

Situatietekening

Hockeycomplex Hockey Club Twente te Hengelo



Situatietekeningen met boorlocaties

veld 1 Hockey Club Twente



BP1

0-20	mm:	kunstgras toplaag, geotextiel
20-100	mm:	zand-steagran-rubber
100-490	mm:	onderboudrainzand, matig grof
490>	mm:	humeuze zandgrond, einde boring

BP2

0-20	mm:	kunstgras toplaag, geotextiel
20-100	mm:	zand-steagran-rubber
100-500	mm:	onderboudrainzand, matig grof
500>	mm:	humeuze zandgrond, einde boring

BP3

0-20	mm:	kunstgras toplaag, geotextiel
20-80	mm:	zand-steagran-rubber
80-680	mm:	onderboudrainzand, matig grof
680>	mm:	humeuze zandgrond, einde boring

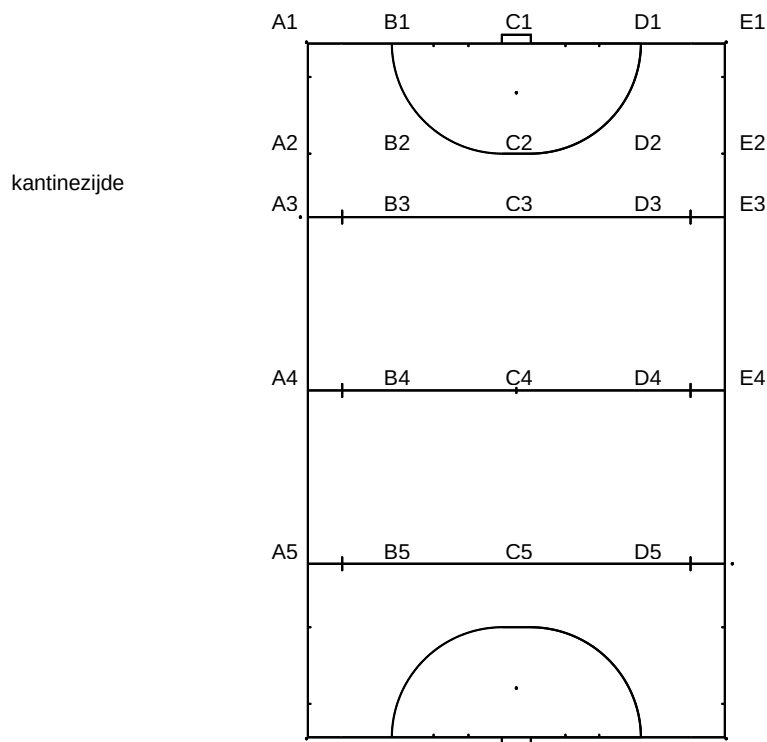
Opmerkingen:

- Vanaf circa 0,40 m minus maaiveld is het onderboudrainzand blauw/grijs van kleur met daarboven een oranjekeurige (roest) scheidingslijn. Deze verschijnselen duiden op een stagnerende waterafvoer (drainage) in de onderlaag van de constructieopbouw (bijlage 4, foto 2);
- In de onderbouw is plaatselijk vervuiling (grond-kleiden) aangetroffen (bijlage 4, foto 3).

Hoogteligging

Hoogteligging hockeyveld 1 (laser)

(maten in millimeters)



Meting	A	B	C	D	E
1	1918	1884	1838	1879	1926
2	1920	1884	1838	1879	1918
3	1922	1886	1838	1882	1919
4	1918	1884	1836	1882	1919
5	1920	1885	1838	1882	1915
6	1918	1884	1835	1880	1914
7	1926	1883	1839	1875	1922
Gemiddeld	1920	1884	1837	1880	1919
Grootste afwijking	6	2	2	5	7
Afschot	83			82	

Foto's



- Damste-veld, veld 1



- verkleuring in onderbouw veld 1



- vervuiling in onderbouw veld 1

Foto's



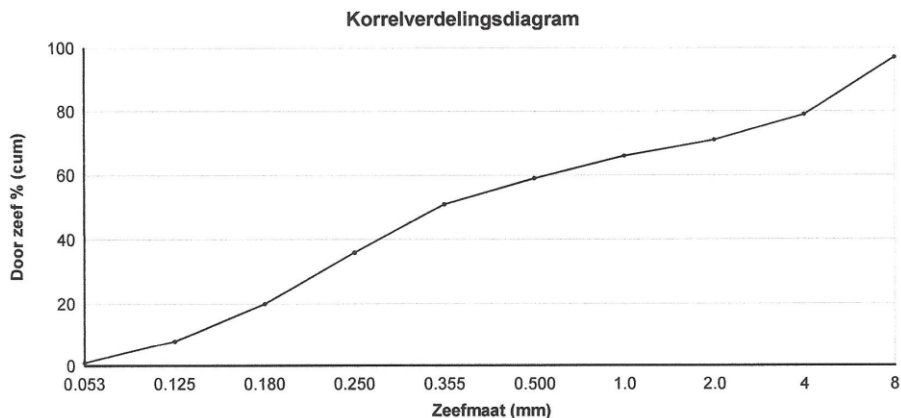
- vermoedelijke afvoer drainage veld 1 in sloot noordzijde

LABORATORIUMRAPPORT

Materiaal : zand/steagran/rubber
Sport : hockey
Sportpark : Damsté veld
Vereniging : HCT
Veld : 1
Plaats : Hengelo (ov)
Opdrachtgever : ASC Sports & Water

Analysenummer : 2015030297
Datum : 25 March 2015
Projectnummer : 150100393

Structuur	gesloten	[EN 14955]	Korrelverdeling	[EN 933]
Vorm	bol, hoekig en matig hoekig	[EN 14955]	< 8 mm	97 %
Vreemde bestanddelen	geen	[MN/VB1.1]	< 4 mm	79 %
Rubbergehalte	20	% [MN/SA5.1]	< 2.0 mm	71 %
Steagran gehalte	14	% [EN 933]	< 1.0 mm	66 %
			< 0.500 mm	59 %
			< 0.355 mm	51 %
			< 0.250 mm	36 %
			< 0.180 mm	20 %
			< 0.125 mm	8 %
			< 0.053 mm	1 %



* = voldoet niet

Leendert Kersten
Hoofd Laboratorium

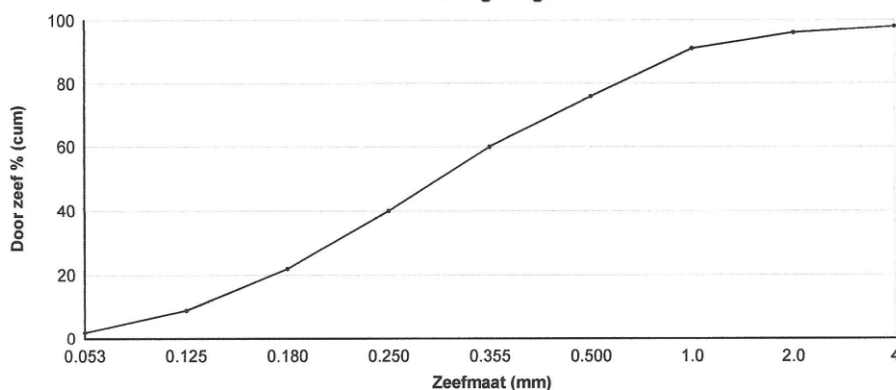
Foto's

LABORATORIUMRAPPORT

Materiaal	: onderbouwdrainzand	Analysenummer	: 2015030296
Sport	: hockey	Datum	: 25 March 2015
Sportpark	: Damsté veld	Projectnummer	: 150100393
Vereniging	: HCT		
Veld	: 1	Normcode	: NOCNSF-M3.c
Plaats	: Hengelo (ov)	Normversie	: maart 2005
Opdrachtgever	: ASC Sports & Water		

Structuur	gesloten	[EN 14955]	Korrelverdeling	[EN 933-1]
Vorm	bol, hoekig en matig hoekig	[EN 14955]	< 8 mm	100 %
Vreemde bestanddelen	geen	[MN/VB1.1]	< 4 mm	98 %
Coëfficiënten		[EN 933]	< 2.0 mm	96 %
Krommingscoëfficiënt	1		< 1.0 mm	91 %
Gelijkmatigheidscoëfficiënt	3		< 0.500 mm	76 %
Kalk	< 0.1	% [DIN 18129]	< 0.355 mm	60 %
Korrelafmeting	0-1	mm [EN 933]	< 0.250 mm	40 %
Leem	1.7	% [EN 933]	< 0.180 mm	22 %
M50	295	[EN 933]	< 0.125 mm	9 %
Organische stof	< 0.2	% [NEN 5754]	< 0.053 mm	2 %

Korrelverdelingsdiagram



* = voldoet niet

Conclusie: Een monster onderbouwdrainzand dat voor de uitgevoerde testen voldoet aan de normen NOCNSF-M3.c en NOCNSF-M3.d.

Leendert Kersten
Hoofd Laboratorium