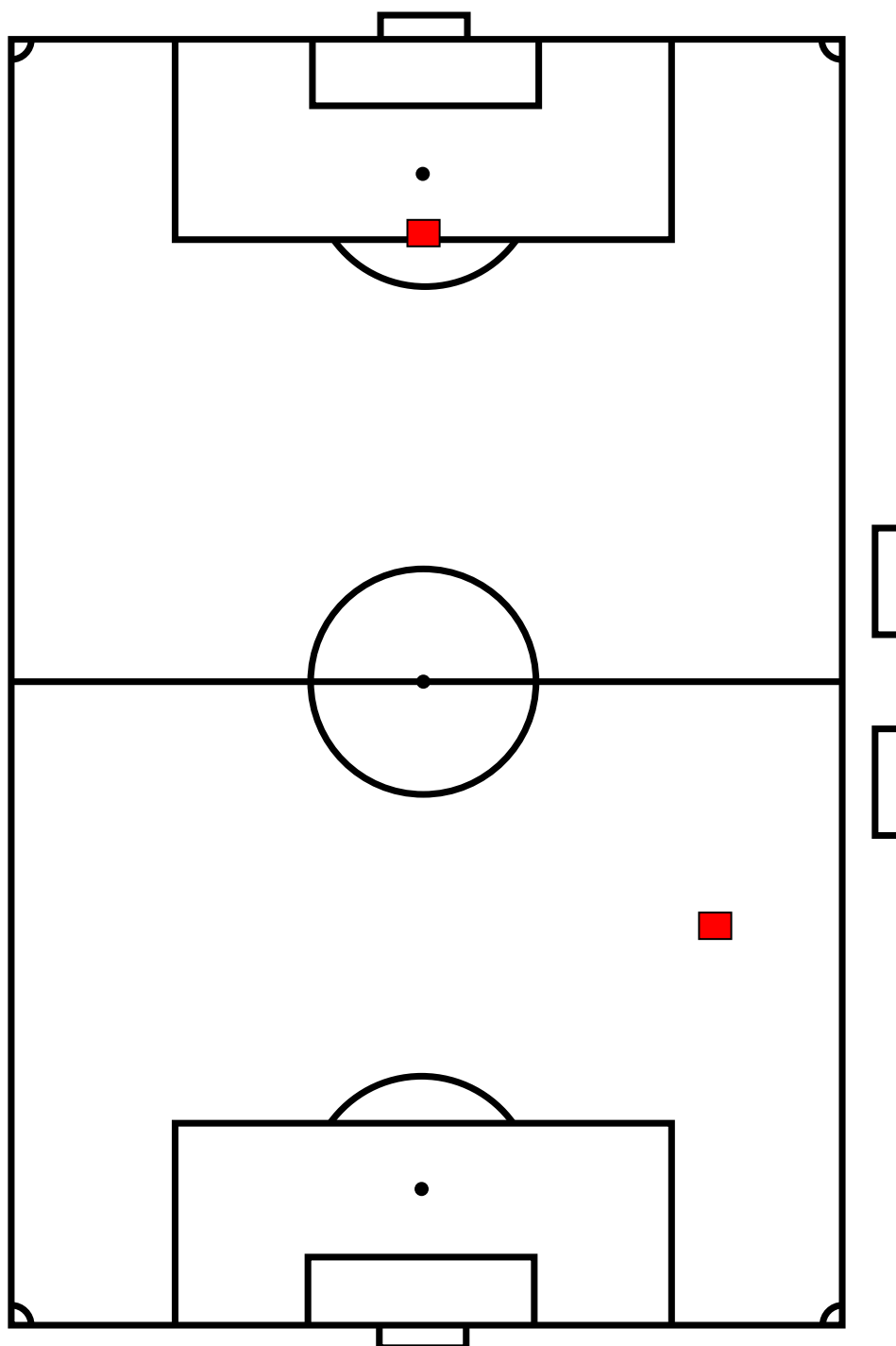
Meetpunt	15	16	11	9	8	5	2
Resultaat (m)	1.05	1.14	1.03	1.02	1.04	1.01	1.12

4.8 Balrol vermogen

Meetpunt	16	10	9	8	2
Resultaat (m)	13.20	13.04	13.67	12.17	13.46

4.9 Vlakheid

GEEN ONEFFENHEDEN, WEL LOSSE NADEN



4.10 Visuele waarnemingen

Conditie

