

Apeldoorn, 19-01-2026

Blad : 1 van 2

Opdrachtgever : Smit Groenadvies B.V.

Volgens opgave opdrachtgever:

Rapportnummer : 2025120111
Projectnummer : 242501004
Ontvangstdatum : 15-12-2025
Begin onderzoek : 15-12-2025
Einde onderzoek : 19-01-2026

Materiaal : onderbouwdrainzand
Sport : voetbal
Sportpark : De IJvelden
Vereniging : S.V. Hoofddorp
Veld : 4
Omschrijving : P240494
Plaats : Hoofddorp
Datum monstername : 17-10-2025
Sportproduct : M3.c onderbouwdrainzand
Versie : juli 2016

1 Monstername

De monsterneming is niet uitgevoerd door Kiwa ISA Sport B.V. Het onderzochte materiaal is door de opdrachtgever aangeleverd ten behoeve van het onderzoek. Kiwa ISA Sport B.V. beschikt derhalve uitsluitend over informatie vanaf het moment van ontvangst van de monsters en kan geen verantwoording afleggen over de wijze van monsterneming, vervaardiging, opslag of transport voorafgaand aan ontvangst. Bijgevolg kan geen uitspraak worden gedaan over de representativiteit van het onderzochte materiaal ten opzichte van de betreffende partij of het werk waaruit het afkomstig zou zijn, noch over de juistheid van de door de opdrachtgever verstrekte gegevens.

2 Methode

Het onderzoek is uitgevoerd conform de volgende analysemethode(n):

Coëfficiënten	EN 933-1
Kalk	DIN 18129
Korrelafmeting	EN 933
Korrelverdeling	EN 933-1
Leem	EN 933-1
M50	EN 933-1
Organische stof	NEN 5754
Structuur	EN 14955
Vorm	MN/K7.4
Vreemde bestanddelen	MN/VB1.1

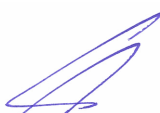
Het onderzoek is uitgevoerd in het laboratorium van Kiwa ISA Sport B.V. onder gecontroleerde omstandigheden, bij een omgevingstemperatuur van 23 ± 2 °C, tenzij expliciet anders vermeld. Indien tijdens de uitvoering van het onderzoek is afgeweken van de voorgeschreven methode, zijn deze afwijkingen gedocumenteerd in het rapport. Dergelijke afwijkingen kunnen potentieel van invloed zijn op de herhaalbaarheid, reproduceerbaarheid en/of de betrouwbaarheid van de gerapporteerde resultaten.

3 Resultaten van het onderzoek

Op de navolgende pagina's worden de onderzoeksresultaten weergegeven. De gerapporteerde resultaten zijn uitsluitend van toepassing op de geanalyseerde monsters. De conformiteitsverklaring is gebaseerd op een vergelijking van de gemeten waarden met de gestelde specificaties, waarbij de meetonzekerheid buiten beschouwing is gelaten. Aanvullende informatie betreffende de aard van de uitgevoerde verrichtingen, de toegepaste meetmethodologie, de bijbehorende meetonzekerheden en de wijze van rapportage is op schriftelijk verzoek beschikbaar. Zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kiwa ISA Sport B.V. is het niet toegestaan dit rapport of certificaat gedeeltelijk te reproduceren; reproductie is uitsluitend toegestaan in volledige vorm.

4 Conclusie

De meetwaarden van de uitgevoerde testen voldoen aan de specificaties van M3.c onderbouwdrainzand.


ir. E.C. van Swinderen
Manager Normen en Certificatie

Materiaal : onderbouwdrainzand
Sport : voetbal
Sportpark : De IJvelden
Vereniging : S.V. Hoofddorp
Veld : 4
Omschrijving : P240494
Plaats : Hoofddorp
Opdrachtgever : Smit Groenadvies B.V.

Rapportnummer : 2025120111
Datum : 19-01-2026
Projectnummer : 242501004
Blad : 2 van 2

Structuur	gesloten		Korrelverdeling	
Vorm	bol, hoekig en matig hoekig		< 8 mm	100 %
Vreemde bestanddelen	geen		< 4 mm	100 %
Coëfficiënten			< 2.0 mm	99 %
Krommingscoëfficiënt	1		< 1.0 mm	95 %
Gelijkmatigheidscoëfficiënt	2		< 0.500 mm	85 %
Kalk	1	%	< 0.355 mm	72 %
Korrelafmeting	0-1	mm	< 0.250 mm	48 %
Leem	3.2	%	< 0.180 mm	29 %
M50	264		< 0.125 mm	12 %
Organische stof	< 0.2	%	< 0.053 mm	3 %

