

Arnhem, 11-04-2022

Blad : 1 van 2

Opdrachtgever : Newae Adviseurs & Ingenieurs
Poort van Veghel 4933
5466 SB Veghel

Volgens opgave opdrachtgever:

Rapportnummer : 2022030080
Projectnummer : 242201004
Ontvangstdatum : 14-03-2022
Begin onderzoek : 14-03-2022
Einde onderzoek : 11-04-2022

Materiaal : zand/steagran/rubber
Sport : korfbal
Sportpark : De Leemput
Vereniging : Avanti
Veld : 1
Omschrijving : bestaand funderingsmateriaal
Plaats : Schijndel
Datum monstername : 07-03-2022

1 Monstername

De monstername is niet door Kiwa ISA Sport B.V. uitgevoerd. Het onderzochte materiaal en/of proefstukken zijn ten behoeve van het onderzoek aangeleverd. Kiwa ISA Sport B.V. kan derhalve geen gegevens over de monsterneming en vervaardiging/bewaring van de proefstukken rapporteren tot het moment van ontvangst en geen uitspraak doen ten aanzien van de representativiteit van het onderzochte materiaal in relatie tot de partij of het werk waaruit ze zijn genomen en de juistheid van de door de opdrachtgever opgegeven gegevens.

2 Methode

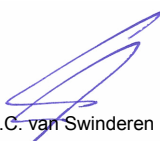
Het onderzoek is uitgevoerd conform de volgende analysemethode(n):

Korrelverdeling	EN 933-1
M50	EN 933-1
Rubbergehalte	MN/SA5.1
steagran gehalte	EN 933
Structuur	EN 14955
Textuur	EN 14955
Vorm	EN 14955
Vreemde bestanddelen	MN/VB1.1

Het onderzoek is uitgevoerd bij een laboratoriumtemperatuur van 23 ± 2 °C, tenzij anders vermeld. Indien er bij de uitvoering van het onderzoek afwijkingen van de methode hebben plaatsgevonden, dan zijn deze in het rapport vermeld. Deze afwijkingen kunnen invloed hebben op de herhaalbaarheid, reproduceerbaarheid en/of betrouwbaarheid van de resultaten.

3 Resultaten van het onderzoek

Op de volgende pagina(s) worden de resultaten van het onderzoek samengevat. De in deze vermelde rapportage vermelde onderzoeken zijn uitgevoerd door Kiwa ISA Sport B.V., tenzij anders vermeld. De in deze rapportage vermelde resultaten zijn alleen van toepassing op de onderzochte monsters, tenzij anders vermeld. Nadere informatie over de uitvoering van de beproeving, meetonzekerheid en rapportage is op aanvraag beschikbaar. Zonder schriftelijke toestemming van Kiwa ISA Sport B.V. mag het rapport of certificaat niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

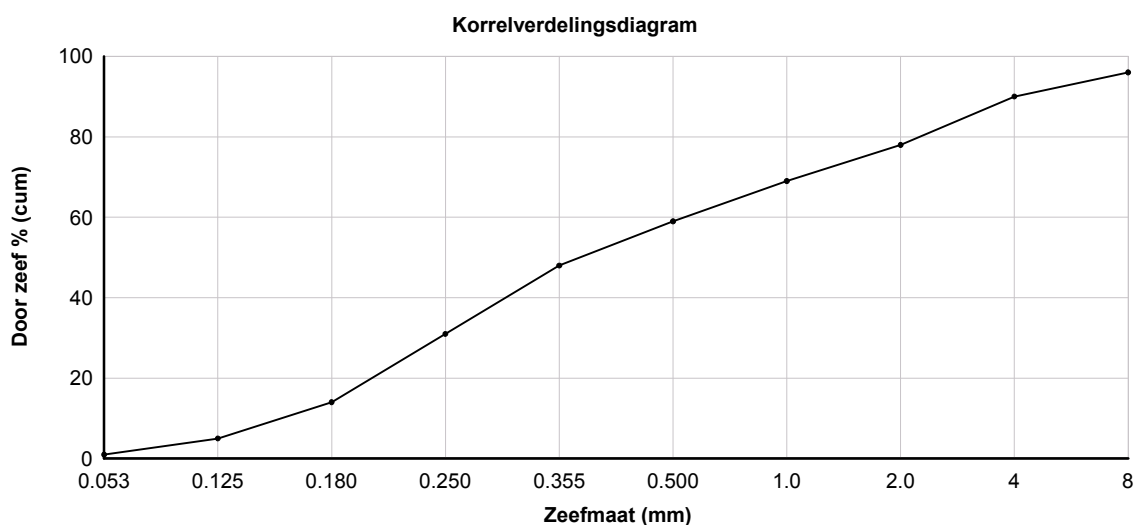


ir. E.C. van Swinderen
Manager Normen en Certificatie

Materiaal : zand/steagran/rubber
Sport : korfbal
Sportpark : De Leemput
Vereniging : Avanti
Veld : 1
Omschrijving : bestaand funderingsmateriaal
Plaats : Schijndel
Opdrachtgever : Newae Adviseurs & Ingenieurs

Rapportnummer : 2022030080
Datum : 11-04-2022
Projectnummer : 242201004
Blad : 2 van 2

Structuur	gesloten		Korrelverdeling	
Textuur	ruw		< 8 mm	96 %
Vorm	bol, hoekig en matig hoekig		< 4 mm	90 %
Vreemde bestanddelen	geen		< 2.0 mm	78 %
M50	395		< 1.0 mm	69 %
Rubbergehalte	15	%	< 0.500 mm	59 %
steagran gehalte	17	%	< 0.355 mm	48 %
			< 0.250 mm	31 %
			< 0.180 mm	14 %
			< 0.125 mm	5 %
			< 0.053 mm	1 %



Arnhem, 18-03-2022

Blad : 1 van 2

Opdrachtgever : Newae Adviseurs & Ingenieurs
Poort van Veghel 4933
5466 SB Veghel

Volgens opgave opdrachtgever:

Rapportnummer : 2022030076
Projectnummer : 242201004
Ontvangstdatum : 10-03-2022
Begin onderzoek : 10-03-2022
Einde onderzoek : 18-03-2022

Materiaal : zand
Sport : korfbal
Sportpark : De Leemput
Vereniging : Avanti
Veld : 1
Plaats : Schijndel
Datum monstername : 7-3-2022
Normcode : NOCNSF-M3.c
Normversie : juli 2016

1 Monstername

De monstername is niet door Kiwa ISA Sport B.V. uitgevoerd. Het onderzochte materiaal en/of proefstukken zijn ten behoeve van het onderzoek aangeleverd. Kiwa ISA Sport B.V. kan derhalve geen gegevens over de monsterneming en vervaardiging/bewaring van de proefstukken rapporteren tot het moment van ontvangst en geen uitspraak doen ten aanzien van de representativiteit van het onderzochte materiaal in relatie tot de partij of het werk waaruit ze zijn genomen en de juistheid van de door de opdrachtgever opgegeven gegevens.

2 Methode

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

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

Het onderzoek is uitgevoerd bij een laboratoriumtemperatuur van 23 ± 2 °C, tenzij anders vermeld. Indien er bij de uitvoering van het onderzoek afwijkingen van de methode hebben plaatsgevonden, dan zijn deze in het rapport vermeld. Deze afwijkingen kunnen invloed hebben op de herhaalbaarheid, reproduceerbaarheid en/of betrouwbaarheid van de resultaten.

3 Resultaten van het onderzoek

Op de volgende pagina(s) worden de resultaten van het onderzoek samengevat. De in deze vermelde rapportage vermelde onderzoeken zijn uitgevoerd door Kiwa ISA Sport B.V., tenzij anders vermeld. De in deze rapportage vermelde resultaten zijn alleen van toepassing op de onderzochte monsters, tenzij anders vermeld. De conformiteitsverklaring is gebaseerd op toetsing van de meetwaarde aan de gevraagde specificatie zonder rekening te houden met de meetonzekerheid. Nadere informatie over de uitvoering van de verrichting, meetonzekerheid en rapportage is op aanvraag beschikbaar. Zonder schriftelijke toestemming van Kiwa ISA Sport B.V. mag het rapport of certificaat niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

4 Conclusie

De meetwaarden van de uitgevoerde testen voldoen aan de specificaties van de norm NOCNSF-M3.c mits de aangetroffen rubberdelen door monstername in het aangeleverde monster aanwezig zijn.

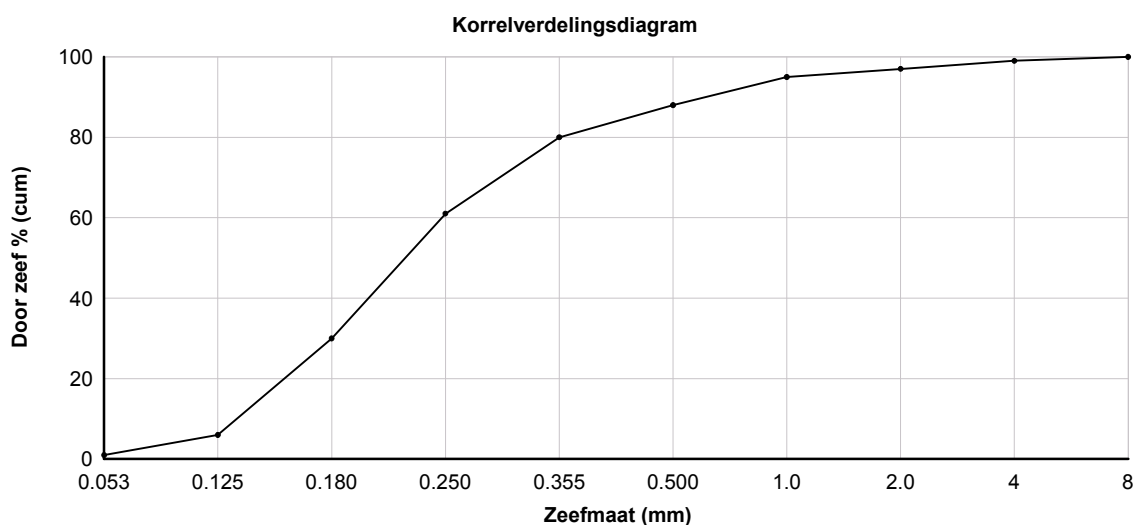


ir. E.C. van Swinderen
Manager Normen en Certificatie

Materiaal : zand
Sport : korfbal
Sportpark : De Leemput
Vereniging : Avanti
Veld : 1
Plaats : Schijndel
Opdrachtgever : Newae Adviseurs & Ingenieurs

Rapportnummer : 2022030076
Datum : 18-03-2022
Projectnummer : 242201004
Blad : 2 van 2
Normcode : NOCNSF-M3.c
Normversie : juli 2016

Structuur	gesloten		Korrelverdeling	
Vorm	bol, hoekig en matig hoekig		< 8 mm	100 %
Vreemde bestanddelen	rubber		< 4 mm	99 %
Coëfficiënten			< 2.0 mm	97 %
Krommingscoëfficiënt	1		< 1.0 mm	95 %
Gelijkmatigheidscoëfficiënt	2		< 0.500 mm	88 %
Kalk	2	%	< 0.355 mm	80 %
Korrelafmeting	0-1	mm	< 0.250 mm	61 %
Leem	0.8	%	< 0.180 mm	30 %
M50	223		< 0.125 mm	6 %
Organische stof	< 0.2	%	< 0.053 mm	1 %



Opmerking: De opdrachtgever heeft aangegeven dat het aangeleverde monster vreemde bestanddelen bevat ontstaan door monstername. In het aangeleverde monster is rubbergranulaat aangetroffen.

Arnhem, 14-03-2022

Blad : 1 van 2

Opdrachtgever : Newae Adviseurs & Ingenieurs
Poort van Veghel 4933
5466 SB Veghel

Volgens opgave opdrachtgever:

Rapportnummer : 2022030078
Projectnummer : 242201004
Ontvangstdatum : 14-03-2022
Begin onderzoek : 14-03-2022
Einde onderzoek : 14-03-2022

Materiaal : lava
Sport : honkbal en softbal
Sportpark : De Leemput
Vereniging : HSB Starlights
Plaats : Schijndel
Datum monstername : 07/03/2022
Normcode : NOCNSF-M2.a
Normversie : maart 2011

1 Monstername

De monstername is niet door Kiwa ISA Sport B.V. uitgevoerd. Het onderzochte materiaal en/of proefstukken zijn ten behoeve van het onderzoek aangeleverd. Kiwa ISA Sport B.V. kan derhalve geen gegevens over de monsterneming en vervaardiging/bewaring van de proefstukken rapporteren tot het moment van ontvangst en geen uitspraak doen ten aanzien van de representativiteit van het onderzochte materiaal in relatie tot de partij of het werk waaruit ze zijn genomen en de juistheid van de door de opdrachtgever opgegeven gegevens.

2 Methode

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

Kleur	MN/K0.1
Korrelafmeting	EN 933-1
Korrelverdeling lava volgens NEN	EN 933-1
Structuur	EN 14955
Textuur	EN 14955
Volumegewicht losgestort	EN 1097-3
Vorm	EN 14955
Vreemde bestanddelen	MN/VB1.1

Het onderzoek is uitgevoerd bij een laboratoriumtemperatuur van 23 ± 2 °C, tenzij anders vermeld. Indien er bij de uitvoering van het onderzoek afwijkingen van de methode hebben plaatsgevonden, dan zijn deze in het rapport vermeld. Deze afwijkingen kunnen invloed hebben op de herhaalbaarheid, reproduceerbaarheid en/of betrouwbaarheid van de resultaten.

3 Resultaten van het onderzoek

Op de volgende pagina(s) worden de resultaten van het onderzoek samengevat. De in deze vermelde rapportage vermelde onderzoeken zijn uitgevoerd door Kiwa ISA Sport B.V., tenzij anders vermeld. De in deze rapportage vermelde resultaten zijn alleen van toepassing op de onderzochte monsters, tenzij anders vermeld. De conformiteitsverklaring is gebaseerd op toetsing van de meetwaarde aan de gevraagde specificatie zonder rekening te houden met de meetonzekerheid. Nadere informatie over de uitvoering van de verrichting, meetonzekerheid en rapportage is op aanvraag beschikbaar. Zonder schriftelijke toestemming van Kiwa ISA Sport B.V. mag het rapport of certificaat niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

4 Conclusie

De meetwaarden van de uitgevoerde testen voldoen aan de specificaties van de norm NOCNSF-M2.a.

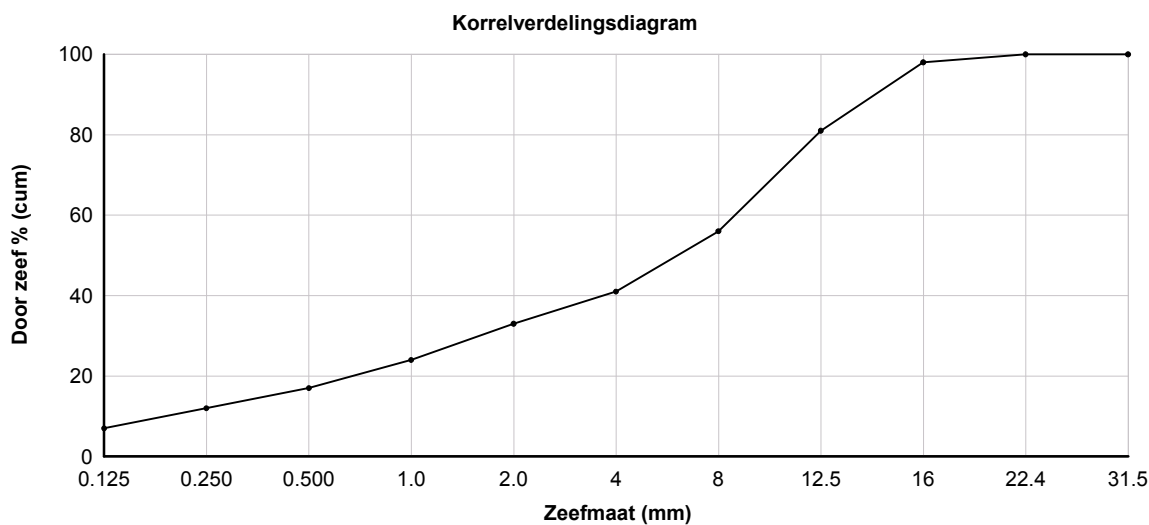


ir. E.C. van Swinderen
Manager Normen en Certificatie

Materiaal : lava
Sport : honkbal en softbal
Sportpark : De Leemput
Vereniging : HSB Starlights
Plaats : Schijndel
Opdrachtgever : Newae Adviseurs & Ingenieurs

Rapportnummer : 2022030078
Datum : 14-03-2022
Projectnummer : 242201004
Blad : 2 van 2
Normcode : NOCNSF-M2.a
Normversie : maart 2011

Kleur	donker rode en grijze lava	Korrelverdeling	
Structuur	poreus	< 31.5 mm	100 %
Textuur	ruw	< 22.4 mm	100 %
Vorm	bol, hoekig en matig hoekig	< 16 mm	98 %
Vreemde bestanddelen	geen	< 12.5 mm	81 %
Korrelafmeting	0-16 mm	< 8 mm	56 %
Volumegegewicht losgestort	1423 kg/m3	< 4 mm	41 %
		< 2.0 mm	33 %
		< 1.0 mm	24 %
		< 0.500 mm	17 %
		< 0.250 mm	12 %
		< 0.125 mm	7 %



Arnhem, 14-03-2022

Blad : 1 van 2

Opdrachtgever : Newae Adviseurs & Ingenieurs
Poort van Veghel 4933
5466 SB Veghel

Volgens opgave opdrachtgever:

Rapportnummer : 2022030075
Projectnummer : 242201004
Ontvangstdatum : 10-03-2022
Begin onderzoek : 10-03-2022
Einde onderzoek : 14-03-2022

Materiaal : zand
Sport : honkbal en softbal
Sportpark : De Leemput
Vereniging : HSB Starlight
Veld : HSB
Plaats : Schijndel
Datum monstername : 7-3-2022
Normcode : NOCNSF-M3.c
Normversie : juli 2016

1 Monstername

De monstername is niet door Kiwa ISA Sport B.V. uitgevoerd. Het onderzochte materiaal en/of proefstukken zijn ten behoeve van het onderzoek aangeleverd. Kiwa ISA Sport B.V. kan derhalve geen gegevens over de monsterneming en vervaardiging/bewaring van de proefstukken rapporteren tot het moment van ontvangst en geen uitspraak doen ten aanzien van de representativiteit van het onderzochte materiaal in relatie tot de partij of het werk waaruit ze zijn genomen en de juistheid van de door de opdrachtgever opgegeven gegevens.

2 Methode

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

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

Het onderzoek is uitgevoerd bij een laboratoriumtemperatuur van 23 ± 2 °C, tenzij anders vermeld. Indien er bij de uitvoering van het onderzoek afwijkingen van de methode hebben plaatsgevonden, dan zijn deze in het rapport vermeld. Deze afwijkingen kunnen invloed hebben op de herhaalbaarheid, reproduceerbaarheid en/of betrouwbaarheid van de resultaten.

3 Resultaten van het onderzoek

Op de volgende pagina(s) worden de resultaten van het onderzoek samengevat. De in deze vermelde rapportage vermelde onderzoeken zijn uitgevoerd door Kiwa ISA Sport B.V., tenzij anders vermeld. De in deze rapportage vermelde resultaten zijn alleen van toepassing op de onderzochte monsters, tenzij anders vermeld. De conformiteitsverklaring is gebaseerd op toetsing van de meetwaarde aan de gevraagde specificatie zonder rekening te houden met de meetonzekerheid. Nadere informatie over de uitvoering van de verrichting, meetonzekerheid en rapportage is op aanvraag beschikbaar. Zonder schriftelijke toestemming van Kiwa ISA Sport B.V. mag het rapport of certificaat niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

4 Conclusie

Het meetresultaat voor de leemfractie voldoet in combinatie met het M50 cijfer niet aan de specificatie van de norm NOCNSF-M3.c. Het M50 cijfer voldoet niet aan de specificatie van de norm NOCNSF-M3.d.

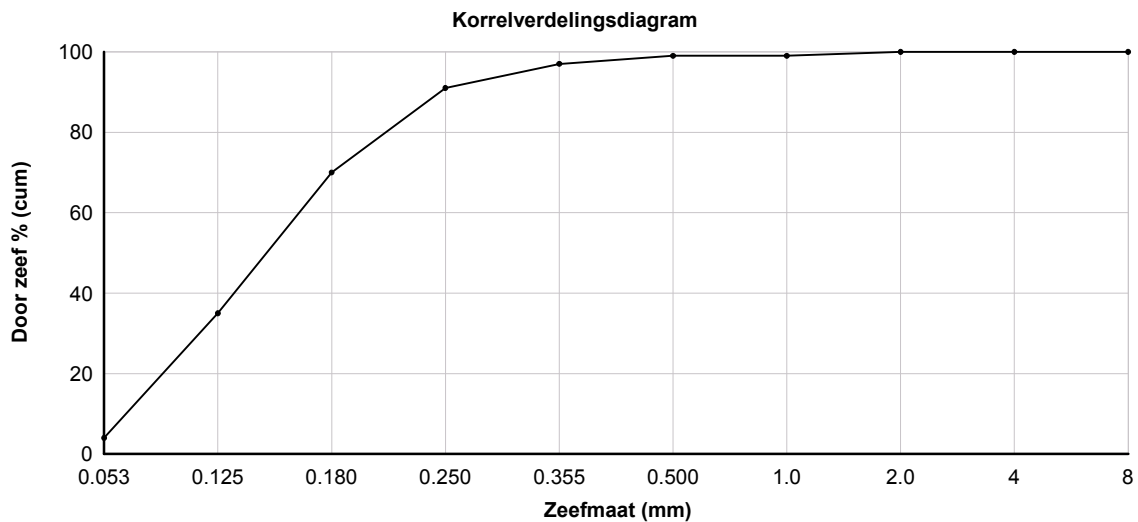


ir. E.C. van Swinderen
Manager Normen en Certificatie

Materiaal : zand
Sport : honkbal en softbal
Sportpark : De Leemput
Vereniging : HSB Starlight
Veld : HSB
Plaats : Schijndel
Opdrachtgever : Newae Adviseurs & Ingenieurs

Rapportnummer : 2022030075
Datum : 14-03-2022
Projectnummer : 242201004
Blad : 2 van 2
Normcode : NOCNSF-M3.c
Normversie : juli 2016

Structuur	gesloten			Korrelverdeling	
Vorm	bol, hoekig en matig hoekig			< 8 mm	100 %
Vreemde bestanddelen	geen			< 4 mm	100 %
Coëfficiënten				< 2.0 mm	100 %
Krommingscoëfficiënt	1			< 1.0 mm	99 %
Gelijkmatigheidscoëfficiënt	2			< 0.500 mm	99 %
Kalk	< 0.1	%		< 0.355 mm	97 %
Korrelafmeting	0-1	mm		< 0.250 mm	91 %
Leem	* 4.2	%		< 0.180 mm	70 %
M50	* 152			< 0.125 mm	35 %
Organische stof	< 0.2	%		< 0.053 mm	* 4 %



* = voldoet niet

Bij toevoeging aan het rapportnummer van het volgnummer "-2" of hoger betreft dit een nieuwe versie en vervallen alle voorgaande versies van het rapport. Indien dit rapport in opdracht werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van de opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden van Kiwa voor het uitvoeren van opdrachten 2014, dan wel de betreffende terzake tussen partijen gesloten overeenkomst.

Kiwa ISA Sport B.V.
 Papendallaan 7 · 6816 VD
 Arnhem