



RAPPORTAGE

Keuring Plus+ en inspectie voor de duurzaamheid
en veiligheid van uw veld

Sporthal

Dossier nr.

17112021/JH1

Rapport datum

17-11-2021

Opdrachtgever

Gemeente Wassenaar

E-mailadres

digitalefacturen@wassenaar.nl

Croy 47a - 5653 LC Eindhoven
T +31(0)88 170 06 16 - info@veiligespportvloer.nl



VEILIGESPORTVLOER

keuring | advies | revitalisatie



Keuring Plus+

Dossier nr.	17112021/JH1
Datum rapport	17-11-2021
Datum metingen voor revitalisatie	17-11-2021
Opdrachtgever	Gemeente Wassenaar
E-mailadres	digitalefacturen@wassenaar.nl
Locatie	Sporthal de Schulpwei
Adres	Dr Mansveltkade 1
Plaats	Wassenaar
Type sportvloer	Punt elastisch
Producent	Pulastic
Kleur	Blauw
Afwerking	pu-coating
Inspectie door	Jan van den Hurk

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd, aan derden worden verstrekt, en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, in elektronische vorm of op welke ander wijze dan ook, tenzij met voorafgaande uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Veiligessportvloer.nl. De resultaten zijn gebaseerd op de onderzoeksdatum.

Indien dit rapport in het kader van een opdracht aan Veiligessportvloer.nl werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de op de opdracht van toepassing zijn de Algemene Voorwaarden voor advies, onderzoeks- en certificatieopdrachten aan veiligessportvloer.nl en/of naar de in dat kader tussen de partijen gesloten overeenkomst.

www.veiligessportvloer.nl





INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding
2. Waar is de vloer op gekeurd
3. Resultaten per getest onderdeel
4. Beschadigingen
5. Conclusie
6. Aanbevelingen
7. Ondertekening
8. Foto bijlagen





1. INLEIDING

Algemene informatie sporthal

Afmetingen	42x28
Visuele uiterlijk van de vloer	Extreem verzadigd
Reinheid	Prima
Scuffs en strepen	Zeer veel
Alg. opmerkingen	Oudere vloer, flink verzadigd

Huidige reiniging

Reiniging door	Nb
-----------------------	----





2. WAAR IS DE VLOER OP GEKEURD?

Stroefheid/Gladheid

Glanswaarden

Schokabsorptie

Belijning

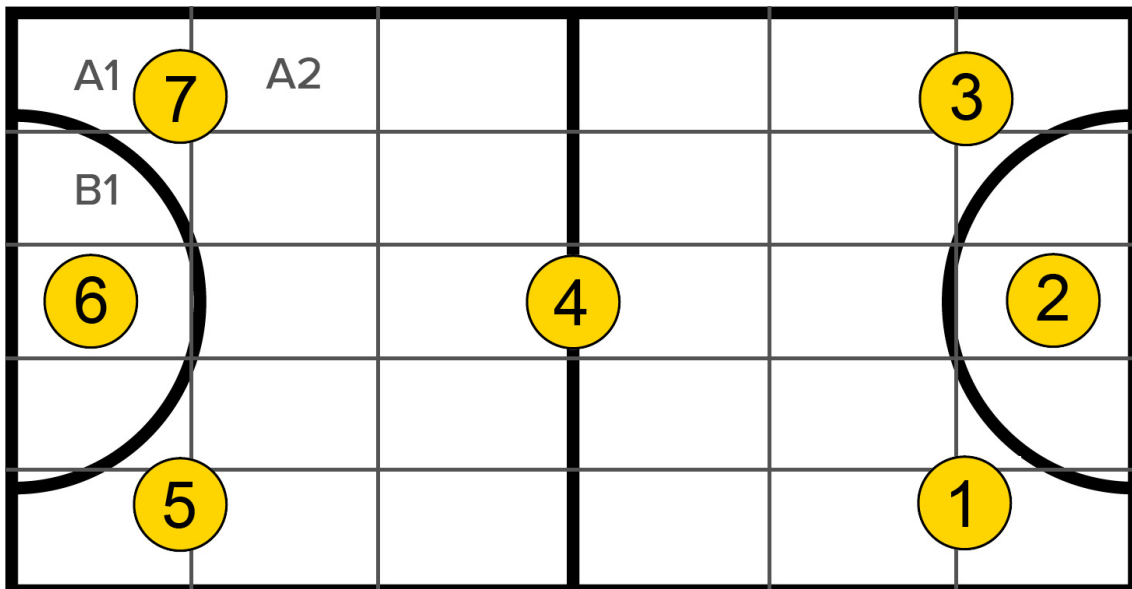
Temperatuur en relatieve luchtvochtigheid

Eventuele aanvullende informatie

- Microscopische foto's,
- Controle op belijning
- Beschadigingen
- Foto's locatie

Op de volgende locaties hebben we gemeten: 2, 3, 4, 5

We zijn binnengekomen bij punt 3.





3. RESULTATEN

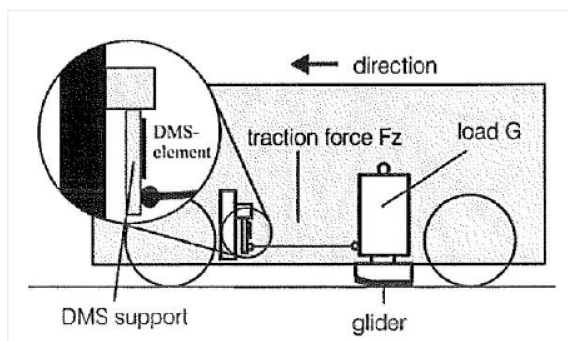
Stroefheid/Gladheid

Er zijn metingen op locatie uitgevoerd met de Floor Slide Control 2011 (FSC 2011). De metingen zijn uitgevoerd passend binnen Wuppertaler safety standards.

Met de FSC 2011 wordt de dynamische wrijvingscoëfficiënt van vloeren bepaald onder de normaalbelasting van de stempel van 24N en met een snelheid 0,2 m/sec.

De waarden die de FSC aangeeft zijn als volgt te interpreteren:

Waarde	
< 0,30	Onveilige vloer
0,30 - 0,44	Voorwaardelijk veilig
> 0,45	Veilig
> 0,60	Zeer Veilig (situatie nieuwe vloer)



Meting technische gladheid (conform Wuppertaler safety standards)

	Zonder bewerking	Handmatig bewerkt	na Revitalisatie
Positie 2	0.48	0.79	
Positie 3	0.49		
Positie 4	0.51		
Positie 5	0.48		
Overall gemiddelde	0.49	0.79	

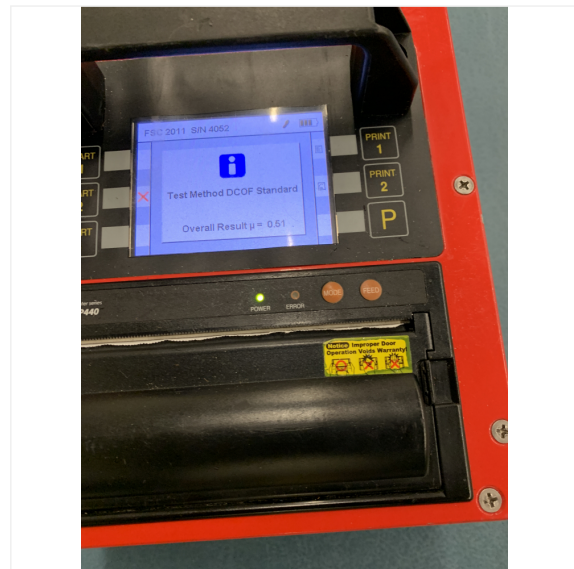
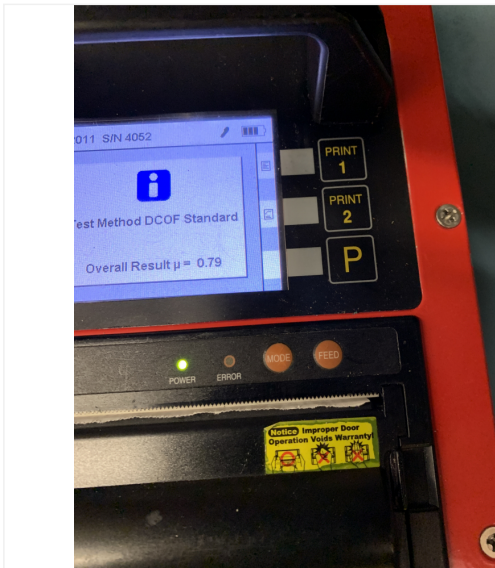
Beoordeling

Veilig





3. RESULTATEN





3. RESULTATEN

Schokabsorptie

Norm	
Klasse 1	40% - 75%
Klasse 2	30% - 75%
Klasse 3	25% - 75%



De ondergrens van de schokabsorptie van een sportvloer is 25%. Mocht de vloer deze ondergrens bereiken heeft een top laagrenovatie geen nut meer en adviseren wij de volgende oplossingen:

Een nieuwe schokabsorberende laag op de vloer aanbrengen.

100% recyclen en geen sloopkosten

(Lage kosten, ophogen vloerpotten en evt. dorpels)

Compleet vervangen van de sportvloer (hoge kosten)

25% = binnen 3 jaar verbeteren

20 tot 25% = binnen 1 jaar verbeteren

Minder dan 20% = direct verbeteren

Gemeten waarden in %: Fieldtester (conform Berlin Athlete 3a)

Punt	Meting 1 *	Meting 2	Meting 3	Gem. 2+3 **
Positie 2	27.8	27.5	27.8	27.7
Positie 3	28.1	28.5	28.4	28.5
Positie 4	27.2	27.5	27.3	27.4
Positie 5	28.4	29.3	28.9	29.1
Overall gemiddelde	27.9	28.2	28.1	28.2

Beoordeling

klasse 3

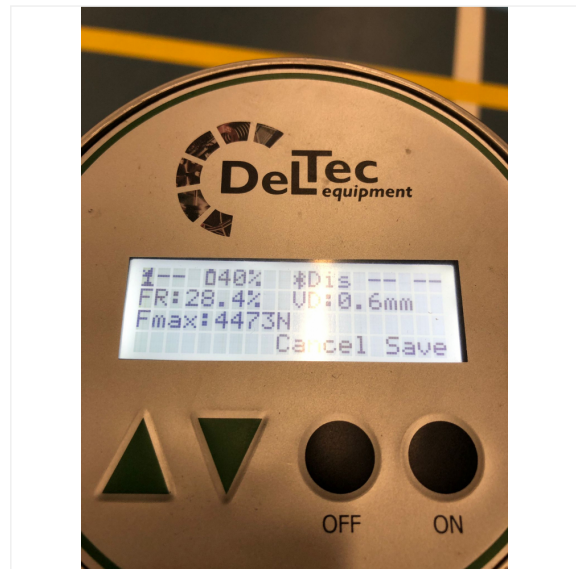
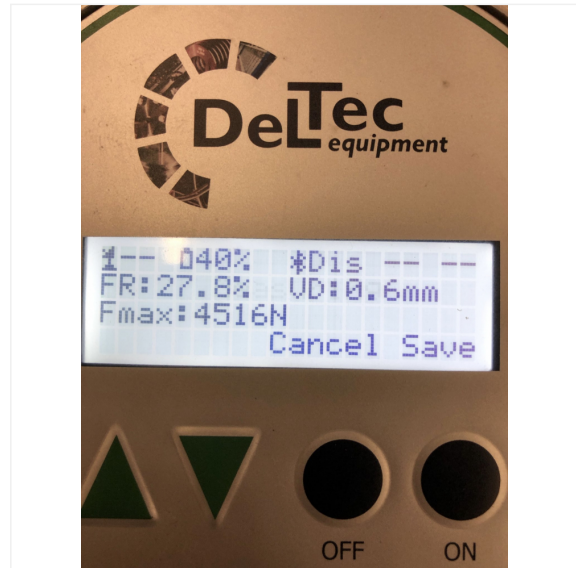
* Meting 1 is een testmeting

** Gemiddelde van meting 2 + 3 is het resultaat





3. RESULTATEN





3. RESULTATEN





3. RESULTATEN

Glanstwaarden

Norm	
Klasse 1	< 15%
Klasse 2	< 15%
Klasse 3	< 25%



Meetwaarden in %: Glansmeter:

Punt	Zonder bewerking	Handmatig bewerkt	na Revitalisatie
Positie 2	11.8	0.5	
Positie 3	12.5		
Positie 4	9.3		
Positie 5	8.5		
Overall gemiddelde	10.5	0.5	

Beoordeling

Voldoende

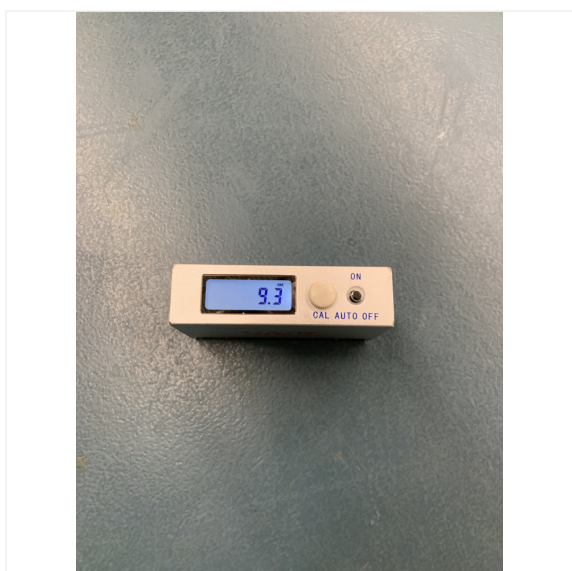
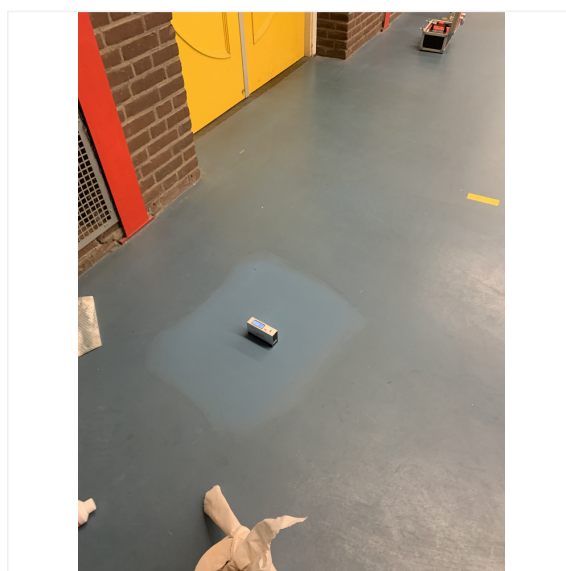


Proefstuk





3. RESULTATEN





3. RESULTATEN

Belijning en vloervoorzieningen

Algehele staat vloervoorzieningen:

Belijning op enkele plekken licht versleten. Ook is basket niet volgens laatste norm.

Opmerkingen inrichting en voorzieningen sporthal:

Sommige deksels versleten en sluiten niet meer goed aan op de vloer.





3. RESULTATEN

Temperatuur en relatieve luchtvochtigheid

Voor een objectieve rapportage dient de sporthal een temperatuur te hebben tussen: +10°C en +30°C. Een relatieve luchtvochtigheid tussen 40% en 60% wordt als ideaal gezien.

Spel	Waarde
Luchtvochtigheid %	61
Temperatuur °C	14.0
Tijdstip	12:16





4. BESCHADIGINGEN

Beschadigingen

Enkele

Omschrijving

Geen ernstige beschadigingen gezien

Advies

Sporthal wordt op termijn gesloopt, ik zou niet adviseren hier reparaties uit te gaan voeren.





5. CONCLUSIE

Gemeten norm

Meetmethode	Norm
Stroefheid/Gladheid	Veilig
Glanswaarden	Voldoende
Schokabsorptie	klasse 3

Vloer is enorm verzadigd. Omdat het een oude oplosmiddel houdende vloer betreft behoudt de vloer wel zijn stroefheid. Zij het net veilig.

Dat wil niet zeggen dat de vloer niet beter kan scoren. Het proefstukje liet zien dat we de verzadiging weg kunnen nemen middels een revitalisatie. Dit zorgt voor veel betere stroefheidswaardes en betere en veiligere sporteigenschappen. Tevens is het esthetisch en hygiënisch een mooie vooruitgang!





6 AANBEVELINGEN

Een sportvloer wordt door de producent met bepaalde sporttechnische eigenschappen opgeleverd. De bedoeling is dat door goed onderhoud de vloer deze eigenschappen altijd blijft benaderen.

Ons advies is:

- 1) Dagelijks met een katoenen of microvezel stofwisser (niet met olie geïmpregneerd).
- 2) 1 x in de week indirect* schrobben met de VSV R1 (of een vergelijkbaar middel met een pH-waarde van circa 9,0) met en een rode pad. Dit betekent de vloer eerst inzetten, de chemie het werk laten doen (10 minuten) en daarna opschrobben en zuigen.
- 3) 6 x per jaar indirect* schrobben met VSV P2 (of een vergelijkbaar middel met een pH-waarde van circa 11,4) en een groene pad. Dit betekent de vloer eerst inzetten, de chemie het werk laten doen (10 minuten) en daarna opschrobben en zuigen. Advies hierbij: eenmalig extra goed naspoelen met alleen water!
- 4) 1 x per jaar de vloer te revitaliseren

* Verdeel de sporthal in zones. Zet een zone in en laat het NIET indrogen. Na die 10 minuten kun je met schoon water naschrobben en opzuigen.

**Bestel uw middelen voor onderhoud direct in onze webshop
www.veiligesportvloer.com/nl/webshop**





7. ONDERTEKENING

Deze keuring en visuele inspectie zijn uitgevoerd met de grootste zorg. De inspecteurs van Veiligessportvloer.nl zijn allen zeer ervaren product- en materiaal deskundigen. Ons advies in deze is de intensief gebruikte sportaccommodatie minimaal 1 maal per jaar te laten keuren.

Met sportieve groet,
www.veiligessportvloer.nl

Jan van den Hurk





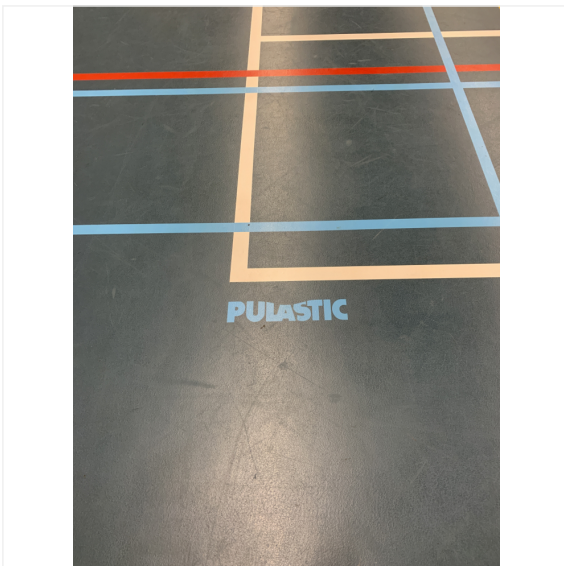
8. FOTO BIJLAGEN



Slijtage Sportvloer



Enorm verzadigd en veel strepen



Producent

