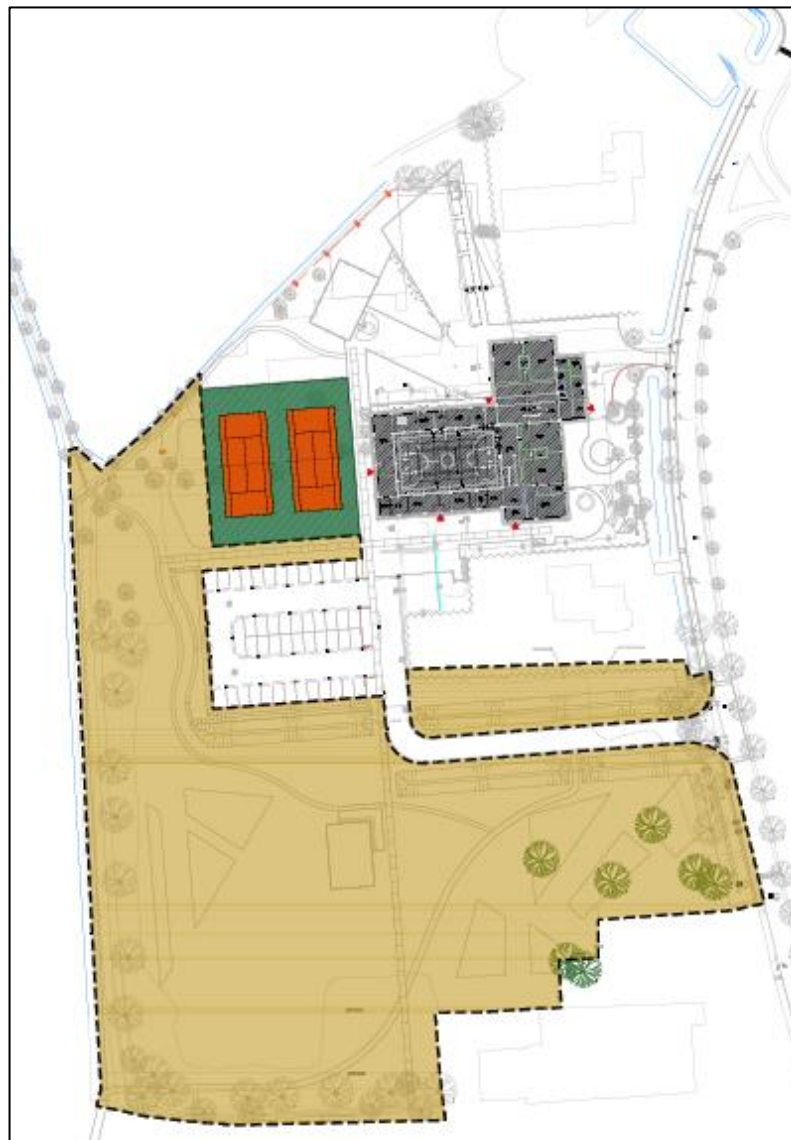


PLANLOCATIE TENNISBANEN

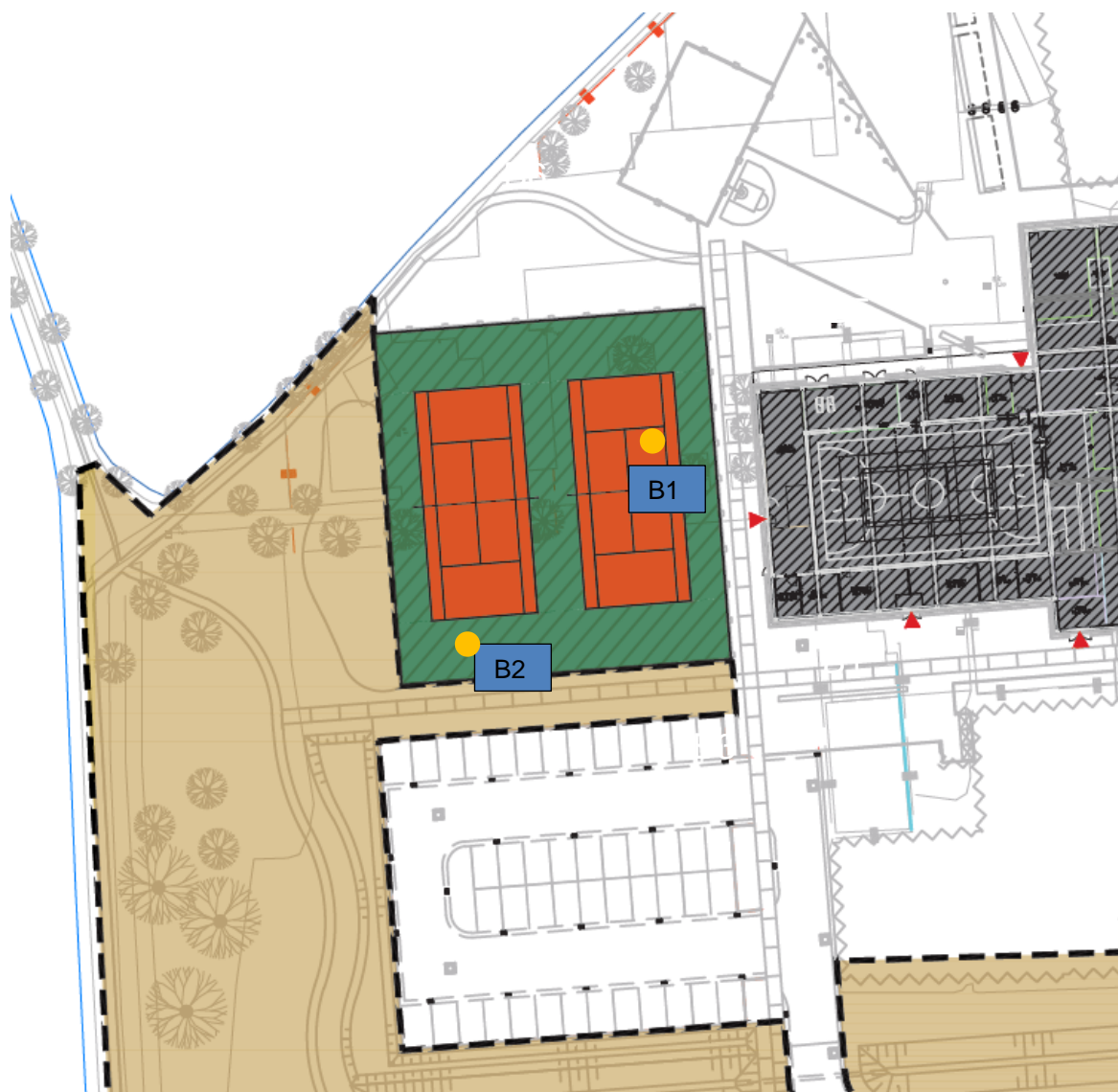
TIJDELIJKE LIGGING



UITEINDELIJKE LIGGING



BOORSTATEN

**Boring :1**

Diepte (cm –mv)	Omschrijving
0 - 20	zand, fijn (straatwand onder tegelverharding)
20 - 100	Klei, grijs, vast
100 - 120	Klei, grijs, matig slap
120 -	Einde boring

Boring :2

Diepte (cm –mv)	Omschrijving
0 - 85	Klei, bruin-grijs, vast
85 - 120	Klei, grijs, zandhoudend, matig slap (waterverzadigd)
120 -	Einde boring

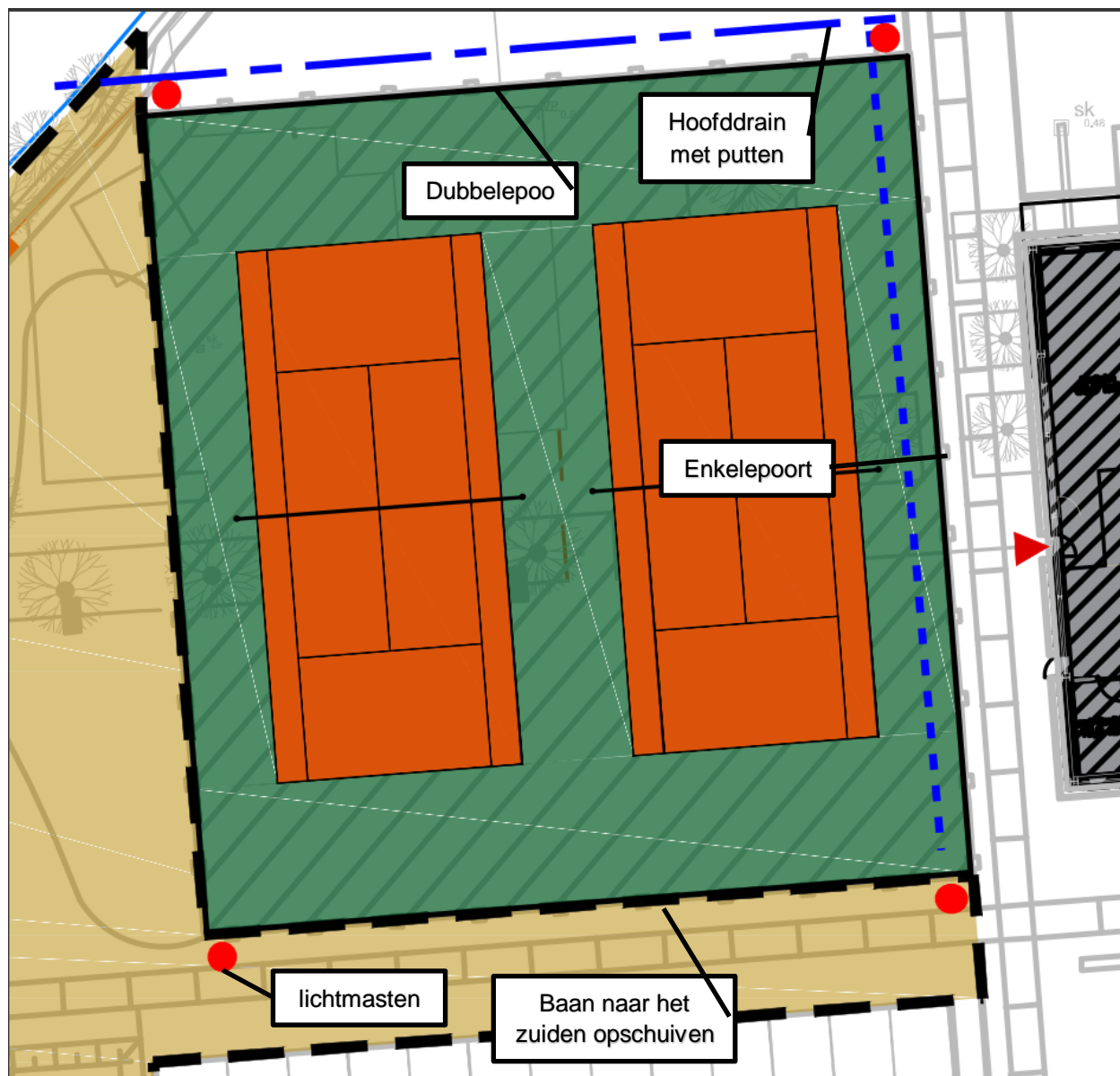




FOTO IMPRESSIES



1. bestaande lichtmast



2. hekwerk en lichtmast



3. hekwerk



4. onderhoudspoort

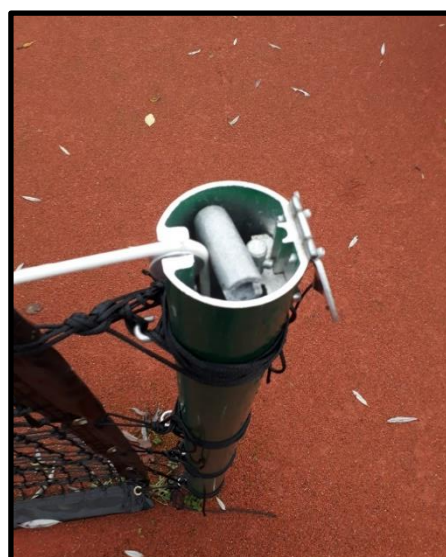


5. looppoort

FOTO IMPRESSIES



6. netconstructie



7. netconstructie



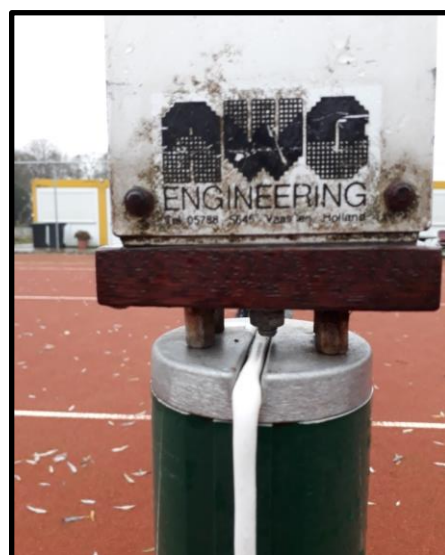
8. net



9. adjusterband



10. scorebord

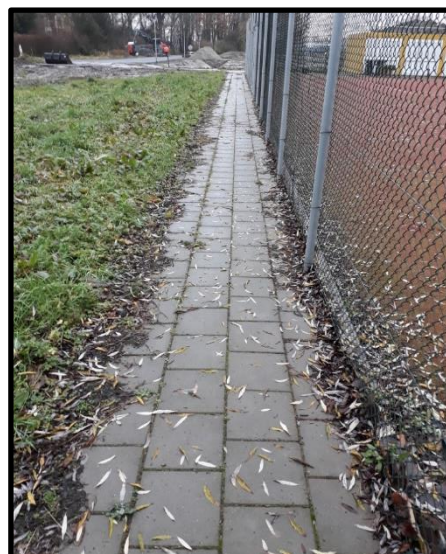


11. scorebord

FOTO IMPRESSIES



12. verharding noordzijde



13. verharding noordzijde



14. verharding westzijde



15. zuidzijde



16. terras oostzijde



17. terras oostzijde

FOTO IMPRESSIES



18. groenstrook zuidzijde nieuwe locatie



19. locatie nieuw baanblok



20. locatie nieuw baanblok



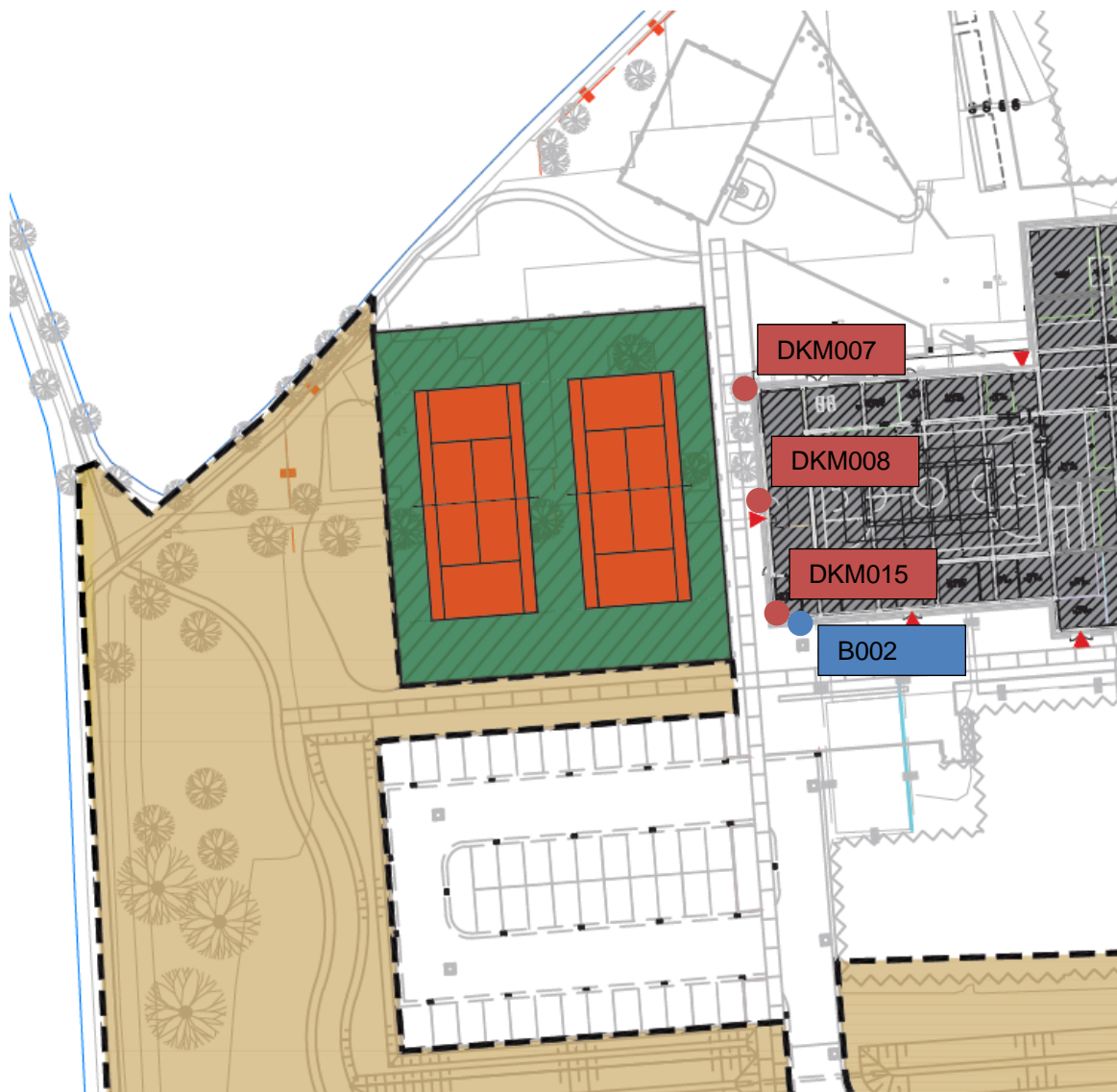
21. oostzijde nieuw baanblok



22. stroom voorziening verlichting



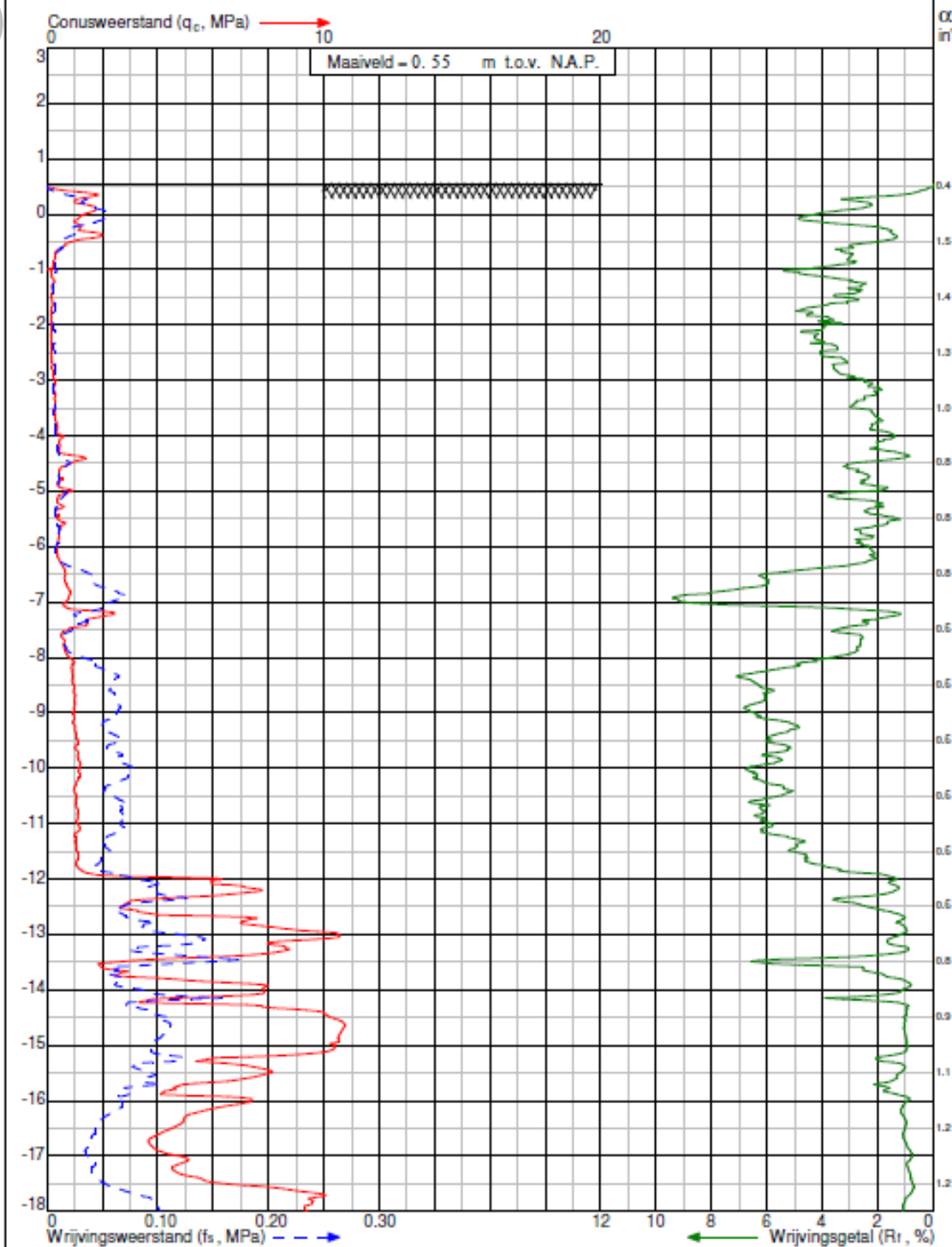
23. zuidoostzijde



SONDEER- EN BOORGEGEVENS NIEUWBOUW

DKM007

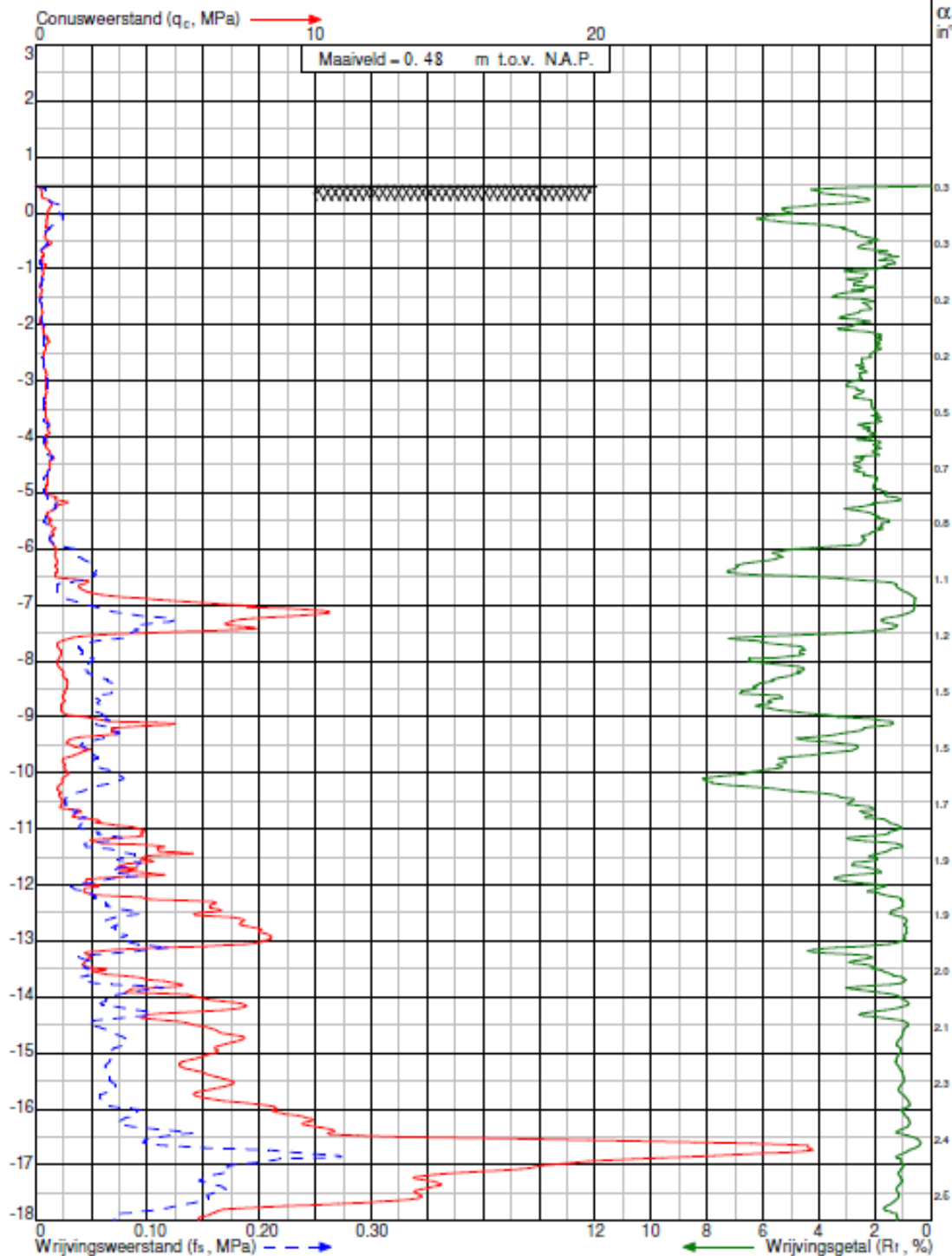
Klasse: 3
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1
 Conus type: cilindrisch elektrisch SUB-15
 Conusserienummer: 151006
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.
 α : Afwijking van de verticale



SONDEER- EN BOORGEGEVENS NIEUWBOUW

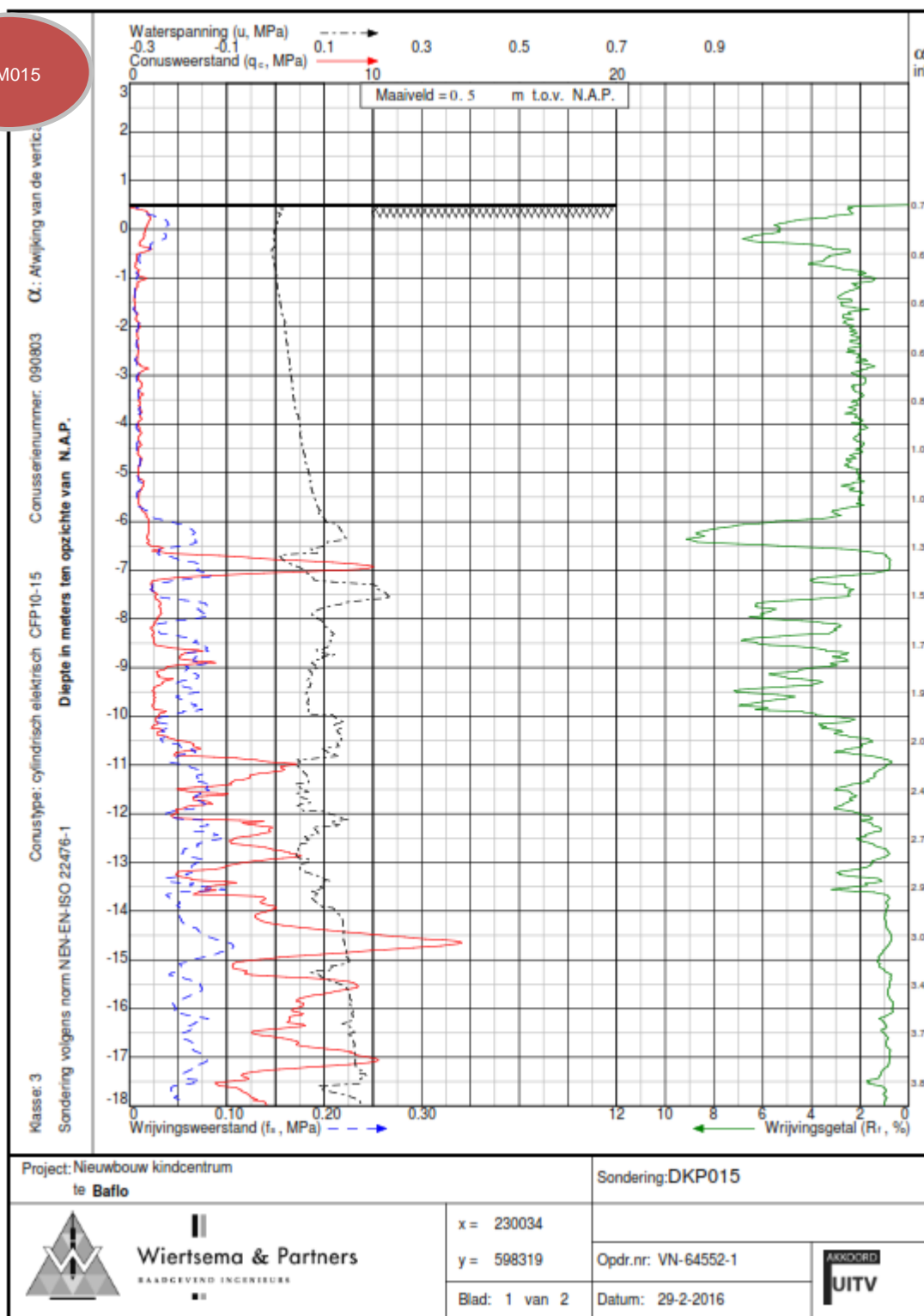
DKM008

Klasse: 3
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1
 Conus type: cilindrisch elektrisch SUB-15
 Conusserienummer: 151006
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.
 α : Afwijking van de verticaal



SONDEER- EN BOORGEGEVENS NIEUWBOUW

DKM015



SONDEER- EN BOORGEGEVENS NIEUWBOUW

B002

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.
GWS d.d. (28-2-2016): N.A.P. - 0,70 m

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld

+1
+0
-1
-2
-3
meters t.o.v. N.A.P.



KIWA ISA SPORT ANALYSES

Kiwa ISA Sport B.V.
 Papendallaan 7
 Postbus 721
 6800 AS Arnhem
 Tel (026) 483 4637
 E-mail info.isa-sport@kiwa.nl
 www.kiwa-isa-sport.com

LABORATORIUMRAPPORT



Arnhem, 10-01-2019

Blad : 1 van 2

Opdrachtgever : ASC Sports & Water
 Postbus 323
 6880 AH Velp

Analysenummer : 2018120141
Projectnummer : 180100016
Ontvangstdatum : 21-12-2018
Begin onderzoek : 21-12-2018
Einde onderzoek : 10-01-2019

Volgens opgave opdrachtgever:

Materiaal : gravel
Sport : tennis
Vereniging : T.C. Baflo
Omschrijving : baan 1 en 2
Plaats : Baflo
Datum monstername : niet bekend
Normcode : NOCNSF-KNLTB2-15.a
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.

2 Gehanteerde onderzoeksmethode(n) of norm(en)

Bij uitvoering van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende norm(en) of proefomschrijving(en):

Coëfficiënten	EN 933-1
Kleur	MN/K0.1
Korrelverdeling zand + 8 mm	EN 933-1
Structuur	EN 14955
Textuur	EN 14955
Vorm	EN 14955
Vreemde bestanddelen	MN/VB1.1
Waterdoorlatendheid	MN/WA1.3
Wateropname	EN 14952

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 norm 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.

4 Conclusie

Een monster gravel dat niet voldoet aan de norm NOCNSF-KNLTB2-15.a op basis van de met een * gemarkeerde testen.

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

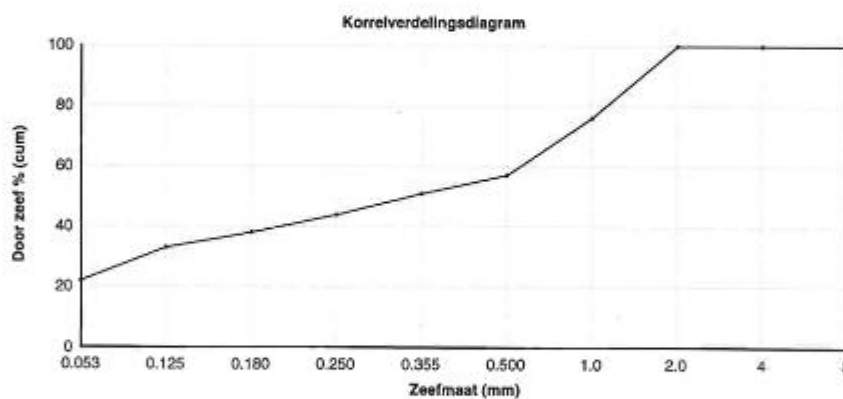
KIWA ISA SPORT ANALYSES



Materiaal : gravel
 Sport : tennis
 Vereniging : T.C. Baffo
 Omschrijving : baan 1 en 2
 Plaats : Baffo
 Opdrachtgever : ASC Sports & Water

Analysenummer : 2018120141
 Datum : 10-01-2019
 Projectnummer : 180100016
 Blad : 2 van 2
 Normcode : NOCNSF-KNLTB2-15.a
 Normversie : juli 2016

Kleur	oranje, oranje/rood/bruin		Korrelverdeling	
Structuur	poreus		< 8 mm	100 %
Textuur	ruw		< 4 mm	100 %
Vorm	bol, hoekig en matig hoekig		< 2.0 mm	100 %
Vreemde bestanddelen	geen		< 1.0 mm	76 %
Coëfficiënten			< 0.500 mm	57 %
			< 0.355 mm	51 %
			< 0.250 mm	44 %
Krommingscoëfficiënt	1		< 0.180 mm	38 %
Gelijkmatigheidscoëfficiënt	8		< 0.125 mm	33 %
Waterdoorlatendheid	* 0.19	m/etm	< 0.053 mm	22 %
Wateropname	* 15	%		



* = voldoet niet

Inzien dit rapport is gedrukt werd uitgeleverd, wordt voor de rechten en verplichtingen van de opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden van Kiwa voor het uitvoeren van opdrachten 2016, dan wel de betreffende lokale tussen partijen gesloten overeenkomst.

Kiwa SA Sport B.V.
Papendaelaan 7 - Postbus 721 - 5800 AS Arnhem

KIWA ISA SPORT ANALYSES

Kiwa ISA Sport B.V.
Papendallaan 7
Postbus 721
6800 AS Arnhem
Tel. (026) 483 4637
E-mail: info.isa-sport@kiwa.nl
www.kiwa-isa-sport.com

LABORATORIUMRAPPORT



Arnhem, 07-01-2019

Blad : 1 van 2

Opdrachtgever : ASC Sports & Water
Postbus 323
6880 AH Velp

Analysenummer : 2018120138
Projectnummer : 190100032
Ontvangstdatum : 21-12-2018
Begin onderzoek : 21-12-2018
Einde onderzoek : 07-01-2019

Volgens opgave opdrachtgever:

Materiaal : lava
Sport : tennis
Vereniging : T.C. Baflo
Omschrijving : baan 1 en 2
Plaats : Baflo
Datum monstername : niet bekend
Normcode : NOCNSF-M2.e
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.

2 Gehanteerde onderzoeksmethode(n) of norm(en)

Bij uitvoering van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende norm(en) of proefomschrijving(en):

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

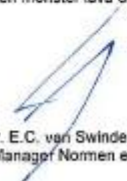
Het onderzoek is uitgevoerd bij een laboratoriumtemperatuur van 23 ± 2 °C, tenzij anders vermeld. Indien er bij de uitvoering van het onderzoek afwijkingen van de norm hebben plaatsgevonden, dan zijn deze in het rapport vermeld. Deze afwijkingen kunnen invloed hebben op de herhaalbaarheid, reproduceerbaarheid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

4 Conclusie

Een monster lava dat voldoet aan de norm NOCNSF-M2.e op basis van de uitgevoerde testen.


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

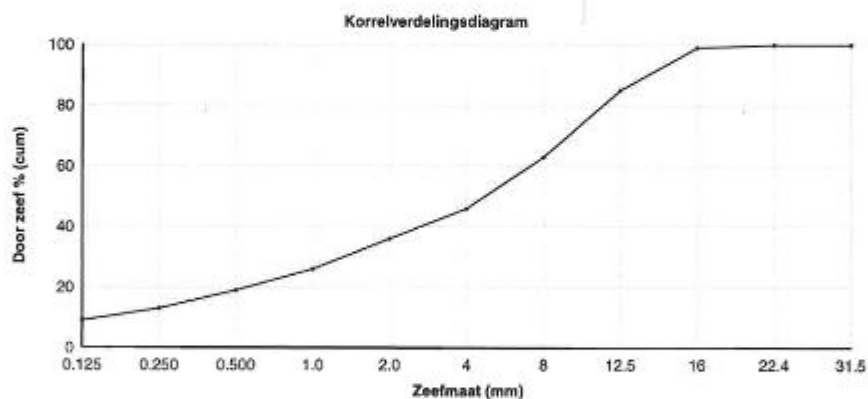
KIWA ISA SPORT ANALYSES



Materiaal : lava
 Sport : tennis
 Vereniging : T.C. Baflo
 Omschrijving : baan 1 en 2
 Plaats : Baflo
 Opdrachtgever : ASC Sports & Water

Analysenummer : 2018120138
 Datum : 07-01-2019
 Projectnummer : 190100032
 Blad : 2 van 2
 Normcode : NOCNSF-M2.e
 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	99 %
Vreemde bestanddelen	geen	< 12.5 mm	85 %
Korrelafmeting	0-16 mm	< 8 mm	63 %
Volumegewicht losgestort	1392 kg/m ³	< 4 mm	46 %
		< 2.0 mm	36 %
		< 1.0 mm	26 %
		< 0.500 mm	19 %
		< 0.250 mm	13 %
		< 0.125 mm	9 %



KIWA ISA SPORT ANALYSES

Kiwa ISA Sport B.V.
 Papendal 7
 Postbus 721
 6800 AS Arnhem
 Tel. (026) 483 4637
 E-mail: info.isa-sport@kiwa.nl
 www.kiwa-isa-sport.com

LABORATORIUMRAPPORT



Arnhem, 07-01-2019

Blad : 1 van 2

Opdrachtgever : ASC Sports & Water
 Postbus 323
 6880 AH Velp

Analysenummer : 2018120142
Projectnummer : 190100032
Ontvangstdatum : 21-12-2018
Begin onderzoek : 21-12-2018
Einde onderzoek : 07-01-2019

Volgens opgave opdrachtgever:

Materiaal : onderbouwdrainzand
Sport : tennis
Vereniging : T.C. Bello
Omschrijving : baan 1 en 2
Plaats : Bello
Datum monstername : niet bekend
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.

2 Gehanteerde onderzoeksmethode(n) of norm(en)

Bij uitvoering van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende norm(en) of proefomschrijving(en):

Coefficienten	EN 933-1
Kalk	DIN 18129
Korrelafmeting	EN 933
Korrelverdeling zand + 8 mm	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 norm 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.

4 Conclusie

Een monster onderbouwdrainzand dat voldoet aan de norm NOCNSF-M3.c op basis van de uitgevoerde testen, indien het een ongeb. Of semigebonden constructie betreft en de drains h.o.h. om de 3 m liggen en waarbij de drainsleuven gevuld zijn met M3.d zand.

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

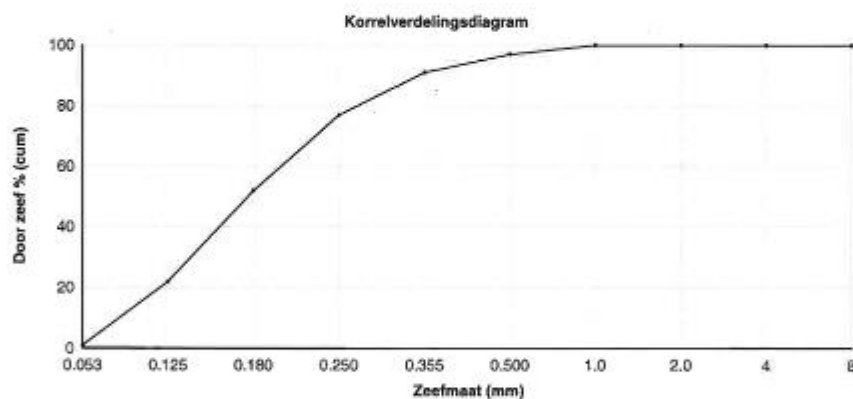
KIWA ISA SPORT ANALYSES



Materiaal : onderbouwdrainzand
 Sport : tennis
 Vereniging : T.C. Baflo
 Omschrijving : baan 1 en 2
 Plaats : Baflo
 Opdrachtgever : ASC Sports & Water

Analysenummer : 2018120142
 Datum : 07-01-2019
 Projectnummer : 190100032
 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	100 %
Gelijkmatigheidscoëfficiënt	2			< 0.500 mm	97 %
Kalk	< 0.1	%		< 0.355 mm	91 %
Korrelafmeting	D-1	mm		< 0.250 mm	77 %
Leem	0.8	%		< 0.180 mm	52 %
M50	177			< 0.125 mm	22 %
Organische stof	< 0.2	%		< 0.053 mm	1 %



INSCHRIJFSTAAT

- Seperaat meegezonden

INVULFORMULIER NOTA VAN INLICHTINGEN

- Seperaat meegezonden